

KCK

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. Красноармейская д.60 г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

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

подраздел «Система водоотведения»

7-23-77-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 (подвал)	
4	План системы К1 этажа	
5	План системы К1 этажа	
6	АксонOMETрическая схема К1	
7	АксонOMETрическая схема К1	
8	АксонOMETрическая схема К1	
9	Узел прохода фановой трубы через кровлю	
10	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.	
7-23-77-МКД-К	Спецификация изделий и материалов	Лист 1

Технические решения разработаны в рабочих чертежах, соответствующих требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и предусматривают 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 полипропиленовых труб.
2. Место расположения объекта – 2. 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 3.05.01-85 “Внутренние санитарно-технические системы”

Расстояния между опорами (хомутами) подвижными и неподвижными определяются 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 каждый стояк водопровода перед перекрытием. Противопожарные муфты для пластиковых труб водопроводов устанавливаются для предотвращения распространения огня между этажами. Проведена регламентирующая работа по распространению работ и необходимости установки манжет на ПВХ отражены в СП 40-107-2003 и СП 40-102-2000.

7-23-77-МКД-К									
Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, 2. Чистополь РТ									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водопроведения			
						Стандия			
						Лист			
						1			
						10			
Общие данные						000 "КСК"			

Система отопления подвала
М1300

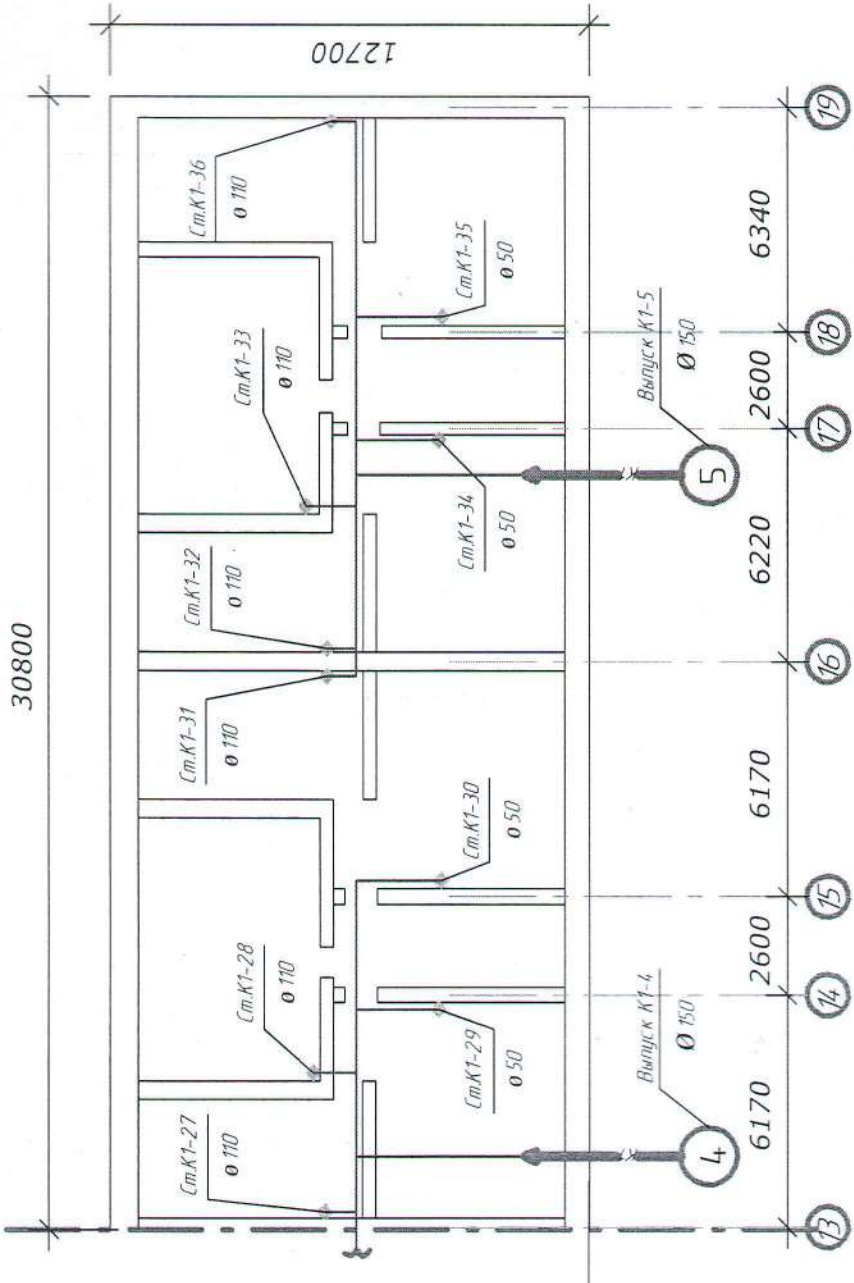
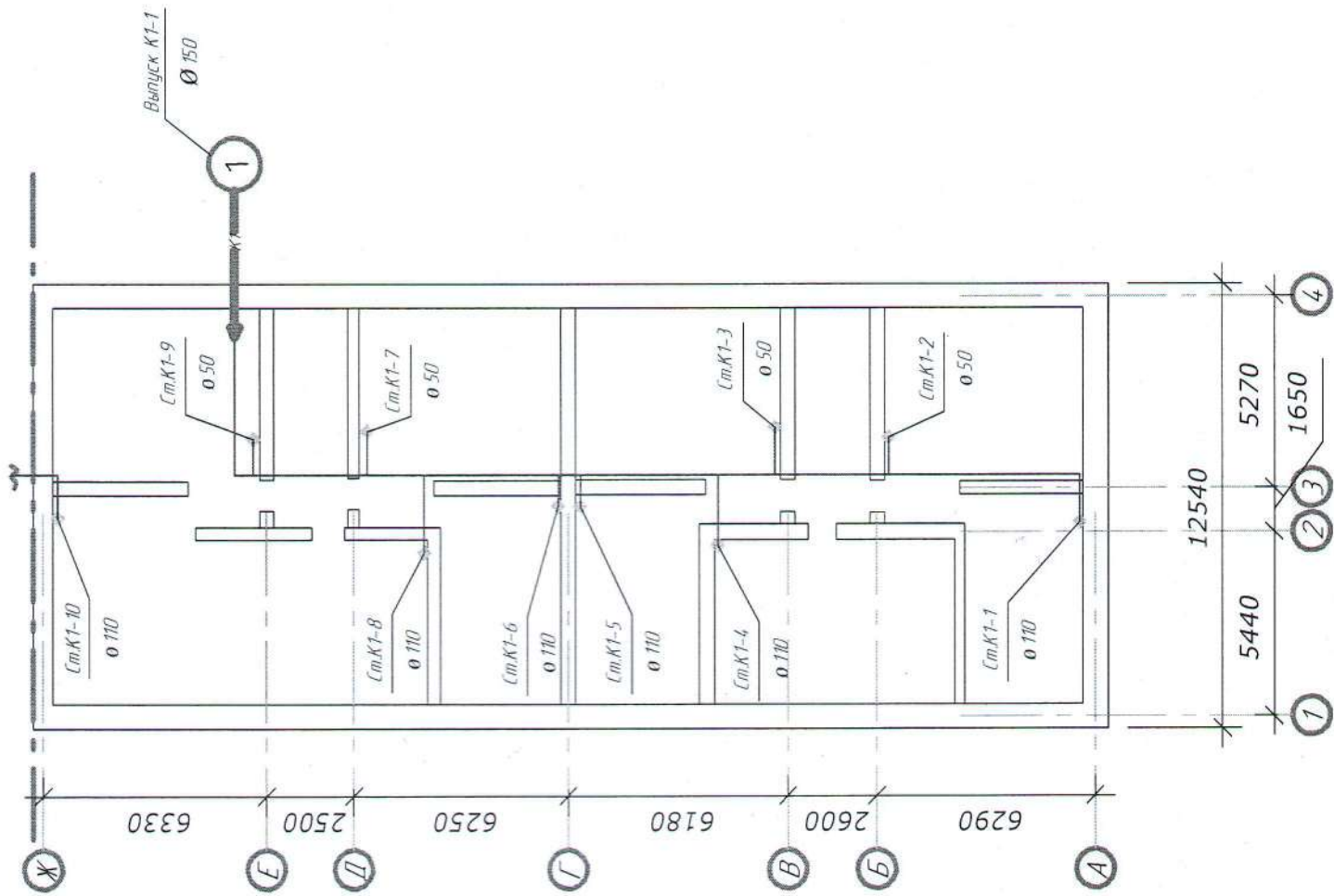
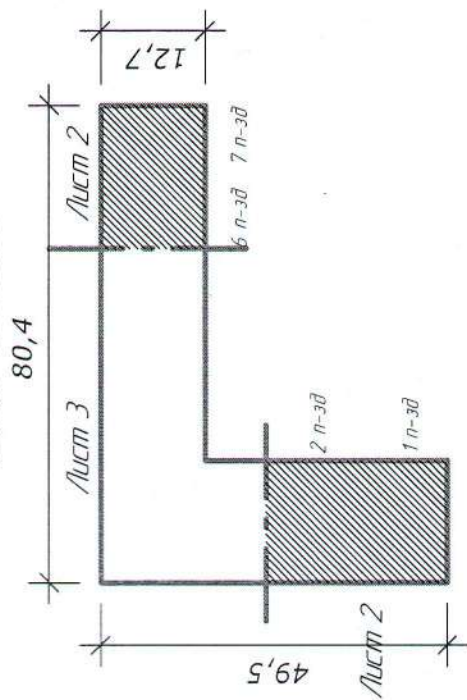


Схема расположения частей здания
1,2,6,7 подъезд



7-23-77-МКД-К				Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Чистополь РТ			
Ремонт системы водопровода		Стация	Лист	2	10		
План системы водопровода (подвал)		000 "КС"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
ГИП	Д.В. Попов						
инженер	Д.В. Попов						
Н.контр.оль	Д.В. Попов						

Система отопления подвала
М1:300

49600

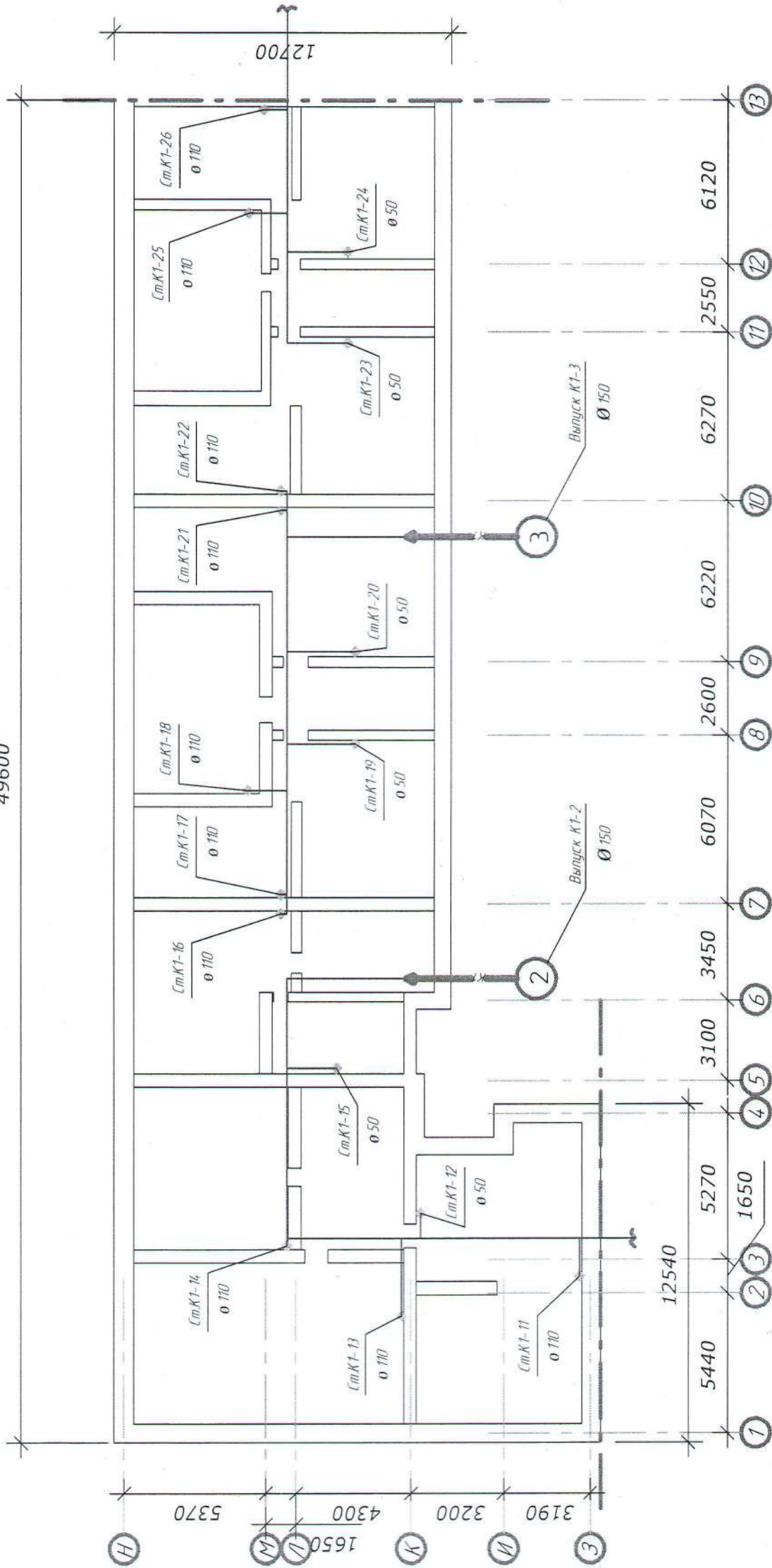
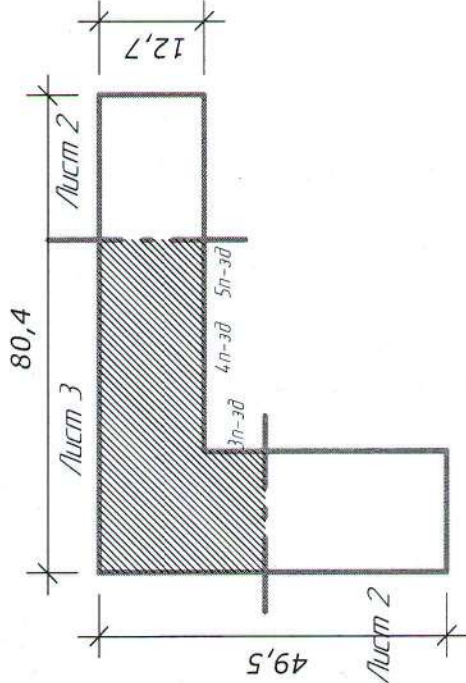


Схема расположения частей здания
3-5 подъезд



7-23-77-МКД-К				Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Чистополь РТ			
				Ремонт системы водоотведения			
				План системы водоотведения (подвал)			
				000 "КСК"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист
							10
ГИП	Д.В. Попов						
инженер	Д.В. Попов						
Н.Контроль	Д.В. Попов						

Система холодного и горячего водоснабжения 1-5 этаж
М1:300

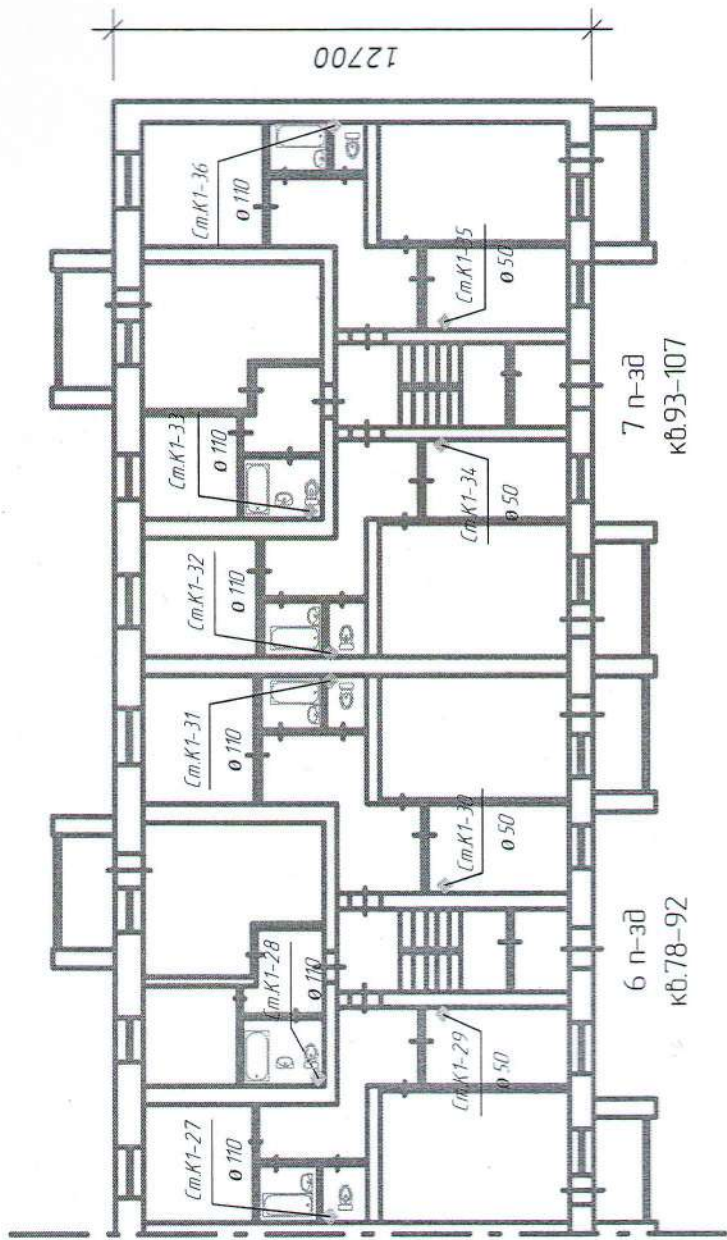
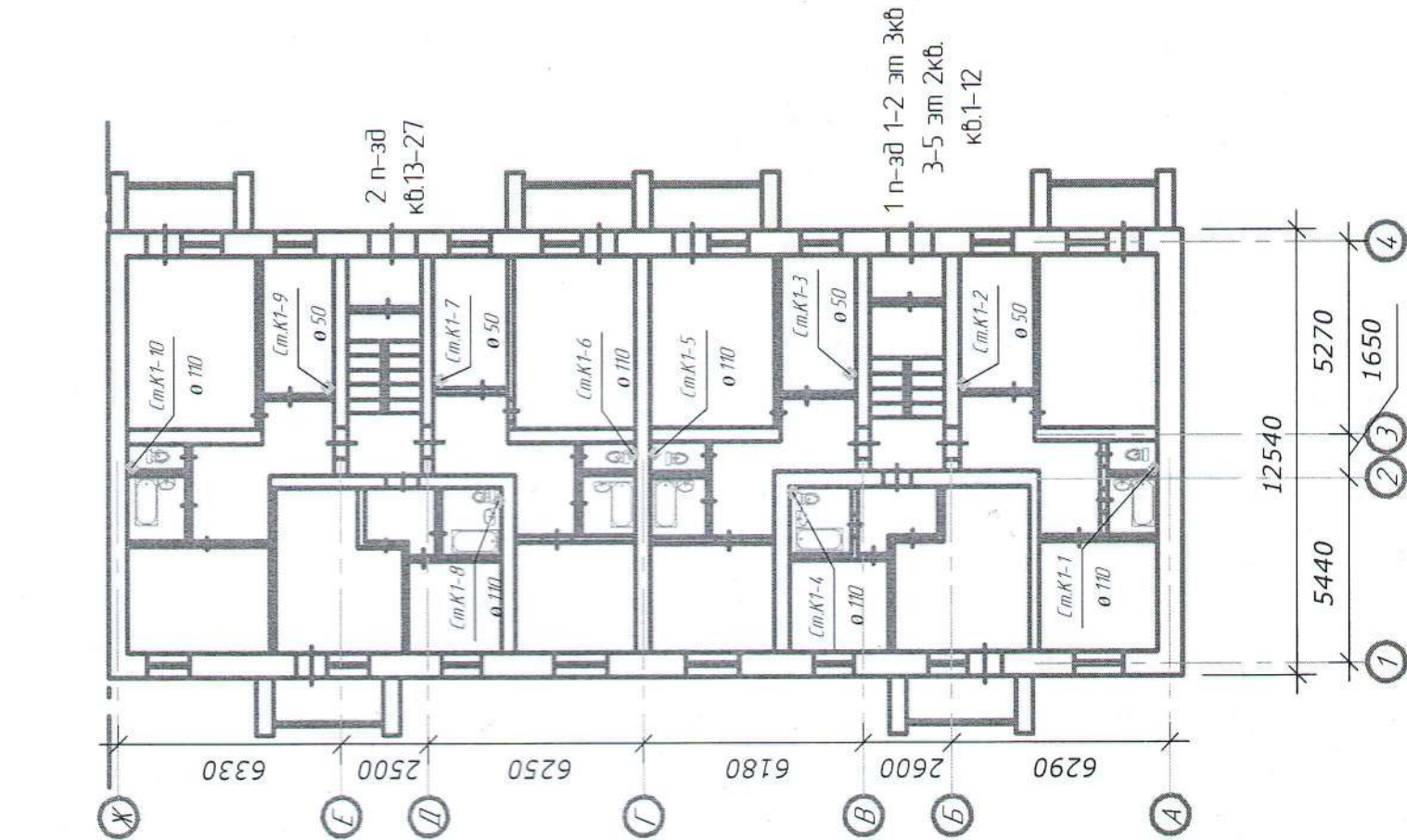
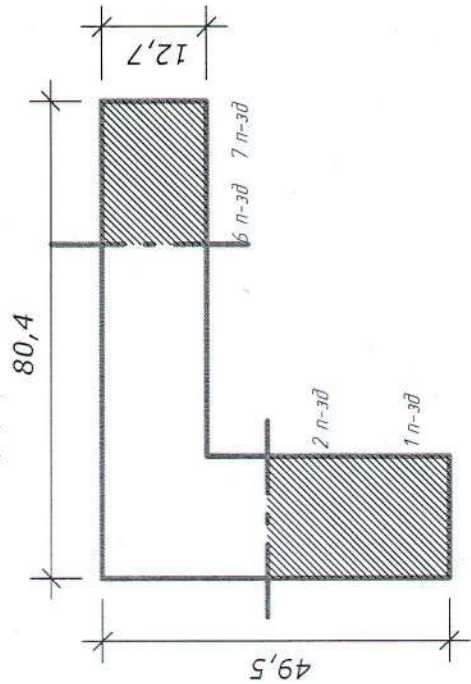


Схема расположения частей здания
12,6,7 подъезд



7-23-77-МКД-К				Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Челябинск РТ			
Ремонт системы водоснабжения				Стация	Лист	Листов	10
План системы В1 ГВ1 1-5 этаж 12,6,7 подъезд				ООО "КСК"			

Система отопления 1-5 этаж
М1:300

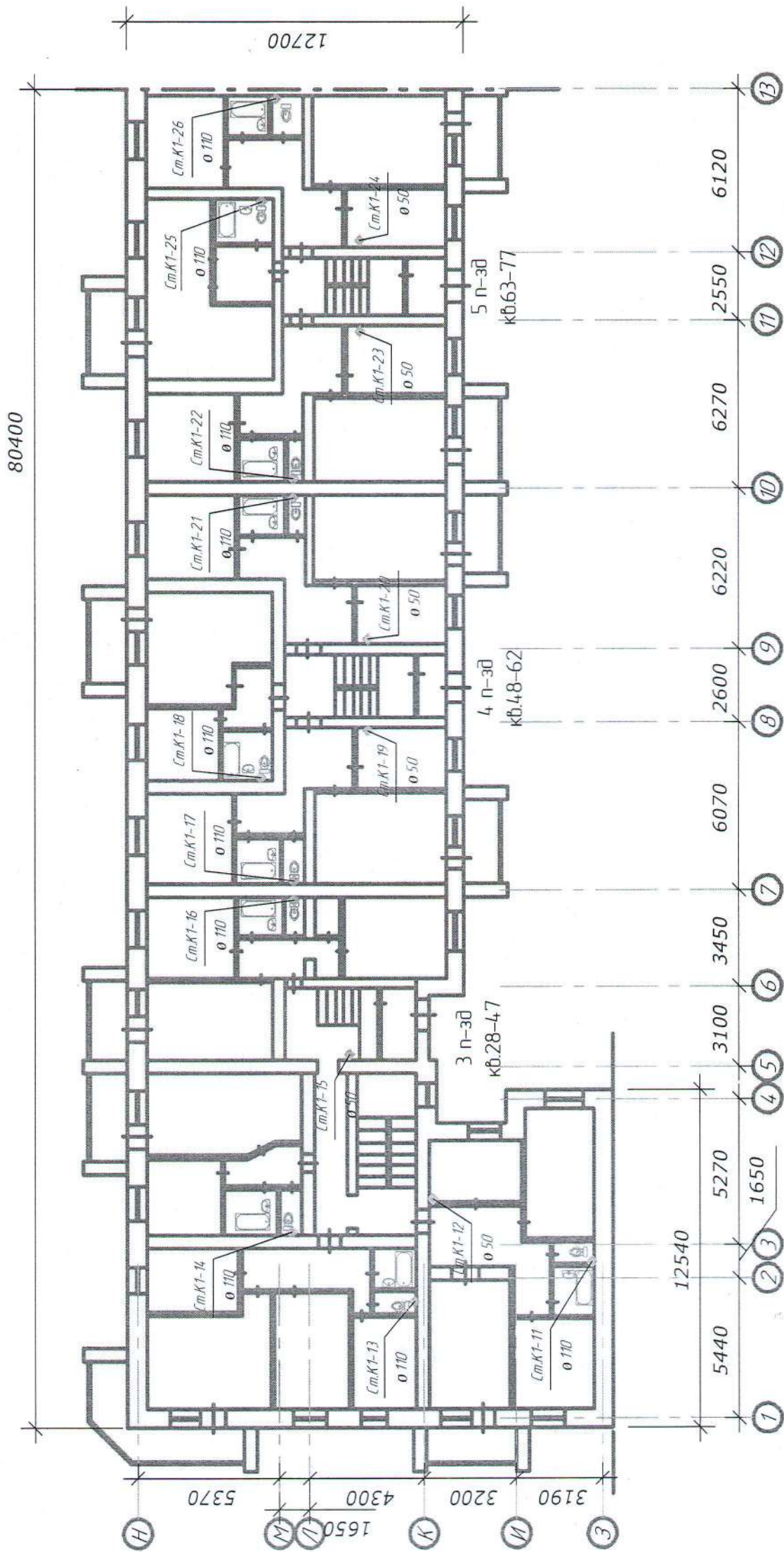
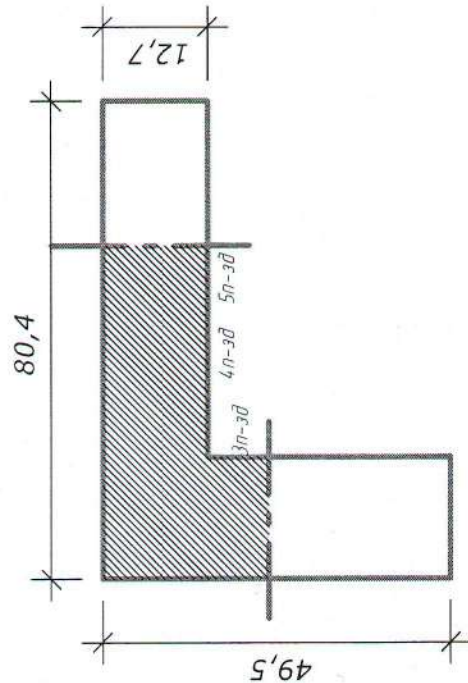


Схема расположения частей здания
3-5 подъезд



7-23-77-МКД-К				Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Чистополь РТ			
Ремонт системы водоснабжения		Стация	Лист	Лист	Лист		
План системы В1, ГВ1 1-5 этаж 3,4,5 подъезд			5	10	000 "КСК"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГМП	Д.В. Попов						
инженер	Д.В. Попов						
Н.Контроль	Д.В. Попов						

M17:100



Капитальный ремонт жилого дома №60 по
ул. Красноармейская, г. Чистополь РТ

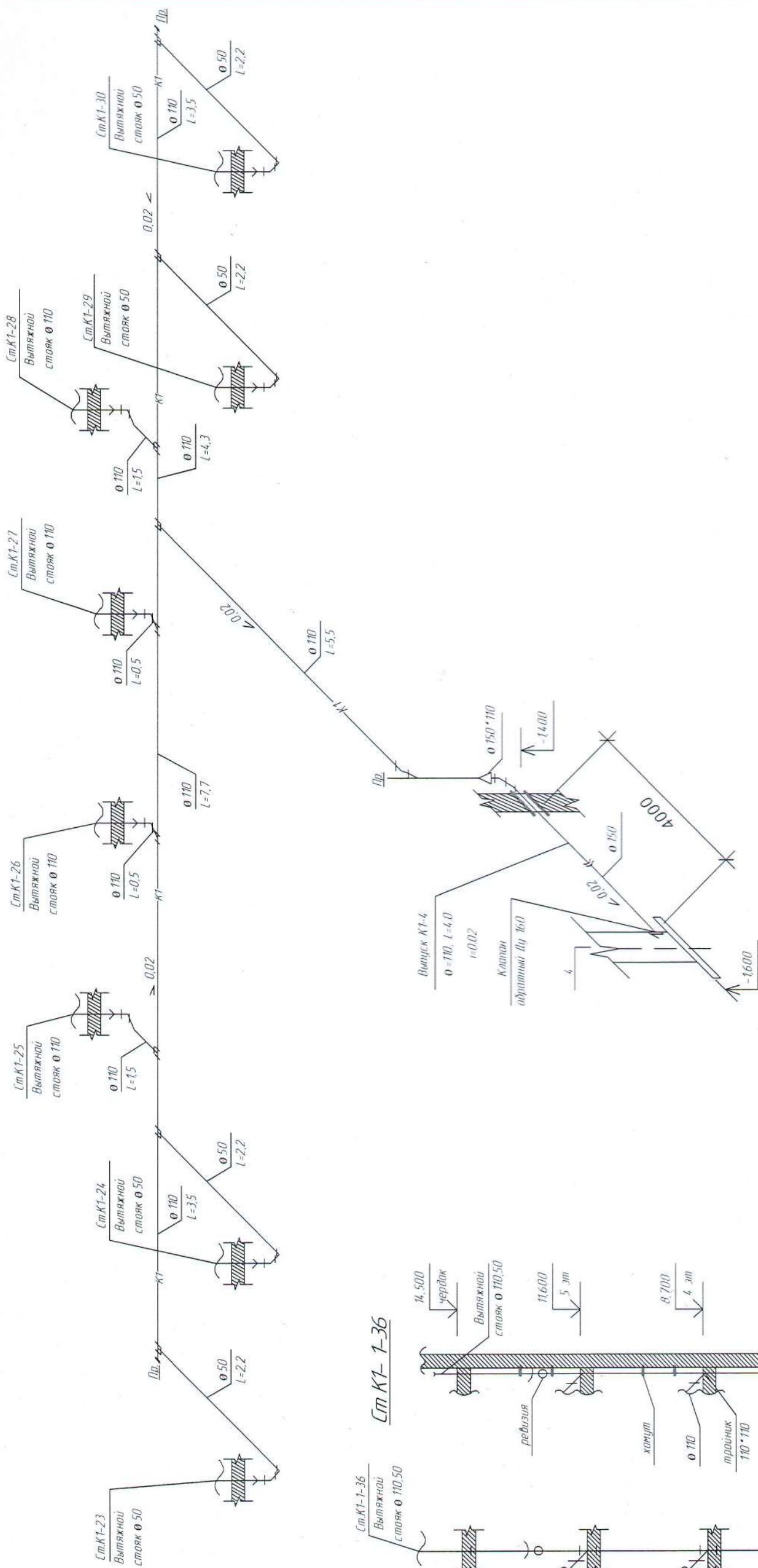
Ремонт системы
водопровода

Аксонаметрическая схема К1
с 1-го по 4-ый подъезд

“KKK”

Этадия	Лист	Листов
Ремонт системы водопроведения	6	10
Аксонаметрическая схема К1 с 1-го по 4-ый подъезд		000 "КСК"

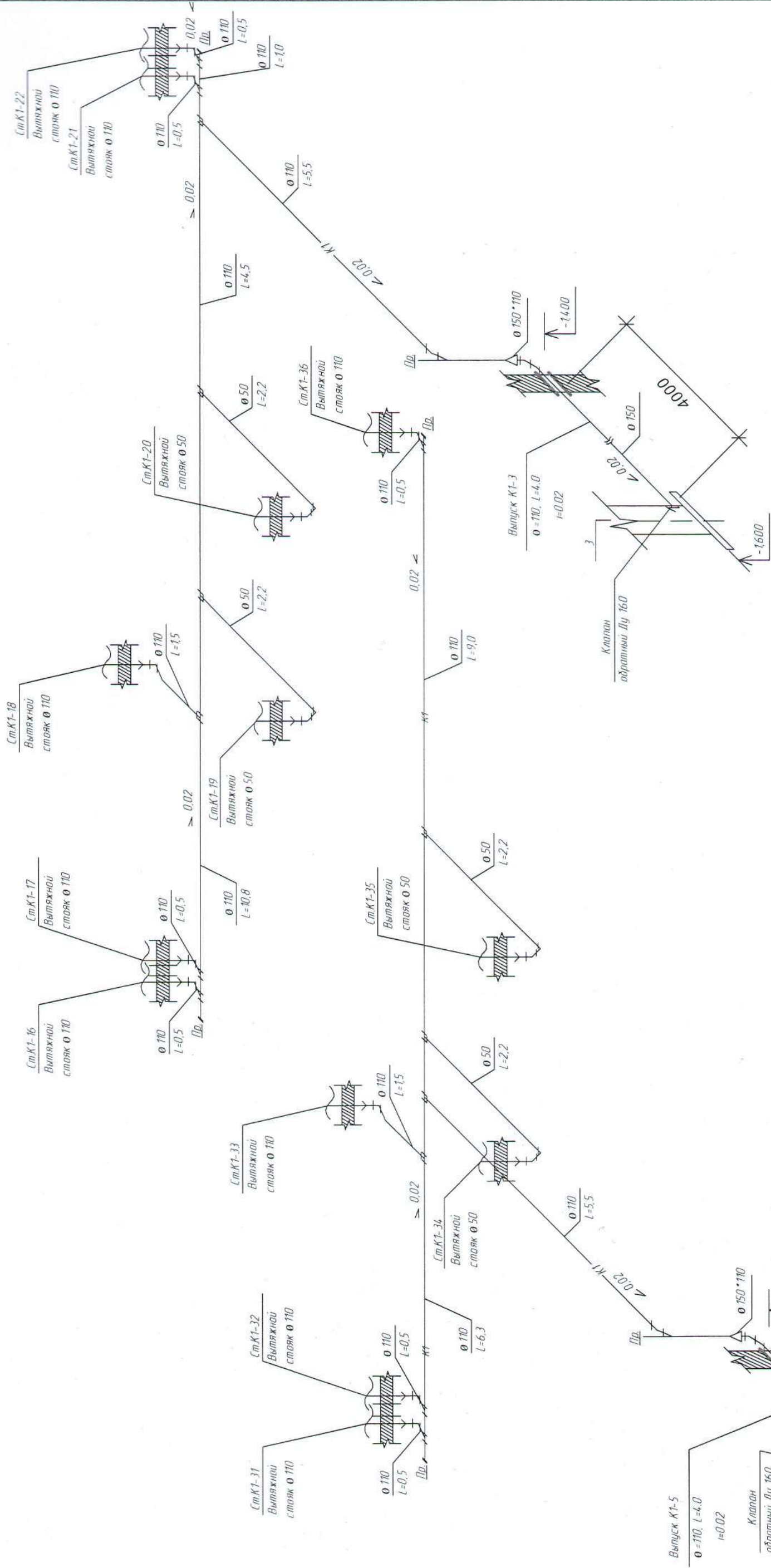
АксонOMETрическая схема водоотведения M1:100



7-23-77-МКД-К									
Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Челябинск РТ									
Ремонт системы водоотведения				Станция	Лист	Листов			
					7	10			
АксонOMETрическая схема К1 с 1-го по 4-ый подъезд				ООО "КСК"					

Аксонотрическая схема водоотведения

M1:100



7-23-77-MKД-K

Капитальный ремонт жилого дома №60 по
ул. Красноармейская, 2. Чистополь РТ

Ремонт системы
водопровода

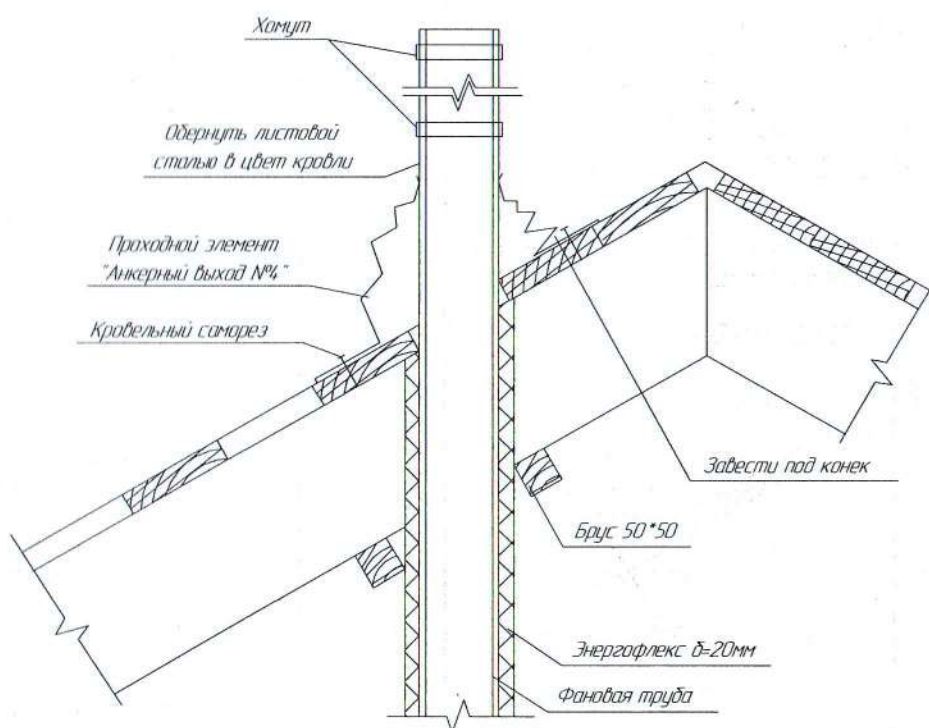
Аксонотрическая схема К1
с 1-20 по 4-ый подъезд

000 "KCK"

Страница	Лист	Листов
8	10	

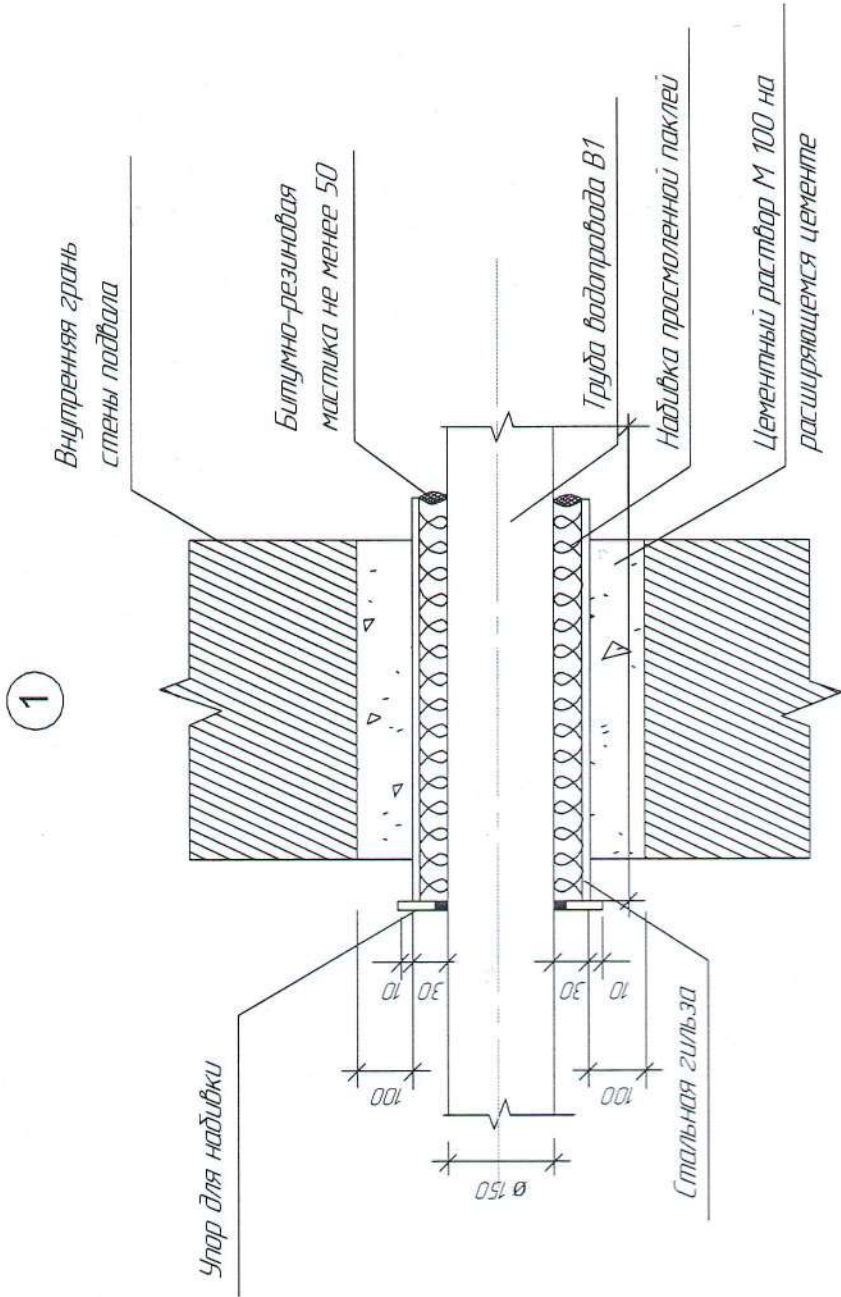
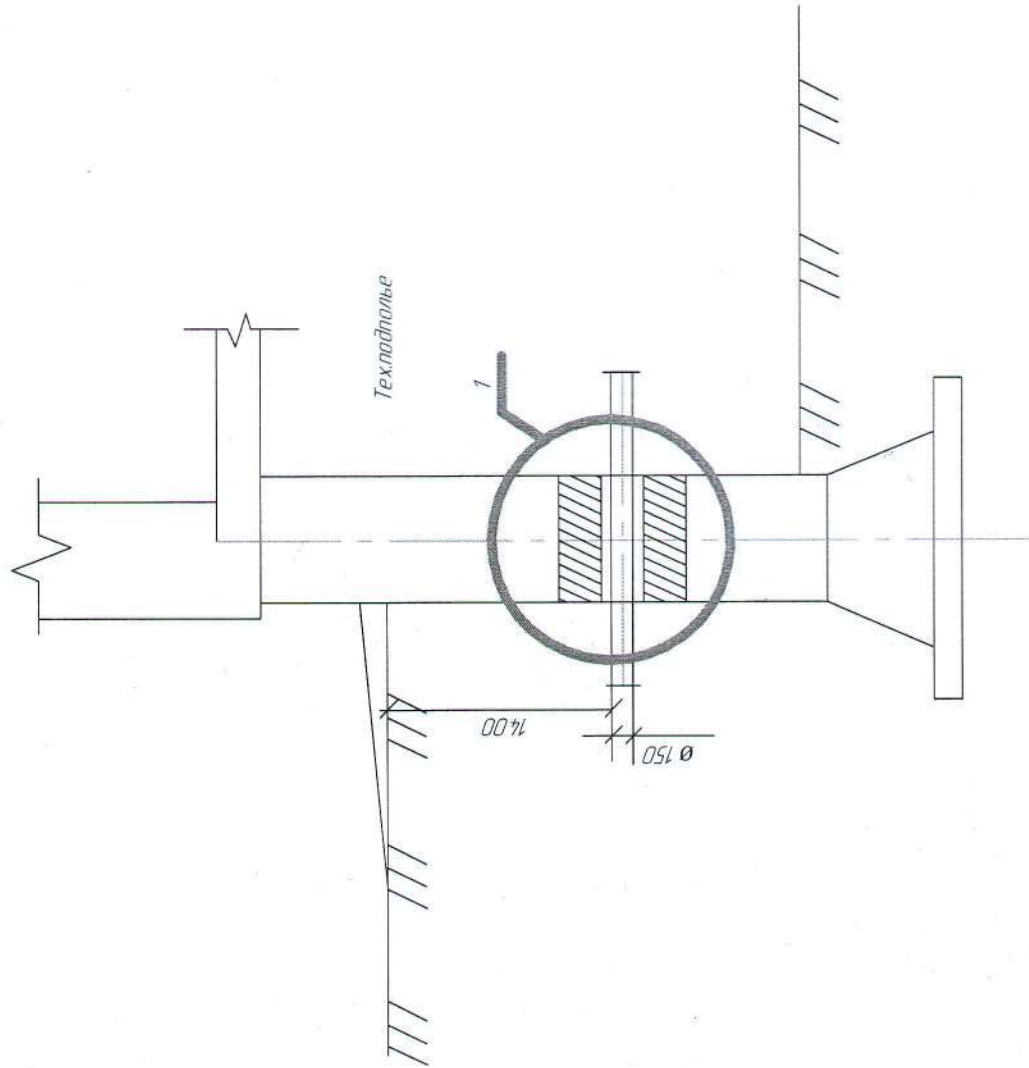
Узел прохода фановой трубы через кровлю

M1:100






						7-23-77-МКД-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№Вок.	Подп.	Дата	Ремонт системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
								9	10
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. кг	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.		Замозка	0,5		

7-23-77-МКД-К					
Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейской, г. Чистополь РТ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Ремонт системы водопроведения					
ГИП	Д.В. Попов				
Инженер	Д.В. Попов				
Н.контр.	Д.В. Попов				
Уплотнение ввода водопровода К1 в здание					
ООО "КСК"					

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед. изм.	Количество
	К1			
	Труба ТРК-ПВП-50-1	ГОСТ 22689-89	м	34,75
	Труба ТРК-ПВП-110-1	ГОСТ 22689-89	м	652,1
	Труба ТРК-ПВП-150-1	ГОСТ 22689-89	м	36,0
	Противопожарная муфта Д 110	РТМК -110	шт	132
	Противопожарная муфта Д 50	РТМК -50	шт	84

						7-23-77-МКД-К			
						Капитальный ремонт жилого дома №60 по ул. Красноармейская, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ремонт системы водоотведения	Страница	Лист	Листов
								1	1
ГИП	Д.В. Попов					Спецификация изделий и материалов	ООО "КСК"		
Инженер	Д.В. Попов								
Контр.	Д.В. Попов								