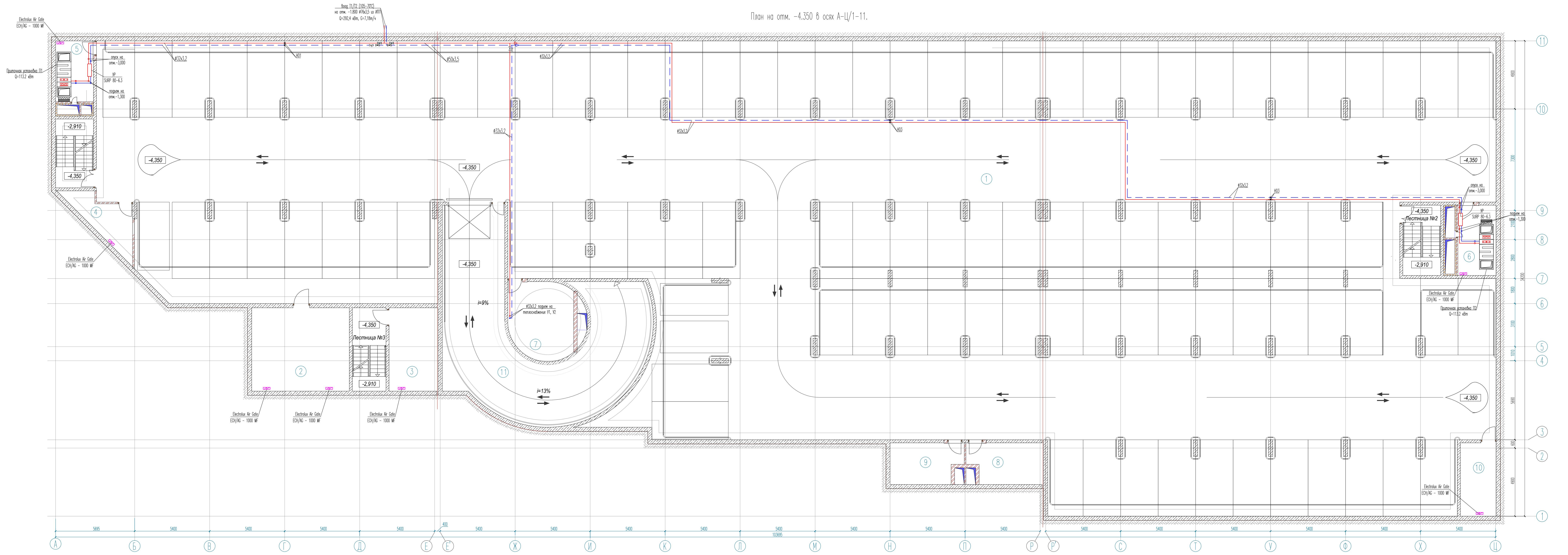


Экспликация помещений

| № п/п | Наименование                               | Площадь, кв.м | Классификация по пожарной безопасности | Классификация по взрывопожарной опасности | Вентилятор (тип) | Питание                |
|-------|--|---------------|--|---|------------------|------------------------|
| 1     | Помещение хранения и прогрева оборудования | 233,97        | В1                                     | В1-вз                                     | 8                | Вентилятор (Витамин)   |
| 2     | Помещение помещений                        | 43,18         | Д                                      | Д-вз                                      | 9                | Вентилятор (двигатель) |
| 3     | Нормальная пожаротушения                   | 21,18         | Д                                      | Д-вз                                      | 10               | Защитный щит           |
| 4     | Помещение для хранения оборудования        | 12,38         | Д                                      | Д-вз                                      | 11               | Решетка                |
| 5     | Вентилятор (тип)                           | 11,89         | Г                                      | Г-вз                                      | -                | Решетка №1             |
| 6     | Вентилятор (тип)                           | 13,95         | Г                                      | Г-вз                                      | -                | Решетка №2             |
| 7     | Вентилятор (тип)                           | 26,71         | Г                                      | Г-вз                                      | -                | Решетка №3             |

1. Воздуховоды систем П1, П2 выполнять в теплоизоляции со слоем ватного нарезки. В качестве теплоизоляционного материала использовать фольгированный пенофол, толщиной 10 мм.  
 2. В качестве огнезащитного покрытия использовать огнезащитное покрытие ИЗОВЕНТ (ТУ 5769-016-54737817-2007) с пределом огнестойкости - EI 60.

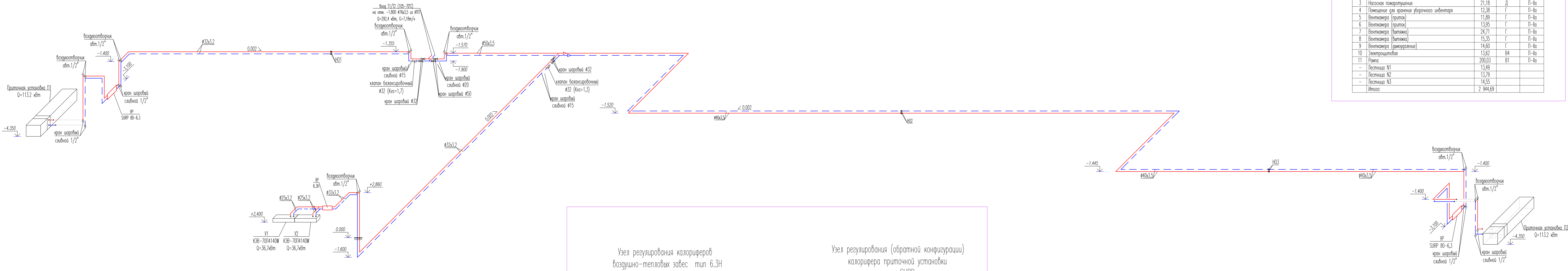
|   |      |      |        |      |
|---|------|------|--------|------|
| -0В   |      |      |        |      |
| Жилой комплекс "Восточный" по адресу: Московская область, Подольский муниципальный район, с/п. Платовское, пос. Соколовый Бор |      |      |        |      |
| Подземная автостоянка №1  |      |      |        |      |
| Вентиляция, отопление, теплоснабжение. План на отк. -4.350. План на отк. 0.000. М 1:100.                                      |      |      |        |      |
| Изм.  | Кол. | Лист | № док. | Дата |
| Разработал  |      |      |        |      |
| Проверил  |      |      |        |      |
| Статус  |      | Лист | Листов |      |
| р   |      | 2    |        |      |



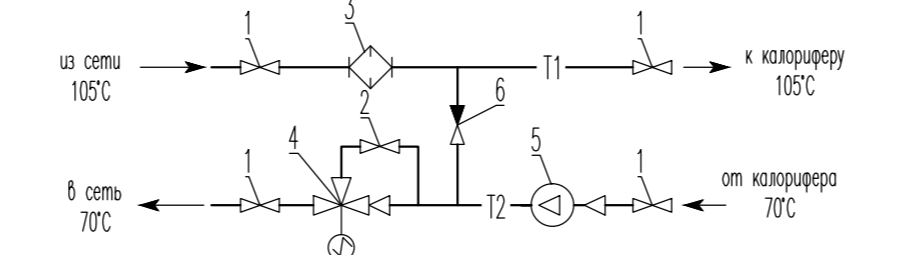
Экспликация помещений

| N п/п  | Наименование                                | Площадь кв.м | Категория по функциональному назначению | Категория по пожарной безопасности |
|--------|---|--------------|---|------------------------------------|
| 1      | Помещение хранения и пропуск отбоя          | 25,31        | В1                                      | П-Иа                               |
| 2      | Помещение хранения                          | 42,18        | В1                                      | П-Иа                               |
| 3      | Насосная подстанция                         | 21,18        | Д                                       | П-Иа                               |
| 4      | Помещение для хранения уборочного инвентаря | 12,38        | Г                                       | П-Иа                               |
| 5      | Вентилятора (приток)                        | 11,89        | Г                                       | П-Иа                               |
| 6      | Вентилятора (отток)                         | 13,95        | Г                                       | П-Иа                               |
| 7      | Вентилятора (отток)                         | 24,71        | Г                                       | П-Иа                               |
| 8      | Вентилятора (отток)                         | 15,35        | Г                                       | П-Иа                               |
| 9      | Вентилятора (амбуланс)                      | 14,60        | Г                                       | П-Иа                               |
| 10     | Электрощитовая                              | 13,62        | Б4                                      | П-Иа                               |
| 11     | Ручки                                       | 200,03       | В1                                      | П-Иа                               |
| -      | Лестница №1                                 | 13,49        |   |                                    |
| -      | Лестница №2                                 | 13,79        |   |                                    |
| -      | Лестница №3                                 | 14,25        |   |                                    |
| Итого: |   | 2 944,68     |   |                                    |

Схема системы теплоснабжения.

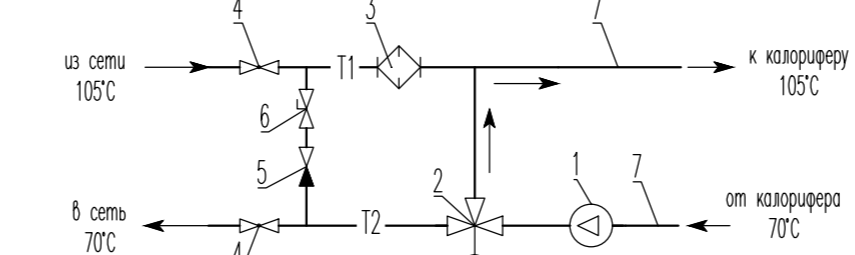


Узел регулирования калориферов воздушно-тепловых завес тип 6.3H



- 1 Кран шаровый концевой, с бурж. ручкой
- 2 Вентиль баланс.
- 3 Вентиль отсечный, муфтаб. с пробкой
- 4 Пропорционный клапан с электроприводом
- 5 Насос циркуляционный "Торнадо"
- 6 Клапан обратный приточный, муфтаб.

Узел регулирования (обратной конфигурации) калорифера приточной установки тип SURP



- 1 Насос циркуляционный "Торнадо"
- 2 Пропорционный клапан "ТЭР" с электроприводом
- 3 Вентиль отсечный, муфтаб. с пробкой
- 4 Кран шаровый концевой, с бурж. ручкой
- 5 Клапан обратный приточный, муфтаб.
- 6 Пропорционный клапан для установки сепаратора воздуха
- 7 Вентиль баланс.

1. Трубопровод теплоснабжения, проложенный в помещении требуется центра проложить в шахтах "Уайтек EP", прообразовать форму НАМММ. Материал шахты-Вспененный полистирольный мундштук толщиной 10 мм.
2. Узлы трубопроводов выложить в сторону свайных крош, не менее 0,003.
3. Высотные отметки уточнить в ходе выполнения строительно-монтажных работ.

Сведения

|            |       |      |        |         |      |
|------------|-------|------|--------|---------|------|
| Имя        | Кол.ч | Лист | К.Док. | Подпись | Дата |
| Дет.       |       |      |        |         |      |
| Разработал |       |      |        |         |      |
| Проверил   |       |      |        |         |      |

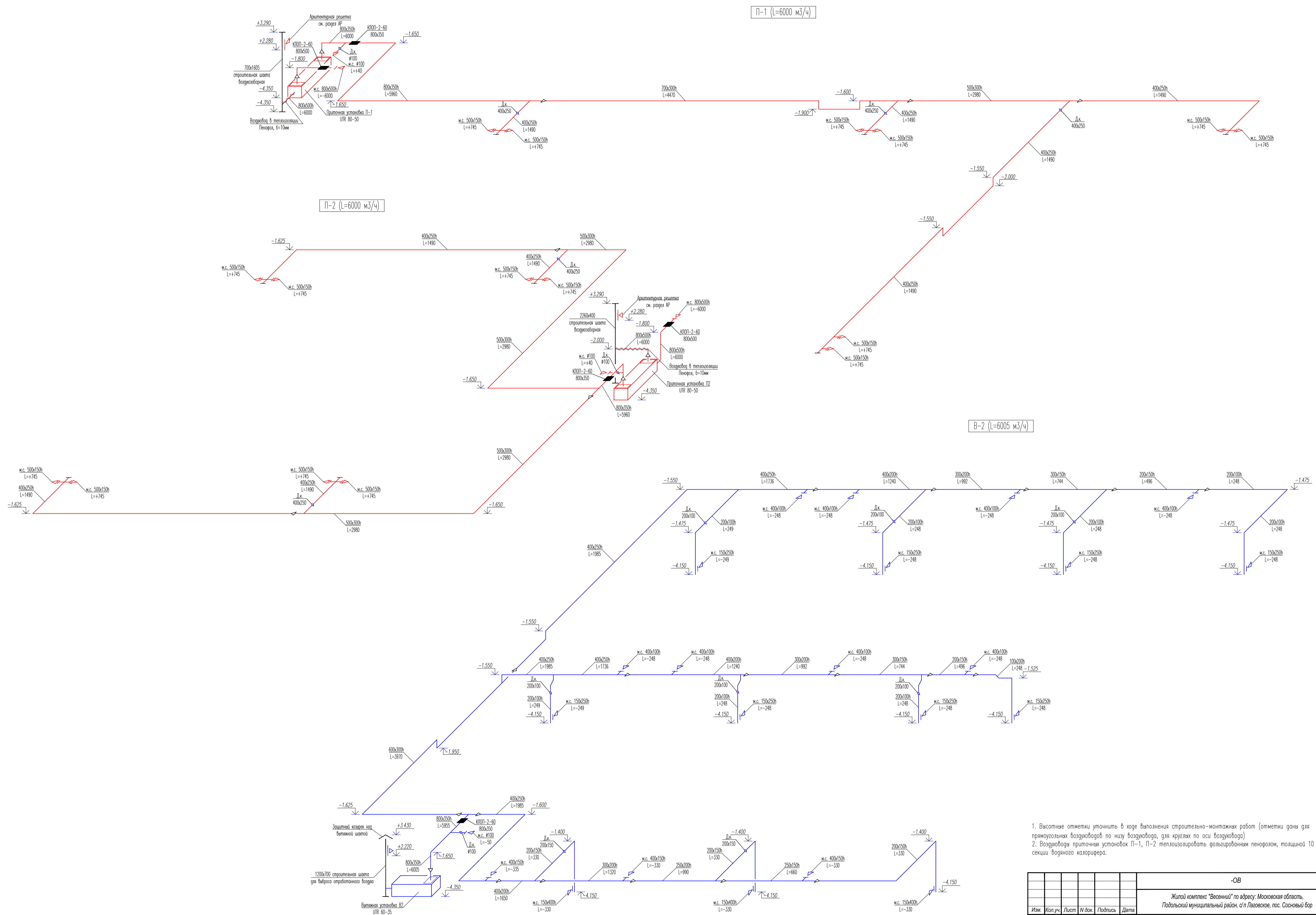
Жилой комплекс "Весенний" по адресу: Московская область, Подольский муниципальный район, с/п.Лавское, пос. Соколовый Бор

Подземная автостанция №1

Оптимизация и теплоснабжение. План на отм. -4.350 Система системы теплоснабжения. Схемы узлов регулирования М 1:100.

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| р        | з    |        |

-ОВ

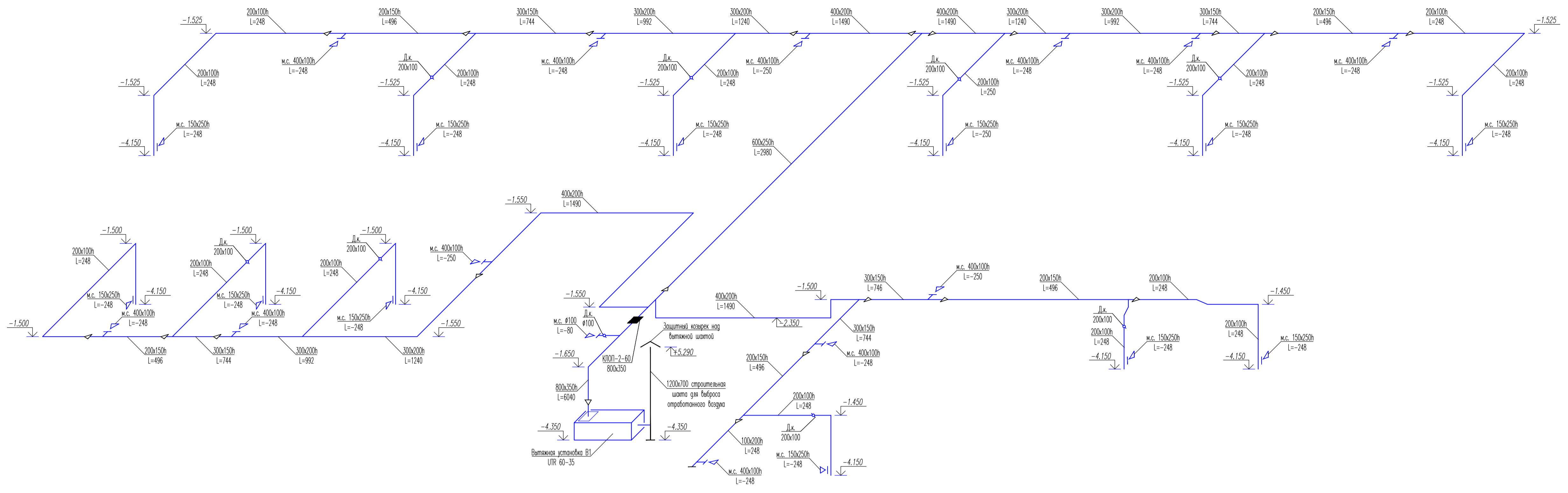


1. Высотные отметки уточнить в ходе выполнения строительно-монтажных работ (отметки даны для прямоугольных воздуховодов по низу воздуховода, для круглых по оси воздуховода)  
 2. Воздуховоды приточных установок П-1, П-2 теплоизолировать фольгированным пенофолом, толщиной 10 мм, до секции воздушного calorifiera.

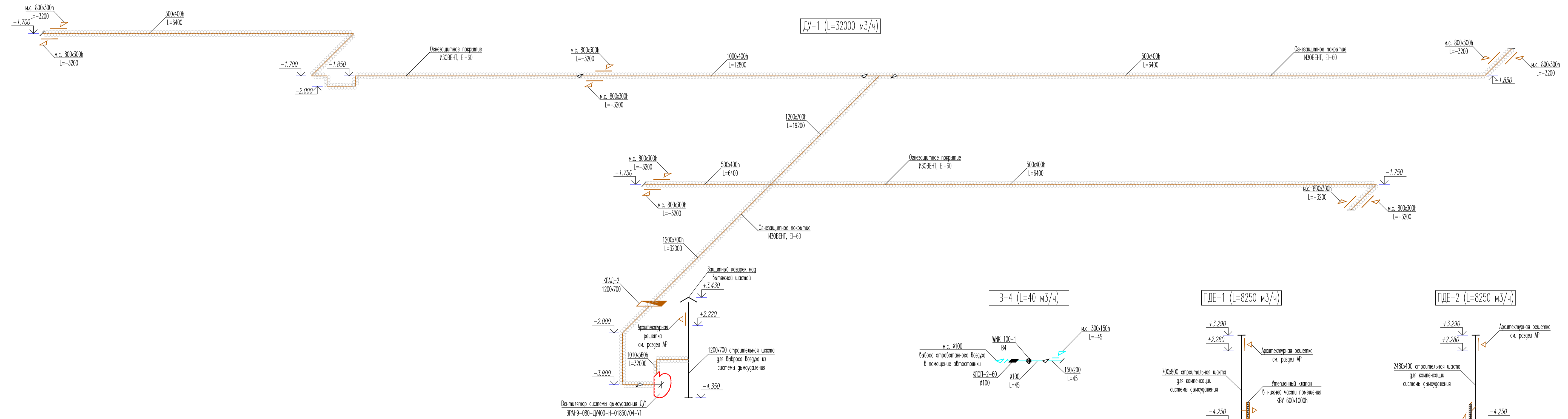
| -ОВ   |         |      |        |                                      |      |
|---|---------|------|--------|--------------------------------------|------|
| Жилый комплекс "Весенний" по адресу: Московская область, Подольский муниципальный район, с/п Лаговское, пос. Сосновый бор |         |      |        |                                      |      |
| Изм.  | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись                              | Дата |
| ГИП   |         |      |        |                                      |      |
| Разработал  |         |      |        |                                      |      |
| Проверил  |         |      |        |                                      |      |
|   |         |      |        | Стадия                               | Лист |
|   |         |      |        | Р                                    | 4    |
|   |         |      |        | Схемы систем П-1, П-2, В-2. М 1:100. |      |

|              |  |
|--------------|--|
| Составлено   |  |
| Взв. инж. И. |  |
| Проф. и дата |  |
| Инж. М. И.   |  |

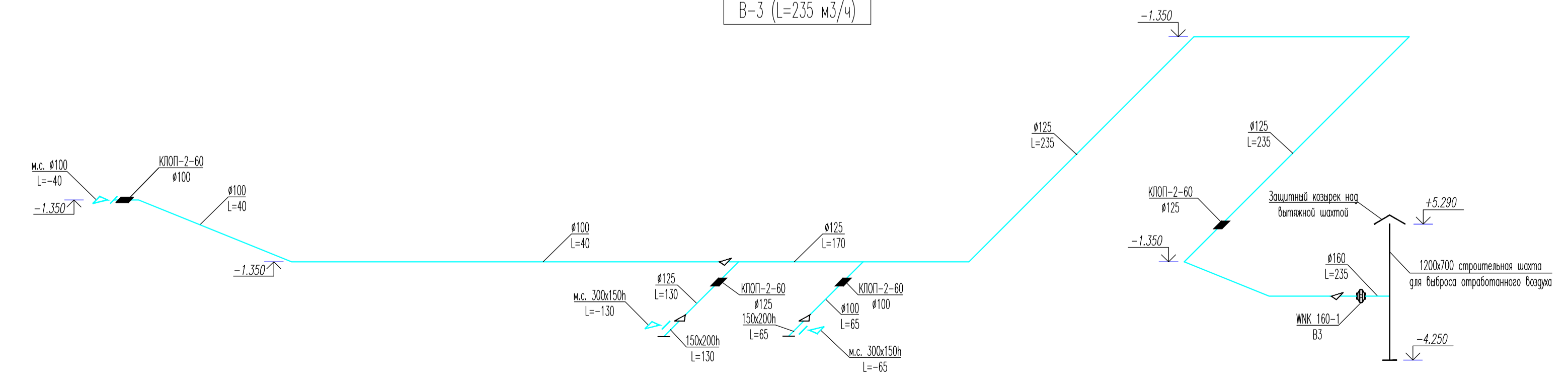
В-1 (L=6040 м<sup>3</sup>/ч)



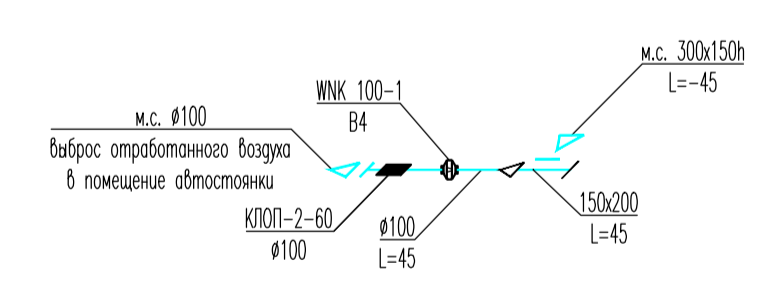
ДВ-1 (L=32000 м<sup>3</sup>/ч)



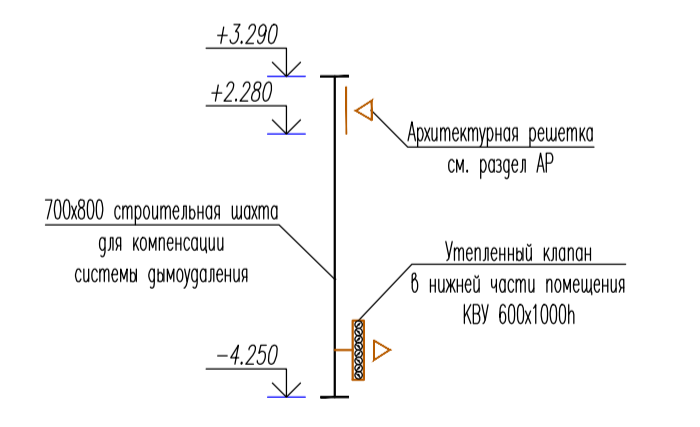
В-3 (L=235 м<sup>3</sup>/ч)



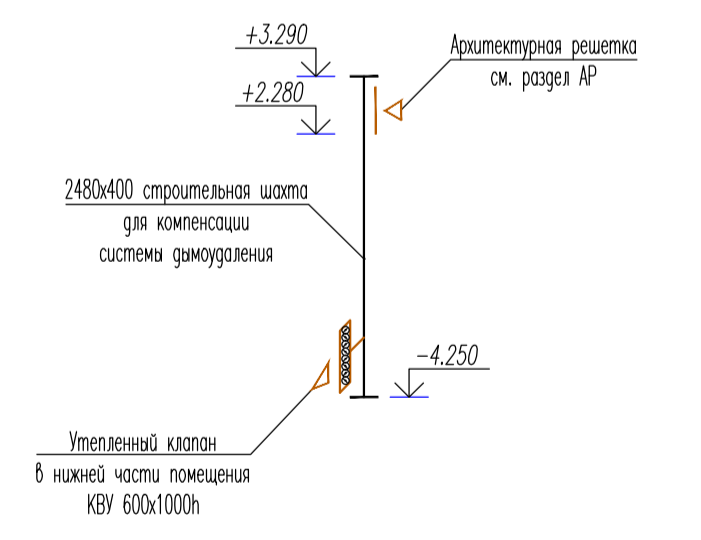
В-4 (L=40 м<sup>3</sup>/ч)



ПДЕ-1 (L=8250 м<sup>3</sup>/ч)



ПДЕ-2 (L=8250 м<sup>3</sup>/ч)



1. Высотные отметки уточнить в ходе выполнения строительно-монтажных работ (отметки даны для прямоугольных воздухопроводов по низу воздуховода, для круглых по оси воздуховода);  
 2. В качестве огнезащитного покрытия использовать огнезащитное покрытие ИЗОБЕНТ (ТУ 5769-016-54737817-2007) с пределом огнестойкости - EI 60.

|  |         |      |        |         |      |
|--|---------|------|--------|---------|------|
| -ОВ  |         |      |        |         |      |
| Жилой комплекс "Весенний" по адресу: Московская область, Подольский муниципальный район, с/п Лазовское, пос. Соколовый бор |         |      |        |         |      |
| Изм.   | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разработал   |         |      |        |         |      |
| Проверил   |         |      |        |         |      |
| Подземная автостоянка №1   |         |      |        | Стадия  | Лист |
| Схемы систем П-1, П-2, В-2. М 1:100.   |         |      |        | Р       | 4    |
|  |         |      |        | Листов  |      |

|               |            |
|---------------|------------|
| Составлено    |            |
| Взв. инв. Н   | Г.л. спец. |
| Полн. и дата  |            |
| Имя, И. полн. |            |