



Контур	Ду Контура	Наименование контура	Параметры среды
Подпиточные контуры			
1	89	Здание 5.3	95
2	26	Здание 5.2 лестничная клетка	95
3	57	Здание 5.2	95
4	57	Здание 5.1	95
Обратные контуры			
1	89	Здание 5.3	70
2	26	Здание 5.2 лестничная клетка	70
3	57	Здание 5.2	70
4	57	Здание 5.1	70

Условные обозначения	
	Насос
	Двухходовой регулирующий клапан с приводом
	Регулятор перепада давления
	Ручной балансировочный вентиль
	Грязевик
	Расширительный бак
	Система защиты от гидроударов
	Сетчатый фильтр
	Обратный клапан
	Счетчик холодной воды
	Предохранительный клапан
	Расходомер
	Запорная арматура
	Манометр с трехходовым краном
	Термометр
	Автоматический воздухоотводчик
	Сливной вентиль

№поз.	Наименование
1.1	Теплообменник отопления - 523 кВт {0,450 Гкал/ч}
2.1	Циркуляционные насосы контура отопления ТРЕ 50 -180/2 (1 основной + 1 резервный) бр=18,1м3/ч, Нр=10м
3.1	Регулятор перепада давления Дп 65, 0,15-1,5бар (Kv=50м³/ч);
3.2	Двухходовой регулирующий клапан контура отопления Дп 40 (Kv=25м³/ч);
3.4	Соленоидный клапан Дп 15 (Kv=4м³/ч)
4	Расширительный бак V=500л, P=10бар
5	Балансировочная арматура (ручные балансировочные клапана см. спецификация)
6.2-6.5	Фильтры и сепараторы (сетчатые фильтры см. спецификация)
6.1	Грязевик Дп 80
7	Обратные клапана (см. спецификацию)
8	Предохранительный клапан Ду80 Рср=8бар
10	Запорная арматура (см. спецификацию)
11	Манометры (см. спецификацию)
1	Термометры (см. спецификацию)
13	Автоматические воздухоотводчики (см. спецификацию)
14	Система защиты от гидроударов Ду80
15	Холодильник отбора проб

Обозначения трубопроводов			
	T11	- подающий трубопровод теплоснабжения t=130°C	
	T21	- обратный трубопровод теплоснабжения t=70°C	
	T12	- подающий трубопровод отопления t=95°C	
	T22	- обратный трубопровод отопления и вентиляции t=70°C	

Закладные конструкции под приборы КИП и А			
КИП1	ЗКЧ-145-87	бобышка	6
КИП2	ЗКЧ-275.00-90	штуцер	7

				05.07/2018-АТМ		
				Фонд "Институт экономической политики имени Е.Т.Гайдара"		
				Адрес объекта: Москва, Газетный переулок, д. 3-5, стр. 2		
Изм.	Кол-во	Лист	док	Подпись	Дата	
ГИП	Рухтер					
Разраб.	Васильев					
Проверил	Хорчин					
И. контр.	Васильев					
Реконструкция ЦТП №0116/023				Стадия	Лист	Листов
Задание: для раздела ТМ на закладные конструкции				Р	10	
				000 "Поезда в доме 2000"		