Общество с ограниченной ответственностью
"Архитектурное бюро "Формат"
160000, г. Вологда, у л. Козленская, д. 33, оф. 408 Тел. +7-921-230-70-34
E-mail: ab-format@yandex.ru

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

0507/2021 - ВК

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Изм.	№док.	Подп.	Дата
1	18-25		05.2025
4	12-26		03.2026

2024 г.

Общество с ограниченной ответственностью
"Архитектурное бюро "Формат"
160000, г. Вологда, у л. Козленская, д. 33, оф. 408 Тел. +7-921-230-70-34
E-mail: ab-format@yandex.ru

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

0507/2021 – ВК

Внутренние системы водоснабжения и канализации

Изм.	№док.	Подп.	Дата
1	18-25		05.2025
4	12-26		03.2026

Директор Грибанов В.С.

2024 г.

Основные показатели систем водоснабжения и канализации

Наименование системы	Требуемое давление на вводе, МПа	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		$м^3$/сут	$м^3$/ч (max/ср)	л/с	при пожаре, л/с		
Водопровод В1,	0,67	14,94	3,68/0,66	1,71		1,8	
в том числе Т3		8,68	2,21/0,36	1,03			
Водопровод В2	0,55				5,2	3,0	
Канализация К1		14,94	3,68/0,66	3,31			
Канализация К2				4,11			

Условные обозначения

Наименование системы	Проектируемая
Водопровод хозяйственно-питьевой	В1
Водопровод противопожарный	В2
Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения подающий	Т3
Трубопровод горячей воды для горячего водоснабжения циркуляционный	Т4
Канализация бытовая	К1
Канализация бытовая напорная	К1н
Канализация дождевая	К2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 902-09-22.84. Альбом II	Колодцы канализационные. Колодцы круглые из	
	сборного железобетона для труб Ду=150-1200 мм	
	Прилагаемые документы	
0507/2021-ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1,4 (Зам.)
	внутренних систем водоснабжения и канализации	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	Изм.1,4 (Зам.)
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. -6,600	Изм.1,4 (Зам.)
4	План на отм. -3,580	Изм.1,4 (Зам.)
5	План этажа на отм. 0,000	Изм.1,4 (Зам.)
6	План этажа на отм. +3,300	Изм.1,4 (Зам.)
7	Экспликация помещений этажа на отм. +3,300	Изм.1,4 (Зам.)
8	План типового этажа	Изм.1,4 (Зам.)
9	Экспликация помещений типового этажа	Изм.1,4(Зам.)
10	План этажа на отм. +26,400	Изм.1,4 (Зам.)
11	Экспликация помещений этажа на отм. +26,400	Изм.1,4 (Зам.)
12	План этажа на отм. +30,100	Изм.1,4 (Зам.)
13	Экспликация помещений этажа на отм. +30,100	Изм.1,4 (Зам.)
14	План кровли	Изм.1,4 (Зам.)
15	Схема систем водоснабжения ниже отм. 0,000. Схемы системы В2 выше отм. 0,000.	Изм.1,4 (Зам.)
	Узел А. Узел Б	
16	Схемы системы В1, Т3, Т4 выше отм. 0,000.	Изм.1,4 (Зам.)
17	Схема водомерного узла	Изм.1 (Зам.)
18	Схема системы К1 ниже отм. 0,000	Изм.1,4 (Зам.)
19	Схемы систем К1, К1н ниже отм. 0,000	Изм.1,4 (Зам.)
20	Схемы системы К1 выше отм. 0,000	Изм.1,4 (Зам.)
21	Схема системы К2. Узел устройства водоотводного лотка по перекрытию 10 эт.	Изм.1,4 (Зам.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	21
Общие данные (начало)	ООО "АБ "Формат"		

Формат А3

Общие указания

1. Рабочие чертежи выполнены на основании:
   - технического задания на разработку проектной и рабочей документации по объекту: "Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове";
   - инженерно-геодезических, инженерно-геологических;
   - технических условий подключения к централизованной системе холодного водоснабжения и водоотведения № 210 от 25.05.2021 г., выданных МУП «Водоканал» г. Киров;
   - утвержденной проектной документации.
2. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с заданием на проектирование, выданными техническими условиями.
3. Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими на территории Российской Федерации техническими регламентами, нормами, правилами и стандартами.
4. Рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями:
   - СП 10.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования";
   - СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий";
   - СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования";
   - СП 40-107-2003 "Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб";
   - СП 41-101-95 "Проектированеи тепловых пунктов";
   - СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003" (с изменениями №1, №2, №3);
   - СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий" (с изменением № 1);
   - СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*»;
   - СП 486.1311500.2020 "Система противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и с системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности".
5. За 0,000 в рабочих чертежах здания условно принята абсолютная отметка 166,00.
6. Перечень скрытых работ, требующих составления актов освидетельствования:
   - устройство основания под трубопроводы канализации (подземная часть);
   - прокладка трубопроводов (подземная часть);
   - обратная засыпка трубопроводов канализации (подземная часть);
   - монтаж трубопроводов систем водоснабжения, канализации и крепление к конструкциям здания;
   - устройство прохода трубопроводов водоснабжения, канализации через стены и перекрытия;
   - антикоррозионная обработка трубопроводов;
   - антикоррозионная защита сварных соединений трубопроводов;
   - монтаж пожарных шкафов в комплекте;
   - тепловая изоляция трубопроводов.
7. Акты освидетельствования скрытых работ составлять согласно приложению № 3 РД 11-02-2006 "Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения".
8. Монтаж и испытания сетей водопровода и канализации, а так же эксплуатацию систем производить в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020, СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000,СП 40-107-2003, рекомендациями производителей труб, арматуры и оборудования.
9. Расчет систем водоснабжения и канализации произведен по СП 30.13330.2020.
10. Для учета водопотребления многоквартирного жилого дома в здание предусмотрена установка водомерного узла со счетчиком холодной воды ВСХНд-40 с импульсным выходом (или аналог), обводной линией, запорной арматурой, магнитным фильтром, манометром для измерения давления. На обводной линии установлена задвижка с электроприводом. Предусмотрен поквартирный учет холодной и горячей воды водомерными узлами со счетчиками Ду 15.
11. Требуемый напор на хозяйственно-питьевые нужды многоквартирного жилого дома 67,0 м. Требуемый напор при пожаре - 55,0 м. Гарантированный напор в наружной водопроводной сети составляет 26,0 м.
12. Требуемый напор для жилого дома обеспечивается насосной станцией повышения давления ANTARUS X 2 MLV 6-5/01 (или аналог), с напором H=41,0 м. вод.ст., мощностью N=1,1 кВт, напряжение 3х380 В, 50 Гц в комплекте со щитом управления и обвязкой.
13. Требуемый напор на пожаротушение обеспечивается установкой пожаротушения ANTARUS 2 MLV22-2/01/DS1-GPRS (или аналог), напор 29,0 м, расход 18,72 м3/ч, мощность 3 кВт.
14. Устройство внутреннего поквартирного пожаротушения принято типа УВП 0,1/1,0-0,060 СП 20-20.04-РОСА или аналог (в чехле, длина шланга 20 м), вн.рез. ½" (или аналог). Шаровый кран для подключения внутриквартирного пожаротушения устанавливается в санузлах на поквартирных ответвлениях от стояков холодного водоснабжения после поквартирного узла учета водопотребления.
15. Системы водоснабжения В1, Т3, Т4 выполняются из полипропиленовых труб армированных стекловолокном PP-R 100 (питьевая) ГОСТ 32415-2013, из стальных водогазопроводных труб оцинкованных по ГОСТ 3262-75 (техническое помещение водомерного узла, помещения автостоянки).
16. Магистральные трубопроводы и стояки систем водоснабжения подлежат теплоизоляции трубками из полиэтиленовой пены Energoflex® Super (или аналог) длиной 2 метра, толщиной 9 мм.
17. Опорожнение системы В1 предусматривается через водомерный узел, спускную арматуру (шаровые краны), установленную в нижних точках системы, водоразборную арматуру.
18. В качестве устройств для выпуска воздуха системы В1 используется водоразборная арматура, в системах горячего водоснабжения установлены автоматические воздухоотводчики в верхних точках систем.
19. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок должны проходить в гильзах из негорючих материалов таким образом, чтобы оставалась возможность их свободного осевого перемещения. Края гильз должны быть на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков и на 30 мм выше поверхности чистого пола.
20. Система противопожарного водопровода В2 запроектирована из стальных водогазопровдных труб по ГОСТ 3262-75.
21. Стальные трубопроводы покрываются двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
22. Опорожнение системы В2 предусматривается через водомерный узел и пожарные краны, установленные на нижнем этаже.
23. Система К1 выполняется из полипропиленовых канализационных труб с раструбом ГОСТ 32414-2013, из чугунных безраструбных труб (помещения паркинга).
24. Системы К1Н выполняется из напорных труб из полиэтилена ПЭ100 SDR21 по ГОСТ 18599-2001.
25. Система внутренних водостоков жилого дома принята из труб Rain Flow 100 диаметром 110х5,3.
26. Система внутренних водостоков оборудуется водосточными воронками для плоской неэксплуатируемой кровли диаметром 110 мм HL62.1/1 (или аналогом) с обжимным фланцем из нержавеющей стали, с листвоуловителем и электроподогревом, осуществляемым саморегулирующимся кабелем, меняющим свою теплоотдачу в зависимости от температуры воздуха.
27. Для откачки воды в приямке (паркинг) установлен дренажный насос Grundfos Unilift AP 12.50.11A1 (или аналог).
28. Напорный трубопровод системы К1Н от насосной установки присоединить к самотечному трубопроводу системы К1 с устройством петли гашения.
29. Места прохода канализационных стояков через перекрытия заделать цементным раствором на всю толщину перекрытия. Перед заделкой стояка раствором на трубу закрепить без зазора звукоизоляционный кожух из минераловатных изделий из негорючего базальтового сырья толщиной 30 мм с фольгированным покрытием с внешней стороны. Проходы стояков систем канализации через перекрытия выполнить с помощью противопожарных манжет.

Изм. 1 внесено на основании писем №15-ПТО от 10.02.2025г., №38 от 30.04.2025г., а также задания на корректировку проектной и рабочей документации, утвержденного директором ООО Спецзастройщик "ПС Недвижимость" Вахониным Д.Ю. от 05.06.2024г. по объекту "Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове" (разработанной ООО «АБ «Формат" по договору №16-05-2024 от 16.05.2024г.) согласно с Дополнительного соглашения №3 от 12.03.2025г.

Изм. 4 внесено на основании Технического задания (Приложение №1 к Договору №26-03-2026), письма №10 от 20.04.20260г. на корректировку рабочей документации, утвержденного директором ООО Спецзастройщик "ПРОФСТРОЙ" Вахониным Д.Ю. от 26.03.2026г.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

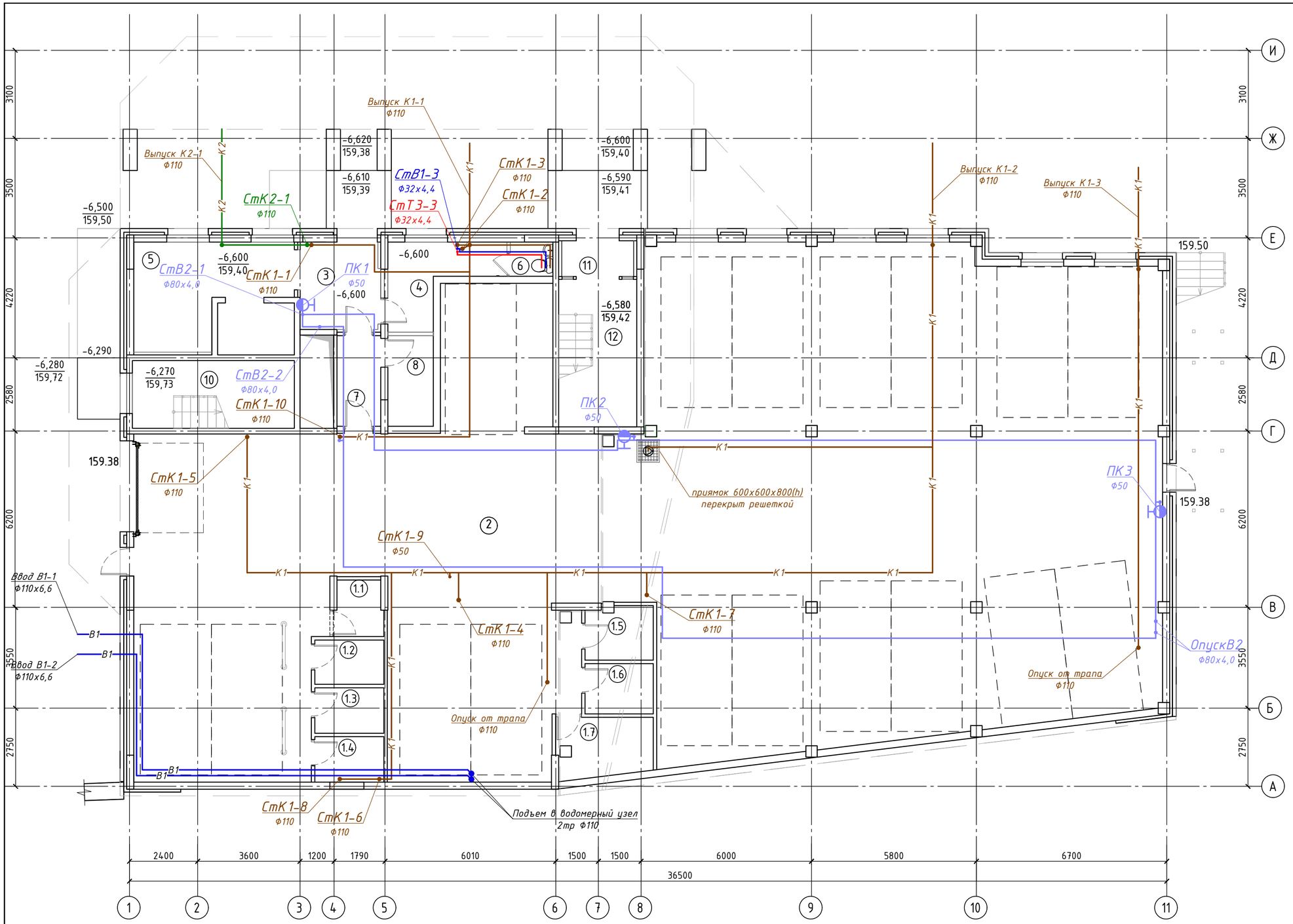
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
Общие данные (окончание)	ООО "АБ "Формат"		

Формат А3



Экспликация помещений на отм. -6,600

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
	Нежилые помещения		
1.1	Нежилое помещение №14	3,2	
1.2	Нежилое помещение №15	3,6	
1.3	Нежилое помещение №16	3,7	
1.4	Нежилое помещение №17	3,8	
1.5	Нежилое помещение №18	4,3	
1.6	Нежилое помещение №19	4,1	
1.7	Нежилое помещение №20	6,7	
Площадь нежилых помещений №14-20, в количестве 7 шт.		29,4	
2	Автостоянка (17 м/мест), м/место - 2,5мх5,3м	513,8	В2
	Помещения общего пользования		
3	Тамбур	8,4	
4	Помещение консъержа	7,9	
5	Лифтовой холл	15,9	
6	Санузел	1,7	
7	Тамбур-шлюз	4,7	
8	Колясочная	4,9	
9	Тамбур	0,0	
10	Лестничная клетка	13,2	
11	Тамбур	3,7	
12	Лестничная клетка	12,9	
Площадь помещений общего пользования		73,3	
Площадь нежилых помещений, в том числе:		543,2	
- площадь нежилых помещений №14-20, в количестве 7 шт.		29,4	
- площадь автостоянки (17 м/мест), м/место 2,5*5,3м		513,8	
Площадь помещений на отм. -6,600		616,5	

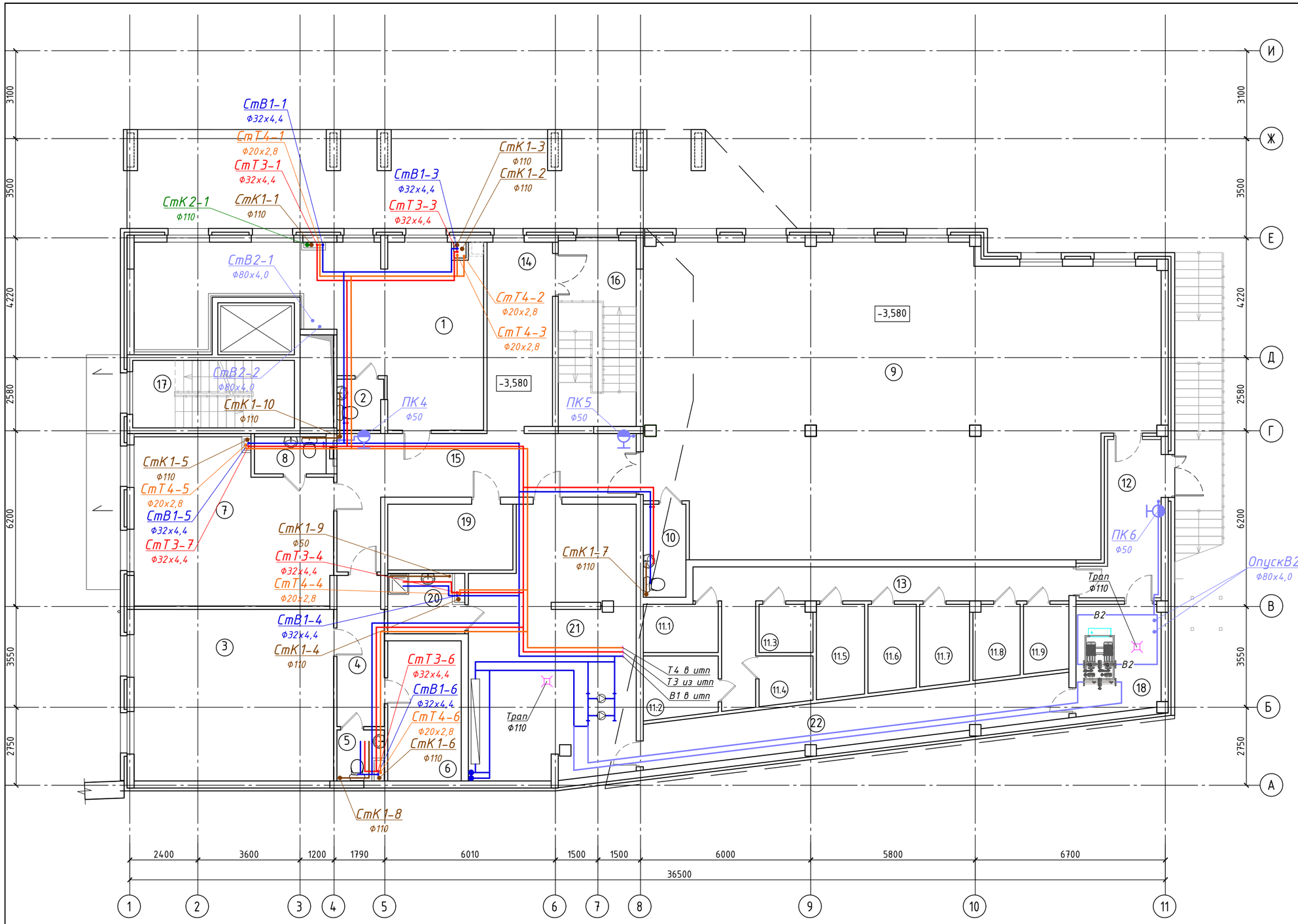
4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	3	
План на отм. -6,600	ООО "АБ "Формат"		

А2

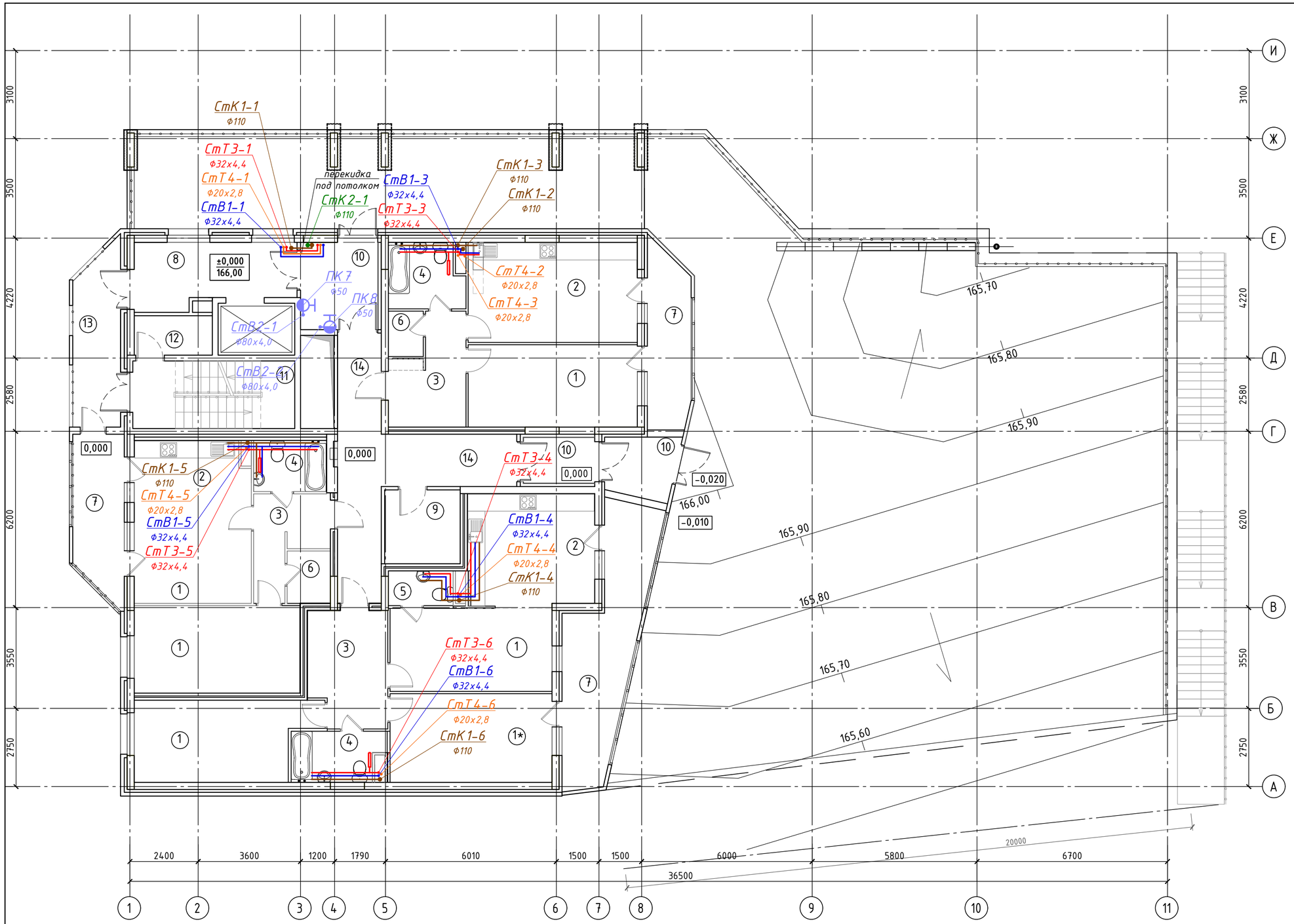


Экспликация помещений на отм. -3,580

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
	Нежилые помещения		
1	Нежилое помещение (офисное) №1	49,2	
2	Санузел	2,7	
Общая площадь помещений №1		51,9	
3	Нежилое помещение (офисное) №2	42,1	
4	Коридор	8,5	
5	Санузел	2,6	
6	Подсобное помещение	12,5	
Общая площадь помещений (офисное) №2		65,7	
7	Нежилое помещение №3	37,0	
8	Санузел	3,2	
Общая площадь помещений №3		40,2	
9	Нежилое помещение (офисное) №4	184,2	
10	Санузел	4,7	
Общая площадь помещений №4		188,9	
Площадь нежилых помещений (офисных) №1-4, в кол. 4 шт.		346,7	
11.1	Нежилое помещение №5	4,3	
11.2	Нежилое помещение №6	5,4	
11.3	Нежилое помещение №7	3,0	
11.4	Нежилое помещение №8	3,0	
11.5	Нежилое помещение №9	5,3	
11.6	Нежилое помещение №10	5,0	
11.7	Нежилое помещение №11	4,8	
11.8	Нежилое помещение №12	4,1	
11.9	Нежилое помещение №13	3,6	
Общая площадь помещений №5-13, в кол. 9 шт.		38,5	
Площадь нежилых помещений №1-13		385,2	
	Помещения общего пользования		
12	Тамбур	11,4	
13	Коридор	19,8	
14	Коридор	15,0	
15	Коридор	27,1	
16	Лестничная клетка	15,3	
17	Лестничная клетка	13,2	
Площадь помещений общего пользования		101,8	
	Помещения инженерного назначения		
18	Насосная	11,3	
19	Электрощитовая	10,2	В4
20	Помещение уборочного инвентаря	5,1	В4
21	Техническое помещение для узлов учета водомерного и теплового	52,1	Д
22	Технический коридор	23,8	
Площадь помещений инженерного назначения		102,5	
Площадь помещений на отм. -3,580		589,5	

						0507/2021-ВК
4	-	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	-	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом — Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Н. контр.		Грибанов				План на отм. -3,580 — ООО "АБ "Формат"
ГИП		Грибанов				

А2



Экспликация помещений на отм. 0,000

№	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещений
	Помещения жилой части		
1	Комната	81,9	
1*	Кабинет	17,7	
2	Кухня	47,2	
3	Прихожая	27,0	
4	Совмещенный санузел	15,8	
5	Санузел	2,8	
6	Гардеробная	4,6	
7	Балкон (коэф. 0,3)	11,6	
		38,7	
	Помещения общего пользования		
8	Лифтовой холл	11,6	
9	Колясочная	6,7	
10	Тамбур	17,4	
11	Лестничная клетка	13,2	
12	Пожаробезопасная зона МГН	3,7	
13	Незадымляемая зона	10,0	
14	Коридор	23,2	
Площадь помещений жилой части на отм. 0.000		208,6	
		235,7	
Площадь помещений общего пользования на отм. 0.000		85,8	
Площадь помещений на отм. 0.000		294,4	
		321,5	

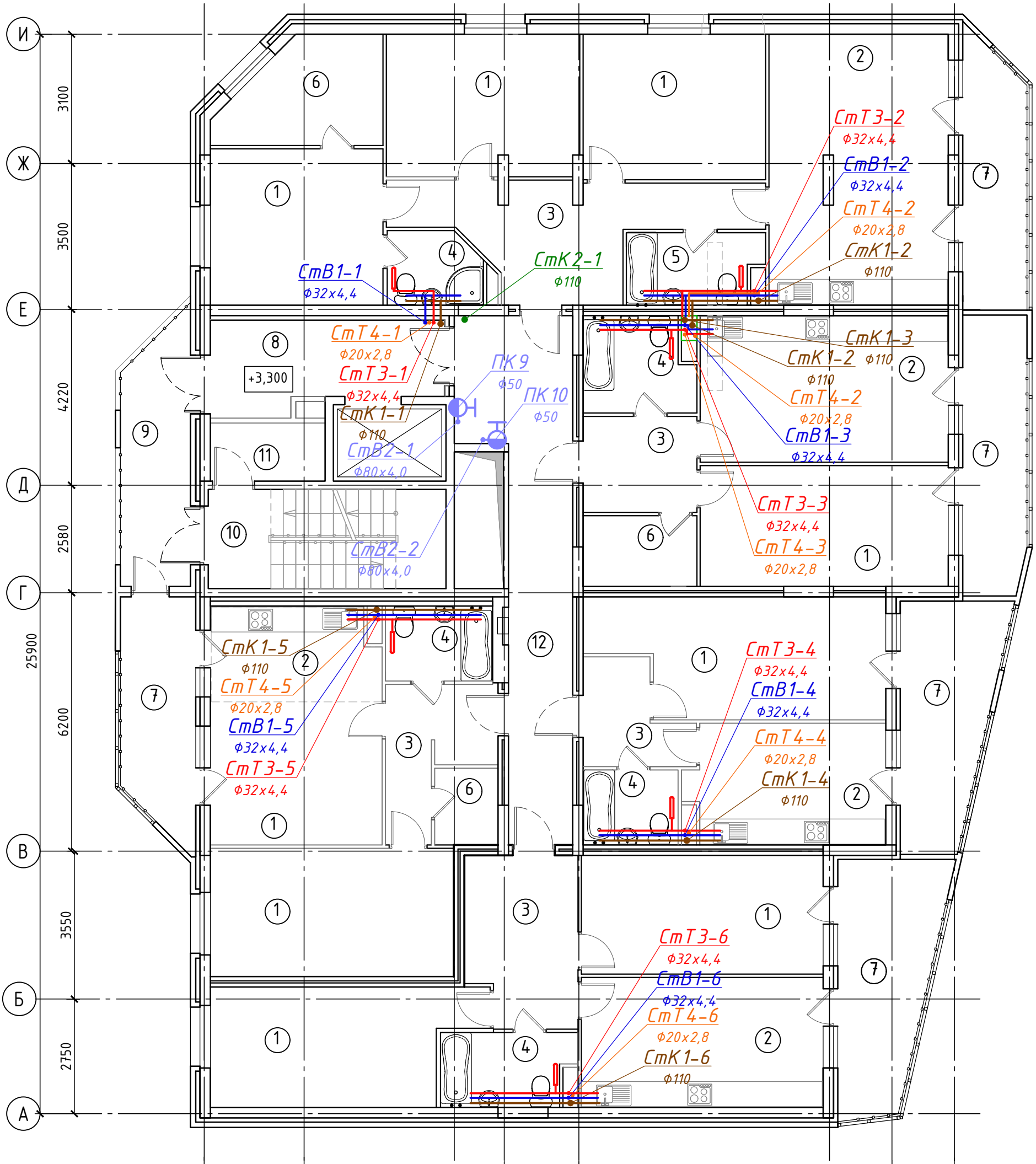
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
4	–	зам.	12-26		03.26
1	–	зам.	18-25		05.25
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
План этажа на отм. 0,000	ООО "АБ "Формат"		

А2



						0507/2021-ВК			
4	-	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове			
1	-	зам.	18-25		05.25				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	6	
Н. контр.		Грибанов				План этажа на отм. +3,300	ООО "АБ "Формат"		
ГИП		Грибанов							

А3

Экспликация помещений на отм. +3.300

№	Наименование	Площадь, м^2	Кат. поме-щений
Помещения жилой части			
1	Комната	146,2	
2	Кухня	88,4	
3	Прихожая	45,2	
4	Совмещенный санузел	28,9	
5	Санузел	0,0	
6	Гардеробная	16,1	
7	Балкон (коэф. 0,3)	54,6	
		16,3	
Помещения общего пользования			
8	Лифтовой холл	11,0	
9	Незадымляемая зона	10,0	
10	Лестничная клетка	13,2	
11	Пожаробезопасная зона МГН	3,7	
12	Коридор	22,9	
Площадь помещений жилой части на отм. +3.300		379,4	
		341,1	
Площадь помещений общего пользования на отм. +3.300		60,8	
Площадь помещений на отм. +3.300		440,2	
		401,9	

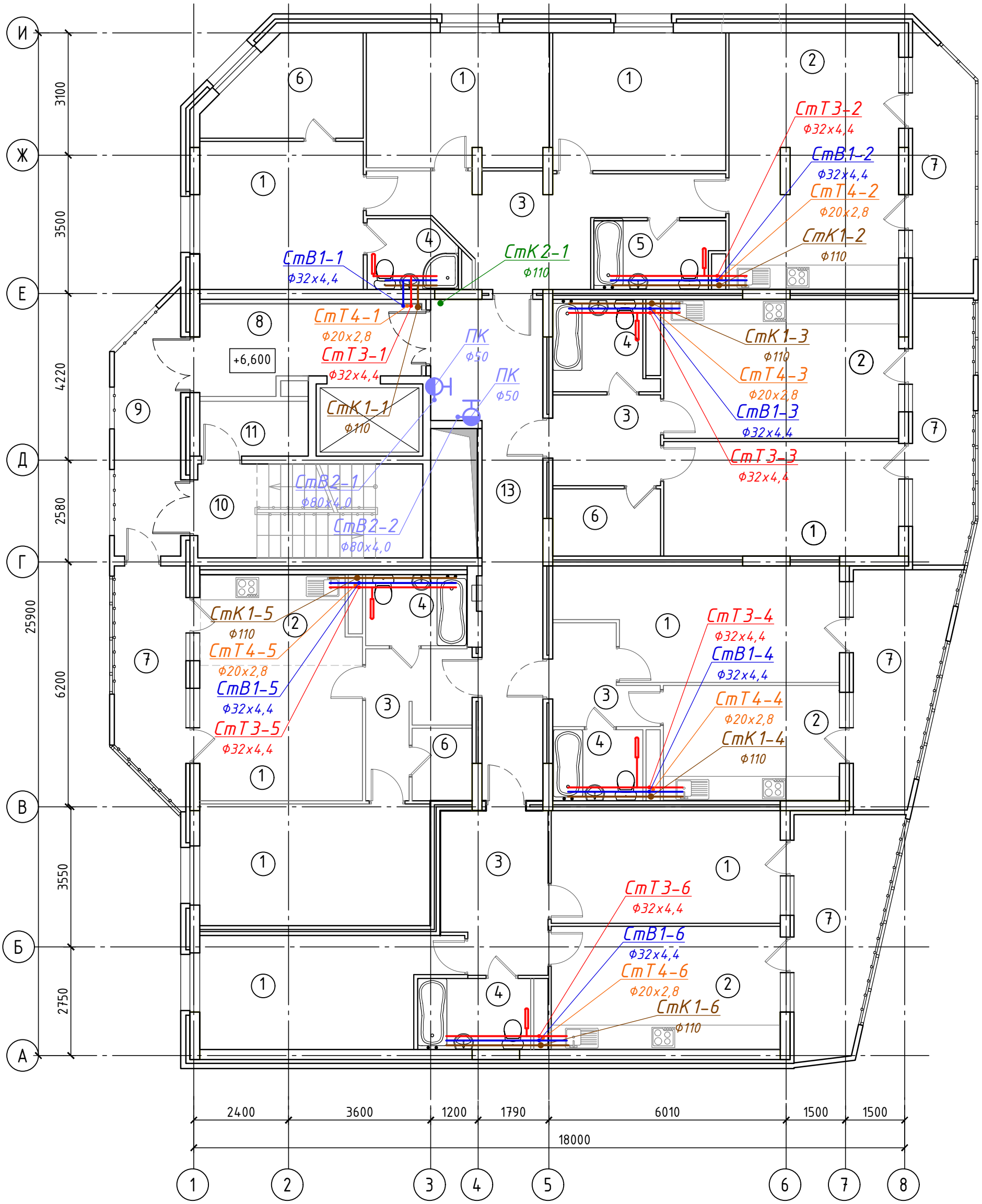
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
4	–	зам.	12-26		03.26
1	–	зам.	18-25		05.25

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Разработал	Богомолова		Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
				Р	7	
Н. контр.	Грибанов		Экспликация помещений этажа на отм. +3,300	ООО "АБ "Формат"	
ГИП	Грибанов				

А4



4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	8	
План типового этажа	ООО "АБ "Формат"		

А3

Экспликация помещений типового этажа

№	Наименование	Площадь, м^2	Кат. поме-щений
	Помещения жилой части		
1	Комната		
2	Кухня		
3	Прихожая		
4	Совмещенный санузел		
5	Санузел		
6	Гардеробная		
7	Балкон (коэф. 0,3)		
	Помещения общего пользования		
8	Лифтовой холл		
9	Незадымляемая зона		
10	Лестничная клетка		
11	Пожаробезопасная зона МГН		
12	Коридор		

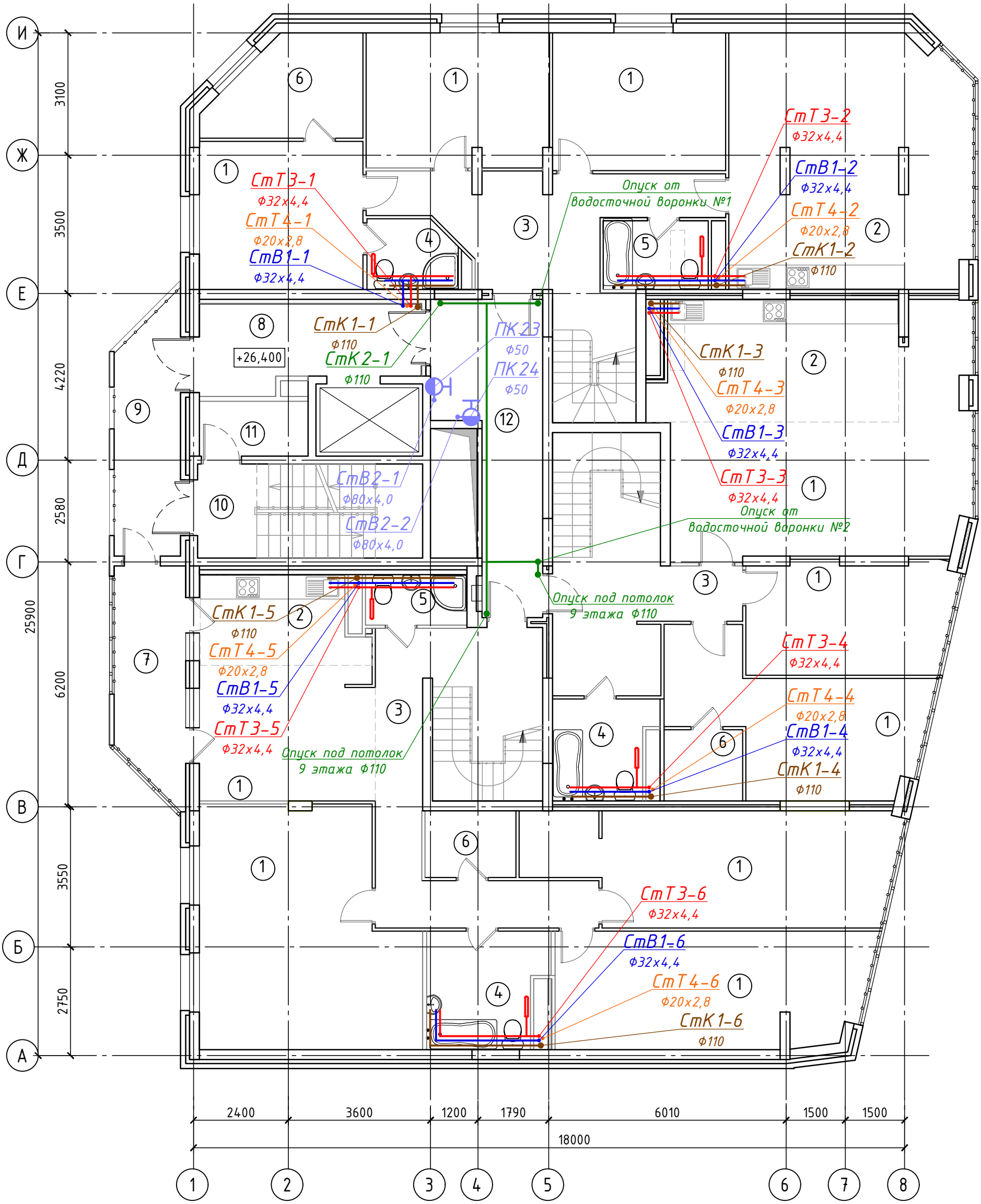
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
4	–	зам.	12-26		03.26
1	–	зам.	18-25		05.25
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	9	
Экспликация помещений типового этажа	ООО "АБ "Формат"		

А4



						0507/2021-ВК
4	-	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	-	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом
Н. контр.		Грибанов				План этажа на отм. +26,400
ГИП		Грибанов				

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

ООО "АБ "Формат"

А3

Экспликация помещений на отм. +26.400

№	Наименование	Площадь, м^2	Кат. поме-щений
Помещения жилой части			
1	Комната	203,5	
2	Кухня	67,1	
3	Прихожая	70,8	
4	Совмещенный санузел	23,0	
5	Санузел	3,2	
6	Гардеробная	16,2	
7	Балкон (коэф. 0,3)	9,7	
		2,9	
Помещения общего пользования			
8	Лифтовой холл	11,0	
9	Незадымляемая зона	10	
10	Лестничная клетка	13,2	
11	Пожаробезопасная зона МГН	3,7	
12	Коридор	16,0	
Площадь помещений жилой части на отм. +26.400		393,5	
		386,7	
Площадь помещений общего пользования на отм. +26.400		53,9	
Площадь помещений на отм. +26.400		447,4	
		440,6	

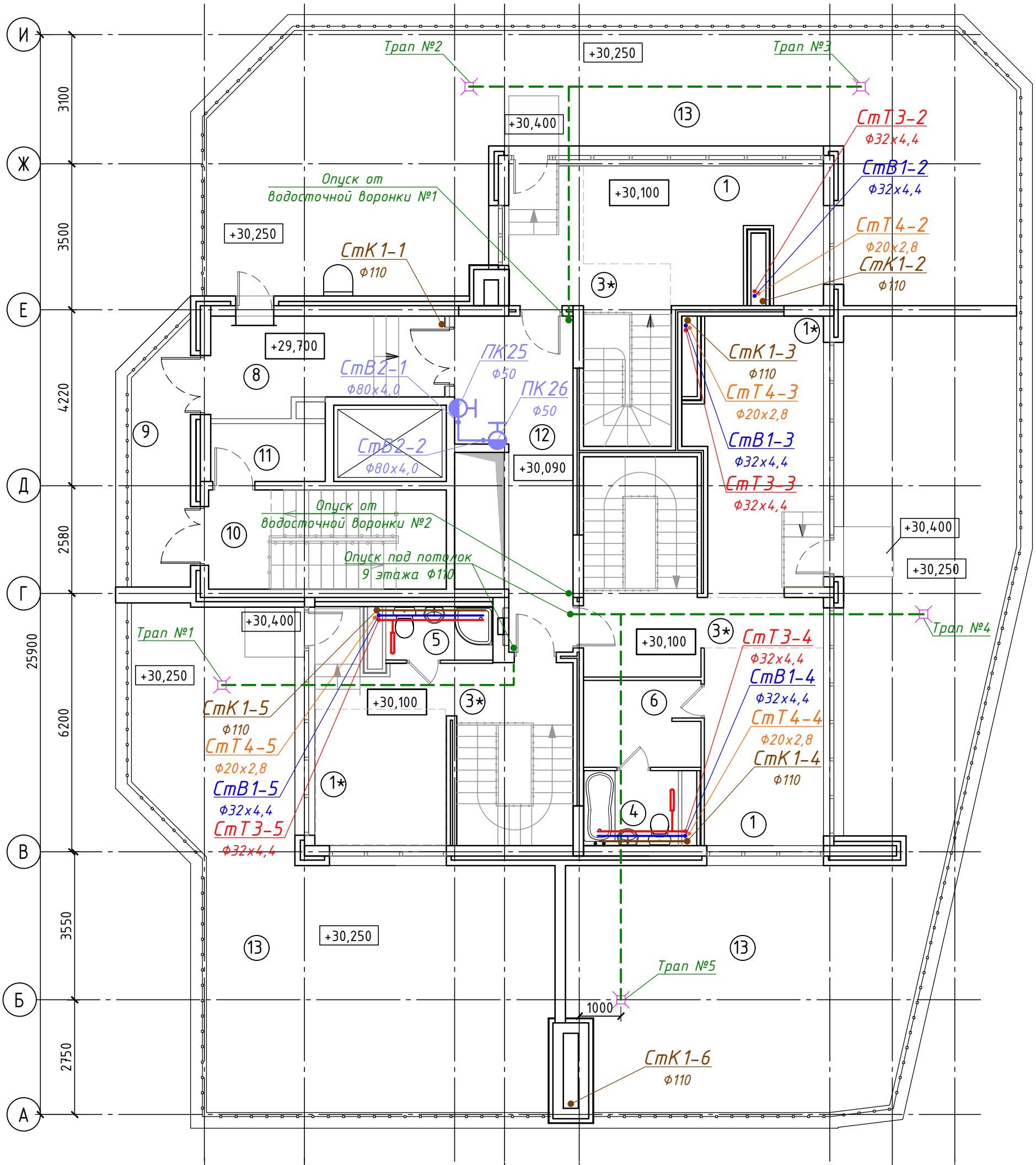
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
4	–	зам.	12-26		03.26
1	–	зам.	18-25		05.25
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	11	
Экспликация помещений этажа на отм. +26,400	ООО "АБ "Формат"		

А4



4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Богомолова			
Н. контр.		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

	Стадия	Лист	Листов
Многоквартирный жилой дом	Р	12	
План этажа на отм. +30,100	ООО "АБ "Формат"		

А3

Экспликация помещений на отм. +30.100

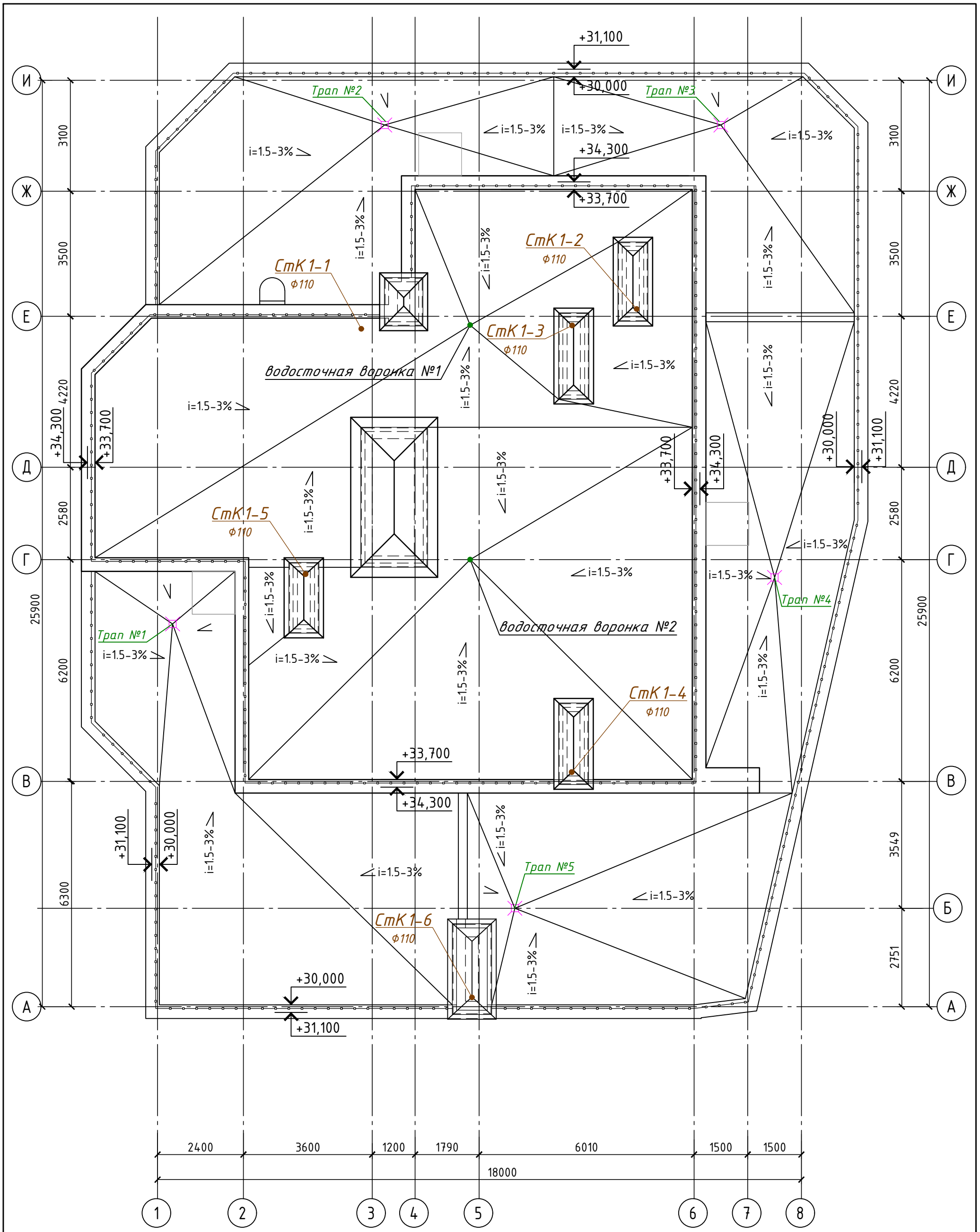
№	Наименование	Площадь, $м^2$	Кат. поме-щений
Помещения жилой части			
1	Комната	29,1	
1*	Кабинет	28,1	
3*	Коридор	27,4	
4	Совмещенный санузел	4,0	
5	Санузел	3,2	
6	Гардеробная	5,7	
13	Террасы (коэф. 0,3)	255,2	
		76,6	
Помещения общего пользования			
8	Лифтовой холл	11,6	
9	Незадымляемая зона	8,1	
10	Лестничная клетка	13,2	
11	Пожаробезопасная зона МГН	3,7	
12	Коридор	16,0	
Площадь помещений жилой части на отм. +31.100		352,7	
		174,1	
Площадь помещений общего пользования на отм. +31.100		52,6	
Площадь помещений на отм. +31.100		405,3	
		226,7	

						0507/2021-ВК
4	–	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	–	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом
Н. контр.		Грибанов				Экспликация помещений этажа на отм. +30,100
ГИП		Грибанов				

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

ООО "АБ "Формат"

А4



						0507/2021-ВК
4	-	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	-	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом
Н. контр.		Грибанов				План кровли
ГИП		Грибанов				

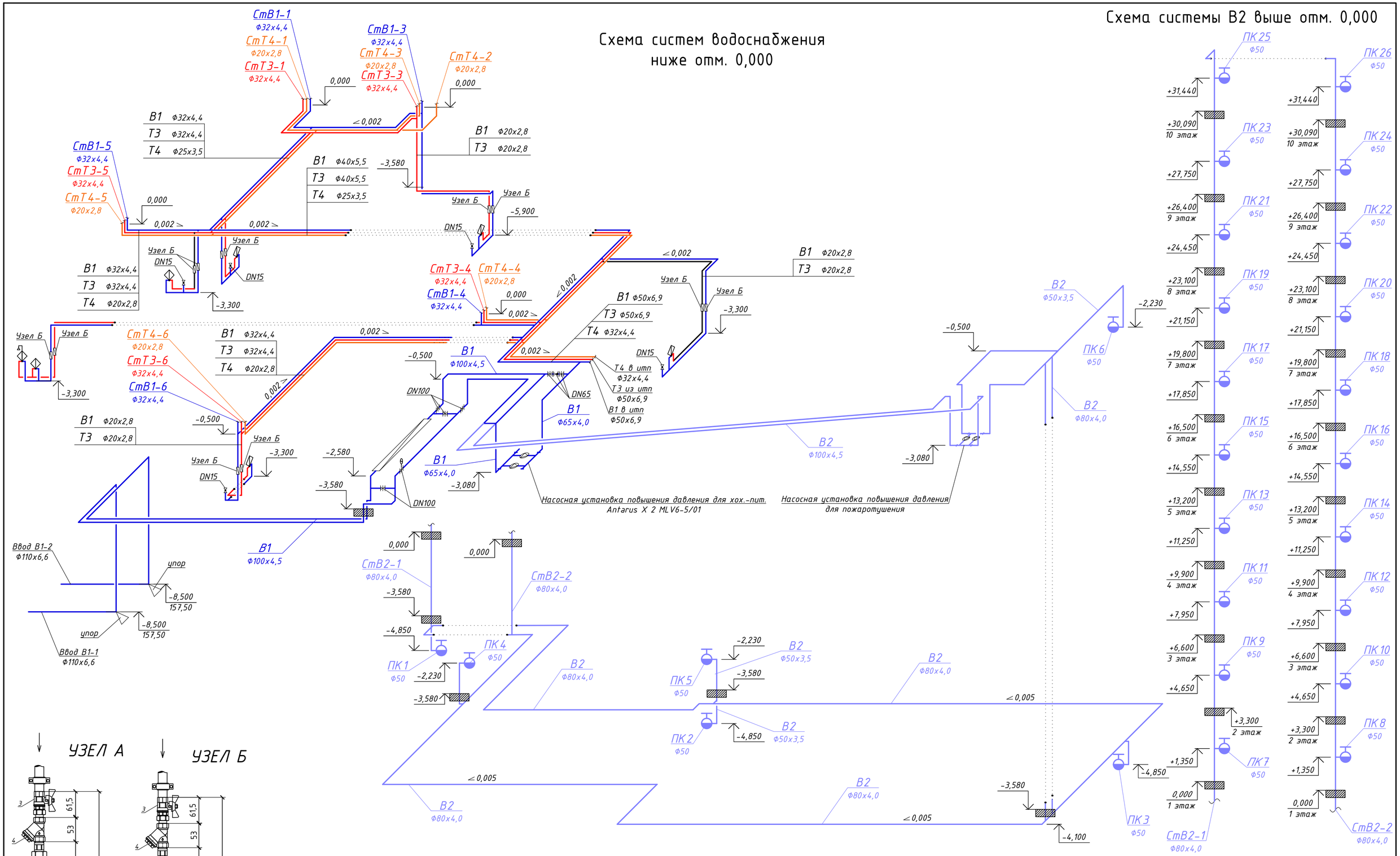
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

ООО "АБ "Формат"

А3

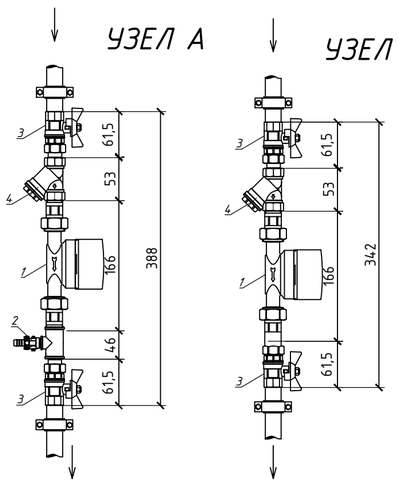
Схема систем водоснабжения ниже отм. 0,000

Схема системы В2 выше отм. 0,000



УЗЕЛ А

УЗЕЛ Б



1 – счетчик воды

2 – шаровой кран для КПК-Роса

3 – шаровый кран

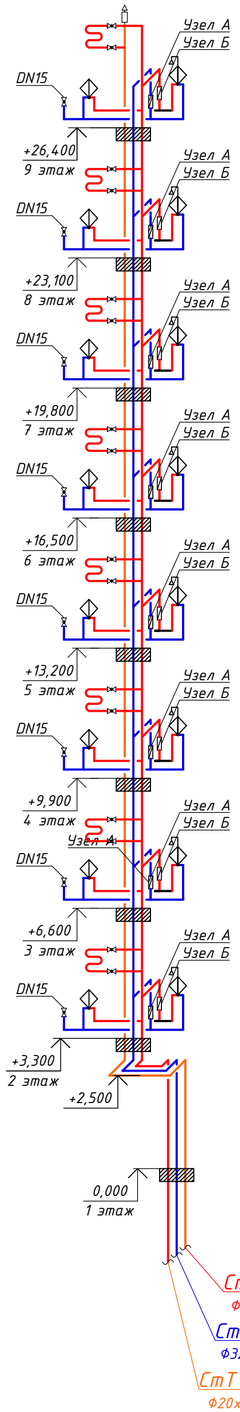
4 – фильтр механической очистки

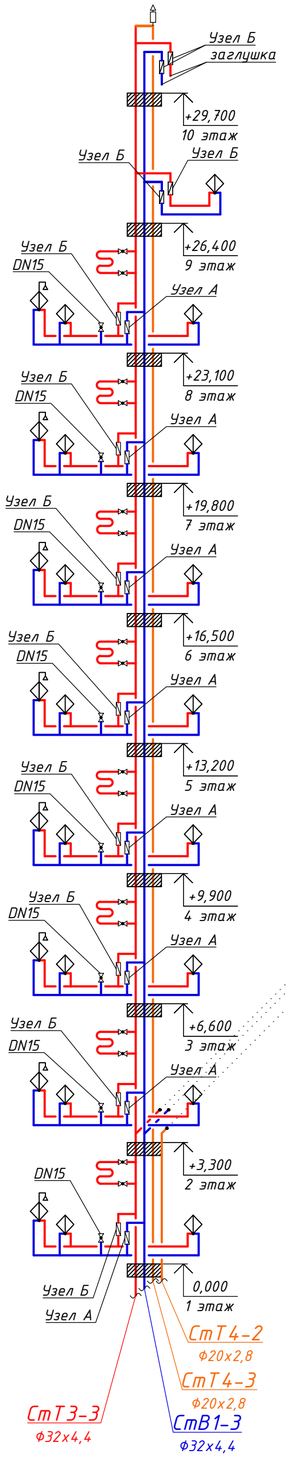
						0507/2021-ВК
4	–	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	–	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом
Н. контр.		Грибанов				Схема систем водоснабжения ниже отм. 0,000. Схемы системы В2 выше отм. 0,000. Узел А. Узел Б
ГИП		Грибанов				

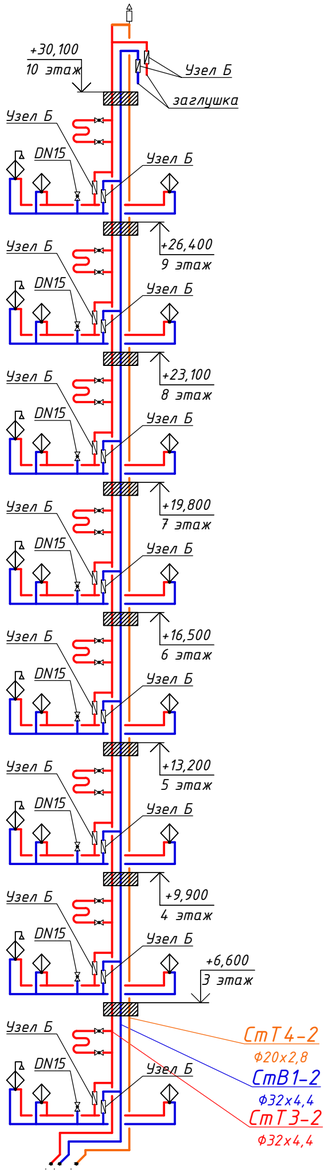
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

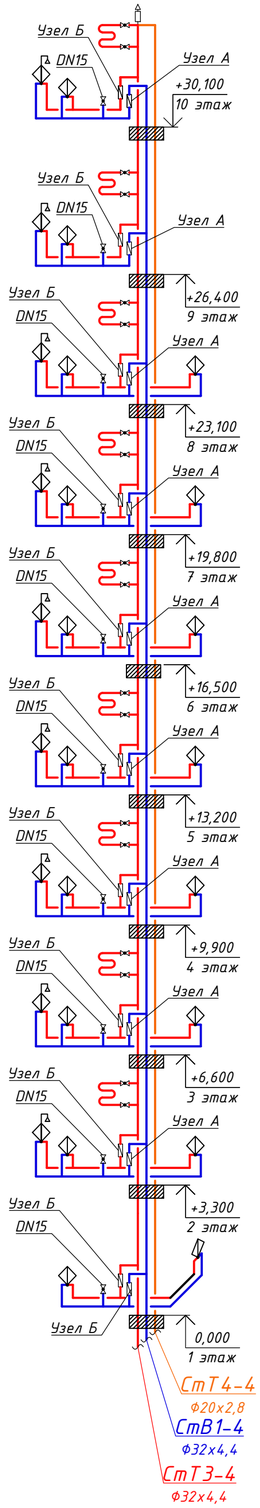
ООО "АБ "Формат"

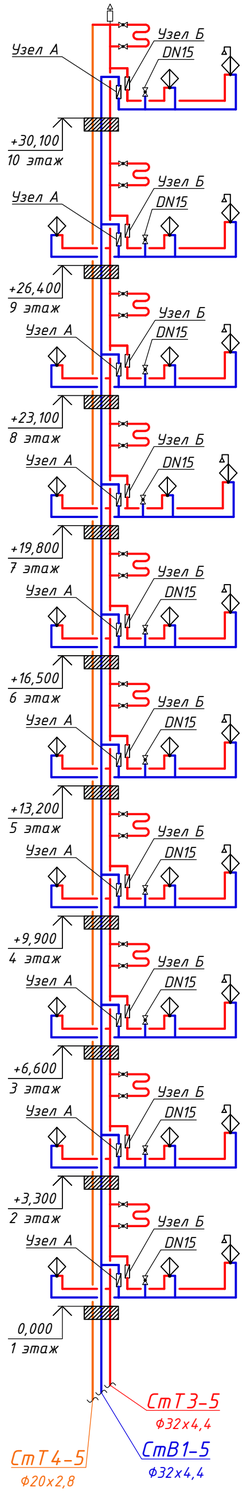
Формат А2

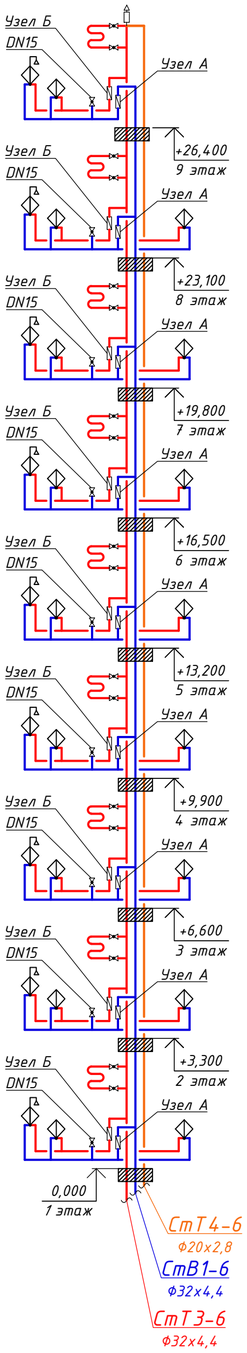






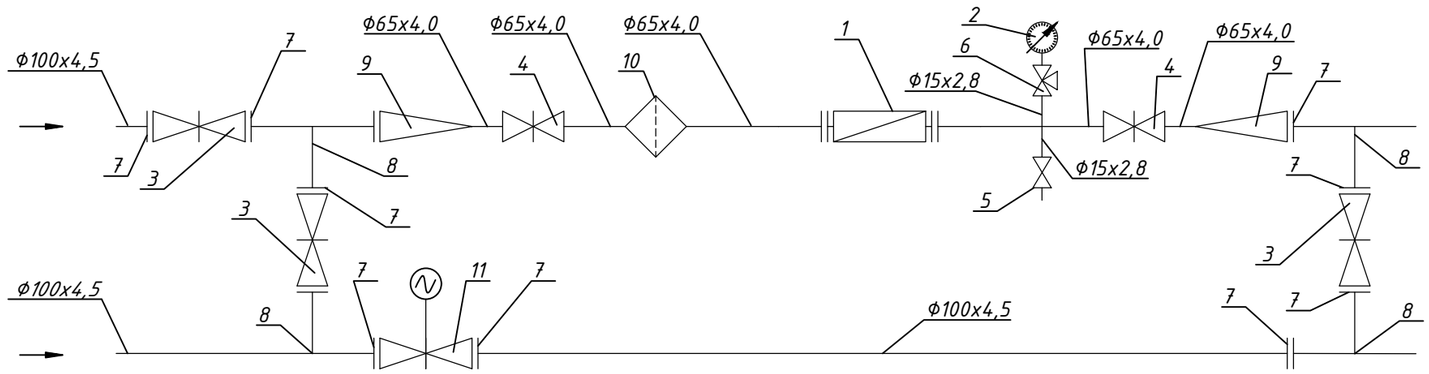






						0507/2021-ВК		
4	–	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове		
1	–	зам.	18-25		05.25			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р	16	
Н. контр.		Грибанов				Схемы систем В1, Т3, Т4 выше отм. 0,000	ООО "АБ "Формат"		
ГИП		Грибанов							

Формат А2



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
1		Комбин.счетчик ВСХНКд-65/20 IP-68	1	-	или аналог
2	ОБМ-100 ГОСТ 2405-80	Манометр	1	-	
3	30ч39р	Задвижка чугунная с обрезиненным	3	-	шт
		клином DN100			
4	30ч39р	Задфижка чуг. фланцевая Ф65	2	3,7	шт
5	15кч18р2	Вентиль муфтовый Ф15	1	0,7	шт
6	11ч18бк	Кран трехходовой для манометра Ф15	1	-	шт
7	ГОСТ 33259-2015	Фланец 100-16-01-1-В-Ст20-II	12	-	шт
8	ГОСТ 17376-2001	Тройник 159х4,5	4	4,8	шт
9	ГОСТ 17378-2001	Переход 159х65	2	-	шт
10		Фильтр сетчатый DN65	1	-	шт
11		Задвижка чугунная Гранар KR15	1	-	или аналог
		с электроприводом DN100			
	ГОСТ 3262-75	Труба водогазопроводная Ф15х2,8	0,3	-	шт
		Ф65х4,0	1,0	-	м
		Ф100х4,5	4,0	-	м
		Логгер PROMODEM 122.52	1	-	или аналог
		Антенна водозащищенная IP68 ANT	1	-	или аналог
		GSM-3G-994G-5м-10дБи			

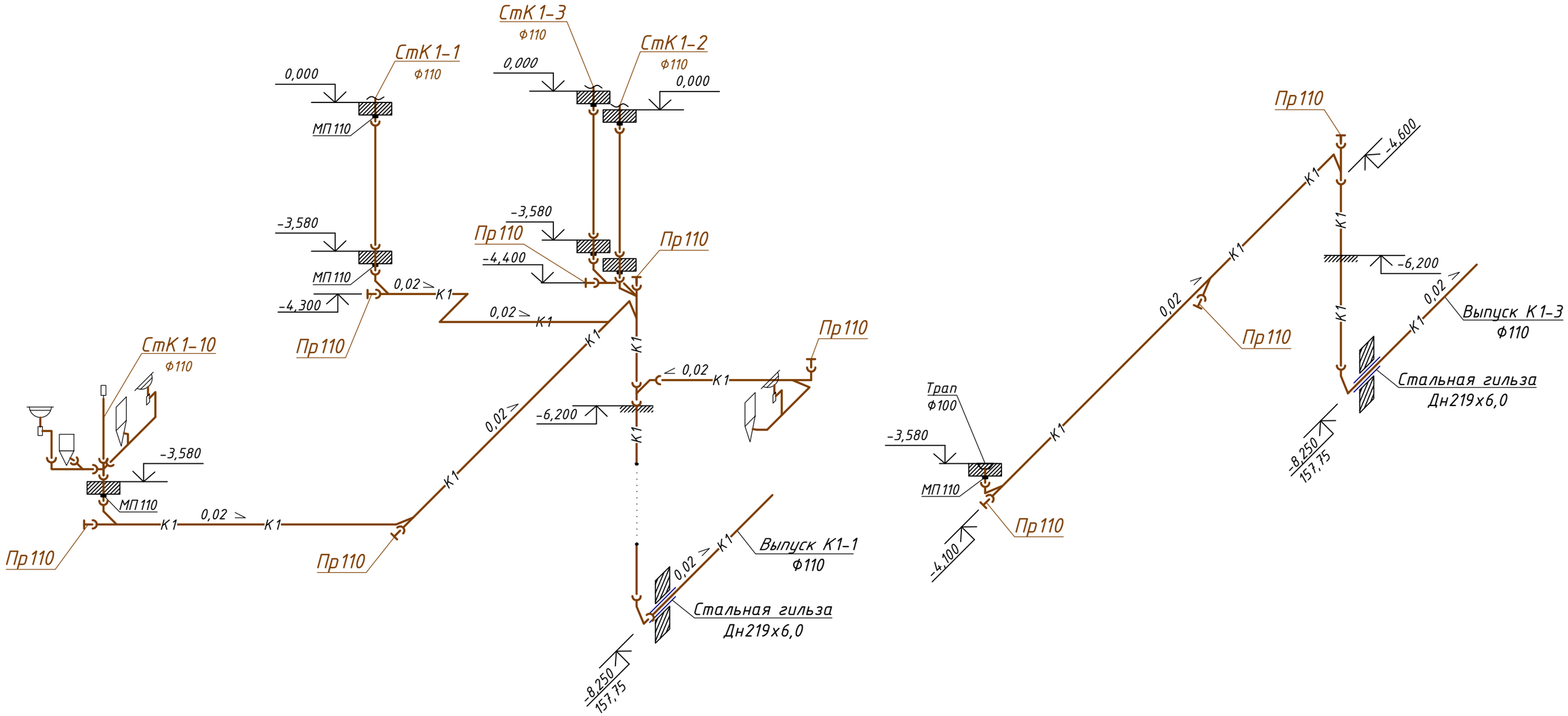
1	-	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				
Н. контр.		Грибанов				
ГИП		Грибанов				

0507/2021-ВК

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

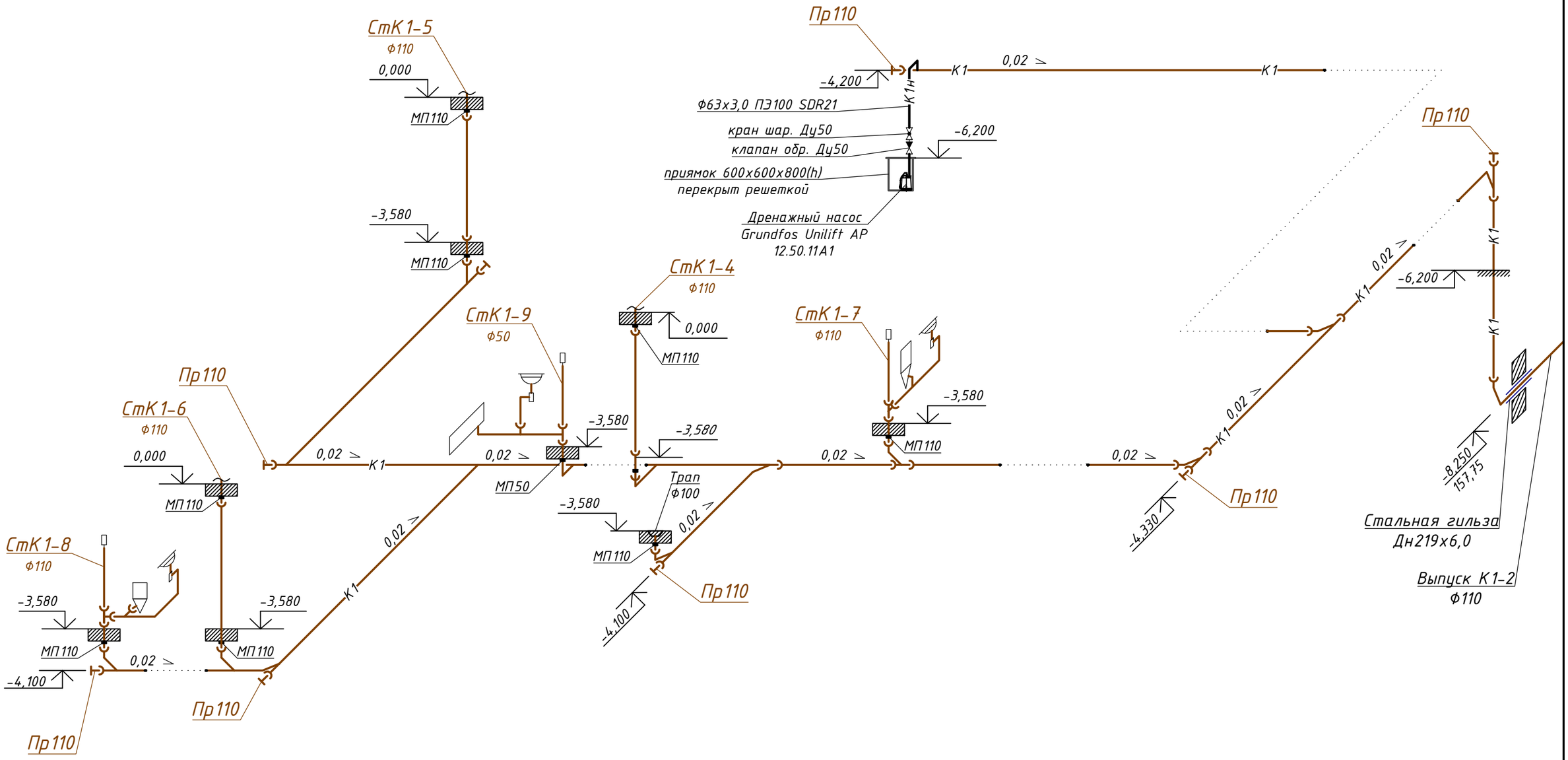
Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	
Схема водомерного узла	ООО "АБ "Формат"		

Формат А3



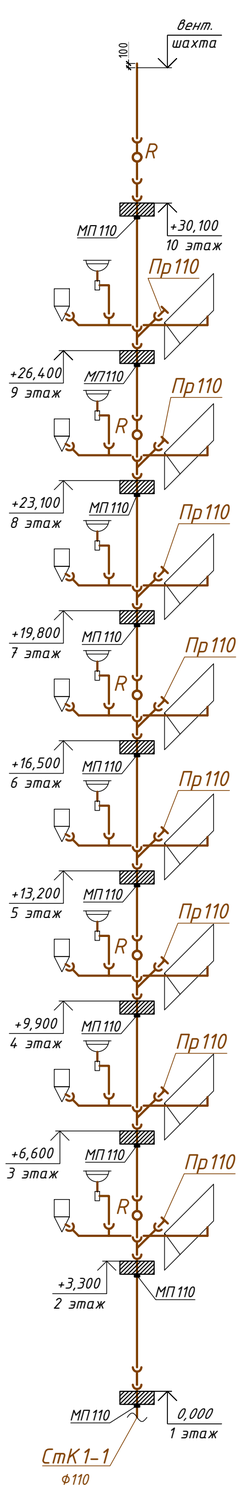
						0507/2021-ВК	
						Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове	
4	-	зам.	12-26		03.26		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом	Стадия: Р; Лист: 18; Листов:
Н. контр.		Грибанов				Схема системы К1 ниже отм. 0,000	ООО "АБ "Формат"
ГИП		Грибанов					

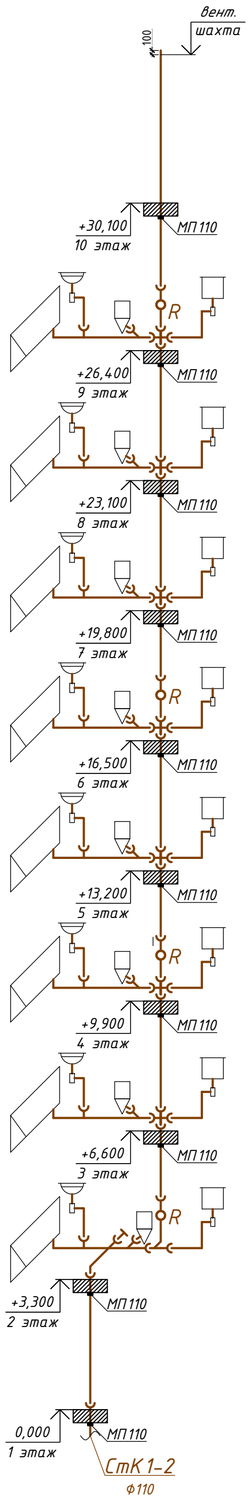
Формат А3

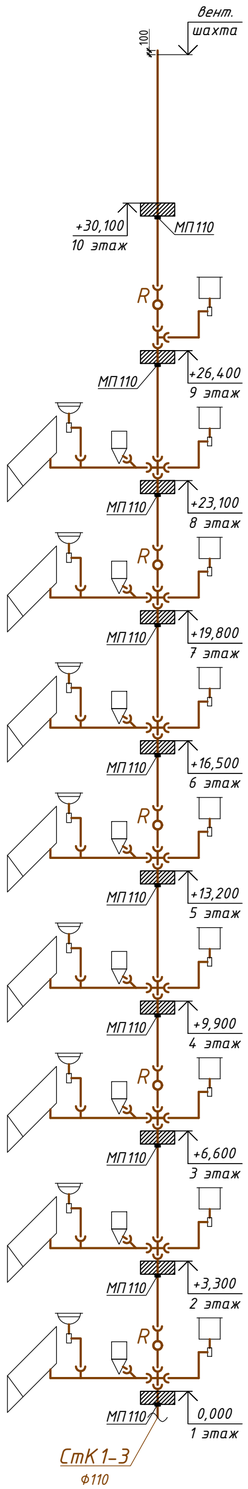


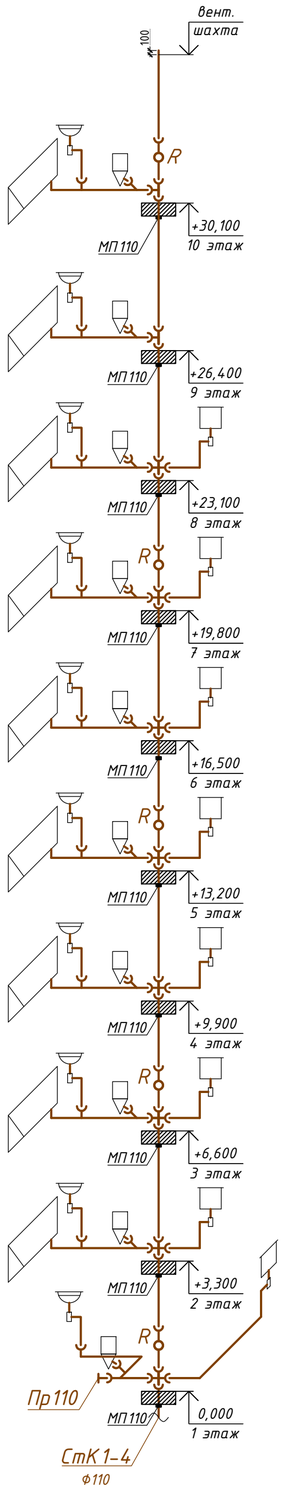
						0507/2021-ВК	
						Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове	
4	-	зам.	12-26		03.26		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Н. контр.		Грибанов				Схемы систем К1, К1н ниже отм. 0,000	ООО "АБ "Формат"
ГИП		Грибанов					

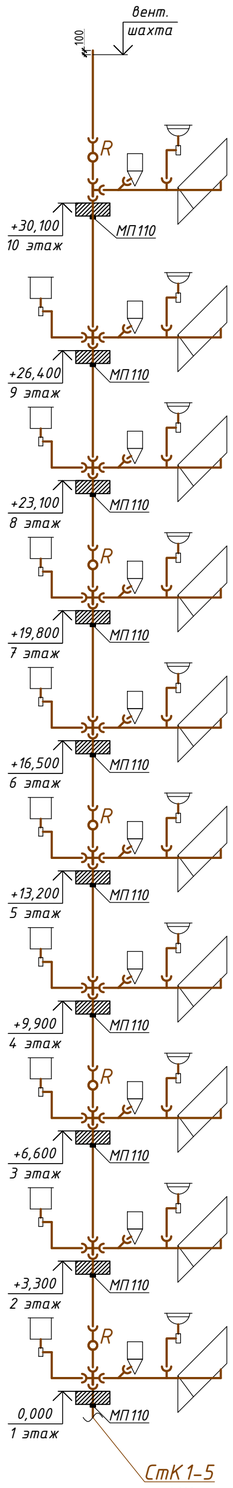
Формат А3

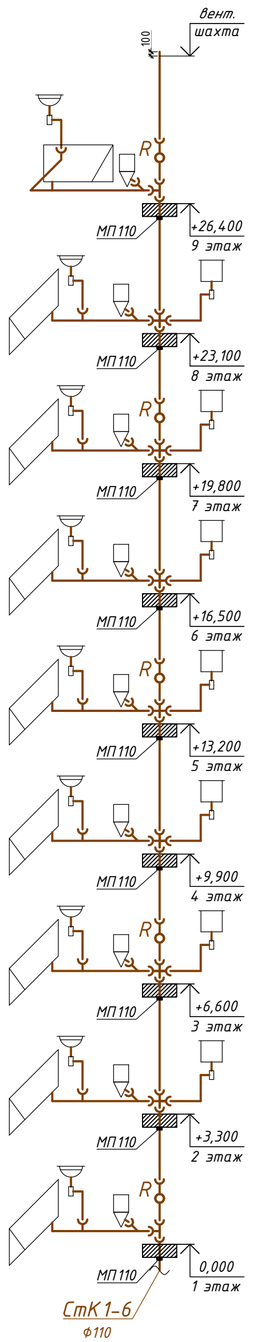










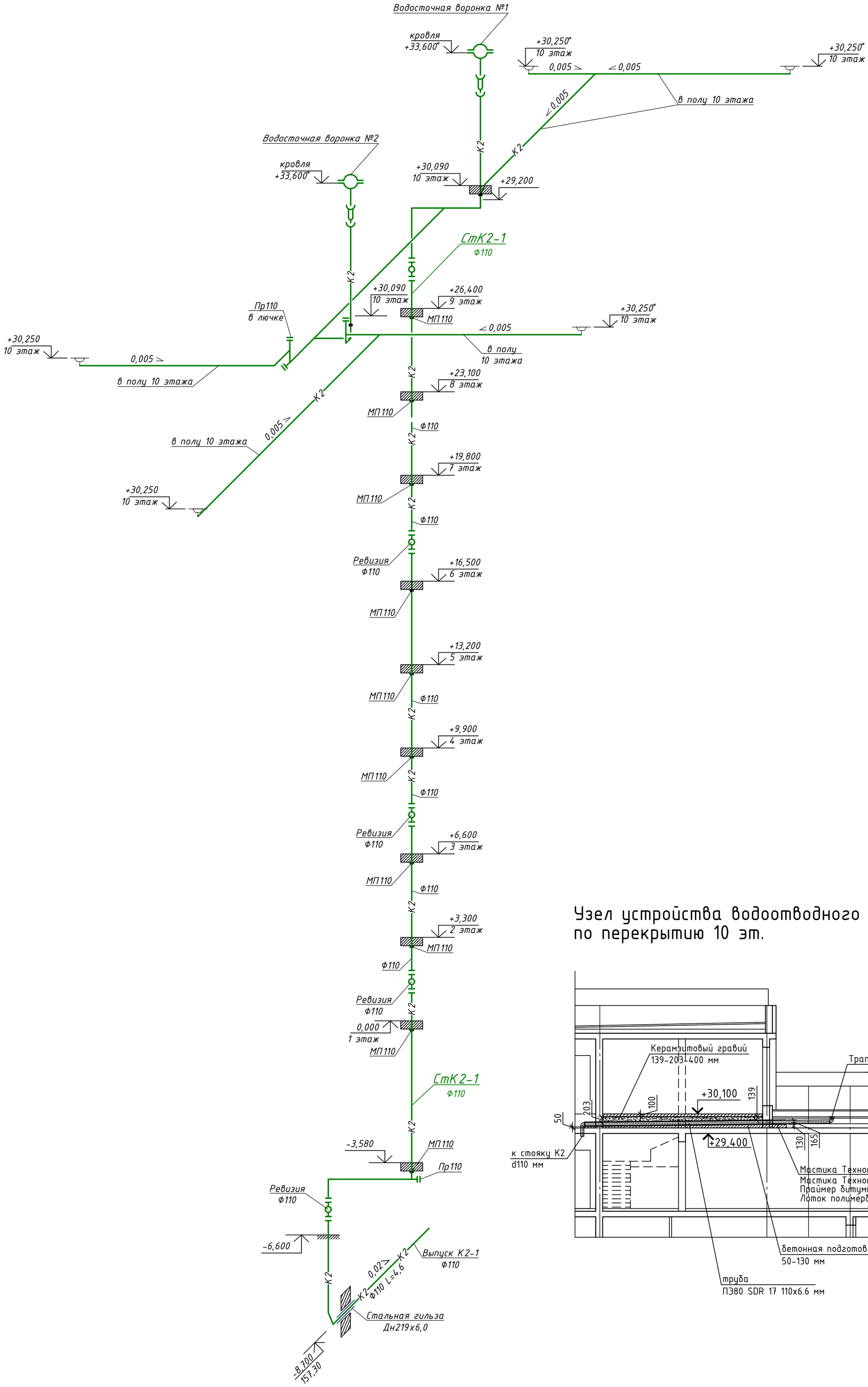


						0507/2021-ВК
4	–	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	–	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом
Н. контр.		Грибанов				Схемы системы К1 выше отм. 0,000
ГИП		Грибанов				

Стадия	Лист	Листов
Р	20	

ООО "АБ "Формат"

Формат А2



Узел устройства водоотводного лотка по перекрытию 10 эт.

						0507/2021-ВК
4	-	зам.	12-26		03.26	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове
1	-	зам.	18-25		05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Богомолова				Многоквартирный жилой дом
Н. контр.		Грибанов				Схема системы К2. Узел устройства водоотводного лотка по перекрытию 10 эт.
ГИП		Грибанов				

Стадия	Лист	Листов
Р	21	

ООО "АБ "Формат"

Формат А2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Водоснабжение холодное							
	Система В1							
	1 Водомерный узел, в комплекте:							
1	– комбинированный счетчик холодной воды ВСХНКд-65/20 IP-68				шт	1	–	или аналог
2	– манометр	ОБМ-100 ГОСТ 2405-80			шт	1	–	
3	– задвижка чугунная с обрезиненным клином DN100				шт	3	35,0	
4	– задфижка чуг. фланцевая Ф65				шт	2	3,7	
5	– вентиль муфтовый Ф15				шт	1	0,7	
6	– кран трехходовой для манометра Ф15				шт	1	–	
7	– фланец стальной плоский приварной DN100	Фланец 100-16-01-1-В-Ст20-II			шт	12	8,2	
		ГОСТ 33259-2015						
8	– тройник стальной приварной равнопроходной DN100	Тройник 109х4,5 ГОСТ 17376-2001			шт	2	4,8	
9	– переход стальной приварной DN100-65	Тройник 109х65 ГОСТ 17378-2001			шт	2	–	
10	– фильтр сетчатый DN65				шт	1	–	
11	– задвижка чугунная Гранар KR15 с электроприводом DN100				шт	1	–	или аналог
	– труба стальная водогазопроводная с цинковым покрытием DN15	Труба Ц-15х2,8 ГОСТ 3262-75			м	0,3	–	
	– труба стальная водогазопроводная с цинковым покрытием DN65	Труба Ц-65х4,0 ГОСТ 3262-75			м	1,0	–	
	– труба стальная водогазопроводная с цинковым покрытием DN100	Труба Ц-100х4,5 ГОСТ 3262-75			м	2,5	–	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	–	зам.	18-25		05.25
Разраб.		Богомолова			
Н.контроль		Грибанов			
ГИП		Грибанов			

0507/2021-ВК.СО

Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой по ул. К. Маркса, 99 в г. Кирове

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Спецификация оборудования, изделий и материалов внутренних систем водоснабжения и канализации

ООО "АБ"Формат"

Формат А3

Поз.		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Узел А	2	Водомерный узел поквартирный, в комплекте:				компл.	43	-	
		- счетчик крыльчатый холодной воды DN15				шт	1	0,5	
		- фильтр магнитный муфтовый косой G = ½"				шт	1	0,131	
		- кран шаровый полнопроходной ВН G = ½"				шт	1	0,17	
		- кран шаровой с обратным клапаном и дренажом G1/2" ВН				шт	1	0,17	
Узел Б	3	Водомерный узел поквартирный, в комплекте:				компл.	19	-	
		- счетчик крыльчатый холодной воды DN15				шт	1	0,5	
		- фильтр магнитный муфтовый косой G = ½"				шт	1	0,131	
		- кран шаровый полнопроходной ВН G = ½"				шт	1	0,17	
	4	Насосная станция повышения давления ANTARUS	ANTARUS X 2 MLV 6-5/01			шт	1	153,0	или аналог
	5	Устройство внутриквартирного пожаротушения РОСА, в чехле,	УВП 0,1/1,0-0,060 СП 20-20.04-РОСА			компл.	43	1,4	
		длина шланга 20 м, вн.рез. ½"							
	6	Смеситель для мойки однорукояточный, центральный, набортный,	См-МОЦБА			шт	36	-	
		излив с аэратором	ГОСТ 25809-2019						
	7	Смеситель для умывальника однорукояточный, центральный,	См-УмОЦБА			шт	50	-	
		наборный, излив с аэратором	ГОСТ 25809-2019						
	8	Смеситель для ванны однорукояточный с подводками в раздельных	См-ВОРНШлА			шт	46	-	
		отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге,	ГОСТ 25809-2019						
		излив с аэратором							
	9	Гибкая подводка Ф15				шт	139	-	
	10	Кран шаровый муфтовый PN10 DN15				шт	63	-	
		DN25				шт	7	-	
	11	Задвижка чугунная с обрезиненным клином DN100				шт	4	35,0	
	12	Задвижка чугунная Гранар KR15 с электроприводом DN100				шт	1	-	или аналог
	13	Задвижка чугунная с обрезиненным клином DN65				шт	2	-	
	14	Обратный клапан фланцевый чугунный DN65				шт	1	-	
	15	Редуктор давления поршневой ВР-ВР G1/2"				шт	22	-	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	16 Труба полипропиленовая армированная стекловолокном								
	PP-R 100 (питьевая)	ф20х2,8	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-20х2,8			м	250,0	-	
		ф32х4,4	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-32х4,4			м	275,0	-	
		ф40х5,5	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-40х5,5			м	15,0	-	
		ф50х6,9	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-50х6,9			м	7,0	-	
			ГОСТ 32415-2013						
	17 Труба стальная водогазопроводная	ф65	Труба Ц-65х4,0 ГОСТ 3262-75			м	15,0	7,05	
		ф100	Труба Ц-100х4,5 ГОСТ 3262-75			м	65,0	17,81	
	18 Трубки из полиэтиленовой пены Energoflex® Super		ГОСТ Р 56729-2015		ООО "РОЛС Изомаркет"				или аналог
	длиной 2 м, толщиной 9 мм	ф35	Super 35/9-2			шт	16	-	
		ф42	Super 42/9-2			шт	8	-	
		ф54	Super 54/9-2			шт	4	-	
		ф64	Super 64/9-2			шт	8	-	
		ф110	Super 110/9-2			шт	33	-	
	Система В2								
	1 Кран пожарный, в том числе в комплекте:				ООО "Магазин 01"	компл	26	-	или аналог
	- клапан пожарный чугунный угловой 125° (муфта-цапка) DN50		РПТК-50-2			шт	1	-	
	- ствол пожарный, выходное отверстие 16 мм		РС-50			шт	1	-	
	- рукав пожарный напорный Классик с головками,		РПК(В)-Н/ВМ-УХЛ1			шт	1	-	
	длина скатки 20 м	ф51							
	- головка соединительная напорная цапковая ГЦ-50		ГЦ-50			шт	1	-	
	2 Шкаф пожарный Пульс		ШПК-310НЗБ			шт	26	-	или аналог
	3 Труба стальная водогазопроводная	ф50	Труба Ц-50х3,5 ГОСТ 3262-75			м	15,0	4,88	
		ф80	Труба Ц-80х4,0 ГОСТ 3262-75			м	275,0	8,34	
	4 Установка пожаротушения ANTARUS		ANTARUS 2 MLV22-2/01/DS1-GPRS			шт	1	247,0	или аналог

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25

0507/2021-ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Водоснабжение горячее								
	Система Т3								
Узел Б	3 Водомерный узел поквартирный, в комплекте:					компл.	56	-	
	- счетчик крыльчатый холодной воды DN15					шт	1	0,5	
	- фильтр магнитный муфтовый косой G = ½"					шт	1	0,131	
	- кран шаровый полнопроходной ВН G = ½"					шт	1	0,17	
	2 Полотенцесушитель водяной м-образный	1"				шт	52	-	
	3 Гибкая подводка Ф15					шт	86	-	
	4 Кран шаровый муфтовый PN16	DN15				шт	7	-	
		DN25				шт	82	-	
	5 Труба полипропиленовая армированная стекловолокном								
	PP-R 100 (питьевая)	Ф20х2,8	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-20х2,8			м	25,0	-	
		Ф32х4,4	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-32х4,4			м	275,0	-	
		Ф40х5,5	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-40х5,5			м	15,0	-	
		Ф50х6,9	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-50х6,9			м	7,0	-	
			ГОСТ 32415-2013						
	6 Трубки из полиэтиленовой пены Energoflex® Super		ГОСТ Р 56729-2015		ООО "РОЛС Изомаркет"				или аналог
	длиной 2 м, толщиной 9 мм	Ф35	Super 35/9-2			шт	125	-	
		Ф42	Super 42/9-2			шт	25	-	
		Ф54	Super 54/9-2			шт	8	-	
	7 Ручной воздухоотводчик латунный PN10 DN15					шт	6	-	
	8 Редуктор давления поршневой ВР-ВР G1/2"					шт	22	-	
	Система Т4								
	5 Труба полипропиленовая армированная стекловолокном								
	PP-R 100 (питьевая)	Ф20х2,8	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-20х2,8			м	255,0	-	
		Ф25х3,5	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-25х3,5			м	20,0	-	
		Ф32х4,4	Труба PP-R SDR7,4/S3,2-32х4,4			м	7,0	-	
			ГОСТ 32415-2013						

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25

Поз.		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		Канализация								
		Система К1								
	1	Унитаз с косым выпуском, напольный, фарфоровый		УнКоФ ГОСТ 30493-2017			шт	52	-	
	2	Бачок смывной, непосредственно устанавливаемый на унитазе,		БУФ ГОСТ 21485-2016			шт	52	-	
		фарфоровый								
	3	Умывальник полукруглый, третьей величины, фарфоровый		УмПк3Ф ГОСТ 30493-2017			шт	50	-	
	4	Ванна стальная эмалированная		ВСт 1700 ГОСТ 23695-2016			шт	46	-	
	5	Мойка стальная эмалированная с одной чашей накладная		МСН ГОСТ 23695-2016			шт	36	-	
	6	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или		Сифон СБУ ГОСТ 23289-2016			шт	82	-	
		горизонтальным отводом для умывальников, моек								
	7	Сифон с выпуском и переливом для ванн		Сифон СВПГ ГОСТ 23289-2016			шт	46	-	
	8	Армированная гофра для подключения унитаза					шт	52	-	
	9	Ревизия с крышкой	DN110	ГОСТ 32414-2013			шт	33	-	
	10	Труба канализационная полипропиленовая	DN50	ГОСТ 32414-2013			м	110,0	-	
			DN110				м	315,0	-	
	11	Труба канализационная чугунные DN110		ГОСТ 6942-98			м	120,0	-	
	12	Манжета противопожарная	DN50				шт	1	-	
			DN110				шт	74	-	
	13	Вакуумный клапан	DN50	ГОСТ 32414-2013			шт	1	-	
			DN110				шт	2	-	
	14	Трап с сухим затвором, с горизонтальным отводом	DN110	ГОСТ 1811-2019			шт	2	-	
		Система К1Н								
	1	Дренажный насос		Grundfos Unilift AP 12.50.11A1			шт	2	15,9	или аналог
	2	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 21, не используемая для систем		Труба ПЭ 100 SDR21-63х3,0 техн.						
		хозяйственно-питьевого назначения	DN50	ГОСТ 18599-2001			м	3,0	-	
	3	Клиновидная задвижка с ПЭ патрубками 2"					шт	1	-	
	4	Обратный клапан 1 1/4"					шт	1	-	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
4	-	зам.	12-26		03.26
1	-	зам.	18-25		05.25

Поз.		Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		Система К2								
	1	Кровельная воронка с листоуловителем H=600мм					шт	2	-	или аналог
		и комплектом электрообогрева P=0,015кВт								
	2	Заглушка Rain Flow Ф110				SINIKON	шт	11	-	или аналог
	3	Патрубок компенсационный Rain Flow Ф110				SINIKON	шт	2	-	или аналог
	4	Компрессионная ревизия Ф110				SINIKON	шт	5	-	или аналог
	5	Манжета противопожарная	DN110				шт	11	-	
	6	Труба Rainflow 100 Ф110х5.3				SINIKON	м	70,0	-	или аналог
	7	Труба НПВХ раструбная SN8 Ф110		ГОСТ 32413-2013			м	30,0	-	
	8	Трубки из полиэтиленовой пены Energoflex® Super		ГОСТ Р 56729-2015		ООО "РОЛС Изомаркет"				
		длиной 2 м, толщиной 9 мм	ф114	Super 114/9-2			шт	2	-	или аналог
	9	Трап с сухим затвором, с горизонтальным отводом	DN110	ГОСТ 1811-2019			шт	4	-	
	10	Труба из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17, не используемая для систем		Труба ПЭ 100 SDR17-110х6,6 техн.						
		хозяйственно-питьевого назначения	DN110	ГОСТ 18599-2001			м	45,0	-	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
1	-	зам.	18-25		05.25

0507/2021-ВК.СО

Лист 6

Формат А3