

Обозначения на схеме:

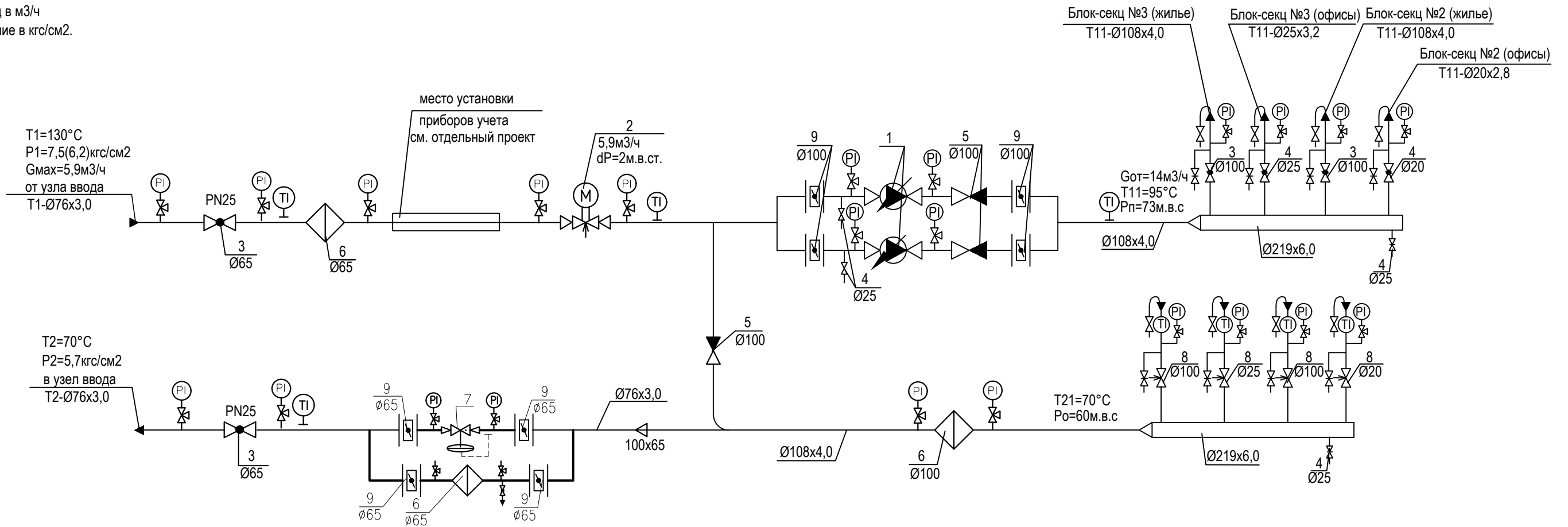
T - температура в °C

dP - перепад давления в кгс/см2. (расчетный)

H - напор насосов в м.в.ст.

G - расход в м3/ч

P - давление в кгс/см2.



Тепловая нагрузка на ИТП:

III этап строительства Qот=0,352630 Гкал/ч (только отопление)

Блок-секция №2: Qот=0,208550 Гкал/ч (только отопление), в том числе:

- жилая часть - 0,203640 Гкал/ч

- нежилая часть - 0,004910 Гкал/ч

Блок-секция №3: Qот=0,144080 Гкал/ч (только отопление), в том числе:

- жилая часть - 0,132480 Гкал/ч

- нежилая часть - 0,011600 Гкал/ч

Экспликация

N	Наименование
1	Смесительные насосы "Ридан" тип RV50-240/2 PN16, 3~380В N=2,2кВт (G=17м3/ч; H=17м) 1раб./1рез.
2	Регулятор температуры фирмы "Ридан" типа VFM-2R PN16 Tmax=150°C, Kvs=16м3/ч; Ду=32мм,
3	Кран шаровый стальной "LD"(PN25 на вводе) PN16, Tmax=200°C
4	Кран шаровый муфтовый "itar"
5	Клапан обратный двухстворчатый "ТЕСОFI" СВ 3448
6	Фильтр сетчатый фланцевый "АДЛ" тип IS16 PN16
7	Регулятор давления "до себя" "РИДАН" AFA-R/VFG-2R, (Kvs=16м3/ч, Ду=32мм), диапазон настройки 3-11 бар
8	Клапан запорно-балансировочный
9	Затвор дисковый межфланцевый "ГРАНВЭЛ" ЗПВС с рукояткой PN16, Tmax95°C

- 1) Принципиальная схема разработана для многоквартирного жилого дома с помещениями общественного назначения, по ул. Красина, 54/1, г. Новосибирск
Давление в обратном трубопроводе системы отопления: - P_{раб}=60 м.в.ст.
- 2) Сопротивление систем теплоснабжения принято 16,7 м.в.ст. -
P_{с.о.}=9,2 м.в.ст.; P_{итп}=4,5 м.в.ст.; P_{зап}=3 м.в.ст. по (п.4.10) СП 41-101-95.
- 3) Помещение ИТП располагается на отм.-2,500, с отдельным выходом наружу через л.к.

						05.24-ТМ			
						Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения. Блок-секция №2, №3 многоквартирного жилого дома с помещениями общественного назначения», расположенного по адресу: г. Новосибирск, Дзержинский район. ул. Красина (кадастровый номер земельного участка 54:35:014150:42, 54:35:014150:53)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Величко				06.24г		Р	2	
Проверил	Ледовских				06.24г				
Н. контроль	Ледовских				06.24г	Принципиальная схема ИТП			