

КСК

КОНСОРЦИУМ
СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОМПАНИЙ

Заказчик: Некоммерческая организация "Фонд жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан"

Программа: "Краткосрочный план реализации Региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Республики Татарстан, утвержденной постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.04.2022г. №301, в 2020-2022 годах "

ПРОЕКТ

на объект

«капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул. Чернышевского д.106г г. Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

подраздел «Система водоснабжения»

17-22/МКД-6-В

Директор

ГИП



Д.В. Попов

Д.В. Попов

г.Казань 2022 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта В

Лист.	Наименование.	Примеч.
1.1	Лист согласования.	
1	Общие данные.	
2	План системы В1(подвал)	
3	План системы В1 1-го этажа	
4	План системы В1 3-5-го этажа	
5	Аксонметрическая схема В1, узел "А","Б"	
6	Узел герметизации ввода трубопроводов В1 в здание	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение.	Наименование.	Примеч.
	Ссылочные документы.	
СП 30.13330.2016	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 2-08-01	Жилые здания	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	
	Прилагаемые документы.	
17-22/МКД-6-В	Спецификация изделий и материалов	Лист 1

1. Проект разработан на основании задания на проектирование.
Проектом предусматривается:
- прокладка трубопроводов системы В1 из стальных и полипропиленовых труб
2. Место расположения объекта – г. Чистополь РТ
3. Водоснабжение предусматривается – от наружной сети водоснабжения. Ввод водопровода в здание через техническое подполье. Подсоединение внутренней системы к наружной сети через водомерный узел, расположенный в техническом подполье. Водоснабжение– хозяйственно-питьевого назначения. Системы В1 с нижней разводкой.
4. Монтаж санитарно-технических систем производить в соответствии со СН и П 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы"

Расстояние между опорами (хомутами) подвижными и неподвижными определяется согласно следующей таблицы

Разница температур t, k	Диаметр трубы, мм								
	16	20	25	32	40	50	63	75	90
	Интервал между креплениями, см								
0	70	70	105	125	140	165	190	205	200
20	50	60	75	90	100	120	140	150	160
30	50	60	75	90	100	120	140	150	160
40	50	60	70	80	90	110	130	140	150
50	50	60	70	80	90	110	130	140	150
60	50	55	65	75	85	100	115	125	140
70	50	50	60	70	80	95	105	115	125

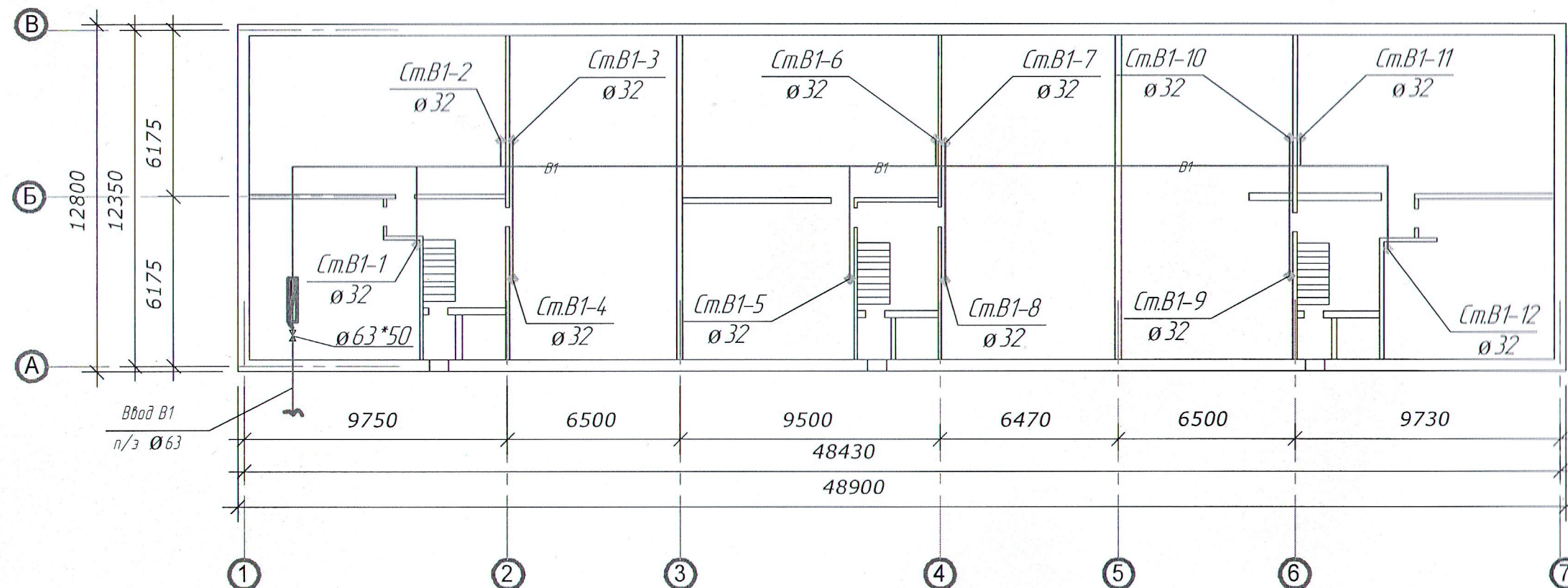
Опоры (хомуты) вертикальных трубопроводов устанавливаются не реже чем через 1 метр для трубопроводов наружного диаметра до Ø 32мм и не реже, чем через 1.5 м для труб большего диаметра
Предусмотреть установку противопожарных муфт на каждый стояках водопровода перед перекрытием. Противопожарные муфты для пластиковых труб водопроводов устанавливаются для предотвращения распространения огня между этажами.
Правила регламентирующие порядок проведения работ и необходимость установки манжет на ПВХ отражены в СП 40-107-2003 и СП 40-102-2000.

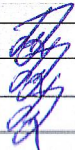


Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Главный инженер проекта Д.В. Попов

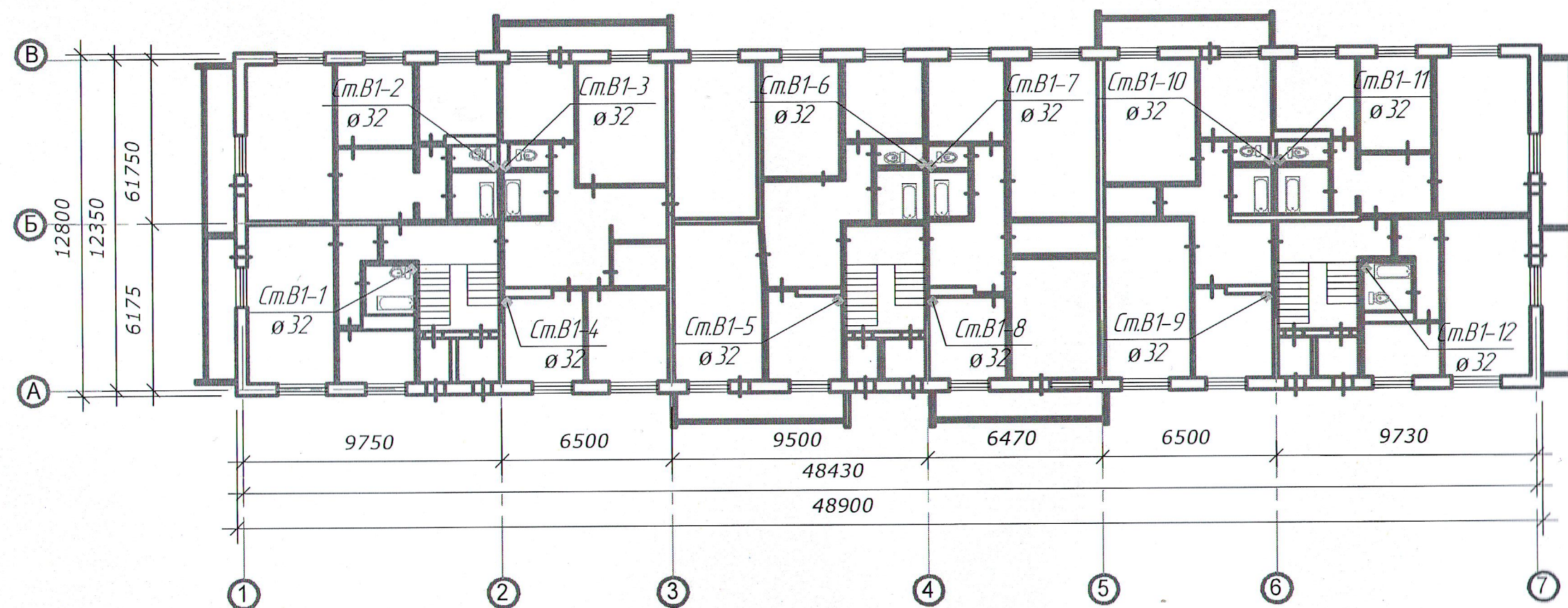
						17-22/МКД-6-В		
						Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, г. Чистополь РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП		Д.В. Попов						1
Инженер		Д.В. Попов						6
Контроль		Д.В. Попов				Общие данные	ООО "КСК"	




Система холодного водоснабжения
М1:300



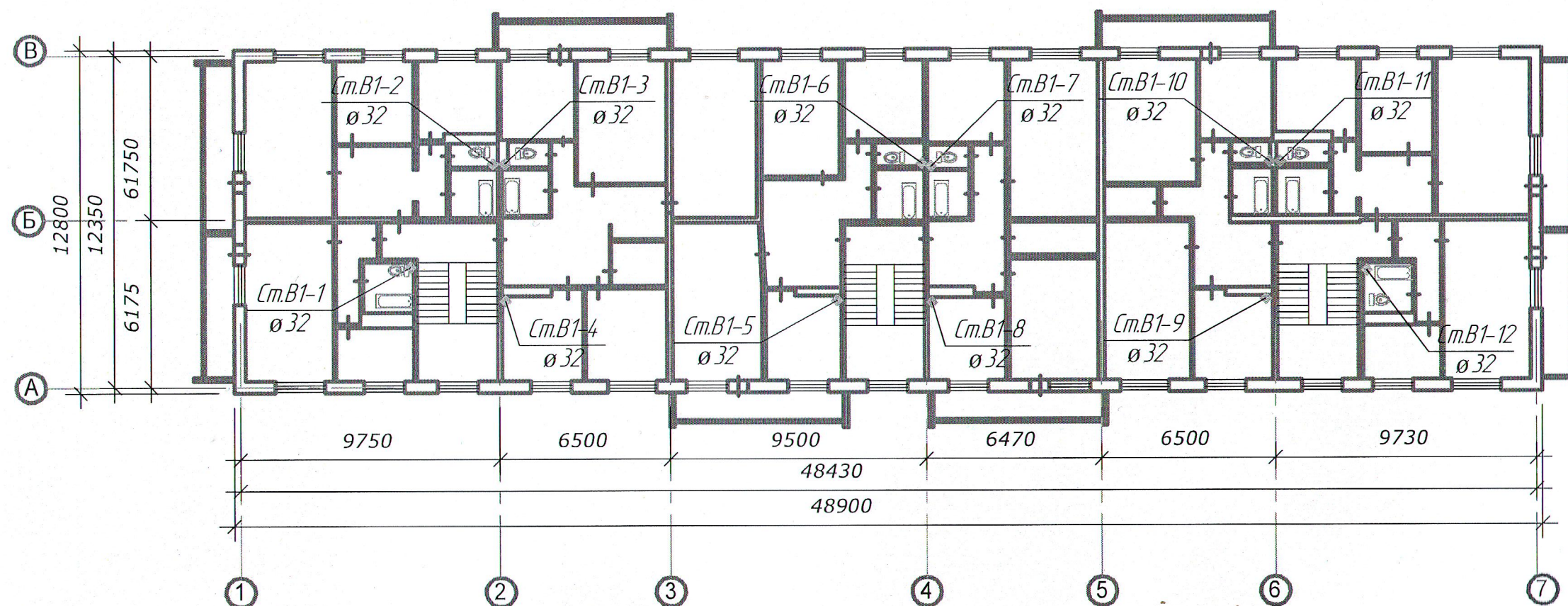
						17-22/МКД-6-В			
						Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, г. Чистополь РТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения	Стация	Лист	Листов
									2
ГИП		Д.В. Попов				План системы В1(подвал)	ООО "КСК"		
Инженер		Д.В. Попов							
Н.кнтрль		Д.В. Попов							




Система холодного водоснабжения 1 этажа
М1:300



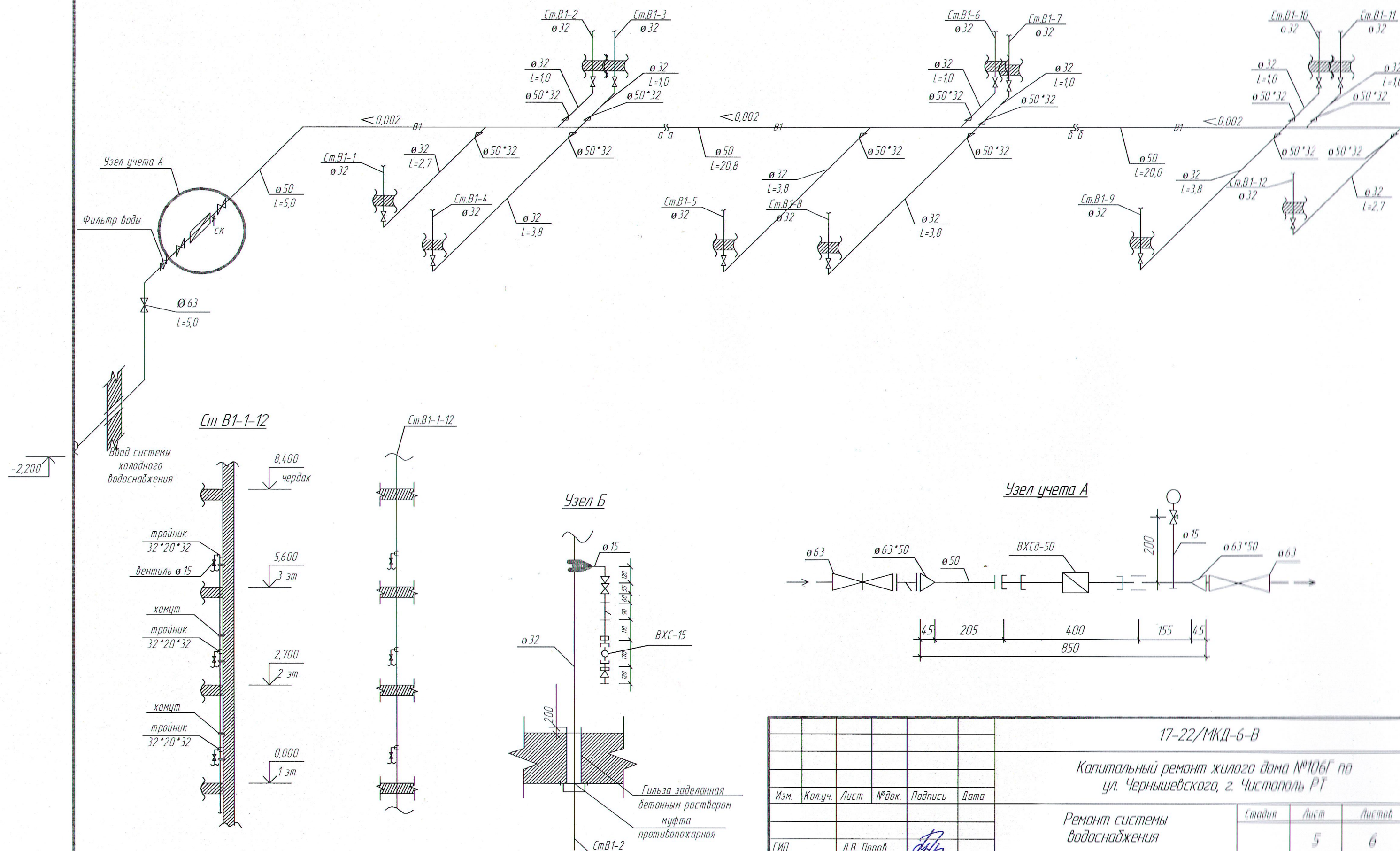
						17-22/МКД-6-В				
						Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, г. Чистополь РТ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения	Стадия	Лист	Листов	
								3	6	
ГИП		Д.В. Попов					План системы В1(1 этаж)	ООО "КЕК"		
Инженер		Д.В. Попов								
Н.контроль		Д.В. Попов								




Система холодного водоснабжения 2-3 этажа
М1:300



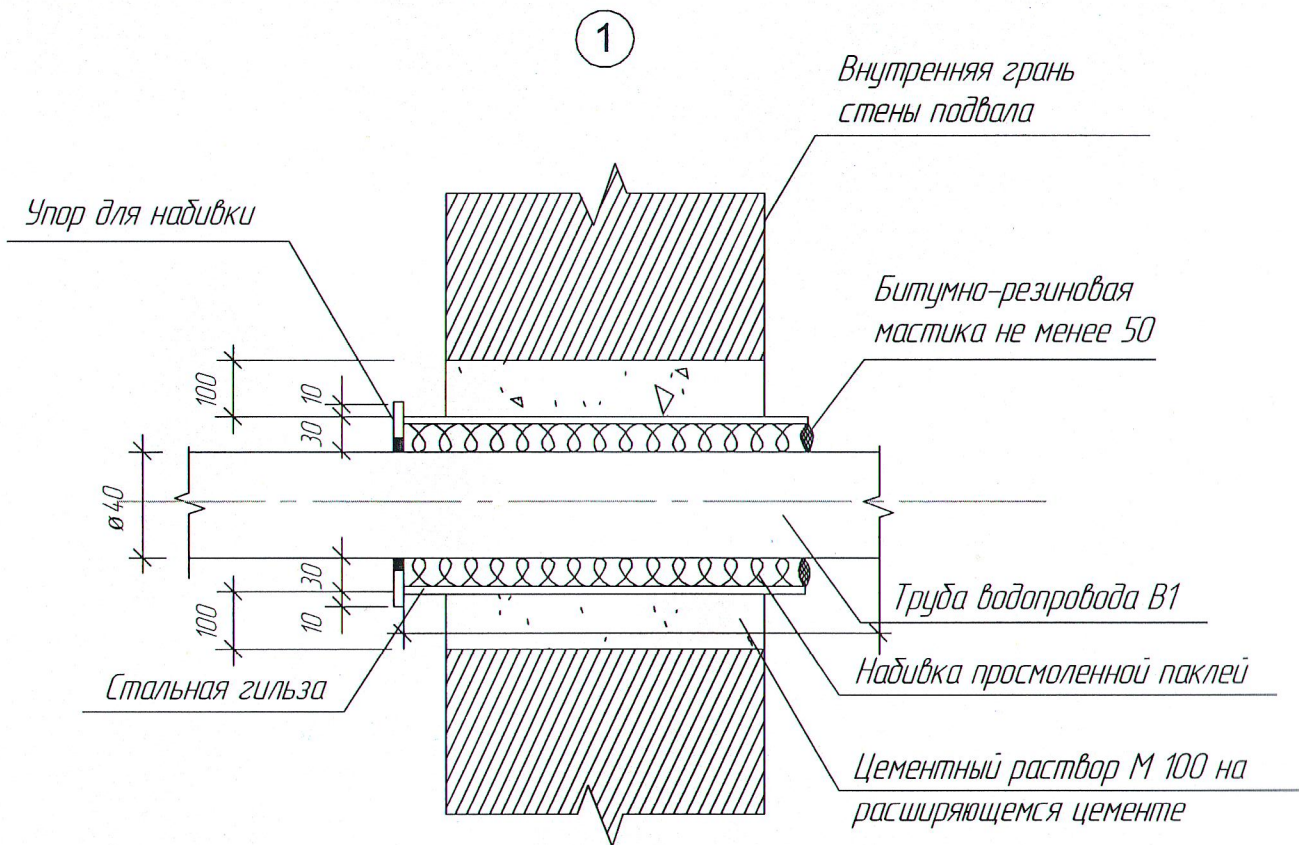
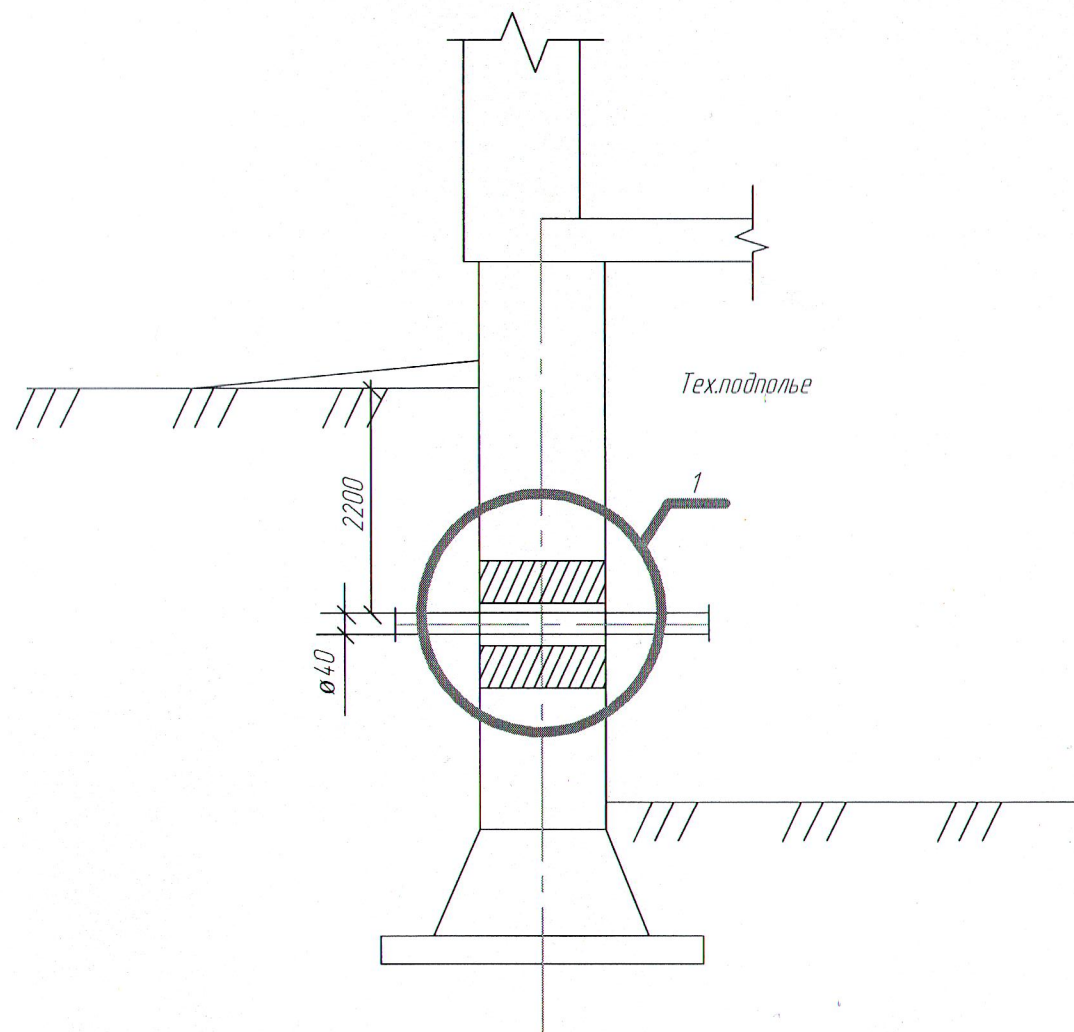
						17-22/МКД-6-В			
						Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, г. Чистополь РТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения	Стация	Лист	Листов
									4
ГИП		Д.В. Попов				План системы В1(2-3 этаж)	ООО "КСК"		
Инженер		Д.В. Попов							
Н.контроль		Д.В. Попов							

АксонOMETрическая схема холодного водоснабжения М1:100



						17-22/МКД-6-В			
						Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, г. Чистополь РТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Ремонт системы водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
								5	6
ГИП		Д.В. Попов				АксонOMETрическая схема В1 (1-3 ий этаж), с 1-го по 3-ий подъезд)	ООО "КСК"		
Инженер		Д.В. Попов							
Н.контроль		Д.В. Попов							

Узел герметизации ввода трубопровода В1 в здание



Спецификация элементов ввода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
Детали					
1.		Стальная гильза ø245(351)	1		
		Упор для набивки	1		
Материалы					
2.		Цементный раствор М100	0,19		
3.		Набивка просмоленной паклей	0,5		
4.		Зачеканка	0,6		
5.		Замаска	0,5		

						17-22/МКД-6-В			
						Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, г. Чистополь РТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
								6	6
ГИП		Д.В. Попов				Уплотнение ввода водопровода В1 в здание	ООО "КСК"		
Инженер		Д.В. Попов							
Н.контр.		Д.В. Попов							

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Количество
	B1			
	Труба полиэтиленовая Д 63	ПЭ 100 SDR 11	м	11,6
	Труба полипропиленовая Д 50	PN 20/50	м	45,8
	Труба полипропиленовая Д 32	PN 20/32	м	117,8
	Труба полипропиленовая Д 20	PN 20/20	м	7,2
	Вентиль Д 15	15 53P	шт	36
	Вентиль Д 25	15 53P	шт	12
	Вентиль Д 50	15 53P	шт	3
	Фильтр сетчатый Д 50	Y222 DANFOSS	шт	1
	Противопожарная муфта Д 32	РТМК -32	шт	24

17-22/МКД-6-В				
Капитальный ремонт жилого дома №106Г по ул. Чернышевского, 2. Чистополь РТ				
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп
ТМТ	Д.В. Попов			
Инженер	Д.В. Попов			
Техникр	Д.В. Попов			
Ремонт системы водоснабжения			Страница	Лист
				1
				1
Спецификация изделий и материалов			ООО "КСК"	