

**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. Часовая д.32 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 водоотведения»**

17-22/МКД-3-К

Директор

ГИП



Д.В. Попов

Д.В. Попов

г.Казань 2022 г.



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта К

Лист.	Наименование.	Примеч.
	Лист согласования.	
1	Общие данные.	
2	План системы К1 (подвал)	
3	План системы К1 1-го этажа	
4	План системы К1 2-го этажа	
5	АксонOMETрическая схема К1	
6	Узел прохода фановой трубы через кровлю	
7	Узел герметизации ввода трубопроводов К1 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-3-К	Спецификация изделий и материалов	Лист 1

1. Проект разработан на основании задания на проектирование.  
Проектом предусматривается:  
- прокладка трубопроводов системы К1 из полиэтиленовых труб.  
2. Место расположения объекта – г. Чистополь РТ  
3. Отвод сточных вод проектируется в систему канализации населенного пункта через канализационные колодцы, установленные на каждом выпуске К1.  
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.

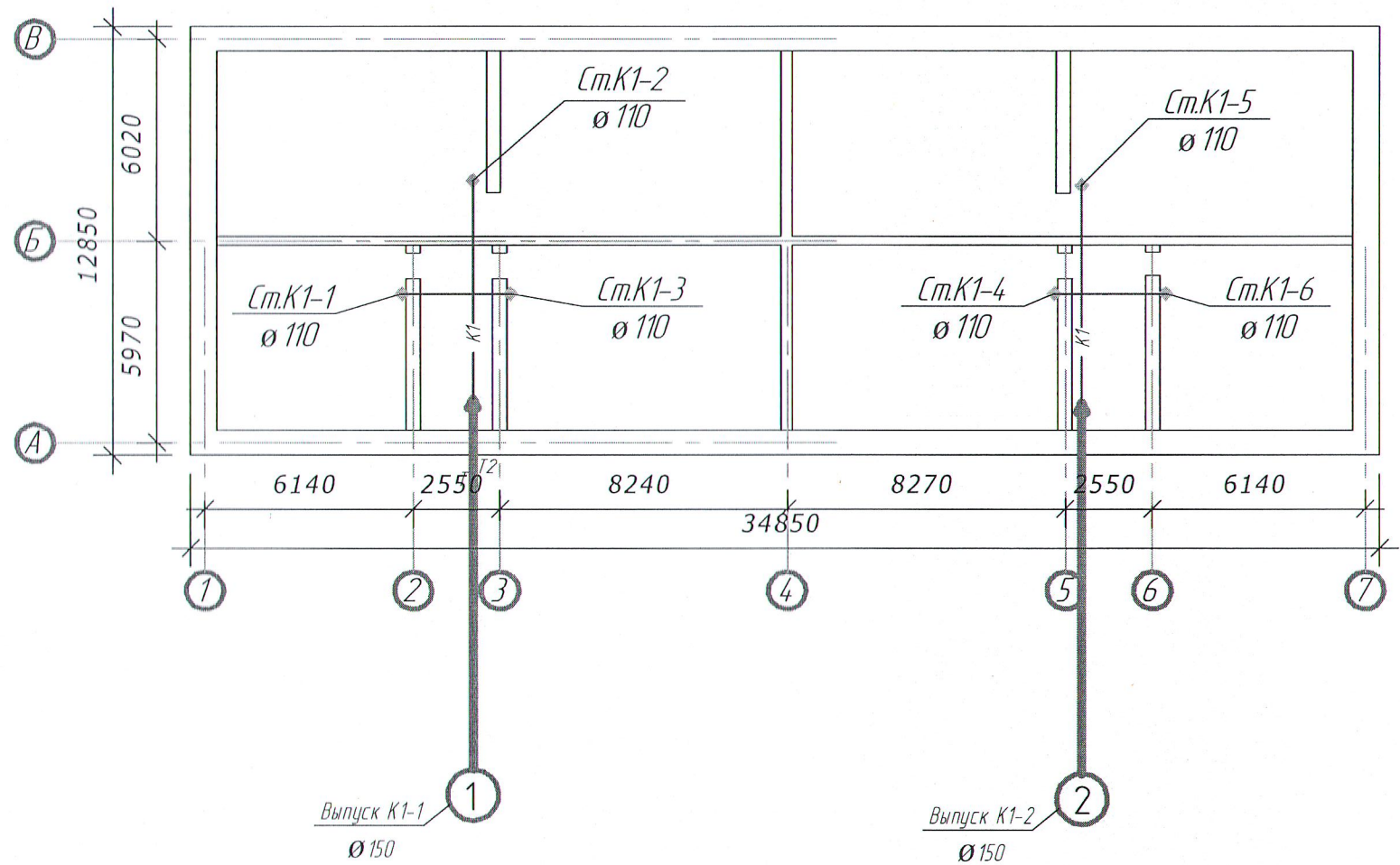
Главный инженер проекта Д.В. Попов

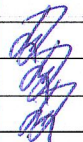


						17-22/МКД-3-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Часовая, г. Чистополь, РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП		Д.В. Попов				Общие данные		1
Инженер		Д.В. Попов						7
Н.контроль		Д.В. Попов						
						ООО "КСК"		



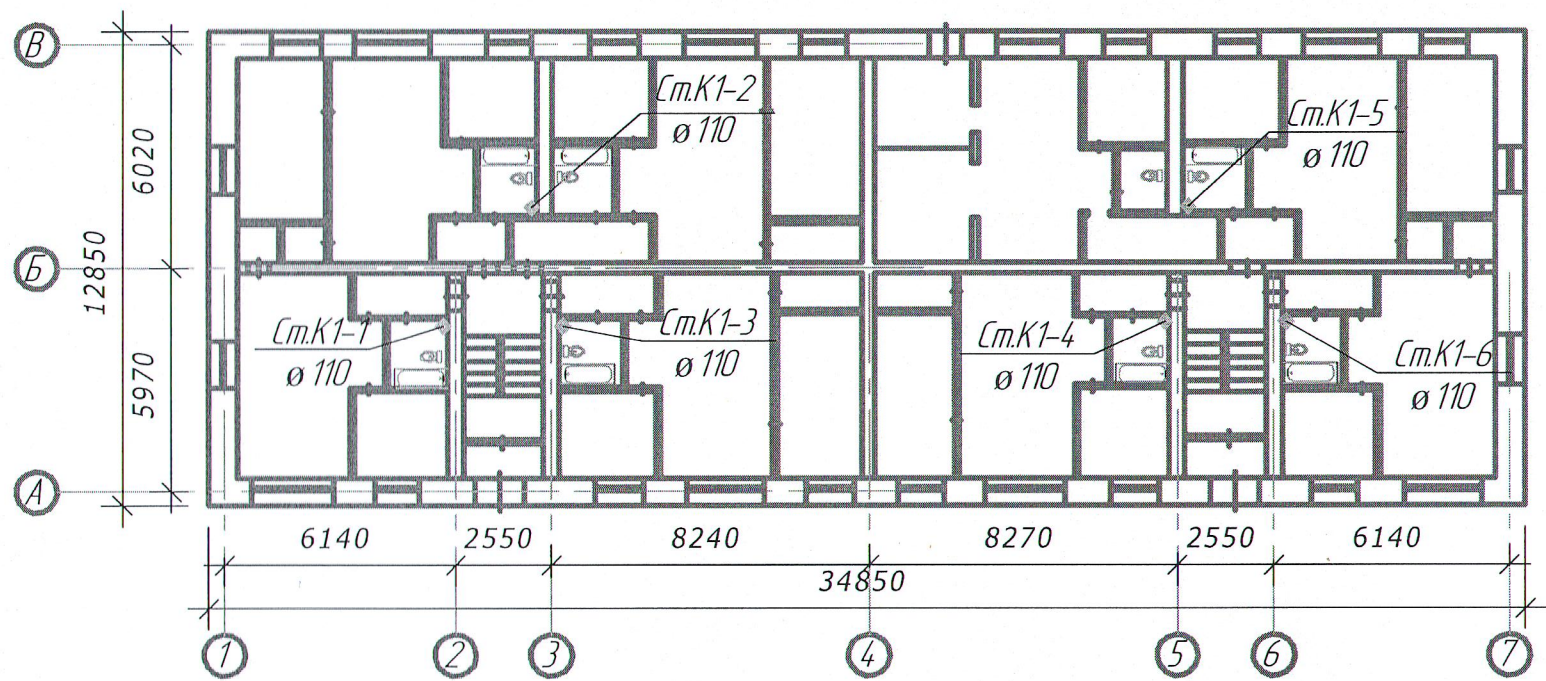
Система водоотведения  
техподполья  
М1:300



						17-22/МКД-3-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Часовая, г.Чистополь, РТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист	Листов
									2
ГИП		Д.В. Попов				План системы К1 (техподполье)	ООО "КСК"		
Инженер		Д.В. Попов							
Н.контроль		Д.В. Попов							



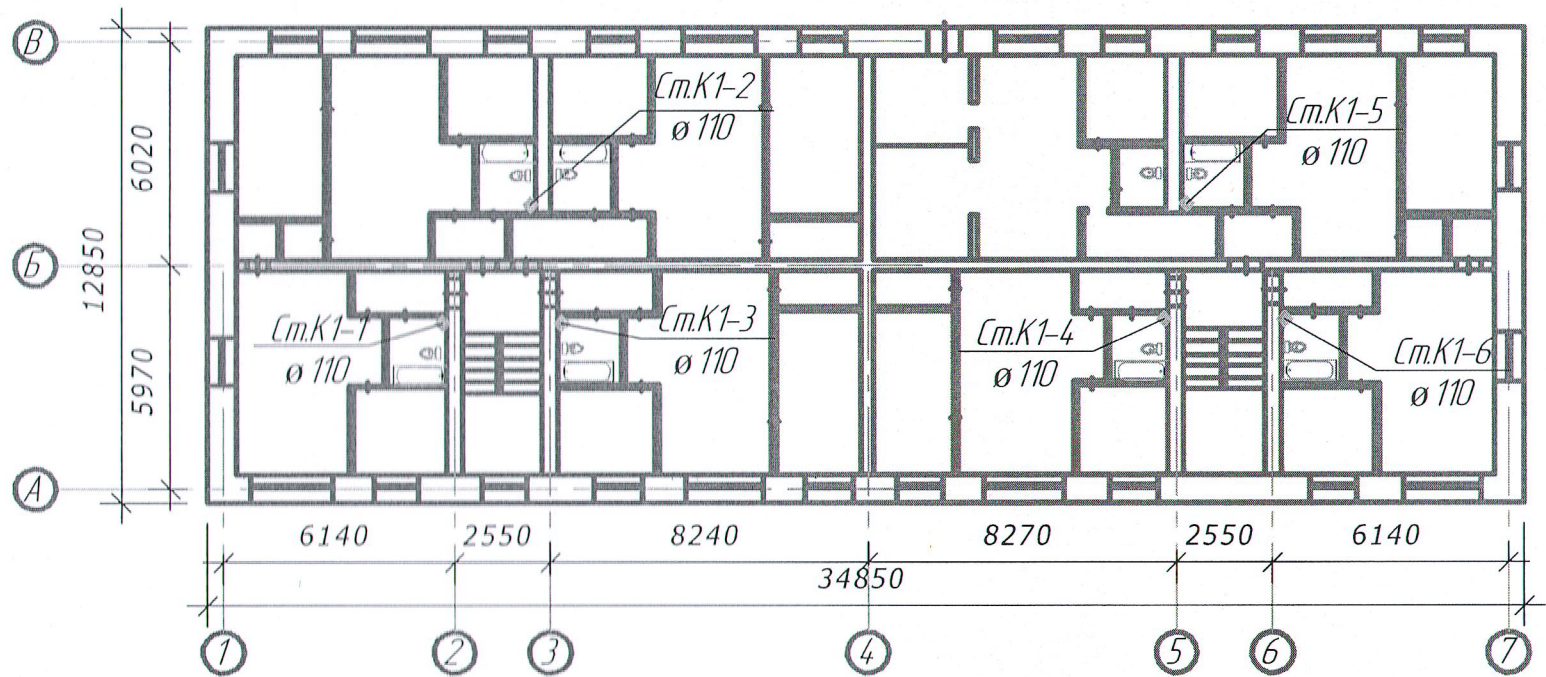
Система водоотведения 1 этажа  
М1:300



						17-22/МКД-3-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Часовая, г.Чистополь, РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
								Листов
ГИП		Д.В. Попов				План системы К1 (1 этаж)		3
Инженер		Д.В. Попов						7
Н.контроль		Д.В. Попов						ООО "КСК"



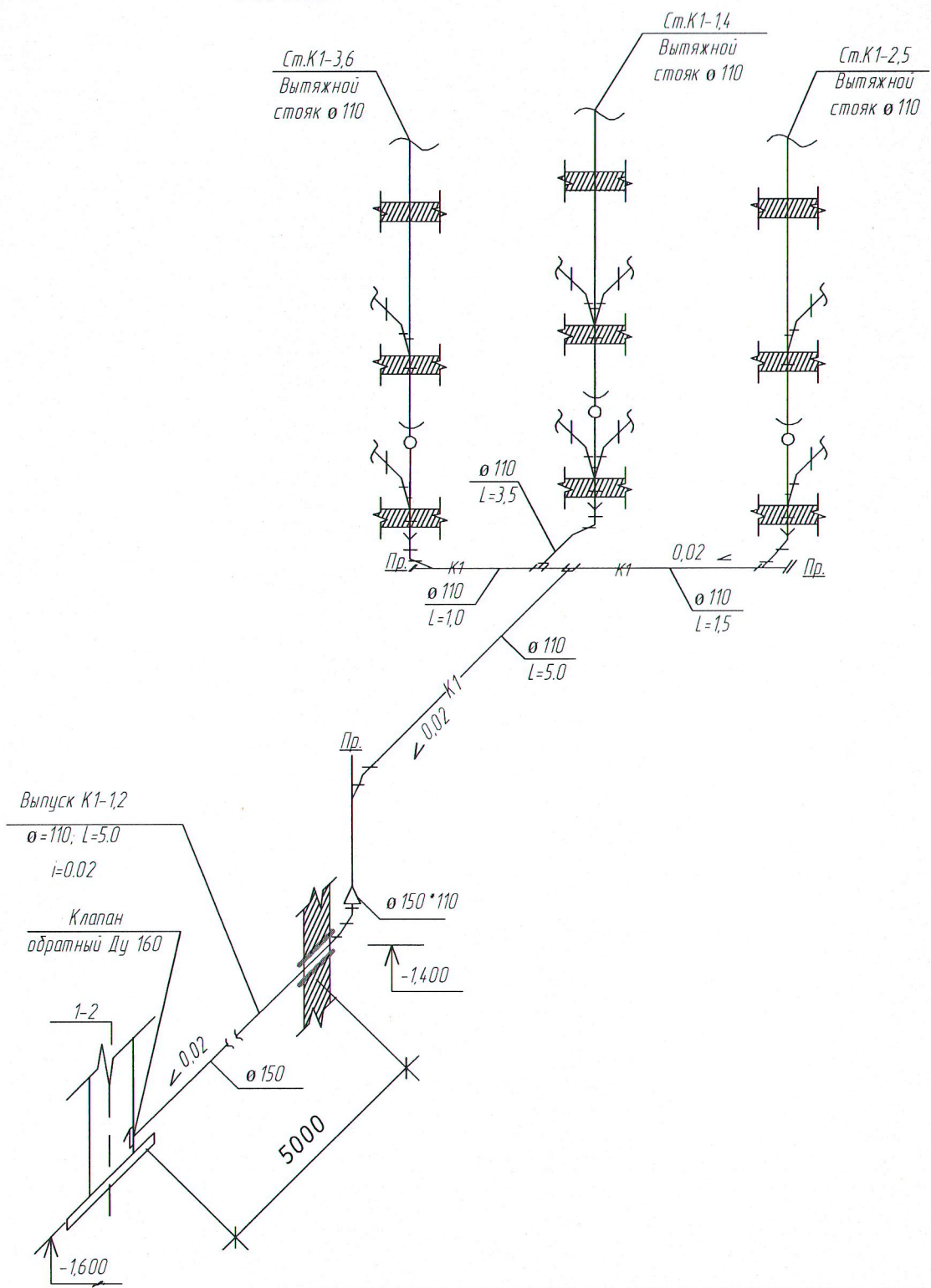
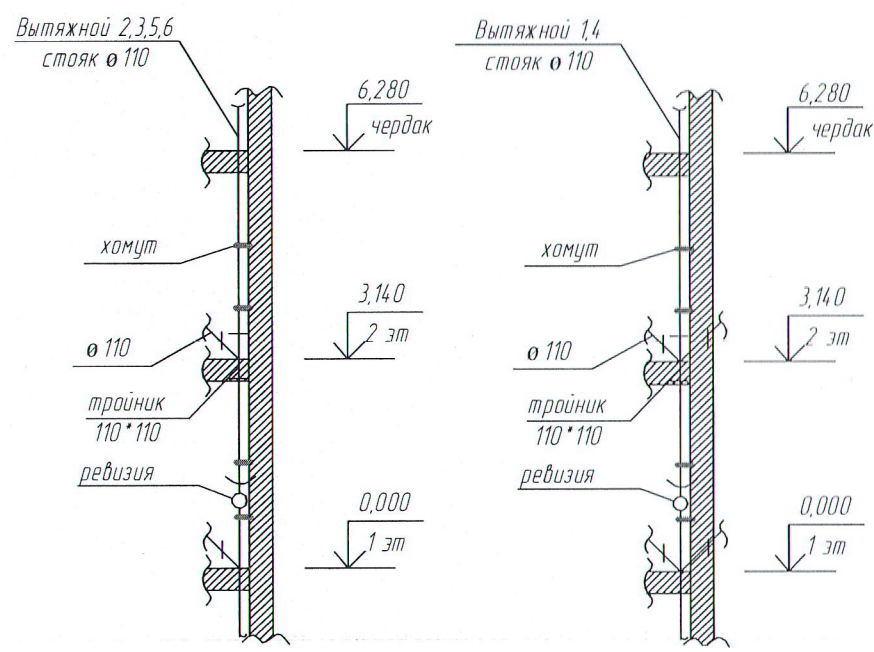
Система водоотведения 2 этажа  
М1:300



						17-22/МКД-3-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Часовая, г.Чистополь, РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
								Листов
								4
								7
ГИП		Д.В. Попов				План системы К1 (2 этаж)	ООО "КСК"	
Инженер		Д.В. Попов						
Н.контроль		Д.В. Попов						



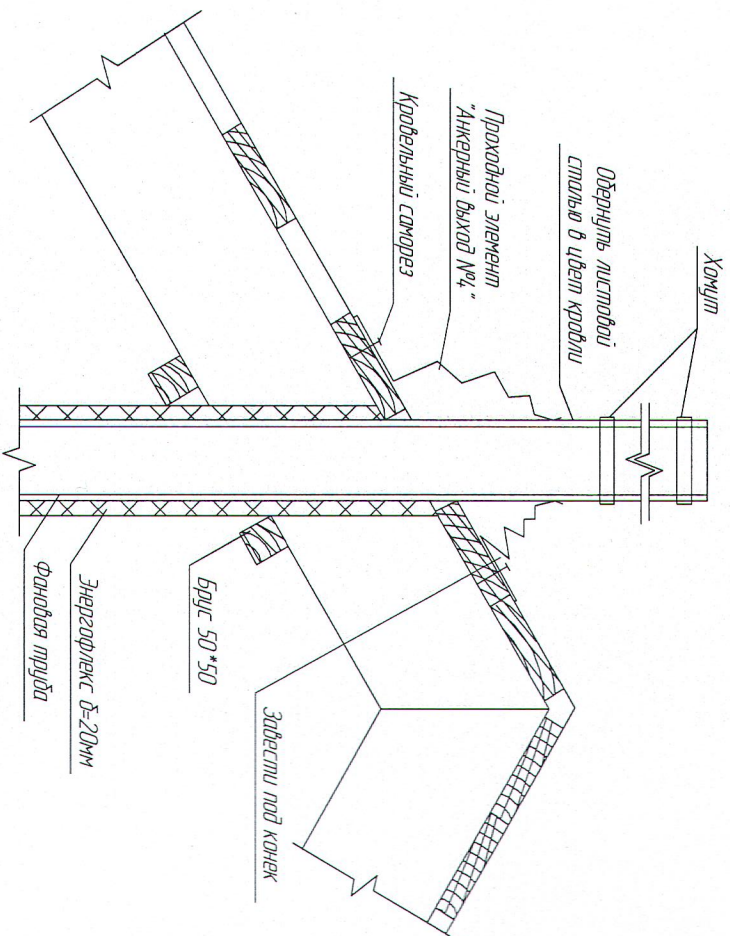
# АксонOMETрическая схема водоотведения M1:100



						17-22/МКД-3-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Часовая, г. Чистополь, РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
								Листов
ГИП		Д.В. Попов				АксонOMETрическая схема К1 с 1-го по 2-ой подъезд	000 "КСК"	5
Инженер		Д.В. Попов						
Н.контроль		Д.В. Попов						



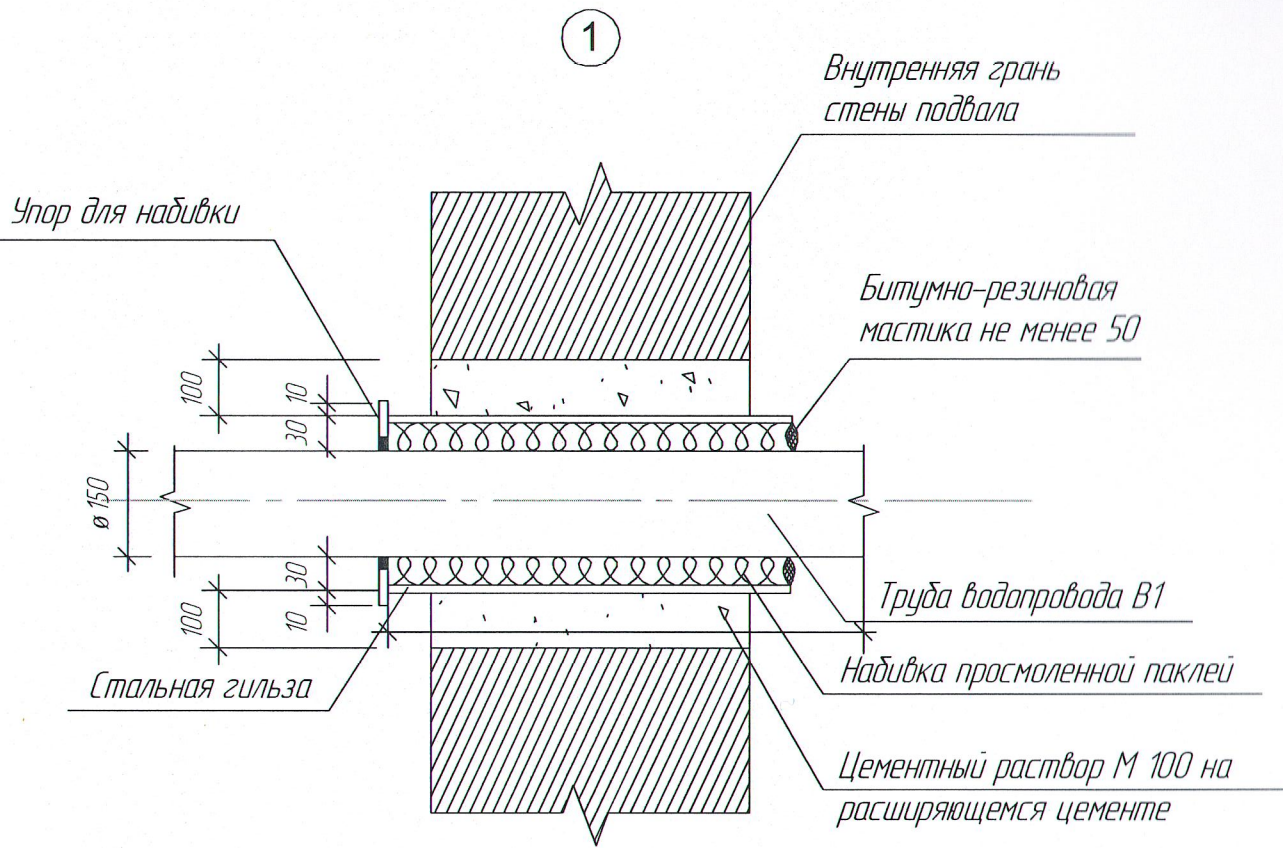
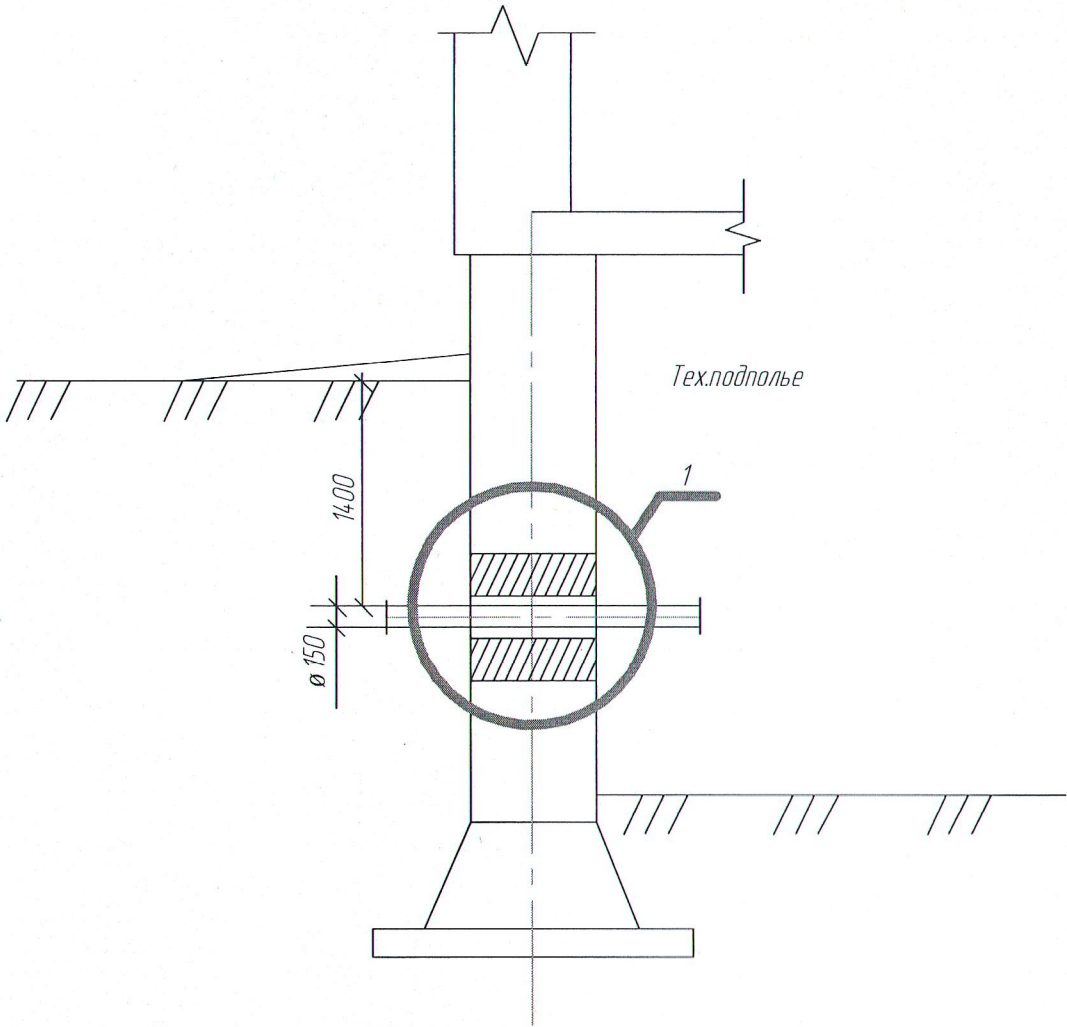
# Узел прохода фановой трубы через кровлю М1:100



						17-22/ЖД-З-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Чкалова, г. Чистоволь, РТ		
Изм	Колуч	Лист	№док	Подп	Дата			
ИИП	Д.В. Попов			<i>Д.В. Попов</i>		Ремонт системы водопроводения		
Инженер	Д.В. Попов			<i>Д.В. Попов</i>				
Начинпр	Д.В. Попов			<i>Д.В. Попов</i>		Узел прохода фановой трубы через кровлю		
							Страница	Лист
							6	7
							ООО "КСК"	




Узел герметизации ввода трубопровода К1 в здание



Спецификация элементов ввода




Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
Детали					
1.		Стальная гильза $\varnothing 245(351)$	1		
		Упор для набивки	1		
Материалы					
2.		Цементный раствор М100	0,19		
3.		Набивка просмоленной паклей	0,5		
4.		Зачеканка	0,6		
5.		Замазка	0,5		

						17-22/МКД-3-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №32 по ул. Часовая, г.Чистополь, РТ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
						Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист	Листов
								7	7
ГИП		Д.В. Попов				Уплотнение ввода водопровода К1 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
	К1			
	Труба ТРК-ЛВЛ-110-1	ГОСТ 22689-89	м	89,8
	Труба ТРК-ЛВЛ-150-1	ГОСТ 22689-89	м	13,3
	Муфта проливоборужения Д 110	РТМК-110	шт	12,0

					17-22/ЖДЛ-З-К			
					Капитальный ремонт жилого дома №32 по			
					ул. Часовая, 2. Частотный, РТ			
Изм	Колуч.	Лист	№док	Подп.	Дата	Ремонт системы водоотведения		
Г/И/П		Д.В. Попов						
Инженер		Д.В. Попов						
Начинпр.		Д.В. Попов				Спецификация изделий и материалов.		
						000 "КСК"		