



Экз. _____

Общество с ограниченной ответственностью «Томпроект»

Юр. адрес: 634050, г. Томск, ул. Источная, 10-34
Факт. адрес: 634050, г. Томск, ул. Крылова, 4/1
ИНН/КПП 7017229553/701701001

E-mail: tomproekt@mail.ru
Тел.: +7 (3822) 203-280, 203-282

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарин, д. 2а

Рабочая документация

Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы водоснабжения

2025-ПСД/9-ВК

Изм.	№ док	Подпись	Дата

2025

Утверждаю:

" " 20__ г.



Согласовано:

" " 20__ г.

Общество с ограниченной ответственностью «Томпроект»

Юр. адрес: 634050, г. Томск, ул. Источная, 10-34
Факт. адрес: 634050, г. Томск, ул. Крылова, 4/1
ИНН/КПП 7017229553/701701001

E-mail: tomproekt@mail.ru
Тел.: +7 (3822) 203-280, 203-282

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома
по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а

Рабочая документация

Капитальный ремонт внутридомовой
инженерной системы водоснабжения

2025-ПСД/9-ВК

Главный инженер проекта



Денисов М.В.

Изм.	№ док	Подпись	Дата

2025

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей							
Лист	Наименование					Примечание	
1	Общие данные						
2	План подвала						
3	План первого этажа						
4	План второго этажа						
5	План третьего этажа						
6	План четвертого этажа						
7	Схема системы водоснабжения						
8	Водомерный узел						
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов							
Обозначение		Наименование				Примечание	
		Ссылочные документы					
СП 30.13330.2020		Внутренний водопровод и канализация зданий.					
СП 73.13330.2016		Внутренние санитарно-технические системы зданий					
СП 40-102-2000		Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов					
Серия 4.900-8 вып. 4		Внутреннее сантехническое оборудование					
Серия 4.904-69 вып. 1,2		Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов					
		Прилагаемые документы					
2025-ПСД/9-БК.СО		Спецификация оборудования, изделий и материалов					
Основные показатели по чертежам ВК1							
Наименование здания (сооружения), помещения		Наимено-вание системы	Расчетный расход				Примечание
			м3/сут	м3/час (макс.)	м3/час (средн)	л/с	
Многоквартирный дом по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а		В1	6,160	1,181	0,257	0,611	Нзг = 45м
		ТЗ	3,920	1,359	0,163	0,691	
		Итого:	10,080	2,541	0,420	1,302	
Данная проектная документация разработана в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в соответствии с заданием на проектирование, требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, устанавливающих установленные требования на территории Российской Федерации. Главный инженер проекта <u>Денисов М.В.</u>							

Общие данные

Рабочая документация выполнена на основании технического задания на проектирование, а также согласно требований действующих норм и правил.

Водоснабжение

Проектом предусмотрены системы:

Холодное водоснабжение – хозяйственно–бытовой водопровод – В1;

Горячее водоснабжение – ТЗ.

Источником холодного являются существующие централизованные сети водоснабжения, ввод сети холодного водоснабжения выполнен трубопроводом Ду50. На вводе сети холодного водоснабжения предусмотрен водомерный узел с водосчетчиком Ду32. Горячее водоснабжение открытое – врезка в систему отопления.

Главная разводящая магистраль выполнена стальными оцинкованными трубопроводами по ГОСТ 3262-75. Стояки, ответвления от стояков и подводящие участки к водоразборному оборудованию выполнены армированными полипропиленовыми трубами РР-Р. Подключение водоразборных приборов осуществляется гибкой подводкой условным диаметром 15 мм.

Проектом предусмотрена прокладка разводящей магистрали под потолком и вдоль стен подвала с уклоном 0,002 м/м от верхних точек водоразборного оборудования. В низших точках системы установлены дренажные краны.

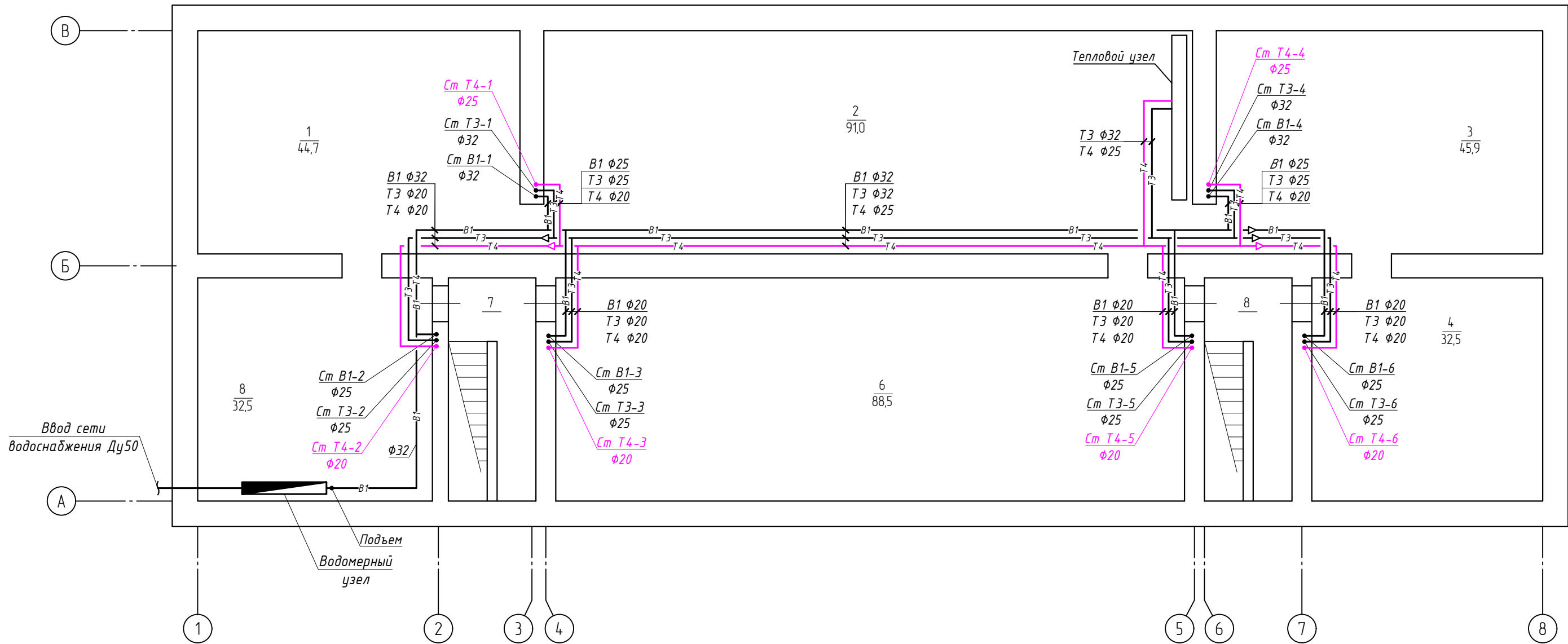
Предусмотрена теплоизоляция всех трубопроводов трубками из вспененного полиэтилена Energoflex Super толщиной 13 мм.

Проход через строительные конструкции выполняется в стальных гильзах с внутренним диаметром на 5-10 мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы с заделкой из негорючих материалов. Также на стояках предусмотрены противопожарные муфты для защиты от распространения огня по горячим полимерным трубам проходящим через потолочные перекрытия.

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	1	8
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					Общие данные	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

Формат А3

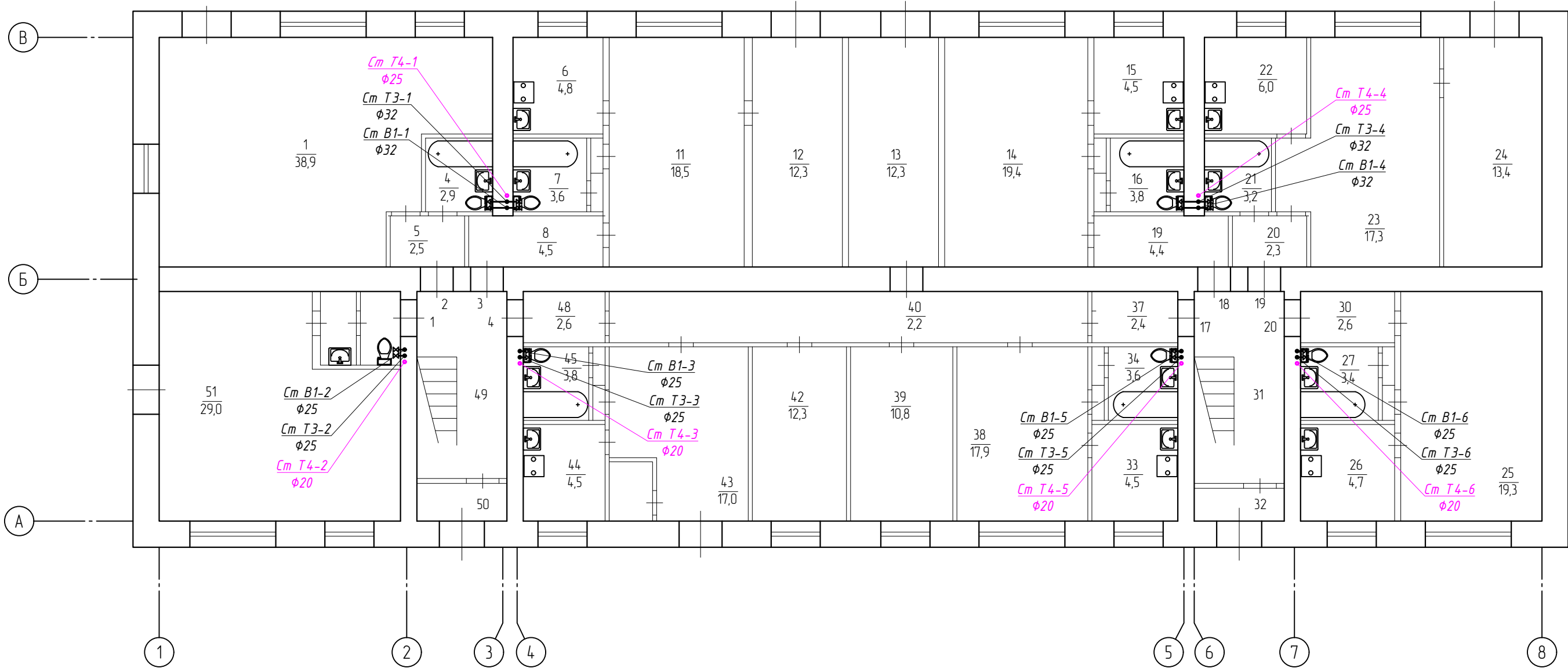
ПЛАН ПОДВАЛА



Примечание:
Трубопроводы условно отнесены от стен, размещение уточнить во время монтажа;

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	2	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					План подвала	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

ПЛАН 1-ГО ЭТАЖА



Согласовано

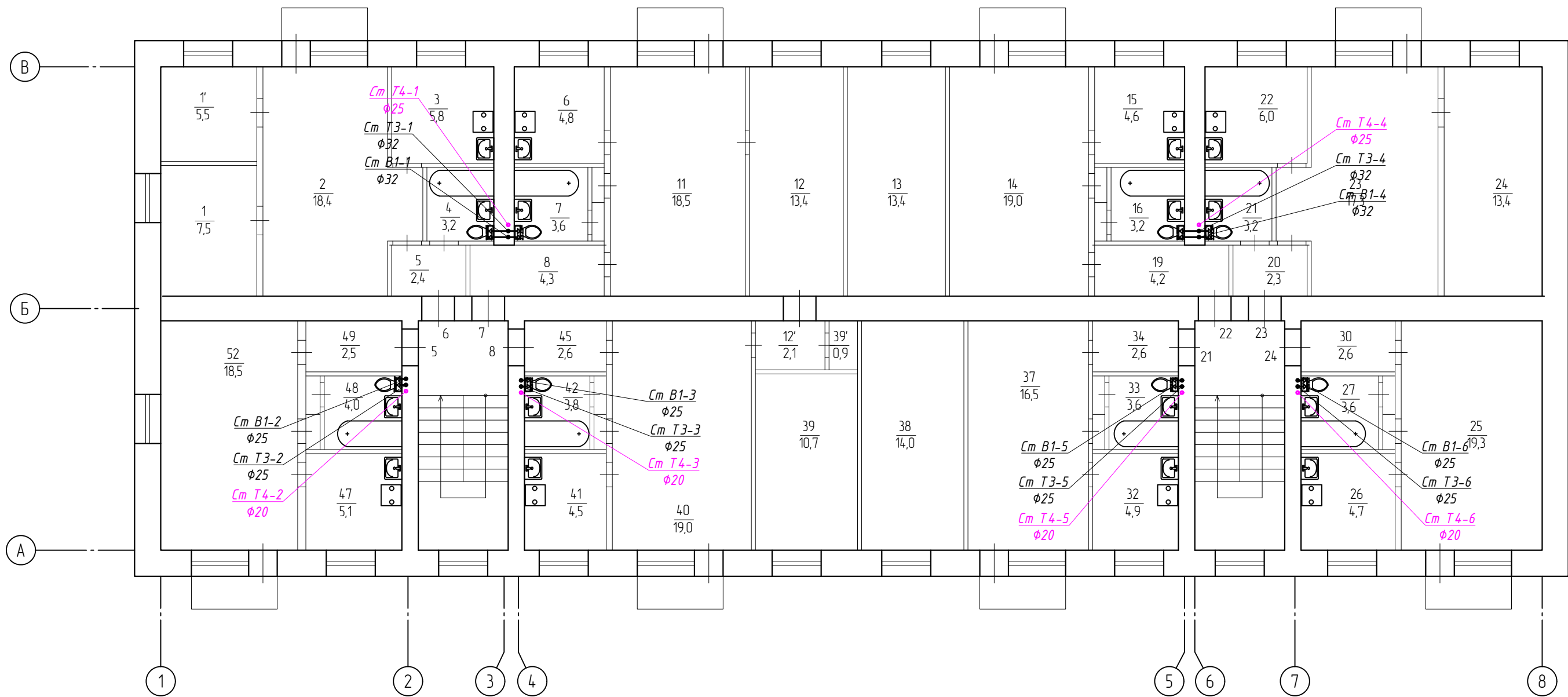
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	3	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					План 1-го этажа	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

ПЛАН 2-ГО ЭТАЖА



Согласовано

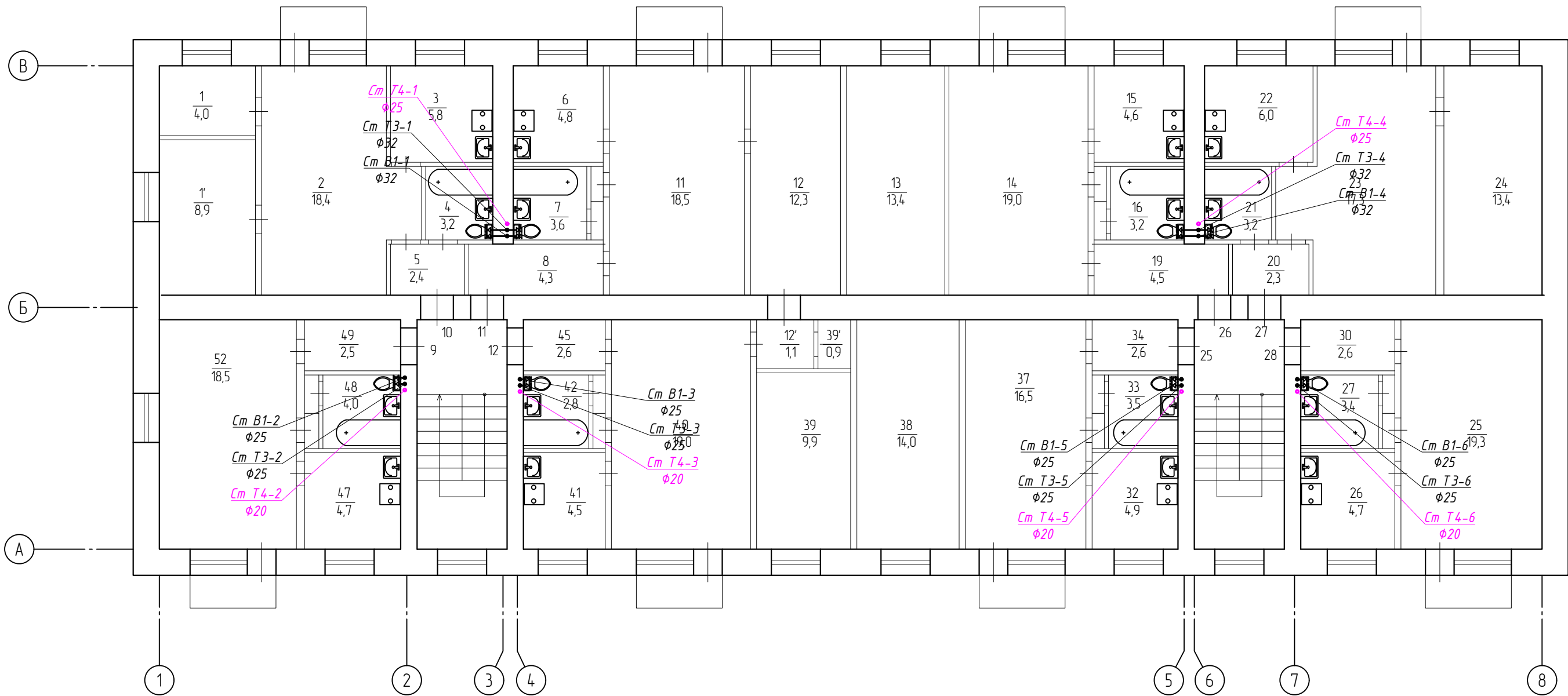
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	4	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					План 2-го этажа	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

ПЛАН 3-ГО ЭТАЖА



Согласовано

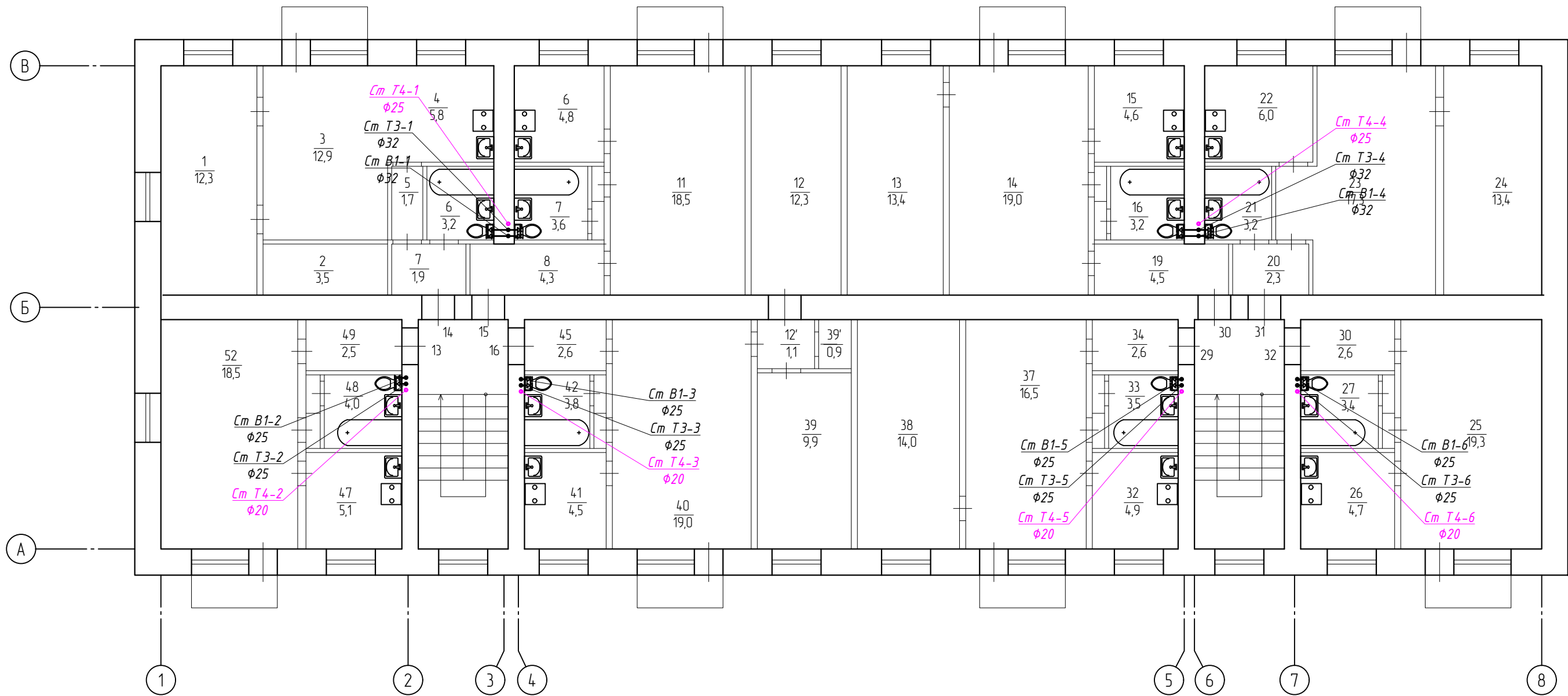
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	5	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					План 3-го этажа	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

ПЛАН 4-ГО ЭТАЖА



Согласовано

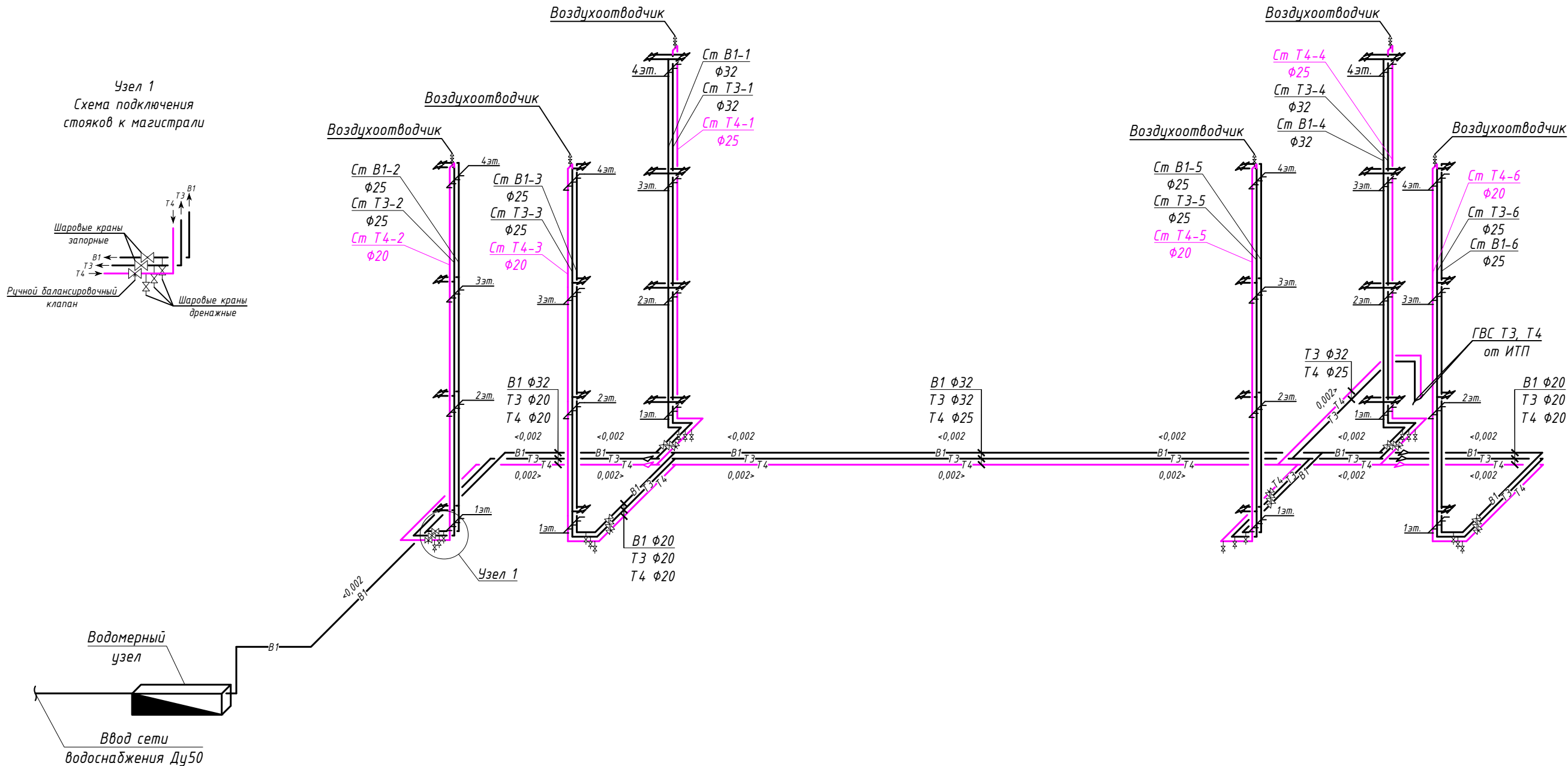
Взам. инв. №

Подп. и дата

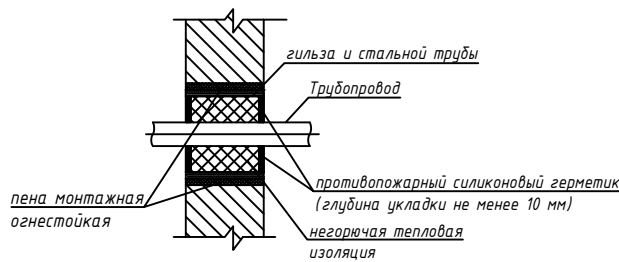
Инв. № подл.

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	6	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					План 4-го этажа	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

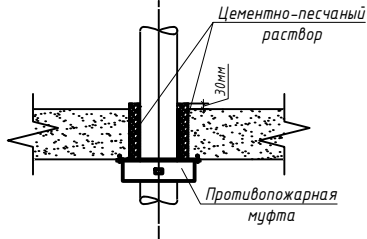
ПЛАН ЧЕРДАКА



Узел прохода
трубопроводов через
стены

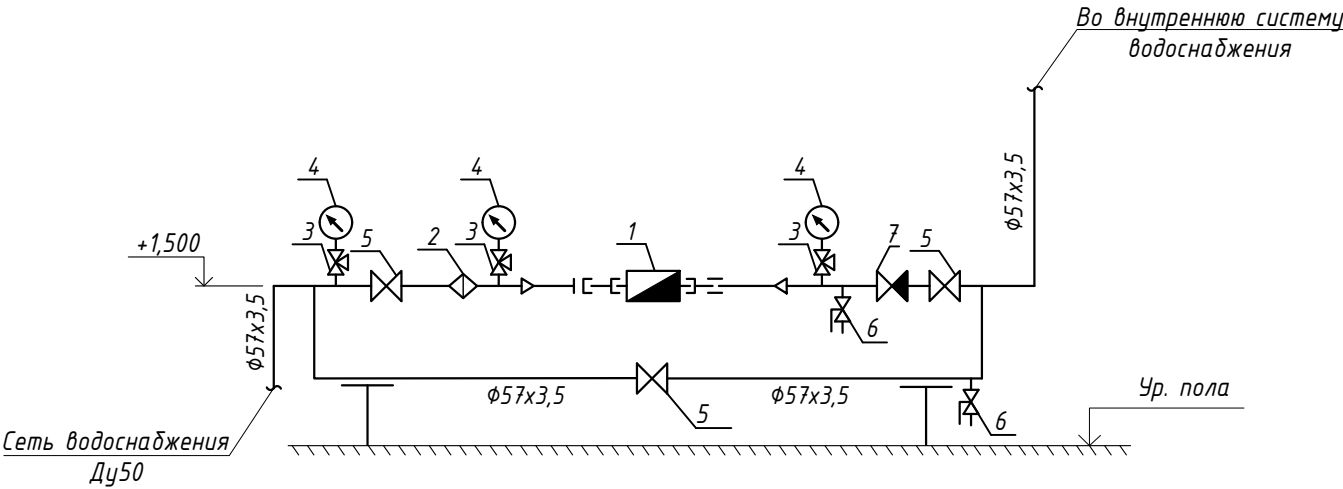


Узел прохода
трубопроводов через
перекрытие

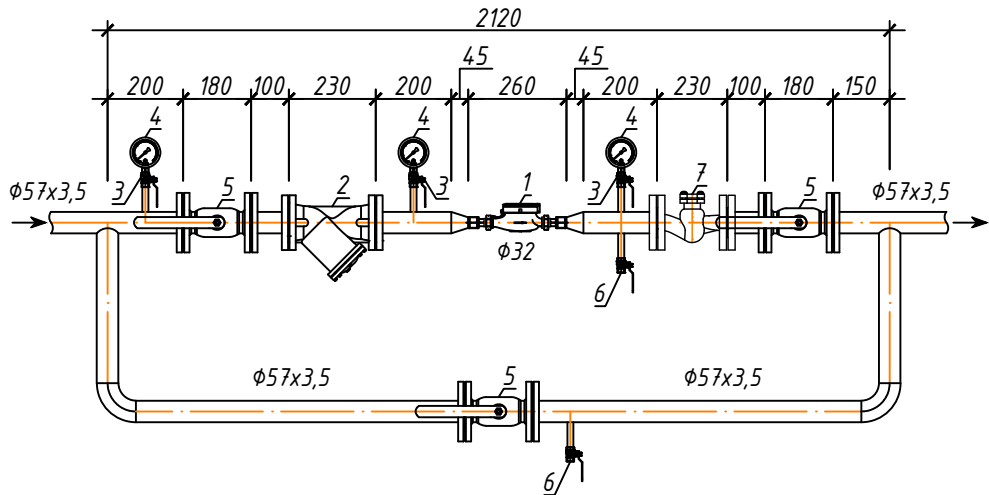


					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	7	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					Схема системы водоснабжения	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

Принципиальная схема водомерного узла



Монтажная схема водомерного узла



Спецификация оборудования

Поз.	Наименование оборудования	Код оборудования, фирма-изготовитель	Примечания
1	Расходомер-счетчик холодной воды Ду 32 в комплекте с соединительными штуцерами	ВСХН 32, Россия	
2	Фильтр сетчатый, ф/ф, Ду50	REON, Китай	
3	Кран шаровый Ду15, (вн.резьба- вн.резьба) для манометра	Valtec, Россия	
4	Манометр ТМ-510, Ду15, Ру1,0 МПа	Росма, Россия	
5	Кран шаровый, ф/ф, Ду50	LD, Россия	
6	Кран шаровой, Ду15 (вн.резьба- вн.резьба)	Valtec, Россия	
7	Обратный клапан, ф/ф, Ду50	REON, Китай	

					2025	2025-ПСД/9-ОВ			
						Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Орлов						Р	8	
Проверил	Вяткин								
ГИП	Денисов					Водомерный узел	ООО "Томпроект"		
Н. контр.	Лаврова								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Система водоснабжения В1 (хозяйственно-питьевой водопровод):							
	Водомерный узел:							
1	Расходомер-счетчик холодной воды, Ду32, (соед. штуцеры в комплекте)	ВСХН-32		Тепловодомер	шт	1		Нежилая часть
2	Фильтр сетчатый фланцевый PN=1,6 МПа, Ду50			REON	шт	1		Нежилая часть
3	Кран для манометра 3-х ходовой ВР-ВР PN=1,6 МПа, Ду15			Valtec	шт	3		Нежилая часть
4	Манометр, показывающий, общего назначения Ру=1,0 МПа, Ду15	TM-510P.00 M2		РОСМА	шт	3		Нежилая часть
	-Штуцер для манометра, Ду15	ЗКЧ-48-70			шт	3		Нежилая часть
5	Кран шаровый, ф/ф, PN=4,0 МПа, Ду50			LD	шт	3		Нежилая часть
6	Кран шаровый, ВР-ВР PN=4,0 МПа, Ду15			Valtec	шт	2		Нежилая часть
7	Обратный клапан, ф/ф, PN=1,6 МПа Ду50			REON	шт	1		Нежилая часть
	Переход ПЭ/Сталь Ду63/57				шт	1		Нежилая часть
	Переход стальной оцинкованный Ду50/32				шт	1		Нежилая часть
	Отвод стальной оцинкованный 90 град. Ду50	ГОСТ 17375-2001			шт	3		Нежилая часть
	Фланец стальной PN=1,6 МПа, Ду50				шт	10		Нежилая часть
	Болт с гайкой, М16х80				шт	40		Нежилая часть
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду50 (Ф57х3,5)	ГОСТ 3262-75			м	8		Нежилая часть
	Трубки теплоизоляциянные из вспененного полиэтилена 60/13	Energoflex Super			м	8		Нежилая часть
	Трубопроводная арматура:							
	Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР, Ду25	BASE		Valtec	шт	2		Нежилая часть

2025-ПСД/9-ВК.СО

Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома по адресу: Томская область, г. Томск, ул. Гагарина, д. 2а

Изм

Кол.

Лист

№ док

Подп.

Дата

Разработал

Орлов

Проверил

Вяткин

ГИП

Денисов

Н. контр.

Лаврова

Капитальный ремонт

Стадия

Р

Лист

1

Листов

9

Спецификация оборудования, изделий и материалов

000 "Томпроект"

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Взам. инв. №	Подп. и дата		Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР, Ду20	BASE		Valtec	шт	4		Нежилая часть		
			Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР, Ду15	BASE		Valtec	шт	24				
			Кран шаровый латунный НР-ВР, Ду15	BASE		Valtec	шт	6		Нежилая часть		
			Трубопроводы:									
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду32	ГОСТ 3262-75			м	30		Нежилая часть		
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду25	ГОСТ 3262-75			м	3		Нежилая часть		
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду20	ГОСТ 3262-75			м	10		Нежилая часть		
			Труба ПП, армированная, PN25, ф32			PRO AQUA	м	18				
			Труба ПП, армированная, PN25, ф25			PRO AQUA	м	35				
			Труба ПП, армированная, PN25, ф20			PRO AQUA	м	5				
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 42/13	Super		Energoflex	м	30		Нежилая часть		
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 35/13	Super		Energoflex	м	21		Нежилая часть		
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 28/13	Super		Energoflex	м	10		Нежилая часть		
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 25/13	Super		Energoflex	м	35				
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 22/13	Super		Energoflex	м	5				
			Фасонные части полипропиленовых трубопроводов:									
			Муфта комбинированная PP-R Ду32x1" НР			PRO AQUA	шт	2				
			Муфта комбинированная PP-R Ду25x3/4" НР			PRO AQUA	шт	4				
			Муфта комбинированная PP-R Ду20x1/2" НР			PRO AQUA	шт	24				
			Тройник комбинированный PP-R Ду20x1/2" НР			PRO AQUA	шт	6				
		Инв. № подл.			Муфта противопожарная, РТМК-32			Россия	шт	8		
					Муфта противопожарная, РТМК-25			Россия	шт	16		
					Фасонные части стальных трубопроводов:							
						2025-ПСД/9-ВК.СО				Лист		
										2		

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Переход 32/20	ГОСТ 17375-2001			шт	1		Нежилая часть
	Резьба приварная стальная Ду25				шт	2		Нежилая часть
	Резьба приварная стальная Ду20				шт	4		Нежилая часть
	Опорная конструкция PPR φ32:				шт	20		
	-Трубный хомут φ32				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция PPR φ25:				шт	40		
	-Трубный хомут φ32				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция стальных труб Ду32:				шт	12		Нежилая часть
	-Трубный хомут φ42				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция стальных труб Ду25:				шт	2		Нежилая часть

						2025-ПСД/9-ВК.СО	Лист
							3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. № подл.	Взам. инв. №		-Трубный хомут Ф34				шт	1		Кол-во на одну конструкцию	
			-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию	
			-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию	
			Опорная конструкция стальных труб Ду20:				шт	6		Нежилая часть	
			-Трубный хомут Ф27				шт	1		Кол-во на одну конструкцию	
			-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию	
			-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию	
			Антикоррозийная защита трубопроводов:								
			- краска БТ-177 в два слоя				м2/л	5,1/1,3		Нежилая часть	
			- по грунтовке ГФ-021 в один слой				м2/л	5,1/0,6		Нежилая часть	
		Гильзы для прохода трубопроводов через ограждения:									
		Гильза для прохода трубопроводов Ду32 через ограждения из стальной трубы Ду50				шт/м	3/1,8				
		Гильза для прохода трубопроводов Ду20 через ограждения из стальной трубы Ду32				шт/м	3/1,8				
		Огнестойкая монтажная профессиональная пена, 750 мл	Огнеза EI240			шт	1				
		Герметик противопожарный, 310 мл	ОГНЕЗА-ВГ		Огнеза, Россия	шт	1				
		Гипсовая штукатурка				м3	0,003				
		Общестроительные работы:									
	Подп. и дата		Пробивка отверстий диаметром 57 мм				шт	3			
			Установка гильз из стальных труб, Ду50				шт	3			
			Пробивка отверстий диаметром 42 мм				шт	3			
							2025-ПСД/9-ВК.СО				Лист
											4
</											

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. №	№ подл.		Установка гильз из стальных труб, Ду32				шт	3			
			Заделка гильз противопожарной пеной				мЗ	0,01			
			Заделка гильз герметиком шириной шва 10 мм, глубиной 10 мм				м	1,5			
			Заделка гильз гипсовой штукатуркой, 15x5 мм				м	1,5			
			Демонтаж системы В1 (хозяйственно-питьевой водопровод):								
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду32	ГОСТ 3262-75			м	30			
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду25	ГОСТ 3262-75			м	21			
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду20	ГОСТ 3262-75			м	50			
			Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР Ду15				шт	24			
			Система водоснабжения Т3, Т4 (трубопроводы горячего водоснабжения):								
			Трубопроводная арматура:								
			Клапан балансировочный ручной ВР-ВР, Ду15	RSV54		REON	шт	4		Нежилая часть	
			Клапан балансировочный ручной ВР-ВР, Ду20	RSV54		REON	шт	2		Нежилая часть	
			Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР, Ду25	BASE		Valtec	шт	2		Нежилая часть	
			Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР, Ду20	BASE		Valtec	шт	4		Нежилая часть	
			Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР, Ду15	BASE		Valtec	шт	24			
			Кран шаровый латунный НР-ВР, Ду15	BASE		Valtec	шт	12		Нежилая часть	
			Трубопроводы:								
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду32	ГОСТ 3262-75			м	22		Нежилая часть	
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду25	ГОСТ 3262-75			м	25		Нежилая часть	
			Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду20	ГОСТ 3262-75			м	34		Нежилая часть	
			Труба ПП, армированная, PN25, ф32			PRO AQUA	м	18			
			Труба ПП, армированная, PN25, ф25			PRO AQUA	м	53			
										Лист	
		2025-ПСД/9-ВК.СО								5	
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. №	Взам. инв. №		Труба ПП, армированная, PN25, Ø20			PRO AQUA	м	35				
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 42/13	Super		Energoflex	м	22		Нежилая часть		
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 35/13	Super		Energoflex	м	43		Нежилая часть		
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 28/13	Super		Energoflex	м	34		Нежилая часть		
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 25/13	Super		Energoflex	м	53				
			Трубки теплоизоляционные из полиэтиленовой пены, 22/13	Super		Energoflex	м	35				
			Фасонные части полипропиленовых трубопроводов:									
			Муфта комбинированная PP-R Ду32x1" HP			PRO AQUA	шт	2				
			Муфта комбинированная PP-R Ду25x3/4" HP			PRO AQUA	шт	6				
			Муфта комбинированная PP-R Ду20x1/2" HP			PRO AQUA	шт	28				
			Тройник комбинированный PP-R Ду20x1/2" HP			PRO AQUA	шт	12				
			Сгон американка, Ду20				шт	2				
			Сгон американка, Ду15				шт	4				
			Муфта противопожарная, РТМК-32			Россия	шт	8				
			Муфта противопожарная, РТМК-25			Россия	шт	24				
			Муфта противопожарная, РТМК-20			Россия	шт	16				
		Фасонные части стальных трубопроводов:										
		Переход 32/20	ГОСТ 17375-2001			шт	2		Нежилая часть			
		Переход 25/20	ГОСТ 17375-2001			шт	2		Нежилая часть			
		Резьба приварная стальная Ду25				шт	2		Нежилая часть			
	Подп. и дата		Резьба приварная стальная Ду20				шт	6		Нежилая часть		
			Резьба приварная стальная Ду15				шт	4		Нежилая часть		
			Опорная конструкция PPR Ø32:				шт	20				
	Инв. № подл.											
								2025-ПСД/9-ВК.СО				Лист
												6
		Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	-Трубный хомут $\Phi 32$				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция PPR $\Phi 25$:				шт	60		
	-Трубный хомут $\Phi 32$				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция PPR $\Phi 20$:				шт	40		
	-Трубный хомут $\Phi 32$				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция стальных труб Ду32:				шт	9		Нежилая часть
	-Трубный хомут $\Phi 42$				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
	Опорная конструкция стальных труб Ду25:				шт	13		Нежилая часть

						2025-ПСД/9-ВК.СО	Лист
							7
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измере-ния	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	-Трубный хомут Ф34				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
			-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
			-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
			Опорная конструкция стальных труб Ду20:				шт	17		Нежилая часть
			-Трубный хомут Ф27				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
			-Резьбовая шпилька М8 4.8 оцинк				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
			-Забивной анкер М8х40				шт	1		Кол-во на одну конструкцию
			Гильзы для прохода трубопроводов через ограждения:							
			Гильза для прохода трубопроводов Ду32 через ограждения из стальной трубы Ду50				шт/м	1/0,6		
			Гильза для прохода трубопроводов Ду25 через ограждения из стальной трубы Ду50				шт/м	1/0,6		
			Гильза для прохода трубопроводов Ду20 через ограждения из стальной трубы Ду32				шт/м	10/6,0		
			Огнестойкая монтажная профессиональная пена, 750 мл	Огнеза EI240			шт	2		
			Герметик противопожарный, 310 мл	ОГНЕЗА-ВГ		Огнеза, Россия	шт	2		
			Гипсовая штукатурка				м3	0,006		
			Общестроительные работы:							
			Пробивка отверстий диаметром 57 мм				шт	2		
			Установка гильз из стальных труб, Ду50				шт	2		
			Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Пробивка отверстий диаметром 42 мм				шт
Установка гильз из стальных труб, Ду32							шт	10		
Заделка гильз противопожарной пеной							м3	0,02		
						2025-ПСД/9-ВК.СО				Лист
										8
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Заделка гильз герметиком шириной шва 10 мм, глубиной 10 мм				м	3		
	Заделка гильз гипсовой штукатуркой, 15х5 мм				м	3		
	Демонтаж системы Т3, Т4 (трубопроводы горячего водоснабжения):							
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду32	ГОСТ 3262-75			м	22		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду25	ГОСТ 3262-75			м	43		
	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная Ду20	ГОСТ 3262-75			м	122		
	Кран шаровый латунный со сгоном НР-ВР Ду15				шт	24		

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

						2025-ПСД/9-ВК.СО	Лист
							9
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		