

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1816-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
1816-ТМ	Тепломеханические решения	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема-разрез ИТП, для блок секций	

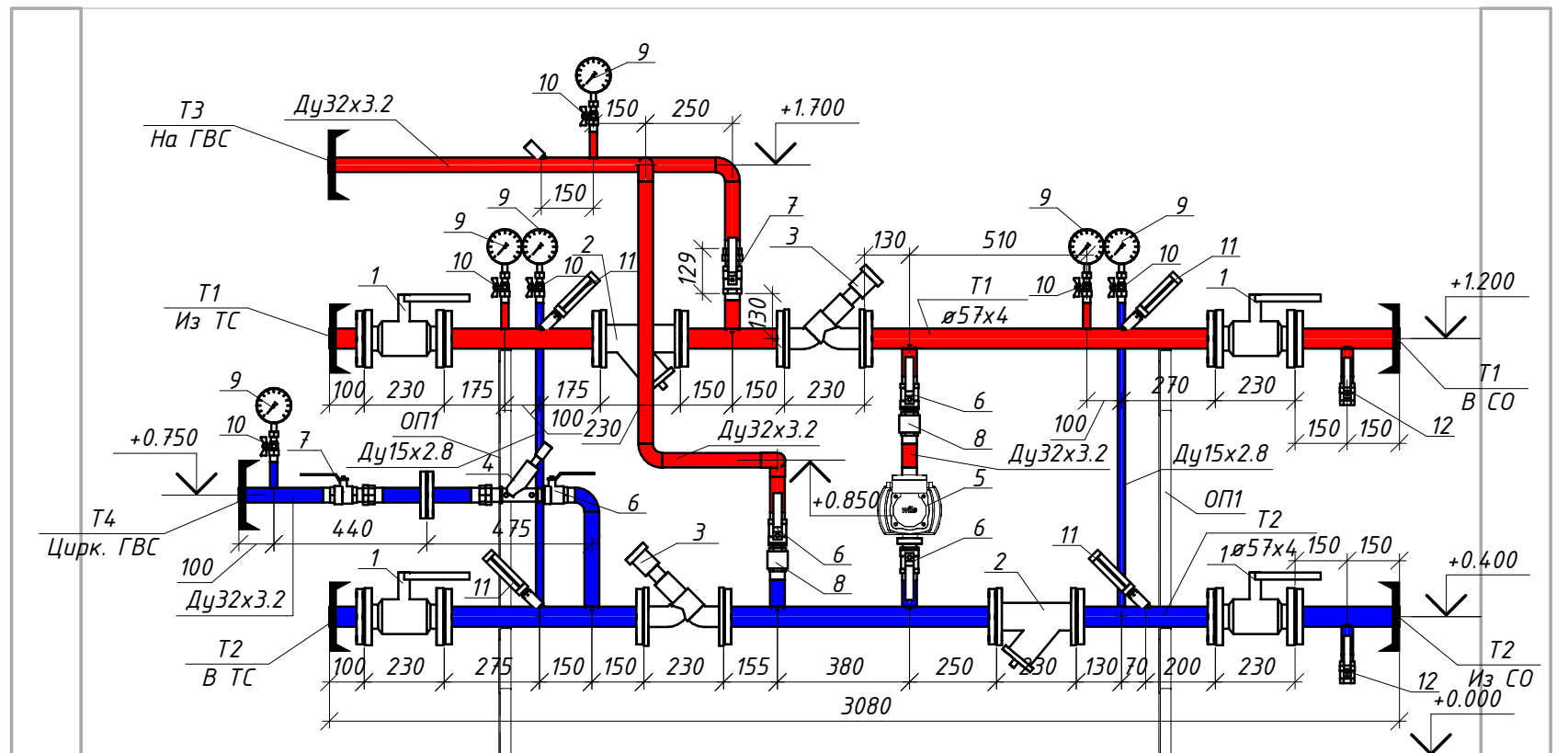
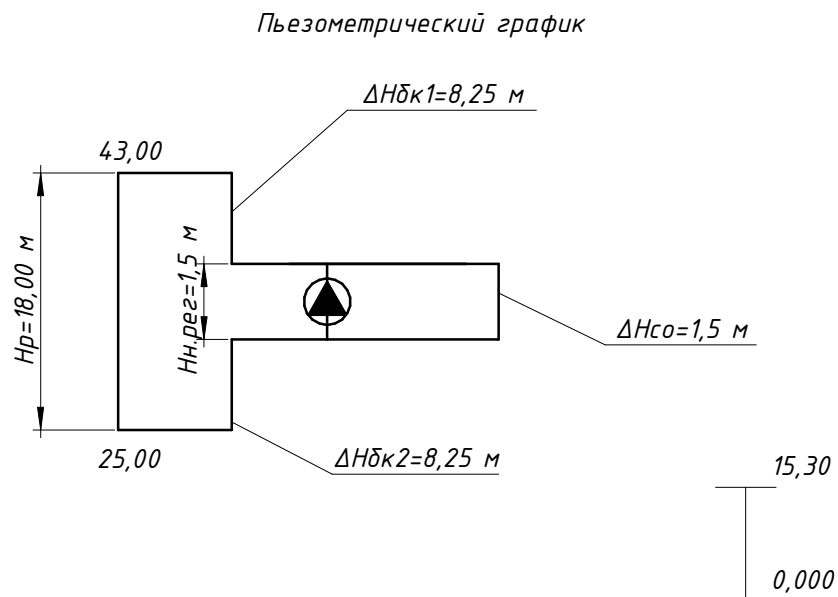
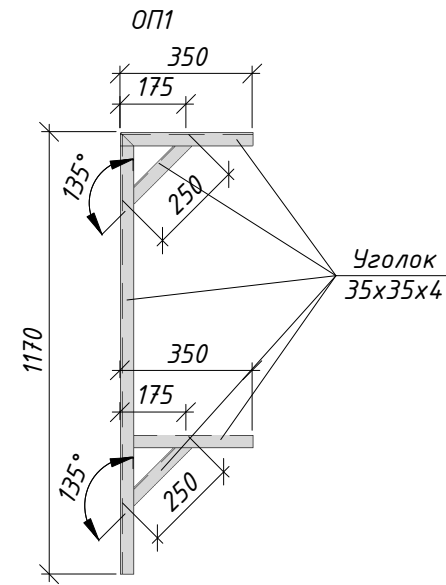
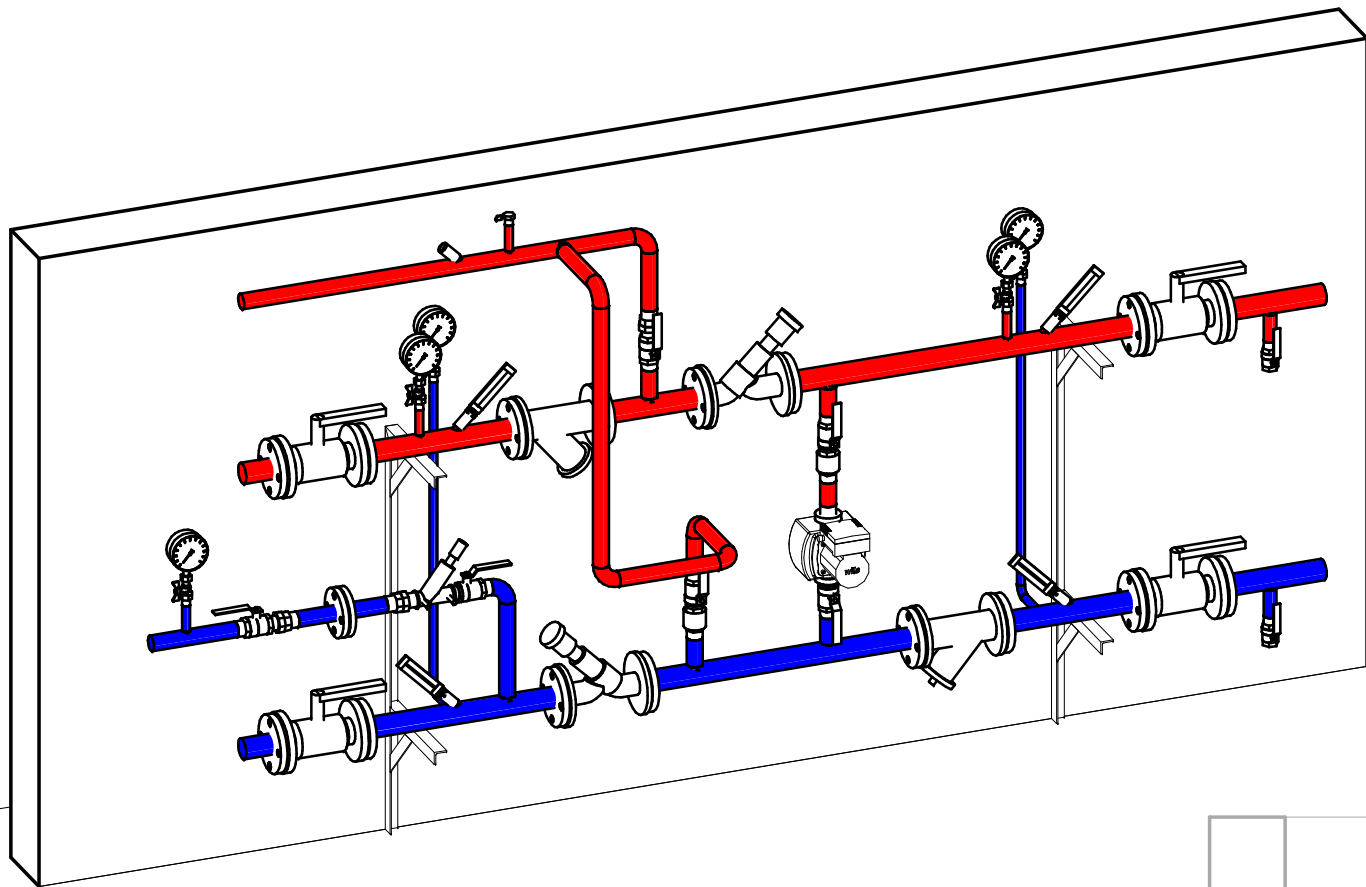
Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 124.13330.2012	Тепловые сети	
РД 34.20.327-87	Методические указания по гидроневматической промывке водяных тепловых сетей	
ПБ 10-573-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	
ПУЭ, 7 издание	Правила устройства электроустановок	
СП 41-101-95	Проектирование тепловых пунктов	
	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
1816-ТМ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 2 листах

Общие указания

- Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование.
- Проектом предусмотрена реконструкция тепловых пунктов во всех блок-секциях в соответствии с СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов" и СП 124.13330.2012 "Тепловые сети".
- Расчетные параметры наружного воздуха:
 - для расчета системы отопления и вентиляции -39 °С;
 - средняя температура отопительного сезона -8,0 °С.
 Температурный график тепловой сети 105-70°С, температурный график системы отопления 95-70°С.
- Гидравлические параметры сетевой воды:
 - располагаемый напор: 18 м.вод.ст.;
 - напор в обратном трубопроводе - 25 м.вод.ст.
- Трубопроводы диаметром до 50 мм выполнить из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75, диаметром 50 мм и выше из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78.
- Минимальное расстояние в свету между поверхностями теплоизоляционных конструкций смежных трубопроводов, а также от поверхности тепловой изоляции трубопроводов до строительных конструкций зданий выполнены в соответствии с СП 41-101-95 "Проектирование тепловых пунктов".
- Рабочее давление не менее 10 бар согласно СП 124.13330-2012. После монтажа трубопроводы испытать давлением $P_{исп}=1,25P_{раб}$.
- Трубопроводы теплового пункта теплоизолируются цилиндрами теплоизоляционными Rockwool 100 толщиной 30 мм.
- Трубопроводы и их детали из углеродистой стали после окончания монтажа очистить от грязи и ржавчины, обеспылить с последующим антикоррозийным покрытием трубопроводов эмалью ПФ-133 в два слоя по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- Монтаж, пуск, промывку и испытание трубопроводов выполнить согласно СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".

						1816-ТМ			
						г. Березовский, д-р. Молодежный, 17			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.		Войнов				Капитальный ремонт внутридомовых систем теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
Н.контр.		Мартьянов				Общие данные	МКМТ		
ГИП		Марков							



						1816-ТМ			
						г. Березовский, д-р. Молодежный, 17			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Войнов						Р	2	
Н. контр.	Мартьянов					Схема-разрез ИТП, для блок секций	МКМТ		
ГИП	Марков								

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Тепловые пункты в Блок-секциях</u>				шт.	6		
	<u>ИТП</u>							
1	Кран шаровой с рукояткой, фланц. Ду50 Ру40		285509	Naval	шт.	4		
2	Фильтр косой со спускным элементом, фланц. Ду50 Ру16	IS16-50		ADL	шт.	2		
3	Балансировочный клапан, (Kv=47,63 мЗ/ч), фланц. Ду50 Ру16	Cim 3739B	DS00358050	Cimberio	шт.	2		
4	Балансировочный клапан, (Kv=21,6 мЗ/ч), вр./вр. 1 1/4"	Cim 727	DA02561032	Cimberio	шт.	1		
5	Циркуляционный насос с накидными гайками, вр./вр. 1 1/4"	TOP-S 30/7 1~		Wilo	шт.	1		
6	Кран шаровой, с рукояткой, вр./нр. 1"	VT.215		Valtec	шт.	4		
7	Кран шаровой, с рукояткой, вр./вр. 1 1/4"	VT.214		Valtec	шт.	2		
8	Клапан обратный, вр./вр. 1 1/4"	VT.161		Valtec	шт.	2		
9	Манометр общетехнический Ф100, 0-1,0 Мпа	TM-510P.00(0-1,0МПа)G1/2.1,5		ЗАО "Росма"	шт.	6		
10	Кран шаровой для подключения манометра, вн/вн, 1/2"	VT.807		Valtec	шт.	6		
11	Термометр жидкостной виброустойчивый, прямой (0-120°C), L=100 мм,	ТТ-В-150/100.П11G1/2.(0-120°C)		ЗАО "Росма"	шт.	4		
12	Кран шаровой, с рукояткой, вр./вр. 1"	VT.214		Valtec	шт.	2		
	<u>Трубы фитинги и материалы</u>							
	Труба Ду15х2,8	ГОСТ 3262-75			п.м.	2,2		
	Труба Ду25х3,2	ГОСТ 3262-75			п.м.	0,2		
	Труба Ду32х3,2	ГОСТ 3262-75			п.м.	4		
	Труба бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78 Ø57х4,0	ГОСТ 8731-74 группа В			п.м.	3,9		
		сталь 20, ГОСТ 1050-88						
	Фланец стальной плоский приварной 1-50-16, Ду50 Ру16	ГОСТ 12820-80			шт.	16		
	Фланец стальной плоский приварной 1-32-16, Ду32 Ру16	ГОСТ 12820-80			шт.	2		
	Сгон разъёмный (американка), вн/нар, 1 1/4"	VTr.341		Valtec	шт.	3		
	Бобышка из углеродистой стали №2	БП-БТ-55-G1/2			шт.	5		

						1816-ТМ		
						г. Березовский, д-р Молодежный, 17		
Изм.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата				
Разраб.	Войнов				Капитальный ремонт внутридомовых систем теплоснабжения	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	
Н. контр.	Мартьянов				Спецификация оборудования, изделий и материалов	МКМТ		
ГИП	Марков							

