

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение систем	Кол систем	Наименование обслуживаемого помещения (технолог.оборудован.)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздуонагреватель					Фильтр				Примечание		
				Тип,исполнен	№	Схема исполнения	Положение	L м³ /час	Рсети, Па	п, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	Ну квт.	п, об/мин	Тип	№	Кол.	Тем-ра нагрев., °С охлажд.		Расход тепла, (холода) кВт	ΔР, Па	Тип		№	Кол.
У1-У4	4	Въезд на подземную автостоянку	Воздушная завеса AD315W					3000*1				0.4		водяной	1	+5	+55*2	53						"Frico"
	9	Подземная автостоянка -2 этажа	Тепловентилятор SWS02					1260*1				0.075		водяной	1	+5	+26,5*2	9,6	112,3*3					"Frico"
	2		Тепловентилятор SWS12				2340*1					0.155		водяной	1	+5	+20,5*2	12,95						
	9	Подземная автостоянка -1 этажа	Тепловентилятор SWS02					1260*1				0.075		водяной	1	+5	+28*2	10,3	122,7*3					"Frico"
	2		Тепловентилятор SWS12				2340*1					0.155		водяной	1	+5	+23*2	15						

Кожеецкий

**Примечания:**

1. Температура воздуха на подземной автостоянке - +5°C
2. Объем подземной автостоянки на -2 этаже - 9317м³, объем подземной автостоянки на -1 этаже - 9610м³.
- \*1 - расход воздуха через отопительный агрегат согласно паспортным данным;
- \*2 - увеличение температуры проходящего воздуха при соответствующей мощности и максимальном расходе воздуха;
- \*3 - суммарные потери тепла в помещении, равные сумме трансмиссионных теплопотерь, потерь тепла, вносимого въезжающими автомобилями и потери тепла, связанные с поступлением наружного воздуха.

РД/11-52/11-ТС

Заказчик ООО "Кронтэкс"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Рук. пр. отдела				Бетенин	
ГИП				Троицкий	
ГАП				Казанцев	01.2013
Выполнил				Кожеецкий	
Проверил					

16-ти этажный жилой дом  
г. Москва, ул. Щукинская, вл.8.

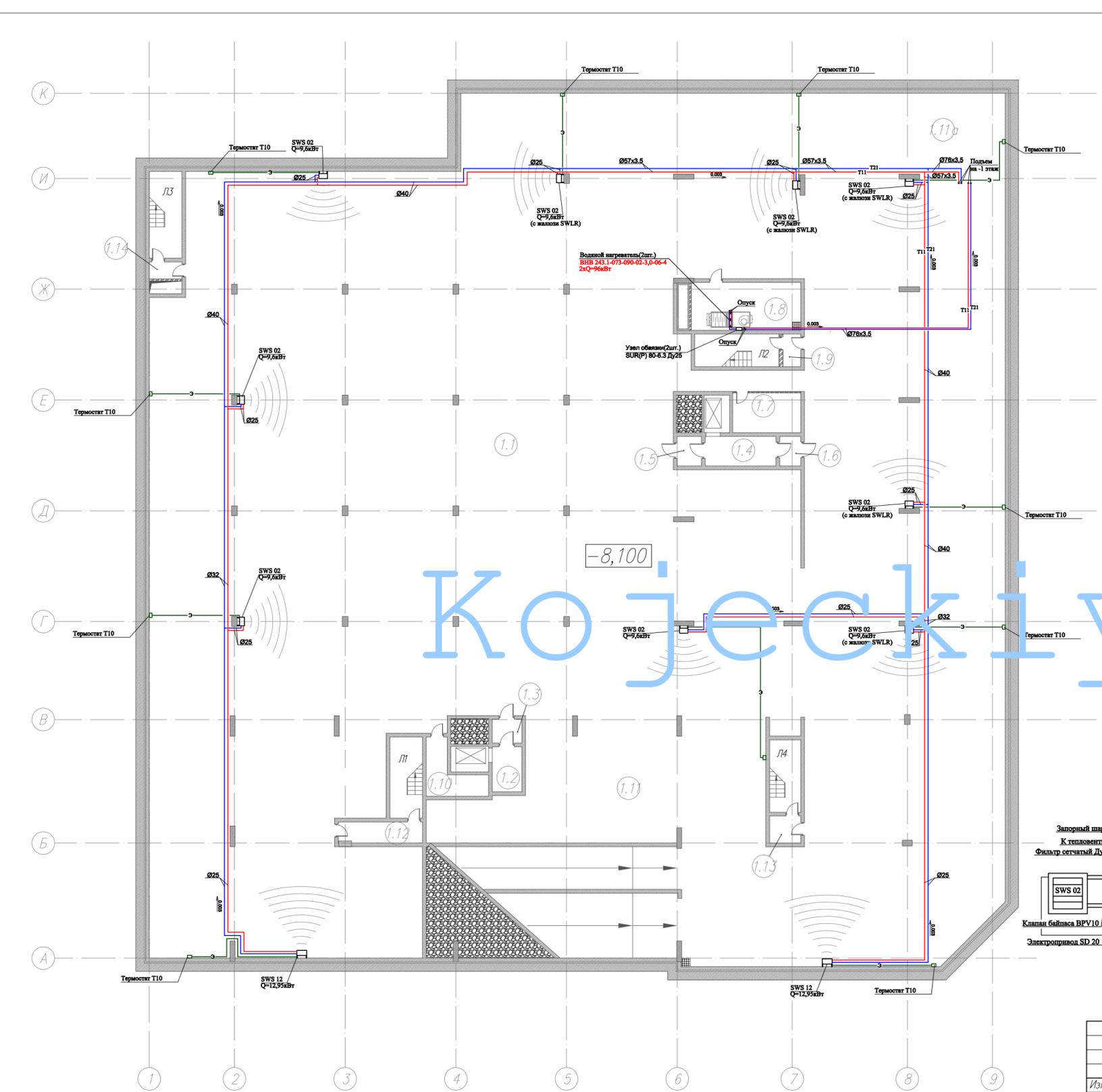
Стадия	Лист	Листов
Р	1.2	2

Характеристики  
отопительно-вентиляционных  
систем.



СОГЛАСОВАНО

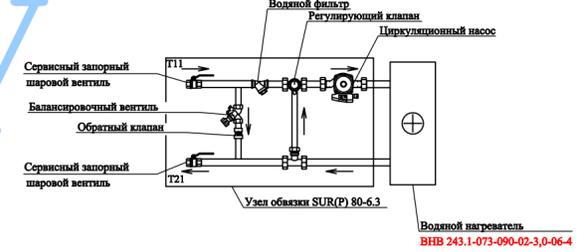
Инв. N подл. Погнпись и дата. Взам. инв. N. Рук.пр.авт. Рук.пр.об. Рук.пр.пр. Гл.инж. КС



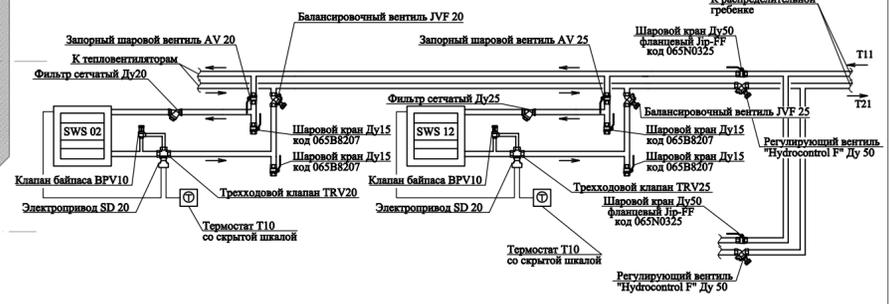
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ.	Обозначение	Площадь м2
1.1	Автостоянка	3 191.0 м <sup>2</sup>
1.2	Лифтовой холл (корп.1)	7.2 м <sup>2</sup>
1.3	Тамбур-шлюз (корп.1)	3.6 м <sup>2</sup>
1.4	Лифтовой холл (корп.2)	10.2 м <sup>2</sup>
1.5	Тамбур-шлюз (корп.2)	3.6 м <sup>2</sup>
1.6	Тамбур-шлюз (корп.2)	3.5 м <sup>2</sup>
1.7	Помещение уборочной техники	13.9 м <sup>2</sup>
1.8	Приточная венткамера автостоянки	26.2 м <sup>2</sup>
1.9	Тамбур	2.9 м <sup>2</sup>
1.10	Венткамера подпора	10.6 м <sup>2</sup>
1.11	Место хранения велотехники	73.0 м <sup>2</sup>
1.11.а	Место хранения велотехники	42.5 м <sup>2</sup>
1.12	Тамбур	7.8 м <sup>2</sup>
1.13	Тамбур	4.2 м <sup>2</sup>
1.14	Тамбур	2.9 м <sup>2</sup>

Узел обвязки приточной установки КЦКП - 8 - УЗ



Узел обвязки тепловентиляторов

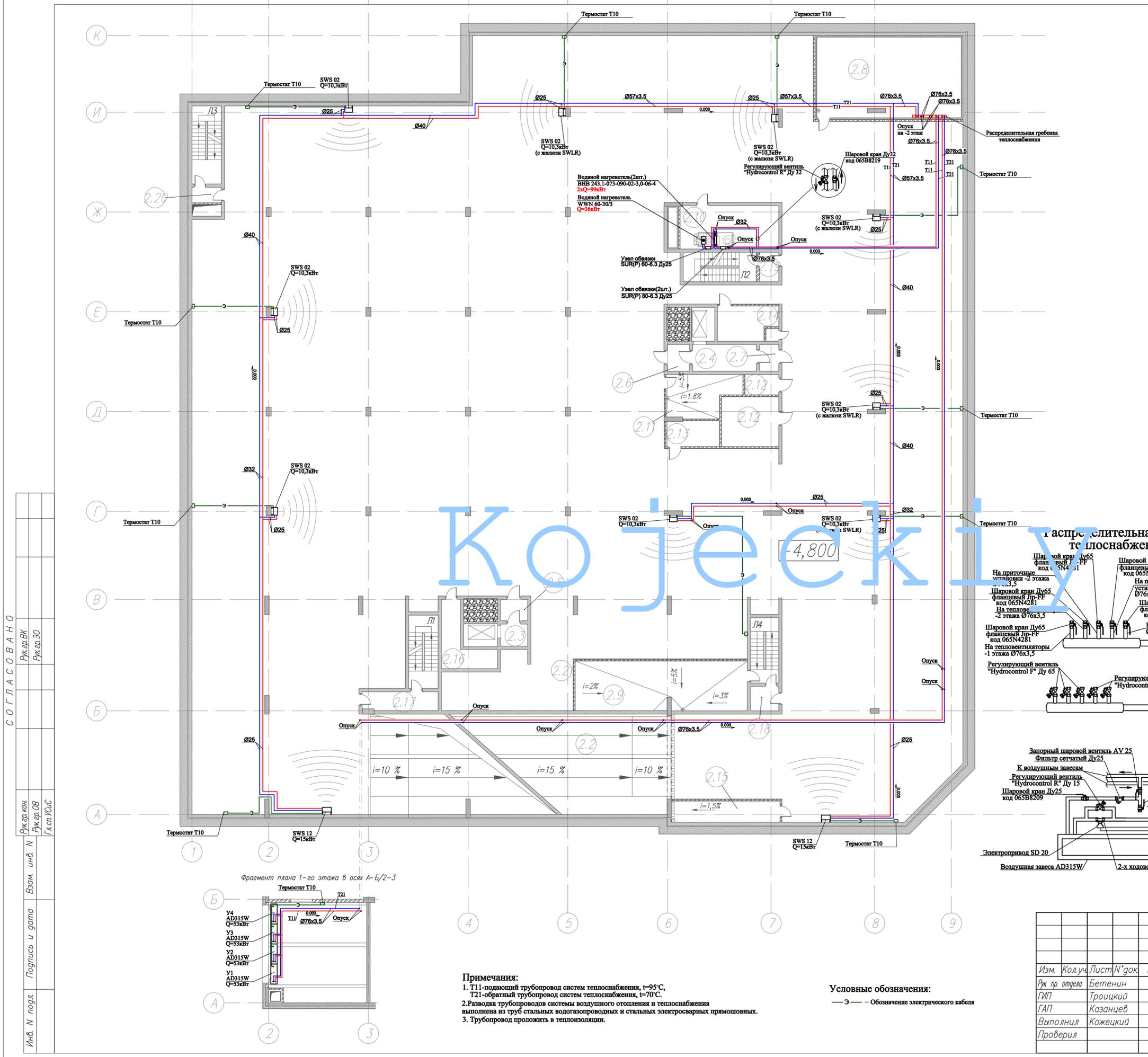


**Примечания:**  
 1. T11-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C,  
 T21-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.  
 2. Разводка трубопроводов системы воздушного отопления и теплоснабжения  
 выполнена из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных.  
 3. Трубопровод проложить в теплоизоляции.

**Условные обозначения:**  
 —○— Обозначение электрического кабеля

					РД/11-52/11-ТС				
					Заказчик ООО "Кронтэкс"				
Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	16-ти этажный жилой дом г. Москва, ул. Щукинская, вл.8.	Страница	Лист	Листов
	Рк пр. отдела	Бетенин					Р	2	
	ГАП	Троицкий							
	Выполнил	Козачев	01.2013						
	Проверил	Кожеецкий				План теплоснабжения и воздушного отопления - 2 этажа, узел обвязки приточной установки КЦКП - 8 - УЗ узла обвязки тепловентилятора.	 ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА"		

№ помещ	Обозначение	Площадь м2
2.1	Автостоянка	3 100 м <sup>2</sup>
2.2	Двухпутная въездная рампа	245 м <sup>2</sup>
2.3	Лифтовой холл (корп.1)	7.2 м <sup>2</sup>
2.4	Лифтовой холл (корп.2)	10.5 м <sup>2</sup>
2.5	Тамбур-шлюз (корп.1)	3.6 м <sup>2</sup>
2.6	Тамбур-шлюз (корп.2)	3.6 м <sup>2</sup>
2.7	Тамбур-шлюз (корп.2)	3.1 м <sup>2</sup>
2.8	итп	70.7 м <sup>2</sup>
2.9	Насосная пожаротушения	52.1 м <sup>2</sup>
2.10	Приточная вентиляция автостоянки	26.2 м <sup>2</sup>
2.11	Насосная хоз-питьевого водоснабжения	17.3 м <sup>2</sup>
2.12	Электрощитовая ( ВРУ и П Щ )	22.0 м <sup>2</sup>
2.13	Помещение для хранения лампочек	8.4 м <sup>2</sup>
2.14	Венткамера подпора	11.8 м <sup>2</sup>
2.15	Водомерный узел	14.0 м <sup>2</sup>
2.16	Венткамера подпора	12.5 м <sup>2</sup>
2.17	Тамбур	7.8 м <sup>2</sup>
2.18	Тамбур	4.2 м <sup>2</sup>
2.19	Тамбур	3.5 м <sup>2</sup>
2.20	Тамбур	2.9 м <sup>2</sup>
2.21	Место хранения велосипедов	21.4 м <sup>2</sup>



СОГЛАСОВАНО

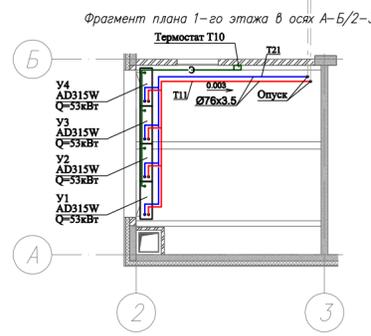
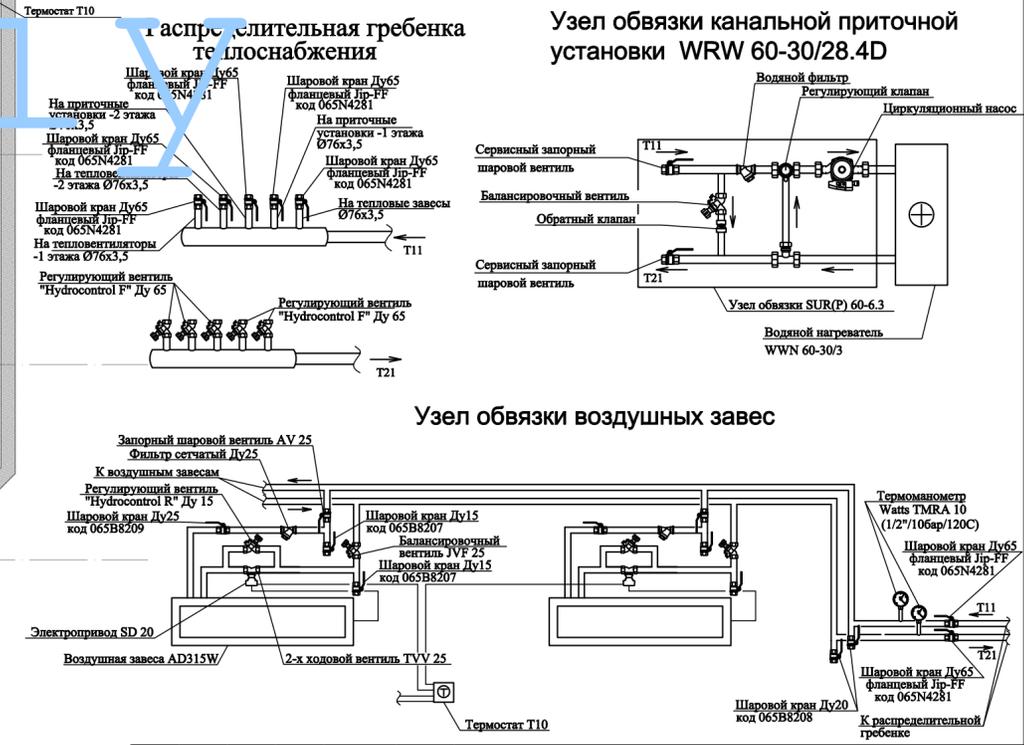
Рук.пр.кон. Рук.пр.ВК Рук.пр.ЭВ Гл.инж.И.С.С.

Рук.пр.ЭВ Гл.инж.И.С.С.

Взам. инв. Н

Подпись и дата

Инв. N подл.



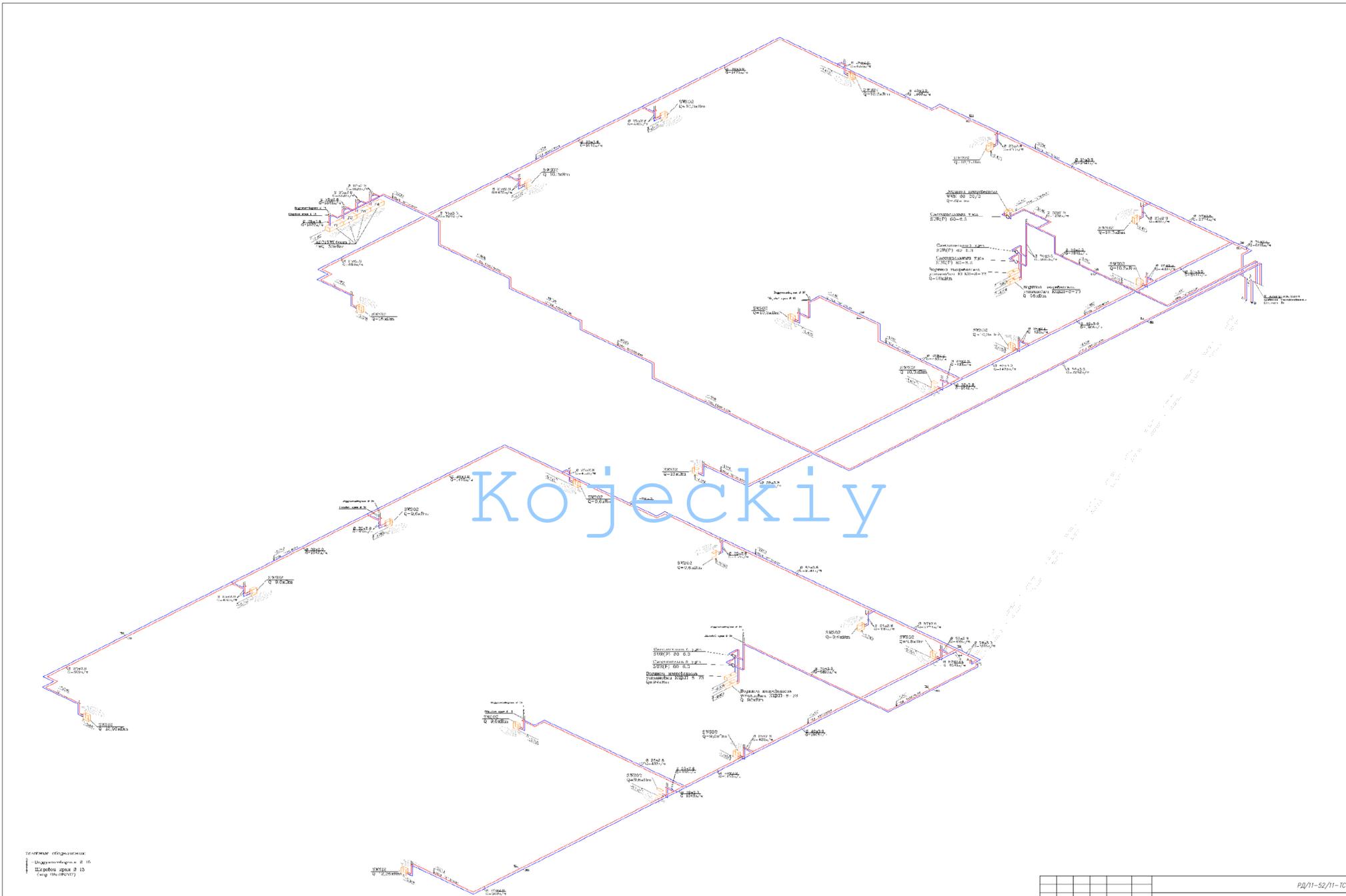
**Примечания:**

- T11-подающий трубопровод систем теплоснабжения, t=95°C, T21-обратный трубопровод систем теплоснабжения, t=70°C.
- Разводка трубопроводов системы воздушного отопления и теплоснабжения выполнена из труб стальных водогазопроводных и стальных электросварных прямошовных.
- Трубопровод проложить в теплоизоляции.

**Условные обозначения:**

—э— Обозначение электрического кабеля

Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Заказчик ООО "Кронтэкс"		
Рк	пр	отдел	Бетенин				16-ти этажный жилой дом г. Москва, ул. Щукинская, вл.8.		
Г	ИП		Троицкий				Стадия	Лист	Листов
Г	АП		Казанцев		01.2013		Р	3	
Выполнил	Проверил	Кожеецкий		ИП		План теплоснабжения и воздушного отопления -1 этажа узел обвязки приточной установки ИКВ 60-30/28.40, узел обвязки воздушных завес, распределительная гребенка теплоснабжения.			
							ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА"		



KoJeckiy

Технические обозначения:  
 — диаметр — 15  
 — диаметр — 10  
 (см. п. 1.1.1)

Примечание:  
 1. П-подводящий трубопровод системы теплоснабжения, t=95°C.  
 2. ТП-обратный трубопровод системы теплоснабжения, t=70°C.  
 3. Разводка трубопроводов системы воздушного отопления и теплоснабжения выполнена из труб стальных высокопрочных и стальных электросварных прямошовных.  
 4. Обозначения указаны при монтаже.

						РД/11-52/11-1С			
						Заказчик ООО "Кронтекс"			
Имя	Кол-во	Лист	Град.	Лист	Дата	16-ти этажный жилой дом в Москве, ул. Щукинская вл.8	Страна	Лист	
И.В.И.	Бетенин						Р	4	
И.В.И.	Прокопий								
И.В.И.	Козачев	01.2013							
И.В.И.	Воловик								
И.В.И.	Ковалев								
И.В.И.	Проверил								
						Аксонометрическая схема воздушного отопления и теплоснабжения		ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РД"	