



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«КАПРЕМОНТ 72»**

СРО-П-179-12122012

**Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения  
многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.3**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Шифр 23-05/02-ВК**

**Директор**

**В.А. Осолов**

**2023 г.**

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

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План подвала	
3	План типового этажа	
4	Схема магистралей водоснабжения	
5	Схема стояков водоснабжения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900–7 выпуски 1, 2, 3, 4	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно–технических приборов и систем	
Серия 7.903.9–6.11	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
Серия 4.900–9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

При разработке проекта использовались следующие нормативные документы:  
 – СП 54.13130.2016 "Здания жилые многоквартирные";  
 – СП 30.13330.2016 "Внутренний водопровод и канализация зданий";  
 – СП 40–102–2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов";  
 – ВСН 61–89(р) "Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования".

В жилом доме предусмотрен капитальный ремонт системы водоснабжения:  
 – замена стояков и ответвлений в квартиры до первого отсекающего вентиля трубопроводов В1, Т3, Т4 по подвалу;

Водоснабжение

Хозяйственно–питьевой водопровод запроектирован в одну зону без устройства регуляторов давления на ответвлении в квартиру. Системы ХВС и ГВС предусматриваются стояковыми от магистрали. Разводка магистралей В1, Т3, Т4 через существующие отверстия в стенах подвала.

Магистрали, стояки и подводки к счетчикам для ХВС и ГВС монтируются из полипропиленовых армированных стекловолокном труб по ГОСТ 32415–2013.

Магистрали В1, Т3, Т4 теплоизолируются трубками из вспененного п/э толщиной 13 мм.

Для прохода труб через плиты перекрытия предусматриваются футляры, выполненные из негорючего материала. Внутренний диаметр футляра должен быть на 10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и футляром необходимо заделать несгораемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль продольной оси. В междуэтажных перекрытиях выполнить заделку проемов для прокладки трубопроводов цементным раствором.

Компенсация температурного расширения труб Т4 происходит за счет сильфонных осевых компенсаторов. Крепление вертикальных и горизонтальных участков к стенам и потолку предусмотрено хомутовыми опорами с резиновой прокладкой.

Система горячего водоснабжения принята по циркуляционной схеме с нижним розливом и циркуляционными трубопроводами (с циркуляцией горячей воды по стоякам и магистралям). В помещениях ванных комнат предусмотрены краны шаровые от стояка Т3 для перспективной установки водяных полотенцесушителей (ПС применены существующие у собственников). Закольцовка стояков ГВС выполняется в чердачном помещении. Для гидравлической балансировки стояков Т4 предусмотрены ручные балансировочные клапаны. Монтаж и наладку систем водоснабжения производить в соответствие с СП 73.13330.2016. О результатах испытаний трубопроводов на прочность и герметичность, а также об их промывке (продувке) составлять акты по формам, приведенным в обязательных приложениях «Б», «В» СП 73.13330.2016.

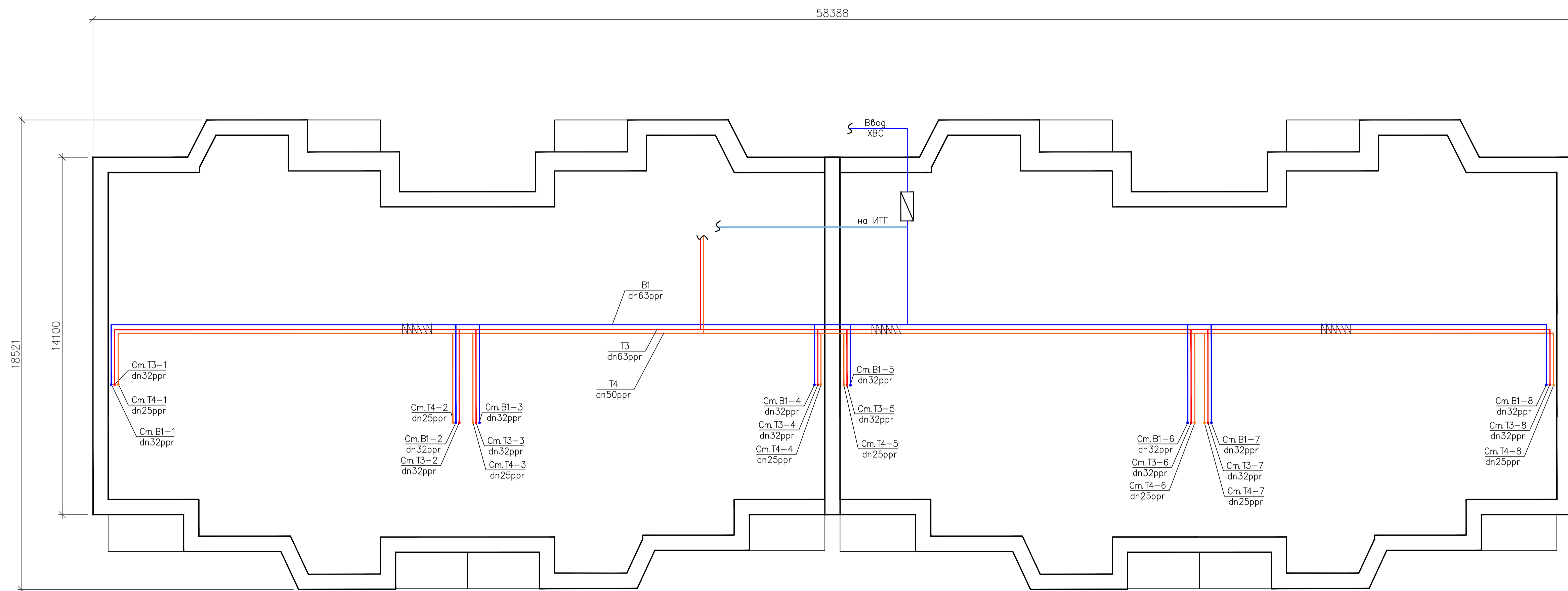
Производство ремонтно–строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения

Взам. инв. №

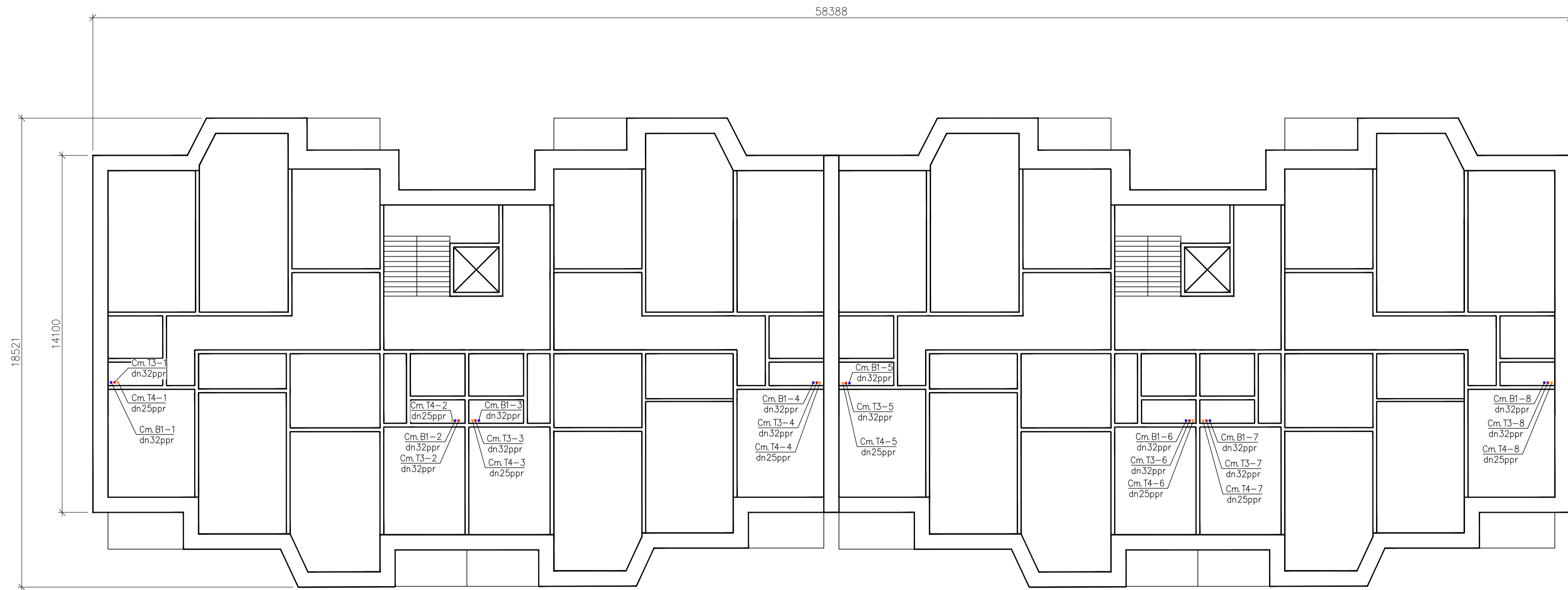
Подпись и дата

Инв. № подл.

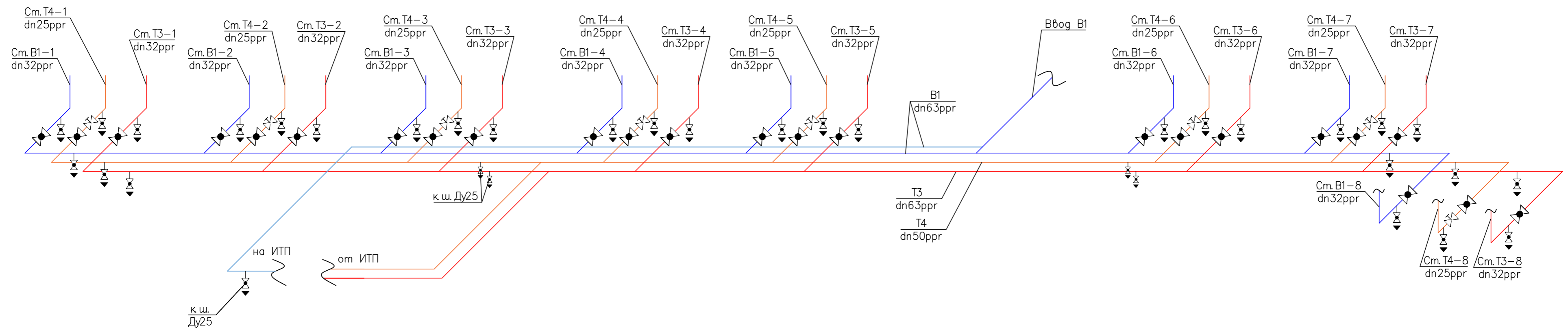
						23–05/02–ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, г. 14 к3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	1	
Проверил						Общие данные	000 "Капремонт72"		
Н. контроль									



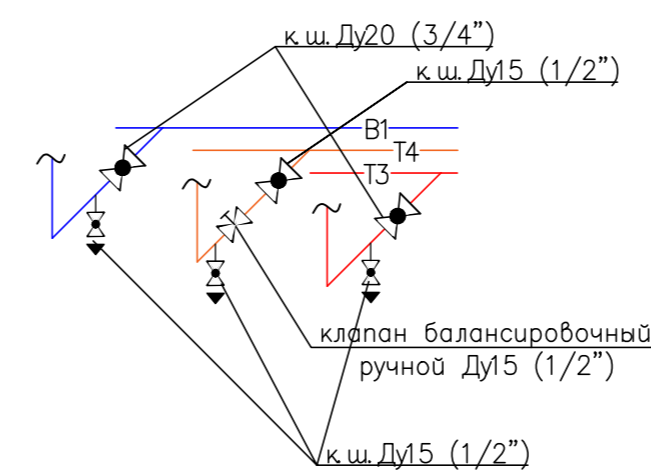
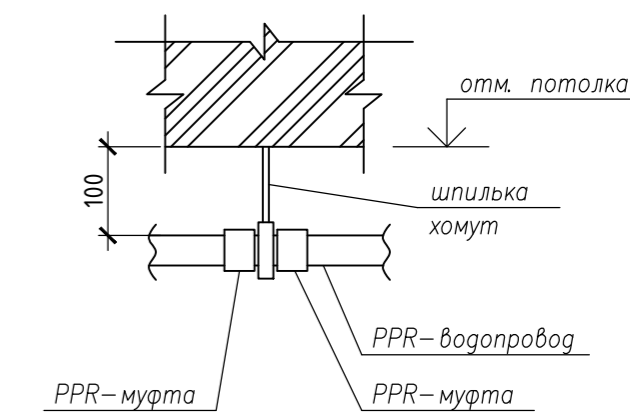
						23-05/02-ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стация	Лист	Листов
Разработал							Р	2	
Проверил						План подвала	000 "Капремонт72"		
Н. контроль									



						23-05/02-ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.3			
Изм.	Кол. уц	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стация	Лист	Листов
Разработал							Р	3	
Проверил						План типового этажа	000 "Капремонт72"		
Н. контроль									



Неподвижная опора на PPR-водопроводе



23-05/02-ВК						
Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к3						
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Стадия
Разработал						Р
Проверил						Лист
						4
						Листов
						000 "Капремонт72"
Н. контроль						

Инф. N подл. Подпись и дата Взам. инф. N

Схема Ст.В1-1..8,  
Т3.1..8, Т4-1..8

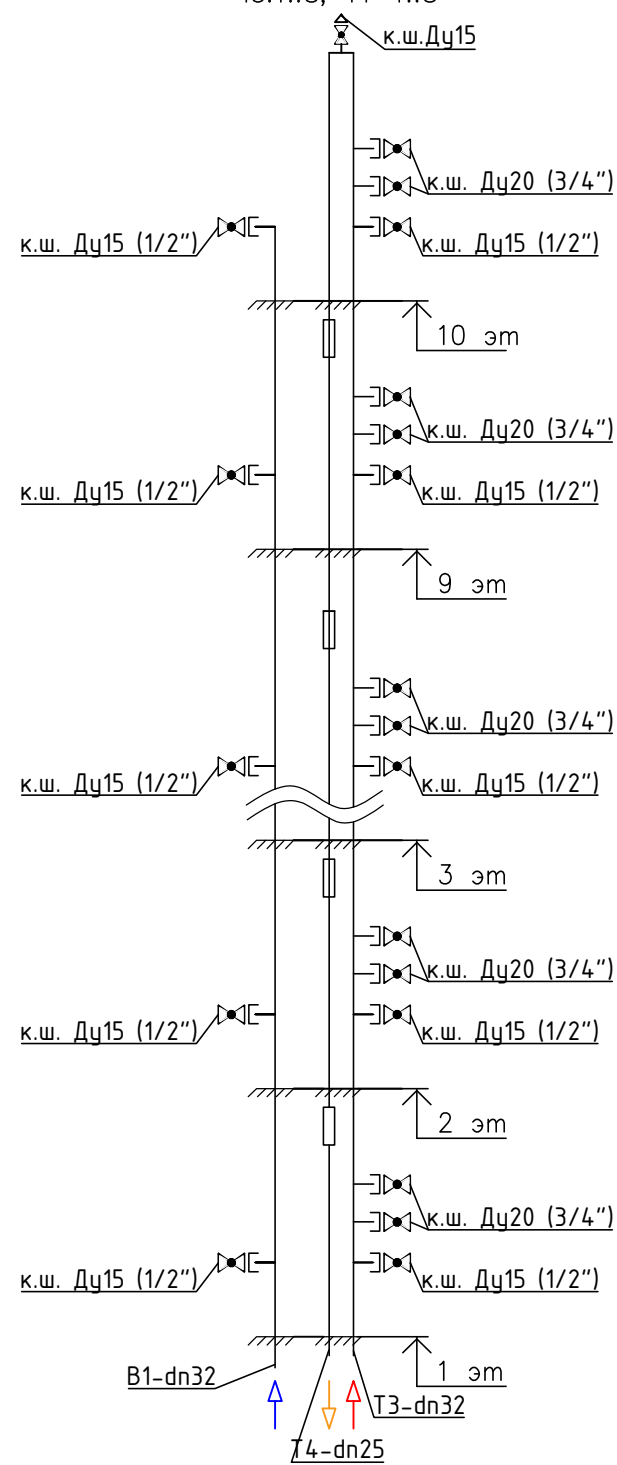


Схема стояка Т4

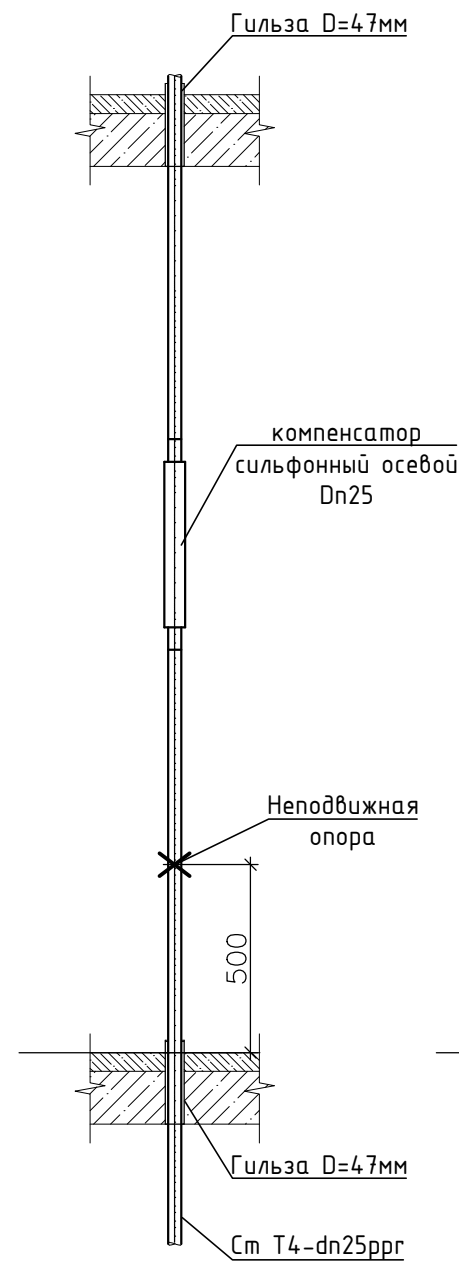


Схема стояка Т3

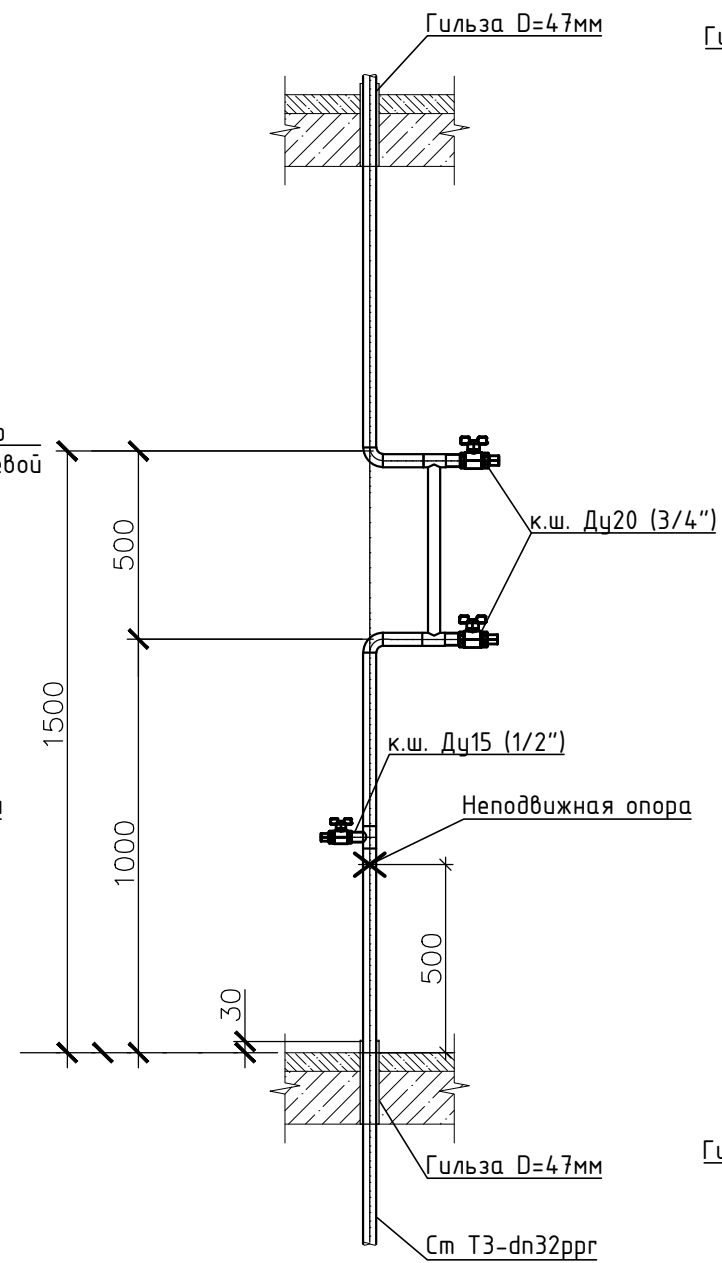
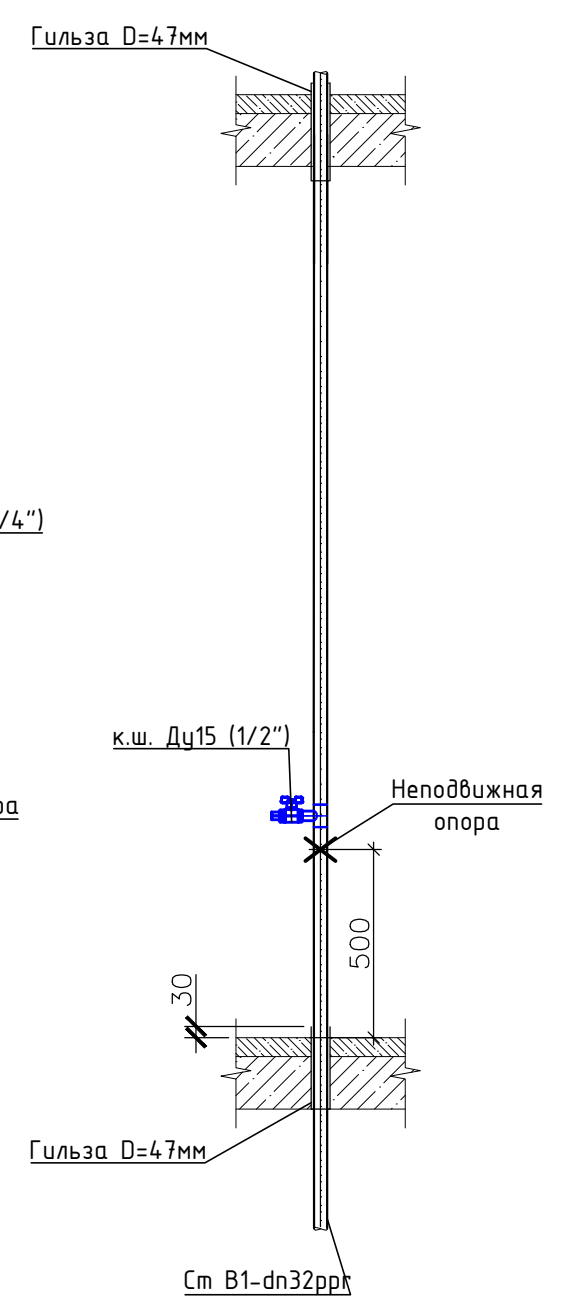


Схема стояка В1



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

						23-05/02-ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, г. 14 к3			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	5	
Проверил						Схема стояков водоснабжения	000 "Капремонт72"		
Н. контроль									

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечание
<b>Раздел 1. Система водоснабжения ниже отм. 0,000</b>								
<u>Демонтаж:</u>								
	Демонтаж стальных трубопроводов Ду до 50 мм				м.п.	282		
	Демонтаж вентилях, задвижек, затворов, клапанов... Ду до 32 мм				шт.	56		
	Демонтаж вентилях, задвижек, затворов, клапанов... Ду до 100 мм				шт.	4		
	Демонтаж узла учёта ХВС				шт.	0		
<u>Монтаж:</u>								
	Кран шаровый муфтовый ВР-ВР Ду15 (1/2", сбросник)				шт.	24		
	Клапан регулирующий балансируемый муфтовый ВР-ВР DN15 (1/2")				шт.	8		
	Кран шаровый муфтовый Ду15 ВР-НР со сгоном (1/2", американка)				шт.	8		
	Кран шаровый муфтовый Ду20 ВР-НР со сгоном (3/4", американка)				шт.	16		
	Кран шаровый муфтовый ВР-ВР Ду25 (1", сбросник)				шт.	6		
	Труба ППР армированная стекловолокном:							
	Dn20				м.п.	2		
	Dn25				м.п.	32		
	Dn32				м.п.	64		
	Dn50				м.п.	58		
	Dn63				м.п.	126		
	Угольник 90° ППР							
	Dn25				шт.	8		
	Dn32				шт.	16		
	Dn50				шт.	5		
	Dn63				шт.	10		
	Муфта ППР							
	Dn25				шт.	5		
	Dn32				шт.	11		
	Dn50				шт.	10		
	Dn63				шт.	21		
	Тройник ППР							
	Dn50x32x50				шт.	2		
	Dn63x32x63				шт.	20		
	Dn50x25x50				шт.	8		
	Dn63x63x63				шт.	3		
	Dn32x20x32				шт.	16		
	Dn25x20x25				шт.	8		
	Муфта ППР комбинированная							
	Dn32x1"НР				шт.	6		
	Dn20x1/2"НР				шт.	24		
	Dn25x1/2"НР				шт.	16		
	Dn32x3/4"НР				шт.	16		
	Dn32x3/4"ВР				шт.	16		

<b>23-04/02-ВК.СО</b>					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.					
Проб.					
Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.2					
Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	3
Н. контр.				000 "Капремонт 72"	





