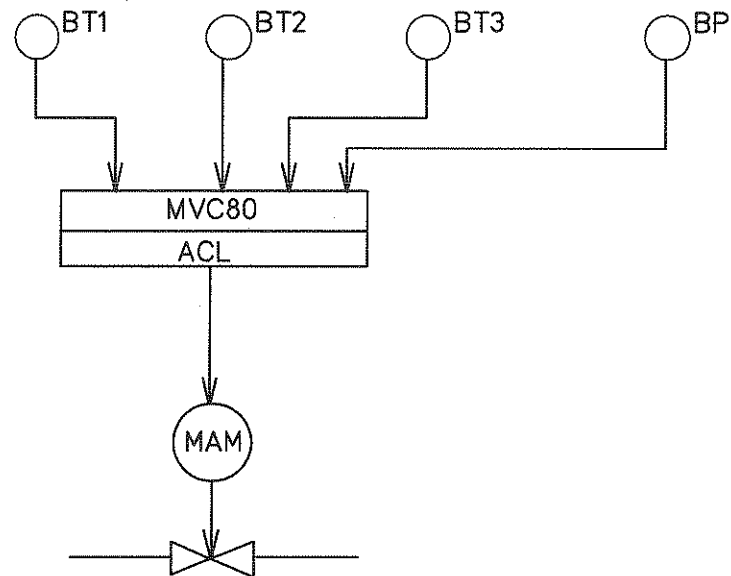


Температура  
наружного  
воздуха  
(30SAD16CT191)

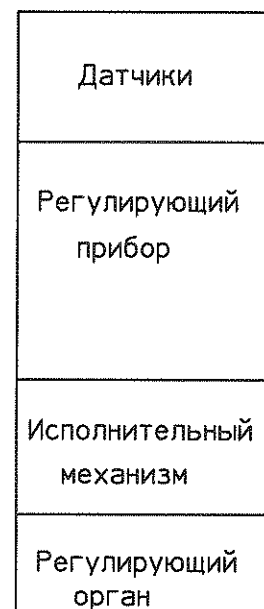
Температура  
прямой воды  
(30SBD16CT191)

Температура  
обратной воды  
(30SBD16CT192)

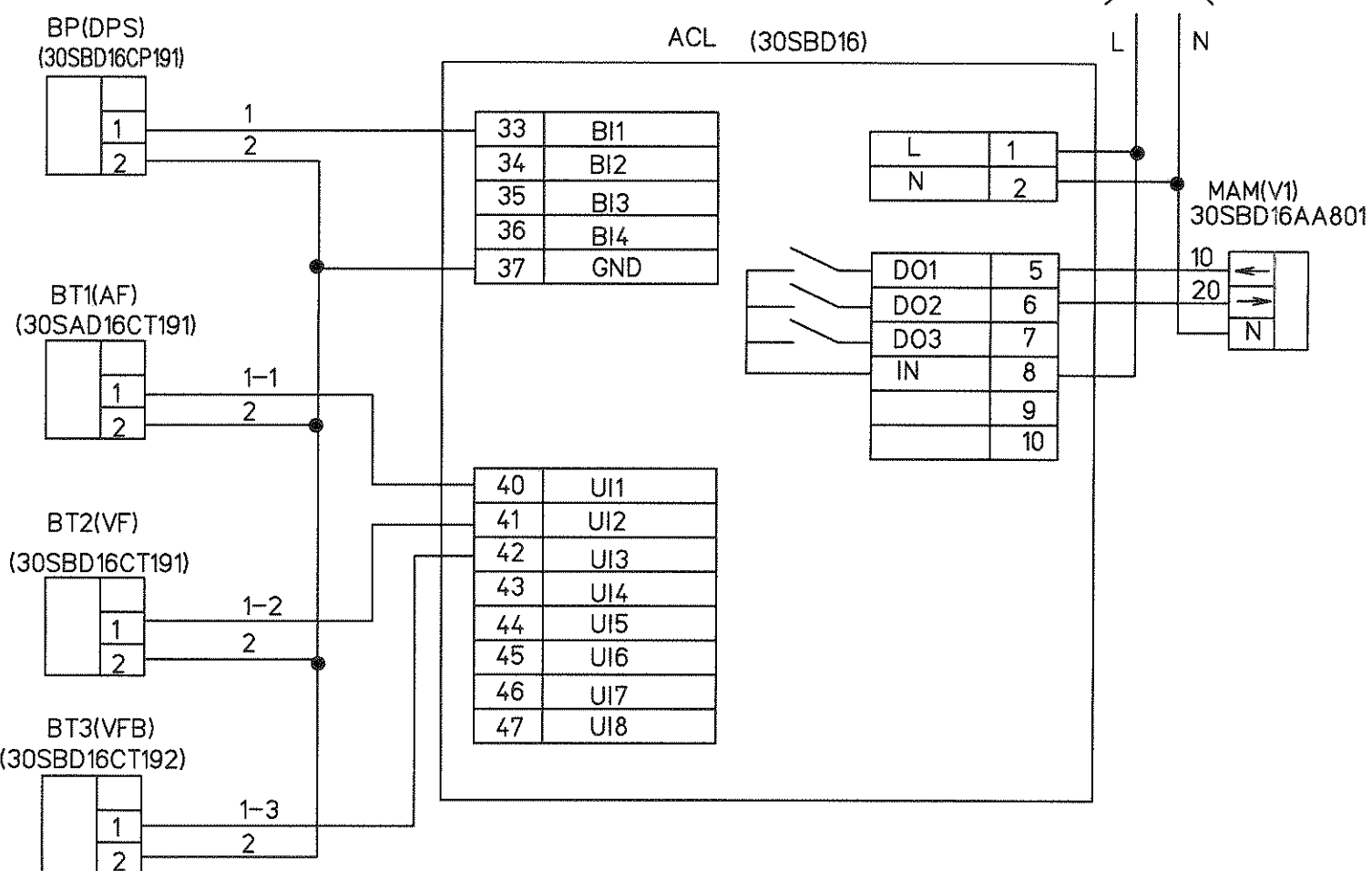
Перепад  
давления  
(30SBD16CP191)



30SBD16AA801

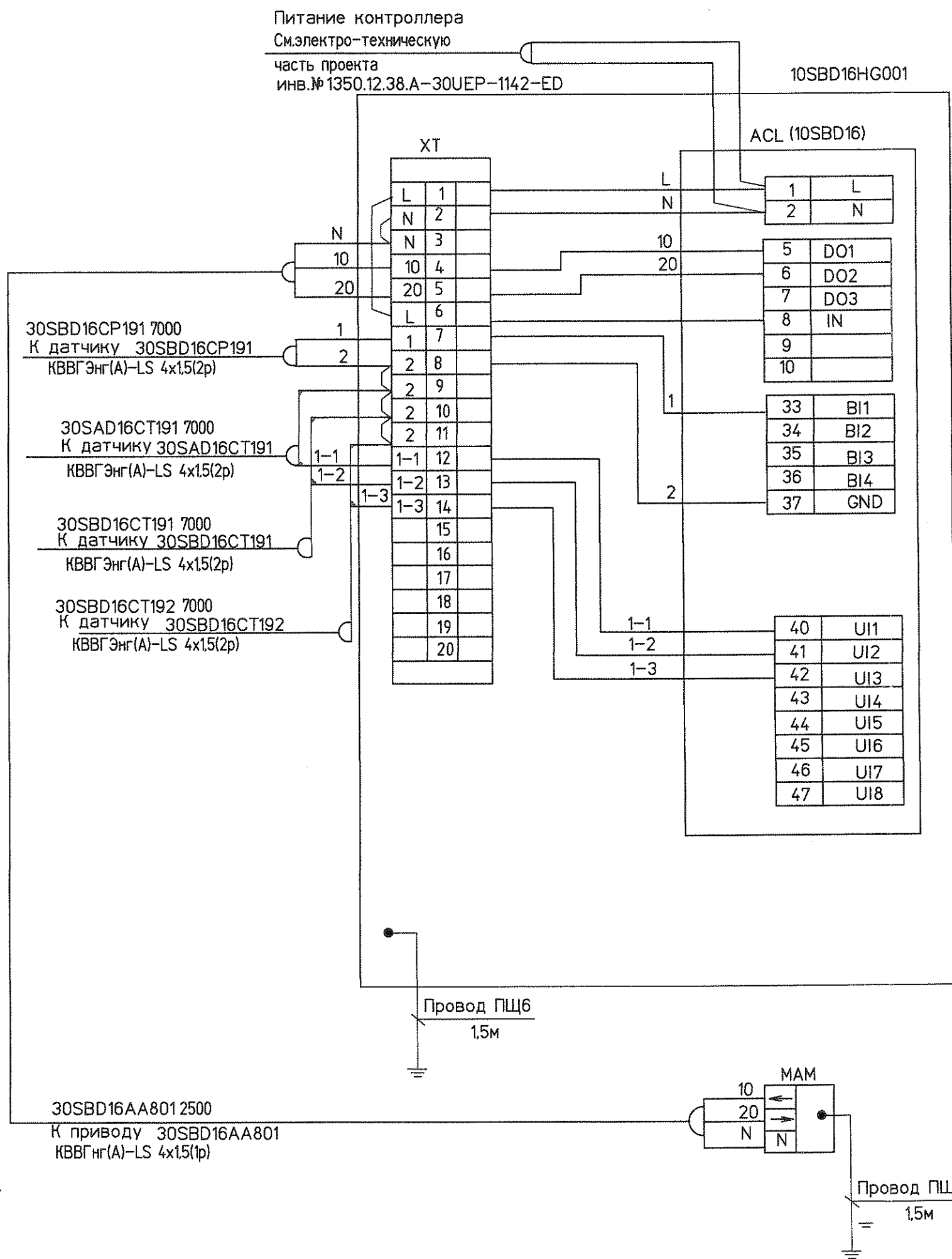


Питание ~220В, 50Гц  
(См.эл.техн.часть проекта)



| Обозначение         | Наименование                                 | Кол. | Примечание |
|---------------------|----------------------------------------------|------|------------|
| Аппаратура по месту |                                              |      |            |
| ACL                 | Контроллер MVC80                             | 1    |            |
| MAM                 | Привод линейного клапана M6420A3015          | 1    |            |
| BT1                 | Датчик температуры наружного воздуха AF20    | 1    |            |
| BT2 BT3             | Датчик температуры погружной с гильзой VF20T | 2    |            |
| BP                  | Датчик перепада давления UEC24014M262/U      | 1    |            |
|                     |                                              |      |            |
|                     |                                              |      |            |
|                     |                                              |      |            |

|            |            |                                                                                       |        |       |      |                                               |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------|-----------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |            |                                                                                       |        |       |      | 1350.12.38.A-30UEP-1120-AS                    |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|            |            |                                                                                       |        |       |      | Объекты III очереди строительства "СГК" (ТЭЦ) |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист                                                                                  | № док. | Подп. | Дата |                                               |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|            |            |                                                                                       |        |       |      |                                               |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|            |            |                                                                                       |        |       |      |                                               |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|            |            |                                                                                       |        |       |      |                                               |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
| Н.контр.   | Михеев     |  |        |       |      | Газорегуляторный пункт №1                     |  | Стадия                                                                                                                                                                          | Лист | Листов |
| Нач.отд.   | Фомин      |  |        |       |      |                                               |  | р                                                                                                                                                                               | 9    |        |
| Проверил   | Швабинская |  |        |       |      | Узел управления.                              |  |  ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО<br>ИНСТИТУТ<br><b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b><br>НИЖНИЙ НОВГОРОД |      |        |
| Разработал | Куревина   |  |        |       |      | Регулятор температуры воды 30SBD16            |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |
|            |            |                                                                                       |        |       |      | Схема электрическая полная                    |  |                                                                                                                                                                                 |      |        |



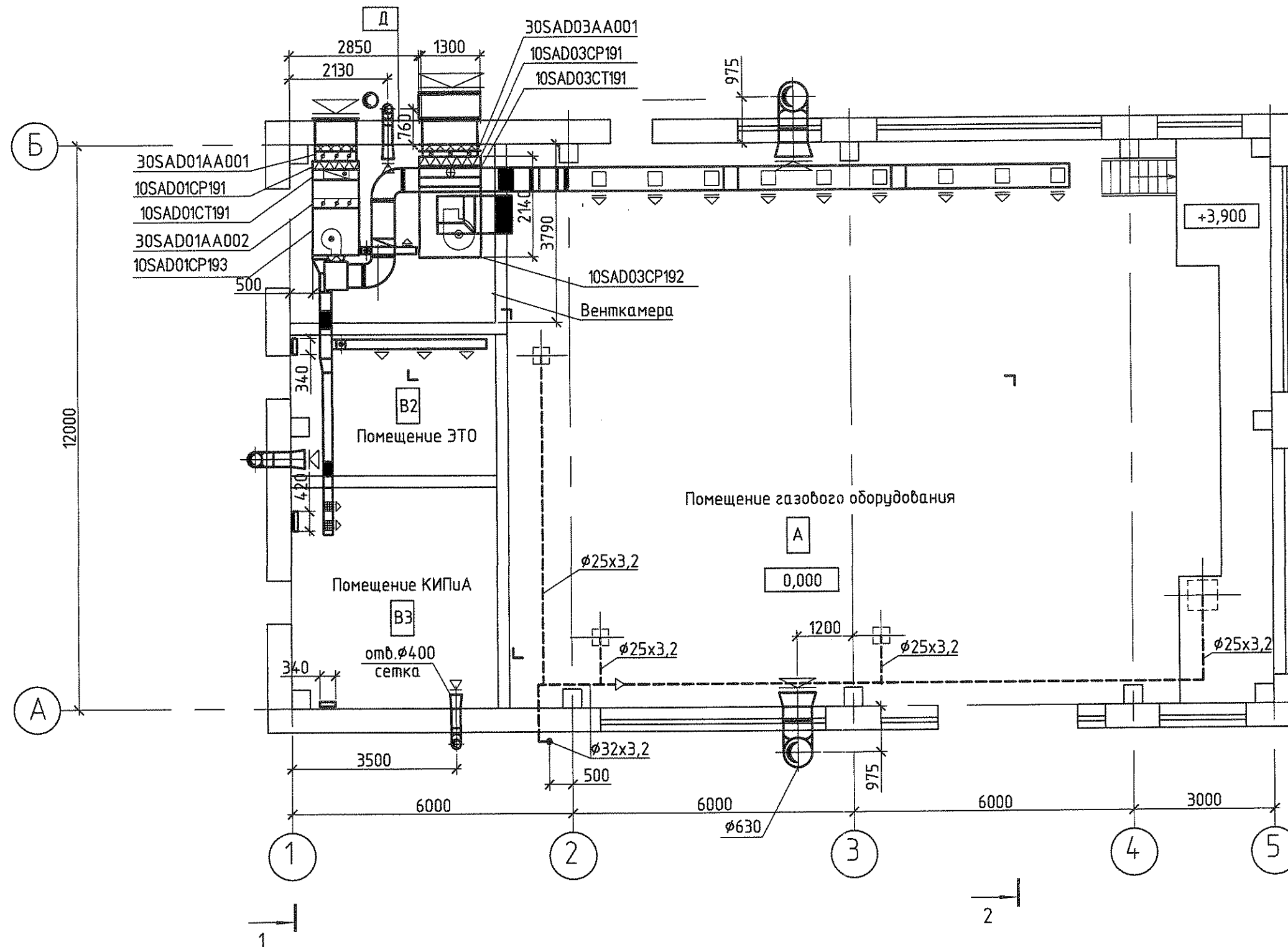
| Обозначение   | Наименование                            | Кол. | Примечание                                                                              |
|---------------|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 10SBP23 HG001 | Ящик ШРН-П-18 навесной                  | 1    |                                                                                         |
| ACL           | Контроллер MVC80-DH10                   | 1    | Заказан в техно-логической части проекта (Ком.предложение №РТ-00000107 от 01.03.2013г). |
| XT            | Блок зажимов БЗ26-15П16-В/ВУ3-10, тип 3 | 2    |                                                                                         |
| 1             | Провод монтажный ПВ3 10(1x1)            | 20   | м                                                                                       |
| 3             | Провод ПЩ6                              | 3    | м                                                                                       |
| 4             | Наконечник 6-6-4 М УХЛЗ                 | 4    |                                                                                         |
| 5             | Болт М6-6g 30.36.019 (S10)              | 4    |                                                                                         |
| 6             | Шайба А.6.06.019                        | 4    |                                                                                         |
| 7             | Шайба пружинная 6 65Г019                | 4    |                                                                                         |
| 8             | Гайка М6Н.4.019(S8)                     | 4    |                                                                                         |

- 1 Выполнить заземление контроллера, металлорукавов и защитных труб заземляющими проводниками.  
Заземляющие проводники присоединить к существующему контуру защитного заземления или любой металлической конструкции, соединенной с существующим контуром защитного заземления данного помещения.
- 2 Монтажные материалы, ящик заказаны в спецификации на кабели
- 3 Подвод питания к контроллеру и подключение к насосам см. электротехническую часть проекта 1350.12.38.A-30UEP-1126-ED инв. №83233 л.7.

|            |            |      |        |       |          |                                                                                        |                                                                                       |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |       |          | 1350.12.38.A-30UEP-1120-AS                                                             |                                                                                       |      |        |
|            |            |      |        |       |          | Объекты III очереди строительства "СГК" (ТЭЦ)                                          |                                                                                       |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата     | Газорегуляторный пункт №1                                                              | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
|            |            |      |        |       |          |                                                                                        | р                                                                                     | 10   |        |
|            |            |      |        |       |          |                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| Н.контр.   | Михеев     |      |        |       | 26.03.13 | Узел управления<br>Схема кабельных соединений регу-<br>лятора температуры воды 30SBD16 |  |      |        |
| Нач.отд.   | Фомин      |      |        |       | 26.03.13 |                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| Проверил   | Швабинская |      |        |       | 22.03.13 |                                                                                        |                                                                                       |      |        |
| Разработал | Куревина   |      |        |       | 26.03.13 |                                                                                        |                                                                                       |      |        |

1 2

# План на отм. 0,000

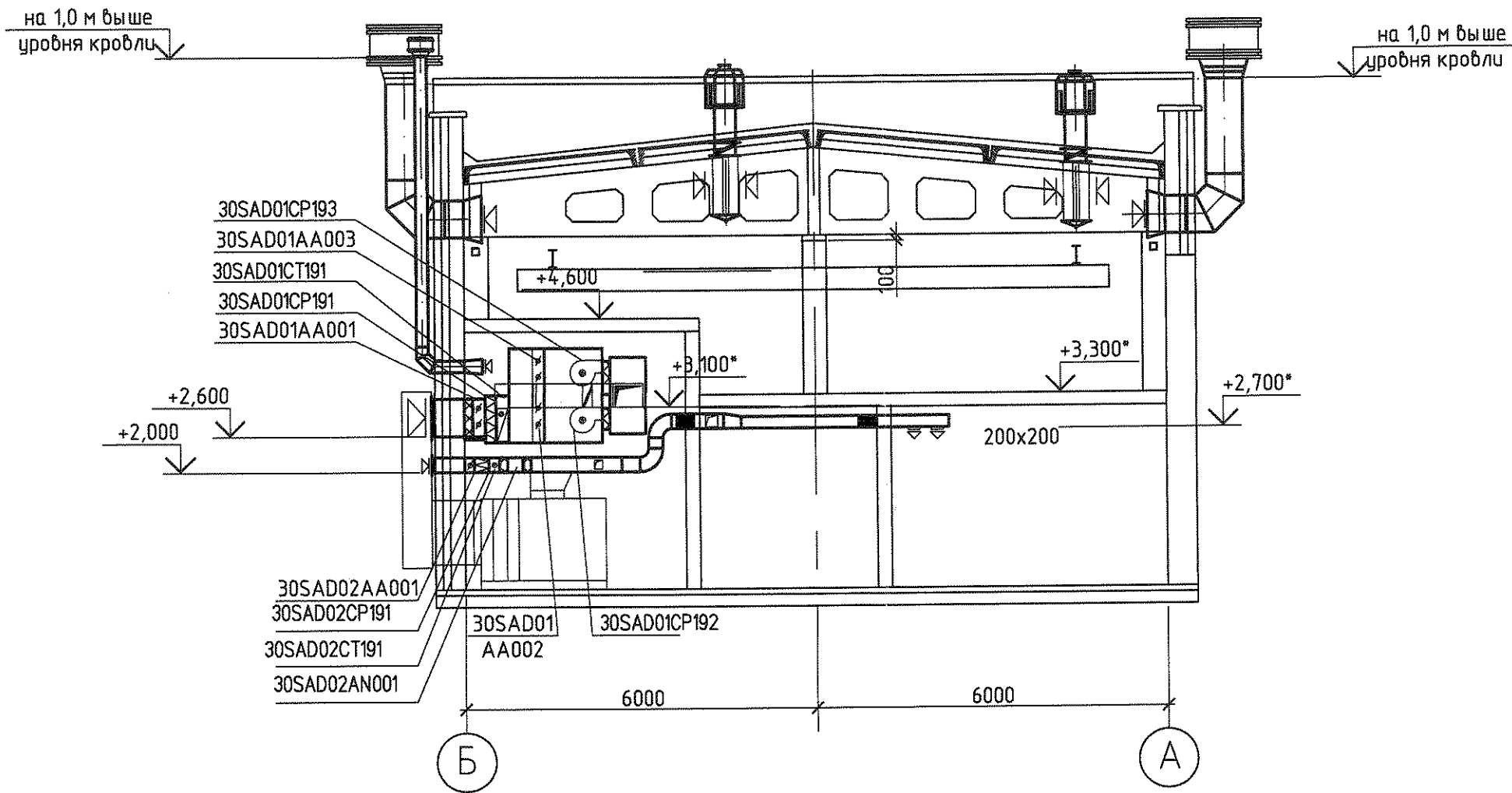


|              |                    |              |
|--------------|--------------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата     | Взам. инв. № |
| 83237        | <i>[Signature]</i> |              |

|            |            |      |        |       |          |                                               |                    |                                                                                       |                                                                                           |
|------------|------------|------|--------|-------|----------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |            |      |        |       |          | 1350.12.38.A-30UEP-1120-AS                    |                    |                                                                                       |                                                                                           |
|            |            |      |        |       |          | Объекты III очереди строительства "СГК" (ТЭЦ) |                    |                                                                                       |                                                                                           |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | Редок. | Подп. | Дата     | Газорегуляторный пункт №1                     | Стадия             | Лист                                                                                  | Листов                                                                                    |
|            |            |      |        |       |          |                                               | р                  | 11                                                                                    |                                                                                           |
| Н.контр.   | Михеев     |      |        |       | 26.03.13 |                                               | План на отм. 0,000 |  | ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО<br>ИНСТИТУТ<br><b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b><br>НИЖНИЙ НОВГОРОД |
| Нач.отд.   | Фомин      |      |        |       | 26.03.13 |                                               |                    |                                                                                       |                                                                                           |
| Проверил   | Швабинская |      |        |       | 26.03.13 |                                               |                    |                                                                                       |                                                                                           |
| Разработал | Куревина   |      |        |       | 26.03.13 |                                               |                    |                                                                                       |                                                                                           |

Формат А3

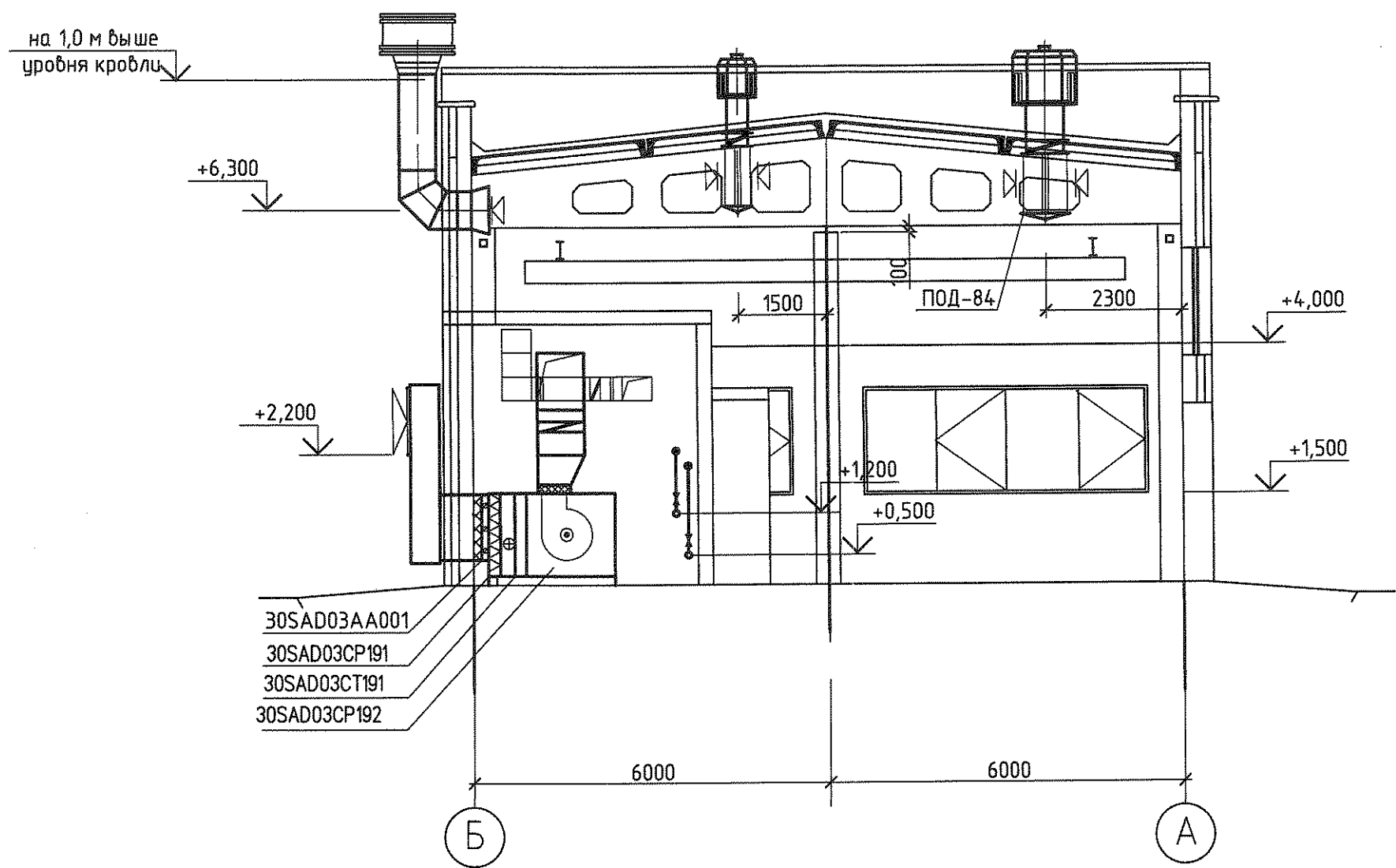
Разрез 1-1



|              |                   |              |
|--------------|-------------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата    | Взам. инв. № |
| 83237        | <i>А.А.О.В.13</i> |              |

|            |            |      |        |                   |          |                                               |                                                                                                                                                                                               |      |        |
|------------|------------|------|--------|-------------------|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|            |            |      |        |                   |          | 1350.12.38.A-30UEP-1120-AS                    |                                                                                                                                                                                               |      |        |
|            |            |      |        |                   |          | Объекты III очереди строительства "СГК" (ТЭЦ) |                                                                                                                                                                                               |      |        |
| Изм.       | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп.             | Дата     | Газорегуляторный пункт №1                     | Стадия                                                                                                                                                                                        | Лист | Листов |
|            |            |      |        |                   |          |                                               | р                                                                                                                                                                                             | 12   |        |
| Н.контр.   | Михеев     |      |        | <i>Михеев</i>     | 26.03.13 | Разрез 1-1                                    |  <div>ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО<br/>ИНСТИТУТ<br/><b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b><br/>НИЖНИЙ НОВГОРОД</div> |      |        |
| Нач.отд.   | Фомин      |      |        | <i>Фомин</i>      | 26.03.13 |                                               |                                                                                                                                                                                               |      |        |
| Проверил   | Швабинская |      |        | <i>Швабинская</i> | 22.03.13 |                                               |                                                                                                                                                                                               |      |        |
| Разработал | Куревина   |      |        | <i>Куревина</i>   | 22.03.13 |                                               |                                                                                                                                                                                               |      |        |

Разрез 2-2



|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| 83237        | 01.04.13       |              |

|                                               |            |          |            |                                                                               |      |
|-----------------------------------------------|------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1350.12.38.A-30UEP-1120-AS                    |            |          |            |                                                                               |      |
| Объекты III очереди строительства "СГК" (ТЭЦ) |            |          |            |                                                                               |      |
| Изм.                                          | Кол.уч.    | Лист     | № док.     | Подп.                                                                         | Дата |
|                                               |            |          |            |                                                                               |      |
| Газорегуляторный пункт №1                     |            |          |            | Стадия                                                                        | Лист |
|                                               |            |          |            | р                                                                             | 13   |
| Н.контр.                                      | Михеев     | 26.03.13 | Разрез 2-2 |                                                                               |      |
| Нач.отд.                                      | Фомин      | 26.03.13 |            |                                                                               |      |
| Проверил                                      | Швабинская | 22.03.13 |            |                                                                               |      |
| Разработал                                    | Куревина   | 26.03.13 |            |                                                                               |      |
|                                               |            |          |            | ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ ТЭП ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ НИЖНИЙ НОВГОРОД |      |