

**Свидетельство № СРО- П-021-28082009**

**ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт  
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 2. Система водоснабжения**

**Часть 2. Графическая часть**

**D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2**

**D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-PD**

**Редакция С01**

**Свидетельство № СРО- П-021-28082009**

**Заказчик: ООО «НГХ-Недра»**

**ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт  
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 2. Система водоснабжения**

**Часть 2. Графическая часть**

**D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2**

**D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-PD**

**Редакция С01**

Руководитель проекта

Главный инженер проекта

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Свидетельство № П-8-16-0285

**ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт**  
**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 2. Система водоснабжения**

**Часть 2. Графическая часть**

**D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2**

**D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-PD**

**Том 5.2.2**

**Редакция С01**

Представитель Управляющего  
ООО «ИТЭ-Проект»



Е. Ю. Шныров

Главный инженер проекта



Д.С. Филатов

|                |  |
|----------------|--|
| Изн. № подл.   |  |
| Подпись и дата |  |
| Взам. Изн. №   |  |

**Свидетельство № П-8-16-0285**

**ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВТ  
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений**

**Подраздел 2. Система водоснабжения**

**Часть 2. Графическая часть**

**D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2**

**D822921/0052D-95-0-000-000-IOS2.2-PD**

**Том 5.2.2**

**Редакция С01**

Директор филиала ООО «ИТЭ-Проект»  
в г. Екатеринбурге

Главный инженер проекта



И.М. Лавецкий

М.О. Курис

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изн. № подл. | Подпись и дата | Взам. Изв. № |
|              |                |              |

| Обозначение   | Наименование          | Примечание |
|---|-----------------------|------------|
| D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-С<br>D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2.С-ПД | Содержание тома 5.2.2 | л. 1       |
| D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч<br>D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-ПД   | Графическая часть     | лл.78      |
|   | Всего листов в томе:  | 41         |

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Согласовано |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |
|             |  |  |

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. Инв. № |  |
|--------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Подпись и дата |  |
|----------------|--|

|              |  |
|--------------|--|
| Инв. № подл. |  |
|--------------|--|

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро - Проект" г. Москва



D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-С  
D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2.С-ПД

| Изм.      | Кол. уч. | Лист     | № док. | Подп. | Дата    |
|-----------|----------|----------|--------|-------|---------|
| Разраб.   |          | Федорова |        |       | 07.2022 |
| Проверил  |          | Федоров  |        |       | 07.2022 |
| Н. контр. |          | Решетова |        |       | 07.2022 |
| Нач.отд.  |          | Федоров  |        |       | 07.2022 |

Содержание тома 5.2.2

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      |      | 1      |

Филиал  
ООО «ИТЭ-Проект»  
в г. Екатеринбурге

Формат А4

## Ведомость графической части

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 1    | Ведомость графической части   |            |
| 2    | Балансовая схема водоснабжения и водоотведения  |            |
| 3    | Наружные сети водоснабжения. План сетей   |            |
| 4    | Наружные сети водоснабжения. Схема сетей  |            |
| 5    | Наружные сети водоснабжения. Гидравлический расчет  |            |
| 6    | Этап 1. Склад жидкого топлива. Структурная схема автоматического пожаротушения  |            |
| 7    | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 1-28 и А-В              |            |
| 8    | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, Т3. Фрагменты 1, 2 плана. Схемы                           |            |
| 9    | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В3. Схема   |            |
| 10   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 1-28 и А-В |            |
| 11   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 9-28 и А-В      |            |
| 12   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема   |            |
| 13   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы В1, В2, В3. План на отм.0,000                    |            |
| 14   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы Т3, Т4. План на отм.0,000                        |            |
| 15   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы В1, В2. План на отм.+3,600                       |            |
| 16   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы Т3, Т4. План на отм.+3,600                       |            |
| 17   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы В1, В2. План на отм.+7,200                       |            |
| 18   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы Т3, Т4. План на отм.+7,200                       |            |

Согласовано

Взам. Инв. №  
Подп. и дата  
Инв. № подл.

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "ИТЭ-Проект" г. Москва



D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-01  
D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-PD

ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт

| Изм.      | Кол.уч | Лист     | № док. | Подп. | Дата    |
|-----------|--------|----------|--------|-------|---------|
| Разраб.   |        | Федорова |        |       | 07.2022 |
| Проверил  |        | Федоров  |        |       | 07.2022 |
| Н. контр. |        | Решетова |        |       | 07.2022 |
| Нач. отд. |        | Федоров  |        |       | 07.2022 |

Система водоснабжения

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      | 1    | 4      |

Ведомость графической части

Филиал  
ООО «ИТЭ-Проект»  
в г. Екатеринбурге

| Лист | Наименование  | Примечание |
|------|---|------------|
| 19   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Система В1. Схема  |            |
| 20   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Система В2. Схема  |            |
| 21   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Система В3. Схема  |            |
| 22   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №1. Системы Т3, Т4. Схема  |            |
| 23   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №1. Система В1. План на отм.0,000   |            |
| 24   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №1. Системы В1, Т3. Фрагменты 1, 2 плана. Схемы                               |            |
| 25   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №1. Система В2. План на отм.0,000   |            |
| 26   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №1. Система В2. План на отм.+3,600, +4,200                                    |            |
| 27   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №1. Система В2. Схема   |            |
| 28   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Защитное сооружение. Система В1. План на отм.-3,800. Схема                                      |            |
| 29   | Этап 1. Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения с резервуарами противопожарного запаса воды. Схема принципиальная |            |
| 30   | Этап 1. Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения. План. Разрезы 1-1, 2-2   |            |
| 31   | Этап 1. Резервуары противопожарного запаса воды. План. Разрез 1-1   |            |
| 32   | Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 28-34 и А-В                       |            |
| 33   | Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. Схемы   |            |
| 34   | Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 28-34 и А-В          |            |
| 35   | Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 28-34 и А-В               |            |
| 36   | Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема   |            |
| 37   | Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 34-42 и А-В                       |            |
| 38   | Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3, Т3. Фрагменты 1, 2 плана. Схемы                                 |            |
| 39   | Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 34-42 и А-В          |            |
| 40   | Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 34-42 и А-В               |            |
| 41   | Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема   |            |

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| Изн. № подл. | Подпись и дата | Взам. Изв. № |
|              |                |              |

D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-01  
D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-ПД

Лист  
2

| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 42   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 42-53 и А-В              |            |
| 43   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. Схемы  |            |
| 44   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 42-53 и А-В |            |
| 45   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 42-53 и А-В      |            |
| 46   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  |            |
| 47   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №2. Система В1. План на отм.0,000                             |            |
| 48   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №2. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,600                    |            |
| 49   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №2. Системы В1, Т3. Фрагменты 1, 2 плана. Схемы               |            |
| 50   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Инженерно-бытовой корпус №2. Система В2. Схема   |            |
| 51   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №2. Система В2. План на отм.0,000                                    |            |
| 52   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №2. Система В2. План на отм.+3,600, +4,200                           |            |
| 53   | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ №2. Система В2. Схема  |            |
| 54   | Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 53-59 и А-В              |            |
| 55   | Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. Схемы  |            |
| 56   | Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 53-59 и А-В |            |
| 57   | Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 53-59 и А-В      |            |
| 58   | Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  |            |
| 59   | Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 59-66 и А-В              |            |
| 60   | Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3, Т3. Фрагменты 1, 2 плана. Схемы                        |            |
| 61   | Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 59-66 и А-В |            |
| 62   | Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 59-66 и А-В      |            |
| 63   | Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  |            |
| 64   | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 66-72 и А-В              |            |
| 65   | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. Схемы  |            |

|              |                |              |  |         |      |  |  |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--|---------|------|--|--|--|------|
| Изн. № подл. | Подпись и дата | Взам. Изв. № |  |         |      |  |  |  | Лист |
|              |                |              | D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-01<br>D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-ПД |         |      |  |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч         | Лист         | № док.   | Подпись | Дата |  |  |  |      |



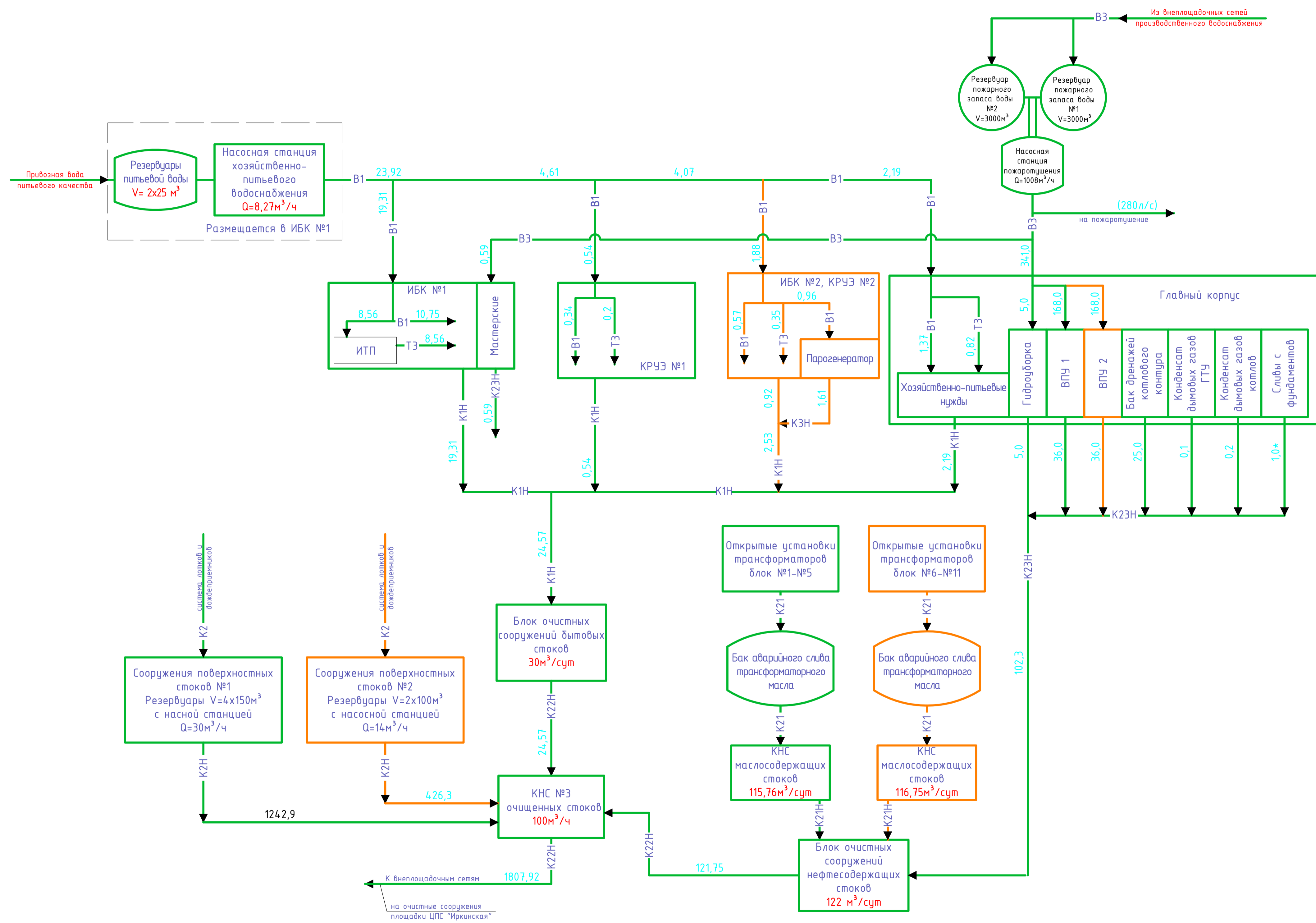
| Лист | Наименование   | Примечание |
|------|--|------------|
| 66   | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 66-72 и А-В |            |
| 67   | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 66-72 и А-В      |            |
| 68   | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  |            |
| 69   | Этап 8. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 72-79 и А-В              |            |
| 70   | Этап 8. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. Схемы  |            |
| 71   | Этап 8. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 72-79 и А-В |            |
| 72   | Этап 8. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 72-79 и А-В      |            |
| 73   | Этап 8. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  |            |
| 74   | Этап 9. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3. План на отм.0,000 между осями 79-85 и А-В              |            |
| 75   | Этап 9. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Системы В1, В3, Т3. Фрагменты 1, 2 плана. Схемы                        |            |
| 76   | Этап 9. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 79-85 и А-В |            |
| 77   | Этап 9. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 79-85 и А-В      |            |
| 78   | Этап 9. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  |            |

|  |                |              |        |         |      |  |      |
|--|----------------|--------------|--------|---------|------|--|------|
| Изн. № подл.   | Подпись и дата | Взам. Изн. № |        |         |      |  | Лист |
|  |                |              |        |         |      |  |      |
| Изм.   | Кол.уч         | Лист         | № док. | Подпись | Дата |  |      |
| D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-01<br>D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-PD |                |              |        |         |      |  |      |

Условные обозначения

| Обозначение | Наименование                               |
|-------------|--|
|             | Водопровод хозяйственно-питьевой           |
|             | Водопровод производственно-противопожарный |
|             | Трубопровод горячей воды                   |
|             | Канализация бытовая напорная               |
|             | Канализация дождевая                       |
|             | Канализация дождевая, напорная             |
|             | Канализация системы аварийных маслосток    |
|             | Очищенные стоки                            |
|             | Канализация нефтесодержащих стоков         |

|  |                                |  |                                |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Здания и сооружения 1-го этажа |  | Здания и сооружения 5-го этажа |
|  | Здания и сооружения 2-го этажа |  | Здания и сооружения 6-го этажа |
|  | Здания и сооружения 3-го этажа |  | Здания и сооружения 7-го этажа |
|  | Здания и сооружения 4-го этажа |  | Здания и сооружения 8-го этажа |
|  |                                |  | Здания и сооружения 9-го этажа |



\* Расход периодический, в балансе не учтен.  
Расходы указаны в м³/сут

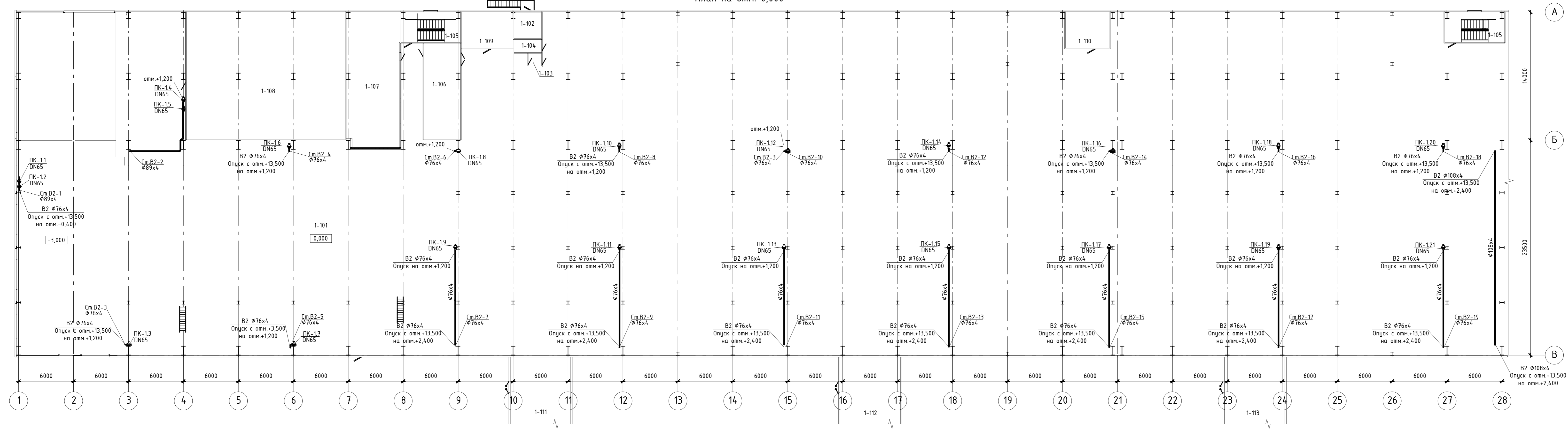
|  |           |      |        |       |                                      |   |  |      |        |
|--|-----------|------|--------|-------|--------------------------------------|---|--|------|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |           |      |        |       | <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p> |   |  |      |        |
| <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-02<br/>D822921/0052D-95-0-000-000-ИОС2.2-РД</p>   |           |      |        |       | <p>Иркинская ГТЭС 867 МВт</p>        |   |  |      |        |
| Изм.   | Кол. изм. | Лист | № док. | Подп. | Дата                                 | <p>Система водоснабжения</p>                          | Стадия   | Лист | Листов |
| Разраб.  | Федорова  |      |        |       | 06.2022                              |   | П  | 2    |        |
| Проверил   | Федоров   |      |        |       | 06.2022                              |   |  |      |        |
| Гл. спец.  | Федорова  |      |        |       | 06.2022                              |   |  |      |        |
| Н. контр.  | Решетова  |      |        |       | 06.2022                              | <p>Балансовая схема водоснабжения и водоотведения</p> | <p>Филиал<br/>ООО "ИТЭ-Проект"<br/>г. Екатеринбург</p> |      |        |
| Нач. отд.  | Федоров   |      |        |       | 06.2022                              |   | <p>Формат А1</p>                                       |      |        |



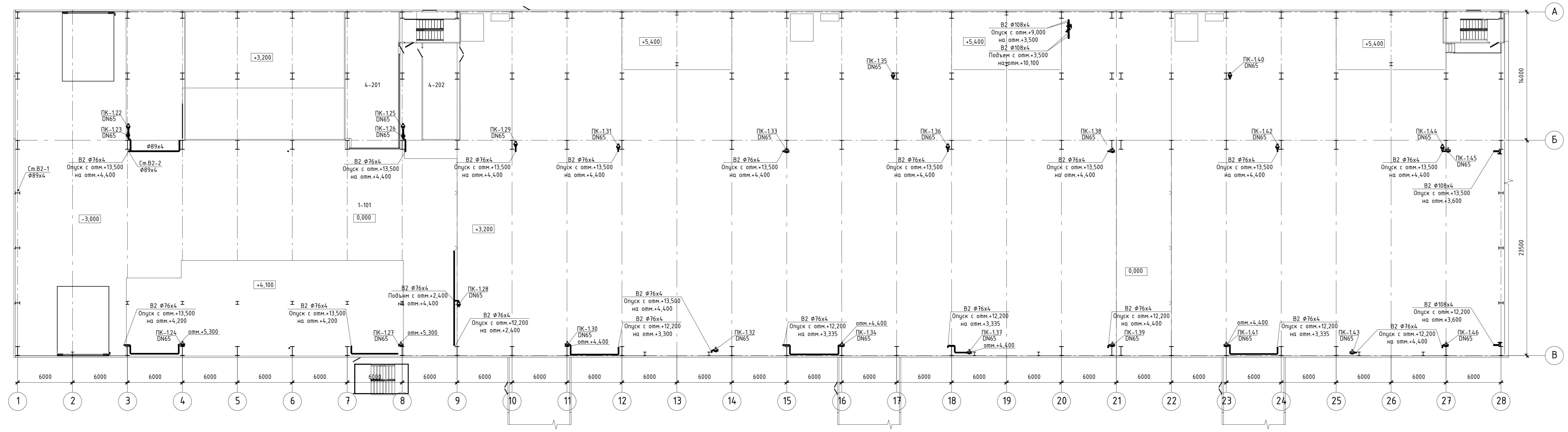


| Номер пом. | Наименование                        | Площадь | Кол. пом. |
|------------|-------------------------------------|---------|-----------|
| 1-101      | Машзал                              | 5 620,6 |           |
| 1-102      | Помещение КНС                       | 8,4     |           |
| 1-103      | Санузлы                             | 4,2     |           |
| 1-104      | МОП                                 | 4,2     |           |
| 1-105      | Лестничная клетка                   | 41,7    |           |
| 1-106      | Склад резаемых                      | 42,0    |           |
| 1-107      | Зона ВПУ                            | 85,7    |           |
| 1-108      | Помещение дизельного топлива        | 242,0   |           |
| 1-109      | Станция газоблока пожаротушения № 1 | 22,6    |           |
| 1-110      | Станция газоблока пожаротушения № 2 | 19,4    |           |
| 1-111      | Модуль БОА Блока № 1                | 93,9    |           |
| 1-112      | Модуль БОА Блока № 2                | 93,9    |           |
| 1-113      | Модуль БОА Блока № 3                | 93,9    |           |
| 1-301      | Ковельный этаж                      | 377,4   |           |
| 4-201      | Зона ВПУ                            | 165,8   |           |
| 4-202      | Склад резаемых                      | 84,0    |           |

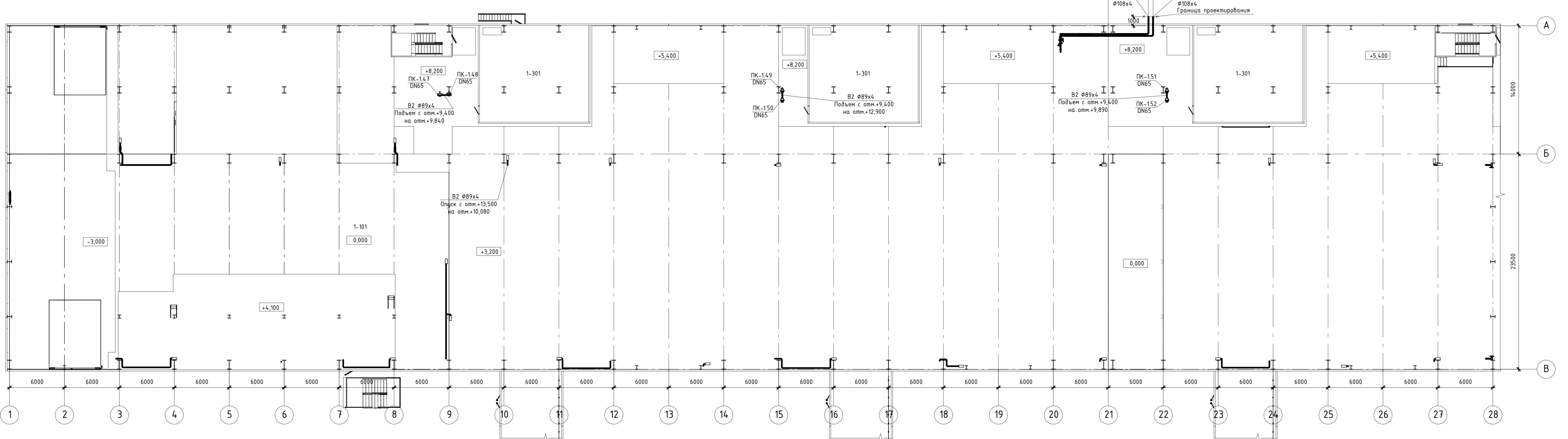
План на отм. 0,000



План на отм. +3,200



План на отм. +8,200



Данные материалы не подлежат размещению или  
 воспроизведению без разрешения и печати ЗАО «Система  
 000 "Интертехэлектро-Проект"  
 и ПАО «ТЭС»

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО  
 ПРОЕКТ**

0822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2.4-10  
 0822921/00520-95-1-М00-000-ИОС2.2-Р0

ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Имя        | Комп.     | Лист | № док. | Подп. | Дата    |
|------------|-----------|------|--------|-------|---------|
| Резерв     | Проект    |      |        |       | 06.2022 |
| Проверил   | Федорова  |      |        |       | 06.2022 |
| Г.л. спец. | Федорова  |      |        |       | 06.2022 |
| Н.компр.   | Рябенцова |      |        |       | 06.2022 |
| Нач. отд.  | Федорова  |      |        |       | 06.2022 |

Система водоснабжения

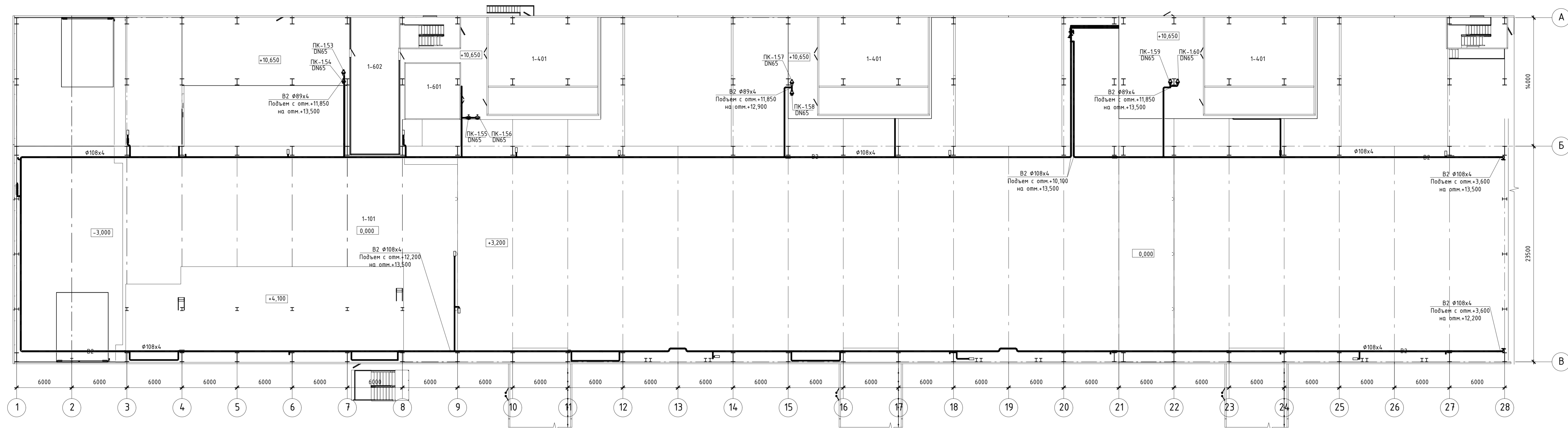
| Страниц | Лист | Листов |
|---------|------|--------|
| п       | 10   |        |

Этап 1. Внутренние системы водоснабжения  
 Глобальный комплект. Система В2. Планы на отм.0,000,  
 +3,200, +8,200 между осями 1-18 и А-В

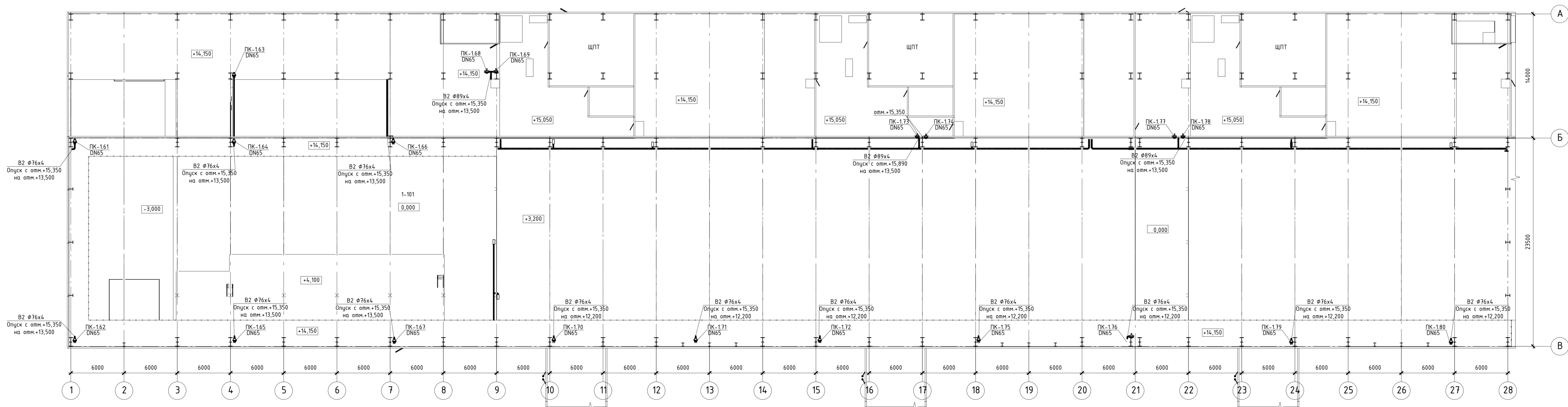
Фирма  
 000 "ИТЭ-Проект"  
 г. Екатеринбург

| Номер пом. | Наименование   | Площадь | Кат. пом. |
|------------|----------------|---------|-----------|
| 1-101      | Машзал         | 5 620,6 |           |
| 1-401      | РУСН-0,4 кВ    | 6 437,1 |           |
| 1-601      | Электрощитовая | 35,6    |           |
| 1-602      | Зона ВПУ       | 77,6    |           |

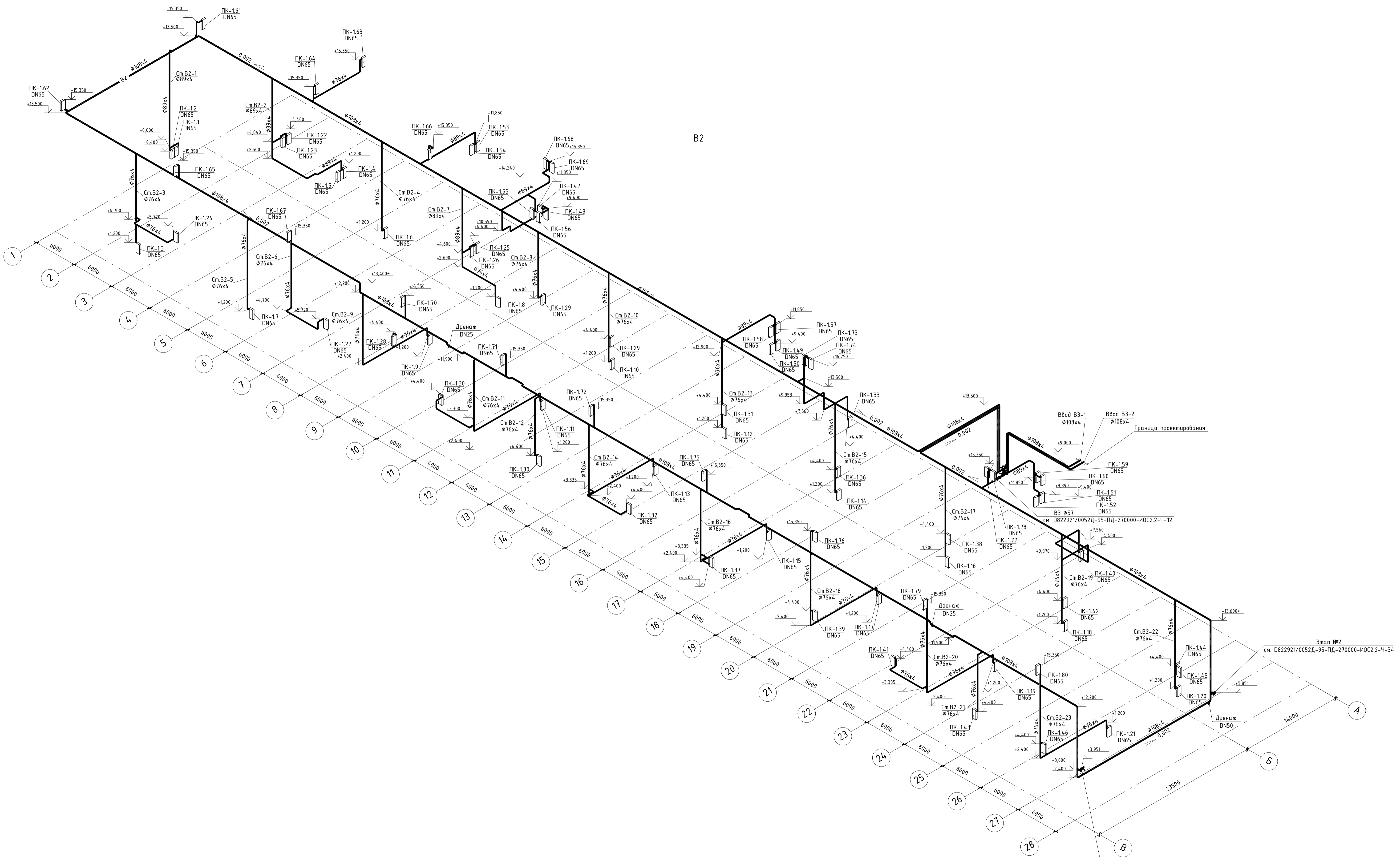
План на отм. +10,650



План на отм. +14,150



|  |          |        |     |  |         |        |
|--|----------|--------|-----|--|---------|--------|
| Данные на плане не подлежат размещению или передаче другим лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва       |          |        |     | <p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО<br/>ПРОЕКТ</p> <p>D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-11<br/>D822921/0052D-95-1-M00-000-ИОС2.2-PD</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p> |         |        |
| Изм.   | Кол-во   | Лист N | Век |  |         | Подп.  |
| Разработ.  | Попов    |        |     |  | 06.2022 |        |
| Проверил   | Федорова |        |     |  | 06.2022 |        |
| Гл. спец.  | Федорова |        |     |  | 06.2022 |        |
| Н. контр.  | Решетова |        |     |  | 06.2022 |        |
| Нач. отд.  | Федоров  |        |     |  | 06.2022 |        |
| Система водоснабжения  |          |        |     | Станд.   | Лист    | Листов |
|  |          |        |     | П  | 11      |        |
| Этап 1. Внутренняя система водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 9-28 и А-В |          |        |     | Филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург  |         |        |
|  |          |        |     | Формат А2х3  |         |        |



В2

Этап №2  
см. Д822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-34



ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО  
ПРОЕКТ

Д822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-12  
Д822921/0052Д-95-1-М00-000-ИОС2.2-РД

ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.      | Жолучу   | Лист | № док. | Подп. | Дата    |
|-----------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разработ. | Попов    |      |        |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |      |        |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |

| Система водоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
|-----------------------|--------|------|--------|
| Система водоснабжения | п      | 12   |        |

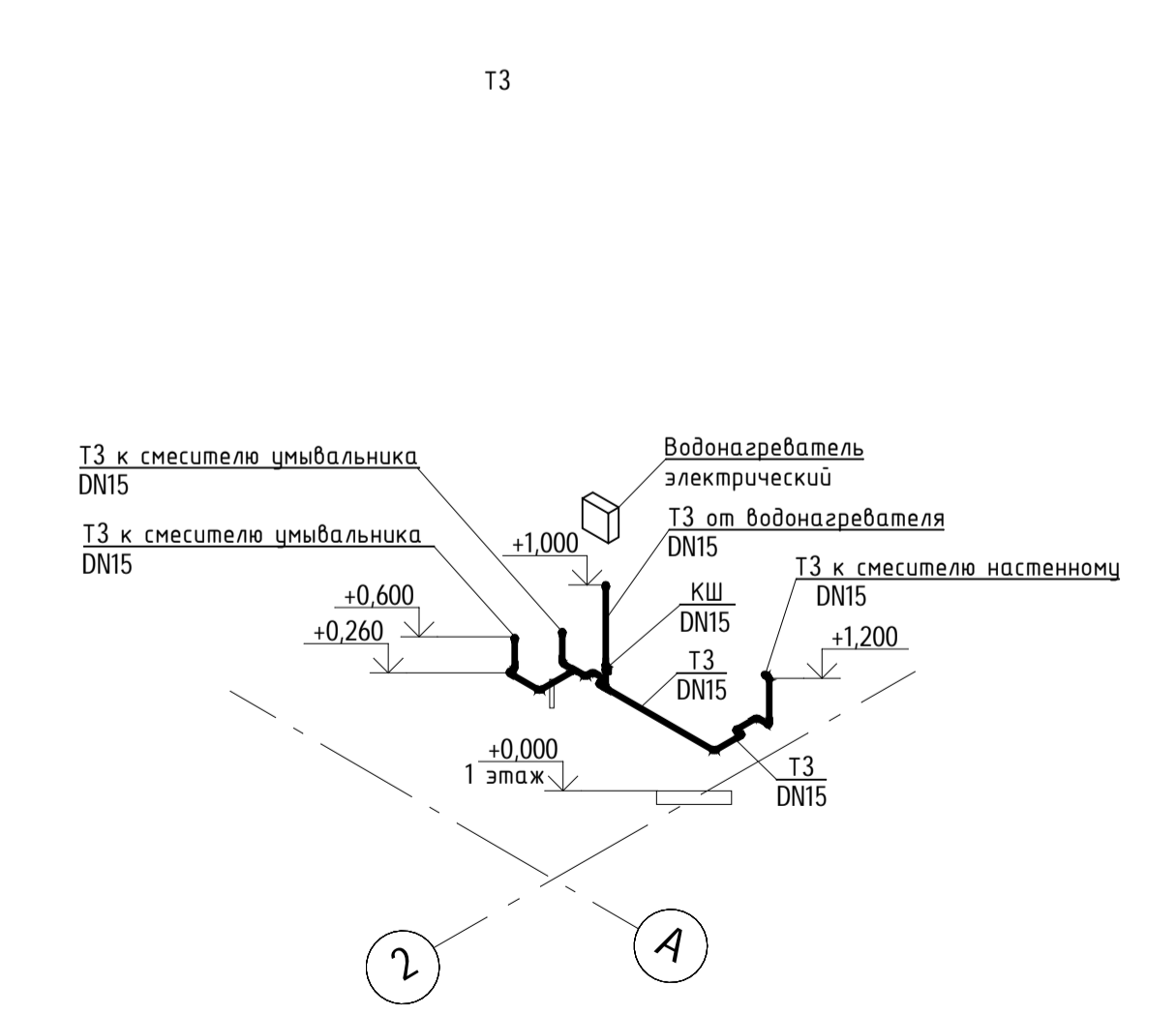
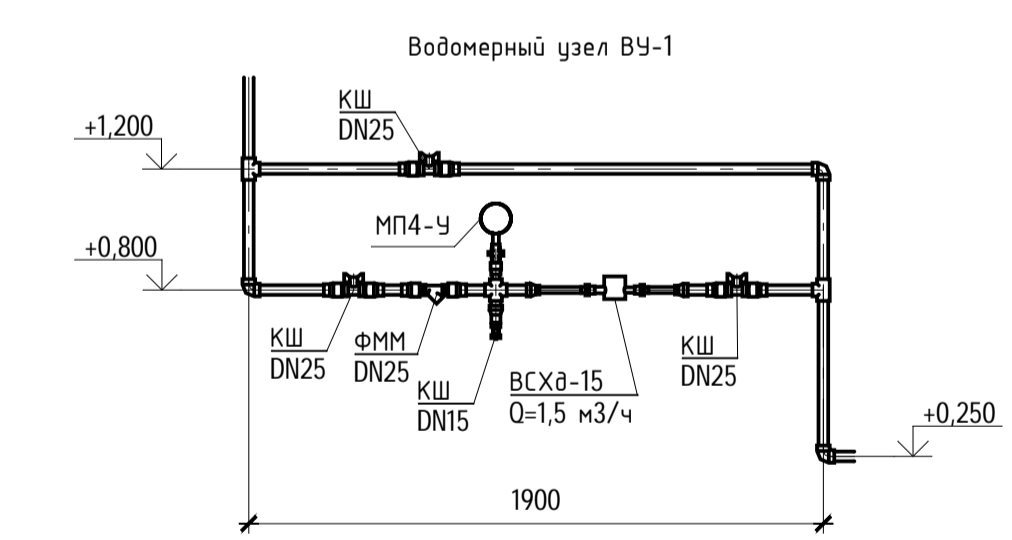
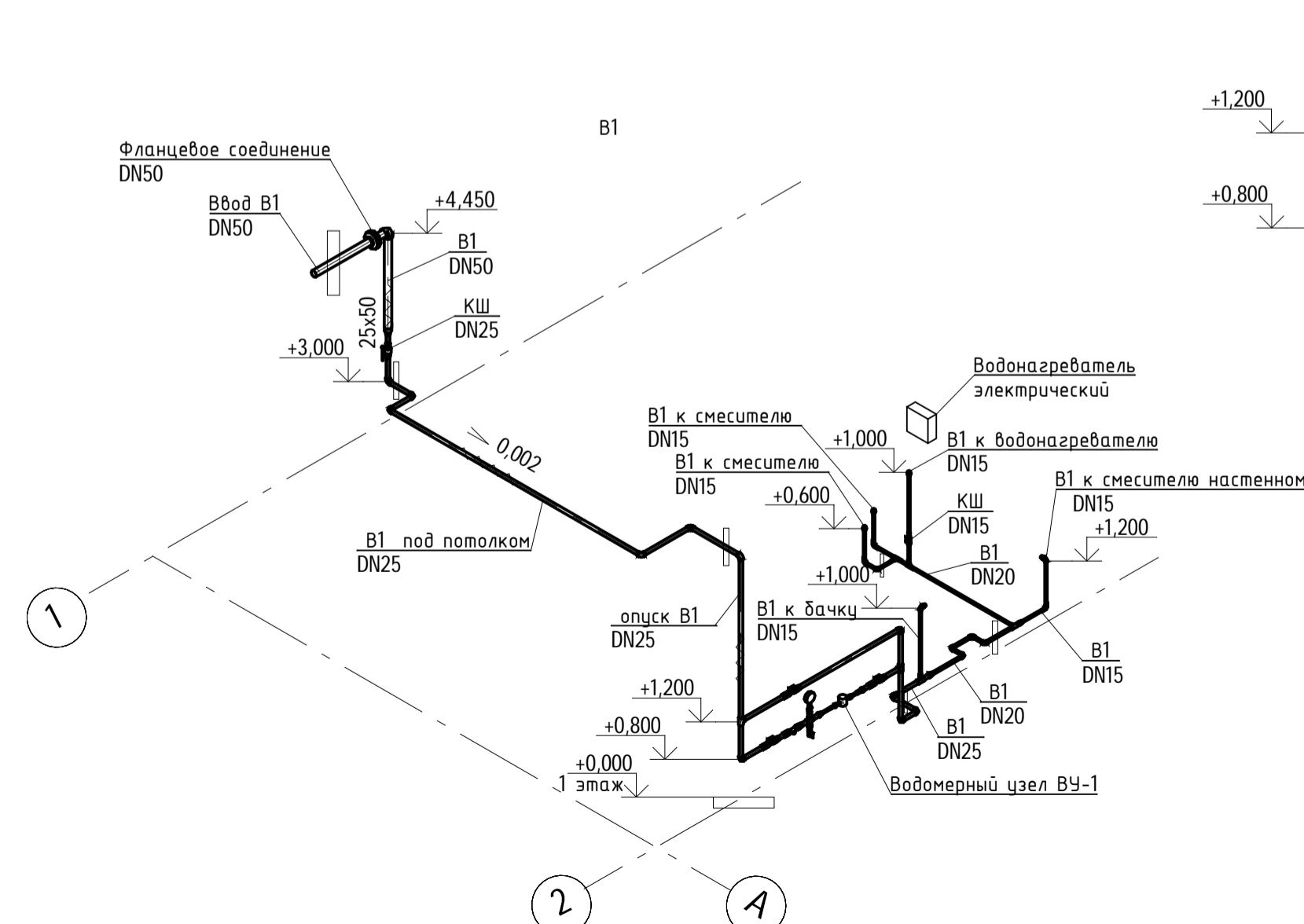
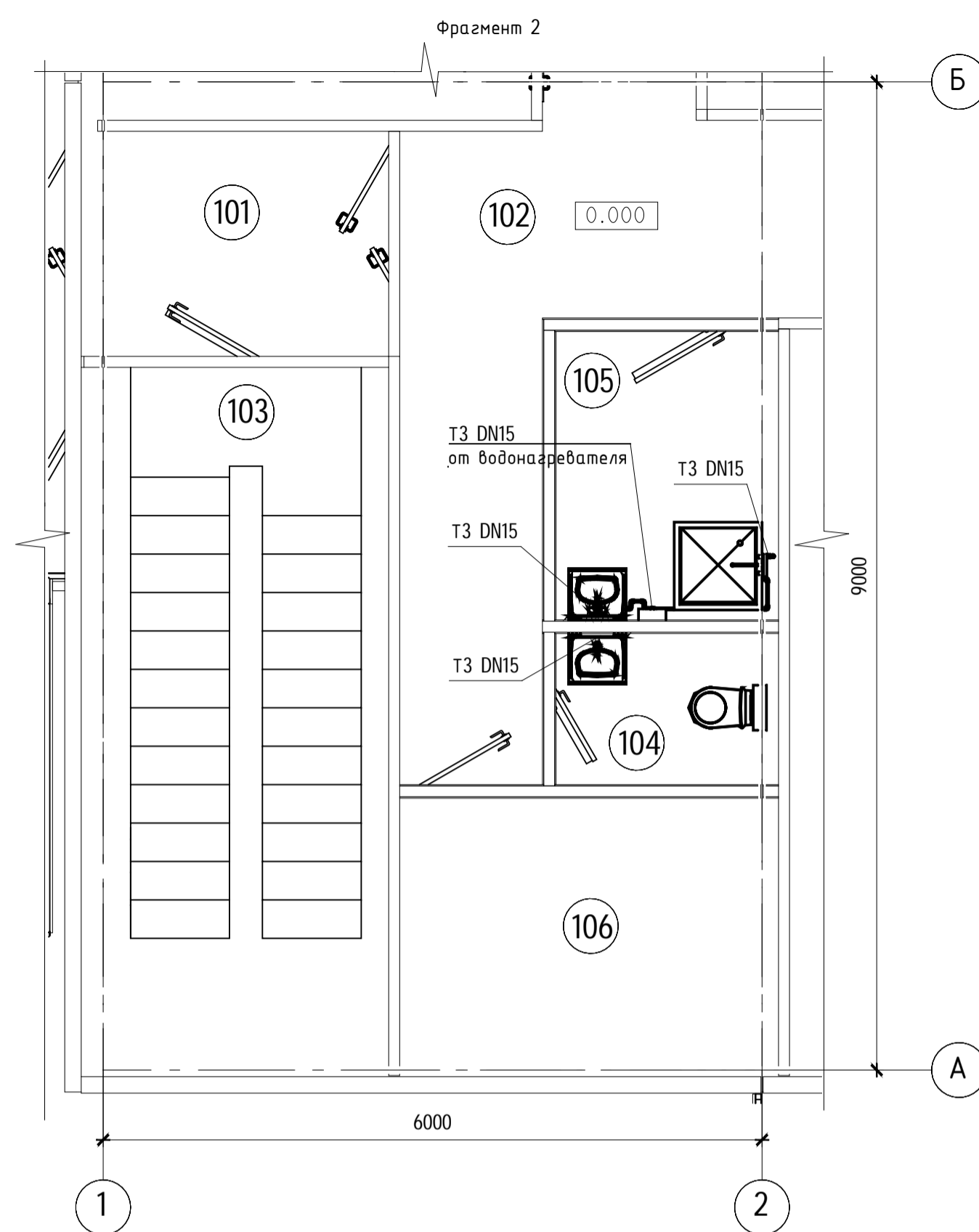
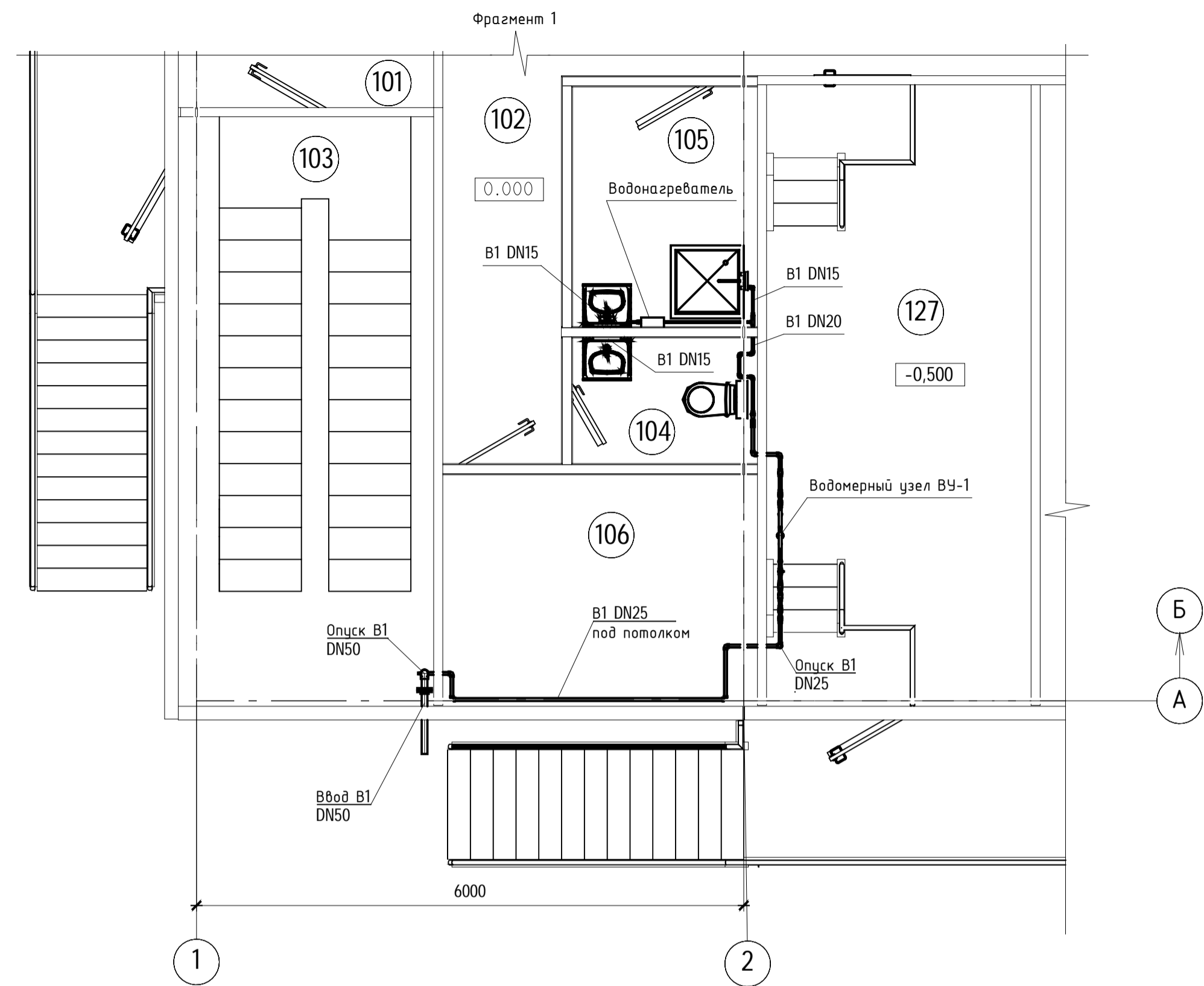
Этап 1. Внутренние системы водоснабжения.  
Главный корпус. Система В2. Схема

Филиал  
ООО "ИТЭ-Проект"  
в г. Екатеринбург

Мен. подл. \_\_\_\_\_  
Подпись и дата \_\_\_\_\_  
Вариант N \_\_\_\_\_







| Экспликация помещений |                                |                         |                |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Номер помещения       | Наименование                   | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помещения |
| 101                   | Тамбур                         | 5,4                     | ---            |
| 102                   | Коридор                        | 70,9                    | ---            |
| 103                   | Лестничная клетка 1            | 17,0                    | ---            |
| 104                   | Сан. узел                      | 2,8                     | ---            |
| 105                   | Комната уборочного инвентаря   | 5,3                     | ---            |
| 106                   | Помещение обогрева             | 8,7                     | ---            |
| 107                   | Помещение ТСН №1               | 19,7                    | ---            |
| 108                   | Помещение ТСН №2               | 19,7                    | ---            |
| 109                   | Помещение РУСН 6 кВт 1с        | 61,8                    | ---            |
| 110                   | Помещение РУСН 6 кВт 2с        | 61,8                    | ---            |
| 111                   | ИТП                            | 9,9                     | ---            |
| 112                   | Помещение ЩПТ №1               | 20,7                    | ---            |
| 113                   | Аккумуляторная №1              | 19,5                    | ---            |
| 114                   | Аккумуляторная №2              | 18,9                    | ---            |
| 115                   | Кислотная                      | 15,7                    | ---            |
| 116                   | Тамбур                         | 7,5                     | ---            |
| 117                   | Помещение ЩПТ №2               | 22,0                    | ---            |
| 118                   | Помещение РУСН 0,4 кВт 2с      | 28,3                    | ---            |
| 119                   | Венткамера                     | 24,4                    | ---            |
| 120                   | Лестничная клетка 2            | 17,0                    | ---            |
| 121                   | Кабельный этаж №1              | 184,9                   | ---            |
| 122                   | Кабельный этаж №2              | 164,1                   | ---            |
| 123                   | Кабельный этаж №3              | 118,8                   | ---            |
| 124                   | Кабельный этаж №4              | 164,5                   | ---            |
| 125                   | Станция газового пожаротушения | 24,0                    | ---            |
| 127                   | Помещение КНС                  | 19,7                    | ---            |
|                       |                                | 1 133,0 м <sup>2</sup>  |                |

Данный материал не подлежит размножению или передаче физическим лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

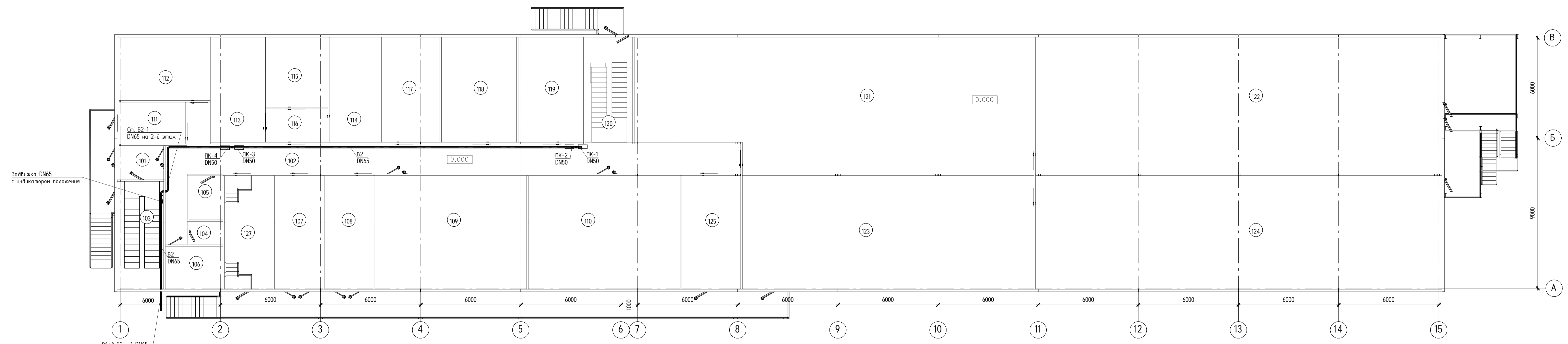
D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-24  
D822921/0052D-95-1-A22-000-ИОС2.2-PD

ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.                | Кол.ч. | Лист             | № док. | Подп. | Дата    | Статус   | Лист                                    | Листов |
|---------------------|--------|------------------|--------|-------|---------|--|---|--------|
| Разраб.             |        | Жидких           |        |       | 06.2022 | Система водоснабжения  | п                                       | 24     |
| Проверил            |        | Федорова         |        |       | 06.2022 |  |   |        |
| Гл. спец.           |        | Федорова         |        |       | 06.2022 |  |   |        |
| Н. контр. Нач. отв. |        | Решетова Федоров |        |       | 06.2022 | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРЭЗ П0кв №1. Системы В1. Т3. Фрагменты 1, 2. Схемы | филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург |        |

Формат А3х3

Инв. подл. Подпись и дата. Взаим. инв. Взаим. инв.



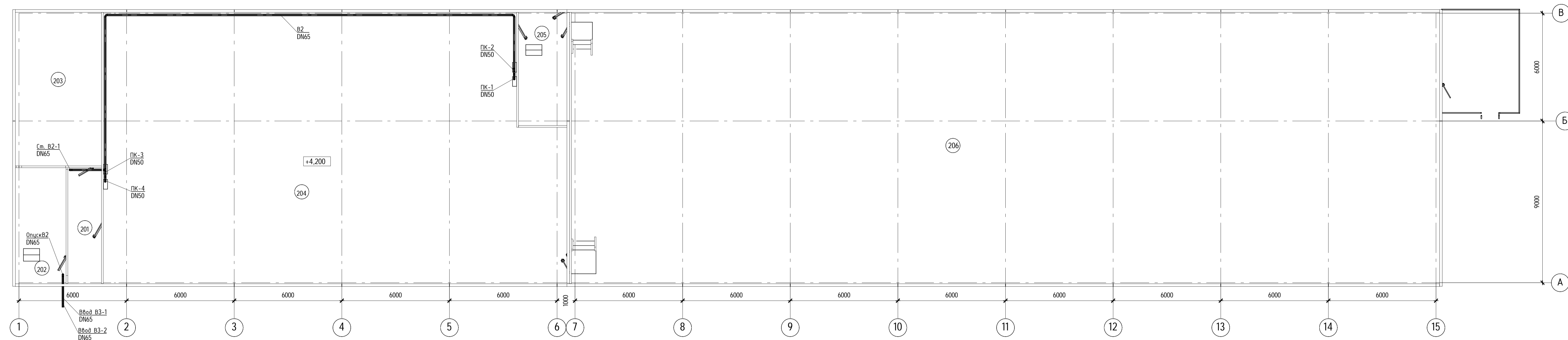
| Экспликация помещений |                                |                         |                |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| Номер помещения       | Наименование                   | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помещения |
| 101                   | Тамбур                         | 5,4                     | ---            |
| 102                   | Коридор                        | 70,9                    | ---            |
| 103                   | Лестничная клетка 1            | 17,0                    | ---            |
| 104                   | Сан. узел                      | 2,8                     | ---            |
| 105                   | Комната уборочного инвентаря   | 5,3                     | ---            |
| 106                   | Помещение обогрева             | 8,7                     | ---            |
| 107                   | Помещение ТСН №1               | 19,7                    | ---            |
| 108                   | Помещение ТСН №2               | 19,7                    | ---            |
| 109                   | Помещение РУСН 6 кВ 1с         | 61,8                    | ---            |
| 110                   | Помещение РУСН 6 кВ 2с         | 61,8                    | ---            |
| 111                   | ИТП                            | 9,9                     | ---            |
| 112                   | Помещение ЩПТ №1               | 20,7                    | ---            |
| 113                   | Аккумуляторная №1              | 19,5                    | ---            |
| 114                   | Аккумуляторная №2              | 18,9                    | ---            |
| 115                   | Кислотная                      | 15,7                    | ---            |
| 116                   | Тамбур                         | 7,5                     | ---            |
| 117                   | Помещение ЩПТ №2               | 22,0                    | ---            |
| 118                   | Помещение РУСН 0,4 кВ 2с       | 28,3                    | ---            |
| 119                   | Венткамера                     | 24,4                    | ---            |
| 120                   | Лестничная клетка 2            | 17,0                    | ---            |
| 121                   | Кабельный этаж №1              | 184,9                   | ---            |
| 122                   | Кабельный этаж №2              | 164,1                   | ---            |
| 123                   | Кабельный этаж №3              | 118,8                   | ---            |
| 124                   | Кабельный этаж №4              | 164,5                   | ---            |
| 125                   | Станция газового пожаротушения | 24,0                    | ---            |
| 127                   | Помещение КНС                  | 19,7                    | ---            |
|                       |                                | 1 133,0 м <sup>2</sup>  |                |

|  |          |      |         |       |      |  |   |      |        |
|--|----------|------|---------|-------|------|--|---|------|--------|
| Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва |          |      |         |       |      |  |   |      |        |
| D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-25<br>D822921/0052D-95-1-A22-000-ИОС2.2-PD   |          |      |         |       |      | ГТЭС Иркинская 867 МВт   |   |      |        |
| Изм.   | Кол.     | Лист | № док.  | Подп. | Дата | Система водоснабжения  | Стадия  | Лист | Листов |
| Разработ.  | Жидких   | 2/1  | 06.2022 |       |      |  | п   | 25   |        |
| Проверил   | Федорова | 2/1  | 06.2022 |       |      |  |   |      |        |
| Гл. спец.  | Федорова | 2/1  | 06.2022 |       |      |  |   |      |        |
| Н. контр.  | Решетова | 2/1  | 06.2022 |       |      | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения.<br>Здание КР-ЭЗ 110кВ. Система В2.<br>План на отм. 0.000 | Филиал<br>ООО "ИТЭ-Проект"<br>г. Екатеринбург |      |        |
| Нач. отд.  | Федоров  | 2/1  | 06.2022 |       |      |  | Формат А3х4                                   |      |        |

Имя.И.подл. Подпись и дата. Взам.инж.И.

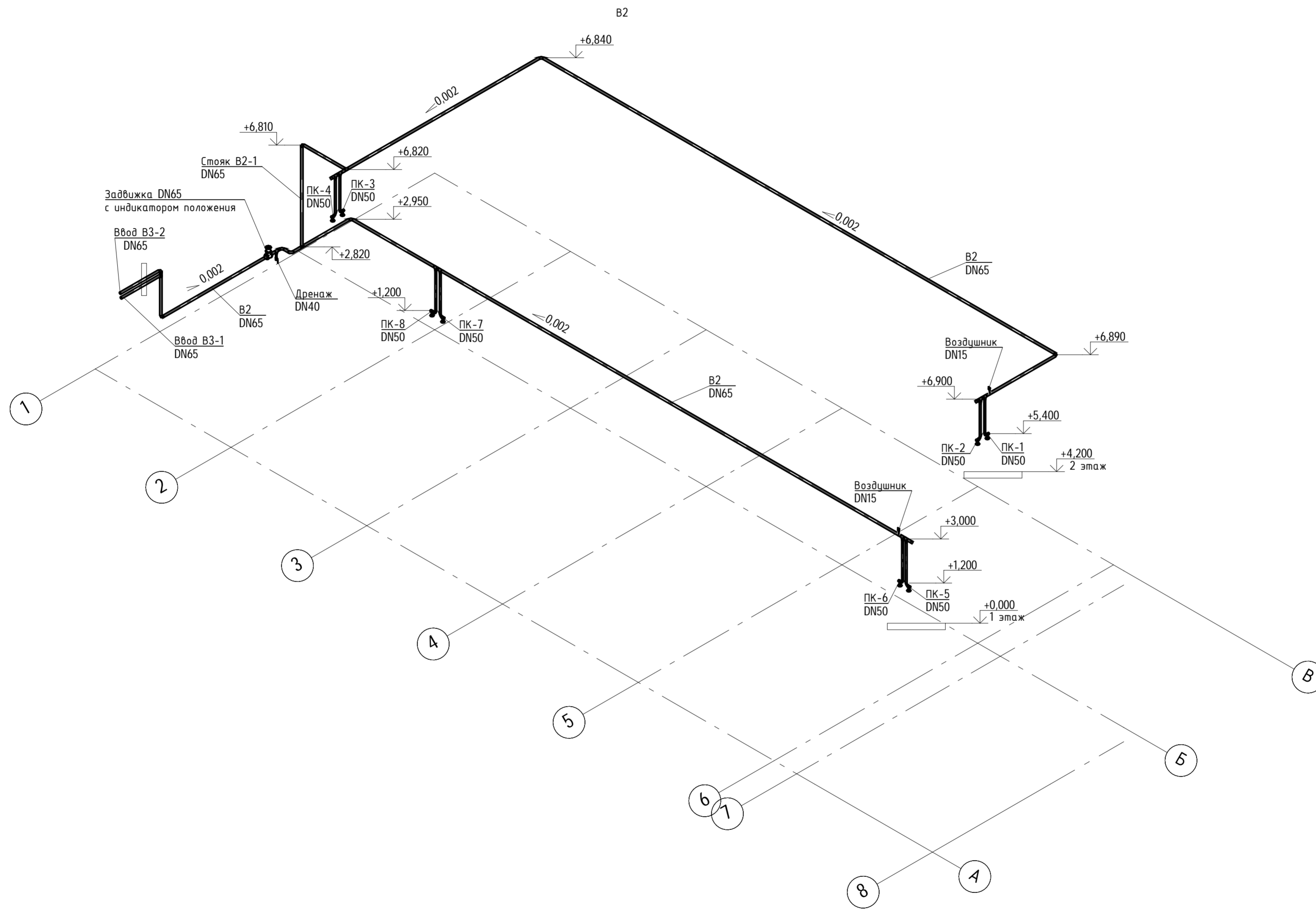
Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование        | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помеще-ния |
|-----------------|---------------------|-------------------------|-----------------|
| 201             | Коридор             | 12,1                    | ---             |
| 202             | Лестничная клетка 1 | 17,9                    | ---             |
| 203             | Венткамера          | 41,0                    | ---             |
| 204             | Релейный щит        | 373,5                   | ---             |
| 205             | Лестничная клетка 2 | 16,9                    | ---             |
| 206             | Зал КРУЗ            | 730,5                   | ---             |
|                 |                     | 1 191,9 м <sup>2</sup>  | ---             |




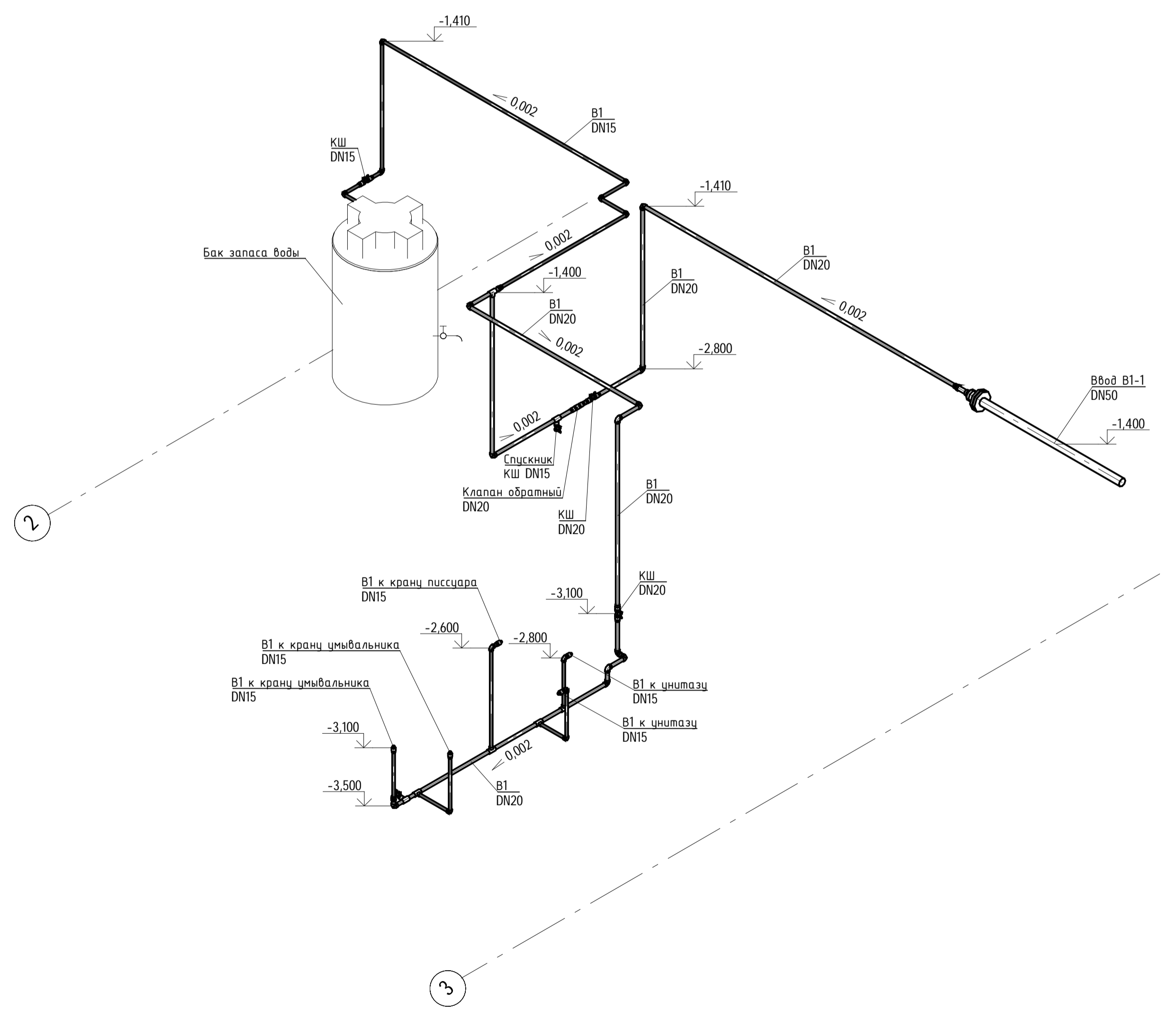
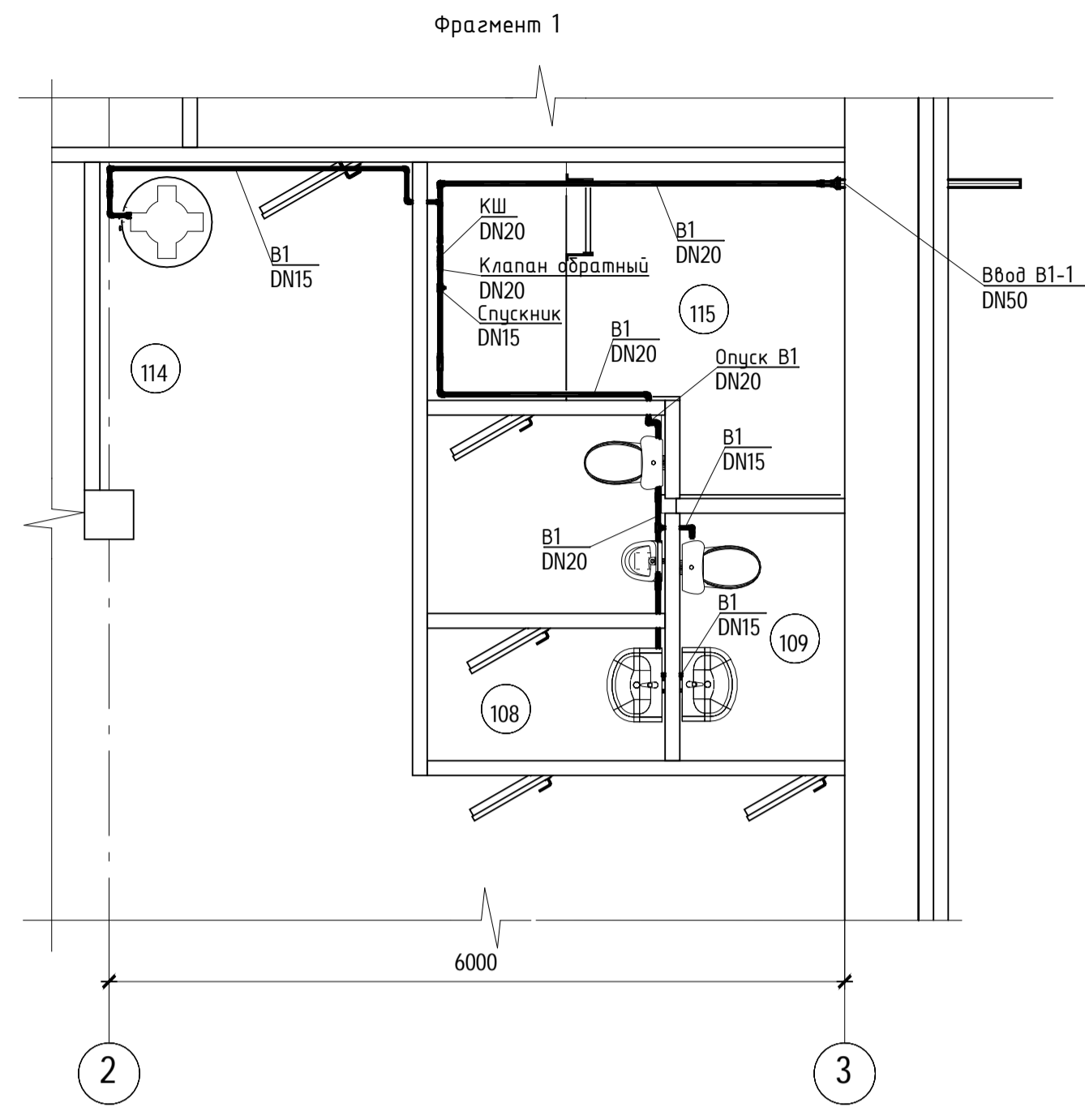
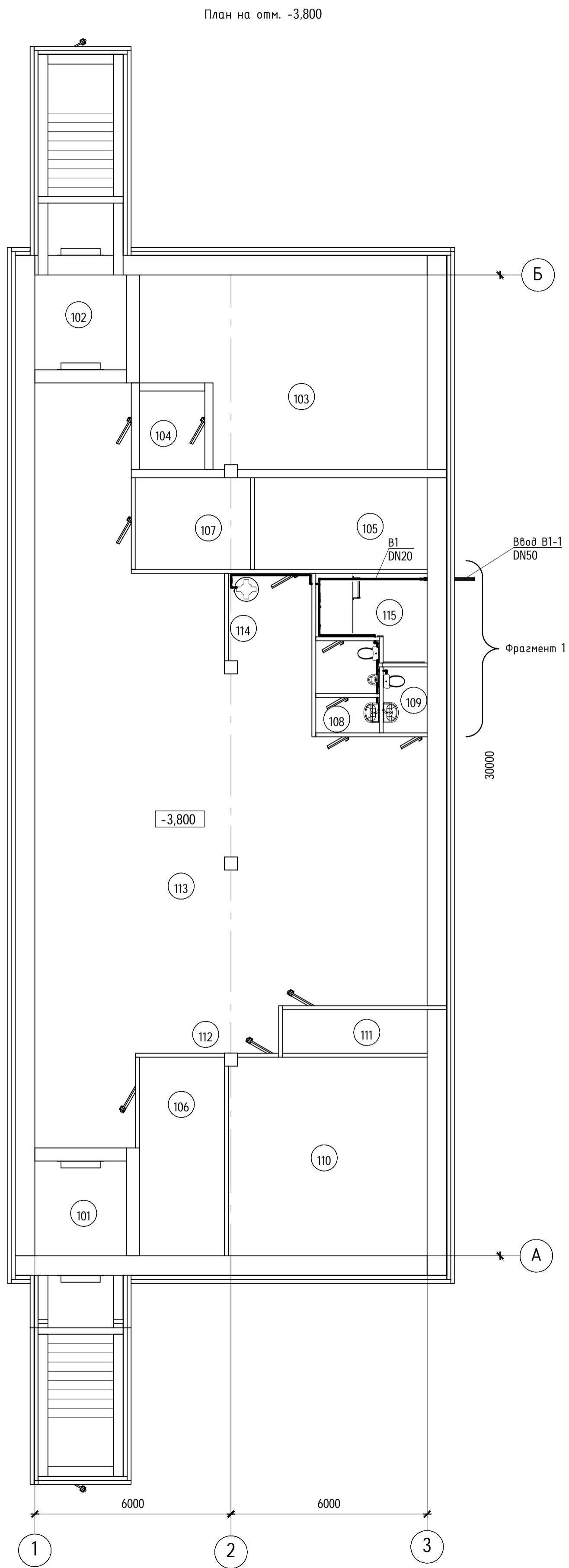
|   |          |      |        |          |                                |   |        |      |  |
|---|----------|------|--------|----------|--------------------------------|---|--------|------|--|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |          |      |        |          |                                |   |        |      |  |
| <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-26<br/>D822921/0052D-95-1-A22-000-ИОС2.2-PD</p>  |          |      |        |          | <p>ГТЭС. Иркинская 867 МВт</p> |   |        |      |  |
| Изм.  | Кол.     | Лист | № док. | Подп.    | Дата                           | <p>Система водоснабжения</p>  | Стадия | Лист | Листов   |
| Разраб.   | Жидких   | 1    | 1      | Жидких   | 06.2022                        |   | п      | 26   |  |
| Проверил  | Федорова |      |        | Федорова | 06.2022                        |   |        |      |  |
| Н. контр.   | Решетова |      |        | Решетова | 06.2022                        | <p>Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЗ ПОВ. Система В2. План на отм. +4.200</p> |        |      | <p>Филиал<br/>ООО "ИТЭ-Проект"<br/>г. Екатеринбург</p> |
| Нач. отд.   | Федоров  |      |        | Федоров  | 06.2022                        |   |        |      | <p>Формат А3х4</p>                                     |

Имя, И. подл., Подпись и дата, Выходной №



|                |            |
|----------------|------------|
| Изм.№          | Взам.инв.№ |
| Подпись и дата |            |
| Инв.№ подл.    |            |

|   |        |      |        |          |   |  |  |  |   |      |        |
|---|--------|------|--------|----------|---|--|--|--|---|------|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |        |      |        |          |  |  |  |  |   |      |        |
|   |        |      |        |          | D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-27<br>D822921/0052Д-95-1-А22-000-ИОС2.2-РД        |  |  |  |   |      |        |
|   |        |      |        |          | ГТЭС Иркинская 867 МВт  |  |  |  |   |      |        |
| Изм.  | Кол.ч. | Лист | № док. | Подп.    | Дата  | Система водоснабжения  |  |  | Стадия  | Лист | Листов |
| Разраб.   |        |      |        | Жидких   | 06.2022   |  |  |  | п   | 27   |        |
| Проверил  |        |      |        | Федорова | 06.2022   |  |  |  |   |      |        |
| Гл.спец.  |        |      |        | Федорова | 06.2022   |  |  |  |   |      |        |
| Н. контр.   |        |      |        | Решетова | 06.2022   | Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Здание КРУЭ 110кВ. Система В2. Схема |  |  | филиал<br>ООО "ИТЭ-Проект"<br>г. Екатеринбург |      |        |
| Нач. отд.   |        |      |        | Федоров  | 06.2022   |  |  |  |   |      |        |



| Экспликация помещений |  |                         |                 |
|-----------------------|--|-------------------------|-----------------|
| Номер помещения       | Наименование                                   | Площадь, м <sup>2</sup> | Кат. помеще-ния |
| 101                   | Тамбур-шлюз                                    | 8,1                     | ---             |
| 102                   | Тамбур-шлюз                                    | 8,1                     | ---             |
| 103                   | Дизельгенераторная                             | 46,7                    | ---             |
| 104                   | Тамбур   | 4,9                     | ---             |
| 105                   | Электрощитовая                                 | 14,8                    | ---             |
| 106                   | Помещение хранения загрязненной верхней одежды | 15,8                    | ---             |
| 107                   | Помещение хранения провобальства               | 9,9                     | ---             |
| 108                   | Сан. узел мужской                              | 5,4                     | ---             |
| 109                   | Сан. узел женский                              | 2,8                     | ---             |
| 110                   | Венткамера                                     | 36,8                    | ---             |
| 111                   | Фильтровентиляционная камера                   | 5,9                     | ---             |
| 112                   | Зона санитарного поста                         | 9,0                     | ---             |
| 113                   | Помещение укрываемых на 190 человек            | 166,0                   | ---             |
| 114                   | Зона бака запаса воды                          | 2,8                     | ---             |
| 115                   | Насосная станция                               | 7,7                     | ---             |
|                       |  | 344,7 м <sup>2</sup>    |                 |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-28  
D822921/0052D-95-1-U04-000-ИОС2.2-РД

ГТЭС Иркинская 867 МВт

|           |          |      |       |       |         |
|-----------|----------|------|-------|-------|---------|
| Изм.      | Колыч    | Лист | № док | Подп. | Дата    |
| Разраб.   | Жидких   |      |       |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |      |       |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |      |       |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |      |       |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федоров  |      |       |       | 06.2022 |

Система водоснабжения

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| п      | 28   |        |

Этап 1. Внутренние системы водоснабжения. Защитное сооружение. Система В1. План на отм. -3,800. Фрагмент 1. Схема

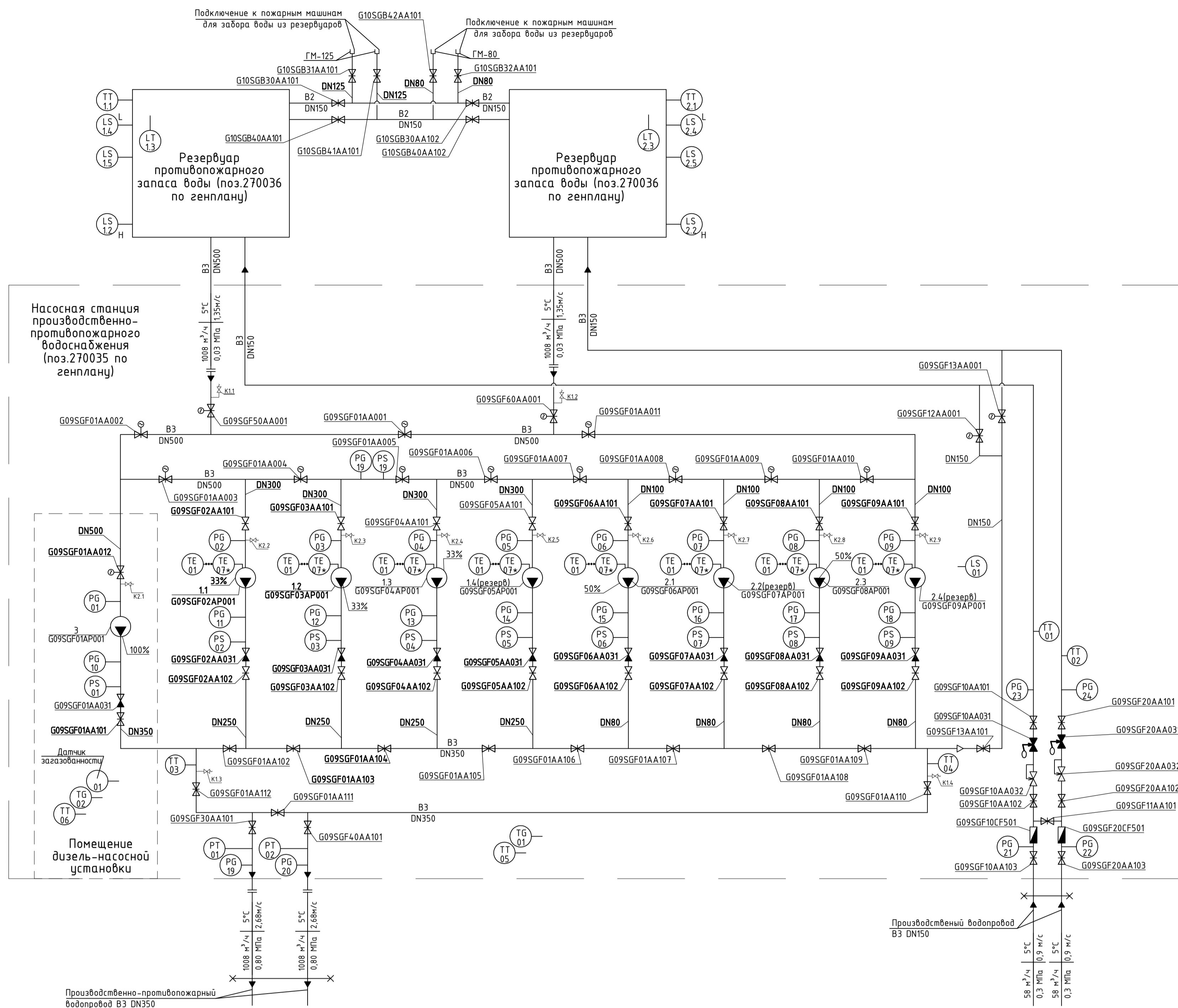
Филиал "ИТЭ-Проект" г. г. Екатеринбург

М.И.Н. подл. Подпись и дата Вязкина М.

Условные обозначения

| Обозначение | Наименование  |
|-------------|---|
| B2          | Водопровод противопожарный                          |
| B3          | Водопровод производственно-противопожарный          |
| TT          | Датчик температуры с сигналом 4...20 мА+НагТ        |
| TE          | Датчик температуры с натуральным сигналом           |
| TG          | Термометр показывающий                              |
| LS          | Сигнализатор уровня с сигналом типа "сухой контакт" |
| PG          | Манометр, мановакуумметр показывающий               |
| PS          | Реле давления с сигналом типа "сухой контакт"       |
| LT          | Датчик уровня с сигналом 4...20 мА+НагТ             |
| W0          | Кабельная линия                                     |
| V0          | Кабельная линия связи и сигнализации                |
|             | Граница поставки                                    |

- \* Количество датчиков температуры подшипников и обмоток электродвигателя уточняет Поставщик.
- Необходимость датчиков вибрации уточняет Поставщик.

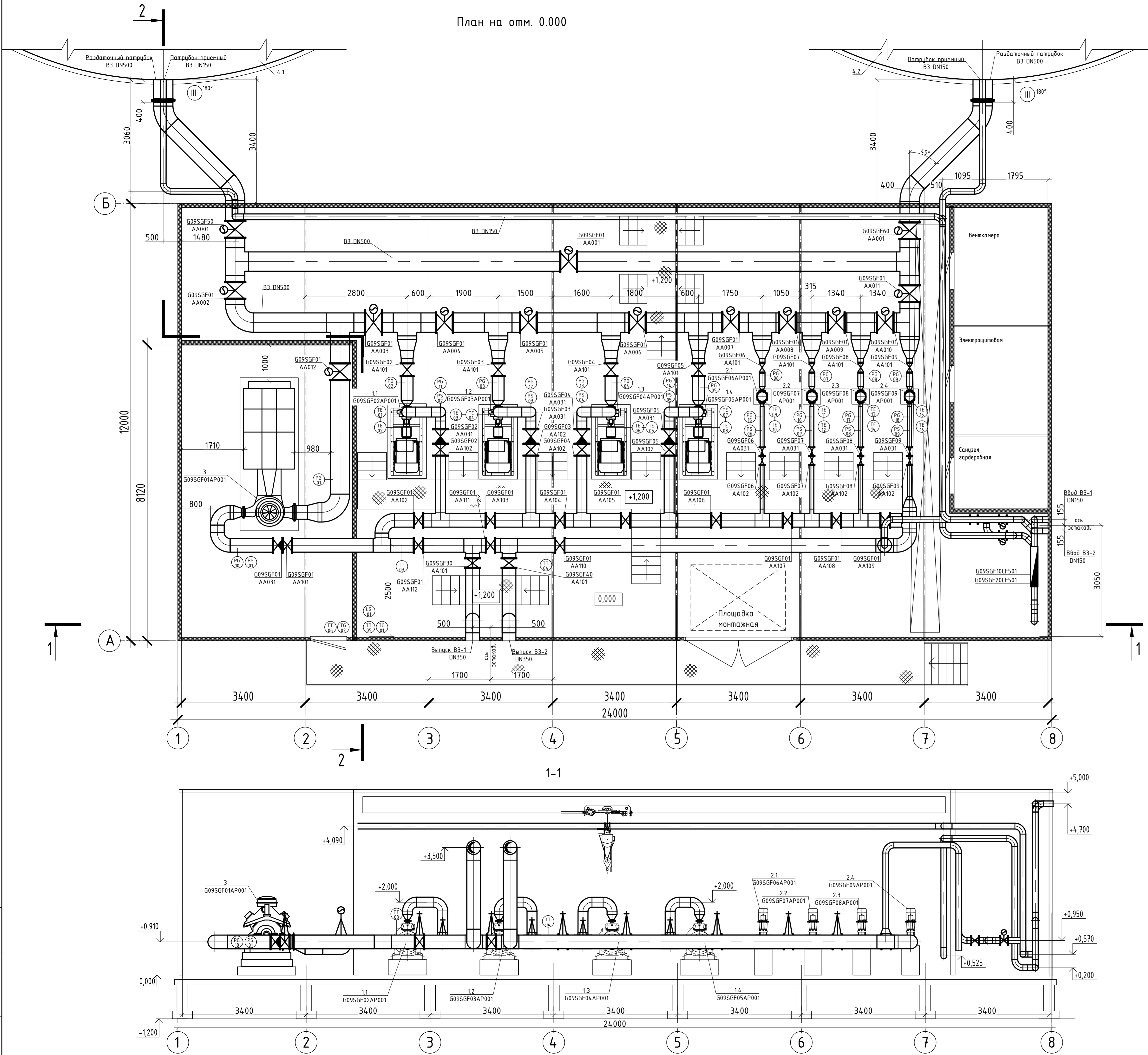


Перечень оборудования и арматуры

| Маркировка<br>Позиция  | Наименование  | Кол.<br>шт. | Примечание                | Г09SGF06AA101<br>G09SGF07AA101<br>G09SGF08AA101<br>G09SGF09AA101 | Г09SGF01AA031 |
|--|---|-------------|---------------------------|--|---------------|
| 1.1, 1.2, 1.3, 1.4<br>G09SGF02AP001<br>G09SGF03AP001<br>G09SGF04AP001<br>G09SGF05AP001   | Насос с сухим ротором центробежный Q=336м³/ч, H=80,0м   | 4           | 3 рабочих,<br>1 резервный | 4  | 1             |
| 2.1, 2.2, 2.3, 2.4<br>G09SGF06AP001<br>G09SGF07AP001<br>G09SGF08AP001<br>G09SGF09AP001   | Насос циркуляционный центробежный Q=27м³/ч, H=60,0м   | 2           | 2 рабочих,<br>2 резервных | 2  | 4             |
| 3<br>G09SGF01AP001   | Насос с дизельным двигателем Q=1008м³/ч, H=80,0м  | 1           | резервный                 | 12   | 4             |
| G09SGF13AA001<br>G09SGF12AA001   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья с электроприводом, DN150, PN1,6 МПа, короткая  | 2           |                           | 2  | 2             |
| G09SGF01AA001<br>G09SGF01AA002<br>G09SGF01AA003<br>G09SGF01AA004<br>G09SGF01AA005<br>G09SGF01AA006<br>G09SGF01AA007<br>G09SGF01AA008<br>G09SGF01AA009<br>G09SGF01AA010<br>G09SGF01AA011<br>G09SGF01AA012<br>G09SGF50AA001<br>G09SGF60AA001   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья с электроприводом, DN500, PN1,6 МПа, короткая  | 14          |                           | 4  | 3             |
| G105GB4.1AA101<br>G105GB4.2AA101<br>G09SGF06AA102<br>G09SGF07AA102<br>G09SGF08AA102<br>G09SGF09AA102   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья, DN80, PN1,0 МПа, короткая, со штурвалом   | 6           |                           | 14   | 4             |
| G09SGF02AA102<br>G09SGF03AA102<br>G09SGF04AA102<br>G09SGF05AA102   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья, DN250, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом  | 4           |                           | 4  | 2             |
| G09SGF02AA101<br>G09SGF03AA101<br>G09SGF04AA101<br>G09SGF05AA101   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья, DN300, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом  | 4           |                           | 4  | 2             |
| G09SGF01AA101<br>G09SGF01AA102<br>G09SGF01AA103<br>G09SGF01AA104<br>G09SGF01AA105<br>G09SGF01AA106<br>G09SGF01AA107<br>G09SGF01AA108<br>G09SGF01AA109<br>G09SGF01AA110<br>G09SGF01AA111<br>G09SGF01AA112<br>G09SGF30AA101<br>G09SGF40AA101   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья, DN350, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом, с ответными фланцами, с индикатором положения | 14          |                           | 14   | 4             |
| G09SGF10AA101<br>G09SGF10AA102<br>G09SGF10AA103<br>G09SGF10AA104<br>G09SGF10AA105<br>G09SGF10AA106<br>G09SGF10AA107<br>G09SGF10AA108<br>G09SGF10AA109<br>G09SGF10AA110<br>G09SGF10AA111<br>G09SGF10AA112<br>G09SGF10AA113<br>G09SGF10AA114<br>G09SGF10AA115<br>G09SGF10AA116<br>G09SGF10AA117<br>G09SGF10AA118<br>G09SGF10AA119<br>G09SGF10AA120<br>G09SGF10AA121<br>G09SGF10AA122<br>G09SGF10AA123<br>G09SGF10AA124<br>G09SGF10AA125<br>G09SGF10AA126<br>G09SGF10AA127<br>G09SGF10AA128<br>G09SGF10AA129<br>G09SGF10AA130<br>G09SGF10AA131<br>G09SGF10AA132<br>G09SGF10AA133<br>G09SGF10AA134<br>G09SGF10AA135<br>G09SGF10AA136<br>G09SGF10AA137<br>G09SGF10AA138<br>G09SGF10AA139<br>G09SGF10AA140<br>G09SGF10AA141<br>G09SGF10AA142<br>G09SGF10AA143<br>G09SGF10AA144<br>G09SGF10AA145<br>G09SGF10AA146<br>G09SGF10AA147<br>G09SGF10AA148<br>G09SGF10AA149<br>G09SGF10AA150 | Клапан управления насосом (активный обратный клапан) DN350, PN1,6 МПа   | 1           |                           | 1  |               |
| G105GB3.1AA101<br>G105GB3.2AA101   | Задвижка упругозапирающаяся клиновья, DN125, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом  | 2           |                           | 2  | 4             |
| G09SGF10AA101<br>G09SGF10AA102<br>G09SGF10AA103<br>G09SGF10AA104<br>G09SGF10AA105<br>G09SGF10AA106<br>G09SGF10AA107<br>G09SGF10AA108<br>G09SGF10AA109<br>G09SGF10AA110<br>G09SGF10AA111<br>G09SGF10AA112<br>G09SGF10AA113<br>G09SGF10AA114<br>G09SGF10AA115<br>G09SGF10AA116<br>G09SGF10AA117<br>G09SGF10AA118<br>G09SGF10AA119<br>G09SGF10AA120<br>G09SGF10AA121<br>G09SGF10AA122<br>G09SGF10AA123<br>G09SGF10AA124<br>G09SGF10AA125<br>G09SGF10AA126<br>G09SGF10AA127<br>G09SGF10AA128<br>G09SGF10AA129<br>G09SGF10AA130<br>G09SGF10AA131<br>G09SGF10AA132<br>G09SGF10AA133<br>G09SGF10AA134<br>G09SGF10AA135<br>G09SGF10AA136<br>G09SGF10AA137<br>G09SGF10AA138<br>G09SGF10AA139<br>G09SGF10AA140<br>G09SGF10AA141<br>G09SGF10AA142<br>G09SGF10AA143<br>G09SGF10AA144<br>G09SGF10AA145<br>G09SGF10AA146<br>G09SGF10AA147<br>G09SGF10AA148<br>G09SGF10AA149<br>G09SGF10AA150 | Клапан управления насосом (активный обратный клапан) DN250, PN1,6 МПа   | 4           |                           | 4  |               |
| G09SGF06AA101<br>G09SGF07AA101<br>G09SGF08AA101<br>G09SGF09AA101   | Клапан управления насосом (активный обратный клапан) DN80 PN1,6 МПа   | 4           |                           | 4  | 4             |
| G09SGF10AA032<br>G09SGF20AA032   | Регулятор давления "после себя" DN150, PN1,6 МПа  | 2           |                           | 2  | 2             |
| G09SGF10AA031<br>G09SGF20AA031   | Регулятор уровня DN150, PN1,6 МПа   | 2           |                           | 2  | 2             |
| K11, K12, K21  | Кран шаровый муфтовый проходной DN40, PN1,0 МПа   | 3           |                           | 3  | 3             |
| K13, K14   | Кран шаровый муфтовый проходной DN32, PN1,0 МПа   | 2           |                           | 2  | 2             |
| K2.2..K2.5   | Кран шаровый муфтовый проходной DN25, PN1,0 МПа   | 4           |                           | 4  | 4             |
| K2.6..K2.9   | Кран шаровый муфтовый проходной DN20, PN1,0 МПа   | 4           |                           | 4  | 4             |
| G09SGF10CF501<br>G09SGF20CF501   | Счетчик холодной воды турбинный, фланцевый BCXH-40, DN40, PN1,6 МПа   | 2           |                           | 2  | 2             |

|  |           |      |        |       |  |
|--|-----------|------|--------|-------|--|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |           |      |        |       |  |
| <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-29<br/>D822921/0052D-95-1-G09-000-ИОС2.2-PD</p>   |           |      |        |       |  |
| <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>  |           |      |        |       |  |
| Изм.   | Кол. изм. | Лист | № док. | Подп. | Дата   |
| Разраб.  | Федорова  |      |        |       | 06.2022  |
| Проверил   | Федоров   |      |        |       | 06.2022  |
| Гл. спец.  | Федорова  |      |        |       | 06.2022  |
| Н. контр.  | Решетова  |      |        |       | 06.2022  |
| Нач. отд.  | Федоров   |      |        |       | 06.2022  |
| <p>Система водоснабжения</p>   |           |      | Статус | Лист  | Листов   |
|  |           |      | П      | 29    |  |
| <p>Этап 1. Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения с резервуарами противопожарного запаса воды. Схема принципиальная</p>                                 |           |      |        |       | <p>Филиал<br/>ООО "ИТЭ-Проект"<br/>г. Екатеринбург</p> |
| <p>Формат А2</p>   |           |      |        |       |  |

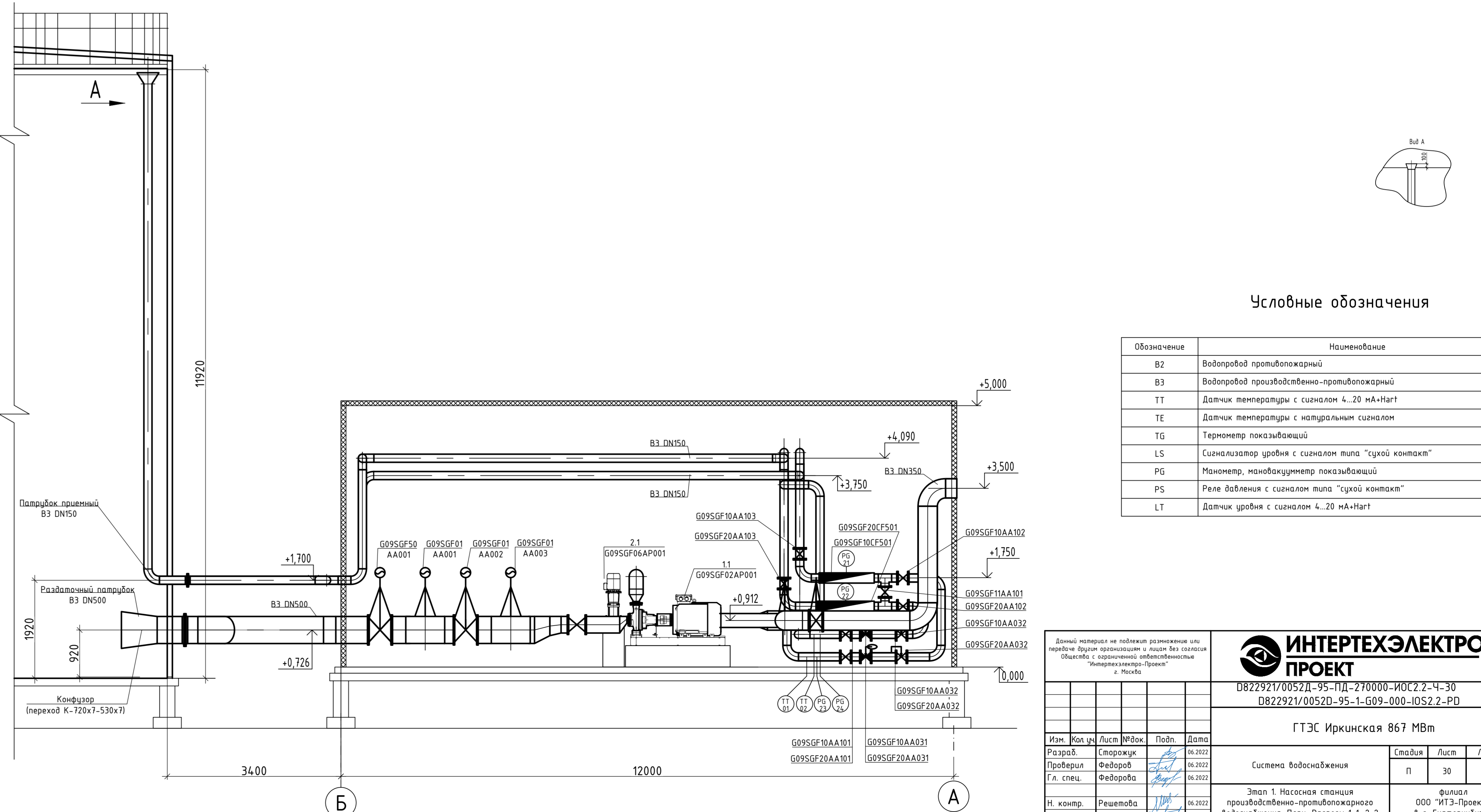
План на отм. 0.000



Экспликация оборудования

| Маркировка<br>Позиция  | Наименование   | Кол.<br>шт. | Примечание  | Кол. | Примечание | Маркировка<br>Позиция  | Наименование   | Кол.<br>шт. | Примечание |
|--|--|-------------|---|------|------------|--|--|-------------|------------|
| 1112.13.14<br>G095GF02AP001<br>G095GF03AP001<br>G095GF04AP001<br>G095GF05AP001   | Насос с сухим ротором центробежный Q=336м³/ч, Н=80,0м  | 4           | 3 рабочих,<br>1 резервный                           | 6    |            | G095GF01AA101<br>G095GF01AA102<br>G095GF01AA103<br>G095GF01AA104<br>G095GF01AA105<br>G095GF01AA106<br>G095GF01AA107<br>G095GF01AA108<br>G095GF01AA109<br>G095GF01AA110<br>G095GF01AA111<br>G095GF01AA112<br>G095GF30AA101<br>G095GF40AA101 | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог), DN80, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом  | 6           |            |
| 212.2.2.3.4<br>G095GF06AP001<br>G095GF07AP001<br>G095GF08AP001<br>G095GF09AP001  | Насос циркуляционный центробежный Q=27м³/ч, Н=60,0м  | 2           | 2 рабочих,<br>2 резервных                           | 4    |            | G095GF06AA101<br>G095GF07AA101<br>G095GF08AA101<br>G095GF09AA101   | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог), DN100, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом | 4           |            |
| G095GF10AP001  | Насос с дизельным двигателем Q=100м³/ч, Н=80,0м  | 1           | резервный   | 2    |            | G105GB31AA101<br>G105GB32AA101   | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог), DN125, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом | 2           |            |
| 4.1.4.2  | Резервуар вертикальный стальной V=3000 м³  | 2           | 2 рабочих.<br>Резервуары с электрообогревом корпуса | 12   |            | G095GF10AA101<br>G095GF10AA102<br>G095GF10AA103<br>G095GF20AA101<br>G095GF20AA102<br>G095GF20AA103<br>G095GF11AA101<br>G095GF13AA101<br>G105GB30AA101<br>G105GB30AA102<br>G105GB40AA101<br>G105GB40AA102                                   | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог), DN150, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом | 12          |            |
| G095GF13AA001<br>G095GF12AA001   | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог) с электроприводом, DN150, PN1,6 МПа, короткая | 2           |   | 4    |            | G095GF02AA102<br>G095GF03AA102<br>G095GF04AA102<br>G095GF05AA102   | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог), DN250, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом | 4           |            |
| G095GF01AA001<br>G095GF01AA002<br>G095GF01AA003<br>G095GF01AA004<br>G095GF01AA005<br>G095GF01AA006<br>G095GF01AA007<br>G095GF01AA008<br>G095GF01AA009<br>G095GF01AA010<br>G095GF01AA011<br>G095GF01AA012<br>G095GF50AA001<br>G095GF60AA001 | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог) с электроприводом, DN500, PN1,6 МПа, короткая | 14          |   | 4    |            | G095GF02AA101<br>G095GF03AA101<br>G095GF04AA101<br>G095GF05AA101   | Задвижка упрямозапирающаяся клиновая HAWLE-E2 (или аналог), DN300, PN1,6 МПа, короткая, со штурвалом | 4           |            |
| G095GF01AA031<br>G095GF01AA032   | Клапан управления насосом CLA-VAL, серии 60 (или аналог), DN350, PN1,6 МПа                               | 1           |   | 4    |            | G095GF06AA031<br>G095GF06AA032   | Клапан управления насосом CLA-VAL, серии 60 (или аналог), DN80 PN1,6 МПа                             | 4           |            |
| G095GF02AA031<br>G095GF03AA031<br>G095GF04AA031<br>G095GF05AA031   | Клапан управления насосом CLA-VAL, серии 60 (или аналог), DN250, PN1,6 МПа                               | 4           |   | 2    |            | G095GF10AA032  | Регулятор давления "после себя" CLA-VAL, серии 90-01 (или аналог), DN150, PN1,6 МПа                  | 2           |            |
| G095GF06AA031<br>G095GF07AA031<br>G095GF08AA031<br>G095GF09AA031   | Клапан управления насосом CLA-VAL, серии 60 (или аналог), DN80 PN1,6 МПа                                 | 4           |   | 2    |            | G095GF10AA031  | Регулятор уровня с сигналом типа "сухой контакт"   | 2           |            |
| G095GF10CF501<br>G095GF20CF501   | Счетчик холодной воды турбинный, фланцевый ВСХ-4, DN40, PN1,6 МПа  | 2           |   |      |            |  |  |             |            |

2-2



Условные обозначения

| Обозначение | Наименование  |
|-------------|---|
| B2          | Водопровод противопожарный                          |
| B3          | Водопровод производственно-противопожарный          |
| ТТ          | Датчик температуры с сигналом 4...20 мА/Натг        |
| ТЕ          | Датчик температуры с натуральным сигналом           |
| TG          | Термометр показывающий                              |
| LS          | Сигнализатор уровня с сигналом типа "сухой контакт" |
| PG          | Манометр, мановакуумметр показывающий               |
| PS          | Реле давления с сигналом типа "сухой контакт"       |
| LT          | Датчик уровня с сигналом 4...20 мА/Натг             |

Данный материал не подлежит размещению или передаче в другие организации и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" и Исполнителя.

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС.2.2-Ч-30  
D822921/0052D-95-1-G09-000-ИОС.2.2-PD

ГТЭС Иркинская 867 МВт

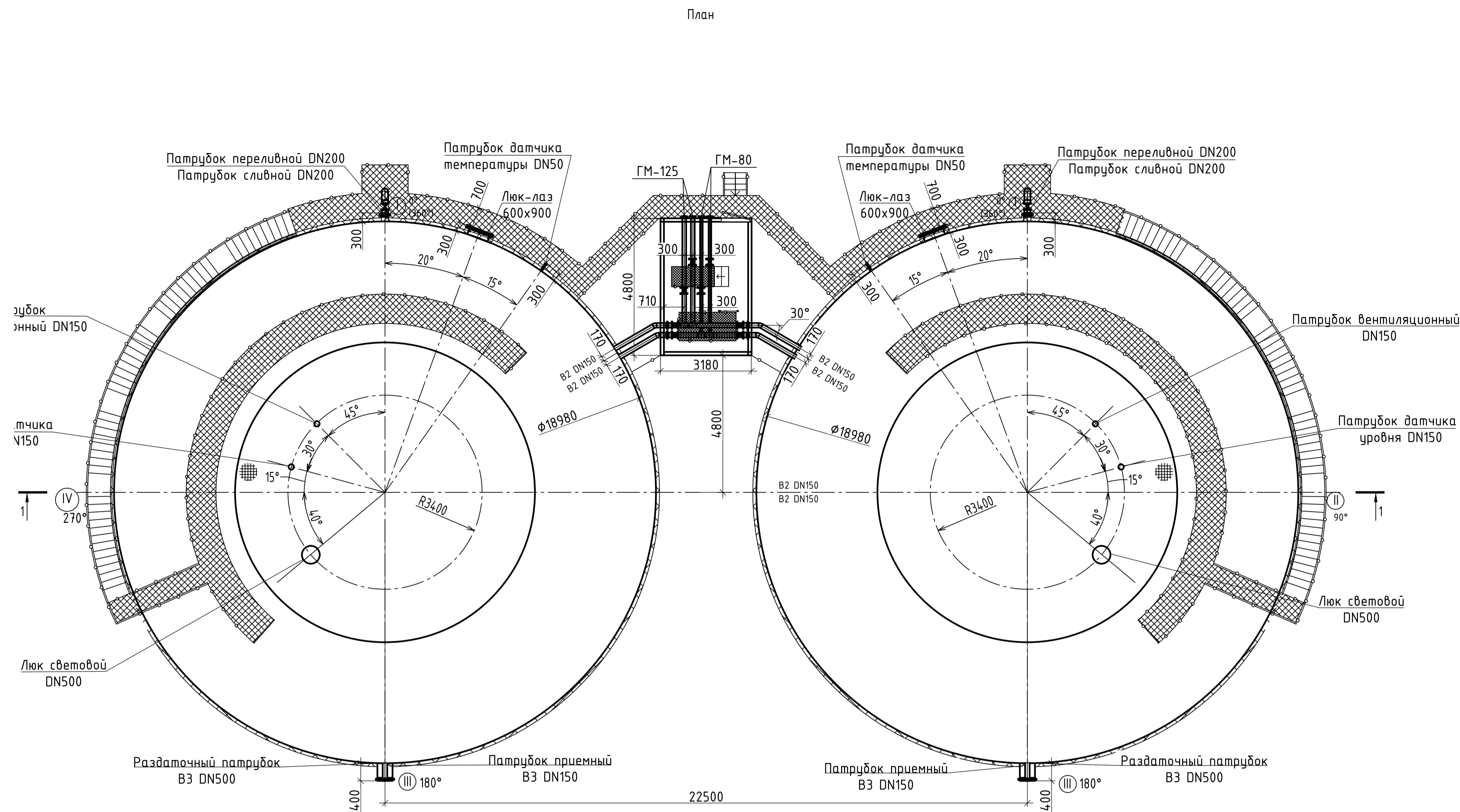
|           |          |      |        |       |         |
|-----------|----------|------|--------|-------|---------|
| Изм.      | Исполн.  | Лист | № док. | Подп. | Дата    |
| Разраб.   | Сторожик |      |        |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федоров  |      |        |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |      |        |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федоров  |      |        |       | 06.2022 |

Система водоснабжения

Этап 1. Насосная станция производственно-противопожарного водоснабжения. План. Разрезы 1-1, 2-2

Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

Формат А2x3



Технические характеристики резервуара РВС-2000 и параметры

| № п/п | Параметры  | Значение *             |         |
|-------|--|------------------------|---------|
| 1     | Хранимый продукт   | питьевая вода          |         |
| 2     | Максимальная температура среды                             | 20 °С                  |         |
| 3     | Внутреннее избыточное давление в резервуаре                | ≤ 2 кПа                |         |
| 4     | Относительный вакуум в резервуаре                          | 0,25 кПа               |         |
| 5     | Температура наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 | минус 49,7 °С          |         |
| 6     | Электрооборудование резервуара                             | есть                   |         |
| 7     | Снеговая нагрузка  | 2,5 кПа                |         |
| 8     | Ветровая нагрузка  | 0,48 кПа               |         |
| 9     | Сейсмичность площадки строительства                        | 5 баллов               |         |
| 10    | Класс опасности резервуара по ГОСТ 31385                   | КС-26                  |         |
| 12    | Срок службы резервуара                                     | 25 лет                 |         |
| 13    | Объем  | Номинальный            | 3000 м³ |
|       |  | Геометрическая емкость | 3364 м³ |

\* Уточняются заводом-изготовителем резервуара

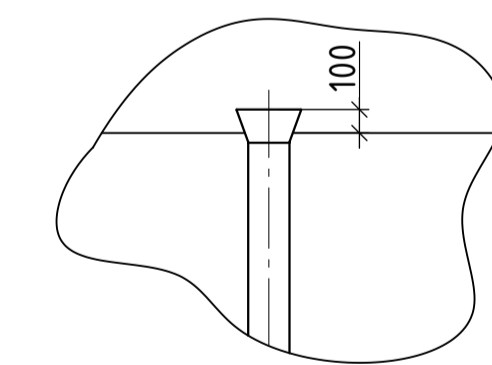
Таблица патрубков и люков

| № п/п | Наименование                 | Количество   | DN, мм | А, мм | Б, мм |
|-------|------------------------------|--------------|--------|-------|-------|
| 1     | Приемный патрубок            | 1            | 150    | 1920  |       |
| 2     | Патрубок раздаточный         | 1            | 500    | 920   |       |
| 3     | Люк-лаз 600х900              | 1            |        | 1200  |       |
| 4     | Люк световой                 | 1 (на крыше) | 500    |       | 3400  |
| 5     | Патрубок вентиляционный      | 1 (на крыше) | 150    |       | 3400  |
| 6     | Патрубок датчика температуры | 1            | 50     | 1000  |       |
| 7     | Патрубок датчика уровня      | 1 (на крыше) | 150    |       | 3400  |
| 8     | Сливной патрубок             | 1            | 200    | 250   |       |
| 9     | Переливной патрубок          | 1            | 200    | 1500  |       |

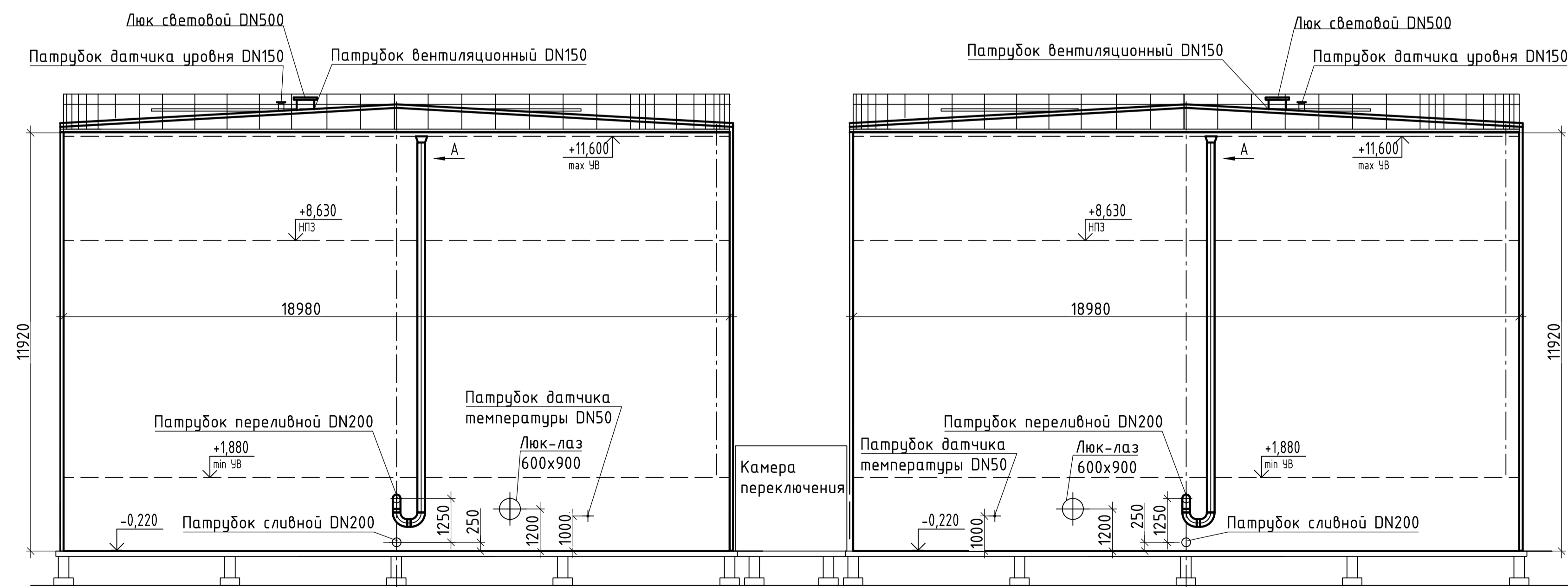
Схемы расположения люков и патрубков



Вид А



1-1

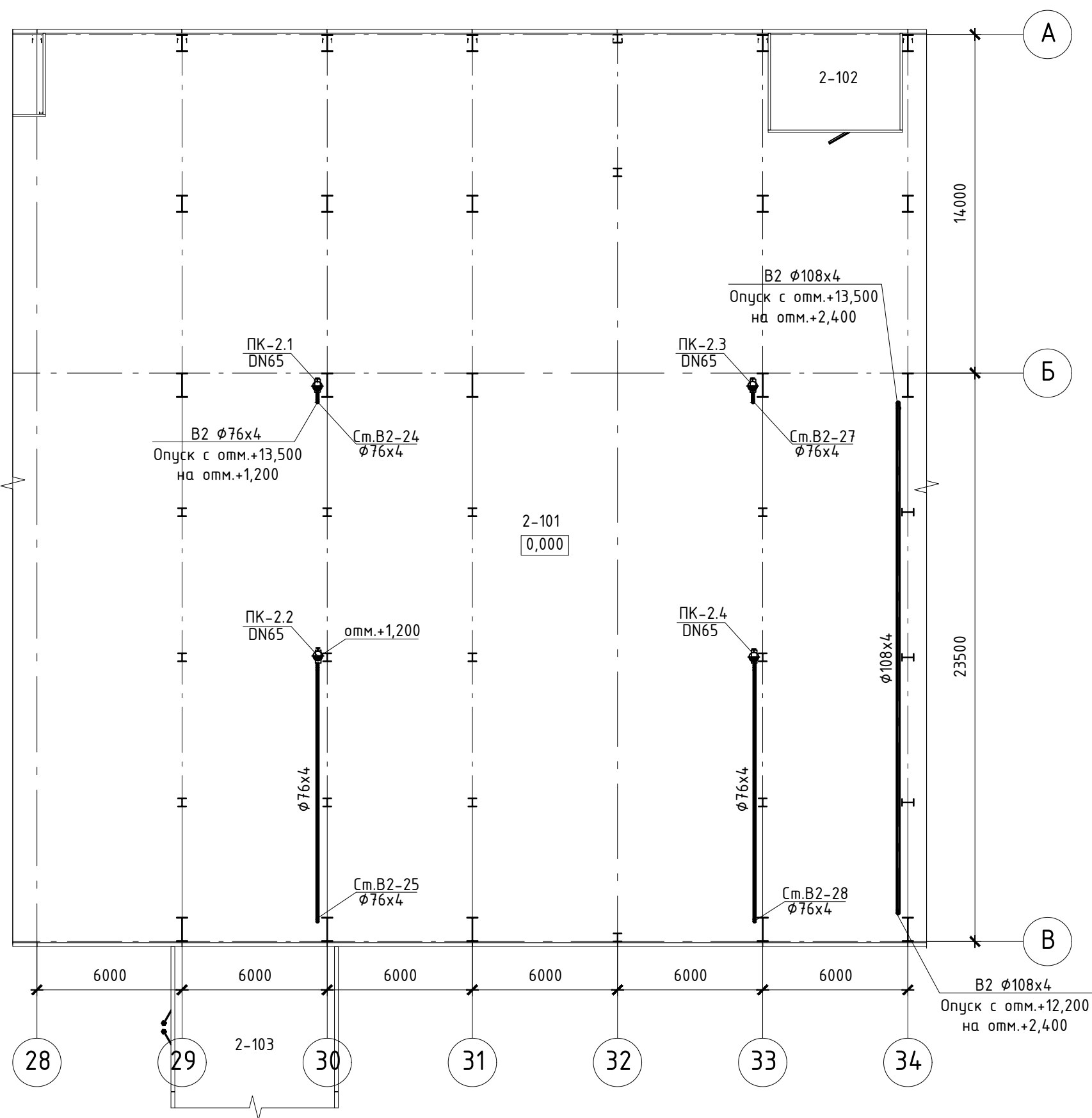


|  |           |   |        |
|--|-----------|---|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |           | <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p>      |        |
| <p>0822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-31<br/>0822921/0052D-95-1-610-000-ИОС2.2-РД</p>   |           | <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>             |        |
| Изм.   | Кол. изм. | Лист                                      | № док. |
| Разработчик  | Сторожук  | 06.2022                                   |        |
| Проверил   | Федоров   | 06.2022                                   |        |
| Гл. Спец.  | Федорова  | 06.2022                                   |        |
| Н. контр.  | Решетова  | 06.2022                                   |        |
| Нач. отд.  | Федоров   | 06.2022                                   |        |
| Система водоснабжения  |           | Стадия                                    | Лист   |
|  |           | П   | 31     |
| Этап 1. Резервуары противопожарного запаса воды. План, Разрез 1-1  |           | Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург |        |
| Формат А3х3  |           |   |        |

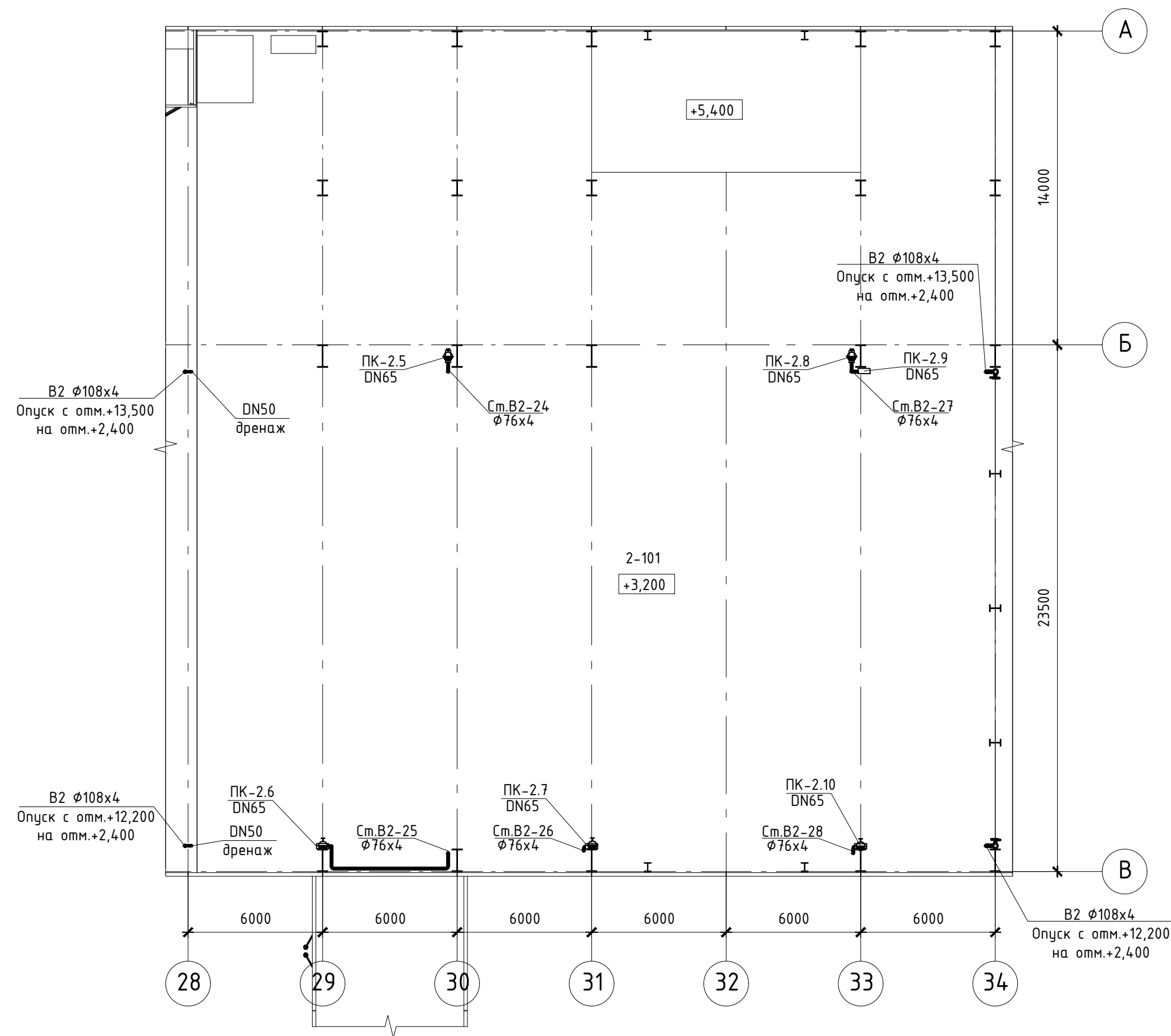


| Номер пом. | Наименование                       | Площадь | Кат. пом. |
|------------|------------------------------------|---------|-----------|
| 2-101      | Машзал                             | 1 325,3 |           |
| 2-102      | Станция газового пожаротушения № 3 | 21,4    |           |
| 2-103      | Модуль БОА блока № 4               | 93,9    |           |
| 2-301      | Кабельный этаж                     | 125,8   |           |

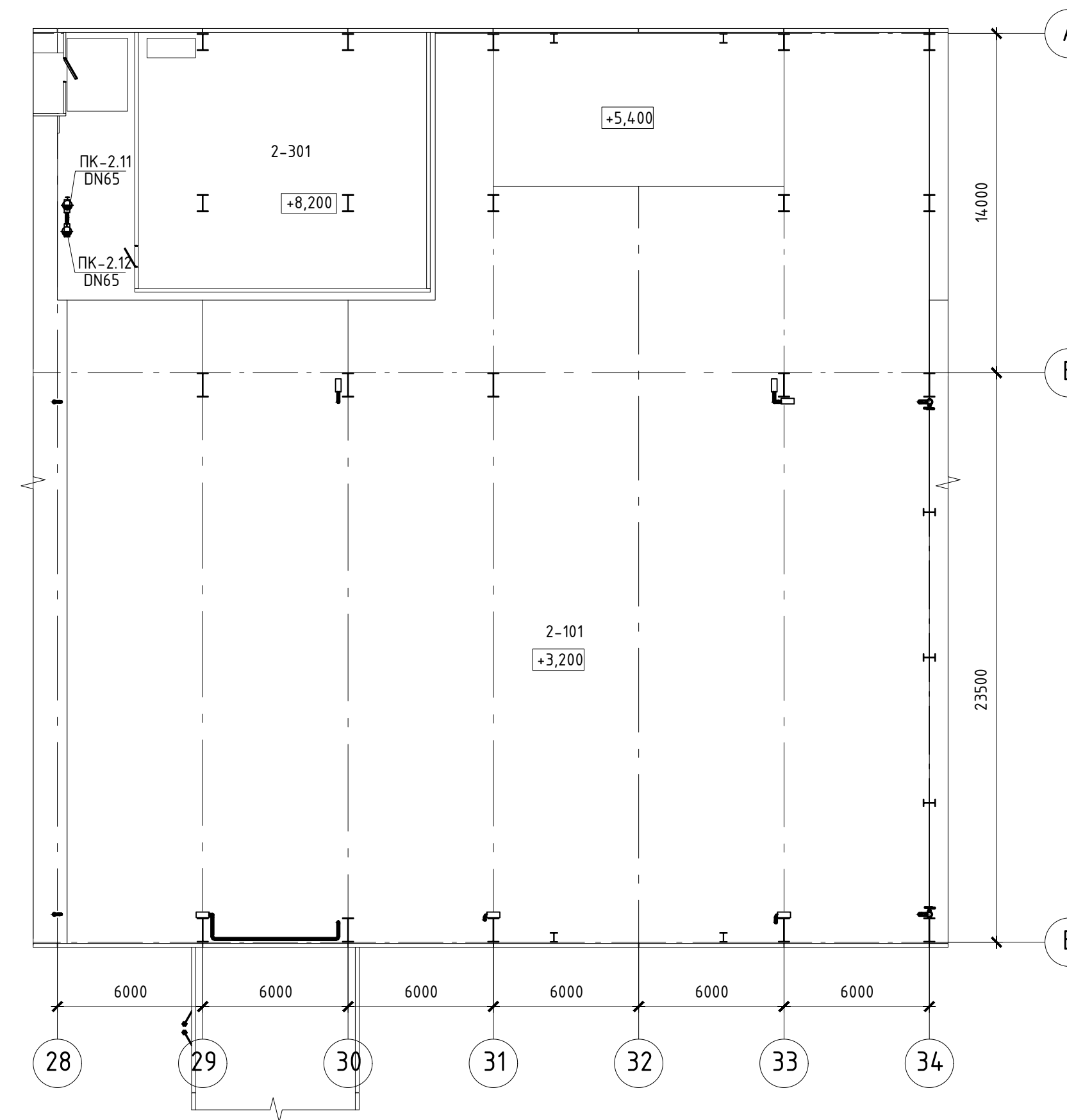
План на отм. 0,000



План на отм. +3,200



План на отм. +8,200



Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-34  
D822921/0052D-95-2-M00-000-ИОС2.2-PD

ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.      | Колуч    | Лист | № док. | Подп. | Дата    |
|-----------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разраб.   | Попов    |      |        |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |      |        |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федоров  |      |        |       | 06.2022 |

| Система водоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
|-----------------------|--------|------|--------|
| Система водоснабжения | п      | 34   |        |

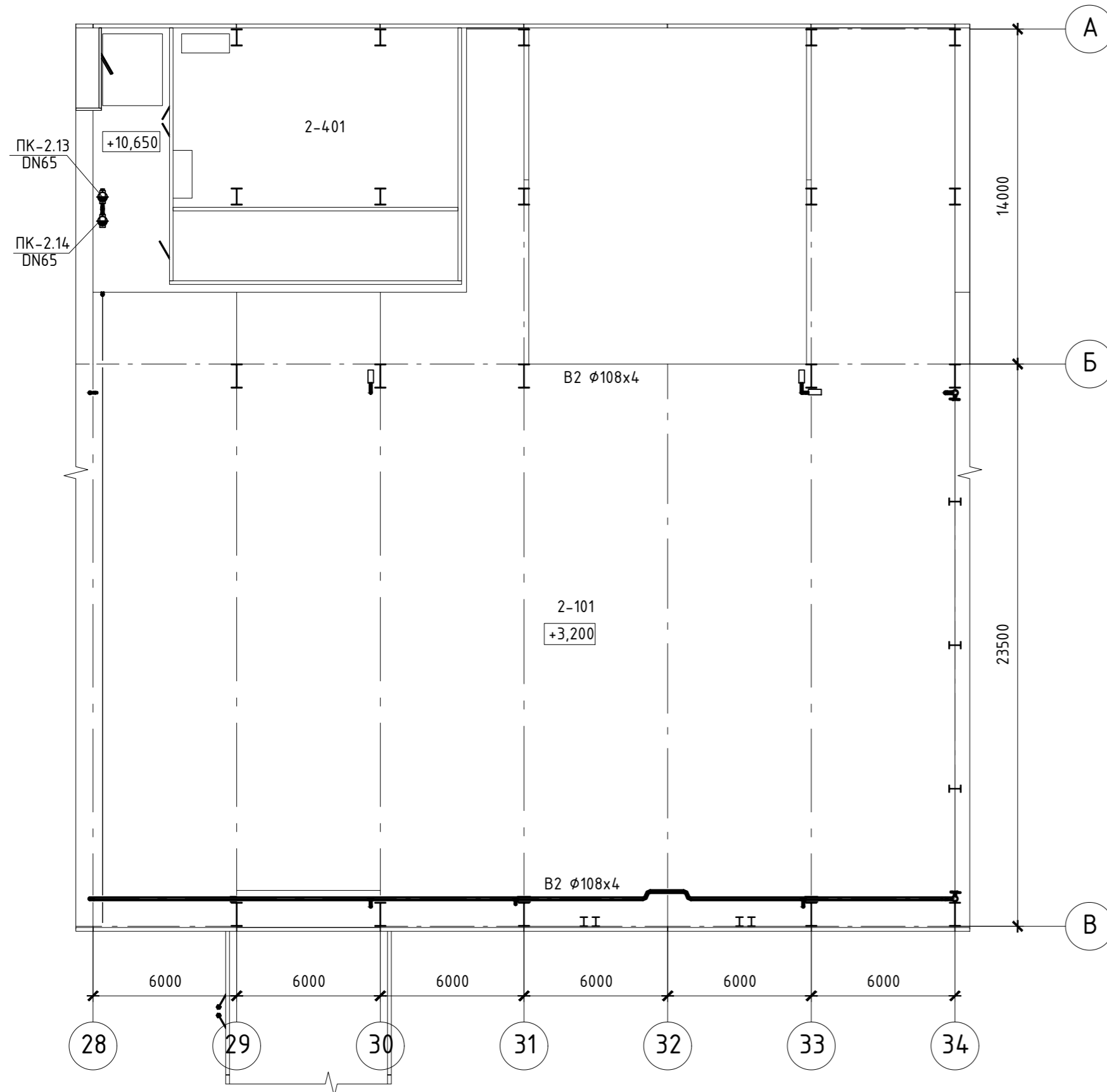
Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 28-34 и А-В

Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

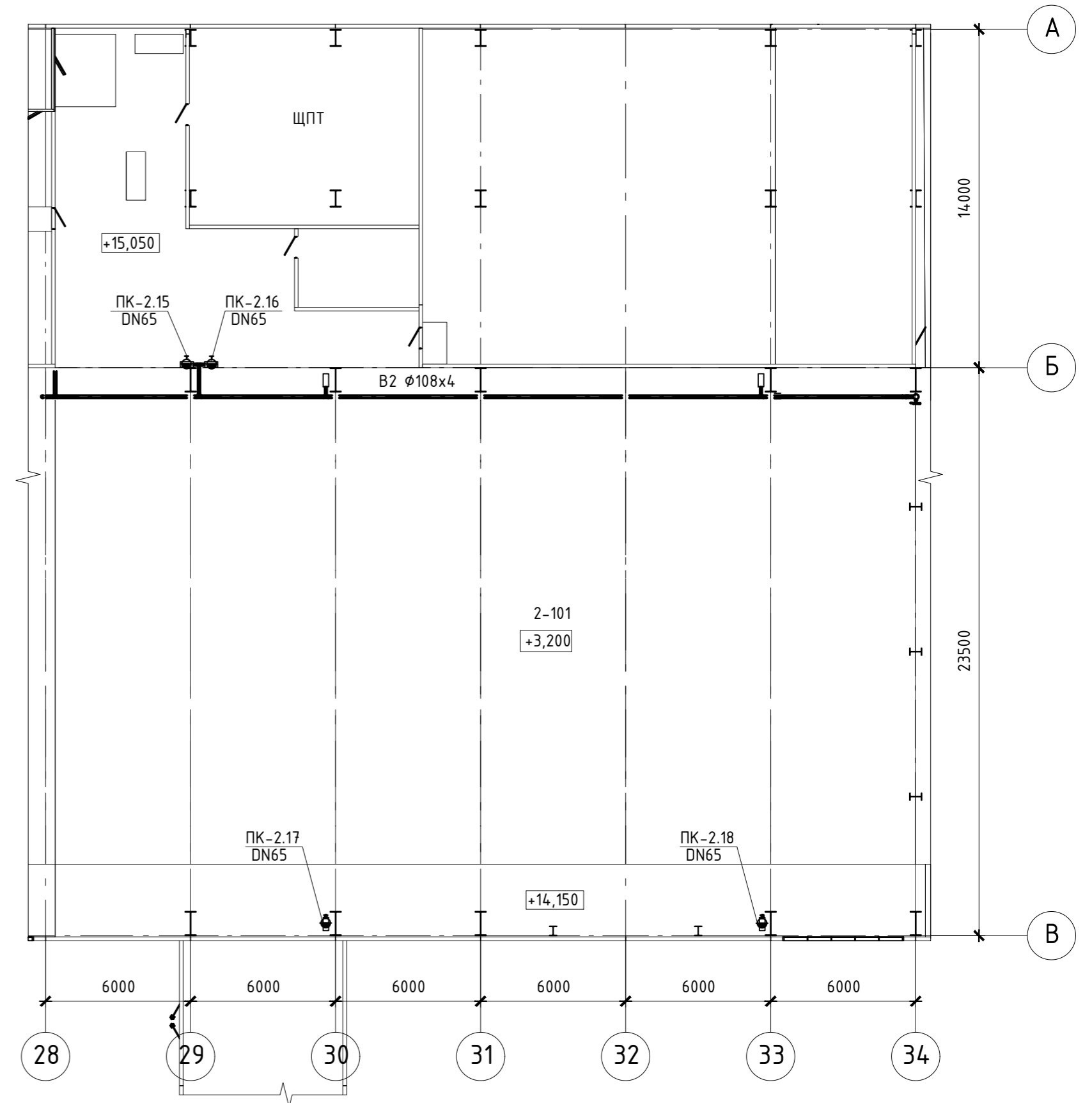
Формат А3х3

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам инв.№

План на отм. +10,650



План на отм. +14,150



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование | Площадь | Кат. пом. |
|------------|--------------|---------|-----------|
| 2-101      | Машзал       | 1 325,3 |           |
| 2-401      | РУСН-0,4 кВ  | 125,8   |           |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-35  
D822921/0052D-95-2-M00-000-ИОС2.2-PD

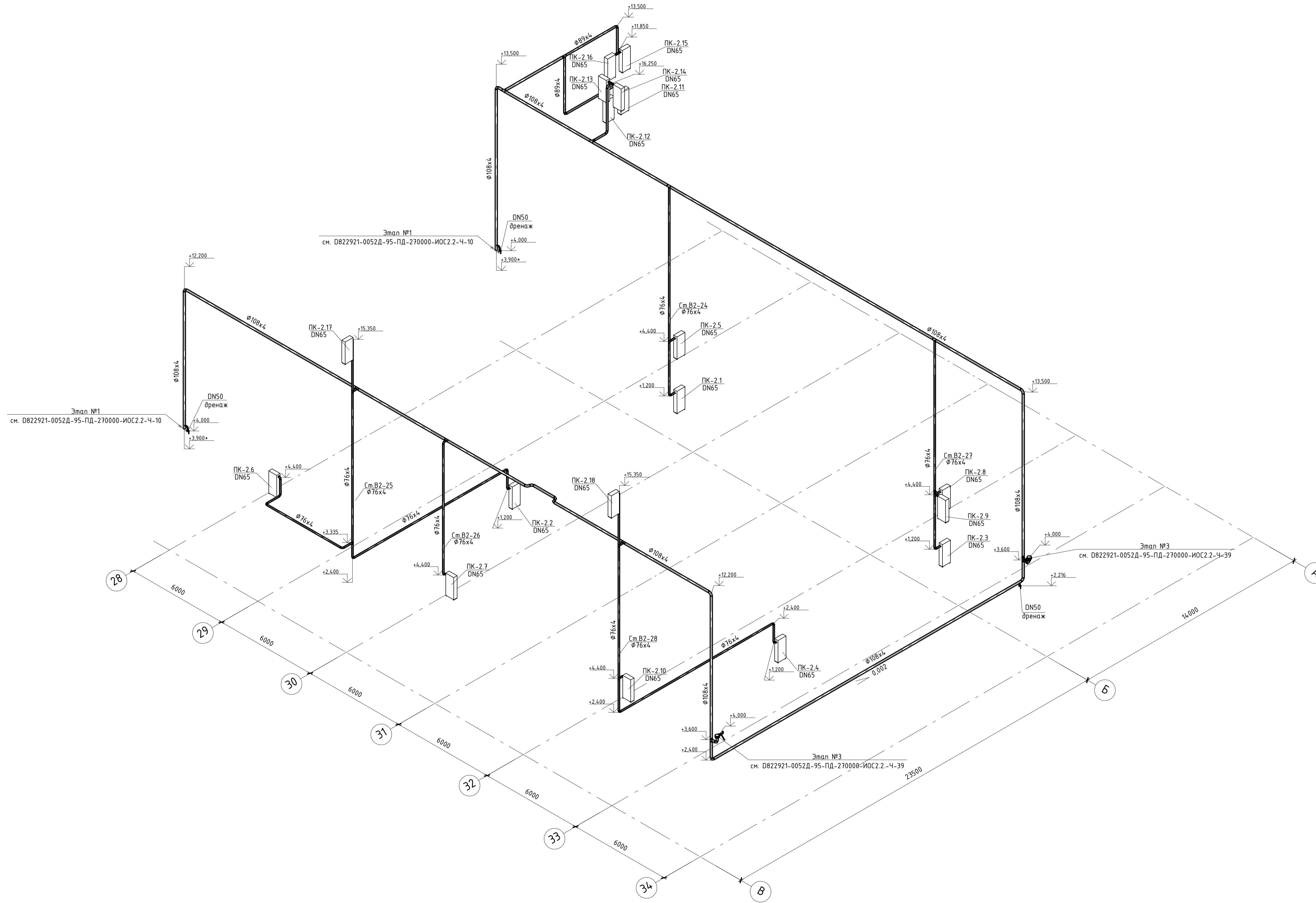
ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.      | Колуч. | Лист N док. | Подп. | Дата    |
|-----------|--------|-------------|-------|---------|
| Разраб.   |        | Попов       |       | 06.2022 |
| Проверил  |        | Федорова    |       | 06.2022 |
| Гл. спец. |        | Федорова    |       | 06.2022 |
| Н. контр. |        | Решетова    |       | 06.2022 |
| Нач. отд. |        | Федоров     |       | 06.2022 |

| Система водоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
|-----------------------|--------|------|--------|
|                       | п      | 35   |        |

Этап 2. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 28-34 и А-В

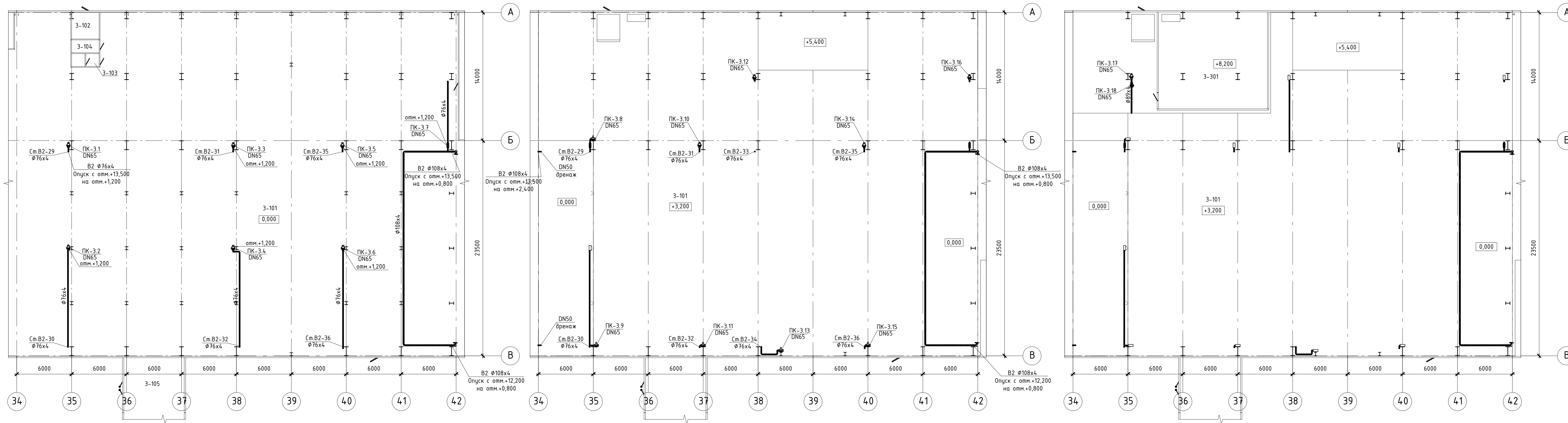
филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург



План на отм. 0,000

План на отм. +3,200

План на отм. +8,200

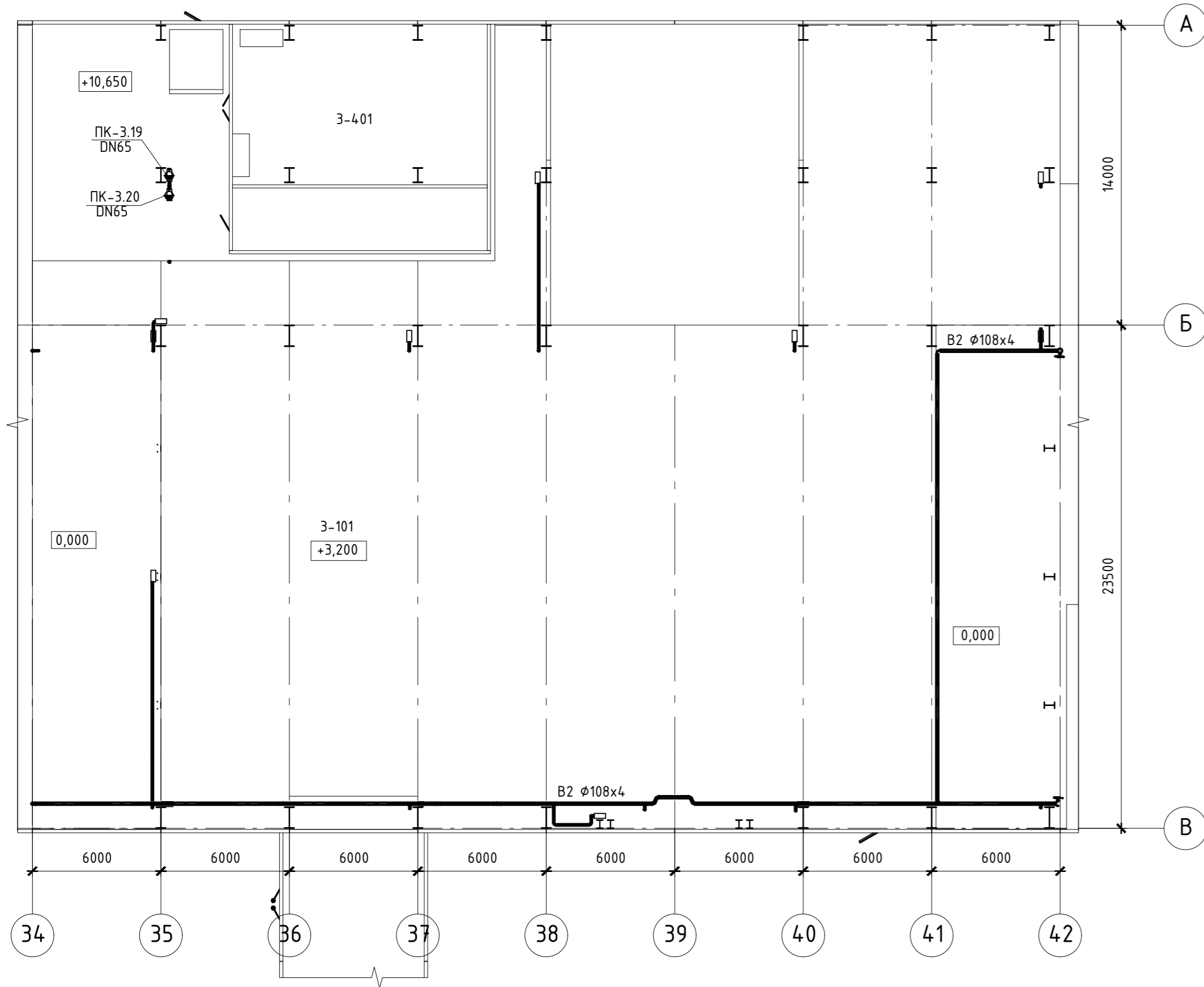


Экспликация помещений

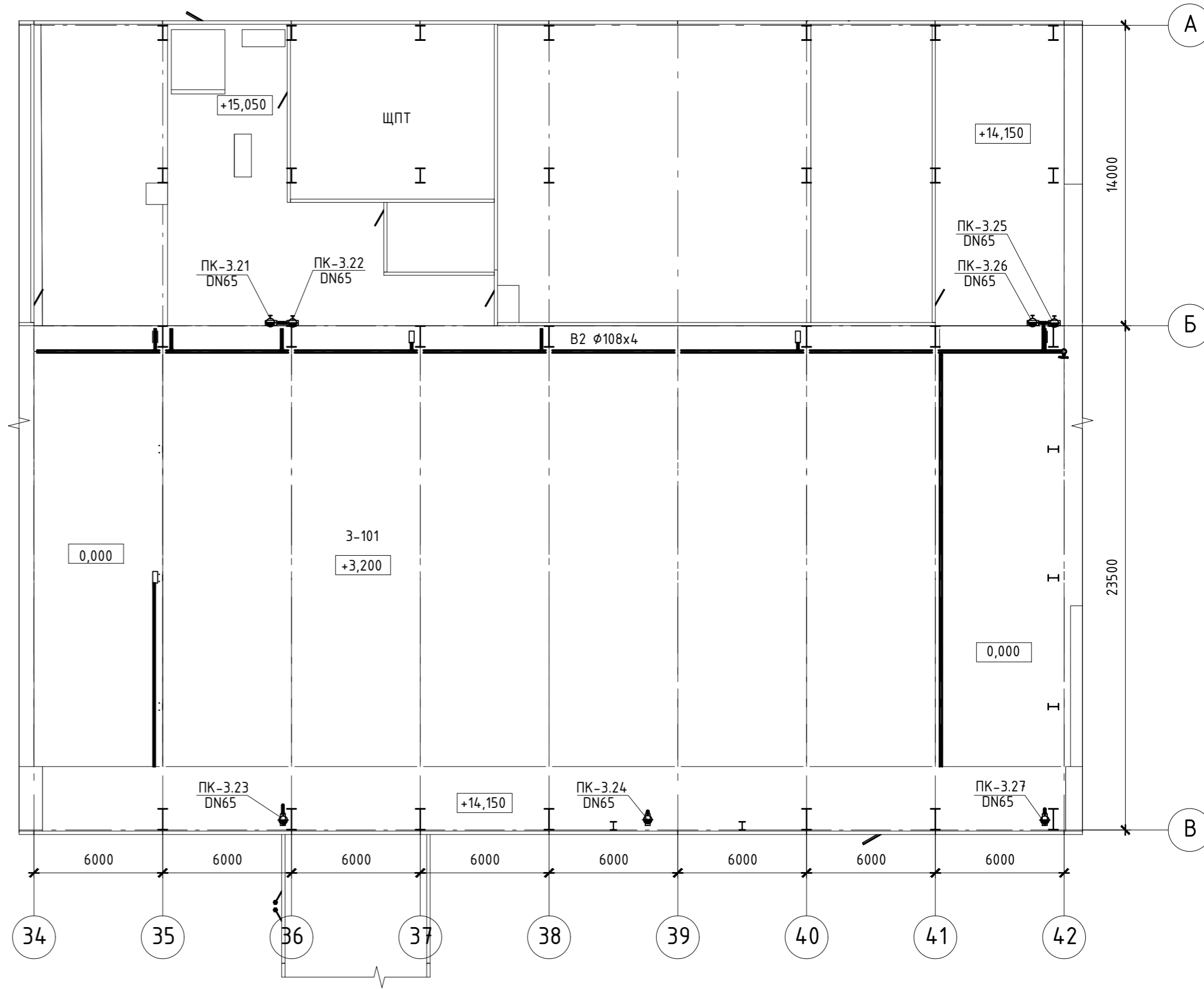
| Номер пом. | Наименование         | Площадь | Кат. пом. |
|------------|----------------------|---------|-----------|
| 3-101      | Машзал               | 1 768,4 |           |
| 3-102      | Помещение КНС        | 8,4     |           |
| 3-103      | Санузел              | 4,2     |           |
| 3-104      | МОП                  | 4,2     |           |
| 3-105      | Модуль БОА блока № 5 | 39,9    |           |
| 3-301      | Кабельный этаж       | 125,8   |           |

|   |  |  |  |  |                                      |  |                |  |                          |  |
|---|--|--|--|--|--------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------|--|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |  |  |  |  | <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p> |  |                |  |                          |  |
| <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-39<br/>D822921/0052D-95-3-M00-000-ИОС2.2-ПД</p>  |  |  |  |  | <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>        |  |                |  |                          |  |
| <p>Изм. Колуч Лист N док. Подп. Дата</p>  |  |  |  |  | <p>Система водоснабжения</p>         |  |                |  |                          |  |
| <p>Разраб. Попов</p>  |  |  |  |  | <p>Стадия</p>                        |  | <p>Лист</p>    |  | <p>Листов</p>            |  |
| <p>Проверил Федорова</p>  |  |  |  |  | <p>п</p>                             |  | <p>39</p>      |  | <p>Филиал</p>            |  |
| <p>Гл. спец. Федорова</p>   |  |  |  |  | <p>06.2022</p>                       |  | <p>06.2022</p> |  | <p>ООО "ИТЭ-Проект"</p>  |  |
| <p>Н. контр. Решетова</p>   |  |  |  |  | <p>06.2022</p>                       |  | <p>06.2022</p> |  | <p>в г. Екатеринбург</p> |  |
| <p>Нач. отд. Федоров</p>  |  |  |  |  | <p>06.2022</p>                       |  | <p>06.2022</p> |  | <p>Формат А3х4</p>       |  |

План на отм. +10,650



План на отм. +14,150



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование | Площадь | Кат. пом. |
|------------|--------------|---------|-----------|
| 3-101      | Машзал       | 1 768,4 |           |
| 3-401      | РУСН-0,4 кВ  | 125,8   |           |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052D-095-ПД-270000-ИОС2.2  
D822921/0052D-000-000-ИОС2.2-ПД

ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.      | Колуч.   | Лист N док. | Подп. | Дата     |
|-----------|----------|-------------|-------|----------|
| Разраб.   | Попов    |             |       | 20.06.22 |
| Проверил  | Федоров  |             |       | 20.06.22 |
| Н. контр. | Решетова |             |       | 20.06.22 |
| Нач. отд. | Федоров  |             |       | 20.06.22 |

Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2

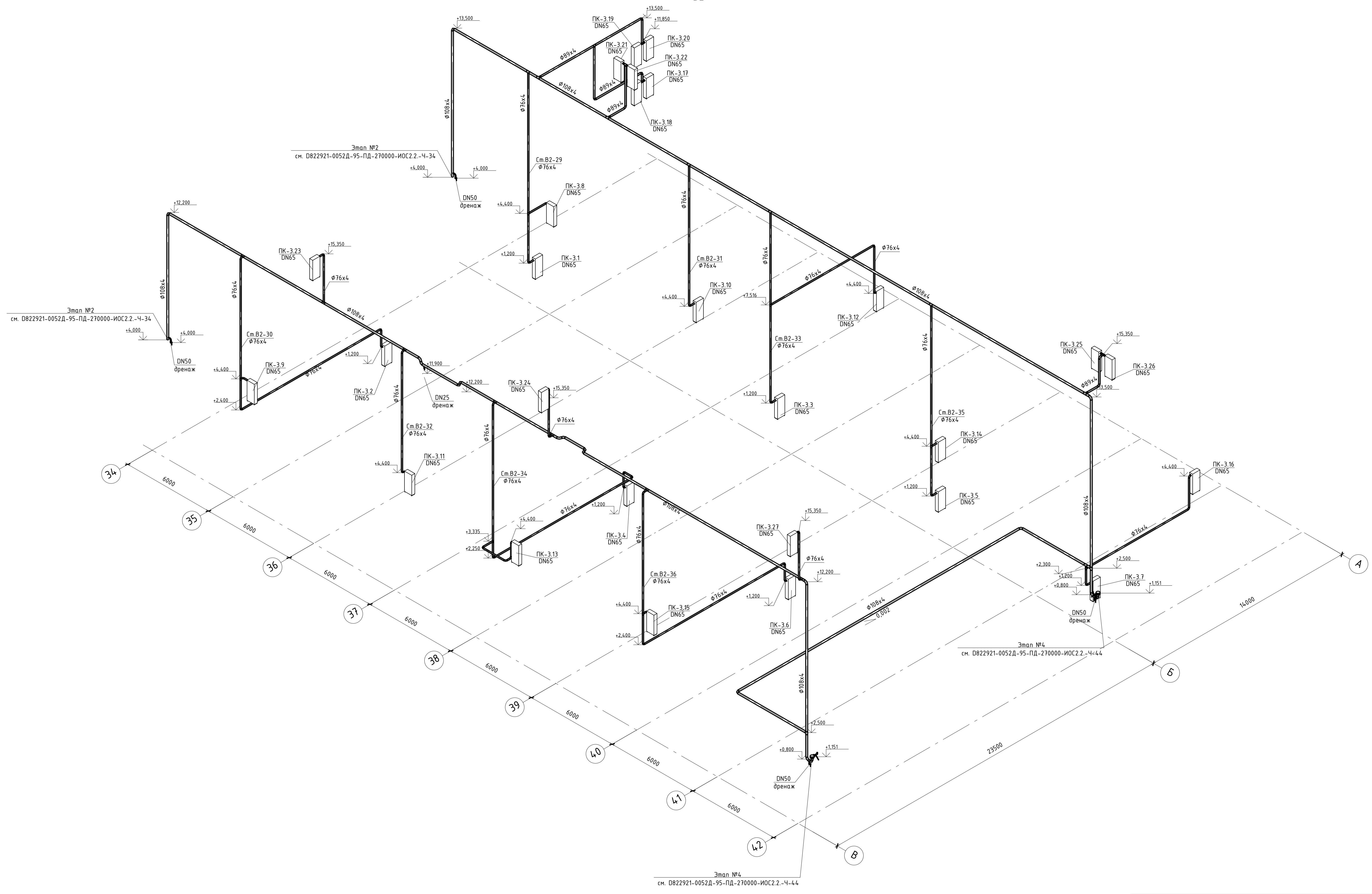
| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П      |      |        |

Планы на отм. +10,650, +14,150 в осях А-В/34-42

филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург

Формат А2

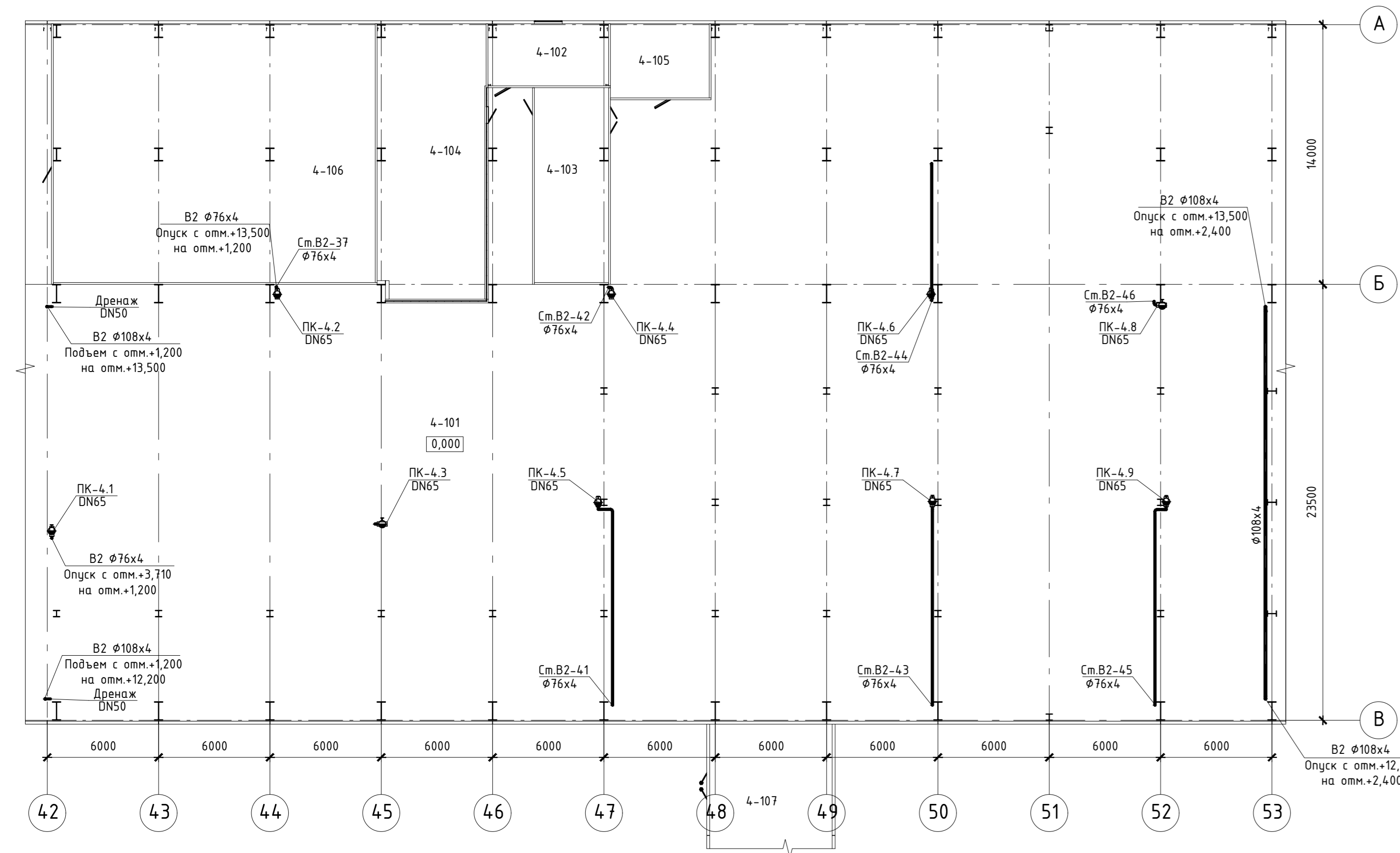
Взам.инв.№  
Подпись и дата  
Инв.№ подл.



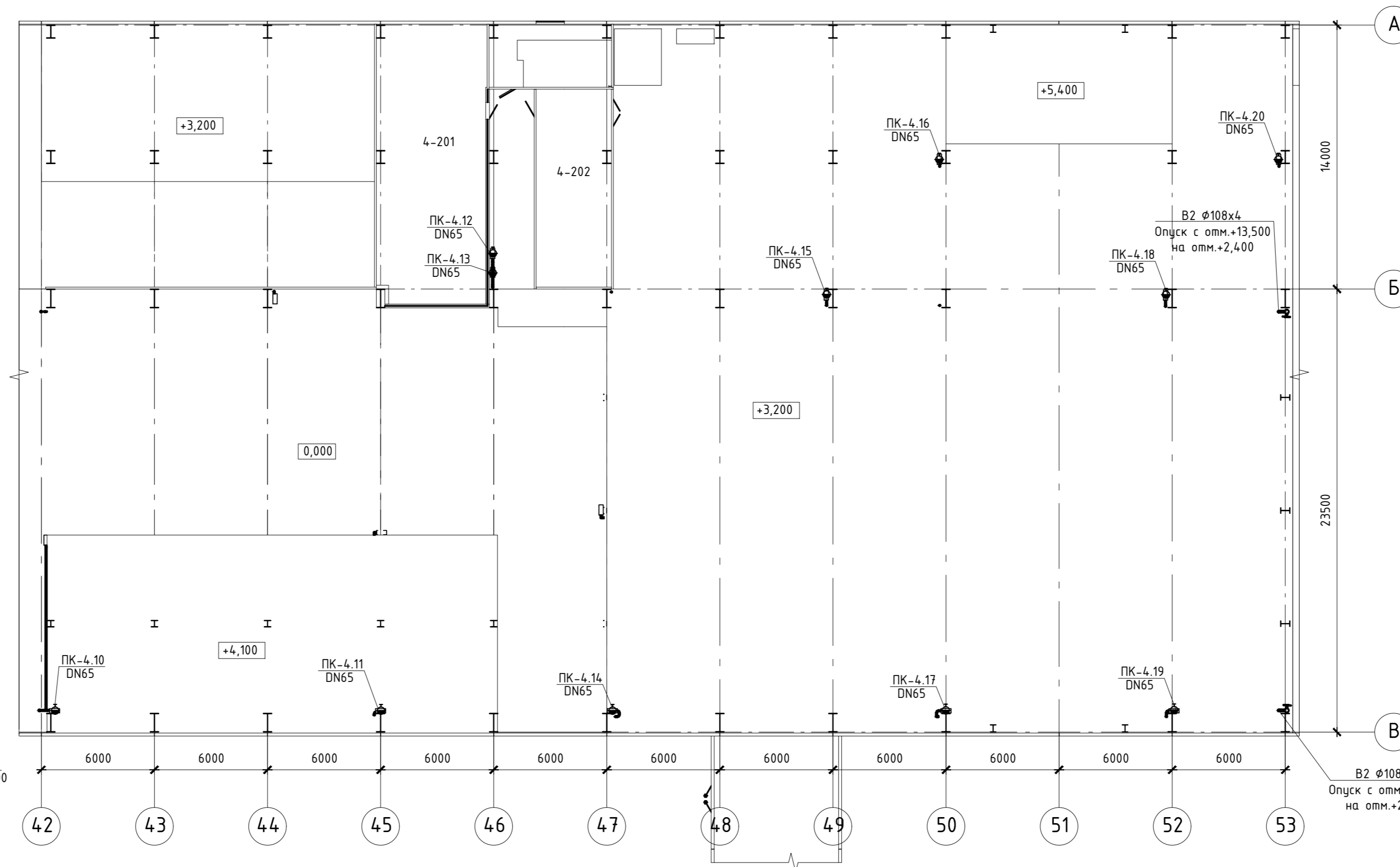
|   |          |      |        |  |
|---|----------|------|--------|--|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |          |      |        |  |
| <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p>  |          |      |        |  |
| <p>D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-41<br/>D822921/0052Д-95-3-М00-000-ИОС2.2-ПД</p>  |          |      |        |  |
| <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>   |          |      |        |  |
| Изм.  | Колуч.   | Лист | № док. | Подп.  |
| Разраб.   | Попов    |      |        | 06.2022  |
| Проверил  | Федорова |      |        | 06.2022  |
| Гл. спец.   | Федорова |      |        | 06.2022  |
| Н. контр.   | Решетова |      |        | 06.2022  |
| Нач. отд.   | Федоров  |      |        | 06.2022  |
| <p>Система водоснабжения</p>  |          |      | Стадия | Лист   |
|   |          |      | п      | 41   |
| <p>Этап 3. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема</p>  |          |      |        | <p>Филиал<br/>ООО "ИТЭ-Проект"<br/>в г. Екатеринбург</p> |

Мен. подл. Подпись и дата Взам.инв.№

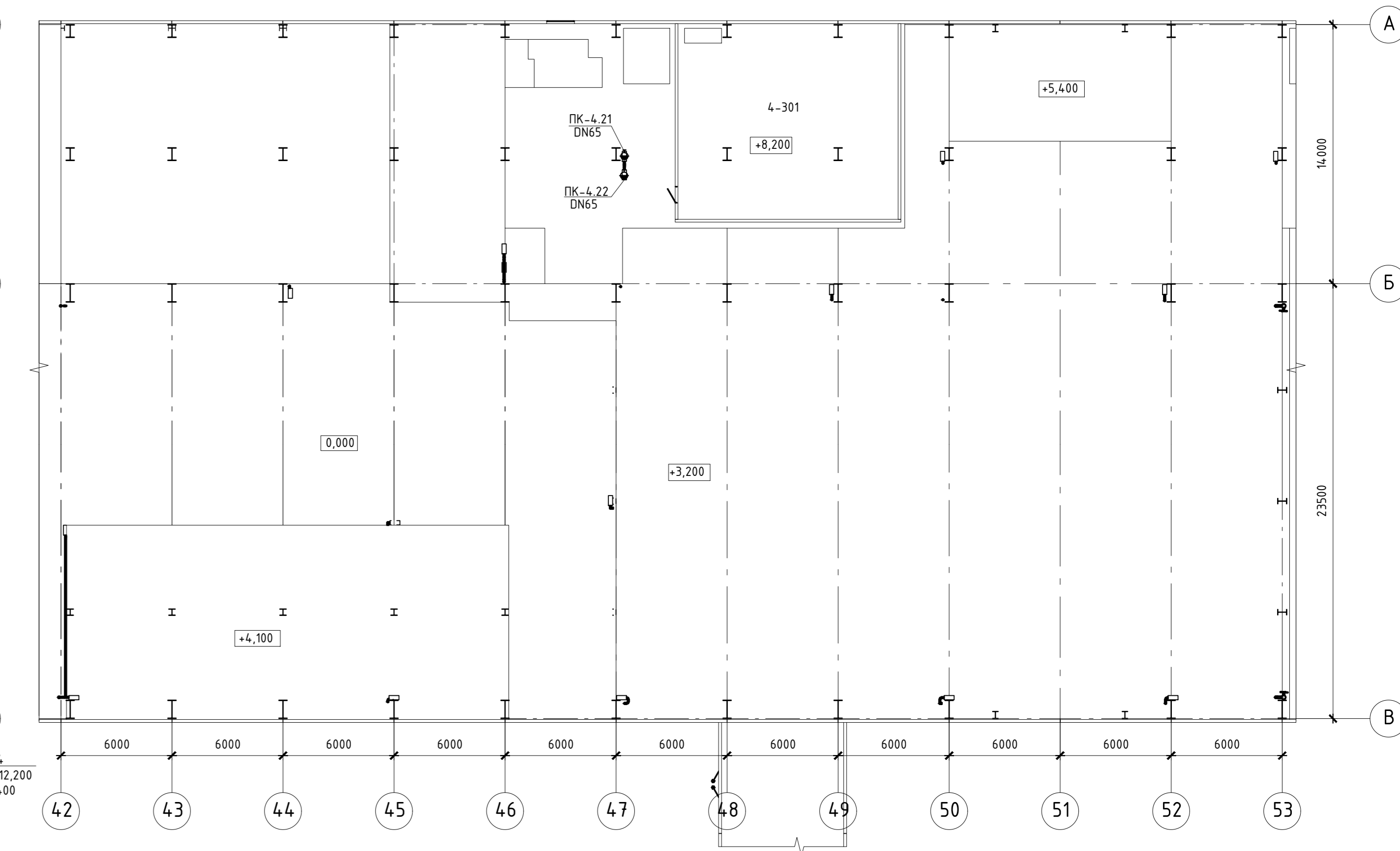
План на отм. 0,000



План на отм. +3,200



План на отм. +8,200



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование                       | Площадь | Кат. пом. |
|------------|------------------------------------|---------|-----------|
| 4-101      | Машзал                             | 2 061,9 |           |
| 4-102      | Лестничная клетка                  | 21,3    |           |
| 4-103      | Склад реагентов                    | 42,0    |           |
| 4-104      | Зона ВПУ                           | 85,7    |           |
| 4-105      | Станция газового пожаротушения № 4 | 21,3    |           |
| 4-106      | Помещение дизельного топлива       | 242,0   |           |
| 4-107      | Модуль БОА блока № 1               | 93,9    |           |
| 4-201      | Зона ВПУ                           | 165,8   |           |
| 4-202      | Склад реагентов                    | 84,0    |           |
| 4-301      | Кабельный этаж                     | 125,8   |           |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва



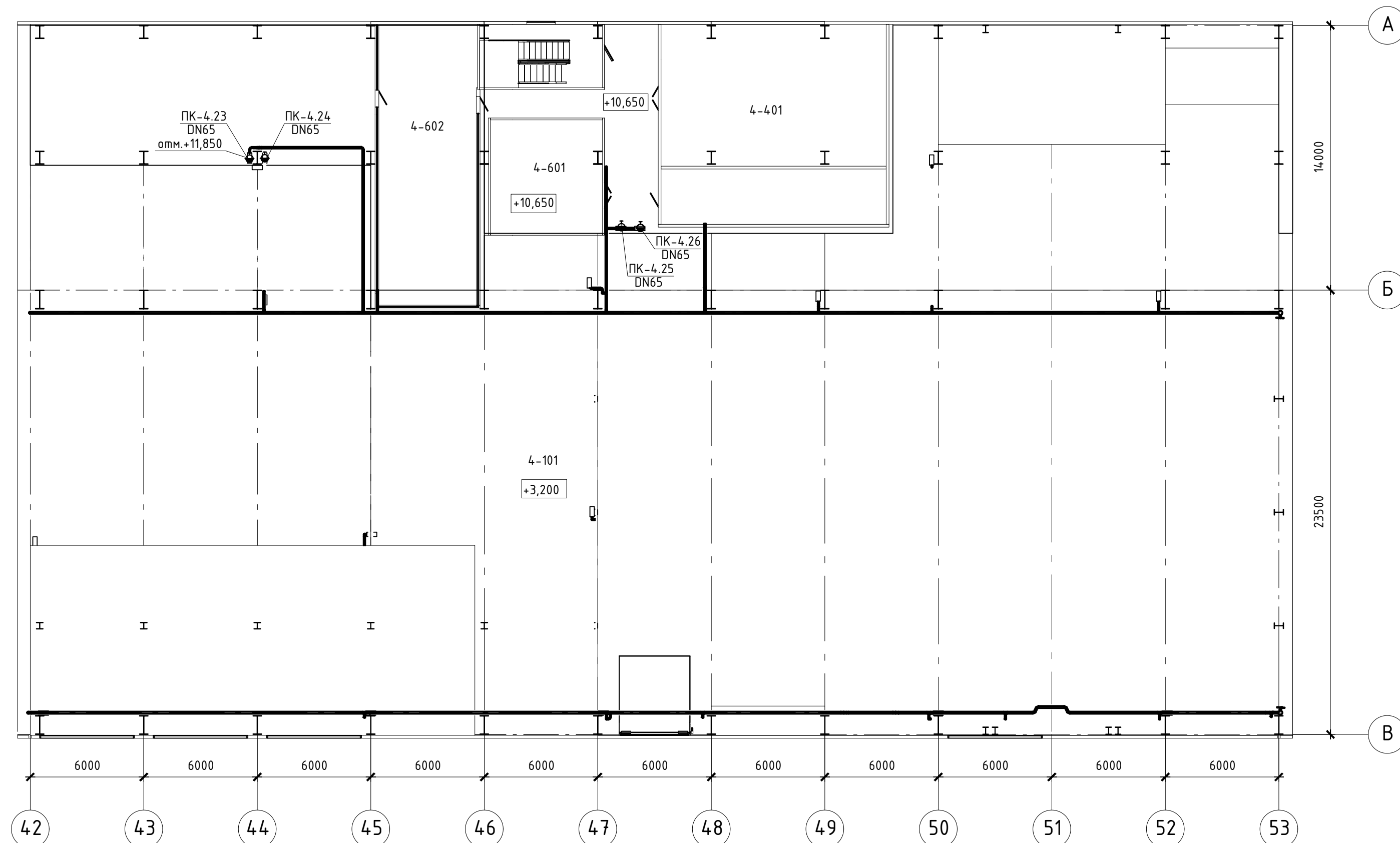
D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-4.4  
D822921/0052D-95-4-M00-000-ИОС2.2-ПД

ГТЭС Иркинская 867 МВт

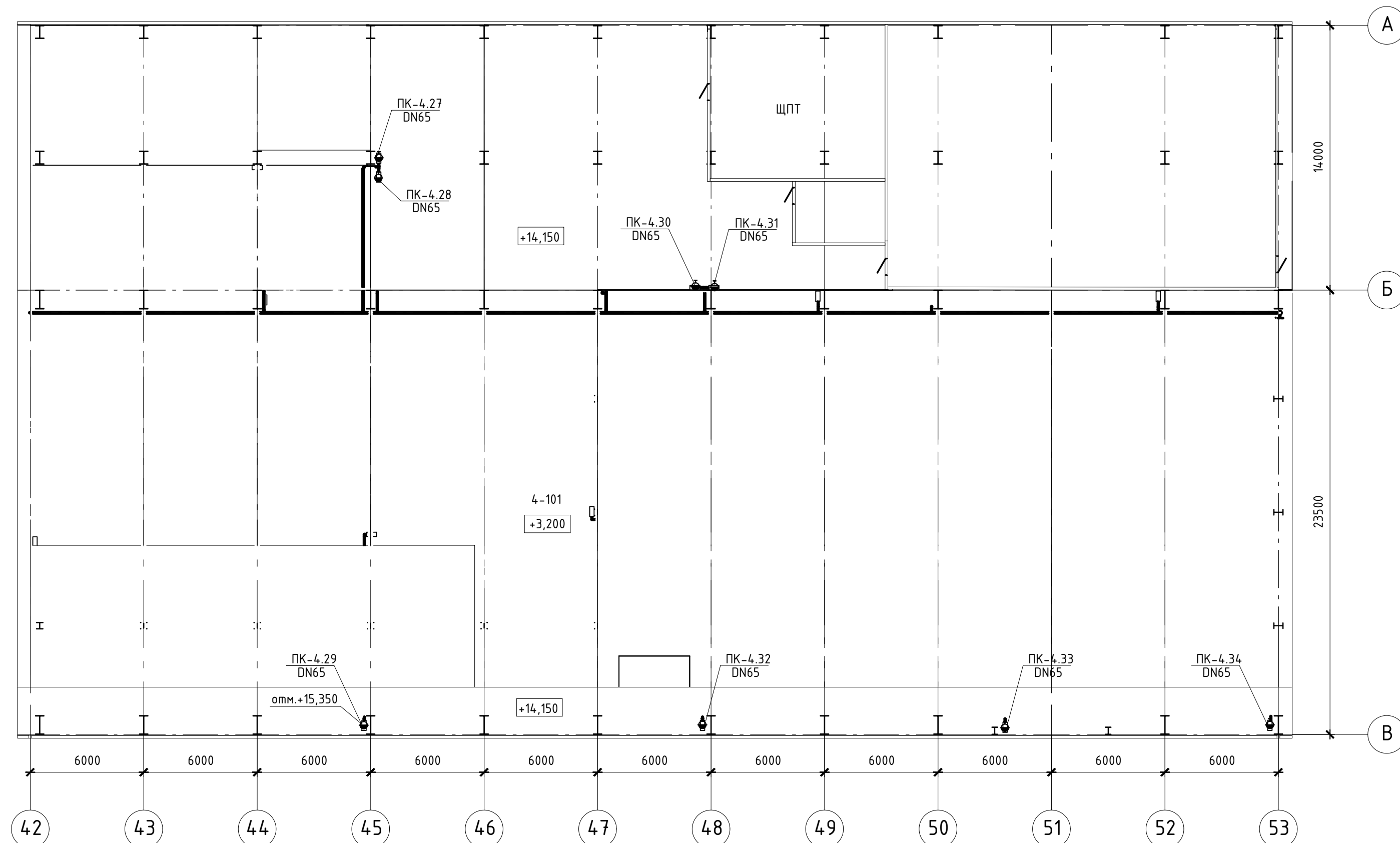
| Изм.      | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата    | Система водоснабжения  | Стадия | Лист | Листов |
|-----------|----------|------|--------|-------|---------|--|--------|------|--------|
| Разраб.   | Попов    |      |        |       | 06.2022 |  |        |      |        |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022 |  |        |      |        |
| Гл. спец. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |  |        |      |        |
| Н. контр. | Решетова |      |        |       | 06.2022 | Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 42-53 и А-В |        |      |        |
| Нач. отд. | Федоров  |      |        |       | 06.2022 |  |        |      |        |

Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

План на отм. +10,650



План на отм. +14,150



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование   | Площадь | Кат. пом. |
|------------|----------------|---------|-----------|
| 4-101      | Машзал         | 2 061,9 |           |
| 4-401      | РУСН-0,4 кВ    | 125,8   |           |
| 4-601      | Электрощитовая | 35,6    |           |
| 4-602      | Зона ВПУ       | 77,6    |           |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-45  
D822921/0052D-95-4-M00-000-ИОС2.2-ПД

ГТЭС Иркинская 867 МВт

|           |          |      |        |       |      |
|-----------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм.      | Колуч    | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разраб.   | Попов    | 06   | 2022   |       |      |
| Проверил  | Федорова | 06   | 2022   |       |      |
| Гл. спец. | Федорова | 06   | 2022   |       |      |
| Н. контр. | Решетова | 06   | 2022   |       |      |
| Нач. отд. | Федоров  | 06   | 2022   |       |      |

Система водоснабжения

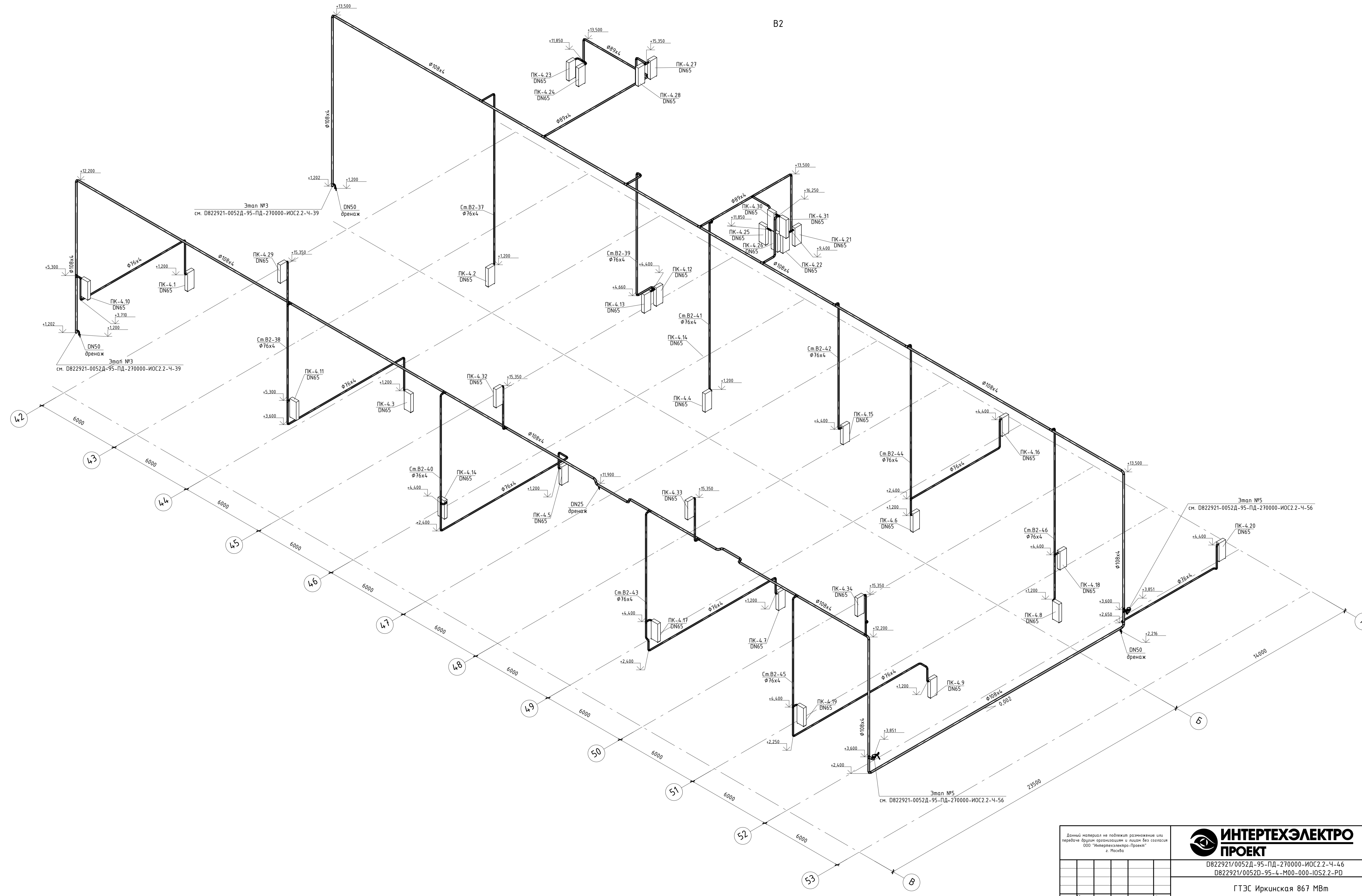
Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 42-53 и А-В

Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

Стация Лист Листов  
п 45

Формат А3х4





Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

| Изм.      | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата    |
|-----------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разработ. | Попов    |      |        |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |      |        |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федоров  |      |        |       | 06.2022 |

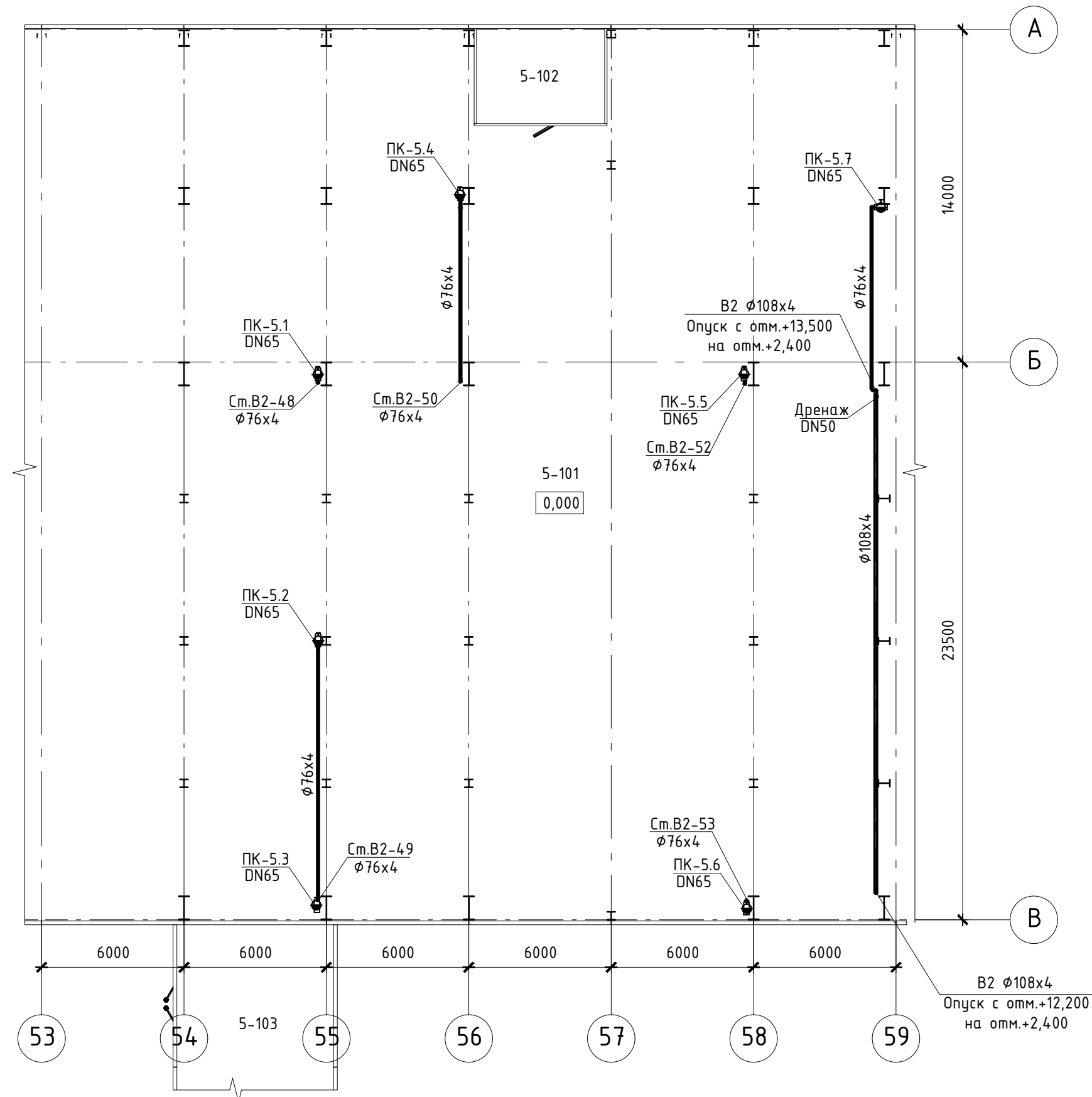
**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**  
 Д822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-46  
 Д822921/0052Д-95-Л-М00-000-ИОС2.2-ПД  
 ГТЭС Иркинская 867 МВт

|                       |         |      |        |
|-----------------------|---------|------|--------|
| Система водоснабжения | Стандия | Лист | Листов |
|                       | П       | 46   |        |

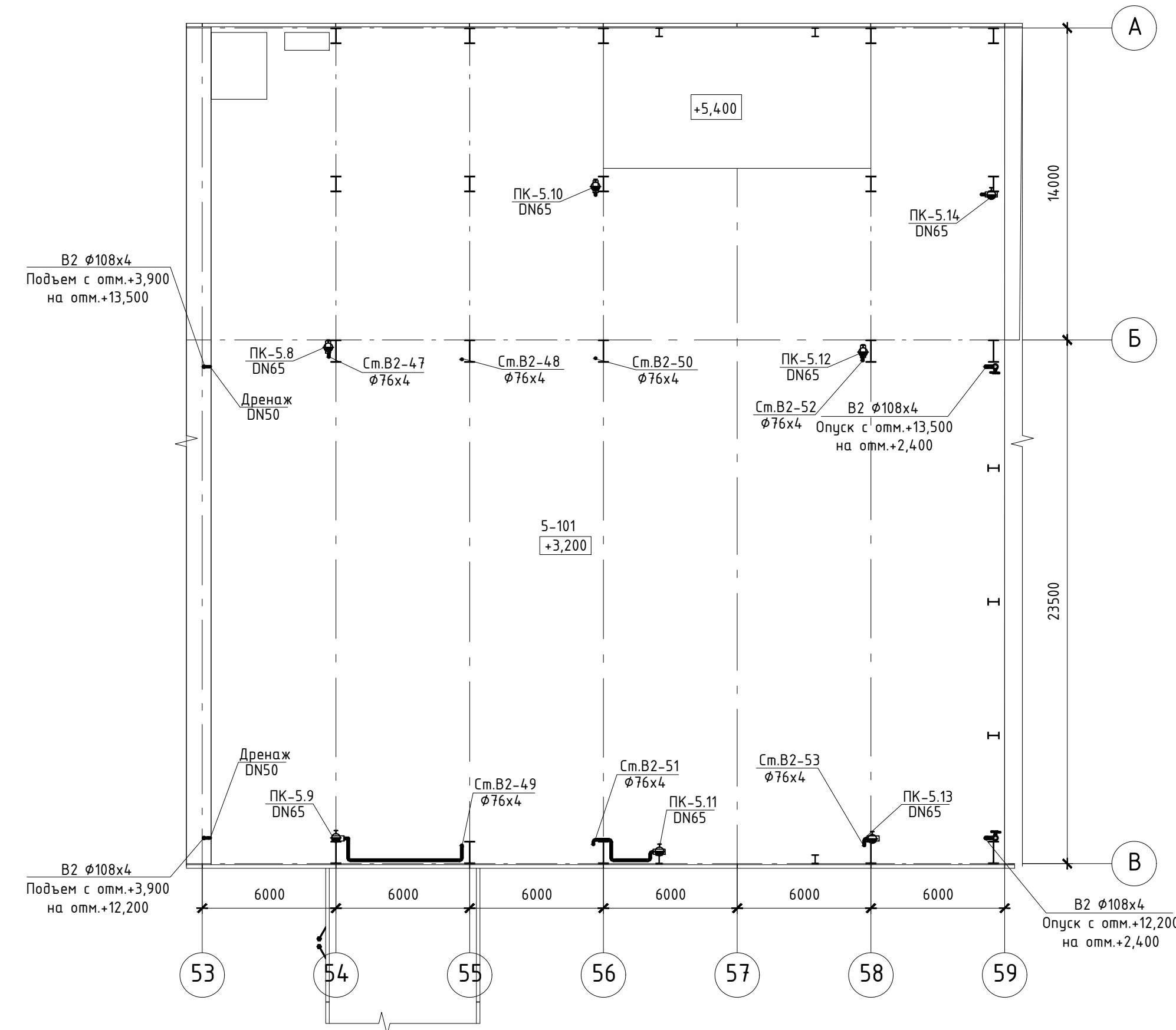
Этап 4. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема  
 Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург  
 Формат А1

Мен. подл. Подпись и дата Взам.инв.№

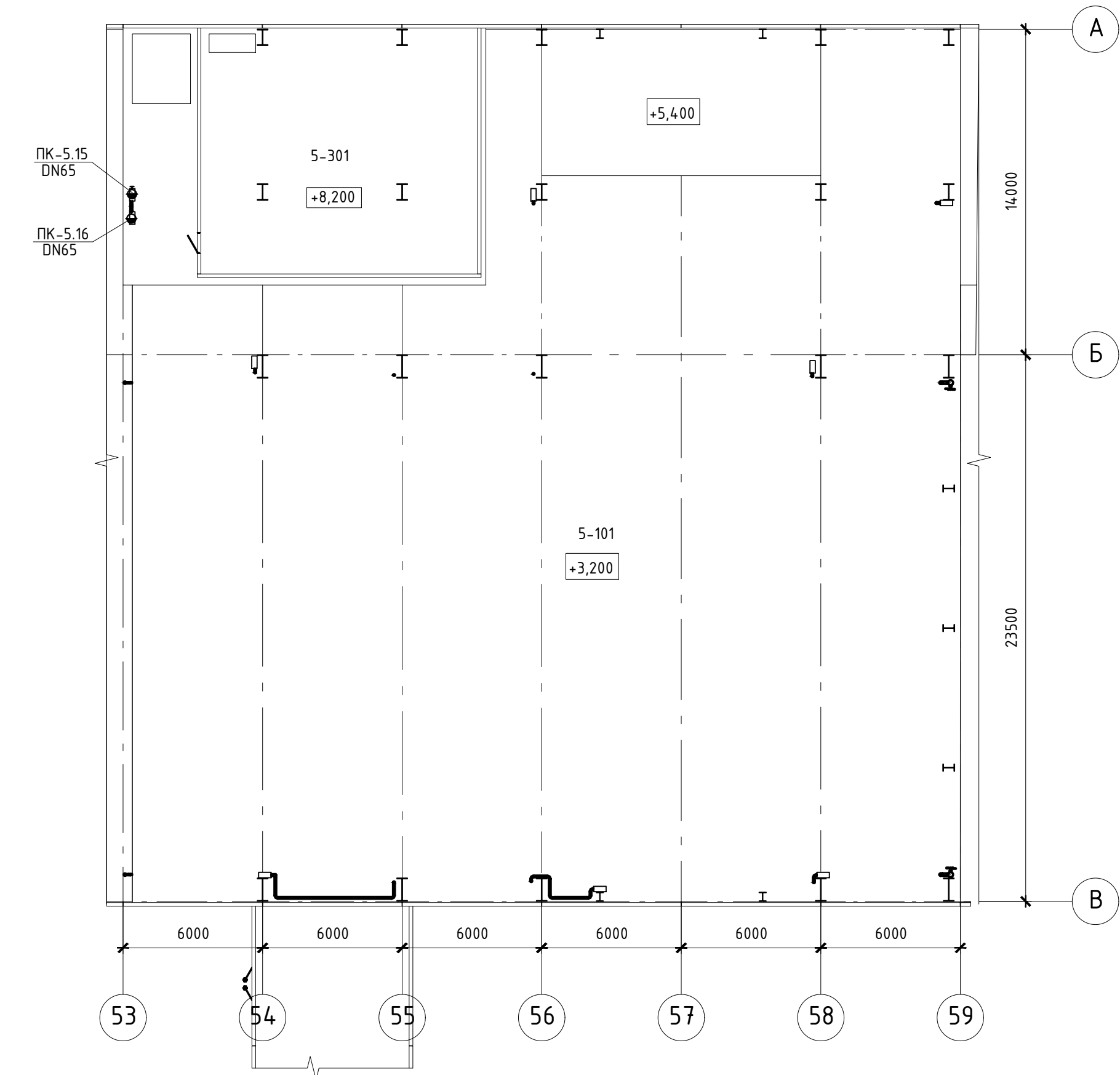
План на отм. 0,000



План на отм. +3,200



План на отм. +8,200

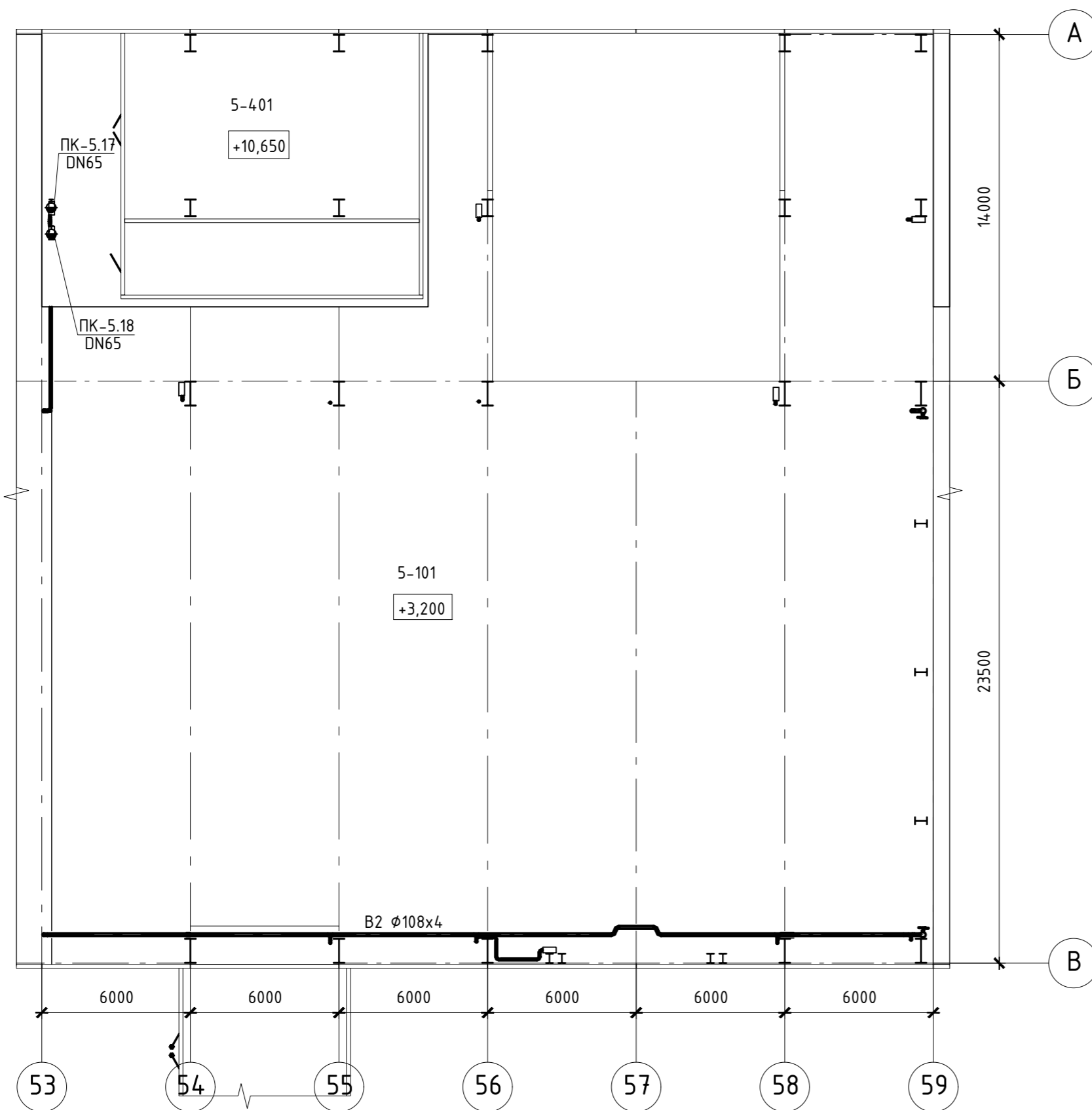


Экспликация помещений

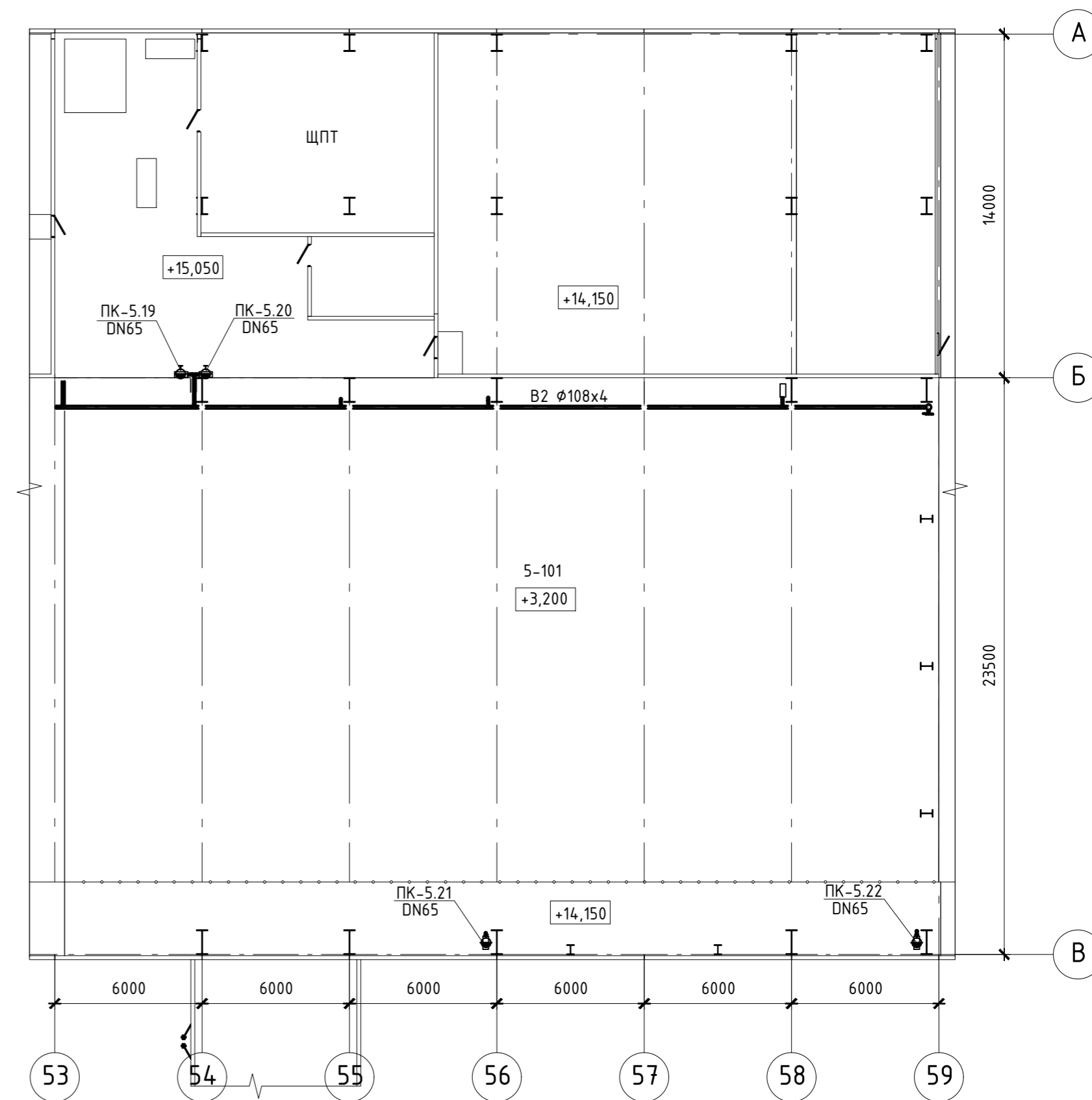
| Номер пом. | Наименование                       | Площадь | Кат. пом. |
|------------|------------------------------------|---------|-----------|
| 5-101      | Машзал                             | 1 312,8 |           |
| 5-102      | Станция газового пожаротушения № 5 | 21,6    |           |
| 5-103      | Модуль БОА блока № 7               | 95,0    |           |
| 5-301      | Кабельный этаж                     | 125,6   |           |

|   |  |  |  |  |  |  |      |        |
|---|--|--|--|--|--|--|------|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |  |  |  |  |  |  |      |        |
| <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-56<br/>D822921/0052D-95-4-M00-000-ISO2.2-PD</p>  |  |  |  |  |  | <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>  |      |        |
| <p>Система водоснабжения</p>  |  |  |  |  |  | Стация   | Лист | Листов |
| <p>Изм. Колуч Лист N док. Подп. Дата</p>  |  |  |  |  |  | п  | 56   |        |
| <p>Разраб. Попов 06.2022</p>  |  |  |  |  |  | <p>Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм. 0,000, +3,200, +8,200 между осями 53-59 и А-В</p> |      |        |
| <p>Проверил Федорова 06.2022</p>  |  |  |  |  |  | <p>Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург</p>   |      |        |
| <p>Гл. спец. Федорова 06.2022</p>   |  |  |  |  |  | <p>Формат А3х4</p>   |      |        |
| <p>Н. контр. Решетова 06.2022</p>   |  |  |  |  |  |  |      |        |
| <p>Нач. отд. Федоров 06.2022</p>  |  |  |  |  |  |  |      |        |

План на отм. +10,650



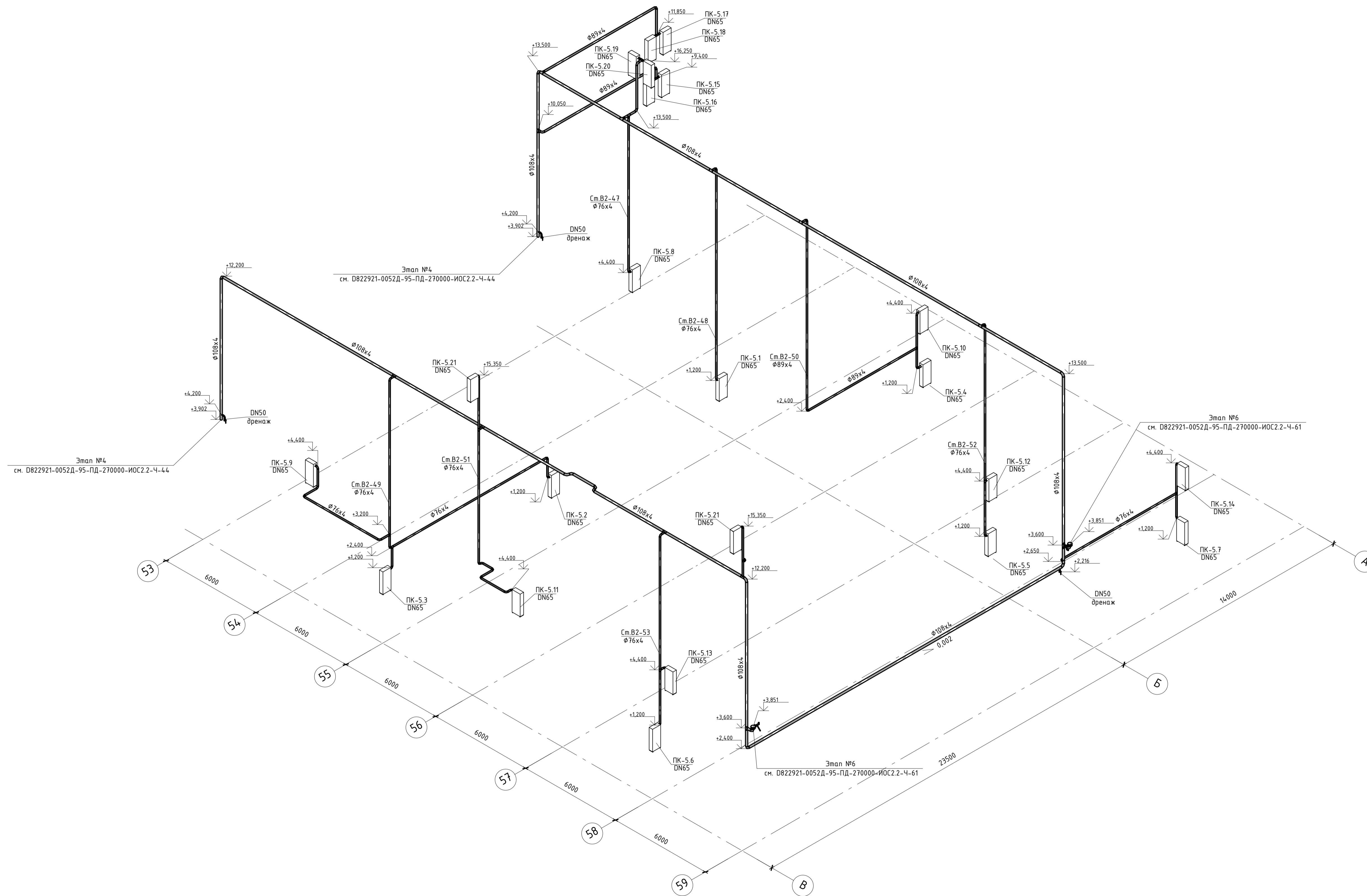
План на отм. +14,150



Экспликация помещений

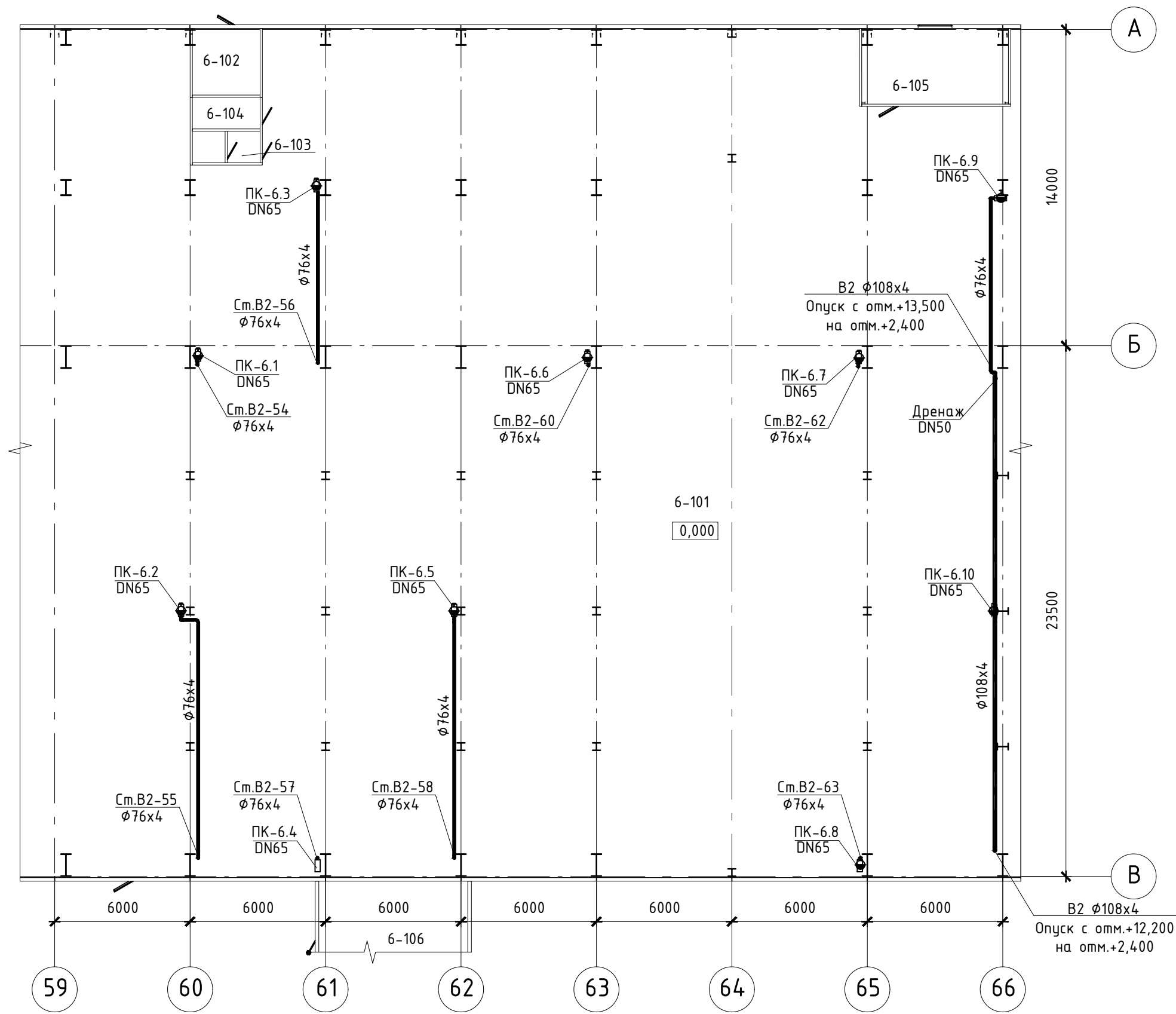
| Номер пом. | Наименование | Площадь | Кат. пом. |
|------------|--------------|---------|-----------|
| 5-101      | Машзал       | 1 312,8 |           |
| 5-401      | РУСН-0,4 кВ  | 125,8   |           |

|   |          |             |       |         |   |        |      |        |
|---|----------|-------------|-------|---------|---|--------|------|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |          |             |       |         |   |        |      |        |
|   |          |             |       |         | D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-57<br>D822921/0052D-95-4-M00-000-IS02.2-PD  |        |      |        |
|   |          |             |       |         | ГТЭС Иркинская 867 МВт  |        |      |        |
| Изм.  | Колуч.   | Лист N док. | Подп. | Дата    | Система водоснабжения   | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб.   | Попов    |             |       | 06.2022 |   | п      | 57   |        |
| Проверил  | Федорова |             |       | 06.2022 |   |        |      |        |
| Гл. спец.   | Федорова |             |       | 06.2022 |   |        |      |        |
| Н. контр.   | Решетова |             |       | 06.2022 | Этап 5. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 53-59 и А-В |        |      |        |
| Нач. отд.   | Федоров  |             |       | 06.2022 | филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург   |        |      |        |

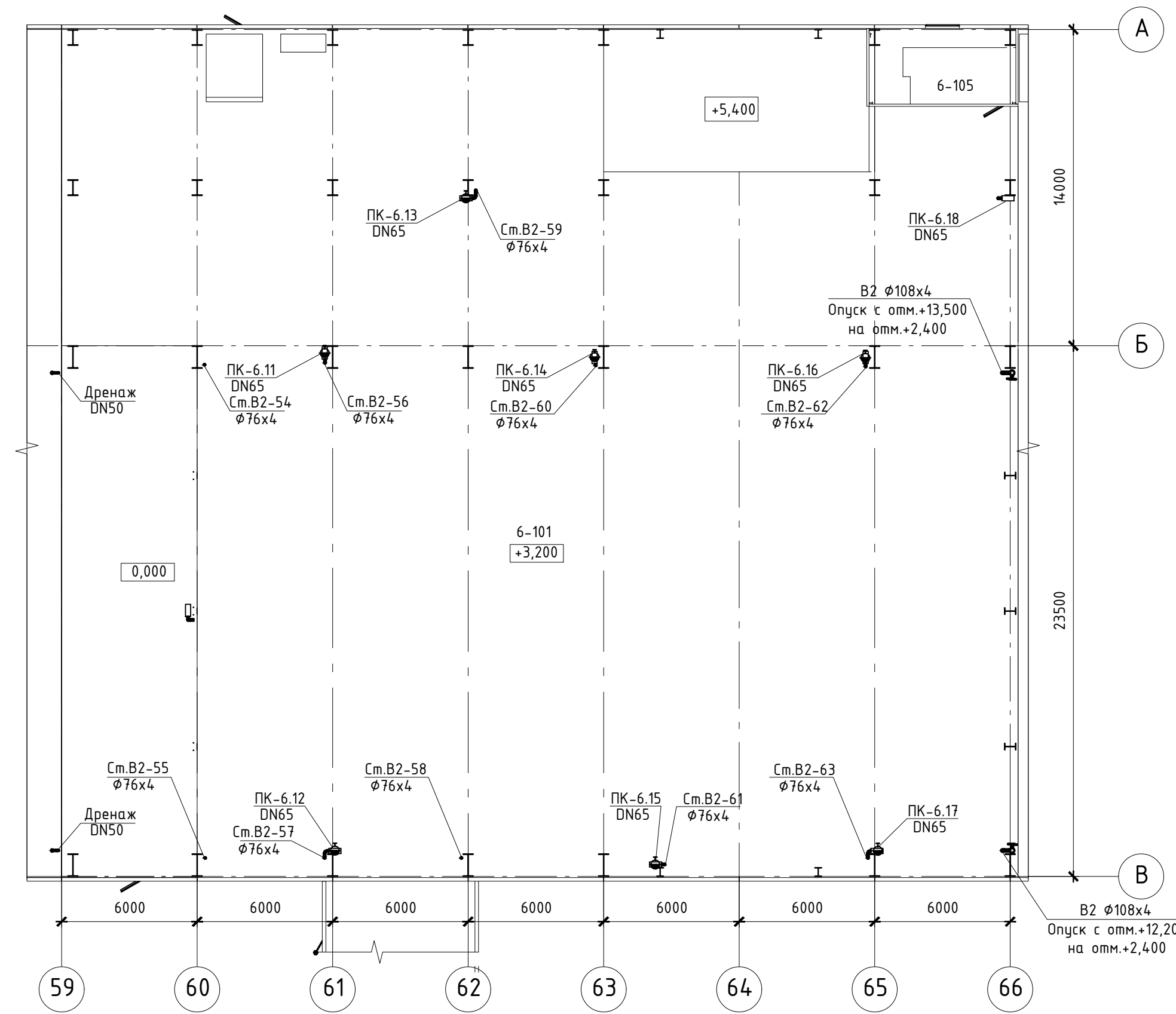


|   |          |      |        |       |                                      |  |  |        |      |        |
|---|----------|------|--------|-------|--------------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |          |      |        |       | <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p> |  |  |        |      |        |
| <p>D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-58<br/>D822921/0052Д-95-4-М00-000-ISO2.2-ПД</p>  |          |      |        |       | <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>        |  |  |        |      |        |
| Изм.  | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата                                 | <p>Система водоснабжения</p>   |  | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб.   | Попов    |      |        |       | 06.2022                              | <p>Этап 5. Внутренние системы водоснабжения.<br/>Главный корпус. Система В2. Схема</p> |  | П      | 58   |        |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022                              | <p>Филиал<br/>ООО "ИТЭ-Проект"<br/>г. Екатеринбург</p>                                 |  |        |      |        |
| Гл. спец.   | Федорова |      |        |       | 06.2022                              |  |  |        |      |        |
| Н. контр.   | Решетова |      |        |       | 06.2022                              |  |  |        |      |        |
| Нач. отд.   | Федоров  |      |        |       | 06.2022                              |  |  |        |      |        |

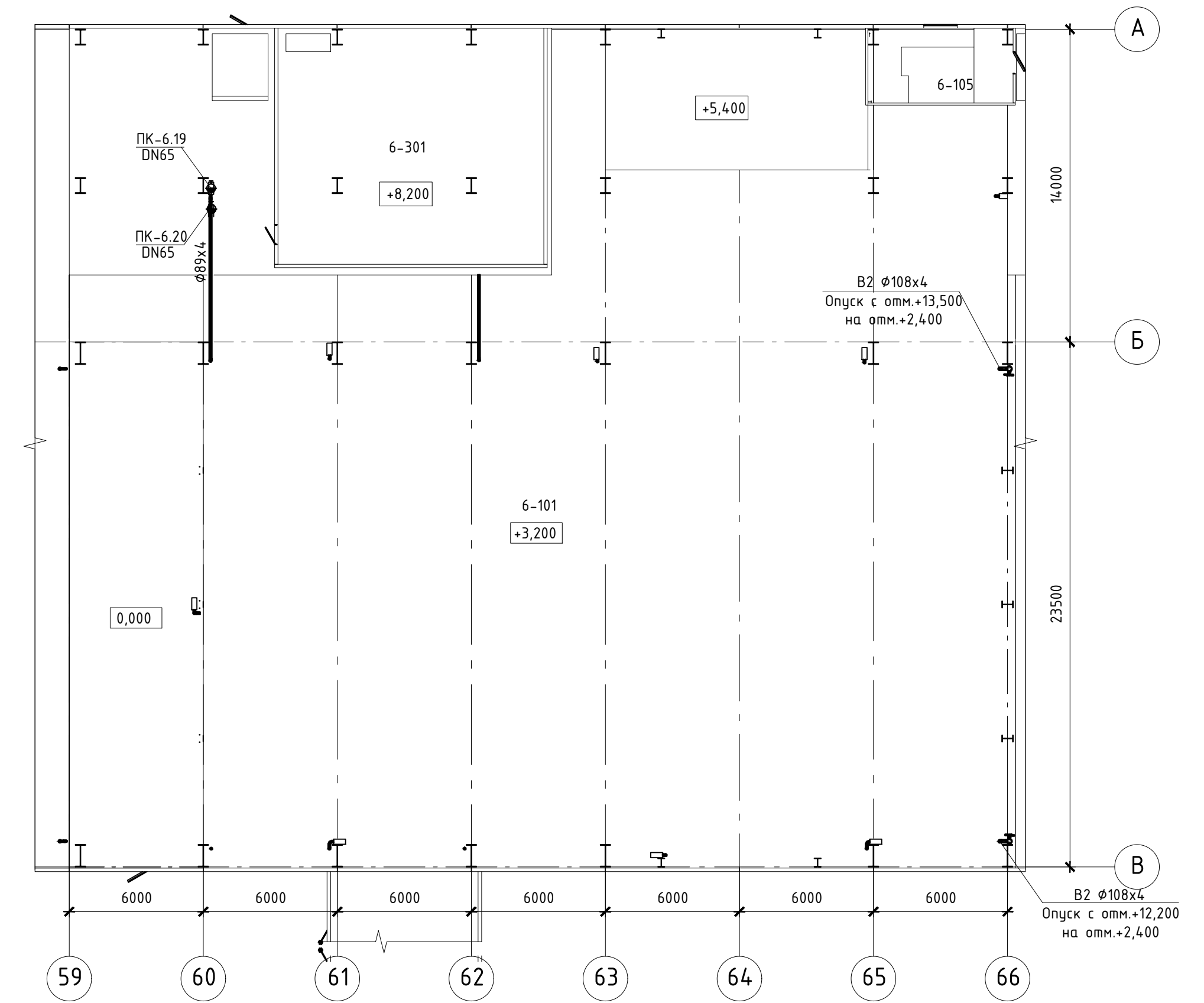
План на отм. 0,000



План на отм. +3,200



План на отм. +8,200



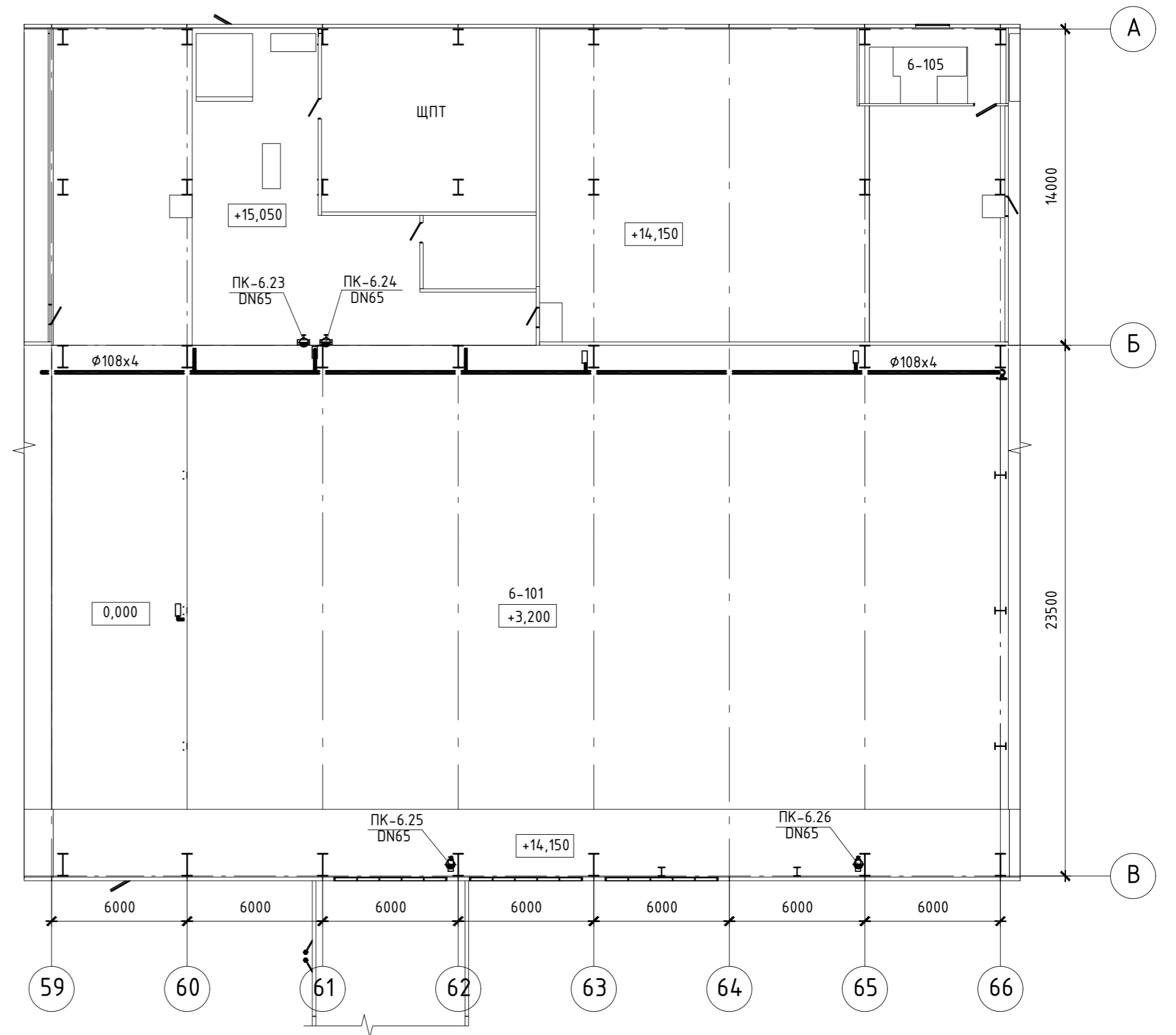
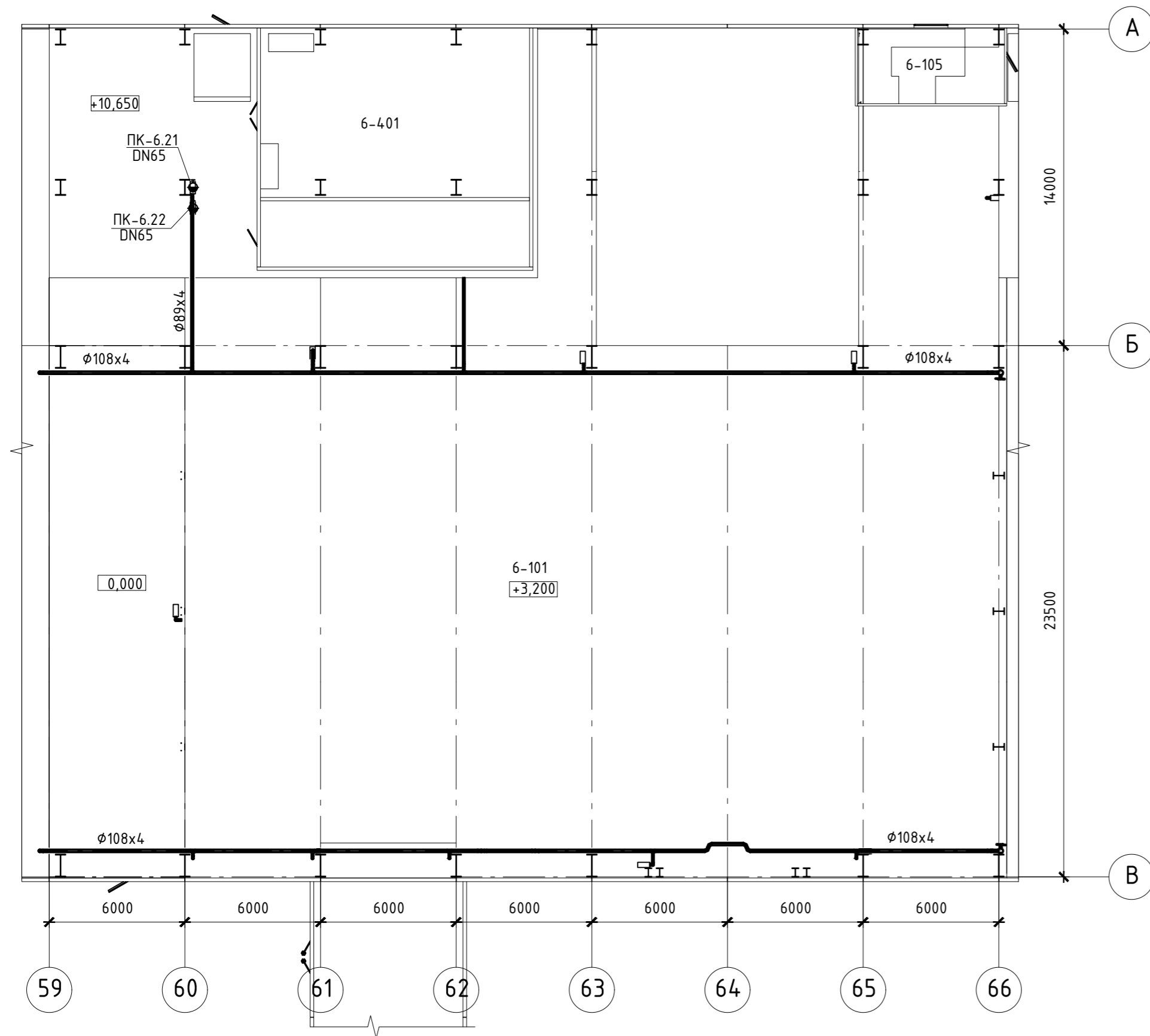
Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование         | Площадь | Кат. пом. |
|------------|----------------------|---------|-----------|
| 6-101      | Машзал               | 1 544,4 |           |
| 6-102      | Помещение КНС        | 8,4     |           |
| 6-103      | Сан.узел             | 4,2     |           |
| 6-104      | МОП                  | 4,2     |           |
| 6-105      | Лестничная клетка    | 20,4    |           |
| 6-106      | Модуль БОА блока № 8 | 93,9    |           |
| 6-301      | Кабельный этаж       | 125,6   |           |

|   |          |      |        |  |         |
|---|----------|------|--------|--|---------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |          |      |        | <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p>             |         |
| <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-61<br/>D822921/0052D-95-6-M00-000-ISO2.2-PO</p>  |          |      |        | <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>                    |         |
| Изм.  | Колуч.   | Лист | № док. | Подп.  | Дата    |
| Разраб.   | Попов    |      |        |  | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |      |        |  | 06.2022 |
| Гл. спец.   | Федорова |      |        |  | 06.2022 |
| Н. контр.   | Решетова |      |        |  | 06.2022 |
| Нач. отд.   | Федоров  |      |        |  | 06.2022 |
| <p>Система водоснабжения</p>  |          |      |        | Стадия   | Лист    |
|   |          |      |        | П  | 61      |
| <p>Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 59-66 и А-В</p>      |          |      |        | <p>Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург</p> |         |

План на отм. +10,650

План на отм. +14,150



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование | Площадь | Кат. пом. |
|------------|--------------|---------|-----------|
| 6-101      | Машзал       | 1 544,4 |           |
| 6-401      | РУСН-0,4 кВ  | 125,8   |           |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-62  
D822921/0052D-95-6-M00-000-ISO2.2-PD

ГТЭС Иркинская 867 МВт

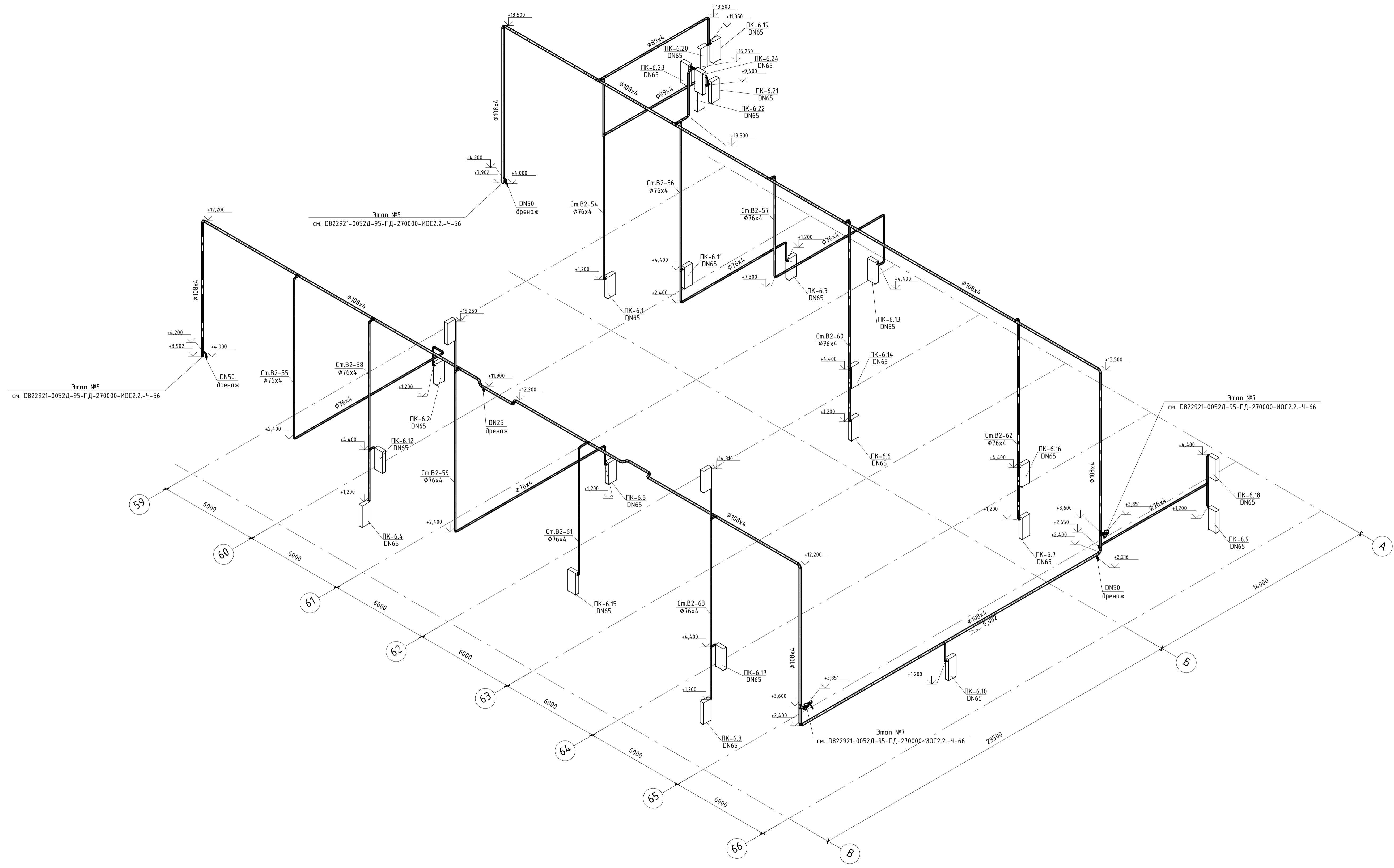
| Изм.      | Колуч.   | Лист N док. | Подп. | Дата    |
|-----------|----------|-------------|-------|---------|
| Разраб.   | Попов    |             |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |             |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |             |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |             |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федоров  |             |       | 06.2022 |

| Система водоснабжения |  | Стадия | Лист | Листов |
|-----------------------|--|--------|------|--------|
|                       |  | П      | 62   |        |

Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 59-66 и А-В

Филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Мен. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-63  
D822921/0052Д-95-6-M00-000-ISO2.2-PD

ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.      | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата    |
|-----------|----------|------|--------|-------|---------|
| Разраб.   | Попов    |      |        |       | 06.2022 |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Гл. спец. | Федорова |      |        |       | 06.2022 |
| Н. контр. | Решетова |      |        |       | 06.2022 |
| Нач. отд. | Федоров  |      |        |       | 06.2022 |

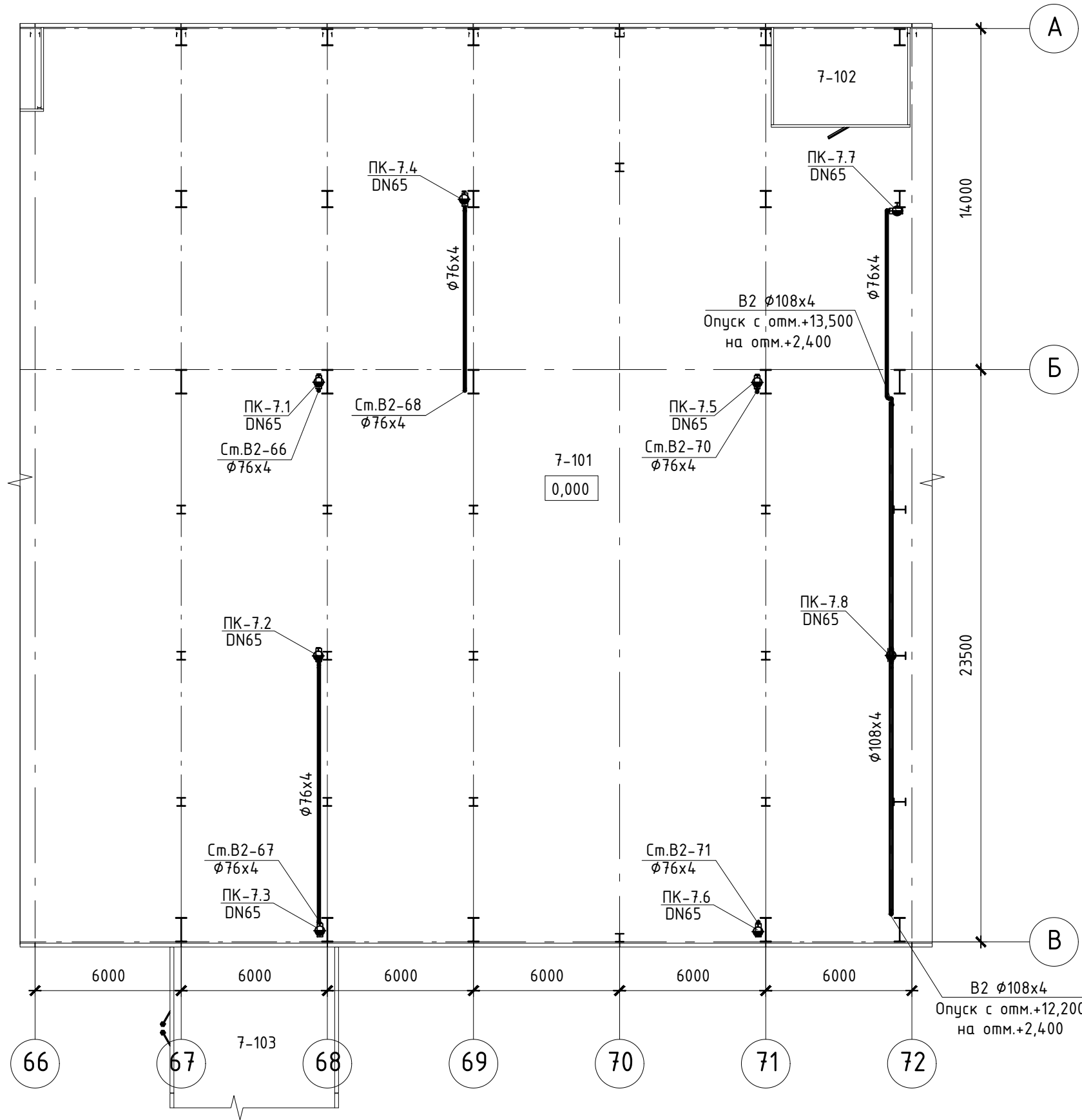
| Система водоснабжения |  |  | Страница | Лист | Листов |
|-----------------------|--|--|----------|------|--------|
|                       |  |  | П        | 63   |        |

Этап 6. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Схема

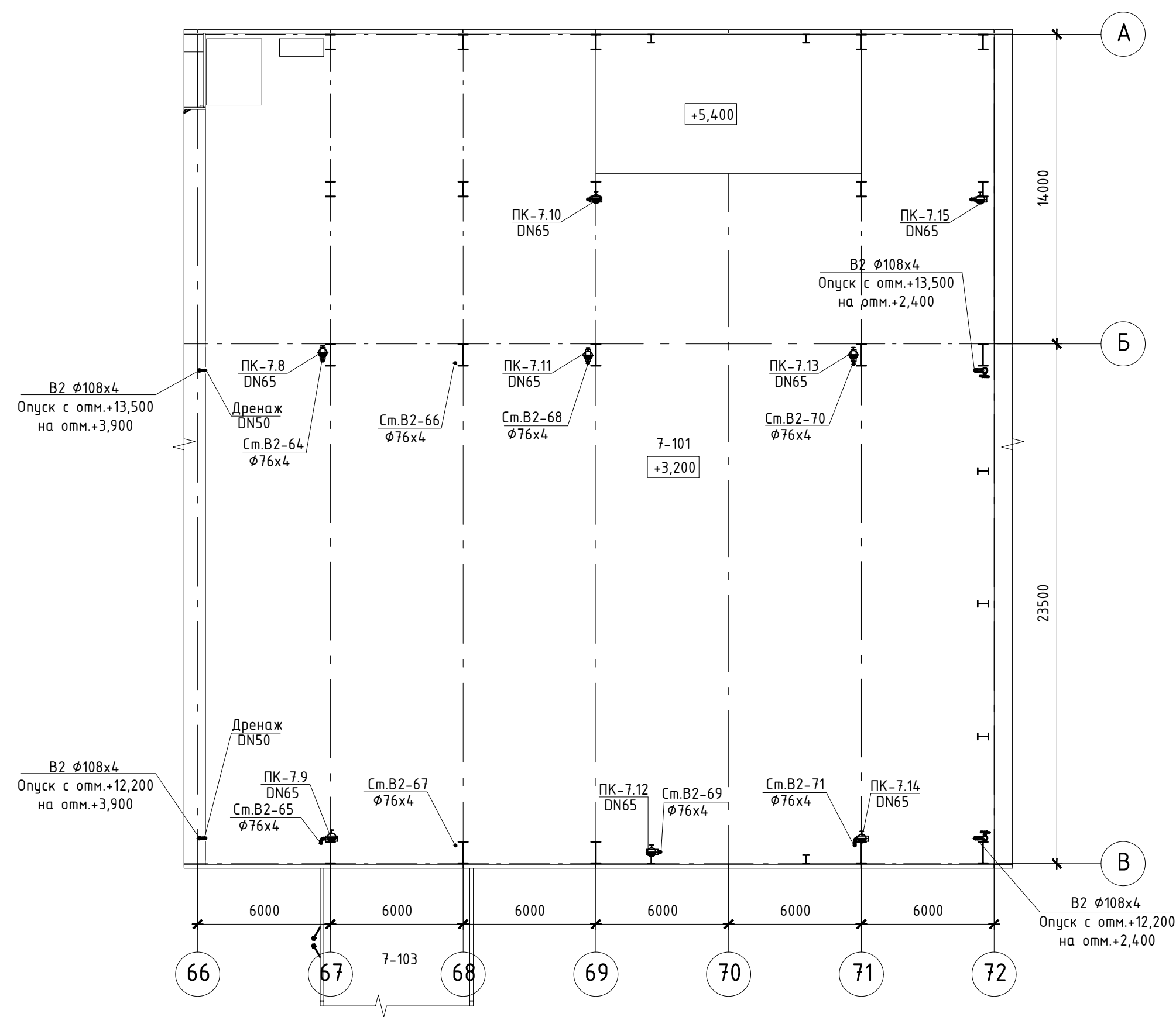
Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

Формат А1

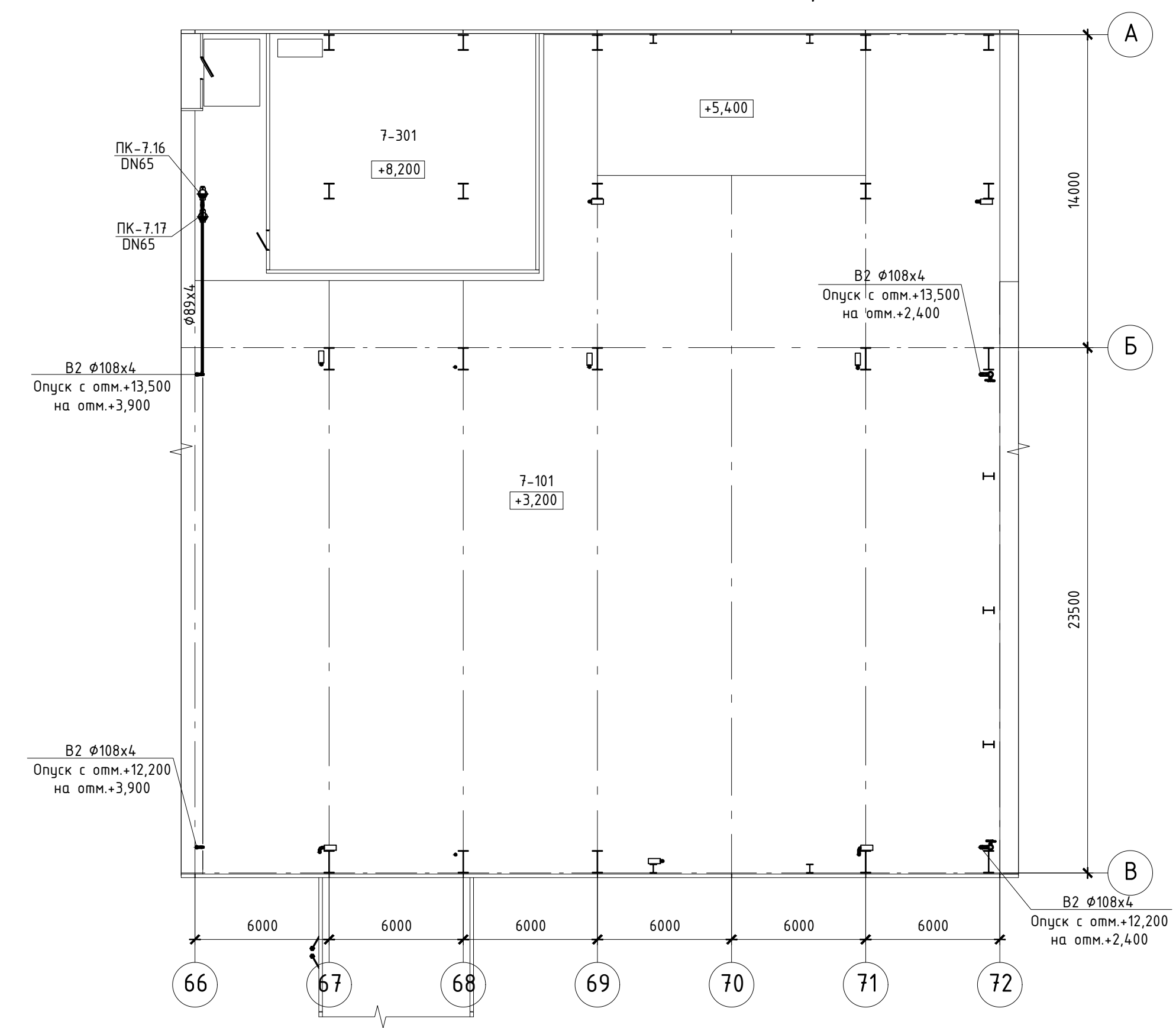
План на отм. 0,000



План на отм. +3,200



План на отм. +8,200



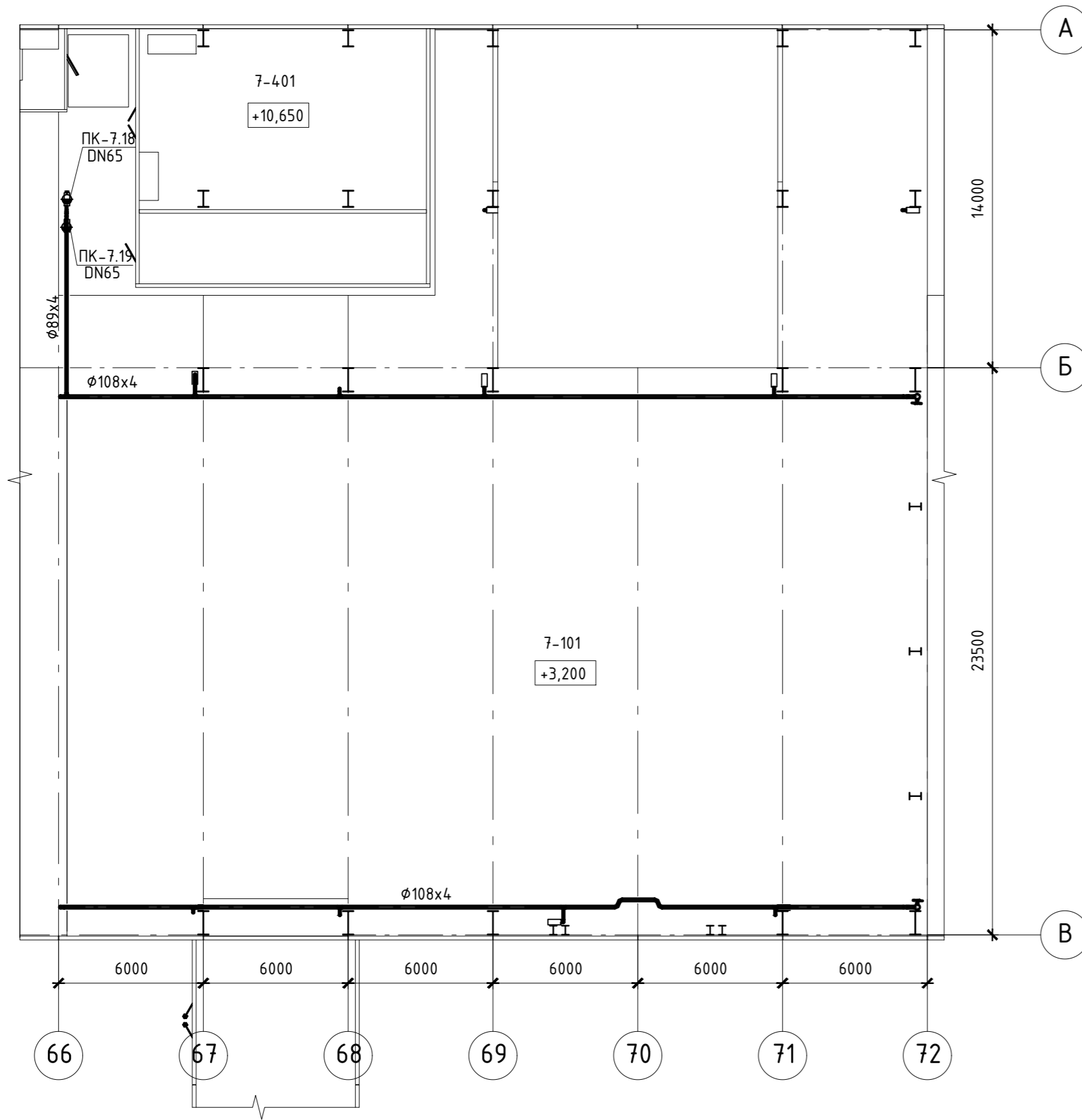
Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование                       | Площадь | Кат. пом. |
|------------|------------------------------------|---------|-----------|
| 7-101      | Машзал                             | 1 312,4 |           |
| 7-102      | Станция газового пожаротушения № 6 | 22,0    |           |
| 7-103      | Модуль БОА блока № 9               | 93,9    |           |
| 7-301      | Кабельный этаж                     | 125,8   |           |
| 7-401      | РУСН-0,4 кВ                        | 125,8   |           |

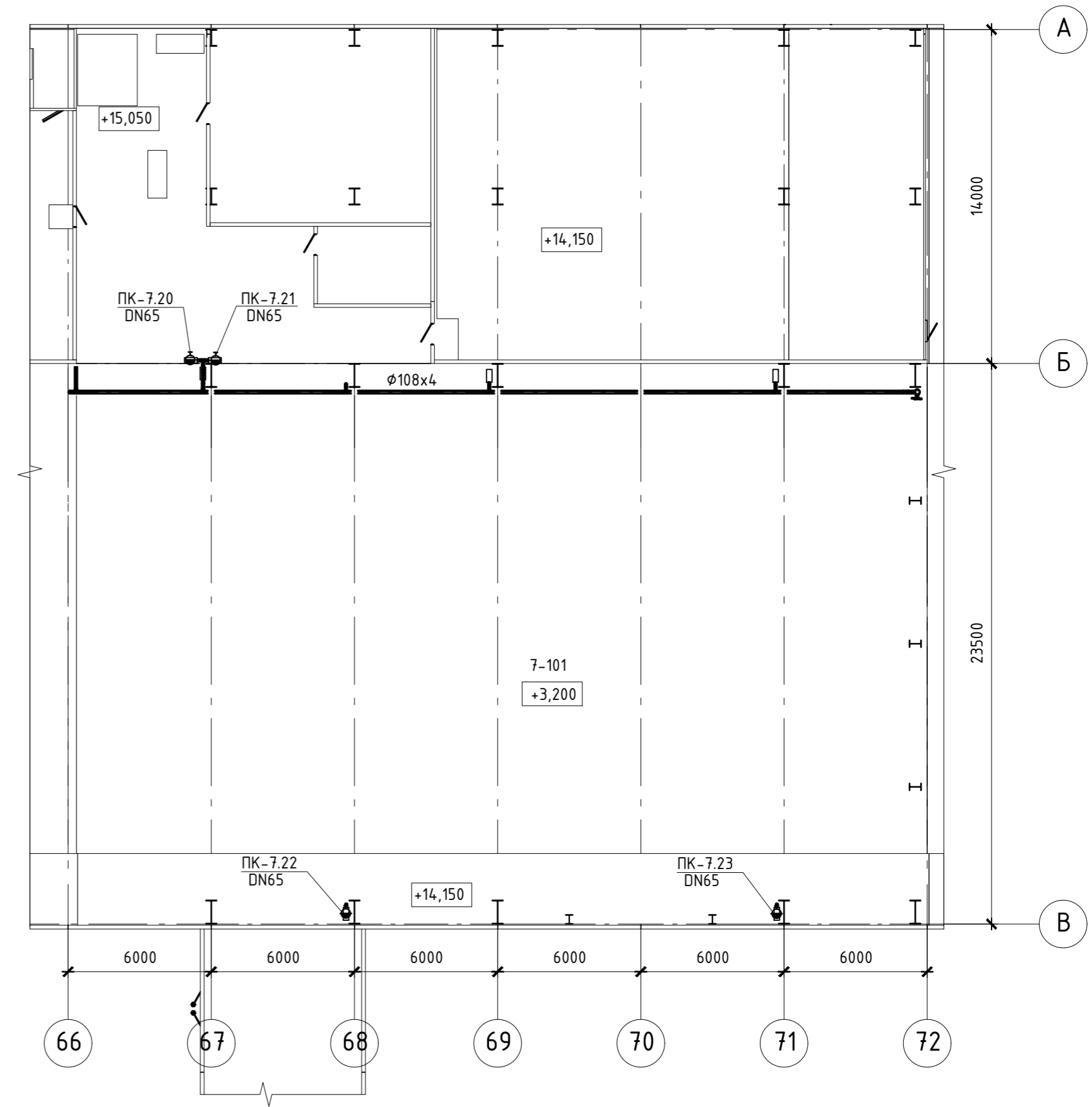
|   |          |      |        |       |   |  |  |  |   |      |        |
|---|----------|------|--------|-------|---|--|--|--|---|------|--------|
| <p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p> |          |      |        |       | <p><b>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</b></p> <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-4-66<br/>D822921/0052D-95-7-M00-000-ISO2.2-PD</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p> |  |  |  |   |      |        |
| Изм.  | Колуч    | Лист | № док. | Подп. | Дата  | Система водоснабжения  |  |  | Стация                                    | Лист | Листов |
| Разраб.   | Попов    |      |        |       | 06.2022   |  |  |  | П   | 66   |        |
| Проверил  | Федорова |      |        |       | 06.2022   |  |  |  |   |      |        |
| Гл. спец.   | Федорова |      |        |       | 06.2022   |  |  |  |   |      |        |
| Н. контр.   | Решетова |      |        |       | 06.2022   | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.0,000, +3,200, +8,200 между осями 66-72 и А-В |  |  | Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург |      |        |
| Нач. отд.   | Федоров  |      |        |       | 06.2022   |  |  |  |   |      |        |



План на отм. +10,650



План на отм. +14,150



Экспликация помещений

| Номер пом. | Наименование | Площадь | Кат. пом. |
|------------|--------------|---------|-----------|
| 7-101      | Машзал       | 1 312,4 |           |
| 7-401      | РУСН-0,4 кВ  | 125,8   |           |

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

**ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ**

D822921/0052D-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-67  
D822921/0052D-95-7-M00-000-ISO2.2-PD

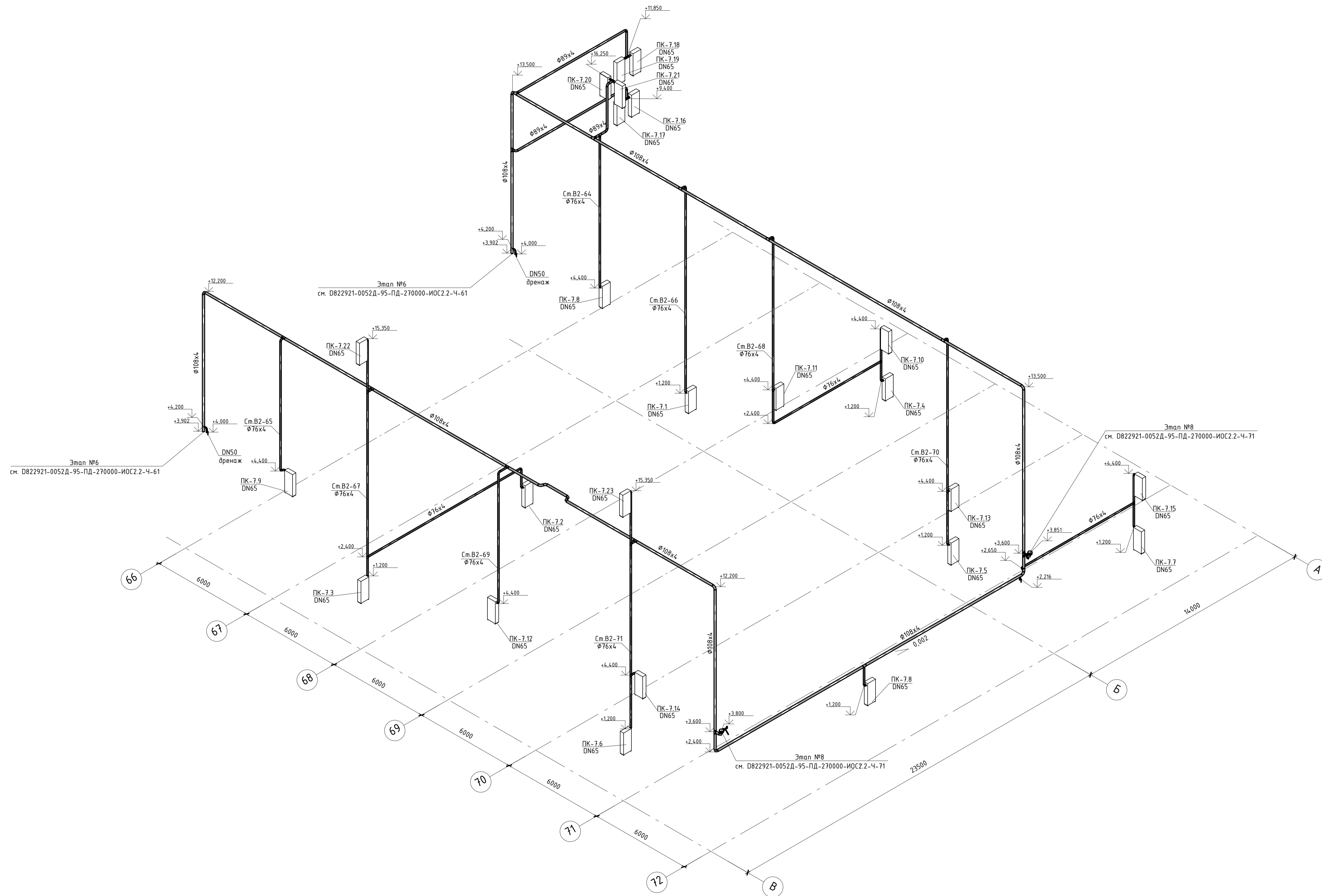
ГТЭС Иркинская 867 МВт

| Изм.      | Колуч. | Лист N док. | Подп. | Дата    |
|-----------|--------|-------------|-------|---------|
| Разраб.   |        | Попов       |       | 06.2022 |
| Проверил  |        | Федорова    |       | 06.2022 |
| Гл. спец. |        | Федорова    |       | 06.2022 |
| Н. контр. |        | Решетова    |       | 06.2022 |
| Нач. отд. |        | Федоров     |       | 06.2022 |

| Система водоснабжения | Стадия | Лист | Листов |
|-----------------------|--------|------|--------|
|                       | п      | 67   |        |

Этап 7. Внутренние системы водоснабжения. Главный корпус. Система В2. Планы на отм.+10,650, +14,150 между осями 66-72 и А-В

Филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург



|  |          |      |        |       |                        |  |  |   |      |        |
|--|----------|------|--------|-------|------------------------|--|--|---|------|--------|
| Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва |          |      |        |       |                        |  |  |   |      |        |
| D822921/0052Д-95-ПД-270000-ИОС2.2-Ч-68<br>D822921/0052Д-95-7-M00-000-ISO2.2-PD   |          |      |        |       | ГТЭС Иркинская 867 МВт |  |  |   |      |        |
| Изм.   | Колуч.   | Лист | № док. | Подп. | Дата                   | Система водоснабжения  |  | Статус  | Лист | Листов |
|  |          |      |        |       |                        | Система водоснабжения  |  | П   | 68   |        |
| Разраб.  | Попов    |      |        |       | 06.2022                | Этап 7. Внутренние системы водоснабжения.<br>Главный корпус. Система В2. Схема |  | Филиал<br>ООО "ИТЭ-Проект"<br>в г. Екатеринбург |      |        |
| Проверил   | Федорова |      |        |       | 06.2022                |  |  |   |      |        |
| Гл. спец.  | Федорова |      |        |       | 06.2022                |  |  |   |      |        |
| Н. контр.  | Решетова |      |        |       | 06.2022                |  |  |   |      |        |
| Нач. отд.  | Федоров  |      |        |       | 06.2022                |  |  |   |      |        |