



**Свидетельство НП «Объединение инженеров проектировщиков»  
№П.037.47.6458.10.2012 от 26.10.2012г.**

**ИНН4704064047; ОГРН1064704001482;  
Адрес: 188800, Лен. обл., г.Выборг, Московский проспект, д.7  
Тел.: 8 (813-78) 2-77-11; 2-77-50 e-mail: vspvbg@yandex.ru**

**Проектирование наружной системы теплоснабжения объ-  
екта торговли**

**\*\*-\*\*/2017/ТС**

**Генеральный директор:**

**Рыбинцев П.Б.**

**Выборг  
2017**

## Состав проекта

Обозначение	Наименование	Примечания
**_**/2017/ТС.ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	
**_**/2017/ТС	Раздел 2. «Графическая часть»	

### Раздел 1. «Пояснительная записка»

Обозначение	Наименование	Примечание
**_**/2017/ТС.ПЗ	Текстовая часть	

### Раздел 2. «Графическая часть»

Обозначение	Наименование	Примечание
**_**/2017/ТС.001	План сетей теплоснабжения	
**_**/2017/ТС.002	Продольный профиль тепловой сети	
**_**/2017/ТС.003	Поперечный разрез тепловой сети	
**_**/2017/ТС.004	Проход трубопровода сквозь стену	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
**_**/2017/ТС.СО	Спецификация оборудования	
	Сертификаты на оборудование	

**Объект торговли**

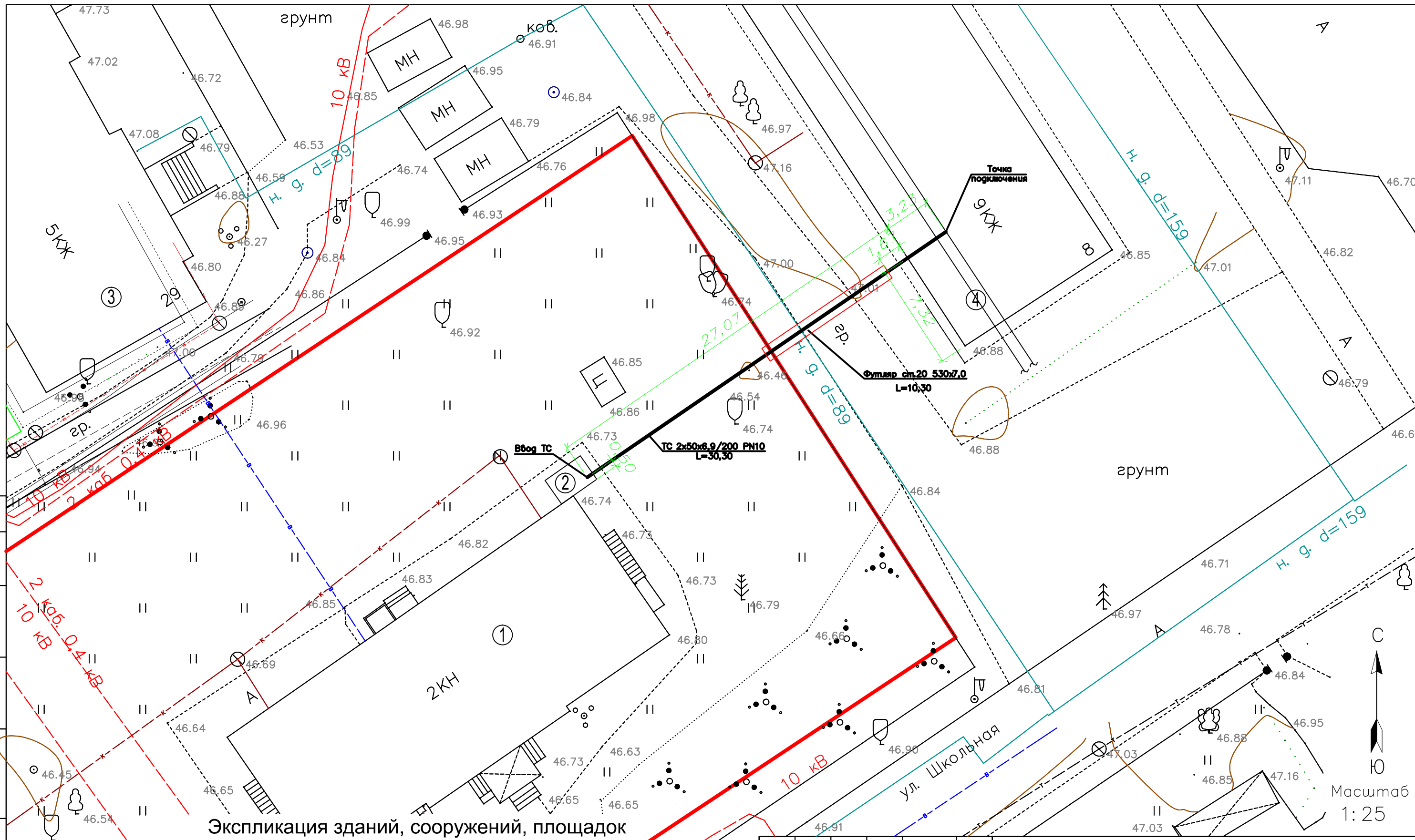
**Пояснительная записка**

**\*\*-\*\*/2017/ТС.ПЗ**

# Оглавление

1. Исходные данные.....	2
2. Климатические и метеорологические условия района строительства, расчетные параметры наружного воздуха.....	2
3. Описание и обоснование способов прокладки и конструктивных решений, труб теплотрассы от точки присоединения к сетям общего пользования до объекта капитального строительства.....	3
4. Перечень мер по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.....	7
5. Описание технических решений, обеспечивающих надежность работы систем в экстремальных условиях .....	7
6. Энергоэффективность.....	7
7. Охрана окружающей среды .....	14
8 . Мероприятия по технике безопасности .....	14
9. Перечень ссылочных документов.....	15

						**-**/2017/ТС.ПЗ		
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал						Система теплоснабжения объекта торговли		
Директор								
						П		
						1		
						16		
						ООО "ВыборгСтройПроект" г.Выборг, Московский пр-т, д.7 т.8(81378)2-77-11, 2-77-50		
						<b>Пояснительная записка</b>		



Экспликация зданий, сооружений, площадок

Номер по генплану	Наименование	Площадь, кв.м	Примечание
1	Объект торговли	580,6	
2	Пристроенное ИТП объекта торговли		
3	Жилой дом		
4	Жилой дом		

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Система теплоснабжения  
объекта торговли

План сетей  
теплоснабжения

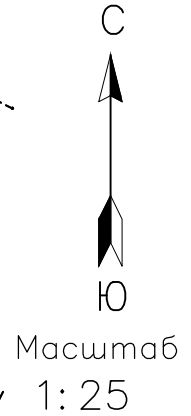
Стадия	Лист	Листов
П	1	1

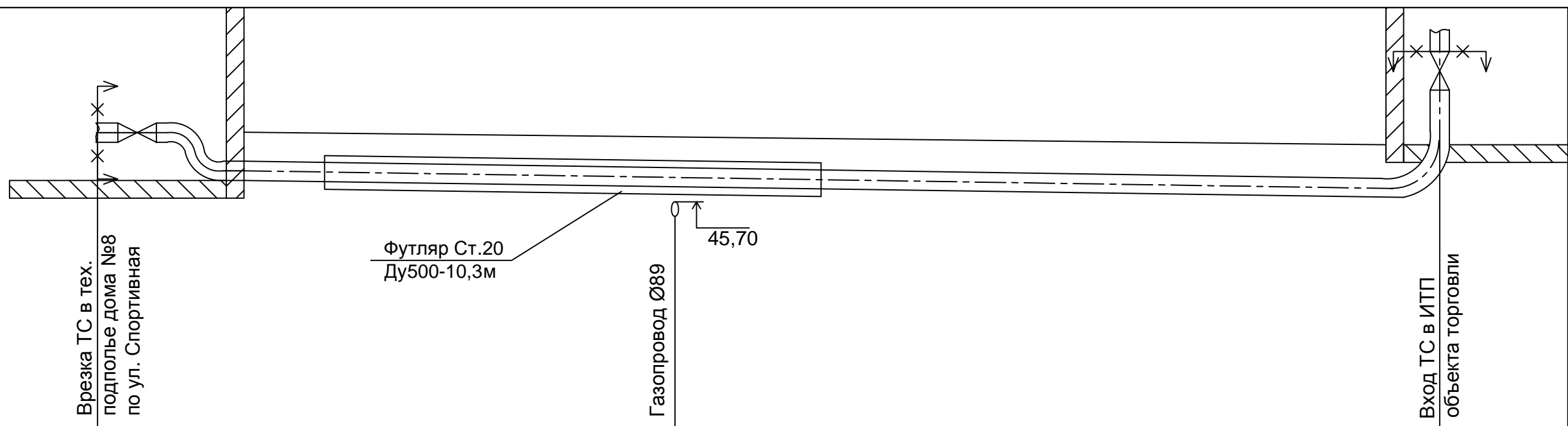
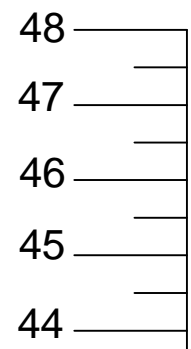
ООО "ВыборгСтройПроект"  
г.Выборг, Московский пр-т, д.7  
т.8(81378)2-77-11, 2-77-50

Формат А3

Согласовано:

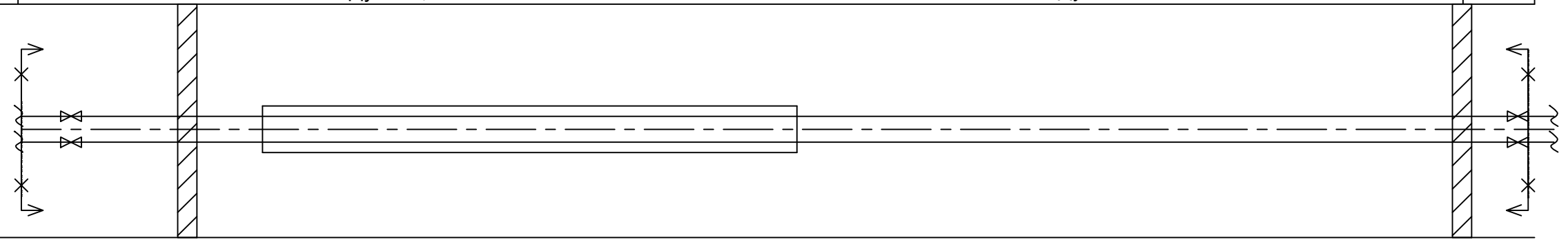
Инов. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №





Условия развязок с подземными сооружениями	№переносов		
	№пересечек		
Отметка земли проектная			
Отметка земли натурная		47,00	46,74
Отметка верха тепловой изоляции		47,00	46,74
Отметка оси трубы		46,90	46,74
Отметка низа трубы		46,80	46,74
Уклон, ‰ Длина, м			30,30
Номер поперечного разреза внутренний размер		1-1 2 Ду50x6,9/200 PN10	2-2 2 Ду50x6,9/200 PN10

План развернутый



Отметки приняты абсолютные в Балтийской системе координат. Согласно п. 9.6 СП 124.13330.2012 Актуализированной редакции СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети" при прокладке тепловых сетей из гибких труб предусматривать уклон не требуется.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Система теплоснабжения объекта торговли	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Продольный профиль тепловой сети							ООО "ВыборгСтройПроект" г.Выборг, Московский пр-т, д.7 т.8(81378)2-77-11, 2-77-50		

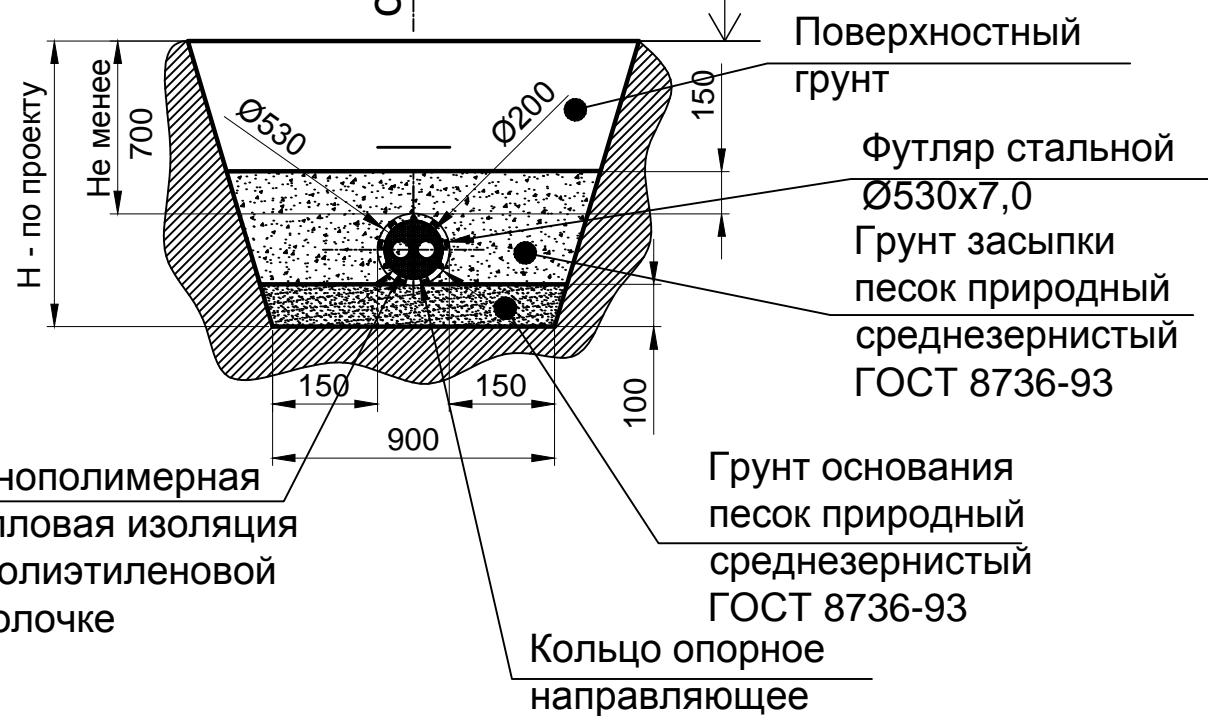
Согласовано:

Инов. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1-1

ось трассы

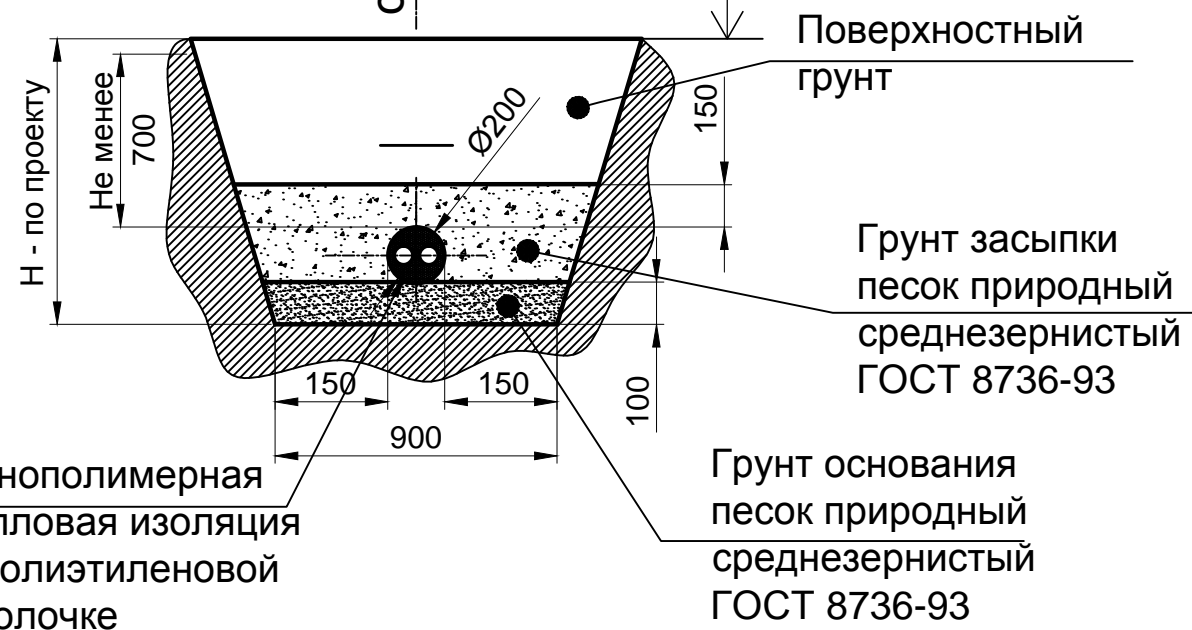
Отметка земли  
(по профилю)



2-2

ось трассы

Отметка земли  
(по профилю)



Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

**Система  
теплоснабжения объекта  
торговли**

Поперечный разрез тепловой  
сети

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО "ВыборгСтройПроект" г.Выборг, Московский пр-т, д.7 т.8(81378)2-77-11, 2-77-50		

Формат А3