



**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.1**

**РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Шифр 23-03/02-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.

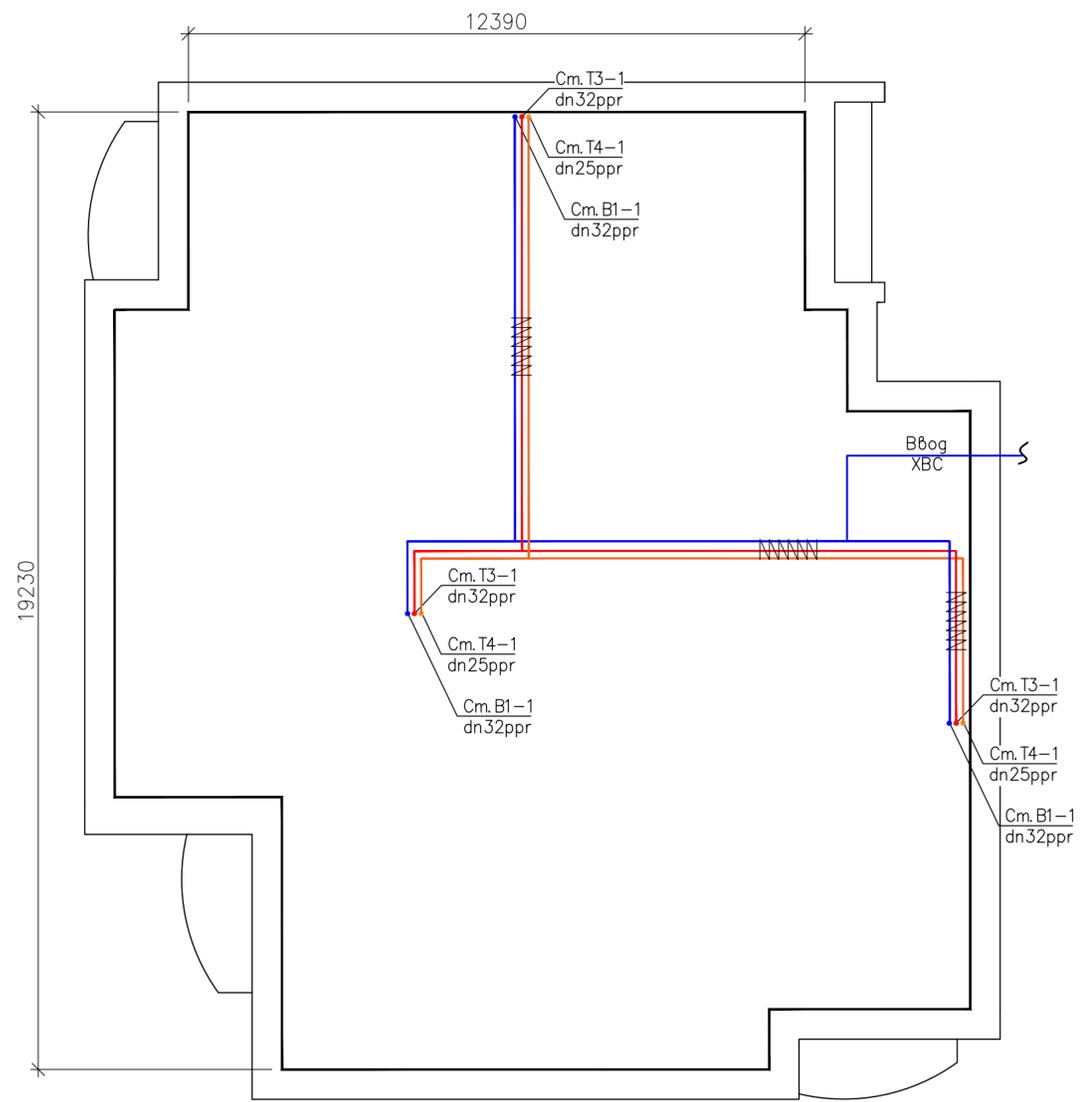
Производство ремонтно–строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения

Взам. инв. №

Подпись и дата

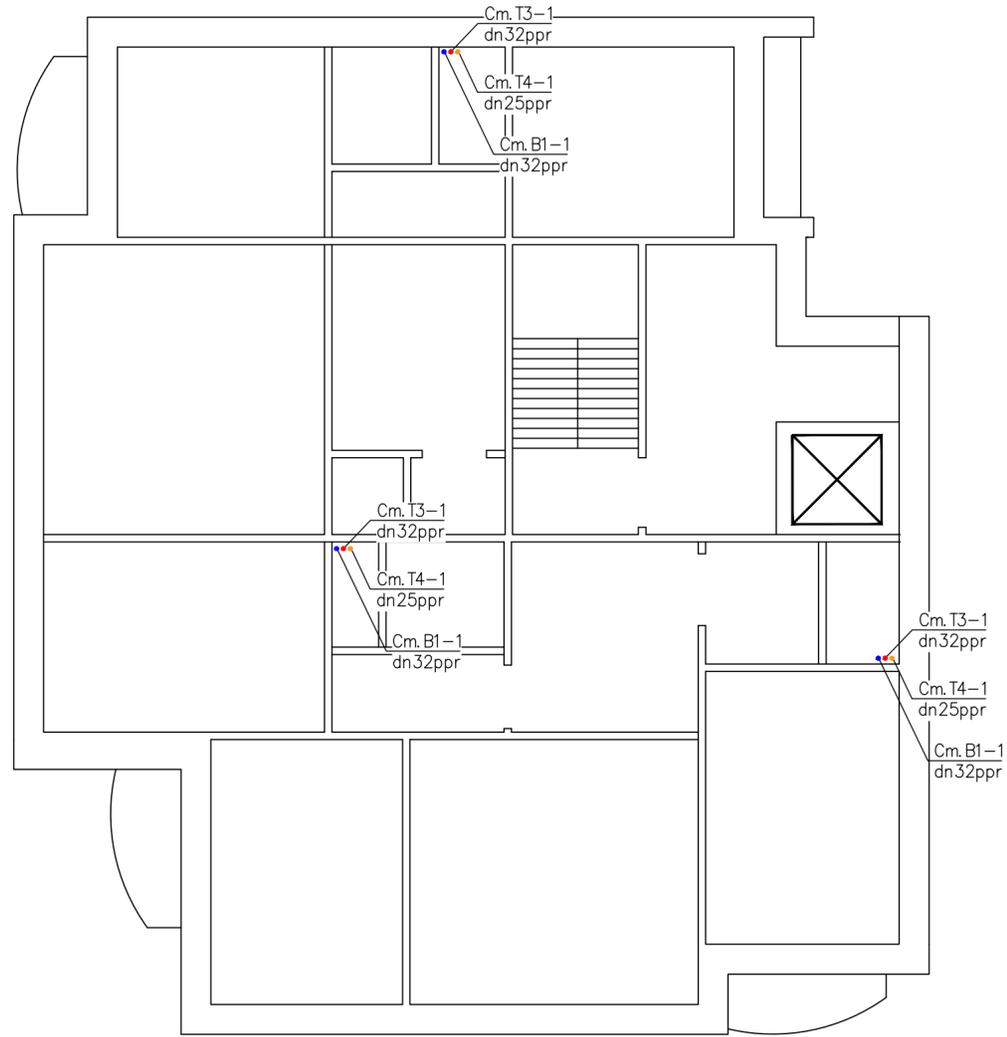
Инв. № подл.

						23–03/02–ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	1	
Проверил						Общие данные	000 "Капремонт72"		
Н. контроль									



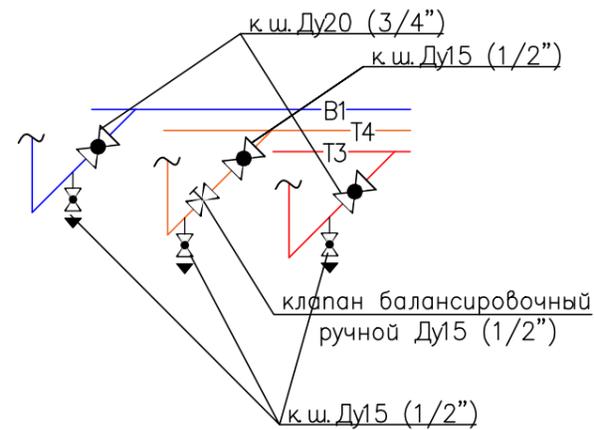
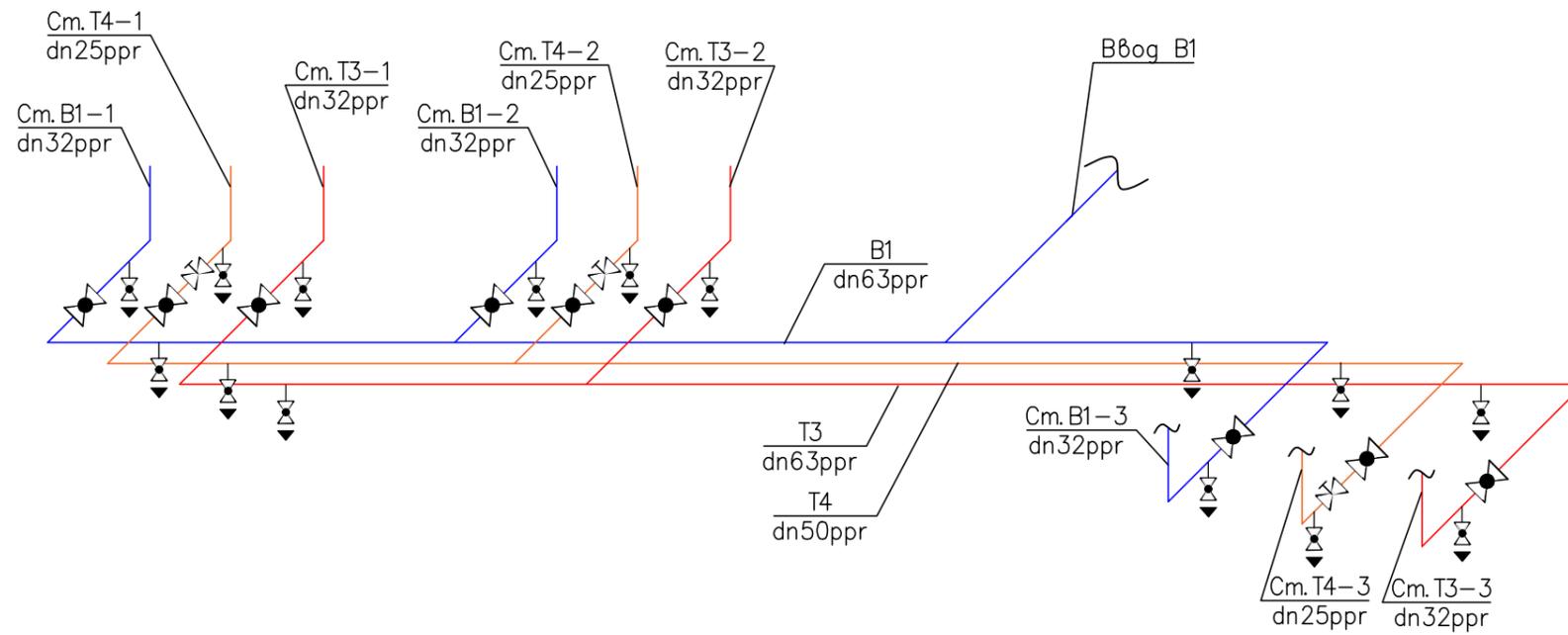
Инв. N° подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N°
---------------	----------------	---------------

23-03/02-ВК											
Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, г. 14 к1											
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разработал						План подвала			Р	2	
Проверил									000 "Капремонт72"		
Н. контроль											

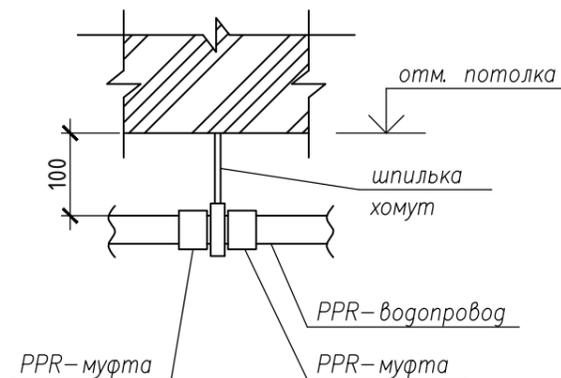


Инв. N° подл. Подпись и дата Взам. инв. N°

23-03/02-ВК											
Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, г. 14 к1											
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разработал						План типового этажа			Р	3	
Проверил									000 "Капремонт72"		
Н. контроль											



Неподвижная опора на PPR-водопроводе



						23-03/02-ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разработал							Р	4	
Проверил						Схема магистралей водоснабжения	000 "Капремонт72"		
Н. контроль									

Взам. инв. N°  
Подпись и дата  
Инв. N° подл.

Схема Ст. В1-1..3,  
Т3.1..3, Т4-1..3

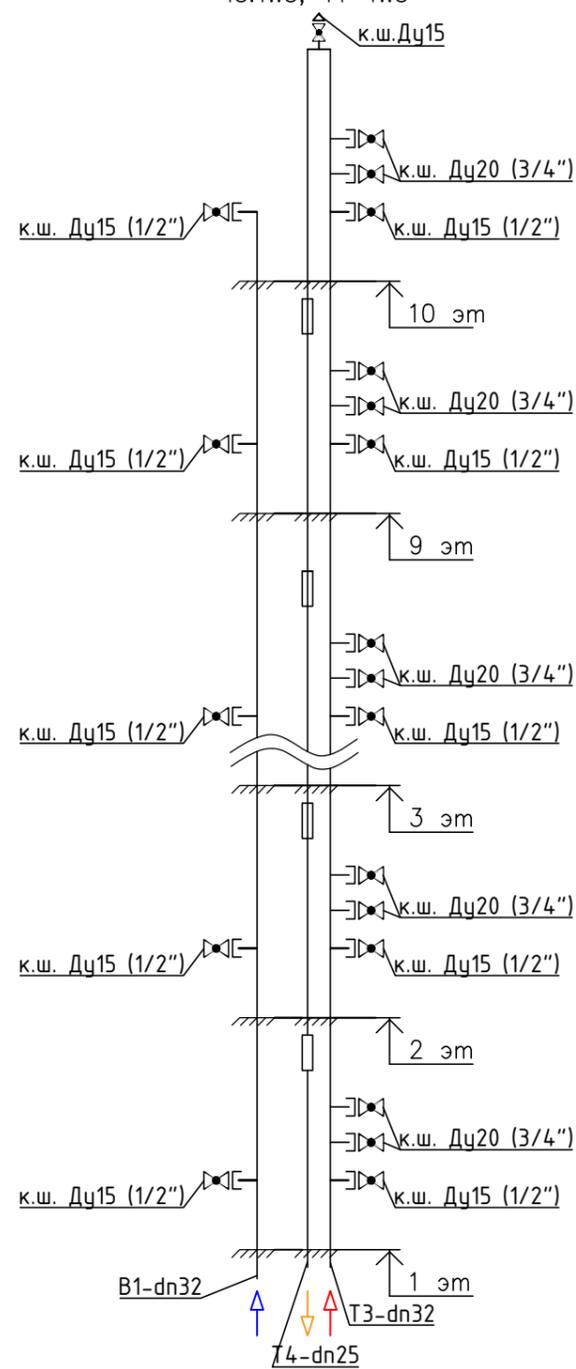


Схема стояка Т4

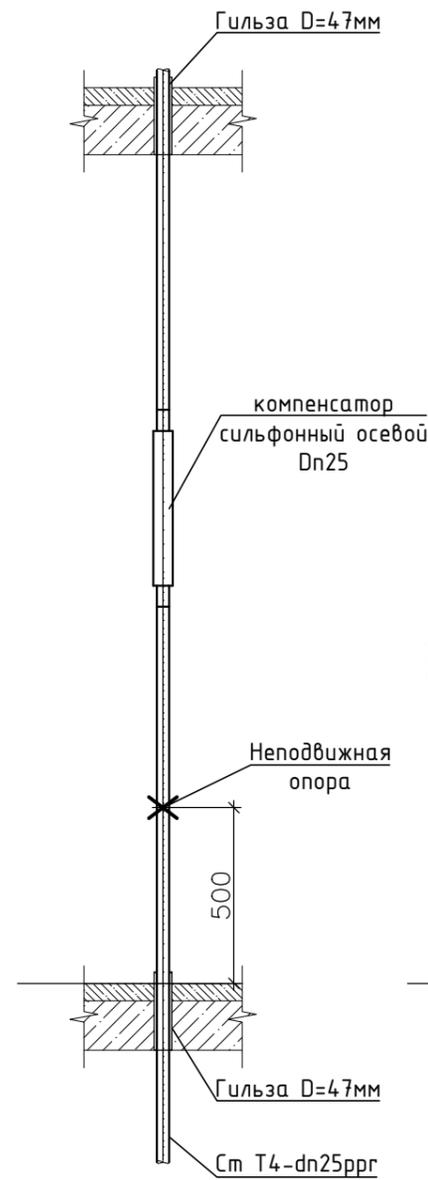


Схема стояка Т3

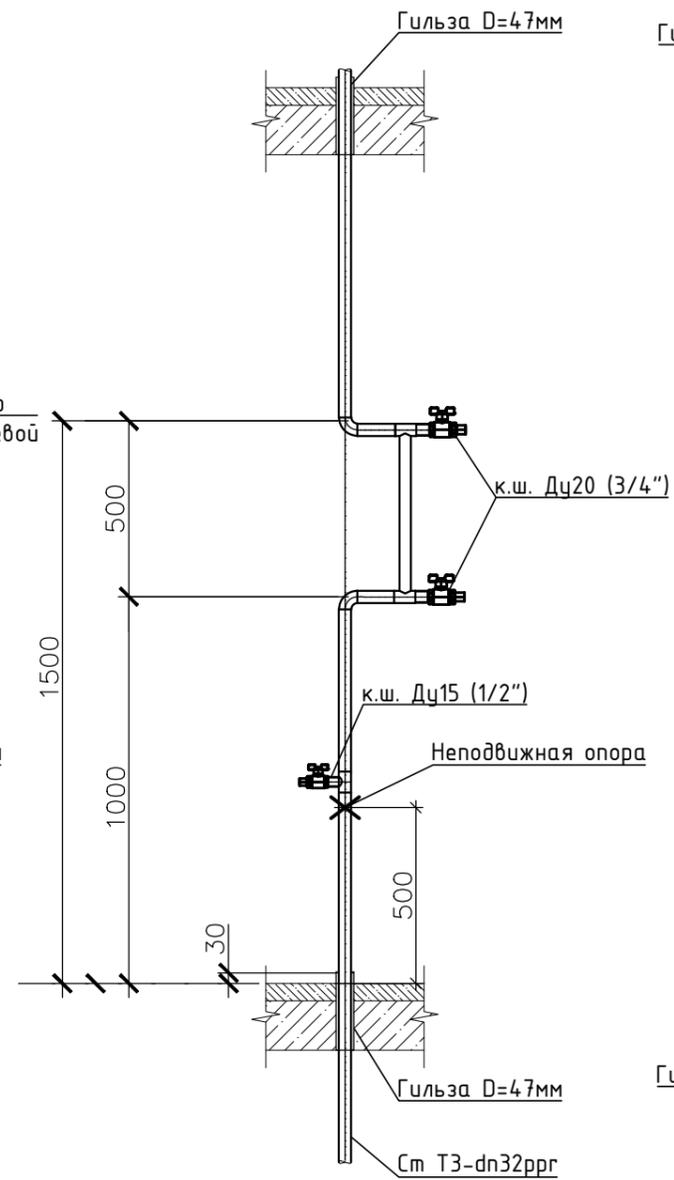
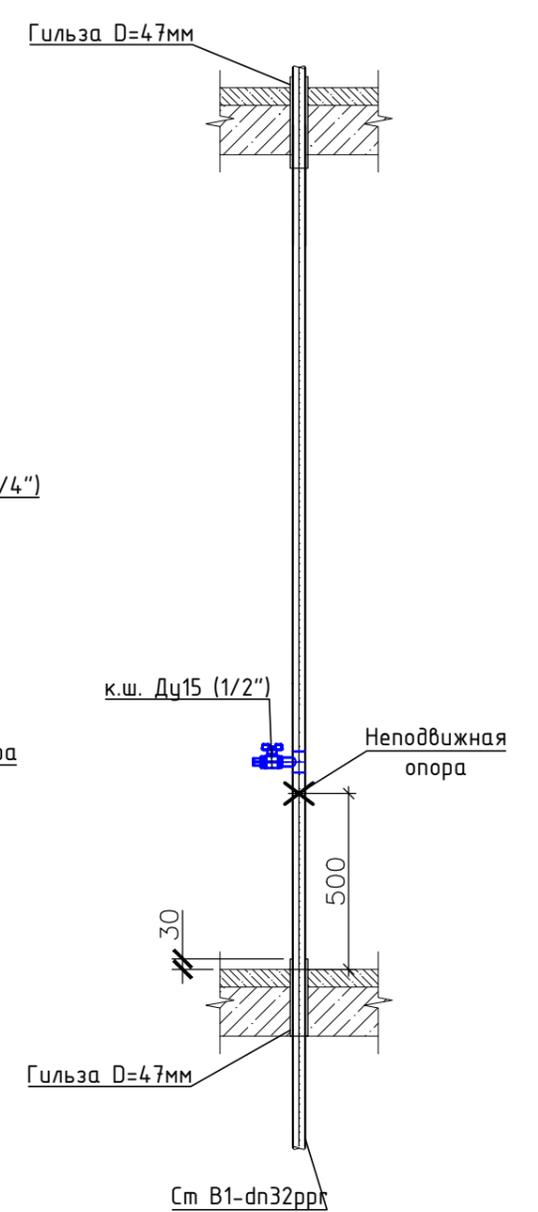


Схема стояка В1



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

						23-03/02-ВК			
						Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.1			
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.	140		
	Демонтаж вентилях, задвижек, затворов, клапанов... Ду до 32 мм				шт.	21		
	Демонтаж вентилях, задвижек, затворов, клапанов... Ду до 100 мм				шт.	4		
	Снятие водомерных узлов				шт.	1		
<u>Монтаж:</u>								
	Блочный узел учета ХВС IQ-M.CWM.L.1325				шт.	1		
	Кран шаровый муфтовый ВР-ВР Ду15 (1/2", сбросник)				шт.	9		
	Клапан регулирующий балансируемый муфтовый ВР-ВР DN15 (1/2")				шт.	3		
	Кран шаровый муфтовый Ду15 ВР-НР со сгоном (1/2", американка)				шт.	3		
	Кран шаровый муфтовый Ду20 ВР-НР со сгоном (3/4", американка)				шт.	6		
	Кран шаровый муфтовый ВР-ВР Ду25 (1", сбросник)				шт.	6		
	Труба ППР армированная стекловолокном:							
	Dn20				м.п.	1		
	Dn25				м.п.	12		
	Dn32				м.п.	34		
	Dn50				м.п.	45		
	Dn63				м.п.	82		
	Угольник 90° ППР							
	Dn25				шт.	3		
	Dn32				шт.	6		
	Dn50				шт.	5		
	Dn63				шт.	10		
	Муфта ППР							
	Dn25				шт.	2		
	Dn32				шт.	4		
	Dn50				шт.	5		
	Dn63				шт.	12		
	Тройник ППР							
	Dn50x32x50				шт.	2		
	Dn63x32x63				шт.	10		
	Dn50x25x50				шт.	3		
	Dn63x63x63				шт.	3		
	Dn32x20x32				шт.	6		
	Dn25x20x25				шт.	3		
	Муфта ППР комбинированная							
	Dn32x1"НР				шт.	6		
	Dn20x1/2"НР				шт.	9		
	Dn25x1/2"НР				шт.	6		
	Dn32x3/4"НР				шт.	6		
	Dn32x3/4"ВР				шт.	6		

	<b>23-03/02-ВК.СО</b>								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом по адресу: обл. Тюменская, г. Тюмень, ул. Малыгина, д. 14 к.1			
Разраб.									
Проб.									
						Капитальный ремонт внутридомовых систем холодного и горячего водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	3
Н. контр.						Спецификация оборудования, изделий и материалов	000 "Капремонт 72"		

