

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа на отм. 0,000	
3	План 2 этажа на отм. +3,000	
4	Схема системы отопления	

Общие указания

1 Рабочая документация объекта "Склад 3-4. Реконструкция системы отопления бытовых помещений" выполнена на основании:

- технического задания на проектирование.

2 Рабочая документация разработана в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и правовыми документами, в том числе:

- СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";

- СП 131.13330.2012 "Строительная климатология";

- СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно-технические системы зданий".

3 Расчетные параметры наружного воздуха для проектирования в зимний период:

t_n = минус 34 °С;

продолжительность отопительного периода 212 суток;

средняя температура отопительного периода $t_{ср}$ = минус 6,6 °С.

4 Рабочей документацией предусматривается реконструкция системы отопления бытовых помещений.

5 Разводку системы отопления выполнить от существующего ввода в здание (см. л.3).

6 Трубопроводы системы отопления выполнить из армированных полипропиленовых труб PN25 по ГОСТ 53630-2015.

7 В качестве нагревательных приборов приняты биметаллические секционные радиаторы.

8 Трубопроводы в местах пересечений перекрытий, внутренних стен и перегородок проложить в гильзах из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков, но на 30 мм выше поверхности чистого пола.

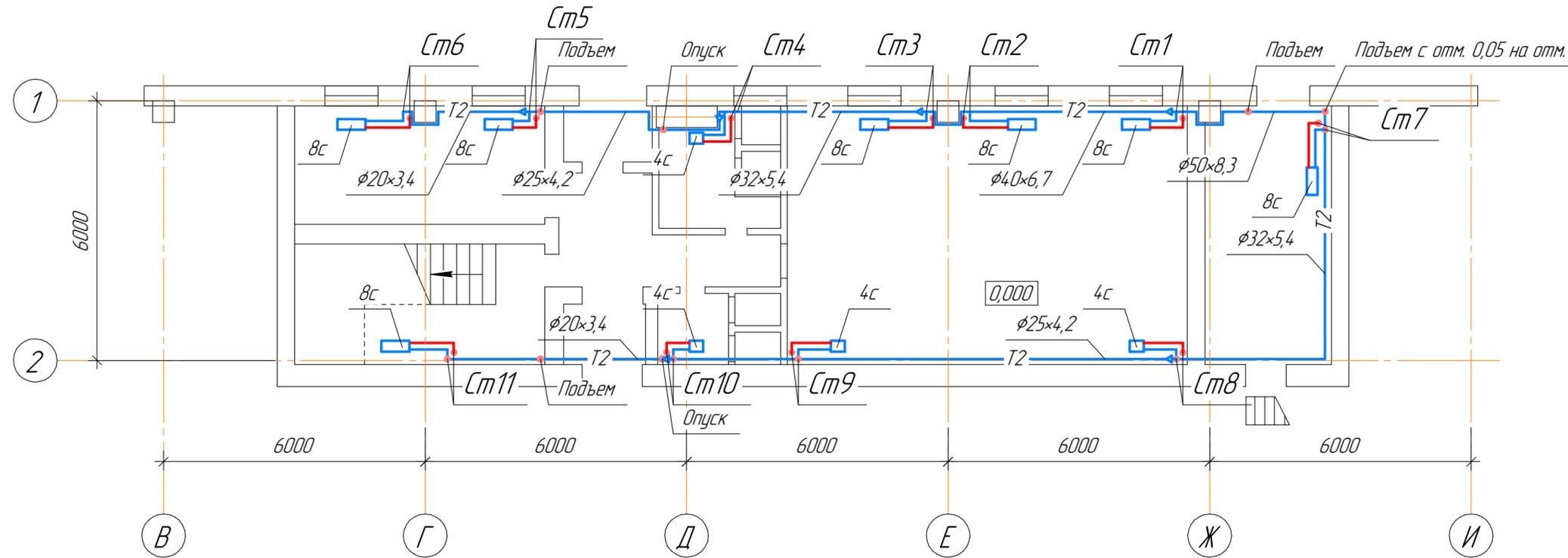
9 При прокладке трубопроводов над наружными дверями, трубопроводы изолировать теплоизоляционными трубками.

10 По окончании монтажа, трубопроводы системы отопления необходимо промыть, выполнить гидравлические испытания давлением 1,5 от рабочего, но не менее 0,6 МПа, с составлением акта скрытых работ.

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

15356					
Территория завода					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Асадуллин		Склад 3-4. Реконструкция системы отопления бытовых помещений		
Проверил	Грамакова		Стадия	Лист	Листов
			Р	1	4
Общие данные			КБ КТО ГИ		

План 1 этажа на отм. 0,000(1:100)



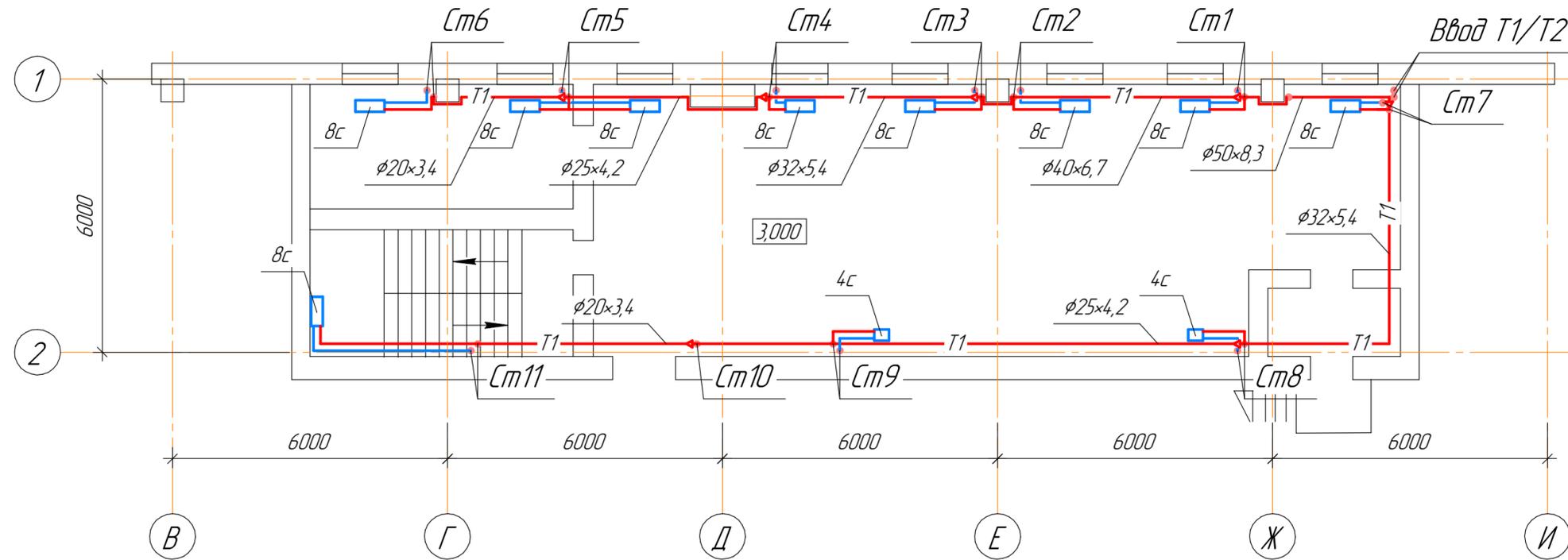
Шаг крепления трубопроводов PPRC PN25:

- φ20 - 500 мм;
- φ25 - 500 мм;
- φ32 - 600 мм;
- φ40 - 700 мм;
- φ50 - 800 мм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примеч.
	Рифар Base 500	Радиатор биметаллический, межосевое расстояние 500 мм, 4 секции	6	7,36	шт
	Рифар Base 500	Радиатор биметаллический, межосевое расстояние 500 мм, 8 секции	16	14,72	шт
		Монтажный комплект для секционных радиаторов G 1/2"	24		компл.
		Настенные регулируемые кранштейны Рифар	36		компл.
		Шаровый кран с полипропиленовым корпусом, прямой, с полусгоном 20x1/2, 90°C, PN 2,5 МПа	48	0,203	шт
		Кран шаровый полипропиленовый d20, PN 2,5 МПа	8	0,102	шт
		Кран шаровый полипропиленовый d32, PN 2,5 МПа	2	0,26	шт
		Кран шаровый полипропиленовый d50, PN 2,5 МПа	4	0,71	шт
		Клапан отсекающий 1/2"	4	0,041	шт
		Воздухоотводчик автоматический вертикальный 1/2"	4	0,161	шт
	для полипропилена	Тройник с переходом на внутреннюю резьбу φ20x1/2"	3	0,055	шт
	для полипропилена	Тройник с переходом на внутреннюю резьбу φ25x1/2"	1	0,068	шт
	для полипропилена	Муфта переходная 50-20	1	0,058	шт
	для полипропилена	Муфта переходная 50-40	1	0,058	шт
	для полипропилена	Угол 90° φ20	56	0,018	шт
	для полипропилена	Угол 90° φ25	16	0,027	шт
	для полипропилена	Угол 90° φ32	4	0,044	шт
	для полипропилена	Угол 90° φ40	12	0,085	шт
	для полипропилена	Угол 90° φ50	16	0,151	шт

15356					
Территория завода					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Асадуллин				
Проверил	Громакова				
Склад 3-4. Реконструкция системы отопления дытовых помещений				Стадия	Лист
План 1 этажа на отм. 0,000				Р	2
КБ КТО ГИ					

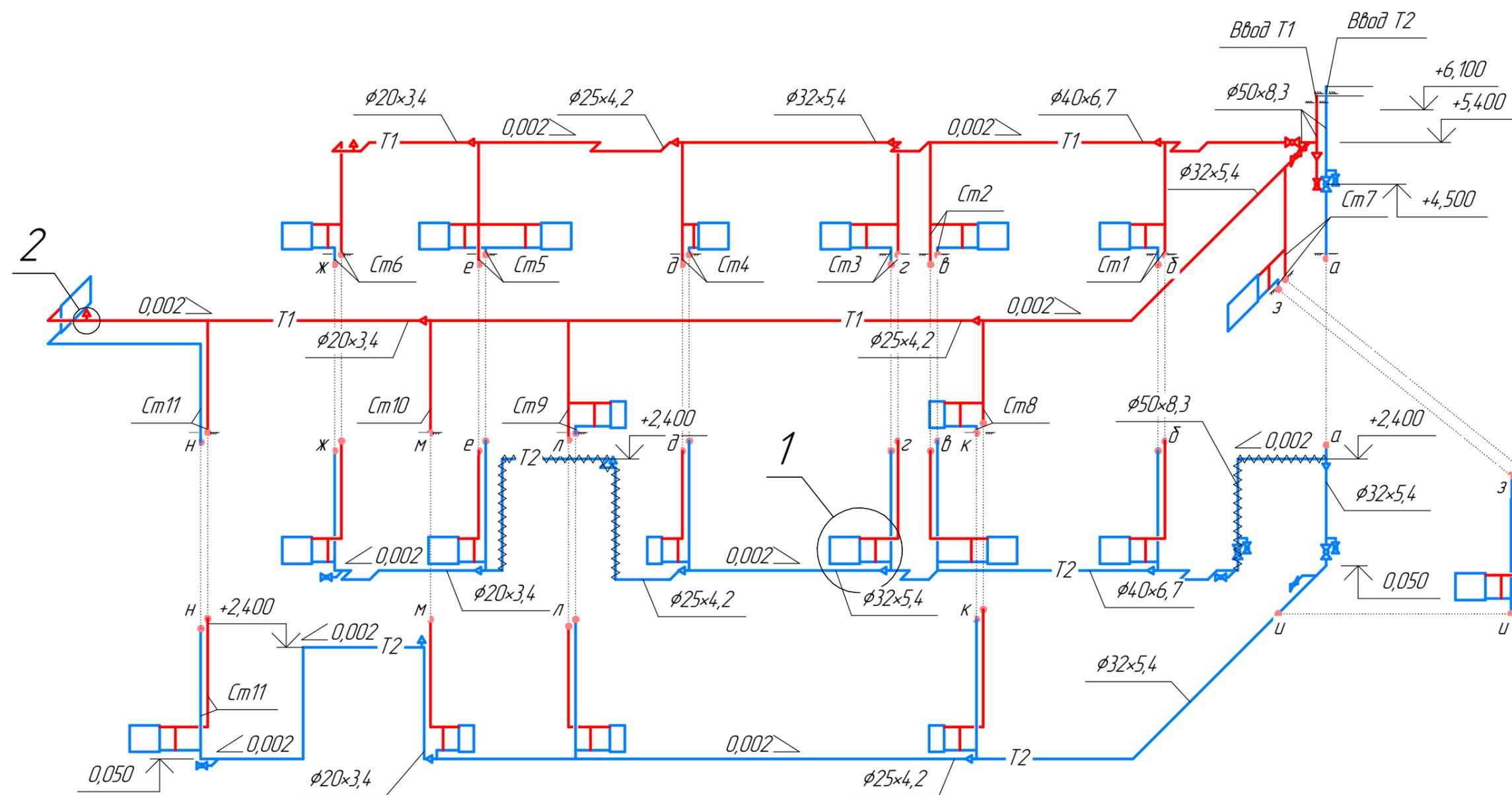
План 2 этажа на отм. +3,000 (1:100)



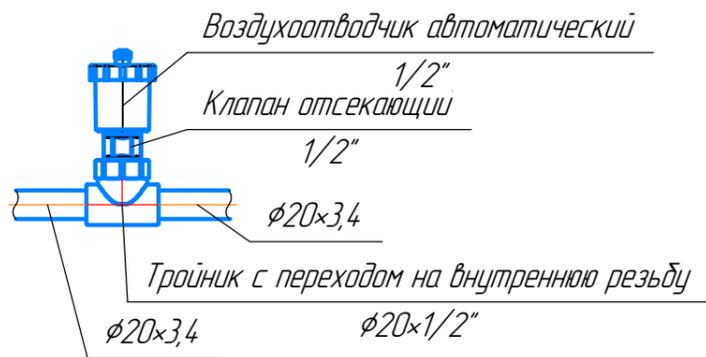
15356					
Территория завода					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Асадуллин				
Проверил	Громакова				
Склад 3-4. Реконструкция системы отопления дытовых помещений				Стадия	Лист
План 2 этажа на отм. +3,000				Р	3
КБ КТО ГИ				Листов	
Формат А4x3					

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

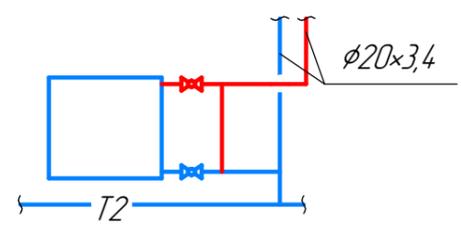
Схема системы отопления



2



1



Расстояние от поверхности пола до низа радиатора 70-130 мм.
Стояки выполнить полипропиленовой трубой φ20x3,4

						15356				
						Территория завода				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Склад 3-4.		Стадия	Лист	Листов
						Реконструкция системы отопления дытовых помещений		Р	4	
Проверил	Громакова					Схема системы отпления		КБ КТО ГИ		
Формат А3										

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.