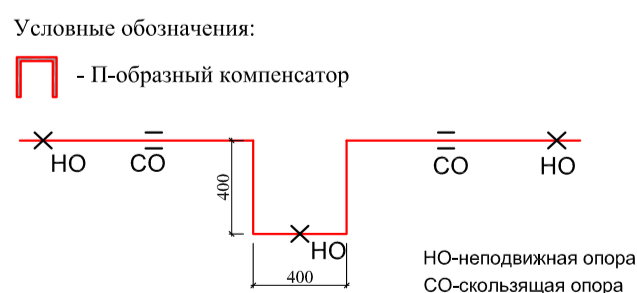
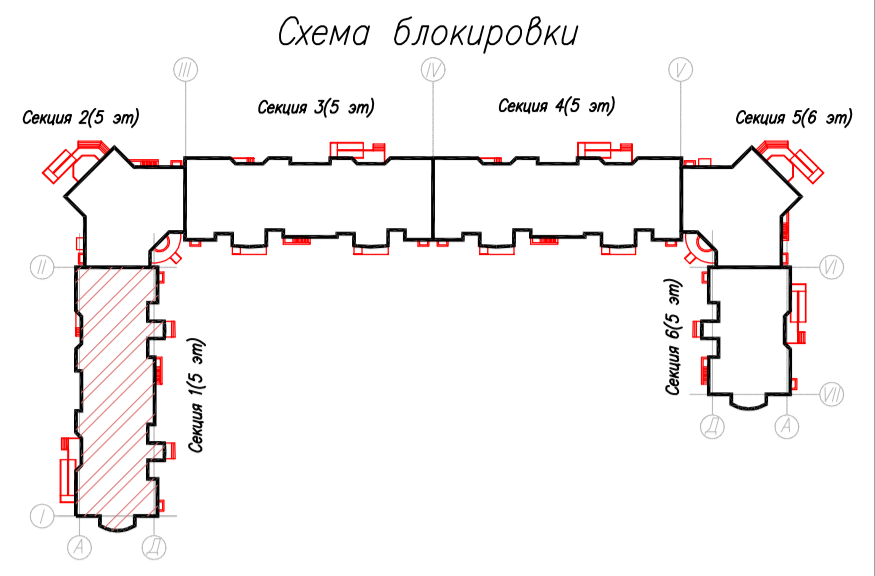
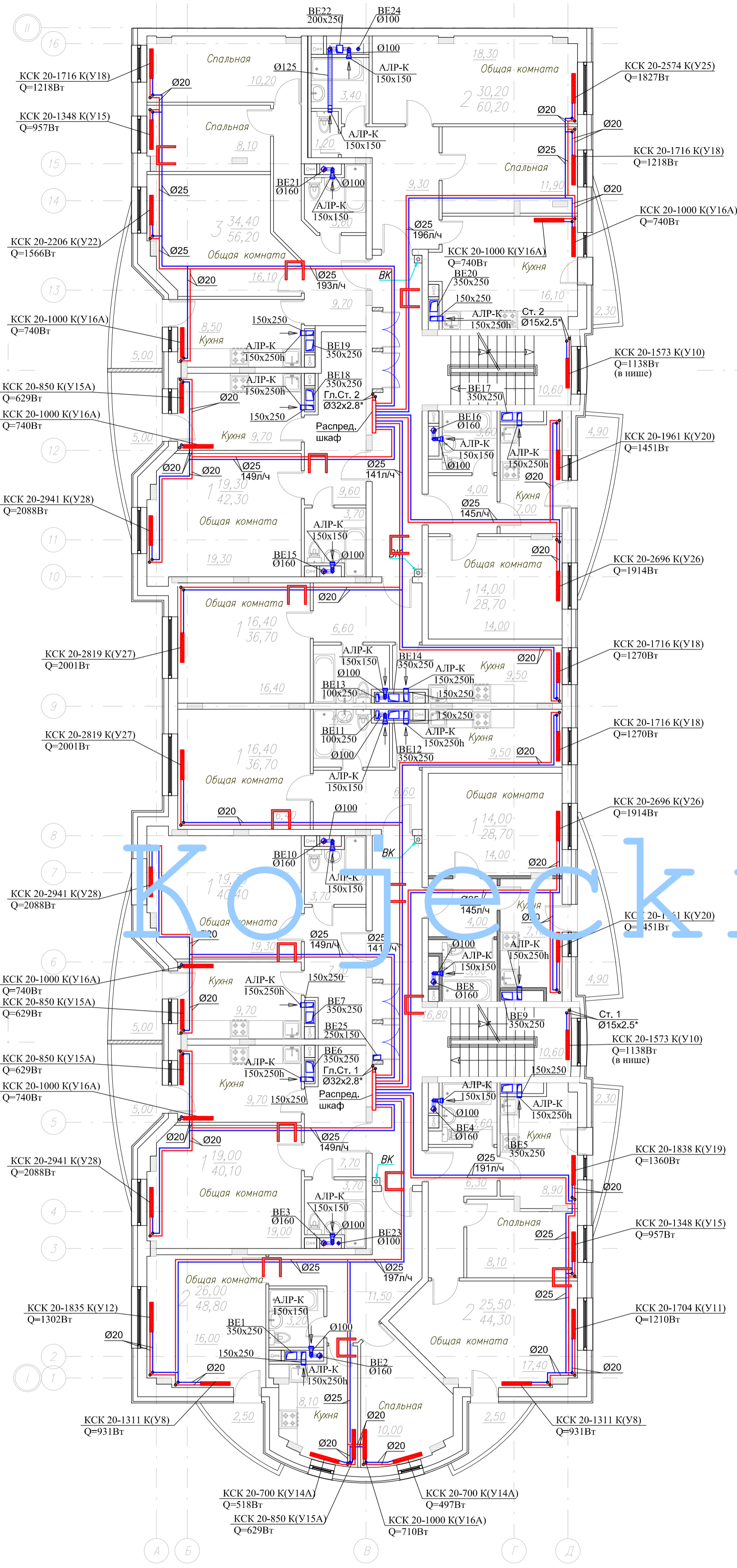


КОТЭЖКІУ

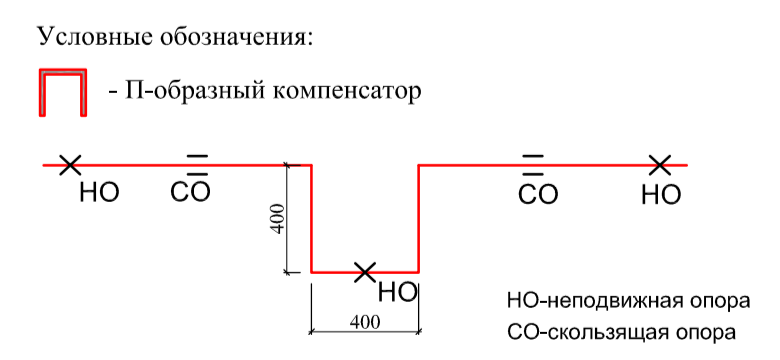


- Примечания:
1. Т1 - подающий трубопровод систем радиаторного отопления, t=90°C, Т2 - обратный трубопровод систем радиаторного отопления, t=70°C.
 - 2.* - Трубы диаметром 15-40 - стальные водогазопроводные, на схеме указан внутренний диаметр и толщина стенки, трубы диаметром 50-100 - электросварные прямошовные, на схеме указан наружный диаметр и толщина стенки.
 3. Трубопровод, прокладываемый в полу на 1-5 этажах из труб армированных полипропиленовых PN25, на планах указан наружный диаметр.
 4. Трубопровод проложить в теплоизоляции.
 5. Трубопроводы и стояки системы отопления условно отнесены от стен.
 6. Точки привязки прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.
 7. Трубопровод подводимый к радиаторам Ø20.
 8. Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85.

				РД-05/14-0В1					
				Заказчик ООО "Возрождение"					
Изм.	Кол.уч.	Лист N док	Подп.	Дата	5-ти этажный монолитный жилой дом по адресу: Воронежская обл., г. Павловск, мкр. Северный д.7	Стадия	Лист	Листов	
Выполнил	Кожечкин					Р	7		
Проверил	Бетенин								
				Отопление и вентиляция. План 2 этажа.					



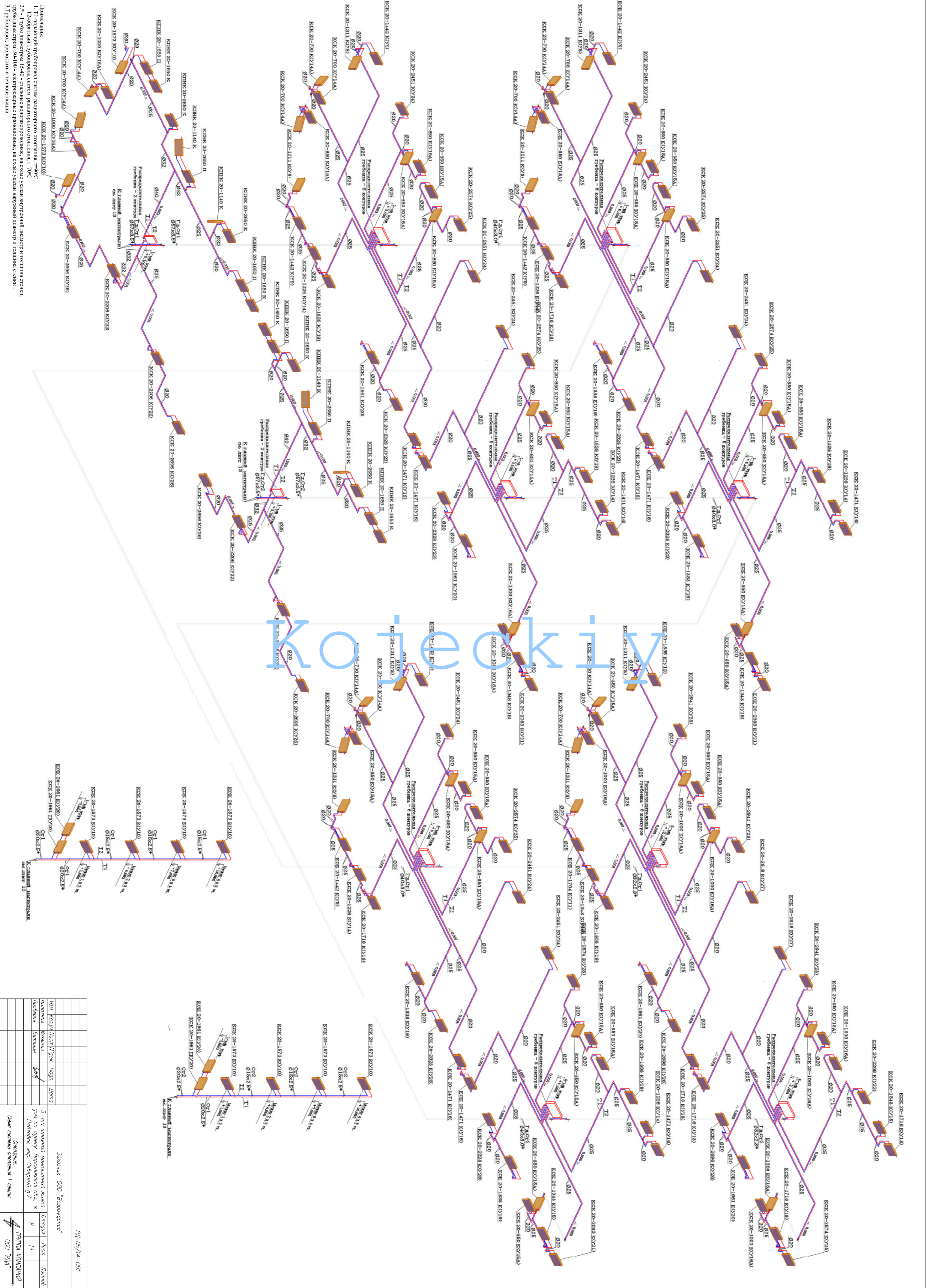
Котелки



- Примечания:
- Т1-подающий трубопровод систем радиаторного отопления, $t=90^{\circ}\text{C}$, Т2-обратный трубопровод систем радиаторного отопления, $t=70^{\circ}\text{C}$.
 - * - Трубы диаметром 15-40 - стальные водогазопроводные, на схеме указан внутренний диаметр и толщина стенки, трубы диаметром 50-100 - электросварные прямошовные, на схеме указан наружный диаметр и толщина стенки.
 - Трубопровод, прокладываемый в полу на 1-5 этажах из труб армированных полипропиленовых PN25, на планах указан наружный диаметр.
 - Трубопровод проложить в теплоизоляции.
 - Трубопроводы и стойки системы отопления условно отнесены от стен.
 - Точки привязки прокладки трубопроводов уточнить по месту при монтаже.
 - Трубопровод подводимый к радиаторам Ø20.
 - Монтаж, наладку и испытание систем вентиляции вести согласно СНиП 3.05.01-85.

РД-05/14-0В1					
Заказчик ООО "Возрождение"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ год	Подп.	Дата
	Выполнил	Кожечий			
	Проверил	Бетенин			
5-ти этажный монолитный жилой дом по адресу: Воронежская обл., г. Павловск мкр. Северный д.7			Стация	Лист	Листов
Отопление и вентиляция. План 5 этажа.			Р	10	
			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА"		

№ п/п	№ пункта	№ пункта	№ пункта	№ пункта	№ пункта
1	1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10
3	11	12	13	14	15
4	16	17	18	19	20
5	21	22	23	24	25
6	26	27	28	29	30
7	31	32	33	34	35
8	36	37	38	39	40
9	41	42	43	44	45
10	46	47	48	49	50
11	51	52	53	54	55
12	56	57	58	59	60
13	61	62	63	64	65
14	66	67	68	69	70
15	71	72	73	74	75
16	76	77	78	79	80
17	81	82	83	84	85
18	86	87	88	89	90
19	91	92	93	94	95
20	96	97	98	99	100



№ п/п	№ пункта	№ пункта	№ пункта	№ пункта	№ пункта
1	1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10
3	11	12	13	14	15
4	16	17	18	19	20
5	21	22	23	24	25
6	26	27	28	29	30
7	31	32	33	34	35
8	36	37	38	39	40
9	41	42	43	44	45
10	46	47	48	49	50
11	51	52	53	54	55
12	56	57	58	59	60
13	61	62	63	64	65
14	66	67	68	69	70
15	71	72	73	74	75
16	76	77	78	79	80
17	81	82	83	84	85
18	86	87	88	89	90
19	91	92	93	94	95
20	96	97	98	99	100

Этапы: 000 "Проектирование"

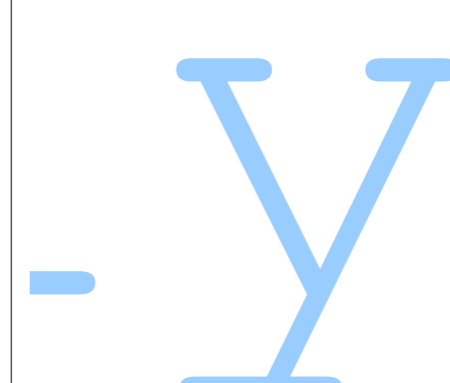
№ п/п: 1-10

Итого: 10

Дата: 01.01.2020

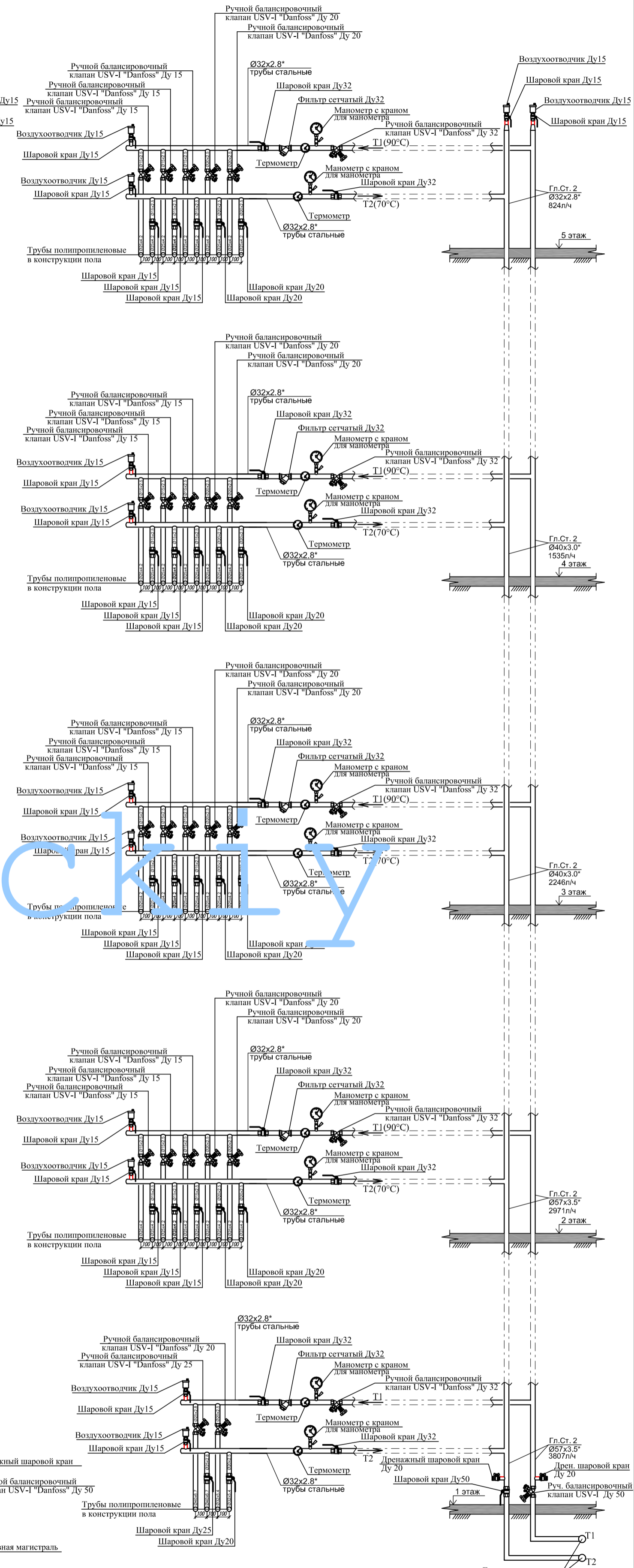
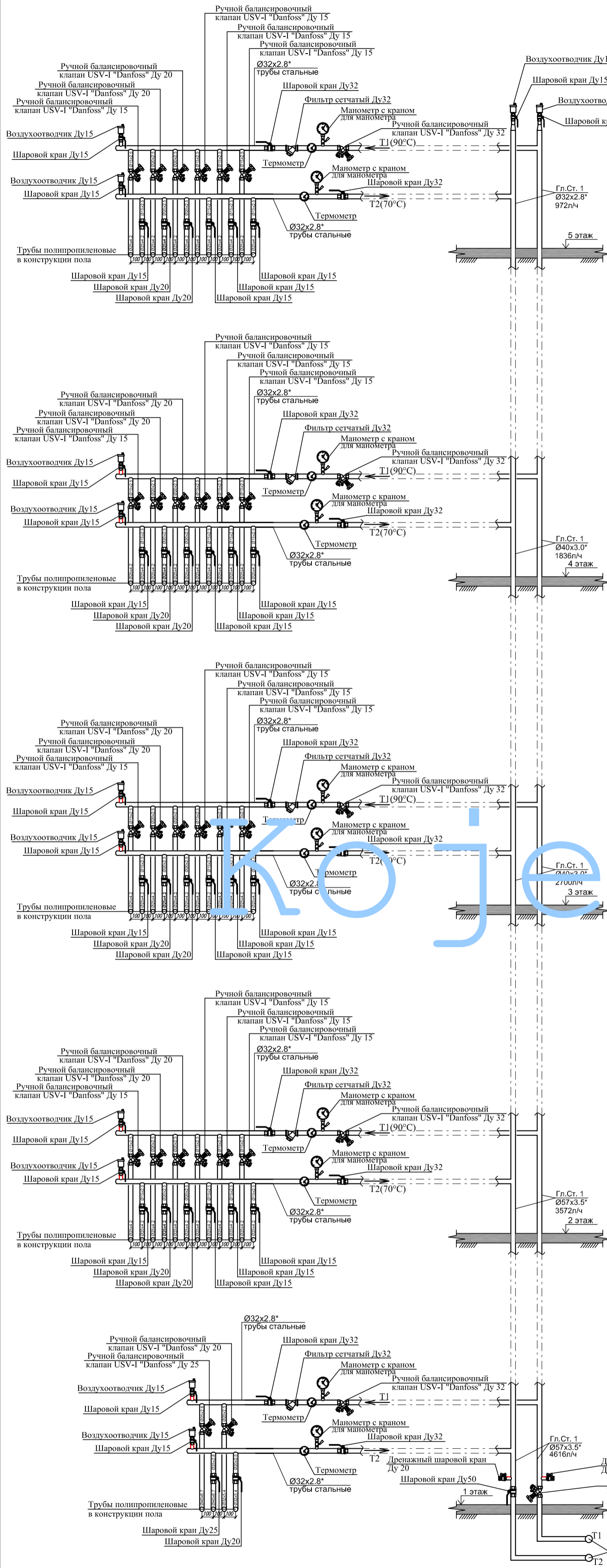
Лист: 1 из 1

Исполнитель: КОТЕК



Главный стояк отопления 1 (1-ый корпус, 1-ый подъезд)

Главный стояк отопления 2 (1-ый корпус, 2-ой подъезд)



Трубы стальные
 Трубы полипропиленовые армированные PN25

РД-05/14-0В1				
Заказчик ООО "Возрождение"				
Изм.	Кол.лч	Лист	N'гок	Подп.
Выполнил	Кожечкий			Дата
Проверил	Бетенин			
5-ти этажный монолитный жилой дом по адресу: Воронежская обл., г. Павловск, мкр. Северный д.7			Стация	Лист
Отопление. Узел подключения главного стояка отопления к магистрали.			Р	12
Схема распределительных поэтажных гребенек.			ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА"	
формат А2				

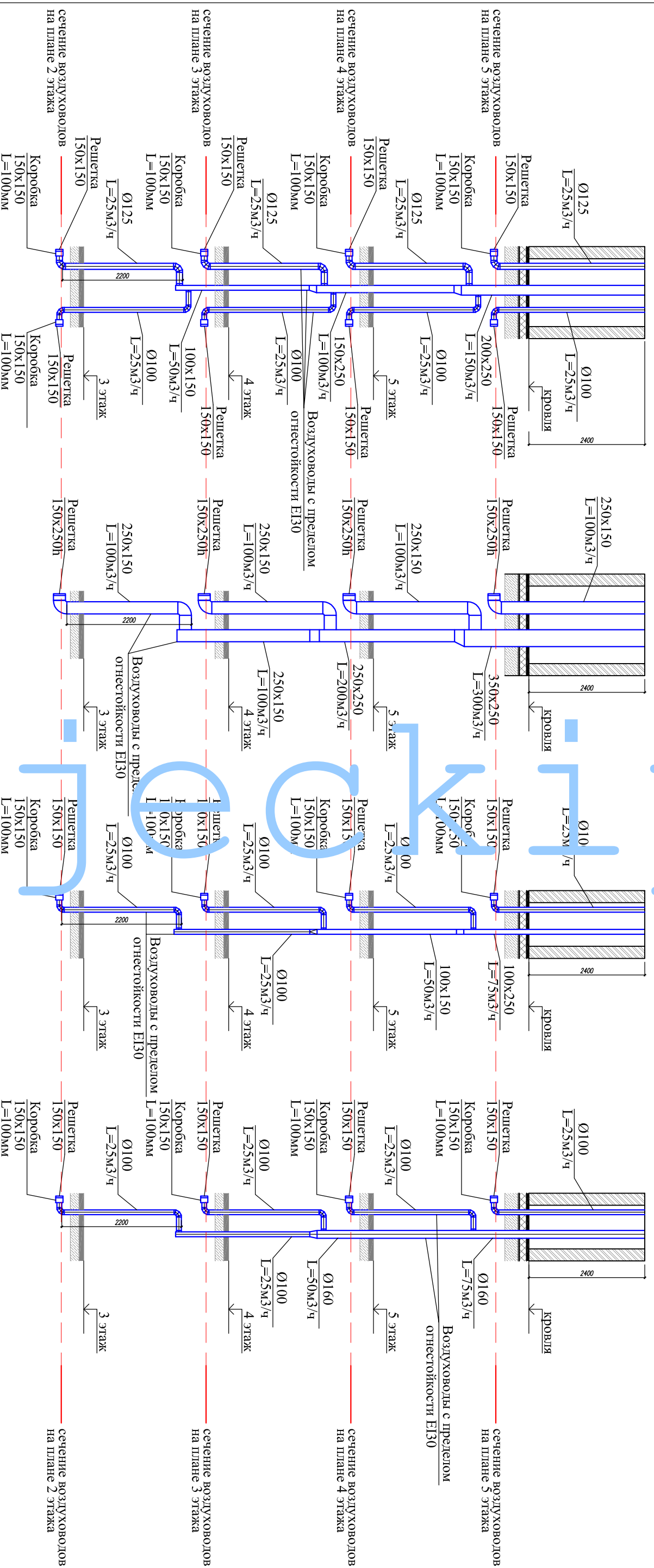
Схемы естественной вентиляции жилых этажей (1 секция)

BE 22

BE 1,5-7,9,12,14,17-20

BE 11,13

BE 2-4,8,10,15,16,21



RD-05/14-0B1

Заказчик ООО "Возрождение"

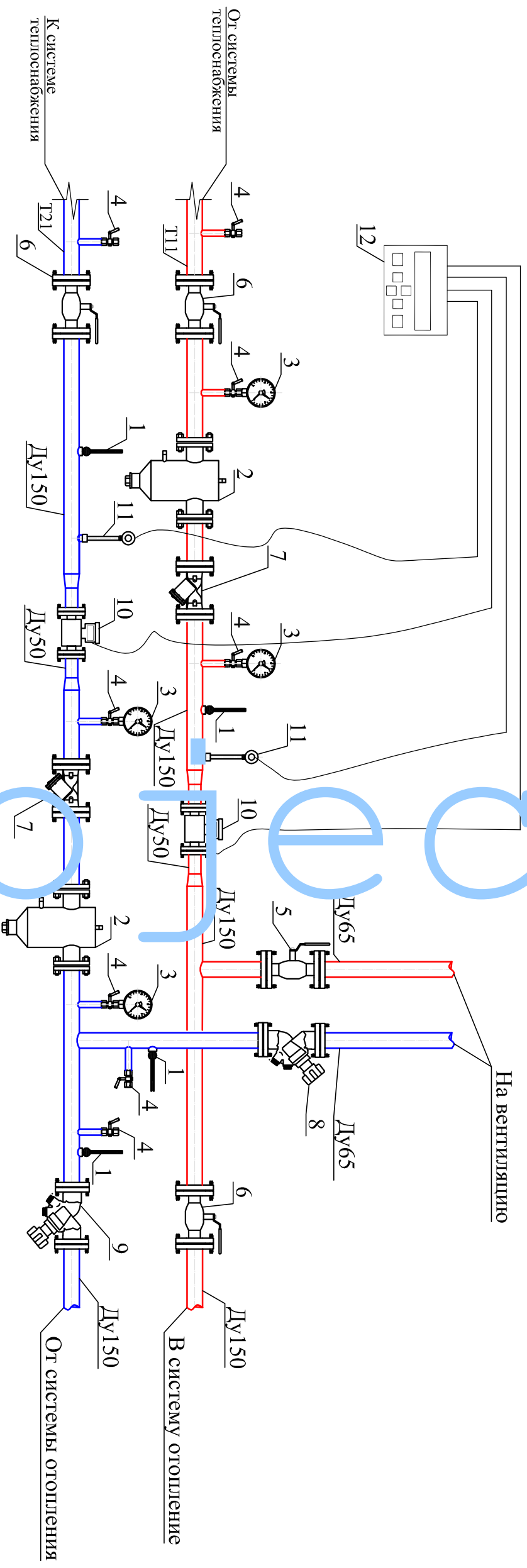
Примечание:

Воздуховоды в шахтах прокладываются с пределом огнестойкости EI30

Изм.	Код.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
	Выполнил	Кожечкий			
	Проверил	Бетенин			
5-ти этажный монолитный жилой дом по адресу Воронежская обл., г Павловск, мкр. Северный г 7					
Вентиляция. Схема вертикальных вентиляционных коллекторов систем вентиляции жилых этажей.					
	Студия	Лист	Листов		
	P	16			
				ГРУППА КОМПАНИЙ ООО "РДА"	

Оборудование с позициями

NN по л/п	NN по эксл.	Обозначение	Наименование	Кол во	Примеч.	NN по л/п	NN по эксл.	Обозначение	Наименование	Кол во	Примеч.
1	1	"Росма"	Термометр жидкостный технический 0-120° С, G1/2"	4		9	9	"Danfoss"	Ручной балансировочный вентиль фланцевый MSV-F2 Ду125	1	
2	2	-	Грязевик Ду150	2		10	10	"Теплоком"	Преобразователь расхода электромагнитный Ду50 фланцевый (ПРЭМ-2)	2	
3	3	"Росма"	Манометр стандартный ТМ-510 0-1,6МПа, G1/2", рабочая среда до 150 °С	4		11	11	-	Термопреобразователь КТПТР-01 в комплекте с защитной гильзой	2	
4	4	"Росма"	Трехходовой кран для манометра G1/2" рабочая среда 120 °С, 25 атм.	8		12	12	-	Шкаф учета тепла	1	
5	5	"Danfoss"	Шаровой кран фланцевый Ду65	1							
6	6	"Danfoss"	Шаровой кран фланцевый Ду150	3							
7	7	"Danfoss"	Фильтр сетчатый фланцевый FVF Ду150	2							
8	8	"Danfoss"	Ручной балансировочный вентиль фланцевый MSV-F2 Ду50	1							



Заказчик ООО "Возрождение"				РД-05/14-0В1	
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Выполнил	Кожечкид	Ветенин	Ветенин		
Проверил					
5-ти этажный монолитный жилой дом по адресу: Воронежская обл., г. Павловск, мкр. Северный д.7					
Отопление: Схема учета тепловой энергии.					
			Страница	Лист	Листов
			Р	15	

Примечания:
 Т11-подающий трубопровод системы центрального теплоснабжения, t=90 °С
 Т21-обратный трубопровод системы центрального теплоснабжения, t=70 °С