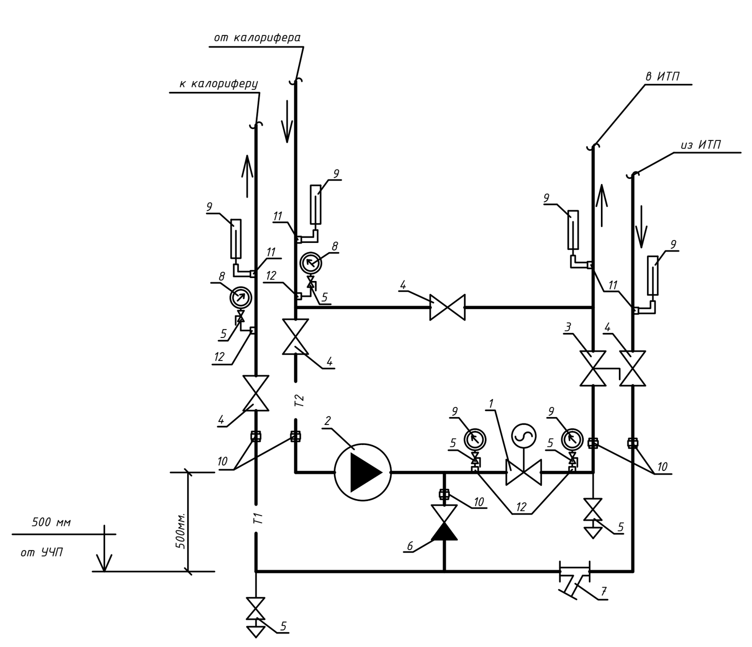
Узел регулирования приточной установки



Спецификация оборудования узла регулирования приточной установки

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П1			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=3,3 куб.м/ч, N=140 Вт тип UPS 32-55 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy50	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy50	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy50	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy50	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy50	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П1а			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=3,9 куб.м/ч, N=140 Вт тип UPS 32-55 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy50	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy50	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy50	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy50	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy50	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П2			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=3,05 куб.м/ч, N=140 Вт тип UPS 32-55 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy50	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy50	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy50	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy50	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy50	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П3			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=6,1 куб.м/ч, N=245 Вт тип UPS 32-80 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П4			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=1,6 куб.м/ч, N=90 Вт тип UPS 25-60 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy32	1	Danfoss
4	Кран шаровой	Dy32	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy32	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy32	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy32	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П5			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=1,2 куб.м/ч, N=60 Вт тип UPS 25-40 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy32	1	Danfoss
4	Кран шаровой	Dy32	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy32	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy32	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy32	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П6			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=5,3 куб.м/ч, N=245 Вт тип UPS 32-80 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П7			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=0,8 куб.м/ч, N=60 Вт тип UPS 25-40 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy25	1	Danfoss
4	Кран шаровой	Dy25	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy25	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy25	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy25	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П8			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=10,9 куб.м/ч, N=280 Вт тип UPS 40-60/2F Серия 200		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П9			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=8.6 куб.м/ч, N=280 Вт тип UPS 40-60/2F Серия 200		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П10			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=0,8 куб.м/ч, N=60 Вт тип UPS 25-40 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy25	1	Danfoss
4	Кран шаровой	Dy25	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy25	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy25	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy25	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П11			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=5,3 куб.м/ч, N=245 Вт тип UPS 32-80 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П12			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=3.0 куб.м/ч, N=140 Вт тип UPS 32-55 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy40	1	Danfoss
4	Кран шаровой	Dy40	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy40	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный	Dy40	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy40	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П14			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=5,9 куб.м/ч, N=245 Вт тип UPS 32-80 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

NN	Наименование	Размер в мм	Колич.	Примеч.
	Узел обвязки калорифера П15			
1	Двухходовой седельный клапан с эл.приводом (поставляется комплектно с приточной установкой)		1	
2	Насос циркуляционный Q=5,0 куб.м/ч, N=245 Вт тип UPS 32-80 Серия 100		1	Grundfos
3	Клапан балансировочный	Dy65	1	Danfoss
4	Дисковый поворотный затвор	Dy65	4	Danfoss
5	Кран шаровой	Dy15	6	Danfoss
6	Клапан обратный	Dy65	1	Danfoss
7	Фильтр магнитный фланцевый	Dy65	1	Danfoss
8	Манометр технический МТК-10 пределы измерения 0-10 бар		4	Стеклоприбор
9	Термометр спиртовой в оправе с гильзой прямой пределы измерения 0-150 С		4	Спецтехприбор
10	Разъемное соединение типа "Американка"	Dy65	5	
11	Закладная конструкция для установки термометра 3кч-1-6-95 уст.01-10-20-10-1		4	
12	Закладная конструкция для установки манометра 3к14-2-2-01 уст.2а		4	

Схема системы теплоснабжения
БЛОК А

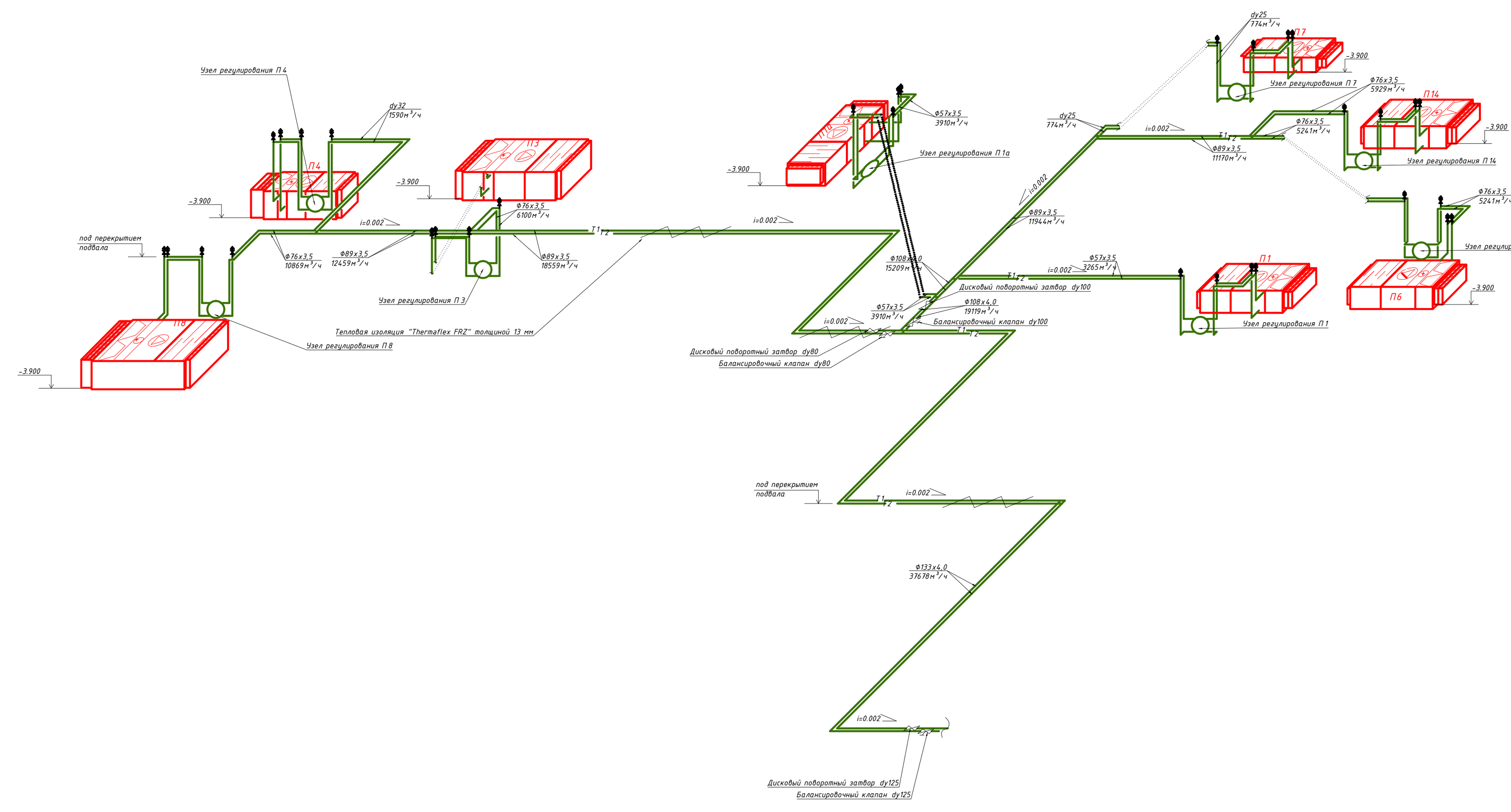
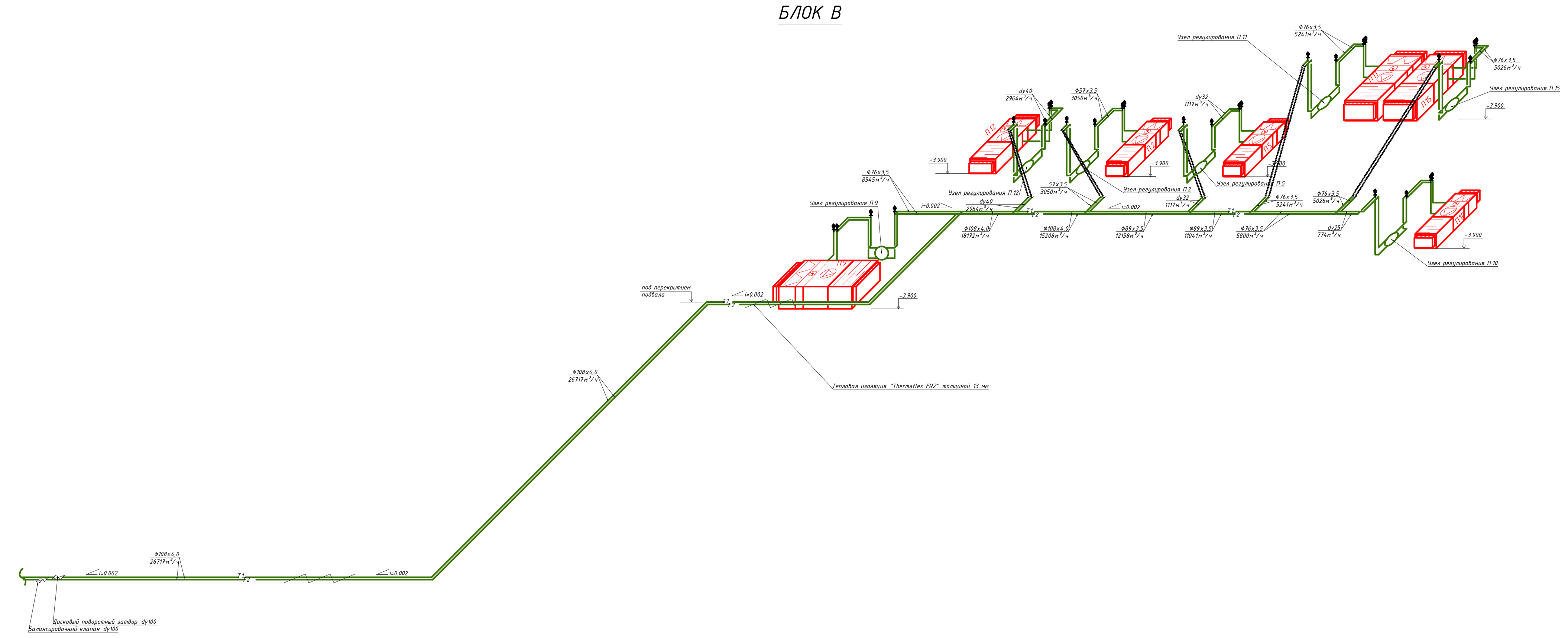


Схема системы теплоснабжения
БЛОК В



						Заказчик: ООО "НИКО" — 02/14 ОВ2.1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
ГАП						Общеобразовательная школа на 810 учащихся. Теплоснабжение
ГИП						Стадия: П; Лист: 12; Листов:
Нач.отдела						
Разработал	Зайцев					Схемы системы теплоснабжения