

**Общество с ограниченной ответственностью
«Строительная компания «РОТОР»**

ИНН/КПП 1655170950/165501001 420012, г. Казань, ул. Муштари д. 12, тел. 89600554353

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 2025 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 18.11.2024 № 1017"

ПРОЕКТ

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома
по пер.К.Либкнехта д.1 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

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

подраздел «Система водоотведения»

20-25-4-МКД-К

Управляющий -
индивидуальный предприниматель

ГИП



Тимергалиев Л.Ф.

Григоркина Е.Н.

г.Казань 2025 г.


Ведомость рабочих чертежей основного комплекта К

Лист	Наименование	Примеч.
	Лист согласования	
1	Общие данные	
2	План системы К1 (техподполье)	
3	План системы К1 1 этажа	
4	План системы К1 2 этажа	
5	АксонOMETрическая схема К1	
6	Узел прохода фановой трубы через кровлю	
7	Узел герметизации ввода трубопроводов К1 в здание	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылачные 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	
20-25-4-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.

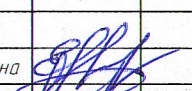
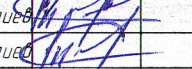

Главный инженер проекта  Е.Н. Григоркина

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".

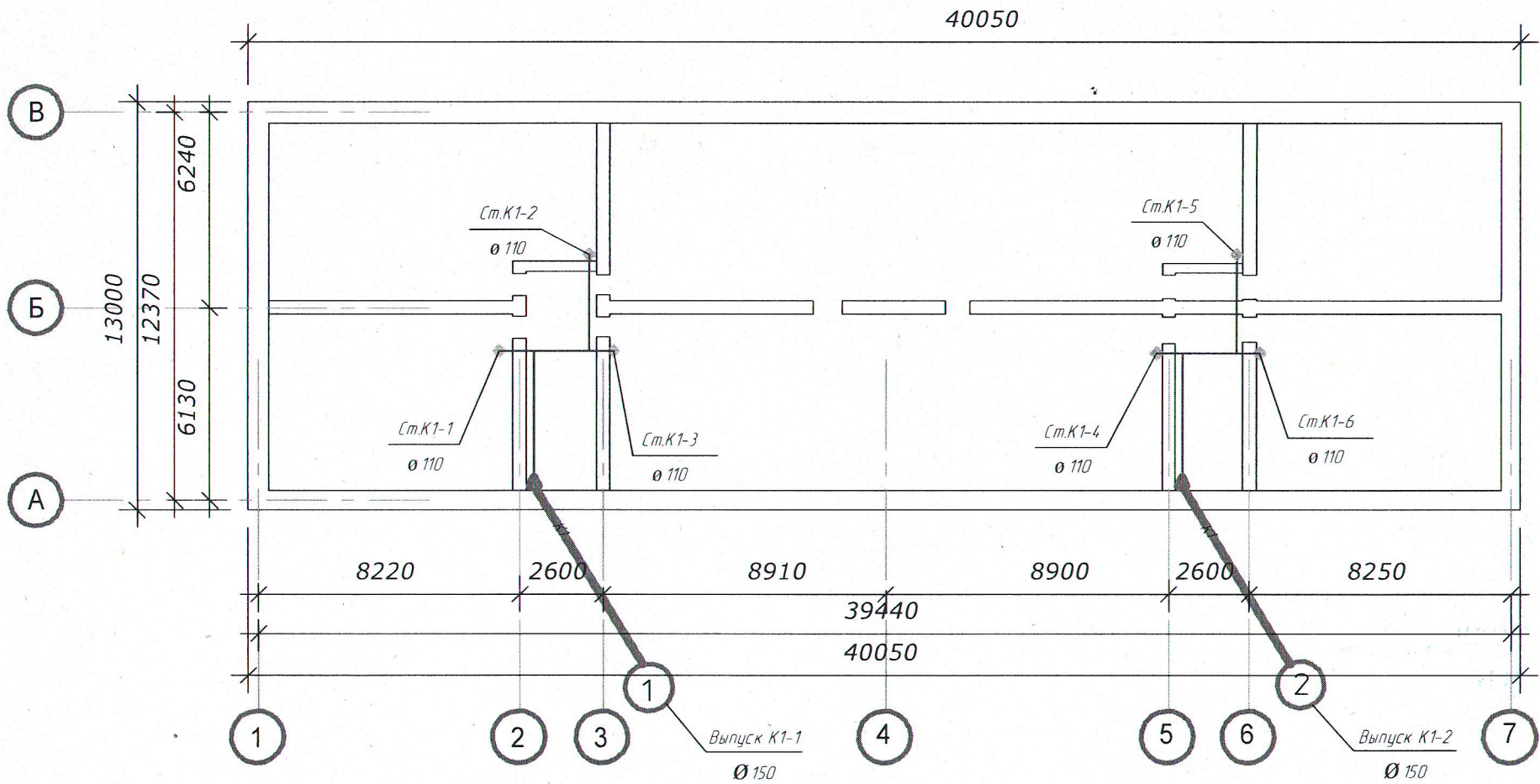
Расстояние между опорами (хомутами) подвижными и неподвижными определяется согласно следующей таблицы

Разница температур t, 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 Ø 32мм и не реже, чем через 1,5 м для труб большего диаметра.
Предусмотреть установку противопожарных муфт на каждом стояке 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.

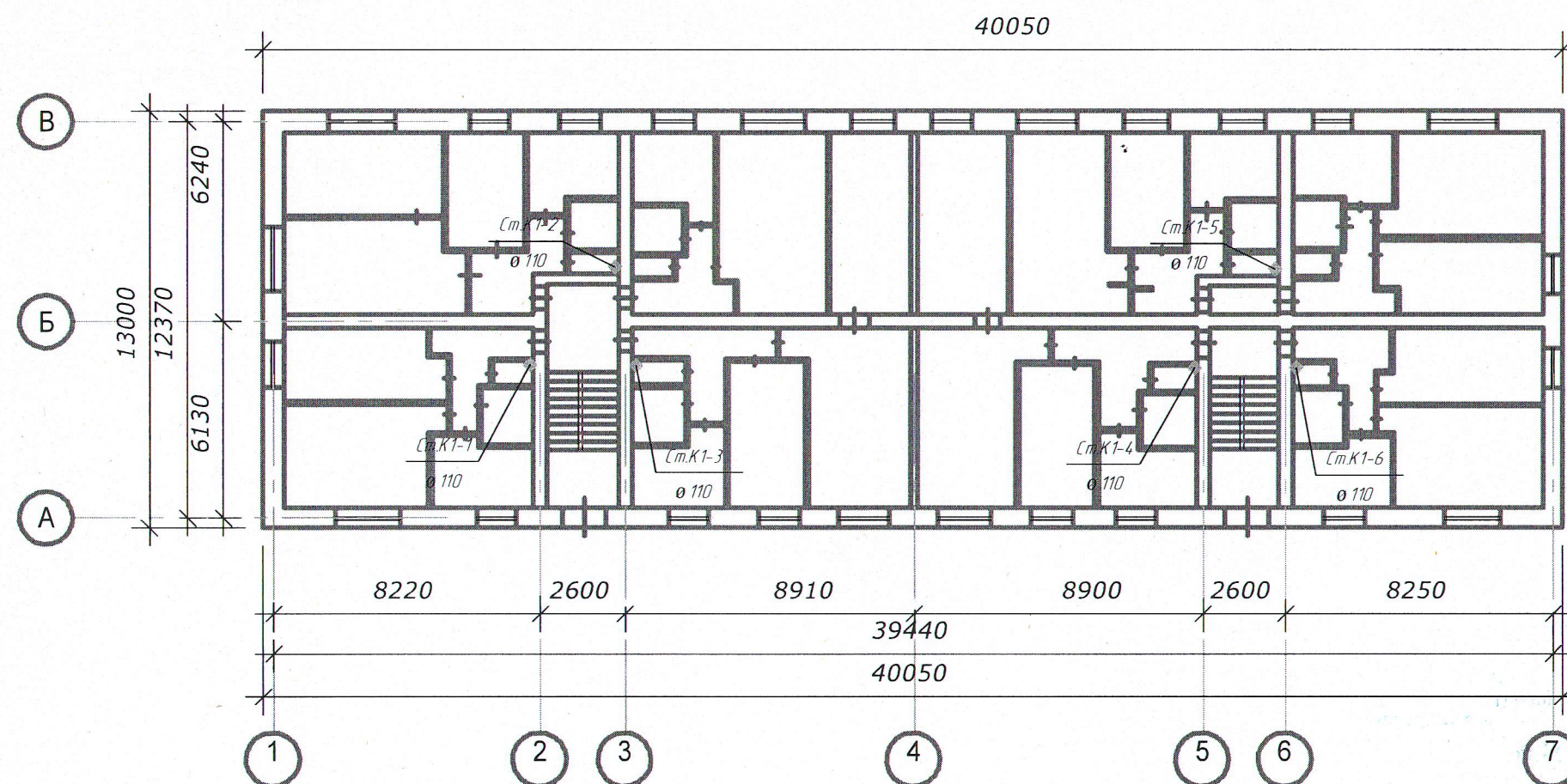
						20-25-4-МКД-К		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К.Либкнехта д. 1, г. Чистополь РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
								Листов
ГИП		Е.Н. Григоркина				Общие данные		1
Инженер		Л.Ф. Тимергалиев						7
Н.контр.		Л.Ф. Тимергалиев					ООО "СК РОТОР"	

Система водоотведения техподполья
М1:300



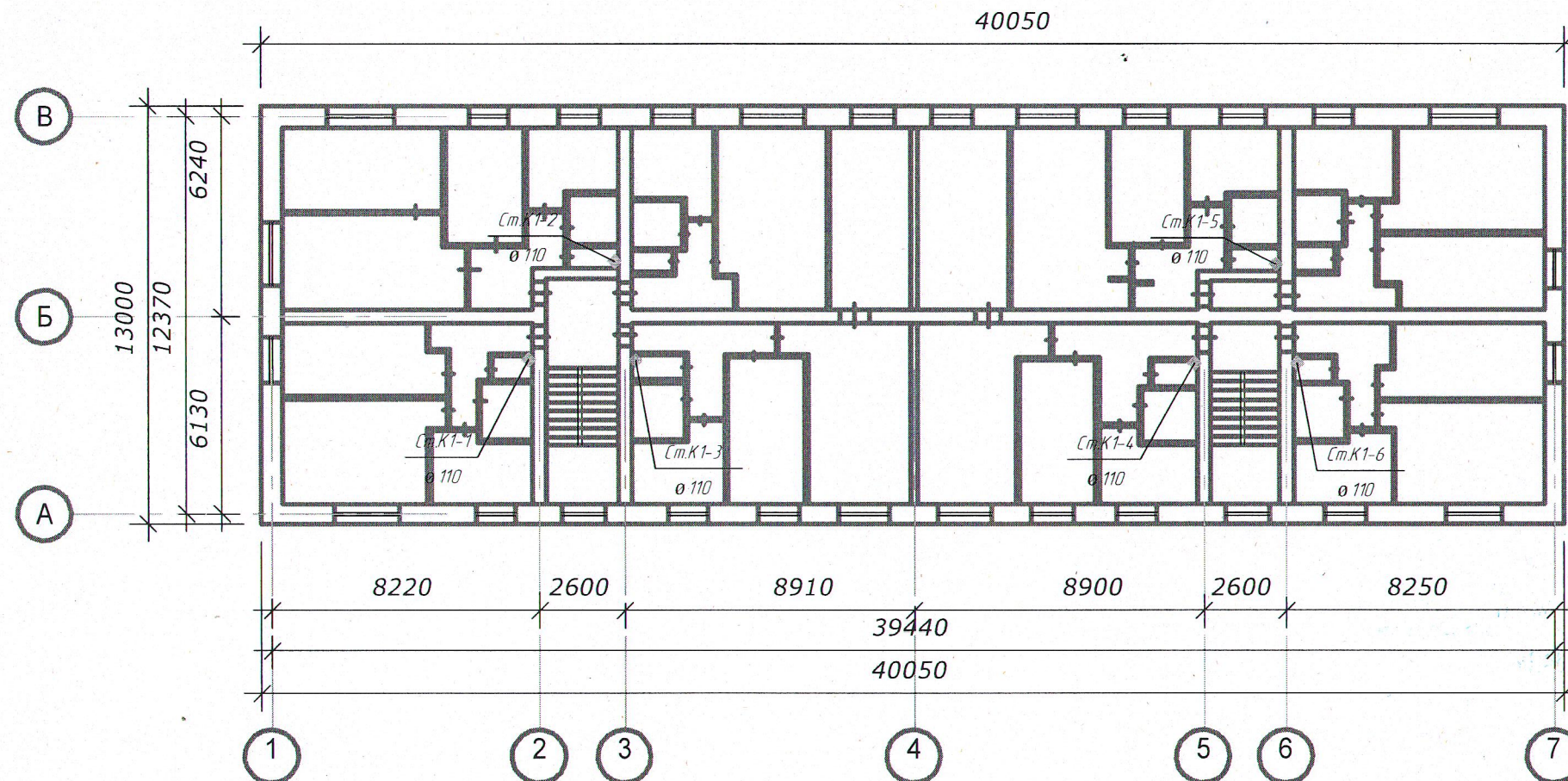
						20-25-4-МКД-К		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К.Лидкнехта, д. 1, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
Гип		Е.Н. Григоркина						2
инженер		Л.Ф. Тимергалеев				План системы водоотведения (техподполье)		7
Н.контроль		Л.Ф. Тимергалеев					ООО "СК" РОТОР"	

План 1-го этажа



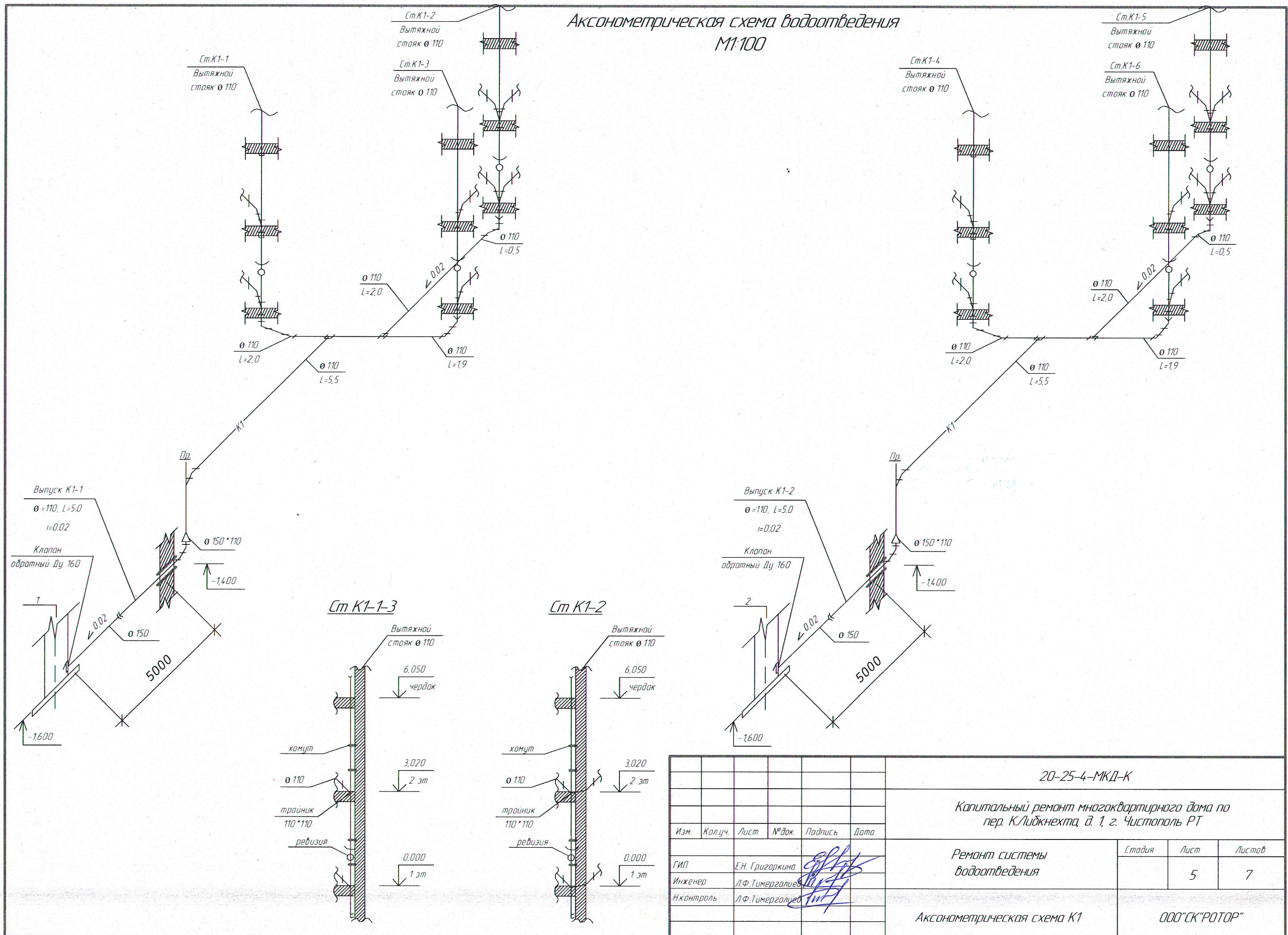
						20-25-4-МКД-К		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К.Лидкнехта д. 1, г. Чистополь РТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
ГИП		Е.Н. Григоркина						3
инженер		Л.Ф. Тимергалиев				План системы К1 1-2 этаж	ООО "СК РОТОР"	
Н.контроль		Л.Ф. Тимергалиев						

План 2-го этажа



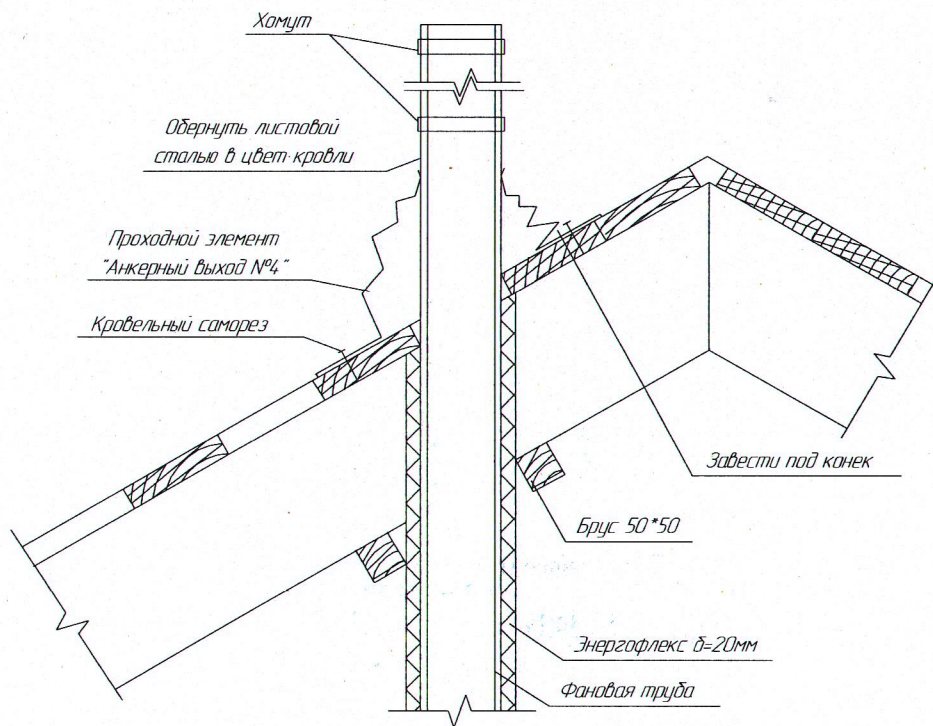
						20-25-4-МКД-К		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К.Лидкнехта д. 1, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
ГИП	Е.Н. Григоркина							4
инженер	Л.Ф. Тимергалеев					План системы К1 1-2 этаж		7
Н. контроль	Л.Ф. Тимергалеев							
						ООО "СК" РОТОР"		

АксонOMETPическая схема водоотведения M1:100



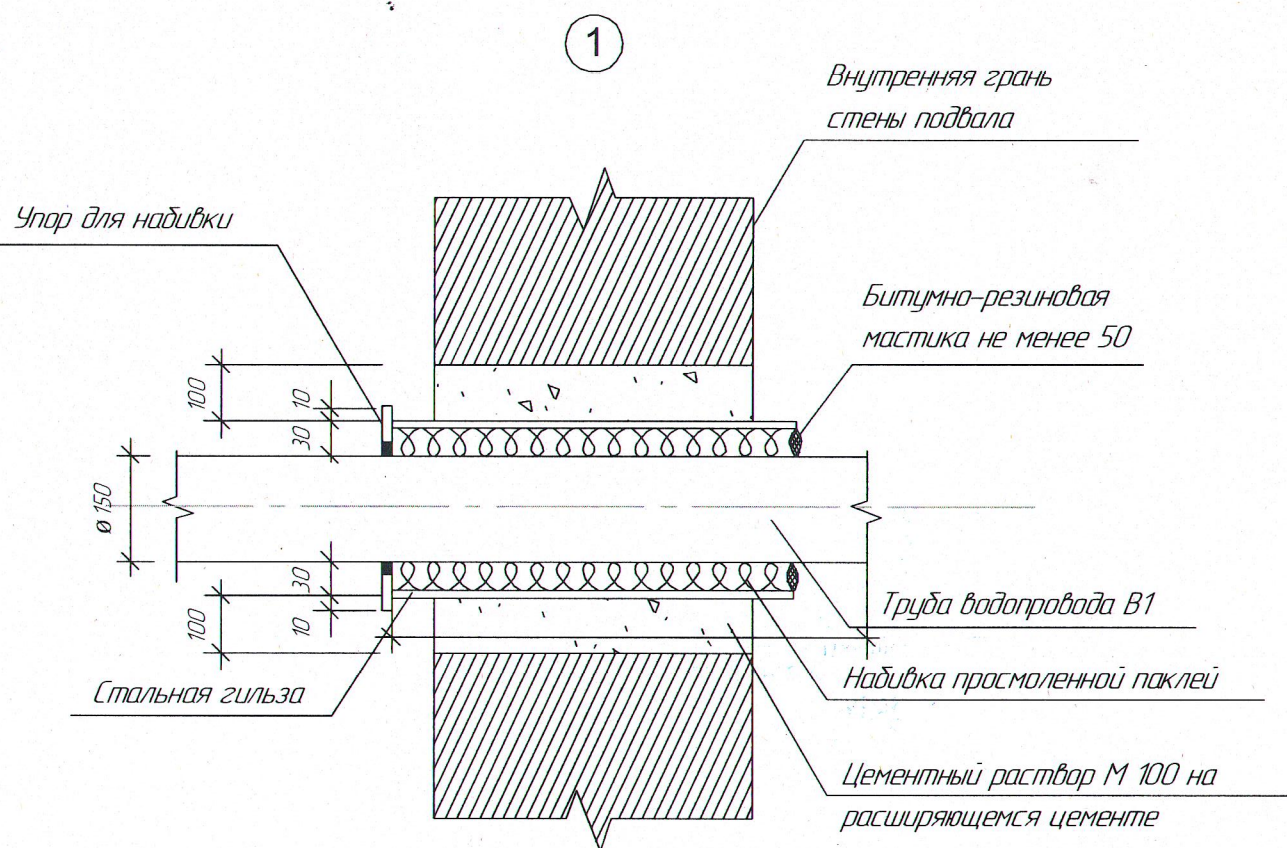
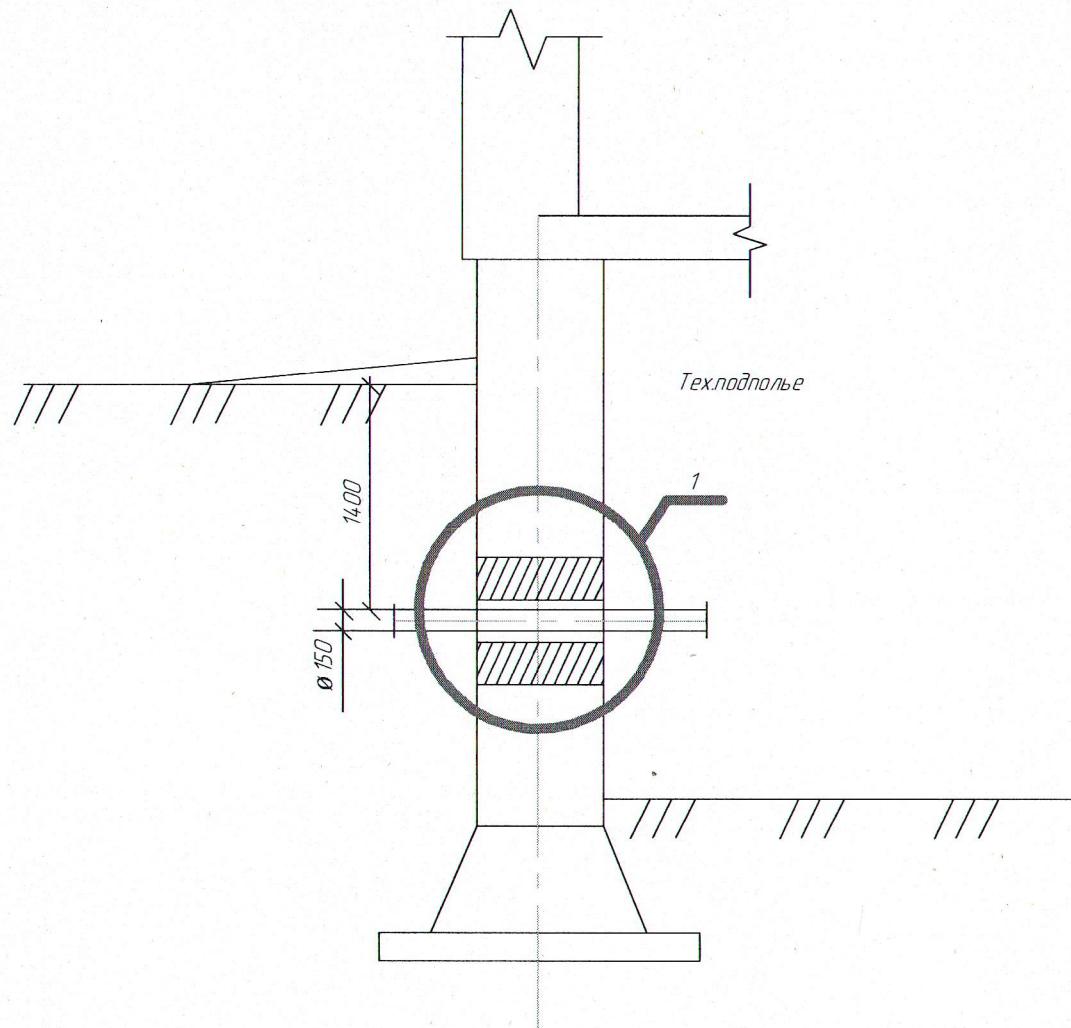
Узел прохода фановой трубы через кровлю

M1:100



						20-25-4-МКД-К		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К.Лидкнехта д. 1, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист
								Листов
ГИП	Е.Н. Григоркина					Узел прохода фановой трубы через кровлю.		6
Инженер	Л.Ф. Тимергалеев							7
Н.контр.	Л.Ф. Тимергалеев						ООО "СК" "РОТОР"	

Узел герметизации ввода трубопровода К1 в здание



Спецификация элементов ввода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Детали					
1		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		

						20-25-4-МКД-К		
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. К.Либкнехта, д. 1, г. Чистополь РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стация	Лист
ГИП	Е.Н. Григоркина							Листов
Инженер	Л.Ф. Тимергалеев						7	7
Н.контр.	Л.Ф. Тимергалеев					Уплотнение ввода водопровода К1 в здание	ООО "СК" РОТОР"	

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед изм.	Количество
	K1			
	Труба ТРК-ПВП-110-1	ГОСТ 22689-89	м	100,6
	Труба ТРК-ПВП-150-1	ГОСТ 22689-89	м	17,2
	Противопожарная муфта Д 110	РТМК-110	шт	12

						20-25-4-МКД-К
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по пер. Клубкнхтд, д. 1, 2 Чистополь РТ
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Е.Н. Григоркина					Ремонт системы водоотведения
Инженер	Л.Ф. Тимергалеев					Стадия
Констр.	Л.Ф. Тимергалеев					Лист
						Листов
						1
						1
						Спецификация изделий и материалов.
						ООО "СК "РОТОР"