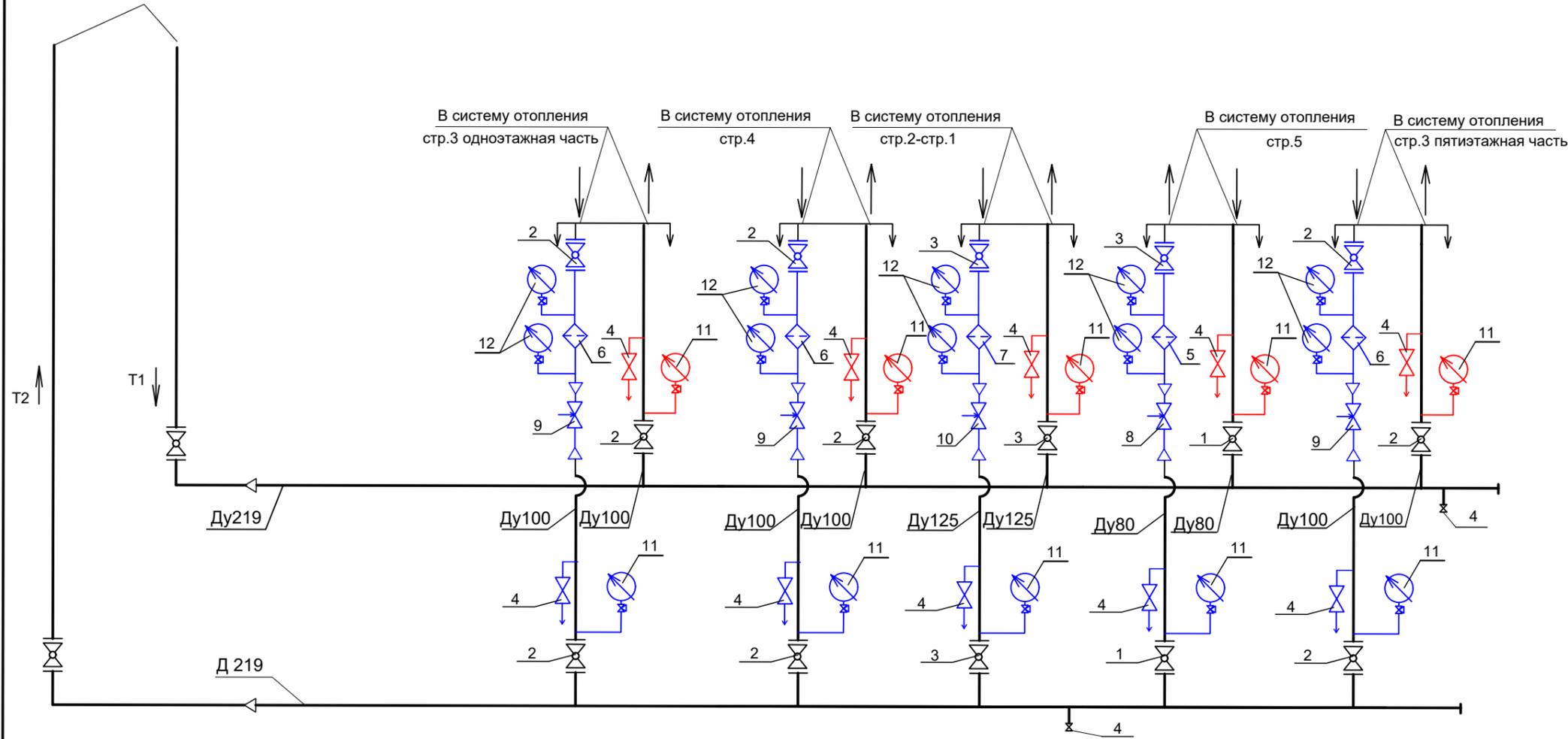


**Ввод трубопроводов
теплоснабжения от котлов**



Спецификация

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|----|---|----------|--------|------------|
| 1 | Кран шаровой Ду 80 | шт. | 3 | 2 шт.сущ. |
| 2 | Кран шаровой Ду 100 | шт. | 9 | 6 шт.сущ. |
| 3 | Кран шаровой Ду 125 | шт. | 3 | 2 шт.сущ. |
| 4 | Кран шаровой Ду 20 | шт. | 12 | 2 шт.сущ. |
| 5 | Фильтр сетчатый Ду=80 | шт. | 1 | |
| 6 | Фильтр сетчатый Ду=100 | шт. | 3 | |
| 7 | Фильтр сетчатый Ду=125 | шт. | 1 | |
| 8 | Балансировочный клапан С1м3739В Ду50 Kv=29,6 | шт. | 1 | |
| 9 | Балансировочный клапан С1м3739В Ду65 Kv=46,04 | шт. | 3 | |
| 10 | Балансировочный клапан С1м3739В Ду80 Kv=75,56 | шт. | 1 | |
| 11 | Термоманометр | шт. | 10 | |
| 12 | Манометр | шт. | 10 | |

Общие данные:

Для регулирования подачи теплоносителя между строениями производится реконструкция гребёнок в котельной и стр.2.

С гребёнки в котельной будет осуществляться общее регулирование между строениями. Для этого дополнительно монтируются балансировочные краны, шаровые краны, фильтры, контрольно-измерительные приборы. К существующим шаровым кранам привариваются фланцы.

..... Подающий трубопровод и запорно-регулирующая арматура.

третьего контура (по половине 4-го этажа) врезка на него переносится на гребёнку и на ней устанавливается запорно-регулирующая арматура.

Вторая регулирует подачу теплоносителя по трём контурам стр.2 - "каблук" 1-й, 2-й и 3-й этажи. Существующие насосы включаются в новую схему гребёнок.

- Условные обозначения:**
- Существующие трубопроводы и запорно-регулирующая арматура.
 - Подающий трубопровод и запорно-регулирующая арматура.
 - Обратный трубопровод и запорно-регулирующая арматура.

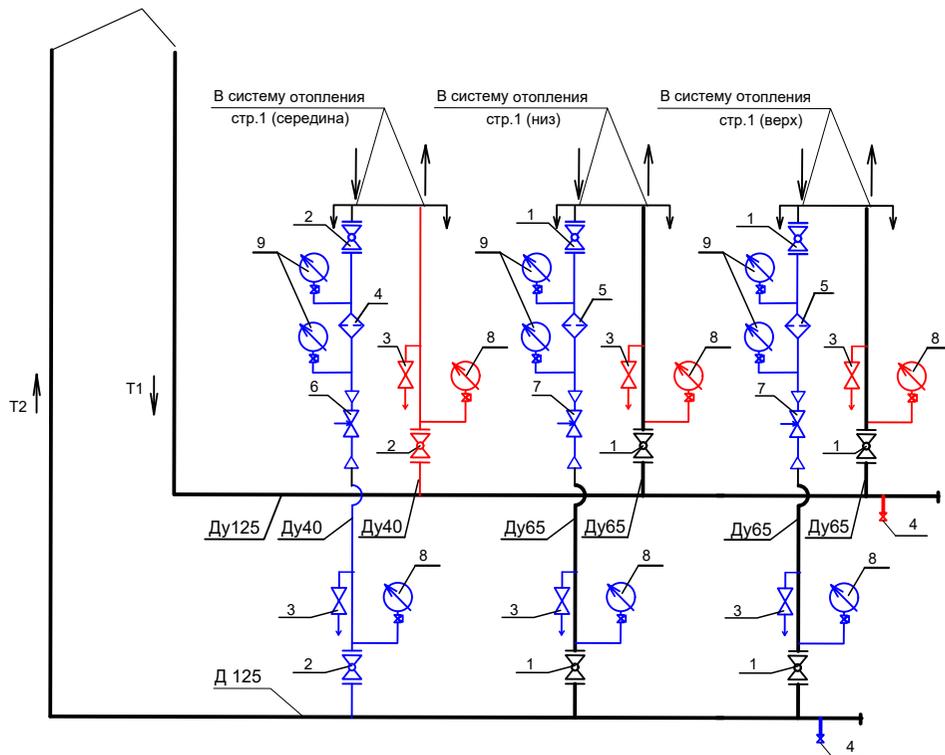
В стр.2 существующая гребёнка остаётся без изменений, т.к. балансировочные краны на стр.7 и поэтажную разводку стр.3 уже смонтированы.

В стр.5 существующая гребёнка остаётся без изменений, т.к. балансировочные краны на поэтажную разводку уже смонтированы.

| | | | | | |
|--|----------|------|--------|----------------|-------|
| 06-24/В22-0В | | | | | |
| Модернизация раздающей гребёнки отопления в котельной и стр.2 на объекте по адресу: г. Москва ул. Выборгская д.22, стр.4 и стр.2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | Щибаев | | | | 05.24 |
| Проверил | Платонов | | | | 05.24 |
| ГИП | | | | | |
| Гребёнка отопления в котельной. | | | | Страница | Лист |
| | | | | Р | 2 |
| | | | | ООО ЭЛМА-Групп | |

Согласовано
Инв. ? подл. Подр. и дата
Взам. инв. ?

**Ввод трубопроводов теплоснабжения
от гребёнки в стр.2**



Спецификация

| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|---|--|----------|--------|------------|
| 1 | Кран шаровой Ду 65 | шт. | 6 | 4 шт.сущ. |
| 2 | Кран шаровой Ду 40 | шт. | 3 | |
| 3 | Кран шаровой Ду 20 | шт. | 4 | |
| 4 | Фильтр сетчатый Ду=40 | шт. | 1 | |
| 5 | Фильтр сетчатый Ду=65 | шт. | 2 | |
| 6 | Балансировочный клапан Спм3739В Ду25 Kv=7.4 | шт. | 1 | |
| 7 | Балансировочный клапан Спм3739В Ду50 Kv=36.279 | шт. | 2 | |
| 8 | Термоманометр | шт. | 6 | |
| 9 | Манометр | шт. | 6 | |

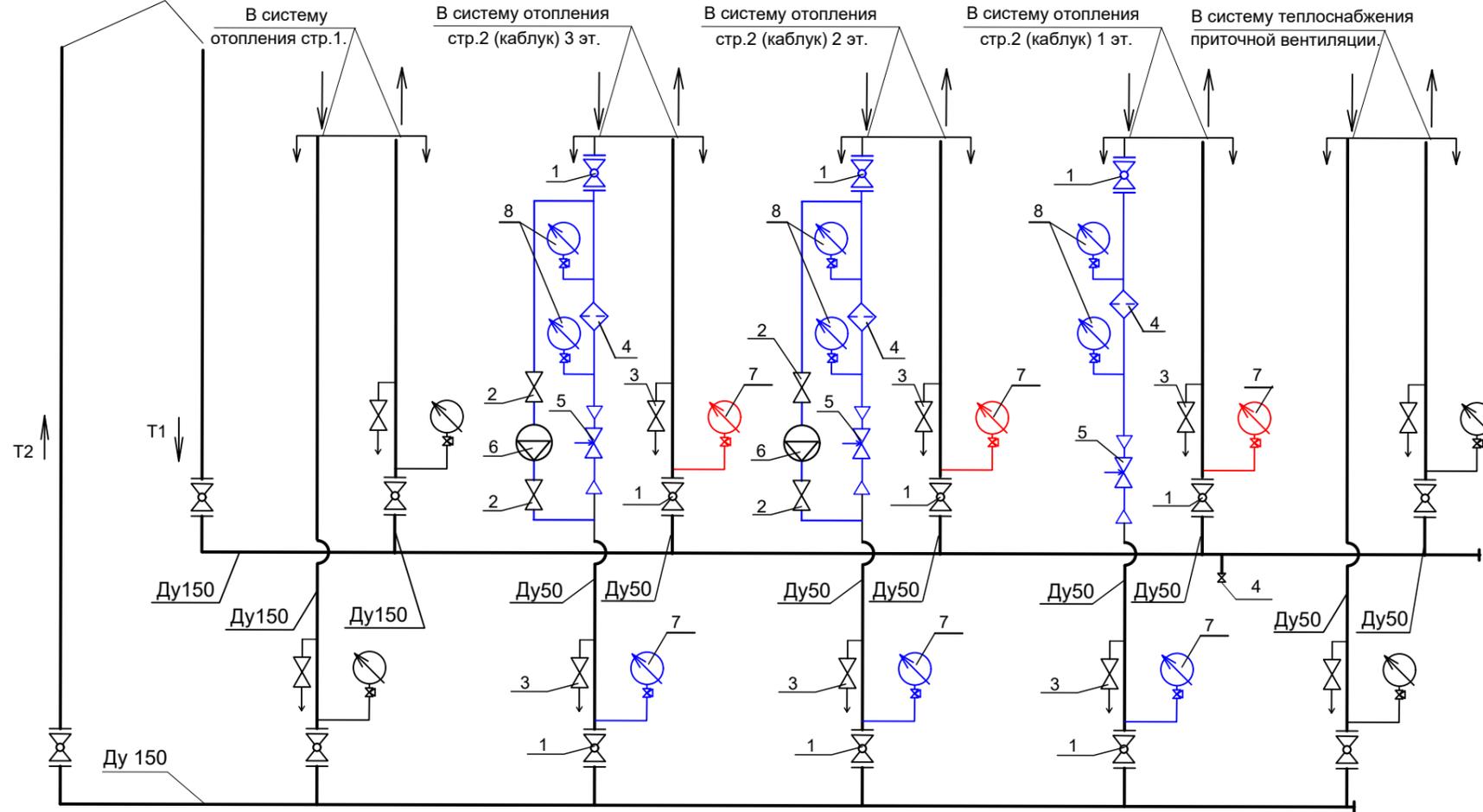
Условные обозначения:

- Существующие трубопроводы и запорно-регулирующая арматура.
- Подающий трубопровод и запорно-регулирующая арматура.
- Обратный трубопровод и запорно-регулирующая арматура.

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|----------------|-------|
| 06-24/В22-0В | | | | | |
| Модернизация разводящей гребёнки отопления в котельной и стр.2 на объекте по адресу: г. Москва ул. Выборгская д.22, стр.4 и стр.2 | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Погр. | Дата |
| Разработал | Шиндлер | | | | 05.24 |
| Проверил | Платонов | | | | 05.24 |
| ГИП | | | | | |
| Гребёнка отопления в стр.2 на стр.1 | | | | Стация | Лист |
| | | | | Р | 3 |
| | | | | ООО Э/МА-Групп | |

Инв. ? лодк. Подр. и запор. Ввод. шиф. ?
 Согласовано

**Ввод трубопроводов
теплоснабжения от котельной**



Спецификация

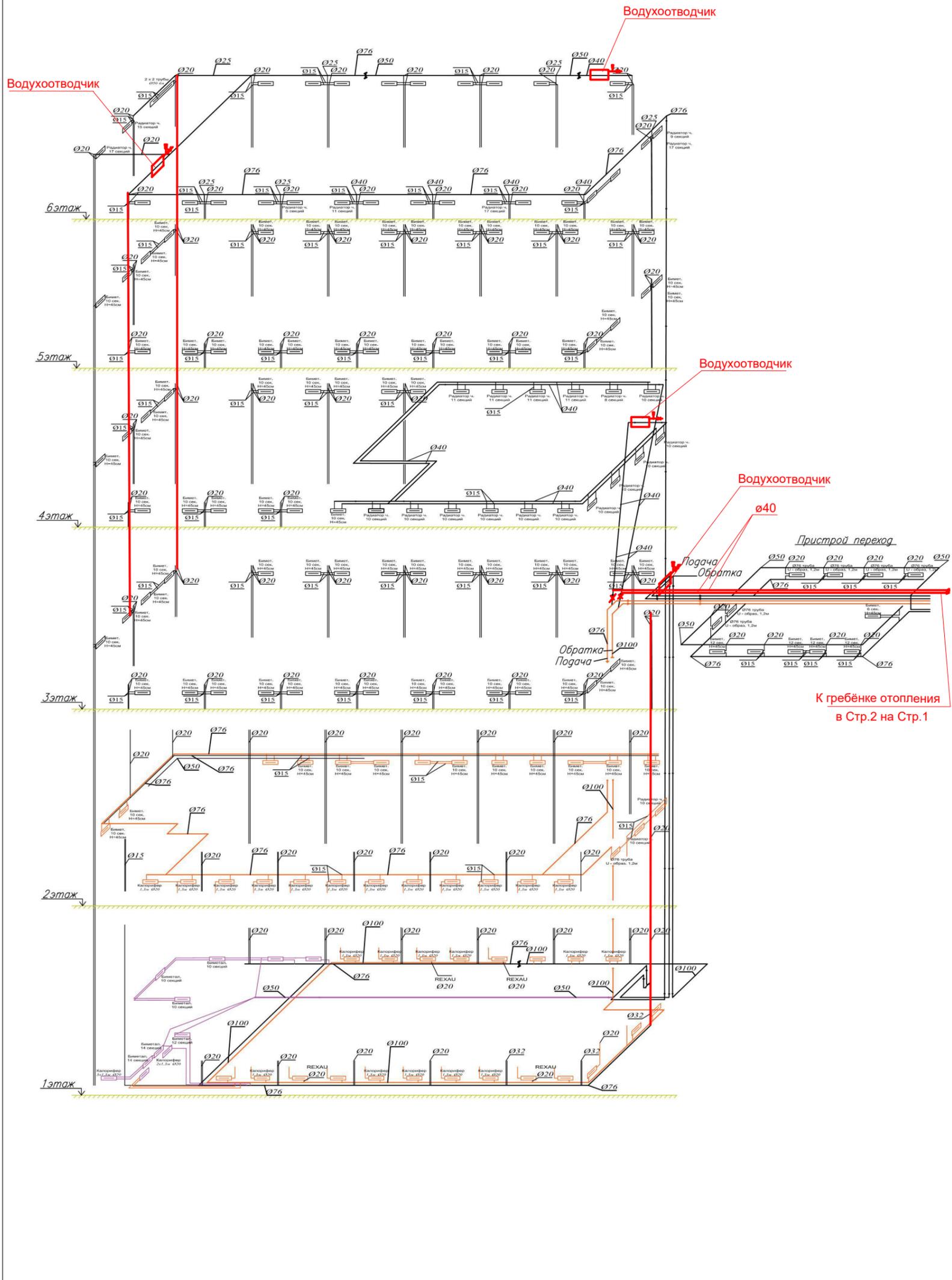
| № | Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|---|---|----------|--------|------------|
| 1 | Кран шаровой Ду 50 | шт. | 9 | 6 шт.сущ. |
| 2 | Кран шаровой Ду 32 | шт. | 4 | 4 шт.сущ. |
| 3 | Кран шаровой Ду 20 | шт. | 6 | 6 шт.сущ. |
| 4 | Фильтр сетчатый Ду=50 | шт. | 3 | |
| 5 | Балансировочный клапан Ballorex Venturi FODRV Ду32 Kv=11.51 | шт. | 3 | |
| 6 | Насос циркуляционный Wilo Star-RS30/4 | шт. | 2 | 2 шт.сущ. |
| 7 | Термоманометр | шт. | 6 | |
| 8 | Манометр | шт. | 6 | |

Условные обозначения:

- Существующие трубопроводы и запорно-регулирующая арматура.
- Подающий трубопровод и запорно-регулирующая арматура.
- Обратный трубопровод и запорно-регулирующая арматура.

| | | | | | | | | |
|------------|----------|------|--------|-------|-------|--|------|--------|
| | | | | | | 06-24/B22-0B | | |
| | | | | | | Модернизация раздающей гребенки отопления в котельной и стр.2 на объекте по адресу: г. Москва ул. Выборгская д.22, стр.4 и стр.2 | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | N док. | Подп. | Дата | Стация | Лист | Листов |
| Разработал | Шшаев | | | | 05.24 | Р | 4 | |
| Проверил | Платонов | | | | 05.24 | | | |
| ГИП | | | | | | | | |
| | | | | | | Гребенка отопления в стр.2. | | |
| | | | | | | ООО Э/МА-Групп | | |

Инв. ? подл. Подп. и дата. Взам. инв. ?
 Согласовано



Условные обозначения:

— Стойки отопления, подлежащие замене и вновь прокладываемые магистрали.

Инв. ? подл. ? дата ? Подп. и дата ? Взам. инв. ?

Согласовано

| | | | | | |
|--|----------|----|--------|--------|--------|
| 06-24/B22-0B | | | | | |
| Модернизация раздающей гребёнки отопления в котельной и стр.2 на объекте по адресу: г. Москва ул. Выборгская д.22, стр.4 и стр.2 | | | | | |
| Изм. | Код | уч | Лист | N док. | Погн. |
| Разработал | Щишаев | | 05.24 | | |
| Проверил | Платонов | | 05.24 | | |
| ГИП | | | | | |
| Отопление Стр.1. | | | Стадия | Лист | Листов |
| АксонOMETрическая схема. | | | Р | 5 | |
| ООО ЭЛМА-Групп | | | | | |