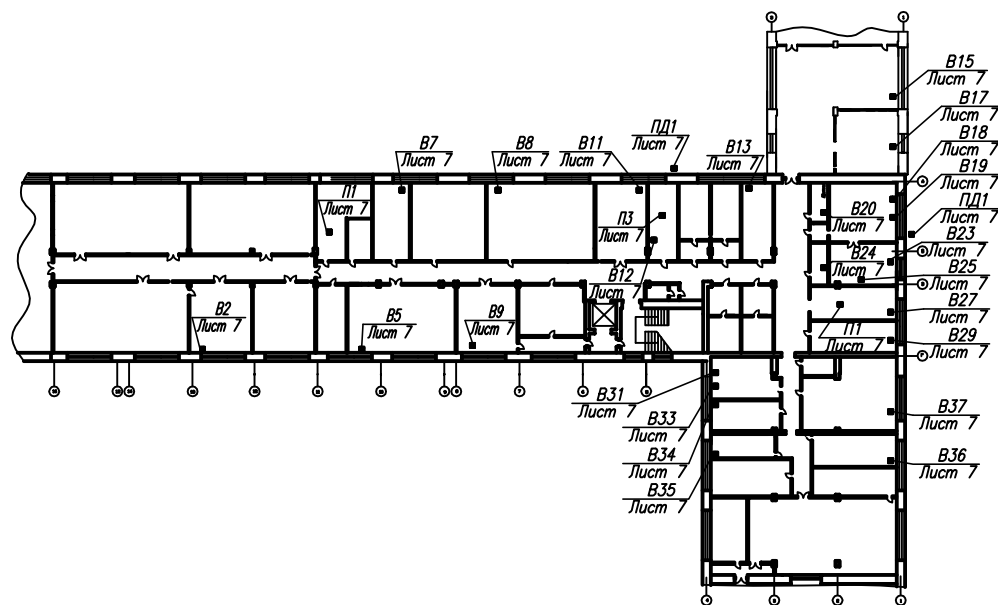


Характеристика систем вентиляции

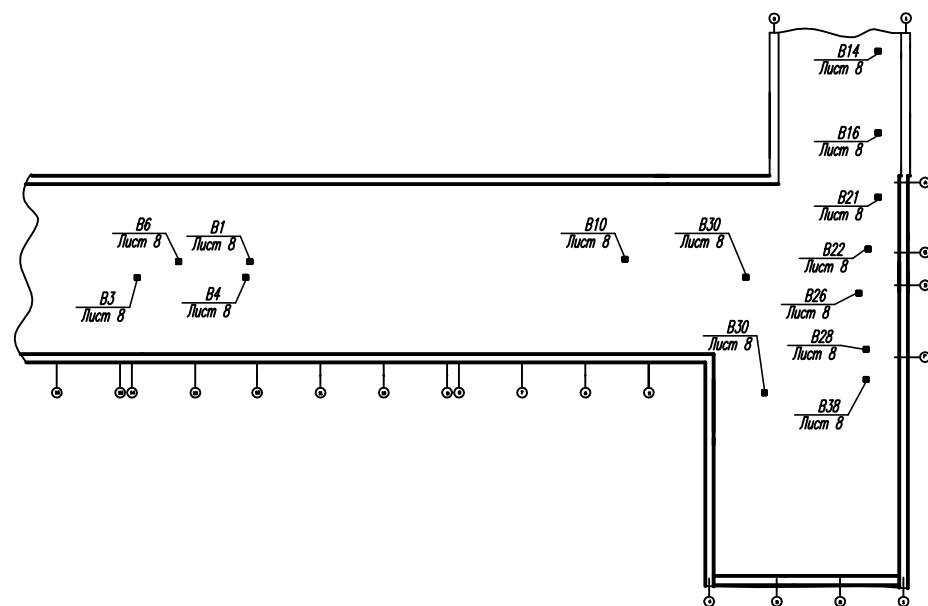
| Обозначение систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | Тип, исполнение по взрывозащите | № | Регулятор скорости | L, м ³ /ч | Напор P, Па | n, об/мин | Электродвигатель | | | Нагреватель | | | | Фильтр | | | | | |
|--------------------|--|---|---------------------------------|---|--------------------|----------------------|-------------|-----------|---------------------------------|--------|-----------|-------------|------|------------------|-------|--------------------|-------------|-----|---------------|------|--------|
| | | | | | | | | | Тип, исполнение по взрывозащите | N, кВт | n, об/мин | Тип | Кол. | Т-ра нагрева, °C | | Потребл. мощн. кВт | ΔP, Па | Тип | Класс очистки | Кол. | ΔP, Па |
| | | | | | | | | | | | | | | от | до | | | | | | |
| П1 | Помещения 33-го цеха | AIRNED-M6L/K1/P1/T4.23/V1.0.P45.R-7,5x30/H1/F7/B1 | - | - | Встроенный | 10000 | 900 | 2833 | АИР112М2 380В/51Гц | 7,5 | 2833 | в комплекте | -31 | 20 | 171,7 | 133,1 | в комплекте | EU4 | 1 | 108 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | в комплекте | EU7 | 1 | 159 | |
| П2 | Помещения 33-го цеха | AIRNED-M7L/K1/P1/T4.23/V1.0.P50.R-11x15/H1/F7/B1 | - | - | Встроенный | 12900 | 900 | 2548 | АИР132М4 380В/50Гц | 11 | 2548 | в комплекте | -31 | 20 | 221,5 | 126,3 | в комплекте | EU4 | 1 | 118 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | в комплекте | EU7 | 1 | 177 | |
| П3 | Кладовая ЛВЖ, уч-к промывки, тамбур перед кладовой ЛВЖ и уч-м промывки | LITENED 70-40 А.3.31-1,1x30.R | - | - | Встроенный | 3500 | 500 | 2768 | АИР71В2 380В/50Гц | 1,1 | 2768 | в комплекте | -31 | 20 | 60,1 | 94,8 | в комплекте | EU3 | 1 | 56 | |
| В1 | Уч-к жгутов, уч-к регулировки, тех наработка, темная комната | BP 300-45-3,15 | - | - | - | 2860 | 500 | 1000 | в компл. 380В/50Гц | 0.55 | 1000 | | | | | | | | | | |
| В2 | Уч-к монтажа КПА, уч-к сборки и регулировки КПА, уч-к ДДГ | EL 250 E2 06 | - | - | - | 820 | 220 | - | в компл. 230В/50Гц | 0.16 | - | | | | | | | | | | |
| В3 | М/о от монтажных столов на уч-ке монтажа КПА | BP 300-45-3,15 | - | - | - | 2160 | 700 | 1500 | в компл. 380В/50Гц | 1.5 | 1500 | | | | | | ФВП 60-35 | F9 | 1 | 125 | |
| В4 | М/о от монтажных столов на уч-ке сборки и регулировки КПА и уч-ке ДДГ | BP 300-45-3,15 | - | - | - | 1920 | 680 | 1500 | в компл. 380В/50Гц | 1.5 | 1500 | | | | | | ФВП 60-30 | F9 | 1 | 125 | |
| В5 | Кладовая ПРБ | EL 250 E2 06 | - | - | - | 900 | 210 | - | в компл. 230В/50Гц | 0.16 | - | | | | | | | | | | |
| В6 | М/о от монтажных столов на уч-ке пайки жгутов | BP 86-77-2,5 | - | - | - | 240 | 450 | 3000 | в компл. 380В/50Гц | 0.55 | 3000 | | | | | | ФВП 30-15 | F9 | 1 | 125 | |
| В7 | ОТК | ВКК 160 | - | - | - | 400 | 150 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| В8 | Участок сборки и регулирования НАСК | EL 250 E2 06 | - | - | - | 1000 | 190 | - | в компл. 230В/50Гц | 0.16 | - | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Общие данные (продолжение) | | | Стадия | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | | | | Р | 2 | 15 |
| Разраб. | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Вентиляция | | | | | |

Характеристика систем вентиляции (продолжение)

| Обозначение систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | Электродвигатель | | | | | Нагреватель | | | | | Фильтр | | | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|---------------------------------|---|--------------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|-----------|-----|--------|------------------|----|--------------------|-----------|-----|---------------|------|--------|
| | | | Тип, исполнение по взрывозащите | № | Регулятор скорости | L, м ³ /ч | Напор P, Па | n, об/мин | Тип, исполнение по взрывозащите | N, кВт | n, об/мин | Тип | Кол. | Т-ра нагрева, °C | | Потребл. мощн. кВт | ΔP, Па | Тип | Класс очистки | Кол. | ΔP, Па |
| | | | | | | | | | | | | | | от | до | | | | | | |
| B9 | Гардероб женский Гардероб мужской | BKK 200 | - | - | - | 600 | 240 | 2650 | в компл. 230В/50Гц | 0.135 | 2650 | | | | | | | | | | |
| B10 | М/о от монтажных столов на уч-ке упаковок | BP 86-77-2,5 | - | - | - | 360 | 560 | 3000 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 3000 | | | | | | ФВП 30-15 | F9 | 1 | 125 | |
| B11 | Упаковка | BKK 160 | - | - | - | 340 | 120 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B12 | Приточная камера | BKK 160 | - | - | - | 200 | 130 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B13 | Кладовая п/фабрикатов | BKK 160 | - | - | - | 300 | 150 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B14 | М/о от монтажных столов на уч-ке намотки | BP 86-77-2,5 | - | - | - | 960 | 890 | 3000 | в компл. 380В/50Гц | 0.75 | 3000 | | | | | | ФВП 50-25 | F9 | 1 | 125 | |
| B15 | Уч-к намотки | BKK 160 | - | - | - | 340 | 140 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B16 | М/о от монтажных столов на уч-ке сборки и проверки трансформаторов | BP 86-77-2,5 | - | - | - | 720 | 690 | 3000 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 3000 | | | | | | ФВП 40-20 | F9 | 1 | 125 | |
| B17 | Уч-к сборки и проверки трансформаторов | EL 150 E2M 01 | - | - | - | 180 | 260 | - | в компл. 230В/50Гц | 0.051 | - | | | | | | | | | | |
| B18 | Вытяжные шкафы на уч-ке пропитки и сушки | BKP 50-30-4D | - | - | - | 1200 | 410 | 1330 | в компл. 380В/50Гц | 0.9 | 1330 | | | | | | | | | | |
| B19 | Уч-к пропитки и сушки | BKK 160 | - | - | - | 140 | 160 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B20 | Щитки | BKK 160 | - | - | - | 100 | 190 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|---------|------|-------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Общие данные (продолжение) | | | | | |
| Руковод. | | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | | | | | | | | Р | 3 | 15 |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Вентиляция | | | | | |

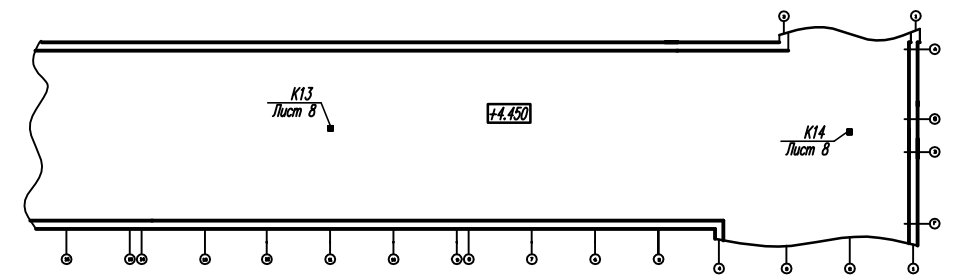
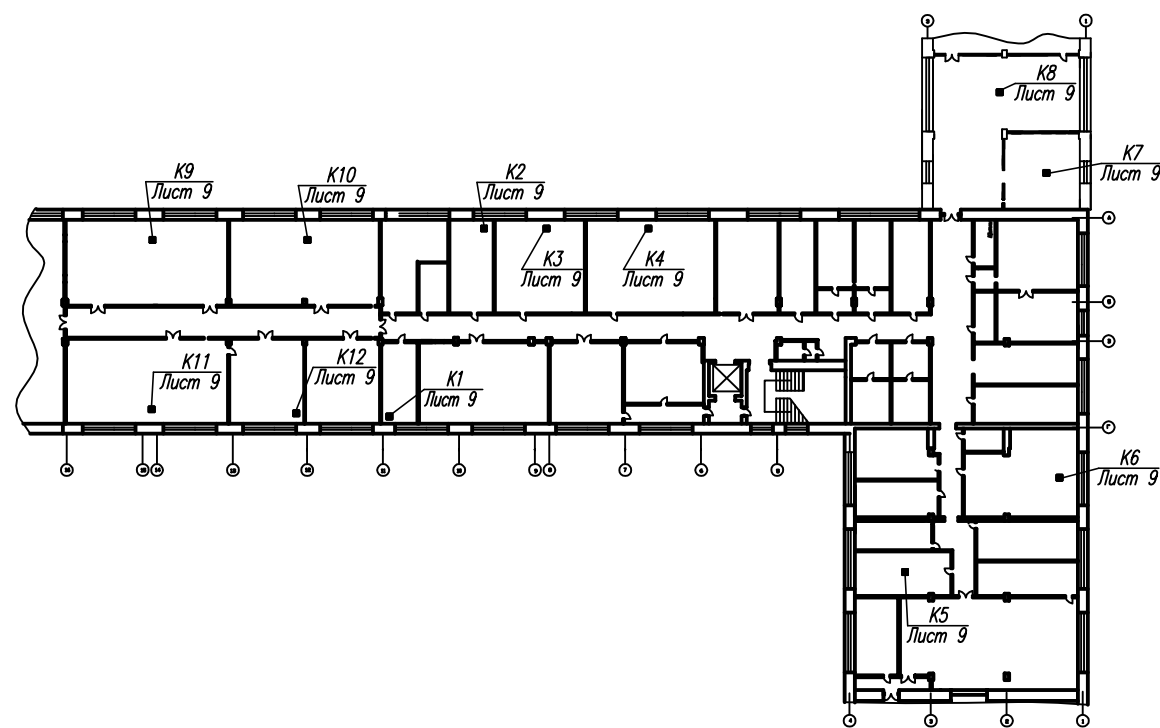
Характеристика систем вентиляции(продолжение)

| Обозначение систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | Электродвигатель | | | | | Нагреватель | | | | | Фильтр | | | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|---------------------------------|---|--------------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|-----------|-----|--------|------------------|----|--------------------|--------|-----------|---------------|------|--------|
| | | | Тип, исполнение по взрывозащите | № | Регулятор скорости | L, м ³ /ч | Напор P, Па | n, об/мин | Тип, исполнение по взрывозащите | N, кВт | n, об/мин | Тип | Кол. | Т-ра нагрева, °C | | Потребл. мощн. кВт | ΔP, Па | Тип | Класс очистки | Кол. | ΔP, Па |
| | | | | | | | | | | | | | | от | до | | | | | | |
| B21 | М/о от монтажных столов на уч-ке пропитки и сушки | ВР 86-77-2,5 | - | - | - | 360 | 760 | 3000 | в компл. 380В/50Гц | 0.75 | 3000 | | | | | | | ФВП 30-15 | F9 | 1 | 125 |
| B22 | Вытяжной шкаф на уч-ке лакировки | ВР 300-45-3,15 | - | - | - | 1500 | 310 | 1000 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 1000 | | | | | | | | | | |
| B23 | Уч-к лакировки | ВКК 160 | - | - | - | 200 | 160 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B24 | Насосная | ВКК 160 | - | - | - | 100 | 150 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B25 | Вытяжной шкаф на уч-ке лакировки | ВКП 40-20-4D | - | - | - | 400 | 210 | 1270 | в компл. 380В/50Гц | 0.33 | 1270 | | | | | | | | | | |
| B26 | М/о от монтажных столов и вытяжные шкафы на уч-ке гидроабразивной зачистки | ВР 300-45-2,0 | - | - | - | 720 | 250 | 1500 | в компл. 380В/50Гц | 0.18 | 1500 | | | | | | | | | | |
| B27 | Уч-к гидроабразивной зачистки | ВКК 160 | - | - | - | 180 | 140 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B28 | Вытяжные шкафы на уч-ке электрофореза | ВР 86-77-4,0 | - | - | - | 3000 | 640 | 1500 | в компл. 380В/50Гц | 1.1 | 1500 | | | | | | | | | | |
| B29 | Уч-к электрофореза | ВКК 160 | - | - | - | 200 | 150 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B30 | С/у | ВР 86-77-3,15 | - | - | - | 1020 | 360 | 1500 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 1500 | | | | | | | | | | |
| B31 | Вытяжные шкафы на уч-ке заливки | ВКП 50-30-4E | - | - | - | 1000 | 210 | 1330 | в компл. 230В/50Гц | 0.9 | 1330 | | | | | | | | | | |
| B32 | Вытяжные шкафы на уч-ке заливки | ВР 86-77-4,0 | - | - | - | 2000 | 510 | 1500 | в компл. 380В/50Гц | 0.75 | 1500 | | | | | | | | | | |
| B33 | Уч-к заливки | ВКК 160 | - | - | - | 200 | 150 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B34 | Кладовая р/э КПА | ВКК 160 | - | - | - | 300 | 180 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| B35 | Инструментальная кладовая | ВКК 160 | - | - | - | 200 | 140 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|---------|------|----------------------------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | Общие данные (продолжение) | | | Стация | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | | | | Р | 4 | 15 |
| Разраб. | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Вентиляция | | | | | |

Характеристика систем вентиляции (окончание)

| Обозначение систем | Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования) | Тип установки | Электродвигатель | | | | | Нагреватель | | | | | Фильтр | | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|---------------------------------|---|--------------------|----------------------|-------------|-------------|---------------------------------|--------|-----------|-----|--------|------------------|----|--------------------|-----------|-----|---------------|------|--------|
| | | | Тип, исполнение по взрывозащите | № | Регулятор скорости | L, м ³ /ч | Напор P, Па | n, об/мин | Тип, исполнение по взрывозащите | N, кВт | n, об/мин | Тип | Кол. | Т-ра нагрева, °C | | Потребл. мощн. кВт | ΔP, Па | Тип | Класс очистки | Кол. | ΔP, Па |
| | | | | | | | | | | | | | | от | до | | | | | | |
| V36 | Материальная кладовая | ВКК 160 | - | - | - | 300 | 150 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| V37 | Намотка, проверка потенциометров | ВКК 160 | - | - | - | 280 | 160 | 2700 | в компл. 230В/50Гц | 0.085 | 2700 | | | | | | | | | | |
| V38 | М/о от монтажных столов на уч-ке намотки, проверки потенциометров | ВР 86-77-2,5 | - | - | - | 720 | 410 | 3000 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 3000 | | | | | | ФВП 40-20 | F9 | 1 | 125 | |
| ПД1 | Тамбур-шлюзы кладовой ЛВЖ и уч-ка промывки | ВР 300-45-3,15 | - | - | - | 1200 | 270 | 1000 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 1000 | | | | | | | | | | |
| ПД2 | Тамбур-шлюз уч-ка пропитки и сушки | ВР 300-45-3,15 | - | - | - | 400 | 310 | 1000 | в компл. 380В/50Гц | 0.37 | 1000 | | | | | | | | | | |
| Итого на вентиляцию | | | | | | | | | 33,98 | | | | | | | | | | | | |



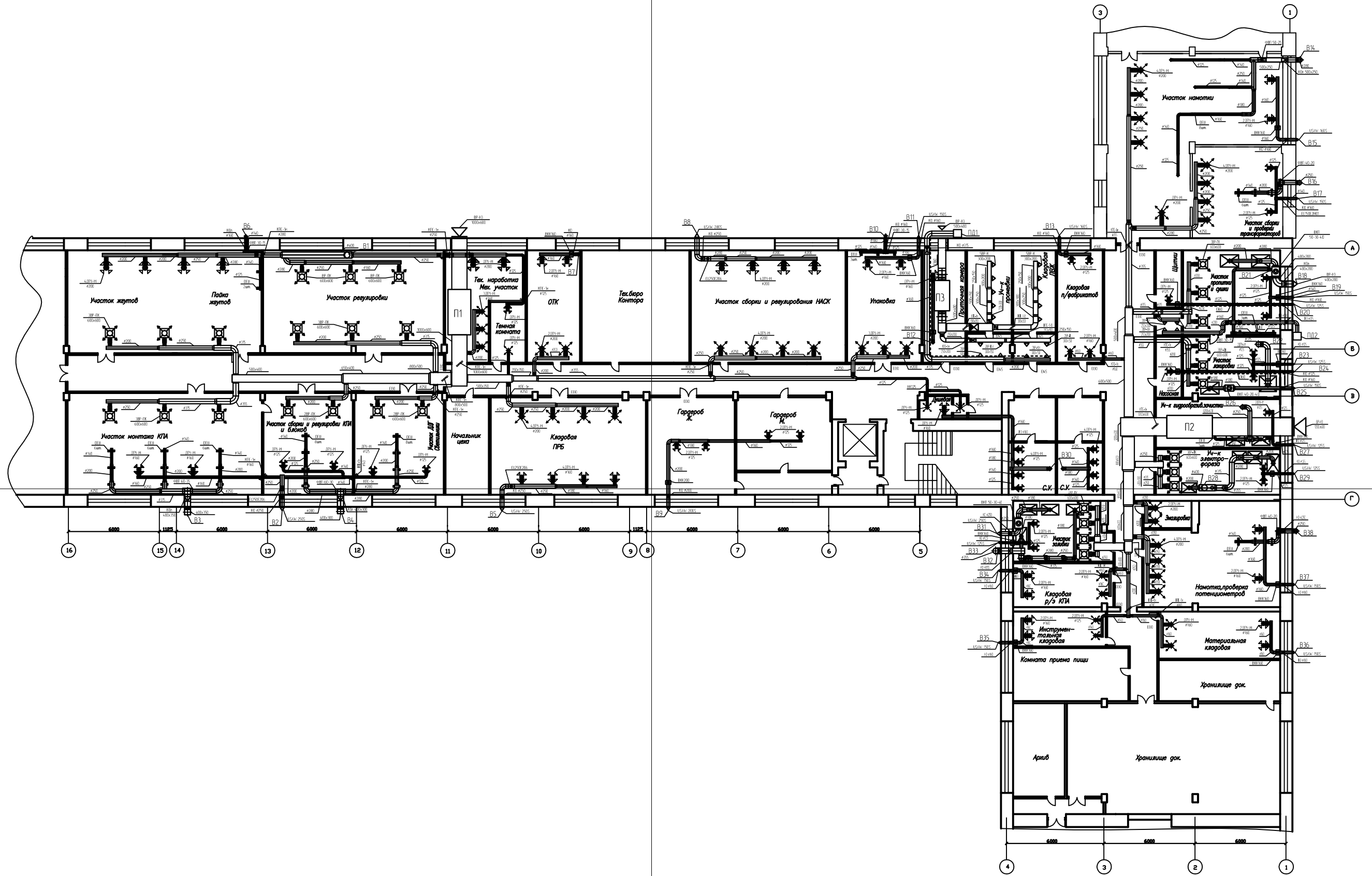
| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|--------|---------|------|----------------------------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Общие данные (продолжение) | | | | | |
| Руковод. | | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | | | | | | | | Р | 5 | 15 |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Вентиляция | | | | | |

Характеристика систем кондиционирования

| Обозначение системы | Тип системы | Этаж | Номер обсл. помещения | Наименование обслуживаемого помещения / технологического оборудования | Холод на систему Qполн хол. Вт. | Тип установки, агрегата | Вентилятор L, м3/час | Напор Па | Холодопроизводительность, кВт | Потребл. мощн. N, кВт | Параметры питающей сети В/Гц/ф | масса, кг. | Длина трассы Перепад высот | | Примечание |
|----------------------------|-----------------|------|-----------------------|---|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|------------|----------------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | допустимые | фактические | |
| K1.1 | Внутренний блок | 3 | | Начальник цеха | 3510 | KENTATSU KSGC35HFAN1 | 540/480/310 | - | 3,51 охл. | 1,193 | 220/50/1 | 8 | 20/8 | 3/1 | Настенного типа |
| K1.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSRC35HFAN1 | | | - | - | 3,66 (нагрев) | 1,78 | 23,6 | | | | | |
| K2.1 | Внутренний блок | 3 | | ОТК | 3510 | KENTATSU KSGC35HFAN1 | 540/480/310 | - | 3,51 охл. | 1,193 | 220/50/1 | 8 | 20/8 | 3/1 | Настенного типа |
| K2.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSRC35HFAN1 | | | - | - | 3,66 (нагрев) | 1,78 | 23,6 | | | | | |
| K3.1 | Внутренний блок | 3 | | Тех. бюро | 5270 | KENTATSU KSGC53HFAN1 | 750/650/550 | - | 5,27 охл. | 1,79 | 220/50/1 | 9,5 | 20/8 | 3/1 | Настенного типа |
| K3.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSRC53HFAN1 | | | - | - | 5,42 (нагрев) | 2,92 | 32 | | | | | |
| K4.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок сборки и регулировки НАСК | 7030 | KENTATSU KSVF70HFAN1 | 1327/1114/871 | - | 7,03 охл. | 2,45 | 220/50/1 | 23,4 | 25/15 | 6/1 | Кассетного типа |
| K4.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN70HFAN1 | | | - | - | 7,62 (нагрев) | 2,50 | 50,6 | | | | | |
| K5.1 | Внутренний блок | 3 | | Комната приема пищи | 5280 | KENTATSU KSVF53HFAN1 | 940/790/655 | - | 5,28 охл. | 1,90 | 220/50/1 | 22,4 | 25/15 | 6/1 | Кассетного типа |
| K5.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN53HFAN1 | | | - | - | 5,86 (нагрев) | 1,83 | 38 | | | | | |
| K6.1 | Внутренний блок | 3 | | Намотка, проверка потенциометров | 10550 | KENTATSU KSKT105HFAN3 | 2270/1890/1650 | - | 10,55 охл. | 4,12 | 380/50/3 | 36,5 | 30/20 | 5/1 | Канального типа |
| K6.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN105HFAN3 | | | - | - | 11,72 (нагрев) | 4,28 | 82 | | | | | |
| K7.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок сборки и проверки трансформаторов | 5280 | KENTATSU KSVF53HFAN1 | 940/790/655 | - | 5,28 охл. | 1,90 | 220/50/1 | 22,4 | 25/15 | 5/1 | Кассетного типа |
| K7.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN53HFAN1 | | | - | - | 5,86 (нагрев) | 1,83 | 38 | | | | | |
| K8.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок намотки | 14070 | KENTATSU KSKT140HFAN3 | 3010/2410/1940 | - | 14,07 охл. | 5,67 | 380/50/3 | 49 | 50/25 | 6/1 | Канального типа |
| K8.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN140HFAN3 | | | - | - | 15,24 (нагрев) | 5,84 | 110 | | | | | |
| K9.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок жгутов | 17580 | KENTATSU KSKT176HFAN3 | 3150/2510/1990 | - | 17,58 охл. | 7,18 | 380/50/3 | 49 | 50/25 | 4/1 | Канального типа |
| K9.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN176HFAN3 | | | - | - | 19,05 (нагрев) | 7,83 | 106 | | | | | |
| K10.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок регулировки | 17580 | KENTATSU KSKT176HFAN3 | 3150/2510/1990 | - | 17,58 охл. | 7,18 | 380/50/3 | 49 | 50/25 | 4/1 | Канального типа |
| K10.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN176HFAN3 | | | - | - | 19,05 (нагрев) | 7,83 | 106 | | | | | |
| K11.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок монтажа КПА | 17580 | KENTATSU KSKT176HFAN3 | 3150/2510/1990 | - | 17,58 охл. | 7,18 | 380/50/3 | 49 | 50/25 | 4/1 | Канального типа |
| K11.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN176HFAN3 | | | - | - | 19,05 (нагрев) | 7,83 | 106 | | | | | |
| K12.1 | Внутренний блок | 3 | | Участок сборки и регулировки КПА и блоков Участок ДДГ, Светильники | 7030 | KENTATSU KSKT70HFAN1 | 1400/1100/1000 | - | 7,03 охл. | 2,65 | 220/50/3 | 30 | 25/15 | 4/1 | Канального типа |
| K12.2 | Наружный блок | | KENTATSU KSUN70HFAN1 | | | - | - | 7,62 (нагрев) | 2,53 | 53 | | | | | |
| K13 | ККБ | 1 | | Помещения 33-го цеха | 44700 | NED NSA 045 | 10800 | - | 44,7 охл. | 12,6 | 380/50/3 | 471 | 30/15 | 22/15 | |
| K14 | ККБ | 1 | | Помещения 33-го цеха | 60000 | NED NSA 060 | 18000 | - | 60,0 охл. | 15,9 | 380/50/3 | 474 | 30/15 | 22/15 | |
| Итого на кондиционирование | | | | | 218970 | | | | | 72,13 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------|-------|---------|------|--------------------------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Надок | Подпись | Дата | Общие данные (окончание) | | | Стадия | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | | | | Р | 6 | 15 |
| Разраб. | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Кондиционирование | | | | | |

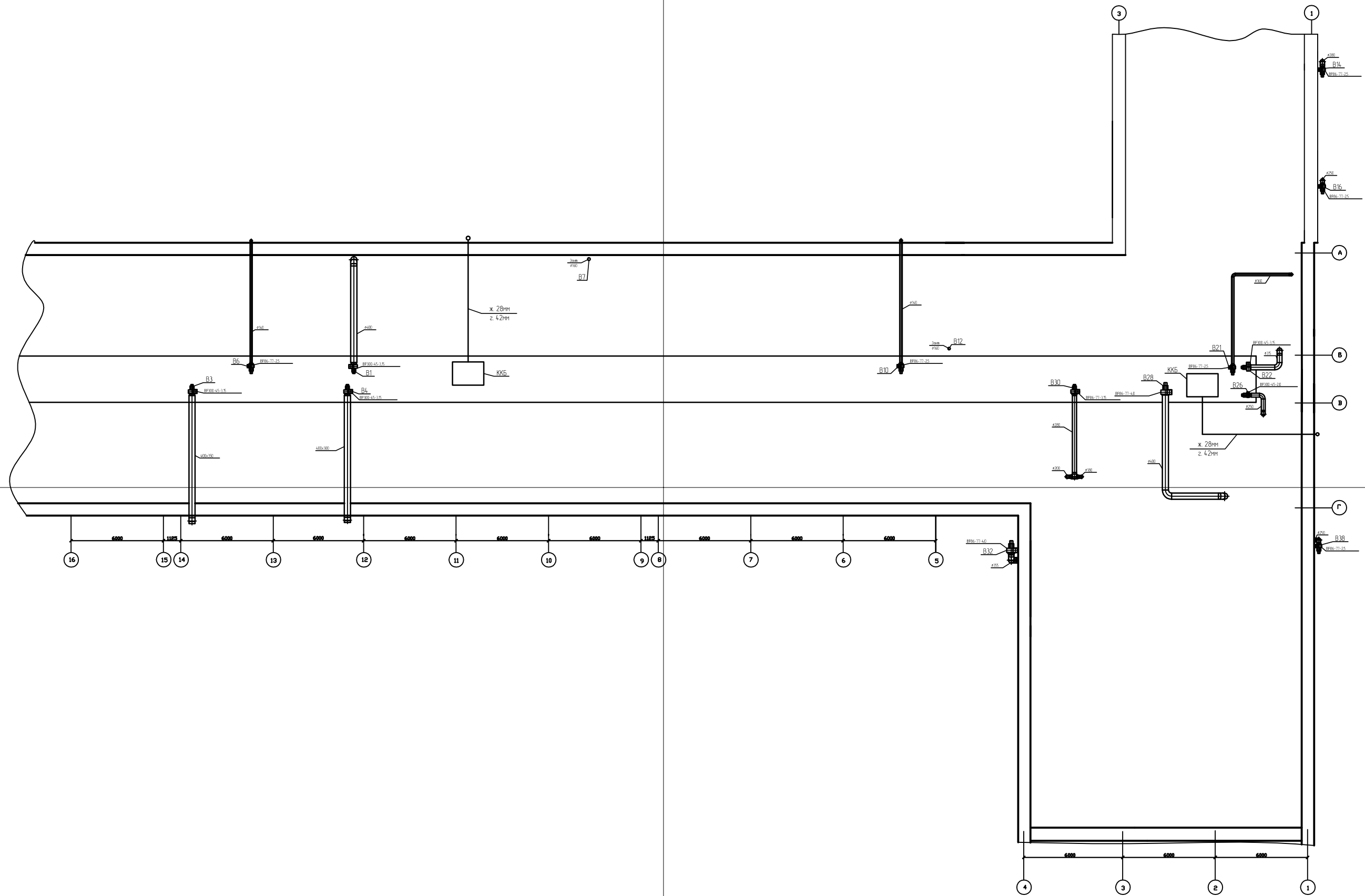
План 3-го этажа на отметке +0.000



Примечания
 Воздуховоды систем П1 и П2 покрыть теплоизоляционным материалом
 Места прохода воздуховодов через перекрытия привязать к существующим отверстиям

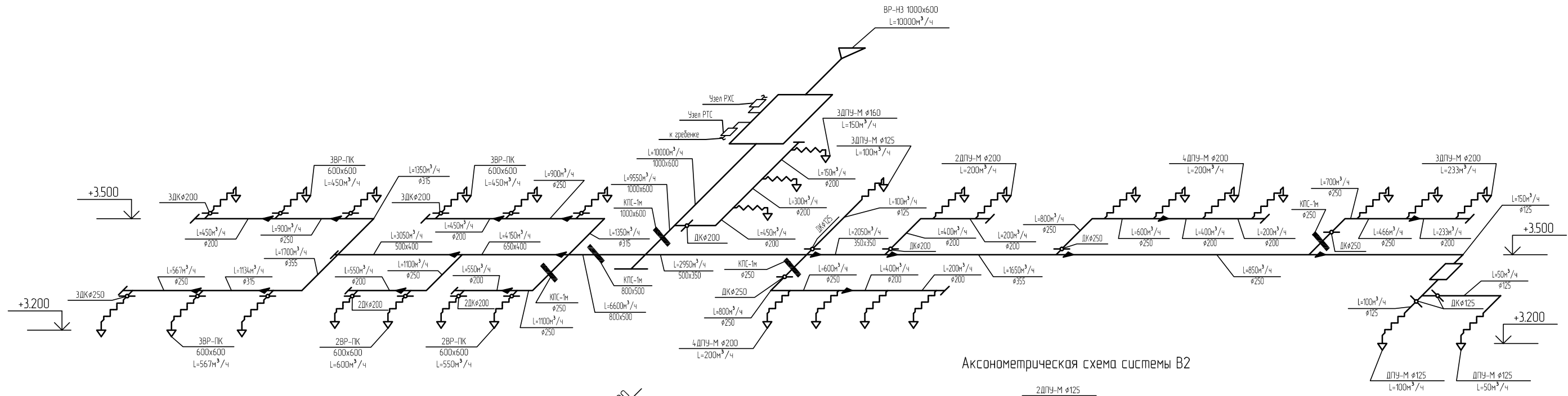
| | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|-------|---------|------|-----------------------------------|--|----------|------|--------|
| | | | | | ОВ | | | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | №рек. | Подпись | Дата | План 3-го этажа на отметке +0.000 | | Страница | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | Вентиляция | | Р | 7 | 15 |
| Разраб. | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | |
| И. контр. | | | | | | | | | | |

План кровли на отметке +4.450

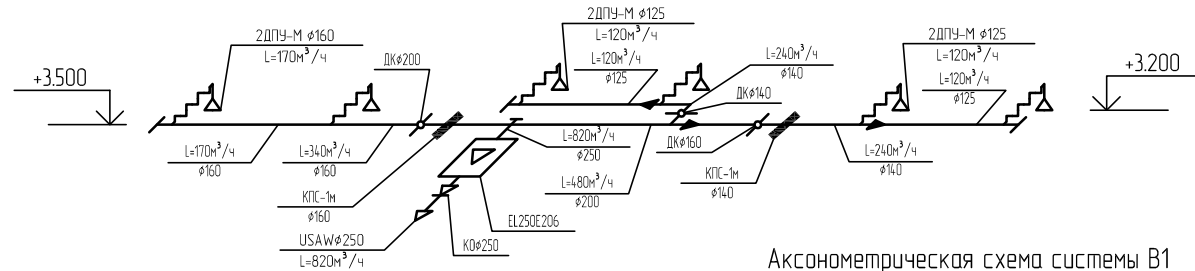


| ОВ | | | | | |
|-------------------------------|--------|--------|--------|---------|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Испол. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| Руковод. | | | | | |
| Разраб. | | | | | |
| Проверил | | | | | |
| И. контр. | | | | | |
| План кровли на отметке +4.450 | | | | | |
| Вентиляция | | | | | |
| Стадия | Лист | Листов | | | |
| Р | 8 | 15 | | | |

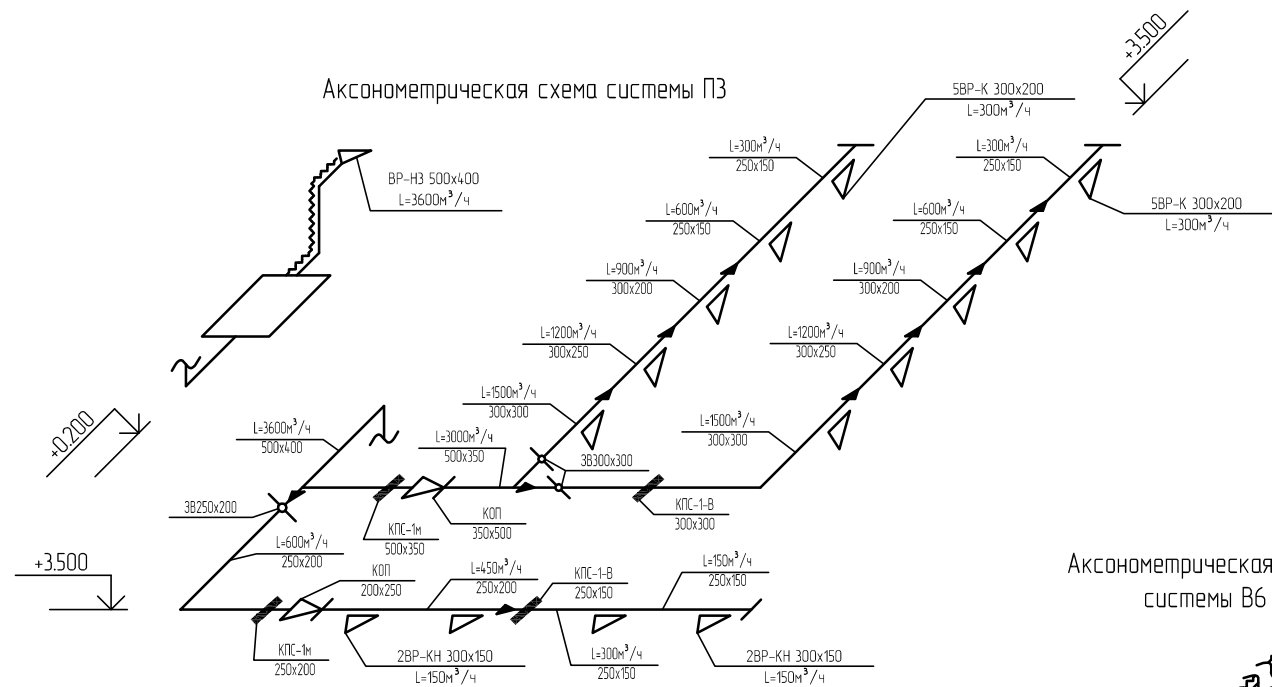
АксонOMETрическая схема системы П1



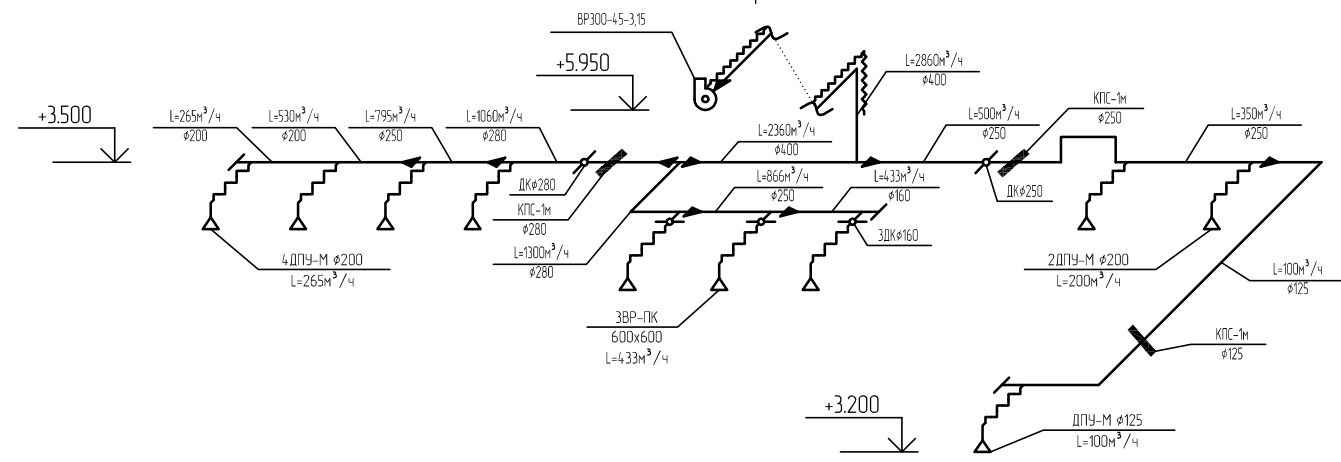
АксонOMETрическая схема системы В2



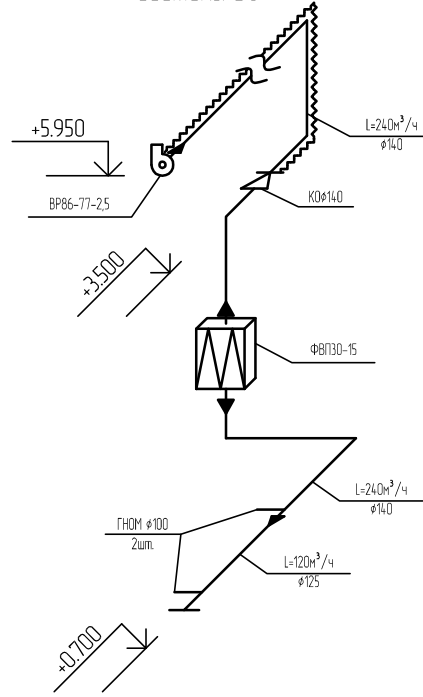
АксонOMETрическая схема системы П3



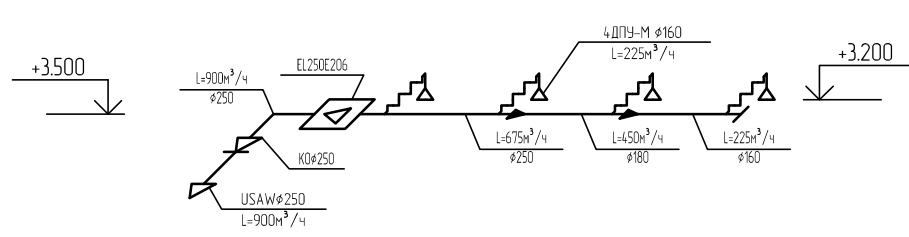
АксонOMETрическая схема системы В1



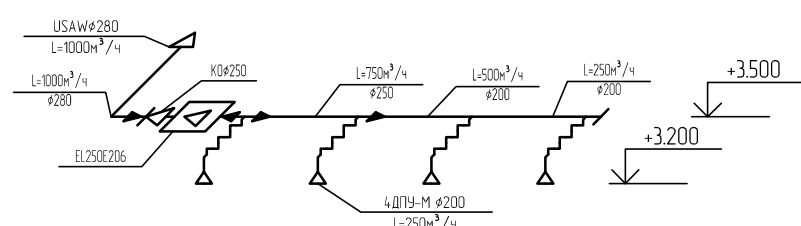
АксонOMETрическая схема системы В6



АксонOMETрическая схема системы В5



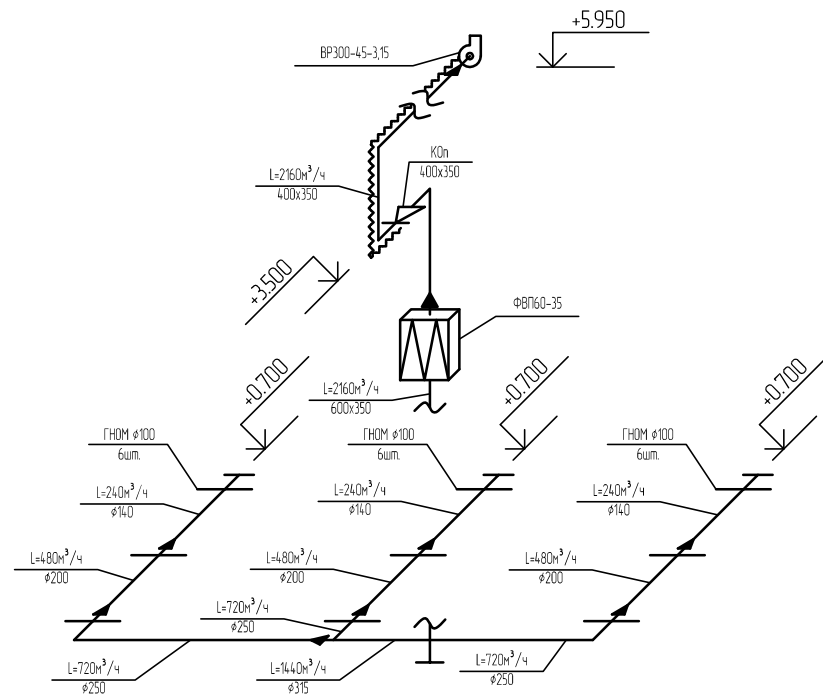
АксонOMETрическая схема системы В8



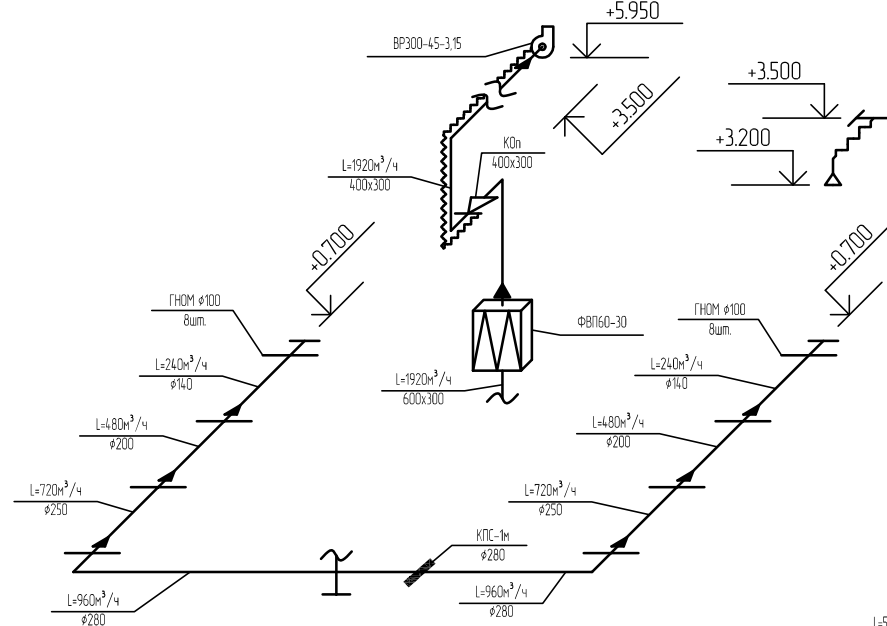
- Примечания:
 Воздуховоды системы П1 покрыты теплоизоляционным материалом
 -воздуховод покрыть теплоизоляционным материалом
 -воздуховод покрыть огнезащитным материалом

| | | | | | | ОВ | | | | | |
|-----------|---------|------|---------|---------|------|---|----|----|--------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №докум. | Подпись | Дата | Аксонометрические схемы систем П1, П3, В1, В2, В5, В6, В8 | | | Стадия | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | Р | 10 | 15 | | | |
| Разраб. | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Вентиляция | | | | | |

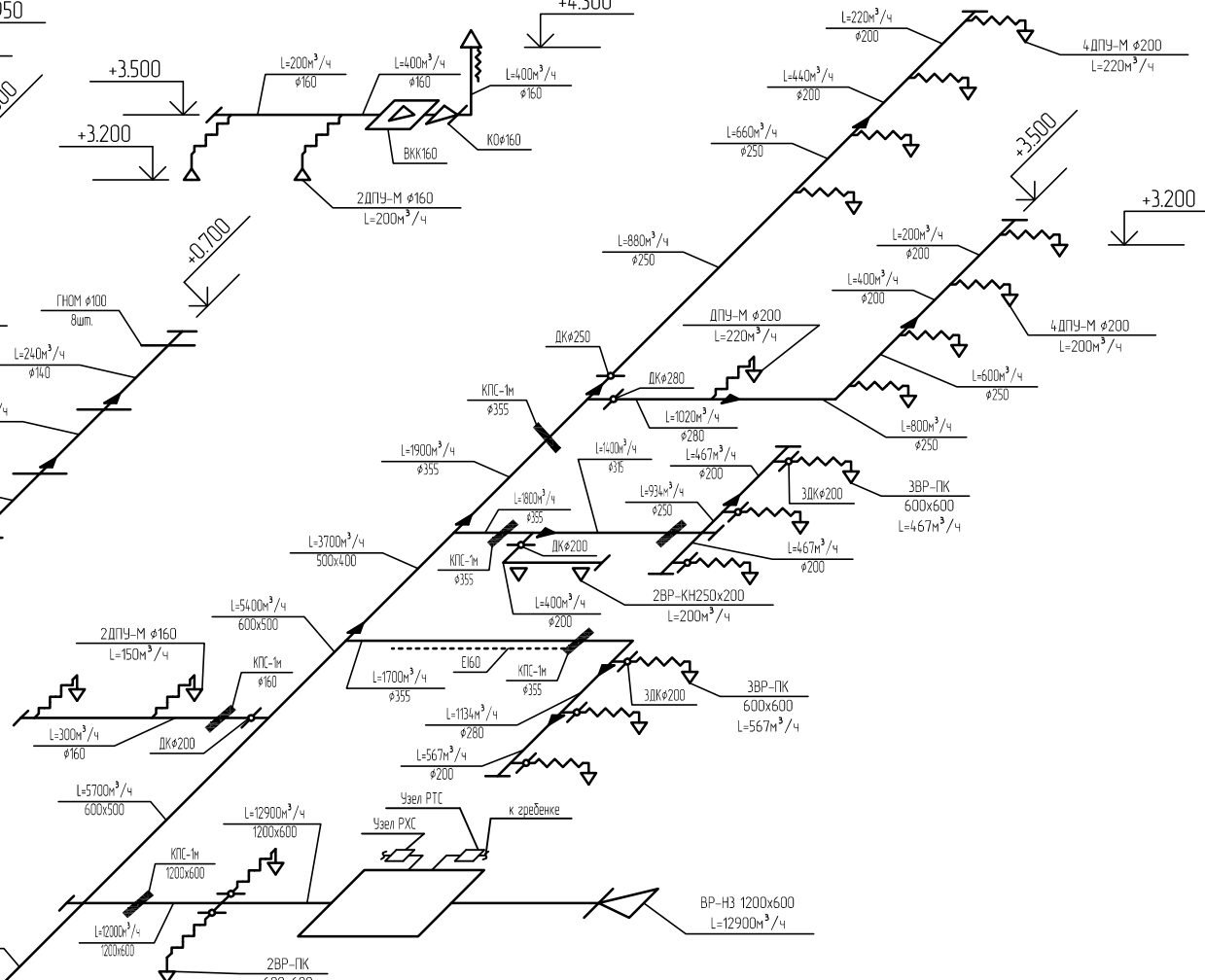
АксонOMETрическая схема системы В3



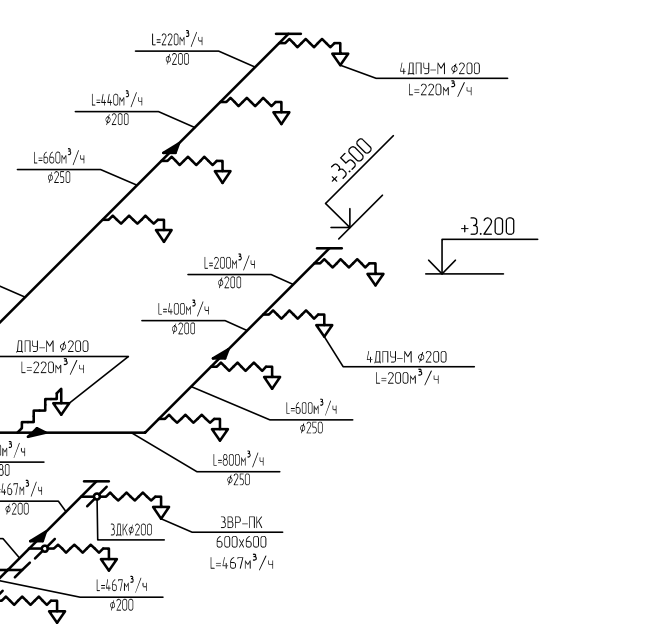
АксонOMETрическая схема системы В4



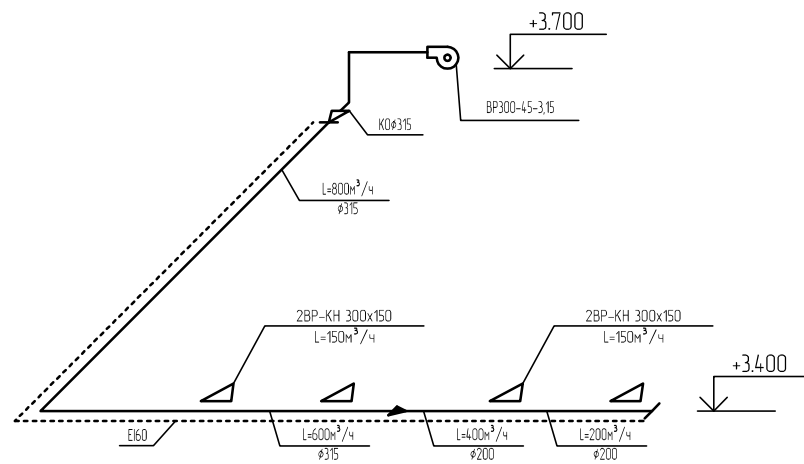
АксонOMETрическая схема системы В7



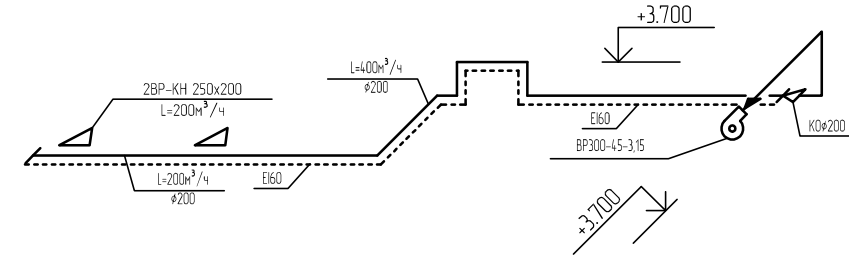
АксонOMETрическая схема системы П2



АксонOMETрическая схема системы ПД1



АксонOMETрическая схема системы ПД2

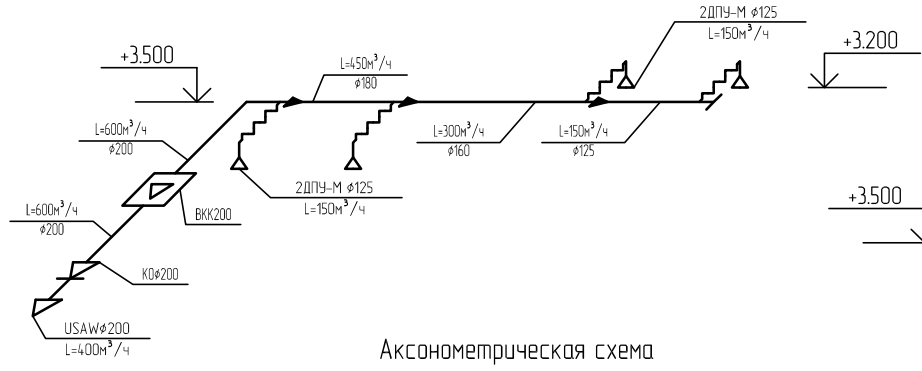


Примечания

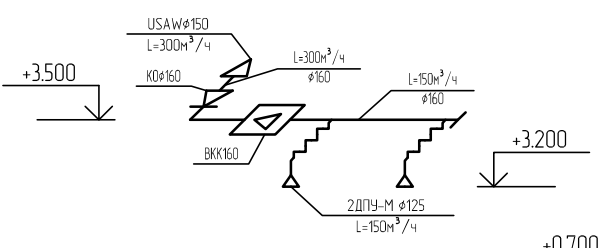
- Воздуховоды системы П2 покрыть теплоизоляционным материалом
- воздуховод покрыть теплоизоляционным материалом
- воздуховод покрыть огнезащитным материалом

| | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|---------|---------|------|---|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №докум. | Подпись | Дата | АксонOMETрические схемы систем П2, ПД1, ПД2, В3, В4, В7 | Стадия | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | | Р | 11 | 15 |
| Разраб. | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Вентиляция | | | |

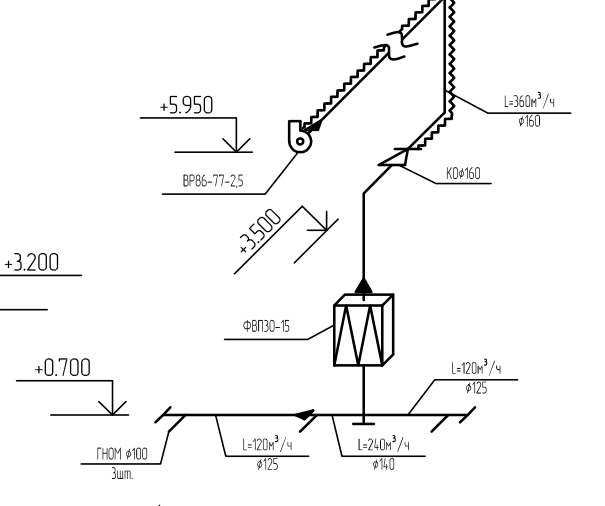
АксонOMETрическая схема системы В9



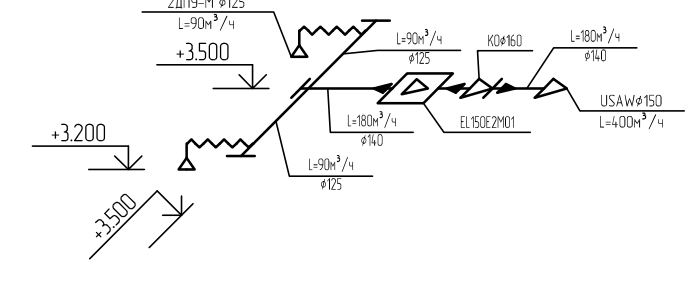
АксонOMETрическая схема системы В13



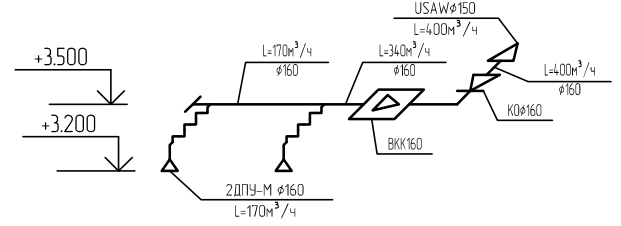
АксонOMETрическая схема системы В10



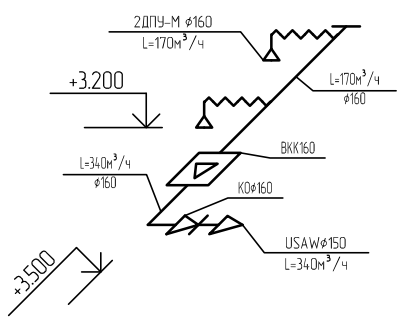
АксонOMETрическая схема системы В17



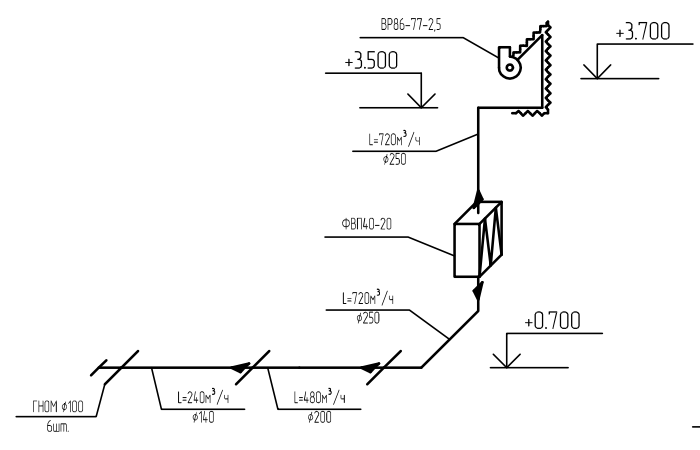
АксонOMETрическая схема системы В11



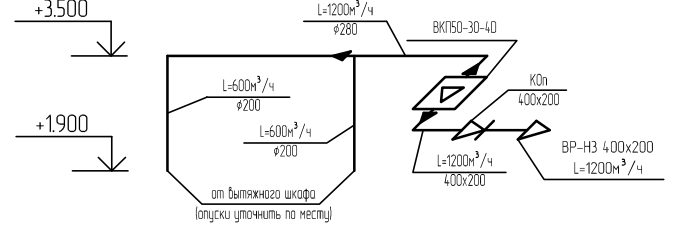
АксонOMETрическая схема системы В15



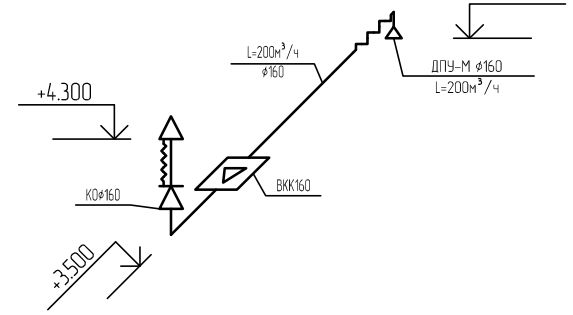
АксонOMETрическая схема системы В16



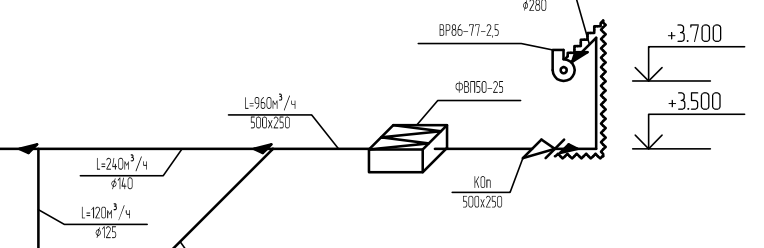
АксонOMETрическая схема системы В18



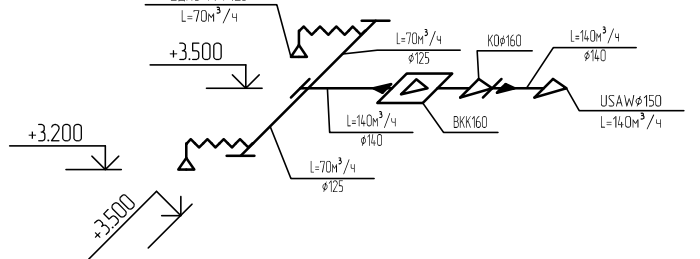
АксонOMETрическая схема системы В12



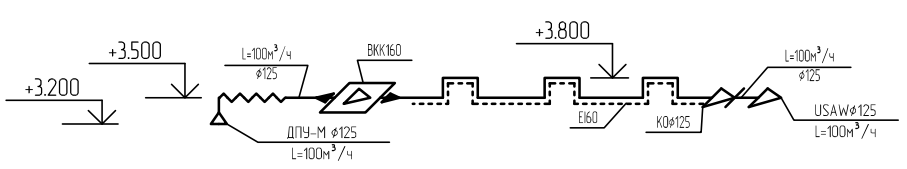
АксонOMETрическая схема системы В14



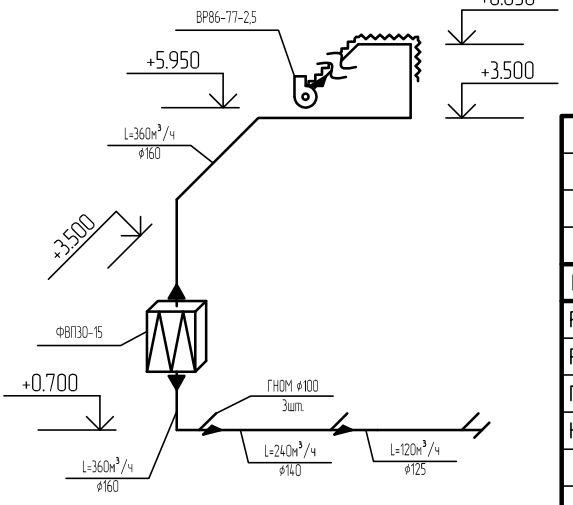
АксонOMETрическая схема системы В19



АксонOMETрическая схема системы В20



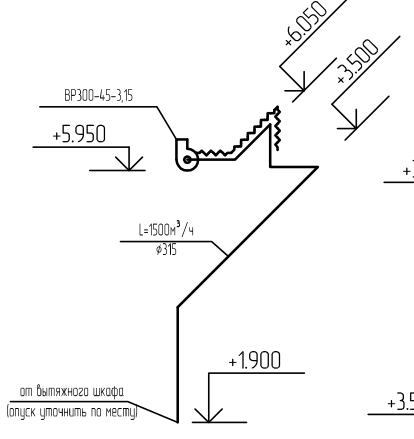
АксонOMETрическая схема системы В21



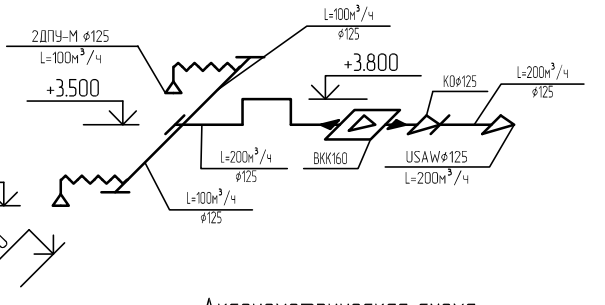
Примечания
 -воздуховод покрыть теплоизоляционным материалом
 -воздуховод покрыть огнезащитным материалом

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---------|------|-------|---------|------|---------------------------------------|--|--|--------|------|--------|
| | | | | | | ОВ | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | АксонOMETрические схемы систем В9–В21 | | | | | |
| Руковод. | | | | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | | | | | | | | Р | 12 | 15 |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Вентиляция | | | | | |

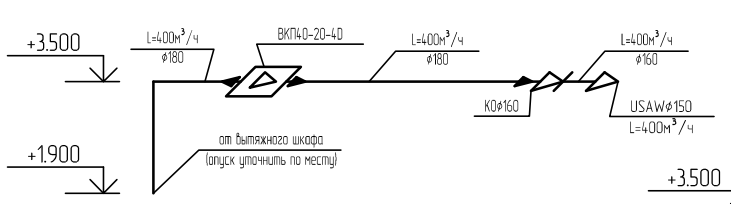
АксонOMETрическая схема системы B22



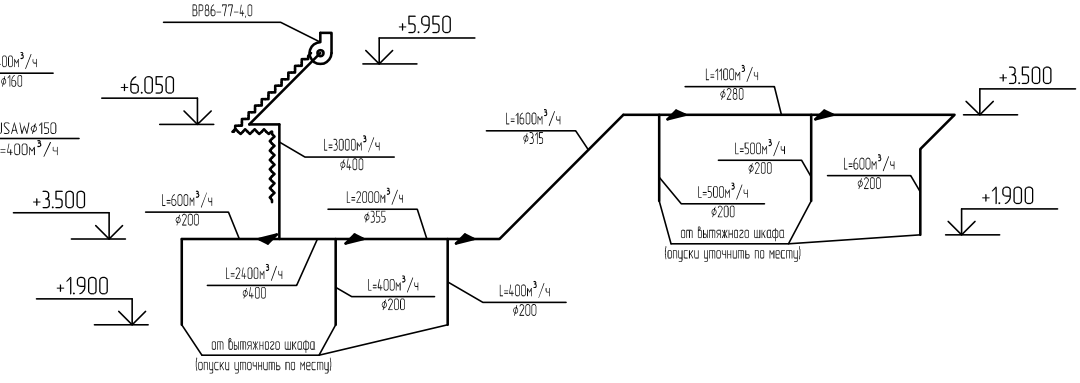
АксонOMETрическая схема системы B23



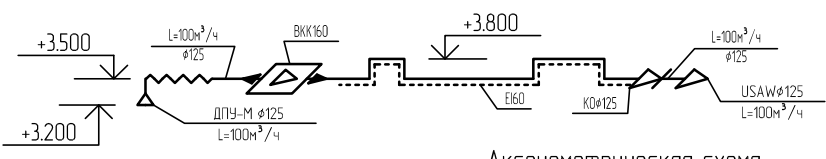
АксонOMETрическая схема системы B25



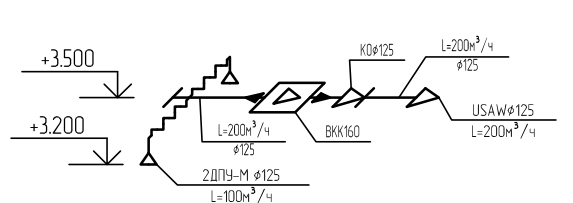
АксонOMETрическая схема системы B28



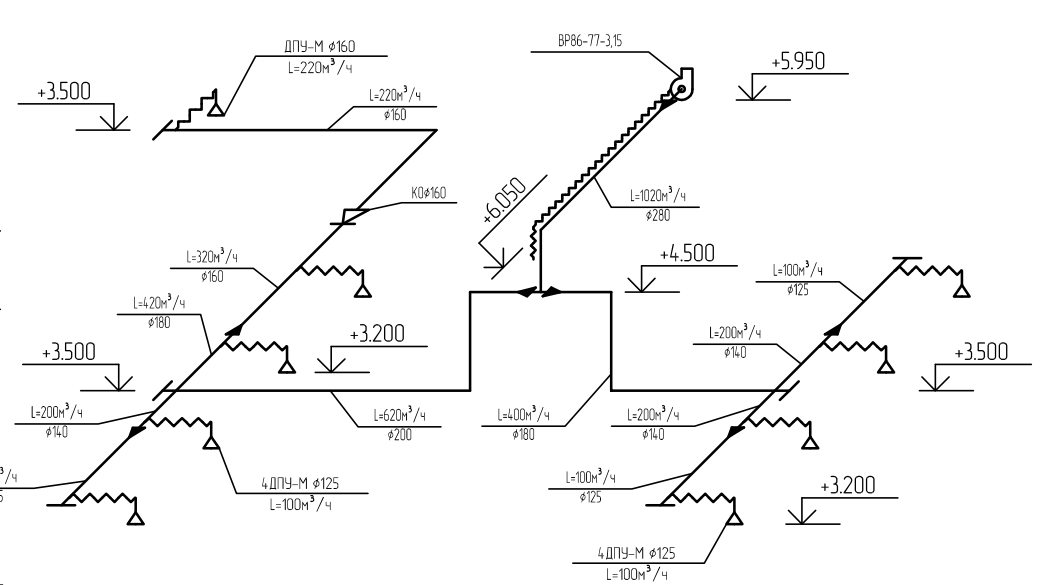
АксонOMETрическая схема системы B24



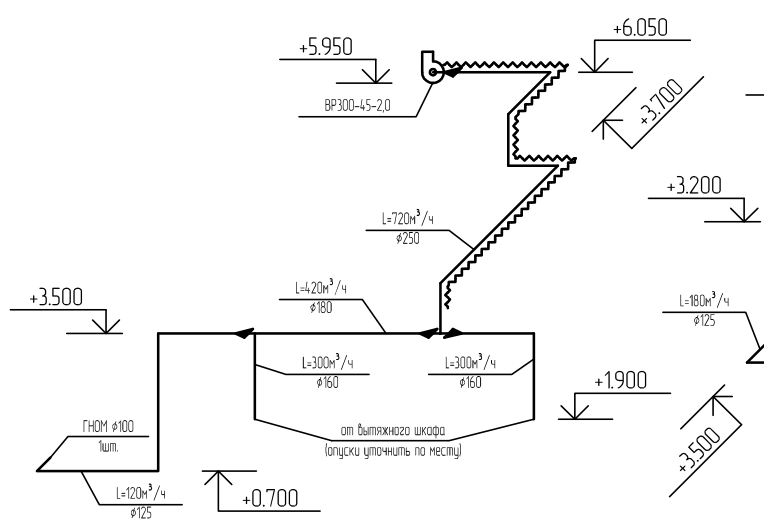
АксонOMETрическая схема системы B29



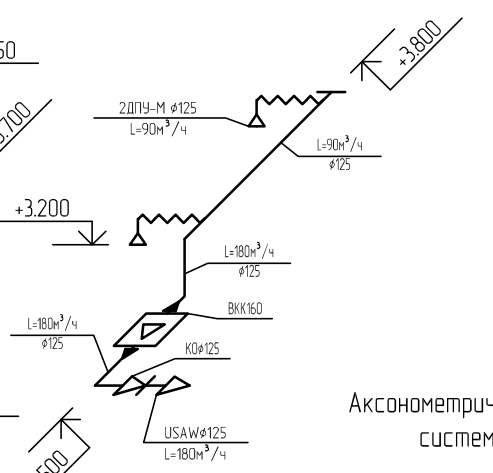
АксонOMETрическая схема системы B30



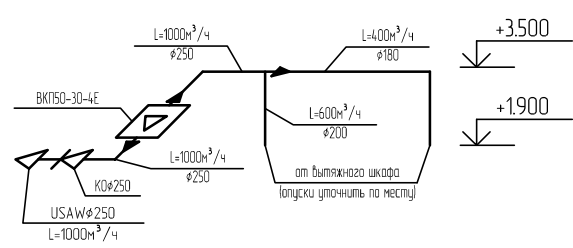
АксонOMETрическая схема системы B26



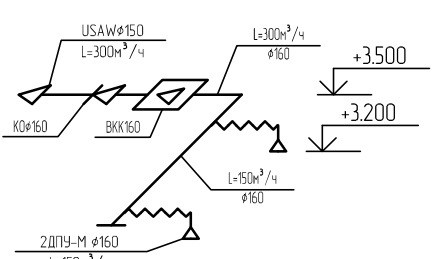
АксонOMETрическая схема системы B27



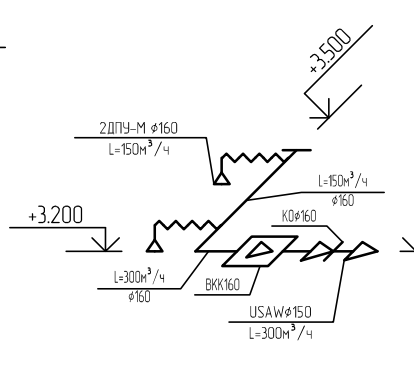
АксонOMETрическая схема системы B31



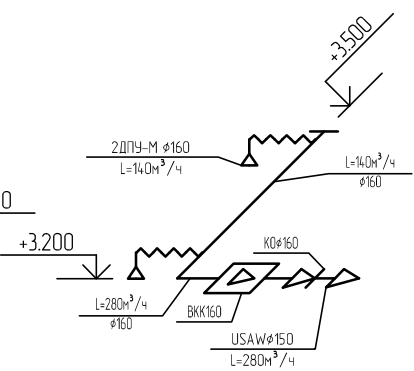
АксонOMETрическая схема системы B34



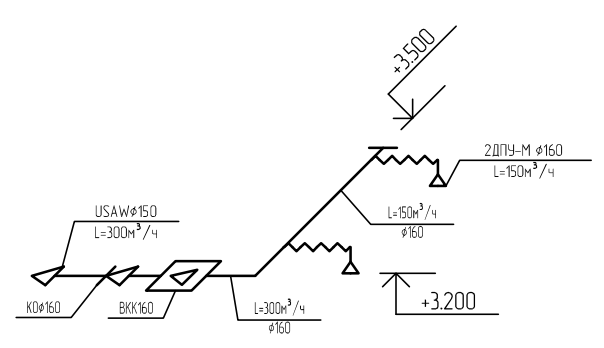
АксонOMETрическая схема системы B36



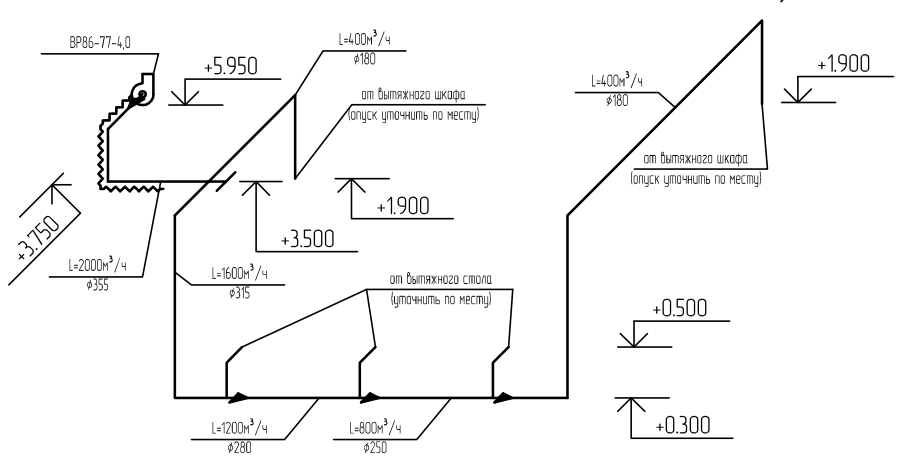
АксонOMETрическая схема системы B37



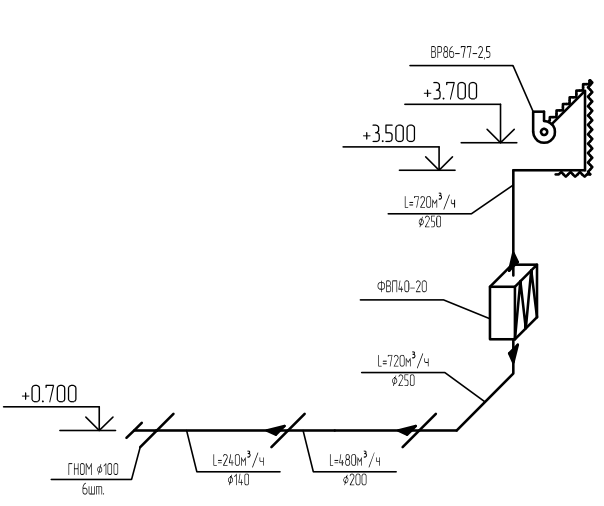
АксонOMETрическая схема системы B35



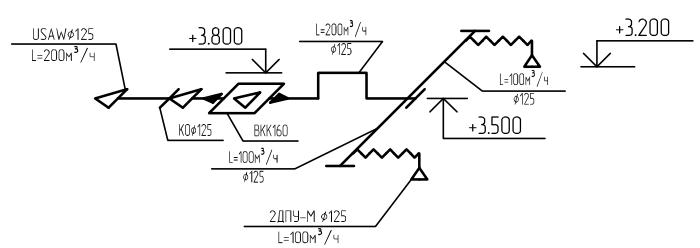
АксонOMETрическая схема системы B32



АксонOMETрическая схема системы B38



АксонOMETрическая схема системы B33



Примечания:
 -воздуховод покрыть теплоизоляционным материалом
 -воздуховод покрыть огнезащитным материалом

| | | | | | |
|--|--------|------|------|---------|--------|
| ОВ | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
| Руковод. | | | | | |
| Разраб. | | | | | |
| Проверил | | | | | |
| Н. контр. | | | | | |
| АксонOMETрические схемы систем B22–B38 | | | | | Стация |
| Вентиляция | | | | | Р |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 13 |
| | | | | | Листов |
| | | | | | 15 |

Схема обвязки теплообменника приточной установки П1

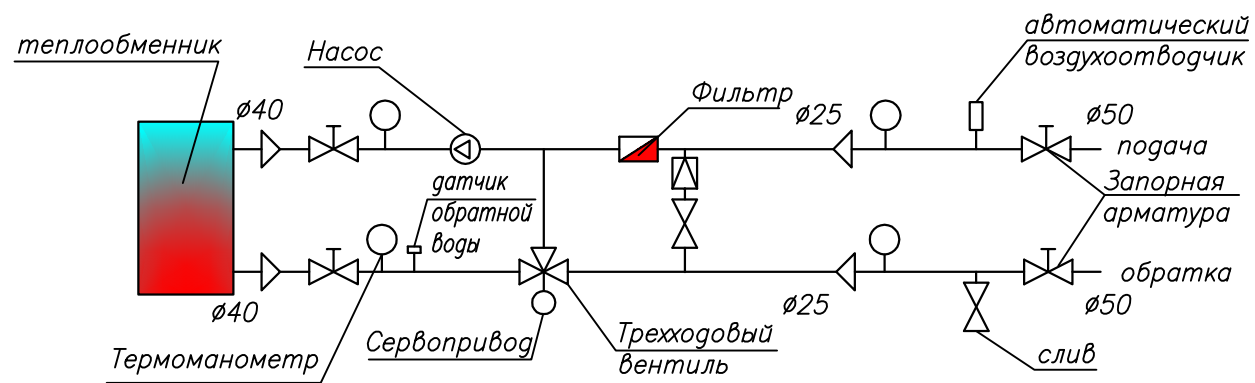


Схема обвязки теплообменника приточной установки П2

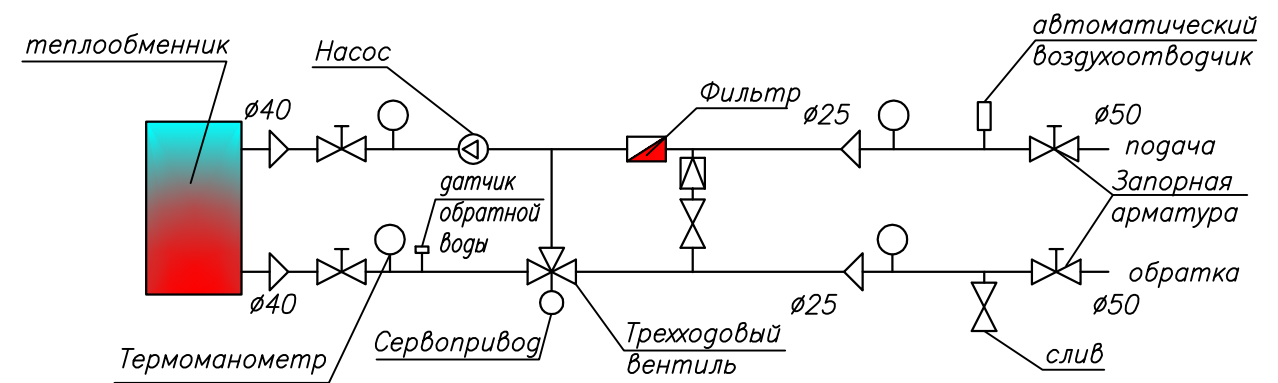
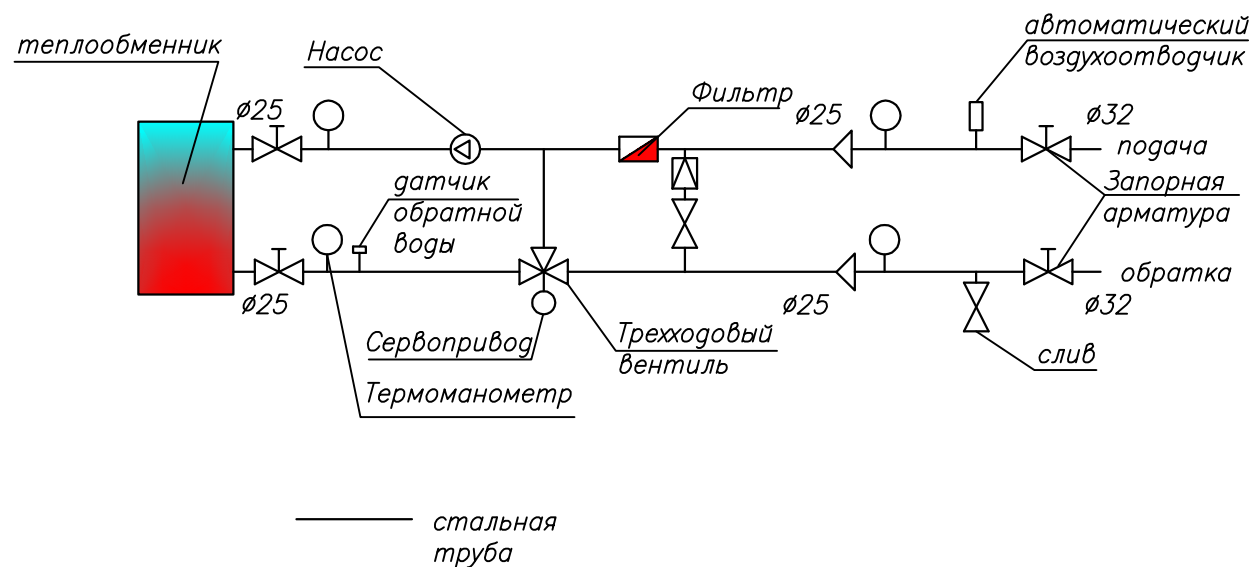


Схема обвязки теплообменника приточной установки П3



| | | | | | | ОВ | | | | | |
|-----------|---------|------|--------|---------|------|---|--|--|--------|------|--------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недок. | Подпись | Дата | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Руковод. | | | | | | Схемы обвязки теплообменников приточных установок П1 – П3 | | | Р | 14 | 15 |
| Разраб. | | | | | | | | | | | |
| Проверил | | | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Вентиляция | | | | | |

