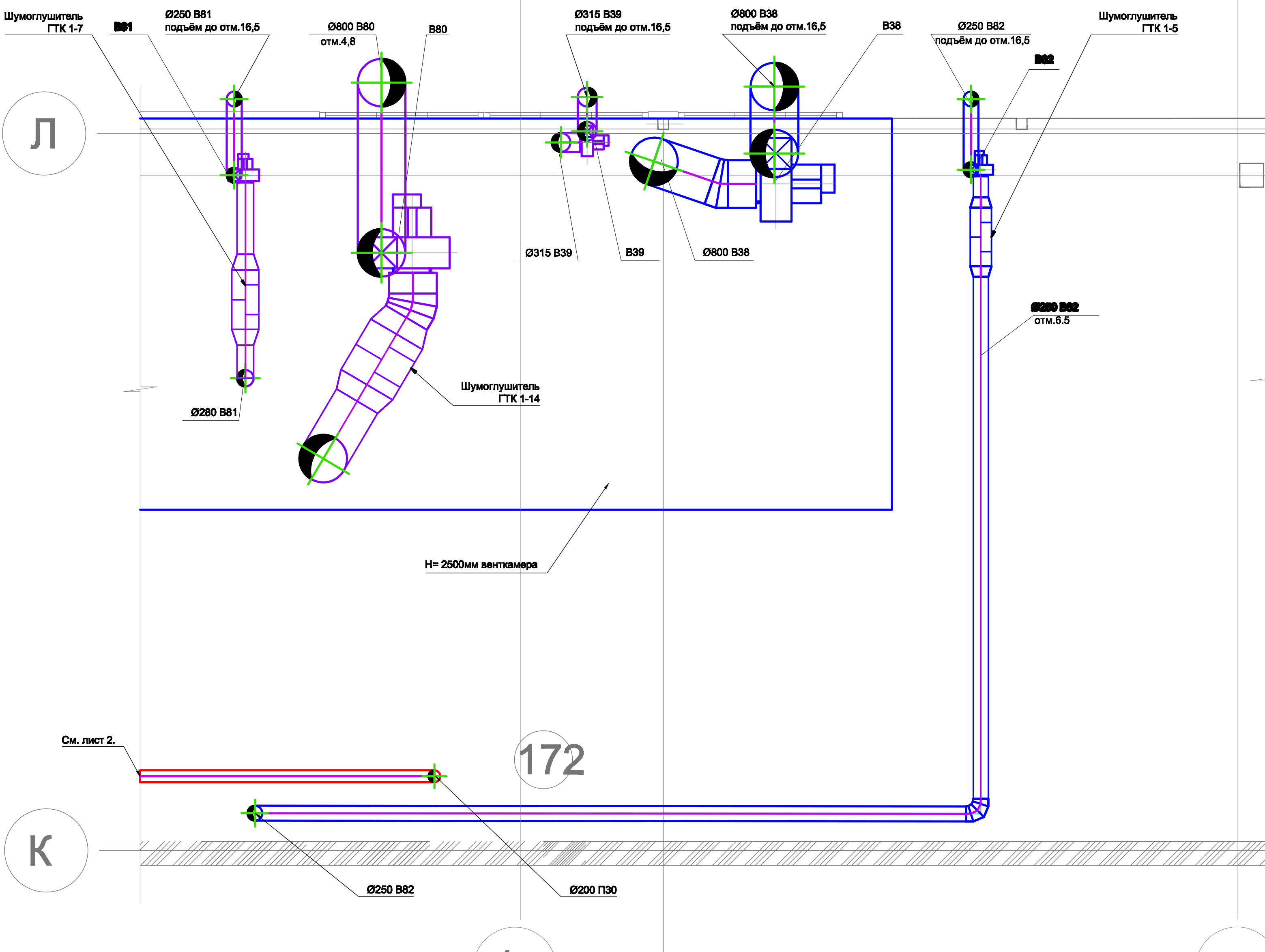
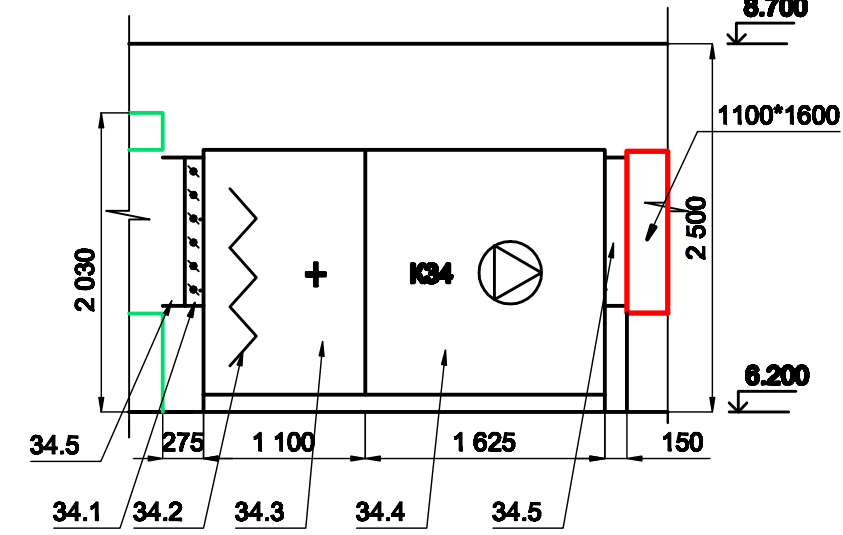


| Согласовано | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | |
| | | | |
| | | | |

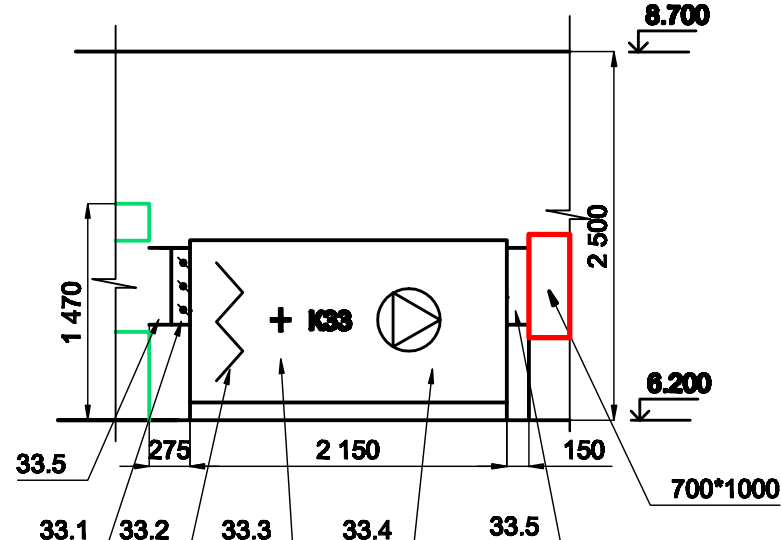
Блок №3



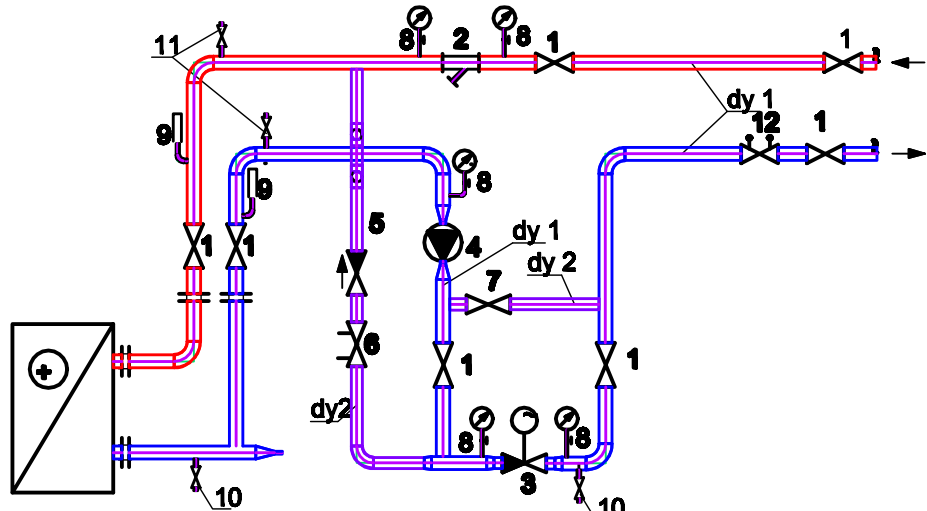
СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ 2-2



Узел "А"-насосный
регулирующий узел обвязки
калорифера приточной
установки.



Блок №4

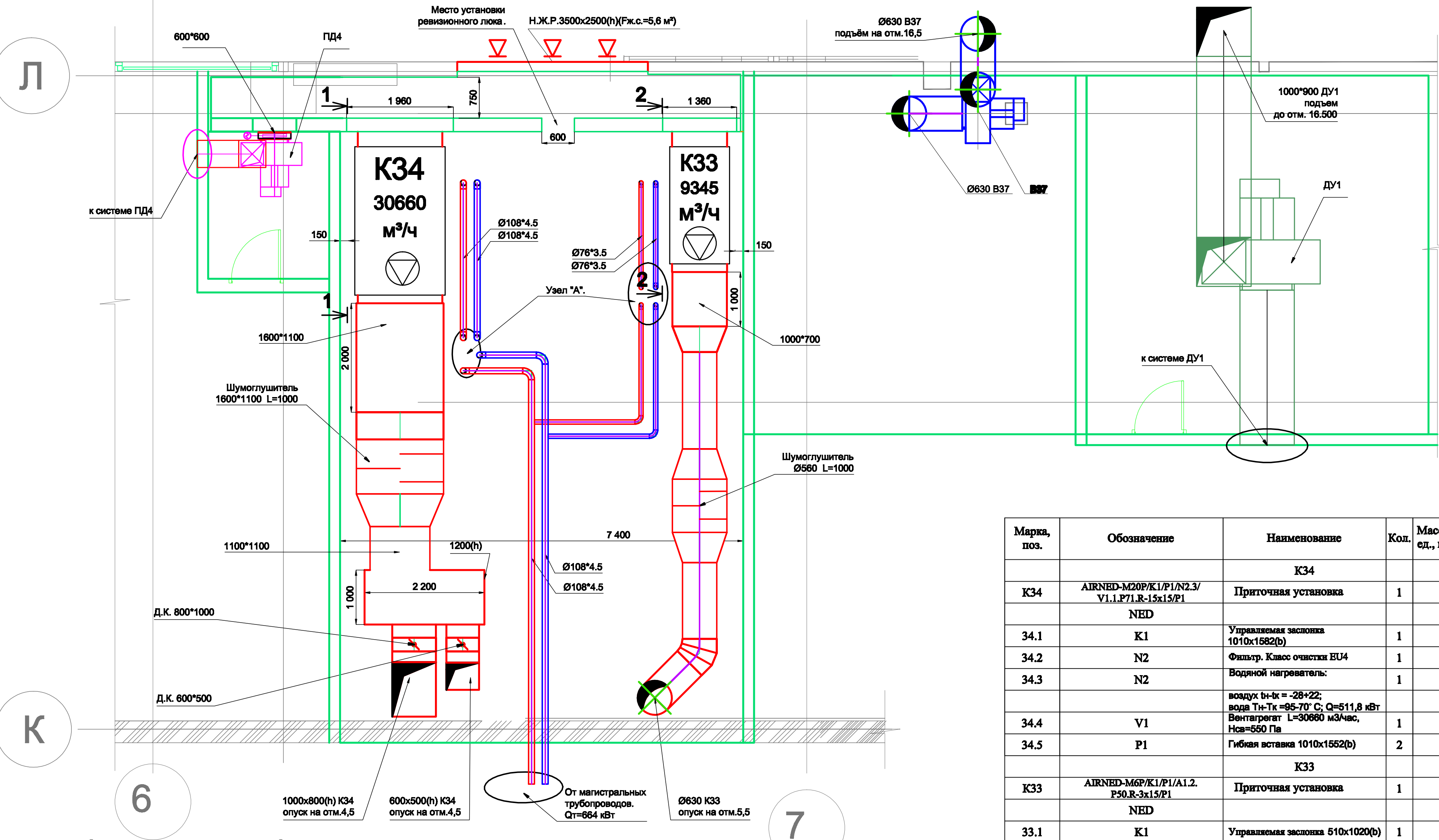


Таблица диаметров трубопроводов и арматуры обвязки регулирующих клапанов в узле управления теплоснабжением приточной системы.

| N п/п | Наименование позиции | K34 | K33 |
|-------|--|--------------------------|--------|
| 1 | кран шаровой полнопроходной | dy100 | dy65 |
| 2 | фильтр | dy100 | dy65 |
| 3 | клапан двухходовой с электроприводом | см. раздел автоматизации | |
| 4 | насос циркуляционный | DN65 | DN40 |
| 5 | клапан обратный | dy80 | dy50 |
| 6 | клапан балансировочный | dy80 | dy50 |
| 7 | кран шаровой полнопроходной | dy80 | dy50 |
| 8 | манометр показывающий до 16 атм со штуцером и 3-х ходовым краном | dy15 | dy15 |
| 9 | термометр показывающий до 100°С | dy15 | dy15 |
| 10 | спусной кран, со штуцером | dy20 | dy15 |
| 11 | автоматический воздухоотводчик | dy15 | dy15 |
| 12 | клапан балансировочный | dy100 | dy65 |
| dy1 | подводящий и обратный трубопр. | 108х4,5 | 76х3,5 |
| dy2 | трубопровод перемычки | 89х4,0 | 57х3,5 |

Характеристики регулирующих клапанов

| № п/п | Наименование системы | Тип клапана | Характеристики клапана | | |
|-------|------------------------|-------------|------------------------|---------------------|-------|
| | | | Расход воды, м3/ч | Потеря напора, бар. | Kv |
| | Теплоснабжение | | | | |
| 1 | калорифер системы K34. | 2-х ходовой | 17.66 | 0.5 | 24.98 |
| 2 | калорифер системы K33. | 2-х ходовой | 5.16 | 0.5 | 7.29 |

Характеристики циркуляционных насосов фирмы "Grundfos".

| № п/п | | Пром. т/ч | Напор м. вод. ст. | Мощ. эл. двиг. кВт | Марка | Примечание |
|----------------|-----|-----------|-------------------|--------------------|---------------|------------|
| Теплоснабжение | | | | | | |
| 1 | K34 | 17.66 | 3 | 0.51 | UPS 40-60/2 F | 220V |
| 2 | K33 | 5.16 | 3 | 0.34 | UPS 40-60/4 F | 220V |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечания |
|-------------|--|--|------|---------------|------------|
| K34 | | | | | |
| K34 | AIRNED-M20P/K1/P1/N2.3/V1.1.P71.R-15x15/P1 | Приточная установка | 1 | | |
| | NED | | | | |
| 34.1 | K1 | Управляемая заслонка 1010x1582(b) | 1 | | |
| 34.2 | N2 | Фильтр. Класс очистки EU4 | 1 | | |
| 34.3 | N2 | Водяной нагреватель: | 1 | | |
| | | воздух tн-тк = -28+22; вода Тн-Тк = 95-70° С; Q=511,8 кВт | | | |
| 34.4 | V1 | Вентарегат L=30660 м³/час, Hсв=550 Па | 1 | | |
| 34.5 | P1 | Гибкая вставка 1010x1582(b) | 2 | | |
| K33 | | | | | |
| K33 | AIRNED-M6P/K1/P1/A1.2.P50.R-3x15/P1 | Приточная установка | 1 | | |
| | NED | | | | |
| 33.1 | K1 | Управляемая заслонка 510x1020(b) | 1 | | |
| 33.2 | A1 | Фильтр. Класс очистки EU4 | 1 | | |
| 33.3 | A1 | Водяной нагреватель: | 1 | | |
| | | воздух tн-тк = -28+22; вода Тн-Тк = 95-70° С; Q=156 кВт | | | |
| 33.4 | A1 | Вентарегат L=9345 м³/час, Hсв=480 Па | 1 | | |
| 33.5 | P1 | Гибкая вставка 510x1010(b) | 2 | | |

Примечание:

- Приточные системы теплоизолируются - от воздухозабора до калорифера подогрева b=40мм, транзитные участки воздуховодов приточных систем, проходящих по улице - b=19мм. Вытяжные системы, расположенные в помещении - от вентарегата до устья шахты b=10мм. Вытяжные системы, расположенные на кровле - от выхода воздуховода из шахты до края выбросного отверстия, b=10мм.
- Воздухозабор должен быть оборудован ревизионным люком.
- Транзитные участки воздуховодов покрываются огнестойким покрытием.

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|------------|----------|---|--|------|
| Заказчик "ИСК ЕВРАЗИЯ" ОПМ-011/1-08 | | | | ОВ1-1-5 | | |
| 1 | - | Зам. 03-08 | 20.10.08 | Реконструкция блоков А и В3, корпуса №5 ПЛК "Северное Домодедово" под производственные нужды ЗАО "Мультифлекс", расположенного по адресу: М.О. г. Домодедово, м-н Северный, ул. Логистическая, д. 1/3 | | |
| Изм. Кол. у. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Блок А. | |
| Ген. директор | Шевелева Г.И. | | | | Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус. | |
| Гл.инж. | Никофоров А.В. | | | | Старший | Лист |
| Вед. спец. | Фомичев А.В. | | | | Р | 5 |
| Инж. | Фомин А.А. | | | | Листов 18 | |
| Н. контр. | Стоянов Г.М. | | | | Блоки №3 и №4. Сечения 1-1, 2-2. М1:50 | |
| | Федоров А.Ю. | | | | ООО "КИМ-Ш" | |