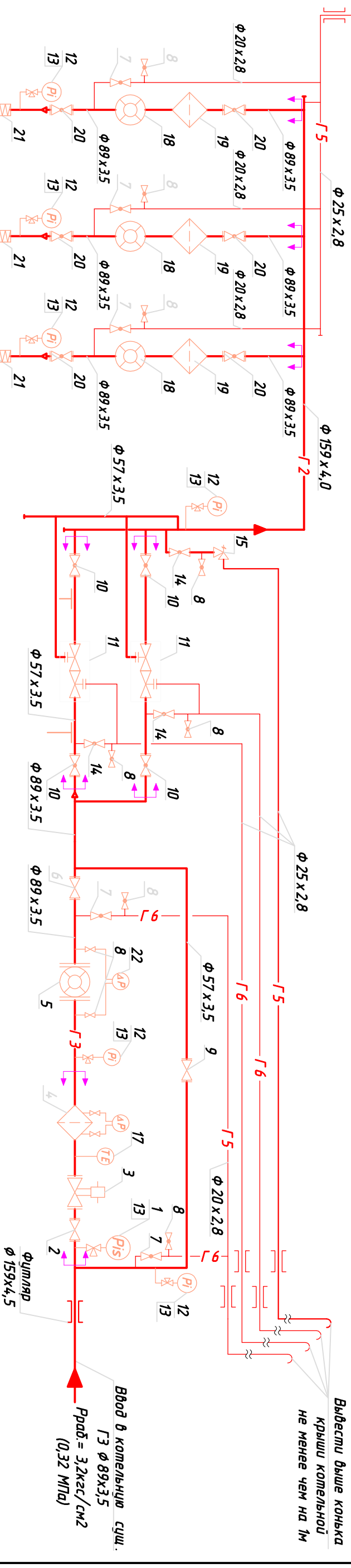


Вывести выше конька  
крыши котельной  
не менее чем на 1м

Функциональная схема газоснабжения  
котельной



Вывести выше конька  
крыши котельной  
не менее чем на 1м

Ввод в котельную сущ.  
ГЗ φ 89x3,5  
Pзад = 3,2кгс/см2  
(0,32 МПа)

Горелка ВЛУ 3000.1 PRE S4.TC  
пр-ва Esotlam S.p.A кода №1  
ДКВР-4/13 мощность 3000 кВт

Горелка ВЛУ 3000.1 PRE S4.TC  
пр-ва Esotlam S.p.A кода №1  
ДКВР-4/13 мощность 3000 кВт

Горелка Multicalor 300.1 PRE TCS4  
пр-ва Esotlam S.p.A кода №3  
ДКВР-4/13 мощность 3000 кВт

**Экспликация оборудования**

- Примечание:
1. Выходное давление из регулятора - Pвых = 350 мбар (0,035 МПа);
  2. Настроить пределы срабатывания ПЗК - 25% рабочего давления газа;
  3. Настроить пределы срабатывания ПСК - 15% рабочего давления газа;
  4. Импульсные трубки от регулятора давления и ПЗК установить согласно паспорта и руководства эксплуатации оборудования.
  5. Монтаж газовой рамы вести от горелки.

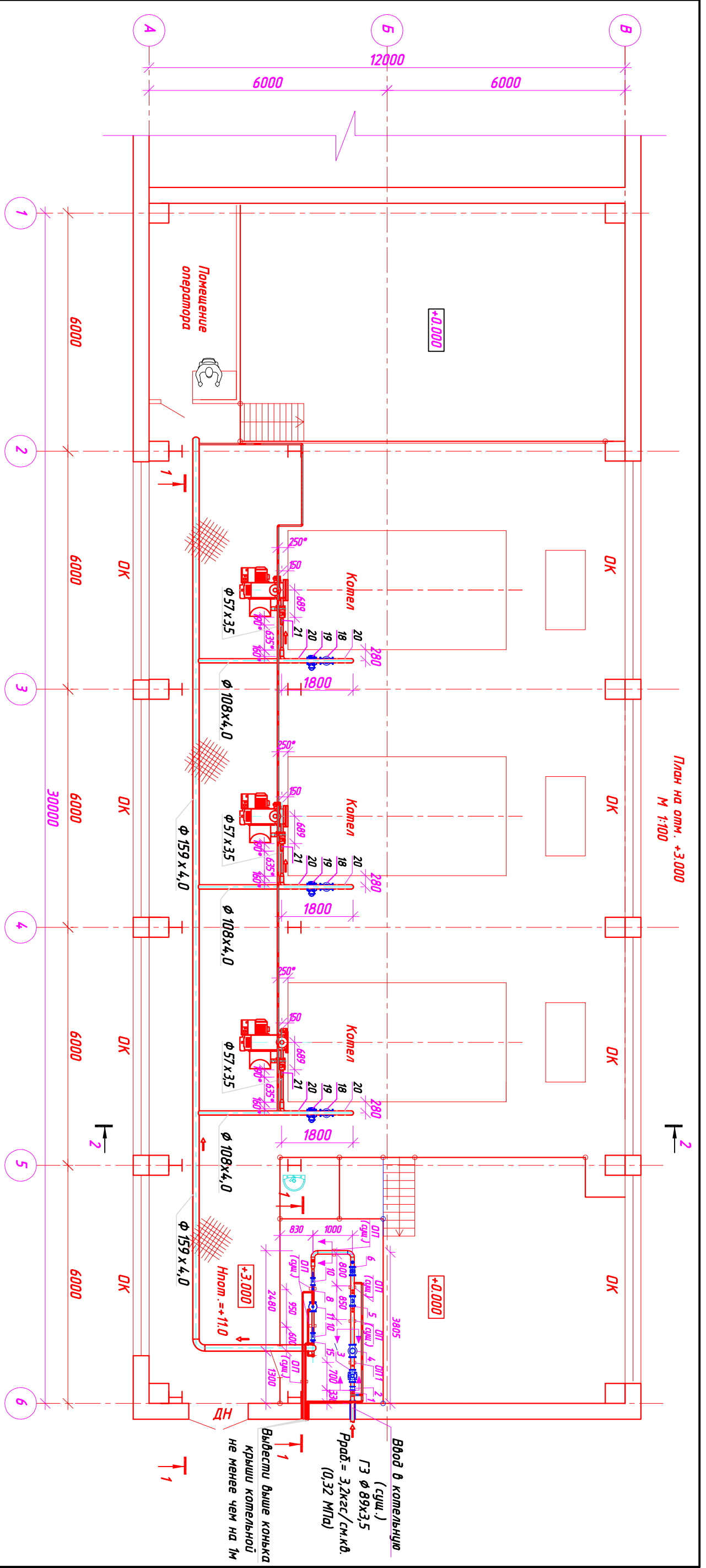
| Поз. | Наименование  | Примечание   |
|------|---|--------------|
| 1    | Манометр электроконтактный ЭКМ 2005                                 | проектируем  |
| 2    | Клапан термозапорный КТЗ-001-80 Ф                                   | проектируем  |
| 3    | Клапан электромагнитный нормально-закрытый ЕУР 090067 608           | проектируем  |
| 4    | Фильтр газовый фланцевый FFG090000 DN80 Pmax=6 бар (0,6 МПа)        | проектируем  |
| 5    | Счетчик газа турбинный TRZ G250 DN80, Pmax=1,6 МПа                  | существ.     |
| 6    | Задвижка стальная фланцевая Ду 80                                   | существ.     |
| 7    | Кран шаровый Ду 20  | сущ./проект. |
| 8    | Кран шаровый Ду 15  | существ.     |
| 9    | Задвижка стальная фланцевая Ду 50                                   | существ.     |
| 10   | Кран ст. шаровый "ALSO" КШ.Ф.З. GAS.050.40-01, Ду 50, Рн4,0 МПа     | проектируем  |
| 11   | Регулятор давления газа RV50Z32 170 (со встроенным ПЗК и ПСК) Ду 50 | проектируем  |
| 12   | Манометр ТМ-510 0...10 кгс/см.кв                                    | существ.     |
| 13   | Кран трехходовой под манометр Ду 15                                 | сущ./проект. |
| 14   | Кран шаровый Ду 25  | сущ./проект. |
| 15   | Предохранит.-сбросной клапан MSV/1 DN25, настройка 200-1000 мбар    | проектируем  |

|    |   |              |
|----|---|--------------|
| 16 | Манометр НМП-52-М1-УЗ 0...10 кПа                                | существ.     |
| 17 | Термометр биметаллический БТ-52.211 G1/2" 4.6.15                | существ.     |
| 18 | Фильтр газовый фланцевый DN80 (код №314.2088)                   | проектируем. |
| 19 | Счетчик газа RVG G160 (настройка 1:20), DN80                    | проектируем. |
| 20 | Кран ст. шаровый "ALSO" КШ.Ф.З. GAS.080.16-01, Ду 80, Рн1,6 МПа | проектируем. |
| 21 | Антивибрационная муфта РР-2" Ду 50                              | проектируем. |

Функциональная схема газоснабжения котельной



План на отн. +3.000  
М 1:100



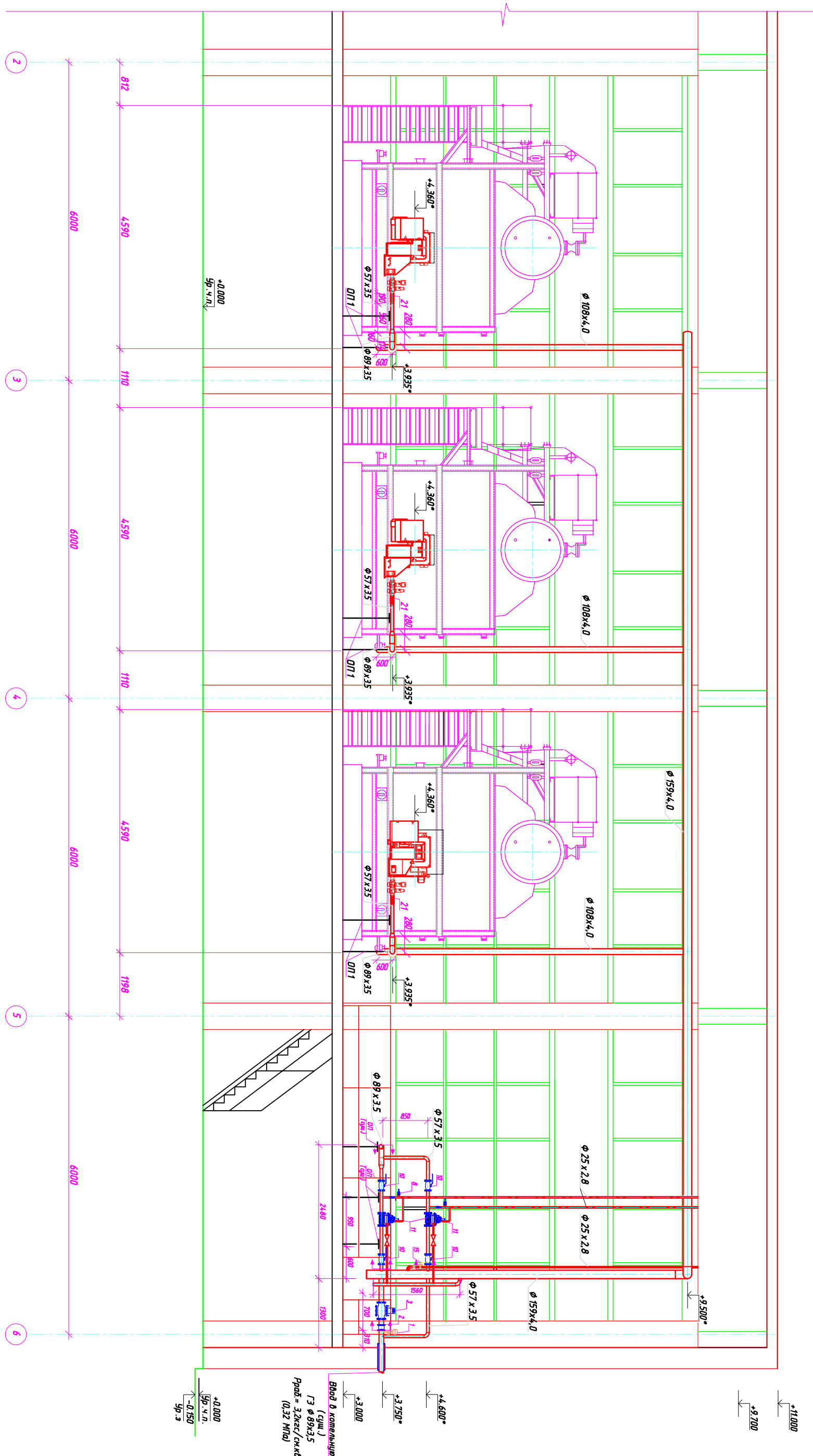
Экспликация оборудования

| Поз. | Наименование  | Примечание   |
|------|---|--------------|
| 1    | Манометр электроконтактный ЭКМ 2005                                 | проектируем  |
| 2    | Клапан термозапорный КТЗ-001-80 Ф                                   | проектируем  |
| 3    | Клапан электромагнитный нормально-закрытый ЕУР 090067 608           | проектируем  |
| 4    | Фильтр газовый фланцевый FFG090000 DN80 Pmax=6 бар (0,6 МПа)        | проектируем  |
| 5    | Счетчик газа турбинный TRZ G250 DN80, Pmax=1,6 МПа                  | существ.     |
| 6    | Задвижка стальная фланцевая Ду 80                                   | существ.     |
| 7    | Кран шаровый Ду 20  | сущ./проект. |
| 8    | Кран шаровый Ду 15  | существ.     |
| 9    | Задвижка стальная фланцевая Ду 50                                   | существ.     |
| 10   | Кран ст. шаровый "ALSO" КШ.Ф.З. GAS.050.40-01, Ду 50, Рнч, 0 МПа    | проектируем  |
| 11   | Регулятор давления газа RV50Z32 170 (со встроенным ПЭК и ПСК) Ду 50 | проектируем  |
| 12   | Манометр ТМ-510 0...10 кгс/см.кв                                    | существ.     |
| 13   | Кран трехходовой под манометр Ду 15                                 | сущ./проект. |
| 14   | Кран шаровый Ду 25  | сущ./проект. |
| 15   | Предохранит.-сбросной клапан MSV/1 DN25, настройка 200-1000 мбар    | проектируем  |
| 16   | Манометр НМП-52-М1-УЗ 0...10 кПа                                    | существ.     |
| 17   | Термометр биметаллический БТ-52.211 G1/2" 4.6.15                    | существ.     |
| 18   | Фильтр газовый фланцевый DN80 (код №314.2088)                       | проектируем. |
| 19   | Счетчик газа RVG G160 (настройка 1:20), DN80                        | проектируем. |
| 20   | Кран ст. шаровый "ALSO" КШ.Ф.З. GAS.080.16-01, Ду 80, Рнч, 6 МПа    | проектируем. |
| 21   | Антивибрационная муфта РР-2" Ду 50                                  | проектируем. |

План расположения тепломеханического оборудования котельной

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

Разрез 1-1  
М 1:50



- Примечание:
1. за отн. 0.000 принята уровень чистого пола котельной;
  2. \* - высотные отметки уточнить при монтаже;
  3. Размеры газовой рамы на всех котлах диагональ;
  4. Монтаж газовой рамы вести от горелки.

Разрез 1-1 (М 1:50)

Формат А 2