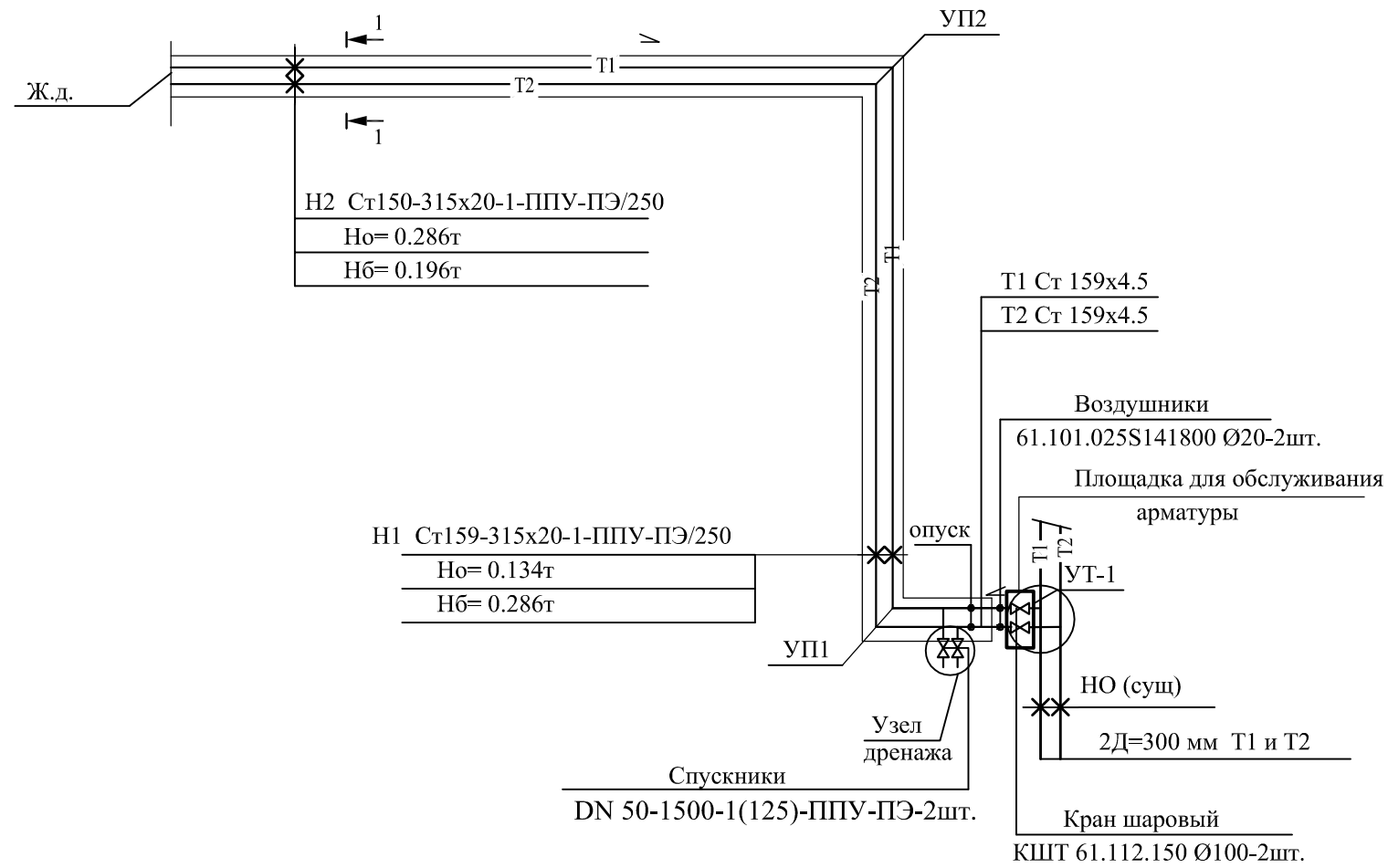
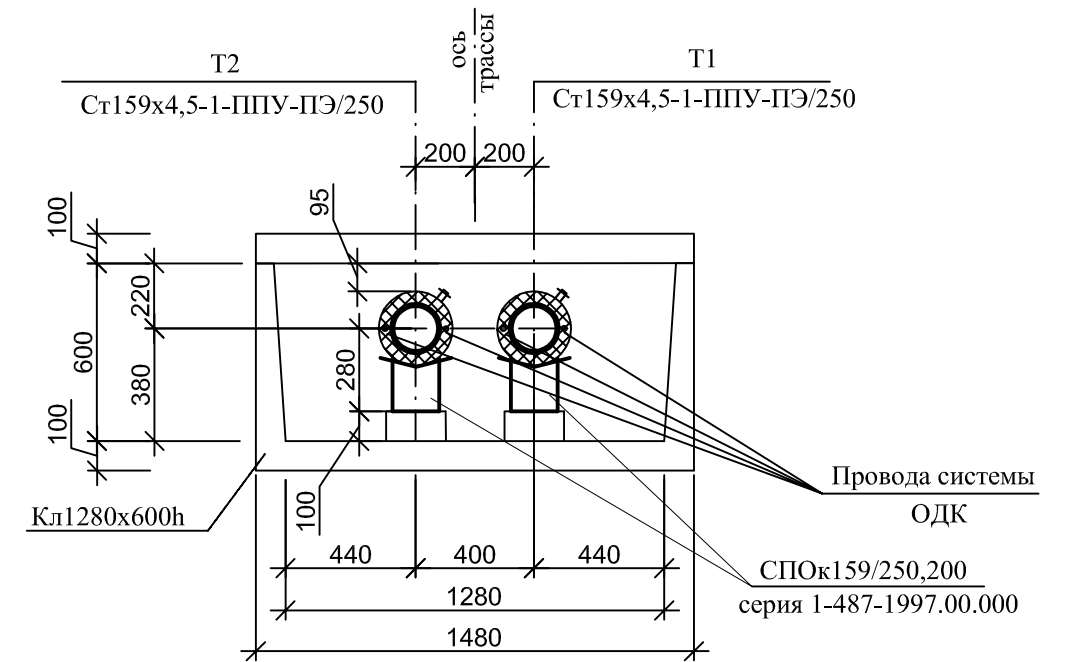


Схема сетей



1-1



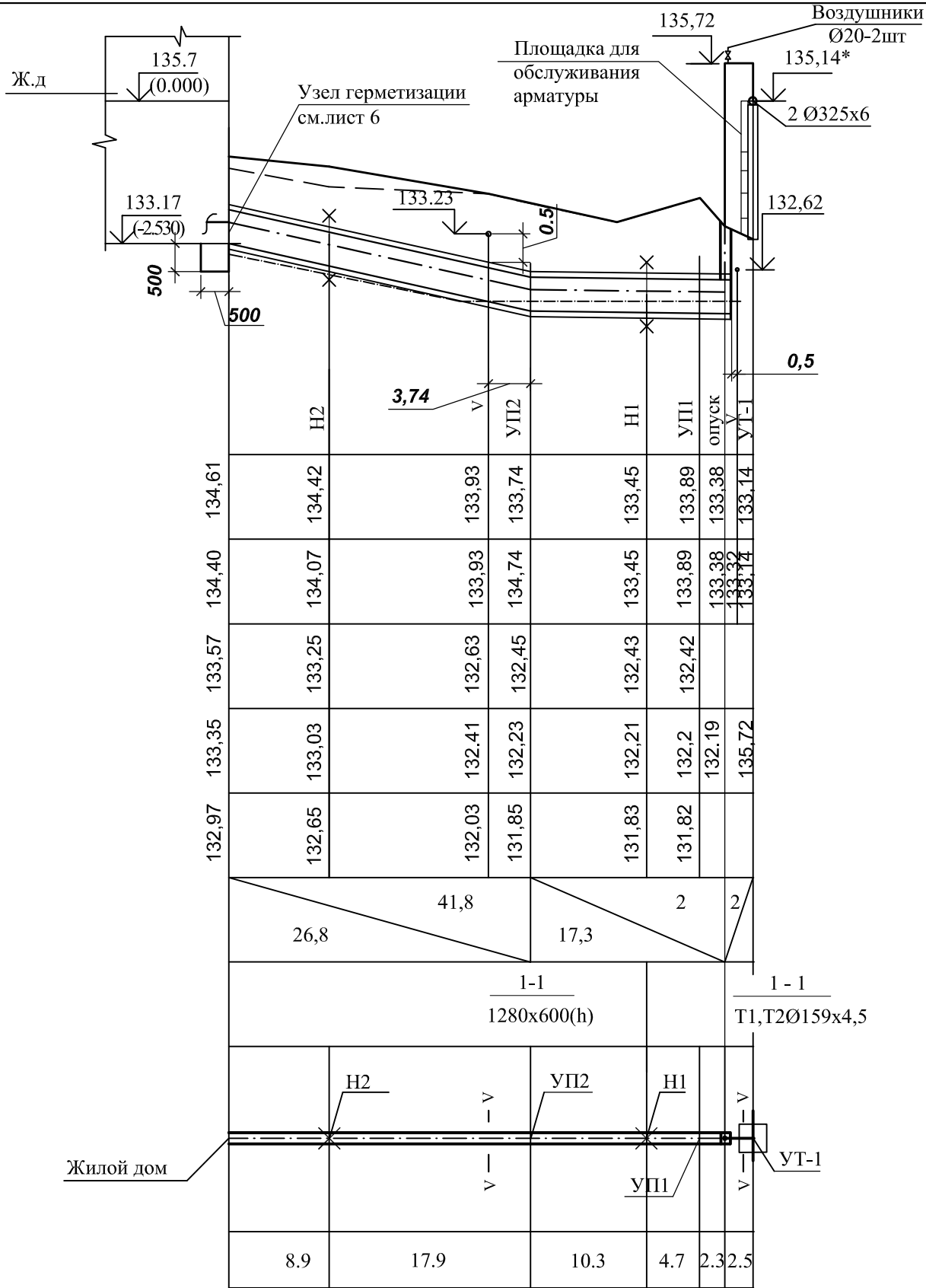
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОДВИЖНЫХ ОПОР

| D трубы | Тип подвижной опоры | Расстояние между опорами | Количество | Примечание |
|---------|---------------------|--------------------------|------------|------------|
| | | 5.0 | | |
| Ø159 | СПОк 159/250.200 | | 24 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|------|------|-------|-------|------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата | | | | | |
| Разработал | | | | | | Внутриквартальные тепловые сети | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | | П | 1 | |
| | | | | | | Схема сетей. Поперечное сечение 1-1 | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | | |

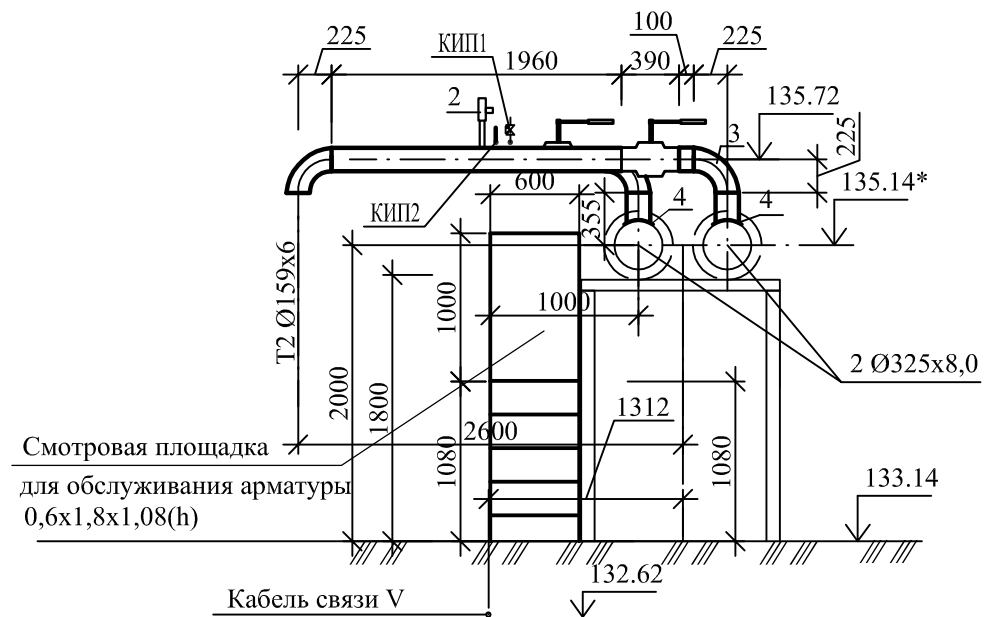
| | | | |
|-------------|----------------|--------------|--|
| Ив. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | |
| | | | |

| | | |
|--|--|----------|
| <div><div>М</div><div>гор. 1:500 верт. 1:100</div></div> | <div><div>137.00</div><div>136.00</div><div>135.00</div><div>134.00</div><div>133.00</div><div>132.00</div><div>131.00</div></div> | |
| | Проектная отметка земли | |
| | Натурная отметка земли | |
| | Отметка потолка канала или верха изоляции трубопровода бесканальной прокладки | |
| | Отметка оси трубы | |
| | Отметка пола канала или дна траншеи бесканальной прокладки | |
| | Уклон ‰ | Длина, м |
| Номер поперечного разреза | | |
| Внутренний размер, мм. | | |
| Развернутый план | | |
| Расстояние между характерными точками, м. | | |

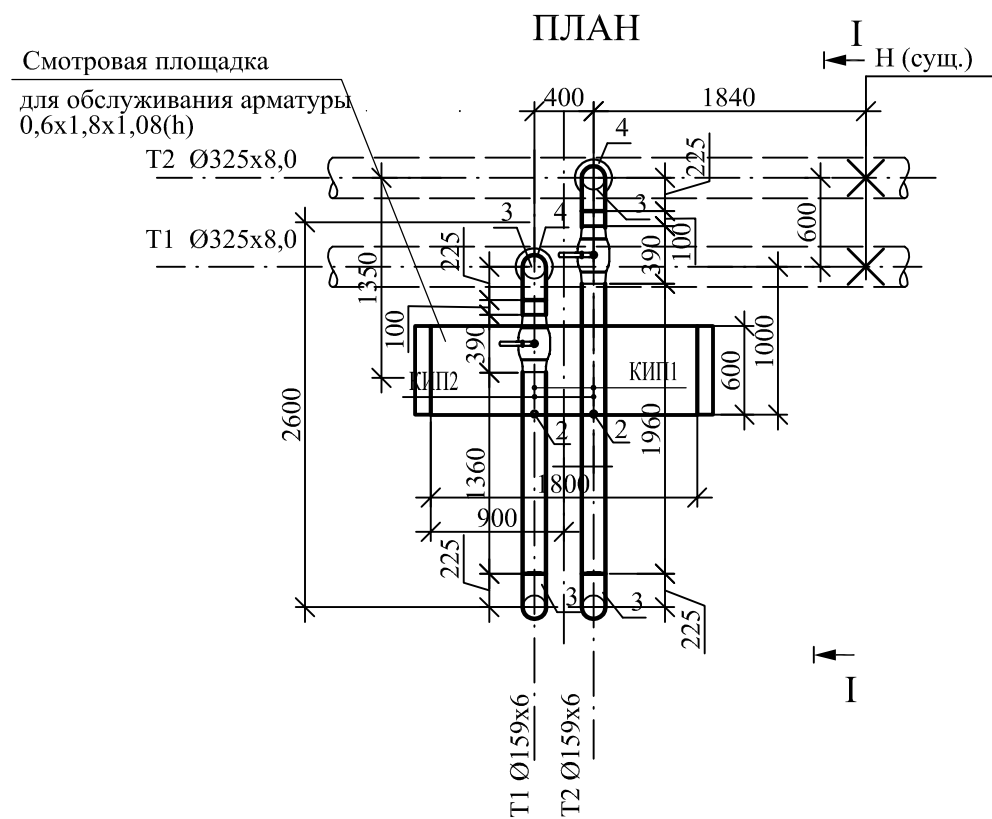


| | | | | | | | | | |
|------------|------|------|-------|-------|------|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подп. | Дата | Внутриквартальные тепловые сети | | | |
| Разработал | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | П | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | Продольный профиль сетей теплоснабжения от УТ-1 до ж.д | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |

Разрез I-I



ПЛАН



1. Арматуру теплоизолировать шнуром из минеральной ваты марки М200, b=50мм по ТУ 36.16.22-33-89

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| ПОЗ. N.N. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | МАССА кг. | Примечание |
|--------------|---|---------------------------------------|------|--------------|------------|
| 1 | КШТ 61.112.150 | Кран шаровый под сварку Ду150 | | | |
| 2 | 61.101.025S141800 | Сервисный шаровой кран DN20 | | | |
| 3 | ГОСТ 17375-2001 | Отвод 90°159х4,5 | | | |
| 4 | серия 5.903-13 в.1 | Накладка (по типу) ТС-589.001 150/300 | | | |
| КИП 1 | ТУ 25-02.180335-84 | Манометр технический ТМ-510-2,5МПА | | | |
| | ЗК 14-2-3-02 уст.1 черт. ТМ14-2-3-03 | Закладная конструкция для манометра | | | |
| | 1,6-225-Ст 20-МП (11Б386к) | ТУ 4218-008-51216464-01 | | | |
| | Wika, 41903078 | Кран 3-х ходовой, PN25, T=180°C | | | |
| КИП 2 | ТУ 25-2021.010-89 | Термометр технический ТТ-П-5 | | | |
| | ТУ 92-873.021-91 | Оправа для термометра П | | | |
| | ч. ТМ 4-1-1-95 | Закладные конструкции на трубопровод | | | |
| | ТУ 4218-1741624-001-96 | Бобышка БП 01-M27х2-50 ХХХ УХЛ | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------|-------|---------|------|---------------------------------|--------|------|--------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | | | | | | Внутриквартальные тепловые сети | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | П | 3 | |
| | | | | | | Узел трубопроводов УТ-1 | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | | | | |

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.