



ООО "Открытые мастерские"

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и канализация

24-04-ВК.1

(Версия 2. После корректировки полученных замечаний от заказчика)

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75



Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественно-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Водоснабжение и канализация

24-04-ВК.1

(Версия 2. После корректировки полученных замечаний от заказчика)

Главный инженер проекта

И.В. Черных

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75



Москва 2025 г.

Проектирование объектов строительства
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 0112-2015-7722851437-П-064

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями
общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим
учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и
коммерческого назначения на первом этаже здания» поз. 3.1

Стадия проектирования:	Рабочая документация
Договор:	24-04
Шифр альбома:	24-04-ВК.1
Наименование альбома:	Водоснабжение и канализация

Директор

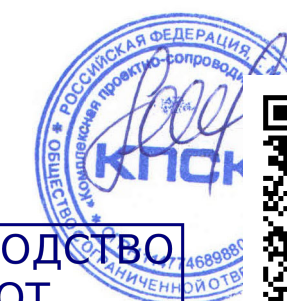
Михалицын

Главный инженер проекта

Патрушев

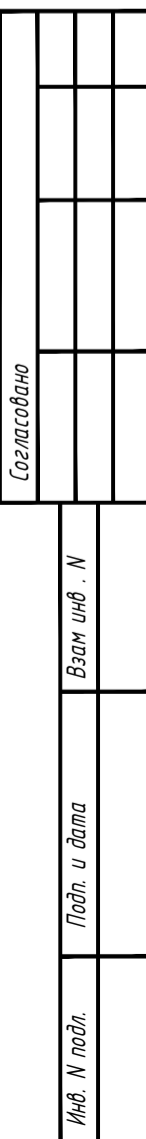
Исполнители

Зыкова



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
ПАТРУШЕВ С-75





Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
01	Коридор	571.65	
02	Кроссовая	15.76	В4
03	ИТП	32.36	
04	Венткамера	9.29	Δ
05	Насосная	57.14	Δ
06	Коридор	6.83	
07	Коридор	7.06	
08	Коридор	7.25	
09	Коридор	37.70	
10	Коридор	35.13	
11	Коридор	11.88	

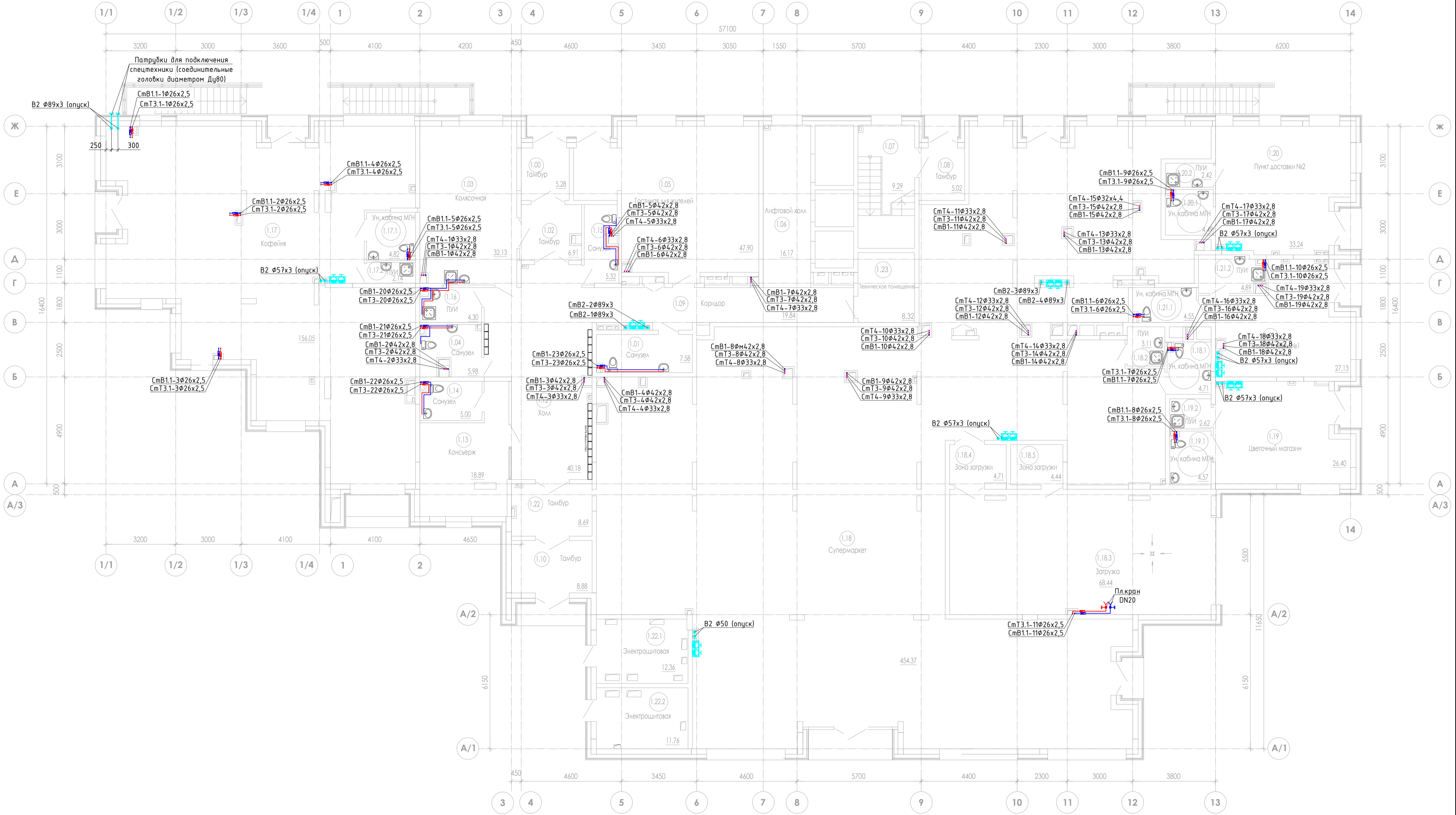


Примечание

1. Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 60.000.
2. Аксонометрическая схема системы В1, ТЗ, Т4 приведена на листе ПК-5-6.
3. Аксонометрическая схема системы В2 приведена на листе ПК-7.

രണ്ടാം ഭാഗം

Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
КОФЕЙНЯ			
1.17	Кофейня	156.05	
1.17.1	Ун. кабина МГН	4.82	
1.17.2	ПУИ	2.14	B4
	Полезная площадь всего	163.01	
СУПЕРМАРКЕТ			
1.18	Супермаркет	454.37	
1.18.1	Ун. кабина МГН	4.71	
1.18.2	ПУИ	3.11	B4
1.18.3	Загрузка	68.44	B2
1.18.4	Зона загрузки	4.71	B2
1.18.5	Зона загрузки	4.44	B2
	Полезная площадь всего	539.78	
ЦВЕТОЧНЫЙ МАГАЗИН			
1.19	Цветочный магазин	26.40	
1.19.1	Ун. кабина МГН	4.57	
1.19.2	ПУИ	2.62	B4
	Полезная площадь всего	33.59	
ПУНКТ ДОСТАВКИ №1			
1.21	Пункт доставки №1	27.13	
1.21.1	Ун. кабина МГН	4.55	
1.21.2	ПУИ	4.89	B4
	Полезная площадь всего	36.57	
ПУНКТ ДОСТАВКИ №2			
1.20	Пункт доставки №2	33.24	
1.20.1	Ун. кабина МГН	4.49	
1.20.2	ПУИ	2.42	B4
	Полезная площадь всего	40.15	
	Итого полезная площадь встроенных помещений	813.10	
Помещения МОП			
1.00	Тамбур	5.28	
1.01	Санузел	7.58	
1.02	Тамбур	6.91	
1.03	Колясочная	32.13	
1.04	Санузел МГН	5.98	
1.05	Гостиная для жителей	47.90	
1.06	Лифтовой холл	16.17	
1.07	Лестничная клетка	9.29	
1.08	Тамбур	5.02	
1.09	Коридор	19.84	
1.10	Тамбур	8.88	
1.12	Холл	40.18	
1.13	Консьерж	18.89	
1.14	Санузел	5.00	
1.15	Санузел	5.32	
1.16	ПУИ	4.30	B4
1.22	Тамбур	8.69	
1.23	Техническое помещение	8.32	B4
	Полезная площадь всего	255.68	
1.22.1	Электрощитовая	12.36	B4
1.22.2	Электрощитовая	11.76	B4
	Полезная площадь помещений всего на 1 этаж	1092.90	



- Условные обозначения
- B1 — хоз-питьевой водопровод (жилье);
 - B1.1 — хоз-питьевой водопровод (аренда);
 - B2 — внутренний противопожарный водопровод;
 - T3 — трубопровод горячего водоснабжения (подача жиле);
 - T3.1 — трубопровод горячего водоснабжения (подача аренда);
 - T4 — трубопровод горячего водоснабжения (циркуляция).

Примечание

1. Относительной отметке 0.000 соответствует отметка 27.141.2025

2. Аксонометрическая схема систем B1, T3, T4 приведена на листе № 2

3. Аксонометрическая схема системы B2 приведена на листе № 7

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

Дата: 27.11.2025

№ задания: С-75

24-04-БК.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1

План 1-го этажа, Системы B1, B2, T3, T4

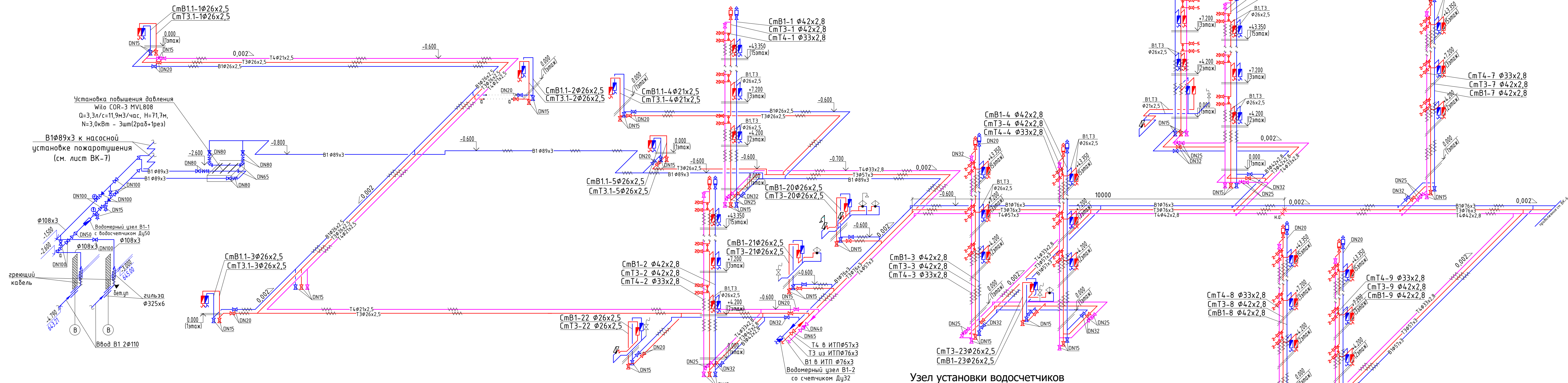
Изм.	К.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
	ГНП	Патрушев			06.25	Р	3	
	Исполнит	Зыкова			06.25			
	Н.контр.	Жукова			06.25			

КПСК

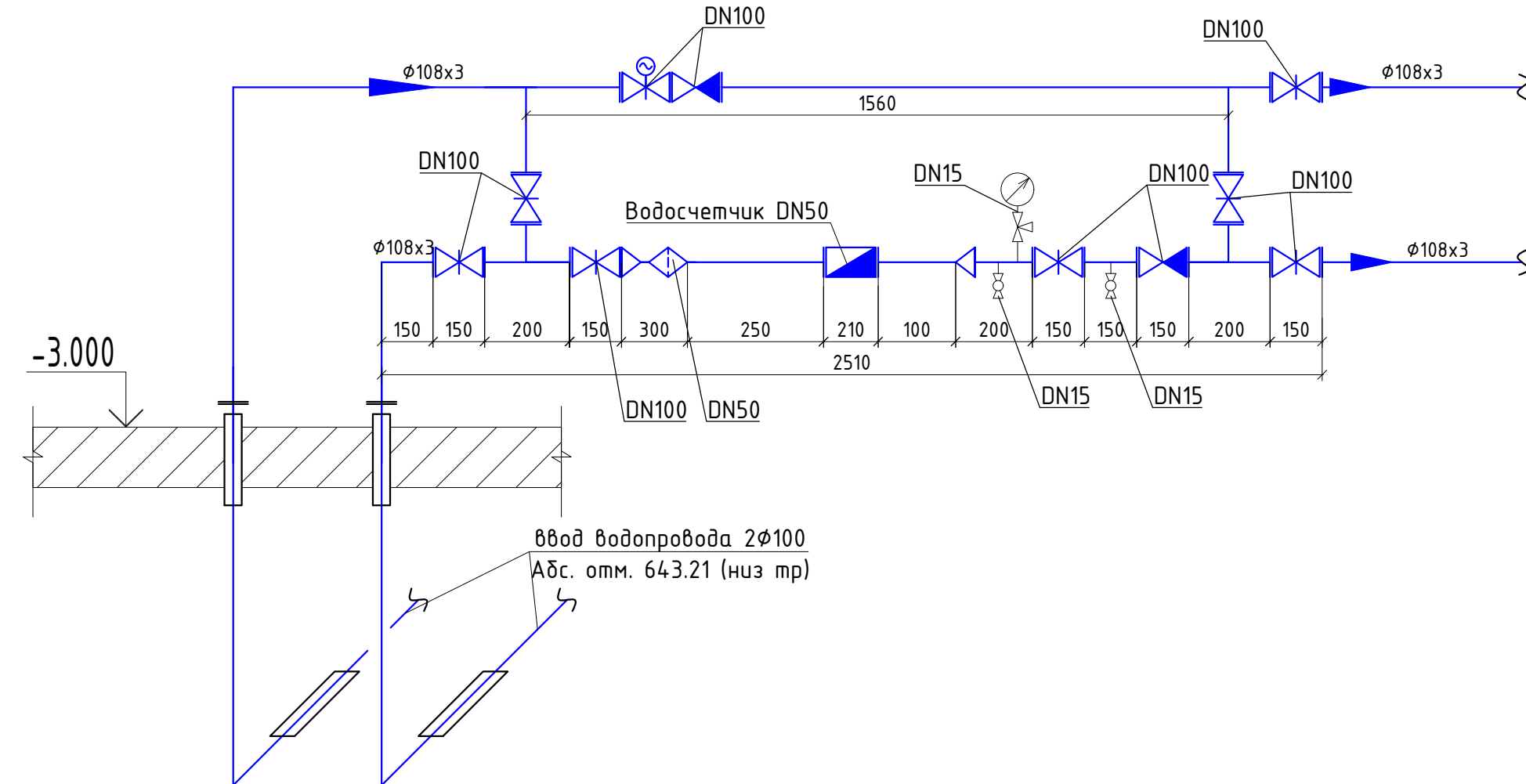
Формат А1

х

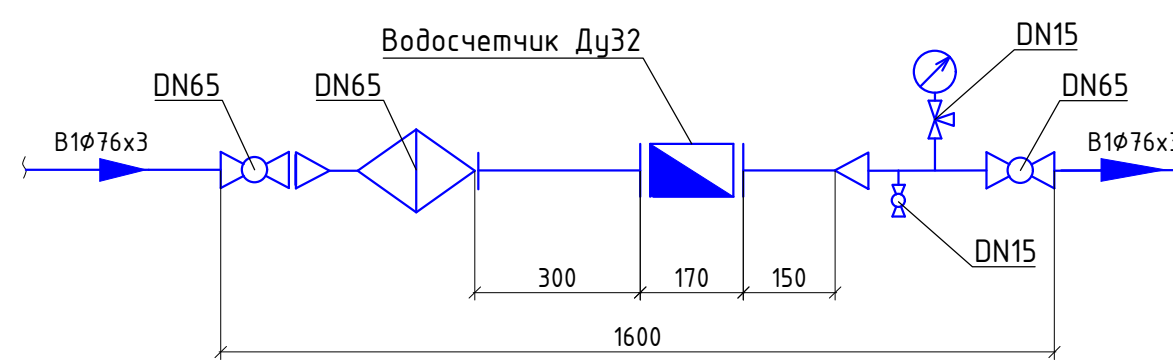
Аксонметрическая схема
систем В1, Т3, Т4 (начало)



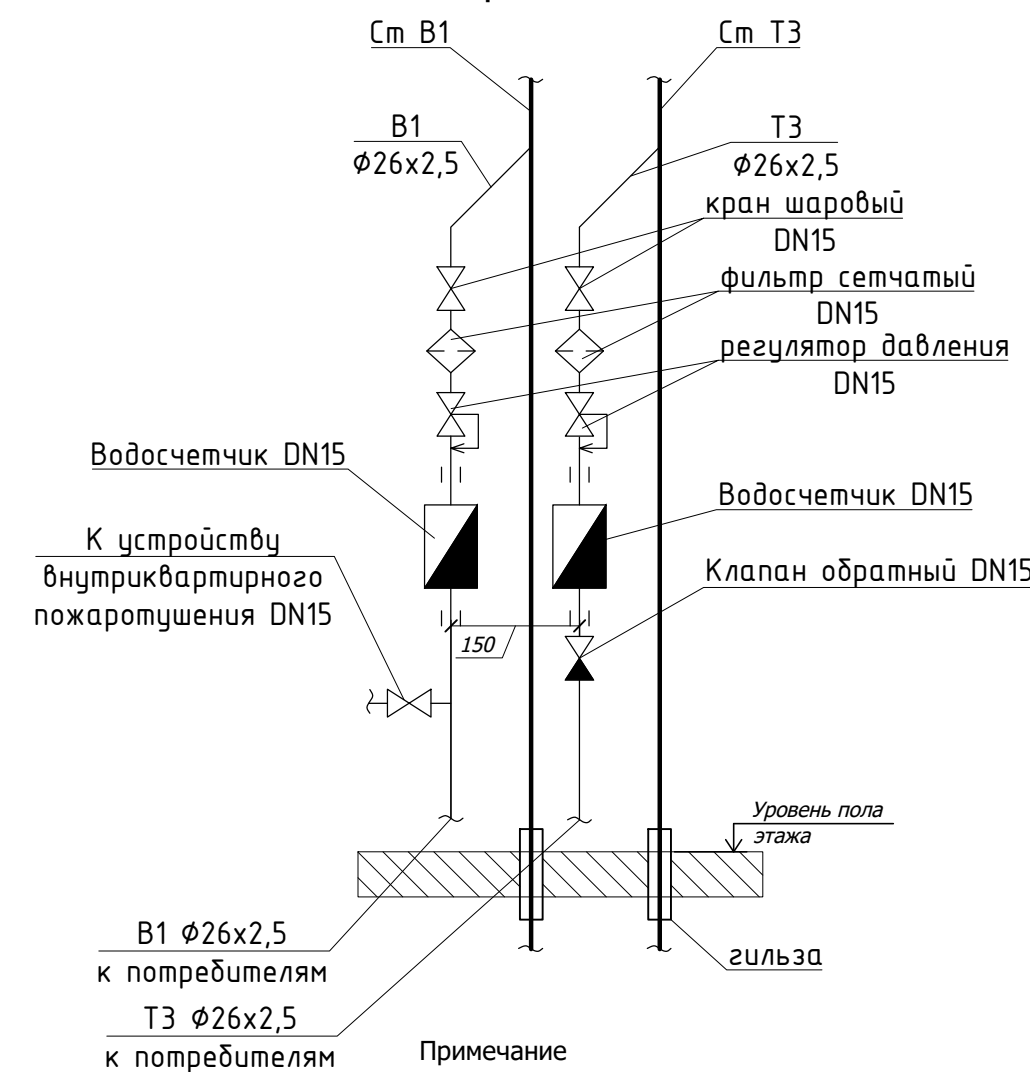
Водомерный узел В1-1 на вводе в здание
(помещение насосной)



Водомерный узел В1-2
на вводе в ИТП



Узел установки водосчетчиков
в квартирах и коммерческих
помещениях 1го этажа



Условные обозначения

- смеситель;
 - шаровый кран с гибкой подводкой к прибору;
 - шаровый кран;
 - воздухоотводчик автоматический;
 - водомер (счетчик воды);
 - вставка амортизационная (резиновый компенсатор);
 - смеситель с душевой сеткой;
 - обратный клапан;
 - поливочный кран;
 - ручной балансировочный клапан;
 - теплоизоляция;
 - подвижная (скользящая) опора;
 - неподвижная опора;
 - пожарный кран;
 - сетчатый фильтр;
 - задвижка;
 - задвижка с электроприводом;
 - поворотный затвор с рукояткой;
 - клапан редукционный (регулятор давления после себя).



24-04-BK.1

Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями
общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим
учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная

«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1

Аксонметрическая схема систем В1, Т3, Т4 (начало

КПСК

Схема расстановки компенсаторов на стояках горячей воды, к которым не предусмотрено подключение полотенцесушителей

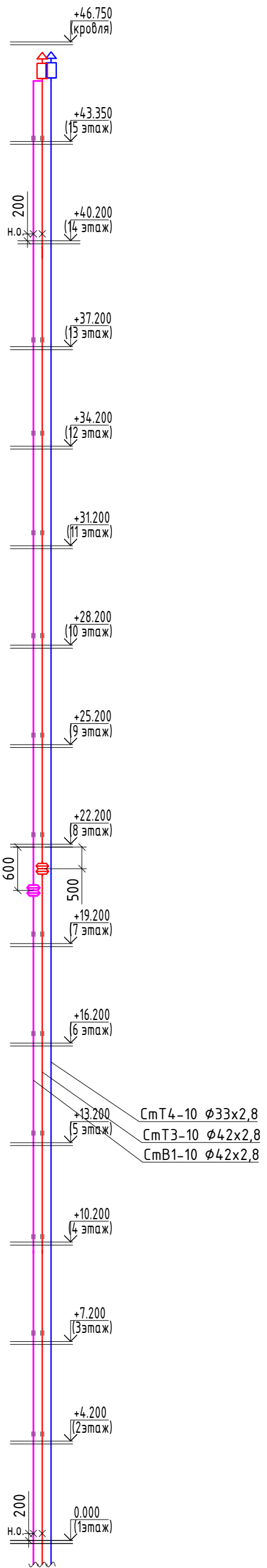
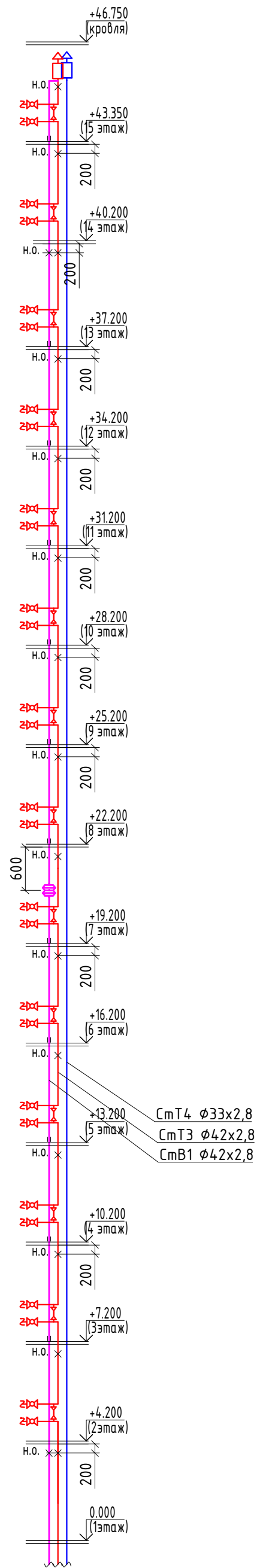
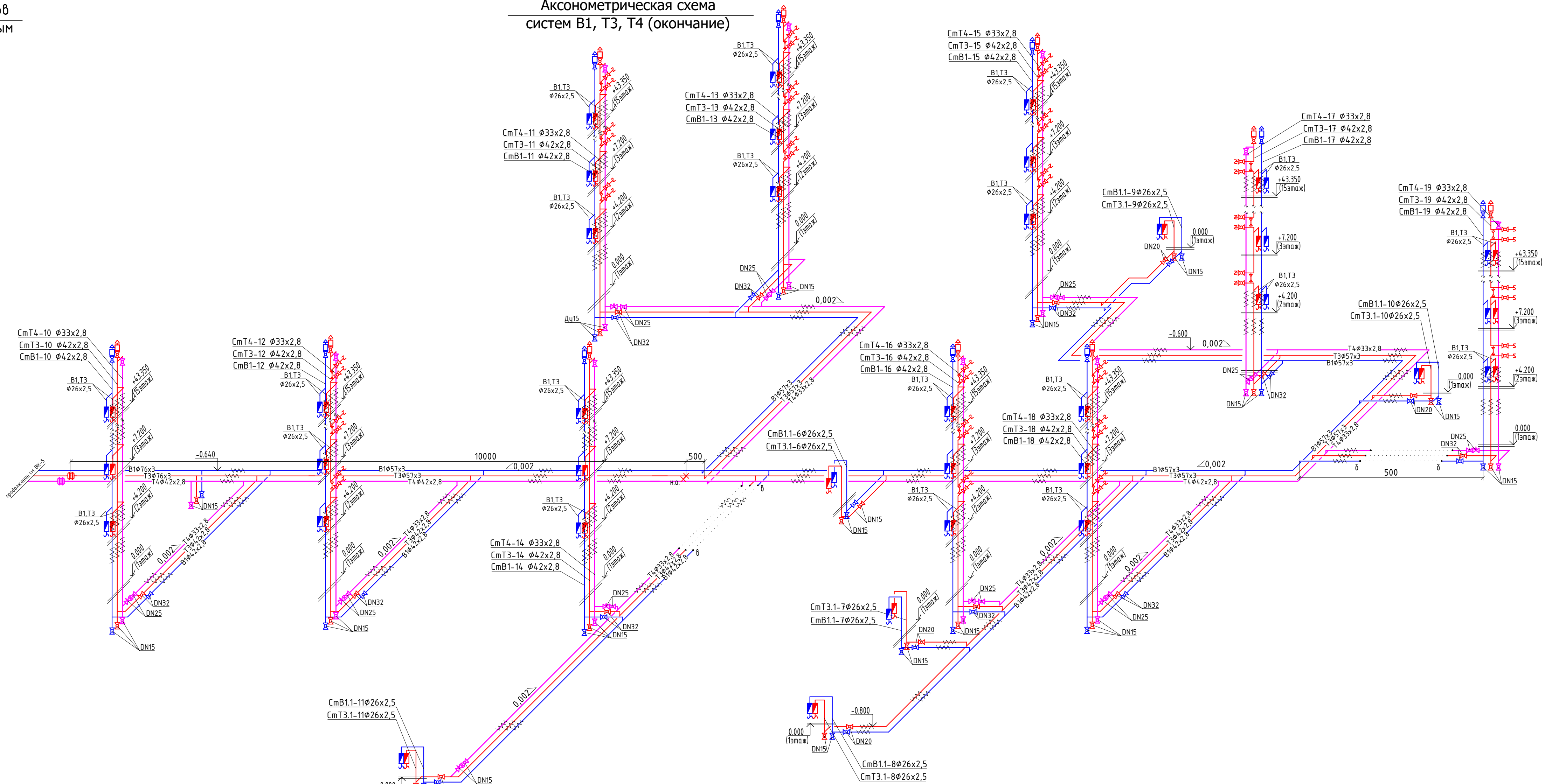


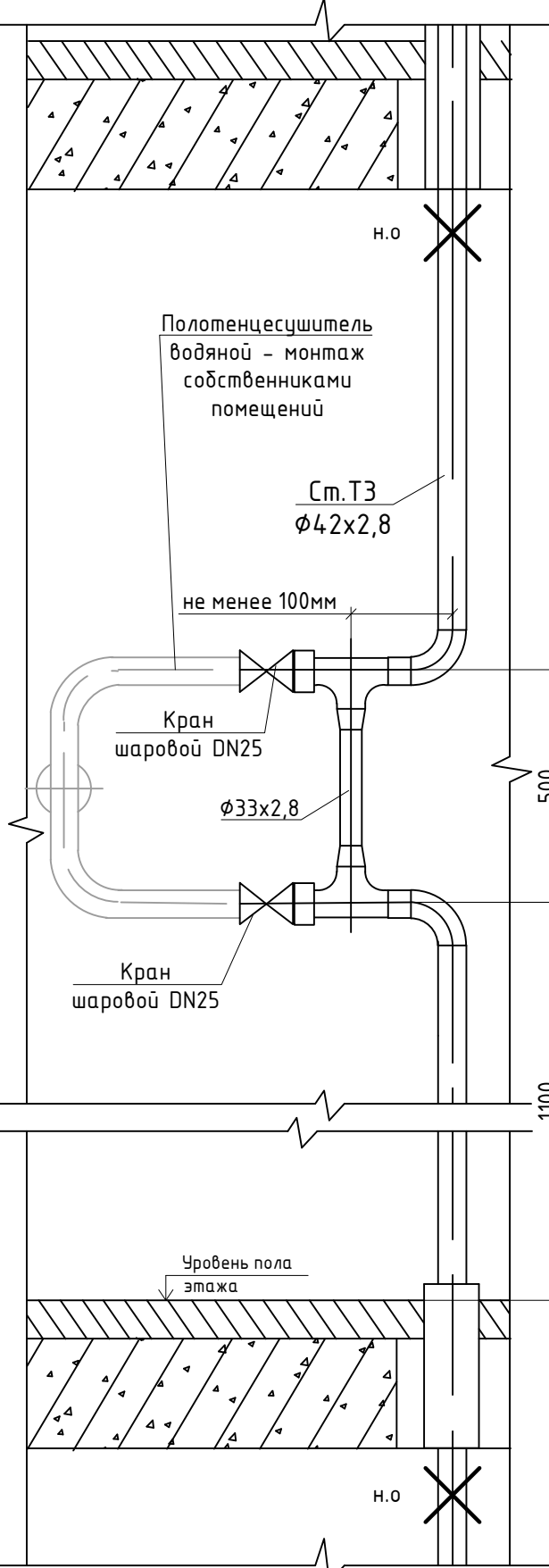
Схема расстановки компенсаторов на стояках горячей воды, к которым предусмотрено подключение полотенцесушителей



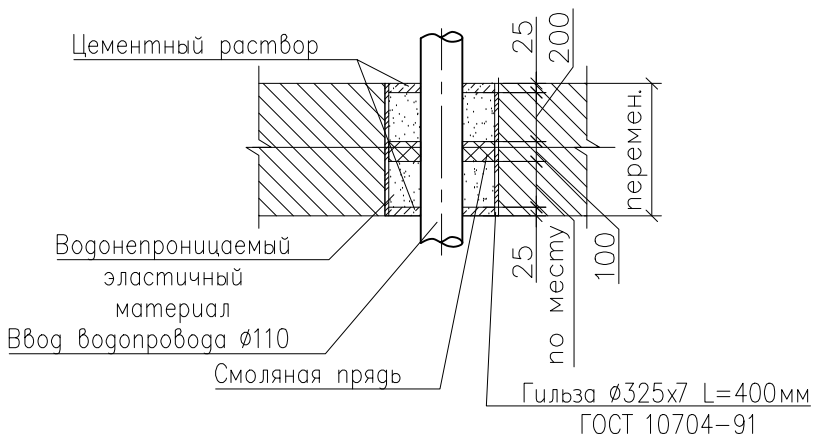
Аксонетрическая схема систем В1, Т3, Т4 (окончание)



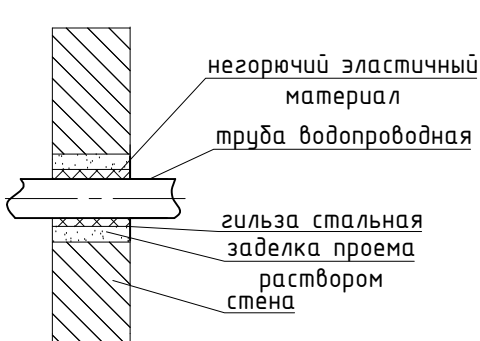
Узел установки водяного полотенцесушителя в квартире



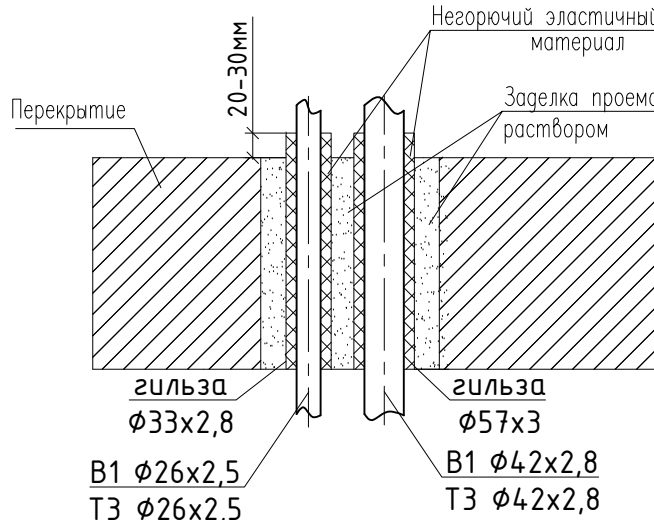
Узел ввода водопровода через пол подвала



Узел прохода труб через стены



Узел прохода труб через перекрытия



- Условные обозначения
- В1 — холодный водопровод (жилье);
 - В1.1 — холодный водопровод (аренда);
 - В2 — внутренний противопожарный водопровод;
 - Т3 — трубопровод горячего водоснабжения (подача);
 - Т3.1 — трубопровод горячего водоснабжения (отвод);
 - Т4 — трубопровод горячего водоснабжения (дирижабль).

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75

Примечание

1. Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 44.000.

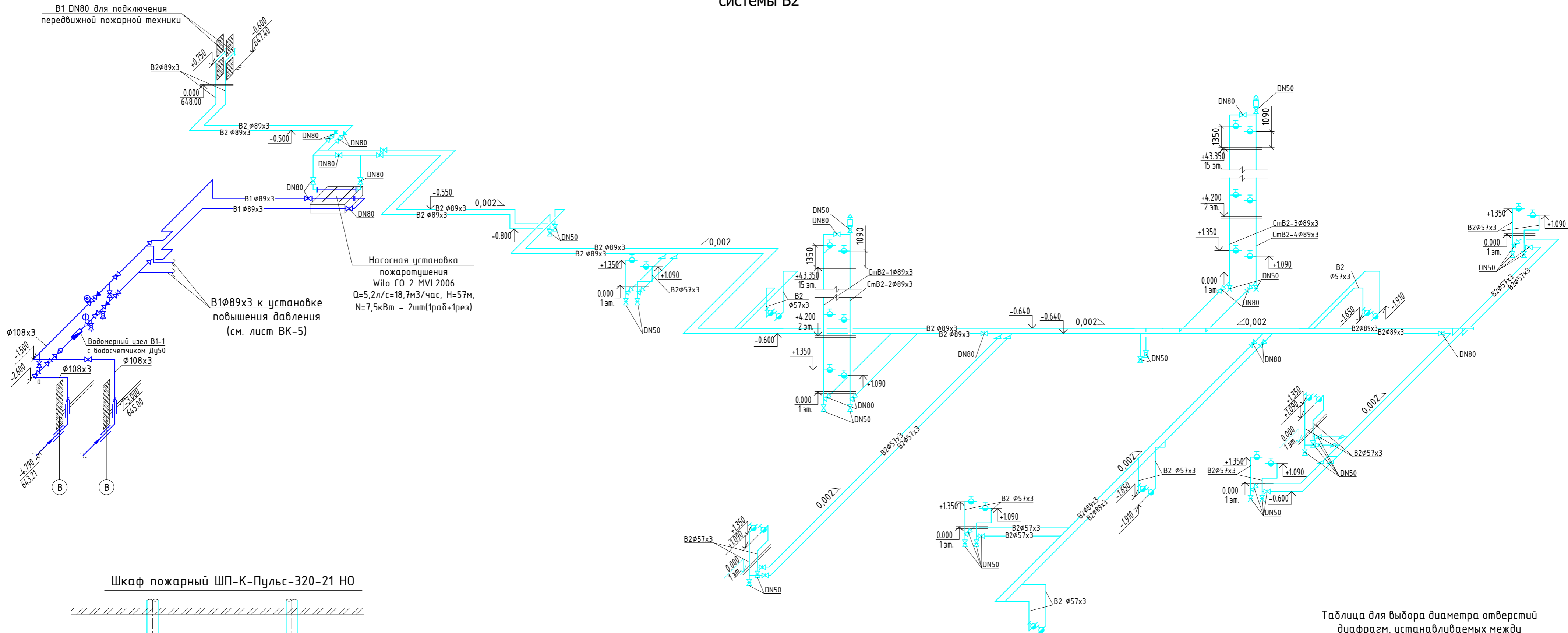
					24-04-ВК.1		
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	стадия
Г.И.П.	Патрушев	6	06.25		06.25	р	лист
Исполнит	Зыкова	6	06.25		06.25	6	листов
И.контр.	Жукова	6	06.25		06.25	Аксонетрическая схема систем В1, Т3, Т4 (окончание)	

КПСК

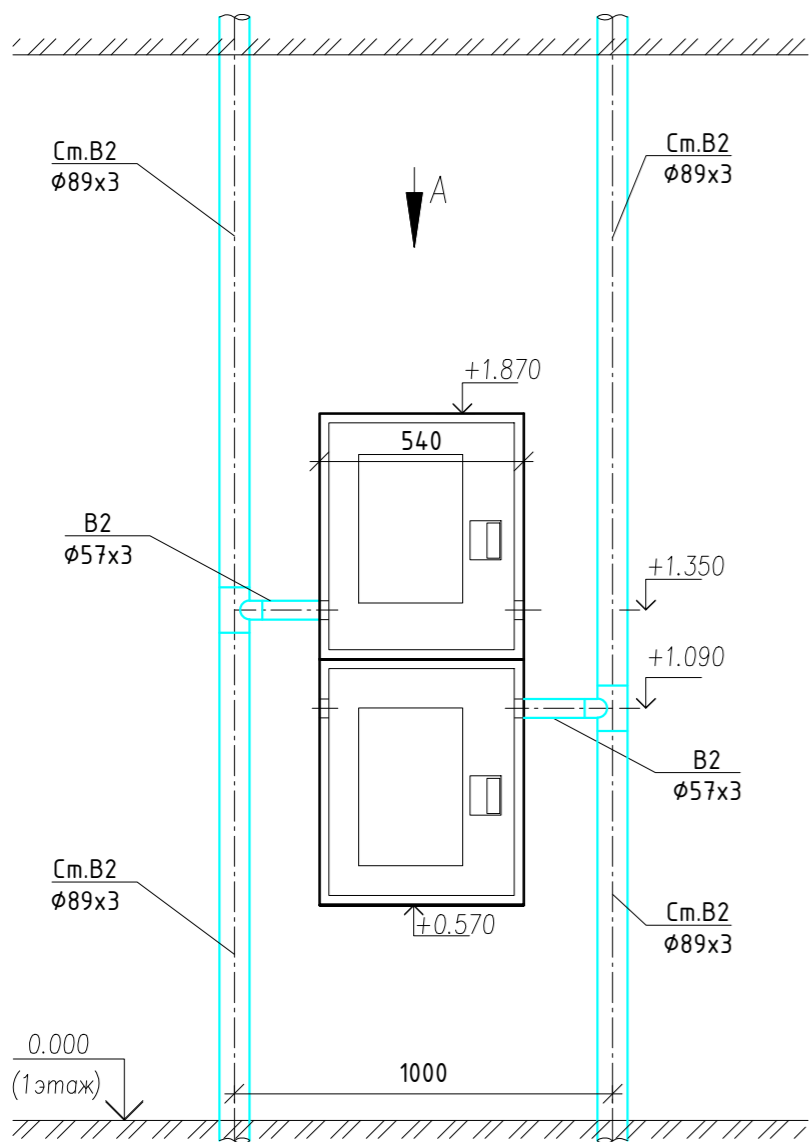
Формат А2

x

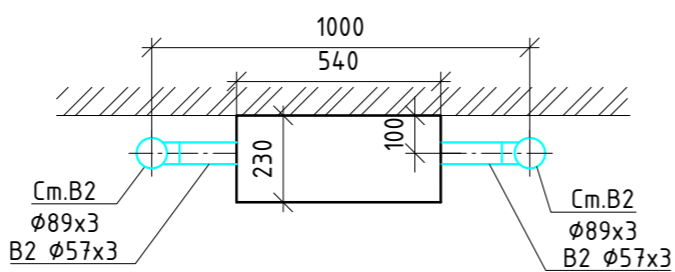
АксонOMETрическая схема
системы B2



Шкаф пожарный ШП-К-Пульт-320-21 НО



Вид А



- Примечание.
- Пожарный шкаф ШП-К-Пульт-320-21 НО предназначен для размещения в нем двух комплектов оборудования пожарного крана. Причем пожарные краны подключаются к разным противопожарным стоякам.
 - ШП-К-Пульт-320-21 НО – это пожарный шкаф для двух пожарных рукавов, навесной, открытый. Габариты шкафа – 540x1300x230мм.

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

№ этажа	Диаметр диафрагмы
9	14,5мм
8	14,0мм
7	14,0мм
6	14,0мм
5	14,0мм
4	14,0мм
3	14,0мм



В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75

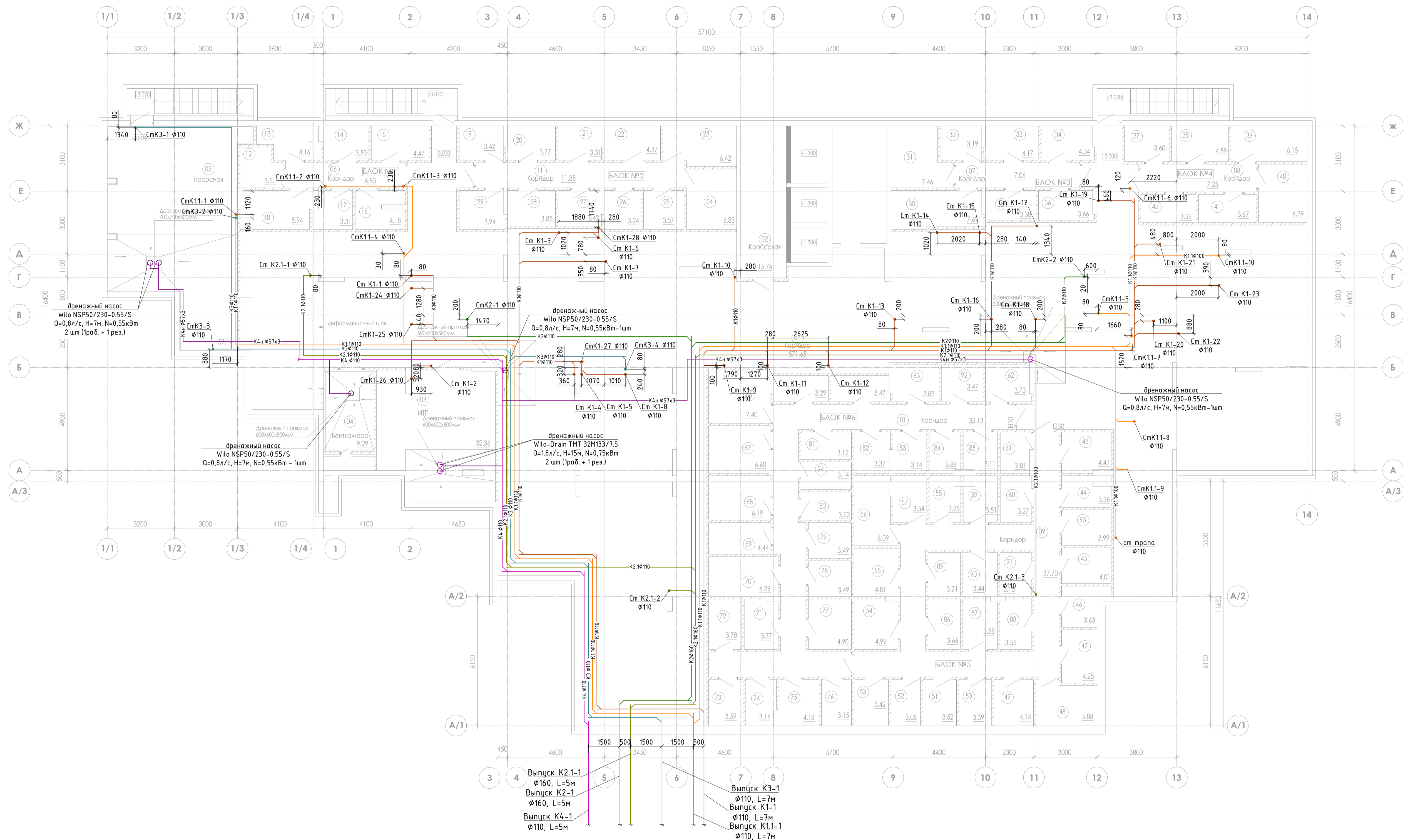
Примечание

- Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 110.000.

- Условные обозначения
- B1 — хоз-питьевой водопровод (жилье);
 - B1.1 — хоз-питьевой водопровод (аренда);
 - B2 — внутренний противопожарный водопровод;
 - T3 — трубопровод горячего водоснабжения (подача жилье);
 - T3.1 — трубопровод горячего водоснабжения (подача аренда);
 - T4 — трубопровод горячего водоснабжения (циркуляция).




						24-04-ВК.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				06.25		Р	7
Исполнит	Зыкова				06.25	АксонOMETрическая схема системы B2		КПСК
Н.контр.	Жукова				06.25			

Создатель	
Проверен	
Дата	
Мод. и дата	
Мод. и дата	



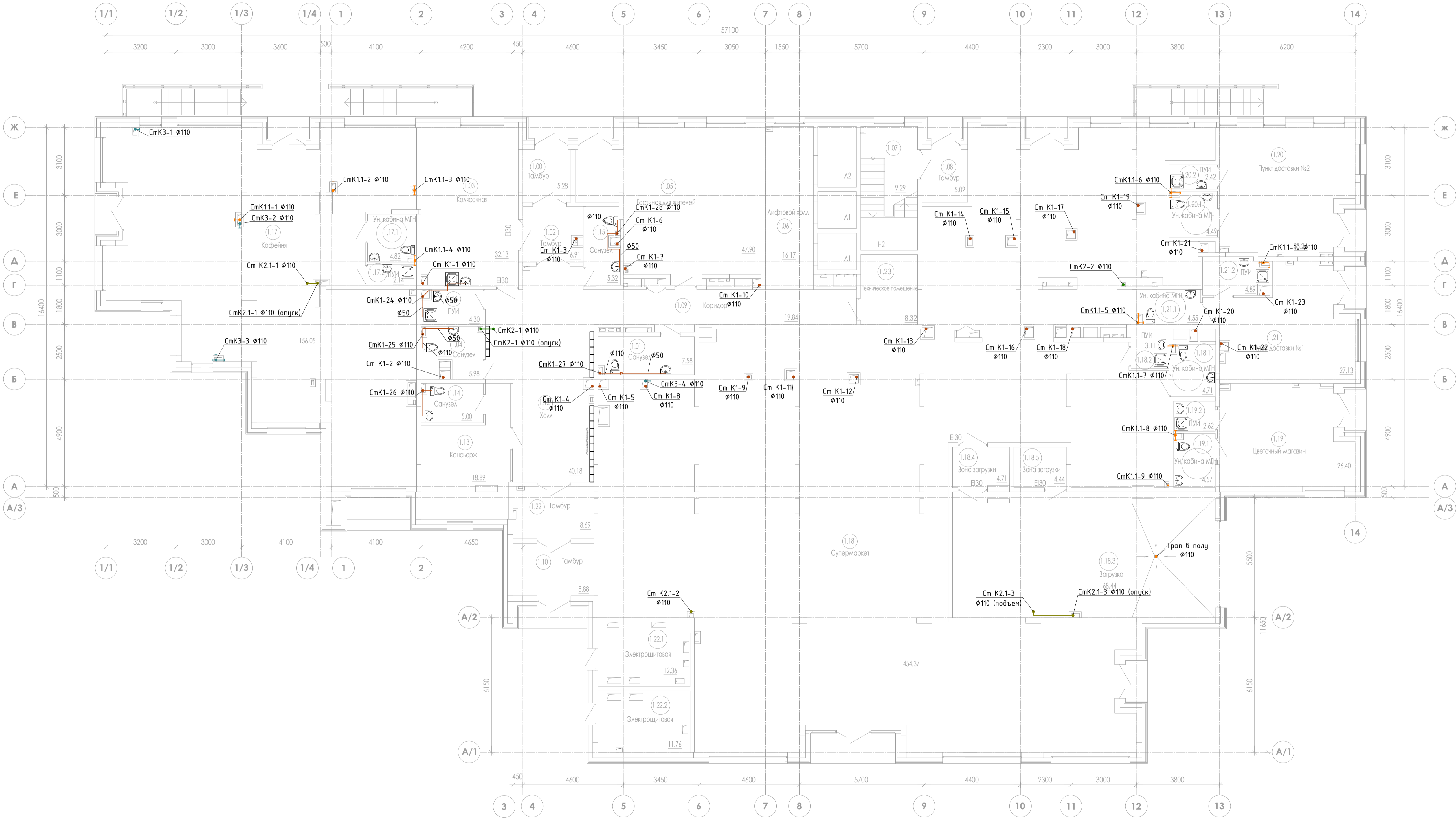
- Условные обозначения
- K1 — хозяйственная канализация (жилье);
 - K1.1 — хозяйственная канализация (аренда);
 - K2 — ливневая канализация (жилье);
 - K2.1 — ливневая канализация (аренда);
 - K3 — производственная канализация от кафе;
 - K4 — дренажная канализация;
 - K4н — дренажная канализация напорная.

- Примечание
1. Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке 648.00.
 2. Аксонометрическая схема системы K1 при вводе в эксплуатацию.
 3. Аксонометрическая схема систем K1.1, K2, K3, K4, K4н при вводе в эксплуатацию.
 4. Аксонометрическая схема системы K2, K2.1 при вводе в эксплуатацию.

						24-04-ВК.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	стадия	лист	листов
ГИП	Патрушев				06.25	Р	8	
Исполнит	Зыкова				06.25			
Н.контр.	Жукова				06.25			
План подвала. Системы К1, К1.1, К2, К2.1, К3, К4, К4н						КПСК		



Экспликация помещений			
Номер пом.	Наименование	Площадь м2	Категория помещения
КОФЕЙНЯ			
1.17	Кофейня	156.05	
1.17.1	Ун. кабина МГН	4.82	
1.17.2	ПУИ	2.14	B4
Полезная площадь всего		163.01	
СУПЕРМАРКЕТ			
1.18	Супермаркет	454.37	
1.18.1	Ун. кабина МГН	4.71	
1.18.2	ПУИ	3.11	B4
1.18.3	Загрузка	68.44	B2
1.18.4	Зона загрузки	4.71	B2
1.18.5	Зона загрузки	4.44	B2
Полезная площадь всего		539.78	
ЦВЕТОЧНЫЙ МАГАЗИН			
1.19	Цветочный магазин	26.40	
1.19.1	Ун. кабина МГН	4.57	
1.19.2	ПУИ	2.62	B4
Полезная площадь всего		33.59	
ПУНКТ ДОСТАВКИ №1			
1.21	Пункт доставки №1	27.13	
1.21.1	Ун. кабина МГН	4.55	
1.21.2	ПУИ	4.89	B4
Полезная площадь всего		36.57	
ПУНКТ ДОСТАВКИ №2			
1.20	Пункт доставки №2	33.24	
1.20.1	Ун. кабина МГН	4.49	
1.20.2	ПУИ	2.42	B4
Полезная площадь всего		40.15	
Итого полезная площадь встроенных помещений		813.10	
Помещения МОП			
1.00	Тамбур	5.28	
1.01	Санузел	7.58	
1.02	Тамбур	6.91	
1.03	Колясочная	32.13	
1.04	Санузел МГН	5.98	
1.05	Гостиная для жителей	47.90	
1.06	Лифтовой холл	16.17	
1.07	Лестничная клетка	9.29	
1.08	Тамбур	5.02	
1.09	Коридор	19.84	
1.10	Тамбур	8.88	
1.12	Холл	40.18	
1.13	Консьерж	18.89	
1.14	Санузел	5.00	
1.15	Санузел	5.32	
1.16	ПУИ	4.30	B4
1.22	Тамбур	8.69	
1.23	Техническое помещение	8.32	B4
Полезная площадь всего		255.68	
1.22.1	Электрощитовая	12.36	B4
1.22.2	Электрощитовая	11.76	B4
Полезная площадь помещений всего на 1 этаж		1092.90	



- Условные обозначения
- K1 — хоз-бытовая канализация (жилье);
 - K1.1 — хоз-бытовая канализация (аренда);
 - K2 — ливневая канализация (жилье);
 - K2.1 — ливневая канализация (аренда);
 - K3 — производственная канализация от кафе;
 - K4 — дренажная канализация;
 - K4n — дренажная канализация напорная.

Примечание

- Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 648.00.
- АксонOMETрическая схема системы K1 принята по ДАТА 27.11.2025.
- АксонOMETрическая схема систем K1.1, K2, K3, K4 принята по ДАТА 27.11.2025.
- АксонOMETрическая схема системы K2, K2.1 принята по ДАТА 27.11.2025.

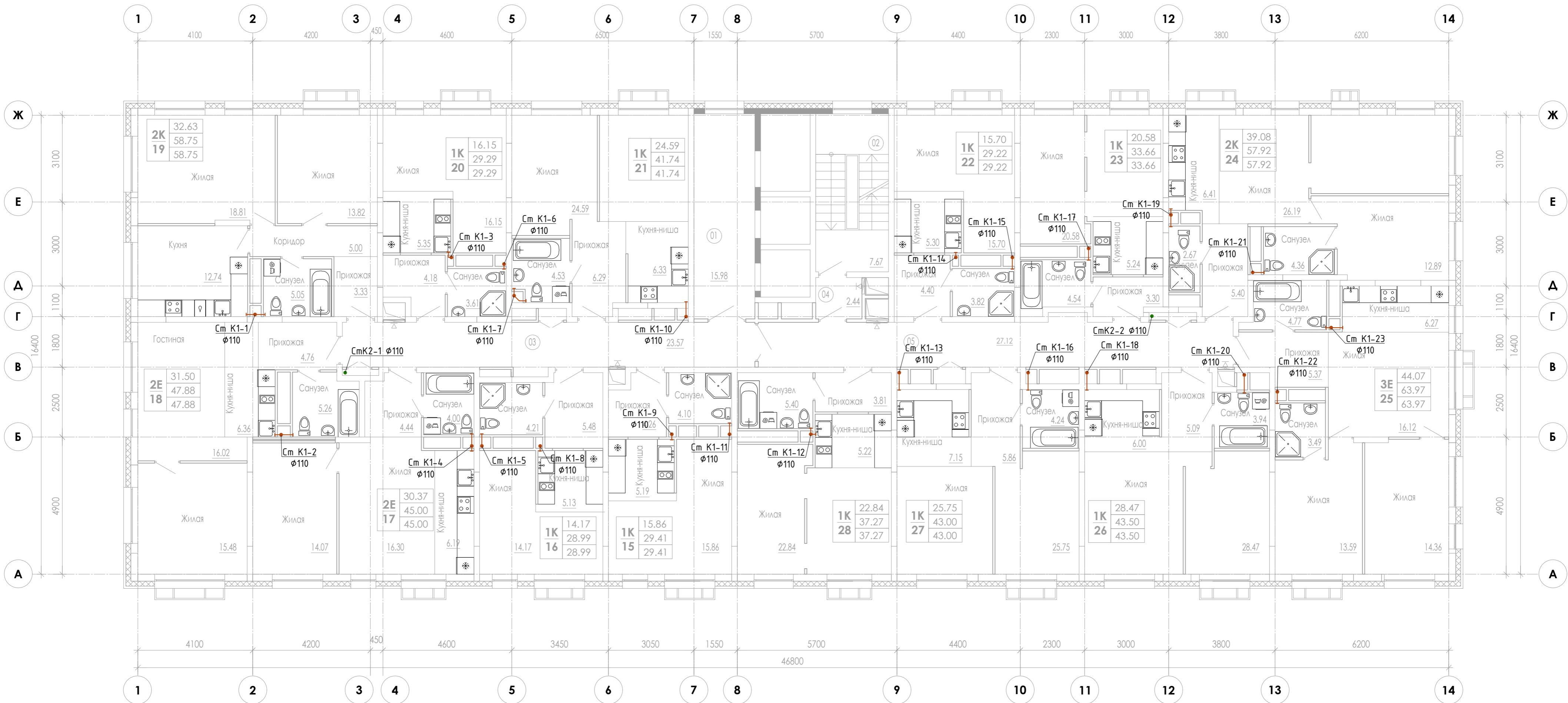
				24-04-ВК.1		
				Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	стадия
ГНП	Патрушев	1	06.25			лист
Исполнит	Зыкова	1	06.25			лист
Н.контр.	Жукова	1	06.25			лист
				План 1-го этажа, Системы K1, K1.1, K2, K2.1, K3		
				КПСК		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



- Условные обозначения
- K1 — хоз-бытовая канализация (жилье);
 - K1.1 — хоз-бытовая канализация (аренда);
 - K2 — ливневая канализация (жилье);
 - K2.1 — ливневая канализация (аренда);
 - K3 — производственная канализация от кафе;
 - K4 — дренажная канализация;
 - K4н — дренажная канализация напорная.

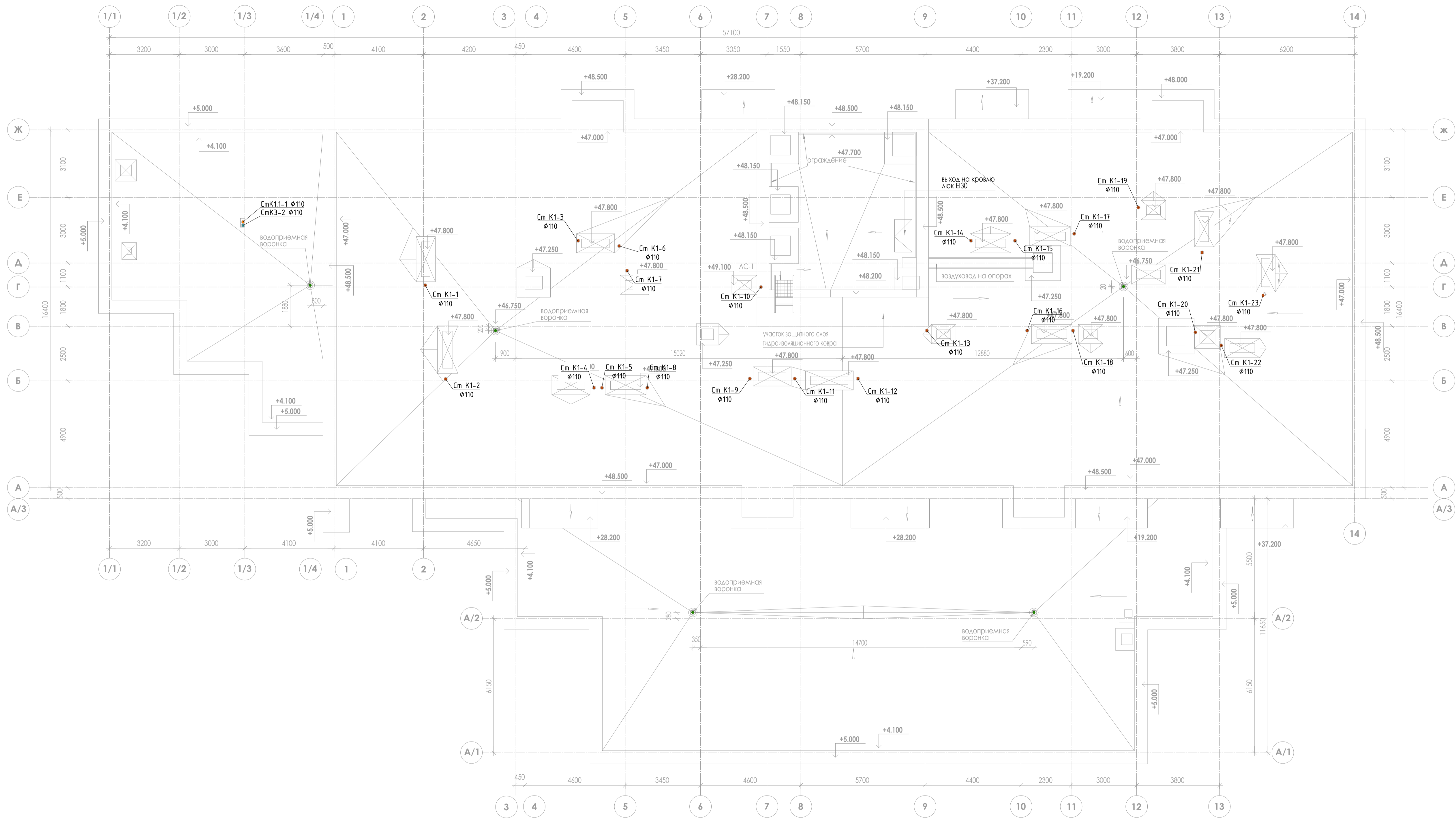
Примечание

- Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 648.00.
- АксонOMETрическая схема системы K1 приведена на листе в.к.12.
- АксонOMETрическая схема систем K1.1, K3, K4, K4н приведена на листе в.к.13.
- АксонOMETрическая схема системы K2, K2.1 приведена на листе в.к.14.

						24-04-ВК.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		
ГИП	Патрушев				06.25	стадия	лист	листов
Исполнит	Зыкова				06.25	Р	10	
Н.контр.	Жукова				06.25	План 2-15 этажа. Системы K1, K2		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
Дата: 27.04.2025
№ задачи: 1-75





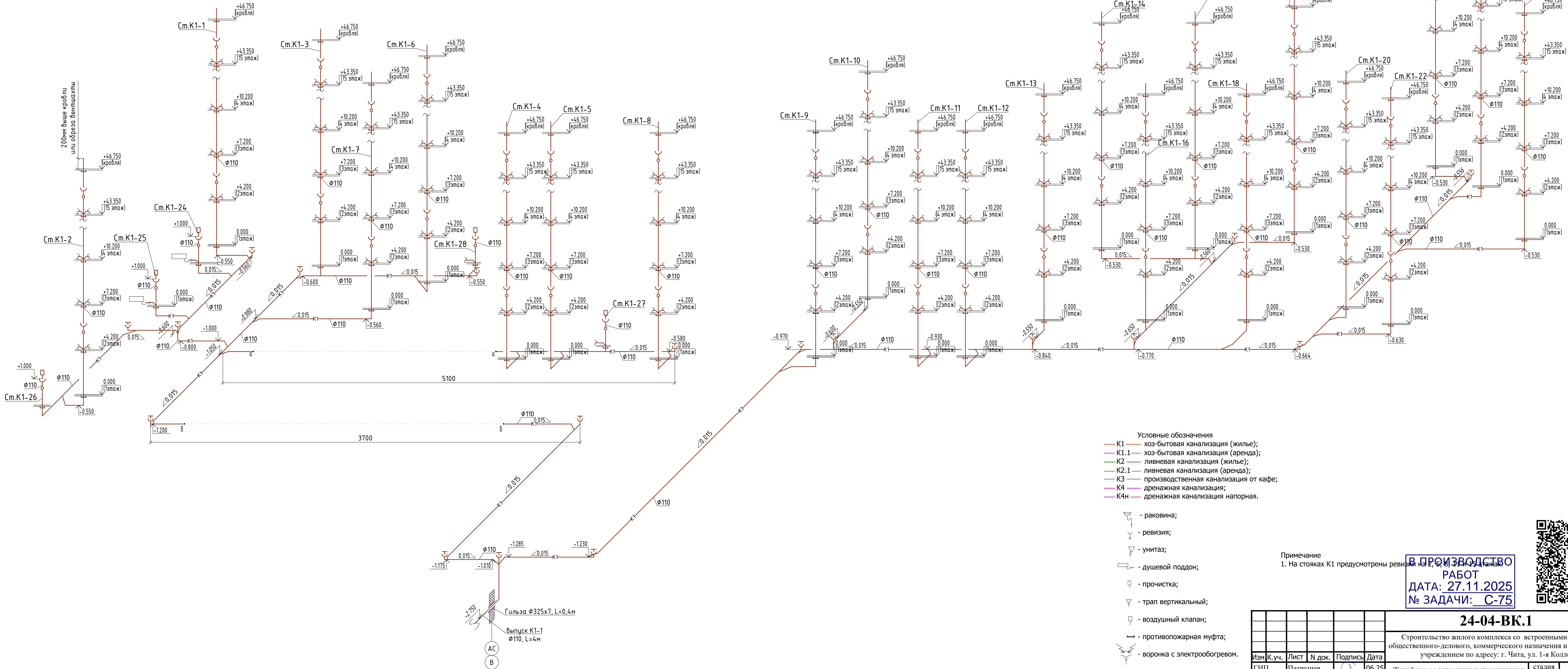
- Условные обозначения
- K1 — хозяйственная канализация (жилье);
 - K1.1 — хозяйственная канализация (аренда);
 - K2 — ливневая канализация (жилье);
 - K2.1 — ливневая канализация (аренда);
 - K3 — производственная канализация от кафе;
 - K4 — дренажная канализация;
 - K4n — дренажная канализация напорная.

- Примечание
- Относительной отметке 0.000 соответствует абсолютная отметка 648.00.
 - АксонOMETрическая схема системы K1 при условии, что K1.1, K2, K3, K4 — канализация на первом этаже здания.
 - АксонOMETрическая схема систем K1.1, K2, K3, K4 — канализация на первом этаже здания.
 - АксонOMETрическая схема системы K2, K3, K4 — канализация на первом этаже здания.

						В ПРОИЗВОДСТВО		
						РАБОТА		
						ДАТА: 27.11.2025		
						№ ЗАДАЧИ: 6.1.15		
						24-04-ВК.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1		
ГПП	Патрушев				06.25	стадия лист листов		
Исполнит	Зыкова				06.25	Р 11		
Н.контр.	Жукова				06.25	План кровли. Системы K1, K1.1, K2, K3		



Аксонетрическая схема
системы К1

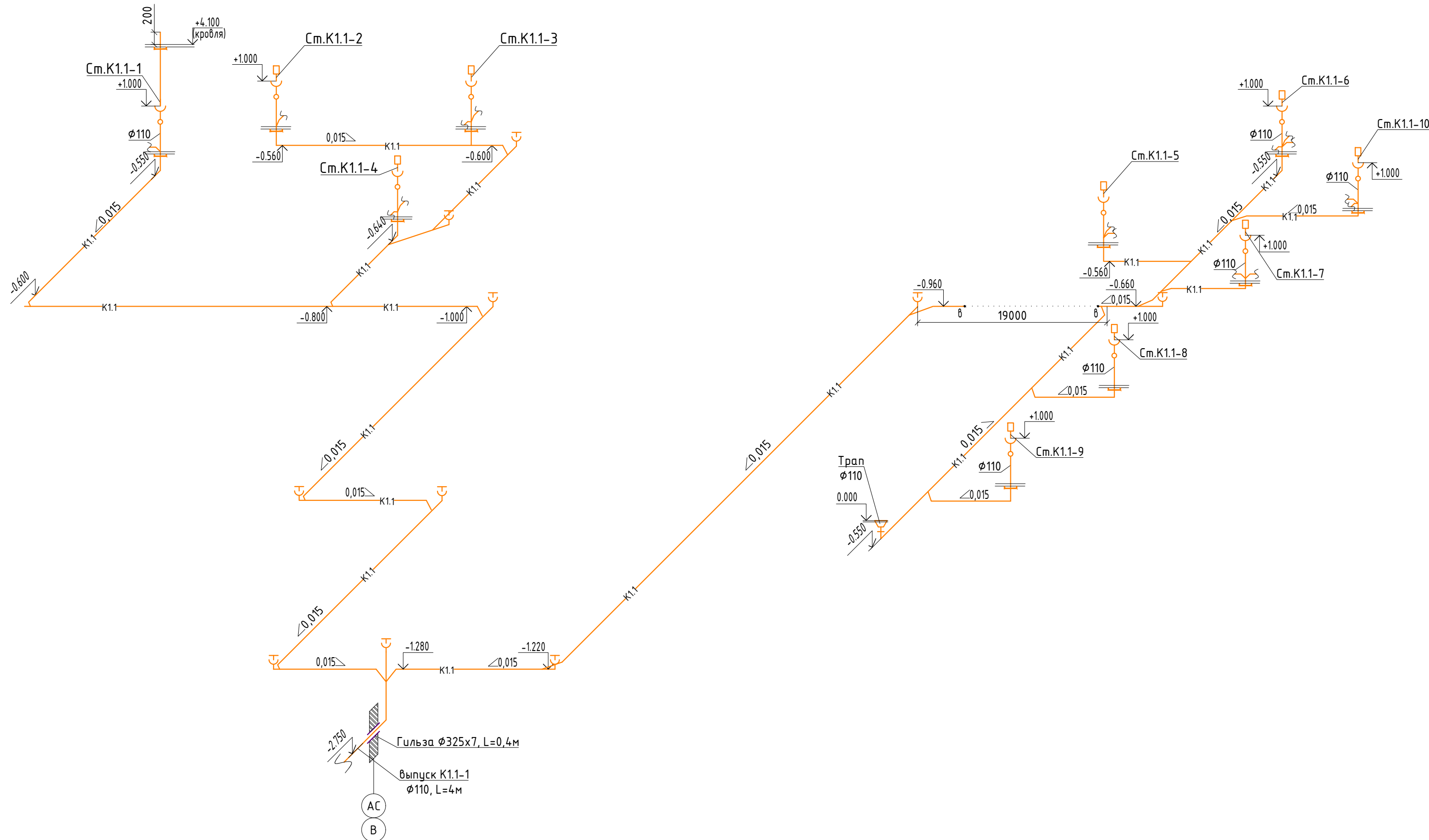


- Условные обозначения
- K1 — хоз-бытовая канализация (жилье);
 - K1.1 — хоз-бытовая канализация (аренда);
 - K2 — ливневая канализация (жилье);
 - K2.1 — ливневая канализация (аренда);
 - K3 — производственная канализация от кафе;
 - K4 — дренажная канализация;
 - K4n — дренажная канализация напорная.

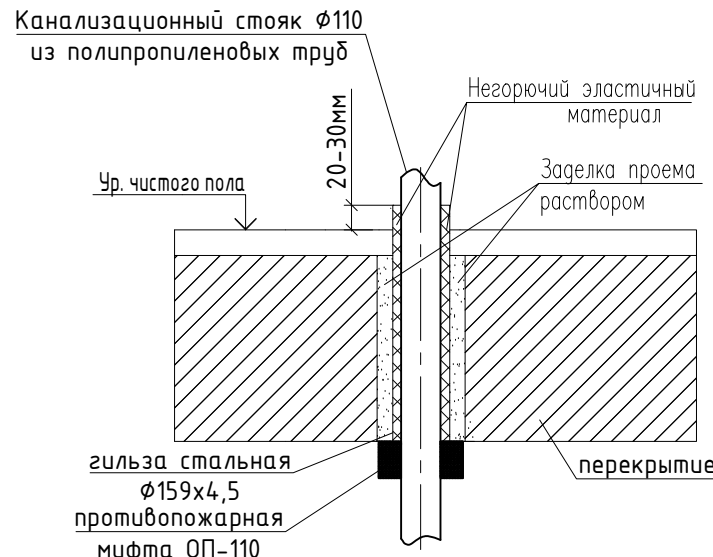
- раковина;
- ревизия;
- унитаз;
- душевой поддон;
- прочистка;
- трап вертикальный;
- воздушный клапан;
- противопожарная муфта;
- воронка с электрообогревом.

Примечание
1. На стояках K1 предусмотрены ревизии на 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 47, 50, 53, 56, 59, 62, 65, 68, 71, 74, 77, 80, 83, 86, 89, 92, 95, 98, 101, 104, 107, 110, 113, 116, 119, 122, 125, 128, 131, 134, 137, 140, 143, 146, 149, 152, 155, 158, 161, 164, 167, 170, 173, 176, 179, 182, 185, 188, 191, 194, 197, 200, 203, 206, 209, 212, 215, 218, 221, 224, 227, 230, 233, 236, 239, 242, 245, 248, 251, 254, 257, 260, 263, 266, 269, 272, 275, 278, 281, 284, 287, 290, 293, 296, 299, 302, 305, 308, 311, 314, 317, 320, 323, 326, 329, 332, 335, 338, 341, 344, 347, 350, 353, 356, 359, 362, 365, 368, 371, 374, 377, 380, 383, 386, 389, 392, 395, 398, 401, 404, 407, 410, 413, 416, 419, 422, 425, 428, 431, 434, 437, 440, 443, 446, 449, 452, 455, 458, 461, 464, 467, 470, 473, 476, 479, 482, 485, 488, 491, 494, 497, 500, 503, 506, 509, 512, 515, 518, 521, 524, 527, 530, 533, 536, 539, 542, 545, 548, 551, 554, 557, 560, 563, 566, 569, 572, 575, 578, 581, 584, 587, 590, 593, 596, 599, 602, 605, 608, 611, 614, 617, 620, 623, 626, 629, 632, 635, 638, 641, 644, 647, 650, 653, 656, 659, 662, 665, 668, 671, 674, 677, 680, 683, 686, 689, 692, 695, 698, 701, 704, 707, 710, 713, 716, 719, 722, 725, 728, 731, 734, 737, 740, 743, 746, 749, 752, 755, 758, 761, 764, 767, 770, 773, 776, 779, 782, 785, 788, 791, 794, 797, 800, 803, 806, 809, 812, 815, 818, 821, 824, 827, 830, 833, 836, 839, 842, 845, 848, 851, 854, 857, 860, 863, 866, 869, 872, 875, 878, 881, 884, 887, 890, 893, 896, 899, 902, 905, 908, 911, 914, 917, 920, 923, 926, 929, 932, 935, 938, 941, 944, 947, 950, 953, 956, 959, 962, 965, 968, 971, 974, 977, 980, 983, 986, 989, 992, 995, 998, 1001, 1004, 1007, 1010, 1013, 1016, 1019, 1022, 1025, 1028, 1031, 1034, 1037, 1040, 1043, 1046, 1049, 1052, 1055, 1058, 1061, 1064, 1067, 1070, 1073, 1076, 1079, 1082, 1085, 1088, 1091, 1094, 1097, 1100, 1103, 1106, 1109, 1112, 1115, 1118, 1121, 1124, 1127, 1130, 1133, 1136, 1139, 1142, 1145, 1148, 1151, 1154, 1157, 1160, 1163, 1166, 1169, 1172, 1175, 1178, 1181, 1184, 1187, 1190, 1193, 1196, 1199, 1202, 1205, 1208, 1211, 1214, 1217, 1220, 1223, 1226, 1229, 1232, 1235, 1238, 1241, 1244, 1247, 1250, 1253, 1256, 1259, 1262, 1265, 1268, 1271, 1274, 1277, 1280, 1283, 1286, 1289, 1292, 1295, 1298, 1301, 1304, 1307, 1310, 1313, 1316, 1319, 1322, 1325, 1328, 1331, 1334, 1337, 1340, 1343, 1346, 1349, 1352, 1355, 1358, 1361, 1364, 1367, 1370, 1373, 1376, 1379, 1382, 1385, 1388, 1391, 1394, 1397, 1400, 1403, 1406, 1409, 1412, 1415, 1418, 1421, 1424, 1427, 1430, 1433, 1436, 1439, 1442, 1445, 1448, 1451, 1454, 1457, 1460, 1463, 1466, 1469, 1472, 1475, 1478, 1481, 1484, 1487, 1490, 1493, 1496, 1499, 1502, 1505, 1508, 1511, 1514, 1517, 1520, 1523, 1526, 1529, 1532, 1535, 1538, 1541, 1544, 1547, 1550, 1553, 1556, 1559, 1562, 1565, 1568, 1571, 1574, 1577, 1580, 1583, 1586, 1589, 1592, 1595, 1598, 1601, 1604, 1607, 1610, 1613, 1616, 1619, 1622, 1625, 1628, 1631, 1634, 1637, 1640, 1643, 1646, 1649, 1652, 1655, 1658, 1661, 1664, 1667, 1670, 1673, 1676, 1679, 1682, 1685, 1688, 1691, 1694, 1697, 1700, 1703, 1706, 1709, 1712, 1715, 1718, 1721, 1724, 1727, 1730, 1733, 1736, 1739, 1742, 1745, 1748, 1751, 1754, 1757, 1760, 1763, 1766, 1769, 1772, 1775, 1778, 1781, 1784, 1787, 1790, 1793, 1796, 1799, 1802, 1805, 1808, 1811, 1814, 1817, 1820, 1823, 1826, 1829, 1832, 1835, 1838, 1841, 1844, 1847, 1850, 1853, 1856, 1859, 1862, 1865, 1868, 1871, 1874, 1877, 1880, 1883, 1886, 1889, 1892, 1895, 1898, 1901, 1904, 1907, 1910, 1913, 1916, 1919, 1922, 1925, 1928, 1931, 1934, 1937, 1940, 1943, 1946, 1949, 1952, 1955, 1958, 1961, 1964, 1967, 1970, 1973, 1976, 1979, 1982, 1985, 1988, 1991, 1994, 1997, 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015, 2018, 2021, 2024, 2027, 2030, 2033, 2036, 2039, 2042, 2045, 2048, 2051, 2054, 2057, 2060, 2063, 2066, 2069, 2072, 2075, 2078, 2081, 2084, 2087, 2090, 2093, 2096, 2099, 2102, 2105, 2108, 2111, 2114, 2117, 2120, 2123, 2126, 2129, 2132, 2135, 2138, 2141, 2144, 2147, 2150, 2153, 2156, 2159, 2162, 2165, 2168, 2171, 2174, 2177, 2180, 2183, 2186, 2189, 2192, 2195, 2198, 2201, 2204, 2207, 2210, 2213, 2216, 2219, 2222, 2225, 2228, 2231, 2234, 2237, 2240, 2243, 2246, 2249, 2252, 2255, 2258, 2261, 2264, 2267, 2270, 2273, 2276, 2279, 2282, 2285, 2288, 2291, 2294, 2297, 2300, 2303, 2306, 2309, 2312, 2315, 2318, 2321, 2324, 2327, 2330, 2333, 2336, 2339, 2342, 2345, 2348, 2351, 2354, 2357, 2360, 2363, 2366, 2369, 2372, 2375, 2378, 2381, 2384, 2387, 2390, 2393, 2396, 2399, 2402, 2405, 2408, 2411, 2414, 2417, 2420, 2423, 2426, 2429, 2432, 2435, 2438, 2441, 2444, 2447, 2450, 2453, 2456, 2459, 2462, 2465, 2468, 2471, 2474, 2477, 2480, 2483, 2486, 2489, 2492, 2495, 2498, 2501, 2504, 2507, 2510, 2513, 2516, 2519, 2522, 2525, 2528, 2531, 2534, 2537, 2540, 2543, 2546, 2549, 2552, 2555, 2558, 2561, 2564, 2567, 2570, 2573, 2576, 2579, 2582, 2585, 2588, 2591, 2594, 2597, 2600, 2603, 2606, 2609, 2612, 2615, 2618, 2621, 2624, 2627, 2630, 2633, 2636, 2639, 2642, 2645, 2648, 2651, 2654, 2657, 2660, 2663, 2666, 2669, 2672, 2675, 2678, 2681, 2684, 2687, 2690, 2693, 2696, 2699, 2702, 2705, 2708, 2711, 2714, 2717, 2720, 2723, 2726, 2729, 2732, 2735, 2738, 2741, 2744, 2747, 2750, 2753, 2756, 2759, 2762, 2765, 2768, 2771, 2774, 2777, 2780, 2783, 2786, 2789, 2792, 2795, 2798, 2801, 2804, 2807, 2810, 2813, 2816, 2819, 2822, 2825, 2828, 2831, 2834, 2837, 2840, 2843, 2846, 2849, 2852, 2855, 2858, 2861, 2864, 2867, 2870, 2873, 2876, 2879, 2882, 2885, 2888, 2891, 2894, 2897, 2900, 2903, 2906, 2909, 2912, 2915, 2918, 2921, 2924, 2927, 2930, 2933, 2936, 2939, 2942, 2945, 2948, 2951, 2954, 2957, 2960, 2963, 2966, 2969, 2972, 2975, 2978, 2981, 2984, 2987, 2990, 2993, 2996, 2999, 3002, 3005, 3008, 3011, 3014, 3017, 3020, 3023, 3026, 3029, 3032, 3035, 3038, 3041, 3044, 3047, 3050, 3053, 3056, 3059, 3062, 3065, 3068, 3071, 3074, 3077, 3080, 3083, 3086, 3089, 3092, 3095, 3098, 3101, 3104, 3107, 3110, 3113, 3116, 3119, 3122, 3125, 3128, 3131, 3134, 3137, 3140, 3143, 3146, 3149, 3152, 3155, 3158, 3161, 3164, 3167, 3170, 3173, 3176, 3179, 3182, 3185, 3188, 3191, 3194, 3197, 3200, 3203, 3206, 3209, 3212, 3215, 3218, 3221, 3224, 3227, 3230, 3233, 3236, 3239, 3242, 3245, 3248, 3251, 3254, 3257, 3260, 3263, 3266, 3269, 3272, 3275, 3278, 3281, 3284, 3287, 3290, 3293, 3296, 3299, 3302, 3305, 3308, 3311, 3314, 3317, 3320, 3323, 3326, 3329, 3332, 3335, 3338, 3341, 3344, 3347, 3350, 3353, 3356, 3359, 3362, 3365, 3368, 3371, 3374, 3377, 3380, 3383, 3386, 3389, 3392, 3395, 3398, 3401, 3404, 3407, 3410, 3413, 3416, 3419, 3422, 3425, 3428, 3431, 3434, 3437, 3440, 3443, 3446, 3449, 3452, 3455, 3458, 3461, 3464, 3467, 3470, 3473, 3476, 3479, 3482, 3485, 3488, 3491, 3494, 3497, 3500, 3503, 3506, 3509, 3512, 3515, 3518, 3521, 3524, 3527, 3530, 3533, 3536, 3539, 3542, 3545, 3548, 3551, 3554, 3557, 3560, 3563, 3566, 3569, 3572, 3575, 3578, 3581, 3584, 3587, 3590, 3593, 3596, 3599, 3602, 3605, 3608, 3611, 3614, 3617, 3620, 3623, 3626, 3629, 3632, 3635, 3638, 3641, 3644, 3647, 3650, 3653, 3656, 3659, 3662, 3665, 3668, 3671, 3674, 3677, 3680, 3683, 3686, 3689, 3692, 3695, 3698, 3701, 3704, 3707, 3710, 3713, 3716, 3719, 3722, 3725, 3728, 3731, 3734, 3737, 3740, 3743, 3746, 3749, 3752, 3755, 3758, 3761, 3764, 3767, 3770, 3773, 3776, 3779, 3782, 3785, 3788, 3791, 3794, 3797, 3800, 3803, 3806, 3809, 3812, 3815, 3818, 3821, 3824, 3827, 3830, 3833, 3836, 3839, 3842, 3845, 3848, 3851, 3854, 3857, 3860, 3863, 3866, 3869, 3872, 3875, 3878, 3881, 3884, 3887, 3890, 3893, 3896, 3899, 3902, 3905, 3908, 3911, 3914, 3917, 3920, 3923, 3926, 3929, 3932, 3935, 3938, 3941, 3944, 3947, 3950, 3953, 3956, 3959, 3962, 3965, 3968, 3971, 3974, 3977, 3980, 3983, 3986, 3989, 3992, 3995, 3998, 4001, 4004, 4007, 4010, 4013, 4016, 4019, 4022, 4025, 4028, 4031, 4034, 4037, 4040, 4043, 4046, 4049, 4052, 4055, 4058, 4061, 4064, 4067, 4070, 4073, 4076, 4079, 4082, 4085, 4088, 4091, 4094, 4097, 4100, 4103, 4106, 4109, 4112, 4115, 4118, 4121, 4124, 4127, 4130, 4133, 4136, 4139, 4142, 4145, 4148, 4151, 4154, 4157, 4160, 4163, 4166, 4169, 4172, 4175, 4178, 4181, 4184, 4187, 4190, 4193, 4196, 4199, 4202, 4205, 4208, 4211, 4214, 4217, 4220, 4223, 4226, 4229, 4232, 4235, 4238, 4241, 4244, 4247, 4250, 4253, 4256, 4259, 4262, 4265, 4268, 4271, 4274, 4277, 4280, 4283, 4286, 4289, 4292, 4295, 4298, 4301, 4304, 4307, 4310, 4313, 4316, 4319, 4322, 4325, 4328, 4331, 4334, 4337, 4340, 4343, 4346, 4349, 4352, 4355, 4358, 4361, 4364, 4367, 4370, 4373, 4376, 4379, 4382, 4385, 4388, 4391, 4394, 4397, 4400, 4403, 4406, 4409, 4412, 4415, 4418, 4421, 4424, 4427, 4430, 4433, 4436, 4439, 4442, 4445, 4448, 4451, 4454, 4457, 4460, 4463, 4466, 4469, 4472, 4475, 4478, 4481, 4484, 4487, 4490, 4493, 4496, 4499, 4502, 4505, 4508, 4511, 4514, 4517, 4520, 4523, 4526, 4529, 4532, 4535, 4538, 4541, 4544, 4547, 4550, 4553, 4556, 4559, 4562, 4565, 4568, 4571, 4574, 4577, 4580, 4583, 4586, 4589, 4592, 4595, 4598, 4601, 4604, 4607, 4610, 4613, 4616, 4619, 4622, 4625, 4628, 4631, 4634, 4637, 4640, 4643, 4646, 4649, 4652, 4655, 4658, 4661, 4664, 4667, 4670, 4673, 4676, 4679, 4682, 4685, 4688, 4691, 4694, 4697, 4700, 4703, 4706, 4709, 4712, 4715, 4718, 4721, 4724, 4727, 4730, 4733, 4736, 4739, 4742, 4745, 4748, 4751, 4754, 4757, 4760, 4763, 4766, 4769, 4772, 4775, 4778, 4781, 4784, 4787, 4790, 4793, 4796, 4799, 4802, 4805, 4808, 4811, 4814, 4817, 4820, 4823, 4826, 4829, 4832, 4835, 4838, 4841, 4844, 4847, 4850, 4853, 4856, 4859, 4862, 4865, 4868, 4871, 4874, 4877, 4880, 4883, 4886, 4889, 4892, 4895, 4898, 4901, 4904, 4907, 4910, 4913, 4916, 4919, 4922, 4925, 4928, 4931, 4934, 4937, 4940, 4943, 4946, 4949, 4952, 4955, 4958, 4961, 4964, 4967, 4970, 4973, 4976, 4979, 4982, 4985, 4988, 4991, 4994, 4997, 5000, 5003, 5006, 5009, 5012, 5015, 5018, 5021, 5024, 5027, 5030, 5033, 5036, 5039, 5042, 5045, 5048, 5051, 5054, 5057, 5060, 5063, 5066, 5069, 5072, 5075, 5078, 5081, 5084, 5087, 5090, 5093, 5096, 5099, 5102, 5105, 5108, 5111, 5114, 5117, 5120, 5123, 5126, 5129, 5132, 5135, 5138, 5141, 5144, 5147, 5150, 5153, 5156, 5159, 5162, 5165, 5168, 5171, 5174, 5177, 5180, 5183, 5186, 5189, 5192, 5195, 5198, 5201, 5204, 5207, 5210, 5213, 5216, 5219, 5222, 5225, 5228, 5231, 5234, 5237, 5240, 5243, 5246, 5249, 5252, 5255, 5258, 5261, 5264, 5267, 5270, 5273, 5276, 5279, 5282, 5285, 5288, 5291, 5294, 5297, 5300, 5303, 5306, 5309, 5312, 5315, 5318, 5321, 5324, 5327, 5330, 5333, 5336, 5339, 5342, 5345, 5348, 5351, 5354, 5357, 5360, 5363, 5366, 5369, 5372, 5375, 5378, 5381, 5384, 5387, 5390, 5393, 5396, 5399, 5402, 5405, 5408, 5411, 5414, 5417, 5420, 5423, 5426, 5429, 5432, 5435, 5438, 5441, 5444, 5447, 5450, 5453, 5456, 5459, 5462, 5465, 5468, 5471, 5474, 5477, 5480, 5483, 5486, 5489, 5492, 5495, 5498, 5501, 5504, 5507, 5510, 5513, 5516, 5519, 5522, 5525, 5528, 5531, 5534, 5537, 5540, 5543, 5546, 5549, 5552, 5555, 5558, 5561, 5564, 5567, 5570, 5573, 5576, 5579, 5582, 5585, 5588, 5591, 5594, 5597, 5600, 5603, 5606, 5609, 5612, 5615, 5618, 5621, 5624, 5627, 5630, 5633, 5636, 5639, 5642, 5645, 5648, 5651, 5654, 5657, 5660, 5663, 5666, 5669, 5672, 5675, 5678, 5681, 5684, 5687, 5690, 5693, 5696, 5699, 5702, 5705, 5708, 5711, 5714, 5717, 5720, 5723, 5726, 5729, 5732, 5735, 5738, 5741, 5744, 5747, 5750, 5753, 5756, 5759, 5762, 5765, 5768, 5771, 5774, 5777, 5780, 5783, 5786, 5789, 5792, 5795, 5798, 5801, 5804, 5807, 5810, 5813, 5816, 5819, 5822, 5825, 5828, 5831, 5834, 5837, 5840, 5843, 5846, 5849, 5852, 5855, 5858, 5861, 5864, 5867, 5870, 5873, 5876, 5879, 5882, 5885, 5888, 5891, 5894, 5897, 5900, 5903, 5906, 5909, 5912, 5915, 5918, 5921, 5924, 5927, 5930, 5933, 5936, 5939, 5942, 5945, 5948, 5951, 5954, 5957, 5960, 5963, 5966, 5969, 5972, 5975, 5978, 5981, 5984, 5987, 5990, 5993, 5996, 5999, 6002, 6005, 6008, 6011, 6014, 6017, 6020, 6023, 6026, 6029, 6032, 6035, 6038, 6041, 6044, 6047, 6050, 6053, 6056, 6059, 6062, 6065, 6068, 6071, 6074, 6077, 6080, 6083, 6086, 6089, 6092, 6095, 6098, 6101, 6104, 6107, 6110, 6113, 6116, 6119, 6122, 6125,

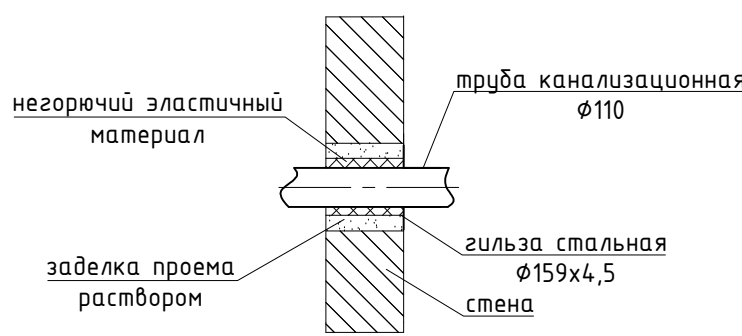
АксонOMETрическая схема системы K1.1



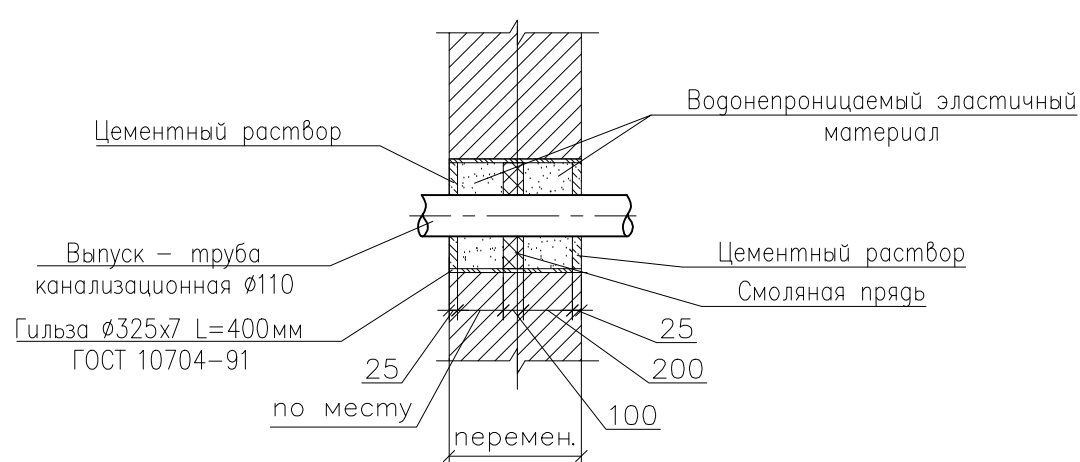
Узел прохода труб через перекрытия



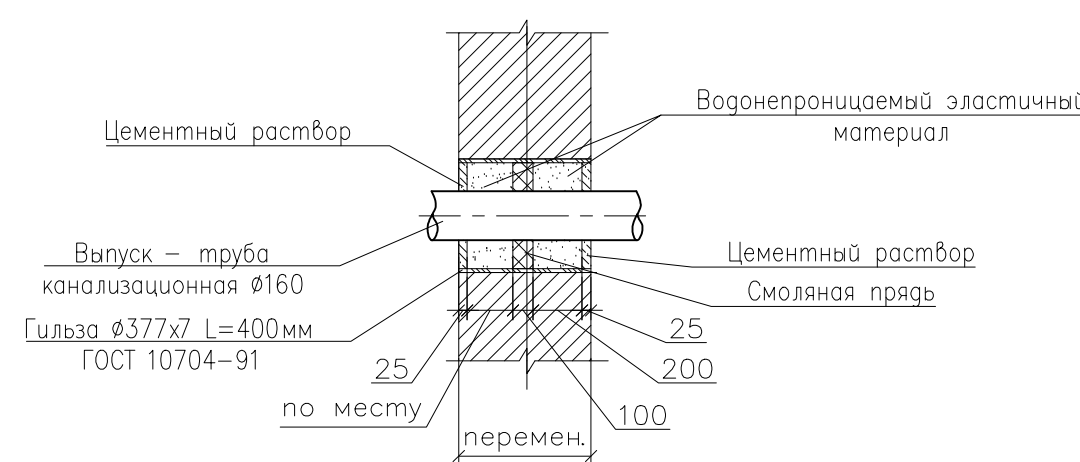
Узел прохода труб через стены



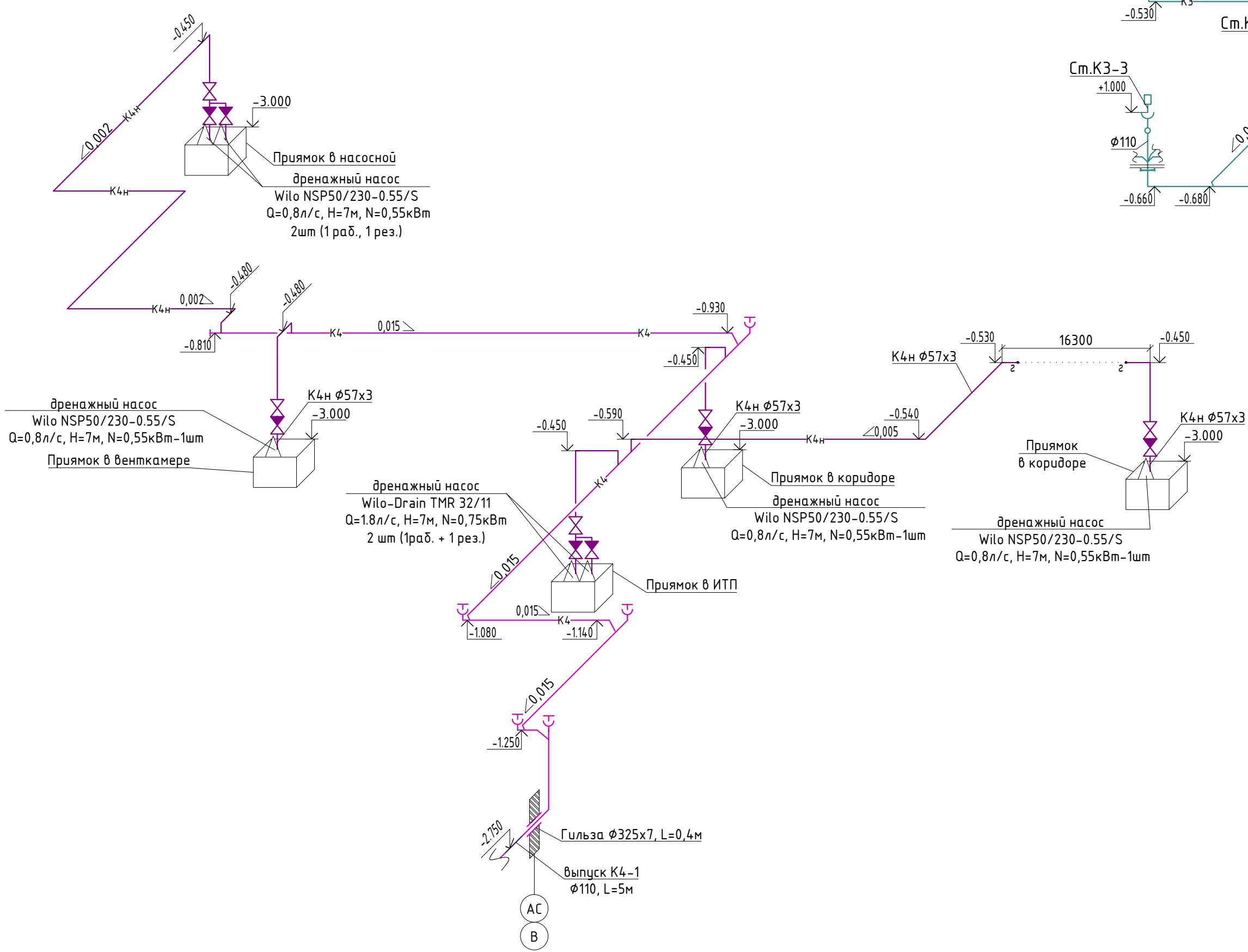
Узел прохода выпусков через стены



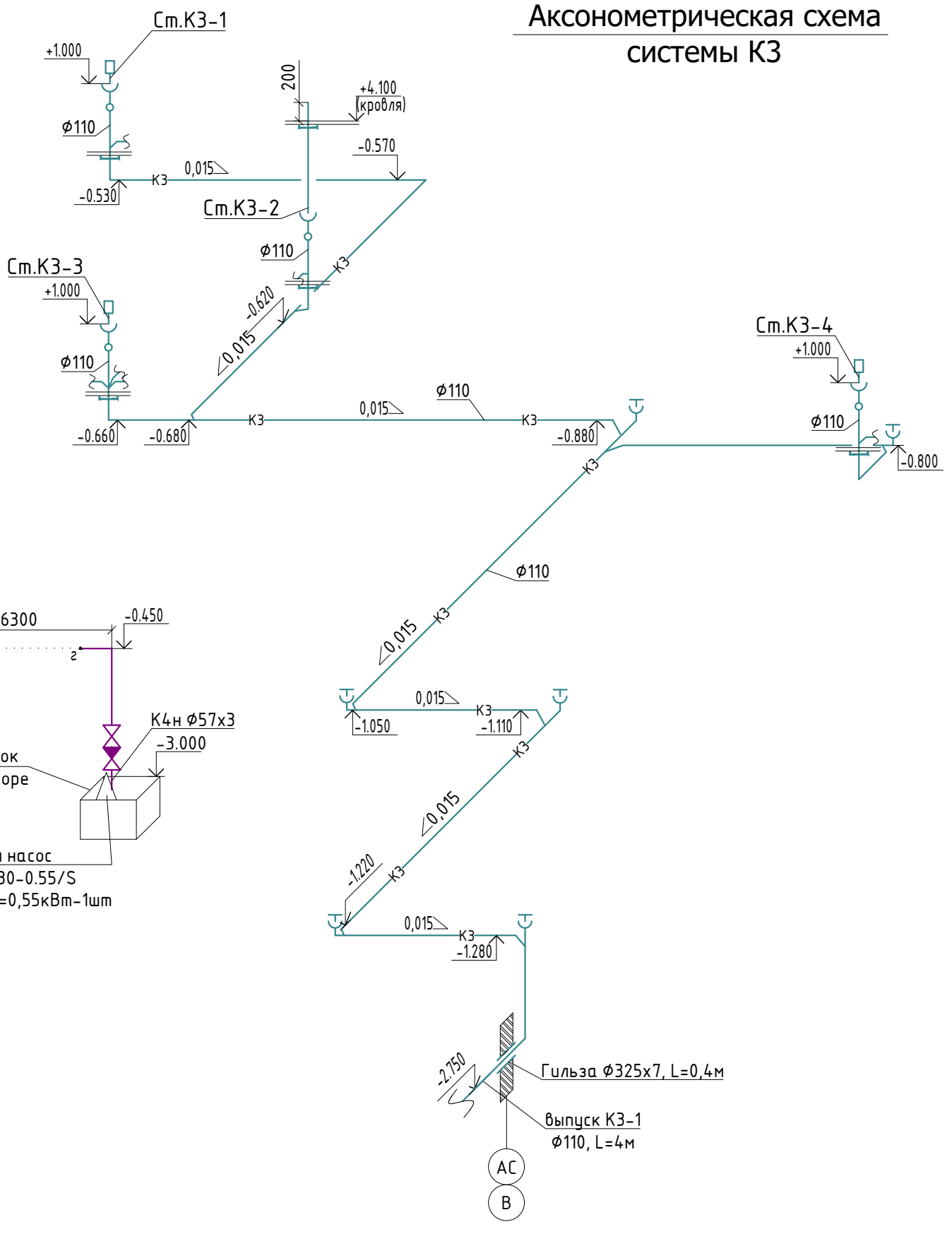
Узел прохода выпусков через стены



АксонOMETрическая схема систем K4, K4н



АксонOMETрическая схема системы K3



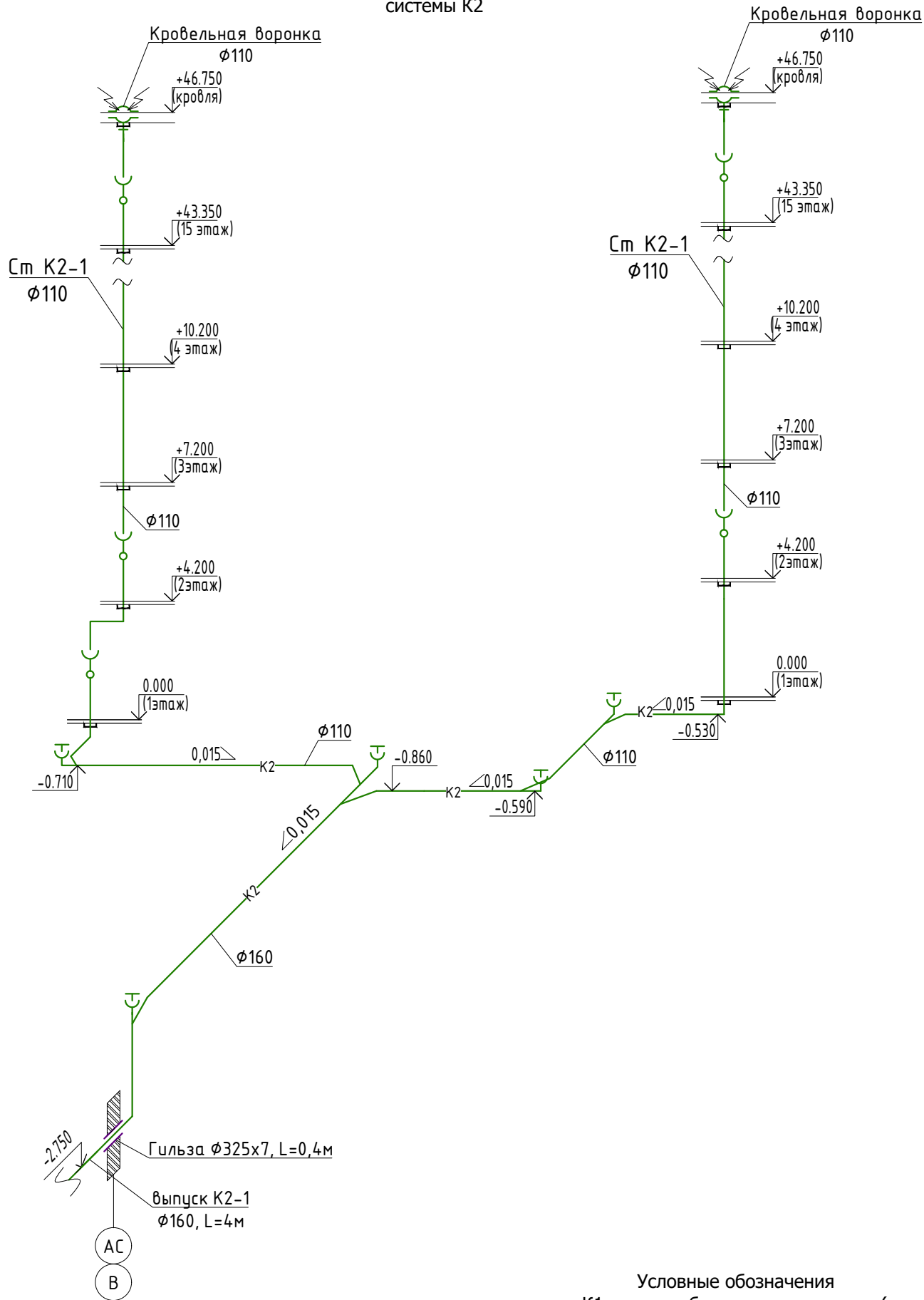
В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-75



					24-04-ВК.1		
					Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	стадия
ГИП	Патрушев	13	06.25	06.25	06.25	р	лист
Исполнит	Зыкова	13	06.25	06.25	06.25	13	листов
Н.контр.	Жукова	13	06.25	06.25	06.25	13	13

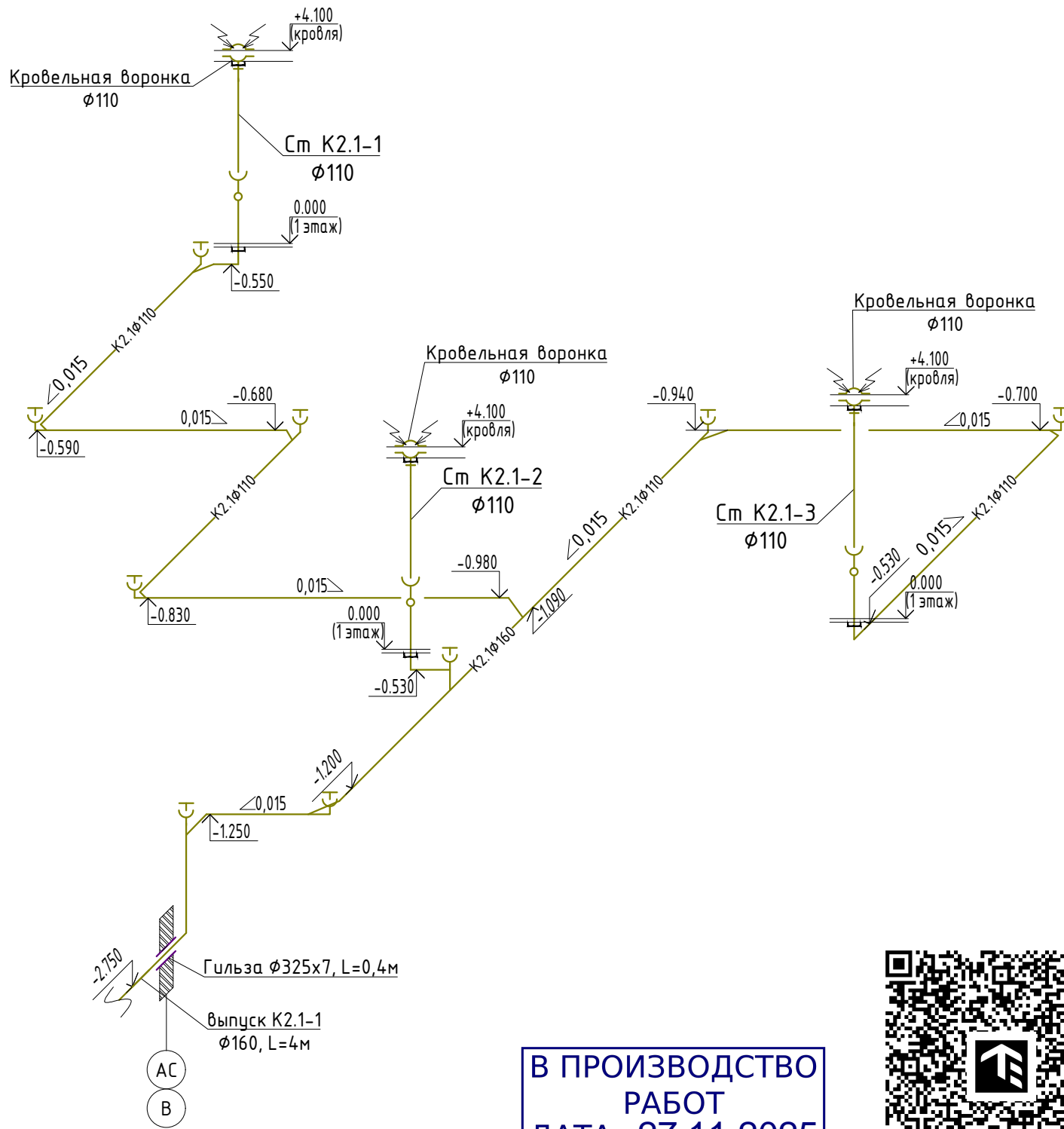
КПСК

АксонOMETрическая схема
системы K2



- Условные обозначения
- K1 — хоз-бытовая канализация (жилье);
 - K1.1 — хоз-бытовая канализация (аренда);
 - K2 — ливневая канализация (жилье);
 - K2.1 — ливневая канализация (аренда);
 - K3 — производственная канализация от кафе;
 - K4 — дренажная канализация;
 - K4н — дренажная канализация напорная.

АксонOMETрическая схема
системы K2.1



Примечание


1. На стояках K2, K2.1 предусмотрены ревизии на 1, 2, 7 и 15 этажах.


В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: C-75




						24-04-ВК.1		
						Строительство жилого комплекса со встроенными помещениями общественного-делового, коммерческого назначения и поликлиническим учреждением по адресу: г. Чита, ул. 1-я Коллективная		
Изм.	К.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	«Жилой дом со встроенными помещениями общественно-делового и коммерческого назначения на первом этаже здания», поз. 3.1	стадия	лист
ГИП	Патрушев				06.25		Р	14
Исполнит.	Зыкова				06.25	АксонOMETрическая схема систем K2, K2.1	КПСК	
Н.контр.	Жукова				06.25			


Согласовано


			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	
				<u>Водоснабжение</u>								
				<u>Сан-тех приборы и оборудование</u>								
Согласовано			1.	Умывальник, в 1 комплект входит:				компл.	6		На 1 эт в с/у общего поль-зования	
			1.1	Умывальник керамический с переливом, 50см, белый	ГОСТ 30493-2017			шт	1			
			1.2	Керамический пьедестал для умывальника, белый	ГОСТ 30493-2017			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)				шт	1			
			1.6	Сифон пластмассовый бутылочный СБУ для умывальника	ГОСТ 23289-2016			шт	1			
			2.	Унитаз, в 1 комплект входит:				компл.	4		На 1 эт в с/у общего поль-зования	
			2.1.	Унитаз тарельчатый с косым выпуском УнТ1	ГОСТ 30493-2017			шт	1			
			2.2.	Бачок смывной керамический к унитазу БнКВП	ГОСТ 21485-2016			шт	1			
			2.3.	Кран шаровой полипропиленовый Ø20 для отключения унитаза				шт	1			
			2.4.	Муфта комбинированная наруж.резьба ½” (подключение гибкой подводки к трубе ПП Ø20мм)				шт	1			
			2.5.	Гибкая подводка для воды с ниппелем из нержавеющей стали гайка-штуцер, G ½", 50см (подключение к В1)				шт	1			
			2.6.	Патрубок гофрированный к унитазу Ду100, длина 270-550мм				шт	1			
			3.	Душевая сетка, в 1 комплект входит:				компл.	4		На 1 эт в с/у общего поль-	
			3.1.	Поддон душевой эмалированный мелкий 700x700 ПСЭ				шт	1			
			3.2.	Смеситель для душа на гибком шланге				шт	1			
			3.3.	Гибкая подводка для воды с ниппелем из нержавеющей стали гайка-штуцер, G ½", 50см (подключение к смесителю)				шт	1			
3.4.			Муфта комбинированная наруж.резьба ½” (подключение гибкой подводки к трубе ПП Ø20мм)				шт	1				
3.5.			Сифон для низких душевых поддонов				шт	1				
Взам. инв. №		1. Проектом допускается замена указанного в спецификации оборудования и материалов трубопроводов на аналогичные по своим характеристикам по выбору Заказчика. 2. В соответствии с ГОСТ 21.601-2011 элементы трубопроводов, такие как отводы, переходы, фланцы, прокладки, болты, гайки, шайбы и т.п., в спецификацию не включены.										
Инв. № подл												

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
	В1 – хоз-питьевой водопровод на отм. ниже 0.000 от узла ввода до выхода из насосной							
1.	Насосная установка повышения давления Wilo COR-3 MVL808/SKw-EB-R, Q=3.3л/с=11,9м3/час, H=71,7м, N1=3,0кВт, в составе установки 3 насоса - 2 рабочих, 1 резервный				компл.	1	280	
2.	Водомерный узел В1-1, в том числе:				компл	1		
2.1.	Расходомер электромагнитный Ду50 марки Мастер Флоу класс В, фланцевый с блоком питания для расходомера				шт	1		
2.2.	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» 6-ти канальный				шт	1		
2.3.	Фильтр сетчатый чугунный со сливной пробкой DN32, фланце-вый				шт	1		
2.4.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN100, фланцевая	Арт. CV01F99855			шт	3		
2.5.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN100, с электроприводом фланцевая				шт	1		
2.6.	Манометр диапазон 0...6 бар				шт	1		
2.7.	Кран пробковый трехходовой Ду15 для присоединения мано-метра, G1/2”, PN16	MV25-015			шт	1		
2.8.	Труба стальная оцинкованная немерной длины, под накатку резьбы Ду15	ГОСТ 3262-75			пм	0,3		
2.9.	Кран шаровой латунный Чикаго DN15, PN2,5МПа полнопро-ходной, обычная рукоятка, внутренняя резьба	Арт. BN01A79341			шт	1		
2.10.	Труба стальная водогазопроводная Ø108х3, Ду100	ГОСТ 3262-75			пм	3		
2.11.	Труба стальная водогазопроводная Ду50 (прямой участок до и после расходомера)	ГОСТ 3262-75			пм	0,5		
3.	Водомерный узел В1-2 на вводе в ИТП в подвале, в том числе:				компл	1		
3.1.	Расходомер электромагнитный Мастер Флоу Ду32, компактный монтаж, с блоком питания БП-12-12ПП, фланцевый				шт	1		
3.2.	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» 6-ти канальный				шт	1		
3.3.	Фильтр сетчатый чугунный со сливной пробкой DN15, фланце-вый				шт			
3.4.	Кран шаровый Чикаго DN32, внутр./внеш. резьба				шт			
3.5.	Кран шаровой латунный Чикаго DN15, PN2,5МПа полнопро-ходной, обычная рукоятка, внутренняя резьба				шт			
3.6.	Труба стальная водогазопроводная Ду15	ГОСТ 3262-75			пм	0,6		
3.7.	Манометр диапазон 0...6 бар				шт	1		
3.8.	Кран пробковый трехходовой Ду15 для присоединения мано-метра, G1/2”, PN16	MV25-015			шт	1		
4.	Труба стальная Ø325х7 с внутренним и внешнем антикоррозионным покрытием (гильза на вводе)	ГОСТ 10704-91			пм	1,2		

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
5.	Разъемное соединение ПЭ/сталь DN110 (в помещении водомерного узла), в том числе:							на вводе
5.1.	Фланец стальной приварной Ду110 Ру16	ГОСТ 33259-2015			шт	2		
5.2.	Фланец стальной свободный Ду110 Ру16	ГОСТ 33259-2015			шт	2		
5.3.	Втулка под фланец для трубы ПЭ100 SDR17 Ø110				шт	2		
6.	Задвижка с обрезиненным клином ГРАНАР серия KR11 DN80, фланцевая				шт	4		
7.	Резиновый антивибрационный компенсатор, фланцевый DN80, FC10 (на всасывающей и напорной линии установки повышения давле- ния)				шт	4		
8.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø108x3 (B2 в насос- ной)	ГОСТ 10704-91			пм	6		
9.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø89x3 (B1 в насосной)	ГОСТ 10704-91			пм	50		
	В1 – хоз-питьевой водопровод в подвале на отм. ниже 0.000 за пределами насосной							
1.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба, DN32, PN2,5МПа пол- нопроходной, обычная рукоятка, (отключение стояков)				шт	19		
2.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба, DN20, PN2,5МПа пол- нопроходной, обычная рукоятка, (отключение стояков)				шт	10		
3.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба, DN15, PN2,5МПа пол- нопроходной, обычная рукоятка, (опорожнение стояков)				шт	57		
4.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø89x3 Ду80	ГОСТ 10704-91			пм	20		
5.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø76x3 Ду65	ГОСТ 10704-91			пм	35		
6.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø57x3 Ду50	ГОСТ 3262-75			пм	30		
7.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø42x2,8 Ду32	ГОСТ 3262-75			пм	40		
8.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø26x2,5 Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	100		
9.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø89 толщина 9 мм				пм	20		
10.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø76 толщина 9 мм				пм	15		
11.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø57 толщина 9 мм				пм	30		
12.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø42 толщина 9 мм				пм	40		
13.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø26 толщина 9 мм				пм	100		

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
	В1 – хоз-питьевой водопровод на отм. выше 0.000							
1.	Узел ввода В1 (в с/у в квартиры и в с/узлы на первом этаже), в один комплект входит:				компл	281		Из них 266 шт в квар- тирах (19 стояков и на каждом по 14 этажа)
1.1.	Водосчетчик DN 15, с интерфейсом RS-485				шт	1		
1.2.	Кран шаровой с полусгоном, ВН, DN 15				шт	1		
1.3.	Фильтр сетчатый, 400 мкм, DN 15				шт	1		
1.4.	Редуктор давления 1-4,5 бар, DN 15				шт	1		
1.5.	Кран шаровой, ВВ, DN 15				шт	1		
1.6.	Ниппель DN 15				шт	1		
2.	Устройство внутриквартирного пожаротушения	КПК-01/2			компл.	196		В квартирах
3.	Клапан для автоматического выпуска воздуха, в том числе:				компл	19		
3.1.	Воздухоотводчик автоматический, присоед.резьба DN20 ¾”(для впуска и выпуска воздуха при заполнении и опорожнении си- стемы)				шт	1		
3.2.	Кран шаровой Ø25 DN 20 (отключение автоматического возду- хоотводчика на стояке)				шт	1		
4.	Люк ревизионный 300х600, белый (для установки в ограждающей конструкции для доступа к счетчикам воды и ревизии на стояке К1)				шт	281		Из них 266 шт в квар- тирах
5.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø40х3,7 Ду32	ГОСТ 3262-75			пм	900		
6.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø25х2,3 Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	30		Подводка к прибо- рам в с/у
7.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø40 толщина 9 мм				пм	900		
	В2 – противопожарный водопровод							
1.	Установка пожаротушения Wilo CO 2 MVL2006 Q=5,2л/с=18,7м3/час, Н=57м, N=7,5кВт - 2шт(1раб+1рез)				В ПРОИЗВОДСТВО шт РАБОТ			
2.	Задвижка с обрезиненным клином DN50 PN1,6, со штурвалом				Дата: 27.11.2025			
3.	Задвижка с обрезиненным клином DN80 PN1,6, со штурвалом				№ ЗАДАЧИ: 14 С-75			
4.	Обратный клапан межфланцевый DN80				шт	2		
5.	Головка напорная муфтовая Ду80, внутр. резьба (для подключения передвижной пожарной техники)				шт	2		Монтаж на 1 этаже
6.	Заглушка головки напорной муфтовой Ду80,наруж.резьба (для под- ключения передвижной пожарной техники)				шт	2		Монтаж на 1 этаже
7.	Автоматический воздухоотводчик Ду50, комбинированный, флан- цевый				шт	2		
</								

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
8.	Диафрагма D=50мм dotв=12,5мм (подвал, 1-2эт)				шт	28		По 2 шт на 1 пожарный шкаф
9.	Диафрагма D=50мм dotв=13,0мм (3-4эт)				шт	8		
10.	Диафрагма D=50мм dotв=13,5мм (5-6эт)				шт	8		
11.	Диафрагма D=50мм dotв=14,0мм (7-8эт)				шт	8		
12.	Диафрагма D=50мм dotв=14,5мм (9эт)				шт	4		
13.	Шкаф пожарный на два рукава, в комплект входит:				компл	40		Из них 28 на 2-15эт., 8 на 1 этаже, 4 в подвале
13.1.	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		
13.2.	Клапан пожарный запорный (вентиль) Ду50, латунный 125°, муфта-цапка	КПЛ DN50			шт	2		
13.3.	Головка напорная соединительная цапковая	ГЦ-50			шт	2		
13.4.	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 51049-2019		НПО «ПУЛЬС»	шт	2		
14.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø57х3 (к ПК)	ГОСТ 10704-91			пм	100		
15.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø89х3 (магистраль, стояки)	ГОСТ 10704-91			пм	250		
	Т3, Т4 – система хоз-питьевого горячего водоснабжения ниже отм. 0.000 в подвале							
1.	Кран шаровой латунный, DN65, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, внутренняя резьба (отключение магистрали в ИТП)				шт	1		Монтаж в ИТП
2.	Кран шаровой латунный, DN40, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка				шт	1		Монтаж в ИТП
3.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба, DN32, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, (отключение стояков)				шт	19		
4.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба, DN20, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, (отключение стояков)				шт	10		
5.	Кран шаровой латунный внутренняя резьба, DN15, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоятка, (опорожнение стояков)				шт	8		
6.	Обратный клапан латунный NY DN40, PN25 МПа, присоединение резьбовое				шт	1		
7.	Ручной балансировочный клапан DN25				шт	19		
8.	Ручной балансировочный клапан DN15				шт	1		
9.	Сильфонный компенсатор DN65				шт	1		Монтаж на магистрали Т3
10.	Сильфонный компенсатор DN32				шт	1		Монтаж на магистрали Т4
11.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø76х3 Ду65	ГОСТ 3262-75			пм	45		


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
12.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø57x3 Ду50	ГОСТ 3262-75			пм	60		
13.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø42x2,8 Ду32	ГОСТ 3262-75			пм	150		
14.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø26x2,5 Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	150		
15.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø76 толщина 9 мм				пм	45		
16.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø57 толщина 9 мм				пм	60		
17.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø42 толщина 9 мм				пм	150		
18.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø26 толщина 9 мм				пм	150		
	Т3 и Т4 – система хоз-питьевого горячего водоснабжения выше отм. 0.000							
1.	Узел ввода Т3 (в квартиру или в с/у первого этажа), в один комплект входит:				компл	281		Из них 266 шт в квар-тирах (19 стояков и на каждом по 14 этажа)
1.1	Водосчетчик DN 15, с интерфейсом RS-485				шт	1		
1.2	Кран шаровой с полусгоном, ВН, Ду15				шт	1		
1.3	Фильтр сетчатый, 400 мкм, Ду15				шт	1		
1.4	Редуктор давления 1-4,5 бар, Ду15				шт	1		
1.5	Обратный клапан, Ду15				шт	1		
1.6	Ниппель Ду15				шт	1		
2.	Клапан для автоматического выпуска воздуха, в том числе:				компл	19		
2.1	Воздухоотводчик автоматический, присоед.резьба DN20 ¾”(для впуска и выпуска воздуха при заполнении и опорожнении систе-мы)				шт	1		
2.2	Кран шаровой латунный Ø25 DN 20 (отключение автоматическо-го воздухоотводчика на стояке)				шт	1		
3.	Кран шаровой латунный, DN25, PN2,5МПа полнопроходной, обы-чная рукоятка -для отключения полотенцесушителей в квартирах от стояков				шт	1		
4.	Кран шаровой, DN15, PN2,5МПа полнопроходной, обычная рукоят-ка, (отключение стояков Т4)				шт	19		
5.	Сильфонный компенсатор DN32				шт	3		Монтаж на стояке Т3
6.	Сильфонный компенсатор DN25				шт	19		Монтаж на стояке Т4
7.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø42x2,8 DN32	ГОСТ 3262-75			пм	900		Стояки Т3
8.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø33x2,8 DN25	ГОСТ 3262-75			пм	900		Стояки Т4
						24-04-БК.1.CO		Лист
								6
						Изм.	Кол.уч.	Лист
						№док.	Подп.	Дата

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75



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
9.	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø26x2,5 Ду20	ГОСТ 3262-75			пм	30		Подводка к приборам
10.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø42 толщина 13 мм				пм	900		
11.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø33 толщина 13 мм				пм	900		
	<u>Канализация</u>							
	К1 – хоз-бытовая канализация (жилье)							
1.	Труба НПВХ 110x3,2 SDR41 SN4 для наружной канализации (вы- пуск)	ГОСТ 32413-2013			пм	5		
2.	Труба НПВХ 110x3,2 для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			пм	1250		
3.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø325x6 (гильза на вы- пуске)	ГОСТ 10704-91			пм	0,6		
4.	Вентклапан DN100				шт	5		Монтаж на 1 эт
5.	Противопожарная муфта Ду110				шт	373		
6.	Ревизия Ду100				шт	120		Ревизи предусмотрены на 2,5,8,11 и 15эт
7.	Изоляция трубная K-Flex трубки ST для трубы Ø110 толщина 13 мм				пм	50		Монтаж на фановой части стояка на верхнем этаже
	К1 – хоз-бытовая канализация (аренда)							
1.	Труба НПВХ 110x3,2 SDR41 SN4 для наружной канализации (вы- пуск)	ГОСТ 32413-2013			пм	5		
2.	Труба НПВХ 110x3,2 для внутренней канализации	ГОСТ 32412-2013			пм	150		
3.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø325x6 (гильза на вы- пуске)	ГОСТ 10704-91			пм	0,6		
4.	Вентклапан DN100				шт	9		
5.	Противопожарная муфта Ду110				шт	11		
6.	Ревизия Ду100							
	К2, К2.1 – ливневая канализация							
1.	Кровельная воронка Ø110, с электрообогревом, с листоуловителем, с прижимным фланцем из нержавеющей стали, Lпатрубка= 600мм							
2.	Патрубок компенсационный учетверенной длины Ø110 (к воронке)				шт	5		
3.	Труба НПВХ, предназначенная для сетей напорной канализации, Ø110	ГОСТ Р 51613-2000			шт	250		
4.	Труба НПВХ, предназначенная для сетей напорной канализации, Ø160мм	ГОСТ Р 51613-2000			шт	50		
5.	Труба стальная электросварная оцинкованная Ø426x6 (гильза на вы- пуске)	ГОСТ 10704-91			пм	1,0		

В ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75



						24-04-БК.1.СО	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		

В ПРОИЗВОДСТВО
РАБОТ
ДАТА: 27.11.2025
№ ЗАДАЧИ: С-75



[illegible]