

Согласовано

Инф. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Ведомость чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
лист 1	Общие данные.	
лист 2	Общие данные (продолжение).	
лист 3	План участка тепловой сети.	
лист 4	Схема участка тепловой сети.	
лист 5	Разрезы 1-1. Неподвижная опора Н01.	

Все применяемые в проекте материалы, изделия и оборудование при покупке должны иметь сертификат соответствия стандартам Российской Федерации.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СНиП 41-02-2003	Тепловые сети	
Серия 3.006.1-8	Каналы и тоннели сборные железобетонные	
	из лотковых элементов	
	Прилагаемые документы	
08-16.26.00.000.С0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
Серия 5.903-13 в.7-95	Изделия и детали трубопроводов для тепловых	
	сетей. Опоры трубопроводов неподвижные.	
Серия 5.903-13 в.8-95	Изделия и детали трубопроводов для тепловых	
	сетей. Опоры трубопроводов подвижные.	

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разраб.

Проверил

Нач. р-на

Нач.ПТО

Гл.инж.

08-16.26.00.000

Капитальный ремонт участка тепловой сети от ТК-248а до ТК-249 по ул.Лодова, г.Мурманск.

Стадия

Лист

Листов

РП

1

5

Общие данные

АО "МЭС"

Копировал

А3

Общие данные.

1. Проект на капитальный ремонт участка тепловой сети от тепловой камеры ТК-248а до ТК-249 по ул. Лобова г.Мурманска выполнен в соответствии с заданием главного инженера АО "МЭС".
 2. Проект выполнен в соответствии с СП 124.13330.2012 "Тепловые сети".
 3. Источник тепла - котельная «Северная».
- Система теплоснабжения - водяная двухтрубная закрытая.
- Температурный график - 150 - 70°С.
4. Начало участка – ТК-249, конец участка – ТК-248а.
 5. Прокладка ремонтируемого участка тепловой сети подземная в непроходном канале.
 6. Капитальный ремонт участка тепловой сети включает:
 - восстановление неподвижной опоры НО1;
 - установка существующих трубопроводов в проектное положение на скользящие опоры по опорным подушкам ОП-3 в канале.
 7. Существующая тепловая сеть проложена из стальных труб. Диаметр стальной трубы - 325 мм; толщина стенки трубы - 8 мм.
 8. Для проведения восстановительных работ полностью или частично вскрыть канал по всей длине ремонтируемого участка трубопровода
 9. При пересечении теплосетью существующих подземных коммуникаций получить разрешение на производство работ от организаций, в чьем ведении находятся эти сети.
 10. Неподвижную опору изготовить в соответствии с 08-16.26.00.000 лист 5.
 - 11.Опорные металлоконструкции по чистой наружной поверхности покрыть краской БТ-177 (ОСТ 6-10-426-79) по грунтовке ГФ-021.
 12. Изоляцию участков трубопроводов выполнить матами "URSA" М-25. Проектная толщина теплоизоляции - 50 мм. Покровный слой - рубероид РКК-400.
 13. При установке сместить опорные подушки на половину величины теплового удлинения в сторону, обратную перемещению трубопровода в рабочем состоянии.
 14. В процессе ремонтных работ предусматривается частичная замена плит перекрытия лотка, отбракованных после вскрытия канала. Плиты - 2П30.18-30. Плиты перекрытия укладывать на растворе марки М50. Швы между плитами тщательно зачеканить раствором марки М50. Монтаж плит, а так же герметизацию стыков плит перекрытия канала, вести в соответствии с требованиями серии 3.006.1-8 (вып.0-1).
 15. Обратную засыпку траншеи выполнять грунтом без камней и мусора. По окончании работ восстановить газоны, бордюрный камень, асфальтобетонное покрытие.
 16. Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.03-85.
 17. В ходе проведения ремонтных работ оформить:
 - акт на обратную засыпку;
 - акт на выполнение скрытых работ (заделка стыков плит);
 - исполнительную схему на неподвижную опору.

08-16.26.00.000

Капитальный ремонт участка тепловой сети
от ТК-248а до ТК-249 по ул.Лодова, г.Мурманск.

Стадія	Лист	Листов
--------	------	--------

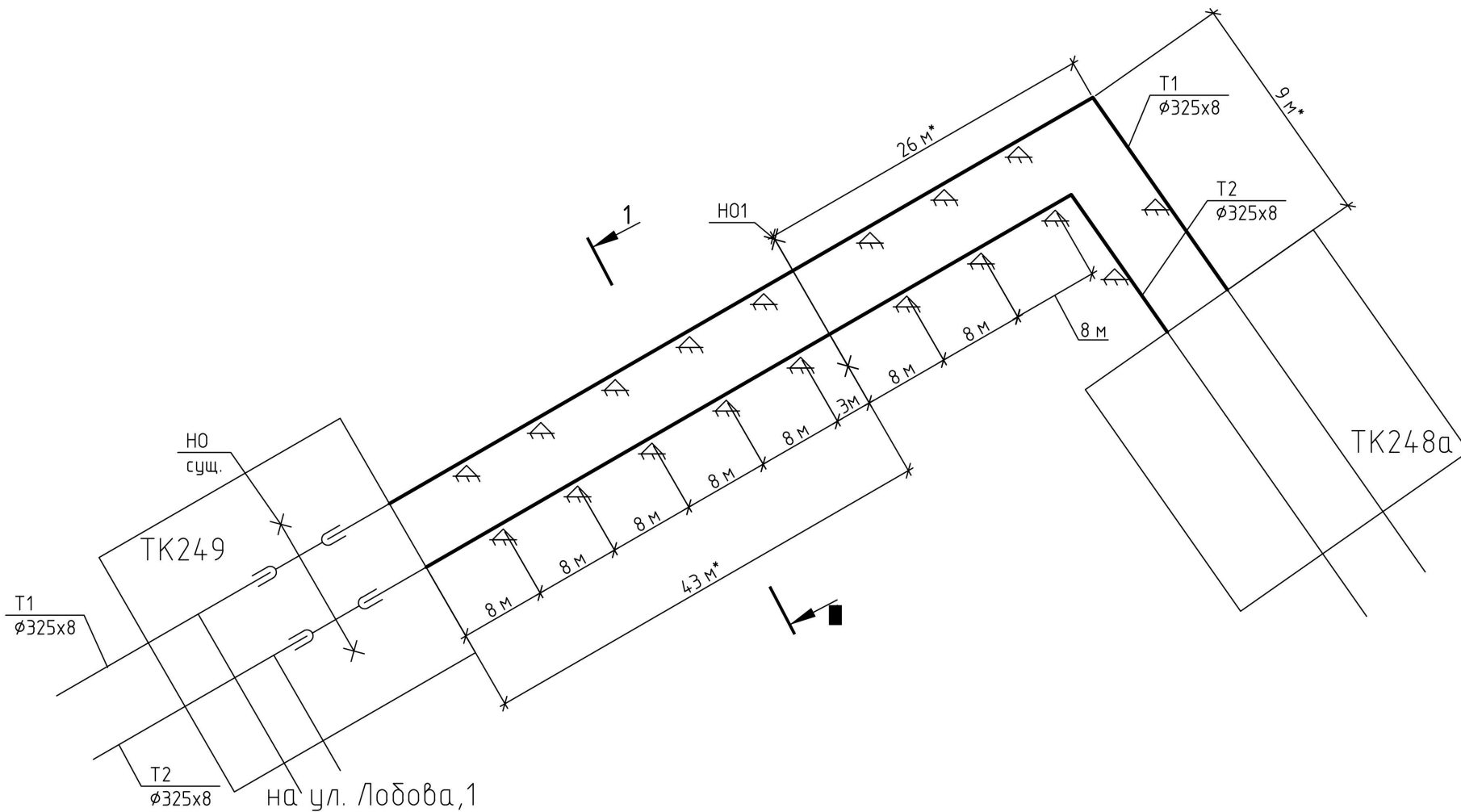
РП	2	5
----	---	---

Общие данные (продолжение)

АО "МЭС"

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Примечания:

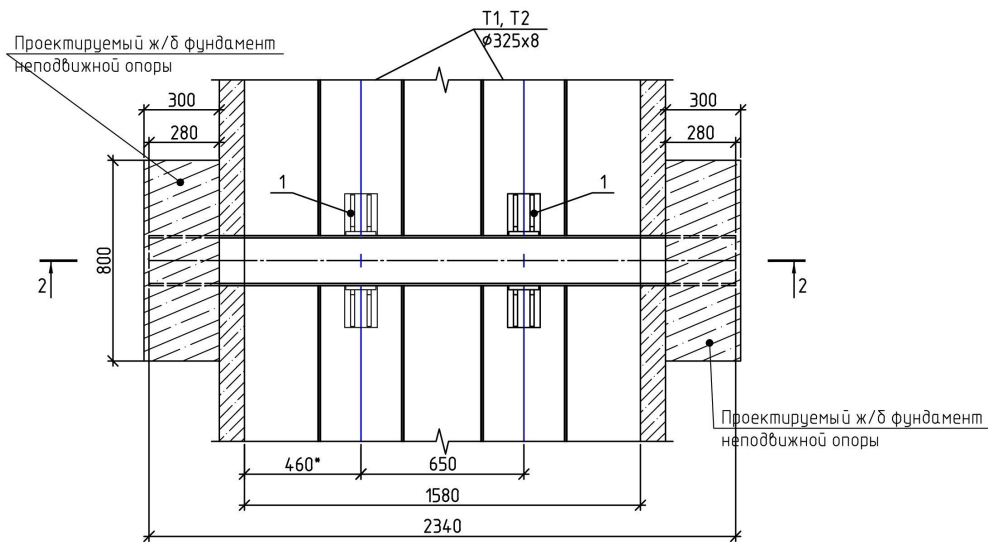
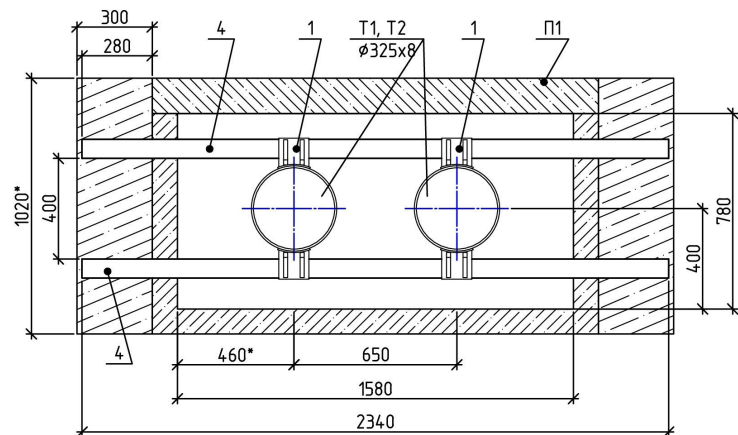
1. * – размер уточнить по месту.
2. Номера разрезов соответствуют разрезам на Листе 5.
3. Точное место монтажа неподвижной опоры определить после вскрытия канала.

						08-16.26.00.000					
						Капитальный ремонт участка тепловой сети					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	от ТК-248а до ТК-249 по ул.Лодова, г.Мурманск.					
Разраб.									Стадия	Лист	Листов
Проверил									РП	4	5
Нач. р-на											
Нач.ПТО						Схема участка тепловой сети			АО "МЭС"		
Гл.инж.											

Копировал

А3

2 - 2



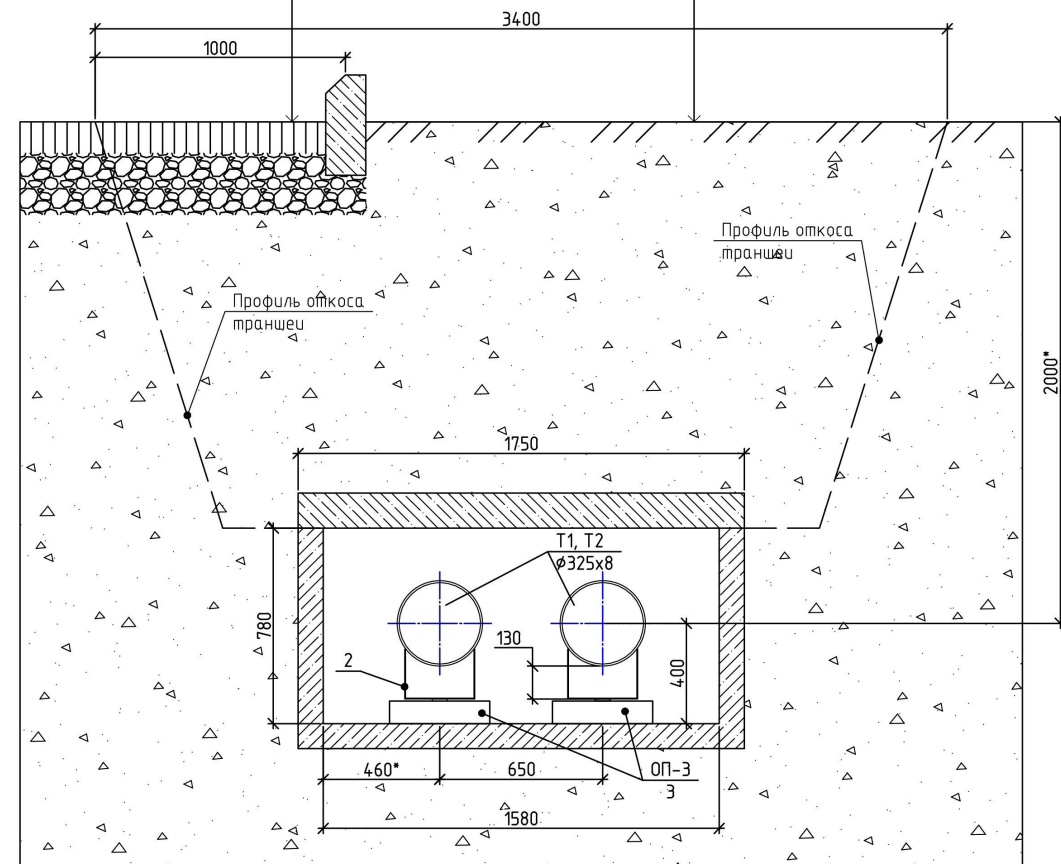
Примечания:

- * – размер и отметки уточнить по месту
- Размеры бетонного фундамента уточнить в процессе работ.
- Защитный слой бетона – не менее 20 мм.
- Для установки горизонтальных балок из G20 выполнить проем в стенках лотка.
- Номера позиций соответствуют спецификации 08-16.26.00.000.CO
- Точное место монтажа неподвижной опоры определить после вскрытия канала.

1 - 1

Восстановление асфальтобетонного покрытия
Обратная засыпка граблем с уплотнением
Обратная засыпка грунтом
Плита лотка (суш.)

Зеленая зона
Обратная засыпка грунтом
Плита лотка



						08-16.26.00.000		
						Капитальный ремонт участка тепловой сети		
						от ТК-248а до ТК-249 по ул.Лобова, г.Мурманск.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						РП	5	5
Проверил						АО "МЭС"		
Нач.р-на								
Нач.ПТО								
Гл.инж.						Разрез 1-1. Неподвижная опора Н01.		
						Копировал		

