

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА  
10000000000

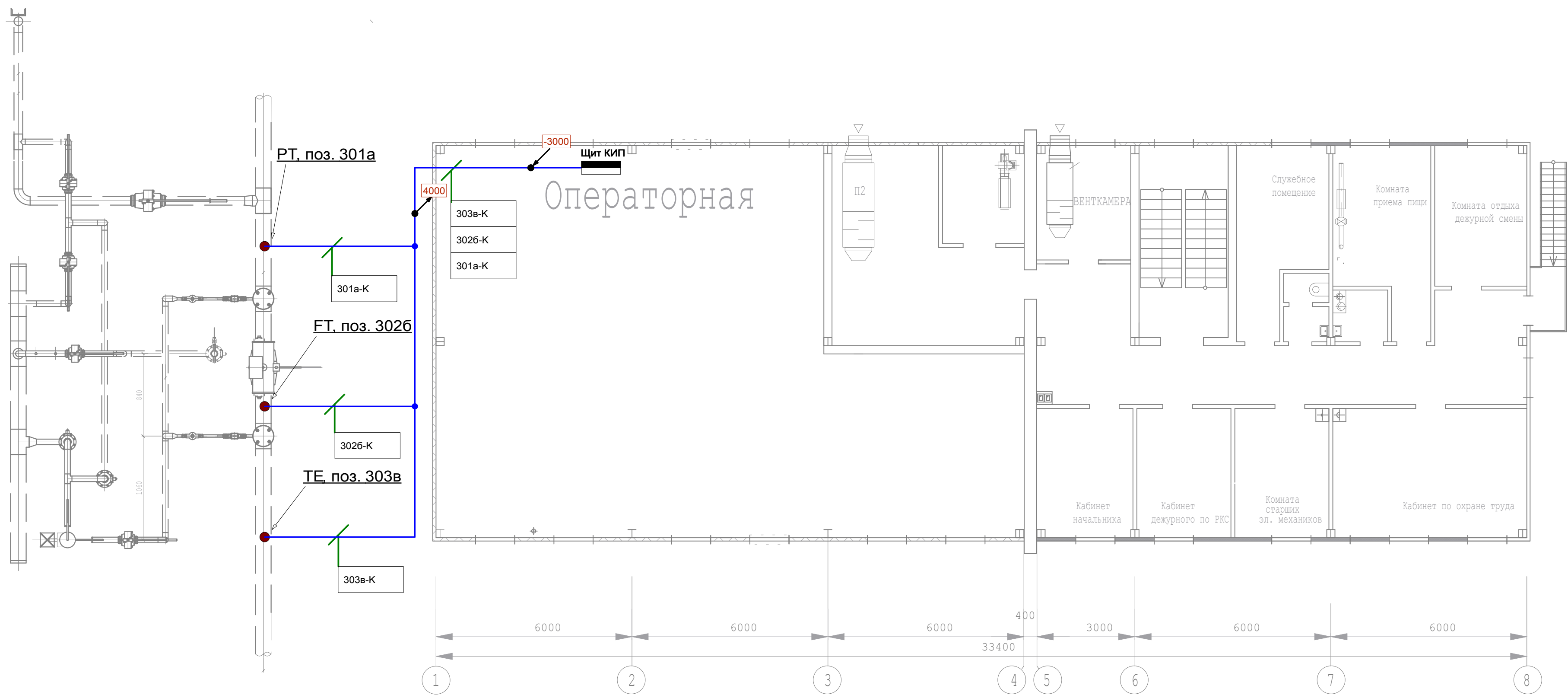
| Листы | Наименование           | Примечание |
|-------|------------------------|------------|
| 1     | Общие данные           |            |
| 2     | План трасс             |            |
| 3     | Стойка                 |            |
| 4     | Принципиальная схема   |            |
| 5     | Схема автоматизации    |            |
| 6     | Схема внешних проводок |            |
| 7     | Схема питания          |            |

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

|             |         |      |        |         |      |                 |  |      |        |
|-------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------|--|------|--------|
|             |         |      |        |         |      | 10000000000.    |  |      |        |
|             |         |      |        |         |      | Пилотный проект |  |      |        |
|             |         |      |        |         |      |                 |  |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |                 |  |      |        |
| Разработал  |         |      |        |         |      |                 | Стадия   | Лист | Листов |
| Проверил    |         |      |        |         |      |                 | Р  | 1    | 7      |
|             |         |      |        |         |      |                 |  |      |        |
| Н. контроль |         | ?    |        |         |      | Общие данные    | <br>www.e3series.ru |      |        |
| Гл. спец.   |         |      |        |         |      |                 |  |      |        |
|             |         |      |        |         |      |                 |  |      |        |



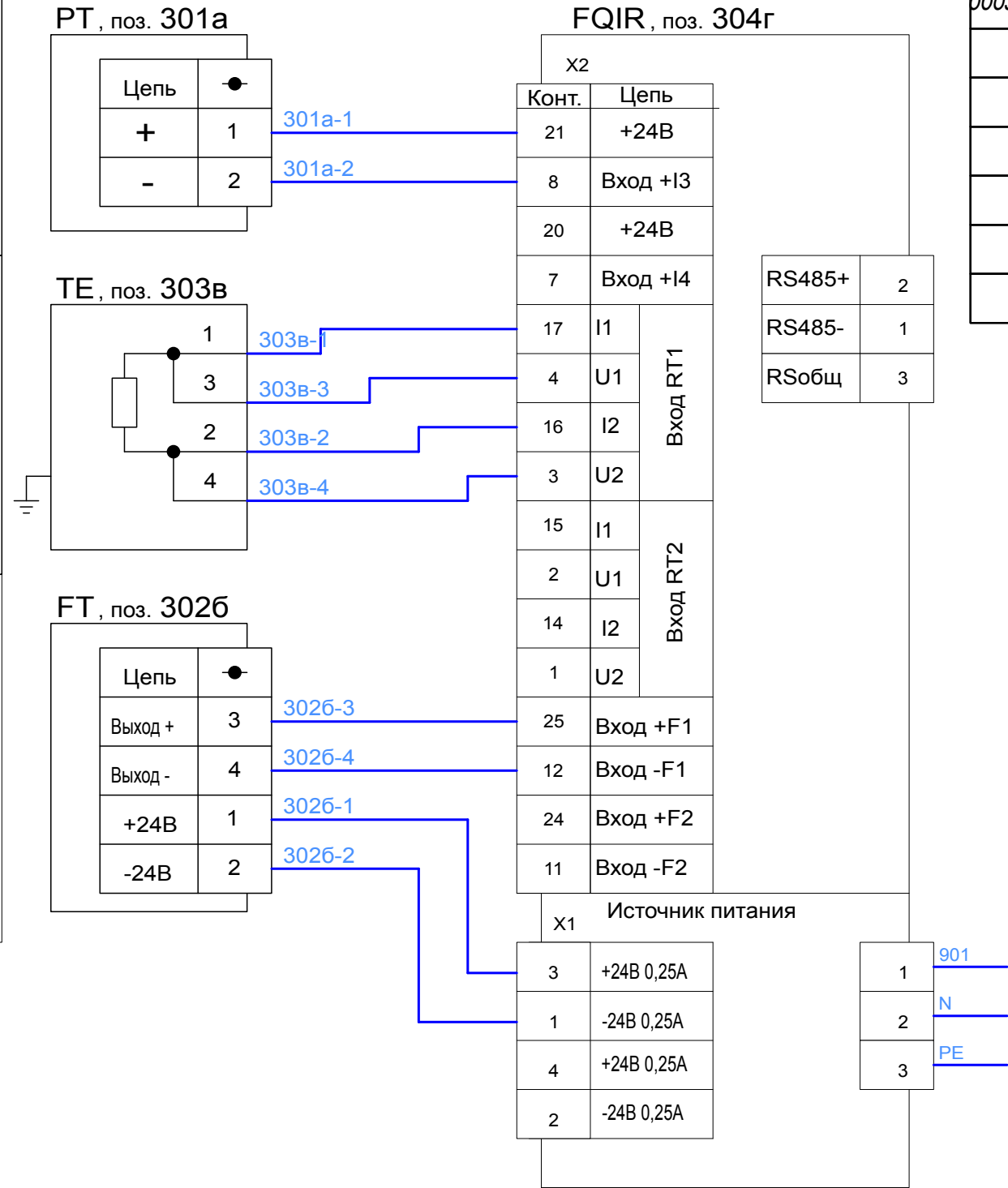
План трасс  
1:100



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

|             |         |      |        |         |      |                                 |      |        |  |
|-------------|---------|------|--------|---------|------|---------------------------------|------|--------|--|
|             |         |      |        |         |      | 1000000000.                     |      |        |  |
|             |         |      |        |         |      | Пилотный проект                 |      |        |  |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |                                 |      |        |  |
| Разработал  |         |      |        |         |      |                                 |      |        |  |
| Проверил    |         |      |        |         |      |                                 |      |        |  |
| Н. контроль | ?       |      |        |         |      |                                 |      |        |  |
| Гл. спец.   |         |      |        |         |      |                                 |      |        |  |
|             |         |      |        |         |      | План трасс                      |      |        |  |
|             |         |      |        |         |      | Стадия                          | Лист | Листов |  |
|             |         |      |        |         |      | Р                               | 2    | 7      |  |
|             |         |      |        |         |      | <b>ПОИНТ</b><br>www.e3series.ru |      |        |  |
|             |         |      |        |         |      | Формат А2                       |      |        |  |

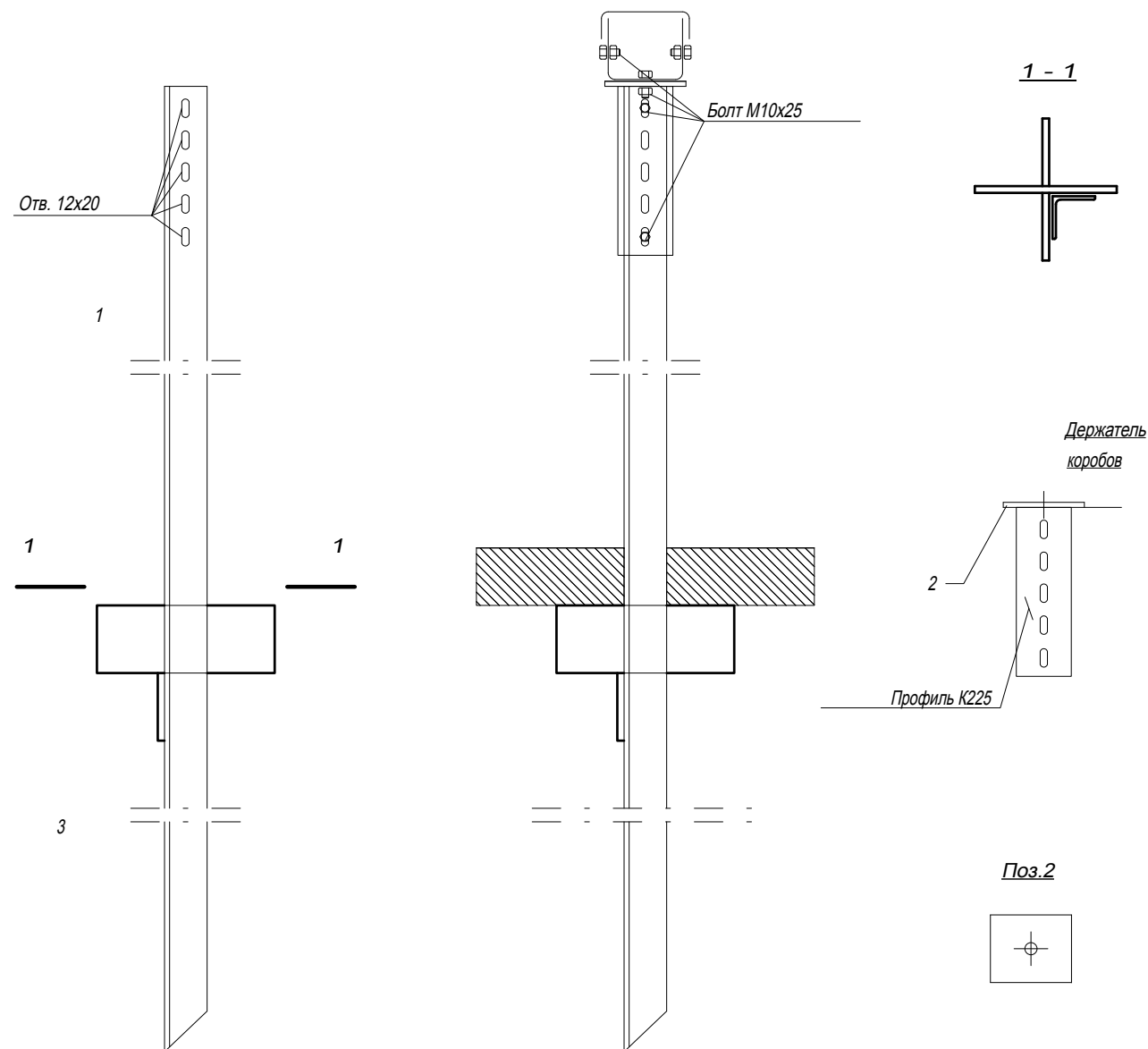
|            |  |             |                 |
|------------|--|-------------|-----------------|
| Газопровод |  | Давление    | 0,17...0,25 МПа |
| Газопровод |  | Температура | -25°С...+35°С   |
| Газопровод |  | Расход      | 10...100нм³/ч   |



| Поз. обозначение | Наименование                    | Кол. | Примечание |
|------------------|---------------------------------|------|------------|
|                  | Газопровод                      |      |            |
| PT               | Датчик давления                 | 1    | 301a       |
| FT               | Датчик расхода DYMETIC-1223-T   | 1    | 3026       |
| TE               | Датчик температуры              | 1    | 303в       |
|                  | Щит КИП                         |      |            |
| FQIR             | Теплоэнергоконтроллер ИМ2300ЦМ1 | 1    | 304г       |

|             |         |      |        |         |      |                      |
|-------------|---------|------|--------|---------|------|----------------------|
|             |         |      |        |         |      | 1000000000.          |
|             |         |      |        |         |      | Пилотный проект      |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |                      |
| Разработал  |         |      |        |         |      | Стадия               |
| Проверил    |         |      |        |         |      | Лист                 |
|             |         |      |        |         |      | Листов               |
| Н. контроль | ?       |      |        |         |      | Р                    |
| Гл. спец.   |         |      |        |         |      | 4                    |
|             |         |      |        |         |      | 7                    |
|             |         |      |        |         |      | Принципиальная схема |
|             |         |      |        |         |      | ПОИНТ                |
|             |         |      |        |         |      | www.e3series.ru      |



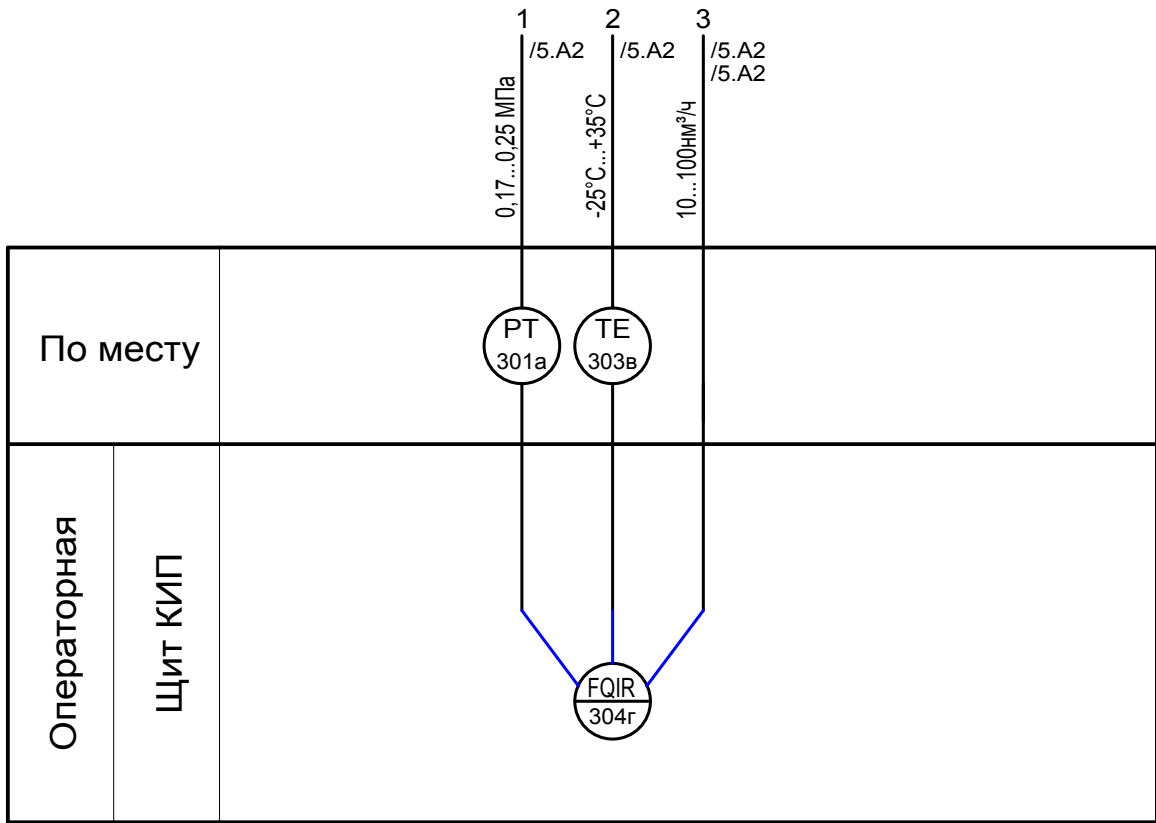
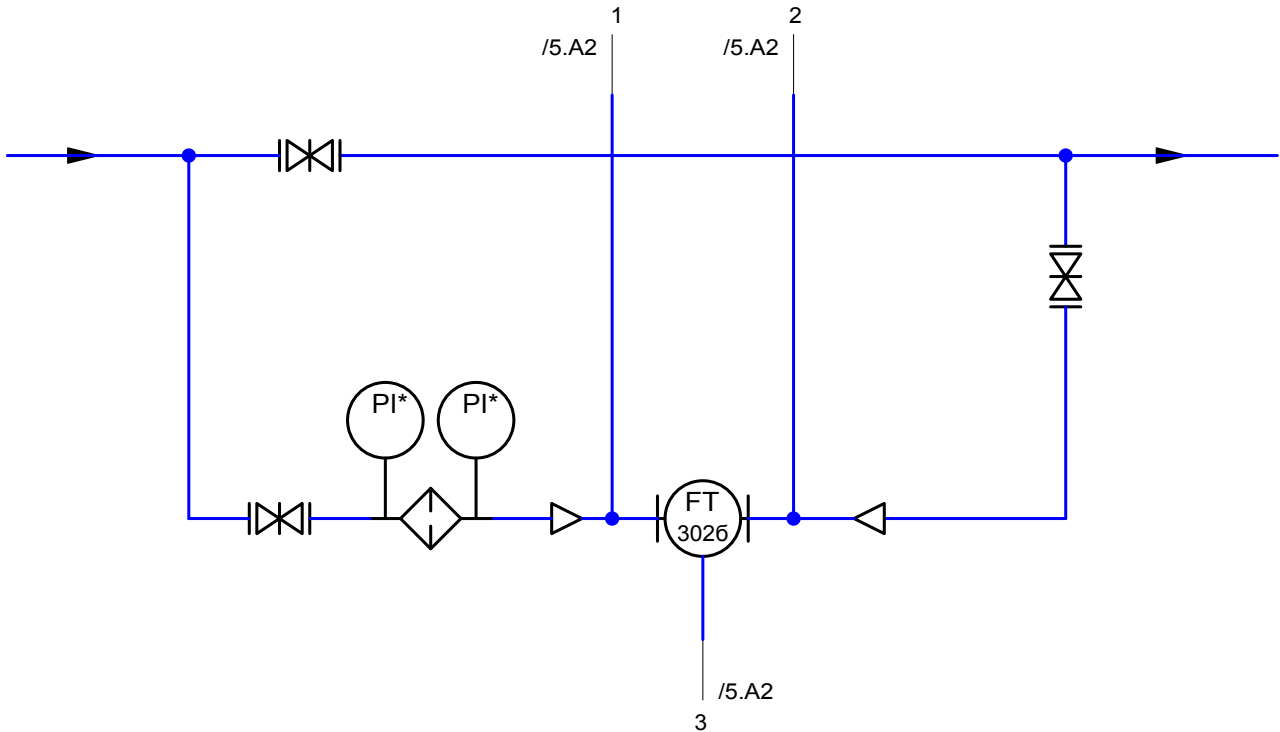


| Поз. обозначение | Наименование                                 | Кол. | Примечание |
|------------------|--|------|------------|
|                  | Труба из стали 12Х18Н10Т d=10х2 ГОСТ 9941-81 | 2    | м          |
|                  | Болт М8х20.58.016 ГОСТ 7798-70               | 2    | шт         |
|                  | Муфта соединительная (Dу25)                  | 1    | шт         |

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

|             |         |      |        |         |      |                 |   |        |
|-------------|---------|------|--------|---------|------|-----------------|---|--------|
|             |         |      |        |         |      | 10000000000.    |   |        |
|             |         |      |        |         |      | Пилотный проект |   |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |                 |   |        |
| Разработал  |         |      |        |         |      | Стойка          | Стадия  | Лист   |
| Проверил    |         |      |        |         |      |                 | Р   | 3      |
| Н. контроль | ?       |      |        |         |      |                 |   | Листов |
| Гл. спец.   |         |      |        |         |      |                 |   |        |
|             |         |      |        |         |      |                 |  |        |
|             |         |      |        |         |      |                 | www.e3series.ru   |        |

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



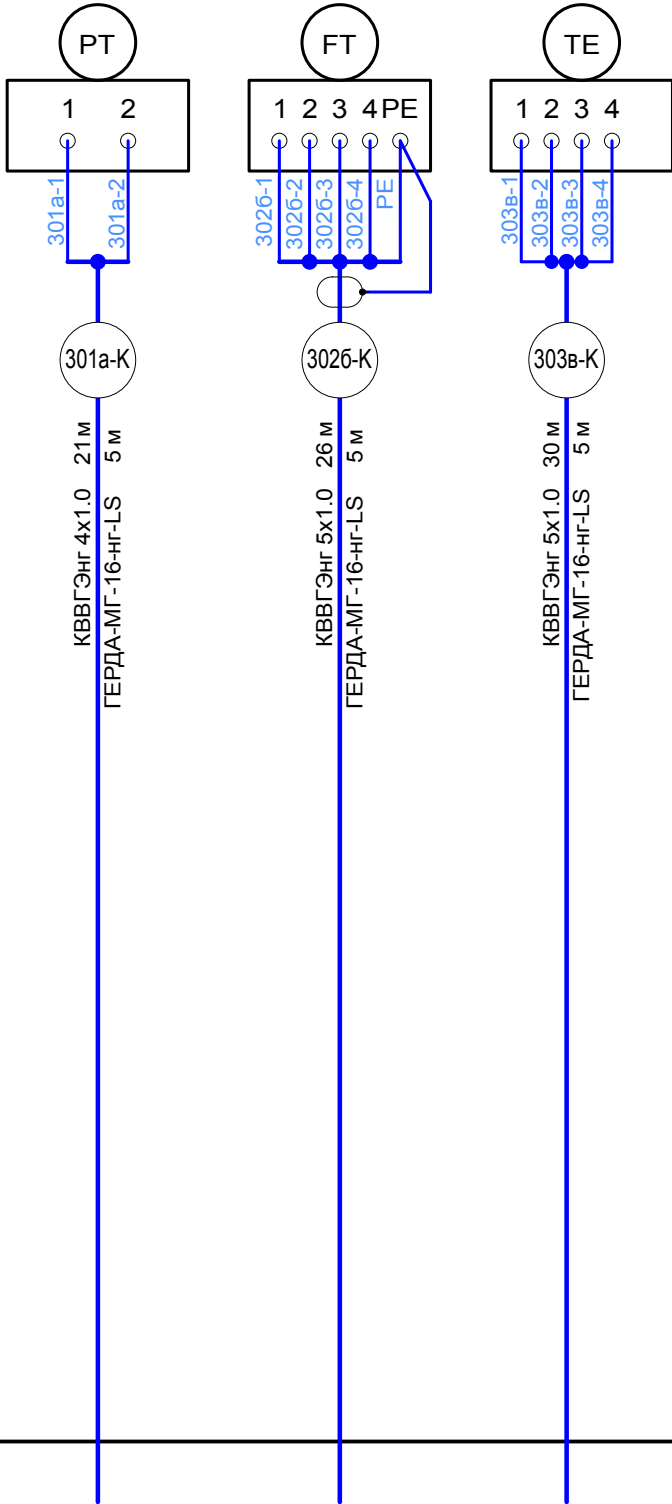
| Поз. обозначение | Наименование                    | Кол. | Примечание |
|------------------|---------------------------------|------|------------|
| PT               | Датчик давления                 | 1    | 301a       |
| FT               | Датчик расхода DYMETIC-1223-T   | 1    | 302б       |
| TE               | Датчик температуры              | 1    | 303в       |
| FQIR             | Теплоэнергоконтроллер ИМ2300ЦМ1 | 1    | 304г       |

|             |         |      |        |         |      |                     |   |      |        |
|-------------|---------|------|--------|---------|------|---------------------|---|------|--------|
|             |         |      |        |         |      | 10000000000.        |   |      |        |
|             |         |      |        |         |      | Пилотный проект     |   |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |                     |   |      |        |
| Разработал  |         |      |        |         |      |                     | Стадия  | Лист | Листов |
| Проверил    |         |      |        |         |      |                     | Р   | 5    | 7      |
|             |         |      |        |         |      |                     |   |      |        |
| Н. контроль | ?       |      |        |         |      | Схема автоматизации |  |      |        |
| Гл. спец.   |         |      |        |         |      |                     |   |      |        |
|             |         |      |        |         |      |                     |   |      |        |

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

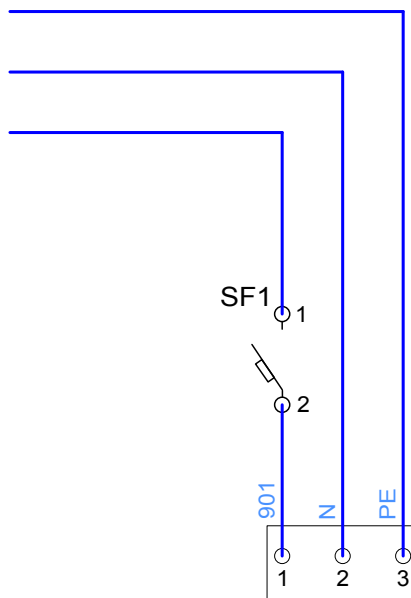
|             |         |  |
|-------------|---------|--|
| Операторная | Щит КИП |  |
|-------------|---------|--|

|   |                 |                |                    |
|---|-----------------|----------------|--------------------|
| Наименование парметра и место отбора импульса | Давление        | Расход         | Температура        |
|   | Газопровод      | Газопровод     | Газопровод         |
| Обозначение чертежа установки                 |                 |                |                    |
| Тип прибора                                   | Датчик давления | DYMETIC-1223-T | Датчик температуры |
| Позиция                                       | 301а            | 302б           | 303в               |



| Поз. обозначение | Наименование  | Кол. | Примечание |
|------------------|---|------|------------|
|                  | Кабель контрольный экранированный КВВГЭнг 4х1.0           | 21   | м          |
|                  | Кабель контрольный экранированный КВВГЭнг 5х1.0           | 56   | м          |
|                  | Металлорукав герметичный в ПВХ оболочке ГЕРДА-МГ-16-нг-LS | 15   | м          |

|             |         |      |        |         |      |                        |   |      |        |
|-------------|---------|------|--------|---------|------|------------------------|---|------|--------|
|             |         |      |        |         |      | 10000000000.           |   |      |        |
|             |         |      |        |         |      | Пилотный проект        |   |      |        |
| Изм.        | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |                        | Стадия  | Лист | Листов |
| Разработал  |         |      |        |         |      |                        | Р   | 6    | 7      |
| Проверил    |         |      |        |         |      |                        |   |      |        |
| Н. контроль | ?       |      |        |         |      | Схема внешних проводок |  |      |        |
| Гл. спец.   |         |      |        |         |      |                        |   |      |        |
|             |         |      |        |         |      |                        |   |      |        |



|                                    |                 |             |
|------------------------------------|-----------------|-------------|
| Характеристики<br>электроприемника | Позиция         | 304г        |
|                                    | Тип             | ИМ2300ЩМ1   |
|                                    | Напряжение, В   | ~50Гц, 220В |
|                                    | Мощность, Вт    | 20          |
|                                    | Место установки | Щит КИП     |

|             |                |             |                 |         |      |        |         |      |        |
|-------------|----------------|-------------|-----------------|---------|------|--------|---------|------|--------|
| Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N |                 |         |      |        |         |      |        |
|             |                |             |                 |         |      |        |         |      |        |
|             |                |             | 10000000000.    |         |      |        |         |      |        |
|             |                |             | Пилотный проект |         |      |        |         |      |        |
|             |                |             | Изм.            | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата |        |
|             |                |             | Разработал      |         |      |        |         |      | Стадия |
|             |                |             | Проверил        |         |      |        |         |      | Лист   |
|             |                |             |                 |         |      |        |         |      | Листов |
|             |                |             | Н. контроль     |         | ?    |        |         |      |        |
|             |                |             | Гл. спец.       |         |      |        |         |      |        |
|             |                |             |                 |         |      |        |         |      |        |