



Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц:
Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана,
квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером
квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2

СП004-10.23-ВК2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	410-25		12.25
2	182-26		06.26
3	253-26		08.26



Свидетельство №0276-2019-С.1-6671096527 от 22 августа 2019 г

Заказчик – ООО «ЭНКО ГРУПП»

**«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц:
Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана,
квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером
квартала 66:41:0403047»**

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2

СП004-10.23-ВК2

Директор

В.Л. Прохоров

Главный инженер проекта

С.Ю. Абдрахманов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	410-25		12.25
2	182-26		06.26
3	253-26		08.26

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

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-ВК2	
№410-2025		Наименование объекта строительства		«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой- Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»	
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
1	1.1	СП004-10.23-ВК2, Общие данные Заменен. Внесена информация о изменении.		4	
	2-3, 7-8 12-13	СП004-10.23-ВК2, Графическая часть Изменены. Заменена марка труб из нержавеющей стали, увеличена толщина стенок труб из нержавеющей стали систем второй зоны водоснабжения			
	9, 16	Изменены. Выполнен отвод вытяжной части канализационных стояков			
	19-20	Изменены. Добавлены аэраторы на системы К18 и Ктр			
	9, 11, 12	СП004-10.23-ВК2.СО, Спецификация Изменены. Заменена марка труб из нержавеющей стали, увеличена толщина стенок труб из нержавеющей стали систем			
	20- 21	Изменены. Добавлены аэраторы на системы К18 и Ктр			

Согласовано

Н.контр.

Костылева

Изм.внес	Лихоносов		12.25
Составил	Лихоносов		12.25
ГИП	Абдрахманов		12.25
Утв.	Камалетдинова		12.25



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТИМ-КОМПЛЕКС

Лист	Листов
	1

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-ВК2								
№182-2026		Наименование объекта строительства		«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой- Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»								
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание							
2	1.1	СП004-10.23-ВК2, Общие данные Заменен. Внесена информация о изменении.		4								
	9, 21	СП004-10.23-ВК2, Графическая часть Изменены. Добавлены прочистки для системы К2.1										
	20	СП004-10.23-ВК2.СО, Спецификация Изменены. Добавлены прочистки для системы К2.1										
Согласовано Н.контр. Костылева												
						Изм.внес	Лихоносов		06.26	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ТИМ-КОМПЛЕКС	Лист	Листов
						Составил	Лихоносов		06.26			
						ГИП	Абдрахманов		06.26			
						Утв.	Камалетдинова		06.26			1

Разрешение		Обозначение		СП004-10.23-ВК2						
№253-2026		Наименование объекта строительства		«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой- Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»						
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание					
3	1.1	СП004-10.23-ВК2, Общие данные Заменен. Внесена информация о изменении.		4						
	2-8, 20	СП004-10.23-ВК2, Графическая часть Изменены. Добавлен стояк систем Ктр в нише								
	20	СП004-10.23-ВК2.СО, Спецификация Изменен. Выполнена замена материалов систем К18 по требованию заказчика								
	21	Изменен. Количество изделий и материалов скорректированы в соответствии с изменением графической части								
Согласовано Н.контр. Костылева										
						Изм.внес		Лихоносов		08.26
						Составил		Лихоносов		08.26
						ГИП		Абдрахманов		08.26
						Утв.		Камалетдинова		08.26
 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИК ТИМ-КОМПЛЕКС				Лист	Листов					
					1					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1.1-1.7	Общие данные	Изм. 1; 2; 3 (зам.)
2	План 1 этажа с системами водоснабжения и канализации. Узел 1-3	Изм. 1; 3 (изм.)
3	План 2-8 этажа с системами водоснабжения и канализации. Узел 4-6	Изм. 1; 3 (изм.)
4	План 9 этажа с системами водоснабжения и канализации	Изм. 2; 3 (изм.)
5	План 10 этажа с системами водоснабжения и канализации	Изм. 3 (изм.)
6	План 11-16 этажа с системами водоснабжения и канализации	Изм. 3 (изм.)
7	План 17-23 этажа с системами водоснабжения и канализации. Узел 7-9	Изм. 1; 3 (изм.)
8	План 24 этажа с системами водоснабжения и канализации	Изм. 1; 3 (изм.)
9	План кровли с системами канализации	
10	Схема систем 1В1, 1Т3, 1Т4	
11	Схема систем 1В1, 1Т3, 1Т4. Узел 10-13	
12	Схема систем 2В1, 2Т3, 2Т4	Изм. 1 (изм.)
13	Схема систем 2В1, 2Т3, 2Т4. Узел 16-21	Изм. 1 (изм.)
14	Схема систем 1В2	
15	Схема систем 2В2	
16	Схема систем К1	Изм. 1 (изм.)
17	Схема систем К2	
18	Схема систем К18	
19	Схема систем К18	Изм. 1 (изм.)
20	Схема систем Кпр	Изм. 1; 3 (изм.)
21	Схема систем К2.1	Изм. 2 (изм.)
22	Схема систем 3В1, 3Т3, 1К1	

[Handwritten signature]

Обозначение	Наименование	Примечание
СП004-10.23-ВК0	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Ниже отм. 0.000	
СП004-10.23-ВК1	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.1	
СП004-10.23-ВК2	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	
СП004-10.23-ВК3	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.3	
СП004-10.23-ВК4	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секции 2	
СП004-10.23-ВК5	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секции 3	
СП004-10.23-ВК6	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Подземная автостоянка	
СП004-10.23-ВК7	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Насосная	
СП004-10.23-НВК	Наружные сети водоснабжения и канализации	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 8.13130.2020	Свод правил "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения"	
СП 10.13130.2020	Свод правил "Система противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности"	
СП 30.13330.2020	Свод правил "Внутренний водопровод и канализация зданий"	
СП 73.13330.2016	Свод правил "Внутренние санитарно-технические системы зданий"	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
СП004-10.23-ВК2.СО	Спецификация оборудования,изделий и материалов	
Приложение 1	Технические условия на подключение (технологическое присоединение) объекта	
Приложение 2	Схема расстановки компенсаторов	

Формат: А3

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

Общие указания:

Данный раздел по системам водоснабжения и канализации объекта: “Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена–Гризодубовой–Советских женщин–Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047” выполнен на основании:

- Задания на проектирование, утвержденного Заказчиком;
- Архитектурно-планировочных чертежей, утвержденных Заказчиком;
- Технических условий подключения к централизованным системам водоснабжения и водоотведения № 05-11/33-22743/5-7641, №05-11/33-22743/7-7641 от 05.05.2025, выданных МУП «Водоканал»

Данный проект выполнен в соответствии с требованиями:

- Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*» (с Изменениями №1,2,3,4);
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003» (с Изменением №1);
- СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» (с Изменениями №1,2);
- СП 73.13330.2012 “Внутренние санитарно-технические системы зданий” (с Изменениями №1,2);
- СП 253.1325800.2016 “Инженерные системы высотных зданий” (с Изменениями №1,2);
- СП40-107-2003 “Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб”;
- СП40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов»;
- Специальных технических условий на проектирование, строительство и эксплуатацию в части обеспечения пожарной безопасности (СТУ).

Системы водоснабжения:

Водоснабжение проектируемого жилого дома осуществляется от двух вводов диаметром 250х14,8 из полиэтиленовых труб ПРОТЕКТ ПЭ100 SDR17 – “питьевая” ТУ 22.21.21-019-73011750-2020, подключенных к централизованному водопроводу. Вводы располагаются в помещении насосной станции, совмещенного с помещением водомерного узла.

После водомерного узла вода попадает в магистраль, подающую холодную воду к установкам повышения давления хозяйственно-питьевого водопровода. Насосные установки обеспечивают требуемое давление и расход в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения. Насосные установки хоз-питьевого и противопожарного водоснабжения расположены в помещении насосной станции (см. комплект СП004-10.23-БК7).

Для жилого дома секции 1.2 предусматриваются следующие системы внутреннего водоснабжения:

- хозяйственно-питьевого водоснабжения первой зоны (1В1), 1-16 этаж;
- горячего водоснабжения первой зоны (1Т3), 1-16 этаж;
- циркуляции горячего водоснабжения первой зоны (1Т4), 1-16 этаж;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения второй зоны (2В1), 17-24 этаж;
- горячего водоснабжения второй зоны (2Т3), 17-24 этаж;
- циркуляции горячего водоснабжения второй зоны (2Т4), 17-24 этаж;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения коммерческих помещений (3В1), 1 этаж;
- горячего водоснабжения коммерческих помещений (3Т3), 1этаж;
- внутреннее пожаротушение первой зоны (1В2), 1-16 этаж.
- внутреннее пожаротушение второй зоны (2В2), 17-24 этаж.

Хозяйственно-питьевой водопровод

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения секции 1.2 предусмотрена для подачи холодной воды на хозяйственно-питьевые нужды, на приготовление горячей воды.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения секции 1.2 принята однозонной. Холодное водоснабжение коммерческих помещений осуществляется от магистрали холодного водоснабжения жилой части.

Принята отдельная система хоз-питьевого и противопожарного водопровода, ответвление на противопожарные нужды выполнено после водомерного узла (см. комплект СП004-10.23-БК7).

Проектируемые внутренние сети ХВС предусматриваются:

- стояки, магистрали из полипропиленовых труб, армированных стекловолокном PP-R GF PN25 SDR6 КОНТУР (или аналог);
- горизонтальная разводка в полу – труба из сшитого полиэтилена по ГОСТ Р 53630-2015;
- коллекторные узлы – из полипропиленовых труб, армированных стекловолокном PP-R GF PN25 SDR6 КОНТУР (или аналог).

В местах прохода через строительные конструкции трубопроводы прокладываются в гильзах, предусмотрен швеллер для защиты трубопроводов на вводе в квартиру. Горизонтальная разводка от водосчетчиков до входа в квартиру выполняется в теплоизоляции из вспененного полиэтилена, в квартире в защитной гофре.

Разводящие сети внутри квартиры представляют собой ввод в каждое помещение (кухня, с/у, ванная), заканчивающийся заглушкой, кроме одного с/у для подключения первичных средств пожаротушения (УБП).

На стояках горячего водоснабжения и циркуляции в верхних точках стояков для выпуска воздуха предусмотрены автоматические воздухоотводчики. Для снижения давления на поэтажных коллекторах устанавливается регулятор давления.

Противопожарное водоснабжение

В секции 1.2 предусмотрена две зоны противопожарного водопровода – система 1В2 – с 1 по 16 этаж; система 2В2 – с 17 по 24 этаж. Расчетный расход на внутренний противопожарный водопровод секции 1.2 составляет 2 струи по 2,9 л/с.

К установке приняты пожарные краны диаметром 50мм: высота компактной части струи 8,0 м, диаметр spryska 16мм, длина рукава 20,0м, напор у пожарного крана 0,13МПа (таблица 7.3 СП10.13130.2020).

Для снижения избыточного давления у пожарных кранов предусматривается установка диафрагм между пожарным клапаном и соединительной головкой.

Для системы внутреннего пожаротушения секции 1.2 устанавливаются пожарные шкафы ШПК-320-21 ВЗ производства НПО “ПУЛЬС”.

Горячее водоснабжение

Приготовление горячей воды осуществляется в помещении индивидуального теплового пункта (ИТП) по закрытой схеме. ИТП располагается в подземной части на –2 этаже жилого комплекса.

Система горячего водоснабжения секции 1.1 принята однозонной с нижней разводкой и с циркуляцией магистральных трубопроводов и стояков. Горячее водоснабжение коммерческих помещений осуществляется от магистрали горячего водоснабжения жилой части.

Температура горячей воды в местах водоразбора составляет не ниже 60°C и не выше 65°C, согласно пп.4.7, 9.6 СП 30.1333.2020.

Для надежности регулировки системы горячего водоснабжения на стояках Т4 всех зон в техподполье жилого дома предусматривается установка ручных балансировочных клапанов.

Проектируемые внутренние сети ГВС предусматриваются:

- стояки, магистрали из полипропиленовых труб, армированных стекловолокном PP-R GF PN25 SDR6 КОНТУР (или аналог);
- горизонтальная разводка в полу – труба из сшитого полиэтилена по ГОСТ Р 53630-2015;
- коллекторные узлы – из полипропиленовых труб, армированных стекловолокном PP-R GF PN25 SDR6 КОНТУР (или аналог).

В местах прохода через строительные конструкции трубопроводы прокладываются в гильзах, предусмотрен швеллер для защиты трубопроводов на вводе в квартиру. Горизонтальная разводка от водосчетчиков до входа в квартиру выполняется в теплоизоляции из вспененного полиэтилена, в квартире в защитной гофре.

Разводящие сети внутри квартиры представляют собой ввод в каждое помещение (кухня, с/у, ванная), заканчивающийся заглушкой.

На стояках горячего водоснабжения и циркуляции в верхних точках стояков для выпуска воздуха предусмотрены автоматические воздухоотводчики. Для снижения давления на поэтажных коллекторах устанавливается регулятор давления.

						СП004-10.23-БК2	Лист
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		1.2

Согласовано:				
Инд. № подл.	Взам. инв. №		Подп. и дата	

Системы водоотведения:

Водоотведение проектируемого жилого дома в централизованные наружные сети хоз-бытовой и ливневой канализации согласно Техническим условиям.

В соответствии с составом стоков в секции 1.2 предусматриваются следующие системы водоотведения:

- хоз-бытовая канализация жилой части (K1);
- хоз-бытовая канализации коммерческих помещений (1K1);
- внутренний водосток (дождевая канализация с кровли жилой части) (K2);
- внутренний водосток с террас (K2.1);
- отвод конденсата от кондиционеров (K18);
- отвод случайных стоков в нише с инженерными коммуникациями (Kтр).

Хозяйственно-бытовая канализация (K1), (1K1)

Система хозяйственно-бытовой канализации (K1) обеспечивает отвод сточных вод от санузлов, кухонь жилых помещений, а также обеспечивает отвод сточных вод от санузлов, помещений уборочного инвентаря на 1-ом этаже.

Система хозяйственно-бытовой канализации (1K1) обеспечивает отвод сточных вод от санузлов коммерческих помещений, расположенных на 1-ом этаже.

Полная разводка по помещениям жилых и нежилых помещений не предусмотрена.

Стоки бытовой канализации (K1), (1K1) по стоякам отводятся в подземную часть объекта к магистралям канализации. Присоединение стояков вышерасположенных этажей к горизонтальным трубопроводам (магистралям) выполняется плавно с помощью двух отводов по 45°.

Стояки K1 прокладываются скрыто в коммуникационных шахтах. Ревизии на стояках устанавливаются через каждые 3-4 этажа, а также на нижнем и верхнем этажах. Высота установки ревизии составляет 600мм над уровнем пола. Доступ к прочисткам и ревизиям осуществляется через лючки.

В местах пересечения строительных конструкций (перекрытий и противопожарных стен трубопроводами канализации из полимерных материалов предусматривается установка противопожарных муфт со вспучивающим огнезащитным составом в соответствии с п.4.23 СП40-107-2003.

В проекте предусматривается вентилирование сетей бытовой канализации (K1) через сборные вентиляционные стояки с выводом вытяжной части выше кровли здания. Вытяжная часть канализационного стояка выполняется из трубы ПЭ Ду110 в кирпичной кладке на высоту 1м (согласно ТЗ). Вентилирование систем канализации коммерческих помещений (1K1) предусмотрено с помощью установки воздушных клапанов на стояках.

Стояки систем хозяйственно-бытовой канализации (K1) выполняются из полипропиленовых бесшумных труб Контур (или аналог), разводка в КУИ – полипропиленовые обычные трубы Контур.

Стояки систем хозяйственно-бытовой канализации коммерческих помещений (1K1) выполняются из полипропиленовых обычных труб Контур (или аналог).

Внутренние водостоки (K2), (K2.1)

Система ливневой канализации K2 (внутренний водосток) предназначена для отвода атмосферных осадков с кровли секции 1.1. Отвод осуществляется при помощи водосточных воронок с электрообогревом Ду 100. Сборная магистраль от воронок с основной кровли прокладывается под потолком в межквартирном коридоре жилого этажа, переходя в стояки, расположенные в шахтах.

Система K2 выполняется из напорных НПВХ труб “Aquaviva” SDR26 с клеевым соединением в теплоизоляции.

В местах пересечения строительных конструкций (перекрытий и противопожарных стен трубопроводами канализации из полимерных материалов предусматривается установка противопожарных муфт со вспучивающим огнезащитным составом в соответствии с п.4.23 СП40-107-2003.

На стояках предусмотрена установка ревизий на первом и последнем этажах.

Система ливневой канализации K2.1 предназначена для отвода атмосферных осадков с террас на 9 этаже секции 1.2. Отвод осуществляется при помощи водосборного лотка с последующим присоединением к стояку, проложенному по фасаду здания в утеплителе и внутренним электрообогревом.

Система K2.1 выполняется из трубы ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

Отвод конденсата от кондиционеров (K18)

Стояки для отвода дренажа от систем кондиционирования располагаются в санузле рядом со стояком K1. Разводка от блоков кондиционера до стояка в стяжке пола из сшитого полиэтилена.

Магистрали располагаются под потолком технического этажа с отводом дренажа в ближайšie к стояку дренажные приемки.

Стояки и магистрали трубопроводов – полипропилен Д40мм PN20 по ГОСТ 32415-2013.

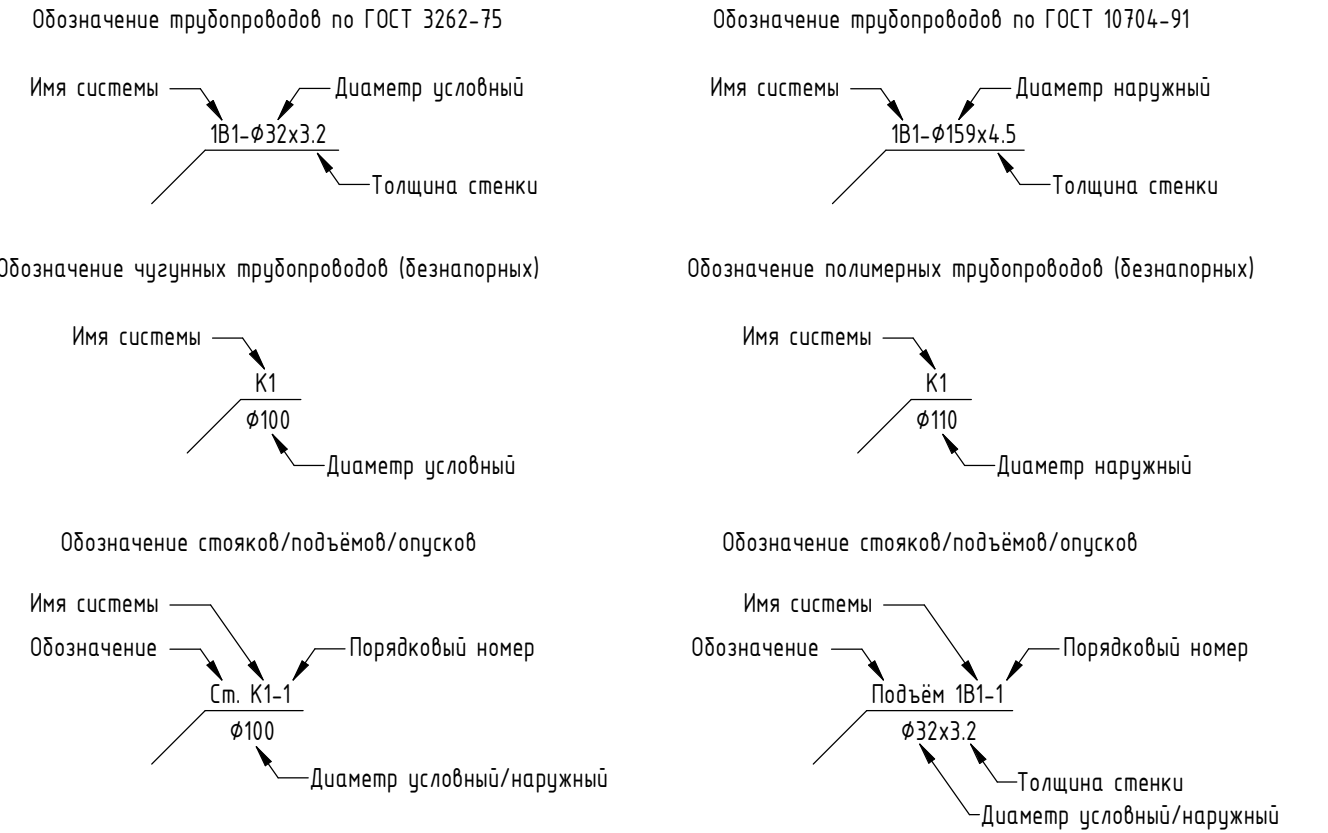
Разводка в полу – сшитый полиэтилен Д20мм.

Отвод случайных стоков в нише с инженерными коммуникациями (Kтр)

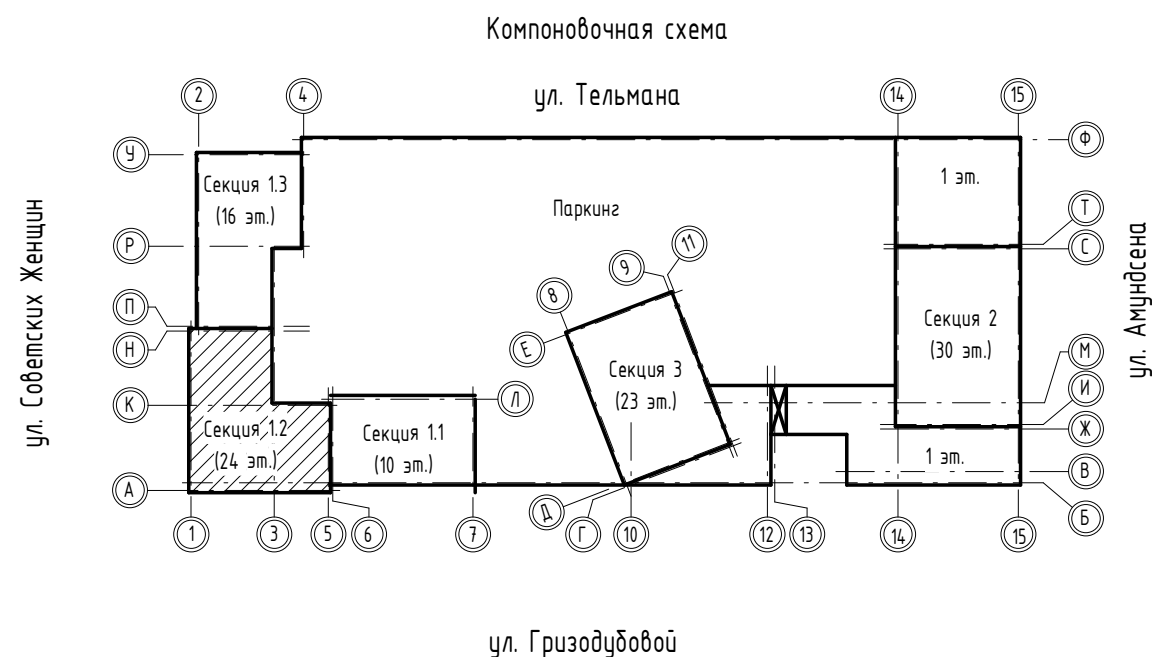
Стояки с трапом для отвода дренажа располагаются в нише с инженерными коммуникациями. Труба полипропиленовая раструбная канализационная Д50мм, трап Д50 с сухим затвором.

Магистрали располагаются под потолком технического этажа с отводом дренажа в ближайšie к стояку дренажные приемки.

Обозначение трубопроводов



- 1В1 - Трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения 1 зоны
- 1ТЗ - Трубопровод горячего водоснабжения 1 зоны
- 1Т4 - Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения 1 зоны
- 2В1 - Трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения 2 зоны
- 2ТЗ - Трубопровод горячего водоснабжения 2 зоны
- 2Т4 - Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения 2 зоны
- 3В1 - Трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения коммерческих помещений
- 3ТЗ - Трубопровод горячего водоснабжения коммерческих помещений
- 3Т4 - Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения коммерческих помещений
- 1В2 - Внутренний противопожарный водопровод 1 зона
- 2В2 - Внутренний противопожарный водопровод 2 зона
- К1 - Бытовая канализация жилой части здания
- К1 - Бытовая канализация коммерческих помещений
- К2 - Канализация внутренних водостоков
- К2.1 - Канализация внутренних водостоков с террас
- К18 - Канализация стока от кондиционеров



1. Монтаж и испытание внутренних сетей водоснабжения вести в соответствии с требованиями: СП 73.13330.2016, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, руководства по монтажу фирм-производителей труб, фитингов, арматуры.
2. Соединение стальных труб по ГОСТ 3262-75 и ГОСТ 10704-91 выполнить (СП73.13330.2016, п. 5.1.2):
 - на сварке;
 - на фланцевых соединениях (к арматуре и оборудованию).

3. Компенсация линейного удлинения на горизонтальных и вертикальных участках горячего водоснабжения предусмотрена за счет естественных поворотов сети и устройства компенсаторов. Трубопроводы систем водоснабжения крепятся

к перекрытиям и стенам подвижными и неподвижными креплениями, для обеспечения компенсации температурного расширения труб. Хомуты креплений имеют резиновые прокладки для предотвращения передачи вибрации и шума на строительные конструкции.

- трубы перед монтажом очистить от грязи и ржавчины;
- монтаж трубопроводов производить согласно технического регламента производителя;
- минимальная температура монтажа систем водоснабжения +5 °C;
- трубопроводы по окончании их монтажа необходимо промывать водой до тех пор, пока в воде на выходе из системы не останется механических взвесей, в соответствии с СП73.13330.2016 п.6.1.13;
- для системы противопожарного водоснабжения выполнить опознавательную окраску или цифровое обозначение трубопроводов по ГОСТ 14202-69 и ГОСТ 12.04.026-76, трубопроводы покрыть грунтовкой в 1 слой и эмалью в 2 слоя, для водозаполненных трубопроводов пожарных кранов – зеленый цвет или цифра "1".

- гидростатические испытания производят давлением, равным в 1,5 раза больше рабочего, в соответствии с СП73.13330.2016 п.7.2.1;

- манометрические испытания производят путём заполнения трубопровода воздухом с избыточным давлением, равным 0,15 МПа, в соответствии с СП73.13330.2016 п.7.2.3.

6. Согласно СП 73.13330.2011 п. 7.5.1 испытания систем канализации следует выполнять методом пролива воды путём одновременного открытия 75% санитарных приборов проверяемого участка.

7. Крепление трубопроводов и оборудования при их монтаже следует осуществлять в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 и А14Б 594.000 СБ серия 5.900-7 выпуск 4:

- расстояние между трубопроводом и стенами строительных конструкций должно составлять не менее 2 см.

– трубопроводы должны крепиться держателями непосредственно к конструкциям здания, при этом не

8. Все применяемое в проекте оборудование и материалы имеют сертификаты соответствия и имеют разрешение к применению в практике хозяйственно-питьевого водоснабжения.

9. Возможна замена материалов и оборудования на аналогичное без потери технических характеристик.

10. В случае конструктивной необходимости монтажа соединительных деталей и трубы раструбом друг к другу, используется обрезаной кусок трубы с нанесением фаски (вручную с помощью напильника) с обеих сторон. При этом, обязательно выбирается кусок трубы такой длины, которые обеспечивает расстояние между соединительными раструбами не менее длины раструба, т.е. не впритык друг к другу и дает возможность проверить шупом нет ли замятия уплотнительного кольца.

11. Трубопроводы не должны примыкать вплотную к поверхности конструкций. Расстояние между трубами и строительными конструкциями должны быть не менее 20 мм.

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2

Луст

1.4

Формат: А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Основные показатели систем водоснабжения и канализации								
№ п/п	Наименование потребителя	Нормы потребления	Расчетный расход				Установленная мощность, кВт	Примечание
			м³/сут	м³/час	л/с	л/с при пожаре		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Секция 1.1								
1	Жилые помещения 95 чел							
	Общий	180	17,10	3,14	1,47			
	Холодный водопровод	110	10,45	1,61	0,79			
	Горячий водопровод	70	6,65	1,87	0,89			
	Бытовая канализация		17,10	3,14	1,47			
2	Офисы 22 чел							
	Общий	12	0,26	0,41	0,30			
	Холодный водопровод	7,5	0,17	0,27	0,20			
	Горячий водопровод	4,5	0,10	0,23	0,17			
	Бытовая канализация		0,26	0,41	0,30			
3	Итого							
	Общий	180	17,36	3,09	1,49			
	Холодный водопровод	110	10,61	1,59	0,79			
	Горячий водопровод	70	6,75	1,86	0,90			
	Бытовая канализация		17,36	3,09	17,36			
Секция 1.2								
	Жилые помещения 370 чел							
	Общий	180	66,60	8,03	3,30			
	Холодный водопровод	110	40,70	3,96	1,69			
	Горячий водопровод	70	25,90	4,71	1,97			
	Бытовая канализация		66,60	8,03	3,30			
	1 зона жилье 242 чел							
	Общий	180	43,56	5,90	2,53			
	Холодный водопровод	110	26,62	2,95	1,31			
	Горячий водопровод	70	16,94	3,48	1,52			
	Бытовая канализация		43,56	5,90	2,53			
	2 зона жилье 128 чел							
	Общий	180	23,04	3,81	1,73			
	Холодный водопровод	110	14,08	1,94	0,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Горячий водопровод	70	8,96	2,27	1,05			
	Бытовая канализация		23,04	3,81	1,73			
	Офисы 35 чел							
	Общий	12	0,42	0,53	0,36			
	Холодный водопровод	7,5	0,26	0,34	0,24			
	Горячий водопровод	4,5	0,16	0,29	0,21			
	Бытовая канализация		0,42	0,53	0,36			
	1 зона жилье+офисы	242+35 чел						
	Общий	180	43,92	5,90	2,55			
	Холодный водопровод	110	26,88	2,95	1,33			
	Горячий водопровод	70	6,75	1,86	0,90			
	Бытовая канализация		43,92	5,90	2,55			
	Итого							
	Общий		67,02	8,06	3,33			
	Холодный водопровод		40,96	3,97	1,71			
	Горячий водопровод		26,06	4,73	1,98			
	Бытовая канализация		67,02	8,06	3,33			
Секция 1.3								
	Жилые помещения 218 чел							
	Общий	180	39,24	5,48	2,37			
	Холодный водопровод	110	23,98	2,75	1,24			
	Горячий водопровод	70	15,26	3,24	1,42			
	Бытовая канализация		39,24	5,48	2,37			
	Офисы 23 чел							
	Общий	12	0,28	0,42	0,30			
	Холодный водопровод	7,5	0,17	0,27	0,20			
	Горячий водопровод	4,5	0,10	0,23	0,18			
	Бытовая канализация		0,28	0,42	0,30			
	Итого							
	Общий		39,52	5,47	2,39			
	Холодный водопровод		24,15	2,74	1,25			
	Горячий водопровод		15,36	3,24	1,43			
	Бытовая канализация		39,52	5,47	2,39			

Согласовано:

Взам. инв. №

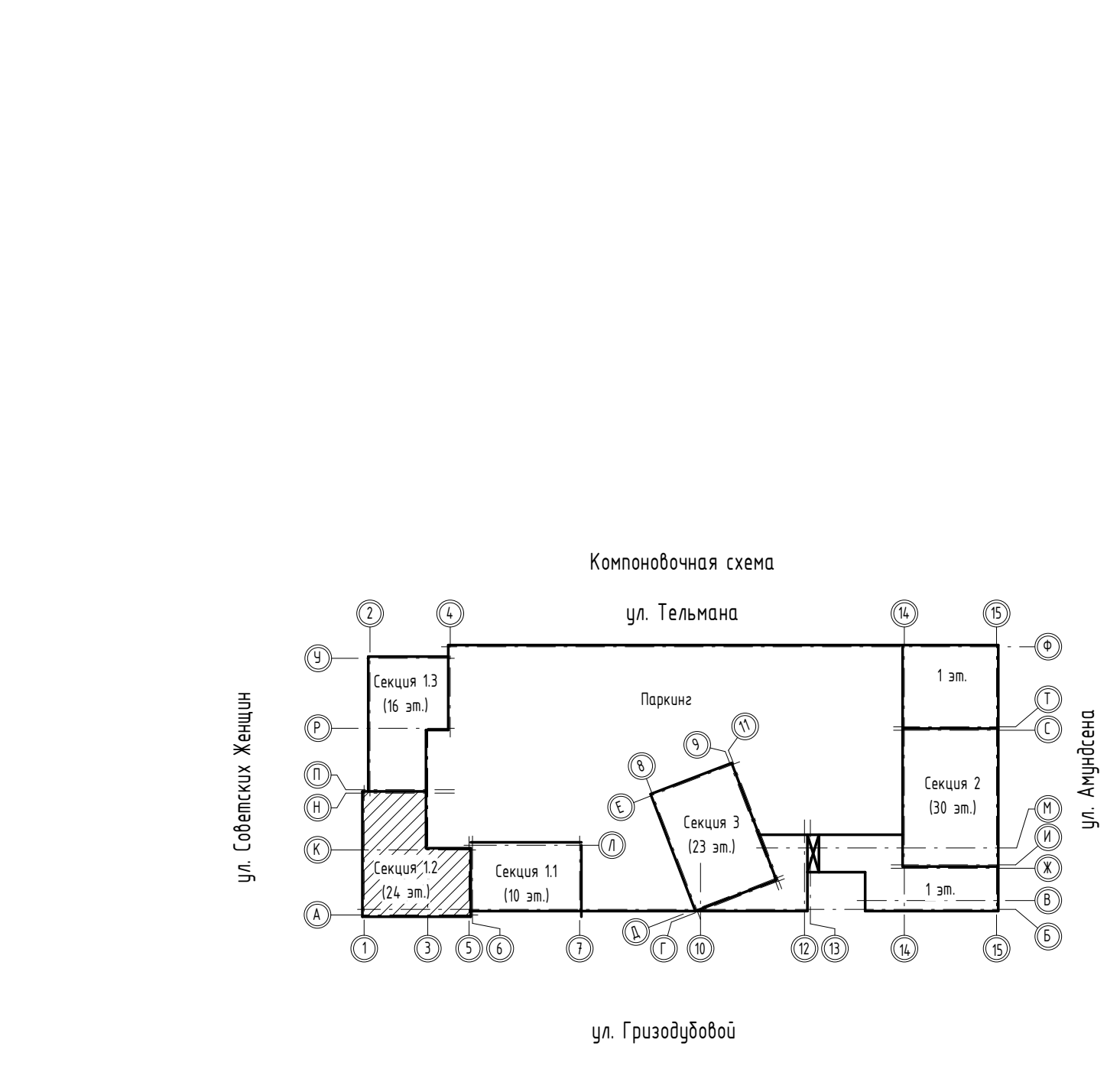
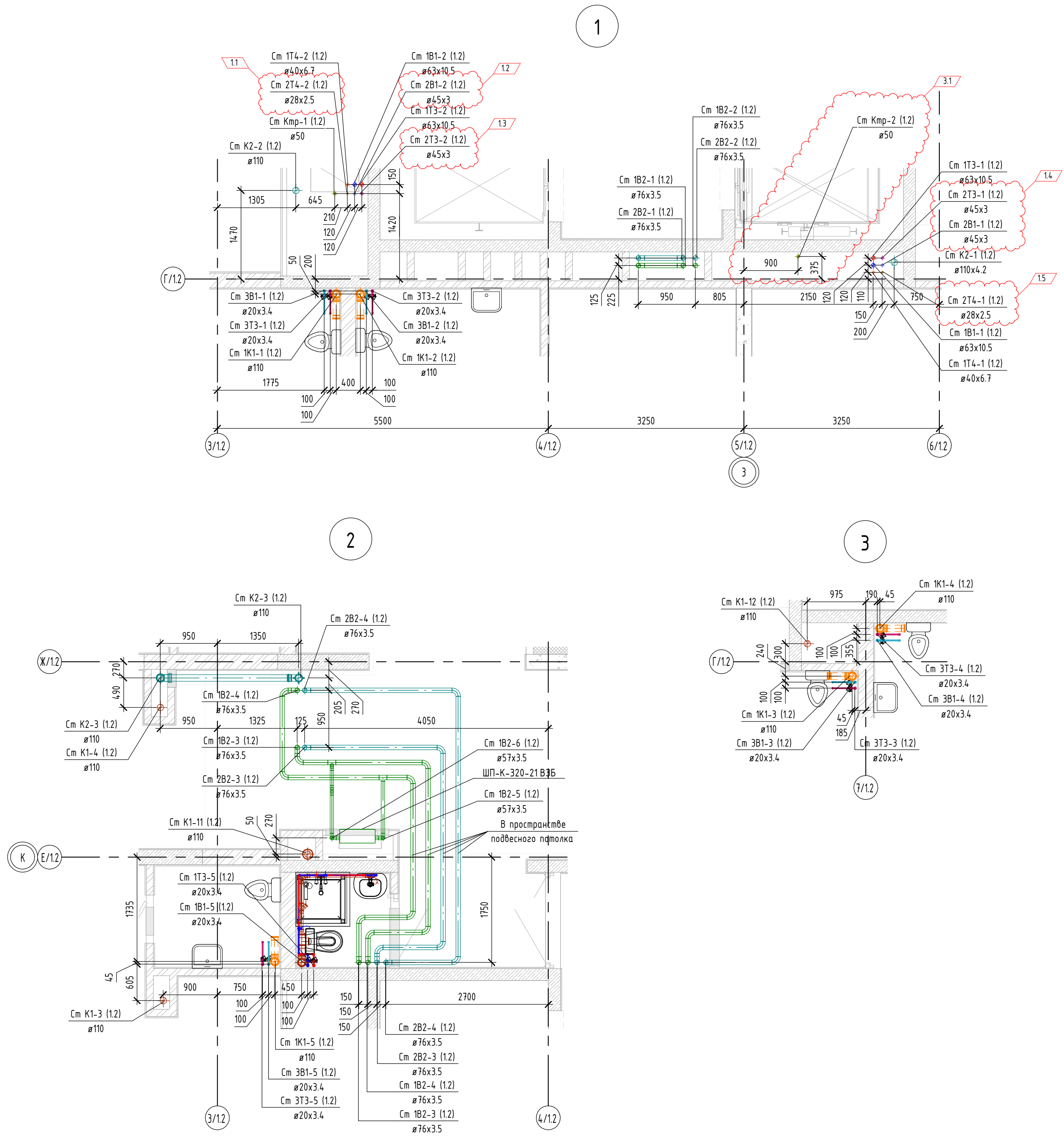
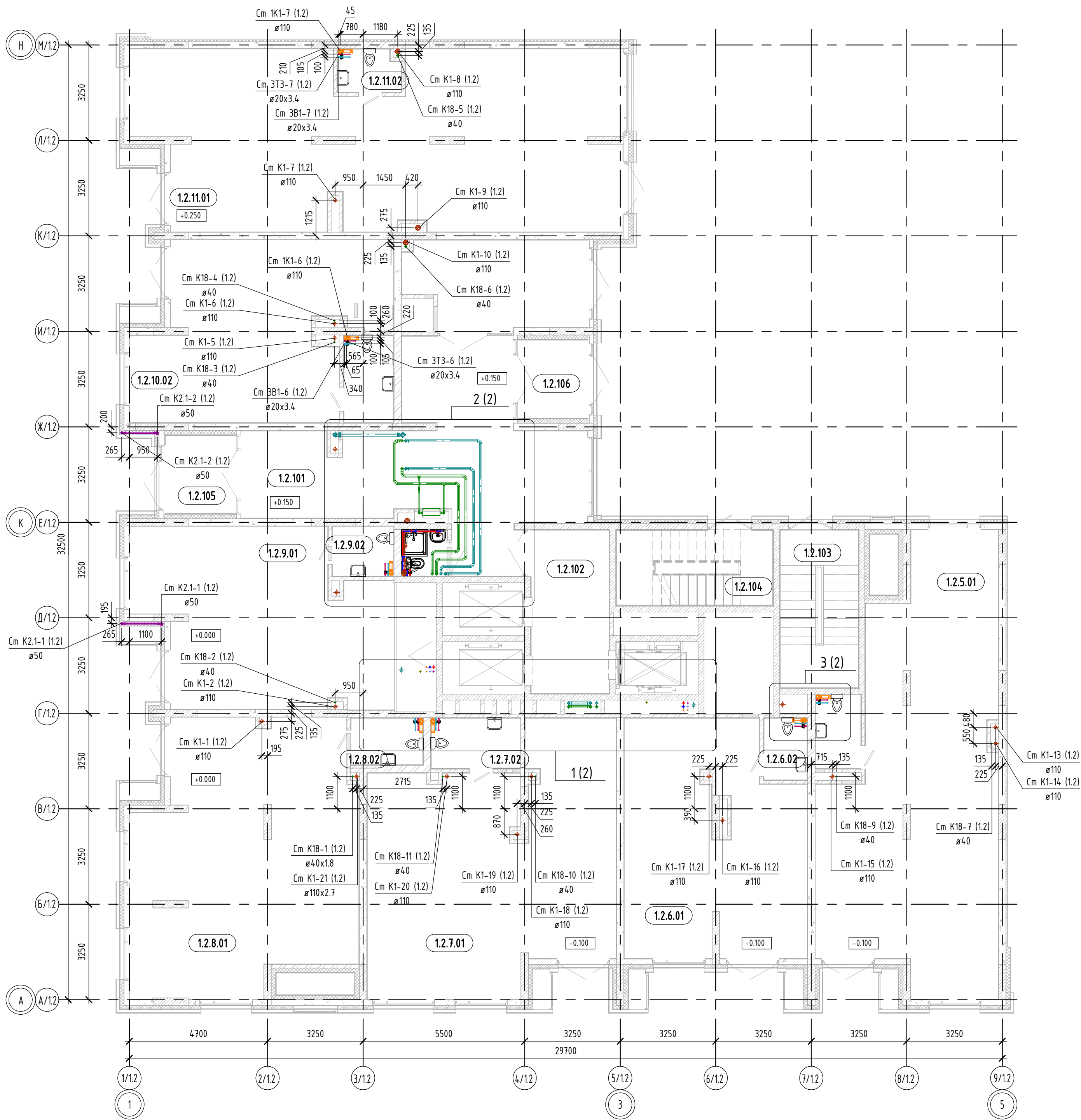
Подп. и дата

Инв. № подл.

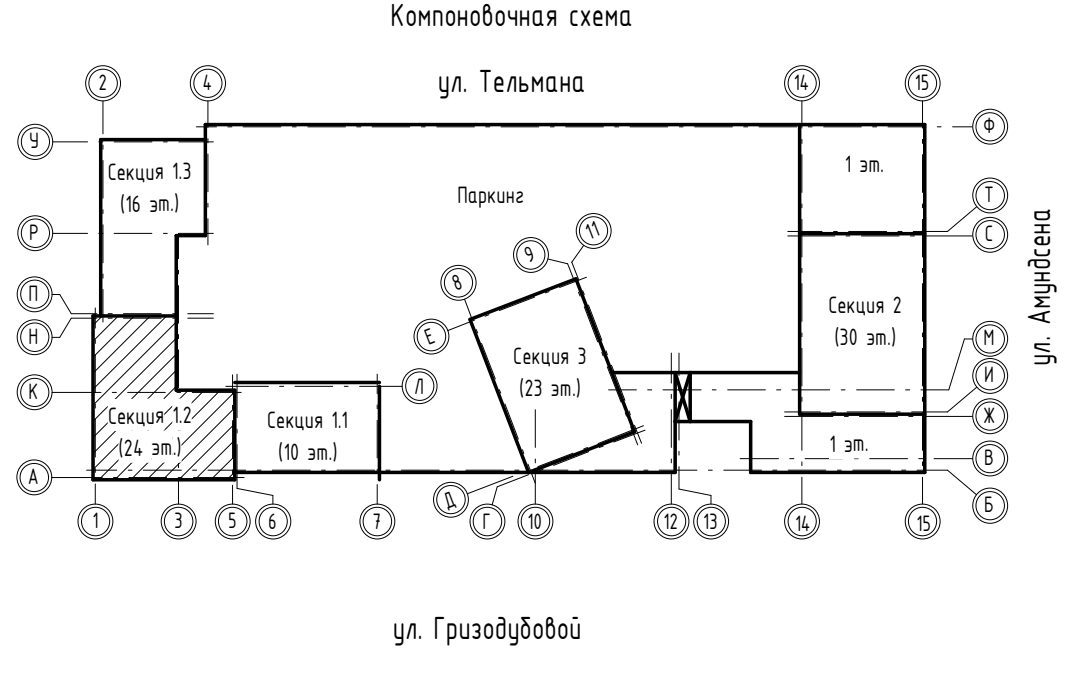
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Секция 2								
	Жилые помещения 546 чел							
	Общий	180	98,28	10,77	4,27			
	Холодный водопровод	110	60,06	5,25	2,16			
	Горячий водопровод	70	38,22	6,29	2,53			
	Бытовая канализация		98,28	10,77	4,27			
2	1 зона жилье 278 чел							
	Общий	180	50,04	6,52	2,75			
	Холодный водопровод	110	30,58	3,24	1,42			
	Горячий водопровод	70	19,46	3,84	1,65			
	Бытовая канализация		50,04	6,52	2,75			
	2 зона жилье 268 чел							
	Общий	180	48,24	6,35	2,69			
	Холодный водопровод	110	29,48	3,16	1,39			
	Горячий водопровод	70	18,76	3,74	1,61			
	Бытовая канализация		48,24	6,35	2,69			
	Офисы 89 чел							
	Общий	12	1,07	0,95	0,57			
	Холодный водопровод	7,5	0,67	0,60	0,36			
	Горячий водопровод	4,5	0,40	0,50	0,31			
	Бытовая канализация		1,07	0,95	0,57			
	1 зона жилье+офисы 278+89 чел							
	Общий		51,11	6,60	2,83			
	Холодный водопровод		31,25	3,30	1,47			
	Горячий водопровод		19,86	3,88	1,68			
	Бытовая канализация		51,11	6,60	2,83			
	Итого							
	Общий		99,35	10,91	4,35			
	Холодный водопровод		60,73	5,33	2,21			
	Горячий водопровод		38,62	6,36	2,57			
	Бытовая канализация		99,35	10,91	4,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Секция 3								
	Жилые помещения 362 чел							
	Общий	180	65,16	7,90	3,26			
	Холодный водопровод	110	39,82	3,90	1,67			
	Горячий водопровод	70	25,34	4,64	1,94			
	Бытовая канализация		65,16	7,90	3,26			
	1 зона жилье 247 чел							
	Общий	180	44,46	5,99	2,56			
	Холодный водопровод	110	27,17	2,99	1,33			
	Горячий водопровод	70	17,29	3,53	1,53			
	Бытовая канализация		44,46	5,99	2,56			
	2 зона жилье 115 чел							
	Общий	180	20,70	3,55	1,63			
	Холодный водопровод	110	12,65	1,82	0,87			
	Горячий водопровод	70	8,05	2,12	0,99			
	Бытовая канализация		20,70	3,55	1,63			
	Офисы 34 чел							
	Общий	12	0,41	0,52	0,35			
	Холодный водопровод	7,5	0,26	0,34	0,23			
	Горячий водопровод	4,5	0,15	0,26	0,21			
	Бытовая канализация		0,41	0,52	0,35			
	1 зона жилье+офисы 247+34 чел							
	Общий		44,87	5,99	2,58			
	Холодный водопровод		27,43	2,99	1,35			
	Горячий водопровод		17,44	3,54	1,55			
	Бытовая канализация		44,87	5,99	2,58			
	Итого							
	Общий		65,57	7,93	3,28			
	Холодный водопровод		40,08	3,91	1,69			
	Горячий водопровод		25,49	4,65	1,96			
	Бытовая канализация		65,57	7,93	3,28			

План 1 этажа с системами водоснабжения и канализации



- Примечания:
1. Трубопроводы разводных систем водоснабжения в пространстве межквартирных коридоров в теплоизоляции из вспененного полиуретана Энергофлекс РЕ Софаст толщиной 13 мм, в пространстве квартир в защитной гофре. Теплоизоляция и защитная гофра учтена в спецификации СП004-10.23-БК2.СО
 2. Сантехнические приборы показаны условно. Установка всех сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений.
 3. В с/у жилых помещений предусматривается установка УВР.
 4. Допускается выполнять отверстие размером до 200 мм по месту.



Экспликация встроенных помещений			Экспликация общедомовых помещений		
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1.2.5.01	Офис 5	75.26	1.2.101	Тамбур	43.00
1.2.5.02	С/у	3.88	1.2.102	Лифтовой холл	14.79
1.2.6.01	Офис	45.46	1.2.103	ЛК	14.26
1.2.6.02	С/у	3.06	1.2.104	ЛК	13.64
1.2.7.01	Офис	65.08	1.2.105	Входной тамбур	6.46
1.2.7.02	С/у	5.19	1.2.106	Входной тамбур	6.28
1.2.8.01	Офис	64.39	1.2.107	Колясочная	17.53
1.2.8.02	С/у	3.86	1.2.108	Зона ожидания	7.77
1.2.9.01	Офис 9	46.52	1.2.109	КЗИ	2.40
1.2.9.02	С/у	3.50			
1.2.10.01	С/у	5.16			
1.2.10.02	Офис	44.65			
1.2.11.01	Офис	94.28			
1.2.11.02	С/у	3.13			

					СП004-10.23-БК2					
					«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:03047»					
3	1	изм.	253-26	08.26	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2					
1	5	изм.	410-25	12.25						
Изм.		Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лиханов		07.25						
Проверил		Камалядинов		07.25			Р	2		
ГИП		Абдрахманов		07.25						
Н.контроль		Костылева		07.25			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ			
					План 1 этажа с системами водоснабжения и канализации. Узел 1-3					

План 2-8 этажа с системами водоснабжения и канализации



Экспликация жилых помещений 3 этажа

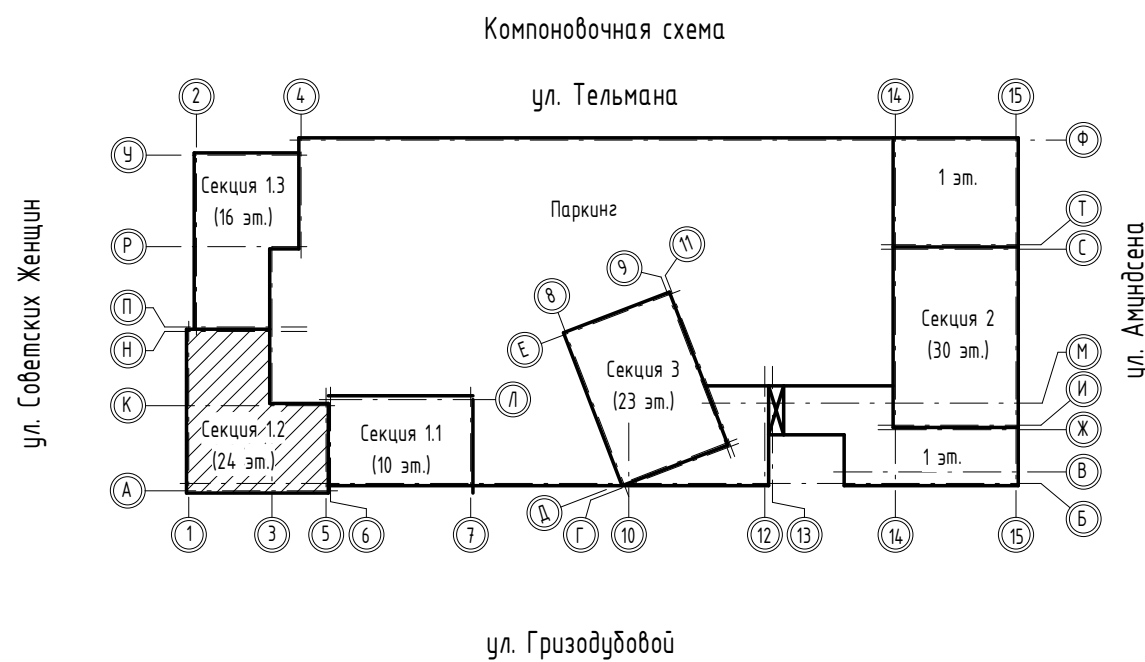
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
62.1	Прихожая	5.71 м ²
62.2	Кухня-столовая	18.86 м ²
62.3	Жилая комната	11.96 м ²
62.4	Жилая комната	13.28 м ²
62.5	С/у	3.33 м ²
62.6	С/у	3.86 м ²
62.7	Гард.	6.78 м ²
62.8	Коридор	4.17 м ²
62.9	Лоджия (k=0,5)	3.99 м ²
63.1	Прихожая	5.81 м ²
63.2	Кухня-столовая	15.05 м ²
63.3	Жилая комната	10.87 м ²
63.4	С/у	4.51 м ²
63.5	Гард.	4.11 м ²
63.6	Лоджия (k=0,5)	2.63 м ²
64.1	Прихожая	6.86 м ²
64.2	Кухня-столовая	15.92 м ²
64.3	Жилая комната	13.82 м ²
64.4	С/у	4.21 м ²
64.5	Лоджия (k=0,5)	2.63 м ²
65.1	Прихожая	4.56 м ²
65.2	Кухня-столовая	14.23 м ²
65.3	Жилая комната	10.19 м ²
65.4	С/у	5.03 м ²
65.5	Лоджия (k=0,5)	2.31 м ²
66.1	Прихожая	3.95 м ²
66.2	Кухня-столовая	23.91 м ²
66.3	Жилая комната	10.74 м ²
66.4	Жилая комната	13.95 м ²

Экспликация жилых помещений 3 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
66.5	С/у	3.45 м ²
66.6	С/у	1.81 м ²
66.7	Коридор	4.94 м ²
66.8	Лоджия (k=0,5)	2.84 м ²
67.1	Прихожая	4.43 м ²
67.2	Кухня-столовая	16.14 м ²
67.3	Жилая комната	11.66 м ²
67.4	С/у	4.43 м ²
67.5	Лоджия (k=0,5)	2.63 м ²
68.1	Прихожая	3.59 м ²
68.2	Кухня-столовая	15.93 м ²
68.3	Жилая комната	12.43 м ²
68.4	С/у	4.38 м ²
68.5	Лоджия (k=0,5)	2.63 м ²
69.1	Прихожая	5.58 м ²
69.2	Кухня-столовая	15.23 м ²
69.3	Жилая комната	11.75 м ²
69.4	С/у	4.38 м ²
69.5	Лоджия (k=0,5)	2.84 м ²
70.1	Прихожая	4.76 м ²
70.2	Кухня-столовая	17.11 м ²
70.3	Жилая комната	13.65 м ²
70.4	Жилая комната	15.86 м ²
70.5	С/у	3.36 м ²
70.6	С/у	3.71 м ²
70.7	Гард.	3.42 м ²
70.8	Коридор	5.58 м ²
70.9	Лоджия (k=0,5)	2.84 м ²

Экспликация общедомовых помещений 3 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1.2.301	Лифтовой холл	21.65 м ²
1.2.302	Коллекторная	3.24 м ²
1.2.303	ЛК	13.66 м ²
1.2.304	Межквартирный коридор	52.20 м ²
1.2.305	Коллекторная	2.22 м ²



- Примечания:
- Трубопроводы разводки систем водоснабжения в пространстве межквартирных коридоров в теплоизоляции из вспененного полиэтилена Энергофлекс РЕ Софаст толщиной 13 мм, в пространстве квартир в защитной гофре. Теплоизоляция и защитная гофра учтены в спецификации СП004-10.23-ВК2.СО
 - Сантехнические приборы показаны условно. Установка всех сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений.
 - В с/у жилых помещений предусматривается установка ЧУП.
 - Допускается выполнять отверстие размером до 200 мм по месту.

					СП004-10.23-ВК2				
3	1	изм.	253-26	08.26	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдана-Гриводубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:104:03047»				
1	3	изм.	4:10-25	12.25					
Изм.	Жолд.	Лист	№ док.	Подп.					Дата
Разработал	Лихомосов			07.25					
Проверил	Хаммелединов			07.25					
ГИП	Абдрахманов			07.25					
Н.контроль	Костылева			07.25					
									План 2-8 этажа с системами водоснабжения и канализации. Узел 4-6

[illegible]

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м²
122.1	Прихожая	5.66 м²
122.2	Кухня-столовая	18.91 м²
122.3	Жилая комната	11.96 м²
122.4	Жилая комната	13.28 м²
122.5	С/у	3.33 м²
122.6	С/у	3.86 м²
122.7	Гард.	6.78 м²
122.8	Коридор	4.17 м²
122.9	Лоджия (k=0,5)	3.99 м²
123.1	Прихожая	5.73 м²
123.2	Кухня-столовая	15.13 м²
123.3	Жилая комната	10.87 м²
123.4	С/у	4.51 м²
123.5	Гард.	4.11 м²
123.6	Лоджия (k=0,5)	2.63 м²
124.1	Прихожая	6.86 м²
124.2	Кухня-столовая	15.92 м²
124.3	Жилая комната	13.82 м²
124.4	С/у	4.21 м²
124.5	Лоджия (k=0,5)	2.63 м²
125.1	Прихожая	4.56 м²
125.2	Кухня-столовая	14.23 м²
125.3	Жилая комната	10.19 м²
125.4	С/у	5.03 м²
125.5	Лоджия (k=0,5)	2.31 м²
126.1	Прихожая	3.95 м²
126.2	С/у	1.81 м²
126.3	С/у	3.45 м²
126.4	Жилая комната	10.74 м²
126.5	Жилая комната	11.49 м²
126.7	Кухня-столовая	22.13 м²
126.8	Коридор	4.94 м²

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
126.9	Терраса (k=0,3)	5.95 м²
127.1	Прихожая	4.19 м²
127.2	С/у	4.09 м²
127.3	Жилая комната	9.89 м²
127.4	Кухня-столовая	17.29 м²
127.5	Терраса (k=0,3)	3.92 м²
128.1	Прихожая	3.59 м²
128.2	Кухня-столовая	17.11 м²
128.3	Жилая комната	10.06 м²
128.4	С/у	4.38 м²
128.5	Терраса (k=0,3)	3.92 м²
129.1	Прихожая	5.58 м²
129.2	С/у	4.38 м²
129.3	Жилая комната	9.38 м²
129.4	Кухня-столовая	16.09 м²
129.5	Терраса (k=0,3)	3.92 м²
130.1	Прихожая	4.76 м²
130.2	Жилая комната	12.09 м²
130.3	Гард.	2.94 м²
130.4	С/у	3.36 м²
130.5	Коридор	5.28 м²
130.6	Кухня-столовая	17.17 м²
130.7	Жилая комната	15.86 м²
130.8	С/у	3.71 м²
131.1	Прихожая	3.54 м²
131.2	Кухня-столовая	18.67 м²
131.3	Жилая комната	14.71 м²
131.4	Жилая комната	13.38 м²
131.5	С/у	4.57 м²
131.6	Коридор	4.93 м²
131.7	Лоджия (k=0,5)	3.01 м²

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
12.1126	Лоджия (k=0,5)	2,90 м²
12.1139	Терраса (k=0,3)	1,99 м²

Номер помеще- ния	Наименование	Площадь, м²
12.901	Лифтовой холл	2165 м²
12.902	Коллекторная	324 м²
12.903	ЛК	1366 м²
12.904	Межквартирный коридор	5220 м²
12.905	Коллекторная	222 м²

						СП004-10.23-ВК2		
3	1	изм	253-26	<i>Yux</i>	08.26	«Многоэтажная жилищная застройка в районе В границах улиц: Амурская-Гризуновской-Советских немцев-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером 66:04:0040304»		
изм.	Колч	изм	182-26	<i>Yux</i>	06.26			
				<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>			
Разработал	Лихоненко			<i>Yux</i>	07.25	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	Страница	Лист
Проверил	Камалетдинов			<i>OK</i>	07.25		Р	4
ГМП	Абдрахманов			<i>OK</i>	07.25			
Н.Контроль	Кастылева			<i>OK</i>	07.25	План 9 этажа с системами водоснабжения и канализации		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОЕКТИРОВАЮЩАЯ ОБЪЕДИНЕНИЕ ТИМ-КОМПЛЕКС

Экспликация жилых помещений 10 этажа

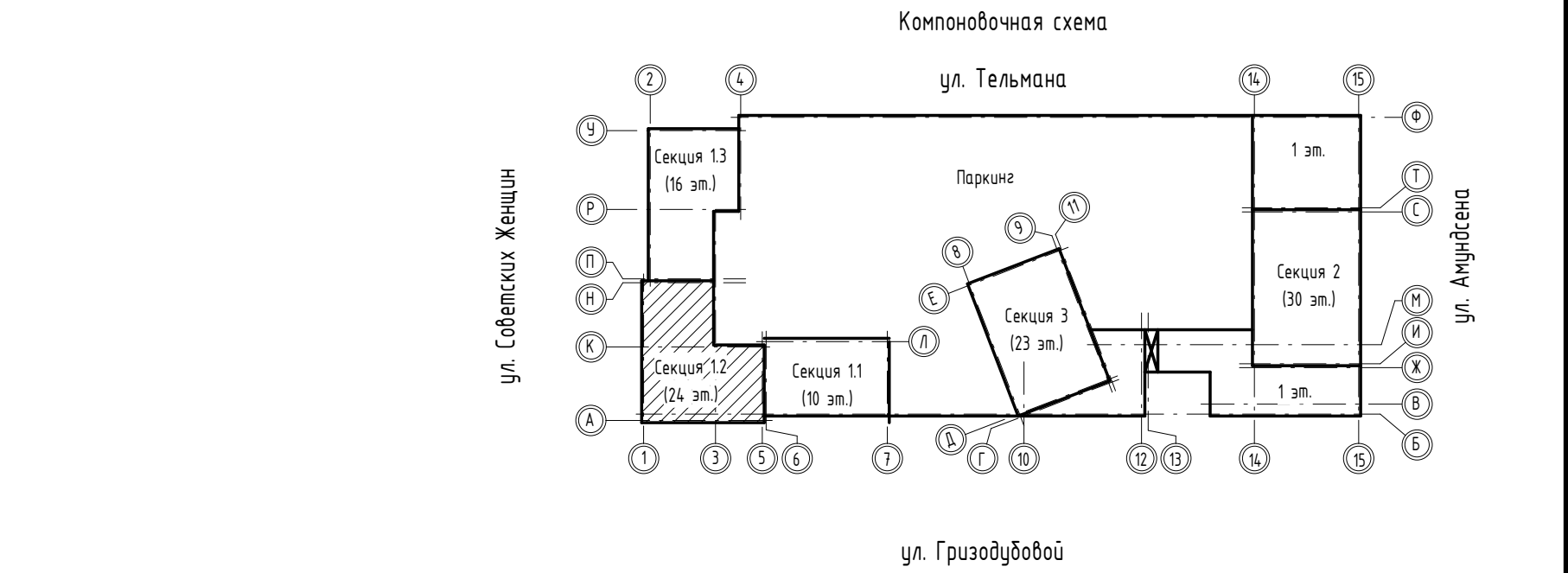
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
132.1	Прихожая	5.66 м²
132.2	Кухня-столовая	18.91 м²
132.3	Жилая комната	11.96 м²
132.4	Жилая комната	13.28 м²
132.5	С/у	3.33 м²
132.6	С/у	3.86 м²
132.7	Гард.	6.78 м²
132.8	Коридор	4.17 м²
132.9	Лоджия (k=0.5)	3.99 м²
133.1	Прихожая	5.73 м²
133.2	Кухня-столовая	15.13 м²
133.3	Жилая комната	10.87 м²
133.4	С/у	4.51 м²
133.5	Гард.	4.11 м²
133.6	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
134.1	Прихожая	6.86 м²
134.2	Кухня-столовая	15.92 м²
134.3	Жилая комната	13.82 м²
134.4	С/у	4.21 м²
134.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
135.1	Прихожая	4.56 м²
135.2	Кухня-столовая	14.23 м²
135.3	Жилая комната	10.19 м²
135.4	С/у	5.03 м²
135.5	Лоджия (k=0.5)	2.31 м²
136.1	Прихожая	3.95 м²
136.2	Кухня-столовая	19.37 м²
136.3	Жилая комната	10.74 м²
136.4	Жилая комната	11.49 м²
136.5	С/у	3.45 м²
136.6	С/у	1.81 м²
136.7	Коридор	4.93 м²
136.8	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
137.1	Прихожая	2.68 м²
137.2	Кухня-столовая	14.25 м²
137.3	Жилая комната	11.17 м²
137.4	С/у	4.09 м²
137.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
138.1	Прихожая	2.17 м²
138.2	Кухня-столовая	15.42 м²
138.3	Жилая комната	10.06 м²

Экспликация жилых помещений 10 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
138.4	С/у	4.38 м²
138.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
139.1	Прихожая	3.98 м²
139.2	Кухня-столовая	14.51 м²
139.3	Жилая комната	9.38 м²
139.4	С/у	4.38 м²
139.5	Лоджия (k=0.5)	3.14 м²
140.1	Прихожая	4.76 м²
140.2	Кухня-столовая	17.11 м²
140.3	Жилая комната	12.09 м²
140.4	Жилая комната	15.86 м²
140.5	С/у	3.36 м²
140.6	С/у	3.71 м²
140.7	Гард.	2.94 м²
140.8	Коридор	5.28 м²
140.9	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
141.1	Прихожая	3.54 м²
141.2	Кухня-столовая	18.67 м²
141.3	Жилая комната	14.71 м²
141.4	Жилая комната	13.38 м²
141.5	С/у	4.57 м²
141.6	Коридор	4.93 м²
141.7	Лоджия (k=0.5)	3.01 м²

Экспликация общедомовых помещений 10 этажа

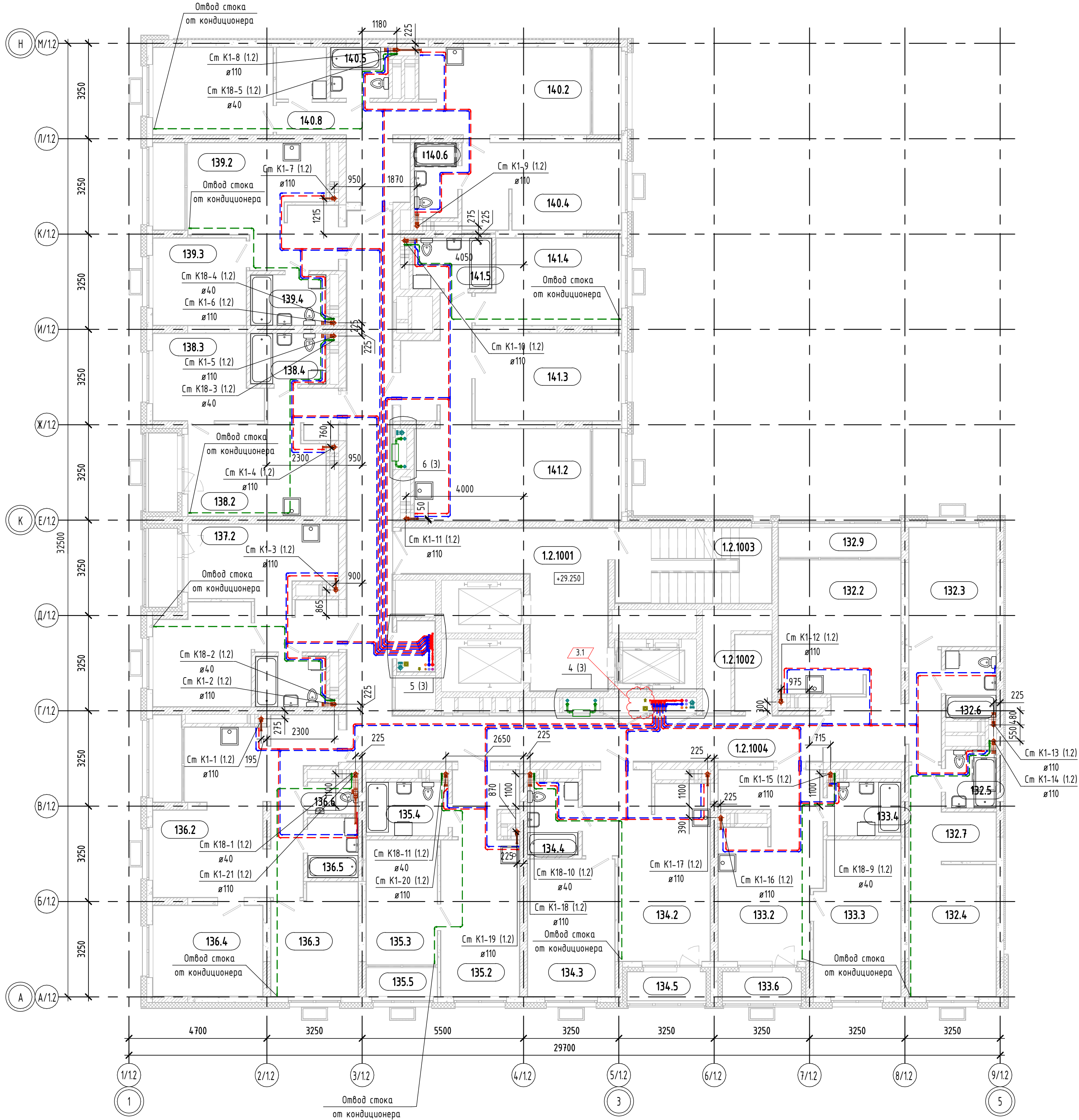
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1.2.1001	Лифтовой холл	21.65 м²
1.2.1002	Коллекторная	3.24 м²
1.2.1003	ЛК	13.66 м²
1.2.1004	Межквартирный коридор	52.20 м²
1.2.1005	Коллекторная	2.22 м²



- Примечания:
- Трубопроводы разводящих систем водоснабжения в пространстве межквартирных коридоров в теплоизоляции из вспененного полистирола Eneporflex PE. Сопротивляемость толщиной 13 мм, в пространстве квартир в защитной гофре. Теплоизоляция и защитная гофра учтена в спецификации СП004-10.23-БК2.С0
 - Сантехнические приборы показаны условно. Установка всех сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений.
 - В с/у жилых помещений предусматривается установка УВП
 - Допускается выполнять отверстие размером до 200 мм по месту

СП004-10.23-БК2									
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4104:03047»									
Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2							Стация	Лист	Листов
							Р	5	
План 10 этажа с системами водоснабжения и канализации							СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ И Р О В Ш И К ТИПОВАЯ ПРОЕКЦИЯ		

План 10 этажа с системами водоснабжения и канализации



Составлено:	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

План 11-16 этажа с системами водоснабжения и канализации



Экспликация жилых помещений 11 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
142.1	Прихожая	5.87 м²
142.2	Кухня-столовая	18.83 м²
142.3	Жилая комната	11.96 м²
142.4	С/у	4.16 м²
142.5	Коридор	3.03 м²
142.6	Лоджия (k=0.5)	3.99 м²
143.1	Прихожая	6.57 м²
143.2	Кухня-столовая	13.59 м²
143.3	Жилая комната	12.22 м²
143.4	Жилая комната	12.55 м²
143.5	С/у	5.21 м²
143.6	С/у	4.51 м²
143.7	Гард.	6.57 м²
143.8	Коридор	3.43 м²
143.9	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
144.1	Прихожая	6.86 м²
144.2	Кухня-столовая	15.92 м²
144.3	Жилая комната	13.82 м²
144.4	С/у	4.21 м²
144.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
145.1	Прихожая	4.56 м²
145.2	Кухня-столовая	14.23 м²
145.3	Жилая комната	10.19 м²
145.4	С/у	5.03 м²
145.5	Лоджия (k=0.5)	2.31 м²
146.1	Прихожая	3.95 м²
146.2	Кухня-столовая	23.91 м²
146.3	Жилая комната	10.74 м²
146.4	Жилая комната	13.95 м²
146.5	С/у	3.45 м²
146.6	С/у	1.81 м²
146.7	Коридор	4.94 м²
146.8	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
147.1	Прихожая	4.43 м²
147.2	Кухня-столовая	16.14 м²
147.3	Жилая комната	11.66 м²
147.4	С/у	4.43 м²
147.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
148.1	Прихожая	3.59 м²
148.2	Кухня-столовая	15.93 м²
148.3	Жилая комната	12.43 м²

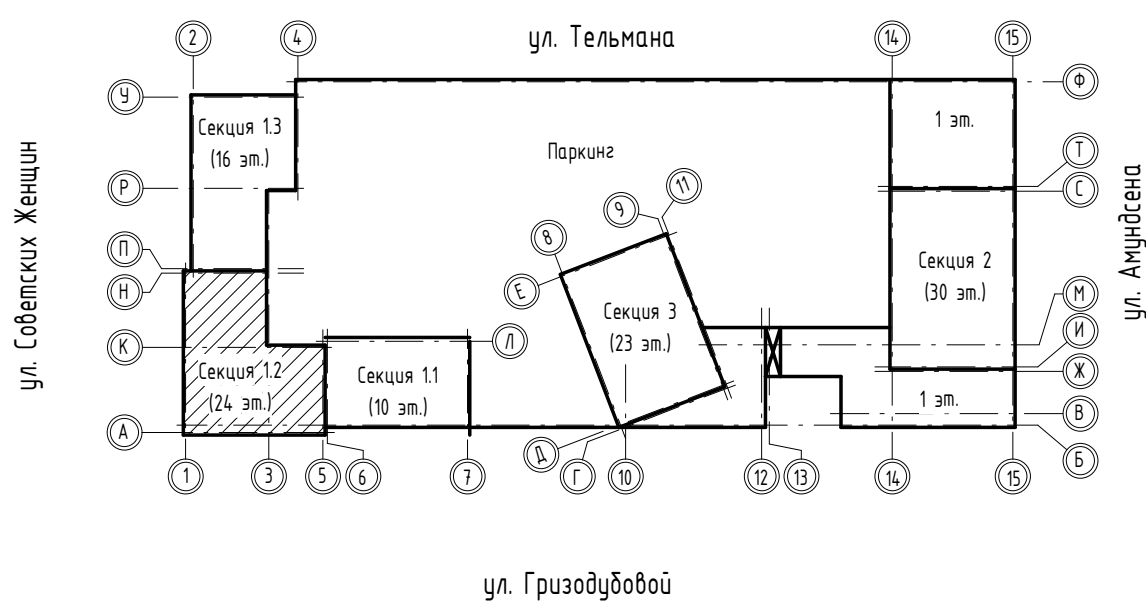
Экспликация жилых помещений 11 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
148.4	С/у	4.38 м²
148.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
149.1	Прихожая	5.58 м²
149.2	Кухня-столовая	15.23 м²
149.3	Жилая комната	11.75 м²
149.4	С/у	4.38 м²
149.5	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
150.1	Прихожая	4.76 м²
150.2	Кухня-столовая	17.11 м²
150.3	Жилая комната	13.65 м²
150.4	Жилая комната	15.86 м²
150.5	С/у	3.36 м²
150.6	С/у	3.71 м²
150.7		
150.9	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
151.1	Прихожая	3.54 м²
151.2	Кухня-столовая	18.67 м²
151.3	Жилая комната	14.71 м²
151.4	Жилая комната	13.38 м²
151.5	С/у	4.57 м²
151.6	Коридор	4.93 м²
151.7	Лоджия (k=0.5)	3.01 м²

Экспликация общедомовых помещений 11 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1.2.1101	Лифтовой холл	21.65 м²
1.2.1102	Коллекторная	3.24 м²
1.2.1103	ЛК	13.66 м²
1.2.1104	Межквартирный коридор	52.20 м²
1.2.1105	Коллекторная	2.22 м²

Компоновочная схема

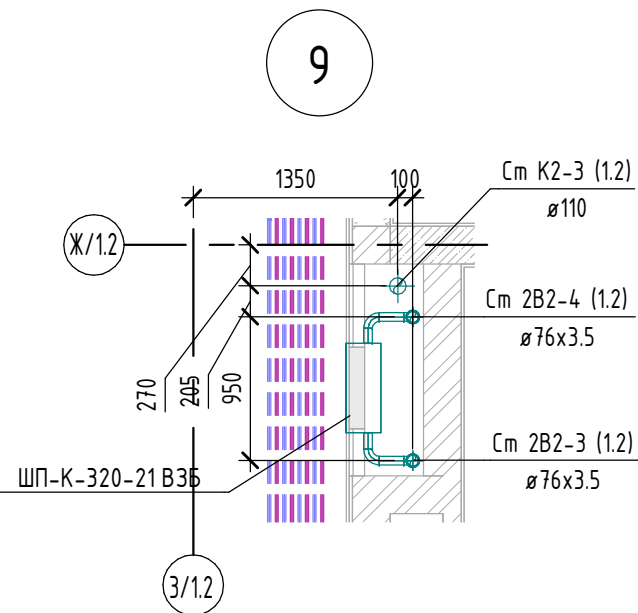
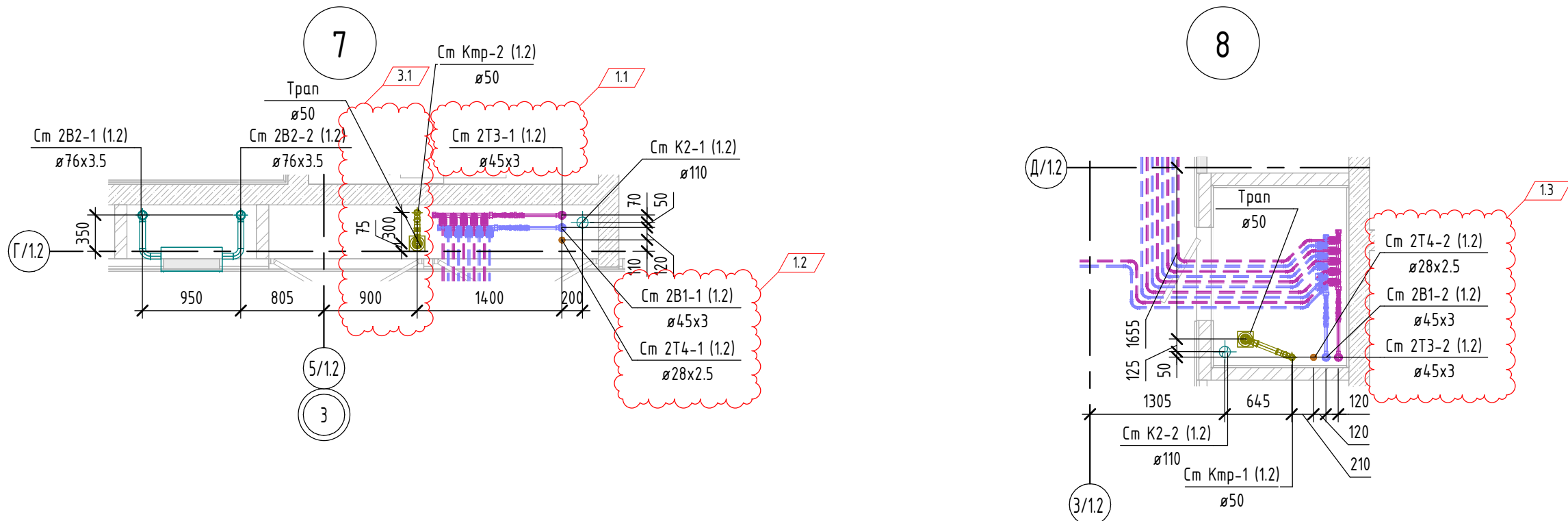
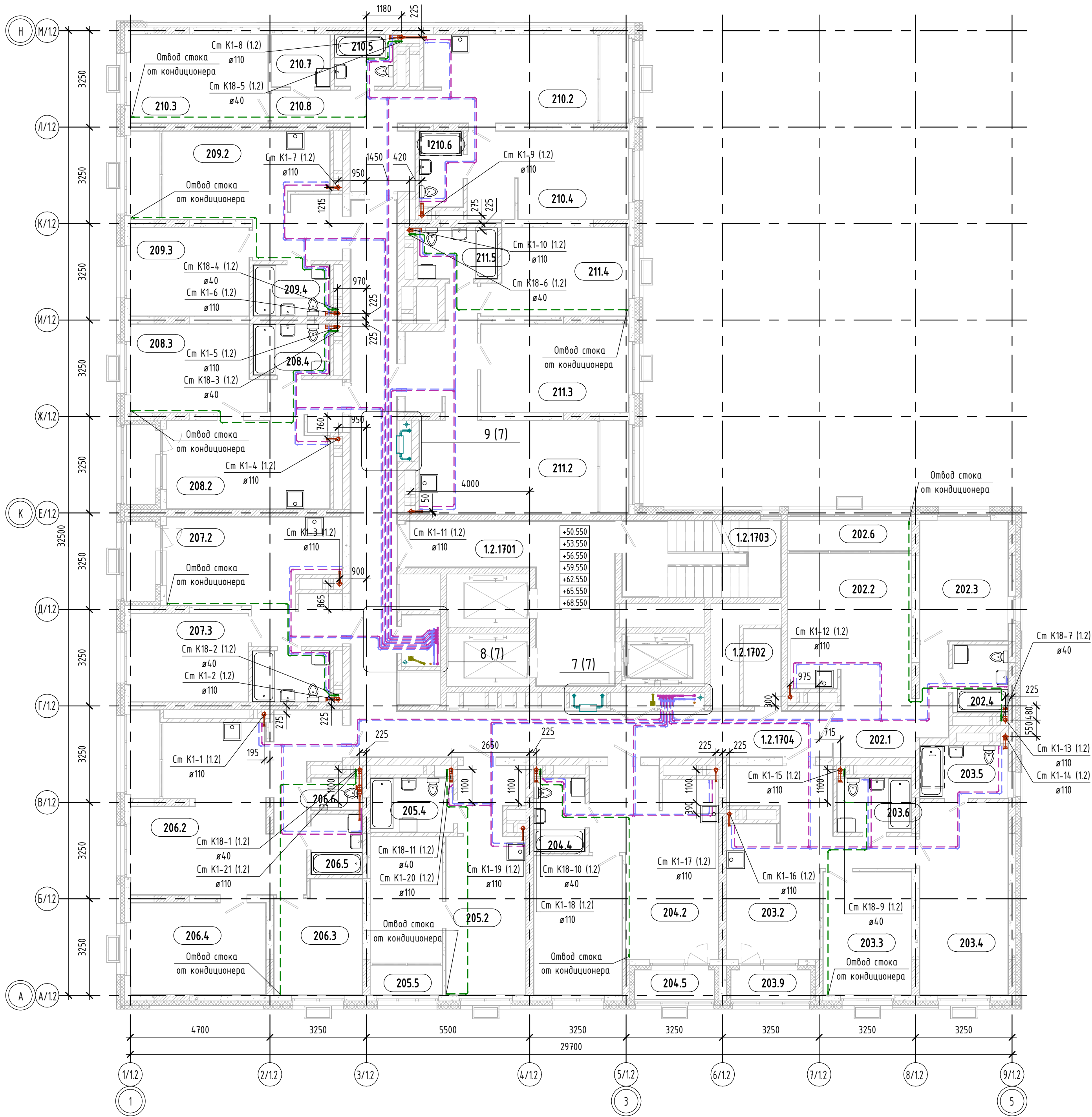


Примечания:

1. Трубопроводы разводящих систем водоснабжения в пространстве межквартирных коридоров в теплоизоляции из вспененного полиэтилена Energoflex PE Софаст толщиной 13 мм, в пространстве квартир в защитной гофре. Теплоизоляция и защитная гофра учтена в спецификации СП004-10.23-БК2.С0
2. Сантехнические приборы показаны условно. Установка всех сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений.
3. В с/у жилых помещений предусматривается установка УВП
4. Допускается выполнять отверстие размером до 200 мм по месту

						СП004-10.23-БК2						
						«Многоэтажная жилищная застройка в районе в границах улиц: Амурдзена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66.4.104.0304.7»						
3	1	изм.	253-76	Yux	08.26	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2			Страница	Лист	Листов	
Изм.		Кол-ч.	Лист	Итого.	Подп.				Дата	Р	6	
Разработал		Лихоносов		Yux	07.25							
Проверил		Камалетдинов				План 11-16 этажа с системами водоснабжения и канализации	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ТИМ-КОМПЛЕКС					
ГИП		Абдрахманов			07.25							
Н.Контроль		Костылева			07.25							

План 17-23 этажа с системами водоснабжения и канализации



Экспликация жилых помещений 17 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
202.1	Прихожая	5.87 м²
202.2	Кухня-столовая	18.83 м²
202.3	Жилая комната	11.96 м²
202.4	С/у	4.16 м²
202.5	Коридор	3.03 м²
202.6	Лоджия (k=0.5)	3.99 м²
203.1	Прихожая	6.57 м²
203.2	Кухня-столовая	13.59 м²
203.3	Жилая комната	12.22 м²
203.4	Жилая комната	12.55 м²
203.5	С/у	5.21 м²
203.6	С/у	4.51 м²
203.7	Гард.	6.57 м²
203.8	Коридор	3.43 м²
203.9	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
204.1	Прихожая	6.86 м²
204.2	Кухня-столовая	15.92 м²
204.3	Жилая комната	13.82 м²
204.4	С/у	4.21 м²
204.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
205.1	Прихожая	4.56 м²
205.2	Кухня-столовая	14.23 м²
205.3	Жилая комната	10.19 м²
205.4	С/у	5.03 м²
205.5	Лоджия (k=0.5)	2.31 м²
206.1	Прихожая	3.95 м²
206.2	Кухня-столовая	23.91 м²
206.3	Жилая комната	10.74 м²
206.4	Жилая комната	13.95 м²
206.5	С/у	3.45 м²
206.6	С/у	1.81 м²
206.7	Коридор	4.94 м²
206.8	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
207.1	Прихожая	4.43 м²
207.2	Кухня-столовая	16.14 м²
207.3	Жилая комната	11.66 м²
207.4	С/у	4.43 м²
207.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
208.1	Прихожая	3.59 м²
208.2	Кухня-столовая	15.93 м²

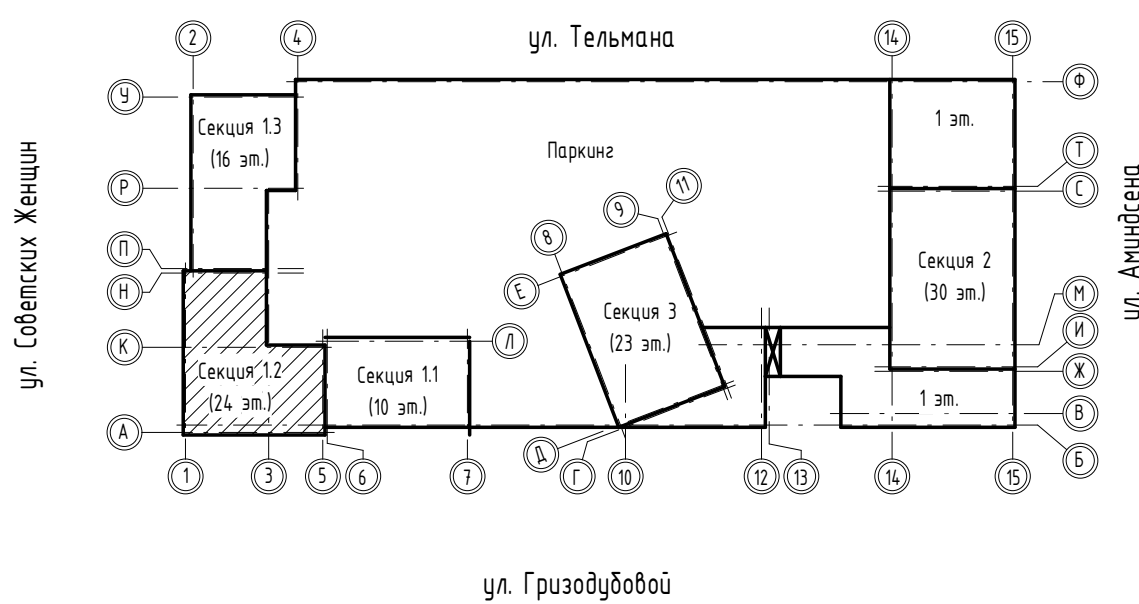
Экспликация жилых помещений 17 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
208.3	Жилая комната	12.43 м²
208.4	С/у	4.38 м²
208.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
209.1	Прихожая	5.58 м²
209.2	Кухня-столовая	15.23 м²
209.3	Жилая комната	11.75 м²
209.4	С/у	4.38 м²
209.5	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
210.1	Прихожая	4.76 м²
210.2	Кухня-столовая	17.11 м²
210.3	Жилая комната	13.65 м²
210.4	Жилая комната	15.86 м²
210.5	С/у	3.36 м²
210.6	С/у	3.71 м²
210.7	Гард.	3.42 м²
210.8	Коридор	5.58 м²
210.9	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
211.1	Прихожая	3.54 м²
211.2	Кухня-столовая	18.67 м²
211.3	Жилая комната	14.71 м²
211.4	Жилая комната	13.38 м²
211.5	С/у	4.57 м²
211.6	Коридор	4.93 м²
211.7	Лоджия (k=0.5)	3.01 м²

Экспликация общедомовых помещений 17 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1.2.1701	Лифтовый холл	21.65 м²
1.2.1702	Коллекторная	3.24 м²
1.2.1703	ЛК	13.66 м²
1.2.1704	Межквартирный коридор	52.20 м²
1.2.1705	Коллекторная	2.22 м²

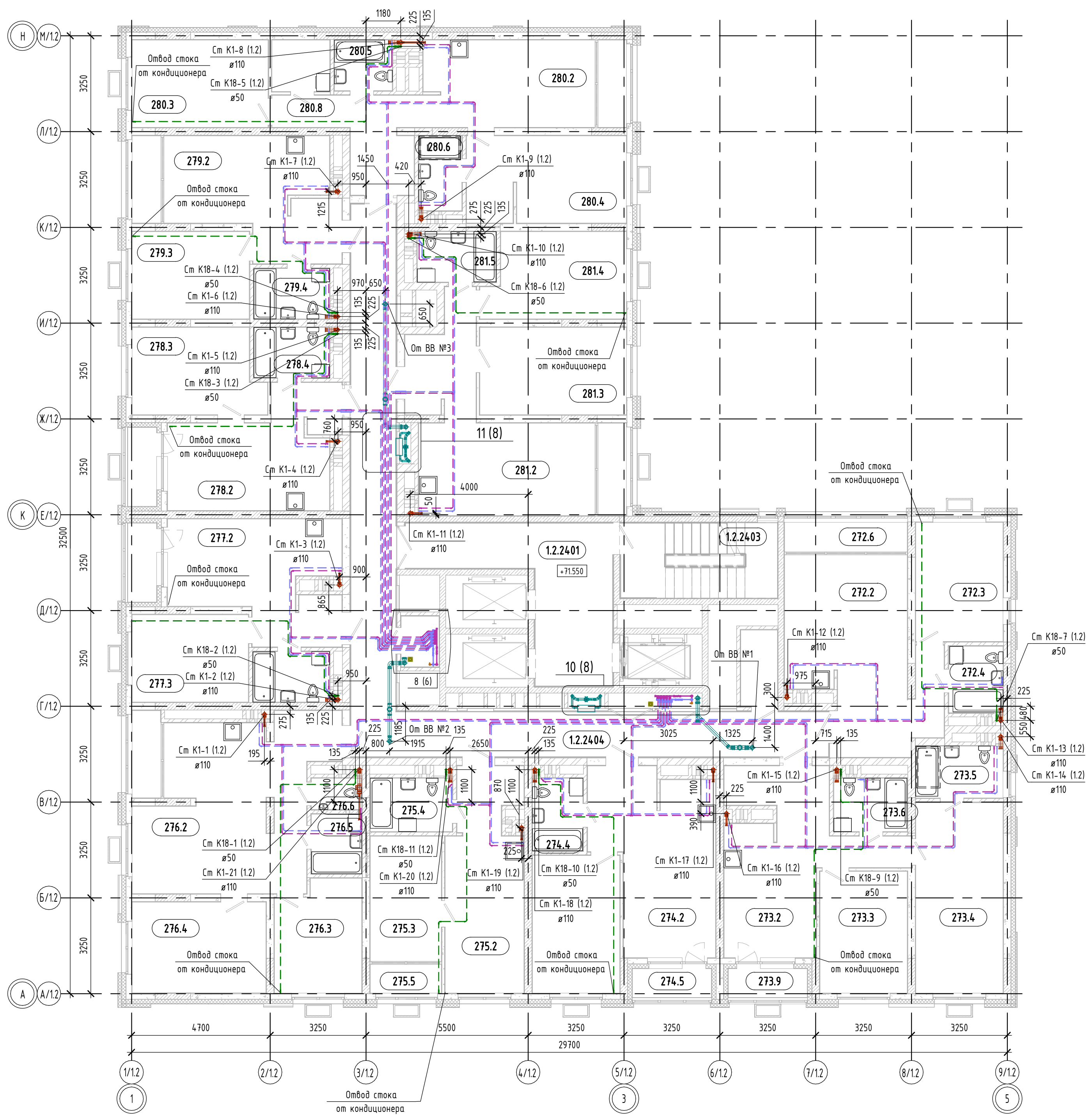
Компоновочная схема



- Примечания:
- Трубопроводы разводных систем водоснабжения в пространстве межквартирных коридоров в теплоизоляции из вспененного полиэтилена Энергофлекс РЕ Софаст толщиной 13 мм, в пространстве квартир в защитной гофре. Теплоизоляция и защитная гофра учтена в спецификации СП004-10.23-БК2.СО
 - Сантехнические приборы показаны условно. Установка всех сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений.
 - В с/у жилых помещений предусматривается установка УВП
 - Допускается выполнять отверстие размером до 200 мм по месту

					СП004-10.23-БК2					
3	1	изм.	253-26	08.26	«Многоэтажная жилищная застройка в районе в границах улиц: Амурянена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:104:03047»					
1	3	изм.	410-25	12.25						
Изм.	Жол.ч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата					
Разработал	Лиханосов			08.26	07.25	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	Стандия	Лист	Листов	
Проверил	Канаткинов			08.26	07.25		Р	7		
ГИП	Абдрахманов			08.26	07.25					
Н.контроль	Костылева			08.26	07.25	План 17-23 этажа с системами водоснабжения и канализации. Узел 7-9		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТОРСКАЯ ФИЛИАЛ КОМПАНИИ		

План 24 этажа с системами водоснабжения и канализации



Экспликация жилых помещений 24 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
272.1	Прихожая	5.87 м²
272.2	Кухня-столовая	18.83 м²
272.3	Жилая комната	11.96 м²
272.4	С/у	4.16 м²
272.5	Коридор	3.03 м²
272.6	Лоджия (k=0.5)	3.99 м²
273.1	Прихожая	6.57 м²
273.2	Кухня-столовая	13.59 м²
273.3	Жилая комната	12.22 м²
273.4	Жилая комната	12.55 м²
273.5	С/у	5.21 м²
273.6	С/у	4.51 м²
273.7	Гард.	6.57 м²
273.8	Коридор	3.43 м²
273.9	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
274.1	Прихожая	6.86 м²
274.2	Кухня-столовая	15.92 м²
274.3	Жилая комната	13.82 м²
274.4	С/у	4.21 м²
274.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
275.1	Прихожая	4.56 м²
275.2	Кухня-столовая	14.23 м²
275.3	Жилая комната	10.19 м²
275.4	С/у	5.03 м²
275.5	Лоджия (k=0.5)	2.31 м²
276.1	Прихожая	3.95 м²
276.2	Кухня-столовая	23.91 м²
276.3	Жилая комната	10.74 м²
276.4	Жилая комната	13.95 м²
276.5	С/у	3.45 м²
276.6	С/у	1.81 м²
276.7	Коридор	4.94 м²
276.8	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
277.1	Прихожая	4.43 м²
277.2	Кухня-столовая	16.14 м²
277.3	Жилая комната	11.66 м²
277.4	С/у	4.43 м²
277.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
278.1	Прихожая	3.59 м²
278.2	Кухня-столовая	15.93 м²

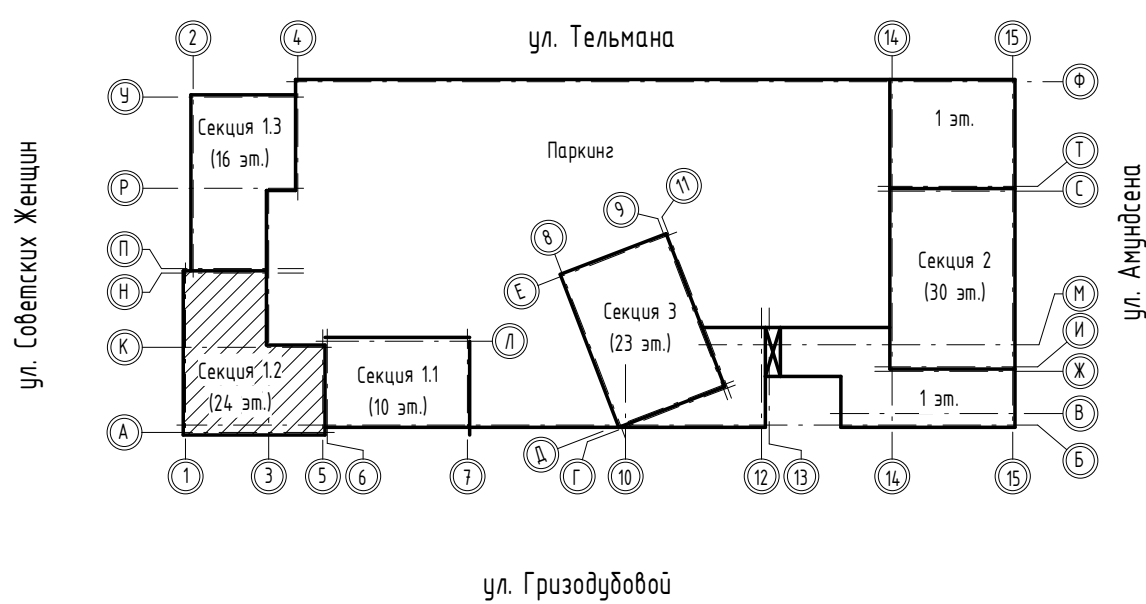
Экспликация жилых помещений 24 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
278.3	Жилая комната	12.43 м²
278.4	С/у	4.38 м²
278.5	Лоджия (k=0.5)	2.63 м²
279.1	Прихожая	5.58 м²
279.2	Кухня-столовая	15.23 м²
279.3	Жилая комната	11.75 м²
279.4	С/у	4.38 м²
279.5	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
280.1	Прихожая	4.76 м²
280.2	Кухня-столовая	17.11 м²
280.3	Жилая комната	13.65 м²
280.4	Жилая комната	15.86 м²
280.5	С/у	3.36 м²
280.6	С/у	3.71 м²
280.7	Гард.	3.42 м²
280.8	Коридор	5.58 м²
280.9	Лоджия (k=0.5)	2.84 м²
281.1	Прихожая	3.54 м²
281.2	Кухня-столовая	18.67 м²
281.3	Жилая комната	14.71 м²
281.4	Жилая комната	13.38 м²
281.5	С/у	4.57 м²
281.6	Коридор	4.93 м²
281.7	Лоджия (k=0.5)	3.01 м²

Экспликация общедомовых помещений 24 этажа

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1.2.2401	Лифтовой холл	21.65 м²
1.2.2402	Коллекторная	3.24 м²
1.2.2403	ЛК	13.64 м²
1.2.2404	Межквартирный коридор	52.20 м²
1.2.2405	Коллекторная	2.22 м²

Компоновочная схема



Примечания:

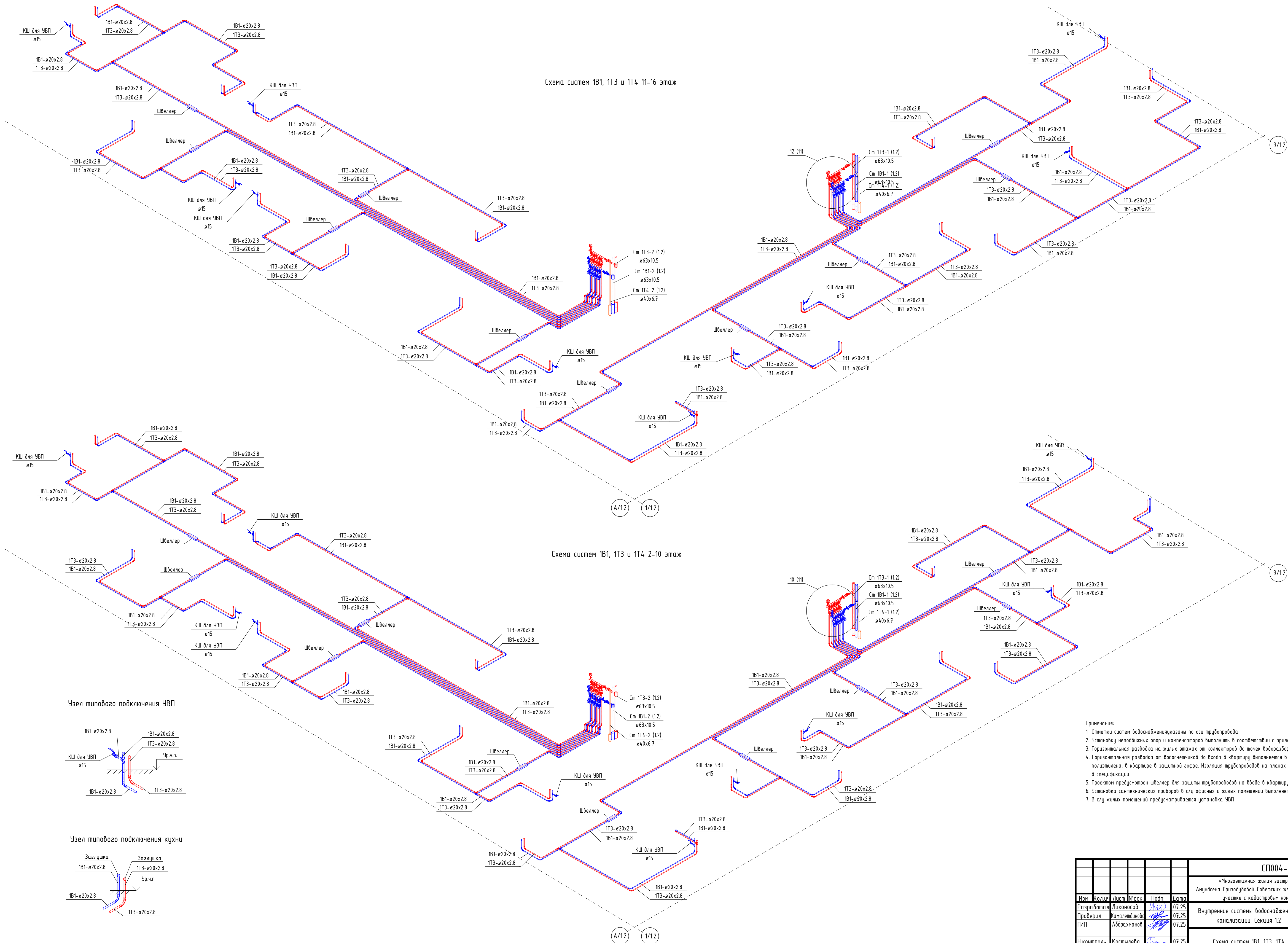
- Трубопроводы разводных систем водоснабжения в пространстве межквартирных коридоров в теплоизоляции из вспененного полиуретана Eнергоflex PE Софаст толщиной 13 мм, в пространстве квартир в защитной гофре. Теплоизоляция и защитная гофра учтена в спецификации СП004-10.23-ВК2.00
- Сантехнические приборы показаны условно. Установка всех сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений.
- В с/у жилых помещений предусматривается установка УВР
- Допускается выполнять отверстие размером до 200 мм по месту

						СП004-10.23-ВК2				
3	1	изм.	253-26	08.26	«Многоэтажная жилищная застройка в районе в границах улиц:					
1	1	изм.	410-25	12.25	Амурянского-Григорьевой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном					
					участке с кадастровым номером квартала 66-4-104-03047»					
Изм.	Жил.	Лист	№ док.	Подл.	Дата					
Разработал	Лиханов			08.26	07.25	Внутренние системы водоснабжения и		Стандия	Лист	Листов
Проверил	Камалетдинов			08.26	07.25	канализации. Секция 1.2		Р	8	
ГИП	Абдрахманов			08.26	07.25					
					07.25	План 24 этажа с системами		 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ БЮРО		
					07.25	водоснабжения и канализации				

[illegible]

						СП004-10.23-ВК2			
1	4	изм.	410-25	ИМХ	12.25	«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:410403047»			
Изм.	Кол.чц	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лихоносов	ИМХ			07.25		Р	9	
Проверил	Камалетдинов				07.25				
ГИП	Абдрахманов				07.25				
Н.контроль	Костылева				07.25	План кровли с системами канализации	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ТИМ-КОМПЛЕКС		

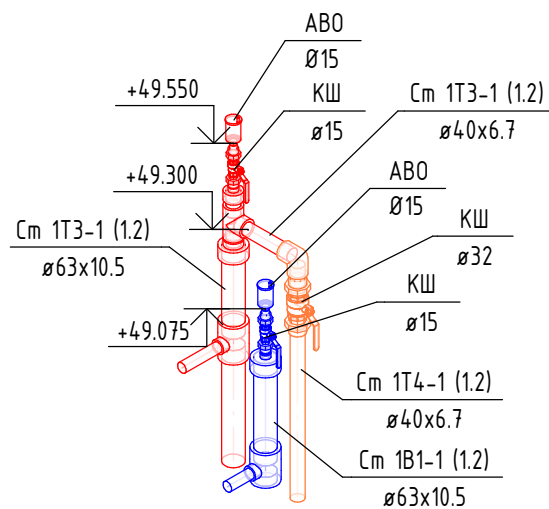
Составлено:					
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Лист	Листов	



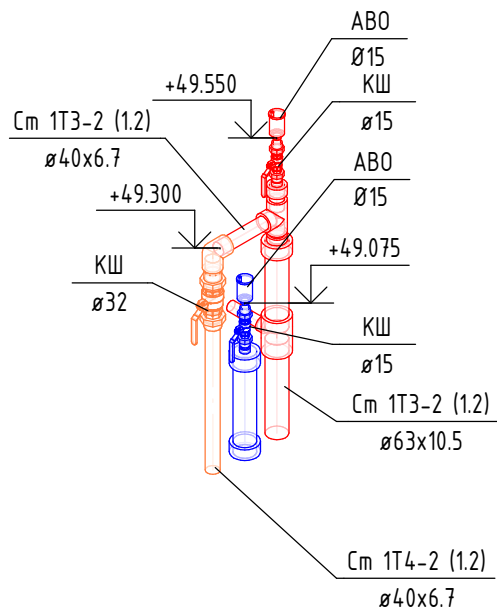
- Примечания:
1. Отметки систем водоснабжения указаны по оси трубопровода
 2. Установку неподвижных опор и компенсаторов выполнять в соответствии с приложением №
 3. Горизонтальная разводка на жилых этажах от коллекторов до точек водоразбора в стяжке - из сшитого полиэтилена
 4. Горизонтальная разводка от водосчетчиков до входа в квартиру выполняется в теплоизоляции из вспененного полиэтилена, в квартире в защитной гофре. Изоляция трубопроводов на планах и схемах условно не показана и учтена в спецификации
 5. Проектом предусмотрен швеллер для защиты трубопроводов на входе в квартиру
 6. Установка сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений
 7. В с/у жилых помещений предусматривается установка ЧВП

СП004-10.23-ВК2					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Григорьевой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:410403047»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лиханосов	11/23			07.25
Проверил	Камалядинов				07.25
ГИП	Абдрахманов				07.25
Н.контроль	Костылева				07.25
Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2				Стандия	Лист
Схема систем 1B1, 1T3, 1T4				Р	10
				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	

12

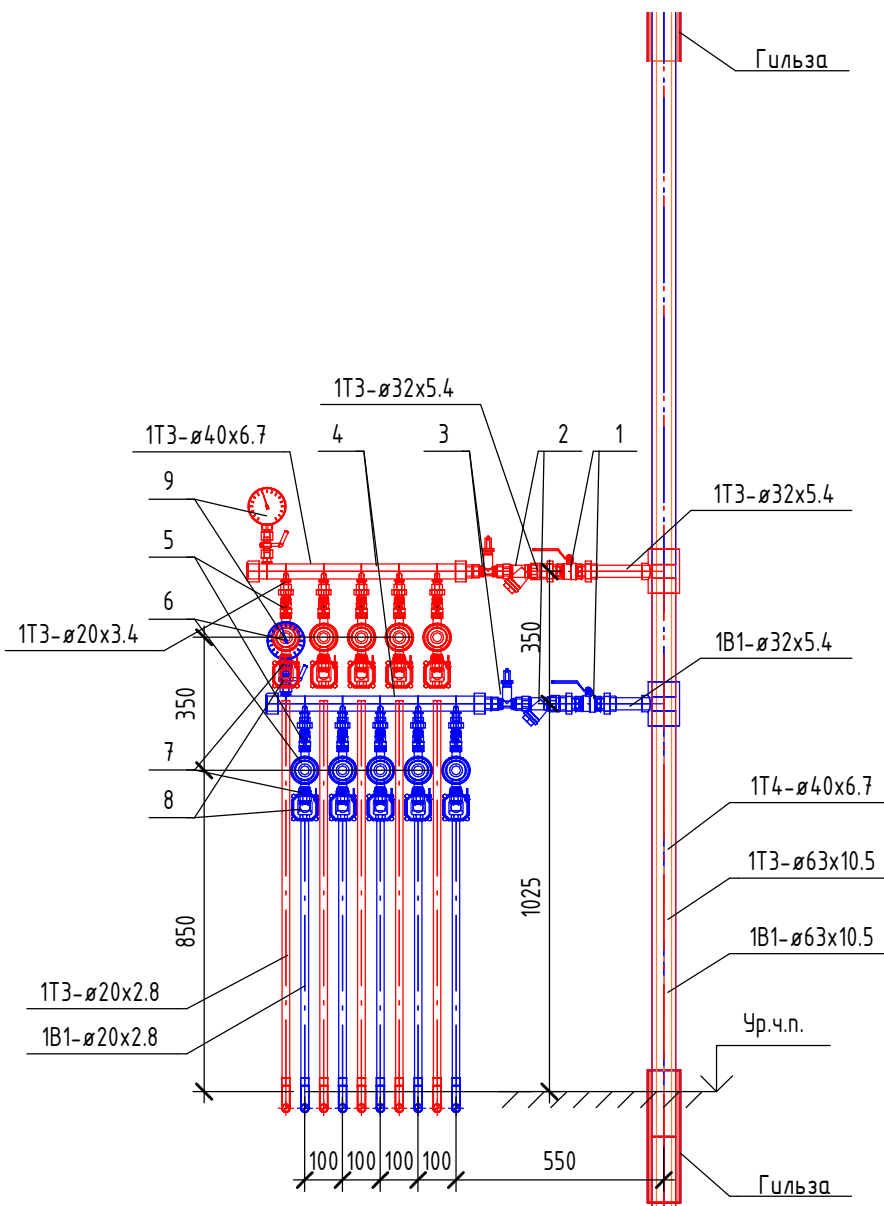


13



10

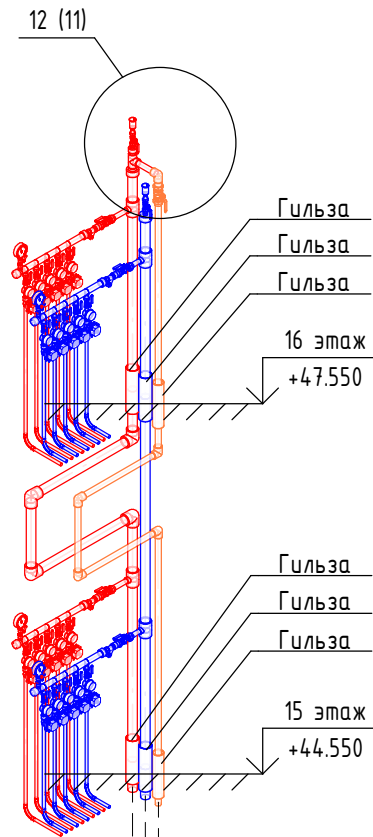
Коллектор ГВС+ХВС на 5 подключений
с РД 2-10 эт. (правое подключение)



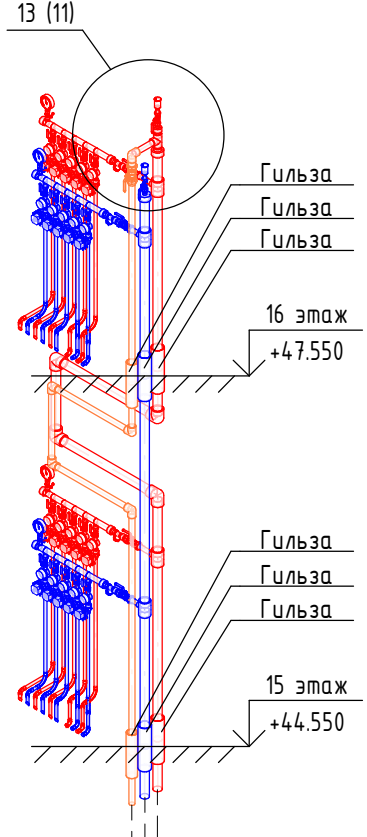
Коллектор ХГВС в составе:

- 1 - Кран шаровый Ду25 (2 шт)
- 2 - Фильтр сетчатый Ду25 (2 шт)
- 3 - Регулятор давления Ду25 (2 шт)
- 4 - Коллектор Ду40 (2 шт)
- 5 - Кран шаровый Ду15 (10 шт)
- 6 - Водосчетчик Ду15 (10 шт)
- 7 - Обратный клапан Ду15 (10 шт)
- 8 - Клапан двухпозиционный с электроприводом Ду15 (10 шт)
- 9 - Манометр с трехходовым краном (2 шт)

12 (11)

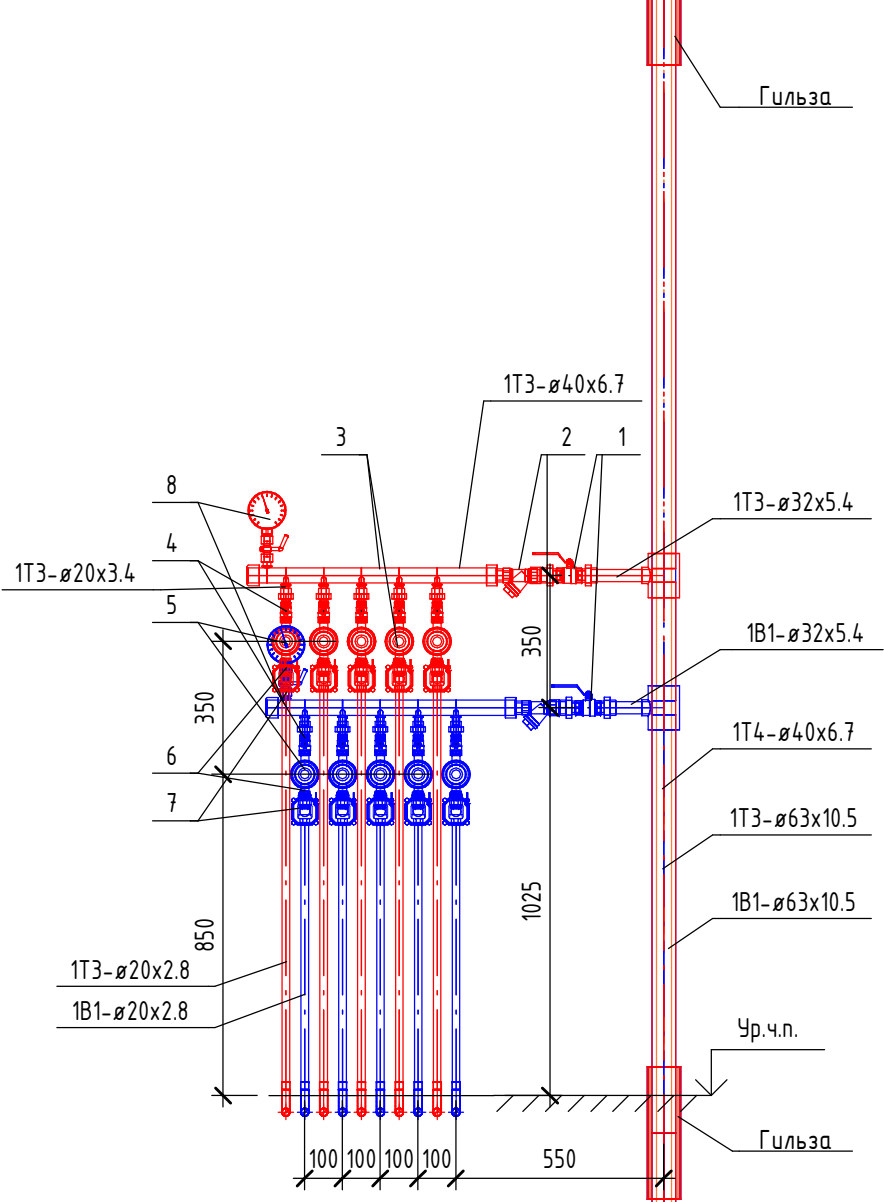


13 (11)



11

Коллектор ГВС+ХВС на 5 подключений
без РД 11-16 эт. (правое подключение)



Коллектор ХГВС в составе:

- 1 - Кран шаровый Ду25 (2 шт)
- 2 - Фильтр сетчатый Ду25 (2 шт)
- 3 - Коллектор Ду40 (2 шт)
- 4 - Кран шаровый Ду15 (10 шт)
- 5 - Водосчетчик Ду15 (10 шт)
- 6 - Обратный клапан Ду15 (10 шт)
- 7 - Клапан двухпозиционный с электроприводом Ду15 (10 шт)
- 8 - Манометр с трехходовым краном (2 шт)

Примечания:

- 1. Отметки систем водоснабжения указаны по оси трубопровода
- 2. Установку неподвижных опор и компенсаторов выполнить в соответствии с приложением №
- 3. Горизонтальная разводка на жилых этажах от коллекторов до точек водоразбора в стяжке - из сшитого полиэтилена
- 4. Горизонтальная разводка от водосчетчиков до входа в квартиру выполняется в теплоизоляции из вспененного полиэтилена, в квартире в защитной гофре. Изоляция трубопроводов на планах и схемах условно не показана и учтена в спецификации
- 5. Проектом предусмотрен швеллер для защиты трубопроводов на входе в квартиру
- 6. Установка сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений
- 7. В с/у жилых помещений предусматривается установка УВП

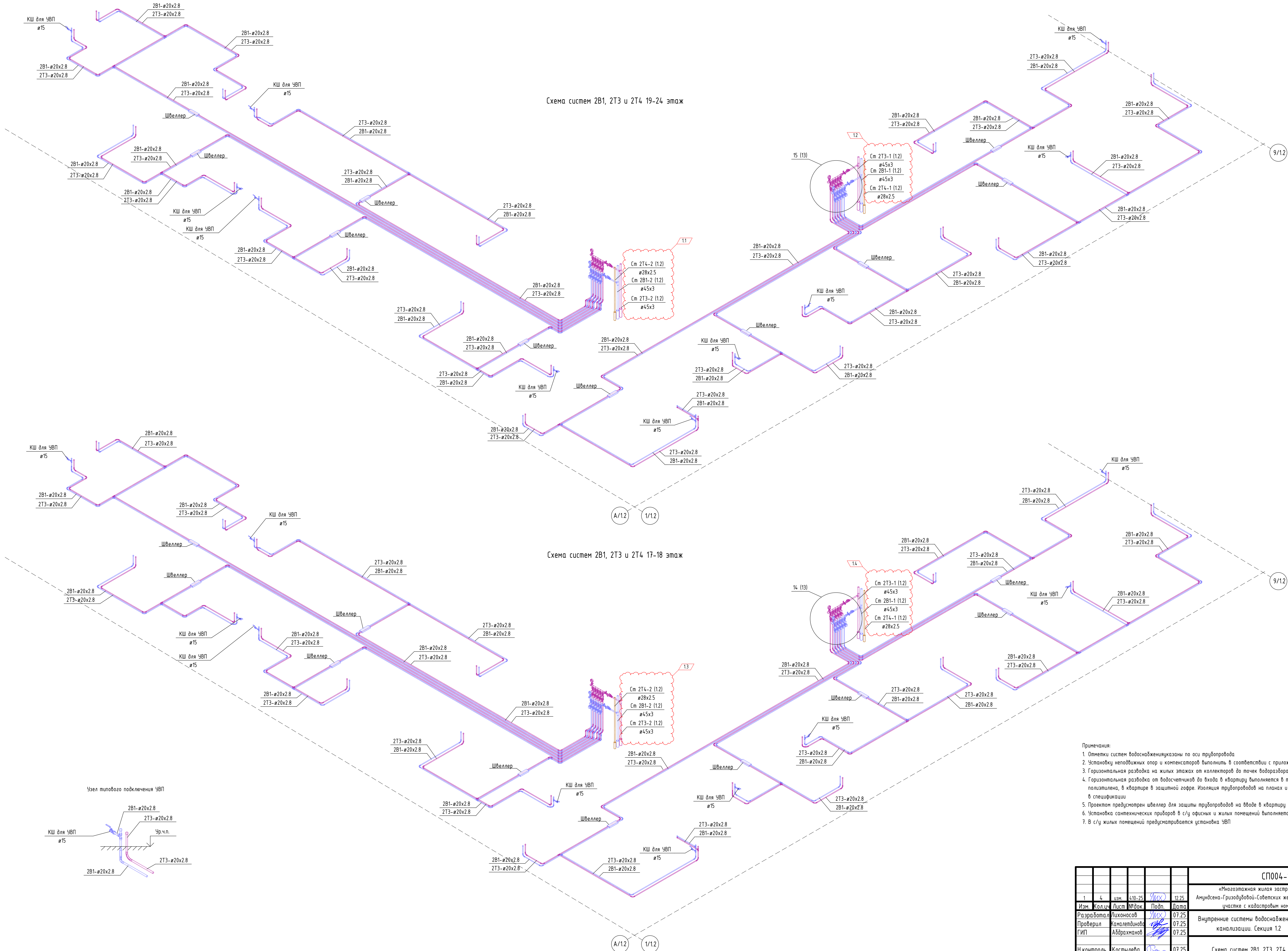
СП004-10.23-ВК2

«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц:
Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном
участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»

Внутренние системы водоснабжения и
канализации. Секция 1.2

Схема систем 1В1, 1Т3, 1Т4. Узел 10-13

Формат: А2



- Примечания:
1. Отметки систем водоснабжения указаны по оси трубопровода
 2. Установку неподвижных опор и компенсаторов выполнить в соответствии с приложением №2
 3. Горизонтальная разводка на жилых этажах от коллекторов до точек водоразбора в стяжке – из сшитого полиэтилена
 4. Горизонтальная разводка от водосчетчиков до входа в квартиру выполняется в теплоизоляции из вспененного полиэтилена, в квартире в защитной гофре. Изоляция трубопроводов на планах и схемах условно не показана и учтена в спецификации
 5. Проектом предусмотрен швеллер для защиты трубопроводов на входе в квартиру
 6. Установка сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений
 7. В с/у жилых помещений предусматривается установка УВП

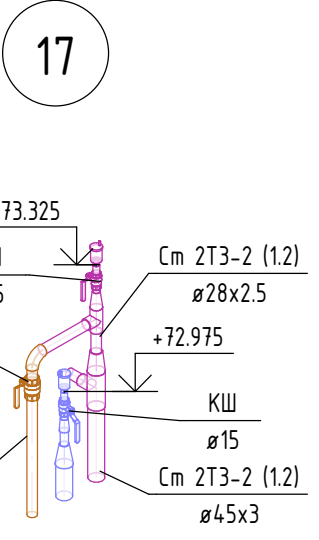
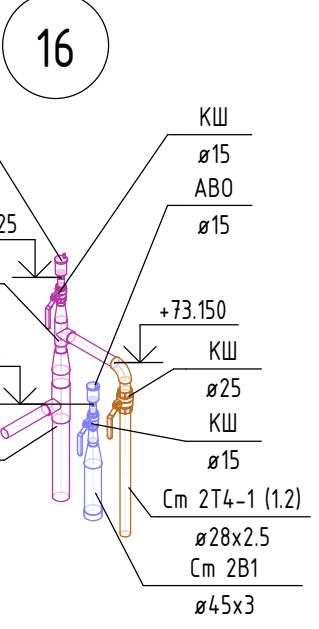
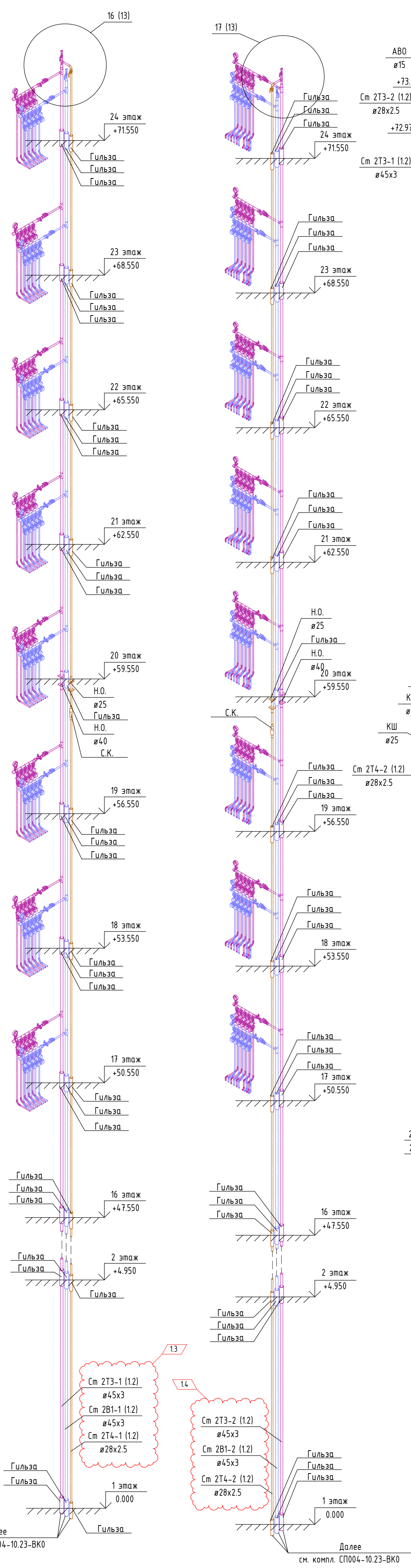
					СП004-10.23-ВК2			
					«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Григорьевой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:03047»			
1	4	изм.	4.10-25	12.25	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.				
Разработал	Лихоносов							
Проверил	Камалядинов							
ГИП	Абдрахманов							
Н.Контроль	Костылева							
					Схема систем 2B1, 2T3, 2T4			
					 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВОЩИЙ ИНСТИТУТ			

Согласовано:

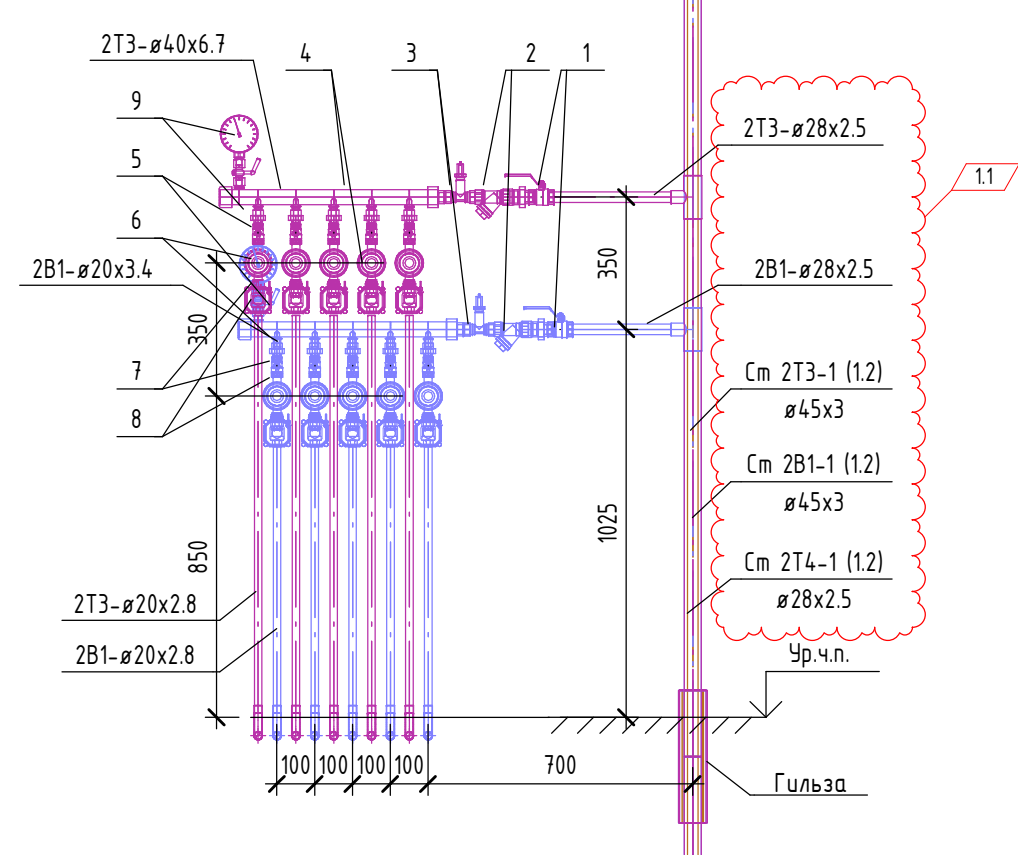
Инв. № подл. см. компл. СП004-10.23-ВК0

Взам. инв. №

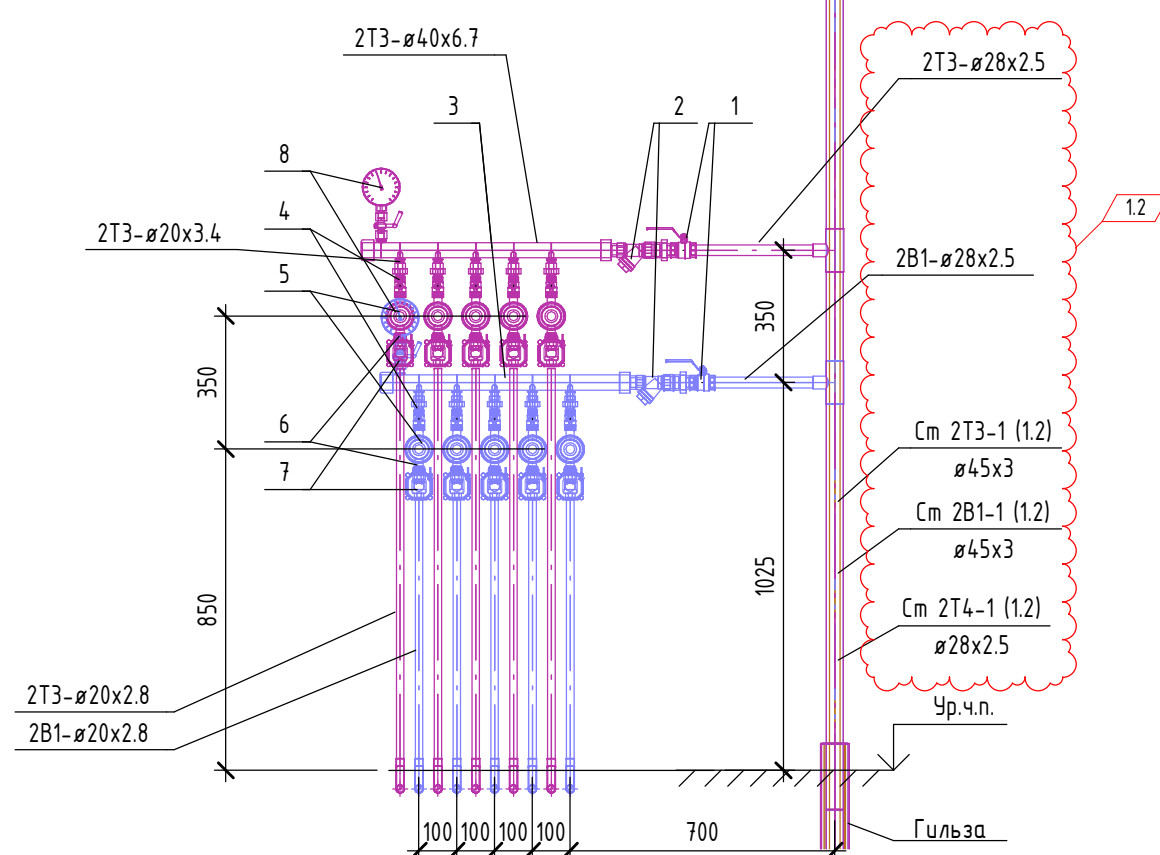
Подп. и дата



Коллектор ГВС+ХВС на 5 подключений с РД 17-22 эт. (правое подключение)



Коллектор ГВС+ХВС на 5 подключений без РД 23-24 эт. (правое подключение)

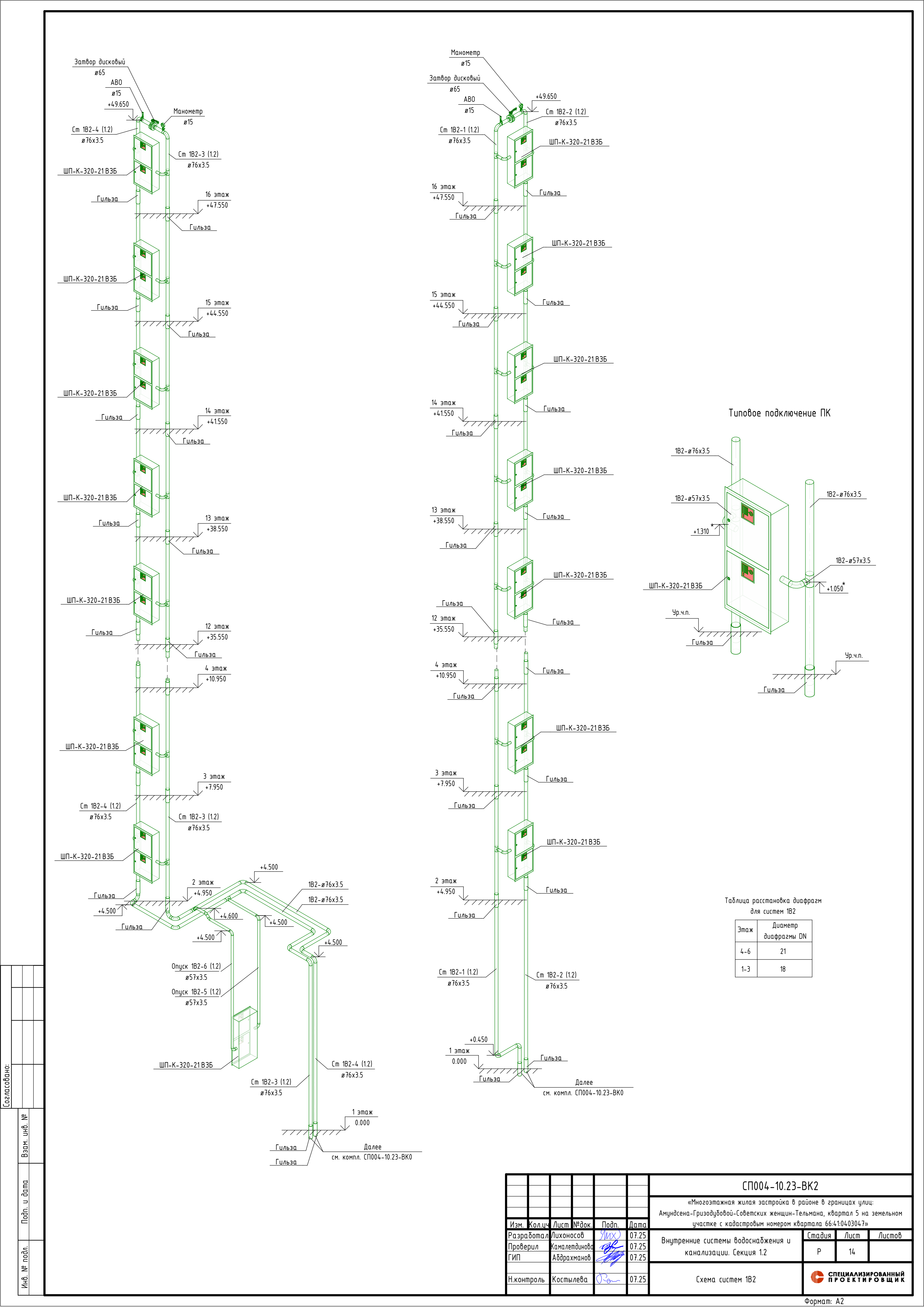


- Коллектор ХГВС в составе:
- 1 - Кран шаровый Ду25 (2 шт)
 - 2 - Фильтр сетчатый Ду25 (2 шт)
 - 3 - Регулятор давления Ду25 (2 шт)
 - 4 - Коллектор Ду40 (2 шт)
 - 5 - Кран шаровый Ду15 (10 шт)
 - 6 - Водосчетчик Ду15 (10 шт)
 - 7 - Обратный клапан Ду15 (10 шт)
 - 8 - Клапан двухпозиционный с электроприводом Ду15 (10 шт)
 - 9 - Манометр с трехходовым краном (2 шт)

- Коллектор ХГВС в составе:
- 1 - Кран шаровый Ду25 (2 шт)
 - 2 - Фильтр сетчатый Ду25 (2 шт)
 - 3 - Коллектор Ду40 (2 шт)
 - 4 - Кран шаровый Ду15 (10 шт)
 - 5 - Водосчетчик Ду15 (10 шт)
 - 6 - Обратный клапан Ду15 (10 шт)
 - 7 - Клапан двухпозиционный с электроприводом Ду15 (10 шт)
 - 8 - Манометр с трехходовым краном (2 шт)

- Примечания:
1. Отметки систем водоснабжения указаны по оси трубопровода
 2. Установку неподвижных опор и компенсаторов выполнить в соответствии с приложением №2
 3. Горизонтальная разводка на жилых этажах от коллекторов до точек водоразбора в стяжке - из сшитого полиэтилена
 4. Горизонтальная разводка от водосчетчиков до входа в квартиру выполняется в теплоизоляции из вспененного полиэтилена, в квартире в защитной гофре. Изоляция трубопроводов на планах и схемах условно не показана и учтена в спецификации
 5. Проектом предусмотрен швеллер для защиты трубопроводов на вводе в квартиру
 6. Установка сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений
 7. В с/у жилых помещений предусматривается установка УВП

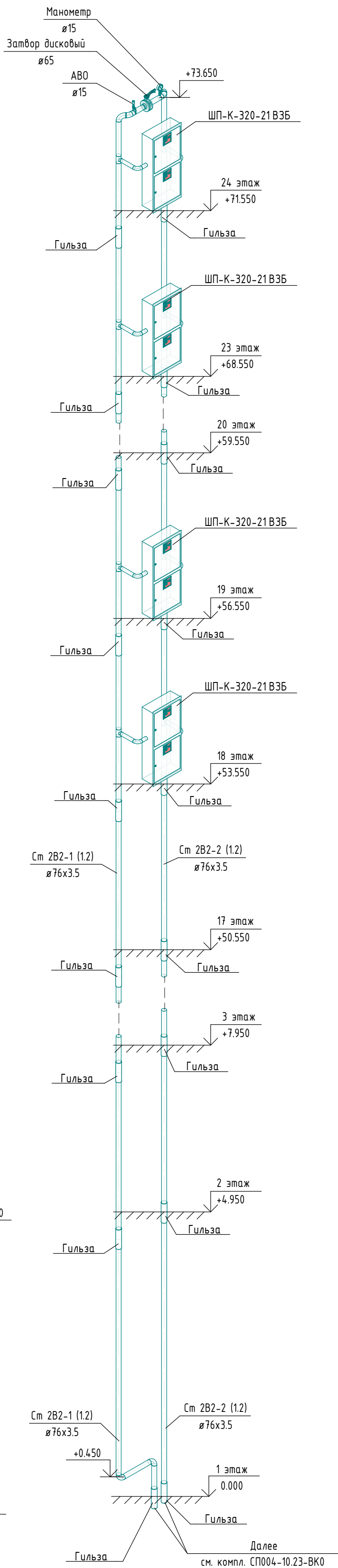
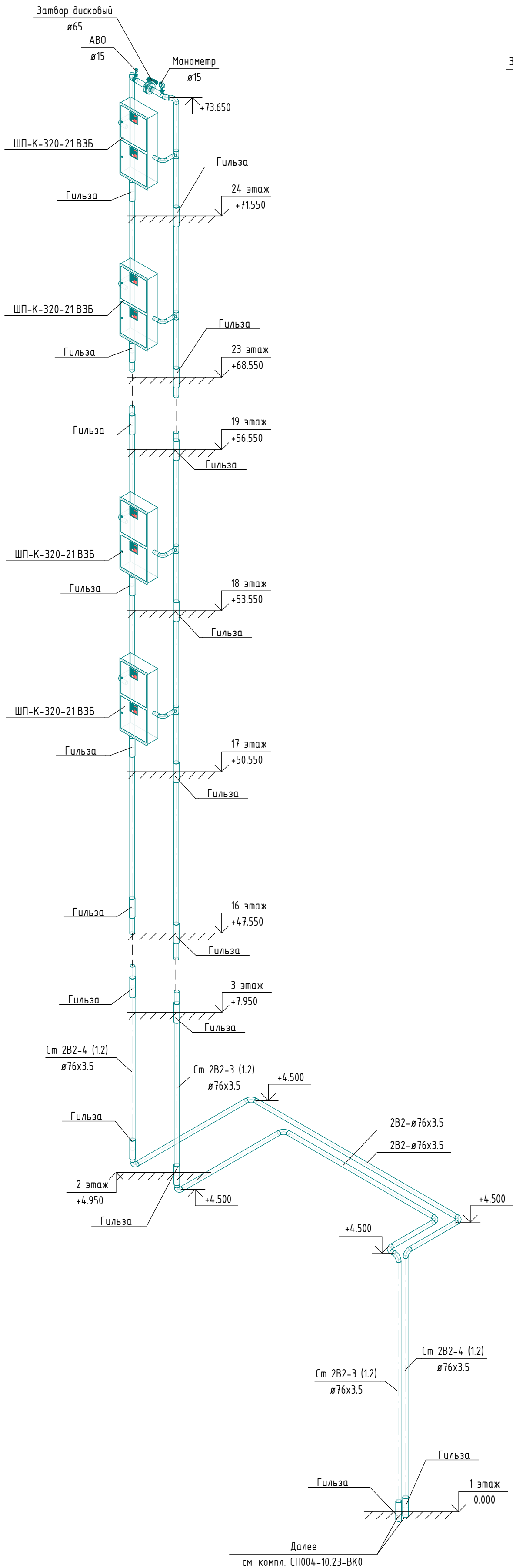
СП004-10.23-ВК2					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:4:04:0304:7»					
1	4	изм.	4:10-25	12.25	
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лихоносов				07.25
Проверил	Камалетдинова				07.25
ГИП	Абдрахманов				07.25
Н.контроль	Костылева				07.25
Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2					Стадия
Схема систем 2В1, 2Т3, 2Т4. Узел 16-21					Лист
					Листов
					Р
					13



Согласовано:

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

СП004-10.23-ВК2					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лиханосов				07.25
Проверил	Камалетдинов				07.25
ГИП	Абдрахманов				07.25
Н.контроль	Костылева				07.25
Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2				Стадия	Лист
Р				14	Листов
Схема систем 1Б2				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	



Типовое подключение ПК

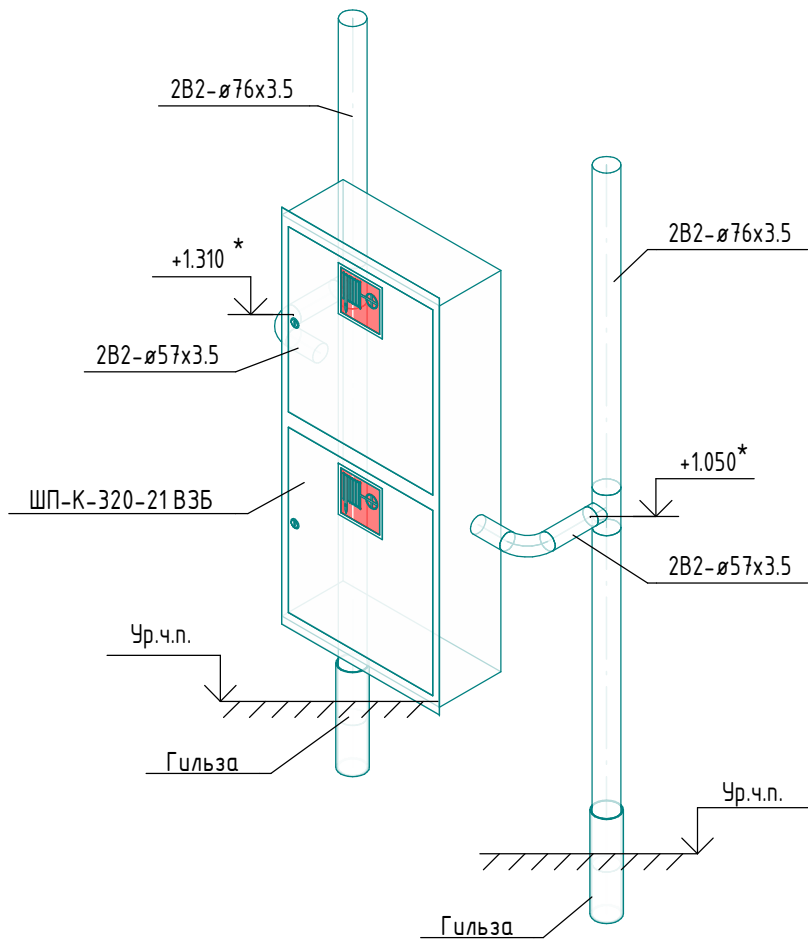


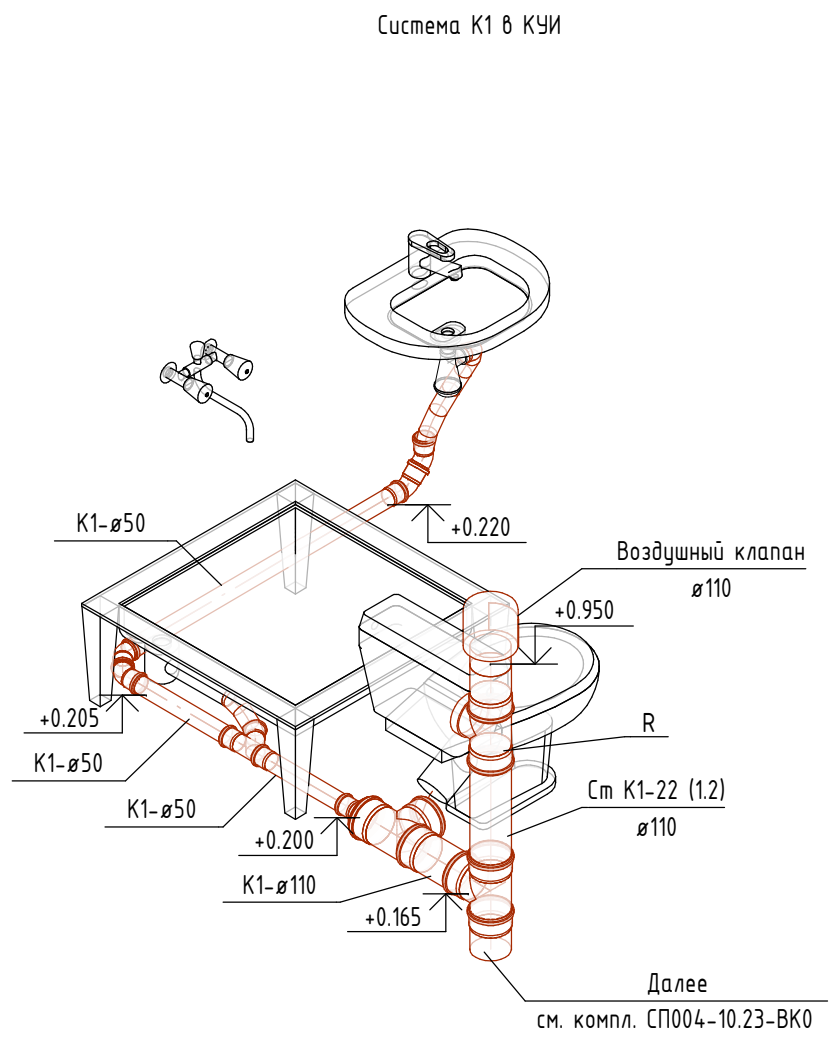
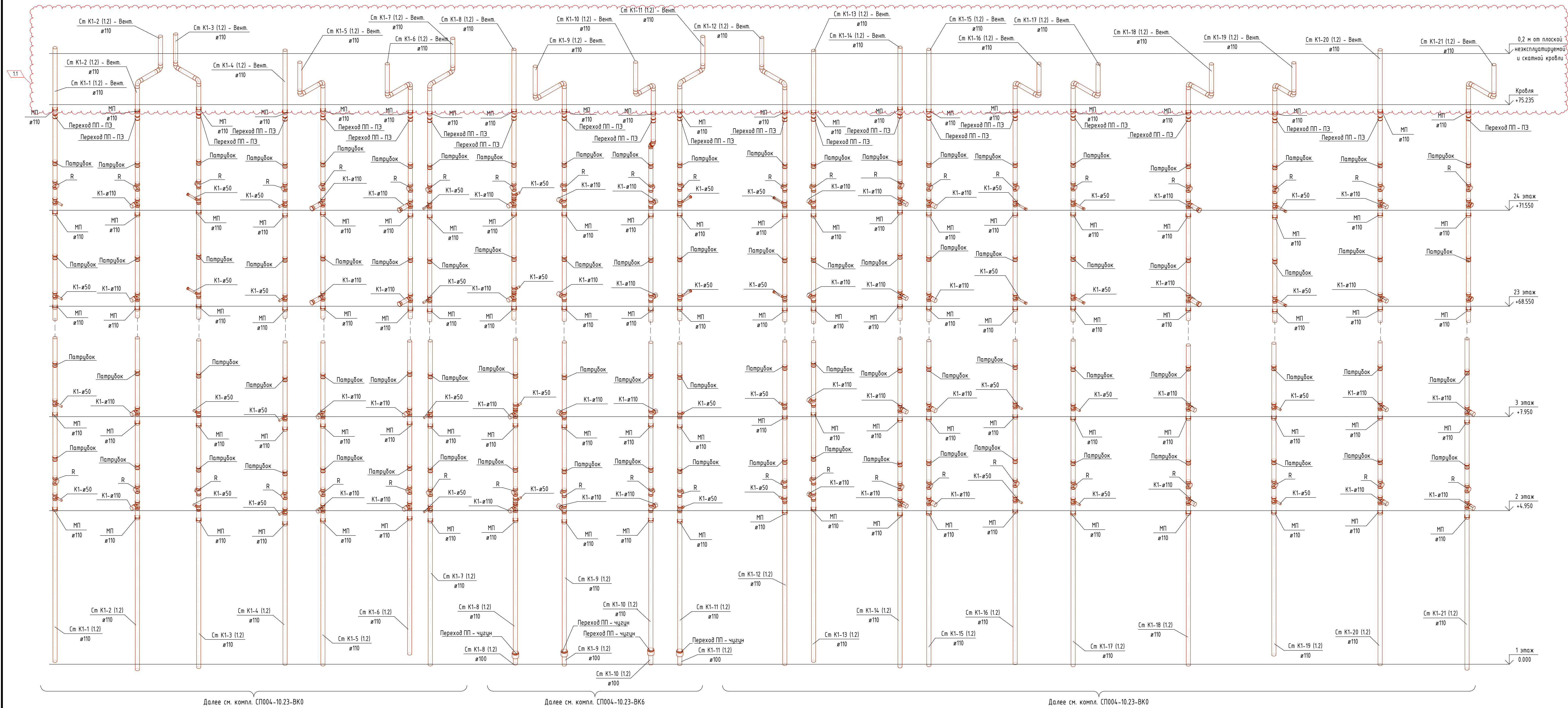
Таблица расстановки диафрагм для систем 2B2

Этаж	Диаметр диафрагмы DN
17-19	18

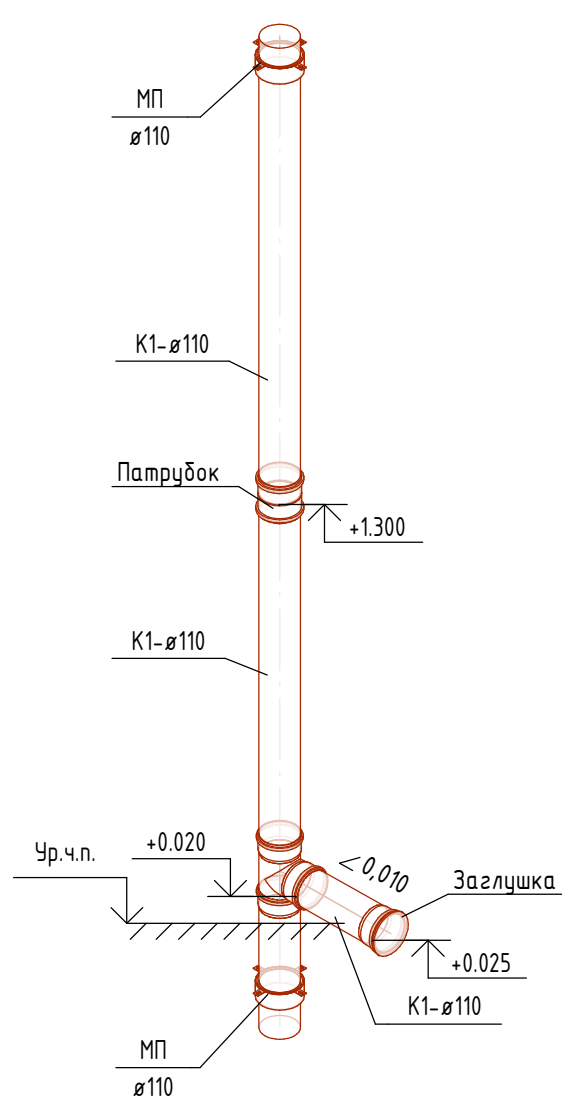
Согласовано:

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

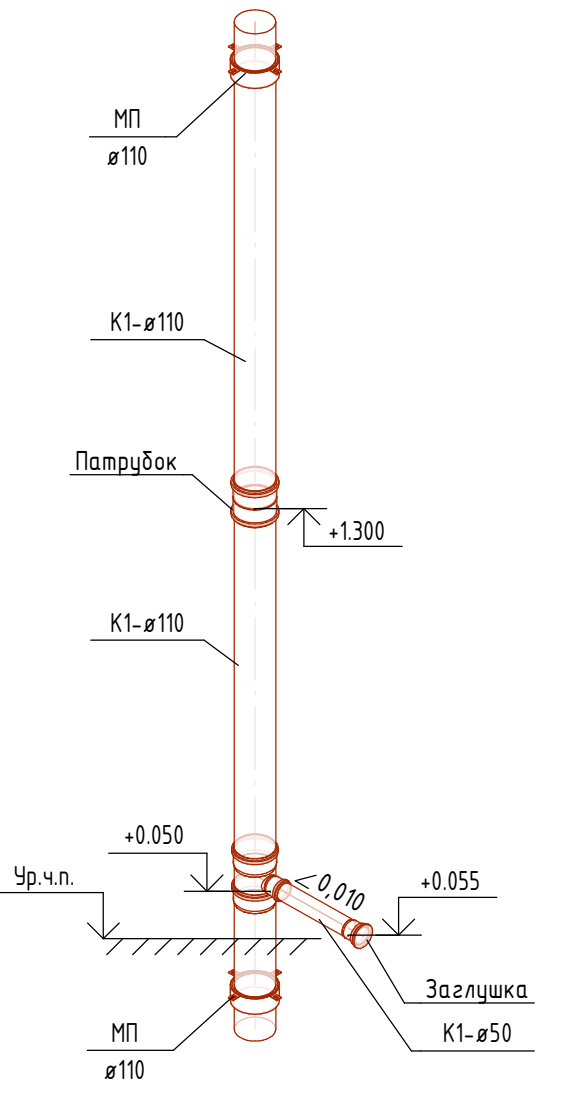
СП004-10.23-ВК2					
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Лихоносов	07.25			
Проверил	Камалетдинова	07.25			
ГИП	Абдрахманов	07.25			
Н.контроль	Костылева	07.25			
Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2				Стадия	Лист
Схема систем 2B2				Р	15
				СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	



Узел типового подключения СУ к стояку



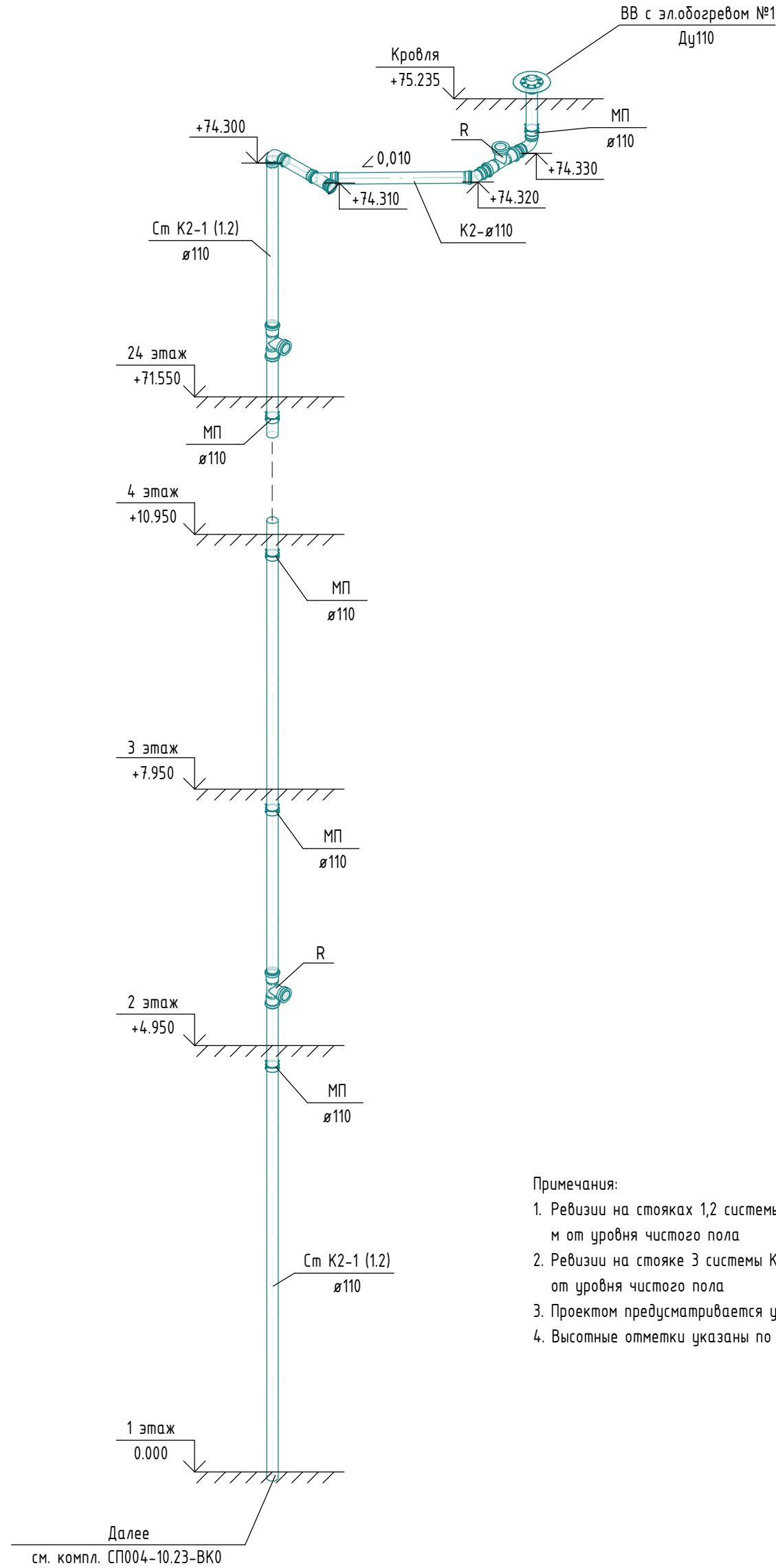
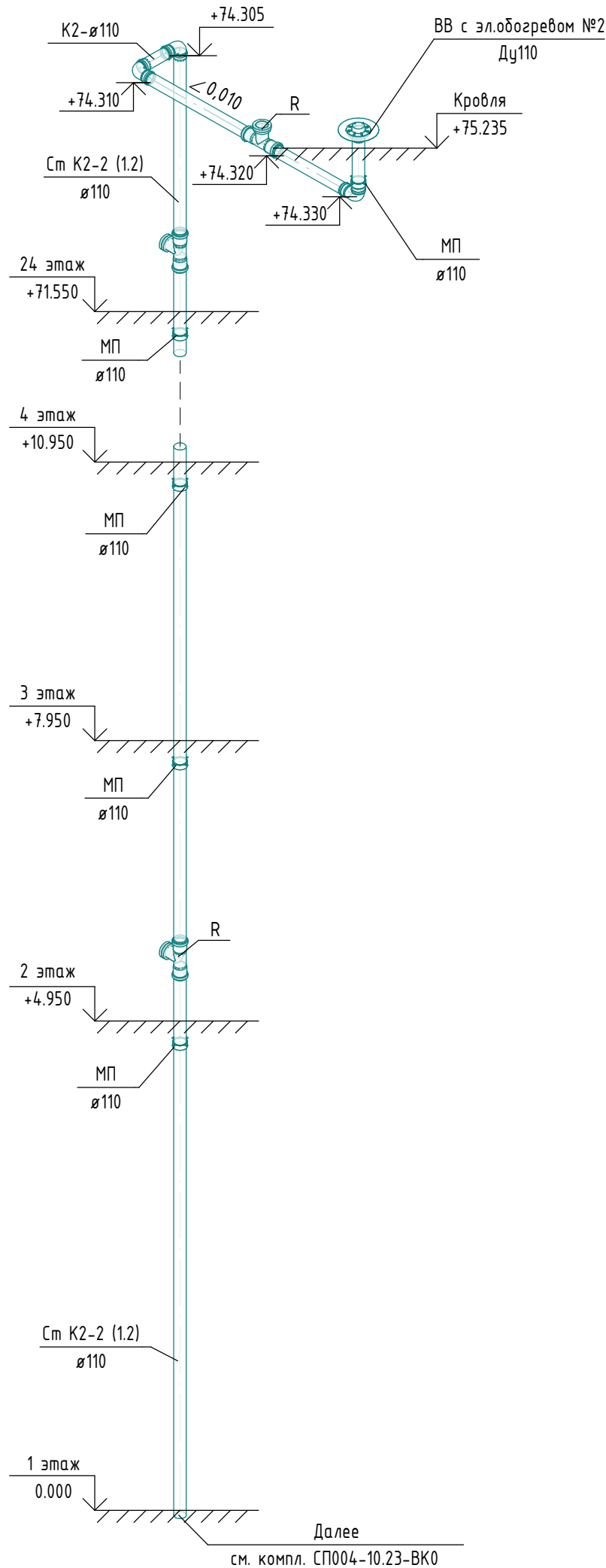
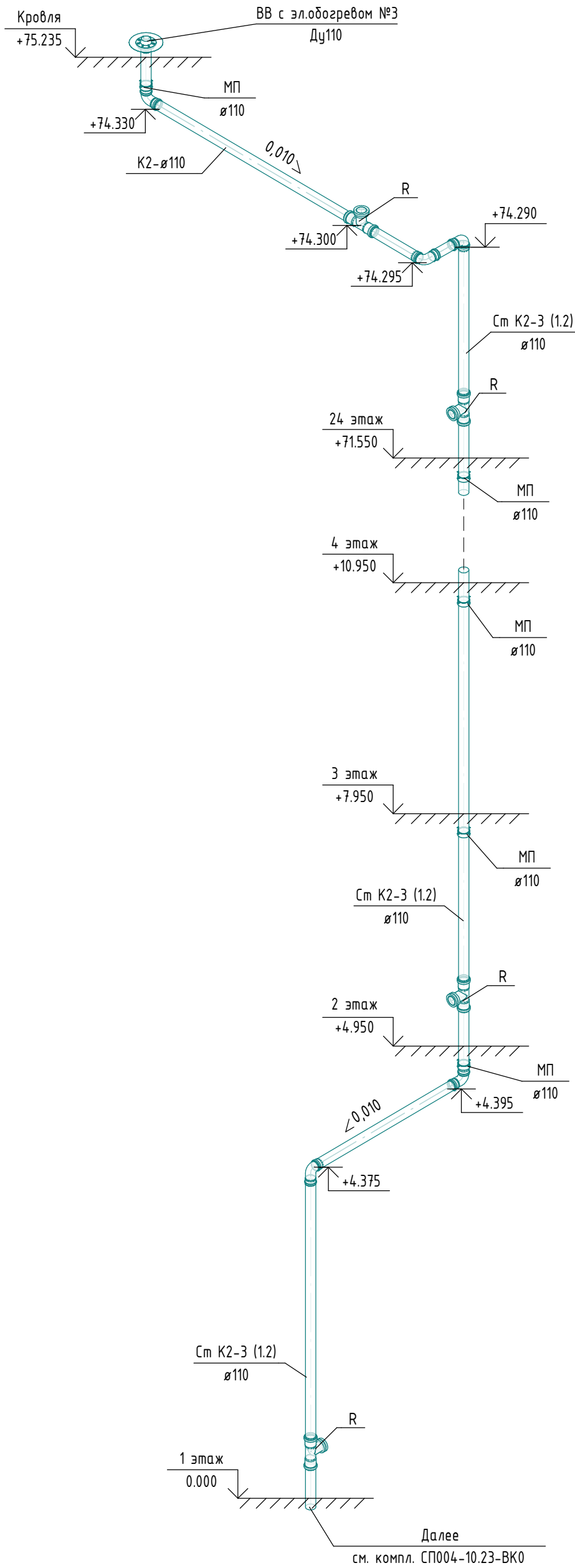
Узел типового подключения кухни к стояку



- Примечания:
1. Ревизии на стояках системы К1 предусмотрены на 2, 6, 10, 14, 18, 22, 24 этажах на отметке 0,6 м от уровня чистого пола
 2. Установка компенсационных патрубков на К1 предусматривается на каждом этаже, где есть подключения к стояку на отметке 1,3 м от уровня чистого пола
 3. Выход вентиляционного стояка К1 на кровлю предусмотрен из ПЗ труб Ø110 проектом предусмотрен переход с полипропиленовых труб на полиэтиленовые на отметке 2,8 м от уровня чистого пола
 4. Проектом предусматривается установка противопожарных муфт под перекрытие
 5. Высотные отметки указаны по лотку трубы

						СП004-10.23-ВК2			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдзена-Григорьевой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:410403047»			
1	1	Изм.	410-25	Подп.	Дата				
Изм.	Жолчи	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Лиханов				07.25				
Проверил	Абрахманов				07.25				
ГИП	Абрахманов				07.25				
Н.контроль	Костылева				07.25				
						Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2			
						Стадия		Лист	Листов
						Р		16	
						Схема систем К1			
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК ТИПОВ О.В.И.И.К.			

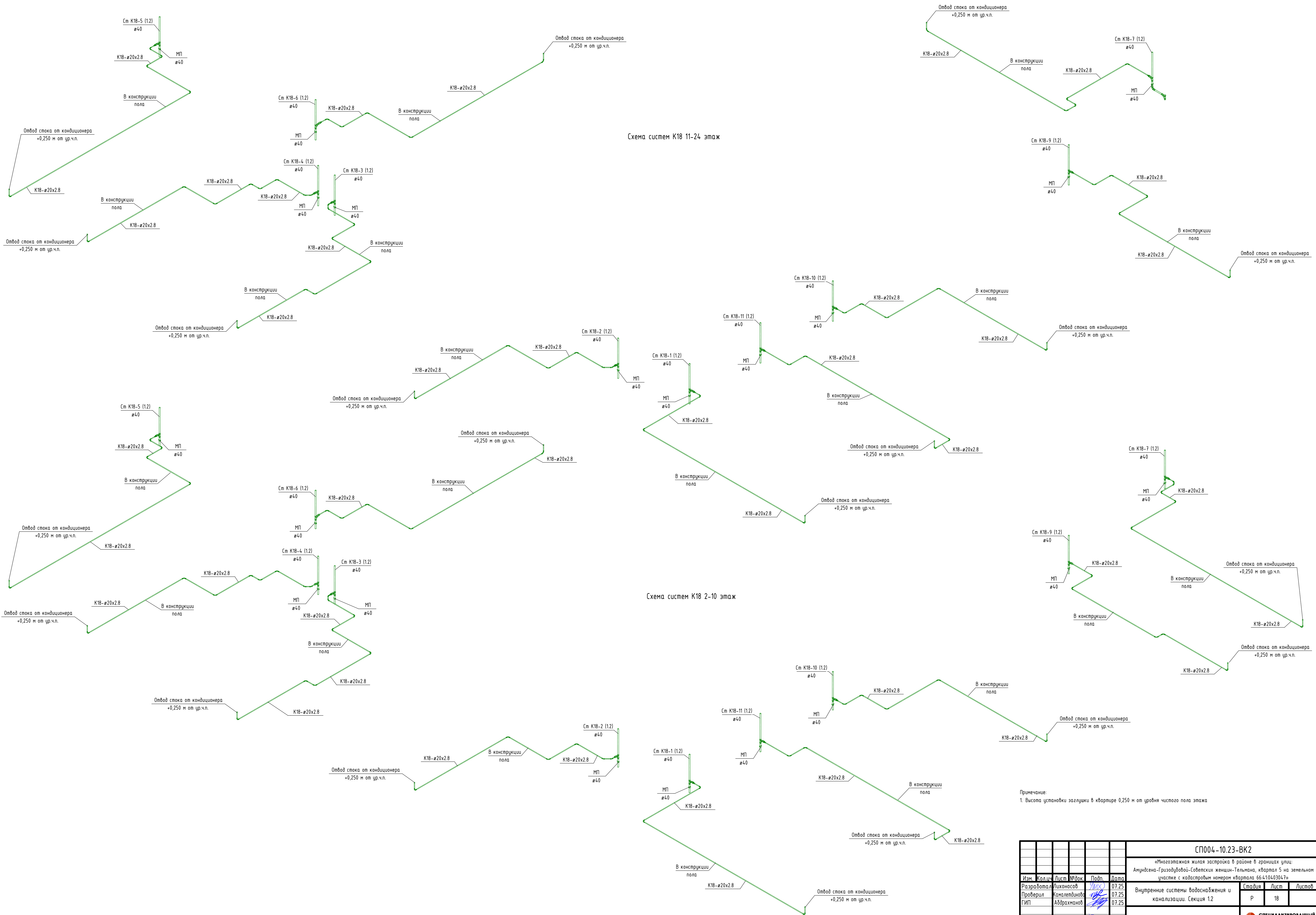
Согласовано:					
Инв. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				



- Примечания:
- Ревизии на стояках 1,2 системы К2 предусмотрены на 2, 6, 10, 14, 18, 22, 24 этаже на отметке 0,6 м от уровня чистого пола
 - Ревизии на стояке 3 системы К2 предусмотрены на 1, 2, 6, 10, 14, 18, 22, 24 этаже на отметке 0,6 м от уровня чистого пола
 - Проектом предусматривается установка противопожарных муфт под перекрытие
 - Высотные отметки указаны по лотку трубы

						СП004-10.23-ВК2			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304:7»			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лихоносов			Лих	07.25		Р	17	
Проверил	Камалетдинов			КД	07.25				
ГИП	Абдрахманов			Абдрахманов	07.25				
Н.контроль	Костылева			Костылева	07.25	Схема систем К2	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК		

Составлено:					
Изм.	№	по	дате	Взам.	инв. №
Подп.	и	дата			
Имя	№	подп.			



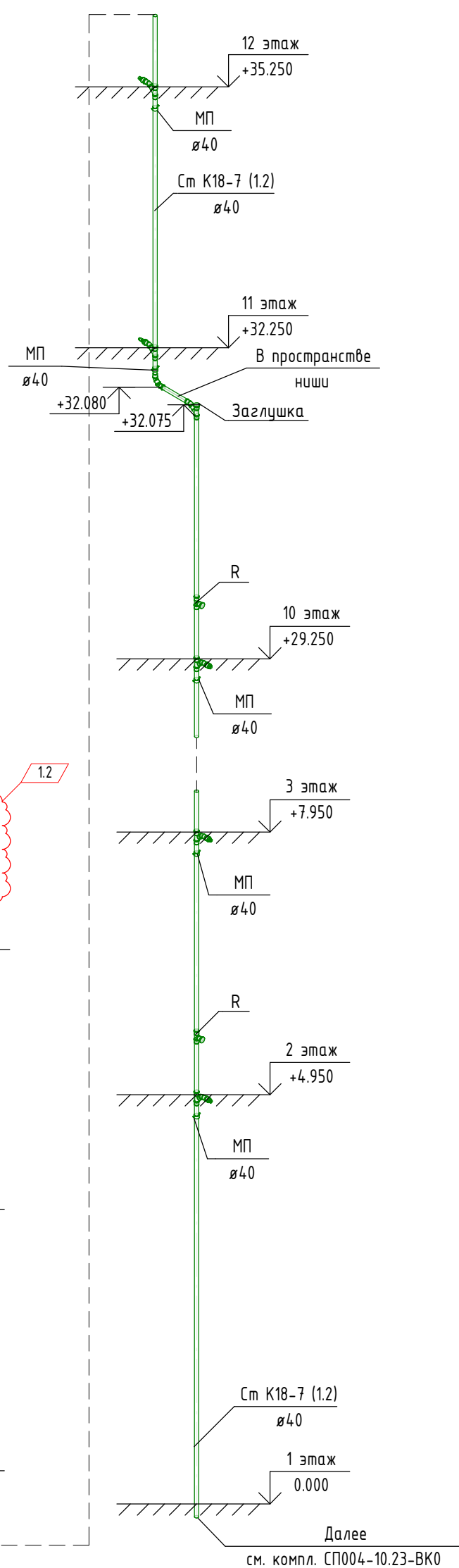
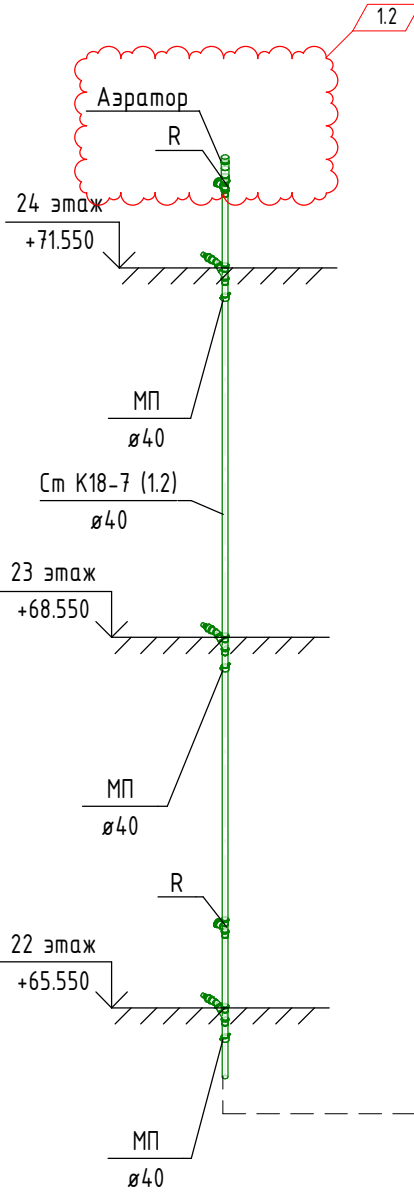
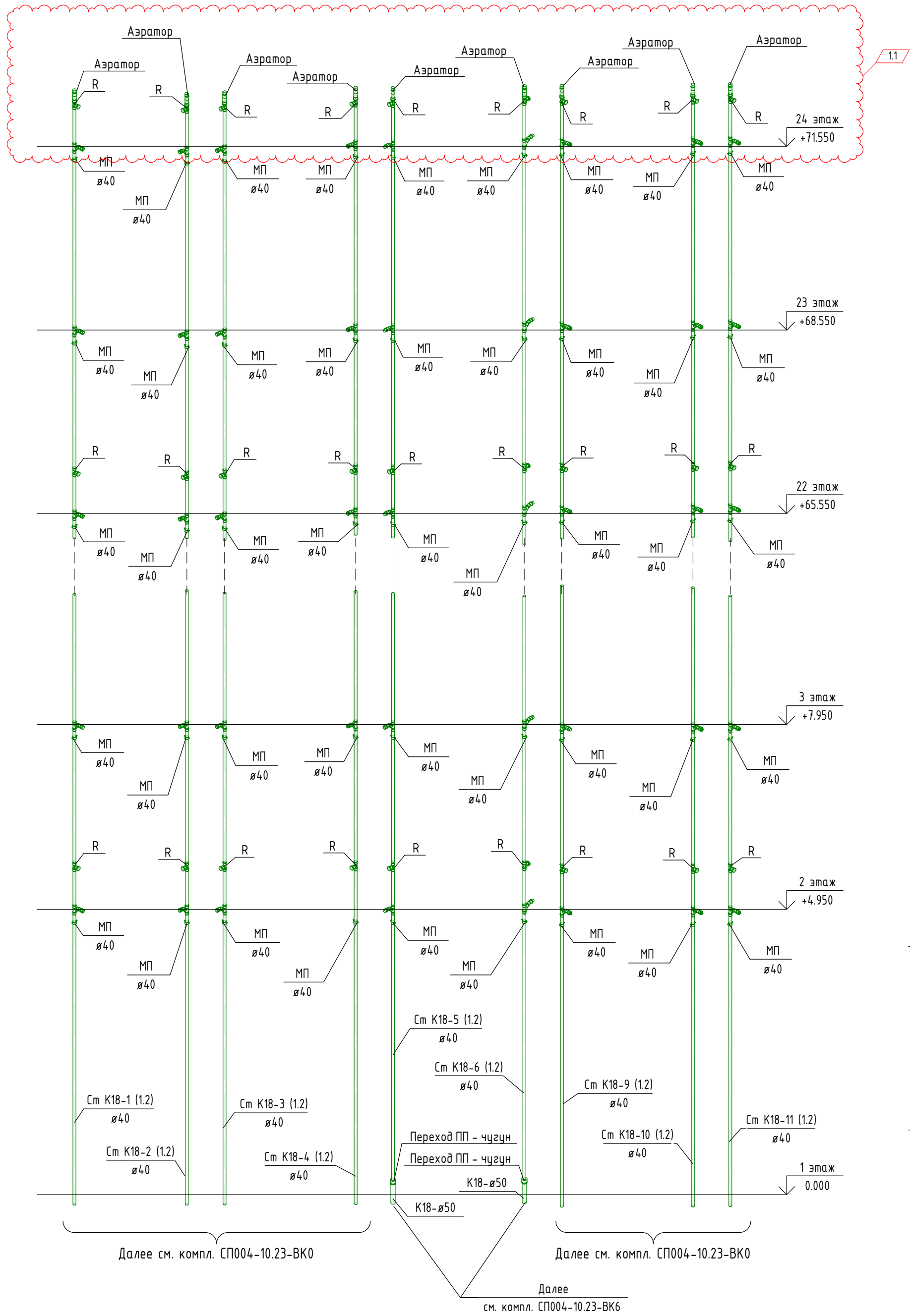
Примечание:
1. Высота установки заглушки в квартире 0,250 м от уровня чистого пола этажа

						СП004-10.23-ВК2					
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурская-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:410403047»					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лихоносов			<i>Лихо</i>	07.25				Р	18	
Проверил	Камалядинов			<i>Кама</i>	07.25						
ГИП	Абдрахманов			<i>Абдра</i>	07.25						
Н.контроль	Костылева			<i>Оле</i>	07.25	Схема систем К18			 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		

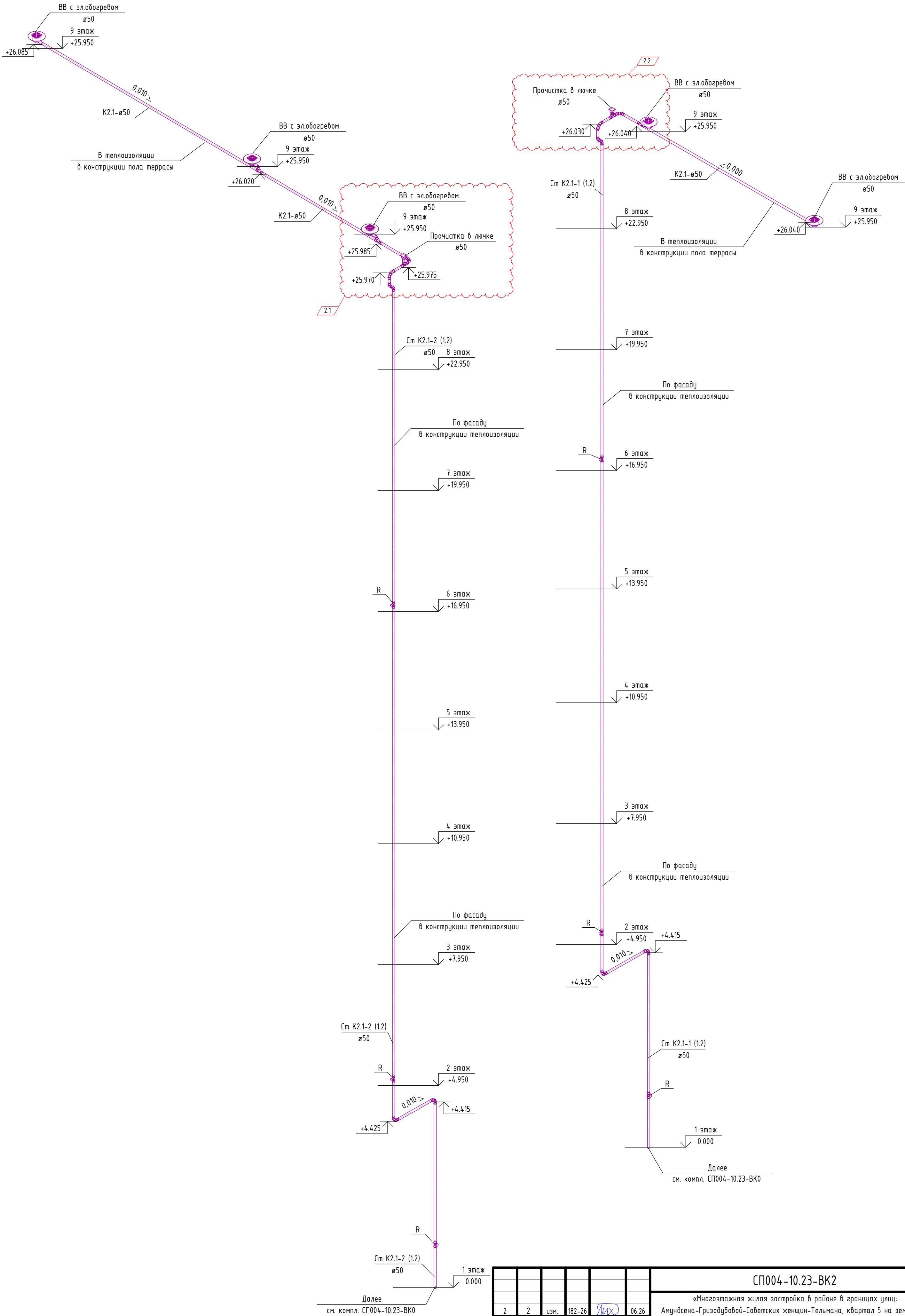
Согласовано:

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

- Примечания:
- Редизии на стояках системы К18 предусмотрены на 2, 6, 10, 14, 18, 22, 24 этаже на отметке 0,6 м от уровня чистого пола
 - Проектом предусматривается установка противопожарных муфт под перекрытие
 - Высотные отметки указаны по лотку трубы

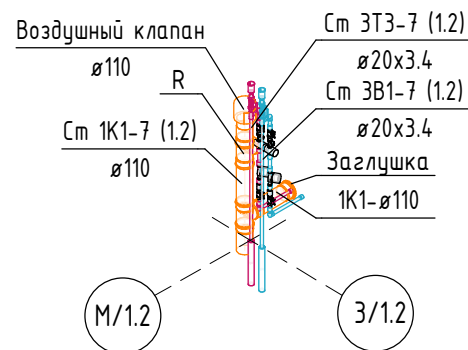
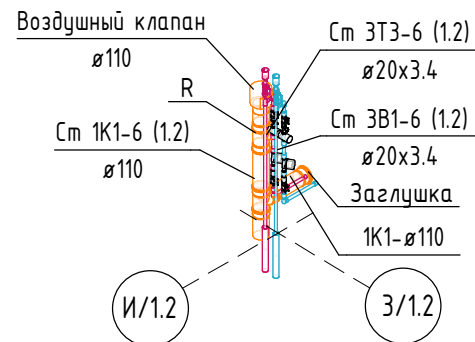
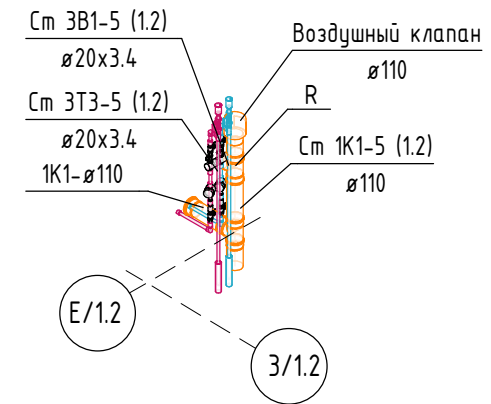
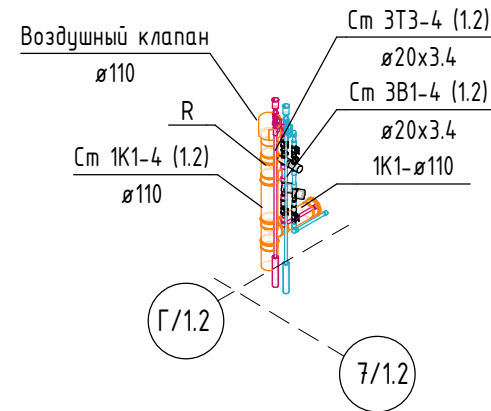
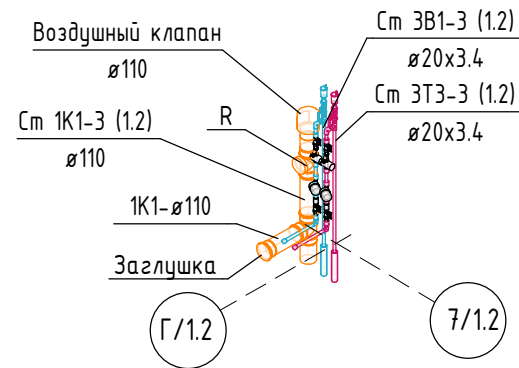
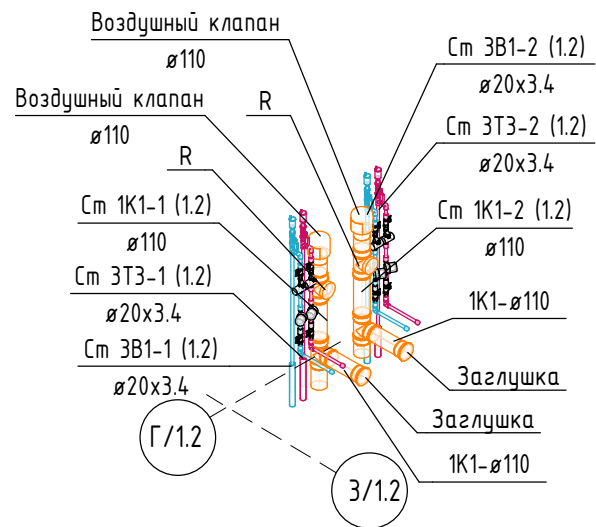


СП004-10.23-ВК2						
«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304:7»						
1	2	изм.	410-25	Лих	12.25	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Лихоносов	Лих			07.25	
Проверил	Камалетдинова	Лих			07.25	
ГИП	Абдрахманов	Лих			07.25	Схема систем К18
Н.контроль	Костылева	Лих			07.25	
						Специализированный проектный комплекс

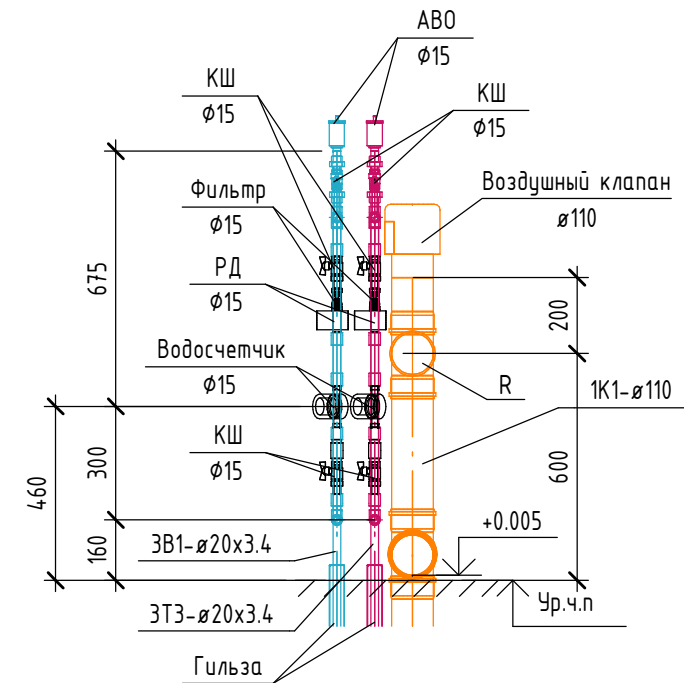


Примечания:
1. Ревизии на стояках системы К2.1 предусмотрены на 1, 2, 6 этаже на отметке 0,6 м от уровня чистого пола
2. Высотные отметки указаны по лотку трубы

						СП004-10.23-ВК2			
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:0304.7»			
2	2	изм.	182-26	ЛМХ	06.26				
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Лихоносов	ЛМХ			07.25	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Камалетдинова	ЛМХ			07.25		Р	21	
ГИП	Абдрахманов	ЛМХ			07.25				
Н.контроль	Костылева	ЛМХ			07.25	Схема систем К2.1	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ ТИМ-КОМПЛЕКС		



Типовой узел подключения коммерческих помещений



Примечания:

1. Установка сантехнических приборов в с/у офисных и жилых помещений выполняется собственниками помещений
2. Ревизии на стояках системы 1K1 предусмотрены на отметке 0,6 м от уровня чистого пола
3. Воздушный клапан на стояках 1K1 предусматривается на отметке 0,8 м от уровня чистого пола

						СП004-10.23-ВК2		
						«Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амурдсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:04:03047»		
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации. Секция 1.2	Стадия	Лист
Разработал	Лихоносов	9/10	07.25				Р	22
Проверил	Камалетдинов	07.25						
ГИП	Абдрахманов	07.25				Схема систем 3B1, 3T3, 1K1	СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	
Н.контроль	Костылева	07.25						

Согласовано:

Согласовано:

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
				Коллектор на 5 подключений без РД, в комплекте:				компл.	12		
				Клапан двухпозиционный шаровый с электроприводом Ду15	Gidrolock Standard G-LOCK 1/2		ООО «Гидроресурс»	шт.	60	0.75	
				Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	60		
				Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	60		
				Кран шаровой Ду25 PN40			Valtec	шт.	12		
				Манометр электроконтактный с трехходовым краном диапазон 0-2,5 МПа	ДМ2010Сг-У2-2,5 МПа-1-Вода-IP54		ОАО Манотомь	шт.	12		
				Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	BCX8-15		Россия	шт.	60		
				Фильтр сетчатый Ду25 PN20			Valtec	шт.	12		
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20x3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	1.4		Коллектор
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø25x4,2	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.4		Коллектор
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø32x5,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.6		Коллектор
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø40x6,7	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	8.7		Коллектор
				Автоматический воздухоудалитель Ду15 PN10			Valtec	шт.	3		
				Гильза стальная d40x2.0 L=350мм	ГОСТ 3262-75		Россия	шт.	1	0.7	
				Гильза стальная d89x3.5 L=350мм	ГОСТ 10704-91		Россия	шт.	32	2.6	
				Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	3		Для АВО
				Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	150		Для ЧВП
				Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	1		КЧИ
				Швеллер №10 по ГОСТ 8240-97 L=350мм	ГОСТ 8240-97		Россия	шт.	150	3	
				Трубопроводы (система 1В1)							
				Труба из сшитого полиэтилена PN10 SDR7.4 ø20x2,8	ГОСТ 32415-2013		Россия	м	34.36		
	Взам. инв. №			Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20x3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	5		
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø32x5,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	3.3		
				Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø63x10,5	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	112.4		
Примечание: 1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата СП004-10.23-ВК2.СО Лист 2											

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Материалы изоляции трубопроводов (система 1В1)							
	Гофра защитная для труб ø20			Россия	м	1773.6		Цвет – синий
	Трубки теплоизоляционные для прокладки в полу толщиной 13 мм для труб ø20	Super Protect		Energoflex	м	1633.8		Цвет – синий
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø20	Super		Energoflex	м	5		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø32	Super		Energoflex	м	3.3		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø63	Super		Energoflex	м	112.4		
	Опоры и крепление (система 1В1)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø20				шт.	15		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø25				шт.	2		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø32				шт.	5		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø40				шт.	19		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø63				шт.	80		

Примечание:
1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Согласовано:

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

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	<u>Система 1Т3</u>							
	<u>Арматура трубопроводов (система 1Т3)</u>							
	Водомерный узел ГВС, в составе:				компл.	1		
	Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	1		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	2		
	Регулятор давления Ду15 PN25			Valtec	шт.	1		
	Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду15	ВСГА-15		Россия	шт.	1		
	Фильтр сетчатый Ду15 PN20			Valtec	шт.	1		
	Коллектор на 5 подключений с РД, в комплекте:				компл.	18		
	Клапан двухпозиционный шаровый с электроприводом Ду15	Gidrolock Standard G-LOCK 1/2		ООО «Гидроресурс»	шт.	90	0.75	
	Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	90		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	90		
	Кран шаровой Ду25 PN40			Valtec	шт.	18		
	Манометр электроконтактный с трехходовым краном диапазон 0-2,5 МПа	DM2010Cr-Y2-2,5 МПа-1-Вода-IP54		ОАО Маномомь	шт.	18		
	Регулятор давления Ду25 PN25			Valtec	шт.	18		
	Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду15	ВСГА-15		Тепловодемер	шт.	90		
	Фильтр сетчатый Ду25 PN20			Valtec	шт.	18		
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20x3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.6		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø25x4,2	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	1.3		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø32x5,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.8		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø40x6,7	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	11.4		Коллектор

Примечание:

1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Лусм

4

	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø63x10,5	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	М	122		
Лист								
							СП004-10.23-BK2.CO	
							5	

Примечание: 1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик							СП004-10.23-ВК2.СО	Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Материалы изоляции трубопроводов (система 1Т3)							
	Гофра защитная для труб ø20			Россия	м	1753.7		Цвет – красный
	Трубки теплоизоляционные для прокладки в полу толщиной 13 мм для труб ø20	Super Protect		Energoflex	м	1693.5		Цвет – красный
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø20	Super		Energoflex	м	4.7		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø32	Super		Energoflex	м	4.9		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø40	Super		Energoflex	м	0.7		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø63	Super		Energoflex	м	122		
	Опоры и крепление (система 1Т3)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø20				шт.	10		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø25				шт.	2		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø32				шт.	7		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø40				шт.	20		
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø63				шт.	87		

Примечание:
1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 1Т4							
	Арматура трубопровода (система 1Т4)							
	Гильза стальная d76x3.5 L=350мм	ГОСТ 10704-91		Россия	шт.	32	2.2	
	Кран шаровой Ду32 PN25			Valtec	шт.	2		
	Трубопроводы (система 1Т4)							
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø40x6,7	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	120.4		
	Материалы изоляции трубопроводов (система 1Т4)							
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø40	Super		Energoflex	м	120.4		
	Опоры и крепление (система 1Т4)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø40				шт.	115		

Примечание:
1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 2В1							
	Арматура трубопроводов (система 2В1)							
	Коллектор на 5 подключений с РД, в комплекте:				компл.	12		
	Клапан двухпозиционный шаровый с электроприводом Ду15	Gidrolock Standard G-LOCK 1/2		ООО «Гидроресурс»	шт.	60	0.75	
	Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	60		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	60		
	Кран шаровой Ду25 PN40			Valtec	шт.	12		
	Манометр электроконтактный с трехходовым краном диапазон 0-2,5 МПа	ДМ2010Сг-У2-2,5 МПа-1-Вода-IP54		ОАО Манометь	шт.	12		
	Регулятор давления Ду25 PN25			Valtec	шт.	12		
	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	ВСХв-15		Россия	шт.	60		
	Фильтр сетчатый Ду25 PN20			Valtec	шт.	12		
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20x3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	1.5		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø25x4,2	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.9		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø32x5,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.5		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø40x6,7	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	7.6		Коллектор
	Коллектор на 5 подключений без РД, в комплекте:				компл.	4		
	Клапан двухпозиционный шаровый с электроприводом Ду15	Gidrolock Standard G-LOCK 1/2		ООО «Гидроресурс»	шт.	20	0.75	
	Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	20		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	20		
	Кран шаровой Ду25 PN40			Valtec	шт.	4		
	Манометр электроконтактный с трехходовым краном диапазон 0-2,5 МПа	ДМ2010Сг-У2-2,5 МПа-1-Вода-IP54		ОАО Манометь	шт.	4		
	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	ВСХв-15		Россия	шт.	20		
	Фильтр сетчатый Ду25 PN20			Valtec	шт.	4		
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20x3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.5		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø25x4,2	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.1		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø32x5,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	0.2		Коллектор
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø40x6,7	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	2.9		Коллектор

Примечание:

1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Согласовано:

Изм. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Автоматический воздухоотводчик Ду15 PN10			Valtec	шт.	2		
	Гильза стальная d76x3.5 L=350мм	ГОСТ 10704-91		Россия	шт.	46	2.2	
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	2		Для АВО
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	80		Для ЧВП
	Швеллер №10 по ГОСТ 8240-97 L=350мм	ГОСТ 8240-97		Россия	шт.	80	3	
	Трубопроводы (система 2В1)							
	Труба из сшитого полиэтилена PN10 SDR7.4 ø20x2,8	ГОСТ 32415-2013		Россия	м	1860.9		
	Труба стальная коррозионностойкая (нержавеющая) ø28x2,5	ГОСТ 9941-2022		Россия	м	4.4	1.1	
	Труба стальная коррозионностойкая (нержавеющая) ø45x3	ГОСТ 9941-2022		Россия	м	157.7		
	Материалы изоляции трубопроводов (система 2В1)							
	Гофра защитная для труб ø20			Россия	м	973		Цвет - синий
	Трубки теплоизоляционные для прокладки в полу толщиной 13 мм для труб ø20	Super Protect		Energoflex	м	872.7		Цвет - синий
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø25	Super		Energoflex	м	4.4		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø40	Super		Energoflex	м	157.7		
	Материал для крепления опор (систма 2В1)							
	Материал для крепления трубопровода, СтЗсп	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005		Россия	кг	149		

Примечание:
1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

1	1	изм.	4.10-25	Имх	12.25
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Автоматический воздухоотводчик Ду15 PN10			Valtec	шт.	2		
	Гильза стальная d76x3.5 L=350мм	ГОСТ 10704-91		Россия	шт.	42	2.2	
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	2		Для АВО
	Неподвижная опора «Энергия-Аква» DN40, присоединение - резьба	НО.ЭА.16.040.48.1Р		Компенсаторы «Протон-Энергия»	шт.	6	3.3	
	Сильфонный компенсатор Энергия-Аква Ду 40 (+32/-10) резьба			Компенсаторы «Протон-Энергия»	шт.	4		
	<u>Трубопроводы (система 2Т3)</u>							
	Труба из сшитого полиэтилена PN10 SDR7.4 ø20x2,8	ГОСТ 32415-2013		Россия	м	1888		
	Труба стальная коррозионностойкая (нержавеющая) ø28x2,5	ГОСТ 9941-2022		Россия	м	5.7	1.1	
	Труба стальная коррозионностойкая (нержавеющая) ø45x3	ГОСТ 9941-2022		Россия	м	155.1		
	<u>Материалы изоляции трубопроводов (система 2Т3)</u>							
	Гофра защитная для труб ø20			Россия	м	926.6		Цвет - красный
	Трубки теплоизоляционные для прокладки в полу толщиной 13 мм для труб ø20	Super Protect		Energoflex	м	903.1		Цвет - красный
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø25	Super		Energoflex	м	5.7		
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø40	Super		Energoflex	м	155.1		
	<u>Материал для крепления опор (система 2Т3)</u>							
	Материал для крепления трубопровода, СтЗсп	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005		Россия	кг	148		

Примечание:

1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

1	1	изм.	4.10-25	Имх	12.25
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 2Т4							
	Арматура трубопровода (система 2Т4)							
	Гильза стальная d57х3.5 L=350мм	ГОСТ 10704-91		Россия	шт.	42	1.6	
	Кран шаровой Ду25 PN40			Valtec	шт.	2		
	Сильфонный компенсатор Энергия-Аква Ду 25 (+32/-10) резьба			Компенсаторы «Протон-Энергия»	шт.	4		
	Неподвижная опора «Энергия-Аква» DN25, присоединение - резьба	НО.ЗА.16.025.34.1Р		«Компенсаторы «Протон-Энергия»	шт.	6	2.3	
	Трубопроводы (система 2Т4)							
	Труба стальная коррозионностойкая (нержавеющая) ø28х2,5	ГОСТ 9941-2022		Россия	м	157.3	1.1	
	Материалы изоляции трубопроводов (система 2Т4)							
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø25	Super		Energoflex	м	157.2		
	Материал для крепления опор (система 2Т4)							
	Материал для крепления трубопровода, СтЗсп	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005		Россия	кг	13		

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

Примечание:
1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

1	1	изм.	4.10-25	Имх	12.25
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 3В1							
	Арматура трубопроводов (система 3В1)							
	Водомерный узел ХВС, в составе:				компл.	7		
	Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	7		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	14		
	Регулятор давления Ду15 PN25			Valtec	шт.	7		
	Счетчик холодной воды с импульсным выходом Ду15	ВСХв-15		Россия	шт.	7		
	Фильтр сетчатый Ду15 PN20			Valtec	шт.	7		
	Трубопроводы (система 3В1)							
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20х3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	12.1		
	Материалы изоляции трубопроводов (система 3В1)							
	Трубки теплоизоляционные толщиной 13 мм для труб ø20	Super		Energoflex	м	12.1		
	Опоры и крепление (система 3В1)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø20				шт.	21		
	Система 3Т3							
	Арматура трубопроводов (система 3Т3)							
	Водомерный узел ГВС, в составе:				компл.	7		
	Клапан обратным Ду15 PN16			Valtec	шт.	7		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	14		
	Регулятор давления Ду15 PN25			Valtec	шт.	7		
	Счетчик горячей воды с импульсным выходом Ду15	ВСГв-15		Россия	шт.	7		
	Фильтр сетчатый Ду15 PN20			Valtec	шт.	7		
	Трубопроводы (система 3Т3)							
	Труба полипропиленовая армированная стекловолокном PN25 SDR6 ø20х3,4	ГОСТ Р 53630-2015		Россия	м	12.1		
	Материалы изоляции трубопроводов (система 3Т3)							
	Трубки теплоизоляционные толщиной 25 мм для труб ø20	Super		Energoflex	м	12.1		
	Опоры и крепление (система 3Т3)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø20				шт.	21		

Примечание:

1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-БК2.СО

Лист

13

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 1В2							
	Оборудование (Система 1В2)							
	Шкаф пожарный встраиваемый закрытый, белый, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШП-К-320-21 В3Б		НПО «Пульс»	компл.	20	29	
	– головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	40		
	– головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	80		
	– клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	40		
	– рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	40		
	– ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	40		
	Шкаф пожарный встраиваемый закрытый, белый, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШП-К-320-21 В3Б		НПО «Пульс»	компл.	5	29	
	– головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	10		
	– головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	20		
	– клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	10		
	– рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	10		
	– ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	10		
	– диафрагма из нержавеющей стали ø50				шт.	10		Диафрагма DN18
	Шкаф пожарный встраиваемый закрытый, белый, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШП-К-320-21 В3Б		НПО «Пульс»	компл.	6	29	
	– головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	12		
	– головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	24		
	– клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	12		
	– рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	12		
	– ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	12		
	– диафрагма из нержавеющей стали ø50				шт.	12		Диафрагма DN21

Примечание:

1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Лист

14

Формат: А3

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	<u>Арматура трубопровода (система 1В2)</u>							
	Автоматический воздухоотводчик Ду15 PN10			Valtec	шт.	2		
	Гильза стальная d89х3.5 L=350мм	ГОСТ 10704-91		Россия	шт.	64	2.6	
	Затвор дисковый поворотный с концевыми выключателями Ду65 PN16			АДЛ	шт.	2		
	Кран шаровой Ду15 PN40			Valtec	шт.	2		
	Манометр электроконтактный ДМ2010Сг с трехходовым краном Диапазон 0-2,5 МПа	ДМ2010Сг-У2-2,5 МПа-1-Вода-IP54		ОАО Манотомь	шт.	2		
	<u>Трубопроводы (система 1В2)</u>							
	Труба стальная водогазопроводная ø15х2,8	ГОСТ 3262-75		Россия	м.	0.2		
	Труба стальная электросварная прямошовная ø57х3,5	ГОСТ 10704-91		Россия	м.	21.4		
	Труба стальная электросварная прямошовная ø76х3,5	ГОСТ 10704-91		Россия	м.	225.1		
	<u>Антикоррозионная защита (система 1В2)</u>							
	Грунтовка ГФ-021	ГОСТ 25129-20		Россия	м ²	69.1		Площадь на 1 слой
	Эмаль ПФ-115	ГОСТ Р 51691-2008		Россия	м ²	138.2		Площадь на 2 слоя
	<u>Материал для крепления опор (система 1В2)</u>							
	Материал для крепления трубопровода, СтЗсп	ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005		Россия	кг	62		

Примечание:

1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО

Согласовано:

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 2В2							
	Оборудование (система 2В2)							
	Шкаф пожарный встраиваемый закрытый, белый, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШП-К-320-21 В3Б		НПО «Пульс»	компл.	10	29	
	– головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	20		
	– головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	40		
	– клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	20		
	– рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	20		
	– ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	20		
	Шкаф пожарный встраиваемый закрытый, белый, кассета для рукава 51 мм, в комплекте:	ШП-К-320-21 В3Б		НПО «Пульс»	компл.	6	29	
	– головка соединительная напорная муфтовая ГМ-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	12		
	– головка соединительная напорная рукавная ГР-50	ТУ 78.7.302-91			шт.	24		
	– клапан пожарный угловой чугунный 125° (муфта-цапка) с датчиком положения пожарного клапана ø50				шт.	12		
	– рукав пожарный латексированный ø51, L=20 м	ТУ 8193-019-00323890-96			шт.	12		
	– ствол пожарный ручной, Øспр. 16 мм, РС-50	ГОСТ 9923-93			шт.	12		
	– диафрагма из нержавеющей стали ø50				шт.	12		Диафрагма DN18
Примечание: 1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик								
Изм. Кол.ч Лист № док. Подп. Дата						СП004-10.23-ВК2.СО		Лист
								16

Согласовано:

			Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
				Система К1							
				Сантехнические приборы (система К1)							
				Душевой поддон мелкий стальной эмалированный ПДСм 800	ГОСТ 23695-2016		Россия	шт.	1		КЧИ
				Умывальник			Россия	шт.	1	0	КЧИ
				Унитаз тарельчатый фаянсовый с косым выпуском, бачком смывны в комплекте со смывной арматурой	ГОСТ 30493-96, ГОСТ 21485-94		Россия	к-т	1		КЧИ
			Арматура трубопровода (система К1)								
				Воздушный клапан канализационный Ду110			Россия	шт.	1		
				Муфта противопожарная Ду110	ПМ		Россия	шт.	504	0.34	
	Трубопроводы (система К1)										
				Труба канализационная полипропиленовая малoshумная ø50	ГОСТ 32414-2013		Россия	м.	107.8		
				Труба канализационная полипропиленовая малoshумная ø110	ГОСТ 32414-2013		Россия	м.	1699.7		
				Труба полиэтиленовая напорная ПЭ100 SDR17 ø110x6,6	ГОСТ 18599-2001		Россия	м.	46.6		
			Труба чугунная SML ø100	DIN EN 877		Россия	м.	1.3			
			Фасонные части трубопровода (система К1)								
				Заглушка канализационная 50			Россия	шт.	252		
				Заглушка канализационная 110			Россия	шт.	279		
				Муфта переходная полипропилен - полиэтилен Ду110			Россия	шт.	21		
				Отвод канализационный 45° 50			Россия	шт.	2		
				Патрубок компенсационный канализационный Ду110			Россия	шт.	483		
				Переход канализационный 110x50			Россия	шт.	24		
				Переход малoshумный на чугун (папер) Ду110 с манжетой			Россия	шт.	4		
			Взам. инв. №		Ревизия канализационная малoshумная ø110			Россия	шт.	147	
	Тройник канализационный 45° 50x50				Россия	шт.	1				
	Тройник канализационный малoshумный 90° 110x50				Россия	шт.	230				
	Тройник канализационный малoshумный 90° 110x110				Россия	шт.	301				
Подп. и дата	Опоры и крепление (система К1)										
		Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø50				шт.	90				
		Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø110				шт.	944				
Инв. № подл.	Примечание:										
	1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик										
							СП004-10.23-ВК2.СО				Лист
											18

Согласовано:

Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Материалы изоляции трубопроводов (система K18)							
	Гофра защитная для труб ø20			Россия	м	2370.1		
	Опоры и крепление (система K18)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø40				шт.	740		
	Система Kmp							
	Сантехнические приборы (система Kmp)							
	Трап с сухим затвором вертикальный 150x150 D50			Россия	шт.	46		
	Арматура трубопровода (система Kmp)							
	Муфта противопожарная Ду50	ПМ		Россия	шт.	90	0.1	
	Трубопроводы (система Kmp)							
	Труба канализационная полипропиленовая ø50	ГОСТ 32414-2013		Россия	м.	171.5		
	Фасонные части трубопровода (система Kmp)							
	Аэратор СТАНДАРТ, 50			КОНТУР	шт.	2		3.1
	Отвод канализационный 45° 50			Россия	шт.	46		
	Ревизия канализационная ø50	ГОСТ 32414-2013		Россия	шт.	12		
	Тройник канализационный 45° 50x50			Россия	шт.	46		
	Опоры и крепление (система Kmp)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø50				шт.	143		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. изме-ре-ния	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
	Система 1К1							
	Арматура трубопровода (система 1К1)							
	Воздушный клапан канализационный Ду110			Россия	шт.	7		
	Трубопроводы (система 1К1)							
	Труба канализационная полипропиленовая малозумная ø110	ГОСТ 32414-2013		Россия	м.	7.3		
	Фасонные части трубопровода (система 1К1)							
	Заглушка канализационная 110			Россия	шт.	7		
	Ревизия канализационная ø110	ГОСТ 32414-2013		Россия	шт.	7		
	Тройник канализационный 90° 110х110	Нет марки		Россия	шт.	7		
	Опоры и крепление (система 1К1)							
	Хомут опорный с резиновым вкладышем для труб ø110				шт.	8		

Примечание:
1. Все применяемое оборудование, изделия и материалы могут быть заменены на аналогичные при сохранении всех технических характеристик

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СП004-10.23-ВК2.СО


ВОДОКАНАЛ
 ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ
 МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
 ПРЕДПРИЯТИЕ
 ВОДОПРОВОДНО-
 КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА
 (МУП «ВОДОКАНАЛ»)
 Царская ул., д.4, г. Екатеринбург, 620075
 Тел.: (343) 371-50-95, факс: (343) 371-36-53
 E-mail: info@vodokanalekb.ru
www.vodokanalekb.ru
 ОКПО 03301966, ОГРН 1036603485962
 ИНН/КПП 6608001915/667001001

ООО "ЭНКО ГРУПП"

Начальнику отдела инженерно-
сетевого обеспечения
Нефедовой А.А.

05.05.2025 № 05-11/33-22743/5-7641
на № 13/25 от 10.04.2025
 Взамен №05-11/33-22743/1-1213 от 25.03.2025

**Технические условия подключения (технологического присоединения)
к централизованной системе холодного водоснабжения**

Краткая характеристика объекта:

Адрес объекта: ул.ГРИЗОДУБОВОЙ - ул.АМУНДСЕНА - ул.СОВЕТСКИХ ЖЕНЩИН - ул.ТЕЛЬМАНА.

Наименование объекта: «Многоэтажная жилая застройка в границах улиц: Амундсена - Гризодубовой - Советских женщин - Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047»

Кадастровый номер земельного участка 66:41:0403047:143

Информация о точке (точках) присоединения (адрес или описание местоположения точки или номер колодца или камеры): водовод Д1000мм по ул. Шаумяна.

Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой исполнитель обязуется обеспечить возможность подключения подключаемого объекта:

298,27м3/сут; 26,93м3/час; 9,62л/сек.

В том числе на нужды пожаротушения -

наружное 90 л/сек,

внутреннее 46,42 л/сек (2 пожарных крана),

автоматическое 58,5 л/сек.

Срок действия настоящих условий 3 года.

В случае если в течении 12 календарных месяцев со дня выдачи технических условий заявителем не будет подано заявление о подключении, срок действия технических условий прекращается.

Примечание:

- Для обеспечения гарантированного наружного и внутреннего пожаротушения жилой застройки в рамках договора о подключении объекта МУП «Водоканал» рассмотрит необходимость строительства кольцевых уличных, внутриквартальных сетей водопровода в соответствии с Проектом планировки и проектом межевания территории в границах улиц Шаумяна – Амундсена – Волгоградской - Чкалова. Диаметр кольцевых сетей будет принят расчетом, с учетом потребности на наружное и внутреннее пожаротушение перспективной застройки.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл										
			водопровода в соответствии с Проектом планировки и проектом межевания территории в границах улиц Шаумяна – Амундсена – Волгоградской - Чкалова. Диаметр кольцевых сетей будет принят расчетом, с учетом потребности на наружное и внутреннее пожаротушение перспективной застройки.									
									СП004-10.23-ВК2			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
			Разраб.	Лихоносов	Ямх	07.25	Приложение 1			Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Камалетдинова		07.25						
ГИП	Абдрахманов		07.25									
Н.контр.	Костылева		07.25									
						 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВОЩИК						

- 2) Строительство сетей водопровода от точки присоединения до наружной стены фундамента жилого дома подключаемого объекта «Многоэтажная жилая застройка в границах улиц: Амундсена - Гризодубовой - Советских женщин - Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047, в соответствии с условиями договора о подключении, будет включено в мероприятия исполнителя (МУП "Водоканал").

Начальник департамента
по перспективному развитию

Е.А. Корюков

С.А. Трофимова
229-01-53 доб.3131



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат a0cd8f7133d5c53d7d35cb8da2c369006431ca2bb
Владелец: Корюков Евгений Анатольевич
Действителен с 17.09.2024 по 17.09.2025

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл	С.А. Трофимова 229-01-53 доб.3131  ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат a0cd87133d5c53d7d35cb8da2c36906431ca2bb Владелец: Кориков Евгений Анатольевич Действителен с 17.09.2024 по 17.09.2025					
							СП004-10.23-ВК2	Лист
								2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			



ВОДОКАНАЛ
ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
ВОДОПРОВОДНО-
КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА
(МУП «ВОДОКАНАЛ»)

Царская ул., д.4, г. Екатеринбург, 620075
Тел.: (343) 371-50-95, факс: (343) 371-36-53
E-mail: info@vodokanal.lekh.ru
www.vodokanal.lekh.ru
ОКПО 03301966, ОГРН 1036603485962
ИНН/КПП 6608001915/662001001

05.05.2025 № 05-11/33-22743/7-7641

на № 13/25 от 05.05.2025

Взамен №05-11/33-22743/2-1213 от 25.03.2025

ООО "ЭНКО ГРУПП"

Заместителю генерального
директора по инженерным сетям
Конущину Д.С.

Технические условия подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения

Краткая характеристика объекта:

Адрес объекта: ул.ГРИЗДУБОВОЙ - ул.АМУНДСЕНА - ул.СОВЕТСКИХ ЖЕНЩИН - ул.ТЕЛЬМАНА.

Наименование объекта: "Многоэтажная жилая застройка в границах улиц: Амундсена - Гризодубовой - Советских женщин - Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047"

Кадастровый номер земельного участка **66:41:0403047:143**

Информация о точке (точках) присоединения (адрес или описание местоположения точки или номер колодца или камеры): *строющаяся сеть канализации Д315мм по ул.Советских женщин, по договору К-19265/17-3496, 1 очередь строительства.*

Информация о максимальной мощности (нагрузке) в возможных точках присоединения, в пределах которой исполнитель обязуется обеспечить возможность подключения подключаемого объекта:

298,27м³/сут 26,93м³/час 9,62л/сек.

Срок действия настоящих условий 3 года.

В случае если в течении 12 календарных месяцев со дня выдачи технических условий заявителем не будет подано заявление о подключении, срок действия технических условий прекращается.

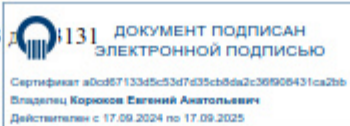
Примечание:

Строительство сетей канализации от точки присоединения до колодцев на выпусках (колодцы включительно) подключаемого объекта «Многоэтажная жилая застройка в границах улиц: Амурдсена - Гризодубовой - Советских женщин - Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером квартала 66:41:0403047», будет предусмотрено в рамках договора о подключении и включено в мероприятия исполнителя (МУП "Водоканал").

Начальник департамента
по перспективному развитию

Е.А. Корюков

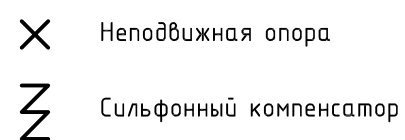
С.А. Трофимова 229-01-53



Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл	начальник департамента по перспективному развитию Е.А. Кориюков С.А. Трофимова 229-01-53 131 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат a0cd87133d5c53d7d35cb8dw2c36908431ca2bb Владелец: Кориюков Евгений Анатольевич Действителен с 17.09.2024 по 17.09.2025														
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table> СП004-10.23-ВК2 Лист 3												Изм.	Кол.уч.	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата												

1) 

Схема разводки стояков системы отопления по этажам. На схеме показаны три вертикальных стояка: оранжевый (См.Т4.2), фиолетовый (См.Т3.2) и голубой (См.В1.2). Они пронумерованы по этажам от 1 до 23. Оранжевый стояк имеет диаметр 25 мм, фиолетовый и голубой — 40 мм. На схеме отмечены места установки запорной арматуры (крестик) и воздушных клапанов (шарик).



						СП004-10.23.00-ВК			
						Многоэтажная жилая застройка в районе в границах улиц: Амундсена-Гризодубовой-Советских женщин-Тельмана, квартал 5 на земельном участке с кадастровым номером 66:41:0403047			
Изм.	К.уч	Лист	Ндок	Подп.	Дата	Внутренние системы водоснабжения и канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Лихоносов			Лих			Р		
Проверил	Камалетдинова			Кам					
Н.контр.	Костылева			Кос		Приложение 2	 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОЕКТИРОВАЩИЙ		