

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
ул. Урицкого д.71а г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

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

подраздел «Система водоотведения»

7-23-80-МКД-К

Директор

ГИП



Д.В. Попов

Д.В. Попов

г.Казань 2023 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	
7-23-80-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 безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Д.В. Попов

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 колоды, установленные на каждом выпуске К1.
4. Монтаж санитарно-технических систем производить в соответствии со СН и П 30501-85 "Внутренние санитарно-технические системы".

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

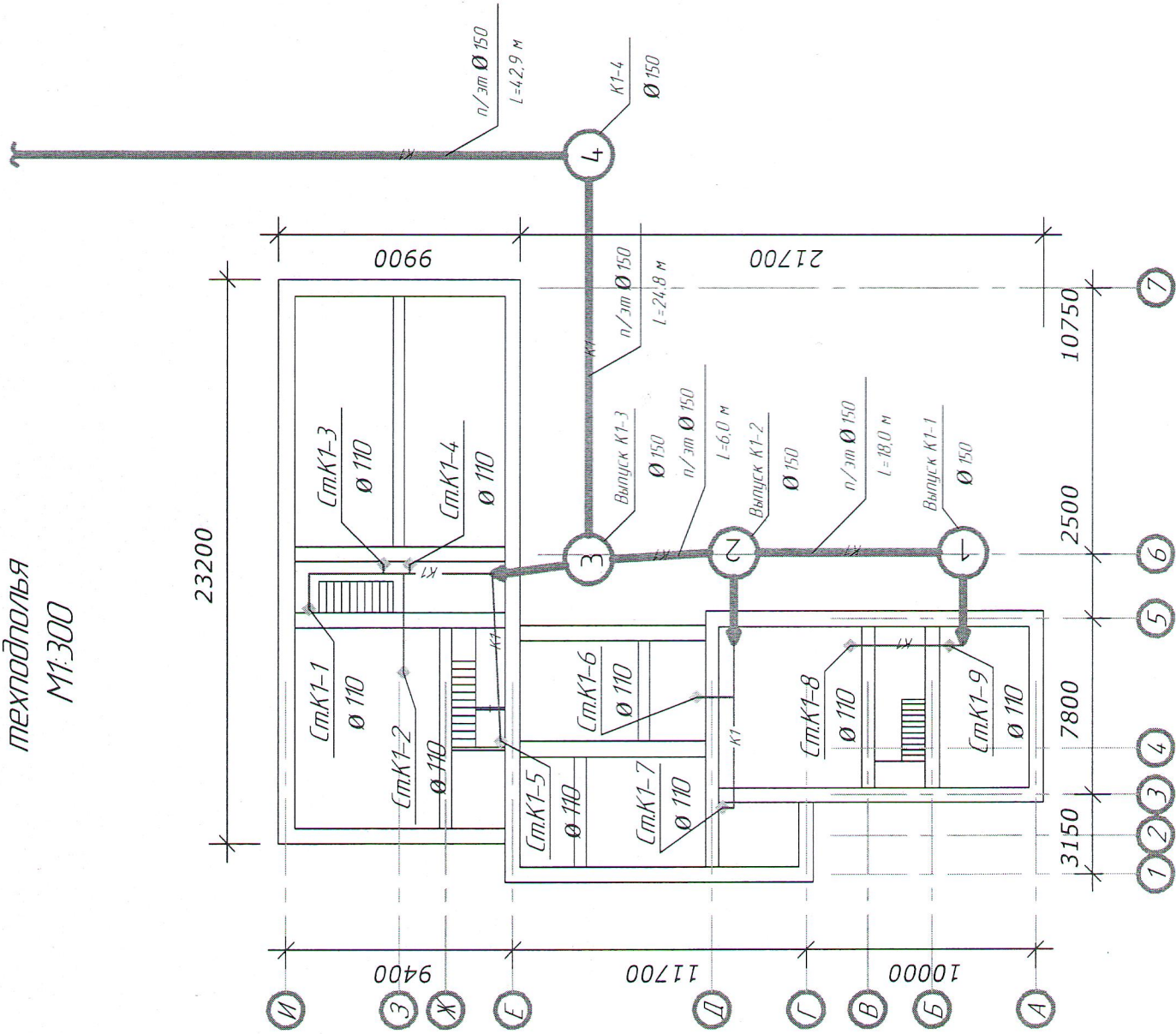
Разница температур t, К	Диаметр трубы, мм							
	16	20	25	32	40	50	63	90
	Интервал между креплениями, см							
0	70	70	105	125	140	165	190	205
20	50	60	75	90	100	120	140	160
30	50	60	75	90	100	120	140	160
40	50	60	70	80	90	110	130	150
50	50	60	70	80	90	110	130	150
60	50	55	65	75	85	100	115	140
70	50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

Опоры (хомуты) вертикальных трубопроводов устанавливаются не реже чем через 1 метр для трубопроводов наружного диаметра до Ø 32мм и не реже, чем через 15 м для труб большего диаметра

Предусматривать 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.

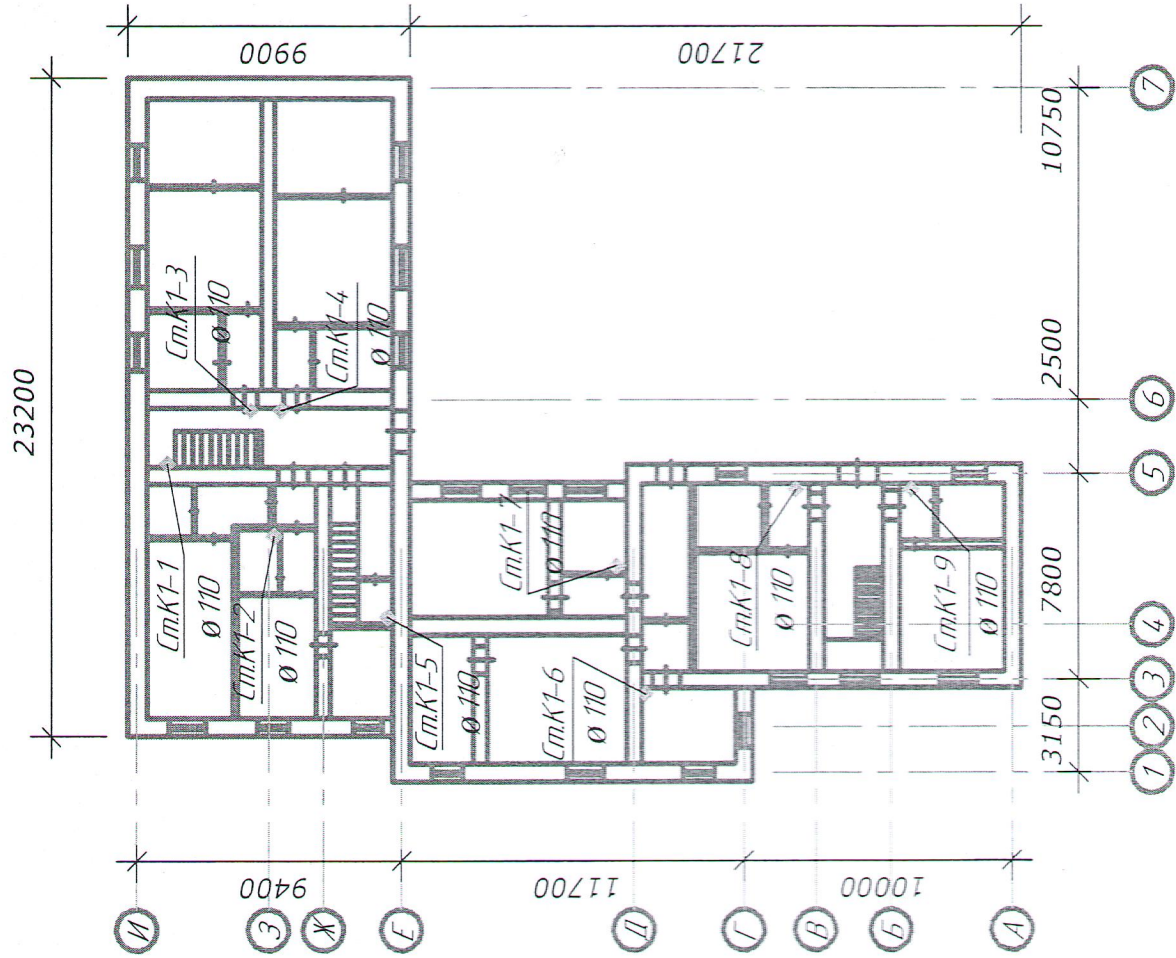
7-23-80-МКД-К									
Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г.Чистополь, РТ									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водопроведения		Склад	Лист
ГИП									
Инженер									
Н.Контроль									
						Общие данные		000 "КСК"	




Система водоотведения
техподполья
М1:300



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Система водоотведения 1 этажа
М1:300

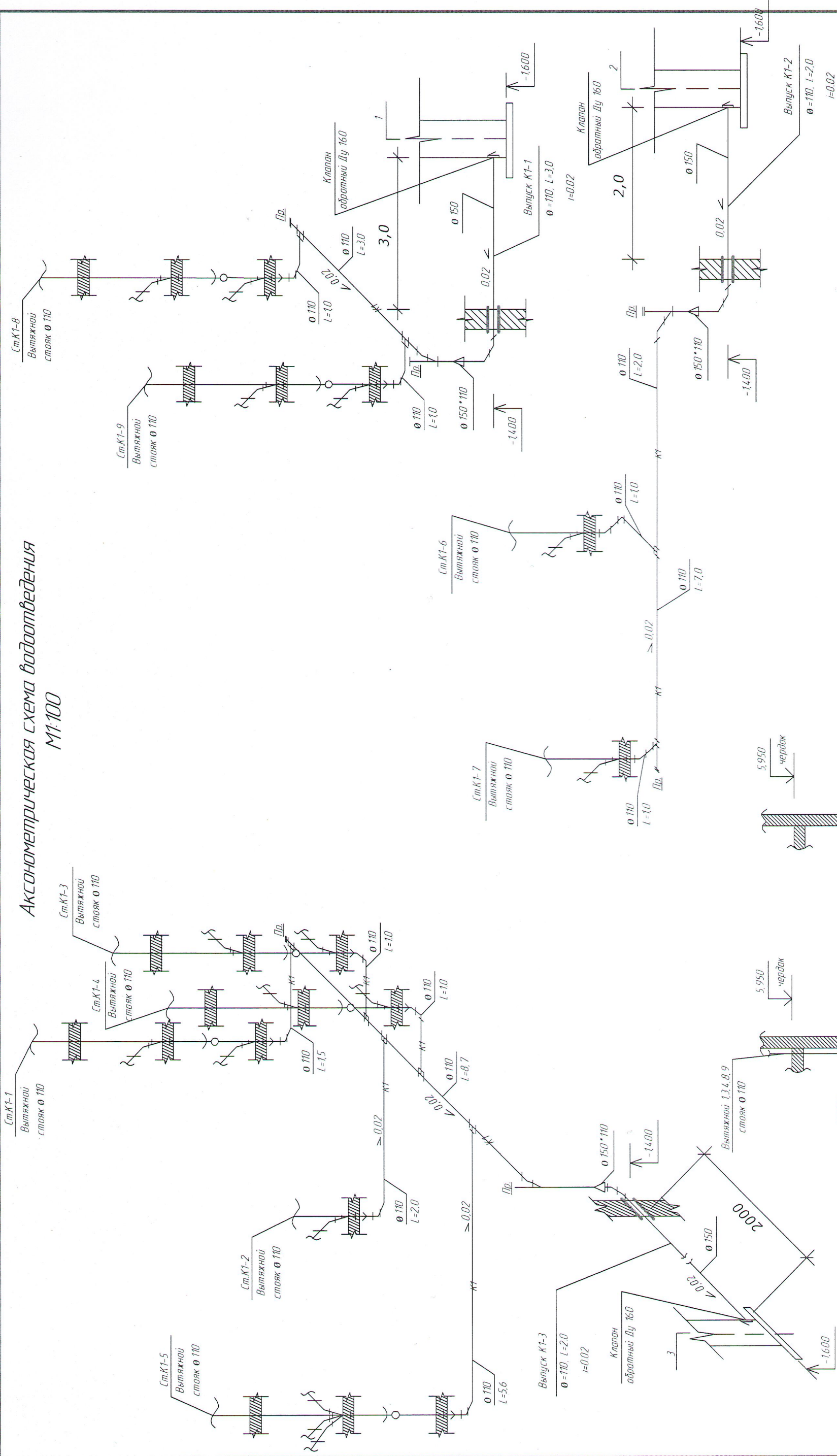


7-23-80-МКД-К												
Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г.Чистополь, РТ												
Ремонт системы водоотведения				Складня	Лист	Листов	000 "КСК"					
					3	7						
План системы К1 (1 этаж)												
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
ГМП												
Инженер												
Н.Контроль												

Architectural floor plan of a building with a complex layout. The plan shows various rooms, corridors, and a central staircase. Dimensions are provided in meters (m) and millimeters (mm). The overall width is 23200 mm and the overall depth is 21700 mm. The plan is divided into sections by grid lines A through 11 and 1 through 7. Rooms are labeled with codes like CmK1-1, CmK1-2, etc., and diameters like Ø 110. A central staircase is located in the middle of the plan.

7-23-80-MKП-K

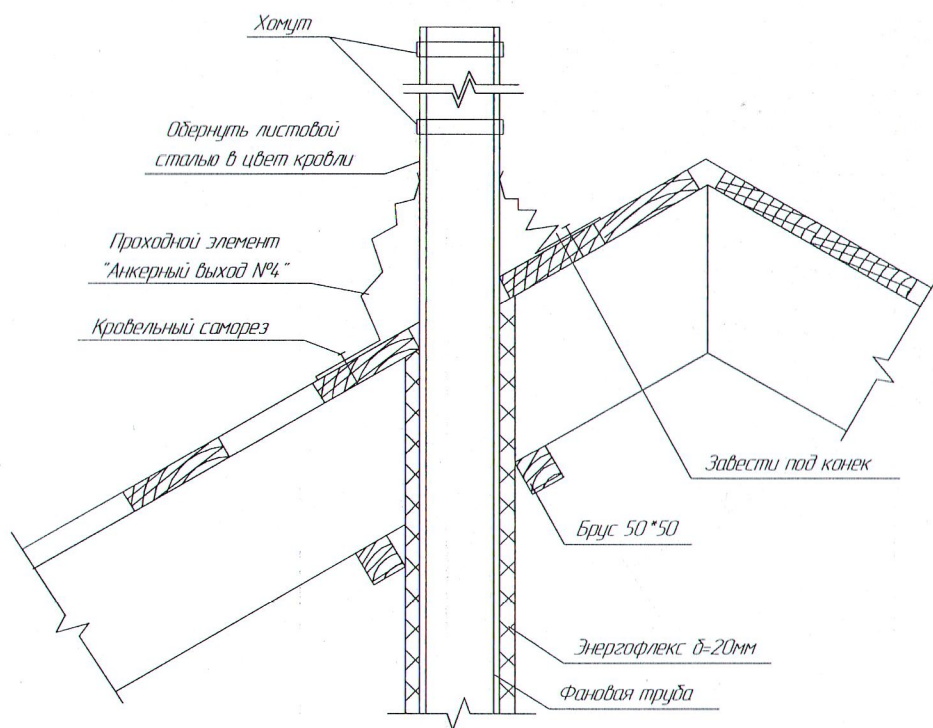
АксонOMETPическая схема водоотведения
M1:100



7-23-80-МКД-К				Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г. Чистополь, РТ			
Ремонт системы водоотведения				Стация	Лист	Листов	
Аксонометрическая схема К1 с 1-го по 2-ой подъезд					5	7	000 "КС"

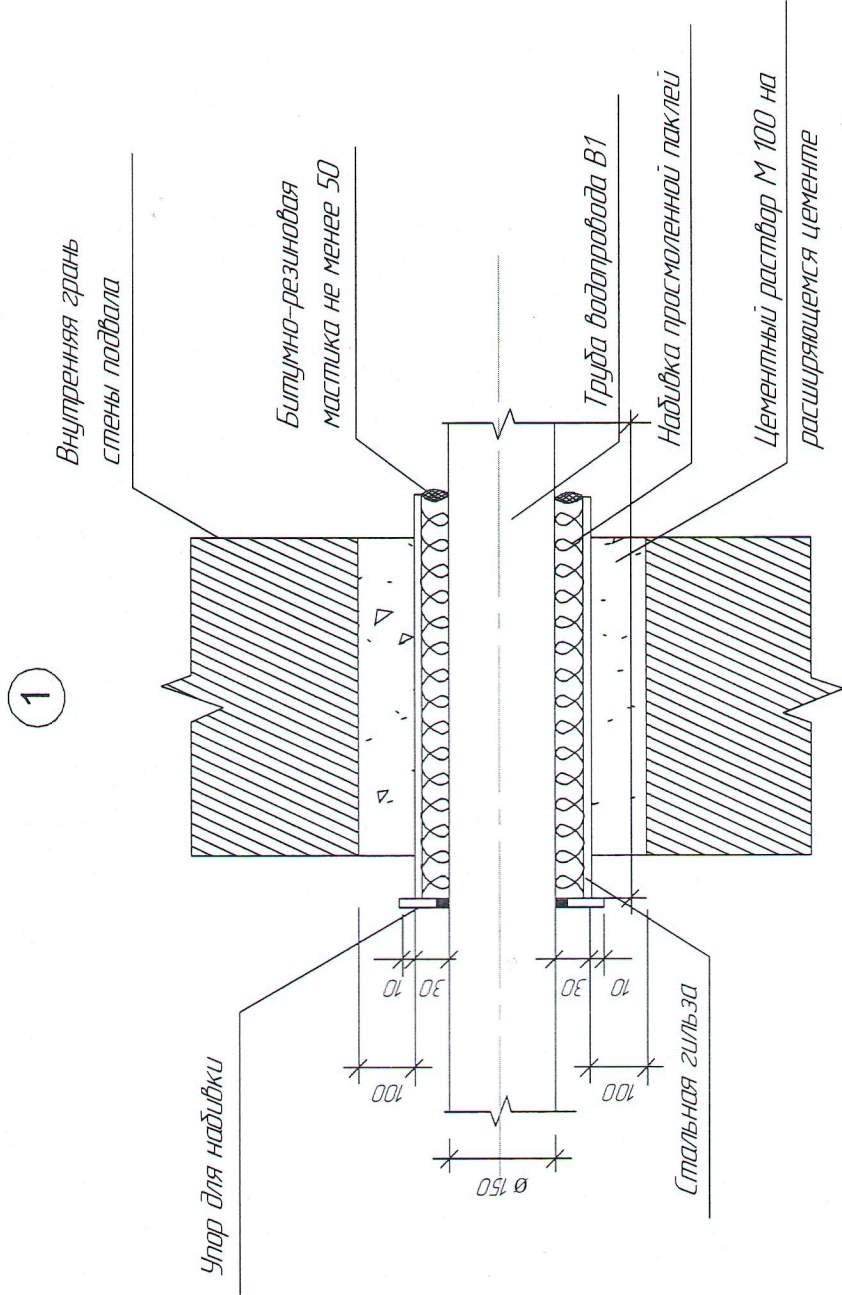
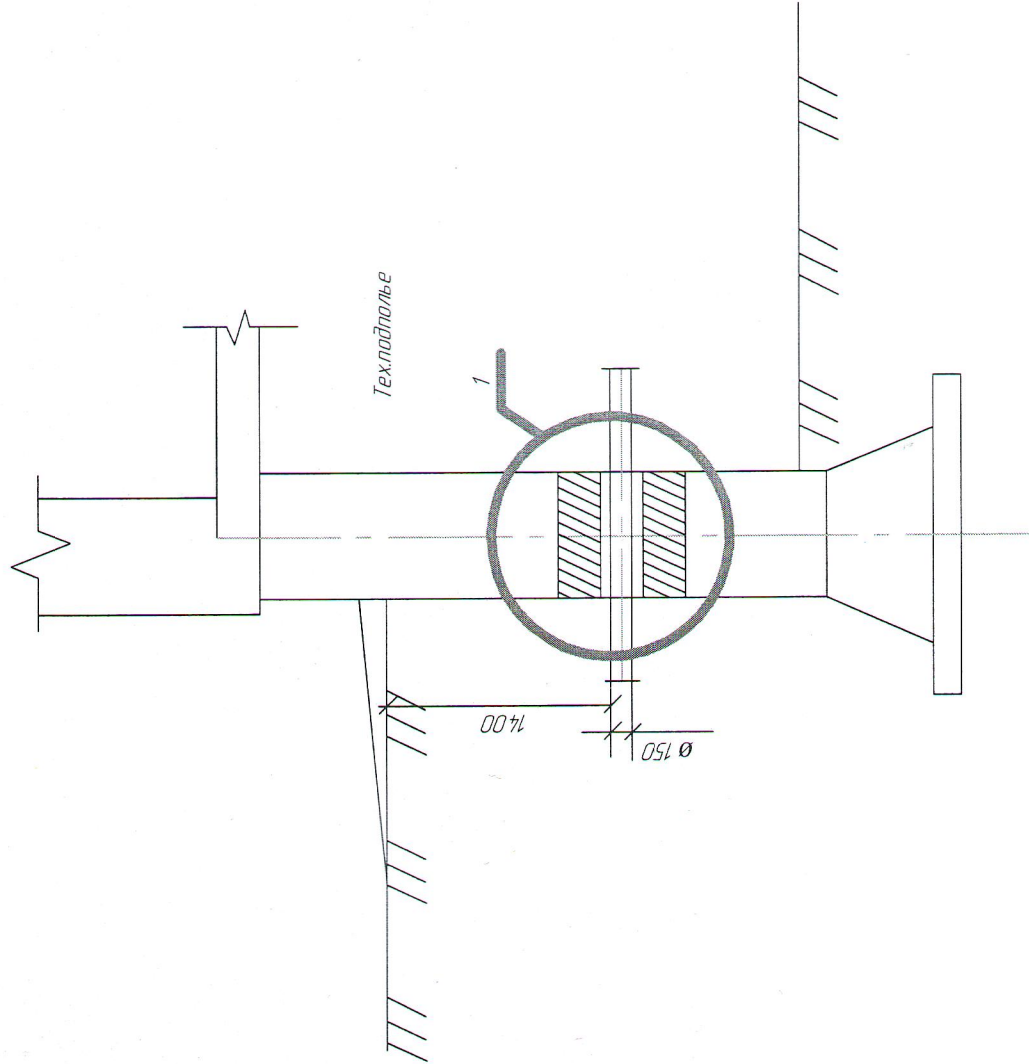
Узел прохода фановой трубы через кровлю

M1:100





						7-23-80-МКД-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г. Чистополь, РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№вк.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Ремонт системы водоотведения	6	7
ГИП		Д.В. Попов				Узел прохода фановой трубы через кровлю.	ООО "КСК"	
Инженер		Д.В. Попов						
Н.контр.		Д.В. Попов						

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.		Зачеканка	0.6		
5.		Замазка	0.5		

7-23-80-МКД-К					
Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г.Чистополь, РТ					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Ремонт системы водоотведения					
Уплотнение ввода трубопровода К1 в здание					
Гип		Д.В. Попов			
Инженер		Д.В. Попов			
Начальник		Д.В. Попов			
			Лист	Листов	
			7	7	
ООО "КСК"					

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Количество
	K1			
	Труба ТРК-ПВП-110-1	ГОСТ 22689-89	м	109,6
	Труба ТРК-ПВП-150-1	ГОСТ 22689-89	м	99,2
	Муфта противопожарная Д 110	РТМК-110	шт	6,0

						7-23-80-МКД-К		
						Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г. Чистополь, РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стандия	Лист
								Листов
								1
								1
ГИП	Д.В. Попов					Спецификация изделий и материалов.	ООО "КСК"	
Инженер	Д.В. Попов							
ГН.контр.	Д.В. Попов							