



ЭтуальСтройПроект

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-
СТВЕННОСТЬЮ

«ЭтуальСтройПроект»

119361, г. Москва, пер Очаковский 2-й, д. 4, комн. 1(А)

Тел.: 8 (906) 702-86-55, etualstroyproekt@mail.ru

ИНН 7713425739, КПП 772901001, ОГРН 5167746450944, ОКПО 06029298

Рег. №1535 в СРО-П-166-30062011 от 21.12.2017 г

Заказчик – ТСЖ «Юрловский»

**Капитальный ремонт многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
г. Москва, СВАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система водоснабжения

ПКР-02-23-В

г. Москва, 2023 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-
СТВЕННОСТЬЮ
«ЭтуальСтройПроект»

119361, г. Москва, пер Очаковский 2-й, д. 4, комн. 1(А)
Тел.: 8 (906) 702-86-55, etualstroyproekt@mail.ru
ИНН 7713425739, КПП 772901001, ОГРН 5167746450944, ОКПО 06029298
Рег. №1535 в СРО-П-166-30062011 от 21.12.2017 г

Заказчик – ТСЖ «Юрловский»

**Капитальный ремонт многоквартирного
дома, расположенного по адресу:
г. Москва, СВАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система водоснабжения

ПКР-02-23-В

Генеральный директор

Главный инженер проекта



К.В. Нечаев

В.Г. Комогорцев

г. Москва, 2023 г.

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«05» июля 2022 г.

№ 0000000000000000000005224

**Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»
(Ассоциация СРО «МРИ»)**

СРО, основанные на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
197198, г. Санкт-Петербург, Большой пр., П.С., д. 18, литера А, 17-Н офис № 57, <http://sro-mri.ru>, info@sro-mri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-035-26102012

выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ЭТУАЛЬСТРОЙПРОЕКТ»

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ЭТУАЛЬСТРОЙПРОЕКТ» (ООО «ЭТУАЛЬСТРОЙПРОЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7713425739
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	5167746450944
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119361, РОССИЯ, г. Москва, г. Москва, 2-Й Очаковский пер., д. 4, т 2 пом I, ком 1(а)
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	---
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	3610

Наименование	Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	5 июля 2022 г.
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	5 июля 2022 г., №27-02-ПП/22
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	5 июля 2022 г.
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---

3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
5 июля 2022 г.	5 июля 2022 г.	---

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):

а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000

Наименование		Сведения
		рублей
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на **выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права **выполнять инженерные изыскания**, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Исполнительный директор



А.Ю. Базаров

М.П.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Прим.
1	Общие данные	
2	План с сетями водоснабжения техподполья. Секция 1	
3	План с сетями водоснабжения техподполья. Секция 2	
4	План с сетями водоснабжения техподполья. Секция 3	
5	План с сетями водоснабжения 1 этажа. Секция 1	
6	План с сетями водоснабжения 1 этажа. Секция 2	
7	План с сетями водоснабжения 1 этажа. Секция 3	
8	План с сетями водоснабжения типового (2 – 8) этажа. Секция 1	
9	План с сетями водоснабжения типового (2 – 8) этажа. Секция 2	
10	План с сетями водоснабжения типового (2 – 8) этажа. Секция 3	
11	План с сетями водоснабжения типового (9 – 14) этажа. Секция 1	
12	План с сетями водоснабжения типового (9 – 16) этажа. Секция 2	
13	План с сетями водоснабжения типового (9 – 18) этажа. Секция 3	
14	План с сетями водоснабжения тех. этажа. Секция 1	
15	План с сетями водоснабжения тех. этажа. Секция 2	
16	План с сетями водоснабжения тех. этажа. Секция 3	
17	Схема сетей водоснабжения ниже отм. 0,000. Секция 1	
18	Схема сетей водоснабжения ниже отм. 0,000. Секция 2	
19	Схема сетей водоснабжения ниже отм. 0,000. Секция 3	
20	Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 1. Начало	
21	Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 1. Окончание	
22	Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 2. Начало	
23	Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 2. Окончание	
24	Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 3. Начало	
25	Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 3. Окончание	
26	Схема сетей водоснабжения тех. этажа.	
27	Типовая детализовка грублочных соединений для группы квартирных стояков без полотенцесушителя	
28	Типовая детализовка грублочных соединений для группы квартирных стояков с полотенцесушителем	

Общие указания.

Данный альбом рабочей документации разработан в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм, действующих на территории Российской Федерации. Безопасность обслуживающего персонала и сохранность технических средств обеспечивается при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил эксплуатации санитарно-технического оборудования.

Рабочая документация разработана на основании:

- технического заключения: ПКР-02-23-ТЗК;
- проектной документации: 2-0-18/02-Ю;
- технического задания;
- архитектурно-планировочных решений.

Рабочей документацией предусмотрена замена трубопроводов и арматуры следующих систем водоснабжения:

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения В1.1 (I зона);
- система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения В1.2 (II зона)
- система горячего водоснабжения Т3.1 (I зона);
- система горячего водоснабжения Т3.2 (II зона) ;
- система циркуляционного горячего водоснабжения Т4.1 (I зона);
- система циркуляционного горячего водоснабжения Т4.2 (II зона).

Замена трубопроводов и арматуры существующих систем хозяйственно-питьевого-противопожарного и горячего водоснабжения осуществляется в границах от первых задвижек после оборудования насосной станции и ИТП до первой задвижки в квартирах жильцов с заменой вводной запорной арматуры и регуляторов давления. Так как мусоропроводы в здании выведены из эксплуатации, то трубопроводы водоснабжения обслуживающие их замене не подлежат.

Трубопроводы монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.

Соединение стальных оцинкованных труб выполняется на грублочных соединениях. Данная система соединения труб повышает надёжность водопроводных систем, ускоряет монтаж трубопроводов, поглощает вибрации и допускает осевое смещение и отклонение труб. При монтаже не выделяются продукты горения, искры.

Монтаж муфт осуществляется на накатанные канавки, на трубах желобок накапывается с помощью станка, а на элементах (тройники, крестовины, переходники, фланцы, заглушки и т. д.) уже предусмотрены производителем. Резиновая прокладка устанавливается на два конца трубы, вокруг размещается двухсекционная муфта, которая затягивается двумя болтами и гайками. Создается давление, и манжета плотно и герметично прилегает к трубе.

Стояки холодного и горячего водоснабжения прокладываются по существующим местам. Проход стояков через перекрытия выполняется в существующих гильзах. Заделка зазоров и отверстий в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок при прокладке трубопроводов предусматривается материалами группы горючести НГ с обеспечением нормируемого предела огнестойкости пересекаемых ограждений, а при пересечении противопожарных преград группы горючести НГ.

Стояки и магистрали изолировать от теплопотерь и конденсации теплоизоляционным материалом "K-FLEX" толщиной 13 мм для горячего водоснабжения и толщиной 9 мм для холодного водоснабжения.

В качестве запорной арматуры предусмотрены шаровые запорные краны на стояках и на магистральных сетях. Запорная арматура устанавливается: на разводящих магистралях, на стояках, на вводе в квартиры. Для возможности опорожнения системы магистрали и основания стояков оснащаются сливными шаровыми кранами. Трубопроводы следует прокладывать с уклоном 0.002 в сторону дренажного устройства.

Для обеспечения равномерной работы системы горячего водоснабжения в режиме циркуляции в основании циркуляционных стояков устанавливаются термостатические балансировочные клапаны.

В верхних точках систем водоснабжения предусмотрена установка автоматического воздухоотводчика.

Компенсация температурных удлинений на магистралях предусматривается за счет естественных углов поворотов.

Монтаж трубопроводов необходимо выполнять согласно СНиП 3.05.05-84, трубопроводов водопровода согласно СП 73.13330.2016.

По окончании испытаний трубопроводов на прочность и герметичность должен составляться акт по форме, приведенной в рекомендуемом приложении 5 (ВСН 25-09.67). Кроме того, для сдачи системы должны быть составлены акты освидетельствования всех скрытых работ и другие акты согласно нормативным документам.

Для обеспечения безопасности при выполнении строительно-монтажных работ должны соблюдаться требования СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.

Чертежи данного раздела читать совместно со всеми документами и спецификациями раздела.

При обнаружении несоответствия между листами документации, спецификациями, проектами смежных разделов и прочее, необходимо в рабочем порядке оповестить о данных несоответствиях разработчика для их анализа и своевременного исправления.

До закупки оборудования Подрядчик должен проверить возможность установки данного оборудования или изделий непосредственно на объекте. В случае невозможности установки оборудования необходимо связаться с разработчиком рабочей документации.

Закупку оборудования и материалов осуществлять после составления монтажной спецификации с уточнением артикулов (в соответствии с рекомендациями производителей), указанием фасонных изделий, крепежных, расходных и других необходимых материалов.

Крепеж инженерных коммуникаций должен производиться с использованием систем и технологий специализированных фирм.

Все пересечения с противопожарными преградами должны быть заделаны в соответствии с пределом огнестойкости преграды.

Привязки и отметки трубопроводов могут допускаться уточнять в ходе монтажа с учетом смежных коммуникаций и удобства производства монтажных работ.

Перед выполнением монтажных работ разработать полный проект производства работ и согласовать его с заказчиком.

Все оборудование и материалы должны иметь соответствующие сертификаты РФ.

Основные показатели по системам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		л/с	м³/ч	м³/сут		
Общий расход ХВС и ГВС						
по 1 и 2 зонам		7,33	19,50	214,72		
1 зона (112 квартир)						
В1.1	36,0	1,86	3,72	58,33		
Т3.1	39,0	2,71	6,78	38,89		
Офисные помещения						
В1.1		0,058	0,21	1,65		
Т3.1		0,044	0,16	1,28		
Итого по 1 зоне		4,30	10,87	100,15		
2 зона (132 квартиры)						
В1.2	86,0 при пожаре 75,0	2,06	4,20	68,75		
Т3.2	75,0	3,02	7,70	45,83		
Итого по 2 зоне		4,66	11,90	114,58		

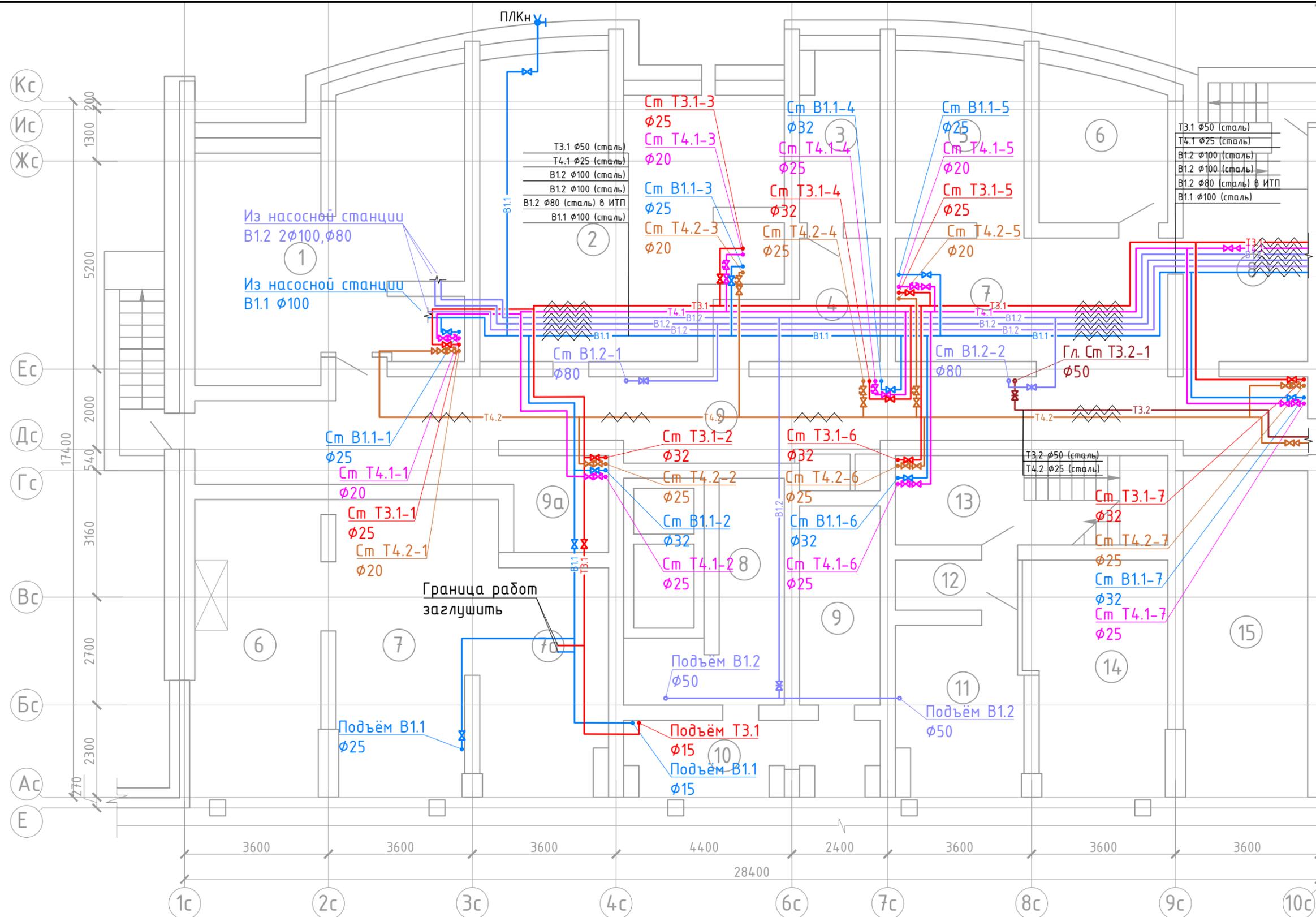
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2020	Внутренний водопровод и канализация	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
СП 61.13330.2012	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов	
ГОСТ 21.601-2011	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации	
ГОСТ 21.205-93	"Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов санитарно-технических систем	
ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водогазопроводные	
СТО НОСТРОЙ 2.33.120-2013	Организация строительного производства Капитальный ремонт многоквартирных домов без отселения жильцов. Правила производства работ. Правила приемки и методы контроля	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ПКР-02-23-В.С01	Спецификация оборудования, изделий, материалов. Секция 1	
ПКР-02-23-В.С02	Спецификация оборудования, изделий, материалов. Секция 2	
ПКР-02-23-В.С03	Спецификация оборудования, изделий, материалов. Секция 3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
- система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
- система горячего водоснабжения (I зона)
- система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
- система горячего водоснабжения (II зона)
- система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрлобский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин			<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП	Комогорцев			<i>Комогорцев</i>	29.06
Система водоснабжения		Стация	Лист	Листов	
		Р	1		
Общие данные		000 "ЭтуальСтройПроект"			
Н. контр.	Нечаяев			<i>Нечаяев</i>	29.06

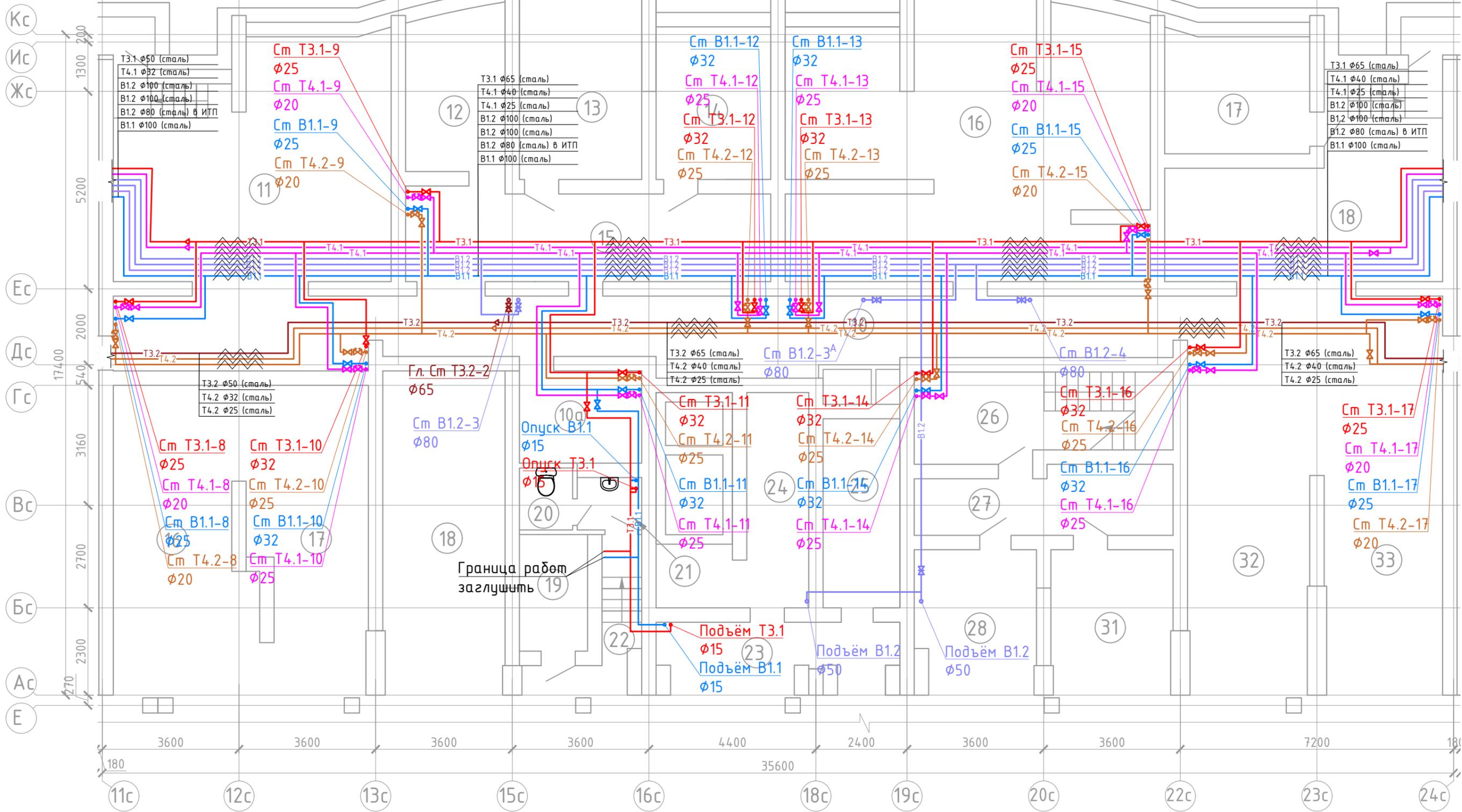


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансировочный клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-Ø50

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

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения техподполья. Секция 1					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					2

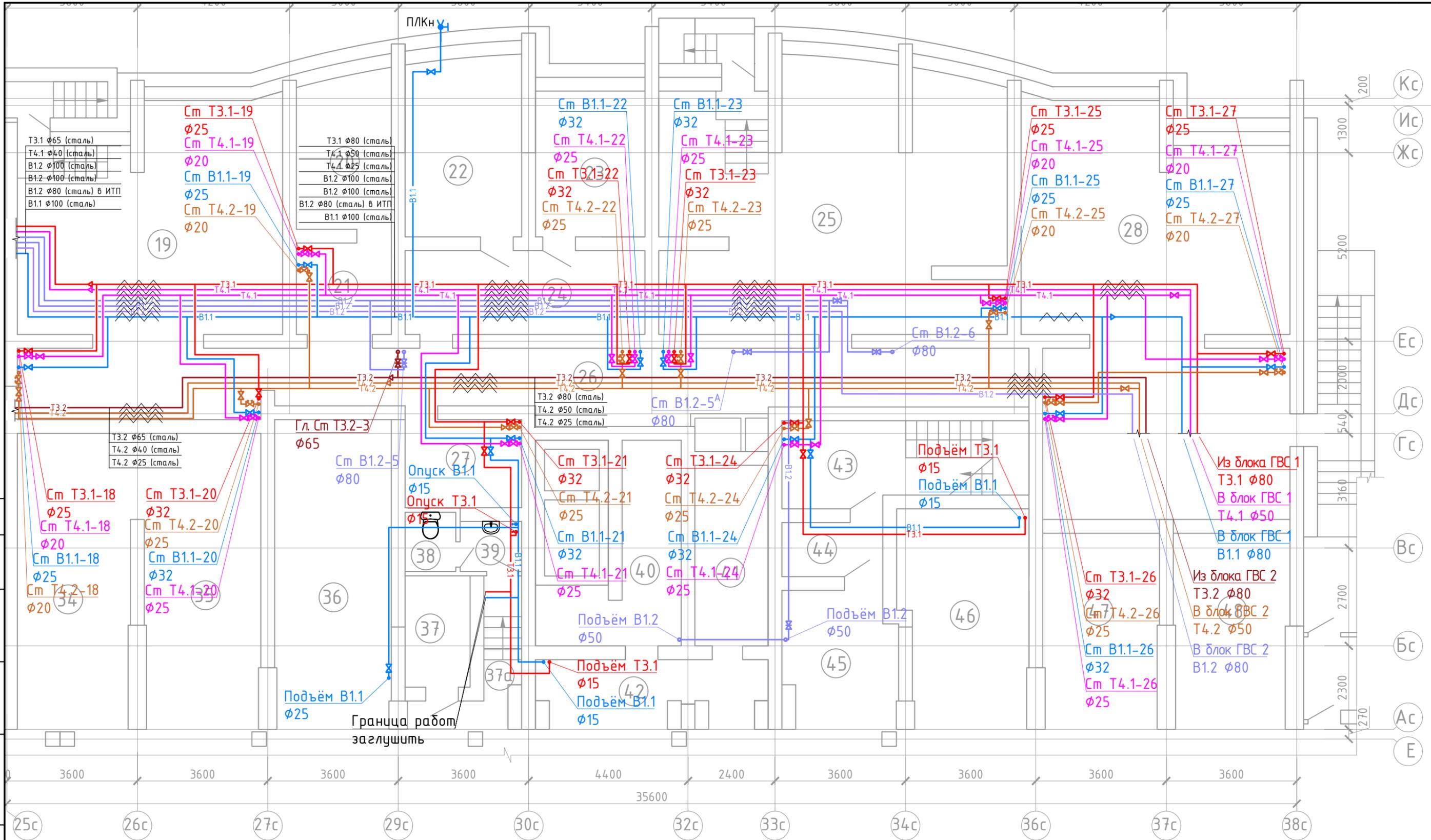


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансировочный клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-Ø50

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения техподполья. Секция 2					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Формат А3					

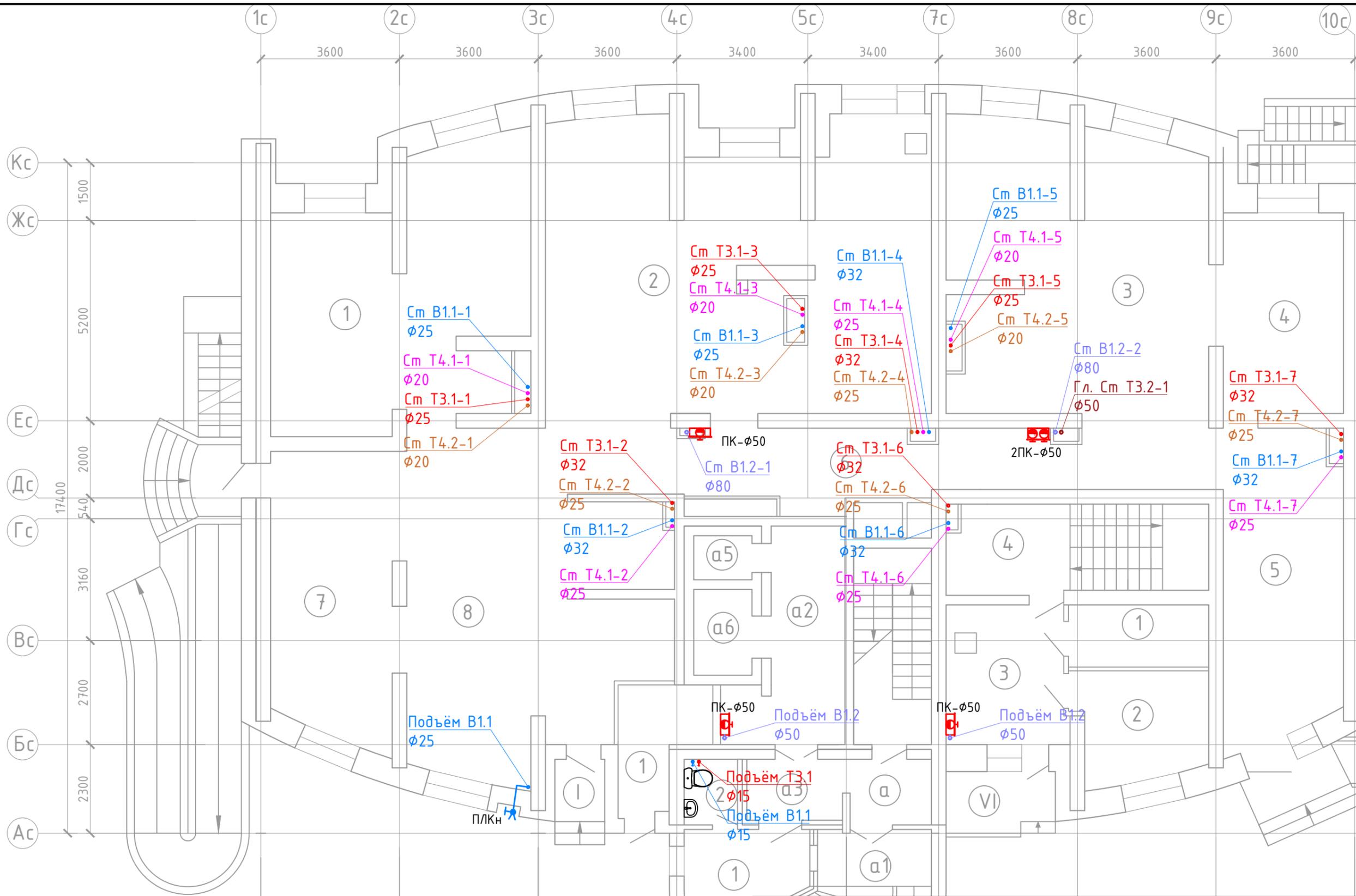


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансировочный клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения техподполья. Секция 3					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
- В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
- Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
- Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
- Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
- Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
- термостатический балансирующий клапан
- шаровый кран
- задвижка
- пожарный кран

ПКР-02-23-В

Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу:
г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21

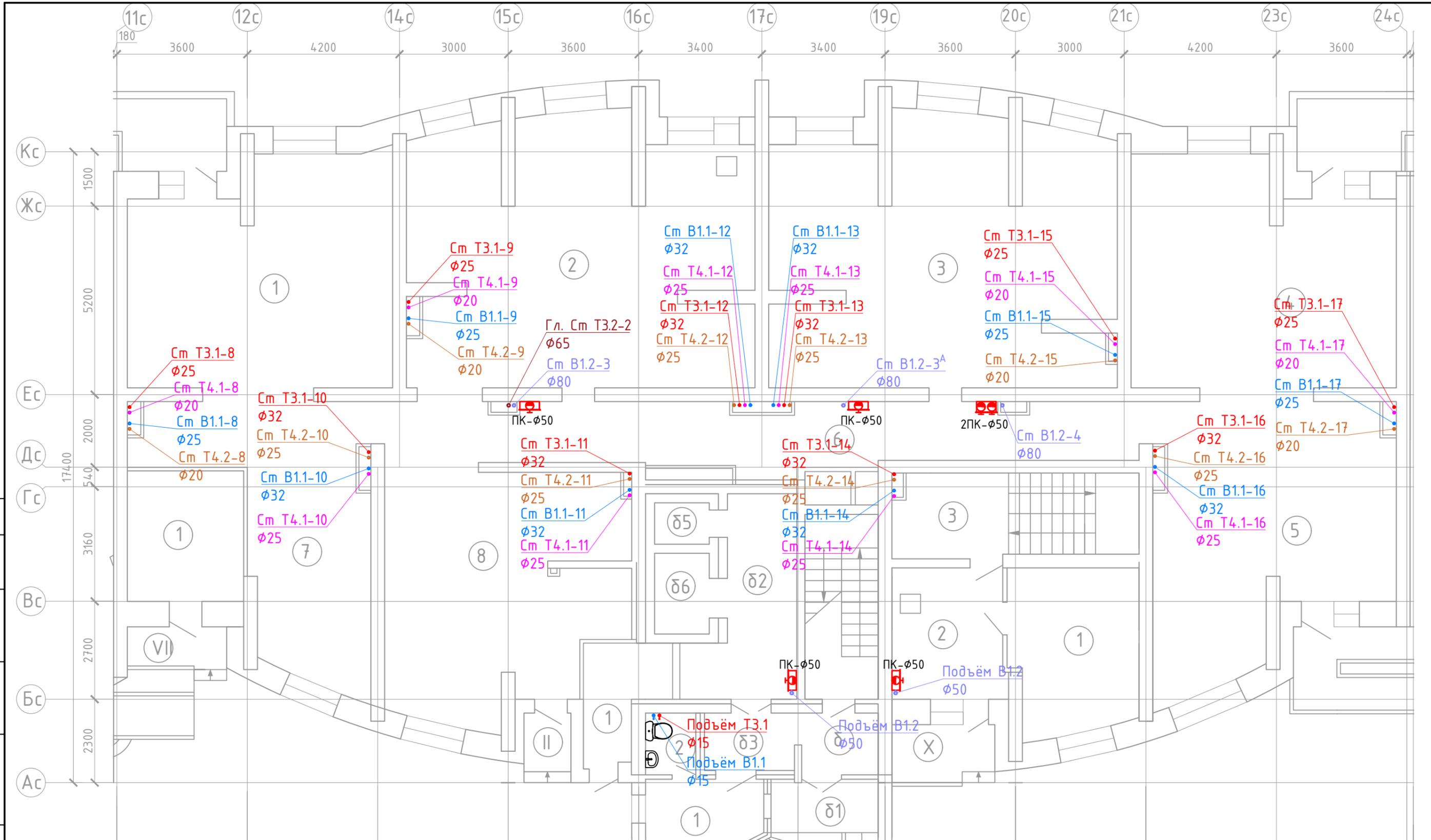
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колотилин		<i>Колотилин</i>	29.06		Система водоснабжения	Р	5
ГИП		Комогорцев		<i>Комогорцев</i>	29.06				
Н. контр.		Нечаев		<i>Нечаев</i>	29.06	План с сетями водоснабжения 1 этажа. Секция 1			000 "ЭтуальСтройПроект"

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

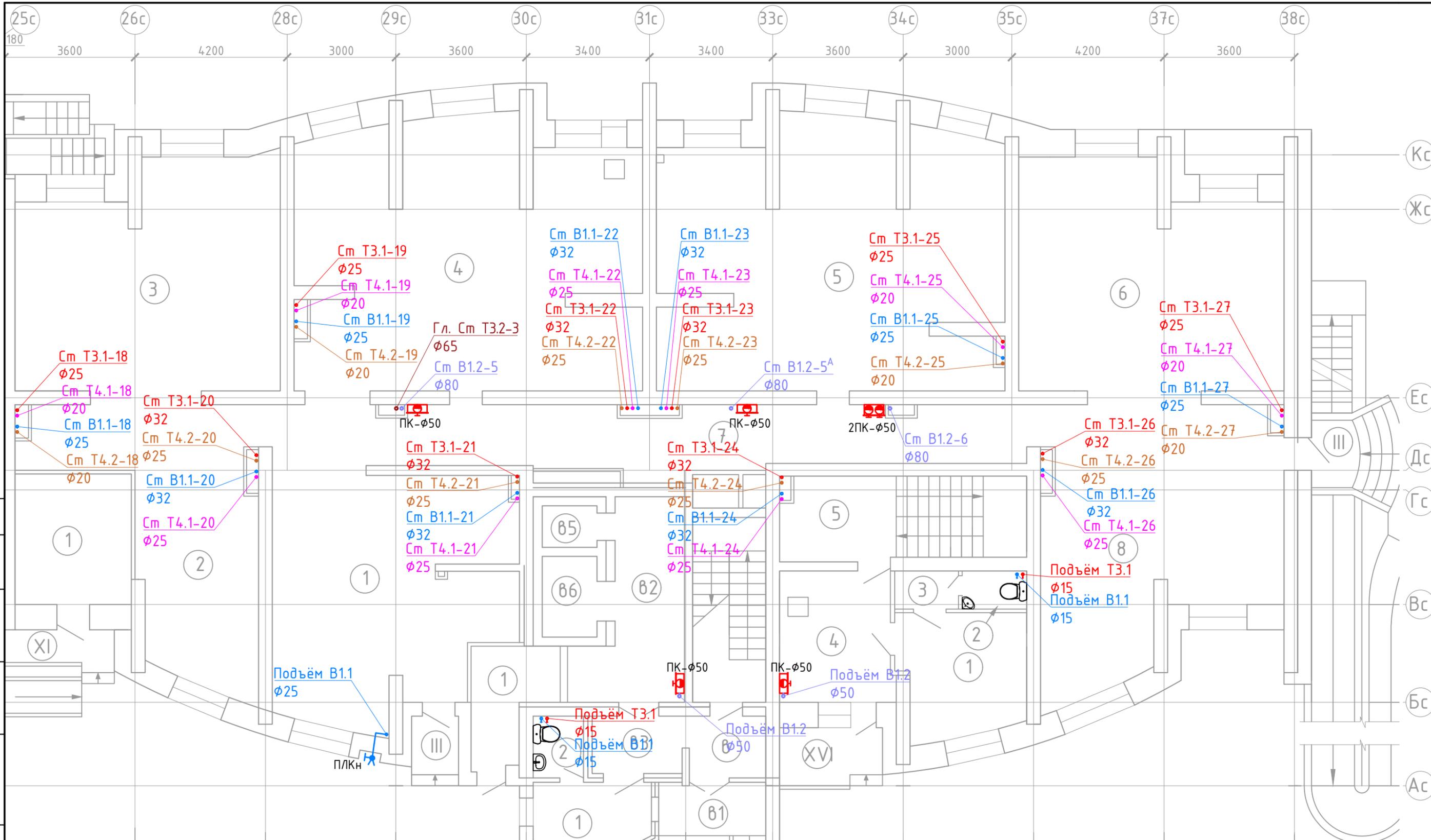


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

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

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Колотилин			29.06
ГИП		Комогорцев			29.06
Н. контр.		Нечаев			29.06
Система водоснабжения				Стадия	Лист
План с сетями водоснабжения 1 этажа. Секция 2				Р	6
000 "ЭтуальСтройПроект"					

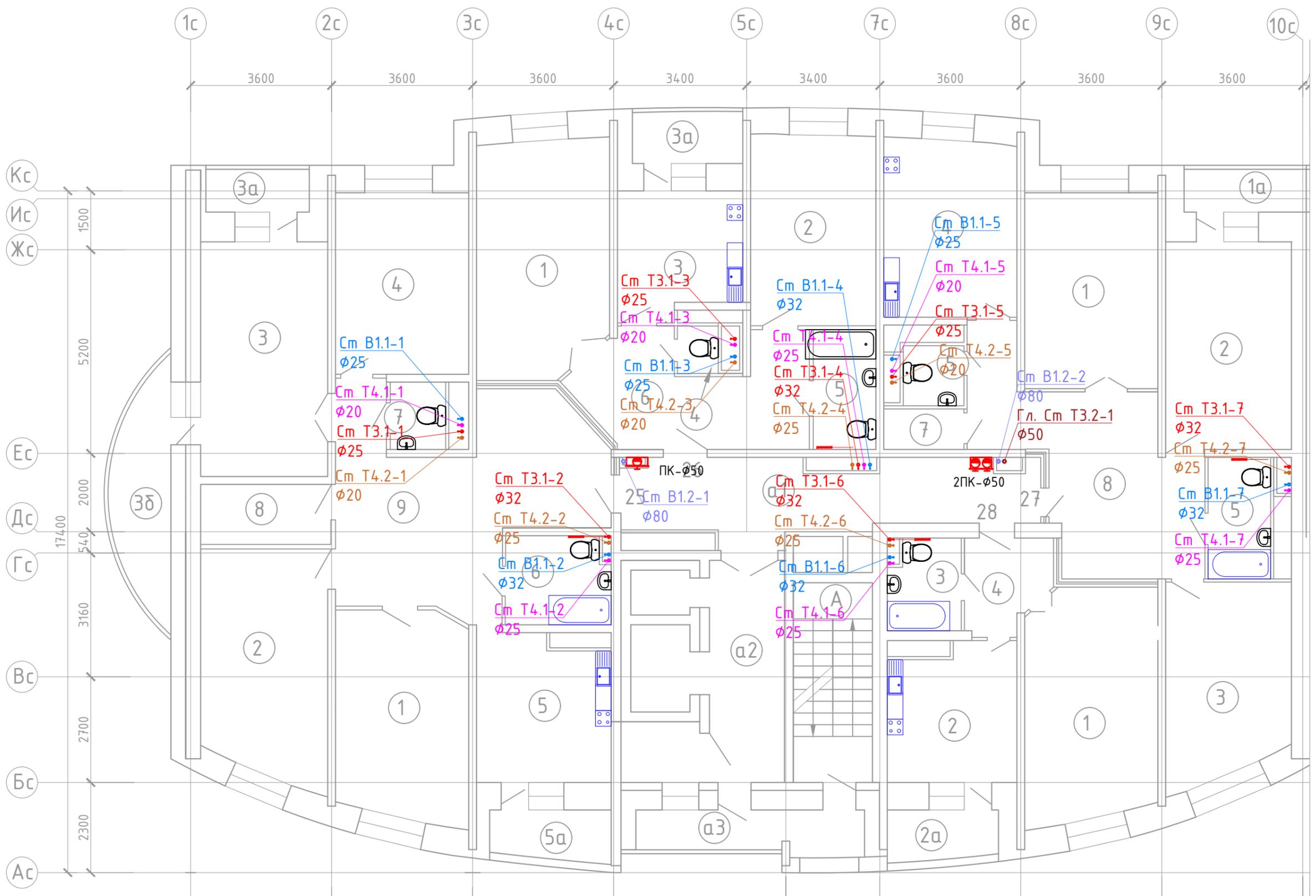


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

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

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения				Стадия	Лист
План с сетями водоснабжения 1 этажа. Секция 3				Р	7
Листов				000 "ЭтуальСтройПроект"	

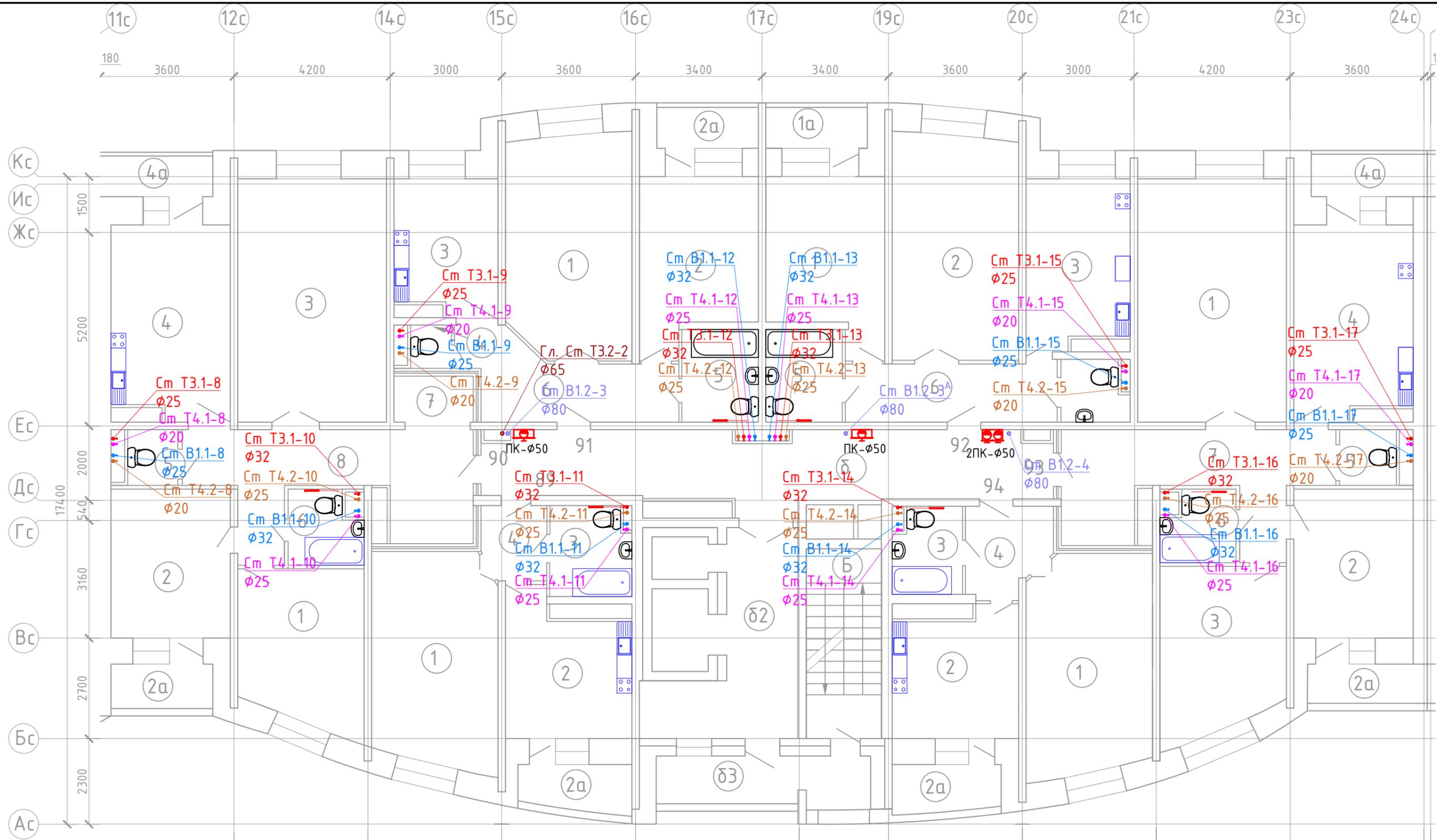


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансировочный клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-Ø50

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

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения типового (2 - 8) этажа. Секция 1					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					8

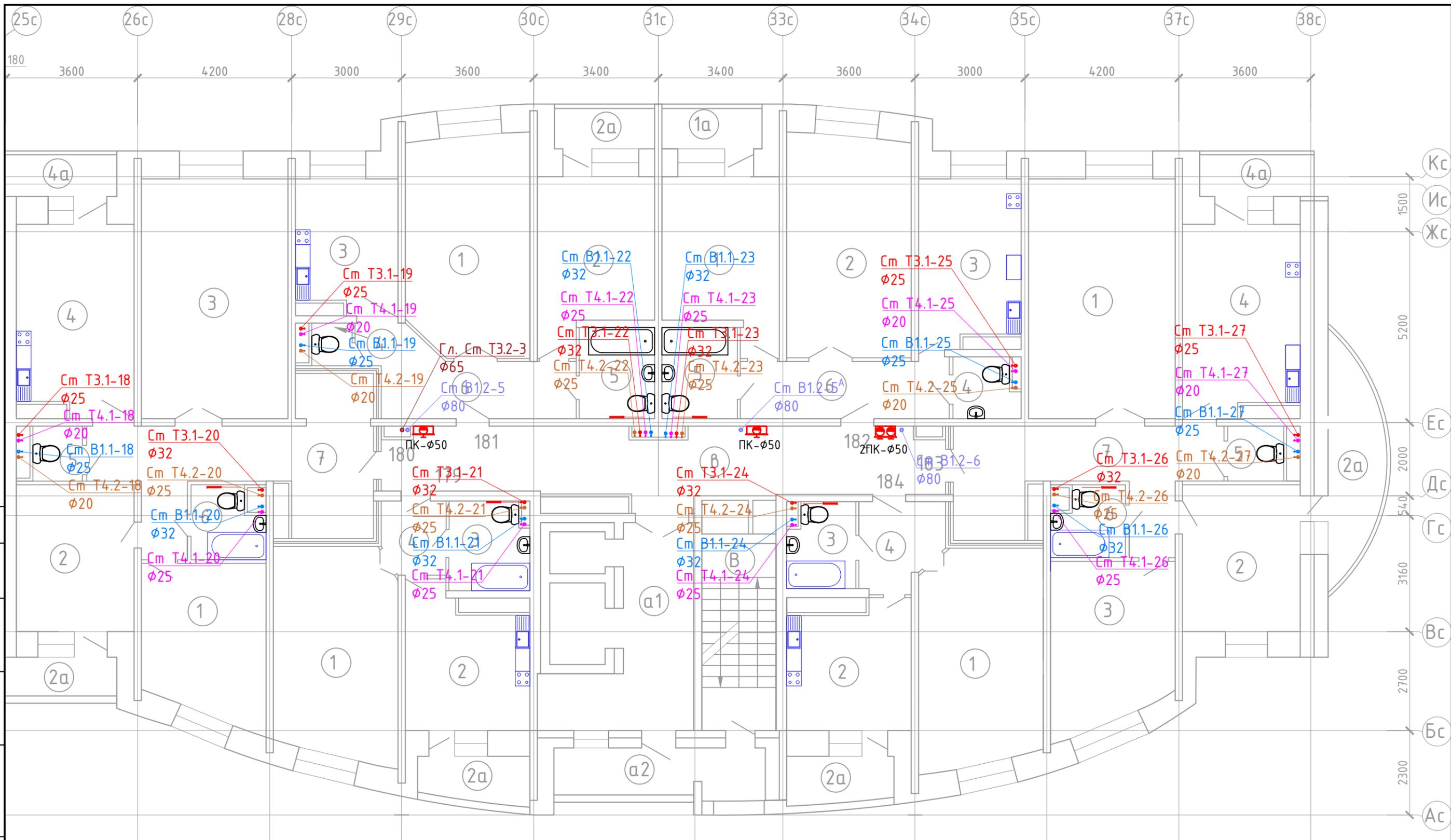


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B.1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B.1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T.3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T.4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T.3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T.4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

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

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения типового (2 - 8) этажа. Секция 2					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					9



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

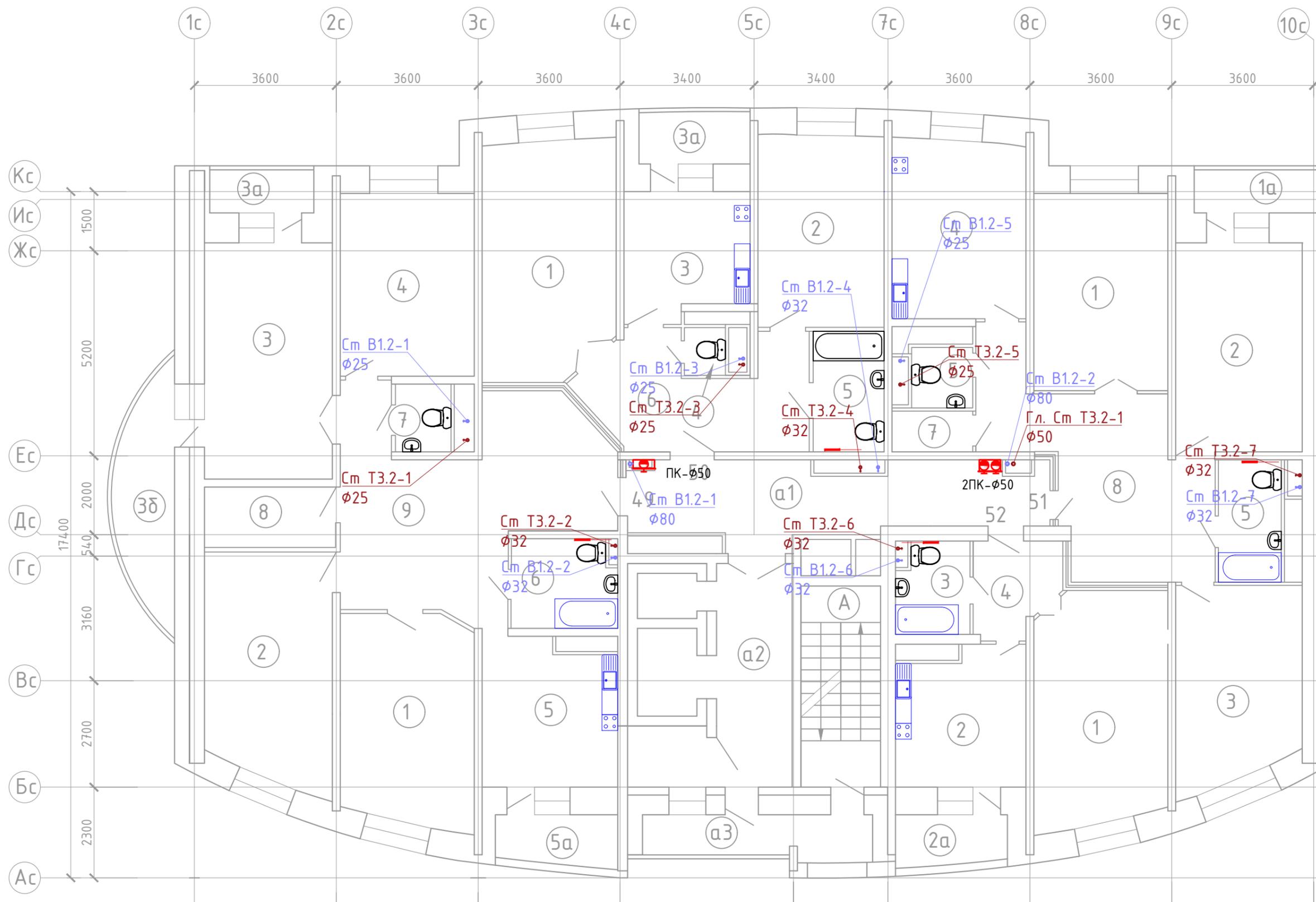
ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин			<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП	Комогорцев			<i>Комогорцев</i>	29.06
Н. контр.	Нечаев			<i>Нечаев</i>	29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения типового (2 - 8) этажа. Секция 3					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					10

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

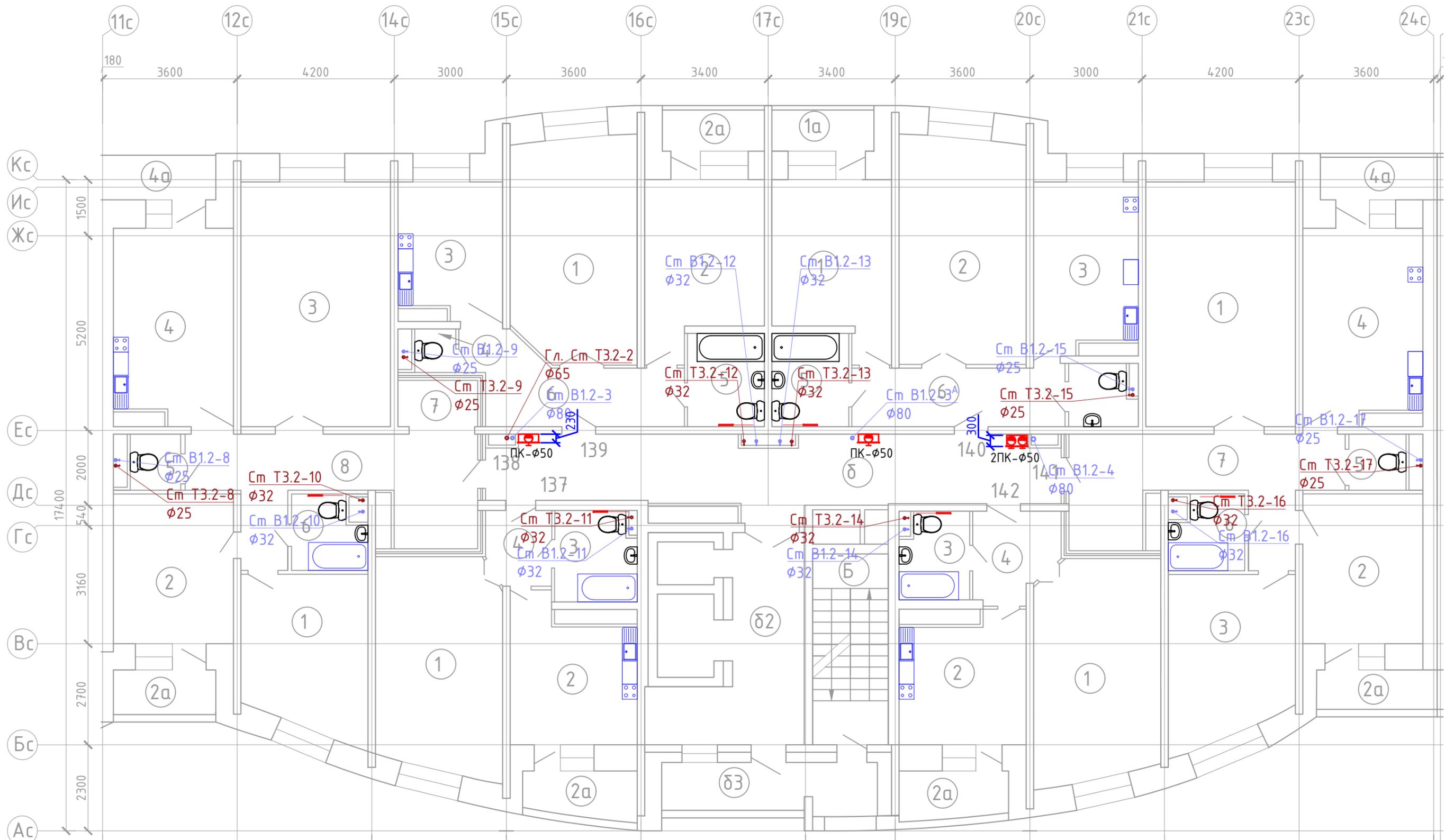


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-Ø50

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения типового (9 - 14) этажа. Секция 1					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					11

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

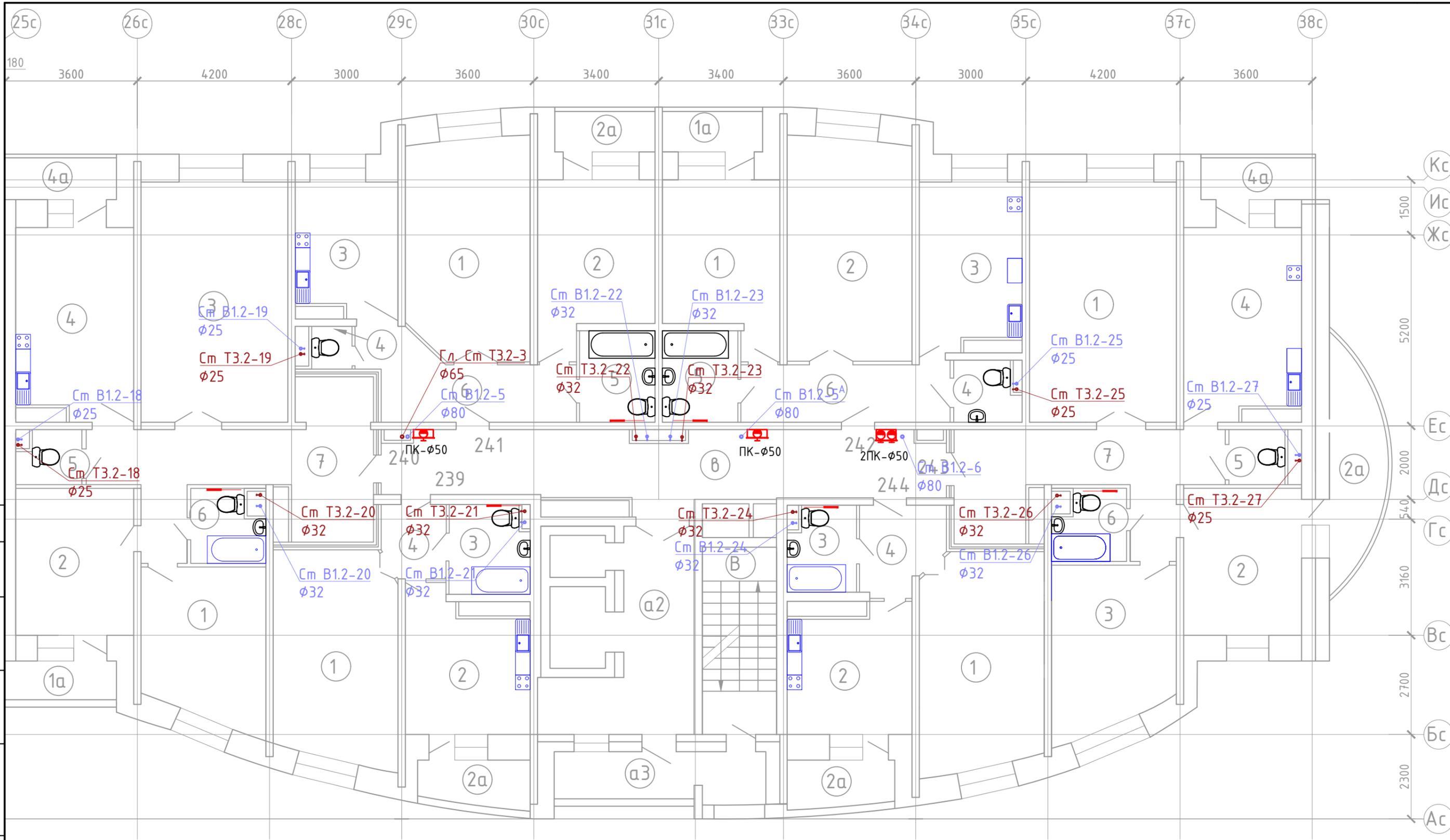


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

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

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения типового (9 - 16) этажа. Секция 2					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					12

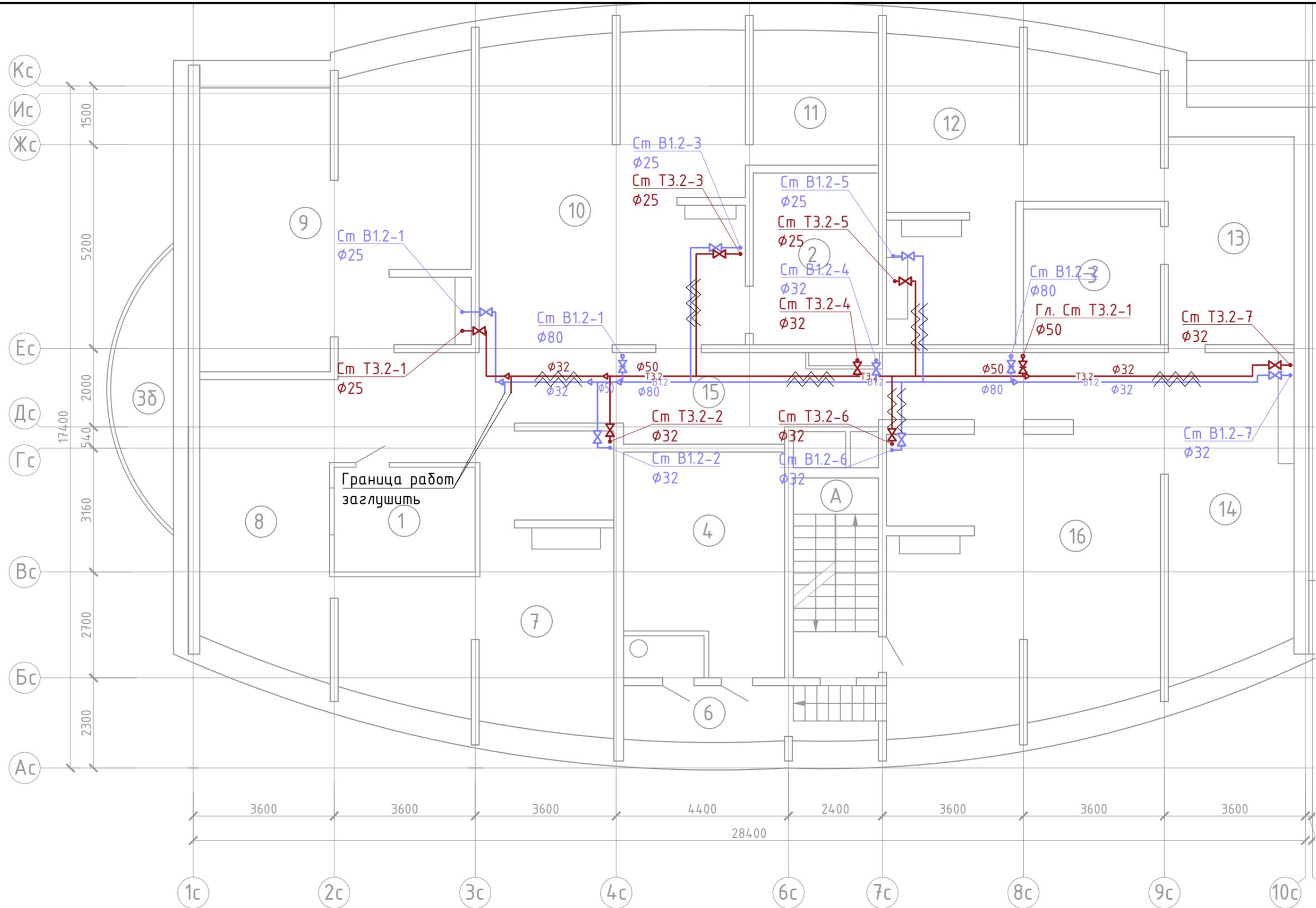


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
- В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
- Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
- Т3.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
- Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
- Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
- термостатический балансировочный клапан
- шаровый кран
- задвижка
- пожарный кран
- спринклер

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

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Колотилин			29.06
ГИП		Комогорцев			29.06
Н. контр.		Нечаев			29.06
Система водоснабжения					
План с сетями водоснабжения типового (9 - 18) этажа. Секция 3					
				Стадия	Лист
				Р	13
				ООО "ЭтуальСтройПроект"	

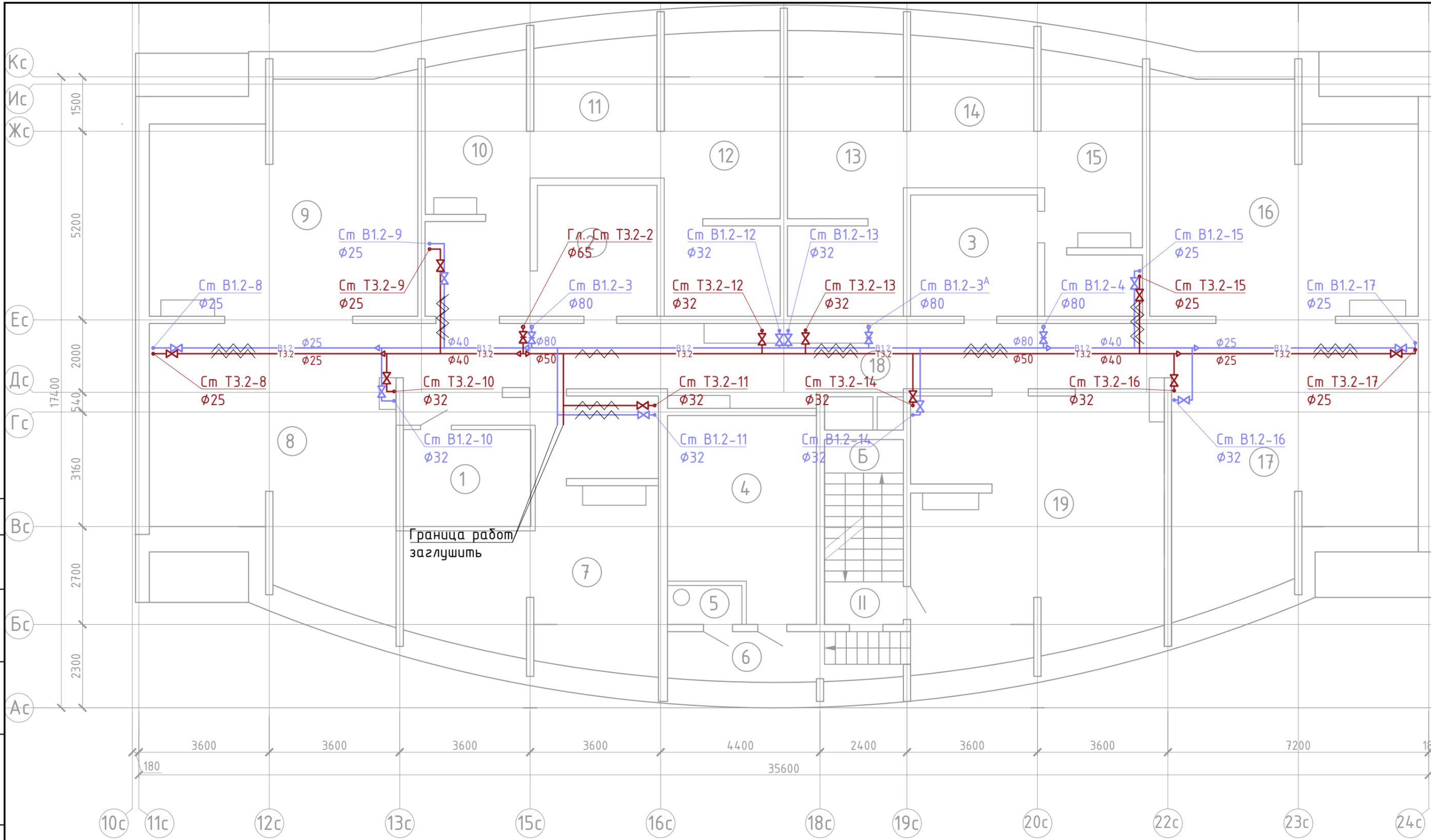


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-Ø50

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения тех. этажа. Секция 1					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов

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

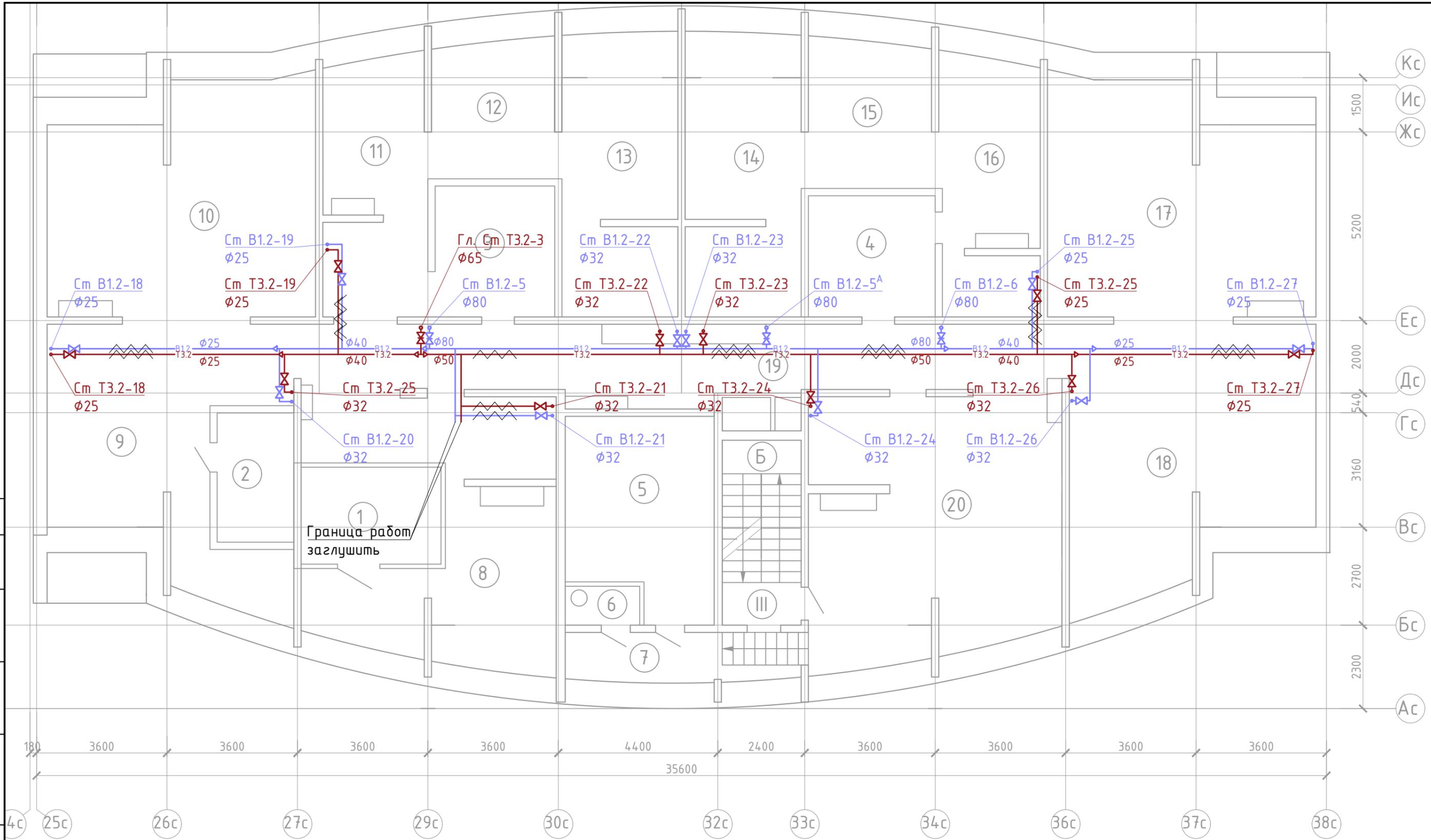


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК-φ50

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

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Колотилин			29.06
ГИП		Комогорцев			29.06
Н. контр.		Нечаев			29.06
				Система водоснабжения	Стадия
				Р	Лист
				15	Листов
				План с сетями водоснабжения тех. этажа. Секция 2	000 "ЭтуальСтройПроект"



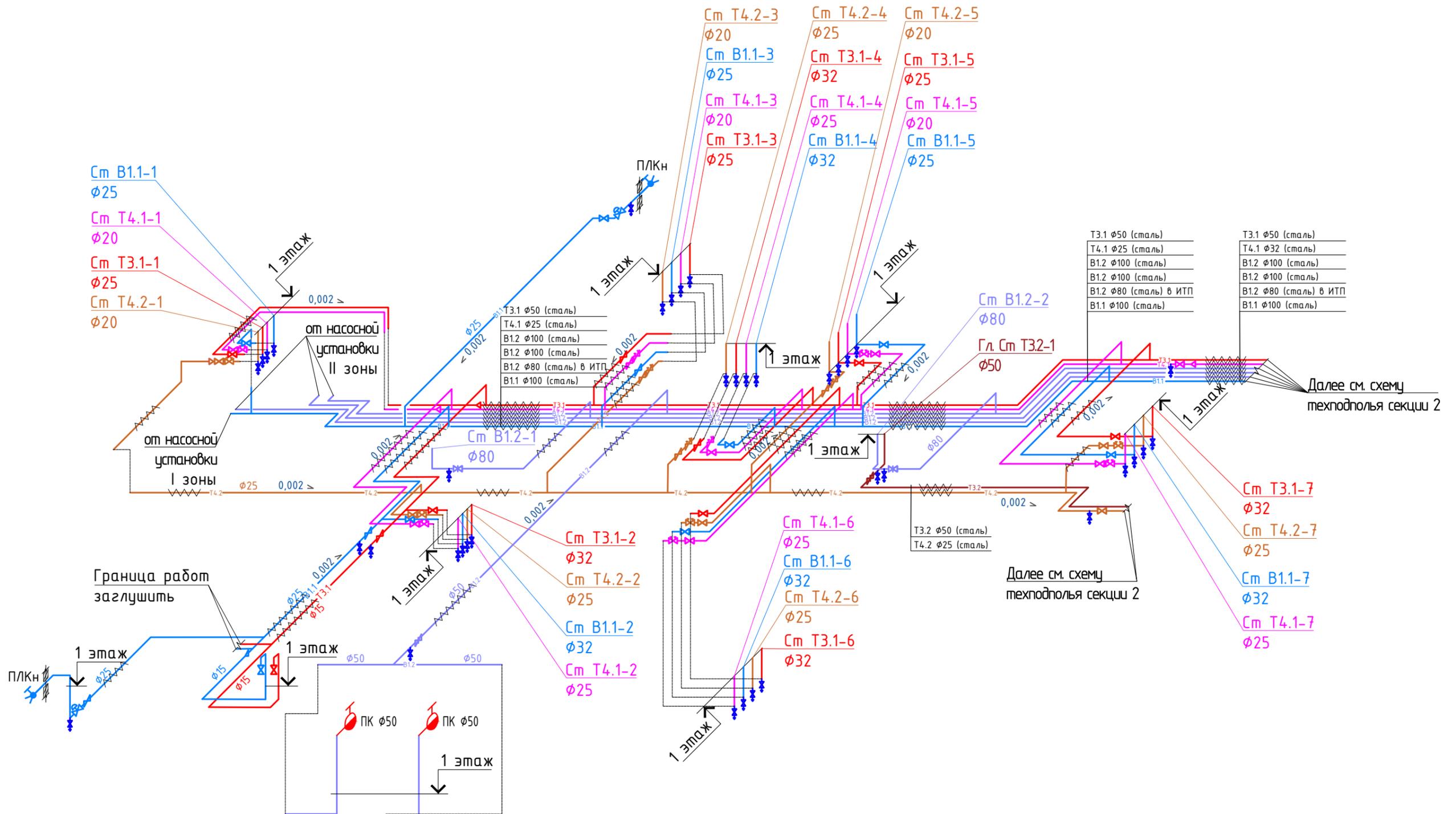
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
 - B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
 - T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
 - T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
 - T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
 - T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
 - термостатический балансирующий клапан
 - шаровый кран
 - задвижка
 - пожарный кран
- ПК- $\phi 50$

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

ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин				29.06
ГИП	Комогорцев				29.06
Н. контр.	Нечаев				29.06
Система водоснабжения					Стадия
План с сетями водоснабжения тех. этажа. Секция 3					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов
Р					16

СХЕМА СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ТЕХПОДПОЛЬЮ СЕКЦИЯ 1



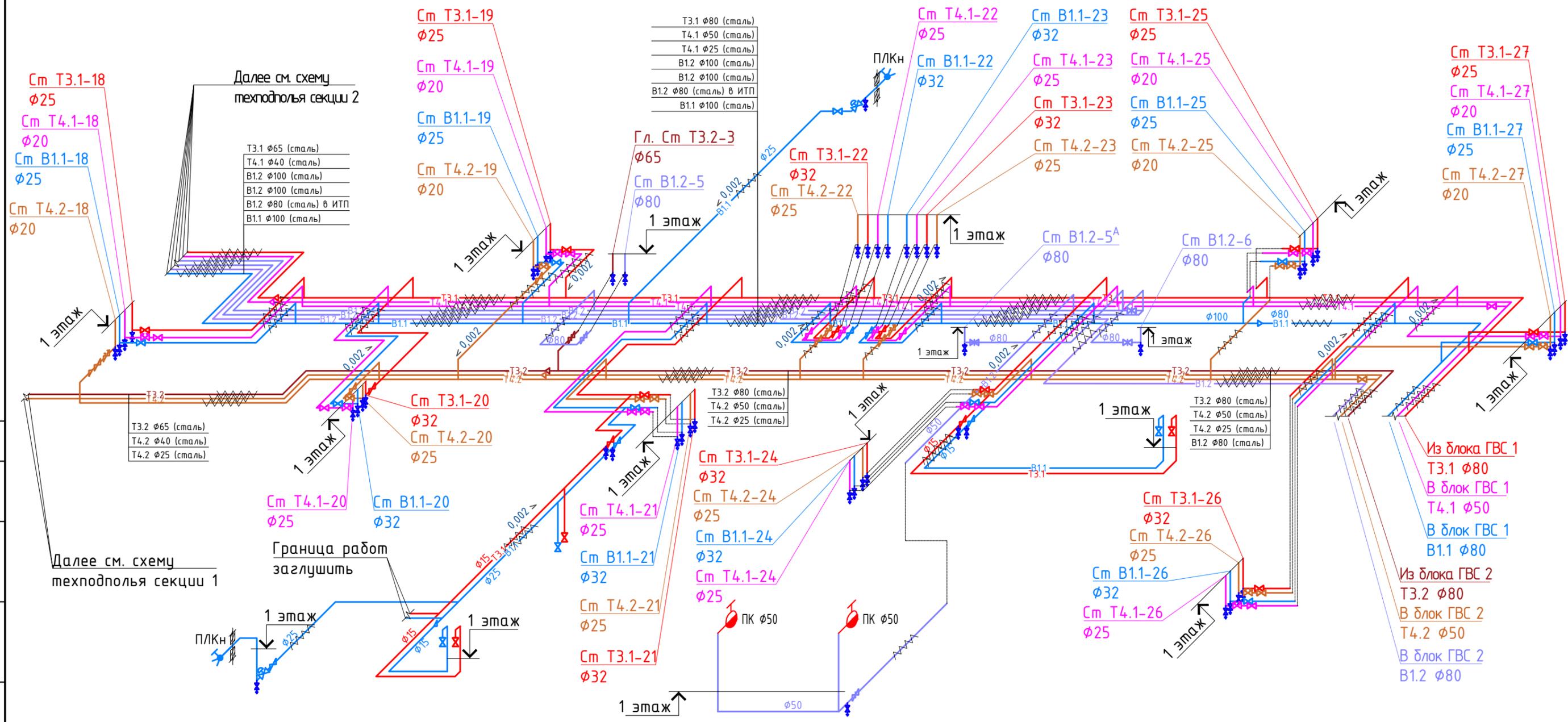
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- B1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
- B1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
- T3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
- T4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
- T3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
- T4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
- ⊗ — термостатический балансовый клапан
- ⊗ — шаровый кран
- ⊗ — задвижка
- ⊗ — пожарный кран
- ⊗ — ПК φ50
- ⊗ — спринклер
- ⊗ — спускной кран

ПКР-02-23-B						
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Колотилин			<i>Колотилин</i>	29.06	
ГИП	Комогорцев			<i>Комогорцев</i>	29.06	
Н. контр.	Нечаев			<i>Нечаев</i>	29.06	
Схема сетей водоснабжения ниже отм. 0,000. Секция 1				Стадия	Лист	Листов
				Р	17	
				000 "ЭтуальСтройПроект"		

СХЕМА СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ТЕХПОДПОЛЬЮ СЕКЦИЯ 3

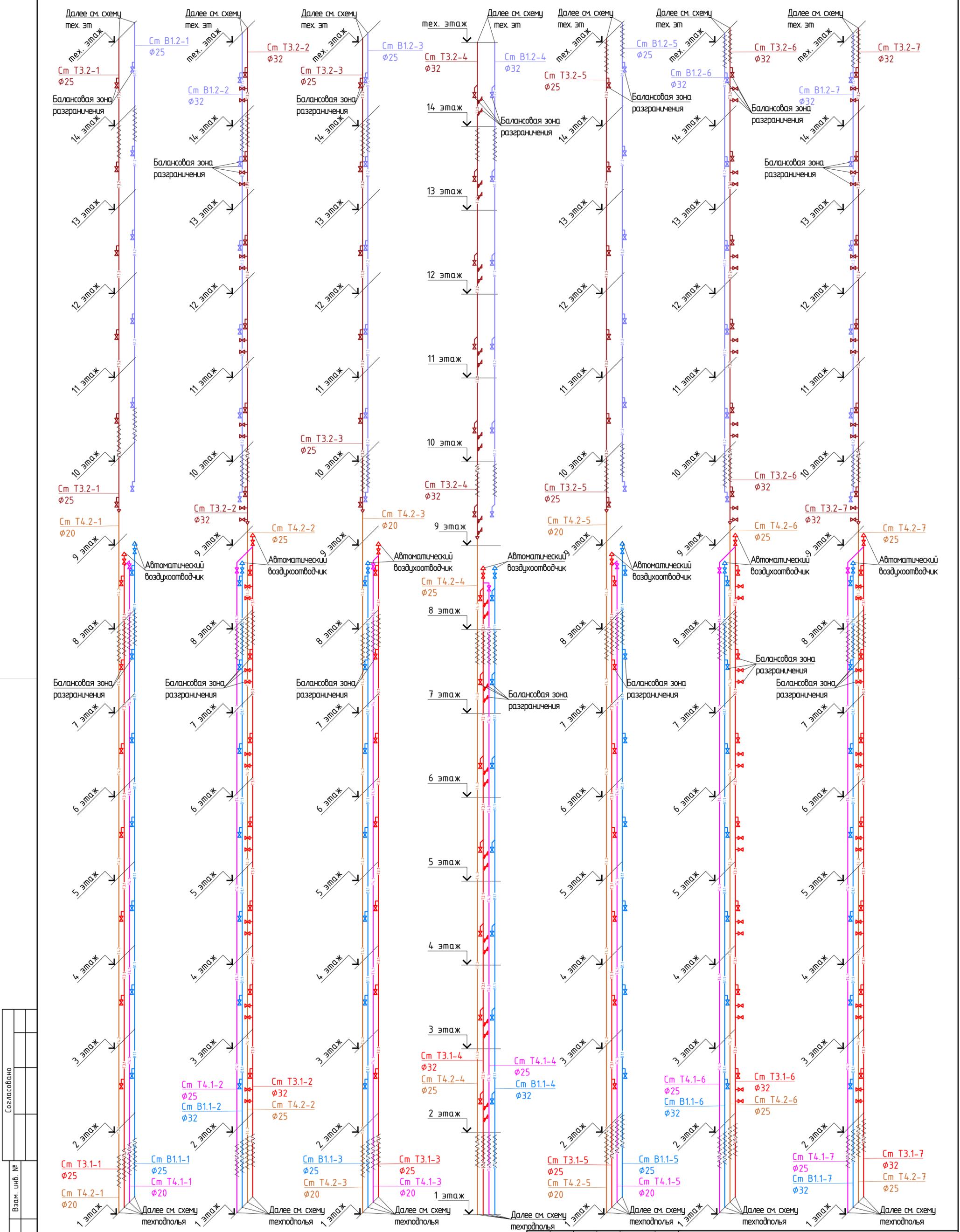


Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1.1 — система хозяйственно-питьевого водоснабжения (I зона)
- В1.2 — система хозяйственно-питьевого противопожарного водоснабжения (II зона)
- Т3.1 — система горячего водоснабжения (I зона)
- Т4.1 — система циркуляционного горячего водоснабжения (I зона)
- Т3.2 — система горячего водоснабжения (II зона)
- Т4.2 — система циркуляционного горячего водоснабжения (II зона)
- термостатический балансирующий клапан
- шаровый кран
- задвижка
- пожарный кран
- спринклер
- спускной кран

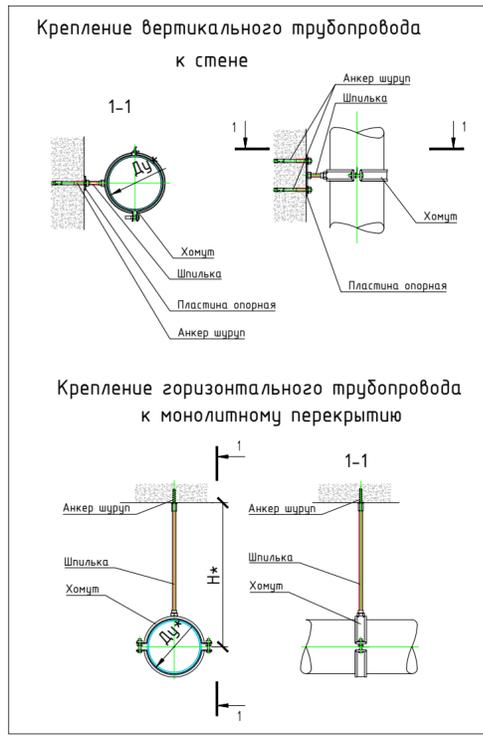
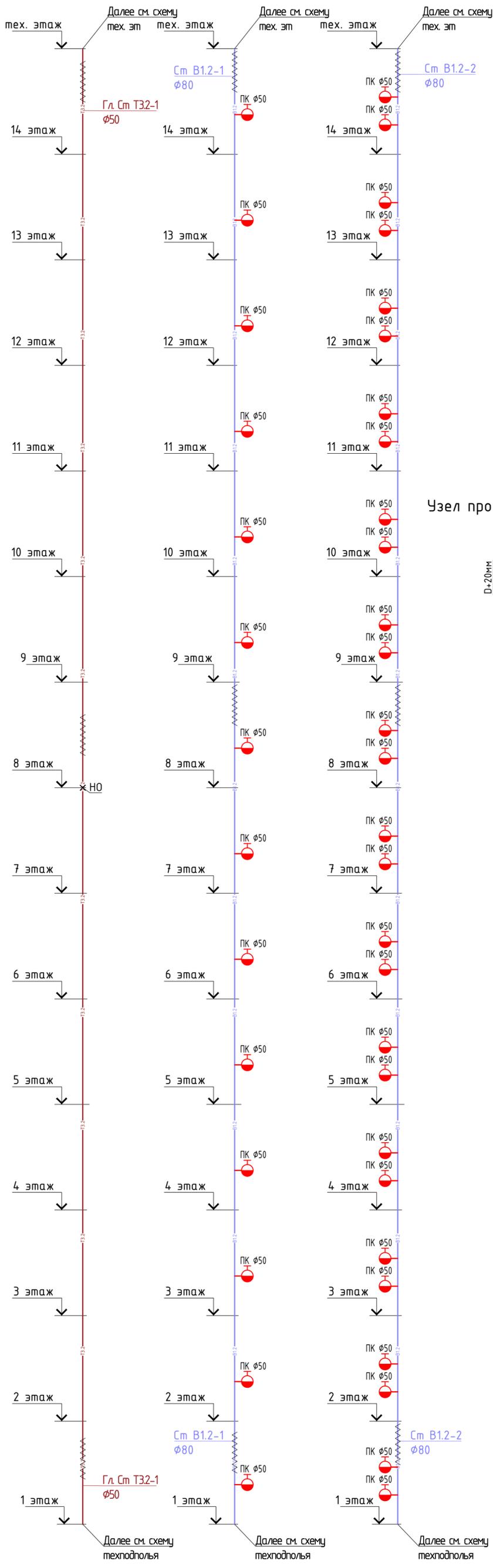
ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин			<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП	Комогорцев			<i>Комогорцев</i>	29.06
Н. контр.	Нечаев			<i>Нечаев</i>	29.06
Система водоснабжения					Стадия
Схема сетей водоснабжения ниже отм. 0,000. Секция 3					Лист
000 "ЭтуальСтройПроект"					Листов



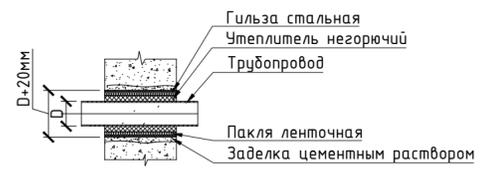
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СХЕМА СТОЯКОВ СЕКЦИЯ 1

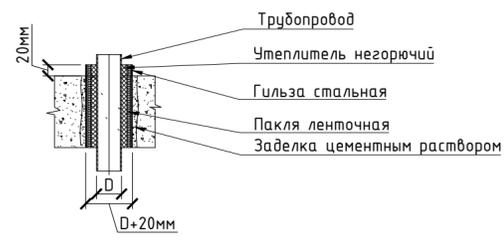
ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин			<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП	Комогорцев			<i>Комогорцев</i>	29.06
Система водоснабжения				Стадия	Лист
				Р	20
Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 1. Начало				000 "ЭтуальСтройПроект"	
Н. контр.	Нечаяев			<i>Нечаяев</i>	29.06



Узел прохода трубопровода через стену



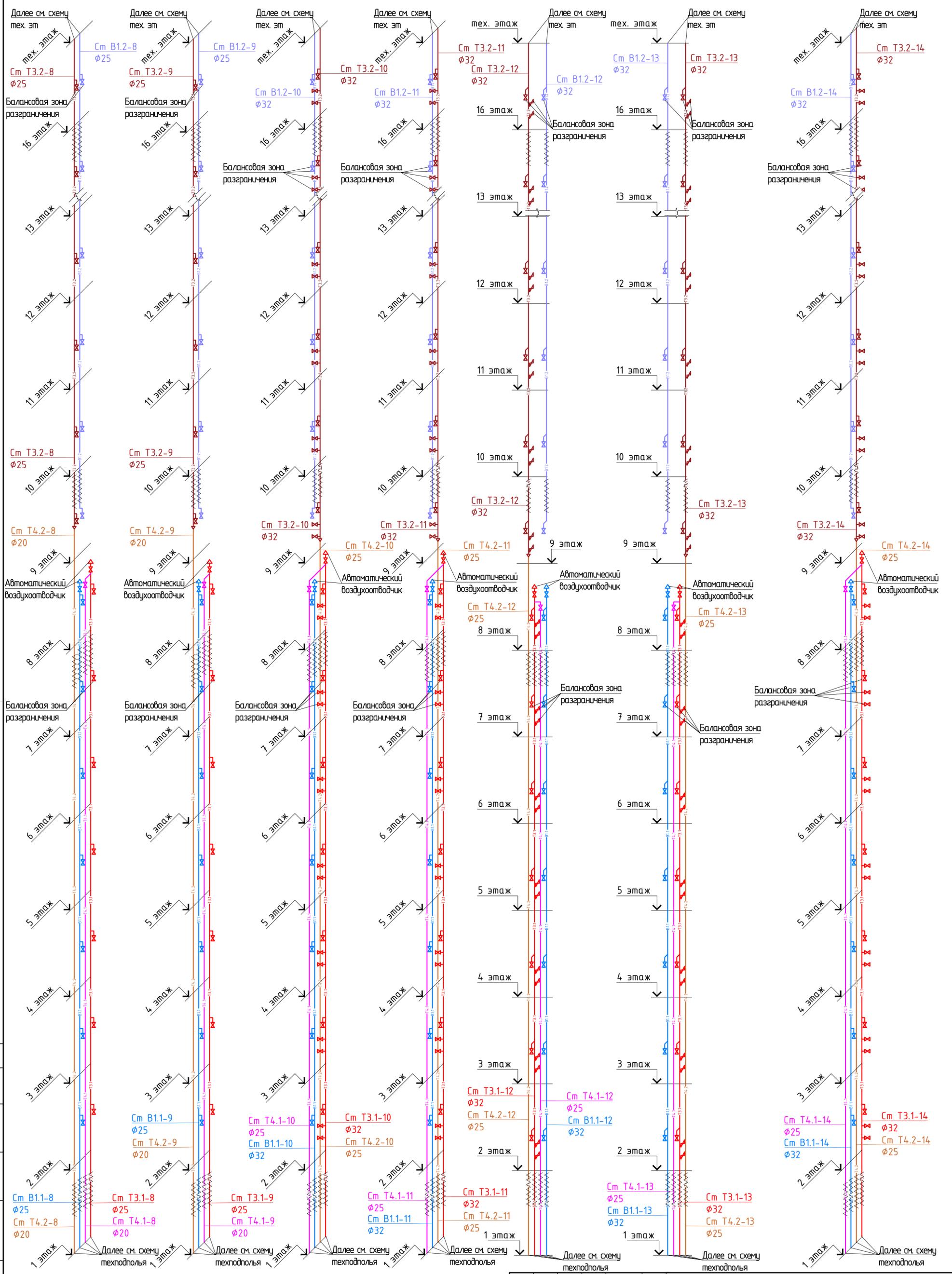
Узел прохода трубопровода через перекрытие



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

СХЕМА СТОЯКОВ СЕКЦИЯ 1

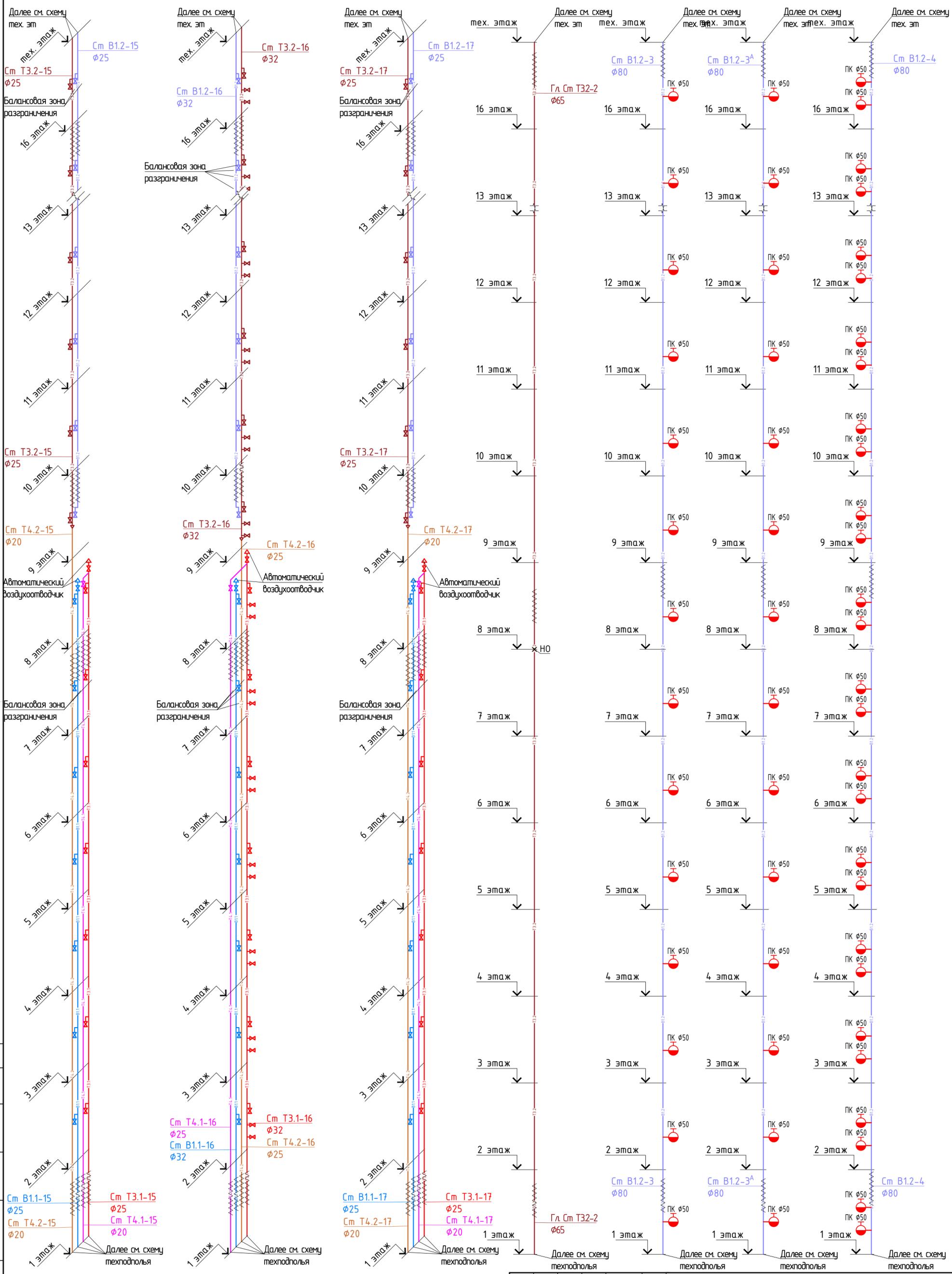
ПКР-02-23-B					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Колотилин			<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП	Комогорцев			<i>Комогорцев</i>	29.06
Система водоснабжения				Стадия	Лист
				Р	21
Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 1. Окончание				000 "ЭтуальСтройПроект"	
Н. контр.	Нечаяев			<i>Нечаяев</i>	29.06



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

СХЕМА СТОЯКОВ СЕКЦИЯ 2

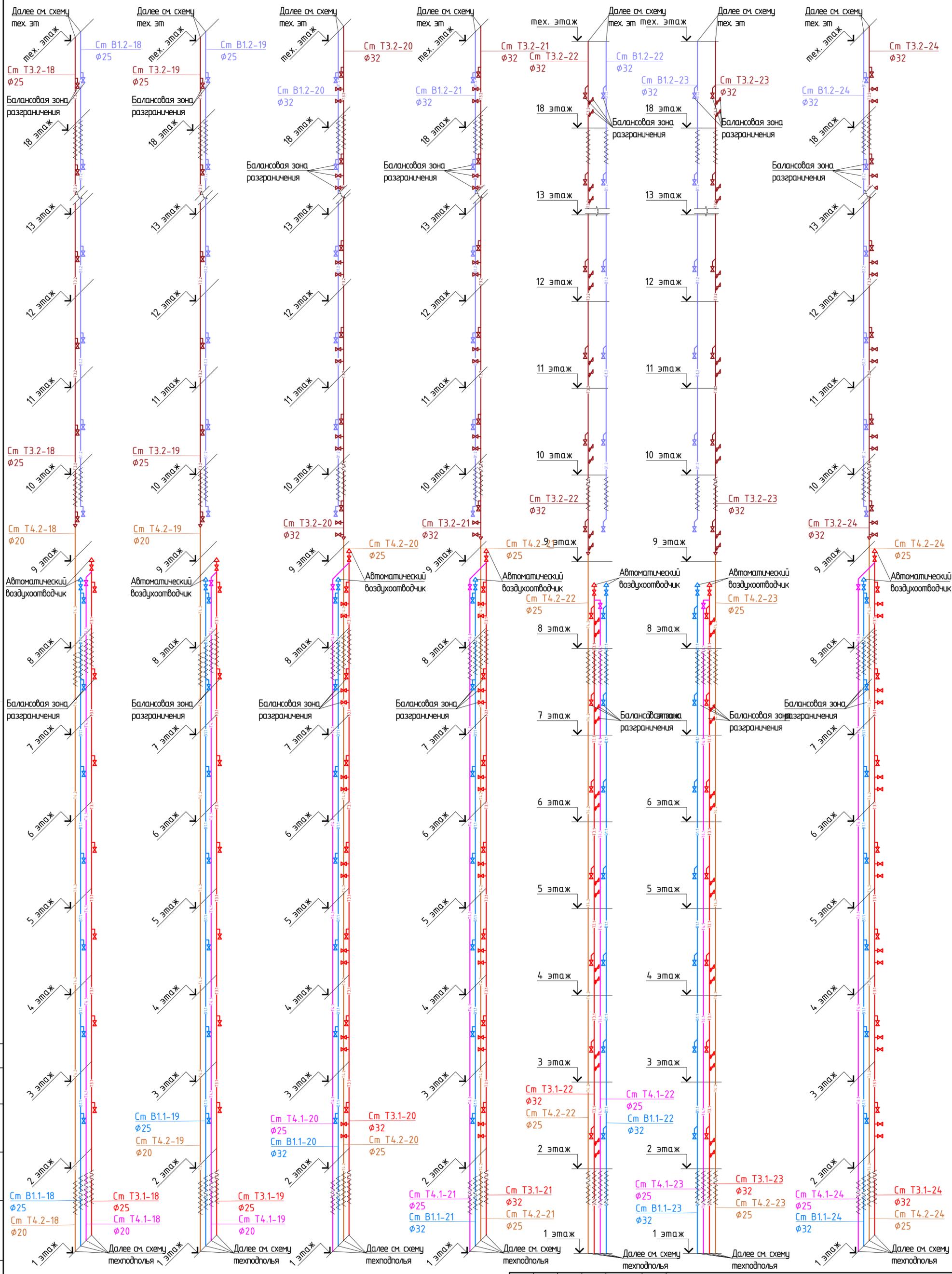
ПКР-02-23-В						
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Колотилин		<i>Колотилин</i>	29.06	
ГИП		Комогорцев		<i>Комогорцев</i>	29.06	
Н. контр.	Нечаяев			<i>Нечаяев</i>	29.06	
Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 2. Начало				Стадия	Лист	Листов
				Р	22	
				000 "ЭтуальСтройПроект"		



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

СХЕМА СТОЯКОВ СЕКЦИЯ 2

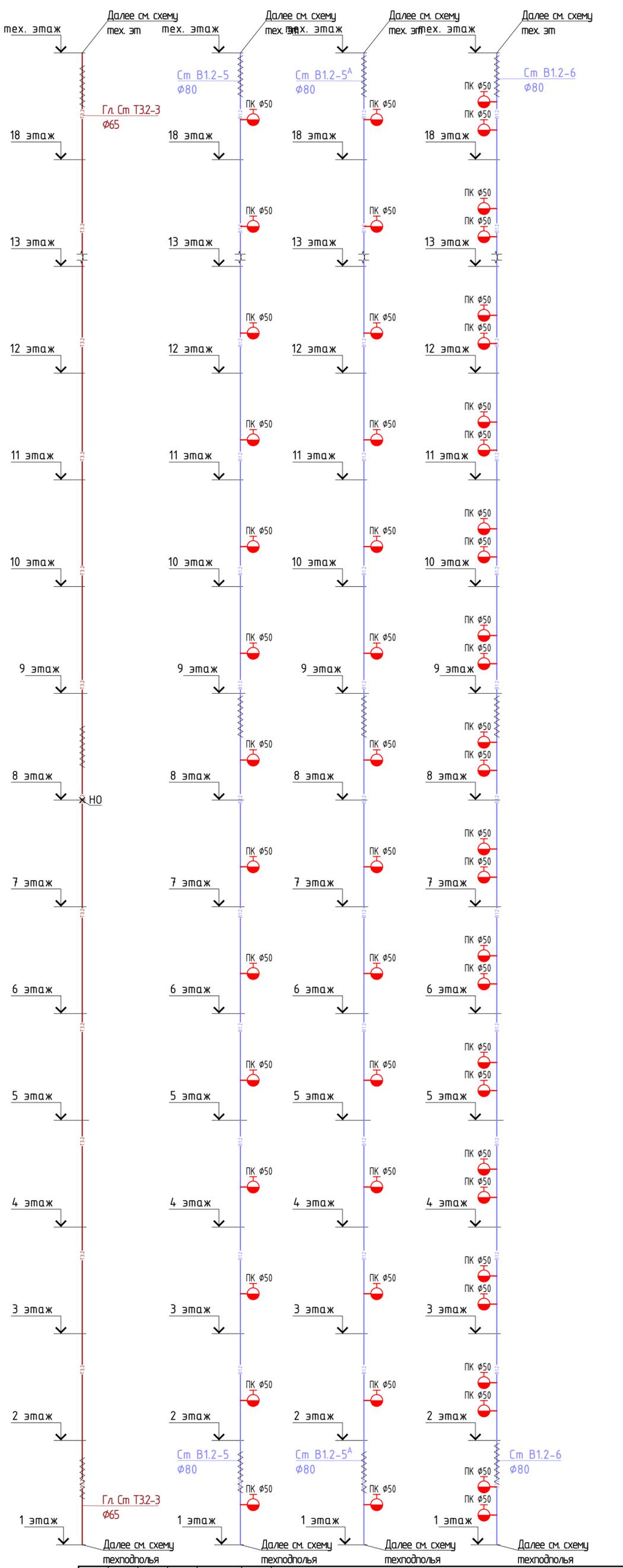
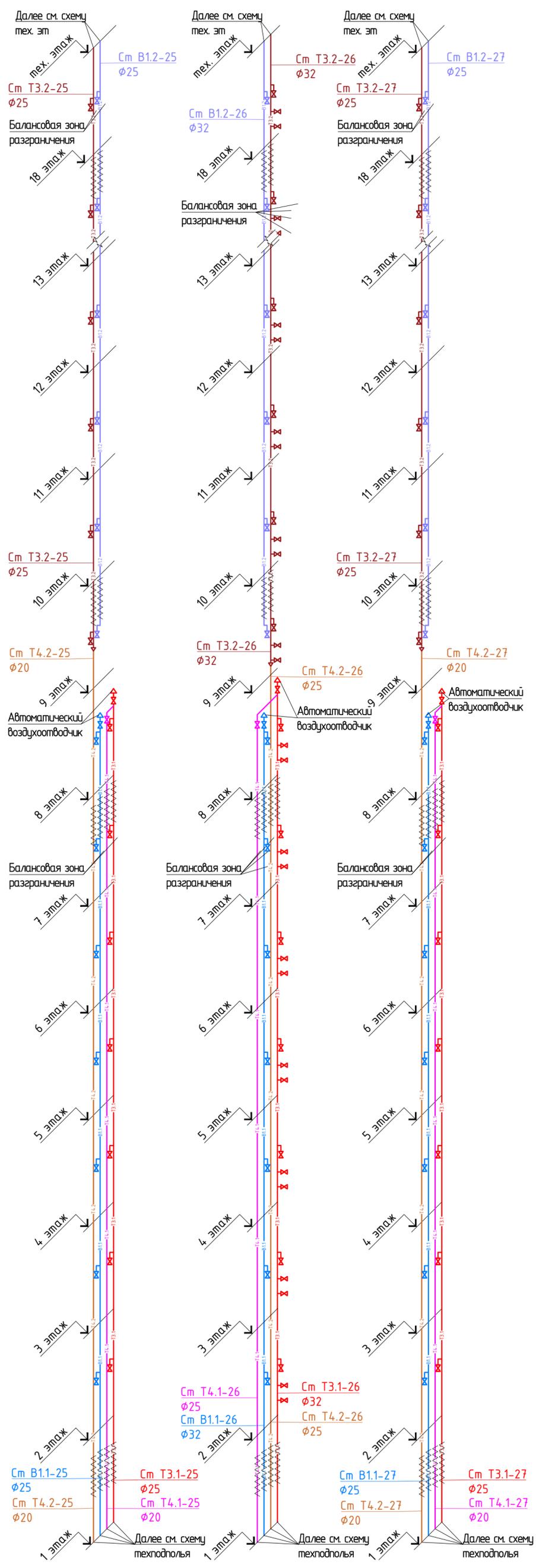
ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Колотилин		<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП		Комогорцев		<i>Комогорцев</i>	29.06
Н. контр.	Нечаяев			<i>Нечаяев</i>	29.06
Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 2. Окончание				Стадия	Лист
				Р	23
				000 "ЭтуальСтройПроект"	



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

СХЕМА СТОЯКОВ СЕКЦИЯ 3

ПКР-02-23-В						
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.				Колотилин	29.06	
ГИП				Комогорцев	29.06	
Система водоснабжения				Стадия	Лист	Листов
				Р	24	
Н. контр. Нечеев				Дата	29.06	
Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 3. Начало				000 "ЭтуальСтройПроект"		



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

СХЕМА СТОЯКОВ СЕКЦИЯ 3

ПКР-02-23-В						
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСАО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разраб.		Колотилин		<i>Колотилин</i>	29.06	
ГИП		Комогорцев		<i>Комогорцев</i>	29.06	
Н. контр.		Нечеев		<i>Нечеев</i>	29.06	
Система водоснабжения				Стадия	Лист	Листов
Схема стояков сетей водоснабжения. Секция 3. Окончание				Р	25	
				000 "ЭтуальСтройПроект"		

СХЕМА СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ТЕХ. ЭТАЖУ СЕКЦИЯ 1

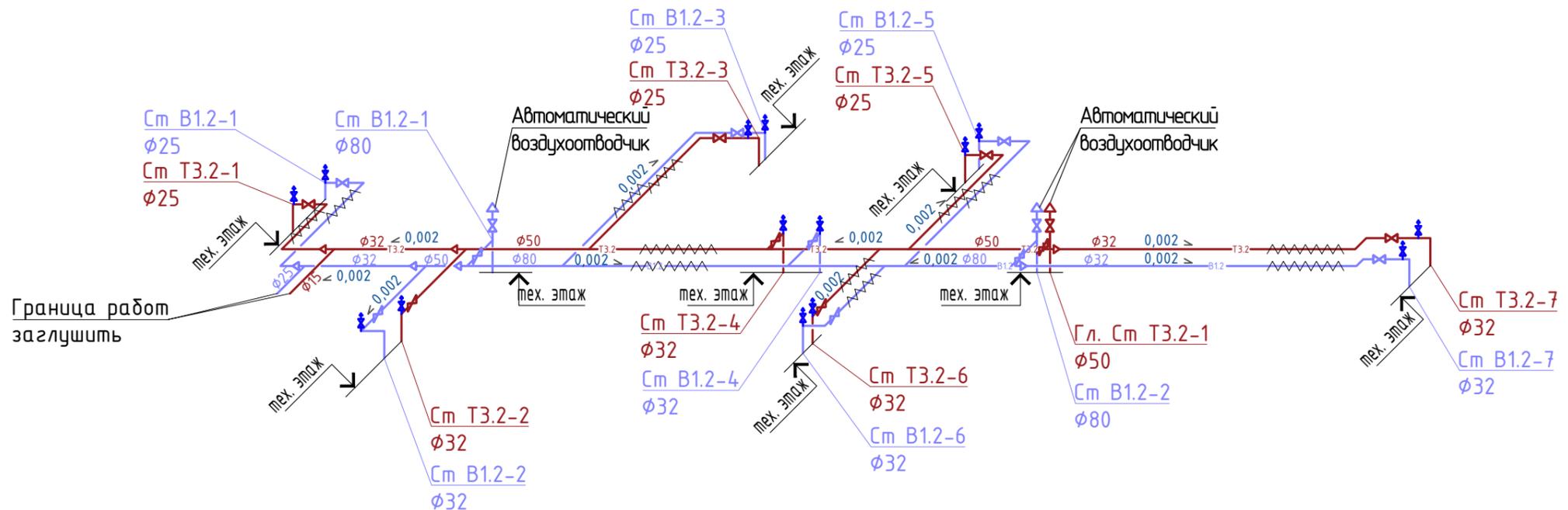
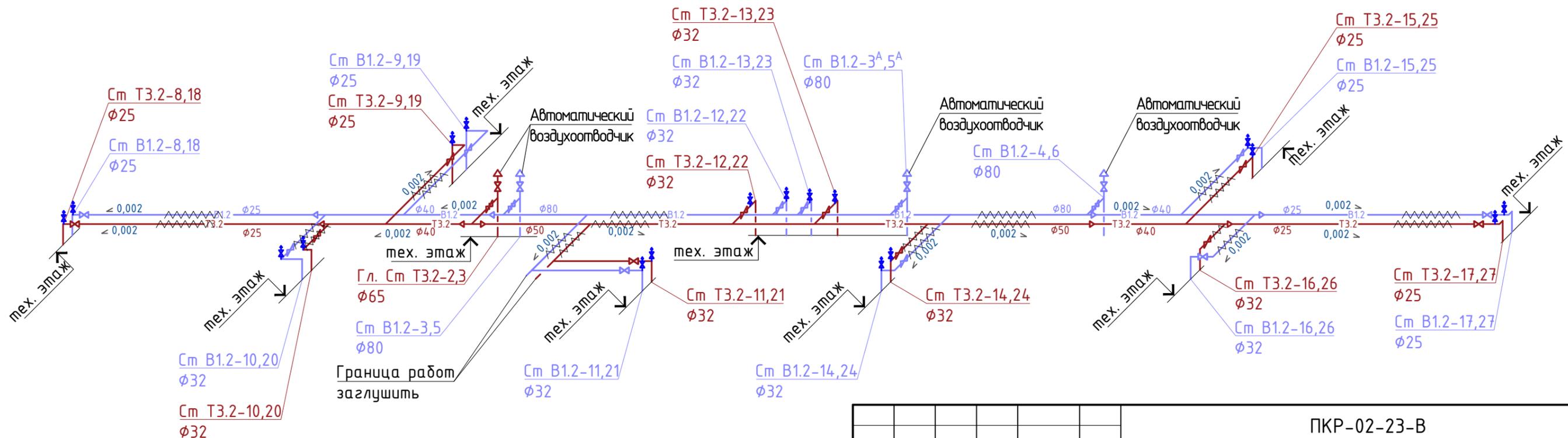


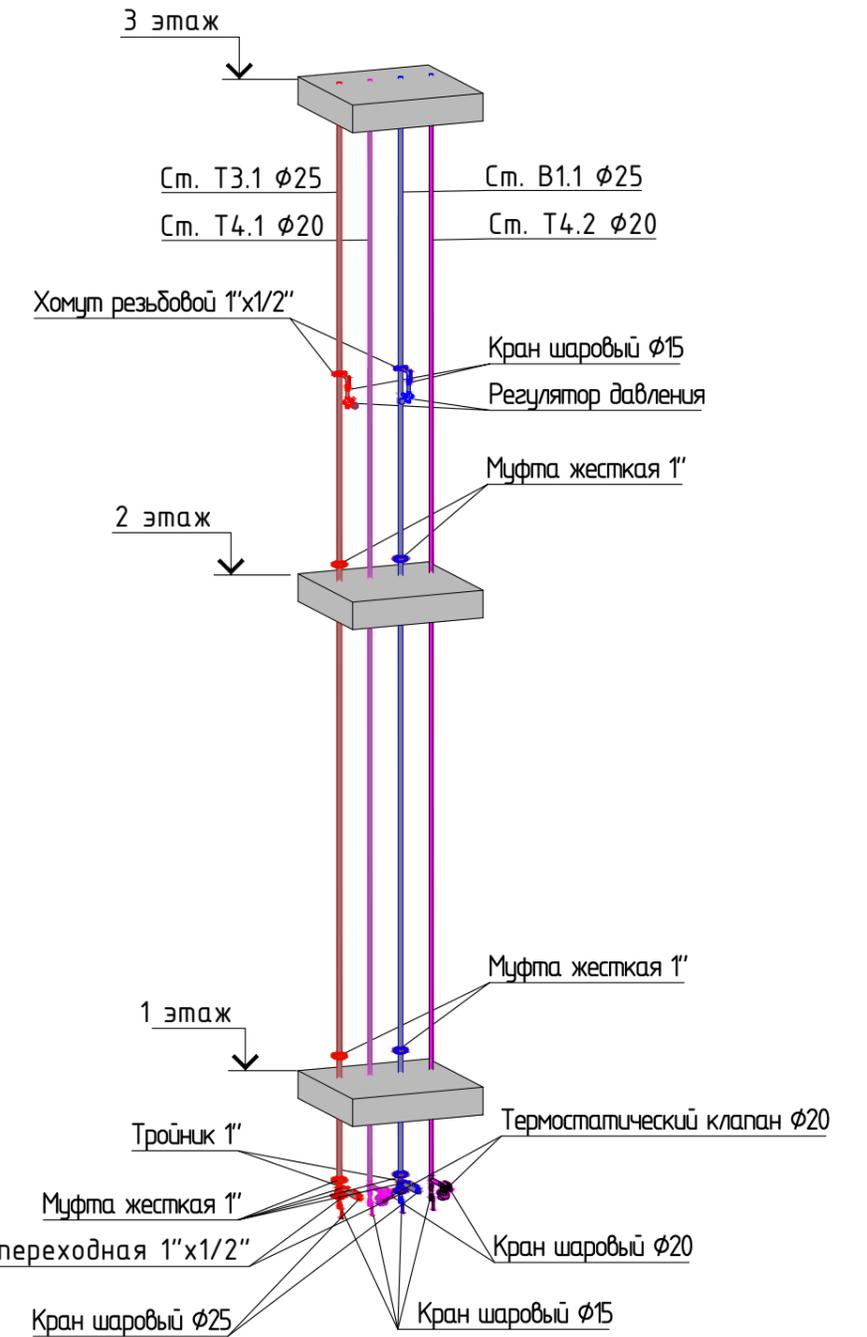
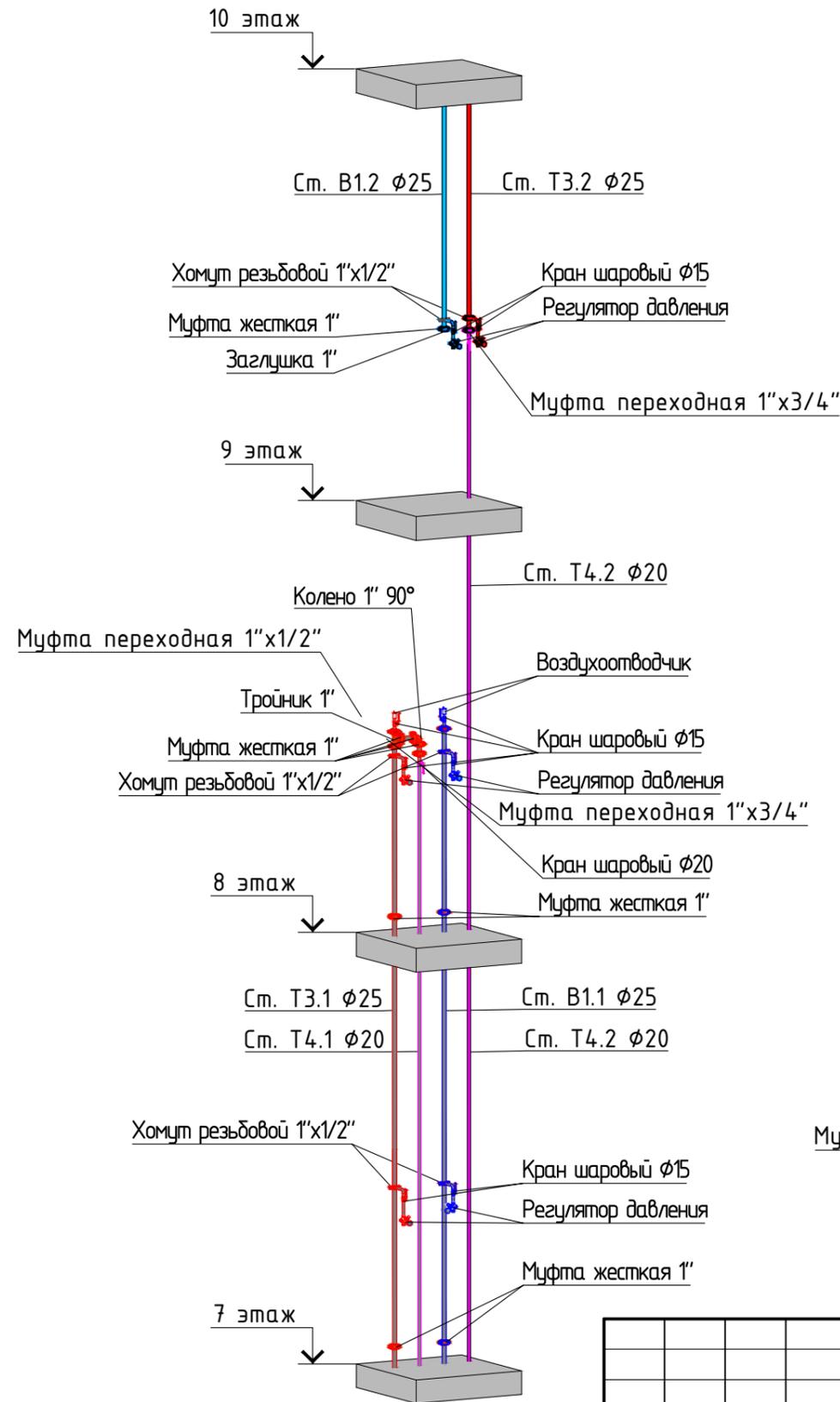
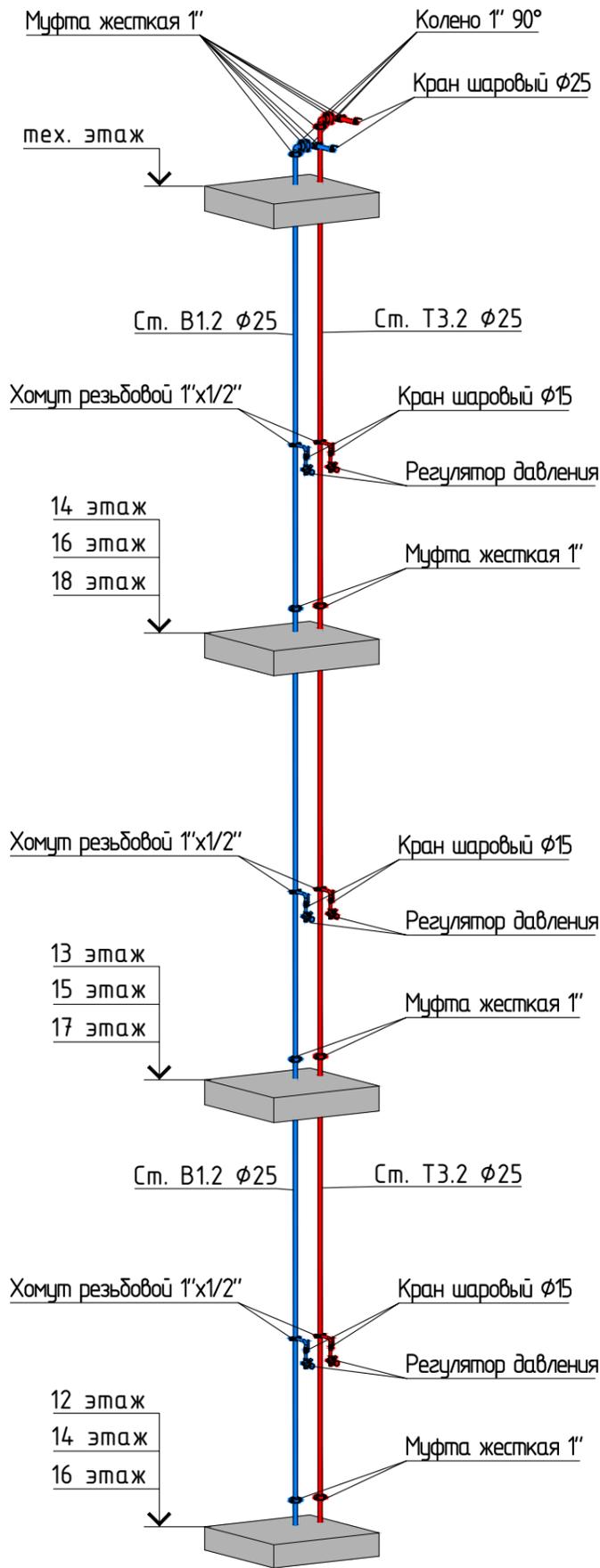
СХЕМА СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ТЕХ. ЭТАЖУ СЕКЦИИ 2,3



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

ПКР-02-23-В					
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Колотилин		<i>Колотилин</i>	29.06
ГИП		Комогорцев		<i>Комогорцев</i>	29.06
Н. контр.		Нечаев		<i>Нечаев</i>	29.06
				Система водоснабжения	Стадия
				Р	Лист
				26	Листов
				000 "ЭтуальСтройПроект"	000 "ЭтуальСтройПроект"

ТИПОВАЯ ДЕТАЛИРОВКА ГРУВЛОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ГРУППЫ КВАРТИРНЫХ СТОЯКОВ БЕЗ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЯ



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

						ПКР-02-23-В			
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колотилин		<i>Колотилин</i>	29.06		Р	27	
ГИП		Комогорцев		<i>Комогорцев</i>	29.06				
						Типовая детализация грувлочных соединений для группы квартирных стояков без полотенцесушителя			
Н. контр.		Нечаев		<i>Нечаев</i>	29.06	000 "ЭтуальСтройПроект"			

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 1								
Холодное водоснабжение 1 зона ниже 0,000								
1.1.	Кран шаровый Ø15				шт	10		
1.2.	Кран шаровый Ø25				шт	6		
1.3.	Кран шаровый Ø32				шт	4		
1.4.	Регулятор давления воды Ø25				шт	2		
1.5.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	3		
1.6.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	31		
1.7.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	24		
1.8.	Труба Ц-100х4,5	ГОСТ 3262-75			м	22		
1.9.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø15	K-flex Al Clad		K-flex	м	3		
1.10.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	31		
1.11.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø32	K-flex Al Clad		K-flex	м	24		
1.12.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø100	K-flex Al Clad		K-flex	м	22		
Холодное водоснабжение 2 зона ниже 0,000								
1.13.	Кран шаровый Ø15				шт	3		
1.14.	Кран шаровый фланцевый Ø50				шт	1		
1.15.	Кран шаровый фланцевый Ø80				шт	2		
1.16.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	18		
1.17.	Труба Ц-80х4,0	ГОСТ 3262-75			м	9		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПКР-02-23-В.С01				
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Колотилин				Р	1	7
				ГИП	Комогорцев	Спецификация оборудования, изделий, материалов. Секция 1		ООО «ЭтцальСтройПроект»		
				Н. контр.	Нечаев					

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.18.	Труба Ц-100x4,5	ГОСТ 3262-75			м	44		
1.19.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	18		
1.20.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
1.21.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 100	K-flex Al Clad		K-flex	м	44		
Горячее водоснабжение 1 зона ниже 0,000								
1.22.	Кран шаровый ϕ 15				шт	15		
1.23.	Кран шаровый ϕ 20				шт	3		
1.24.	Кран шаровый ϕ 25				шт	7		
1.25.	Кран шаровый ϕ 32				шт	4		
1.26.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 20	CIM 778		Cimberio	шт	3		
1.27.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 25	CIM 778		Cimberio	шт	4		
1.28.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	9		
1.29.	Труба Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	10		
1.30.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	64		
1.31.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	27		
1.32.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	21		
1.33.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
1.34.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	10		
1.35.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	64		
1.36.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	27		
1.37.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
Горячее водоснабжение 2 зона ниже 0,000								
1.38.	Кран шаровый ϕ 15				шт	8		
1.39.	Кран шаровый ϕ 20				шт	3		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С01

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.40.	Кран шаровый Ø25				шт	6		
1.41.	Задвижка фланцевая Ø50				шт	1		
1.42.	Термостатический балансировочный клапан Ø20	CIM 778		Cimberio	шт	3		
1.43.	Термостатический балансировочный клапан Ø25	CIM 778		Cimberio	шт	4		
1.44.	Труба Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	14		
1.45.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	44		
1.46.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	10		
1.47.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø20	K-flex Al Clad		K-flex	м	14		
1.48.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	44		
1.49.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø50	K-flex Al Clad		K-flex	м	10		
Холодное водоснабжение 1 зона выше 0,000 (стояки)								
1.50.	Кран шаровый Ø15				шт	57		
1.51.	Кран шаровый Ø25				шт	4		
1.52.	Регулятор давления воды Ø15				шт	49		
1.53.	Автоматический воздухоотводчик				шт	7		
1.54.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	13		
1.55.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	97		
1.56.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	126		
1.57.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø15	K-flex Al Clad		K-flex	м	13		
1.58.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	97		
1.59.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø32	K-flex Al Clad		K-flex	м	126		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С01

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Холодное водоснабжение 2 зона выше 0,000 (стояки)</u>							
1.60.	Кран шаровый $\phi 15$				шт	42		
1.61.	Регулятор давления воды $\phi 15$				шт	42		
1.62.	Клапан пожарный латунный прямооточный Ду-50	1Б1р			шт	44		
1.63.	Головка муфтовая	ГМ-50			шт	44		
1.64.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	8		
1.65.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	71		
1.66.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	95		
1.67.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	19		
1.68.	Труба Ц-80х4,0	ГОСТ 3262-75			м	114		
1.69.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 15$	K-flex Al Clad		K-flex	м	8		
1.70.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 25$	K-flex Al Clad		K-flex	м	71		
1.71.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 32$	K-flex Al Clad		K-flex	м	95		
1.72.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 50$	K-flex Al Clad		K-flex	м	19		
1.73.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 80$	K-flex Al Clad		K-flex	м	114		
	<u>Горячее водоснабжение 1 зона выше 0,000 (стояки)</u>							
1.74.	Кран шаровый $\phi 15$				шт	57		
1.75.	Кран шаровый $\phi 32$				шт	56		
1.76.	Регулятор давления воды $\phi 15$				шт	49		
1.77.	Автоматический воздухоотводчик				шт	7		
1.78.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	9		
1.79.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	99		
1.80.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	233		
1.81.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	136		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С01

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.82.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
1.83.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	99		
1.84.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	233		
1.85.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	136		
Горячее водоснабжение 2 зона выше 0,000 (стояки)								
1.86.	Кран шаровый ϕ 15				шт	42		
1.87.	Кран шаровый ϕ 32				шт	48		
1.88.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	42		
1.89.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	8		
1.90.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	108		
1.91.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	216		
1.92.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	96		
1.93.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	61		
1.94.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	8		
1.95.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	108		
1.96.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	216		
1.97.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	96		
1.98.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	61		
Холодное водоснабжение 2 зона выше 0,000 (техэтаж)								
1.99.	Кран шаровый ϕ 15				шт	9		
1.100.	Кран шаровый ϕ 25				шт	3		
1.101.	Кран шаровый ϕ 32				шт	4		
1.102.	Кран шаровый фланцевый ϕ 80				шт	2		
1.103.	Автоматический воздухоотводчик				шт	2		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С01

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1.104.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	0,5		
1.105.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	13		
1.106.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	15		
1.107.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	1		
1.108.	Труба Ц-80х4,0	ГОСТ 3262-75			м	12		
1.109.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	0,5		
1.110.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	13		
1.111.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	15		
1.112.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	1		
1.113.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	12		
Горячее водоснабжение 2 зона выше 0,000 (техэтаж)								
1.114.	Кран шаровый ϕ 15				шт	1		
1.115.	Кран шаровый ϕ 25				шт	3		
1.116.	Кран шаровый ϕ 32				шт	4		
1.117.	Кран шаровый фланцевый ϕ 50				шт	1		
1.118.	Автоматический воздухоотводчик				шт	1		
1.119.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	1		
1.120.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	10		
1.121.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	15		
1.122.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	12		
1.123.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	8		
1.124.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	10		
1.125.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	15		
1.126.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	12		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С01

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Монтаж/демонтаж квартирной арматуры</u>							
1.127.	Монтаж/демонтаж счётчика воды				шт	182		
1.128.	Монтаж/демонтаж фильтра				шт	182		
1.129.	Монтаж/демонтаж манометров				шт	182		
1.130.	Монтаж/демонтаж распределительных гребёнок				шт	182		

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С01

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 2								
Холодное водоснабжение 1 зона ниже 0,000								
2.1.	Кран шаровый Ø15				шт	11		
2.2.	Кран шаровый Ø25				шт	5		
2.3.	Кран шаровый Ø32				шт	6		
2.4.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	3		
2.5.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	22		
2.6.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	33		
2.7.	Труба Ц-100х4,5	ГОСТ 3262-75			м	47		
2.8.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø15	K-flex Al Clad		K-flex	м	3		
2.9.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	22		
2.10.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø32	K-flex Al Clad		K-flex	м	33		
2.11.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø100	K-flex Al Clad		K-flex	м	47		
Холодное водоснабжение 2 зона ниже 0,000								
2.12.	Кран шаровый Ø15				шт	4		
2.13.	Кран шаровый фланцевый Ø50				шт	1		
2.14.	Кран шаровый фланцевый Ø80				шт	3		
2.15.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	14		
2.16.	Труба Ц-80х4,0	ГОСТ 3262-75			м	62		
2.17.	Труба Ц-100х4,5	ГОСТ 3262-75			м	100		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПКР-02-23-В.С02				
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Колотилин						Р	1	7
ГИП		Комогорцев				Спецификация оборудования, изделий, материалов. Секция 2		000 «ЭтцальСтройПроект»		
Н. контр.		Нечаев								

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.18.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	14		
2.19.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	62		
2.20.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 100	K-flex Al Clad		K-flex	м	100		
Горячее водоснабжение 1 зона ниже 0,000								
2.21.	Кран шаровый ϕ 15				шт	21		
2.22.	Кран шаровый ϕ 20				шт	5		
2.23.	Кран шаровый ϕ 25				шт	10		
2.24.	Кран шаровый ϕ 32				шт	6		
2.25.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 20	CIM 778		Cimberio	шт	4		
2.26.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 25	CIM 778		Cimberio	шт	6		
2.27.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	4		
2.28.	Труба Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	24		
2.29.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	92		
2.30.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	39		
2.31.	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	40		
2.32.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	9		
2.33.	Труба Ц-65x4,0	ГОСТ 3262-75			м	38		
2.34.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	4		
2.35.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	24		
2.36.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	92		
2.37.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	39		
2.38.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 40	K-flex Al Clad		K-flex	м	40		
2.39.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
2.40.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	38		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С02

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Горячее водоснабжение 2 зона ниже 0,000</u>							
2.41.	Кран шаровый $\phi 15$				шт	11		
2.42.	Кран шаровый $\phi 20$				шт	4		
2.43.	Кран шаровый $\phi 25$				шт	8		
2.44.	Кран шаровый фланцевый $\phi 65$				шт	1		
2.45.	Термостатический балансировочный клапан $\phi 20$	CIM 778		Cimberio	шт	4		
2.46.	Термостатический балансировочный клапан $\phi 25$	CIM 778		Cimberio	шт	6		
2.47.	Труба Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	16		
2.48.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	62		
2.49.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	13		
2.50.	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	29		
2.51.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	15		
2.52.	Труба Ц-65x4,0	ГОСТ 3262-75			м	30		
2.53.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 20$	K-flex Al Clad		K-flex	м	16		
2.54.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 25$	K-flex Al Clad		K-flex	м	62		
2.55.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 32$	K-flex Al Clad		K-flex	м	13		
2.56.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 40$	K-flex Al Clad		K-flex	м	29		
2.57.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 50$	K-flex Al Clad		K-flex	м	15		
2.58.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 65$	K-flex Al Clad		K-flex	м	30		
	<u>Холодное водоснабжение 1 зона выше 0,000 (стояки)</u>							
2.59.	Кран шаровый $\phi 15$				шт	81		
2.60.	Кран шаровый $\phi 25$				шт	4		
2.61.	Регулятор давления воды $\phi 15$				шт	70		
2.62.	Автоматический воздухоотводчик				шт	10		
2.63.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	19		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С02

Лист

3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.64.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	127		
2.65.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	189		
2.66.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	19		
2.67.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	127		
2.68.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	189		
Холодное водоснабжение 2 зона выше 0,000 (стояки)								
2.69.	Кран шаровый ϕ 15				шт	80		
2.70.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	80		
2.71.	Клапан пожарный латунный прямооточный Ду-50	1Б1р			шт	66		
2.72.	Головка муфтовая	ГМ-50			шт	66		
2.73.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	16		
2.74.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	129		
2.75.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	192		
2.76.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	25		
2.77.	Труба Ц-80х4,0	ГОСТ 3262-75			м	196		
2.78.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	16		
2.79.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	129		
2.80.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	192		
2.81.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	25		
2.82.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	196		
Горячее водоснабжение 1 зона выше 0,000 (стояки)								
2.83.	Кран шаровый ϕ 15				шт	81		
2.84.	Кран шаровый ϕ 32				шт	84		
2.85.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	70		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С02

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.86.	Автоматический воздухоотводчик				шт	10		
2.87.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	16		
2.88.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	133		
2.89.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	335		
2.90.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	206		
2.91.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	16		
2.92.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	133		
2.93.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	335		
2.94.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	206		
Горячее водоснабжение 2 зона выше 0,000 (стояки)								
2.95.	Кран шаровый ϕ 15				шт	80		
2.96.	Кран шаровый ϕ 32				шт	96		
2.97.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	80		
2.98.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	16		
2.99.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	145		
2.100.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	348		
2.101.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	203		
2.102.	Труба Ц-65х4,0	ГОСТ 3262-75			м	69		
2.103.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	16		
2.104.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	145		
2.105.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	348		
2.106.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	203		
2.107.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	69		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С02

Лист

5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Холодное водоснабжение 2 зона выше 0,000 (техэтаж)							
2.108.	Кран шаровый $\phi 15$				шт	13		
2.109.	Кран шаровый $\phi 25$				шт	4		
2.110.	Кран шаровый $\phi 32$				шт	6		
2.111.	Кран шаровый фланцевый $\phi 80$				шт	3		
2.112.	Автоматический воздухоотводчик				шт	3		
2.113.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	0,5		
2.114.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	21		
2.115.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	12		
2.116.	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	9		
2.117.	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	17		
2.118.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 15$	K-flex Al Clad		K-flex	м	0,5		
2.119.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 25$	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
2.120.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 32$	K-flex Al Clad		K-flex	м	12		
2.121.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 50$	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
2.122.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб $\phi 80$	K-flex Al Clad		K-flex	м	17		
	Горячее водоснабжение 2 зона выше 0,000 (техэтаж)							
2.123.	Кран шаровый $\phi 15$				шт	11		
2.124.	Кран шаровый $\phi 25$				шт	4		
2.125.	Кран шаровый $\phi 32$				шт	6		
2.126.	Кран шаровый фланцевый $\phi 65$				шт	1		
2.127.	Автоматический воздухоотводчик				шт	1		
2.128.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	1		
2.129.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	21		
2.130.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	9		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С02

Лист

6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
2.131.	Труба Ц-40х3,5	ГОСТ 3262-75			м	4		
2.132.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	21		
2.133.	Труба Ц-65х4,0	ГОСТ 3262-75			м	1		
2.134.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	1		
2.135.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
2.136.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
2.137.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 40	K-flex Al Clad		K-flex	м	4		
2.138.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
2.139.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	1		
Монтаж/демонтаж квартирной арматуры								
2.140.	Монтаж/демонтаж счётчика воды				шт	300		
2.141.	Монтаж/демонтаж фильтра				шт	300		
2.142.	Монтаж/демонтаж манометров				шт	300		
2.143.	Монтаж/демонтаж распределительных гребёнок				шт	300		

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С02

Лист

7

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
Секция 3								
Холодное водоснабжение 1 зона ниже 0,000								
3.1.	Кран шаровый Ø15				шт	14		
3.2.	Кран шаровый Ø25				шт	7		
3.3.	Кран шаровый Ø32				шт	6		
3.4.	Регулятор давления воды Ø25				шт	2		
3.5.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	14		
3.6.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	32		
3.7.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	34		
3.8.	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	6		
3.9.	Труба Ц-100x4,5	ГОСТ 3262-75			м	36		
3.10.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø15	K-flex Al Clad		K-flex	м	14		
3.11.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	32		
3.12.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø32	K-flex Al Clad		K-flex	м	34		
3.13.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø80	K-flex Al Clad		K-flex	м	6		
3.14.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø100	K-flex Al Clad		K-flex	м	36		
Холодное водоснабжение 2 зона ниже 0,000								
3.15.	Кран шаровый Ø15				шт	4		
3.16.	Кран шаровый фланцевый Ø50				шт	1		
3.17.	Кран шаровый фланцевый Ø80				шт	3		
3.18.	Кран шаровый фланцевый Ø80				шт	1		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПКР-02-23-В.С03		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения		
Разраб.		Колотилин						
ГИП		Комогорцев				Р	1	7
						000 «ЭтцальСтройПроект»		
Н. контр.		Нечаев						

Спецификация оборудования, изделий, материалов. Секция 3

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.19.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	14		
3.20.	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	53		
3.21.	Труба Ц-100x4,5	ГОСТ 3262-75			м	59		
3.22.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	14		
3.23.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	53		
3.24.	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 100	K-flex Al Clad		K-flex	м	59		
Горячее водоснабжение 1 зона ниже 0,000								
3.25.	Кран шаровый ϕ 15				шт	22		
3.26.	Кран шаровый ϕ 20				шт	5		
3.27.	Кран шаровый ϕ 25				шт	10		
3.28.	Кран шаровый ϕ 32				шт	6		
3.29.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 20	CIM 778		Cimberio	шт	4		
3.30.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 25	CIM 778		Cimberio	шт	6		
3.31.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	16		
3.32.	Труба Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	26		
3.33.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	90		
3.34.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	36		
3.35.	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	6		
3.36.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	41		
3.37.	Труба Ц-65x4,0	ГОСТ 3262-75			м	6		
3.38.	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	39		
3.39.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	16		
3.40.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	26		
3.41.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	90		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С03

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.42.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	36		
3.43.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 40	K-flex Al Clad		K-flex	м	6		
3.44.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	41		
3.45.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	6		
3.46.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	39		
	Горячее водоснабжение 2 зона ниже 0,000							
3.47.	Кран шаровый ϕ 15				шт	11		
3.48.	Кран шаровый ϕ 20				шт	4		
3.49.	Кран шаровый ϕ 25				шт	6		
3.50.	Кран шаровый фланцевый ϕ 65				шт	1		
3.51.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 20	CIM 778		Cimberio	шт	4		
3.52.	Термостатический балансировочный клапан ϕ 25	CIM 778		Cimberio	шт	6		
3.53.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	22		
3.54.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	55		
3.55.	Труба Ц-40х3,5	ГОСТ 3262-75			м	16		
3.56.	Труба Ц-50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	25		
3.57.	Труба Ц-65х4,0	ГОСТ 3262-75			м	17		
3.58.	Труба Ц-80х4,0	ГОСТ 3262-75			м	26		
3.59.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	22		
3.60.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	55		
3.61.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 40	K-flex Al Clad		K-flex	м	16		
3.62.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	25		
3.63.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	17		
3.64.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	26		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С03

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Холодное водоснабжение 1 зона выше 0,000 (стояки)</u>							
3.65.	Кран шаровый ϕ 15				шт	83		
3.66.	Кран шаровый ϕ25				шт	1		
3.67.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	70		
3.68.	Автоматический воздухоотводчик				шт	10		
3.69.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	19		
3.70.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	127		
3.71.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	189		
3.72.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	19		
3.73.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	127		
3.74.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	189		
	<u>Холодное водоснабжение 2 зона выше 0,000 (стояки)</u>							
3.75.	Кран шаровый ϕ 15				шт	100		
3.76.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	100		
3.77.	Клапан пожарный латунный прямооточный Ду-50	1Б1р			шт	74		
3.78.	Головка муфтовая	ГМ-50			шт	74		
3.79.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	20		
3.80.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	163		
3.81.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	243		
3.82.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	28		
3.83.	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	221		
3.84.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	20		
3.85.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	163		
3.86.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	243		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С03

Лист

4

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.87.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	28		
3.88.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	221		
	Горячее водоснабжение 1 зона выше 0,000 (стояки)							
3.89.	Кран шаровый ϕ 15				шт	83		
3.90.	Кран шаровый ϕ 32				шт	84		
3.91.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	70		
3.92.	Автоматический воздухоотводчик				шт	10		
3.93.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	15		
3.94.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	133		
3.95.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	335		
3.96.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	206		
3.97.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	15		
3.98.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	133		
3.99.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	335		
3.100.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	206		
	Горячее водоснабжение 2 зона выше 0,000 (стояки)							
3.101.	Кран шаровый ϕ 15				шт	100		
3.102.	Кран шаровый ϕ 32				шт	120		
3.103.	Регулятор давления воды ϕ 15				шт	100		
3.104.	Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	20		
3.105.	Труба Ц-20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	145		
3.106.	Труба Ц-25х3,2	ГОСТ 3262-75			м	382		
3.107.	Труба Ц-32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	256		
3.108.	Труба Ц-65х4,0	ГОСТ 3262-75			м	78		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С03

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.109.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	20		
3.110.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	145		
3.111.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	382		
3.112.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	256		
3.113.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	78		
Холодное водоснабжение 2 зона выше 0,000 (техэтаж)								
3.114.	Кран шаровый ϕ 15				шт	13		
3.115.	Кран шаровый ϕ 25				шт	4		
3.116.	Кран шаровый ϕ 32				шт	6		
3.117.	Кран шаровый фланцевый ϕ 80				шт	3		
3.118.	Автоматический воздухоотводчик				шт	3		
3.119.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	0,5		
3.120.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	21		
3.121.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	12		
3.122.	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	9		
3.123.	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	17		
3.124.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	0,5		
3.125.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
3.126.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	12		
3.127.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
3.128.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	17		
Горячее водоснабжение 2 зона выше 0,000 (техэтаж)								
3.129.	Кран шаровый ϕ 15				шт	11		
3.130.	Кран шаровый ϕ 25				шт	4		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С03

Лист

6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
3.131.	Кран шаровый Ø32				шт	6		
3.132.	Кран шаровый фланцевый Ø65				шт	1		
3.133.	Автоматический воздухоотводчик				шт	1		
3.134.	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	1		
3.135.	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	21		
3.136.	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	9		
3.137.	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	4		
3.138.	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	21		
3.139.	Труба Ц-65x4,0	ГОСТ 3262-75			м	1		
3.140.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø15	K-flex Al Clad		K-flex	м	1		
3.141.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
3.142.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø32	K-flex Al Clad		K-flex	м	9		
3.143.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø40	K-flex Al Clad		K-flex	м	4		
3.144.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø50	K-flex Al Clad		K-flex	м	21		
3.145.	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб Ø65	K-flex Al Clad		K-flex	м	1		
Монтаж/демонтаж квартирной арматуры								
3.146.	Монтаж/демонтаж счётчика воды				шт	340		
3.147.	Монтаж/демонтаж фильтра				шт	340		
3.148.	Монтаж/демонтаж манометров				шт	340		
3.149.	Монтаж/демонтаж распределительных гребёнок				шт	340		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С03

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	<u>Система бессварных соединений трубопроводов ниже 0,000</u>							
4.1.	Колено 4" 90°		KK90108	GROOVEX	шт.	33		
4.2.	Колено 3" 90°		KK9089	GROOVEX	шт.	44		
4.3.	Колено 2 1/2" 90°		KK9076	GROOVEX	шт.	12		
4.4.	Колено 2" 90°		KK9060	GROOVEX	шт.	26		
4.5.	Колено 1 1/2" 90°		KK9048	GROOVEX	шт.	7		
4.6.	Колено 1 1/4" 90°		KK9042	GROOVEX	шт.	134		
4.7.	Колено 1" 90°		KK9034	GROOVEX	шт.	201		
4.8.	Колено 1" 45°		KK4534	GROOVEX	шт.	1		
4.9.	Тройник 4"		ТМК108	GROOVEX	шт.	1		
4.10.	Тройник 2 1/2"		ТМК76	GROOVEX	шт.	1		
4.11.	Тройник 2"		ТМК60	GROOVEX	шт.	2		
4.12.	Тройник 1 1/2"		ТМК48	GROOVEX	шт.	2		
4.13.	Тройник 1 1/4"		ТМК42	GROOVEX	шт.	6		
4.14.	Тройник 1"		ТМК34	GROOVEX	шт.	48		
4.15.	Тройник пер. муф. 4"х3"		ТРМ10889	GROOVEX	шт.	7		
4.16.	Тройник пер. муф. 4"х2"		ТРМ10860	GROOVEX	шт.	31		
4.17.	Тройник пер. муф. 3"х2 1/2"		ТРМ8976	GROOVEX	шт.	1		
4.18.	Тройник пер. муф. 3"х1 1/4"		ТРМ8942	GROOVEX	шт.	11		
4.19.	Тройник пер. муф. 2 1/2"х1 1/4"		ТРМ7642	GROOVEX	шт.	10		
4.20.	Тройник пер. муф. 2"х1 1/4"		ТРМ6042	GROOVEX	шт.	4		
4.21.	Тройник пер. муф. 2"х1"		ТРМ6034	GROOVEX	шт.	3		
4.22.	Переход муфтов. 4"х3"		РМ10889	GROOVEX	шт.	2		
4.23.	Переход муфтов. 3"х2 1/2"		РМ8976	GROOVEX	шт.	2		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПКР-02-23-В.С04		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система водоснабжения		
Разраб.		Колотилин						
ГИП		Комогорцев				Р	1	6
						Спецификация оборудования, изделий, материалов. Система бессварных соединений трубопроводов		
Н. контр.		Нечаев						

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.24.	Переход муфтов. 2 1/2"x2"		PM7660	GROOVEX	шт.	2		
4.25.	Переход муфтов. 2"x1 1/2"		PM6048	GROOVEX	шт.	2		
4.26.	Переход муфтов. 2"x1 1/4"		PM6042	GROOVEX	шт.	16		
4.27.	Переход муфтов. 2"x1"		PM6034	GROOVEX	шт.	13		
4.28.	Переход муфтов. 1 1/2"x1 1/4"		PM4842	GROOVEX	шт.	2		
4.29.	Переход муфтов. 1 1/4"x1"		PM4234	GROOVEX	шт.	12		
4.30.	Тройник пер. под резьбу 2"x1"		TPR6034	GROOVEX	шт.	1		
4.31.	Переход резьбовой 1 1/2"x1"		PR4834	GROOVEX	шт.	2		
4.32.	Переход резьбовой 1 1/4"x1"		PR4234	GROOVEX	шт.	5		
4.33.	Хомут резьбовой 1 1/4"x3/4"		XPC4227	GROOVEX	шт.	2		
4.34.	Хомут резьбовой 1 1/4"x1/2"		XPC4221	GROOVEX	шт.	2		
4.35.	Хомут резьбовой 1"x1/2"		XPC3421	GROOVEX	шт.	2		
4.36.	Муфта переходная 1"x3/4"		MP02520		шт.	26		
4.37.	Муфта переходная 1"x1/2"		MP02515		шт.	1		
4.38.	Футорка 1"x3/4"		F02520		шт.	6		
4.39.	Футорка 1"x1/2"		F02515		шт.	2		
4.40.	Муфта жесткая 4"		MG108	GROOVEX	шт.	199		
4.41.	Муфта жесткая 3"		MG89	GROOVEX	шт.	160		
4.42.	Муфта жесткая 2 1/2"		MG76	GROOVEX	шт.	66		
4.43.	Муфта жесткая 2"		MG60	GROOVEX	шт.	166		
4.44.	Муфта жесткая 1 1/2"		MG48	GROOVEX	шт.	41		
4.45.	Муфта жесткая 1 1/4"		MG42	GROOVEX	шт.	383		
4.46.	Муфта жесткая 1"		MG34	GROOVEX	шт.	650		
	Система бесварных соединений трубопроводов выше 0,000							
4.47.	Колено 2" 90°		KK9060	GROOVEX	шт.	2		
4.48.	Колено 1 1/4" 90°		KK9042	GROOVEX	шт.	21		
4.49.	Колено 1" 90°		KK9034	GROOVEX	шт.	17		
4.50.	Тройник 3"		TMK89	GROOVEX	шт.	3		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С04

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.51.	Тройник 2 1/2"		ТМК76	GROOVEX	шт.	1		
4.52.	Тройник 1 1/4"		ТМК42	GROOVEX	шт.	209		
4.53.	Тройник 1"		ТМК34	GROOVEX	шт.	4		
4.54.	Переход муфтов. 1 1/4"x1"		PM4234	GROOVEX	шт.	12		
4.55.	Переход резьбовой 3"x1"		PR8934	GROOVEX	шт.	3		
4.56.	Переход резьбовой 2 1/2"x1"		PR7634	GROOVEX	шт.	1		
4.57.	Переход резьбовой 1 1/4"x1"		PR4234	GROOVEX	шт.	16		
4.58.	Хомут муфтовый 3"x2"		XM8960	GROOVEX	шт.	72		
4.59.	Хомут резьбовой 1 1/4"x1/2"		XPC4221	GROOVEX	шт.	200		
4.60.	Хомут резьбовой 1"x1/2"		XPC3421	GROOVEX	шт.	114		
4.61.	Муфта переходная 1"x3/4"		MP02520		шт.	6		
4.62.	Муфта переходная 1"x1/2"		MP02515		шт.	11		
4.63.	Футорка 1"x1/2"		F02515		шт.	20		
4.64.	Муфта жесткая 3"		MG89	GROOVEX	шт.	90		
4.65.	Муфта жесткая 2 1/2"		MG76	GROOVEX	шт.	30		
4.66.	Муфта жесткая 2"		MG60	GROOVEX	шт.	76		
4.67.	Муфта жесткая 1 1/4"		MG42	GROOVEX	шт.	697		
4.68.	Муфта жесткая 1"		MG34	GROOVEX	шт.	362		
4.69.	Колено 4" 90°		KK90108	GROOVEX	шт.	2		
4.70.	Колено 2" 90°		KK9060	GROOVEX	шт.	2		
4.71.	Колено 1 1/4" 90°		KK9042	GROOVEX	шт.	21		
4.72.	Колено 1" 90°		KK9034	GROOVEX	шт.	16		
4.73.	Тройник 3"		ТМК89	GROOVEX	шт.	3		
4.74.	Тройник 2 1/2"		ТМК76	GROOVEX	шт.	1		
4.75.	Тройник 1 1/4"		ТМК42	GROOVEX	шт.	187		
4.76.	Тройник 1"		ТМК34	GROOVEX	шт.	4		
4.77.	Переход муфтов. 1 1/4"x1"		PM4234	GROOVEX	шт.	12		
4.78.	Переход резьбовой 3"x1"		PR8934	GROOVEX	шт.	3		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С04

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.79.	Переход резьбовой 2 1/2"x1"		PR7634	GROOVEX	шт.	1		
4.80.	Переход резьбовой 1 1/4"x1"		PR4234	GROOVEX	шт.	16		
4.81.	Хомут муфтовый 3"x2"		XM8960	GROOVEX	шт.	64		
4.82.	Хомут резьбовой 1 1/4"x1/2"		XPC4221	GROOVEX	шт.	174		
4.83.	Хомут резьбовой 1"x1/2"		XPC3421	GROOVEX	шт.	106		
4.84.	Муфта переходная 1"x3/4"		MP02520		шт.	7		
4.85.	Муфта переходная 1"x1/2"		MP02515		шт.	10		
4.86.	Футорка 1"x1/2"		F02515		шт.	19		
4.87.	Муфта жесткая 4"		MG108	GROOVEX	шт.	4		
4.88.	Муфта жесткая 3"		MG89	GROOVEX	шт.	90		
4.89.	Муфта жесткая 2 1/2"		MG76	GROOVEX	шт.	30		
4.90.	Муфта жесткая 2"		MG60	GROOVEX	шт.	68		
4.91.	Муфта жесткая 1 1/4"		MG42	GROOVEX	шт.	754		
4.92.	Муфта жесткая 1"		MG34	GROOVEX	шт.	308		
4.93.	Колено 2" 90°		KK9060	GROOVEX	шт.	2		
4.94.	Колено 1 1/4" 90°		KK9042	GROOVEX	шт.	18		
4.95.	Колено 1" 90°		KK9034	GROOVEX	шт.	8		
4.96.	Тройник 3"		TMK89	GROOVEX	шт.	2		
4.97.	Тройник 2"		TMK60	GROOVEX	шт.	1		
4.98.	Тройник 1 1/4"		TMK42	GROOVEX	шт.	80		
4.99.	Тройник 1"		TMK34	GROOVEX	шт.	3		
4.100.	Переход муфтов. 1 1/4"x1"		PM4234	GROOVEX	шт.	9		
4.101.	Переход резьбовой 3"x1"		PR8934	GROOVEX	шт.	2		
4.102.	Переход резьбовой 2"x1"		PR6034	GROOVEX	шт.	1		
4.103.	Переход резьбовой 1 1/4"x1"		PR4234	GROOVEX	шт.	10		
4.104.	Хомут муфтовый 3"x2"		XM8960	GROOVEX	шт.	42		
4.105.	Хомут резьбовой 1 1/4"x1/2"		XPC4221	GROOVEX	шт.	112		
4.106.	Хомут резьбовой 1"x1/2"		XPC3421	GROOVEX	шт.	64		
4.107.	Муфта переходная 1"x3/4"		MP02520		шт.	4		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С04

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.108.	Муфта переходная 1"x1/2"		MP02515		шт.	8		
4.109.	Футорка 1"x1/2"		F02515		шт.	13		
4.110.	Муфта жесткая 3"		MG89	GROOVEX	шт.	60		
4.111.	Муфта жесткая 2"		MG60	GROOVEX	шт.	76		
4.112.	Муфта жесткая 1 1/4"		MG42	GROOVEX	шт.	380		
4.113.	Муфта жесткая 1"		MG34	GROOVEX	шт.	216		
4.114.	Колено 1 1/4" 90°		KK9042	GROOVEX	шт.	6		
4.115.	Колено 1" 90°		KK9034	GROOVEX	шт.	13		
4.116.	Тройник 3"		TMK89	GROOVEX	шт.	8		
4.117.	Тройник 2 1/2"		TMK76	GROOVEX	шт.	2		
4.118.	Тройник 2"		TMK60	GROOVEX	шт.	1		
4.119.	Тройник 1 1/2"		TMK48	GROOVEX	шт.	12		
4.120.	Тройник 1 1/4"		TMK42	GROOVEX	шт.	6		
4.121.	Тройник перех. муф. 3"x1 1/4"		TPM8942	GROOVEX	шт.	12		
4.122.	Тройник перех. муф. 2"x1 1/4"		TPM6042	GROOVEX	шт.	14		
4.123.	Тройник перех. муф. 2"x1"		TPM6034	GROOVEX	шт.	4		
4.124.	Переход муфтовый 3"x2"		PM8960	GROOVEX	шт.	1		
4.125.	Переход муфтовый 3"x1 1/2"		PM8948	GROOVEX	шт.	4		
4.126.	Переход муфтовый 3"x1 1/4"		PM8942	GROOVEX	шт.	1		
4.127.	Переход муфтовый 2 1/2"x2"		PM7660	GROOVEX	шт.	2		
4.128.	Переход муфт. 2 1/2"x1 1/2"		PM7648	GROOVEX	шт.	2		
4.129.	Переход муфтовый 2"x1 1/4"		PM6042	GROOVEX	шт.	3		
4.130.	Переход муфтовый 2"x1"		PM6034	GROOVEX	шт.	2		
4.131.	Переход муфт. 1 1/2"x1 1/4"		PM4842	GROOVEX	шт.	6		
4.132.	Переход муфтовый 1 1/2"x1"		PM4834	GROOVEX	шт.	12		
4.133.	Переход муфтовый 1 1/4"x1"		PM4234	GROOVEX	шт.	6		
4.134.	Переход резьбовой 1 1/4"x1"		PR4234	GROOVEX	шт.	3		
4.135.	Футорка 1"x1/2"		F02515		шт.	3		
4.136.	Муфта жесткая 3"		MG89	GROOVEX	шт.	70		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С04

Лист

5

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
4.137.	Муфта жесткая 2 1/2"		MG76	GROOVEX	шт.	15		
4.138.	Муфта жесткая 2"		MG60	GROOVEX	шт.	45		
4.139.	Муфта жесткая 1 1/2"		MG48	GROOVEX	шт.	75		
4.140.	Муфта жесткая 1 1/4"		MG42	GROOVEX	шт.	78		
4.141.	Муфта жесткая 1"		MG34	GROOVEX	шт.	62		

Согласовано	

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С04

Лист

6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Кран шаровый Ø15				шт	1085		
	Кран шаровый Ø20				шт	35		
	Кран шаровый Ø25				шт	103		
	Кран шаровый Ø32				шт	552		
	Кран шаровый фланцевый Ø50				шт	5		
	Кран шаровый фланцевый Ø65				шт	4		
	Кран шаровый фланцевый Ø80				шт	16		
	Кран шаровый фланцевый Ø100				шт	1		
	Автоматический воздухоотводчик				шт	65		
	Регулятор давления воды Ø15				шт	822		
	Регулятор давления воды Ø25				шт	4		
	Термостатический балансировочный клапан Ø20	CIM 778		Cimberio	шт	22		
	Термостатический балансировочный клапан Ø25	CIM 778		Cimberio	шт	32		
	Труба Ц-15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	231		
	Труба Ц-20x2,8	ГОСТ 3262-75			м	873		
	Труба Ц-25x3,2	ГОСТ 3262-75			м	3161		
	Труба Ц-32x3,2	ГОСТ 3262-75			м	2418		
	Труба Ц-40x3,5	ГОСТ 3262-75			м	117		
	Труба Ц-50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	353		
	Труба Ц-65x4,0	ГОСТ 3262-75			м	240		
	Труба Ц-80x4,0	ГОСТ 3262-75			м	794		
	Труба Ц-100x4,5	ГОСТ 3262-75			м	309		
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø15	K-flex Al Clad		K-flex	м	118		
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб Ø25	K-flex Al Clad		K-flex	м	853		

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ПКР-02-23-В.С05		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Москва, ВСаО, р-н Отрадное, Юрловский проезд, дом 21		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Колотилин				Система водоснабжения		
ГИП		Комогорцев						
						Р		
						1		
						2		
						000 «ЭтцальСтройПроект»		
						Спецификация оборудования, изделий, материалов. Сводная		

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	1164		
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 40	K-flex Al Clad		K-flex	м	18		
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	118		
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	729		
	Изоляция типа K-flex толщ. 9мм для труб ϕ 100	K-flex Al Clad		K-flex	м	309		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 15	K-flex Al Clad		K-flex	м	113		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 20	K-flex Al Clad		K-flex	м	873		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 25	K-flex Al Clad		K-flex	м	2308		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 32	K-flex Al Clad		K-flex	м	1254		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 40	K-flex Al Clad		K-flex	м	99		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 50	K-flex Al Clad		K-flex	м	235		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 65	K-flex Al Clad		K-flex	м	240		
	Изоляция типа K-flex толщ. 13мм для труб ϕ 80	K-flex Al Clad		K-flex	м	65		

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПКР-02-23-В.С05

