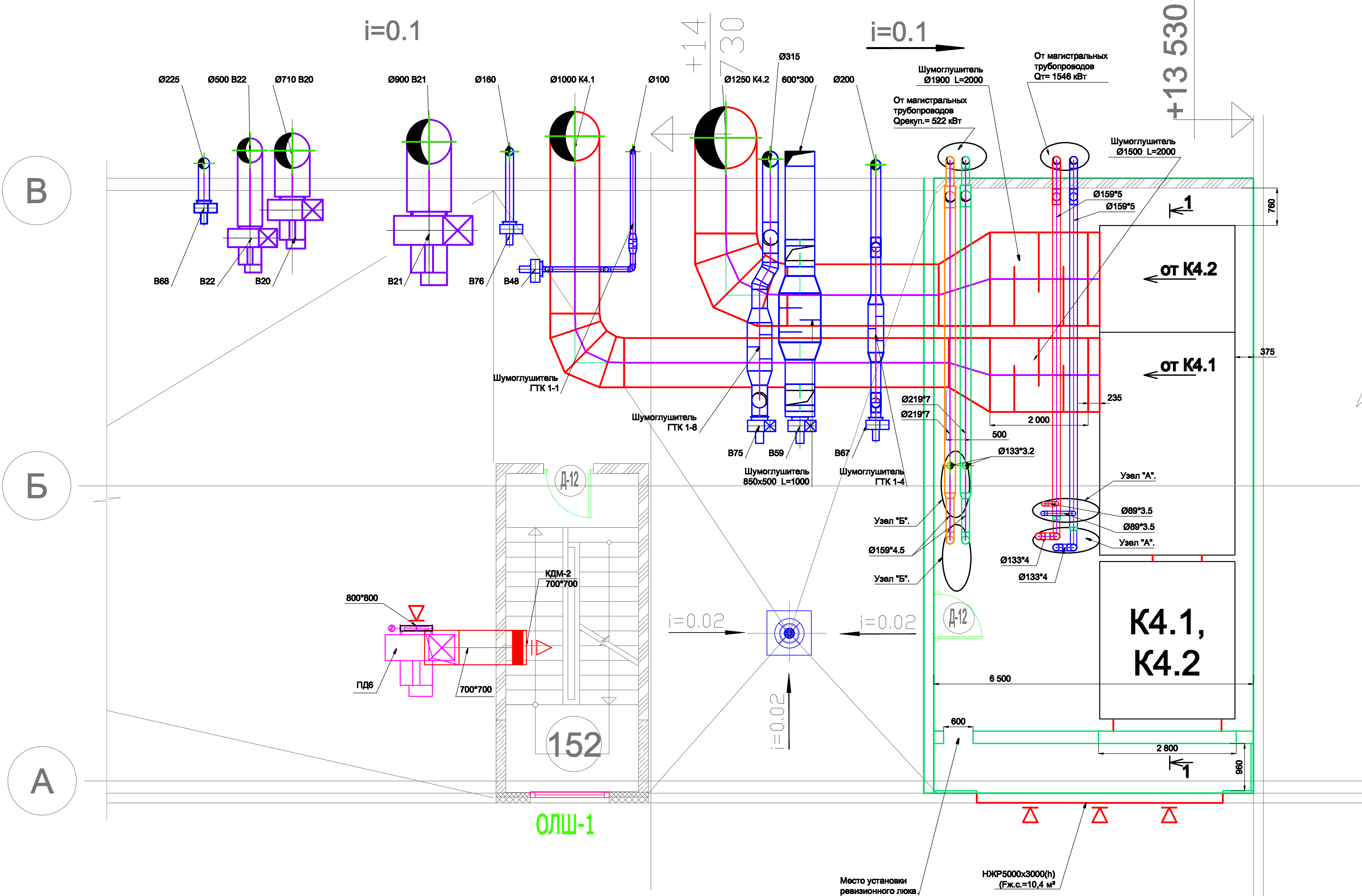
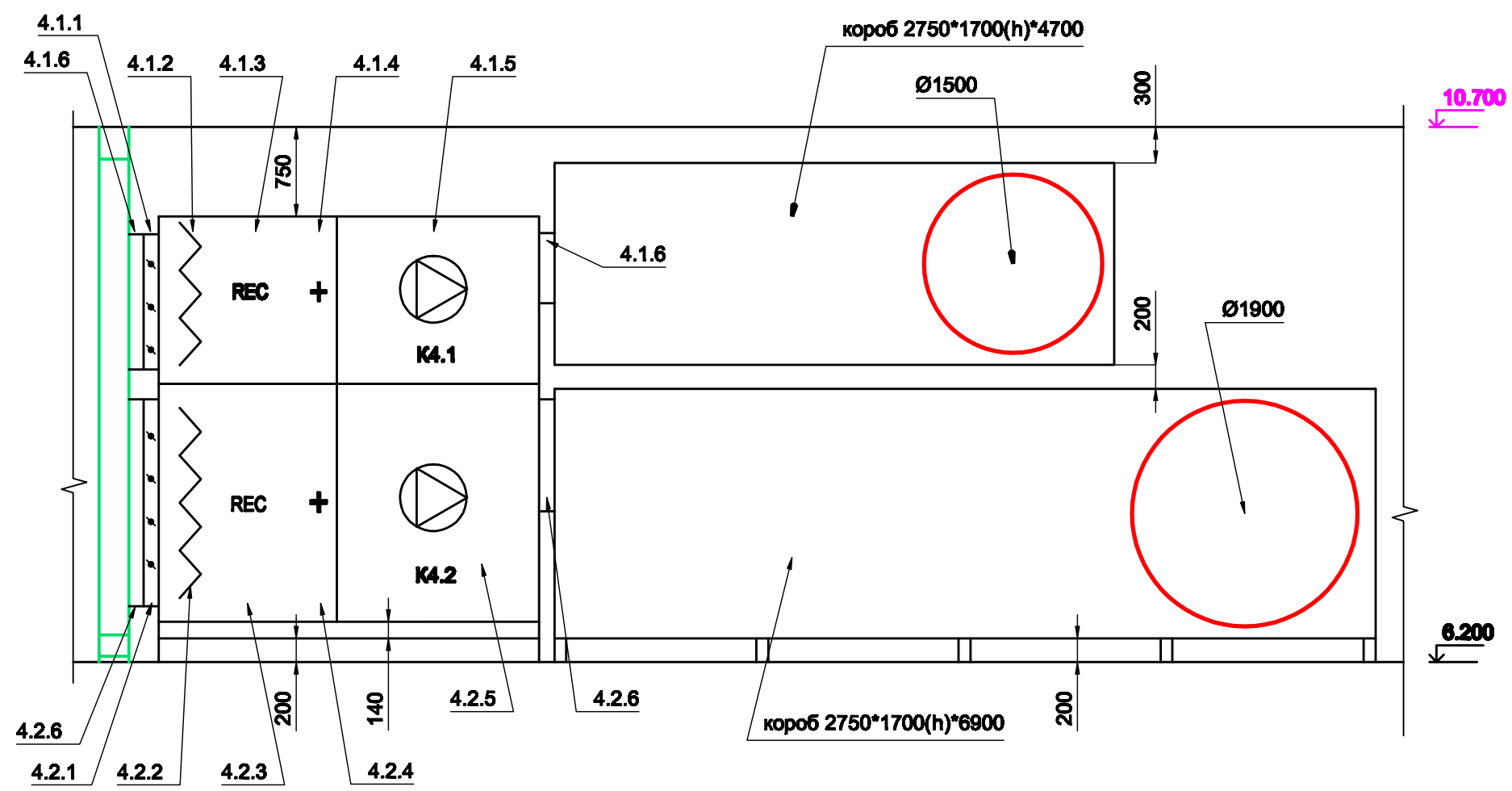


Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

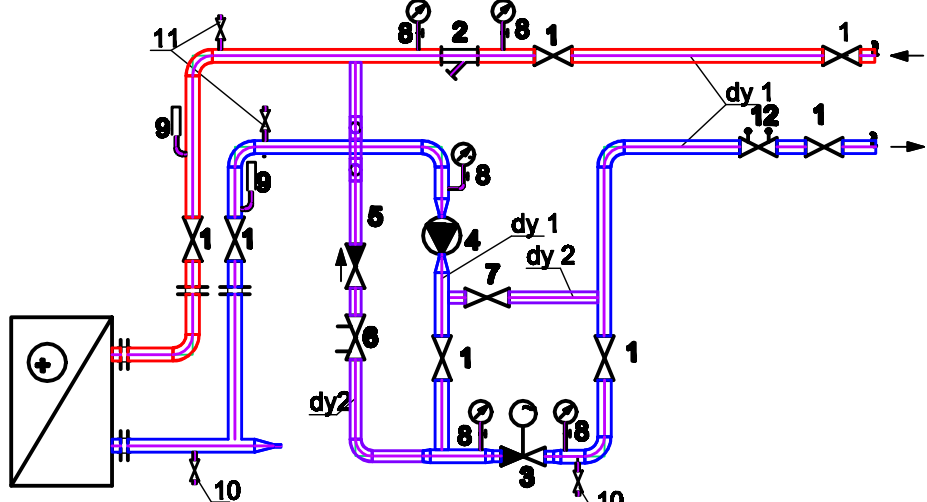
Блок №10



СЕЧЕНИЕ 1-1



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



Узел "Б"- узел обвязки секции рекуперации приточной установки.

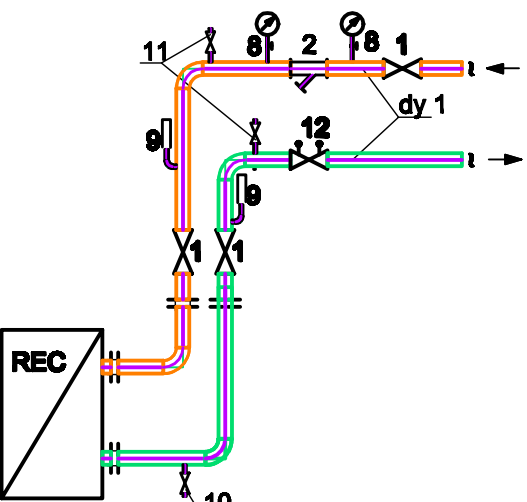


Таблица диаметров трубопроводов и арматуры обвязки регулирующих клапанов в узле управления теплоснабжением приточной системы.

N п/п	Наименование позиции	K4.1	K4.2
1	кран шаровый полнопроходной	dy80	dy125
2	фильтр	dy80	dy125
3	клапан двухходовой с электроприводом	см. раздел автоматизации	
4	насос циркуляционный	***	***
5	клапан обратный	dy65	dy100
6	клапан балансировочный	dy65	dy100
7	кран шаровый полнопроходной	dy65	dy100
8	манометр показывающий до 16 атм со штуцером и 3-х ходовым краном	dy15	dy15
9	термометр показывающий до 100°C	dy15	dy15
10	спусковой кран, со штуцером	dy20	dy20
11	автоматический воздухоотводчик	dy15	dy15
12	клапан балансировочный	dy80	dy125
dy1	подающий и обратный трубоп.	88x4,0	133x4,0
dy2	трубопровод перемычки	76x3,5	108x4,0

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечания
K4.1					
K4.1	CTS 10/S	Приточно-рекуперативная установка	1		
	Sital Klima				
4.1.1		Управляемая заслонка	1		
4.1.2		Фильтр. Класс очистки EU4	1		
4.1.3	PT60 REC 08R Cu-Al	Секция рекуперации	1		
4.1.4	PT60AC 3R 19T 2360A 2,5P 14NC Cu-Al	воздух tв-tк = -28-12,9 ; вода Tв-Tк = 95-70°C; Q=261 кВт	1		
4.1.5	PPR 560 K	Водяной нагреватель:	1		
4.1.6		Гибкая вставка	2		
K4.2					
K4.2	CTS 13	Приточно-рекуперативная установка	1		
	Sital Klima				
4.2.1		Управляемая заслонка	1		
4.2.2		Фильтр. Класс очистки EU4	1		
4.2.3	PT60 REC 08R Cu-Al	Секция рекуперации	1		
4.2.4	PT60AC 3R 29T 2360A 2,0P 43NC Cu-Al	воздух tв-tк = -28-16,2; вода Tв-Tк = 95-70°C; Q=1028 кВт	1		
4.2.5	PPR 800 K2	Вентиллятор: L=49500 м³/час, Hст=1700 Па	1		
4.2.6		Гибкая вставка	2		

Характеристики циркуляционных насосов фирмы "Grundfos".


№ п/п	Против.	Против.	Напор м. вод. ст.	Мощн. ап. двиг. кВт	Марка	Примечание
Теплоснабжение						
1	K4.1	12,94	3	0,37	TPE 50-60/2 A-F-A BUBE	220V
2	K4.2	25,1	3	0,55	TPE 65-80/4 A-F-A BUBE	220V

Характеристики регулирующих клапанов

№ п/п	Наименование системы	Тип клапана	Характеристики клапана		
			Расход воды, м3/ч	Потеря напора, бар.	Kv
	Теплоснабжение				
1	калорифер системы K4.1	2-х ходовой	12.94	0.5	18.2
2	калорифер системы K4.2	2-х ходовой	25.1	0.5	35.4

Примечание:

- Приточные системы теплоизолируются - от воздухоподогревателя до калорифера подогрева b=40мм, транзитные участки воздухоподогревателей приточных систем, проходящих по улице - b=19мм. Вытяжные системы, расположенные в помещении - от вентиллятора до устья шахты b=10мм. Вытяжные системы, расположенные на кровле - от выхода воздухопровода из шахты до края выбросного отверстия, b=10мм.
- Воздухоподогреватель должен быть оборудован ревизионным люком.
- Транзитные участки воздухопроводов покрываются огнезащитным покрытием.

					Заказчик "ИСК ЕВРАЗИЯ" ОПМ-011/1-08	ОВ1-1-10			
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. Лист		№ док.		Подп.	Дата				
Ген.директор		Иванов Г.И.				Блок А.			
ГИП		Никифоров А.В.				Перепрофилирование складского корпуса в производственный корпус.			
Гл.инж.		Фомин А.А.				Старший			
Вед.спец.		Фомин А.А.				Лист			
Инж.		Столяков Г.М.				10			
Н. контр.		Федоров А.Ю.				Листов			
Блок №10. Сечение 1-1. М1:50						 ООО "КИМ-Ш"			