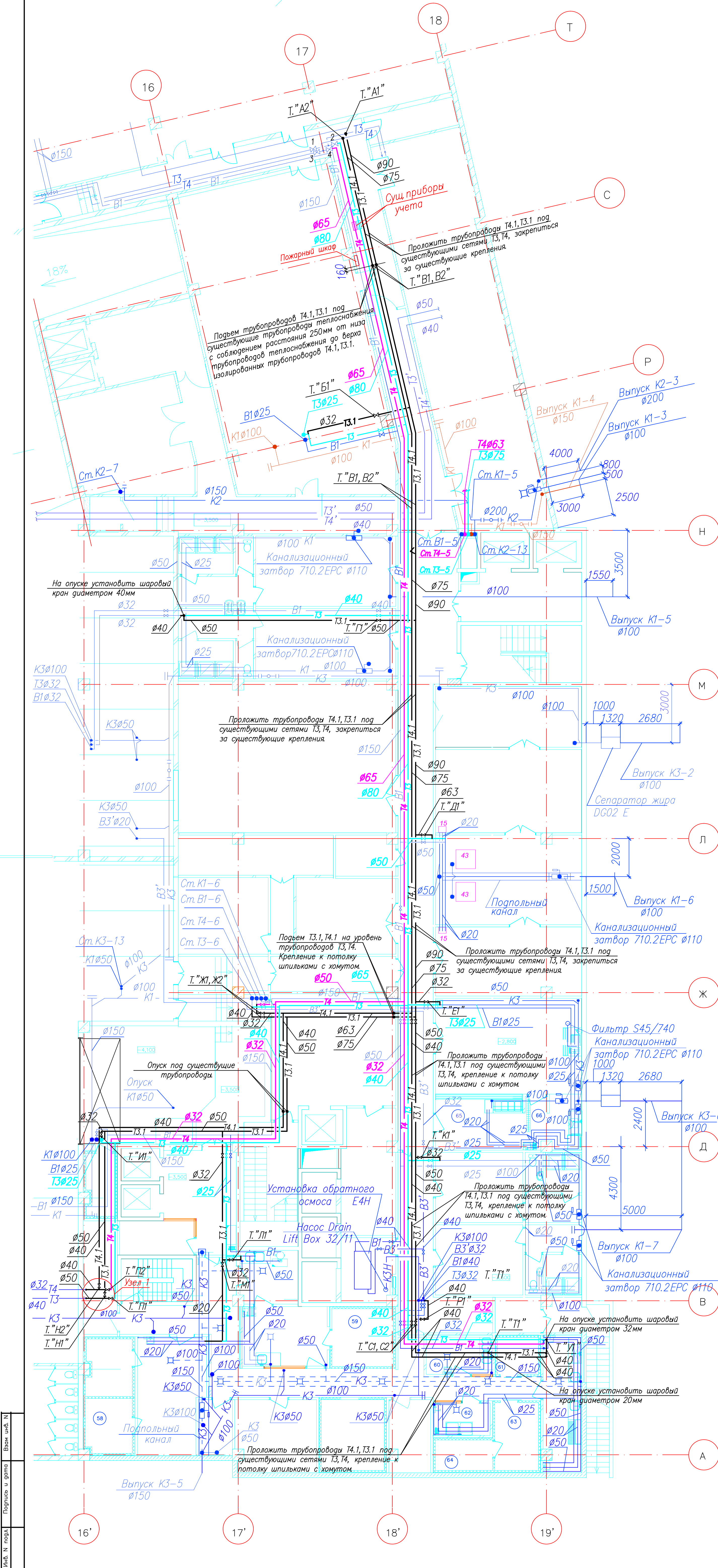
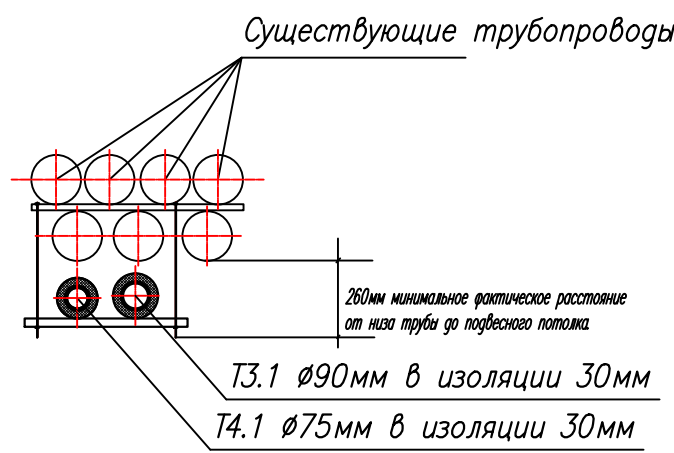




Алгоритм производства работ по замене участков существующих трубопроводов Т3, Т4 на отм.-3.500 в осях 16'-19'/А-Т.

- 1.Выполнить врезку в существующий трубопровод Т4 в точке Т."А2" при закрытых задвижках 3,4 и выключенном циркуляционном насосе. Установить на ответвлении фланцевый шаровый кран и перекрыть его.
  - 2.Выполнить врезку в существующий трубопровод Т3 в точке Т."А1" при закрытых задвижках 1,2,3,4 и выключенной подачи горячей воды в часы минимального водоразбора (в ночное или в раннее утреннее время). Установить на ответвлении фланцевый шаровый кран и перекрыть его. Одновременно с отключением подачи горячей воды установить шаровые краны на существующих трубопроводах систем Т3, Т4 в точках Т."П1", Т."П2", по завершении работ краны в указанных точках открыть.
  - 3.Выполнить монтаж трубопроводов систем горячего водоснабжения Т3.1, Т4.1 от перекрытых шаровых кранов на новых врезках (Т."А1", Т."А2") до точек "Б1", "Д1", "Е1", "Ж1", "Ж2", "И1", "К1", "Л1", "М1", "Н1", "Н2", "П1", "Т1", "У1". Все установленные в выше перечисленных точках краны перекрыть. Произвести гидравлические испытания вновь проложенных трубопроводов Т3.1, Т4.1. По завершении гидравлических испытаний открыть краны в точках Т."А1", Т."А2" и приступить к посеречному переключению потребителей при работающих трубопроводах Т3, Т4 и Т3.1, Т4.1, при этом шаровые краны в точках "Н1", "Н2" остаются закрытыми до выполнения всех остальных переключений. Параллельно отключая потребителей в точках "Б1", "Д1", "Е1", "Ж1", "Ж2", "И1", "К1", "Л1", "М1", "Н1", "Н2", "П1", "Т1", "У1" выполняется при закрытых шаровых кранах на ответвлениях Т3, Т4, Т3.1, Т4.1, соответствующих переключаемому участку, по окончанию переключения шаровые краны на Т3.1, Т4.1 открываются, краны на трубопроводах Т3, Т4 остаются закрытыми, заменяемые участки трубопроводов Т3, Т4 демонтируются до кранов.
  - 4.После выполнения всех переключений, кроме точек "Н1", "Н2", задвижки 2,4 и шаровые краны в точках Т."П1", Т."П2" на сети Т3, Т4 переключаются, шаровые краны в точках "Н1", "Н2" продолжают оставаться закрытыми, выполняется замена участков трубопровода Т3, Т4 в узле 1. По окончании работ шаровые краны в точках "Н1", "Н2" открываются, задвижки 2,4 и шаровые краны в точках Т."П1", Т."П2" остаются закрытыми.
- По желанию заказчика заменяемые участки трубопроводов Т3, Т4 могут быть, по возможности, демонтированы, приборы учета могут быть установлены на вновь проложенные трубопроводы.

Вариант крепления трубопроводов Т3.1, Т4.1. (подвеска траверсы на шпильках)



- Т3 — Заменяемые участки трубопроводов системы горячего водоснабжения
- Т4 — Заменяемые участки циркуляционных трубопроводов системы горячего водоснабжения

|            |         |            |        |                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                        |      |        |
|------------|---------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |         |            |        |                                                                                       |       | 16 - 03-BK                                                                                                                                                                           |  |  |                                                                                                        |      |        |
|            |         |            |        |                                                                                       |       | Здание, расположенное по адресу: Калининградская область, г.Калининград, пл.Победы, д.10.                                                                                            |  |  |                                                                                                        |      |        |
| Изм.       | Кол.уч. | Лист       | № док. | Подпись                                                                               | Дата  | Замена участков магистральной сети горячего водоснабжения, находящихся на техническом этаже (на отметке +3.600 в осях 12'/А-Р) и на -1 этаже (на отметке -3.500 в осях 16'-19'/А-Т). |  |  | Стадия                                                                                                 | Лист | Листов |
| ГИП        |         | Улинович   |        |  | 04.22 |                                                                                                                                                                                      |  |  | Р                                                                                                      | 2    |        |
| Инженер    |         | Ильяшенко  |        |  | 04.22 | Фрагмент плана на отм. -3.500 в осях 16'-19'/А-Т с системами Т3.1, Т4.1, В1, Т3, Т4, К1, К2, К3, К13.                                                                                |  |  | Общество с ограниченной ответственностью "ВЕСТ-ПРОЕКТ" свидетельство №СРО41-025-15092009 г.Калининград |      |        |
| Н.Контроль |         | П.Улинович |        |  | 04.22 |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                        |      |        |