

**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 31.12.2013 № 1146, в 2023 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2022 № 1305"

## **ПРОЕКТ**

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома по  
п. Водников д.24 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях и системах инженерно-технического обеспечения**

**подраздел «Система водоотведения»**

7-23-74-МКД-К

Директор

ГИП



Д.В. Попов

Д.В. Попов

г.Казань 2023 г.



Ведомость рабочих чертежей основного комплекта К

Лист	Наименование	Примеч.
11	Лист согласования	
1	Общие данные	
2	План системы К1 (подвал)	
3	План системы К1 1-го этажа	
4	План системы К1 2-3-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	
7-23-74-МКД-К	Спецификация изделий и материалов	Лист 1



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

1. Проект разработан на основании задания на проектирование. Проектом предусматривается: - прокладка трубопроводов системы К1 из полипропиленовых труб.
2. Места 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, К	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 32мм и не реже, чем через 15 м для труб большего диаметра

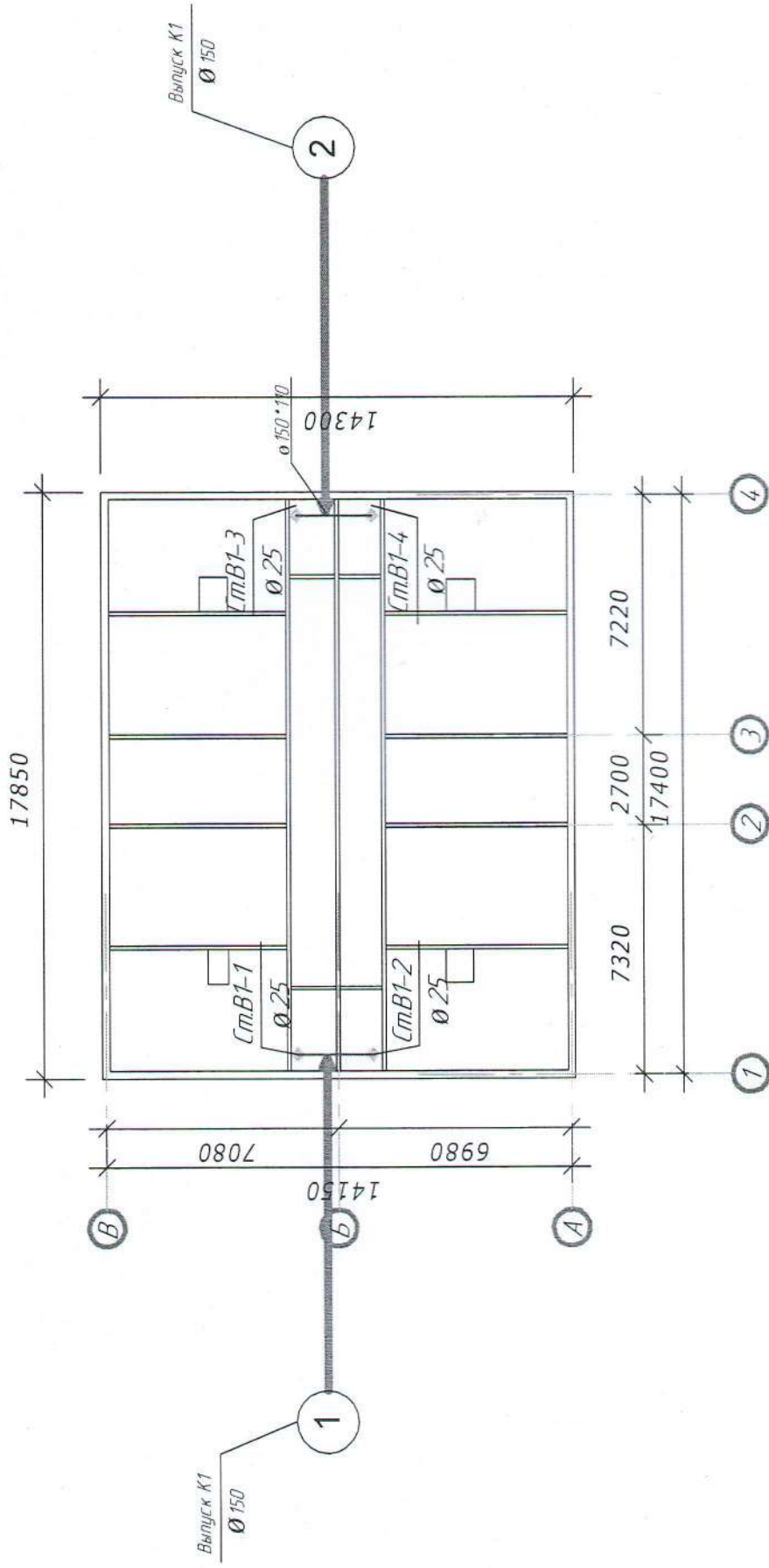
Предусмотреть установку противопожарных муфт на каждый стояк водопровода перед перекрытием. Противопожарные муфты для пластиковых труб водопроводов устанавливаются для предотвращения распространения огня между этажами. Проведены регламентирующие порядок проведения работ и необходимость установки манжет на ПВХ опрессовки в СП 40-107-2003 и СП 40-102-2000.

7-23-74-МКД-К									
Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Водников, г. Чистополь РТ									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения			
Гип		Д.В. Попов							
Инженер		Д.В. Попов				1			
Н.контр.		Д.В. Попов				7			
						Общие данные			
						000 "КСК"			



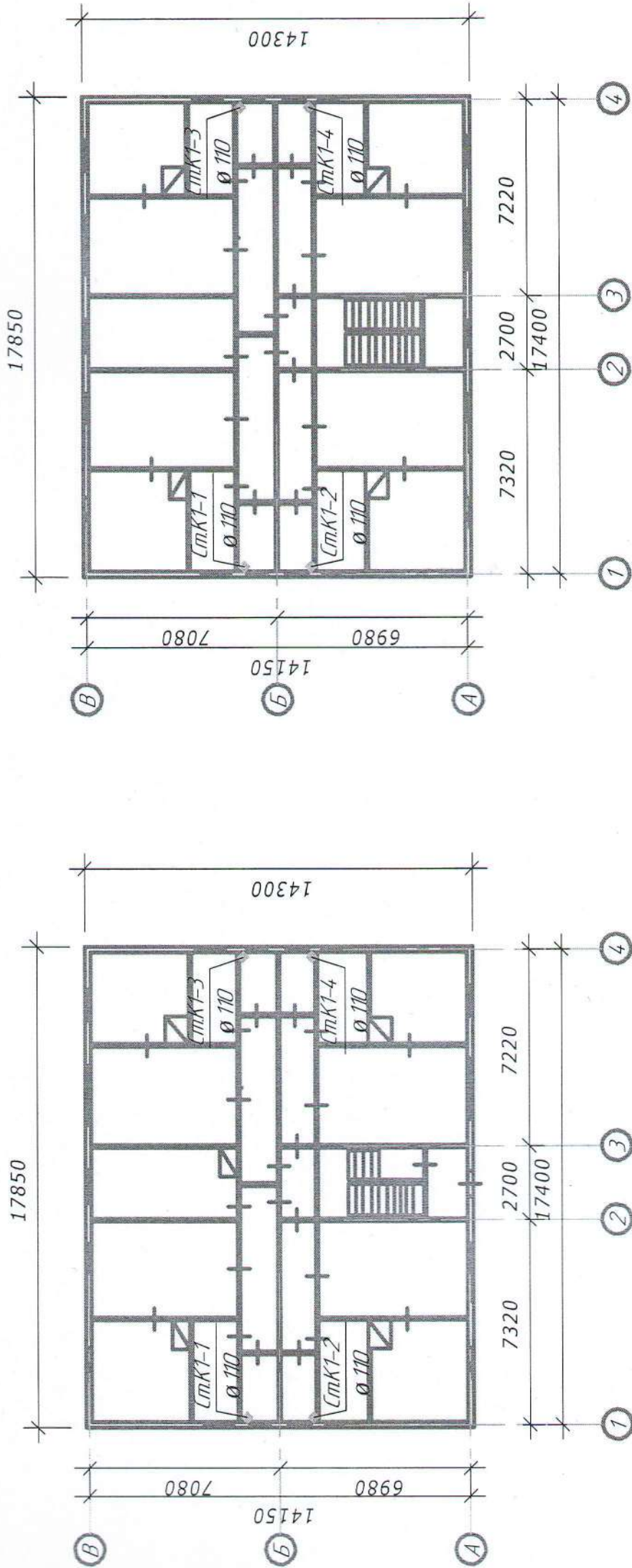
# система водопроводов амальгам

M17:300



7-23-74-МКД-К	Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Водников, г. Чистополь РТ				Стация	Лист	Листов
						2	7
					Ремонт системы водопроведения		
					План системы К1 (техподполье)		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП							
Инженер							
Контроль							

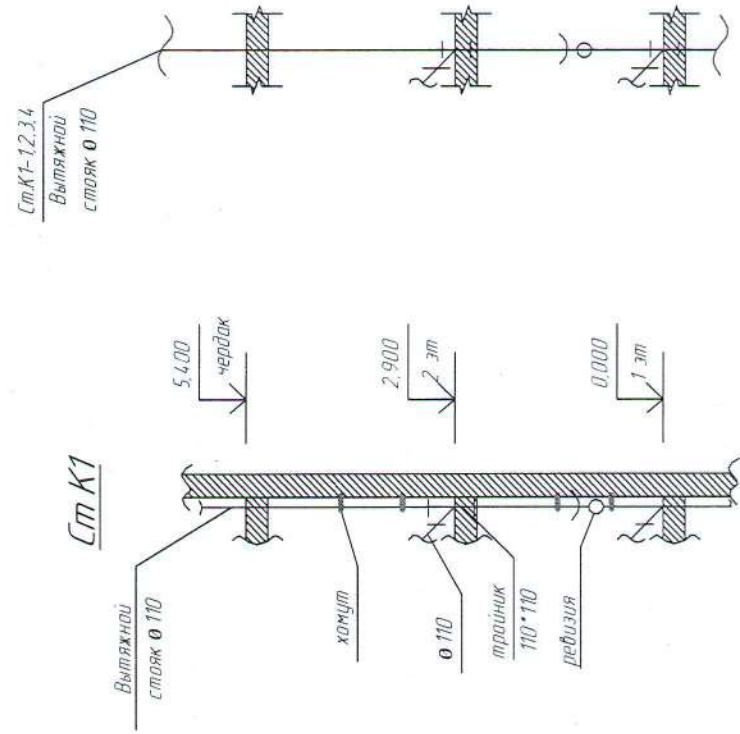
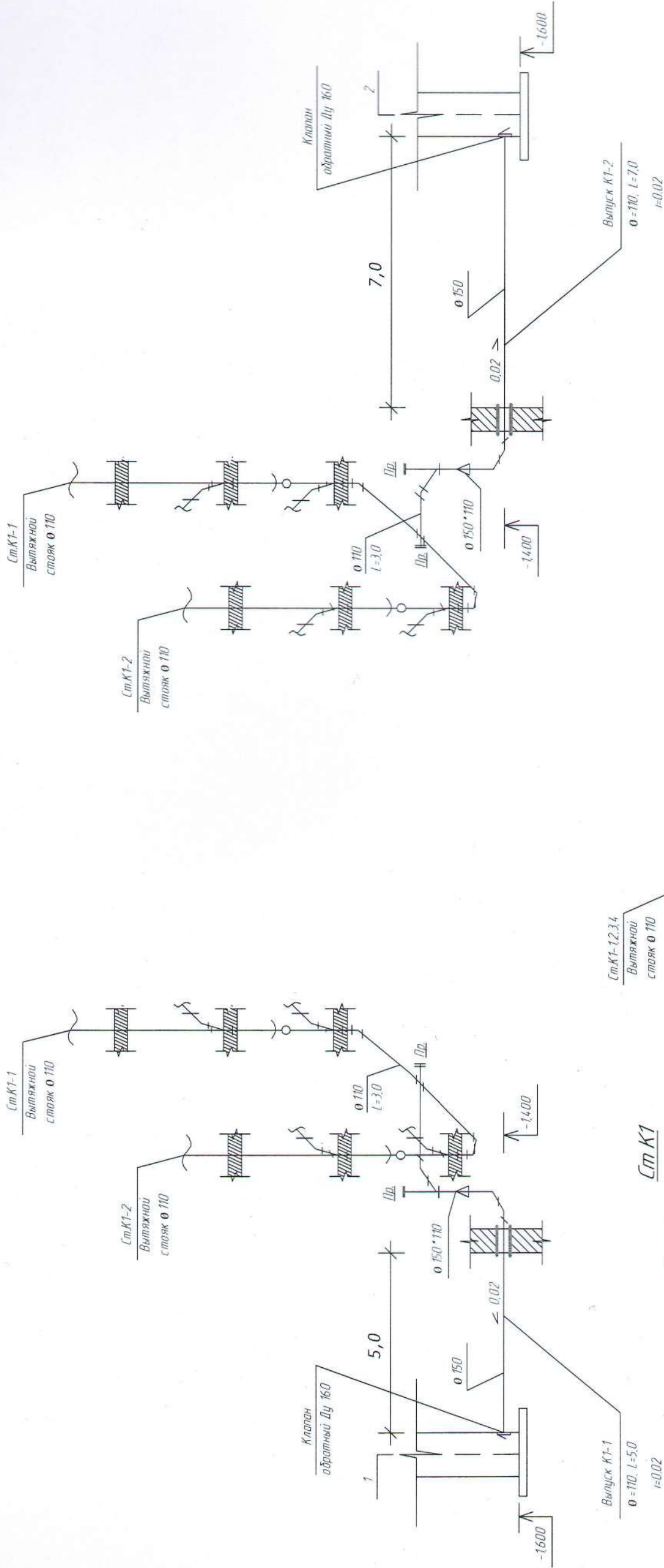
Система водоотведения 1-2 этажа  
М1:300



7-23-74-МКД-К				Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Водников, 2. Чистополь, РТ			
Ремонт системы водоотведения				Сметчик	Лист	Листов	7
План системы К1 (1 этаж)				000 "К/К"			



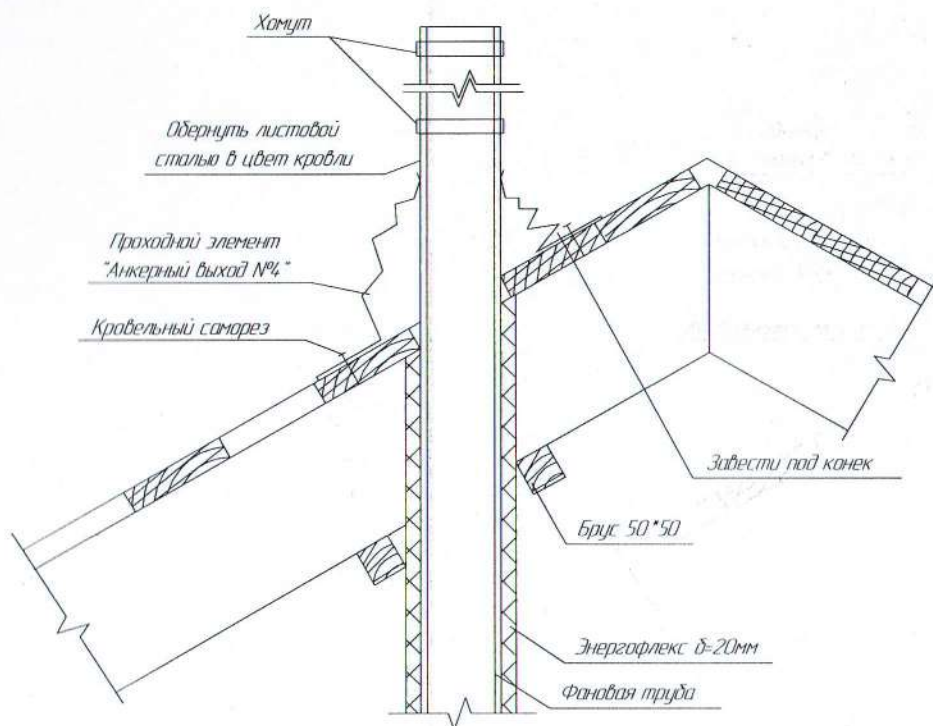
АксонOMETPическая схема водоотведения  
М1:100



7-23-74-МКД-К			
Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Водников, г. Чистополь РТ			
Ремонт системы водоотведения			
АксонOMETPическая схема К1			
Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Д.В. Попов	Д.В. Попов	Д.В. Попов	Д.В. Попов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Н.Контроль	Н.Контроль	Н.Контроль	Н.Контроль
000 "КСК"			

# Узел прохода фановой трубы через кровлю

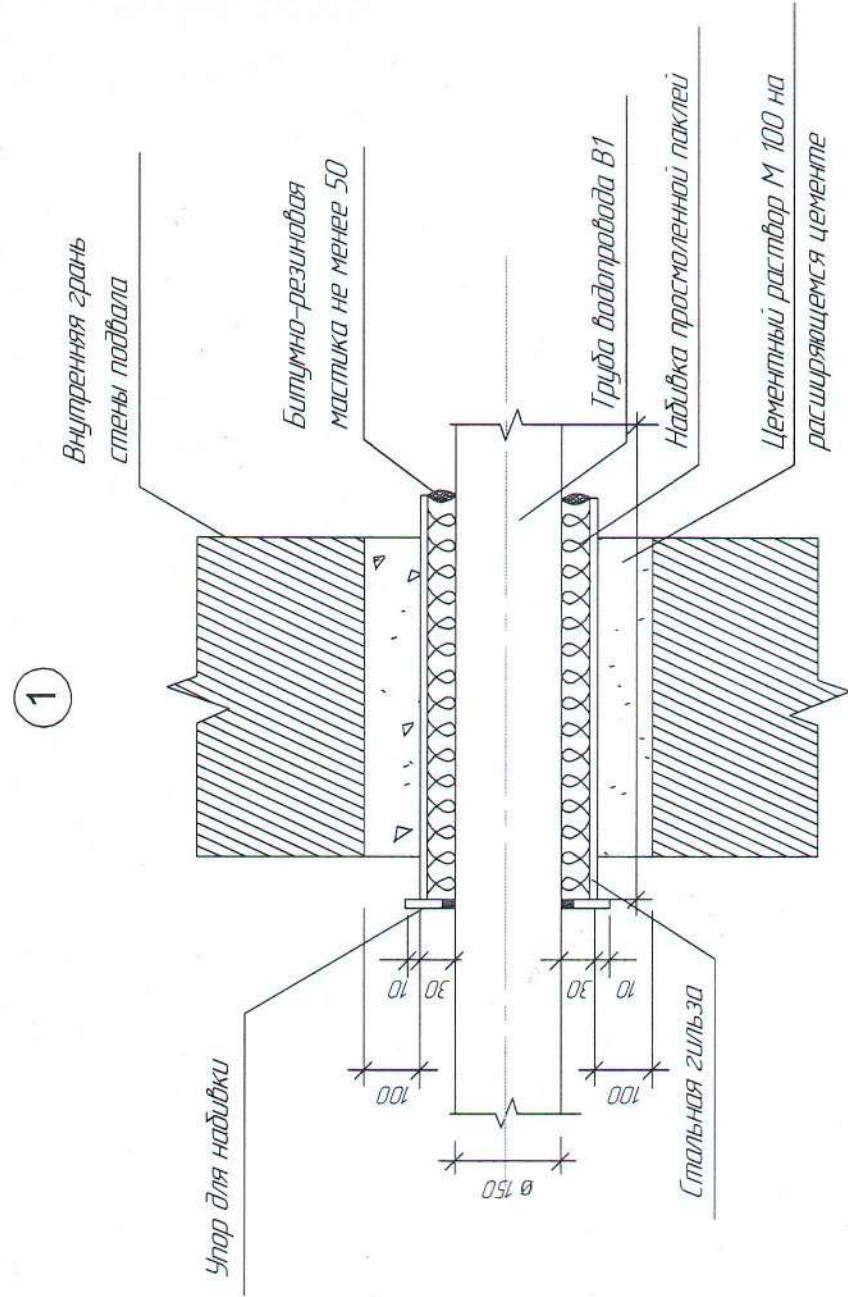
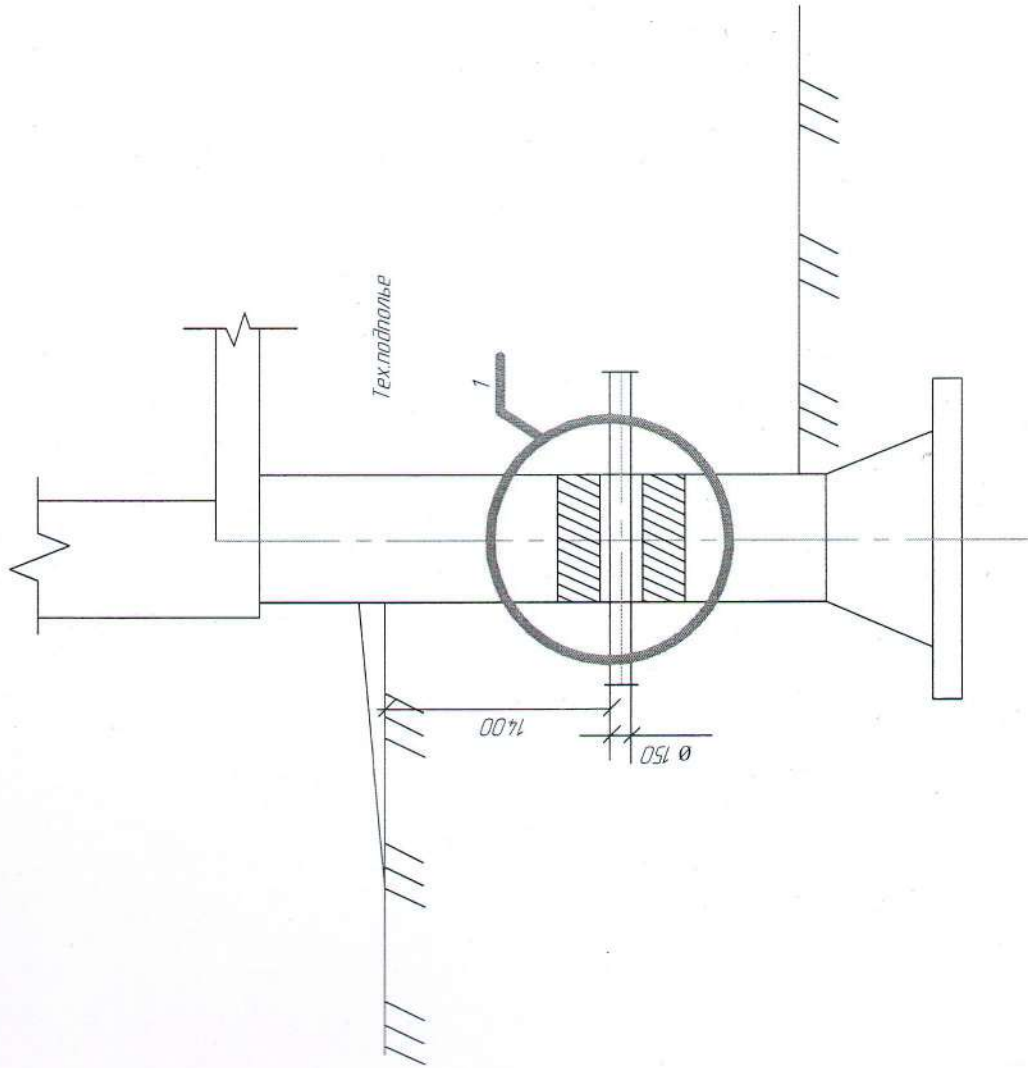
M1:100



						7-23-74-МКД-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Водников, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
								Листов
ГМП		Д.В. Попов				Узел прохода фановой трубы через кровлю.		6
Инженер		Д.В. Попов						7
Н.контр.		Д.В. Попов					ООО "КСК"	



Узел герметизации ввода трубопровода К1 в здание



Спецификация элементов ввода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к2	Примечание
1		Детали			
		Стальная гильза Ø 245(351)	1		
		Упор для набивки	1		
		Материалы			
2		Цементный раствор М100	0,19		
3		Набивка просмоленной паклей	0,5		
4		Защелка	0,6		
5		Защелка	0,5		

7-23-74-МКД-К				
Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Водников, г. Чистополь РТ				
Ремонт системы водоотведения		Лист	7	Листов
Уплотнение ввода водопровода К1 в здание		000 "КСК"		

## Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Количество
	K1			
	Труба ТРК-ПВГ-110-1	ГОСТ 22689-89	м	4,6
	Труба ТРК-ПВГ-150-1	ГОСТ 22689-89	м	15,7
	Противопожарная муфта Д 110	РТМК -110	шт	8,0

						7-23-74-МКД-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №24 по пос. Вадников, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист	Листов
								1	1
ГИП		Д.В. Попов				Спецификация изделий и материалов	ООО "КСК"		
Инженер		Д.В. Попов							
ГН.контр.		Д.В. Попов							