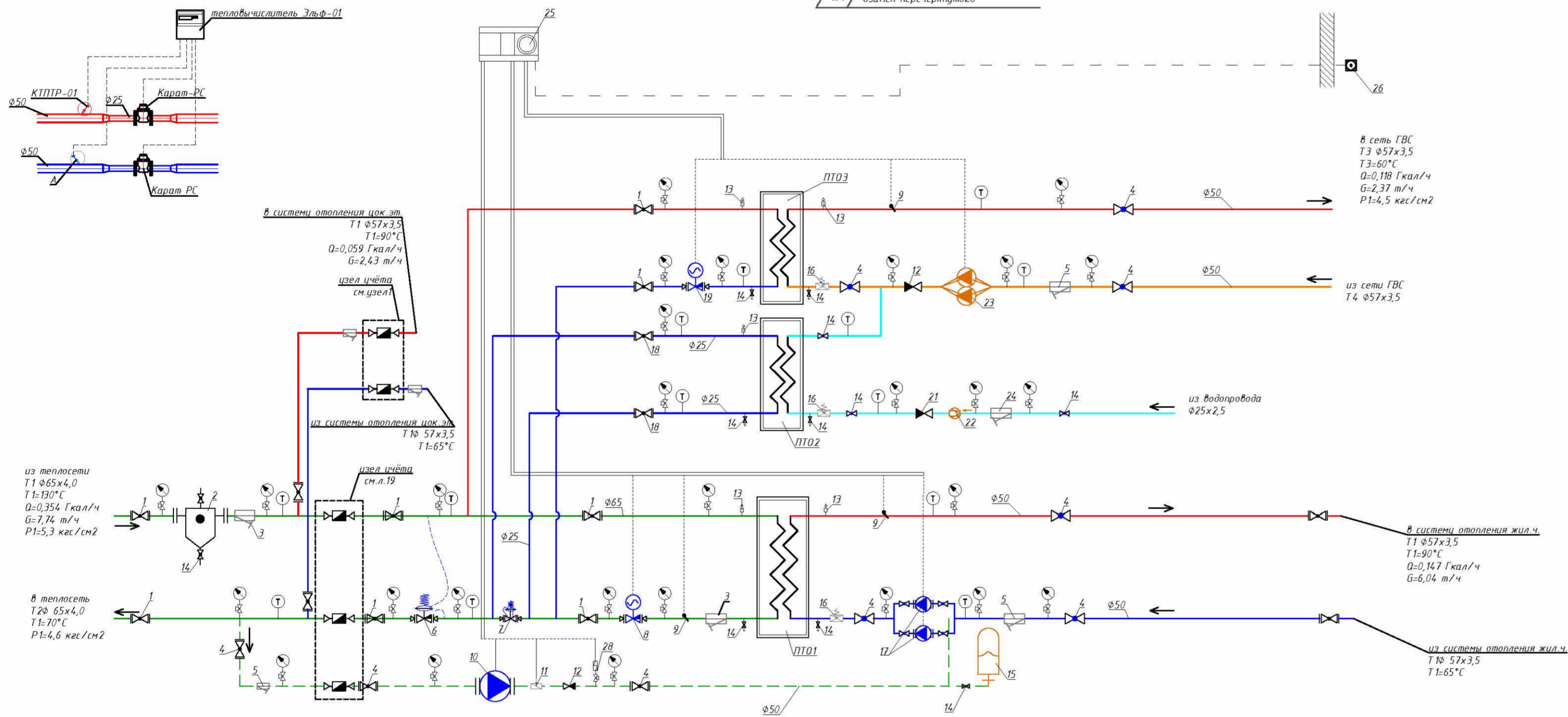


Принципиальная схема узла управления

1.7/ взамен перечеркнутого



Условные обозначения:

- кран шаровый фланцевый
- манометр с трехходовым краном
- грязевик
- фильтр сетчатый
- расходомер в составе узла учета
- клапан двухходовой седельный регулирующий с эл.приводом
- датчик температуры теплоносителя
- обратный клапан
- насос
- регулятор перепада давления
- датчик температуры наружного воздуха
- контроллер температуры
- автоматический воздухоотводчик
- термометр
- насос автоматический
- бак расширительный мембранный
- клапан предохранительный
- клапан электромагнитный
- спускник
- реле давления электроконтактное
- расходомер-счетчик воды
- перепускной клапан

Примечание.

1. Для удаления воздуха и выпуска воды в верхних точках устанавливаются автоматические воздухоотводчики Ду 15, в нижних спускники Ду25.
2. При прокладке трубопроводов в ИТП минимальный уклон принимается равным  $i = 0,003$ ; направление уклона в сторону ввода теплосети.
3. После установки блоков на место, рамы заливаются бетоном, делается бетонная стяжка с уклоном к дренажному приемку.
4. Трубопроводы теплосети и отопления выполняются из электросварных труб по ГОСТу 10704-91, для систем горячего и холодного водоснабжения применяются оцинкованные водогазопроводные трубы по ГОСТу 3262-75 с соединением на резьбе или сварке в среде углекислого газа.
5. Трубопроводы на плане показаны условно, проложить вдоль стен.
6. Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения изолировать теплоизоляцией Thermoflex.
7. Номера позиций на схеме соответствуют спецификации, см. СО.
8. Электрические вводные шкафы; учета эл. энергии, шкафы автоматики располагаются в ИТП.
9. Все изменения вносимые в проект должны быть согласованы с энергоснабжающей организацией, эксплуатирующей организацией и проектной фирмой.

						МИТ 03-13-0В			
Изм	Колуч	Лист	гек	Погл	Дата				
						Трехэтажный жилой дом			
						Стация		Лист	Листов
						ПД		13	
ГИП									
Разработал						Принципиальная схема узла управления. План ИТП на отм. -3.000			
Норм. конт.									

Копировал

Формат А3

Согласовано

Подпись и дата

Инв. ? подл