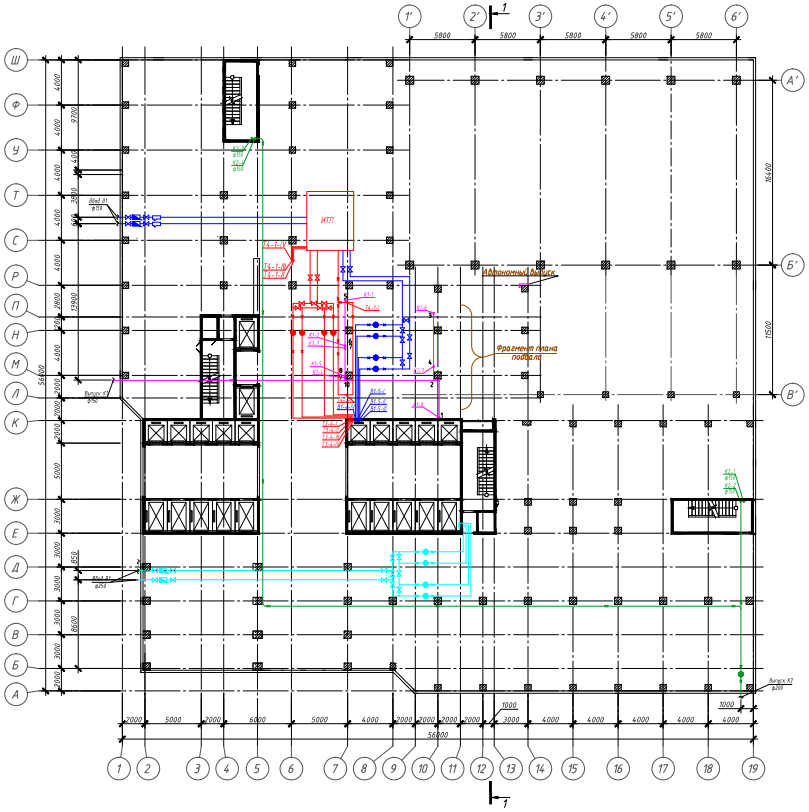
План подвала



Фрагмент плана подвала

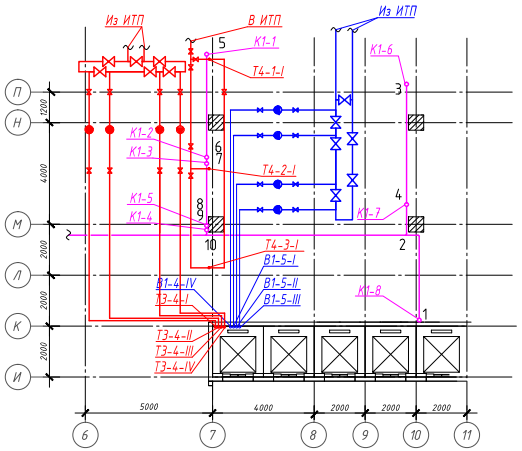
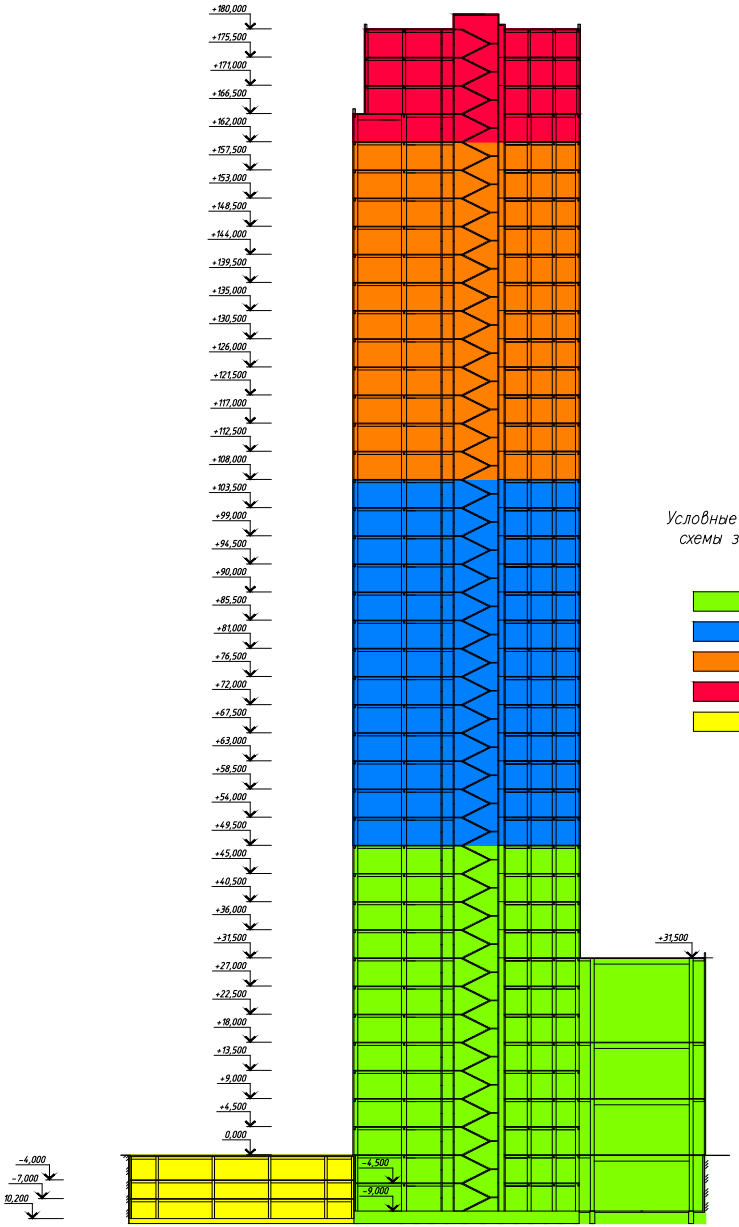


Схема зонирования инженерных систем

Разрез 1–1

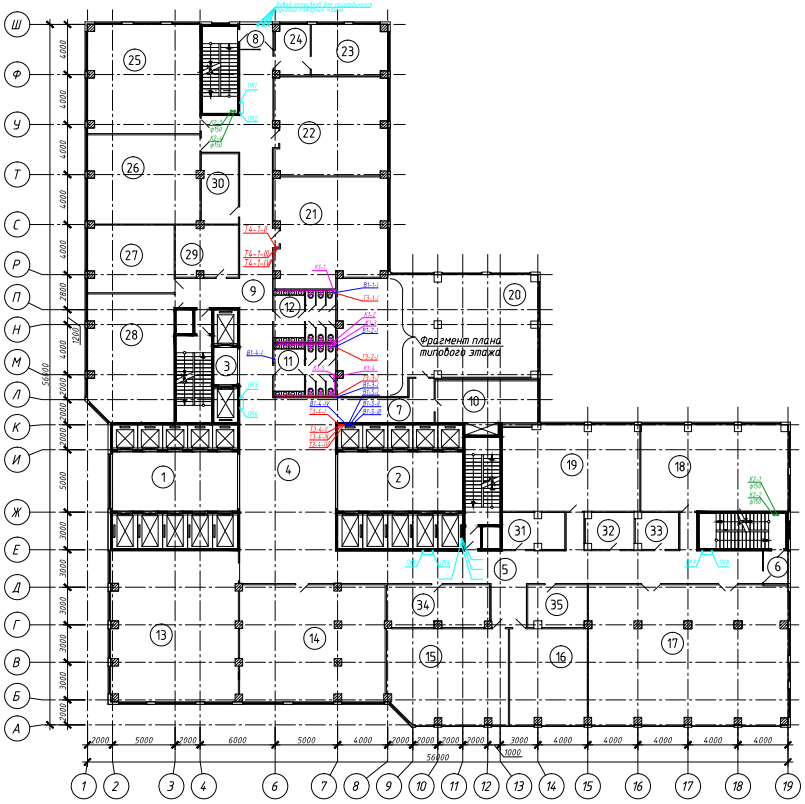


Условные обозначения схемы зонирования

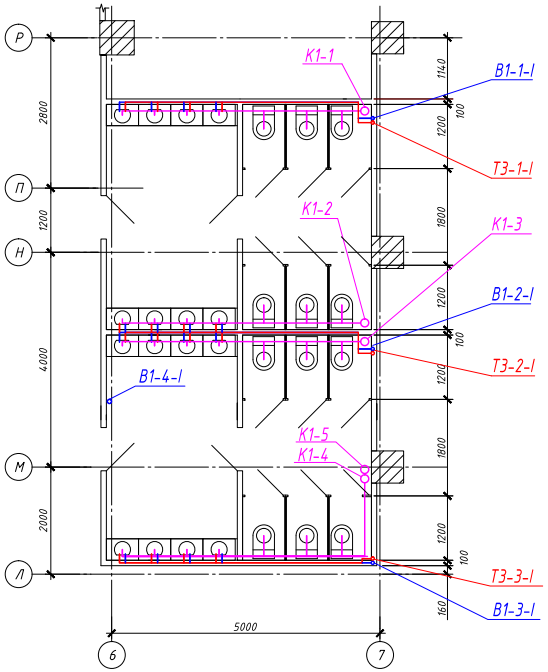
- Зона 1
- Зона 2
- Зона 3
- Зона 4
- Автостоянка

						ДП 270112 ВВ АС			
						Водоснабжение и водоотведение высотного общественного здания в г.Уфе			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разраб.		Ученбаева Р.Р.				Высотное общественное здание	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Лопатова Т.В.					У		
Рук.проект.		Лопатова Т.В.							
Н. контр.		Шерстобитова Т.Н.				План подвала Фрагмент плана подвала Схема зонирования инженерных систем Разрез 1-1	ГОУ ВПО УГНТУ гр. ВВ 03-01		
Утв.		Кондрин М.С.							

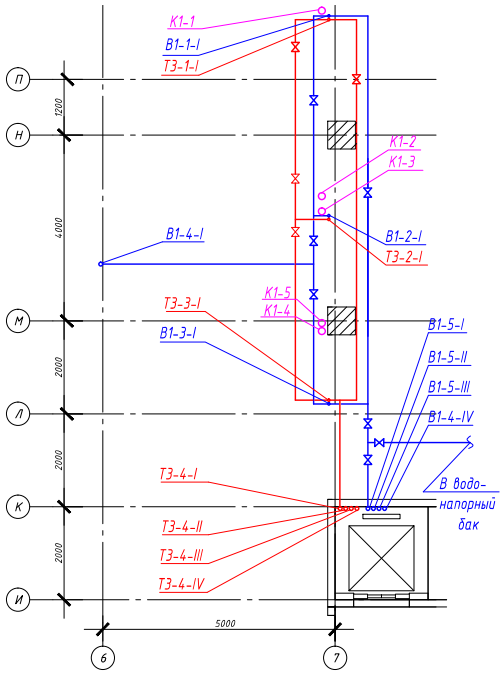
План типового этажа (2–11, 13–23, 25–30)



Фрагмент плана типового этажа



Фрагмент плана типового технического этажа



Экспликация помещений типового этажа (2–11, 13–23, 25–30)

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лифтовый холл	47,60
2	Лифтовый холл	47,60
3	Лифтовый холл	5,76
4	Холл	114,12
5	Коридор	107,83
6	Коридор	94,14
7	Коридор	18,80
8	Балкон	5,15
9	Балкон	5,11
10	Венткамера	27,84
11	Санузел женский	20,33
12	Санузел мужской	20,33
13	Конференц–зал	120,72
14	Кабинет	107,94
15	Кабинет	72,78
16	Кабинет	47,83
17	Кабинет	176,83
18	Кабинет	80,83
19	Кабинет	74,53
20	Комната отдыха	137,04
21	Кабинет	75,33
22	Кабинет	70,22
23	кабинет директора	24,73
24	Приемная	11,39
25	Кабинет	78,09
26	Кабинет	63,61
27	Кабинет	37,15
28	Кабинет	69,05
29	Архив	20,47
30	Подсобное помещение	16,47
31	Подсобное помещение	14,45
32	Подсобное помещение	11,77
33	Курильная	9,74
34	Архив	27,14
35	Подсобное помещение	15,65

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ДП 270112 ВВ АС			
						Водоснабжение и водоотведение высотного общественного здания в г.Уфе			
Разраб.		Ульянбаева Р.Р.				Высотное общественное здание	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Лапытова Т.В.					У		
Рук.проекта		Лапытова Т.В.				План типового этажа (2-11,13-23,25-30) Фрагмент плана типового этажа Экспликация помещений плана типового этажа (2-11,13-23,25-30)	ГОУ ВПО УГНТУ гр. ВВ 03-01		
Н. контр.		Шерстобитова Т.М.							
Утв.		Клейнман М.С.							

1 Технологический раздел

Действующие нормы регламентируют нормы и правила проектирования систем внутреннего водопровода и канализации для жилых зданий высотой до 25 этажей и административных зданий высотой до 40 м. Поэтому при проектировании инженерных систем и оборудования здания использовались рекомендации [5], [6], а так же данные опыта строительства подобных зданий, опубликованных в литературе.

1.1 Водоснабжение

Водоснабжение высотных зданий осуществляется внутренним водопроводом состоящим из системы трубопроводов и устройств, обеспечивающих подачу воды из наружной сети водоснабжения к санитарно-техническим приборам.

Внутренние водопроводы таких зданий состоят из хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных систем. Для повышения надежности их работы все они автономны. Повышение гидравлической надежности внутренних систем водоснабжения обеспечивается их зонированием по высоте здания.

Высота каждой зоны водопровода совпадает с высотой пожарного отсека для резервирования водопитателей. Для зданий высотой до 250 м присоединение к наружной сети осуществляется двумя вводами.

Для создания требуемого напора в системах водоснабжения применяются повысительные насосные установки.

Помещения хозяйственных насосных должны иметь отопление, освещение и вентиляцию. При проектировании насосных установок следует предусмотреть технические мероприятия, обеспечивающие выполнение требований