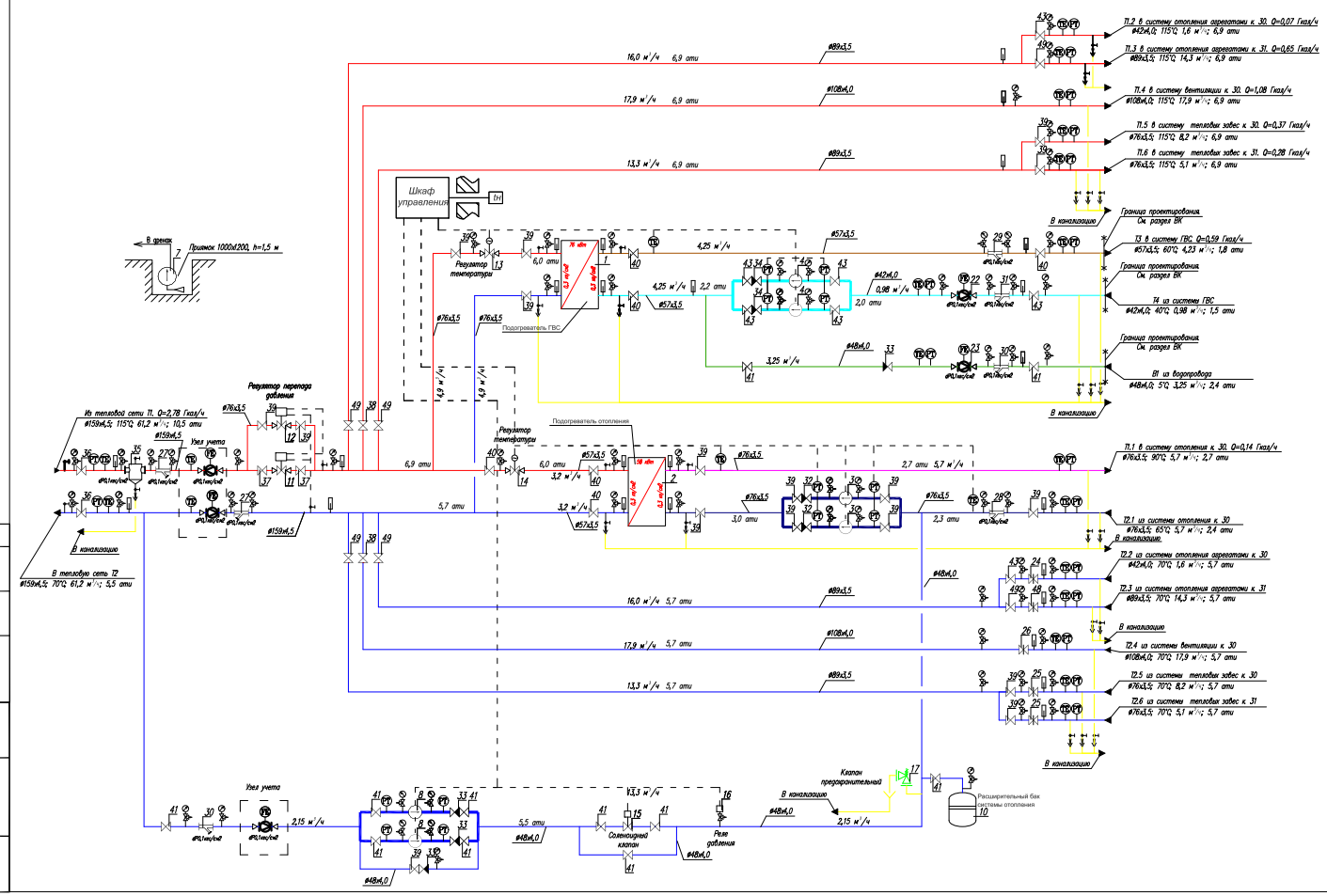
Принципиальная тепловая схема ИТП



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование оборудования	Тип, марка	Изготовитель	Ед. изм	Кол-во
1	Пластинчатый теплообменник на ГВС				
	кол-во пластин 53 шт., пл-дь теплообмена 3.8 м²	TL3-BFG	ОАО "Альфа Лаваль"	шт.	1
2	Пластинчатый теплообменник на отопление				
	кол-во пластин 35 шт., пл-дь теплообмена 2.9 м²	T5-BFG	ОАО "Альфа Лаваль"	шт.	1
3	Насос сетевой системы отопления	TPE 32-120/4-S	Grundfos, Дания	шт.	2
	G=5,7 м3/ч, H=7,0 м, 380 В, P=0,55 кВт, I=4,0 А				
4	Насос циркуляционный ГВС	TPE 32-120/4-S	Grundfos, Дания	шт.	2
	G=0,98 м3/ч, H=9,0 м., 380 В, P=0,55 кВт, I=4,0 А				
7	Насос дренажный	Wilo-Drain TMT 30-0,5 GG	WILO, Германия	шт.	1
	U=380 В, I=1,9 А, P=0,55 кВт				
8	Насос подпитки системы отопления	CR 1-3	Grundfos, Дания	шт.	2
	G=2,15 м³/ч, напор H=5,0 м, 380 В, P=0,37 кВт, I=2,8 А				
10	Бак расширительный мембранный контура отопления	Flexcon M 1000/6		шт.	1
	$P_{рабочее}$=6 бар, присоединение Dy40, 1000 л				

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	– Т1 подающий трубопровод тепл. сети		– электропривод
	– Т2 обратный трубопровод тепл. сети		– затвор поворотный с электроприводом
	– Т3 подающий трубопровод ГВС		– клапан запорно-регулирующий
	– Т4 циркуляционный трубопровод ГВС		– переход
	– В 1трубопровод исходной воды		– граница проектирования
	– Т96 трубопровод дренажа		– расходомер
	– П.п подающий трубопровод в систему		– водосчетчик
	отопления и вентиляции		– грязевик
	– Т2.п обратный трубопровод из система		– манометр
	отопления и вентиляции		– термометр
	– насос		– датчик температуры
	– клапан обратный		– датчик давления
	– кран шаровый, затвор		– кран трехходовой для манометра
	– клапан предохранительный		– реле давления
	– фильтр		– кран муфтовый

Согласовано:

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N