

«Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область,
городской округ Звенигород, район «Восточный», микрорайон 2»

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	23-16
Шифр альбома:	23-16-ВК.2
Наименование альбома:	Корпус 2. Водоснабжение и канализация

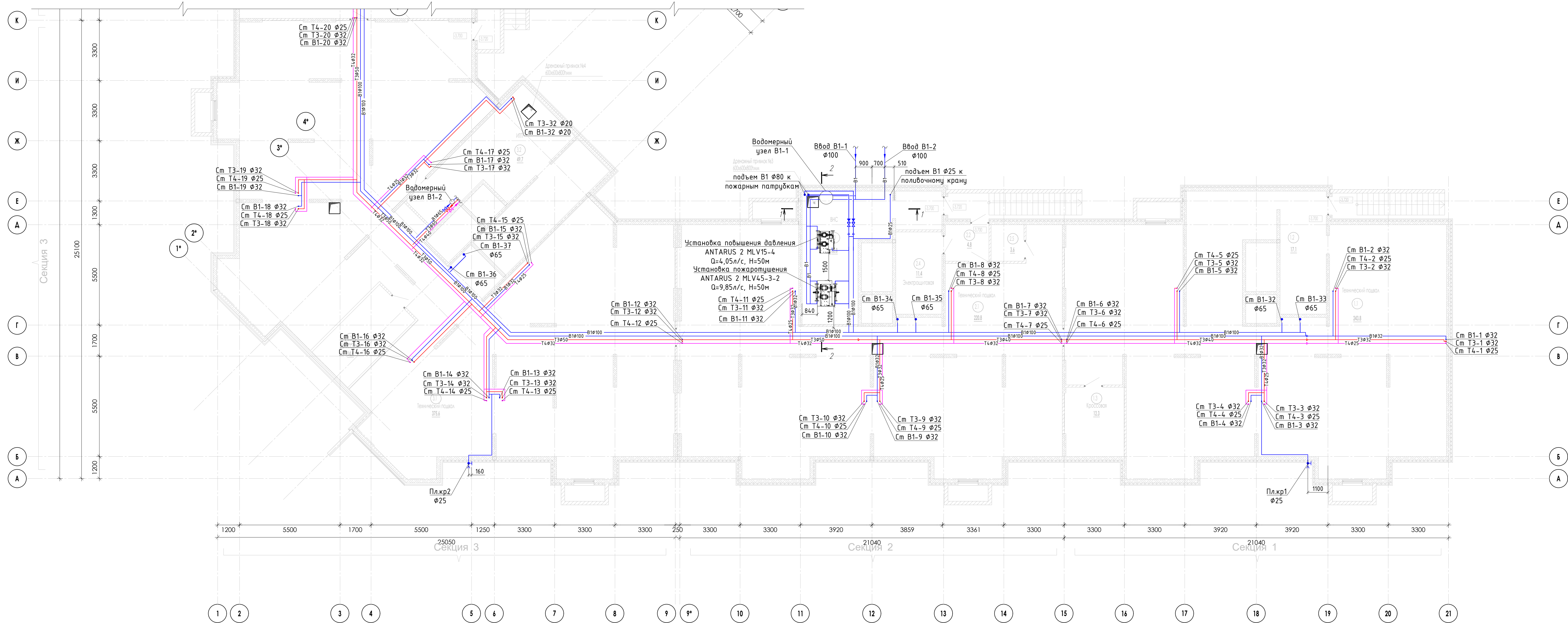
Директор	Михалицын
----------	-----------



Главный инженер проекта	Патрушев
-------------------------	----------

Исполнители	Зыкова
-------------	--------

План подвала.

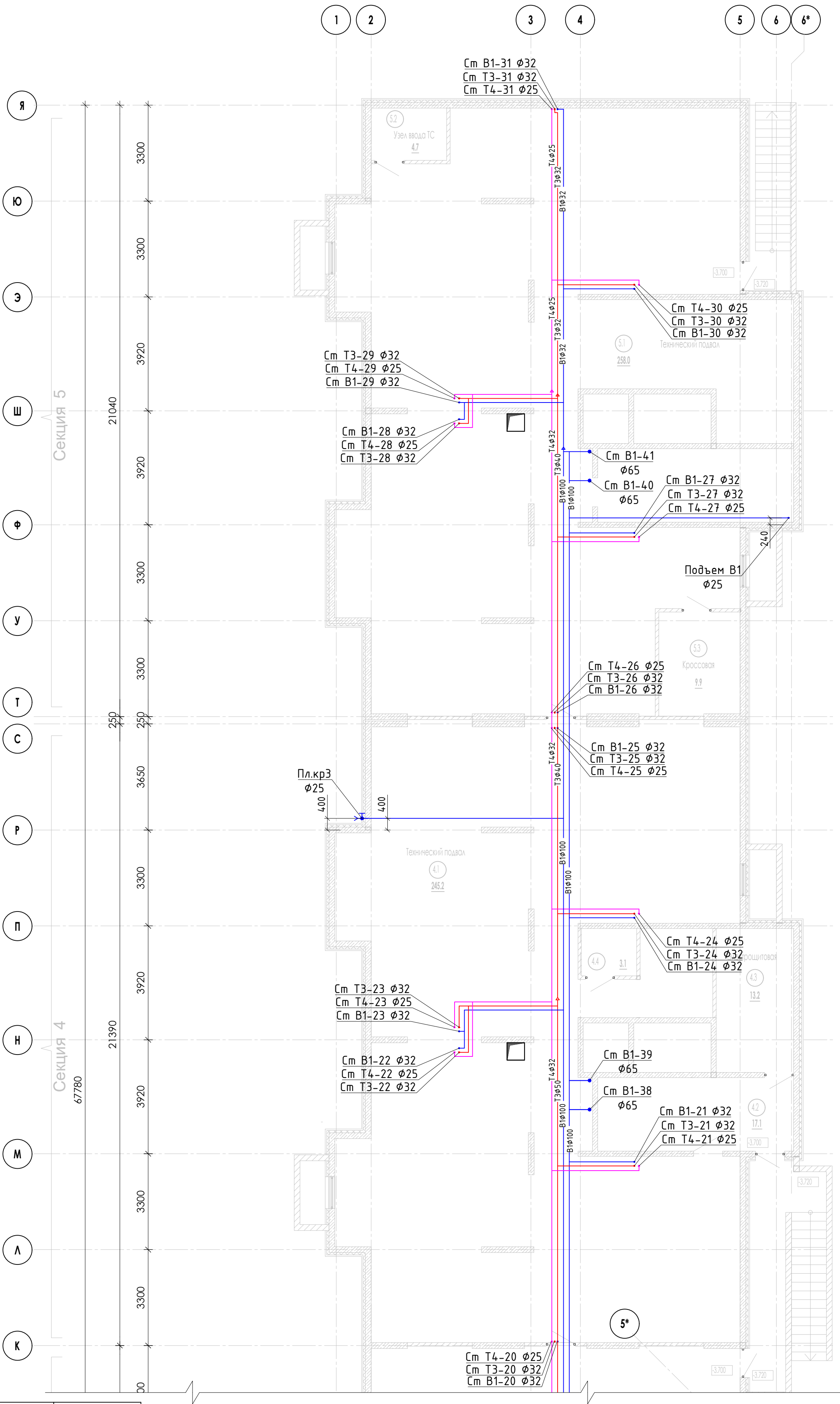


Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
1.1	Технический подвал	243.8	
1.2	Коридор	17.1	
1.3	Крессовая	12.3	В4
Секция 2			
2.1	Технический подвал	220.8	
2.2	Тамбур	4.8	
2.3	ВНС	32.8	А
2.4	Электрощитовая жилого дома	11.4	В4
2.5	Распределительный узел	3.6	
Секция 3			
3.1	Технический подвал	375.6	
3.2	ИПП	49.7	
3.3	Крессовая	14.4	В4

- Примечание
1. На планах указан условный проход труб.
 2. Монтажную схему водомерного узла В1-1 см. лист ВК.1-4.
 3. Аксонометрическая схема систем В1, Т3 и Т4 приведена на листах ВК-17,18,19.

						23-16-БК.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова				02.24		Р	2	
Проверил	Патрушев				02.24				
Н.контр.	Жукова				02.24	План подвала секции 1, 2, 3. Системы В1, В2, Т3, Т4	КПСК		
ГИП	Патрушев				02.24				

План подвала.



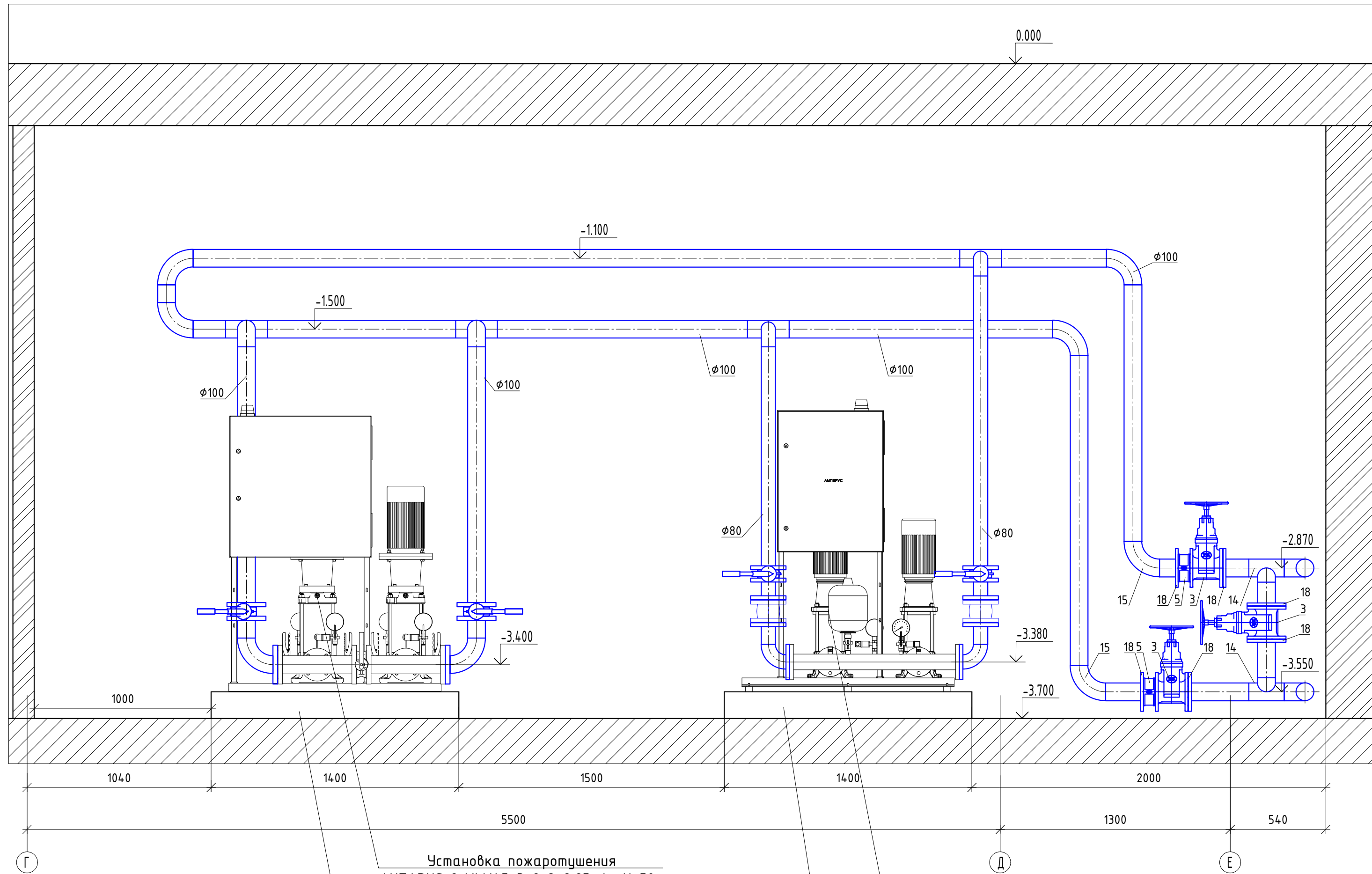
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245.2	В4
4.2	Тамбур	17.1	
4.3	Электрощитовая	13.2	
4.4	Распределительный узел	3.1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	258.0	В4
5.2	Узел ввода ТС	4.7	
5.3	Крессовая	9.9	

- Примечание
- На планах указан условный проход труб.
 - Монтажную схему водомерного узла В1-1 см. лист ВК-4.
 - АксонOMETрическая схема систем В1, Т3 и Т4 приведена на листах ВК-17,18,19.

23-16-ВК.2						
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2						
Корпус 2					стадия	лист
					Р	3
План подвала секции 4, 5. Системы В1, В2, Т3, Т4					КПСК	

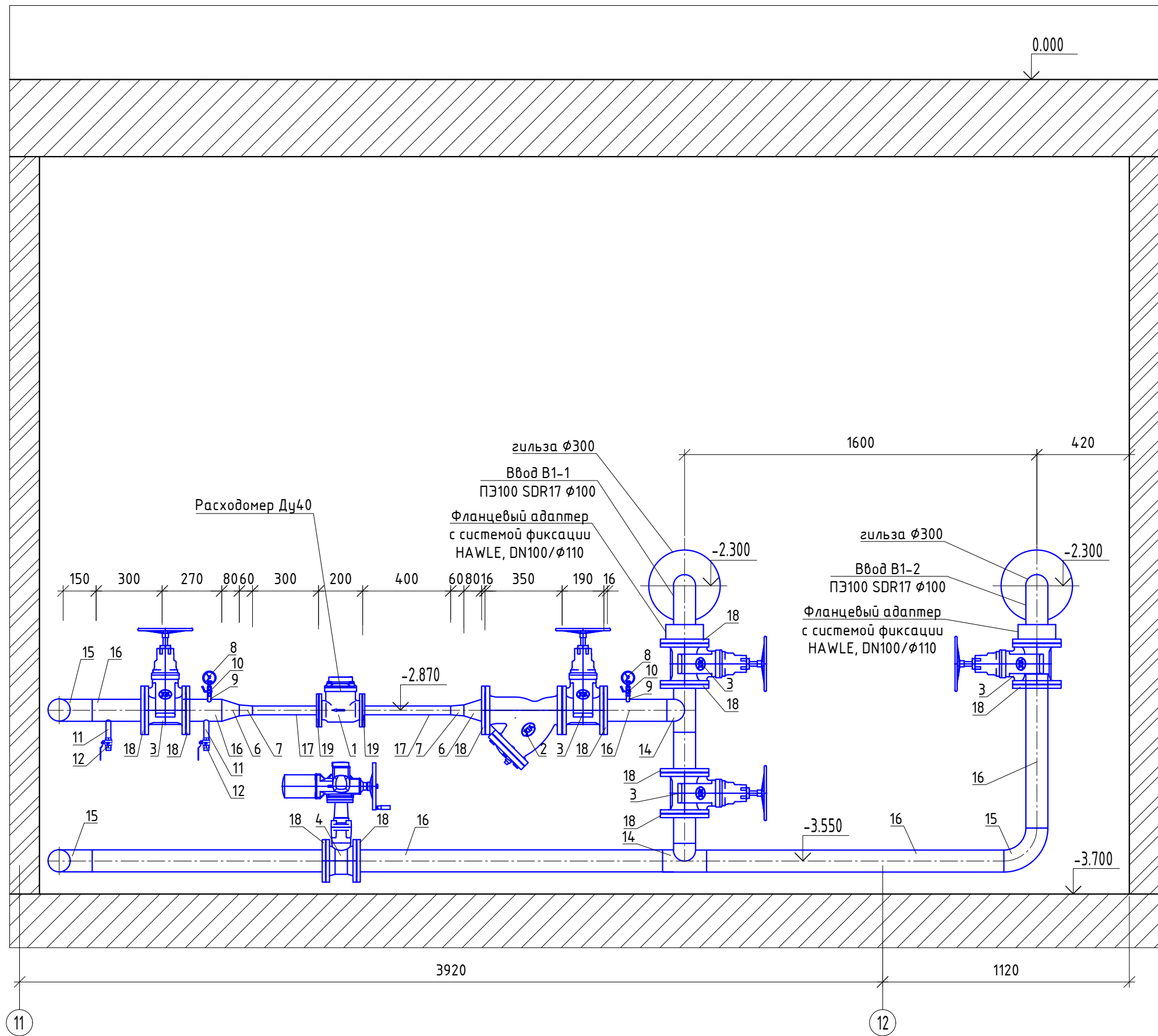
Разрез 2-2



Установка пожаротушения
ANTARUS 2 MLV45-3-2 Q=9,85л/с, H=50м
фундамент 1400x800x150(н)мм
для установки повышения давления

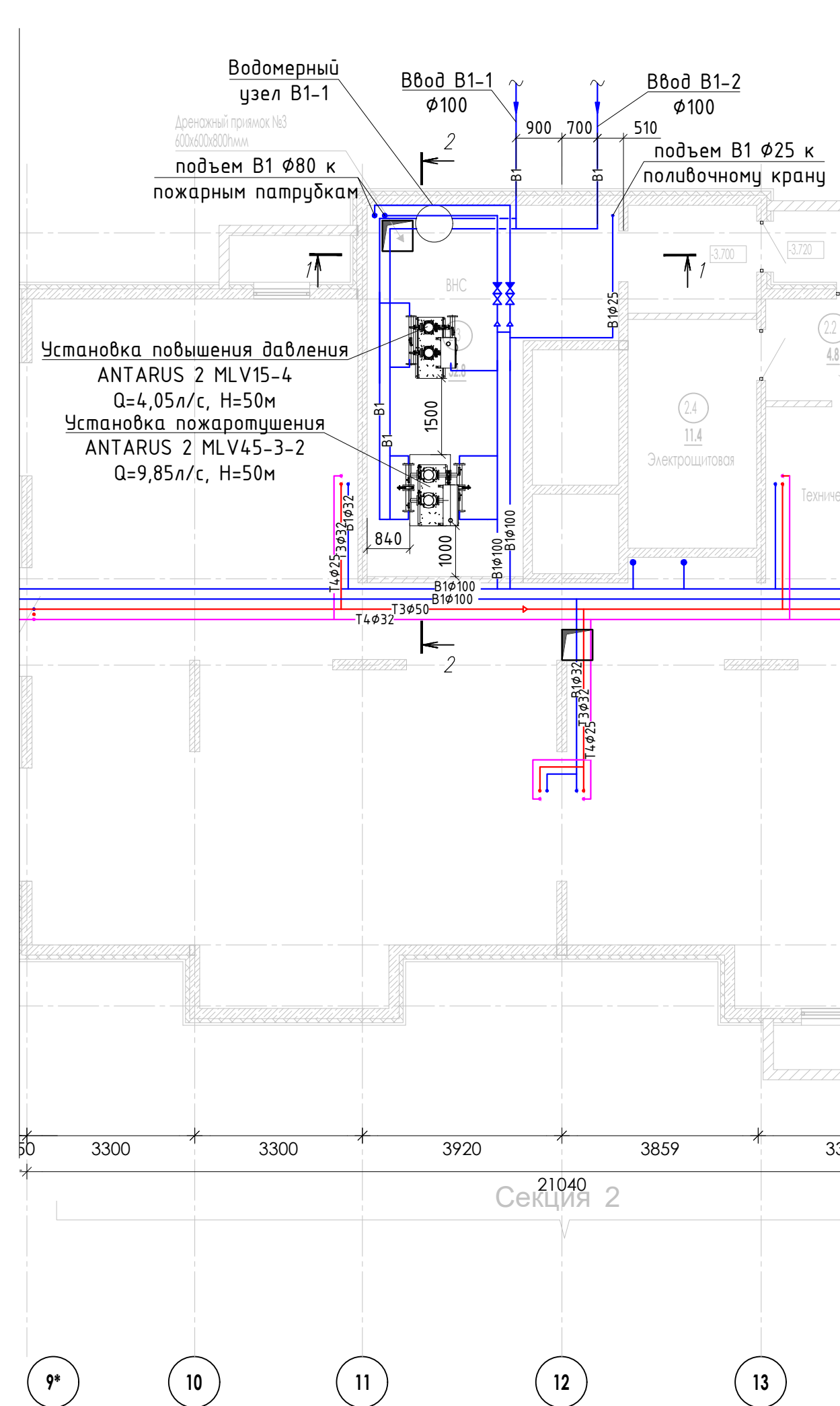
Установка повышения давления
ANTARUS 2 MLV15-4 Q=4,05л/с, H=50м
фундамент 1400x800x150(н)мм
для установки повышения давления

Разрез 1-1



№№	Водомерный узел В1-1 на вводе водопровода в здание	Кол-во
1	Расходомер электромагнитный ВЗЛЕТ ЭРСВ Ду40, фланцевый	1
2	Фильтр сетчатый чугунный со сливной пробкой DN100	1
3	Задвижка DN100 со штурбалом	6
4	Задвижка DN100 с электроприводом AUMA	1
5	Обратный клапан межфланцевый DN100	2
6	Переход стальной Ду100xДу50	2
7	Переход стальной Ду50x40	2
8	Манометр диапазон 0...6 бар	2
9	Адаптер вварной для присоединения манометра	2
10	Кран пробковый трехходовой G _{1/2} ^{3/4} (Ду15) для присоединения манометра	2
11	Труба стальная оцинкованная Ø26x2,5, DN20	0,4 м
12	Кран шаровый латунный, внутр. резьба G _{1/2} ^{3/4} , DN20	2
13	Заглушка металлическая G _{1/2} ^{3/4} , внутр. резьба	2
14	Тройник стальной равнопроходной Ø108x3	4
15	Отвод стальной 90град, Ø108x3	3
16	Труба стальная Ø108x3, DN100	10 м
17	Труба стальная Ø45x2, DN40 (до и после расходомера)	0,6 м
18	Фланец стальной приварной Ду100 (монтаж фильтра и задвижек)	16
19	Фланец стальной приварной Ду40 (монтаж расходомера)	2

Фрагмент плана подвала

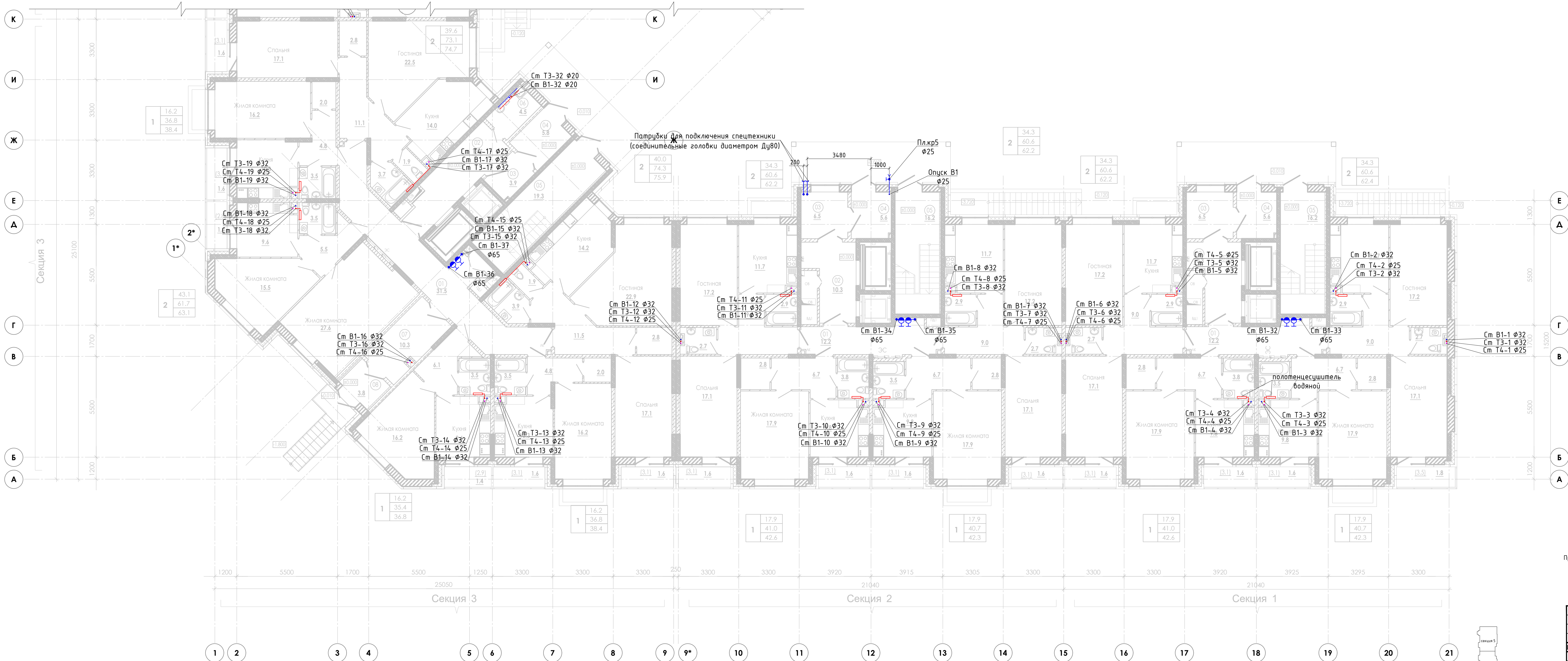


- Примечание
1. Указан условный проход труб.
 2. Аксонометрическая схема систем В1, Т3 и Т4 приведена на листах ВК-17,18,19.

					23-16-ВК.2		
					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия
Разраб.	Зыкова	02.24			02.24		лист
Проверил	Патрушев	02.24			02.24	Фрагмент плана подвала. Разрез 1-1, 2-2. Водомерный узел В1-1	листов
							Р
Н.контр.	Жукова	02.24			02.24	Фрагмент плана подвала. Разрез 1-1, 2-2. Водомерный узел В1-1	4
ГИП	Патрушев	02.24			02.24		

КПСК

План 1 этажа.

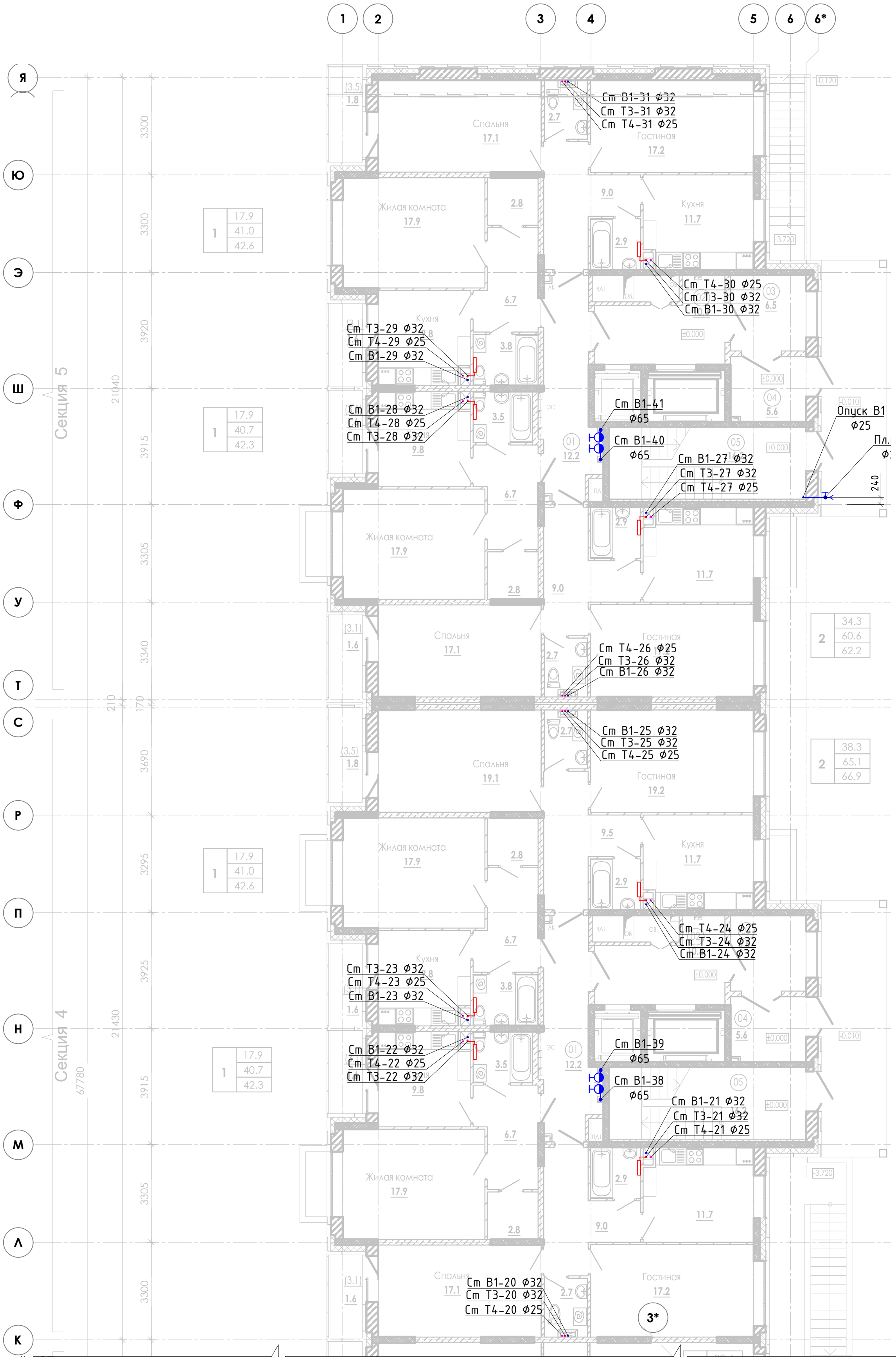


Экспликация помещений МОП			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.5	
02	Лифтовой хол	13.5	
03	Тамбур	3.9	
04	Тамбур	5.8	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	19.3	
06	ПУИ	4.5	
07	Коридор	10.3	
08	Тамбур	3.8	

Примечание
1. На планах указан условный диаметр труб.
2. Монтаж санитарно-технических приборов, оборудования, водяных полотенцесушителей и разводка труб в квартирах проектом не предусматривается и выполняется собственниками помещений.

						23-16-ВК.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	К.уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова				02.24				
Проверил	Патрушев				02.24				
						План 1 этажа секции 1, 2, 3. Системы В1, В2, Т3, Т4			
Н.контр.	Жукова				02.24				
ГИП	Патрушев				02.24				

План 1 этажа.



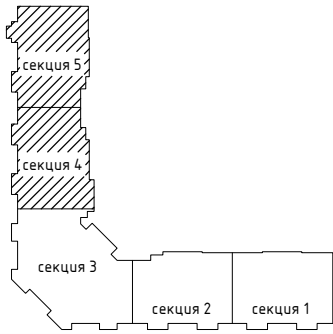
Экспликация помещений МОП

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	

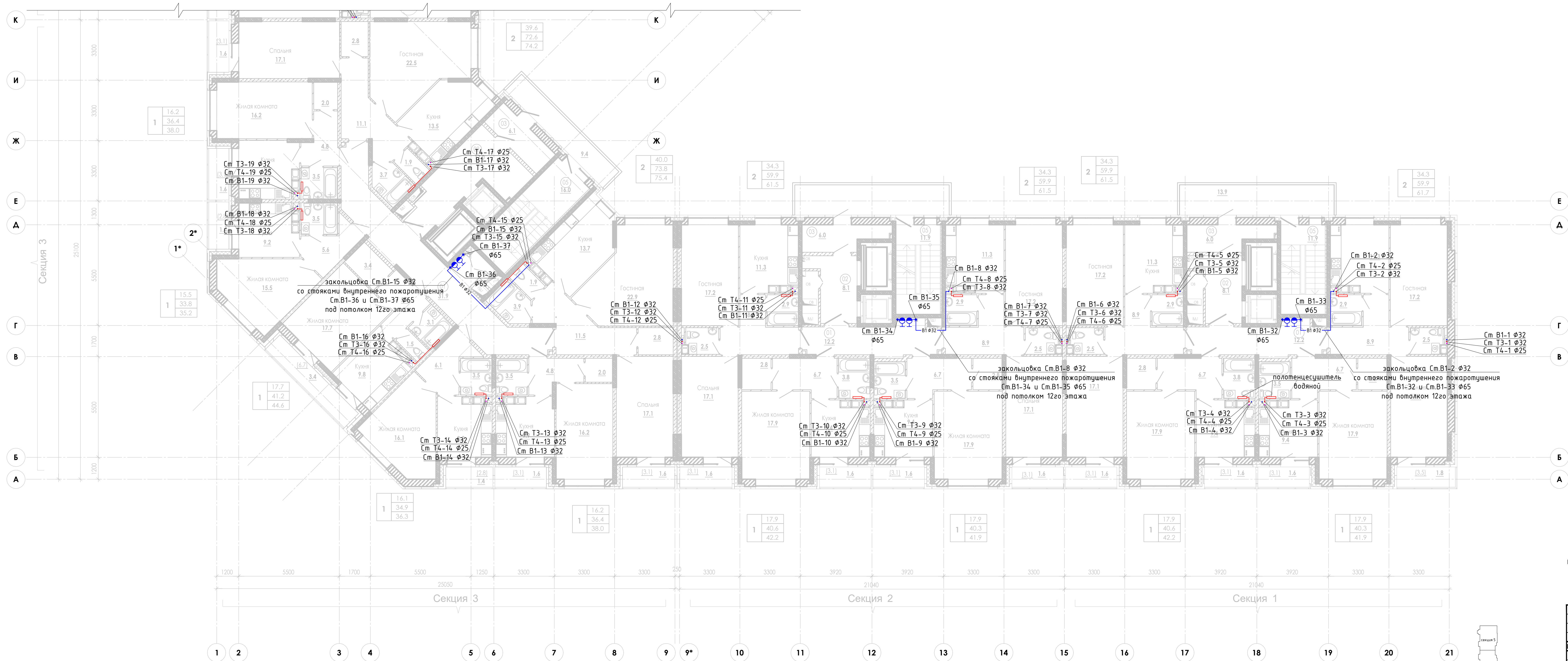
Примечание

- На планах указан условный диаметр труб.
- Монтаж санитарно-технических приборов, оборудования, водяных полотенцесушителей и разводка труб в квартирах проектом не предусматривается и выполняется собственниками помещений.

23-16-ВК.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
Корпус 2				стадия	лист
План 1 этажа секции 4, 5. Системы В1, В2, Т3, Т4				Р	6
ИЗМ. К.уч. Лист Н док. Подпись Дата				Листов	
Разраб.	Зыкова		02.24		
Проверил	Патрушев		02.24		
Н.контр. Жукова					
ГИП Патрушев					



План типового этажа.



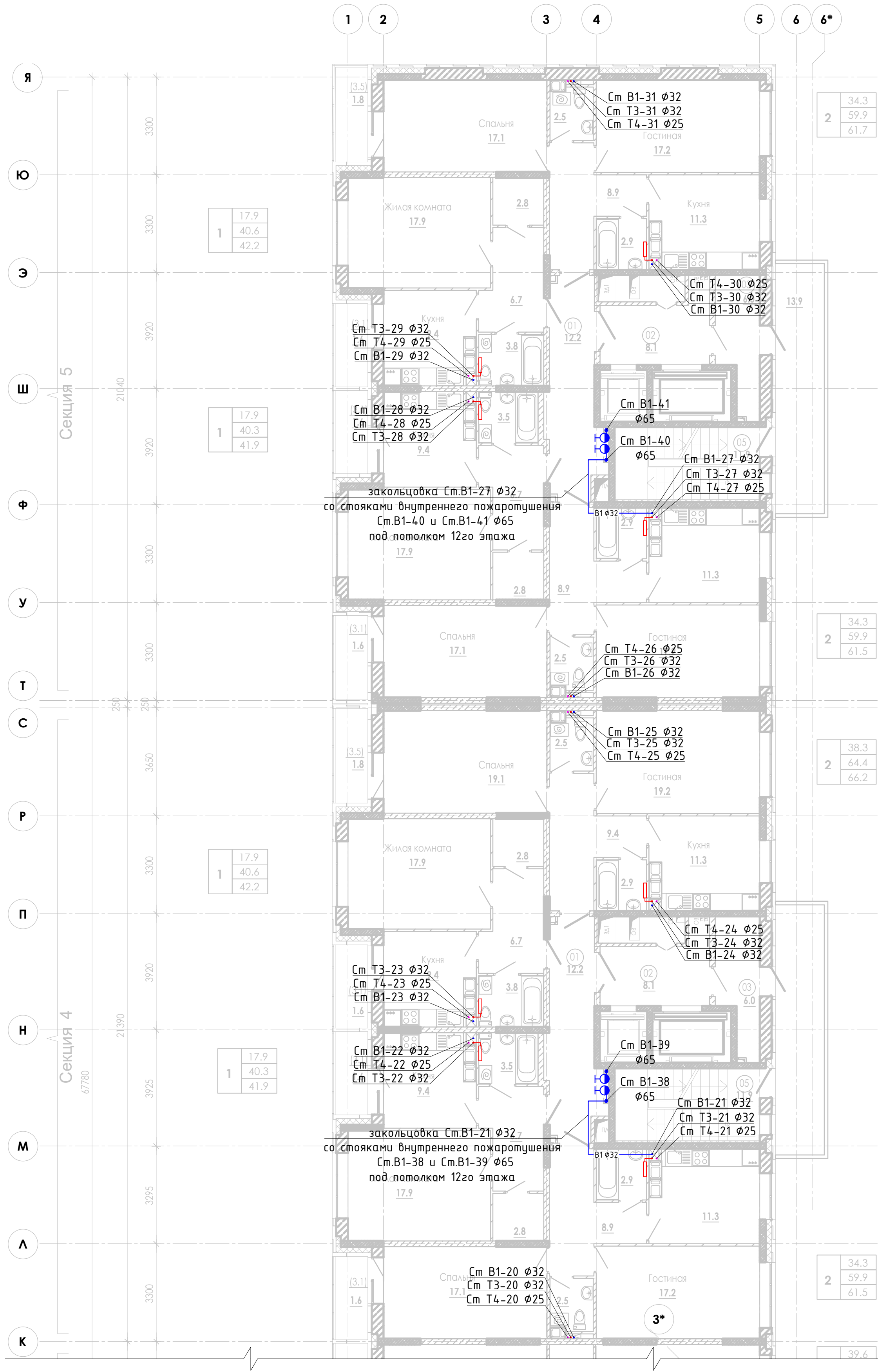
Экспликация помещений МОП			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.9	
02	Лифтовой хол	17.0	
03	Тамбур	6.1	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.0	

Примечание

1. На планах указан условный диаметр труб.
2. Монтаж санитарно-технических приборов, оборудования, водяных полотенцесушителей и разводка труб в квартирах проектом не предусматривается и выполняется собственниками помещений.

					23-16-ВК.2				
					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2				
Экз. Куч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2		стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова			02.24			Р	7	
Проверил	Патрушев			02.24					
Н.контр.	Жукова			02.24	План типового этажа секции 1, 2, 3. Системы В1, В2, Т3, Т4				
ГИП	Патрушев			02.24					

План типового этажа.



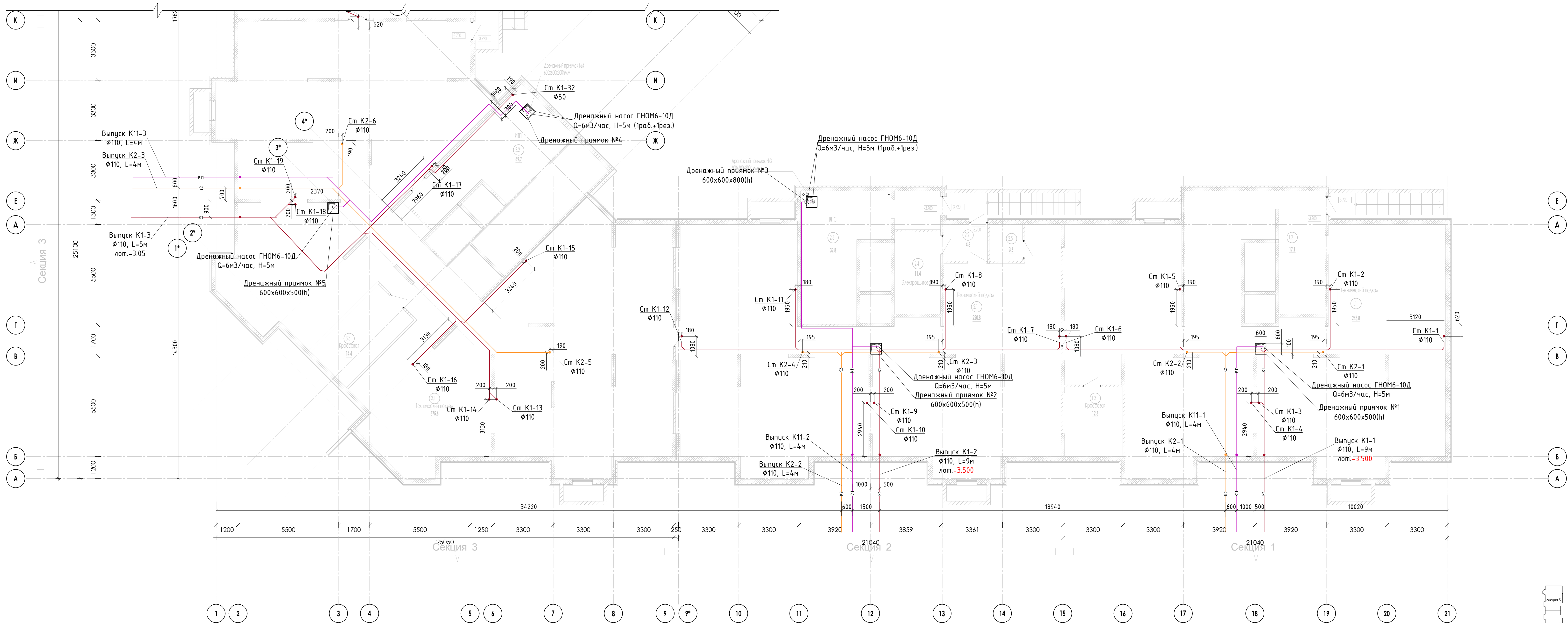
Экспликация помещений МОП

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	

- Примечание
- На планах указан условный диаметр труб.
 - Монтаж санитарно-технических приборов, оборудования, водяных полотенцесушителей и разводка труб в квартирах проектом не предусматривается и выполняется собственниками помещений.

23-16-ВК.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
Корпус 2				стадия	лист
				Р	8
План типового этажа секции 4, 5. Системы В1, В2, Т3, Т4				КПСК	

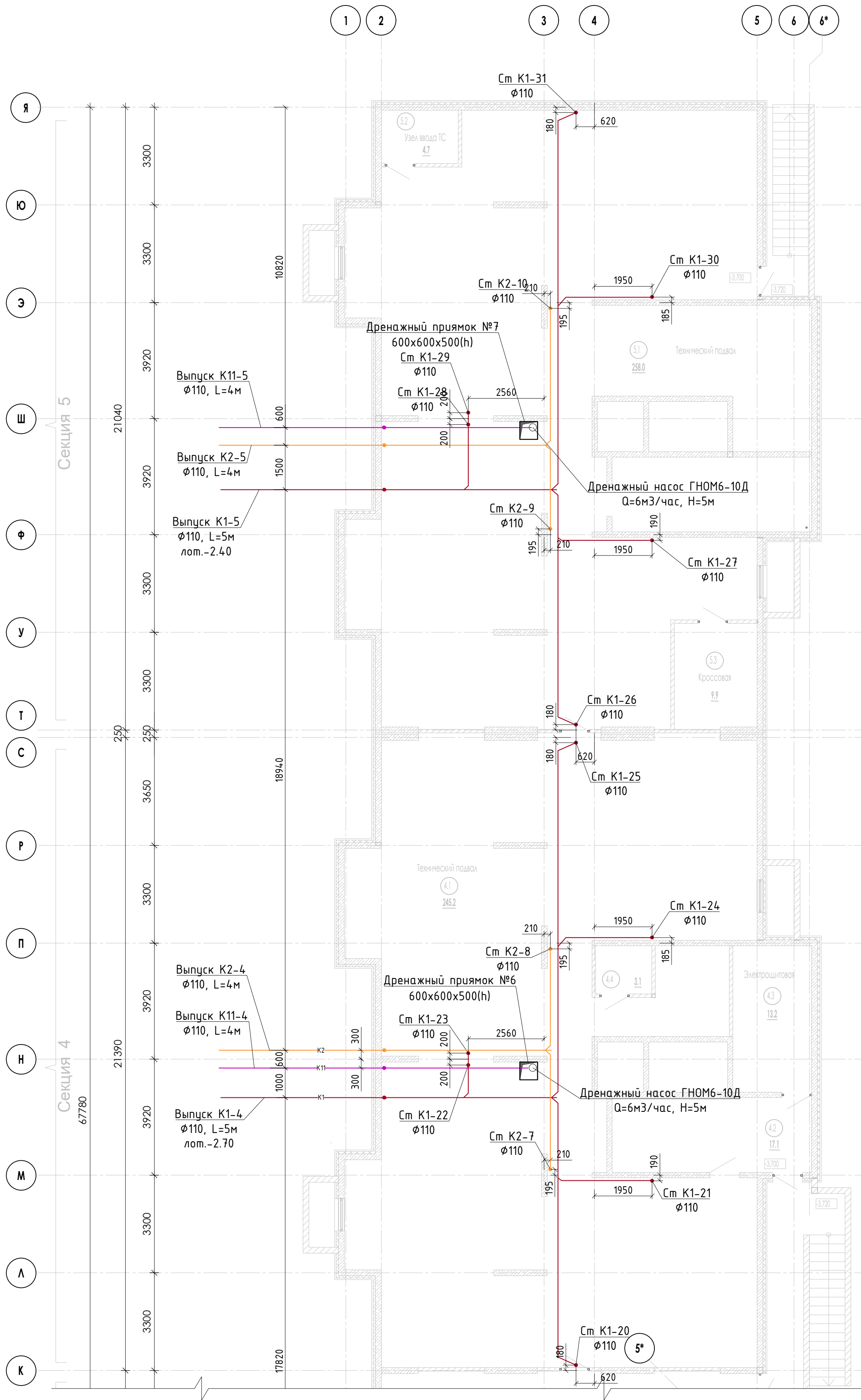
План подвала.



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
1.1	Технический подвал	243.8	
1.2	Коридор	17.1	
1.3	Крессовая	12.3	В4
Секция 2			
2.1	Технический подвал	220.8	
2.2	Тамбур	4.8	
2.3	ВНС	32.8	А
2.4	Электрощитовая жилого дома	11.4	В4
2.5	Распределительный узел	3.6	
Секция 3			
3.1	Технический подвал	375.6	
3.2	ИПП	49.7	
3.3	Крессовая	14.4	В4

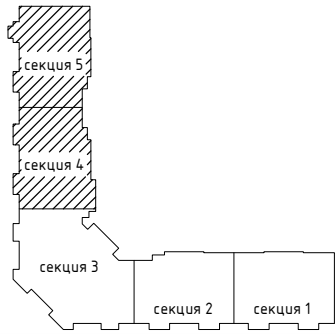
23-16-ВК.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
Изм.	К.уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата
Разраб.	Зыкова	Патрушев	02.24	02.24	02.24
Проверил	Патрушев				
Корпус 2				стадия	лист
				Р	9
План подвала секции 1, 2, 3. Системы К1, К2, К11				КПСК	
Н.контр.	Жукова	Патрушев	02.24	02.24	
ГИП					

План подвала.



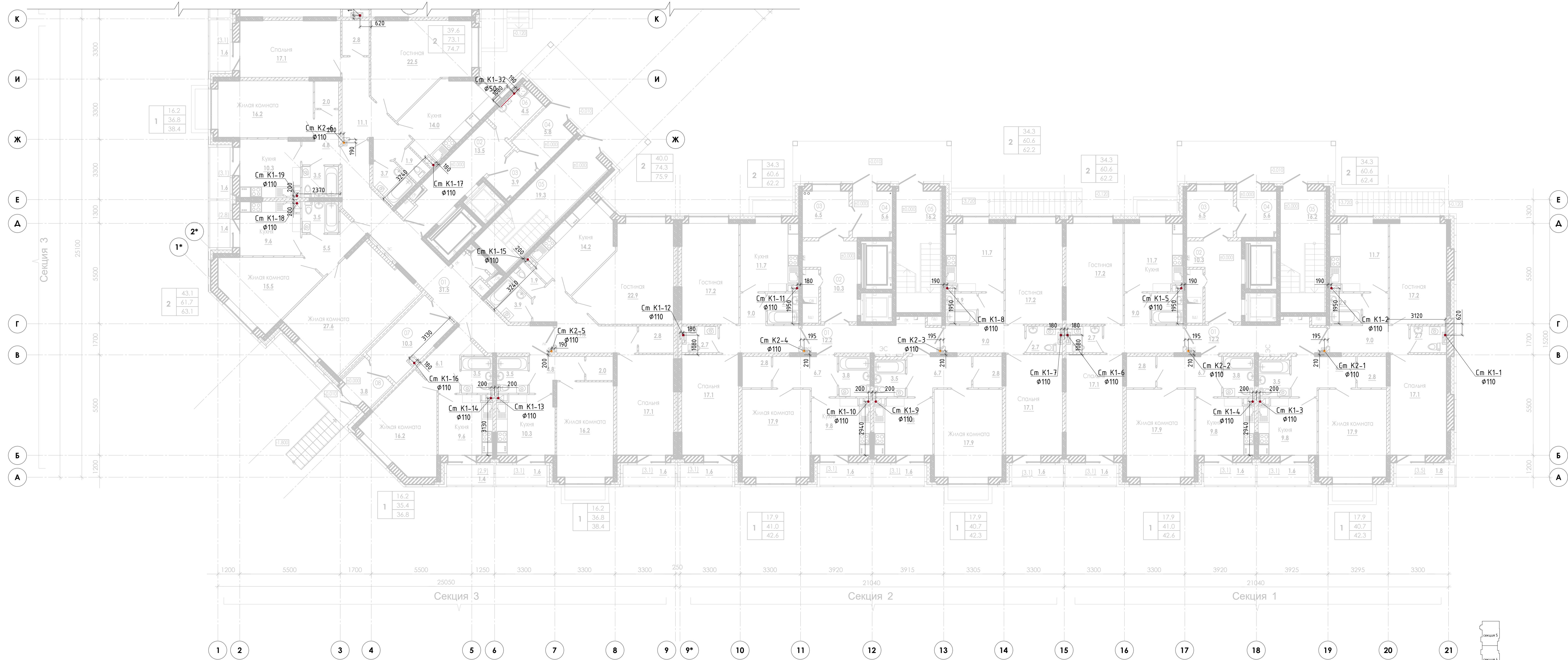
Экспликация помещений

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
4.1	Технический подвал	245.2	В4
4.2	Тамбур	17.1	
4.3	Электрощитовая	13.2	
4.4	Распределительный узел	3.1	
Секция 5			
5.1	Технический подвал	258.0	В4
5.2	Узел ввода ТС	4.7	
5.3	Кроссовая	9.9	



23-16-ВК.2						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2		
Корпус 2						Р	10	
План подвала секции 4, 5. Системы К1, К2, К11						КПСК		
Изм	К.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Зыкова				02.24			
Проверил	Патрушев				02.24			
Н.контр.	Жукова				02.24			
ГИП	Патрушев				02.24			

План 1 этажа.



Экспликация помещений МОП			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.5	
02	Лифтовой хол	13.5	
03	Тамбур	3.9	
04	Тамбур	5.8	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	19.3	
06	ПУИ	4.5	
07	Коридор	10.3	
08	Тамбур	3.8	

Изм. К.уч.

Лист

Н. док.

Подпись

Дата

Разраб.

Зыкова

02.24

Проверил

Патрушев

02.24

Н.контр.

Жукова

02.24

ГИП

Патрушев

02.24

23-16-ВК.2

Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород,
район "Восточный", микрорайон 2

Корпус 2

План 1 этажа секции 1, 2, 3.
Системы К1, К2

стадия

лист

листов

Р

11

КПСК

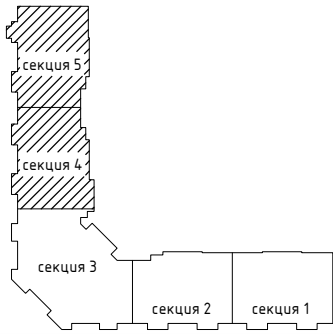
Составление
Исполнение
Проверка
Инженер
Архитектор
Проектировщик
Инженер
Архитектор
Проектировщик

План 1 этажа.



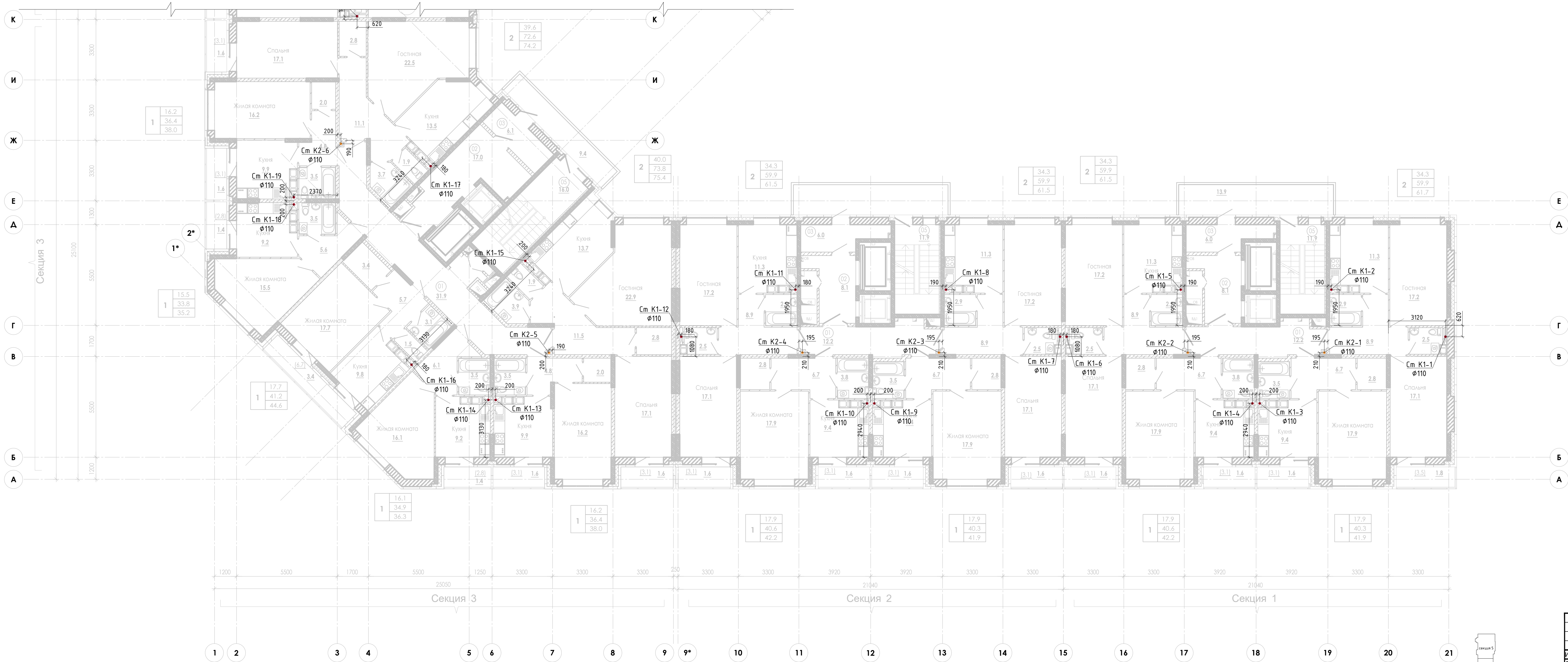
Экспликация помещений МОП

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	10.3	
03	Тамбур	6.5	
04	Тамбур	5.6	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.2	



						23-16-ВК.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова				02.24		Р	12	
Проверил	Патрушев				02.24				
						План 1 этажа секции 4, 5. Системы К1, К2			
Н.контр.	Жукова				02.24				
ГИП	Патрушев				02.24				

План типового этажа.



Экспликация помещений МОП			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 1			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 2			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 3			
01	Межквартирный коридор	31.9	
02	Лифтовой хол	17.0	
03	Тамбур	6.1	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	16.0	

						23-16-БК.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм	К.уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова				02.24		Р	13	
Проверил	Патрушев				02.24				
Н.контр.	Жукова				02.24	План типового этажа секции 1, 2, 3. Системы К1, К2	КПСК		
ГИП	Патрушев				02.24				

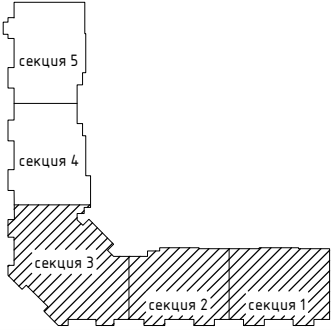
Составление					
Вариант	И				
Лист	и дата				
Изд.	и дата				

План типового этажа.



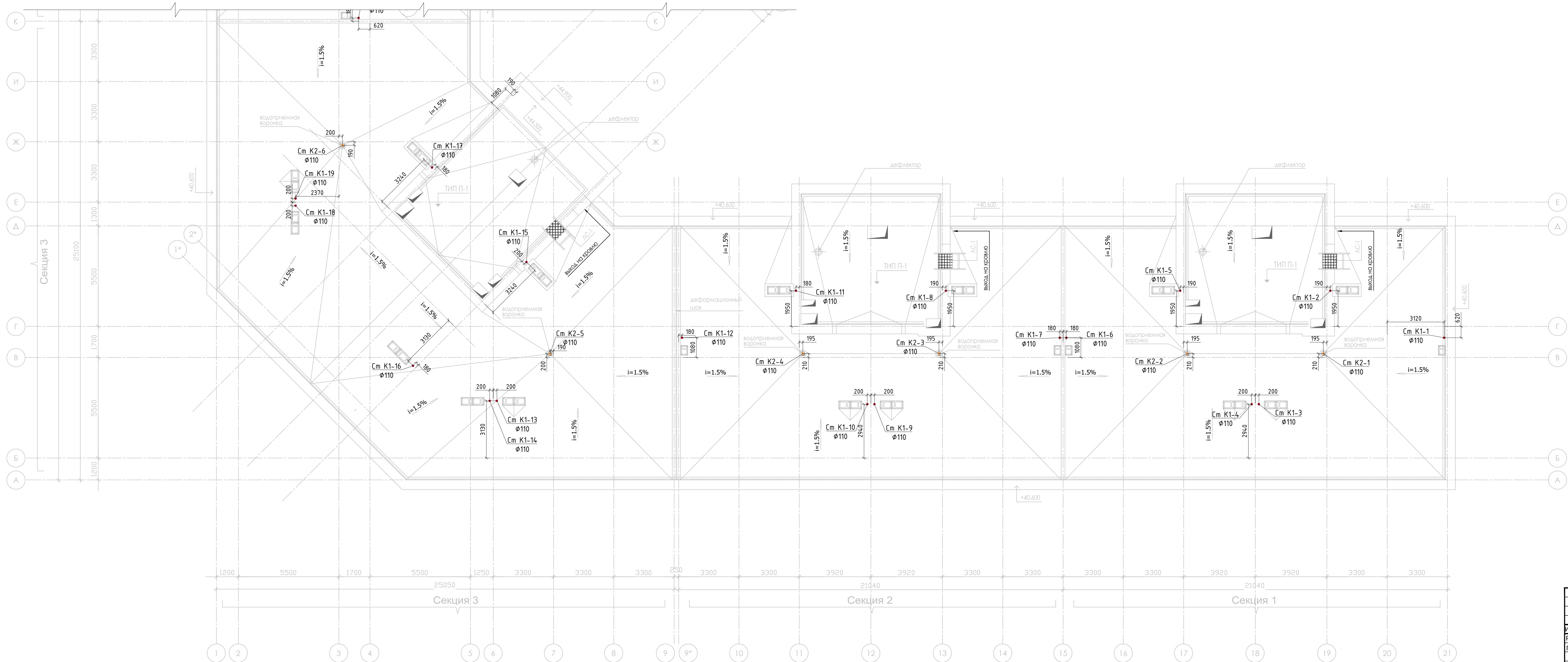
Экспликация помещений МОП

Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
Секция 4			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	
Секция 5			
01	Межквартирный коридор	12.2	
02	Лифтовой хол	8.1	
03	Тамбур	6.0	
05	Лестничная клетка (Тип Н1)	11.9	



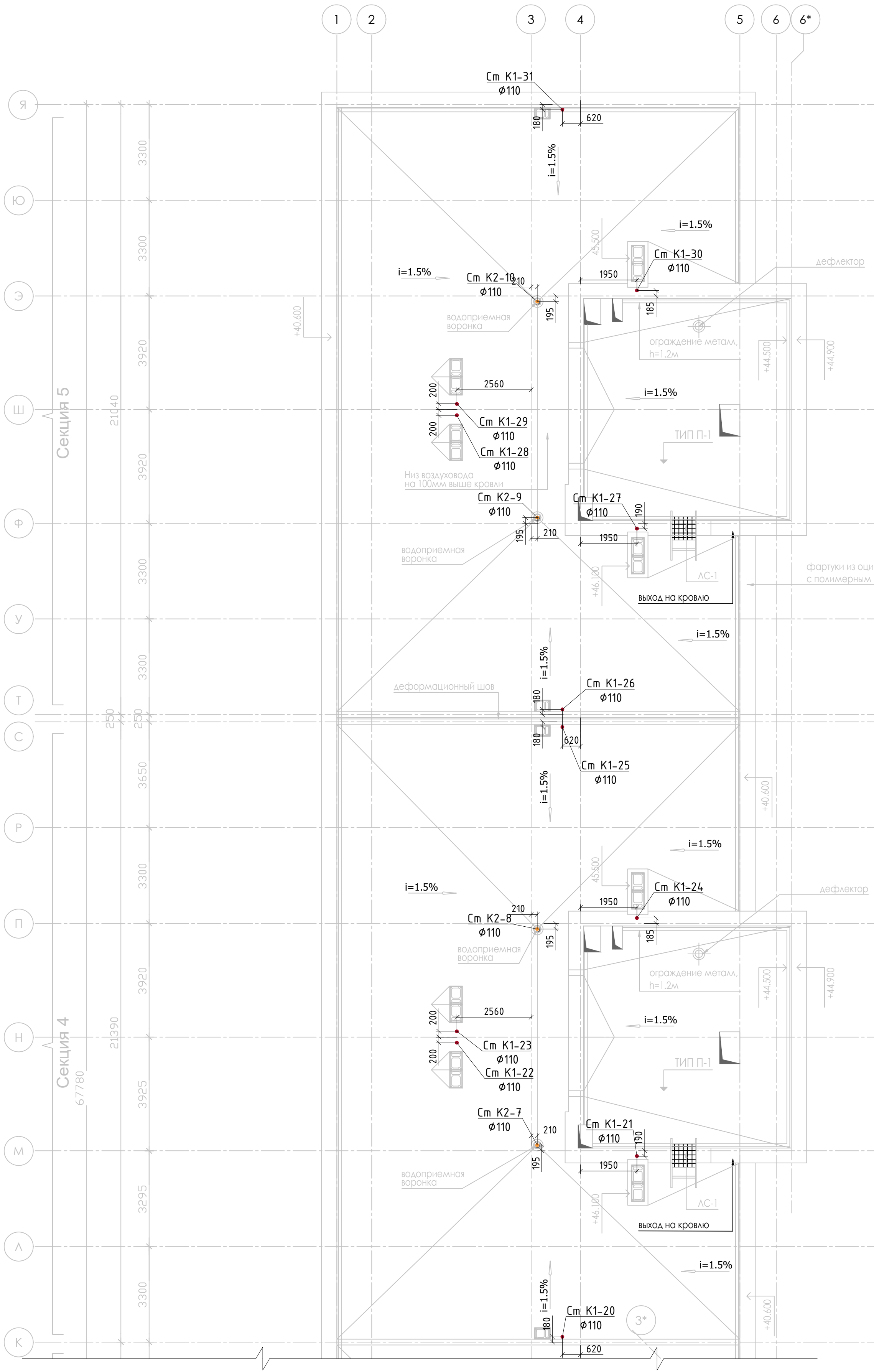
23-16-ВК.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
Корпус 2				стадия	лист
План типового этажа секции 4, 5. Системы К1, К2				Р	14
КПСК					

План кровли.



					23-16-ВК.2			
					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм. К.уч.	Лист	Н. док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова			02.24				
Проверил	Патрушев			02.24				
Н.контр.	Жукова			02.24	План кровли секции 1, 2, 3. Системы К1, К2			
ГИП	Патрушев			02.24				
						КПСК		

План кровли.



Согласовано					
Инв. N подл.		Подп. и дата	Взам инв. N		

						23-16-ВК.2			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 2	стадия	лист	листов
Разраб.	Зыкова				02.24		Р	16	
Проверил	Патрушев				02.24				
						План кровли секции 4, 5. Системы К1, К2			
Н.контр.	Жукова				02.24				
ГИП	Патрушев				02.24				

Аксонотрическая схема В1, В2, ТЗ, Т4 (начало)

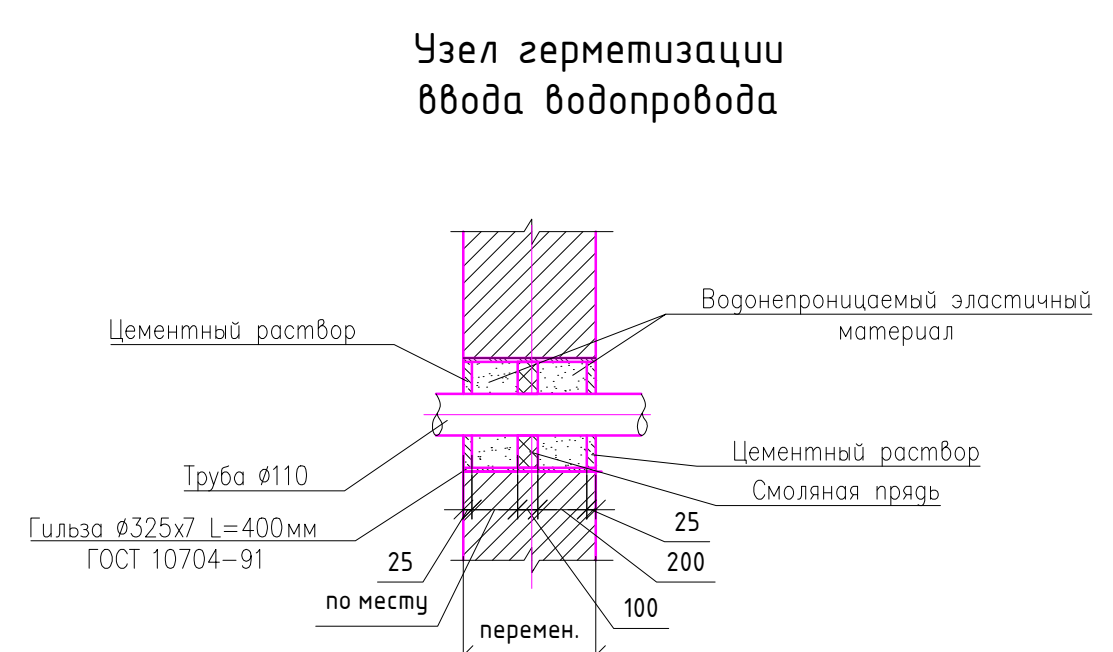
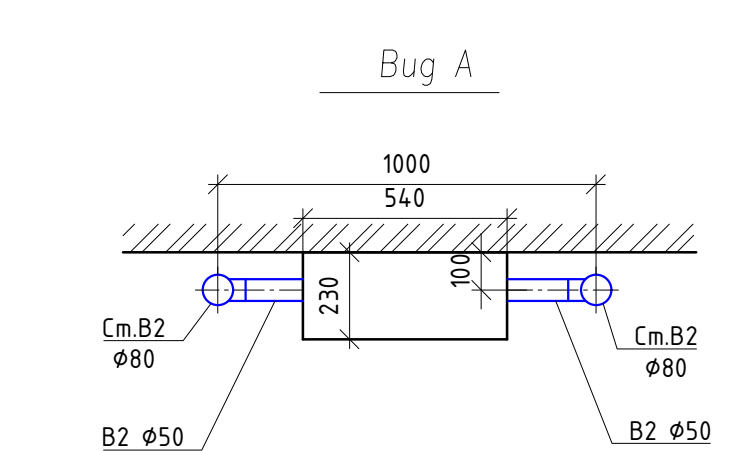
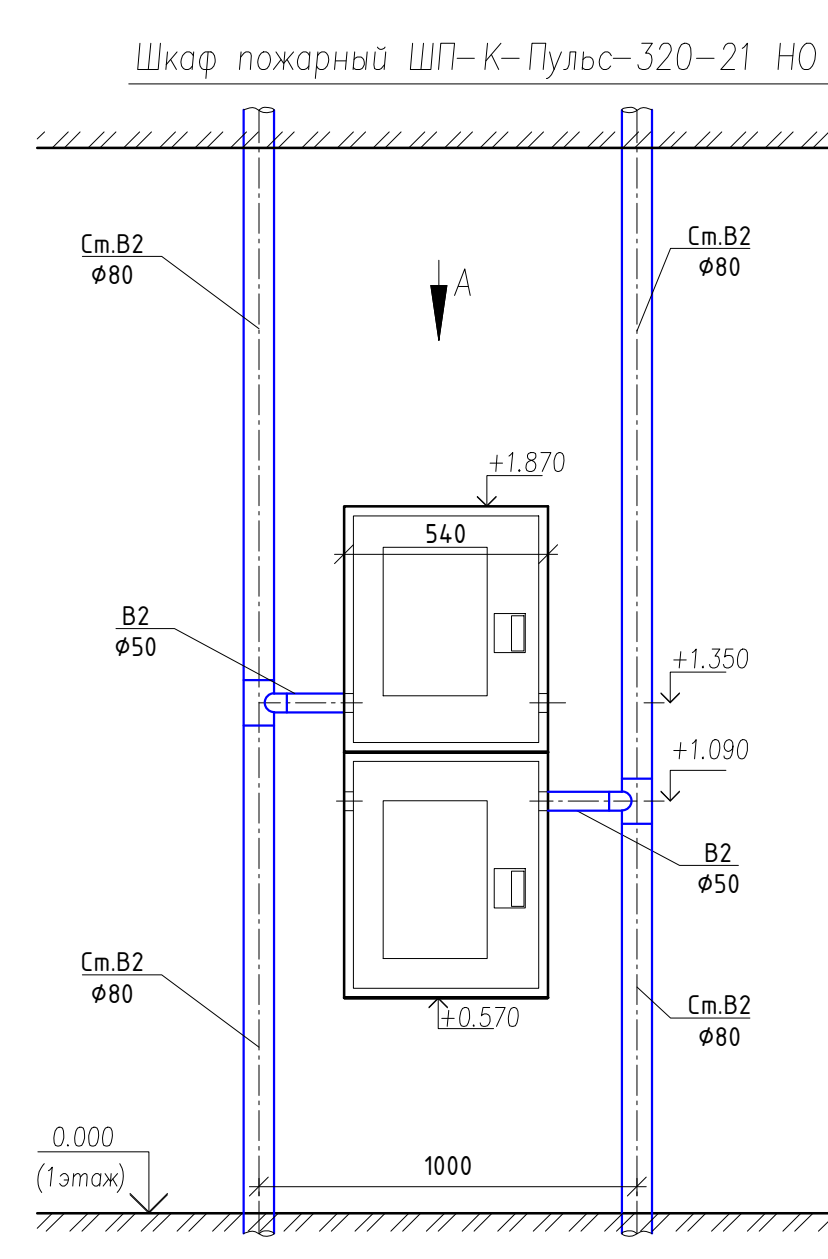
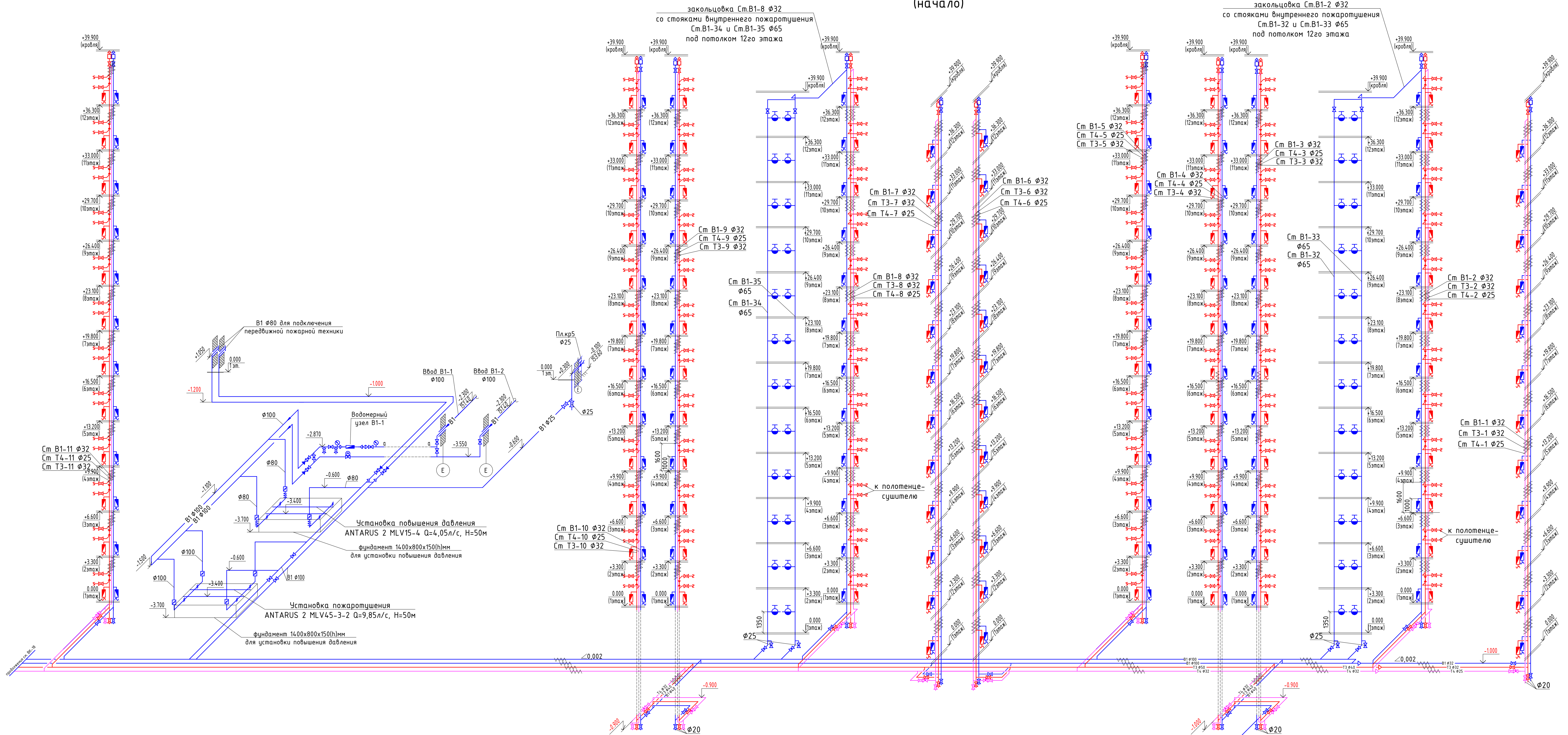


Таблица для выбора диаметра отверстий диафрагм, устанавливаемых между соединительными головками и пожарным краном в зависимости от этажа

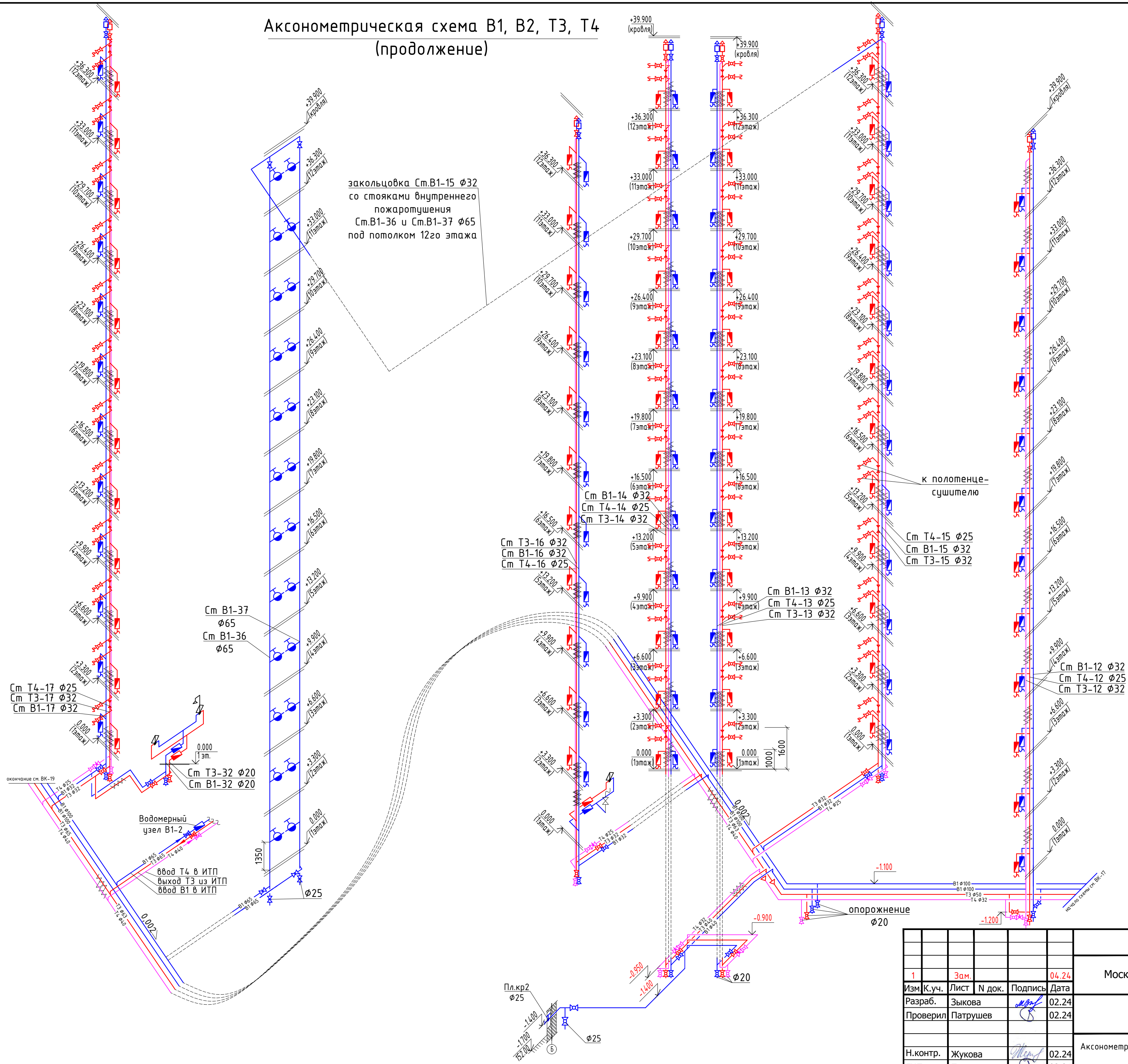
№ этажа	Диаметр диафрагмы
10	14,5мм
9	14,5мм
8	14,5мм
7	14,5мм
6	13,5мм
5	13,5мм
4	13,5мм
3	13мм
2	13мм
1	13мм

- Условные обозначения
- ш - смеситель;
 - ш - шаровый кран с гибкой подводкой к прибору;
 - ш - шаровый кран;
 - ш - воздухоотводчик автоматический;
 - ш - вентиль (счетчик воды);
 - ш - клапан амортизационная (резинный компенсатор);
 - ш - смеситель с душевой сеткой;
 - ш - обратный клапан;
 - ш - поливочный кран;
 - ш - ручной балансировочный клапан;
 - ш - теплоизоляция;
 - ш - пожарный кран;
 - ш - сетчатый фильтр;
 - ш - задвижка;
 - ш - задвижка с электроприводом;
 - ш - поворотный затвор с ручкояткой;
 - ш - клапан редукционный (регулятор давления после себя).

Примечание:
1. Продолжение схемы см. лист ВК-18 и ВК-19.
2. Монтажная схема водометного узла приведена на листе ВК-4.
3. На схеме указаны отметки осей трубопроводов.
4. На схеме указан условный диаметр труб.
5. За отн. 0.000 принята абсолютная отметка 153.70.

23-16-ВК.2			
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Корпус 2		стадия	лист
Р		17	листов
Аксонотрическая схема В1, В2, ТЗ, Т4 (начало)			
Жукова		Патрушев	
ГИП		ГИП	

АксонOMETPическая схема В1, В2, ТЗ, Т4
(продолжение)

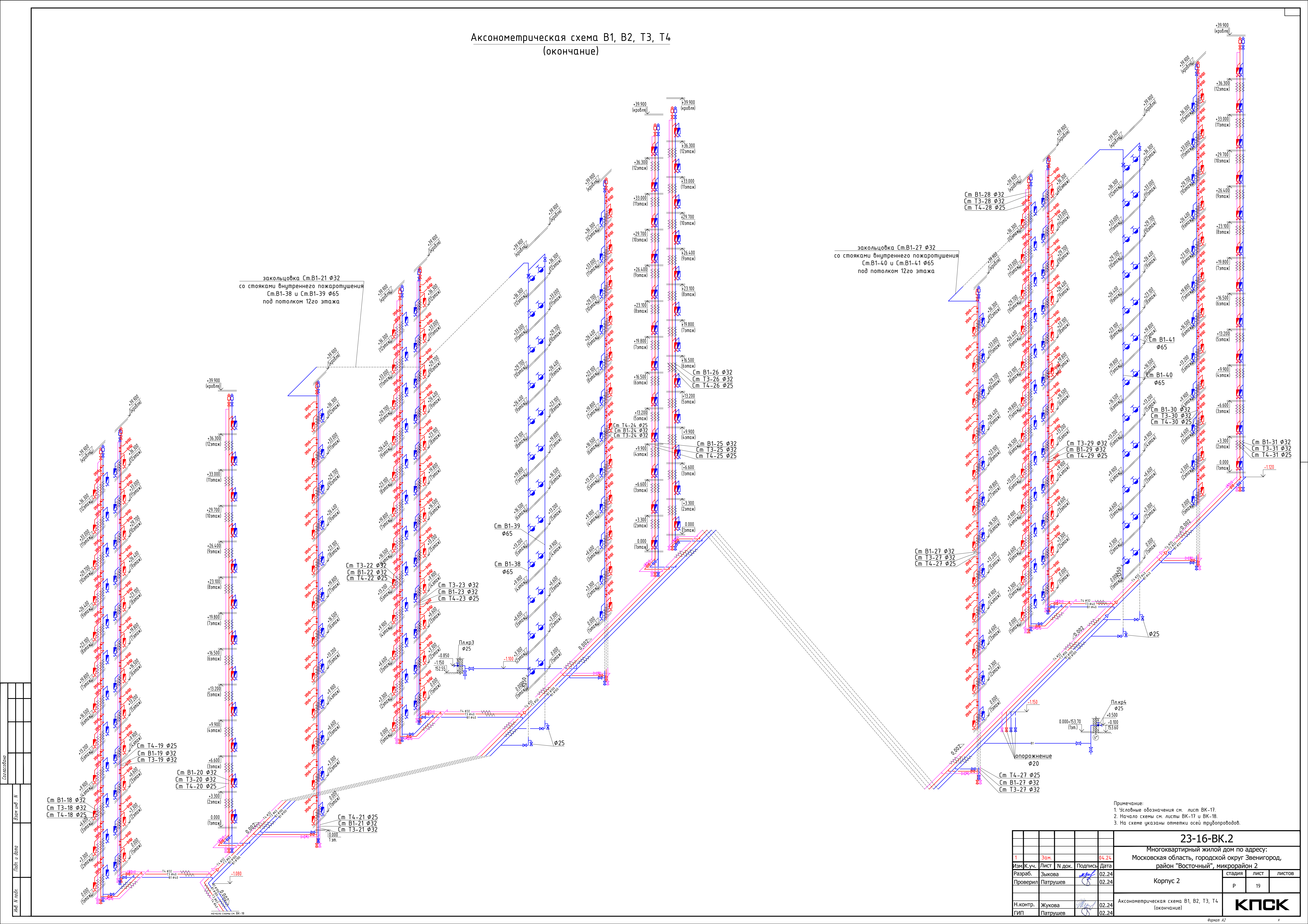


Примечание:
1. Условные обозначения см. лист ВК-17.
2. Начало схемы см. лист ВК-17.
3. Окончание схемы см. лист ВК-19.
4. На схеме указаны отметки осей трубопроводов.

23-16-ВК.2					Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2		
1	Зам.			04.24	Корпус 2		
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Зыкова		М.В.З.	02.24			
Проверил	Патрушев		С.	02.24			
Н.контр.	Жукова		М.В.Ж.	02.24	АксонOMETPическая схема В1, В2, ТЗ, Т4 (продолжение)		
ГИП	Патрушев		С.	02.24			

КПСК

АксонOMETрическая схема В1, В2, Т3, Т4
(окончание)



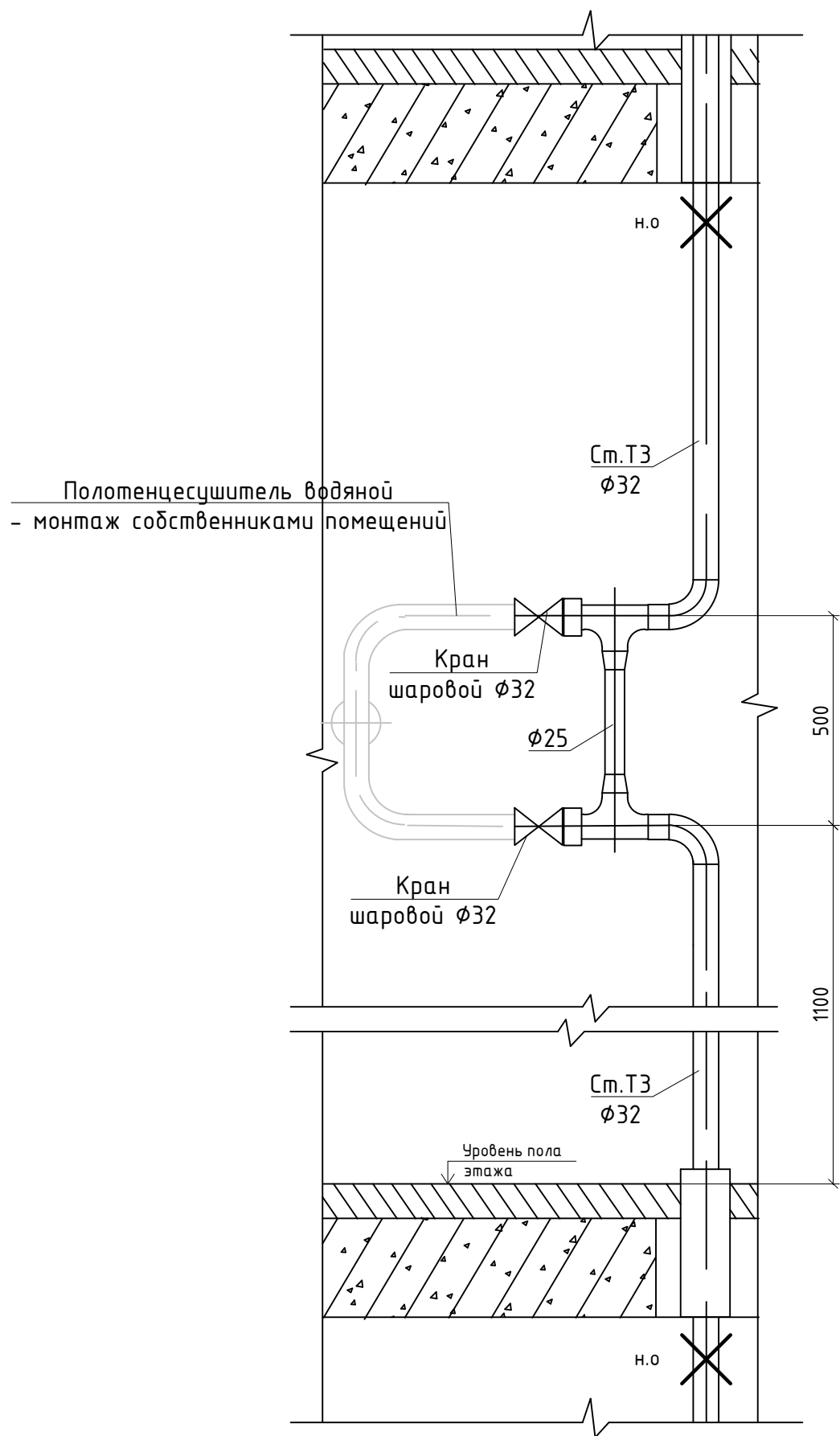
закольцовка Cm B1-21 Ø32
со стояками внутреннего пожаротушения
Cm B1-38 и Cm B1-39 Ø65
под потолком 12го этажа

закольцовка Cm B1-27 Ø32
со стояками внутреннего пожаротушения
Cm B1-40 и Cm B1-41 Ø65
под потолком 12го этажа

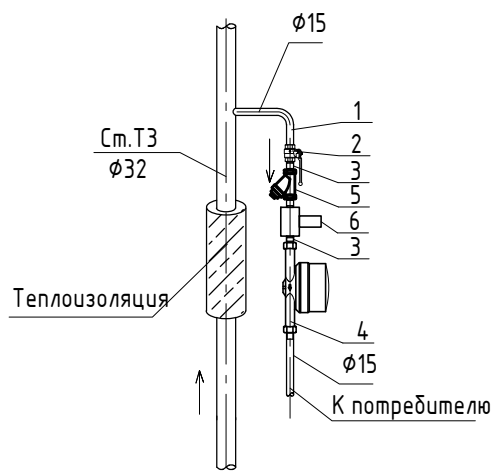
Примечание:
1. Условные обозначения см. лист ВК-17.
2. Начало схемы см. листы ВК-17 и ВК-18.
3. На схеме указаны отметки осей трубопроводов.

23-16-ВК.2			
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2			
Корпус 2		стадия	лист
		Р	19
АксонOMETрическая схема В1, В2, Т3, Т4 (окончание)		КПСК	

Узел подключения полотенцесушителя

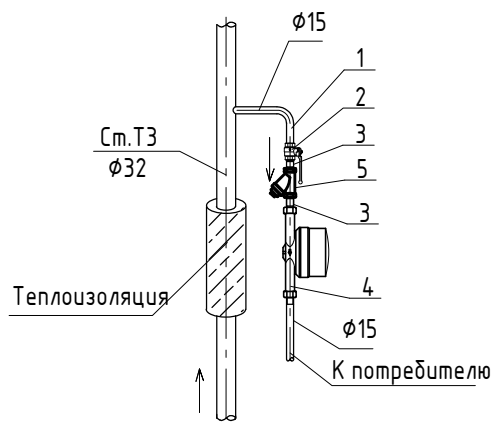


Подключение водомерного узла в квартире Т3 (1-7 этажи)



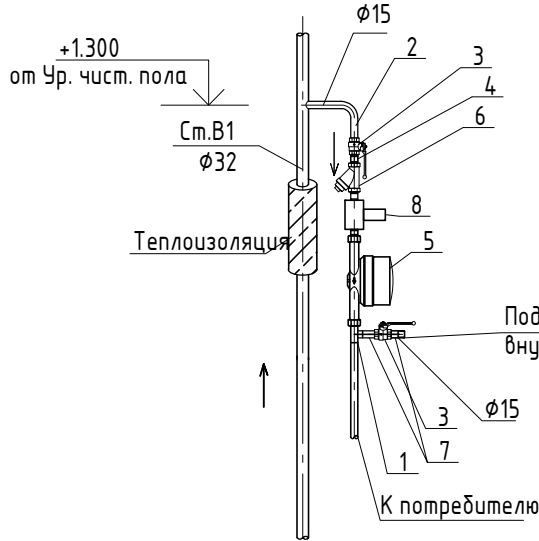
- 1) труба стальная Ø15
- 2) шаровой кран Ø15, 1/2" с внутренней резьбой
- 3) ниппель латунный Ø15
- 4) водосчетчик Ø15 для горячей воды
- 5) фильтр сетчатый Ø15
- 6) регулятор давления РД-15

Подключение водомерного узла в квартире Т3 (8-12 этажи)



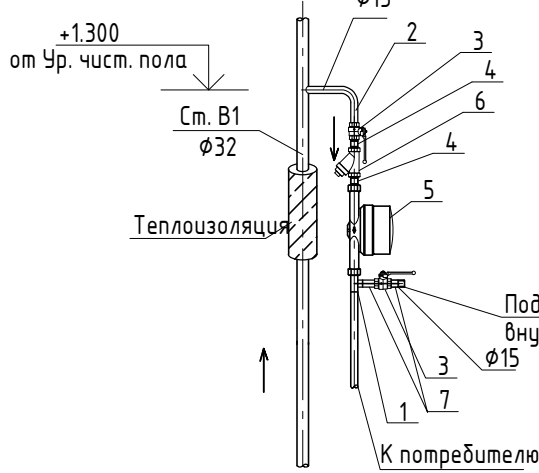
- 1) труба стальная Ø15
- 2) шаровой кран Ø15, 1/2" с внутренней резьбой
- 3) ниппель латунный Ø15
- 4) водосчетчик Ø15 для горячей воды
- 5) фильтр сетчатый DN15

Подключение водомерного узла в квартире В1 (1-7 этажи)



- 1) Тройник стальной оцинкованный Ø15
- 2) труба стальная Ø15
- 3) шаровой кран Ø15 с внутренней резьбой
- 4) ниппель латунный Ø15
- 5) водосчетчик Ø15 для холодной воды
- 6) фильтр сетчатый Ø15
- 7) сгон Ø15 (длиной 50 мм)
- 8) регулятор давления РД-15

Подключение водомерного узла в квартире В1 (8-12 этажи)



- 1) Тройник стальной оцинкованный Ø15
- 2) труба стальная Ø15
- 3) шаровой кран Ø15 с внутренней резьбой
- 4) ниппель латунный Ø15
- 5) водосчетчик Ø15 для холодной воды
- 6) фильтр сетчатый Ø15
- 7) сгон Ø15 (длиной 50 мм)

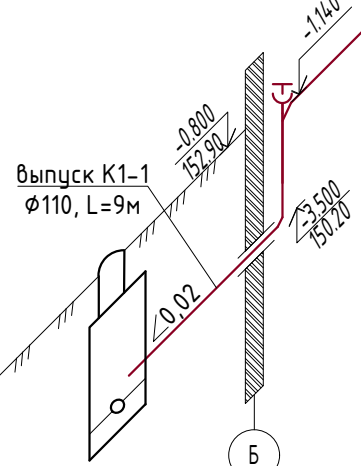
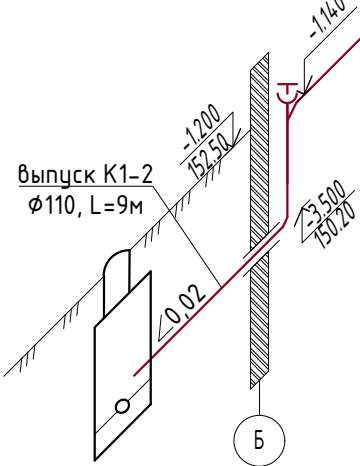
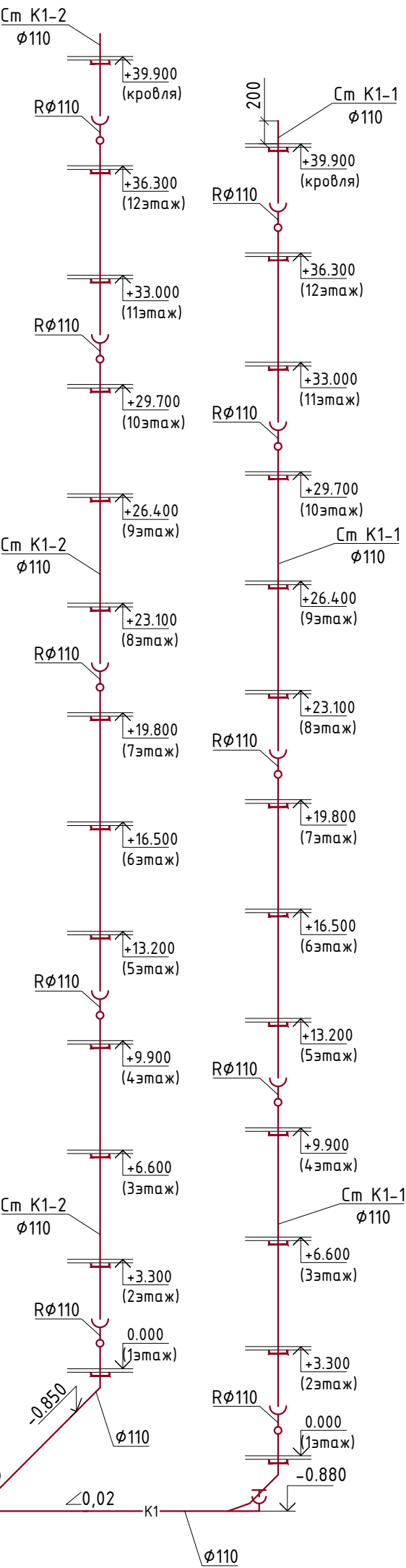
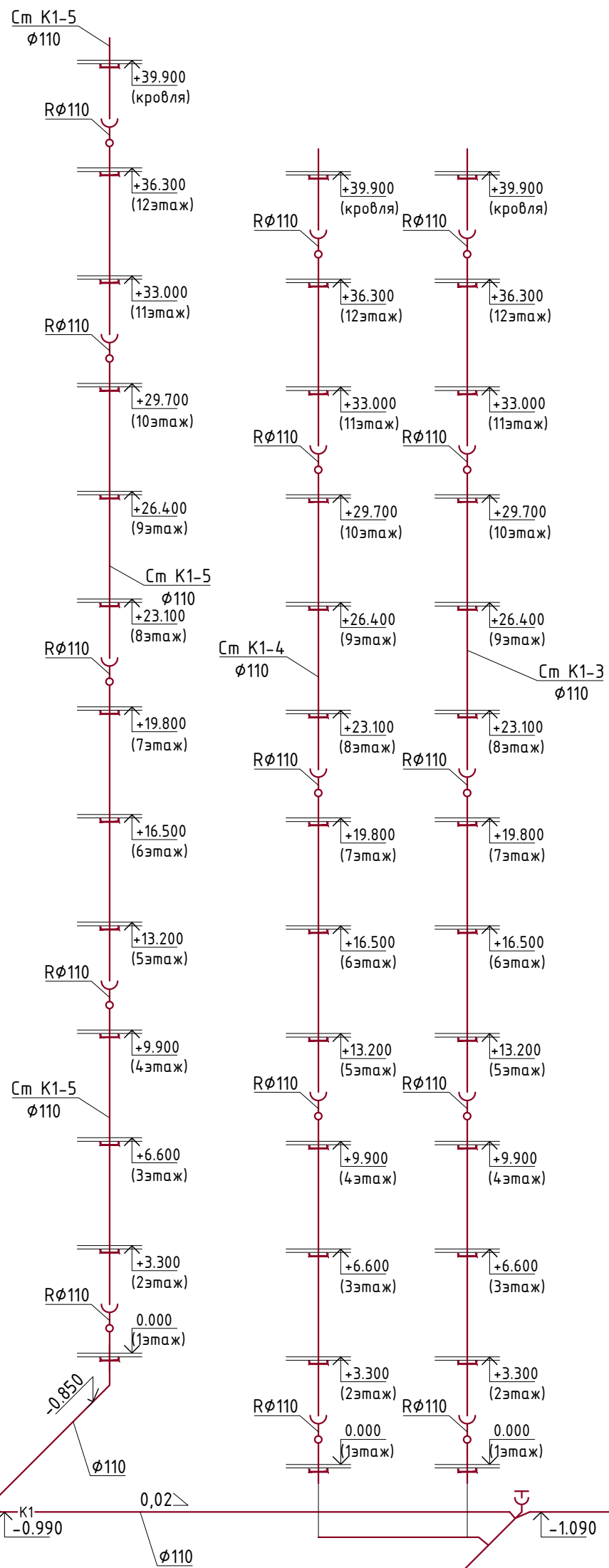
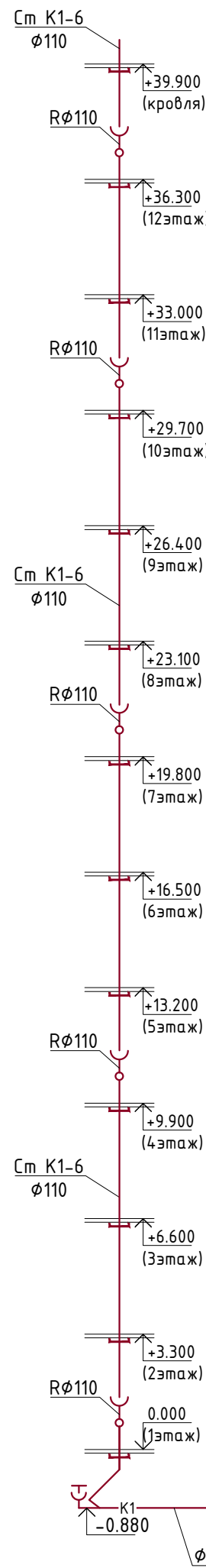
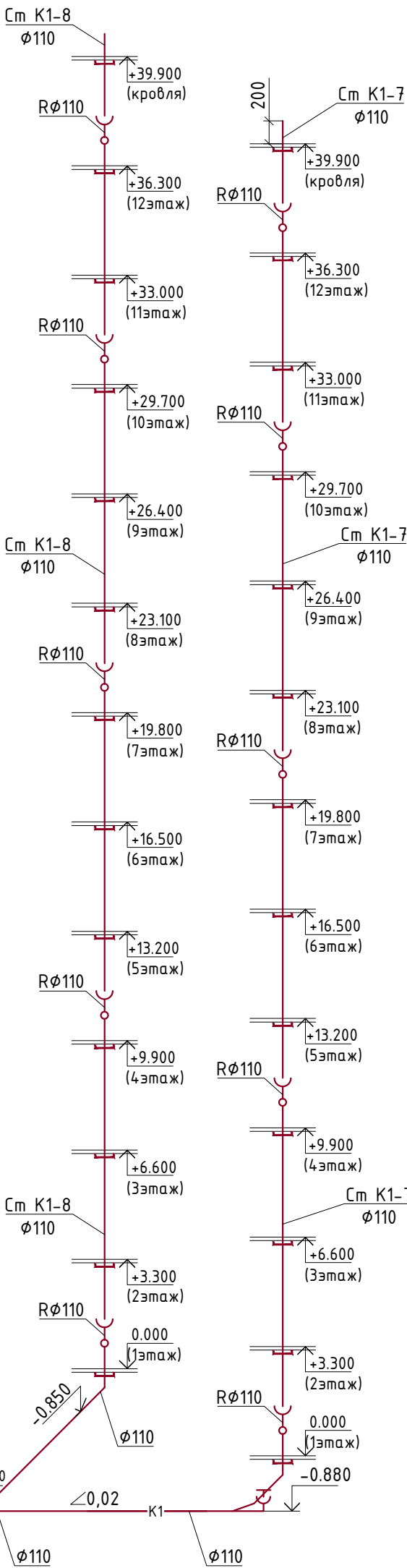
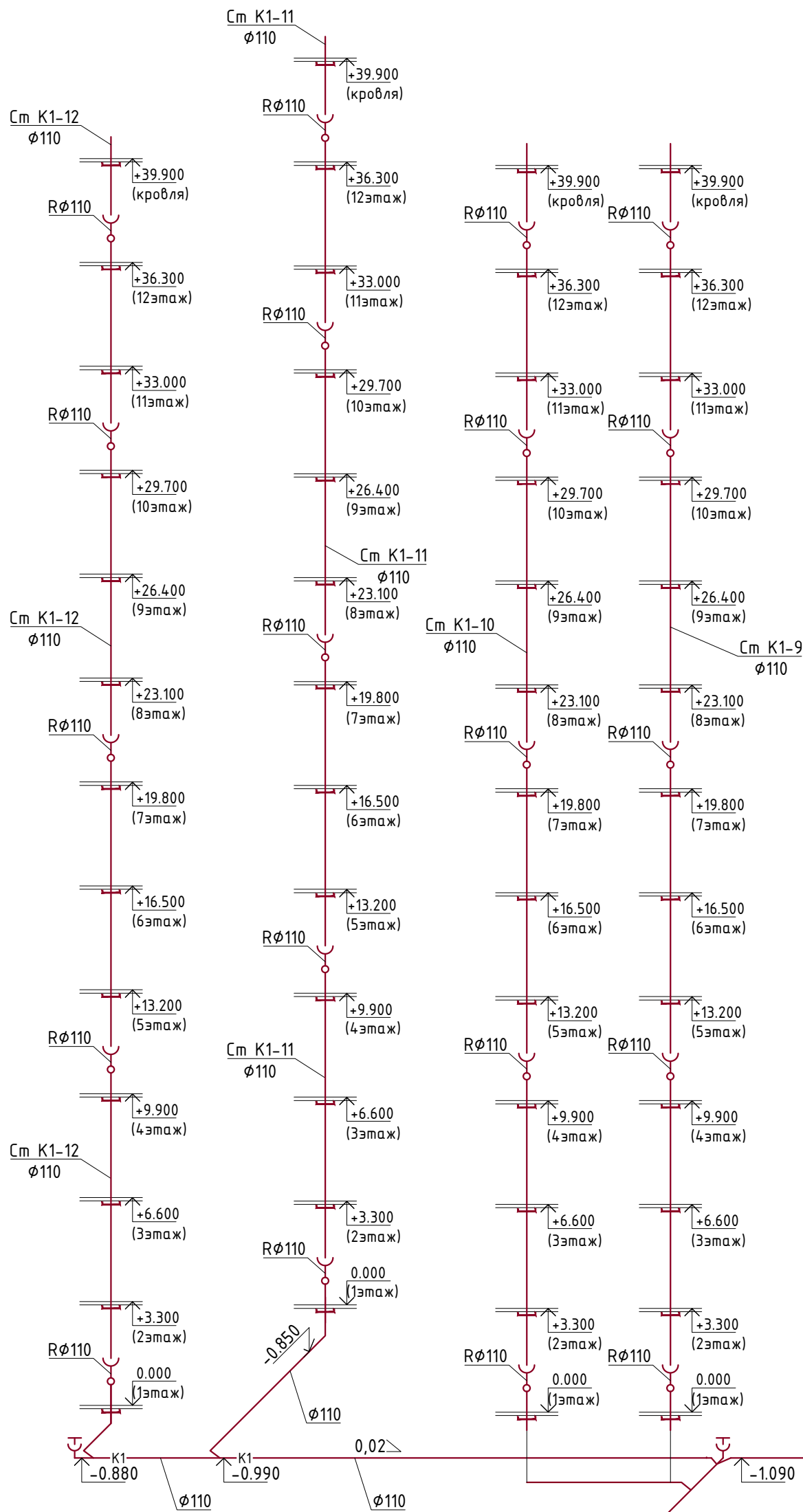
Примечание

- 1. На планах указан условный проход труб.
- 2. План подвала см. лист ВК.1-2.
- 3. Аксонометрическая схема систем В1, Т3 и Т4 приведена на листе ВК.1-10 и ВК.1-11.

23-16-ВК.2					
Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
Изм. К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Корпус 2
Разраб.	Зыкова		М.В.Зыкова	02.24	стадия
Проверил	Патрушев		С.П.Патрушев	02.24	лист
					листов
					Р
					20
Н.контр.	Жукова		М.В.Жукова	02.24	Узел подключения полотенцесушителя. Водомерный узел В1 и Т3 в квартире.
ГИП	Патрушев		С.П.Патрушев	02.24	

КПСК

Аксонетрическая схема К1.
Выпуск К1-2

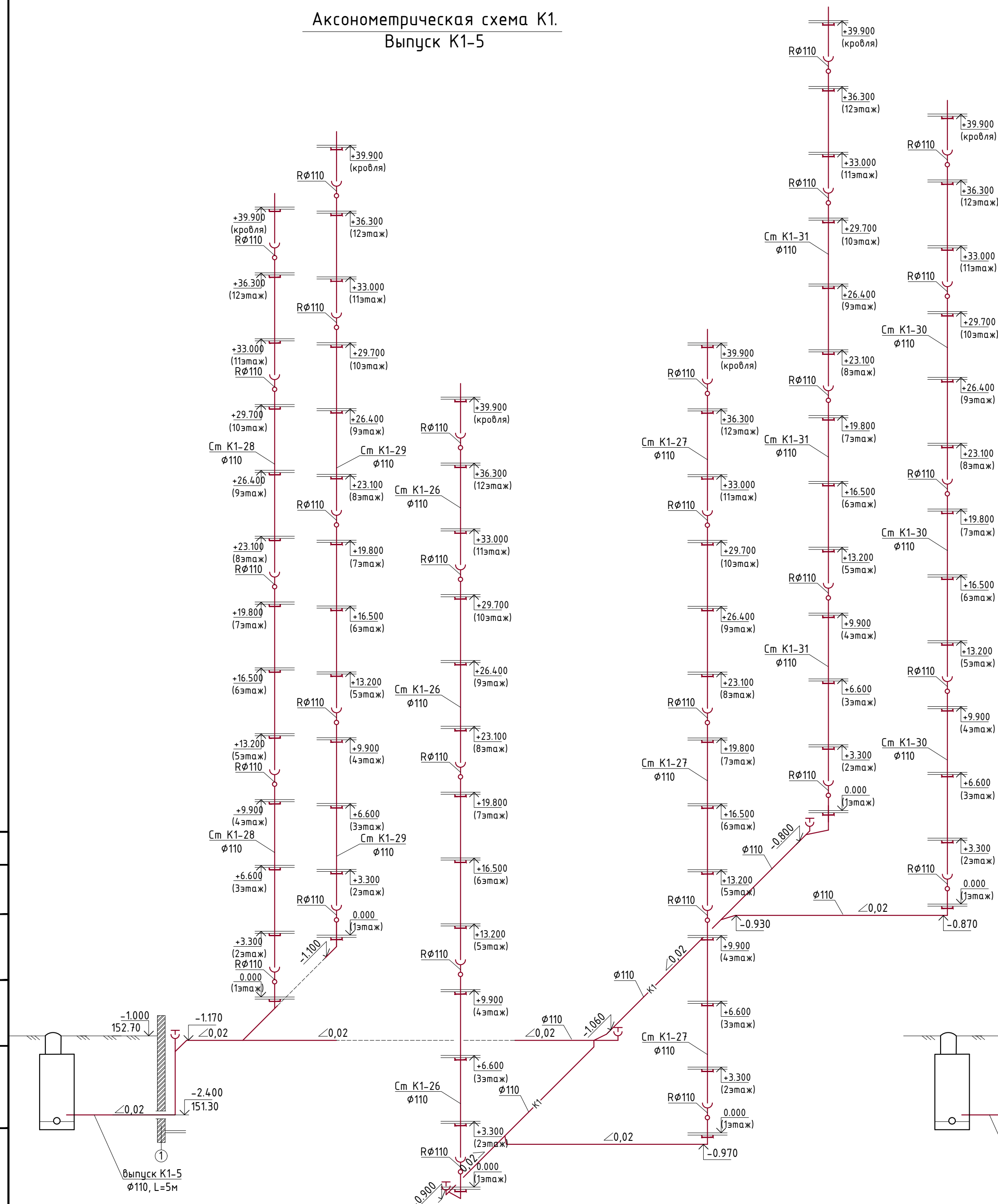


- Условные обозначения
- ревизия;
 - прочистка;
 - противопожарная муфта.

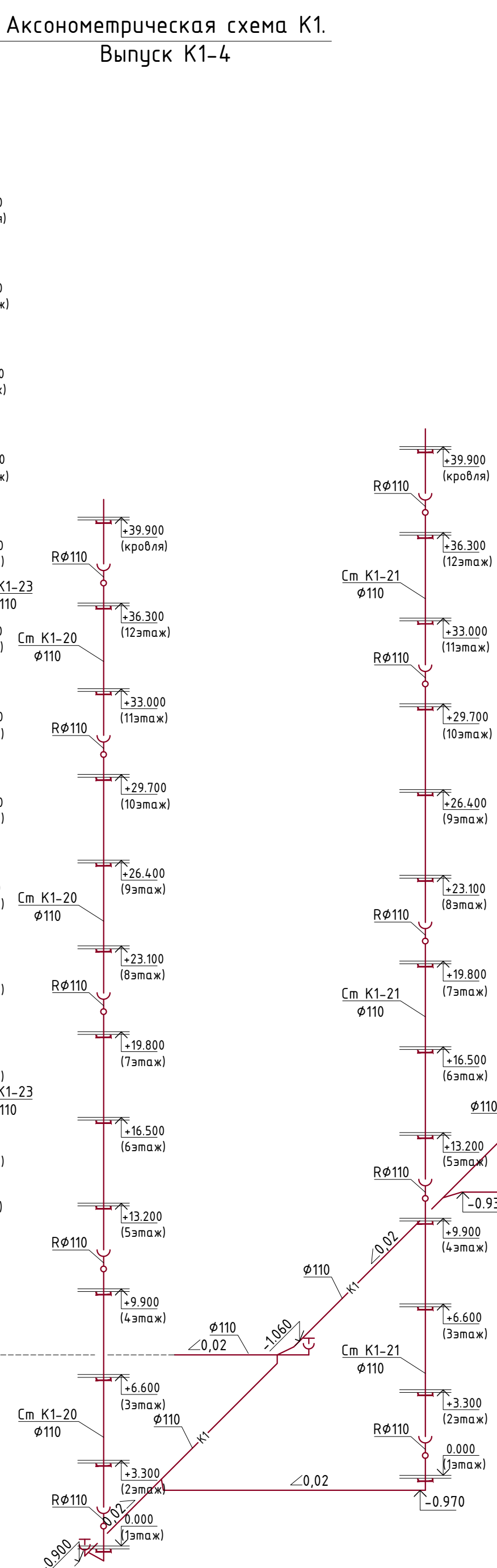
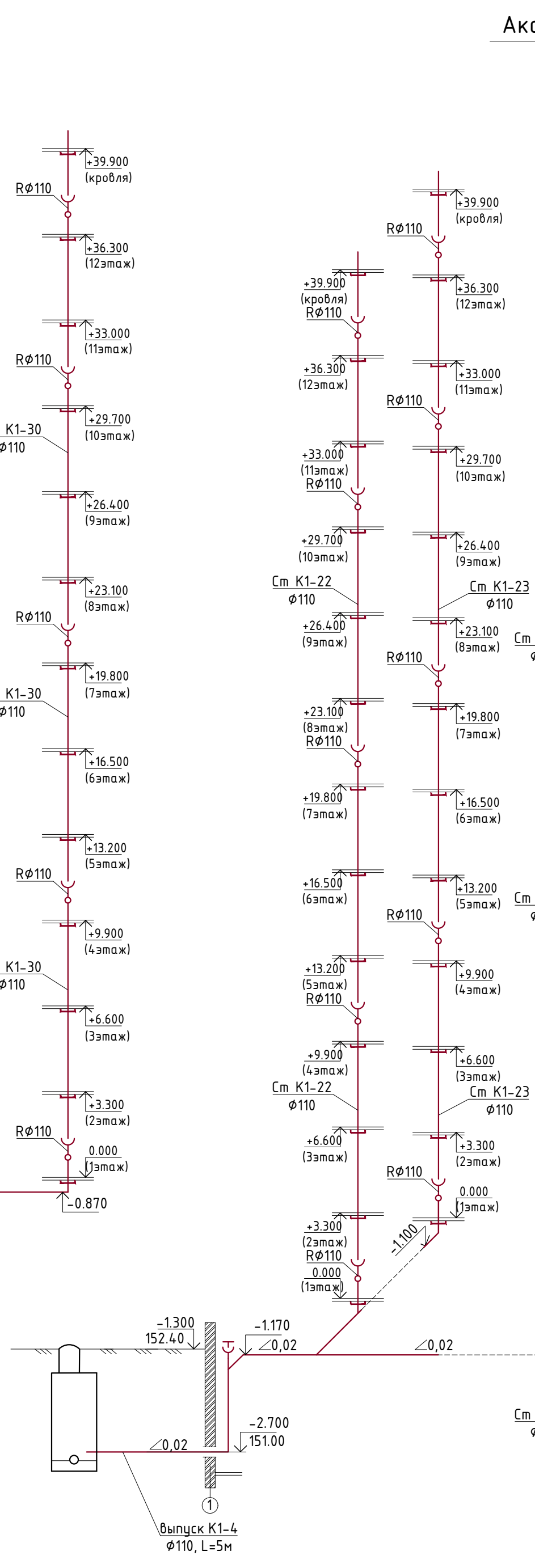
Аксонетрическая схема К1.
Выпуск К1-1

						23-16-ВК.2					
						Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2					
1		Зам.			06.24	Корпус 2			стадия	лист	листов
Изм	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	21	
Разраб.	Зыкова				02.24	Аксонетрическая схема К1. Выпуск К1-1, К1-2			КПСК		
Проверил	Патрушев				02.24						
Н.контр.	Жукова				02.24						
ГИП	Патрушев				02.24						

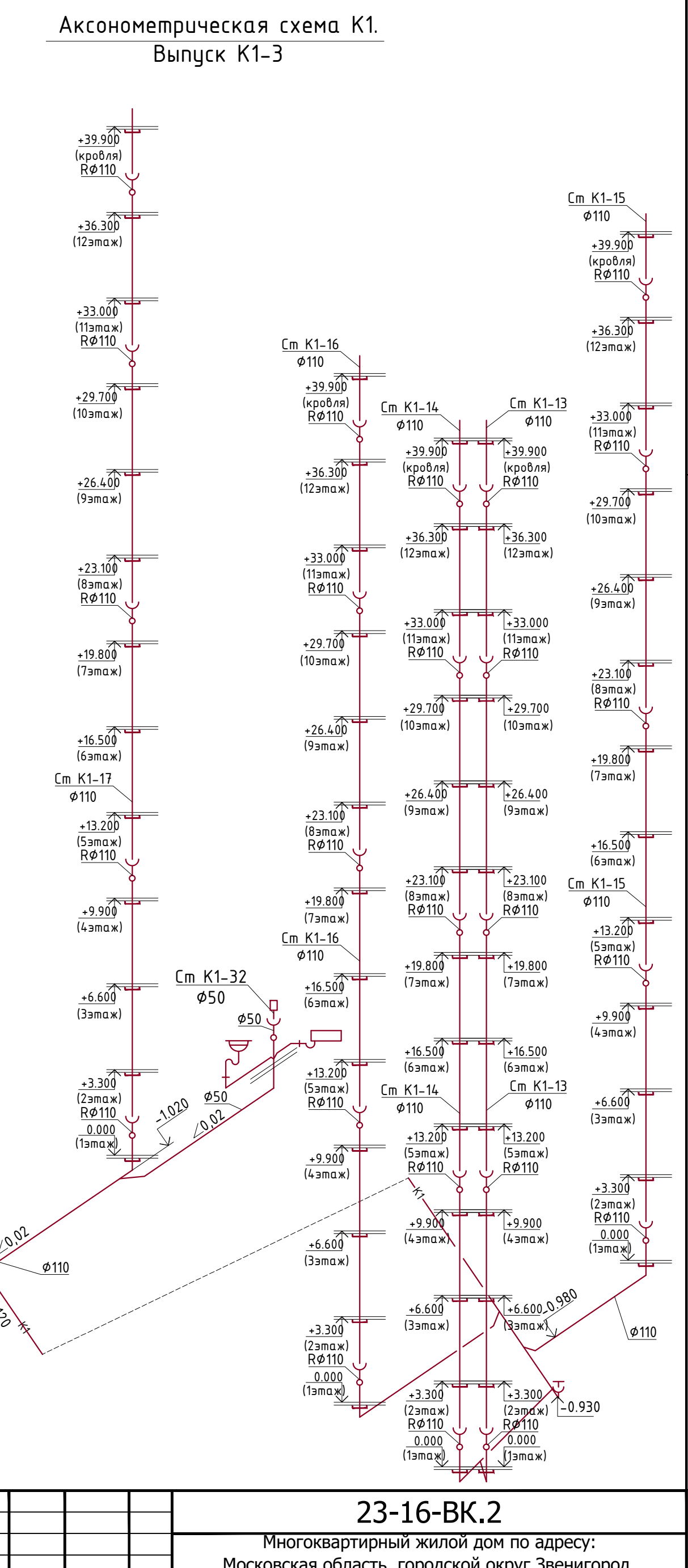
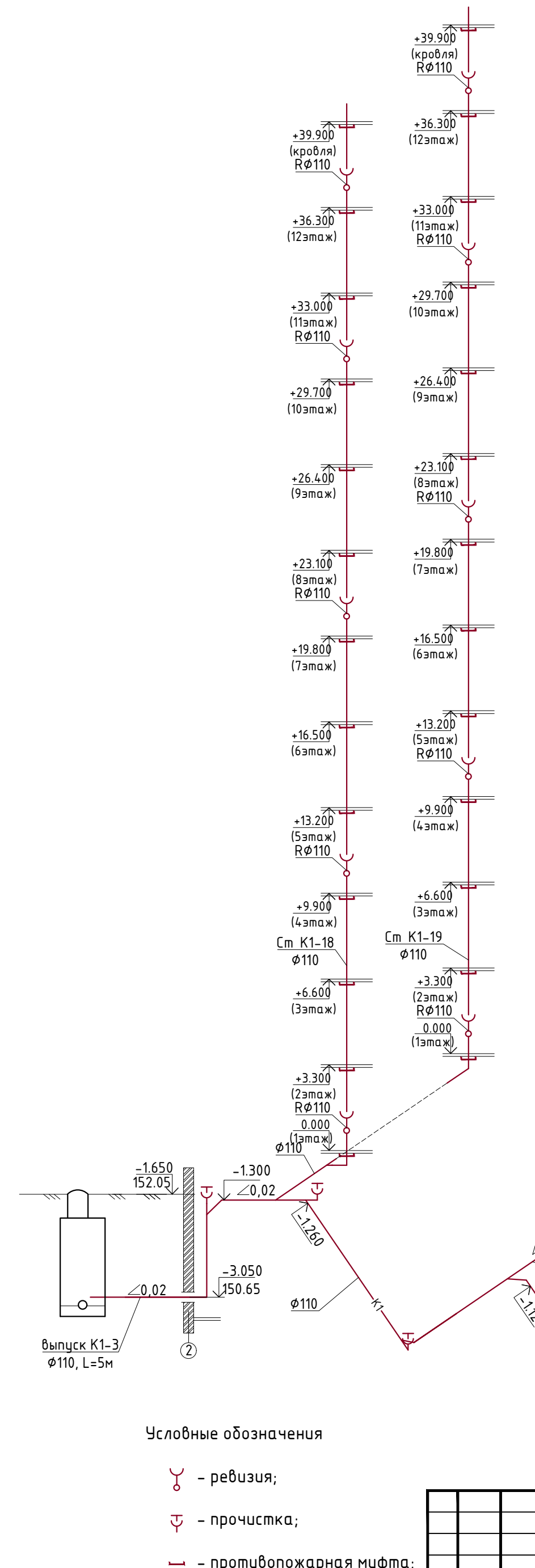
Аксонометрическая схема K1.
Выпуск K1-5



Аксонометрическая схема K1.
Выпуск K1-4

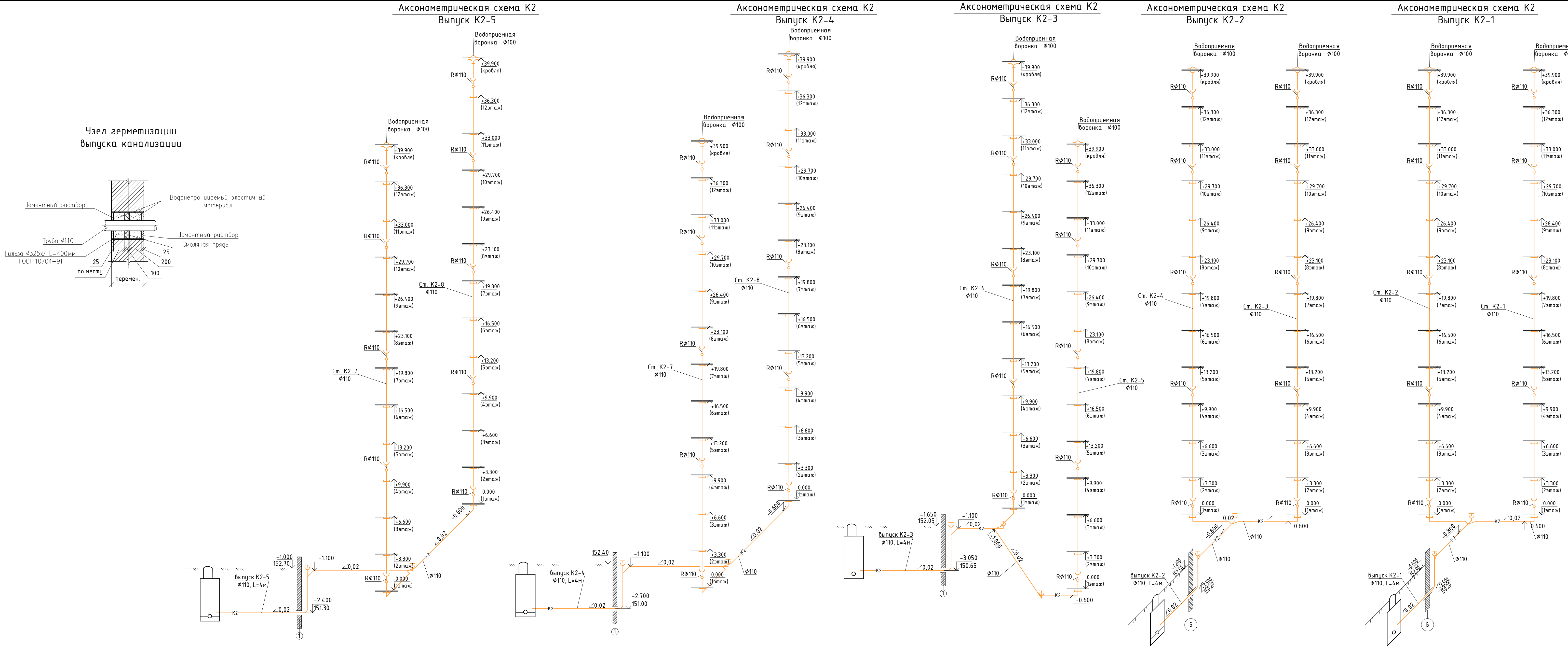


Аксонометрическая схема K1.
Выпуск K1-3

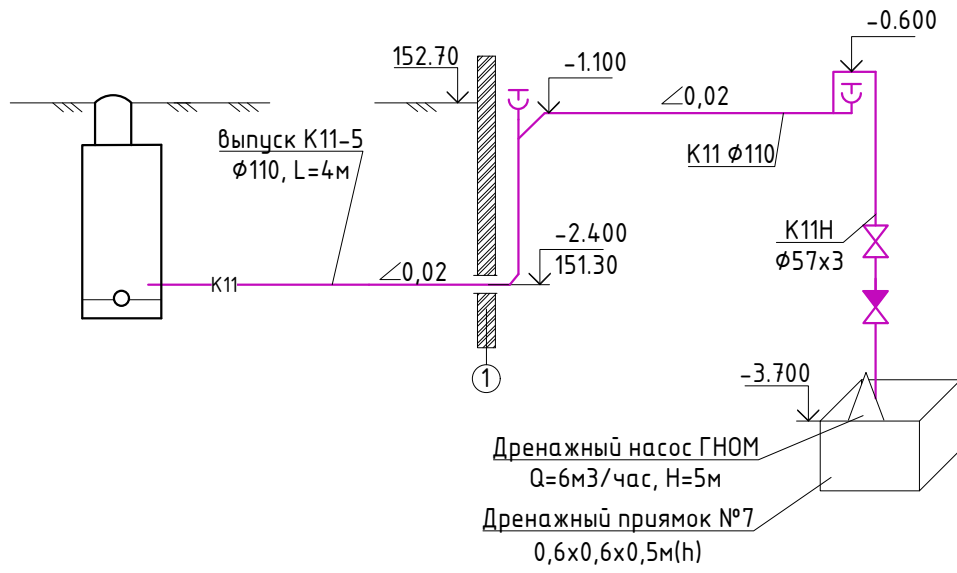


- Условные обозначения
- ревизия;
 - прочистка;
 - противопожарная муфта;
 - душевой поддон;
 - умывальник.

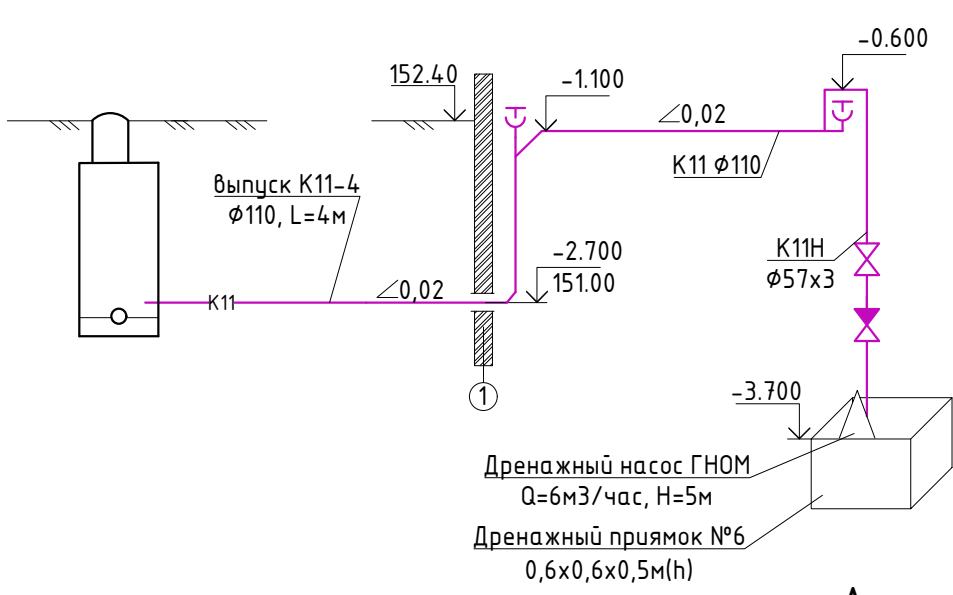
				23-16-ВК.2		
				Многоквартирный жилой дом по адресу: Московская область, городской округ Звенигород, район "Восточный", микрорайон 2		
				Корпус 2		
				стадия лист листов		
				Р 22		
				Аксонометрическая схема K1. Выпуск K1-3, K1-4, K1-5		
				КПСК		



АксонOMETрическая схема K11
Выпуск K11-5



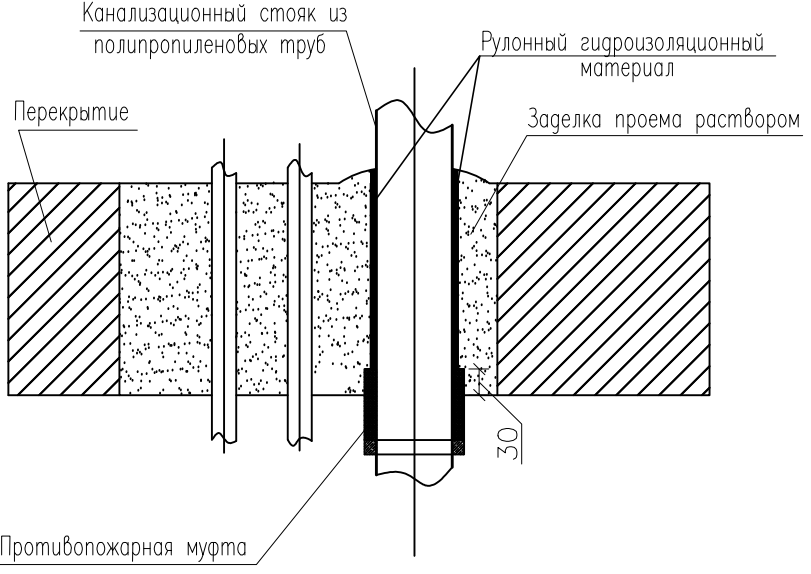
АксонOMETрическая схема K11
Выпуск K11-4



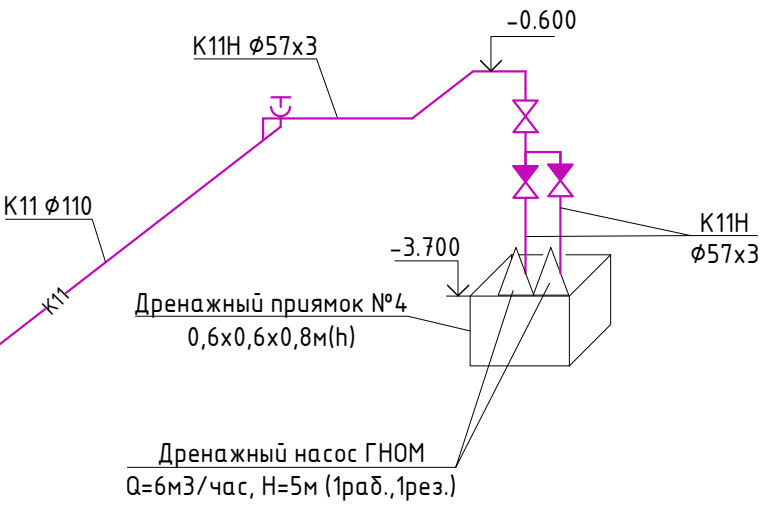
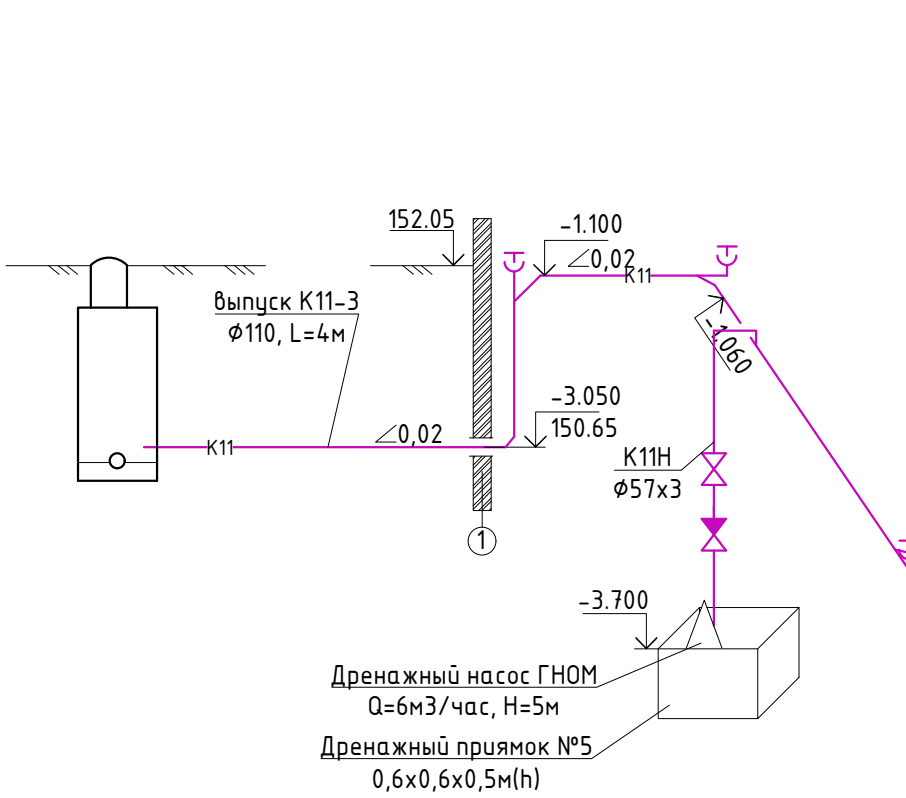
Условные обозначения

- прочистка;
- обратный клапан;
- задвижка.

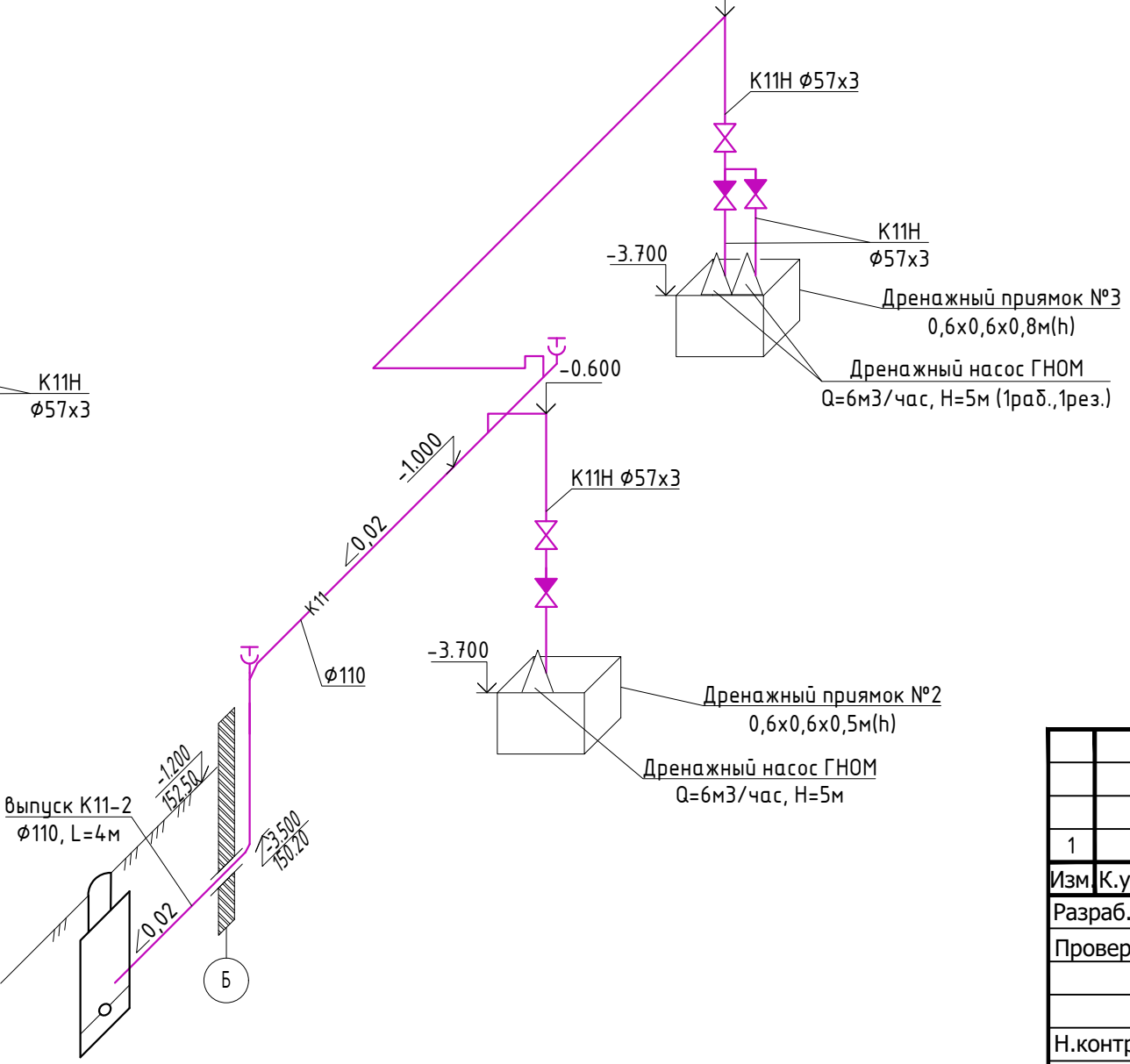
Узел установки противопожарной муфты



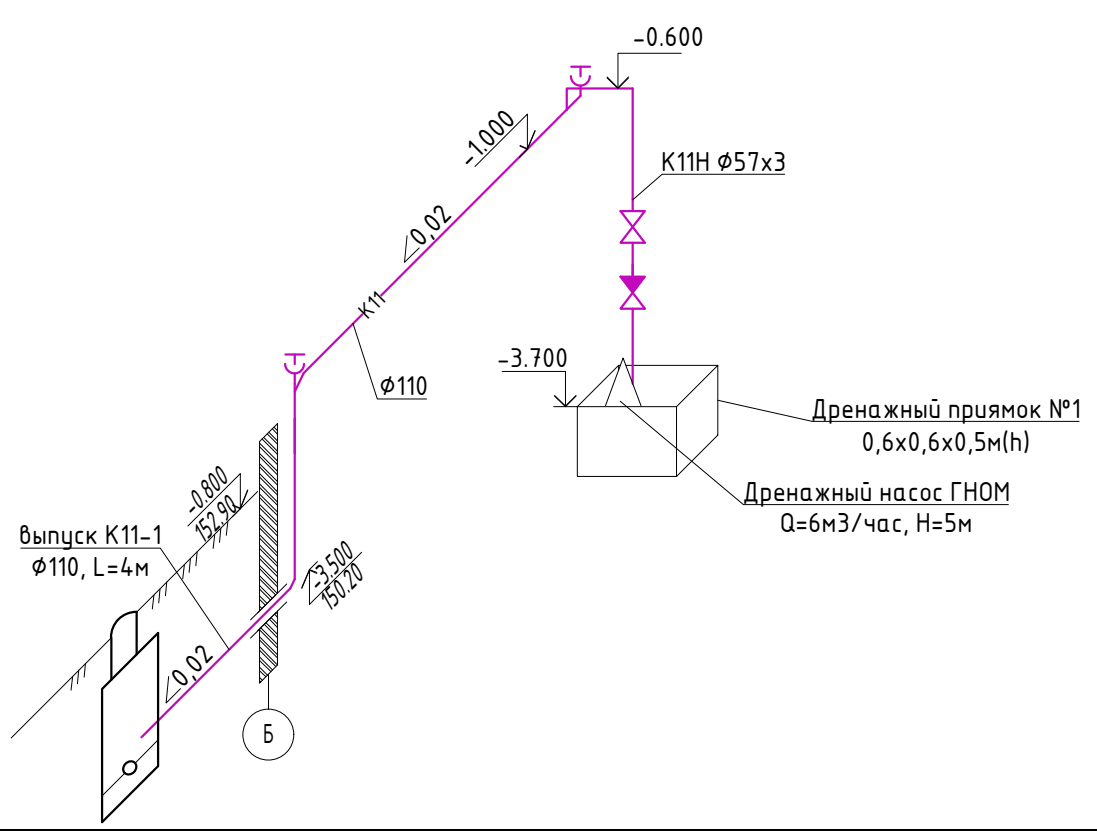
АксонOMETрическая схема K11
Выпуск K11-3



АксонOMETрическая схема K11
Выпуск K11-2



АксонOMETрическая схема K11
Выпуск K11-1



23-16-ВК.2

Многоквартирный жилой дом по адресу:
Московская область, городской округ Звенигород,
район "Восточный", микрорайон 2

Корпус 2

АксонOMETрические схемы K11.

КПСК

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	<u>Сан-тех приборы и оборудование на первом этаже (ПУИ)</u>										
1.	Умывальник , в 1 комплект входит:				компл.	1					
1.1.	Умывальник керамический с переливом, 50см, белый	ГОСТ 30493-96			шт	1					
1.2.	Керамический пьедестал для умывальника, белый	ГОСТ 30493-96			шт	1					
1.3.	Смеситель для умывальника двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, Тип См-УмДЦБА, G ½”	ГОСТ 25809-2019			шт	1					
1.4.	Гибкая подводка для воды с ниппелем из нержавеющей стали гайка-штуцер, G ½", 50см (подключение к умывальнику В1 и Т3)				шт	2					
1.5.	Муфта комбинированная наруж.резьба ½” (подключение гибкой подводки к трубе ПП Ø20мм)			FV-PLAST	шт	2					
1.6.	Сифон пластмассовый бутылочный СБУ для умывальника	ГОСТ 23289-94			шт	1					
2.	Душевая сетка , в 1 комплект входит:				компл.	1					
2.1.	Поддон душевой эмалированный мелкий 700х700 ПСЭ				шт	1					
2.2.	Смеситель для душа на гибком шланге				шт	1					
2.3.	Гибкая подводка для воды с ниппелем из нержавеющей стали гайка-штуцер, G ½", 50см (подключение к смесителю)				шт	2					
2.4.	Муфта комбинированная наруж.резьба ½” (подключение гибкой подводки к трубе ПП Ø20мм)			FV-PLAST	шт	2					
2.5.	Сифон для низких душевых поддонов				шт	1					
	<u>Водоснабжение</u>										
	В1 – хоз-питьевой водопровод на отм. ниже 0.000 (в помещении насосной - от ввода В1 до выхода из насосной)										
1.	Насосная установка повышения давления ANTARUS 2 MLV15-4/GPRS диспетчеризация, Q=4,05л/с, H=50м, N=4кВт, подключение DN80, в комплект входит:	809736		ООО «ЭЛИТА-Центр»	компл.	1	241,0	КП №41758 от 16.10.2023			
1.1	Основной насос ANTARUS MLV15-4				шт	1					
1.2	Резервный насос ANTARUS MLV15-4				шт	1					
1.3	Мембранный бак 8л				шт	1					
1.4	Датчик давления				шт	2					
1.5	Манометр				шт	2					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.6	Шаровой кран DN50				шт	4		
1.7	Клапан обратный DN50				шт	2		
1.8	Всасывающий коллектор из нерж. стали AISI 304 DN80				шт	1		
1.9	Напорный коллектор из нерж. стали AISI 304 DN80				шт	1		
1.10	Рама-основание на регулируемых по высоте виброопорах				компл.	1		
1.11	Шкаф управления				шт	1		
2.	Установка пожаротушения ANTARUS 2 MLV45-3-2/DS1-GPRS Q=9,85л/с, Н=50м, N=11кВт, подключение DN125, в комплект входит:	809865		ООО «ЭЛИТА-Центр»	компл.	1	736	КП №41743 от 16.10.2023
2.1.	Основной насос ANTARUS MLV45-3-2				шт	1		
2.2.	Резервный насос ANTARUS MLV45-3-2				шт	1		
2.3.	Датчик давления				шт	2		
2.4.	Манометр				шт	4		
2.5.	Затвор дисковый DN125				шт	2		
2.6.	Затвор дисковый DN80				шт	4		
2.7.	Клапан обратный DN80				шт	2		
2.8.	Всасывающий коллектор из нерж. стали AISI 304 DN125				шт	1		
2.9.	Напорный коллектор из нерж. стали AISI 304 DN125				шт	1		
2.10.	Шкаф управления				шт	1		
2.11.	Рама-основание				компл.	1		
3.	Водомерный узел В1-1, в том числе:				компл	1		
3.1.	Расходомер электромагнитный Ду40, фланцевый	ВЗЛЕТ ЭРСВ			шт	1		
3.2.	Фильтр сетчатый чугунный со сливной пробкой DN100, фланцевый, серии IS16			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
3.3.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN100, фланцевая			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	8		
3.4.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN100 с электроприводом AUMA, фланцевая			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
3.5.	Обратный клапан межфланцевый DN100	Гранлок серии CV-16		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
3.6.	Переход стальной К-108х3-57х3	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
3.7.	Переход стальной К-57х3-45х2,5	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
								Лист
					23-16-БК.2.СО			2
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
					Подп.	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.8.	Манометр диапазон 0...6 бар			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
3.9.	Адаптер сварной для присоединения маномера G1/2”, сталь			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
3.10.	Кран пробковый трехходовой G1/2”, Ду15 для присоединения манометра	MV25-015		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
3.11.	Труба стальная оцинкованная немерной длины, под накатку резьбы Ø26,8x2,5, Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	0,4		Для подключения устройств метрологической поверки счетчиков
3.12.	Кран шаровой латунный Чикаго G3/4”, DN 20, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, внутренняя резьба, №34.502	Арт. BN01A79341		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		Для подключения устройств метрологической поверки счетчиков
3.13.	Заглушка металлическая G3/4", внутр. резьба				шт	2		Для подключения устройств метрологической поверки счетчиков
3.14.	Тройник стальной равнопроходной Ø108x3				шт	4		
3.15.	Отвод стальной Ø108x3	ГОСТ 17375-2001			шт	3		
3.16.	Труба стальная оцинкованная Ø108x3, Ду100	ГОСТ 3262-75			пм	10		
3.17.	Труба стальная оцинкованная Ø45x2,5, Ду40 (прямой участок до и после расходомера)	ГОСТ 3262-75			пм	0,6		
3.18.	Фланец стальной приварной Ду100 P=1,0Мпа (для монтажа сетчатого фильтра и задвижек)	ГОСТ 33259-2015			шт	16		
3.19.	Фланец стальной приварной Ду40 P=1,0Мпа (для монтажа расходомера)	ГОСТ 33259-2015			шт	2		
4.	Затвор дисковый поворотный, DN 80, PN 16, корпус чугун, диск хром. чугун, жаростойкий ЭПДМ, ручка (под отв. фланцы 8 отвер-стий)	GROSS		ООО «ЭЛИТА-Центр»	шт	3		КП №41743 от 16.10.2023
5.	Фланец стальной приварной встык (воротниковый) 80-16-11-1-B-Ст.20-IV	ГОСТ 33259-2015		ООО «ЭЛИТА-Центр»	шт	16		КП №41743 от 16.10.2023
6.	Антивибрационный компенсатор GROSS фланцевый, DN 80, PN 16, фланцы PN 10/16, L=130мм (8 отв)	GROSS		ООО «ЭЛИТА-Центр»	шт	3		КП №41743 от 16.10.2023
7.	Фланец воротниковый 100- 16-11-1-B-Ст.20-IV	ГОСТ 33259-2015		ООО «ЭЛИТА-Центр»	шт	23		КП №41743 от 16.10.2023
8.	Затвор дисковый поворотный GROSS красный, DN 100, PN 16, кор-пус чугун, диск хром. чугун, ручка, с двумя механическими конце-выми датчиками	GROSS		ООО «ЭЛИТА-Центр»	шт	4		КП №41743 от 16.10.2023
9.	Обратный клапан межфланцевый DN80	Гранлок серии CV-16		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
10.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN100, фланцевая			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	3		
11.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN80, фланцевая			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
12.	Головка напорная муфтовая Ду80, внутр. резьба (для подключения передвижной пожарной техники)				шт	2		Монтаж на 1 этаже
13.	Заглушка головки напорной муфтовой Ду80,наруж.резьба (для под-ключения передвижной пожарной техники)				шт	2		Монтаж на 1 этаже
								Лист
					23-16-БК.2.СО			3
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
					Подп.	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
14.	Труба стальная 325х7 (гильза на вводе В1-1 и В1-2)	ГОСТ 10704-91			пм/шт	1,2/2		
15.	Фланцевый адаптер с системой фиксации DN100/ Ø110 (для соединения трубы стальной и трубы ПЭ на вводе В1-1 и В1-2)	System 2000		HAWLE	шт	2	6.3	
16.	Труба водогазопроводная оцинкованная Ø25 (к поливочному крану №1)	ГОСТ 3262-75			пм	10		
17.	Труба стальная электросварная Ø89х3 (в насосной и до патрубков)	ГОСТ 3262-75			пм	15		
18.	Труба стальная электросварная Ø108х3 (В1 от ввода в насосной)	ГОСТ 3262-75			пм	50		
19.	Крепление трубопровода Ø108х4, в том числе:				компл.	30		
30.1.	Шпилька М10х1				шт	1		
30.2.	Хомут MPN-RC 110				шт	1		
30.3.	Опорная пластина MSG 2-М10				шт	1		
30.4.	Анкер HST М10/110/30				шт	2		
20.	Крепление трубопровода Ø89х3, в том числе:				компл.	15		
31.1.	Шпилька М10х1				шт	1		
31.2.	Хомут MPN-RC 3”				шт	1		
31.3.	Опорная пластина MSG 2-М10				шт	1		
31.4.	Анкер HST М10/110/30				шт	2		
	<u>В1 – хоз-питьевой водопровод в подвале на отм. ниже 0.000 за пределами насосной</u>							
1.	Полivочный кран наружный, в один комплект входит:				компл	5		
1.1.	Кран шаровой латунный Аризона DN20, PN1,6 МПа,, наружная резьба ¾” (наружные поливочные краны)	№35.017 Арт. BN01C36599		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
1.2.	Кран шаровой DN20 для трубы Ø25 (для отключения наружного поливочного крана в здании)				шт	1		
1.3.	Муфта комбинированная с внутренней резьбой Ø25х¾”, поли-пропилен/латунь				шт	1		
1.4.	Шланг резиновый 1” длиной 25м (для наружных поливочных кранов)				шт	1		
1.5.	Труба стальная электросварная Ø57х3 (гильза для прохода труб Ø25 через стену)				пм / шт	0,3 / 1		
2.	Задвижка с обрeзиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN65, фланцевая (отключение стояков)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	10		
3.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба 1¼”, DN32, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, (отключение стояков В1)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	31		
4.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба 1”, DN25, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, (опорожнение стояков В1)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	10		
						23-16-ВК.2.СО		Лист
								4
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						№док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба ¾”, DN20, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, (опорожнение стояков В1 и ма-гистрали)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	33		
6.	Труба стальная оцинкованная Ø108х3 Ду100	ГОСТ 10704-91			пм	210		
7.	Труба стальная оцинкованная Ø76х3 Ду65	ГОСТ 10704-91			пм	15		
8.	Труба стальная оцинкованная Ø57х3 Ду50	ГОСТ 10704-91			пм	10		
9.	Труба стальная оцинкованная Ø48х3 Ду40	ГОСТ 3262-75			пм	30		
10.	Труба стальная оцинкованная Ø42х2,8 Ду32	ГОСТ 3262-75			пм	80		
11.	Труба стальная оцинкованная Ø33х2,8 Ду25	ГОСТ 3262-75			пм	30		
12.	Труба стальная оцинкованная Ø26х2,5 Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	15		
13.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø108х3 толщина 9 мм			K-Flex	пм	210		
14.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø76х3 толщина 9 мм			K-Flex	пм	15		
15.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø57х3 толщина 9 мм			K-Flex	пм	10		
16.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø48х3 толщина 9 мм			K-Flex	пм	30		
17.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø42х2,8 толщина 9 мм			K-Flex	пм	80		
18.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø33х2,8 толщина 9 мм			K-Flex	пм	30		
19.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø26х2,5 толщина 9 мм			K-Flex	пм	15		
20.	Водомерный узел В1-2 на вводе в ИТП, в том числе:				компл	1		
21.	Расходомер электромагнитный Ду32, компактный монтаж, фланцевый	СКБи-32			шт	1		
22.	Фильтр сетчатый чугунный со сливной пробкой DN65, фланце-вый, серии IS16			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
23.	Кран шаровый Чикаго DN65, внутр./внеш. резьба			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	2		
24.	Переход стальной К-76х3-38х3	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
25.	Труба стальная водогазопроводная Ø38х2, Ду32 (прямой уча-сток до и после расходомера)	ГОСТ 3262-75			пм	0,4		
26.	Фланец стальной приварной Ду32 Р=1,0Мпа (для монтажа рас-ходомера)	ГОСТ 33259-2015			шт	2		
27.	Крепление трубопровода Ø108х4, в том числе:				компл.	100		
23.1.	Шпилька М10х1				шт	1		
							23-16-ВК.2.СО	
				Изм.	Кол.уч.	Лист		
				№док.	Подп.	Дата		
								Лист
								5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку- мента, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере- ния	Количе- ство	Масса еди- ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
23.2.	Хомут MPN-RC 110				шт	1		
23.3.	Опорная пластина MSG 2-M10				шт	1		
23.4.	Анкер HST M10/110/30				шт	2		
	В1 – хоз-питьевой водопровод, объединенный с противопожарным, на отм. выше 0.000							
1.	Узел ввода В1 в санузел (на первом этаже), в один комплект входит:				компл	1		в с/у ПУ
1.1.	Кран шаровой с полусгоном Valtec, ВН, Ду15				шт	1		
1.2.	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, Ду15				шт	1		
1.3.	Редуктор давления 1-4,5 бар, Valtec, Ду15				шт	1		
1.4.	Водосчетчик Ду15, с импульсным выходом	СХИ-15			шт	1		
2.	Узел ввода В1 (в квартиру), в один комплект входит:				компл	160		Монтаж с 1 по 7 этаж
2.1.	Тройник стальной Ø32х20 (врезка в стояк)				шт	1		
2.2.	Угольник 90° полипропиленовый Ø20, Ду15				шт	1		
2.3.	Кран шаровой с полусгоном Valtec, ВН, Ду15				шт	1		
2.4.	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, Ду15				шт	1		
2.5.	Редуктор давления 1-4,5 бар, Valtec, Ду15				шт	1		
2.6.	Водосчетчик Ду15, с импульсным выходом	СХИ-15			шт	1		
2.7.	Тройник стальной Ø20, Ду15 (подключение устройства внут- риквартирного пожаротушения)				шт	1		
2.8.	Кран шаровой Valtec, ВВ, Ду15				шт	1		
2.9.	Ниппель Ду15				шт	1		
3.	Узел ввода В1 (в квартиру), в один комплект входит:				компл	115		Монтаж с 8 по 12 этаж
3.1.	Тройник стальной Ø32х20 (врезка в стояк)				шт	1		
3.2.	Угольник 90° полипропиленовый Ø20, Ду15				шт	1		
3.3.	Кран шаровой с полусгоном Valtec, ВН, Ду15				шт	1		
3.4.	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, Ду15				шт	1		
3.5.	Водосчетчик Ду15, с импульсным выходом	СХИ-15			шт	1		
3.6.	Тройник стальной Ø20, Ду15 (подключение устройства внут- риквартирного пожаротушения)				шт	1		
3.7.	Кран шаровой Valtec, ВВ, Ду15				шт	1		
						23-16-БК.2.СО		Лист
								6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.8.	Ниппель Ду15				шт	1			
4.	Клапан для автоматического выпуска воздуха, в том числе:				компл	31			
4.1.	Воздухоотводчик автоматический FLAMCO FLEXVENT, присоед.резьба DN20 ¾”(для впуска и выпуска воздуха при заполнении и опорожнении системы)	HW02A403912		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1			
4.2.	Кран шаровой Ø25 DN 20 (отключение автоматического воздухоотводчика на стояке)				шт	1			
5.	Шкаф пожарный, в комплект входит:				компл	120			
5.1.	Шкаф пожарный для двух пожарных кранов, для пожарного рукава Ду50, открытый (со стеклом), красный навесной	ШП-К-Пульс-320-21 НО		НПО «ПУЛЬС»	шт	1	31		
5.2.	Клапан пожарный запорный (вентиль) Ду50, латунный 125°, муфта-цапка	КПЛ DN50			шт	2			
5.3.	Головка напорная соединительная цапковая	ГЦ-50			шт	2			
5.4.	Рукав пожарный, 1,0 МПа, в сборе с головкой ГР-50 и стволом РС-50.01(20±1м)	РПК-Н(В)-50-1,0-УХЛ1 ГОСТ Р 51049-2008		НПО «ПУЛЬС»	шт	2			
6.	Устройство внутриквартирного пожаротушения	КПК-01/2			компл.	274			
7.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN65, фланцевая (отключение стояков на 12 эт)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	8			
8.	Диафрагма D=50мм dotв=13мм (1-3эт)				шт	30			
9.	Диафрагма D=50мм dotв=13,5мм (4-6эт)				шт	30			
10.	Диафрагма D=50мм dotв=14,5мм (7-10эт)				шт	40			
11.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø42x2,8, Ду32				пм	1200		Стояки	
12.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø76x3, Ду65				пм	390		Стояки	
13.	Труба стальная Ø57x3 (гильза для трубы Ду32)				пм	150			
14.	Труба стальная Ø108x3 (гильза для трубы Ду65)				пм	40			
15.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø42x2,8 толщина 9 мм			K-Flex	пм	1200			
16.	Люк ревизионный 400x600, белый (для установки в ограждающей конструкции для доступа к счетчикам воды и ревизии на стояке К1)				шт	227			
17.	Крепление трубы Ø76x3, в том числе:				компл	340			
17.1.	Хомут MPN-RC 1 ¼”				шт	1			
17.2.	Шпилька AM10x1м L=500мм				шт	1			
17.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1			
17.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2			
18.	Крепление трубы Ø42x2,8, в том числе:				компл	1000			
			23-16-БК.2.СО						Лист
									7
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.1.	Хомут MPN-RC 1”				шт	1		
20.2.	Шпилька AM10x1мL=500мм				шт	1		
20.3.	Пластина опорная MG12-M10				шт	1		
20.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2		
	Т3, Т4 – трубопровод хоз-питьевого горячего водоснабжения и циркуляционный (ниже отм. 0.000)							
1.	Кран шаровой латунный Чикаго, DN50, PN2,5МПа полнопроход-ной, обычная рукоятка, внутренняя резьба (отключение Т3 в ИТП)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
2.	Кран шаровой латунный Чикаго, DN40, PN2,5МПа полнопроход-ной, обычная рукоятка, внутренняя резьба (отключение Т4 в ИТП)			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
3.	Балансировочный клапан MSV-I DN25				шт	31		
4.	Кран шаровой, DN32, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоят-ка, (отключение стояков Т3)				шт	31		
5.	Кран шаровой, DN25, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоят-ка, (отключение стояков Т4)				шт	31		
6.	Кран шаровой, DN20, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоят-ка, (опорожнение стояков и магистрали)				шт	66		
7.	Труба стальная оцинкованная Ø57x3Ду50	ГОСТ 3262-75			пм	100		
8.	Труба стальная оцинкованная Ø48x3Ду40	ГОСТ 3262-75			пм	50		
9.	Труба стальная оцинкованная Ø42x2,8Ду32	ГОСТ 3262-75			пм	160		
10.	Труба стальная оцинкованная Ø33x2,8Ду25	ГОСТ 3262-75			пм	70		
11.	Труба стальная оцинкованная Ø26x2,5Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	20		
12.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø57 толщина 13 мм			K-Flex	пм	100		
13.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø48 толщина 13 мм			K-Flex	пм	50		
14.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø42 толщина 13 мм			K-Flex	пм	160		
15.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø33 толщина 13 мм			K-Flex	пм	70		
16.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø26 толщина 13 мм			K-Flex	пм	20		
17.	Крепление трубы Ø50 к потолку, в том числе:				компл	100		
17.1.	Хомут MPN-RC 1 1/2”				шт	1		
17.2.	Шпилька AM10x1мL=500мм				шт	1		
						23-16-БК.2.СО		Лист
								8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
17.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1				
17.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2				
18.	Крепление трубы Ø40 к потолку, в том числе:				компл	50				
18.1.	Хомут MPN-RC 1 ¼”				шт	1				
18.2.	Шпилька AM10x1м L=500мм				шт	1				
18.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1				
18.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2				
19.	Крепление трубы Ø32 к потолку, в том числе:				компл	160				
19.1.	Хомут MPN-RC 1”				шт	1				
19.2.	Шпилька AM10x1м L=500мм				шт	1				
19.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1				
19.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2				
20.	Крепление трубы Ø25 к потолку, в том числе:				компл	70				
20.1.	Хомут MPN-RC 3/4”				шт	1				
20.2.	Шпилька AM10x1м L=500мм				шт	1				
20.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1				
20.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2				
21.	Крепление трубы Ø20 к потолку, в том числе:				компл	20				
21.1.	Хомут MPN-RC 1/2”				шт	1				
21.2.	Шпилька AM10x1м				шт	1				
21.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1				
21.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2				
	Т3, Т4 – трубопровод хоз-питьевого горячего водоснабжения и циркуляционный (выше отм. 0.000)									
1.	Узел ввода Т3 (в квартиру, в с/у ПУИ), в один комплект входит:				компл	161		Монтаж с 1 по 7 этаж		
1.1	Труба стальная оцинкованная Ø20, Ду15				шт	1				
1.2	Кран шаровой Ду15, 1/2" с внутренней резьбой				шт	1				
1.3	Ниппель латунный DN15				шт	2				
									Лист	
										9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	23-16-БК.2.СО	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4	Водосчетчик Ду15, с импульсным выходом для горячей воды	СХИ-15			шт	1		
1.5	Фильтр сетчатый DN15				шт	1		
1.6	Регулятор давления Ду15, РД-15				шт	1		
2.	Узел ввода Т3 (в квартиру), в один комплект входит:				компл	115		Монтаж с 8 по 12 этаж
2.1.	Труба стальная оцинкованная Ø20, Ду15				шт	1		
2.2.	Кран шаровой Ду15, 1/2" с внутренней резьбой				шт	1		
2.3.	Ниппель латунный DN15				шт	2		
2.4.	Водосчетчик Ду15, с импульсным выходом для горячей воды	СХИ-15			шт	1		
2.5.	Фильтр сетчатый DN15				шт	1		
3.	Клапан для автоматического выпуска воздуха, в том числе:				компл	31		
3.1.	Воздухоотводчик автоматический FLAMCO FLEXVENT, присо-ед.резьба DN20 ¾”(для впуска и выпуска воздуха при заполнении и опорожнении системы)	HW02A403912		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
3.2.	Кран шаровой Ø25 DN 20 (отключение автоматического возду-хоотводчика на стояке)				шт	1		
4.	Комплект для устройства подключения полотенцесушителей, в один комплект входит:				компл.	274		
5.	Переход 32х25				шт	2		
6.	Кран шаровой Ду 32				шт	2		
7.	Тройник 32мм				шт	2		
8.	Отвод 90°С Ду32				шт	2		
9.	Патрубок Ду25				пм	0,5		
10.	Кран шаровой, DN32, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоят-ка, (отключение стояков Т3 на 12 эт)				шт	31		
11.	Труба стальная оцинкованная Ø42х2,8 Ду32	ГОСТ 3262-75			пм	1120		
12.	Труба стальная оцинкованная Ø33х2,8 Ду25	ГОСТ 3262-75			пм	1200		
13.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK Ø40 для трубы Ø42 толщина 13 мм			K-Flex	пм	1120		
14.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK Ø32 для трубы Ø33 толщина 13 мм			K-Flex	пм	1120		
15.	Крепление трубы Ø25 к потолку, в том числе:				компл	1000		
15.1.	Хомут MPN-RC 3/4”				шт	1		
15.2.	Шпилька АМ10х1м L=500мм				шт	1		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.
					Подп.	Дата		
								Лист
								10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1		
15.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2		
16.	Крепление трубы Ø32 к потолку (отм. оси -0.750), в том числе:				компл	1000		
16.1.	Хомут MPN-RC 1”				шт	1		
16.2.	Шпилька AM10x1мL=500мм				шт	1		
16.3.	Пластина опорная MGI2-M10				шт	1		
16.4.	Анкер-шпилька HST M8x95/30				шт	2		
	<u>Канализация</u>							
	К1 – хоз-бытовая канализация ниже отм. 0.000							
1.	Труба канализационная НПВХ DN100 (трубы в подвале и выпуски)	ТУ 6-19-307-86			пм	40		
2.	Труба канализационная НПВХ DN50 (трубы в подвале)	ТУ 6-19-307-86			пм	260		
3.	Труба стальная 325х7 (гильза на выпуске)	ГОСТ 10704-91			пм	6		
4.	Труба стальная Ø157х3 (гильзы в стенах L=0,3м)	ГОСТ 10704-91			пм	25		
5.	Прочистка DN110				шт	19		
6.	Крепление горизонтального трубопровода Ø110 к потолку подвала, в один комплект входит:				компл.	250		Шаг крепления верти-кальной трубы не более 1,2м
6.1.	Шпилька AM10x1				шт	1		
6.2.	Хомут MPN-RC 110B				шт	1		
6.3.	Опорная пластина MSG –M10				шт	1		
6.4.	Анкер-шпилька HSA M10x108/37/45				шт	2		
	К1 – хоз-бытовая канализация выше отм. 0.000							
1.	Труба канализационная НПВХ DN100 (стояки)	ТУ 6-19-307-86			пм	1300		
2.	Труба стальная Ø157х3 (гильзы в перекрытии и стенах L=0,3м)	ГОСТ 10704-91			пм	140		
3.	Противопожарная муфта Ду110	Огнеза			шт	372		
4.	Ревизия Ду100				шт	155		
5.	Заглушка Ду110 (для монтажа на трубах в квартирах)				шт	480		
						23-16-БК.2.СО		Лист
								11
					Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение доку-мента, опросного листа	Код оборудо-вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Количе-ство	Масса еди-ницы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	Заглушка Ду50 (для монтажа на трубах в квартирах)				шт	250		
7.	Металлические оцинкованные хомуты для труб с резиновой про-кладкой, болтом и дюбелем 4” (крепление трубы Ø110)				шт	620		Шаг крепления верти-кальной трубы не более 2м
	К11, К11Н – дренажная канализация							
1.	Дренажный насос ГНОМ6-10Д, Q=6м3/час, Н=5м				шт	9		всего 7 прямков, в двух из них установлено по 2 насоса
2.	Подключение дренажного насоса, в один комплект входит:				компл	9		
2.1.	Сгон резьбовой разъемный R1 ¼” (резьбовое подключение к напорному патрубку насоса)				шт	2		
2.2.	Труба стальная водогазопроводная Ду32				пм	0,2		
2.3.	Переход стальной Ду32хДу50	ГОСТ 17378-2001			шт	1		
2.4.	Обратный клапан RM с поворотным диском, DN50, межфланце-вый			ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
2.5.	Фланец стальной приварной Ду50 (для монтажа арматуры)				шт	2		
2.6.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР DN50, серия KR11, фланцевая со штурвалом	CV01F99852		ООО «Торговый дом АДЛ»	шт	1		
2.7.	Отвод стальной Ø57х3	ГОСТ 17375-2001			шт	2		
2.8.	Труба стальная электросварная 57х3	ГОСТ 10704-91			пм	2		
2.9.	Тройник стальной Ду50	ГОСТ 17376-2001			шт	1		
3.	Труба стальная электросварная Ø57х3 с антикоррозионным поли-этиленовым покрытием	ГОСТ 10704-91		ООО «Антикор По-лимер»	пм	180		
4.	Труба канализационная НПВХ DN100	ТУ 6-19-307-86			пм	80		
5.	Крепление трубопровода Ø108х4, в том числе:				компл.	10		Шаг крепления горизон-тальной трубы не более 3м
6.	Шпилька М10х1				шт	1		
7.	Хомут MPN-RC 110				шт	1		
8.	Опорная пластина MSG 2-M10				шт	1		
9.	Анкер HST M10/110/30				шт	2		
10.	Крепление трубопровода Ø57х3, в том числе:				компл.	100		Шаг крепления горизон-тальной трубы не более 3м
11.	Шпилька М10х1				шт	1		
12.	Хомут MPN-RC Ø63				шт	1		
13.	Опорная пластина MSG 2-M10				шт	1		
14.	Анкер HST M10/110/30				шт	2		
						23-16-БК.2.СО		Лист
								12
					Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	K2 – ливневая канализация							
1.	Кровельная воронка с электрообогревом DN110, оснащенная листовоуловителем из полипропилена (ПП), обжимным фланцем из нержавеющей стали и теплоизоляцией	HL62.1		НЛ	шт	10		
2.	Патрубок компенсационный учетверенной длины Ø110 (к воронке)				шт	10		
3.	Переход ПП/сталь фланцевый Ø110х3,4-108х4 (к переходу)				шт	10		
4.	Труба канализационная напорная раструбная ПВХ Ø110	ГОСТ Р 51613-2000		ООО “Группа ПОЛИ-ПЛАСТИК”	пм	500		
5.	Труба стальная Ø157x3 (гильзы в перекрытиях и стенах L=0,3м)	ГОСТ 10704-91			пм	36		
6.	Труба стальная электросварная Ø325x7 (футляр на выпуске для труб Ду100)	ГОСТ 10704-91			пм	3		
7.	Противопожарная муфта Ду110	Огнеза			шт	130		
8.	Люк ревизионный 300х400, белый (для установки в ограждающей конструкции стояков для доступа к ревизии)				шт	50		
9.	Ревизия Ду100				шт	50		
10.	Прочистка Ду100				шт	13		
11.	Изоляция трубная с контактным клеем K-Flex трубки ST/SK для трубы Ø110			K-Flex	пм	500		
12.	Крепление трубопровода Ø100, в том числе:				компл.	350		Шаг крепления вертикальной трубы не более 1.5м
12.1.	Шпилька М10х1				шт	1		
12.2.	Хомут MPN-RC 110				шт	1		
12.3.	Опорная пластина MSG 2-M10				шт	1		
12.4.	Анкер HST M10/110/30				шт	2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

23-16-BK.2.CO

Лист
13