



Система отопления

Перекладка теплотрассы в районе здания УГТ. Мытищи,
ул. Колонцова, д.4

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Главный энергетик

Главный специалист ПТГ

Ведущий инженер:

Белоус С.Н.

Авдеева С.Н.

Зеленев О.Н.

Мытищи 2023

Состав проекта

Ведомость рабочих чертежей		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие указания	
2	Условные обозначения.	
3	Переключа теплотрассы в районе здания УГТ	
4	Аксонометрическая схема переключки теплотрассы в районе здания УГТ	
5	Спецификация оборудования и материалов	

[illegible]

Копировал

Общие указания

1. Выполнить прокладку участка трубопровода системы отопления в районе здания УГТ согласно схеме.
2. Источником теплоснабжения служит заводская котельная.
3. Температурный график системы теплоснабжения здания $T=95-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
4. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки г. Москва $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ СП 131.13330.2012.
5. Монтируемый стальной трубопровод Ду 150мм врезать в существующую сеть теплоснабжения, возможна замена на аналогичный трубопровод ПНД Дн 160мм для системы отопления.
6. Трубопровод проложить по опорам ФБС 800х500х600.
7. Трубопровод покрыть антикоррозийным покрытие и теплоизолировать.
8. В местах пересечения с тротуаром и автодорогой выполнить подъем на высоту 3м шириной 4–5м, предусмотреть установку опор из трубы диаметром Ду 200мм.
9. После монтажа трубопровод опрессовать давлением 1.25 от рабочего.
10. Отметки высот уточнить при монтаже.

Условные обозначения:

T1 ——— — Подающий трубопровод;

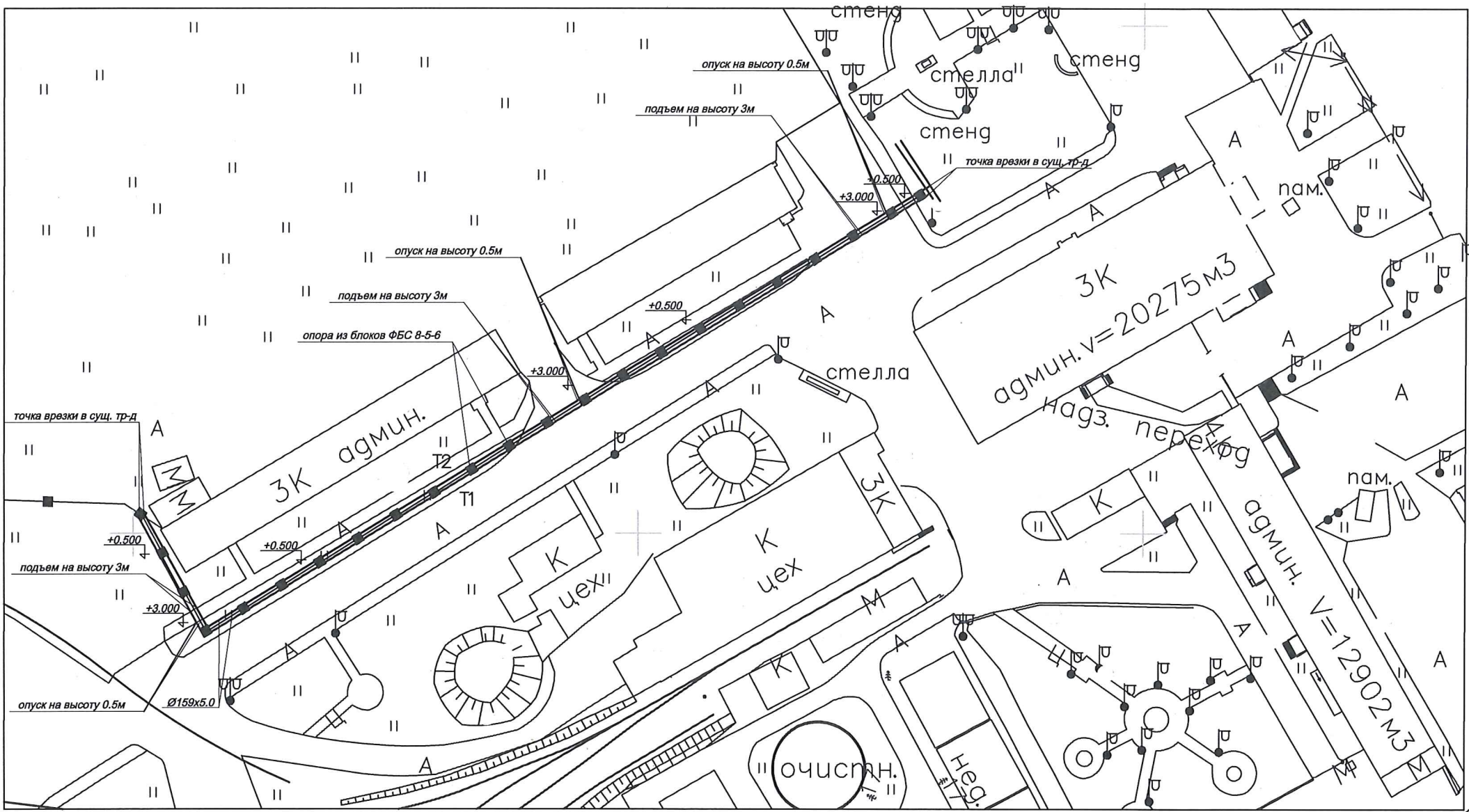
T2 ——— — Обратный трубопровод;

⊥ — Кран пробно-спускной;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							№15165			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Перекладка теплотрассы			Стадия	Масса	Масштаб	
Разраб.	Зеленев								РП			
Проверил	Авдеева								Лист	2	Листов	5
									 МЕТРОВАГОНМАШ			
Согласовал	Белюс											

Копировал

Перекладка теплотрассы в районе здания УГТ

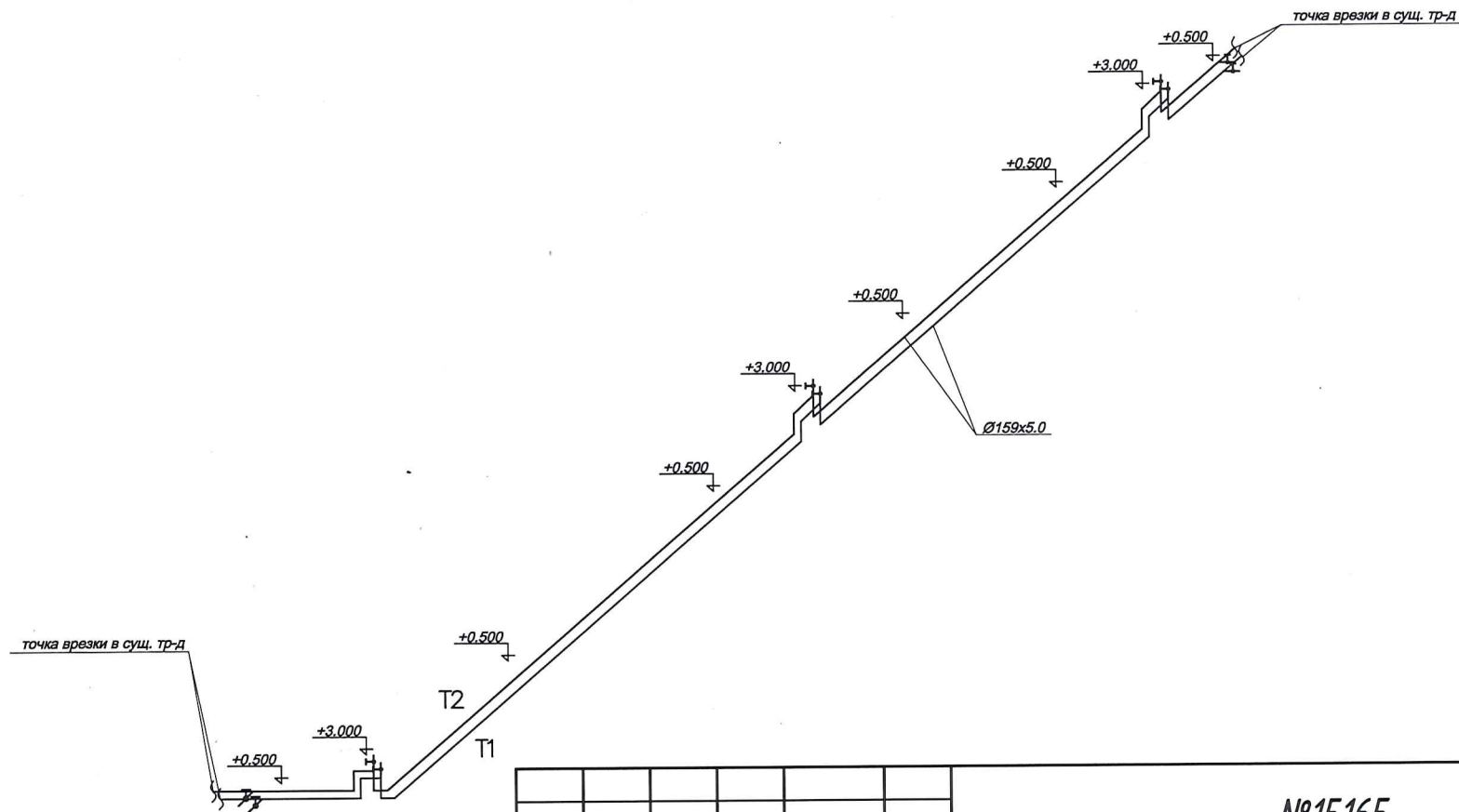


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						№15165			
						Перекладка теплотрассы	Стадия	Масса	Масштаб
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		РП		М 1:100
Разраб.		Зеленев							
Проверил		Авдеева					Лист 3	Листов 5	
									
Согласовал		Белоус					МЕТРОВАГОНМАШ		

Копировал

АксонOMETрическая схема перекладки теплотрассы в районе здания УГТ



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Зеленев			
Проверил		Авдеева			
Согласовал		Белоус			

№15165

Перекладка теплотрассы

Стадия	Масса	Масштаб
РП		М 8/м
Лист 4	Листов 5	



Копировал

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обознач. документа	Код продукции	Поставщик	Ед. изм.	Кол-во	Масса	Примечание
1.	Труба стальная водогазопроводная Ø219х6,0мм	ГОСТ 3262-75			м.	30.0		
2.	Труба стальная водогазопроводная Ø159х5,0мм	ГОСТ 3262-75			м.	480.0		
3.	Кран пробно-спускной Ø 40 мм	ГОСТ 24856-2014			шт.	4		
4.	Резьба стальная Ø 40 мм	ГОСТ 8969-75			шт.	4		
5.	Кран пробно-спускной Ø 20 мм	ГОСТ 24856-2014			шт.	6		
6.	Резьба стальная Ø 20 мм	ГОСТ 8969-75			шт.	6		
7.	Отвод стальной 90° Ø 159х5,0 мм	ГОСТ 17375-2001			шт.	32		
8.	Утеплитель URSA GEO М-11Ф 18000х1200х50мм				шт.	14		
9.	Блок ФБС 8-5-6м 800х500х600				шт.	22		
10.	Эмаль ПФ-115	ГОСТ 6465-76			л.	60.0		
11.	Уголок металлический 50х50х4 мм	ГОСТ 8509-1993			м.	60.0		
12.	Швеллер 100х50х3	ГОСТ 8509-1993			м.	40.0		
13.								
14.								
15.								
16.								
17.								
18.								
19.								
20.								
21.								
22.								
23.								
24.								

№15165

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Зеленев			
Проверил		Авдеева			
Утв.		Белоус			

Перекладка теплотрассы

Спецификация

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 5	Листов 5	

МЕТРОВАГОНМАШ

Копировал