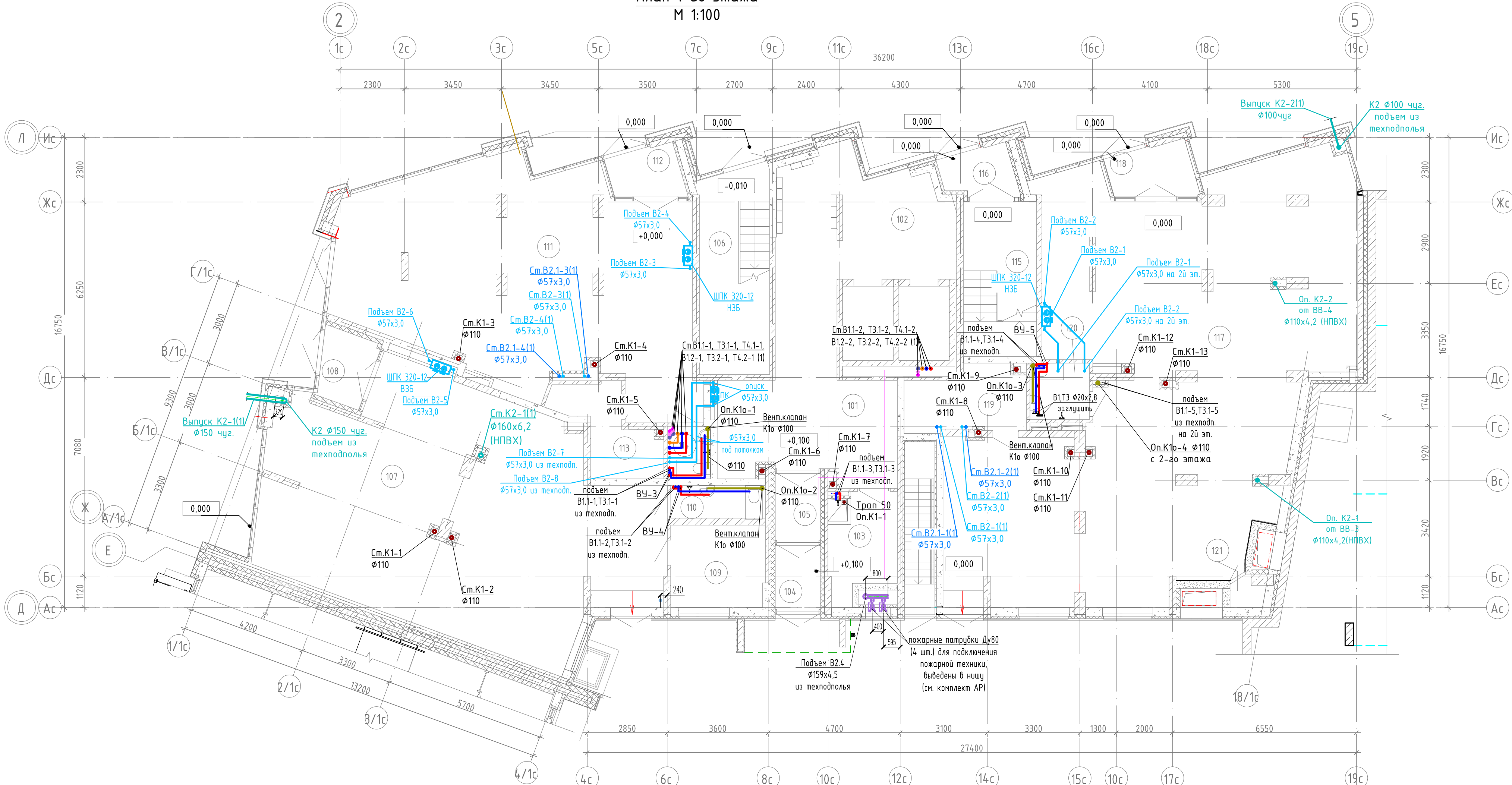


План 1-го этажа
М 1:100



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м, (неокругл.)	Кат. помеще-ния
101	Вестибюль	29,4	
102	Лифтовой холл	25,7	
103	Колясочная	10,1	
104	Тамбур	3,9	
105	Тамбур	3,7	
106	Лестничная клетка	18,5	
107	Торговый зал магазина №1	105,9	
108	Тамбур	5,0	
109	Подсобное помещение	10,0	В4
110	С/у	4,1	
111	Торговый зал магазина №2	88,9	

Экспликация помещений

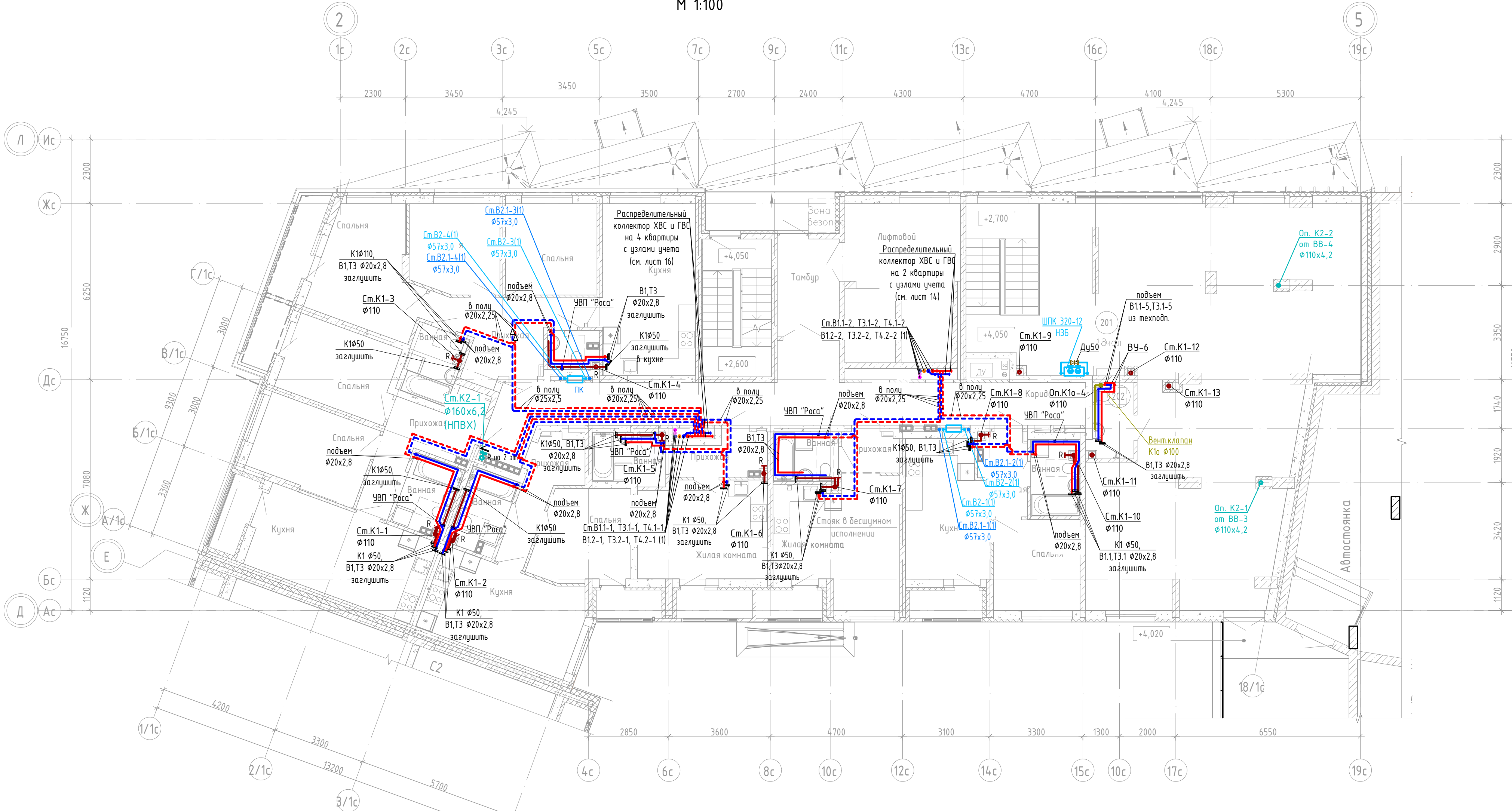
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м, (неокругл.)	Кат. помеще-ния
112	Тамбур	5,2	
113	Подсобное помещение	8,0	В4
114	С\у	2,9	
115	Лестница	14,3	
116	Тамбур	4,3	
117	Торгово-выставочный зал №1	159,6	
118	Тамбур	5,5	
119	Подсобное помещение	8,9	В4
120	С/у	4,1	
121	Кладовая	1.0	
		519,1	

Условные обозначения

- | | | | | | |
|---|------|---|---|------|---|
|  | В1 | проектируемый трубопровод ХВС низкого давления |  | Т3.1 | проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны |
|  | В1.1 | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны |  | Т3.2 | проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны |
|  | В1.2 | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны |  | Т4.1 | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны |
|  | В2 | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления |  | Т4.2 | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны |
|  | В2.1 | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов |  | К1 | канализация бытовая жилого дома |
|  | | кран пожарный |  | К2 | канализация дождевая (внутренний водосток) |

						02/22-П-С1-ВК				
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С1		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гордолобова				02.24			Р	4	
Проверил	Немтина				02.24					
Н.контр.	Неустроева				02.24	План 1 этажа		ИП Будков А.В.		

План 2 этажа
М 1:100



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ² (неокругл.)	Кат. поме-ще-ния
201	Офис	122,3	
202	С\у	3,9	
		126,2	

Условные обозначения

- В1 — проектируемый трубопровод ХВС низкого давления

— В1.1 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны

— В1.2 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны

— В2 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления

— В2.1 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов

кран пожарный

ВУ — водомерный узел
- Т3.1 — проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны

— Т3.2 — проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны

— Т4.1 — проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны

— Т4.2 — проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны

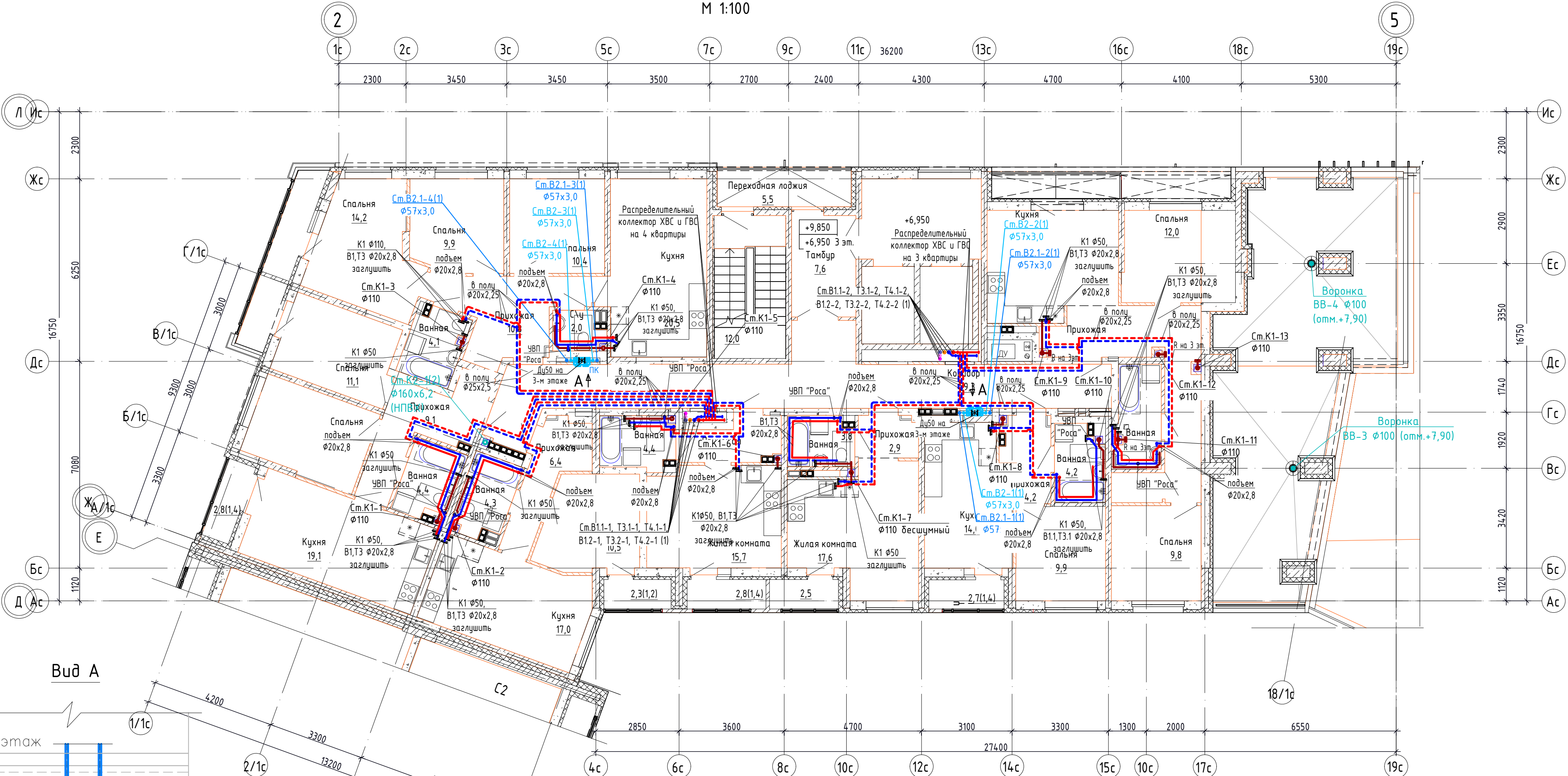
— К1 — канализация бытовая жилого дома

— К2 — канализация дождевая (внутренний водосток)

1. Прокладку сетей водоснабжения в межквартирных коридорах производить в тесной увязке с разделом ОВ1 (отопление).
2. Обозначения полипропиленовых труб указаны по их наружному диаметру.
3. Ревизии на стояках К1-8,10 устанавливаются на 2, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-9,11 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-12,13 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах

						02/22-П-С1-ВК			
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов в г. Екатеринбург. 2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С1	Стадия	Лист	Листов
							Р	5	
Н.контр.	Неустроева				02.24	План 2 этажа	ИП Будков А.В.		

План 3-4 этажа
М 1:100



Вид А

Условные обозначения

- В1

— В1.1

— В1.2

— В2

— В2.1

кран пожарный

ВУ

водомерный узел

— Т3.1

— Т3.2

— Т4.1

— Т4.2

— К1

— К2

КВВ

кровельная водосточная воронка

— В1

— В1.1

— В1.2

— В2

— В2.1

— Т3.1

— Т3.2

— Т4.1

— Т4.2

— К1

— К2

— КВВ

— В1

— В1.1

— В1.2

— В2

— В2.1

— Т3.1

— Т3.2

— Т4.1

— Т4.2

— К1

— К2

— КВВ

— В1

— В1.1

— В1.2

— В2

— В2.1

— Т3.1

— Т3.2

— Т4.1

— Т4.2

— К1

— К2

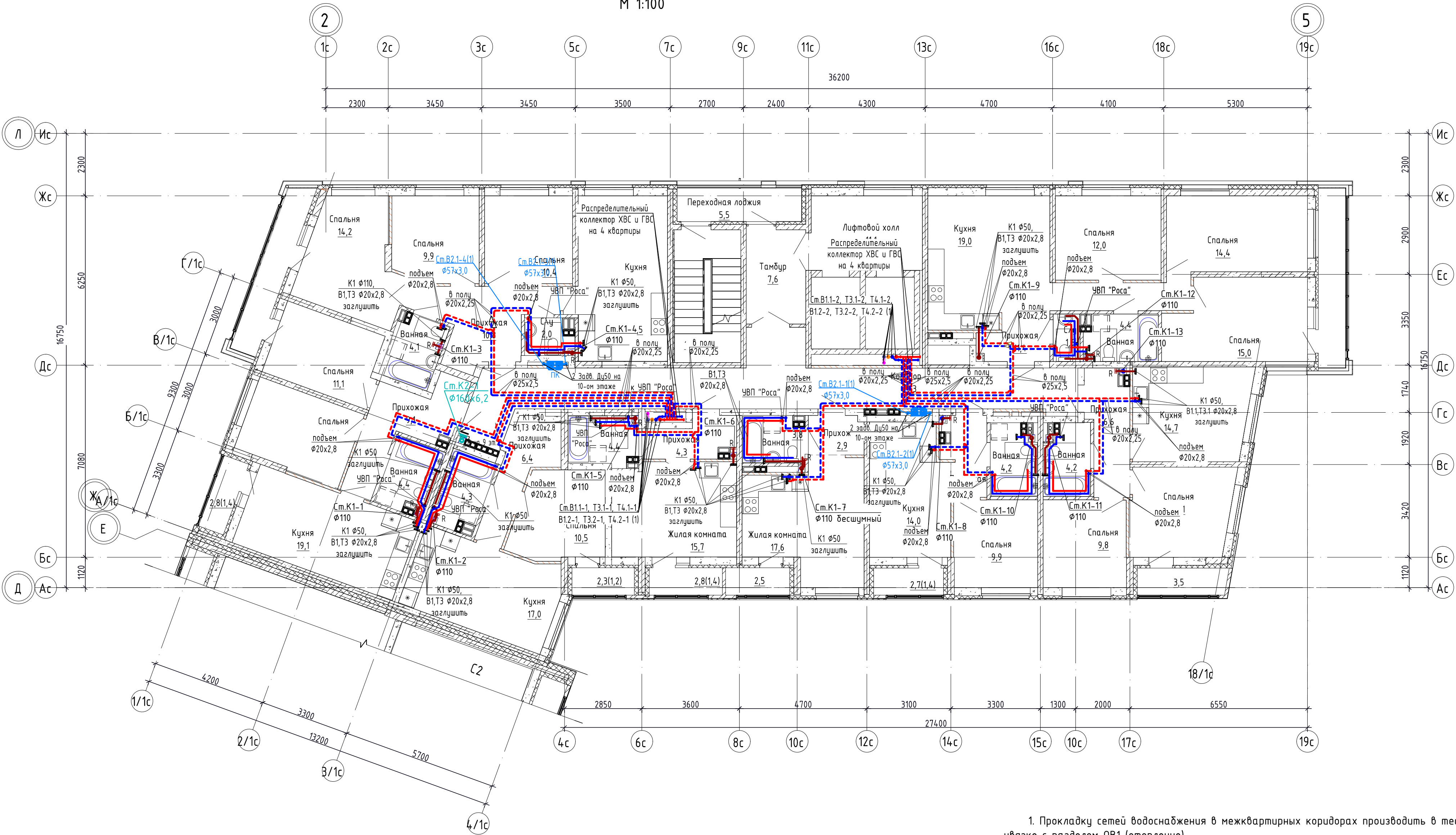
— КВВ
1. Прокладку сетей водоснабжения в межквартирных коридорах производить в тесной укладке с разделом ОВ1 (отопление).

2. Обозначения полипропиленовых труб указаны по их наружному диаметру.

3. Ревизии на стояках К1-8,10 устанавливаются на 2, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах;

на стояках К1-9,11 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-12,13 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах
- | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--------|------|
| | | | | | 02/22-П-С1-ВК | | |
| | | | | | Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов
в г. Екатеринбург. 2 очередь | | |
| | | | | | Водоснабжение и водоотведение.
Секция С1 | Стадия | Лист |
| | | | | | | Р | 6 |
| | | | | | План 3-4 этажа | | |
| | | | | | ИП Будков А.В. | | |
| | | | | | Формат А2 | | |

План 5-13 этажа
М 1:100

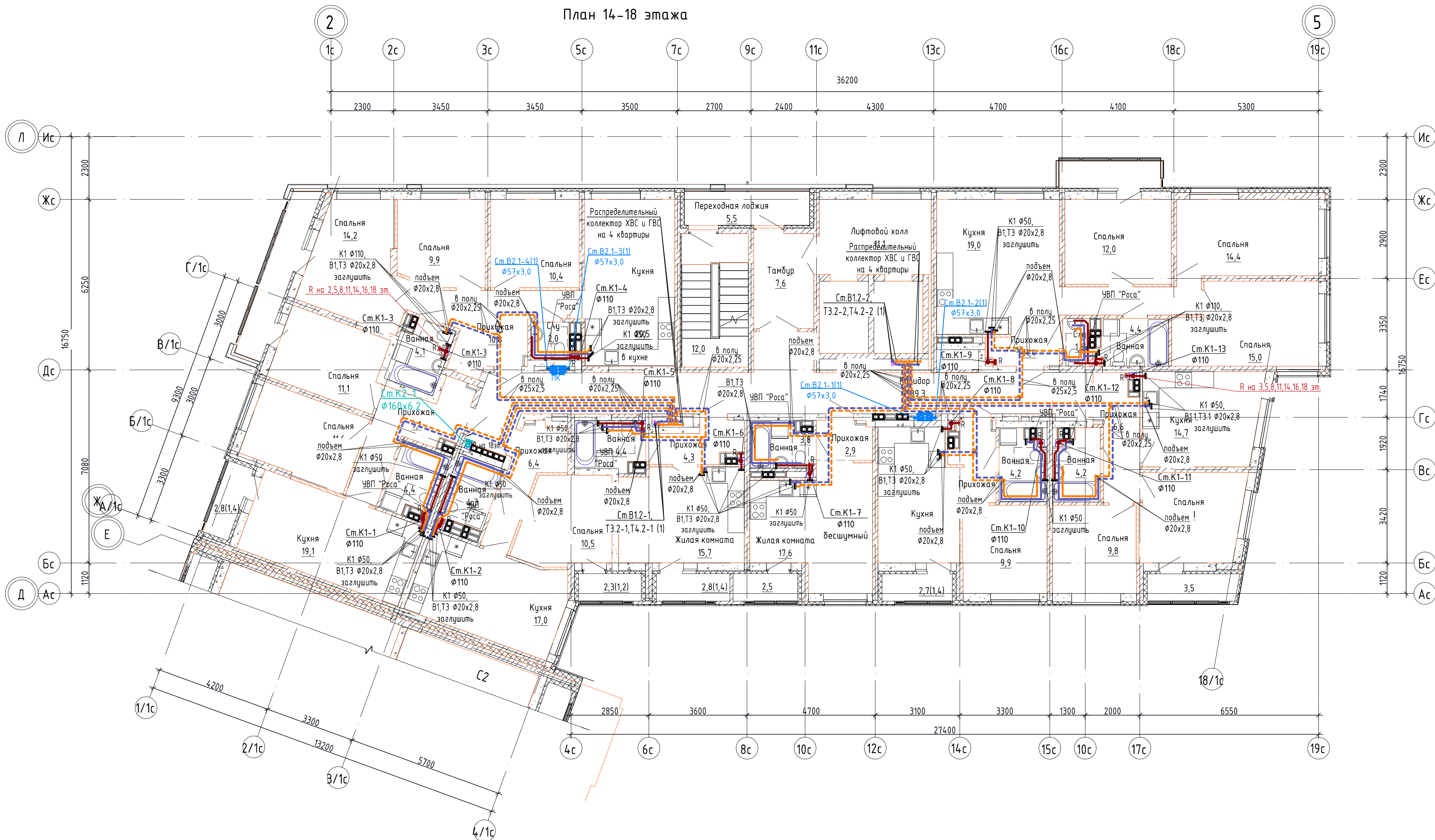


1. Прокладку сетей водоснабжения в межквартирных коридорах производить в тесной увязке с разделом ОВ1 (отопление).
2. Обозначения полипропиленовых труб указаны по их наружному диаметру.
3. Ревизии на стояках К1-8,10 устанавливаются на 2, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-9,11 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-12,13 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах

Условные обозначения

- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| — В1 — | проектируемый трубопровод ХВС низкого давления | — Т3.1 — | проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны |
| — В1.1 — | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны | — Т3.2 — | проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны |
| — В1.2 — | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны | — Т4.1 — | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны |
| — В2 — | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления | — Т4.2 — | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны |
| — В2.1 — | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов | — К1 — | канализация бытовая жилого дома |
| ☼ | кран пожарный | — К2 — | канализация дождевая (внутренний водосток) |

						02/22-П-С1-ВК			
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С1	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Неустроева				02.24		Р	7	
Проверил	Немтина				02.24				
Н.контр.	Гордолова				02.24	План 5-13 этажа	ИП Будков А.В.		



1. Прокладку сетей водоснабжения в межквартирных коридорах производить в тесной увязке с разделом ОВ1 (отопление).
2. Обозначения полипропиленовых труб указаны по их наружному диаметру.
3. Реvizии на стояках К1-8,10 устанавливаются на 2, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-9,11 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах; на стояках К1-12,13 – на 3, 5, 8, 11, 14, 16, 18 этажах

Условные обозначения

- В1—

проектируемый трубопровод ХВС низкого давления
- В1.1—

проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны
- В1.2—

проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны
- В2—

проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления
- В2.1—

проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов
- кран пожарный
- водомерный узел
- Т3.1—

проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны
- Т3.2—

проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны
- Т4.1—

проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны
- Т4.2—

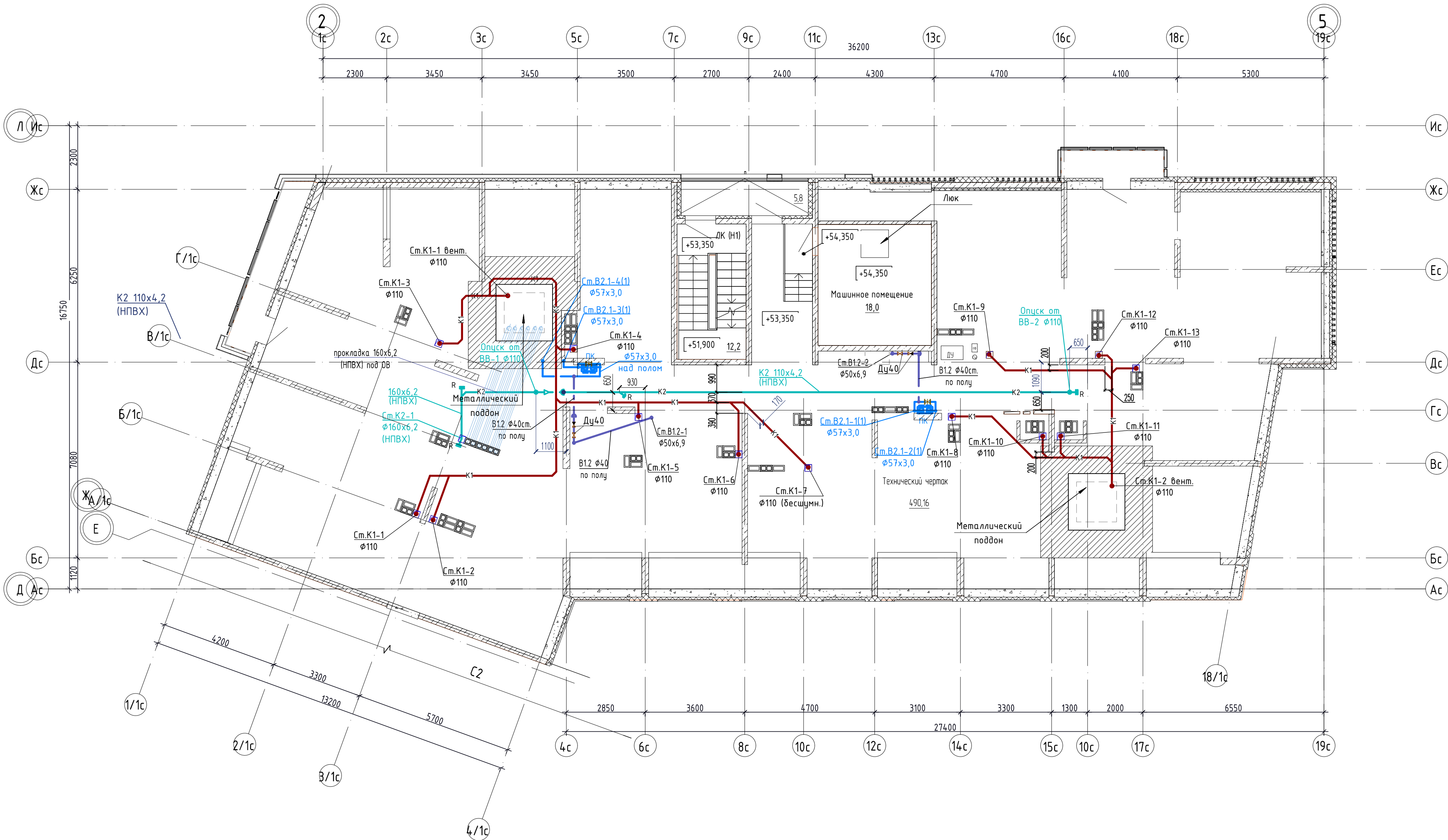
проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны
- К1—

канализация бытовая жилого дома
- К2—

канализация дождевая (внутренний водосток)

02/22-П-С1-ВК				
Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Неустроева	02.24		
Проверил	Немтина	02.24		
И.контр.	Гордолова	02.24		
Водоснабжение и водоотведение. Секция С1				Стадия
				Р
				Лист
				8
				Листов
План 14-18 этажа				ИП Будков А.В.

План технического чердака
М 1:100

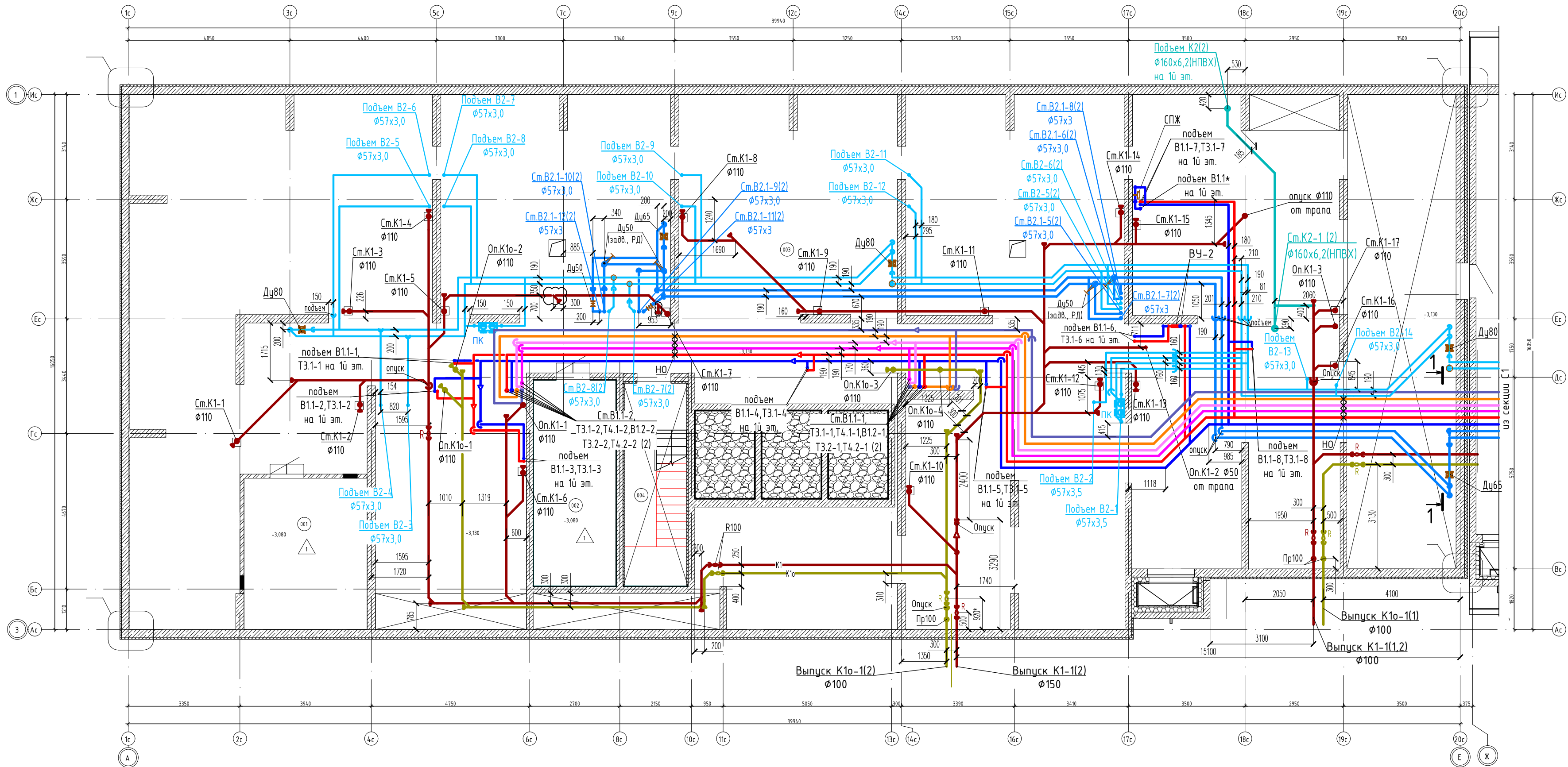


Условные обозначения

- B1.2 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны
- B2.1 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов
- K1 — канализация хозяйственно-бытовая жилого дома
- K2 — канализация дождевая (внутренний водосток)
- ☼ — кран пожарный

						02/22-П-С1-ВК		
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов в г. Екатеринбург. 2 очередь		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С1	Стадия	Лист
Разработал	Неустроева				03.24		Р	9
Проверил	Немтина				03.24	План технического чердака	ИП Будков А.В.	
Н.контр.	Гордолова				03.24			

План техподполья



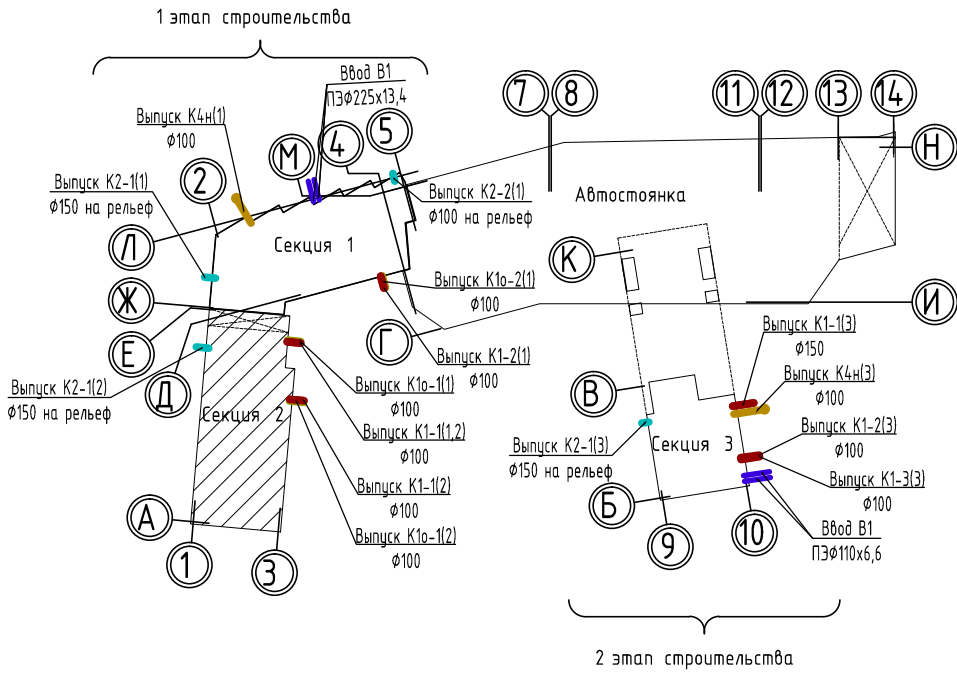
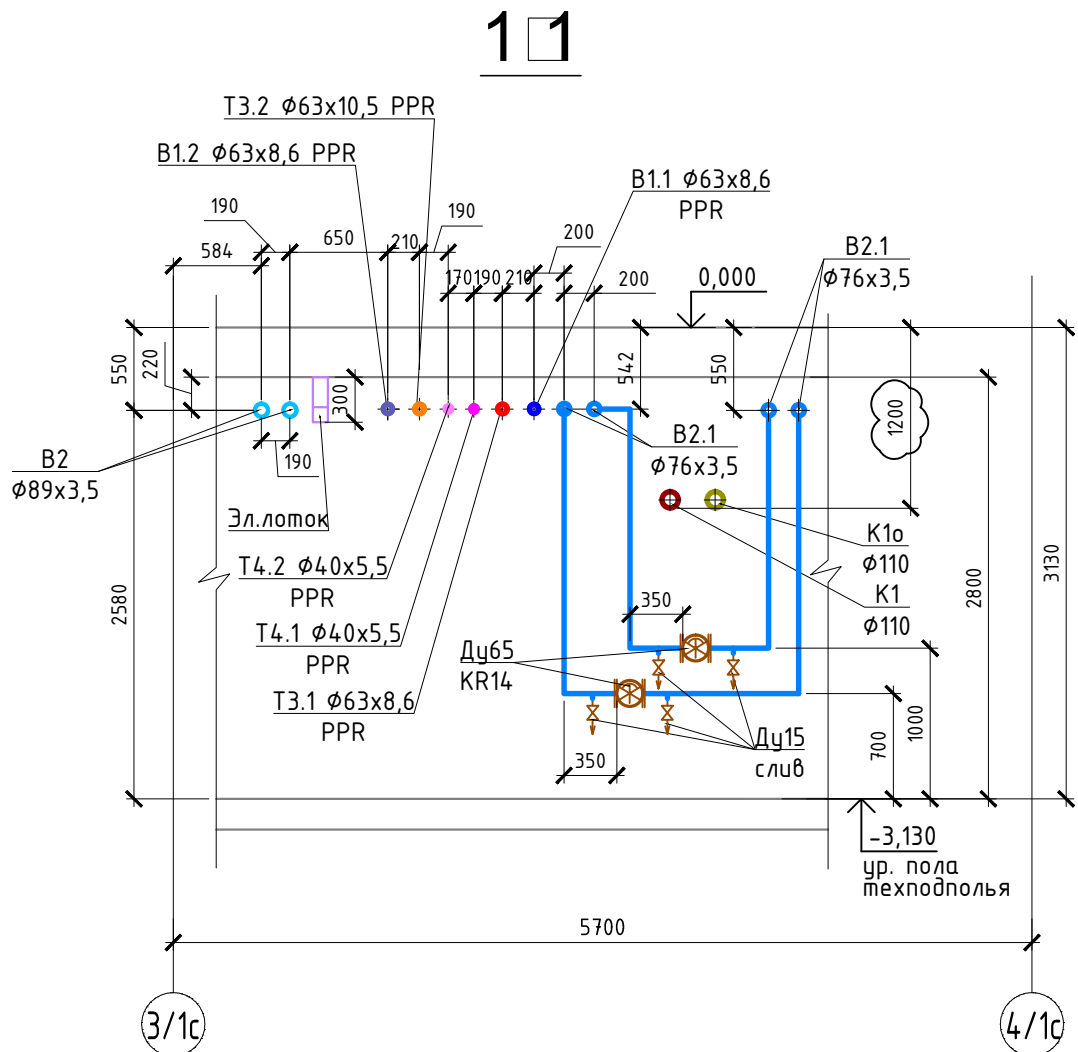
Компоновочная схема

Условные обозначения

- В1 — проектируемый трубопровод ХВС низкого давления
- В1.1 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны
- В1.2 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны
- В2 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления
- В2.1 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов
- ТЗ.1 — проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны
- ТЗ.2 — проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны
- Т4.1 — проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны
- Т4.2 — проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны
- К1 — канализация хозяйственно-бытовая жилого дома
- К1о — канализация хозяйственно-бытовая от офисов
- К4н — канализация хозяйственно-бытовая от офисов
- К2 — канализация дождевая (внутренний водосток)
- Кран пожарный
- ВУ — водомерный узел
- Прочистка

Экспликация помещений технического подполья

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
001	Узел связи	16,8	В4
002	Электрощитовая	15,2	В4
003	Технический подвал	502,0	
004	Лестничная клетка №1	11,3	
Общий итог: 4		545,2	



02/22-П-С2-ВК

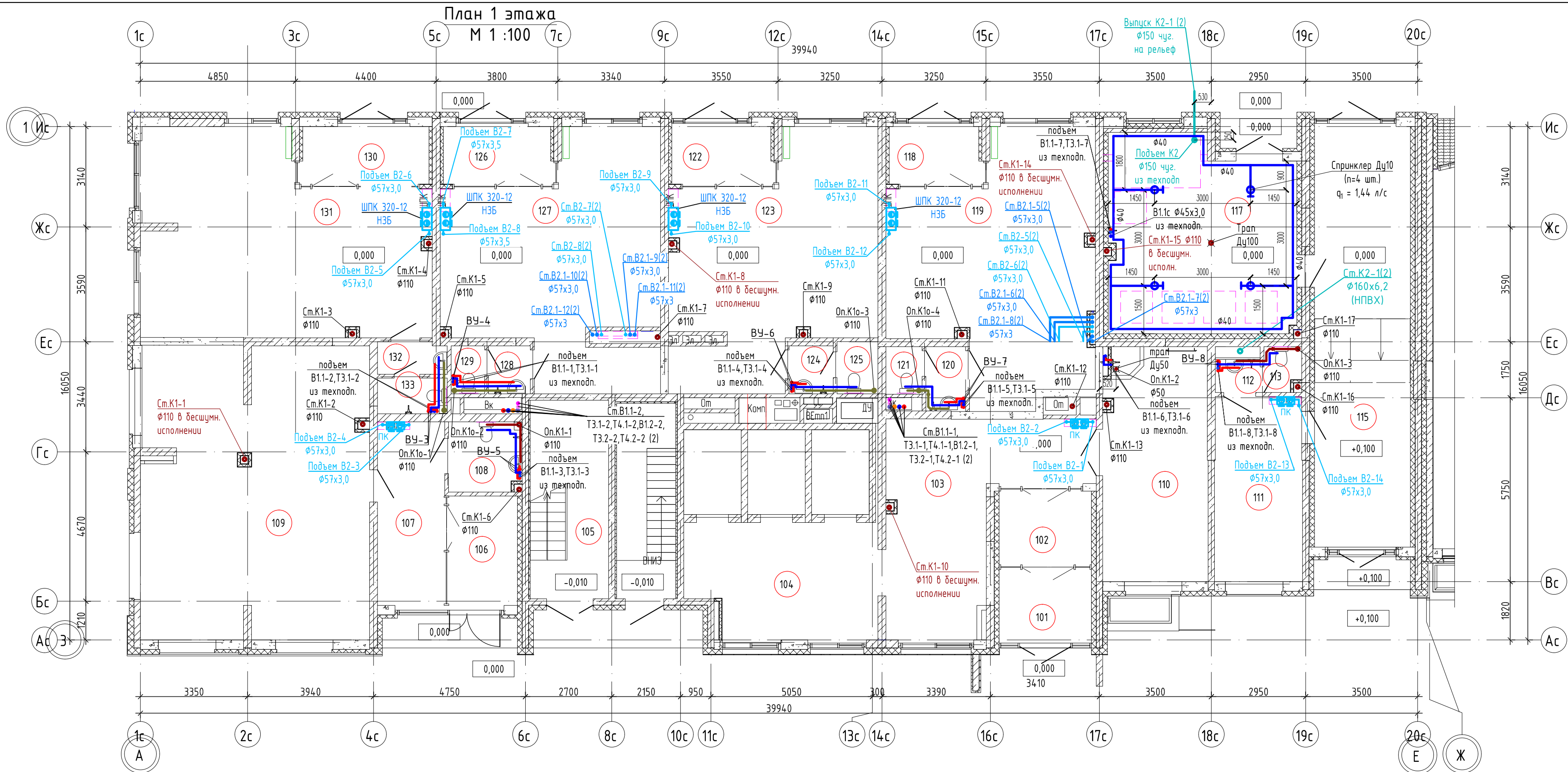
Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов
в г. Екатеринбург. 2 очередь

Водоснабжение и водоотведение.
Секция С2

Стадия Лист Листов
Р 2

План техподполья

ИП Будков А.В.



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
101	Тамбур	7,0	
102	Тамбур	7,0	
103	Вестибюль	28,5	
104	Лифтовой холл	20,4	
105	Лестничная клетка	15,2	
106	Помещение	7,5	
107	Вестибюль	12,0	
108	Санузел	4,8	
109	Соседский центр	63,7	
110	Колясочная	22,6	В4
111	Комната охраны	15,5	
112	Тамбур	1,4	
113	Санузел	1,5	
115	Сквозной проход	24,2	
117	Мусорокамера	34,3	В3

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
118	Тамбур	5,3	
119	Офис №1	44,1	
120	Тамбур	2,4	
121	Санузел	1,6	
122	Тамбур	5,9	
123	Офис №2	41,5	
124	Тамбур	2,0	
125	Санузел	2,0	
126	Тамбур	6,3	
127	Офис №3	43,3	
128	Тамбур	1,9	
129	Санузел	1,5	
130	Тамбур	7,4	
131	Офис №4	50,9	
132	Тамбур	2,0	
133	Санузел	2,3	

Условные обозначения

- В1 — проектируемый трубопровод ХВС низкого давления
- В1.1 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны
- В1.2 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны
- В2 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления
- В2.1 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов
- Т3.1 — проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны
- Т3.2 — проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны
- Т4.1 — проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны
- Т4.2 — проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны
- К1 — канализация хозяйственно-бытовая жилого дома
- К1о — канализация хозяйственно-бытовая от офисов
- К4н — канализация хозяйственно-бытовая от офисов
- К2 — канализация дождевая (внутренний водосток)
- ВУ — кран пожарный
- ВУ — водомерный узел

02/22-П-С2-ВК

Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов
в г. Екатеринбург. 2 очередь

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гордолова				05.24		Р	3	
Проверил	Немтина				05.24				
Н.контр.	Неустроева				05.24	План 1 этажа	ИП Будков А.В.		

Bud A



1. Схему систем канализации ниже и выше 0,000 см. л. 14, 15, 16.
 2. Ревизии на стояках К1-1...17 устанавливаются на 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26 этажах. На опусках, отводящих стоки из санузлов нежилых встроенных помещений и помещений МОП секции №2 на 1-ом этаже установлены вентклапаны и ревизии (см. схему л.14, 15, 16).
 3. Приборы и трубы системы К1 в помещениях второго (основного) с/узла и кухни квартиры устанавливаются жильцом.
 4. Места для подключения ванн, моек и подключение ко второму с/узлу заглушить.
- В гостевом с/узле после подключения унитаза и умывальника на трубах К1 установить заглушки.
5. Подключения в санузлах арендаторов на 1-ом этаже выполнить к унитазу и умывальнику. Вытяжку выполнить через вентклапан.
 6. Стояки К1-1,8,10,14,15 выполнить в малозумном исполнении. Подводящий трубопровод К1 в этих с/узлах установлен на полу (без крепления к стенам и перегородкам) – по Указаниям раздела АР.
 7. Стояки с 1 по 26 этаж выполнены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.2-89, а стояки К1-1,8,10,14,15 – из бесшумных полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.
 8. Отметки ревизий канализационных стояков см. на схеме системы К1.
 9. Расположение лючка на кухонном стояке Ст.К1-9 выполнено на высоте 500 мм над полом (с учетом СП 30.13330.2020 п.18.11. прим.1); отметка низа отв. под R – на 300 мм от пола кухни и размером не менее 100х400мм.

Условные обозначения

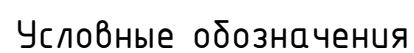
- | | |
|--|---|
| В1 | проектируемый трубопровод ХВС низкого давления |
| В1.1 | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны |
| В1.2 | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны |
| В2 | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления |
| В2.1 | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов |
|  | кран пожарный |
| ВУ | водомерный узел |
| Т3.1 | проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны |
| Т3.2 | проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны |
| Т4.1 | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны |
| Т4.2 | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны |
| К1 | канализация бытовая жилого дома |
| К2 | канализация дождевая (внутренний водосток) |

1. Прокладку сетей водоснабжения в межквартирных коридорах производить в тесной увязке с разделом ОВ1 (отопление).
2. Обозначения полипропиленовых (ПП) и МП труб указаны по их наружному диаметру.

						02/22-П-С2-ВК			
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбурге. 2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Неустроева			04.24		Р	4	
Проверил		Немтина			04.24				
Н.контр.		Гордолопова			04.24	План 2-4 этажей	ИП Будков А.В. г. Екатеринбург		

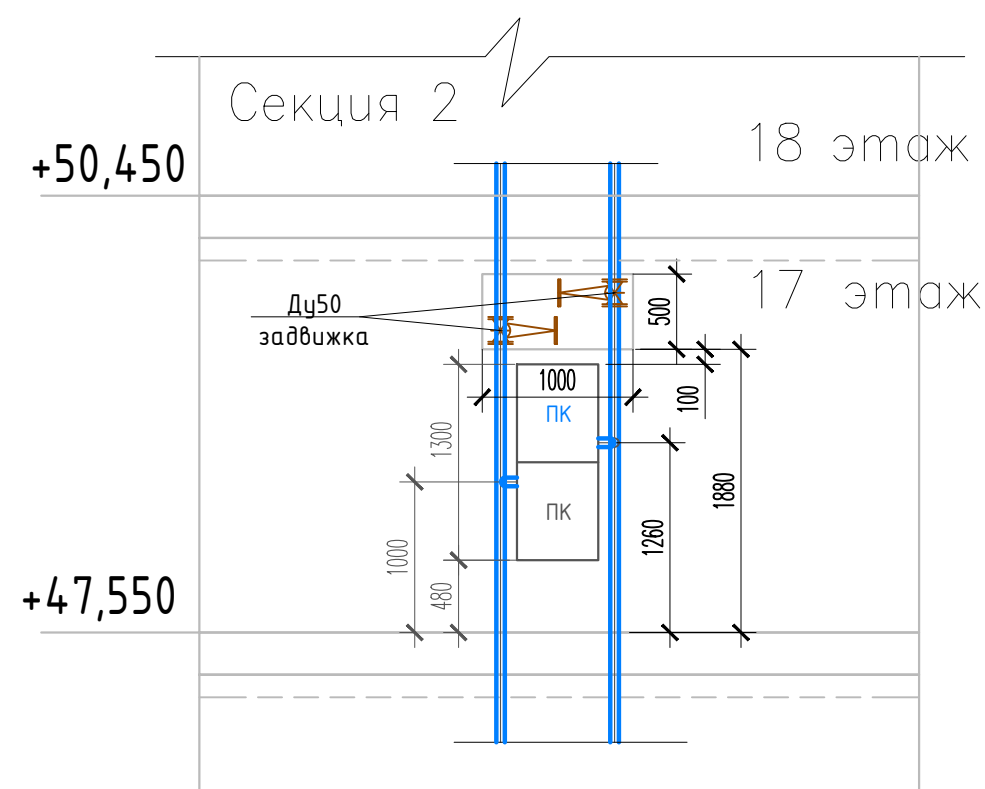
Формат A3x3

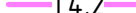
M 1:100



Общие указания по системе К1

Bud A



- | | | |
|--|------|---|
|  | B1 | проектируемый трубопровод ХВС низкого давления |
|  | B1.1 | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 1 зоны |
|  | B1.2 | проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны |
|  | B2 | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения низкого давления |
|  | B2.1 | проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов |
|  | T3.1 | проектируемый трубопровод ГВС 1 зоны |
|  | T3.2 | проектируемый трубопровод ГВС 2 зоны |
|  | T4.1 | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 1 зоны |
|  | T4.2 | проектируемый трубопровод циркуляции ГВС 2 зоны |
|  | K1 | канализация бытовая жилого дома |
|  | K2 | канализация дождевая (внутренний водосток) |
|  | | кран пожарный |
|  | ВУ | водомерный узел |

Примечание

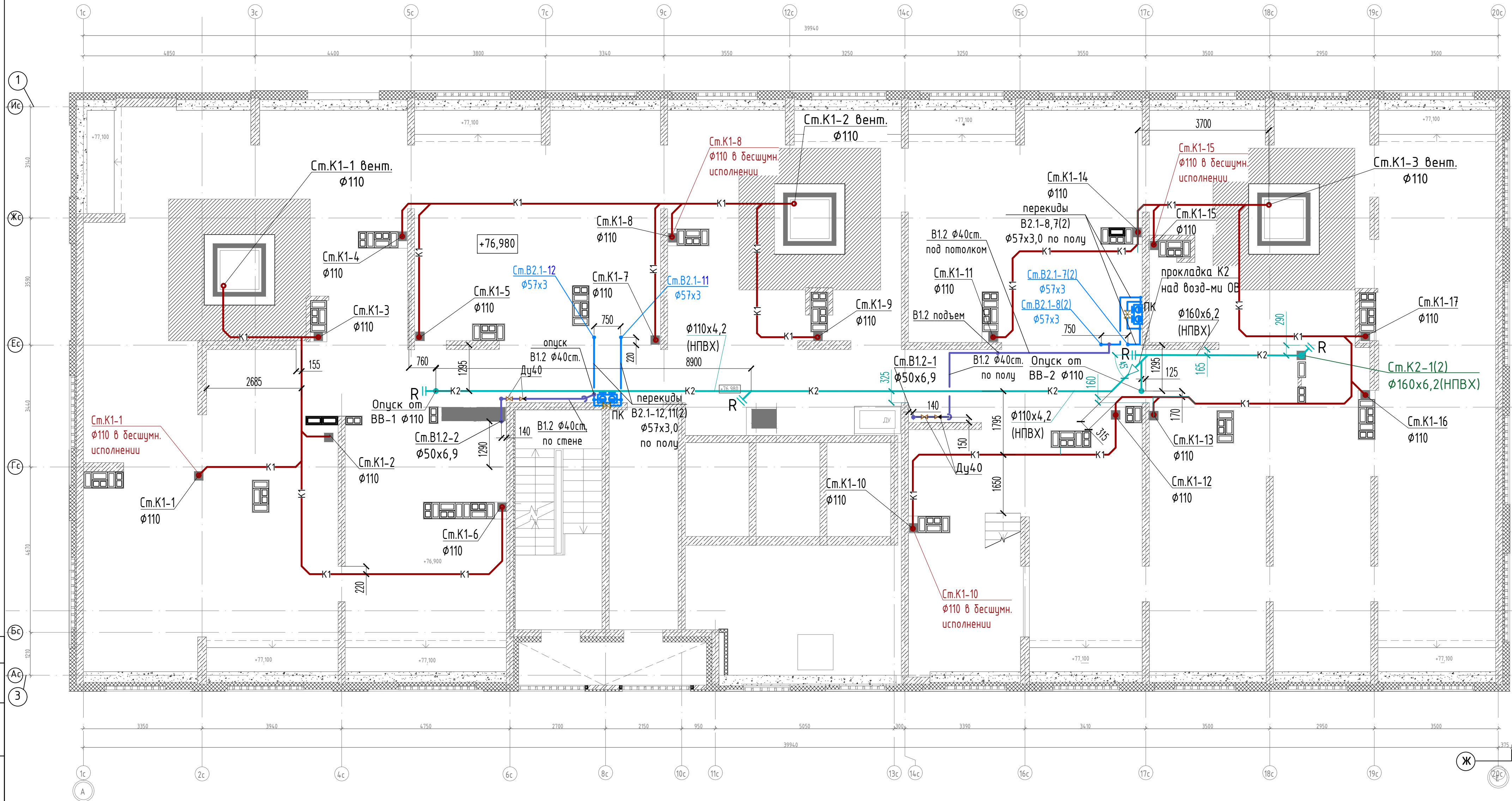
1. Прокладку сетей водоснабжения в межквартирных коридорах производить в тесной увязке с разделом ОВ1 (отопление).
2. Обозначения полипропиленовых (ПП) и МП труб указаны по их наружному диаметру.

1. Схему систем канализации ниже и выше 0,000 см. л. 15, 16.
2. Реvizии на стояках К1-1..17 устанавливаются на 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26 этажах. На опусках, отводящих стоки с санузлов нежилых общественных помещений и помещений МОП секции №2, на 1 -ом этаже установлены вентканалы и реvizии (см. схему л. 14,15,16).
3. Приборы и трубы системы К1 в помещениях второго (основного) с/узла и кухни квартиры устанавливаются жильцом.
4. Места для подключения ванн, моек и подключение ко второму с/узлу заглушить.
5. В гостевом с/узле после подключения унитаза и умывальника на трубах К1 установить заглушки.
6. Стояки К1-1,8,10,14,15 выполнены в маломощном исполнении. Подводящий трубопровод К1 в этих с/узлах установлен на полу (без крепления к стенам и перегородкам) – по Указаниям раздела АР.
7. Стояки со 2 по 26 этажах выполнены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 22689.2-89, а стояки К1-1,8,10,14,15- из бесшумных полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.
8. Отметки реvizий канализационных стояков см. на схеме системы К1.
9. Расположение лючка на кухонном стояке Ст.К1-9 выполнено на высоте 500 мм над полом (с учетом СП 30.13330.2020 п.18.11. прим.1); отметка низа отв. под R – на 300 мм от пола кухни и размером не менее 300х400мм.

						02/22-П-С2-ВК			
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Металлургов в г. Екатеринбург. 2 очередь			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Неустроева			04.24		Р	6	
Проверил		Немтина			04.24				
Н.контр.		Гордолова			04.24	План 14-26 этажей	ИП Будков А.В. г. Екатеринбург		

Формат А2

План техчердака
М 1:75



Условные обозначения

- B1.2 — проектируемый трубопровод хозяйственного водоснабжения 2 зоны
- B2.1 — проектируемый трубопровод внутреннего пожаротушения жилого дома после насосов
- K1 — канализация хозяйственно-бытовая жилого дома
- K2 — канализация дождевая (внутренний водосток)
- Кран пожарный
- BB-1 — водосточная воронка

						02/22-П-С2-ВК		
						Многоэтажная жилая застройка по ул. Metallургов в г. Екатеринбург. 2 очередь		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Водоснабжение и водоотведение. Секция С2	Стадия	Лист
Разработал	Неустроева				04.24		Р	7
Проверил	Немтина				04.24	План технического чердака	ИП Будков А.В. г. Екатеринбург	
Н.контр.	Гордолова				04.24		Формат А2	