

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Содержание тома	
2	Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ	
3	Принципиальные схемы вентиляции	
4	Принципиальные схемы отопления	
5	Принципиальная схема кондиционирования	
6	Принципиальная схема противодымной вентиляции	

Согласовано

Инв.Н погдт. Подпись и дата Взам. инв.Н

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					12.19
Рук. группы					12.19
Проверил					12.19
Разработал					12.19
Н. контроль					12.19

Дошкольная образовательная организация на 205 мест по адресу: г. Москва, ВАО, ул. Вольная, вл.28

Дошкольное образовательное учреждение

Стадия	Лист	Листов
П	1	

Содержание тома

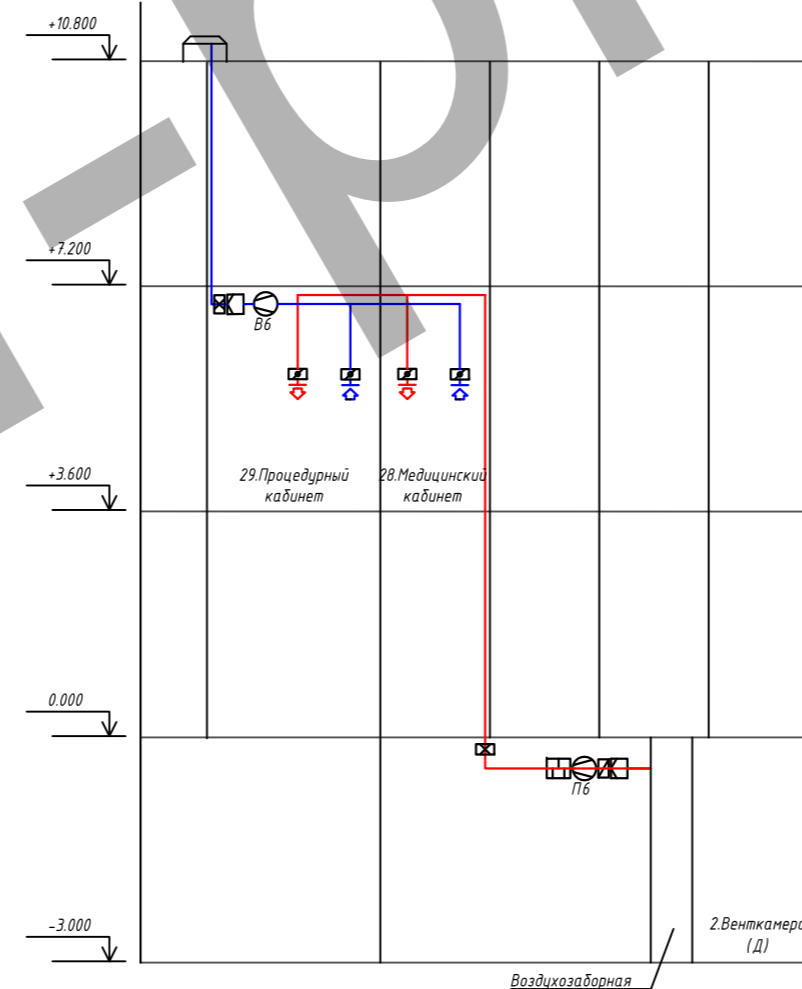
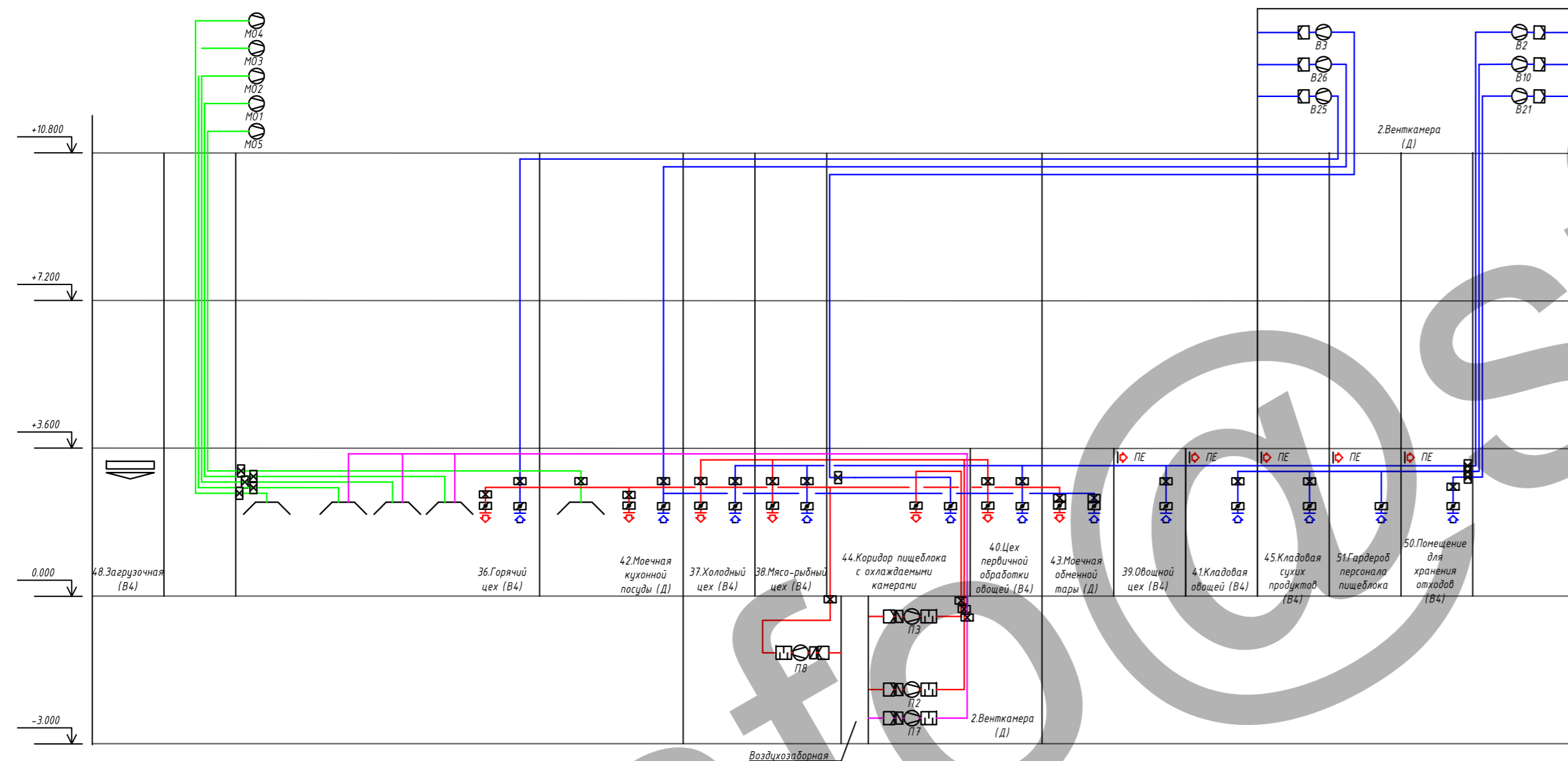
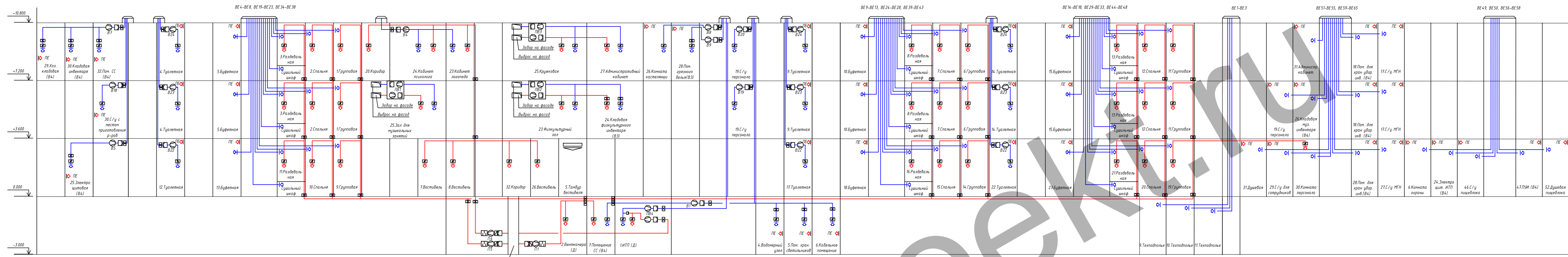
Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания, (сооружения), помещения	Площ., м <sup>2</sup>	Периоды года при t <sub>n</sub> , °С	Расход тепла, кВт / Гкал/ч					Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	на теплые полы	общий		
ДОО	3,600	-25	116/0,1	299/0,257	см.проект ВК	30/0,026	445/0,383	18,9	-

Согласовано

Инв.№ погл. Инв.№ взаим. инв.№ дата Подпись

						Дошкольная образовательная организация на 205 мест по адресу: г. Москва, ВАО, ул. Вольная, вл.28			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП									12.19
Рук. группы						12.19	Дошкольное образовательное учреждение		
Проверил						12.19	П		
Разработал Рудковский						12.19	2		
Н. контроль						12.19	Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ		



- Условные обозначения:**
- Воздуховод приточной вентиляции.
  - Воздуховод приточной вентиляции.
  - Воздуховод вытяжной вентиляции.
  - Воздуховод вытяжной вентиляции.
  - Вентилятор.
  - Шунт/лимитер.
  - Нагреватель.
  - Клапан вентиляционный с электроприводом.
  - Дроссель-клапан.
  - Зона вентиляционный.
  - Противопожарный клапан нормально-открытый.
  - Завеса электрическая.

Дошкольная образовательная организация на 205 мест по адресу: г. Москва, ВАО, ул. Вольная, д/л.28						
ИМП	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
					12.19	
Руководитель					12.19	
Проверил					12.19	
Разработал	Рудковский				12.19	
Н.Контроль					12.19	
Дошкольное образовательное учреждение					Страниц	Лист
Принципиальные схемы вентиляции					П	3

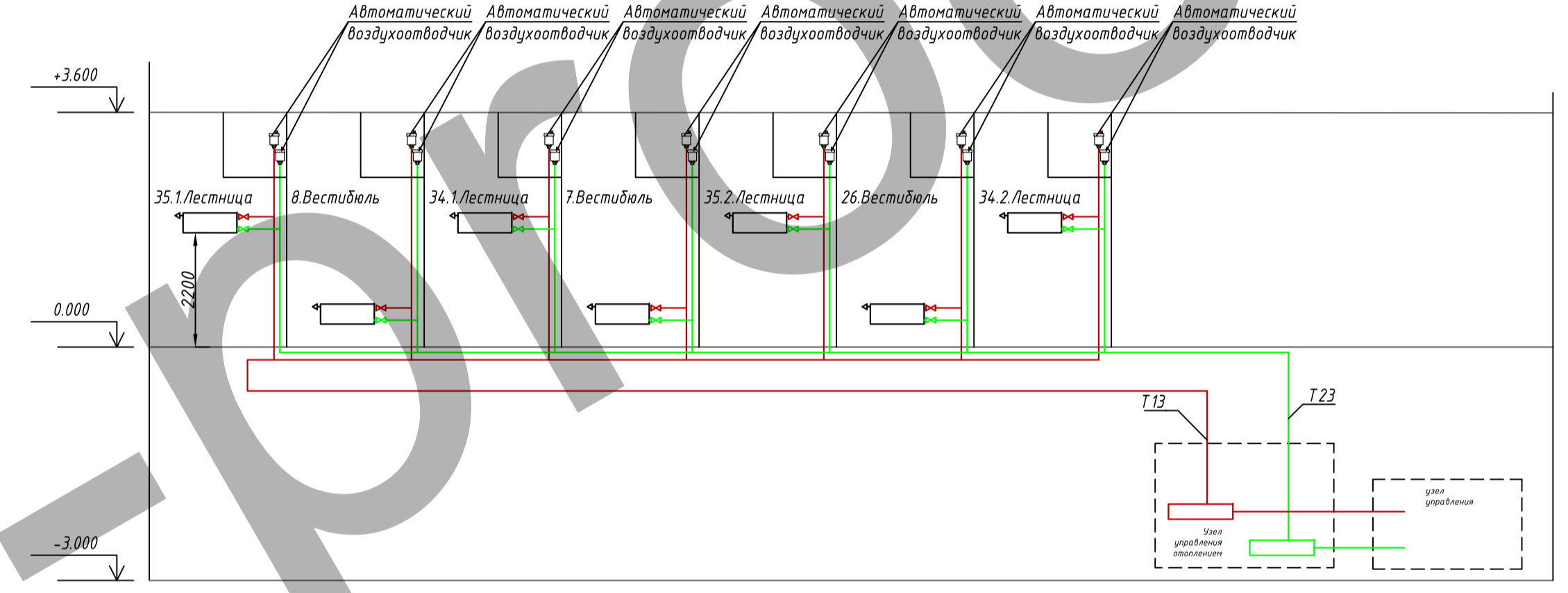
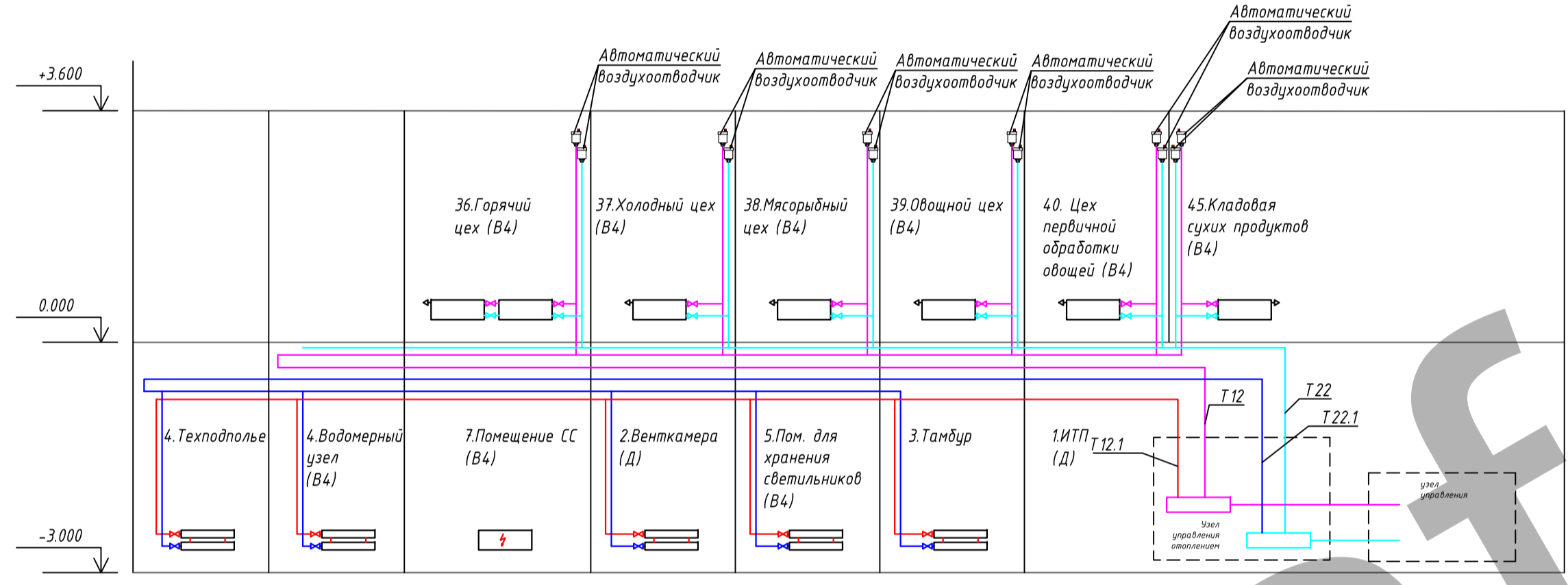
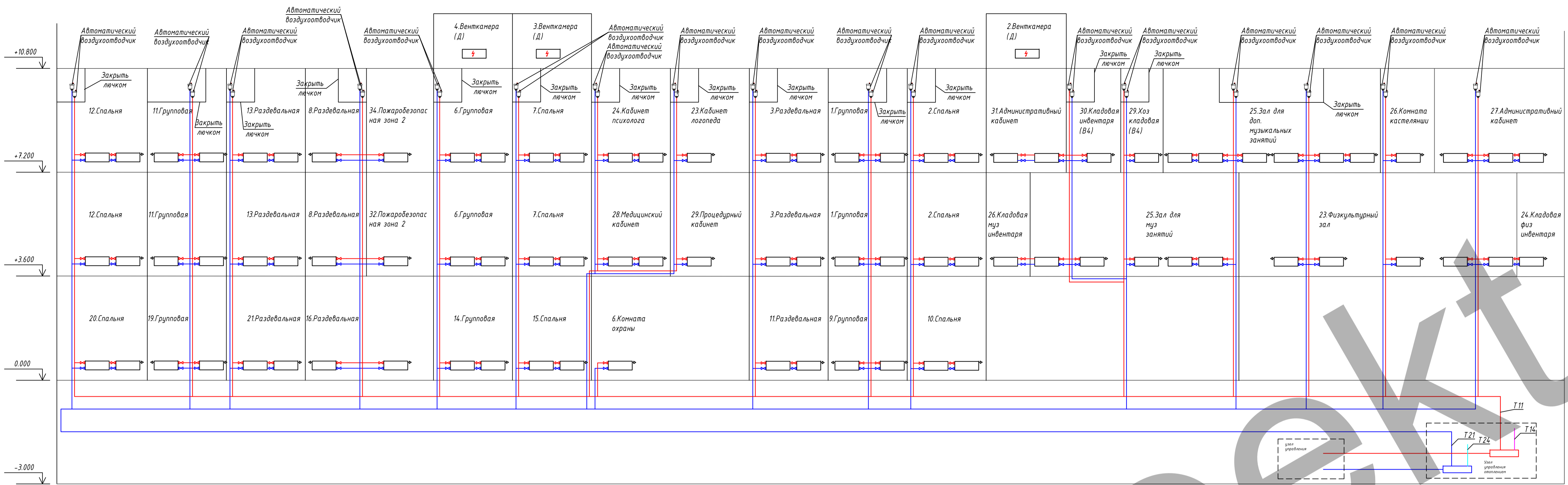
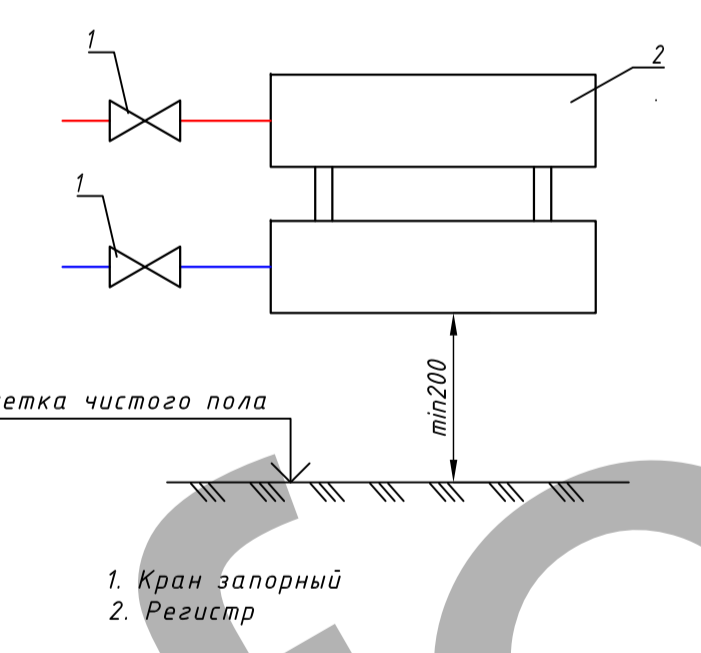
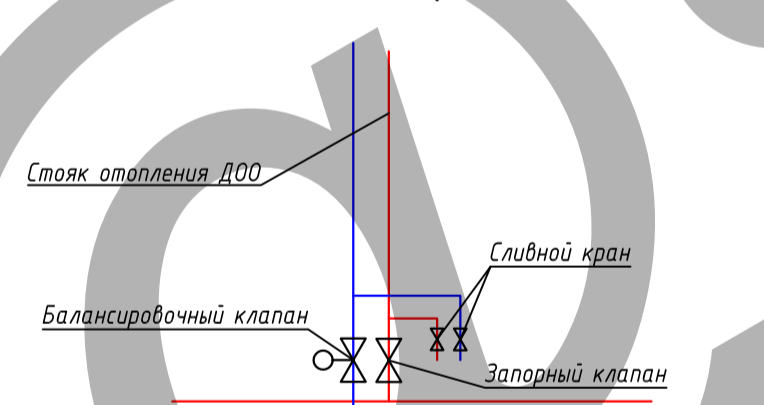


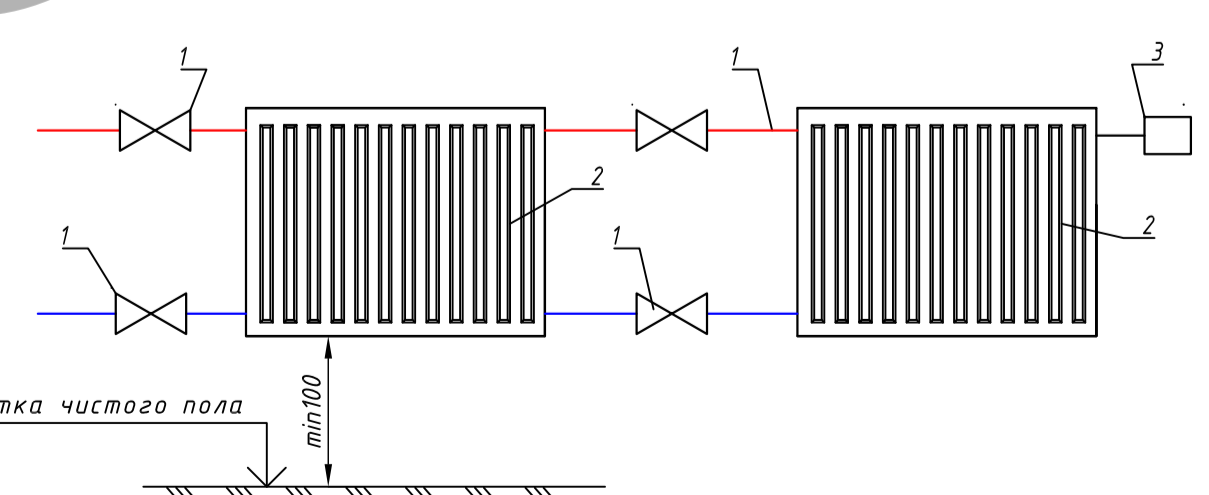
Схема подключения регистра



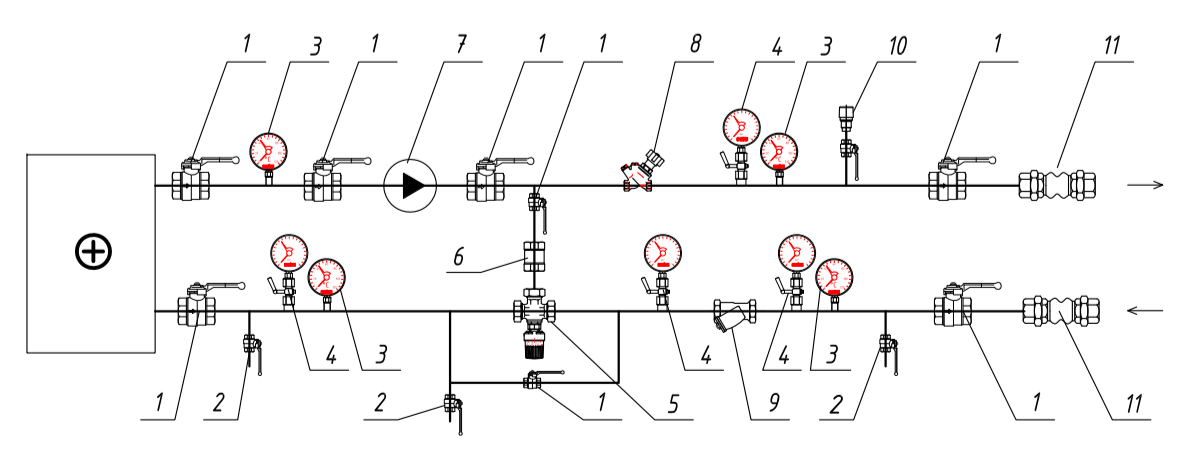
Узел подключения стояка к магистрали



Узел подключения цепки радиаторов



Узел регулирования калорифера



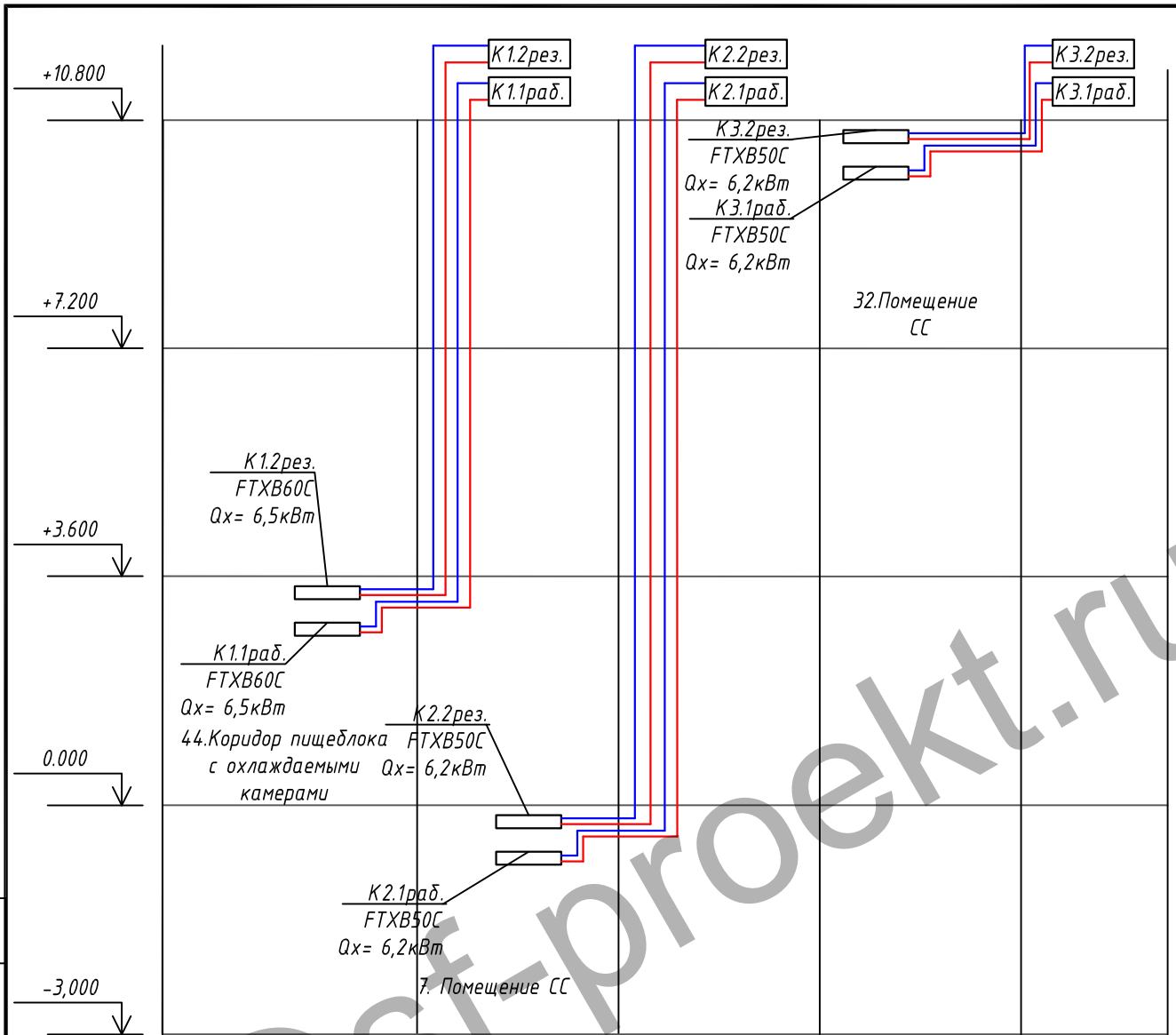
1. Шаровый кран
2. Спускной кран
3. Термометр
4. Манометр
5. Трехходовый клапан
6. Обратный клапан
7. Насос
8. Балансировочный клапан
9. Фильтр
10. Автоматический воздухоотводчик
11. Гибкая вставка

- Условные обозначения:
- T11 Трубопровод системы отопления (подача)
  - T12 Трубопровод системы отопления (подача)
  - T13 Трубопровод системы отопления (подача)
  - T14 Трубопровод системы теплых полов (подача)
  - T15 Трубопровод системы теплоснабжения (подача)
  - T21 Трубопровод системы отопления (обратка)
  - T22 Трубопровод системы отопления (обратка)
  - T23 Трубопровод системы отопления (обратка)
  - T24 Трубопровод системы теплых полов (обратка)
  - T25 Трубопровод системы теплоснабжения (обратка)
  - Радиатор отопления.
  - ▬ Регистр отопления.
  - ⚡ Электроконвектор.
  - УР1 Узел регулирования калорифером.

Примечания:

1. Монтаж оборудования и трубопроводов производить в соответствии с СП 73.13330.2016 и требованиями завода-изготовителя оборудования
2. Привязки трубопроводов уточнить по месту монтажа
3. Привязки приборов отопления уточнить по месту монтажа
4. Все воздухоотводчики необходимо убрать из зоны доступа детей и закрыть лючками

Дошкольная образовательная организация на 205 мест по адресу: г. Москва, ВАО, ул. Вольная, вл.28				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
				12.19
Дошкольное образовательное учреждение				Страница
				Лист
				Листов
Принципальные схемы отопления				
Рук. группы				12.19
Разработал	Рудковский			12.19
Н. контроль				12.19



Условные обозначения:

- Трубопровод системы кондиционирования (подача).
- Трубопровод системы кондиционирования (обратка).
- Внутренний блок сплит-системы.
- K2.1 Наружный блок сплит-системы.

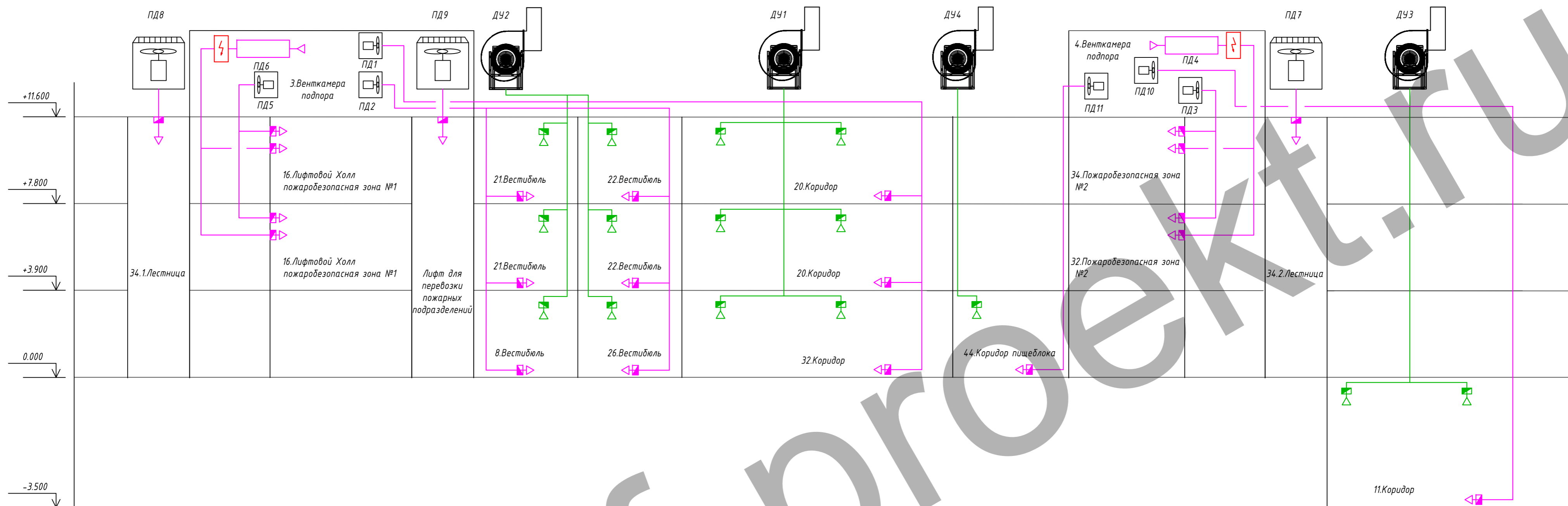
Дошкольная образовательная организация на 205 мест по адресу: г. Москва, ВАО, ул. Вольная, вл.28

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП					12.19
Рук. группы					12.19
Проверил					12.19
Разработал	Рудковский				12.19
Н. контроль					12.19

Дошкольное образовательное учреждение


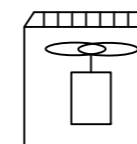

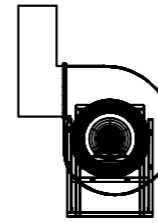


Принципиальная схема кондиционирования

Стадия	Лист	Листов
П	5	



Условные обозначения:

— Воздуховод вытяжной противодымной вентиляции.  
 — Воздуховод приточной противодымной вентиляции.

-  Вентилятор подпора.
-  Вентилятор подпора.
-  Вентилятор подпора.
-  Вентилятор дымоудаления.
-  Клапан дымовой нормально-закрытый.
-  Канальный электронагреватель.

						Дошкольная образовательная организация на 205 мест по адресу: г. Москва, ВАО, ул. Вольная, вл.28			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Дошкольное образовательное учреждение	Стадия	Лист	Листов
ГИП					12.19		П	6	
Рук. группы					12.19	Принципиальная схема противодымной вентиляции			
Проверил					12.19				
Разработал	Рудковский				12.19				
Н. контроль					12.19				