

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 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха,
тепловые сети»**

7-23-80-МКД-ОВ

Директор

ГИП



Д.В. Попов

Д.В. Попов

г.Казань 2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
	Лист согласования	
1	Общие данные	
2	План системы отопления (прямой), узел Б, узел С	
3	План системы отопления по квартирно 1-й, 2-й этаж	
4	АксонOMETPическая схема системы отопления	
5	АксонOMETPическая схема системы отопления	
6	Узел ввода теплосети в здание	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
СНиП 60.133.30.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СНиП 2-08-01	Жилые здания	
	Прилагаемые документы	
7-23-80-МКД-0В	Спецификация изделий и материалов	Лист 1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ди, мм	Стальная водогазопроводная по ГОСТ 3262-75	Металлополимерная (по проекту)	Металлополимерная металлопластиковая
15	15	20*2,0	25*4,2
20	20	25*3,0	32*5,4
25	25	32*3,0	40*6,7

Примечание: а) Для металлополимерных труб указан наружный диаметр с толщиной стенки

б) Для стальных водогазопроводных труб указан наружный диаметр.
При выборе металлополимерных труб отлитых от проектных предприятий, предоставлять по условному диаметру (см. таблицу перебора диаметров).



Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям действующих норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей.
эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта

Д.В. Попов

Пояснительная записка

Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование архитектурно-строительных чертежей и в соответствии со СНиП 2.04.05-91* "Отопление". СНиП 2.08.01-89* "Жилые здания"

Проектом предусматривается:

Температура наружного воздуха для г. Чистополь $t_{\text{н}} = -32^{\circ}\text{C}$

Температура внутреннего воздуха принята по СНиП 2.08.01-89*

$t = 22^{\circ}\text{C}$ – жилая комната угловая

$t = 20^{\circ}\text{C}$ – жилая комната

$t = 18^{\circ}\text{C}$ – кухня

$t = 16^{\circ}\text{C}$ – лестничная клетка

Источником теплоснабжения для дома являются наружные тепловые сети с параметрами

$t_1 = 95^{\circ}\text{C}$, $t_2 = 70^{\circ}\text{C}$.

Подсоединение системы отопления осуществляется через врезку к наружным тепловым сетям

Система отопления в здании однотрубная с последовательным соединением отопительных

приборов и с нижней разводкой теплоносителя.

Воздухоудаление через воздушные краны конструкции Маяковского, устанавливаемые в верхних

проходах радиаторов.

Нагревательные приборы приняты диметаллические радиаторы

Диаметры подводов к отопительным приборам приняты 20 мм.

Радиаторы на лестничной клетке установить на высоте не менее 2,2 м от поверхности

проступей и площадок лестницы.

Трубопроводы, расположенные в прямке изолируются.

Так как в соответствии с заданием, горячее водоснабжение от газовой колонки

теплоснабжение полотенцесушителей в ванной комнате проектируется от системы отопления.

Воздухоудаление из системы полотенцесушителей происходит из верхних точек.

Трубопроводы системы приняты из труб стальных электросварных по ГОСТ 3262-75 и

металлополимерных по ГОСТ РРР РН 20.

Т1 подающий трубопровод отопления ($t = 95^{\circ}\text{C}$)

Т2 обратный трубопровод отопления ($t = 70^{\circ}\text{C}$)

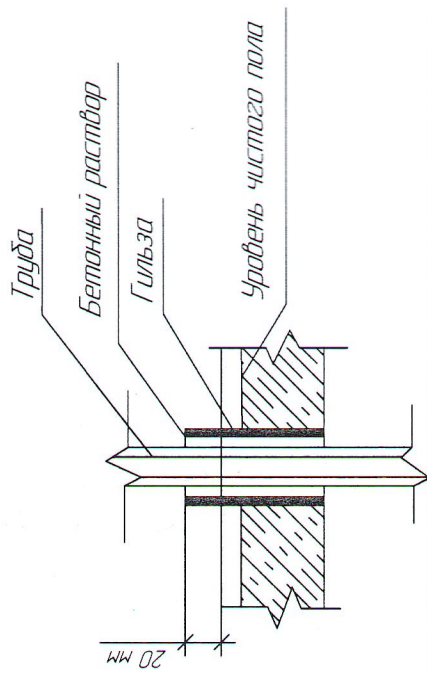
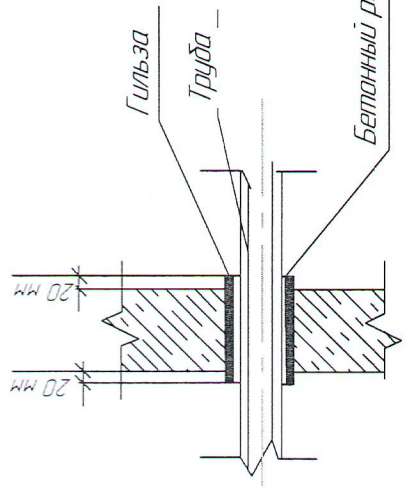
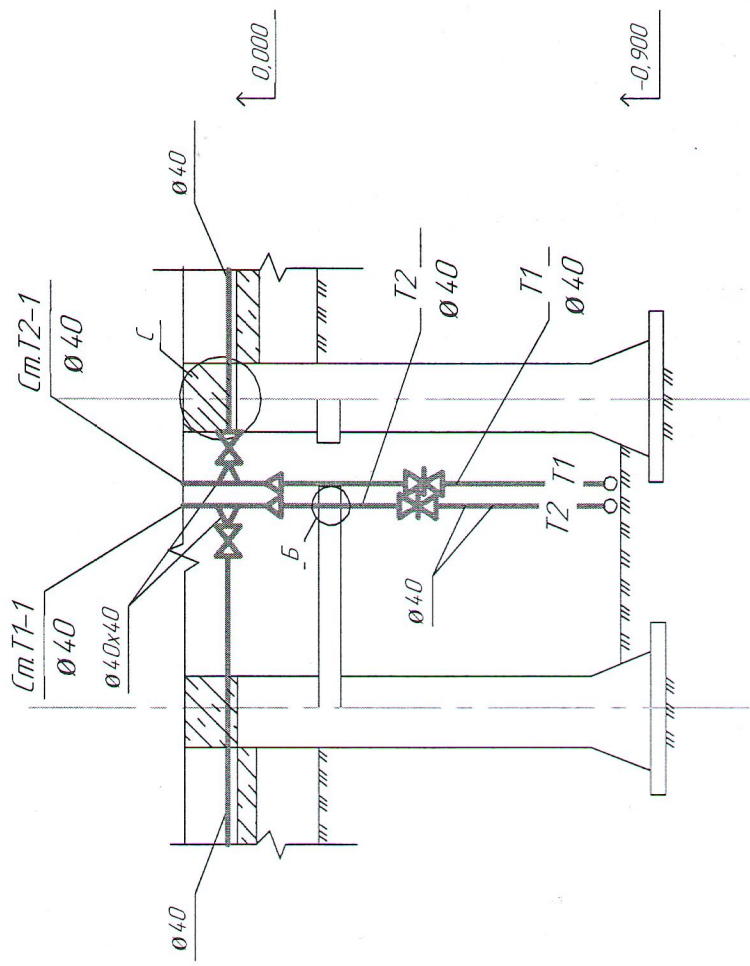
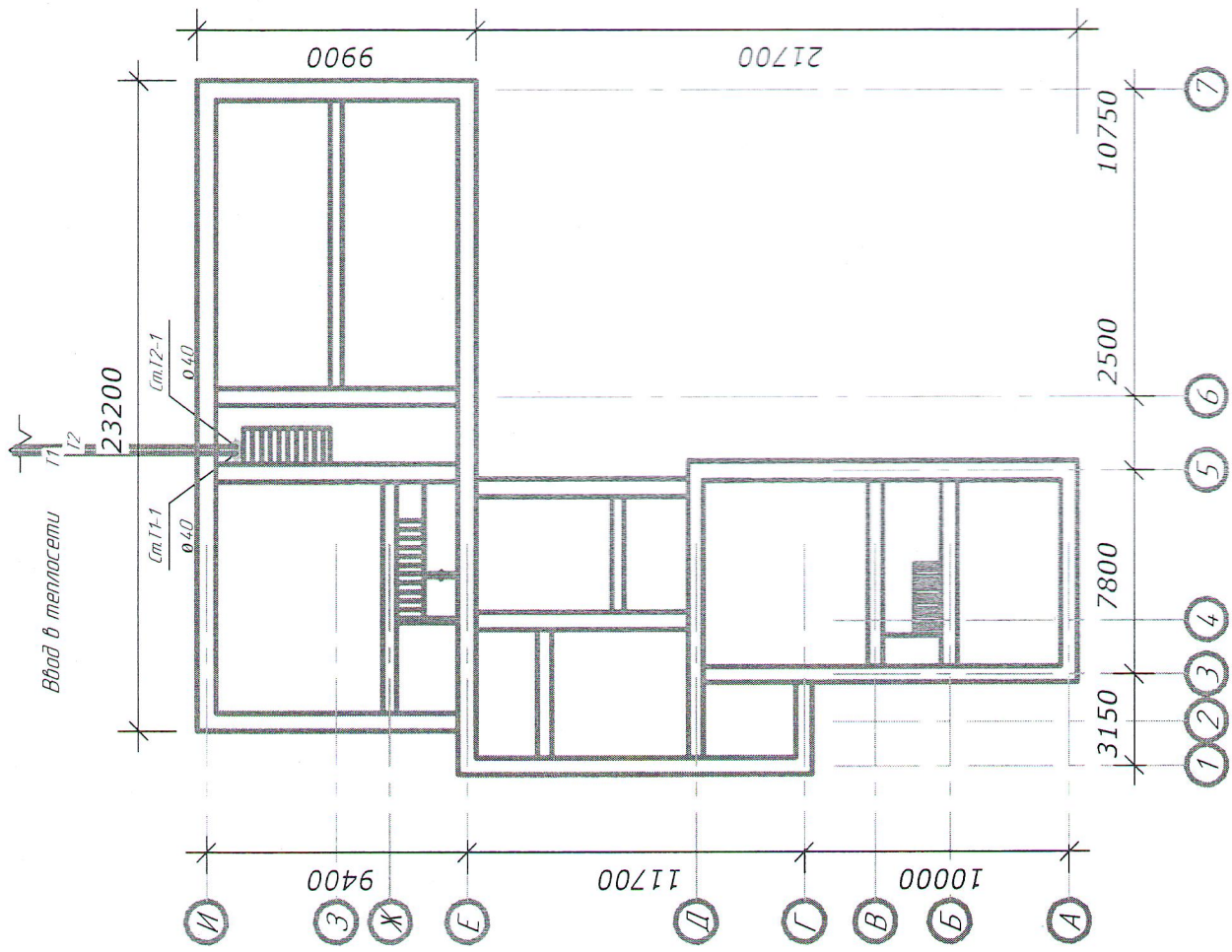
7-23-80-МКД-0В

Капитальный ремонт жилого дома №71А по

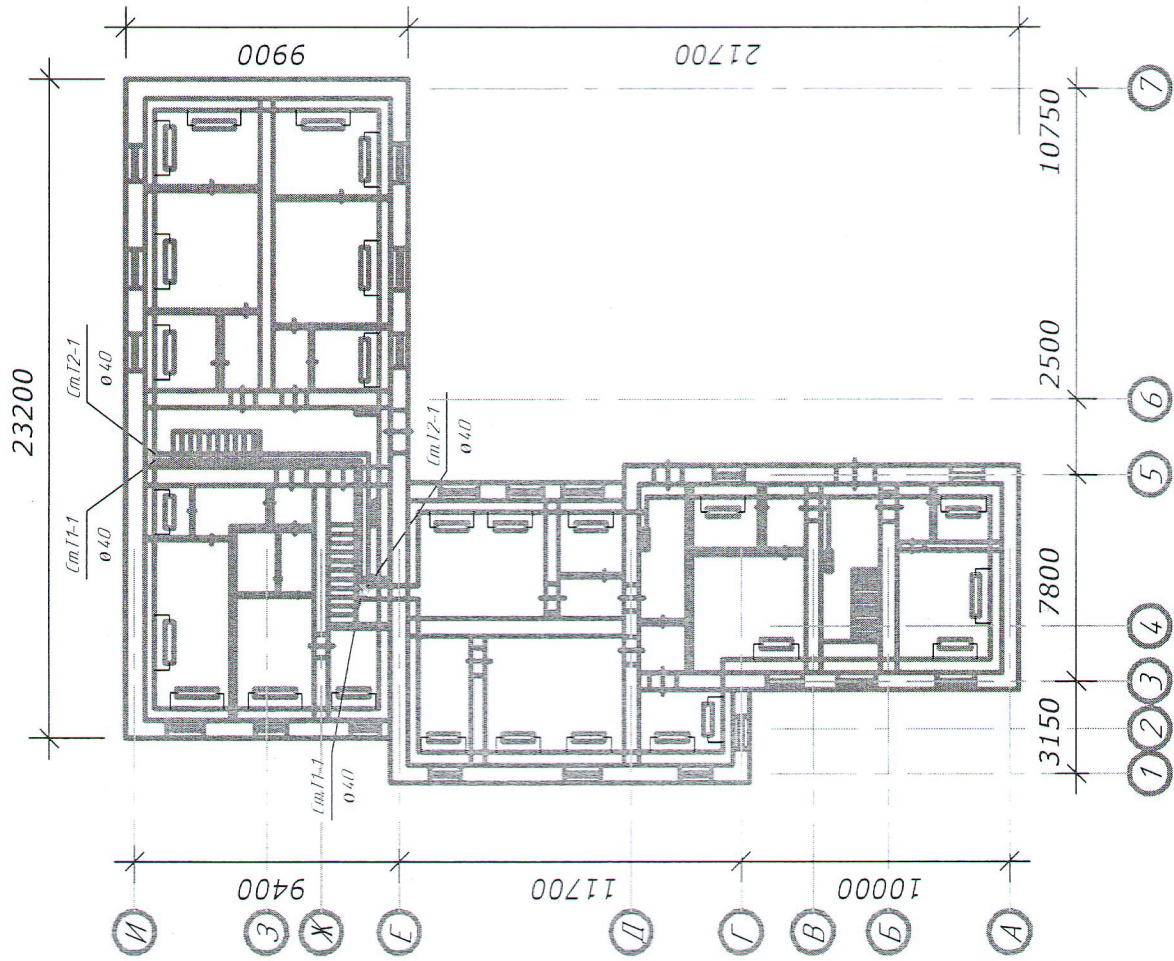
ул. Урицкого, г. Чистополь РТ

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы теплоснабжения		
						Склад	Лист	Листов
ГП								6
Инженер							1	
Н.Контроль								
						Общие данные		
						000 "КСК"		

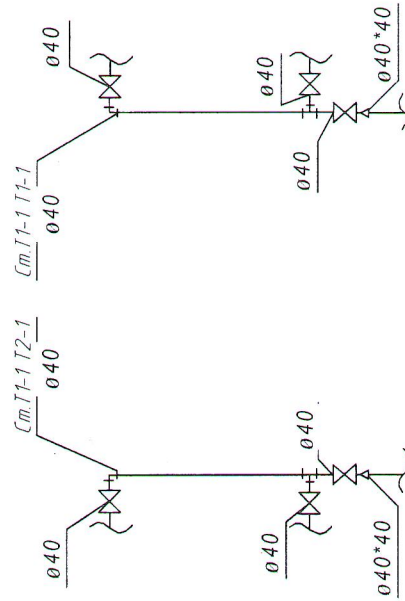
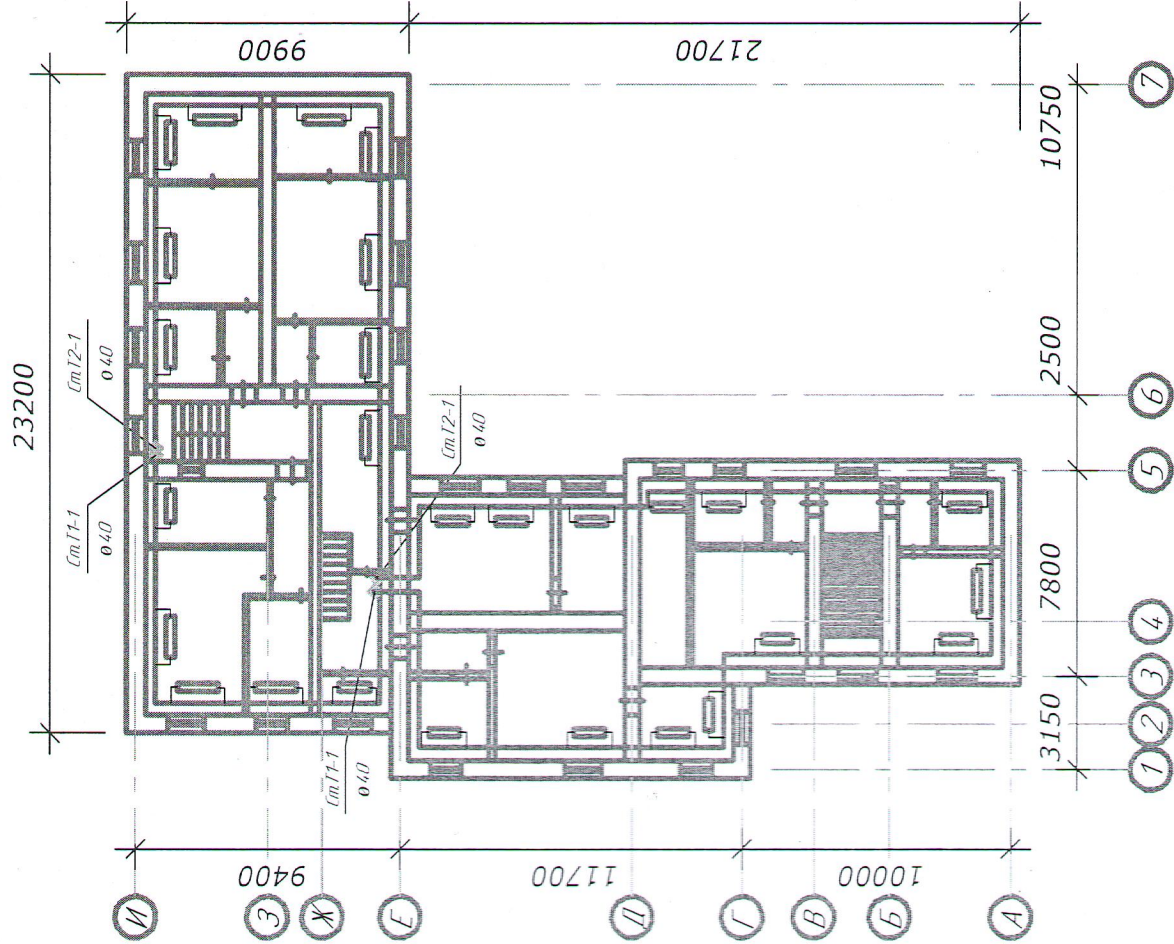
Система отопления (прямая)
M1:200

[illegible]

Система отопления 1-20 этажа
М1:200

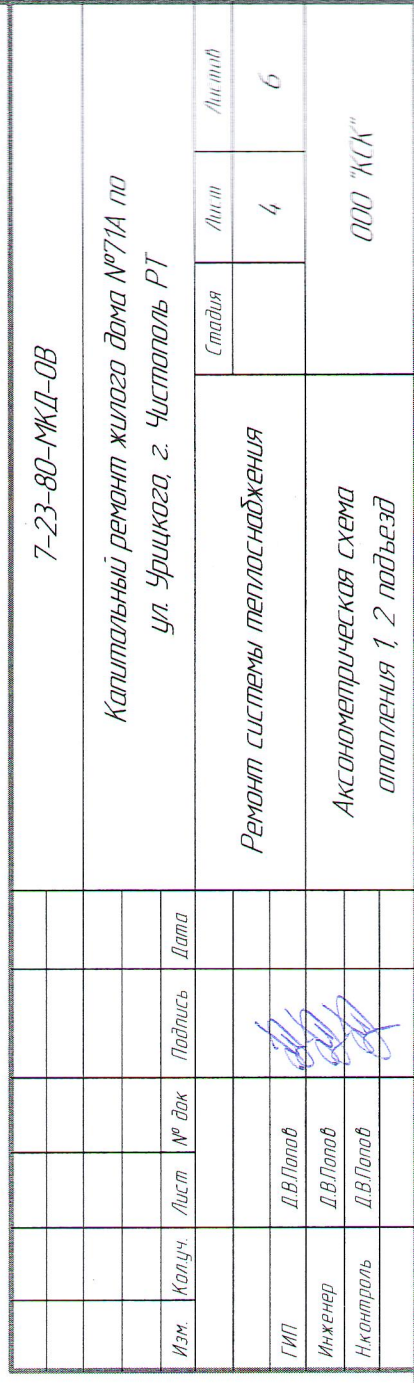


Система отопления 2-20 этажа
М1:200

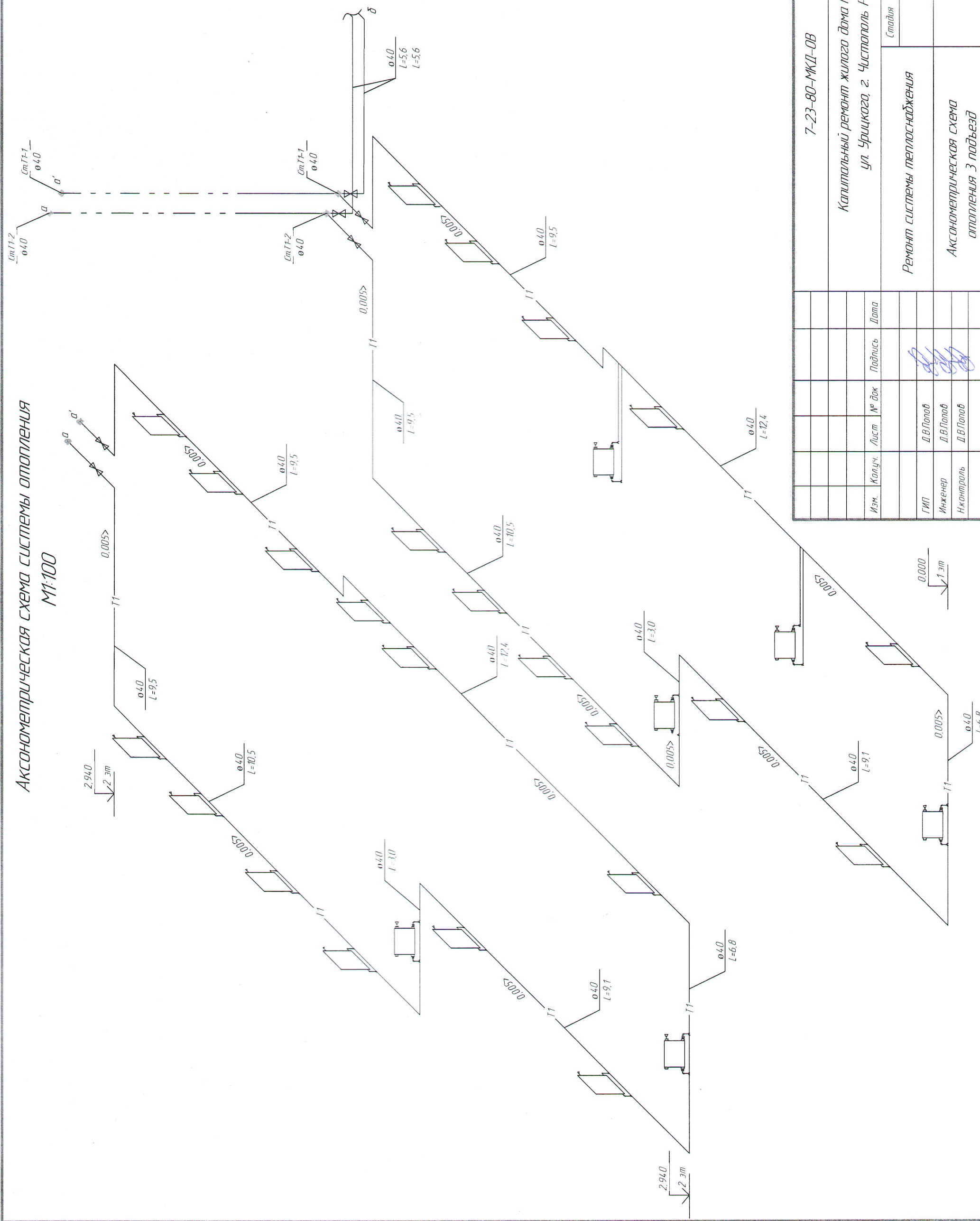


7-23-80-МКД-0В									
Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г. Чистополь РТ									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт системы теплоснабжения			
						Стация	Лист	Листов	
Гип	Инженер	Н.Полов	Д.В.Полов	Д.В.Полов	Д.В.Полов	План системы отопления 1-20 и 2-20 этажа			
						000 "КСК"			

M7:100

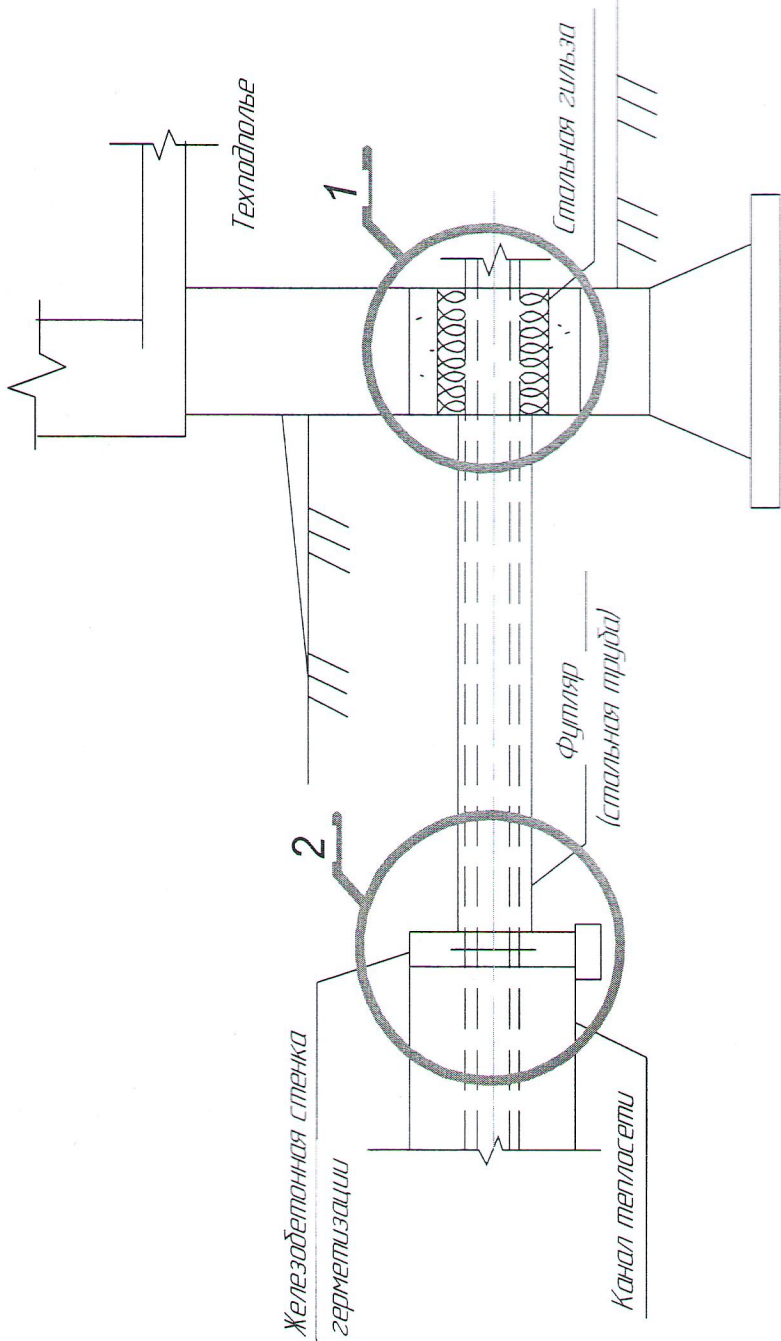


АксонOMETPическая схема системы отопления
M1:100

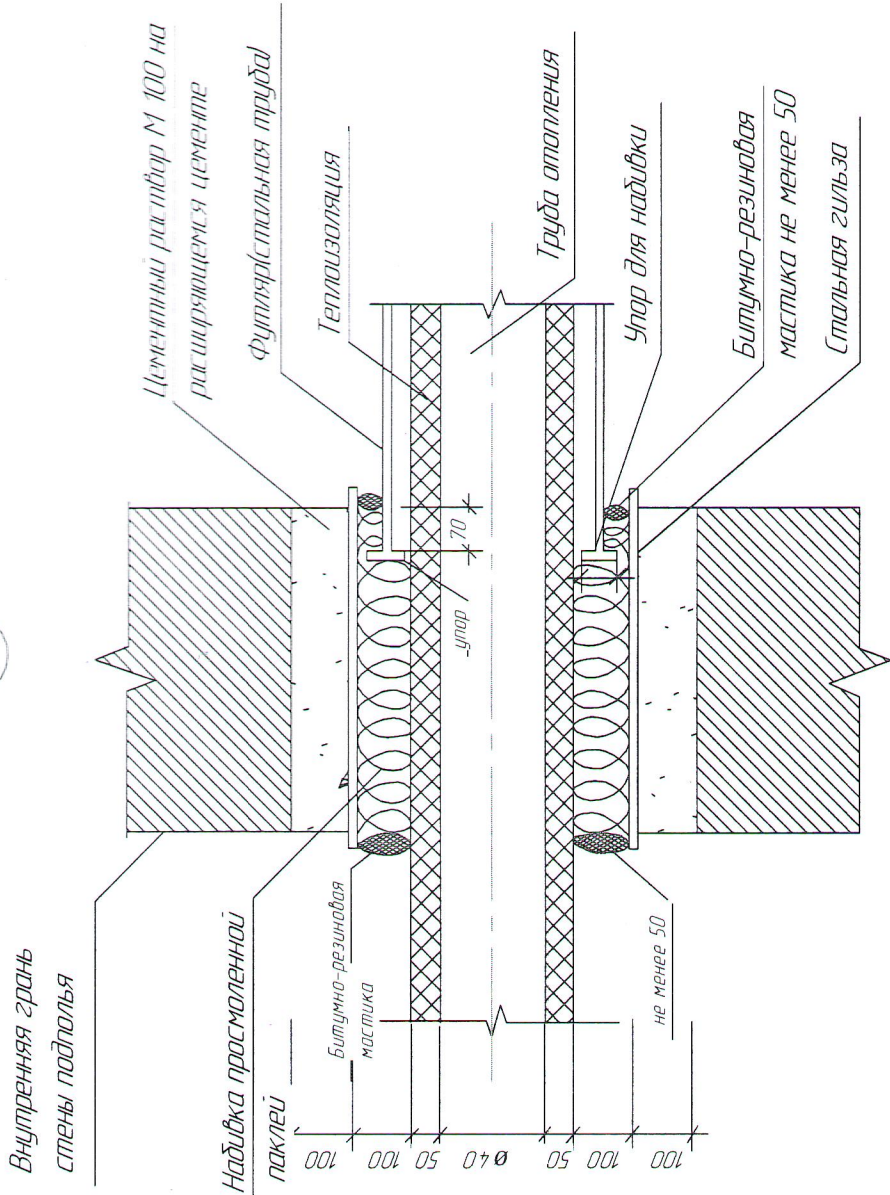


7-23-80-МКД-08									
Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого г. Чистополь РТ									
Ремонт системы теплоснабжения		Стадия	Лист	Листов	000 "КК"				
			5	6					
АксонOMETPическая схема отопления 3 подъезд		Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
		ГИП			Д.В.Полов				
		Инженер			Д.В.Полов				
		Н.Контроль			Д.В.Полов				

Схема герметизации ввода теплосети в здание

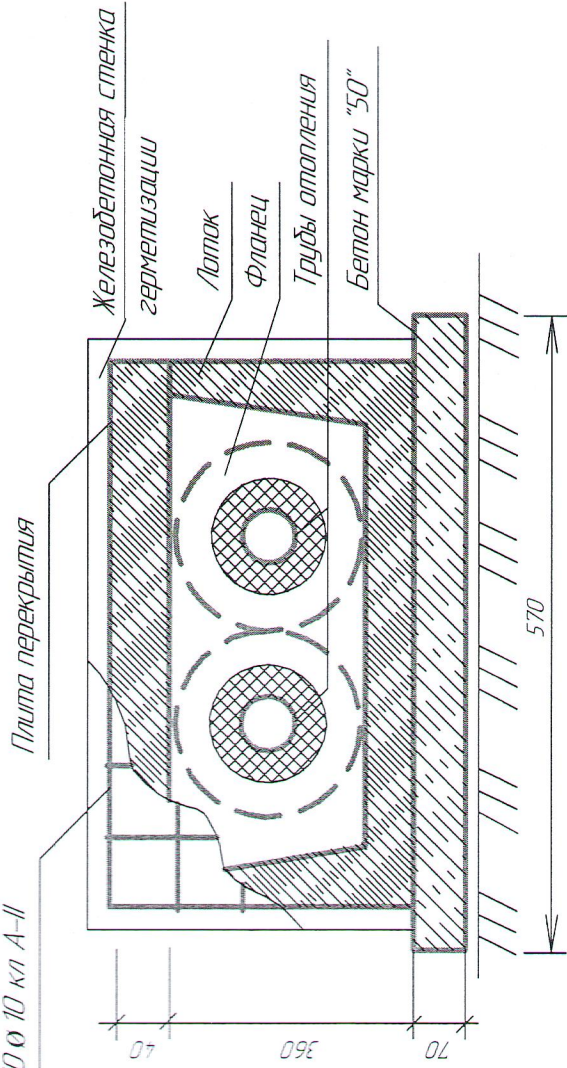


1






Сетка 10*10 Ø 10 кл А-II

2



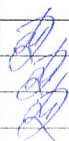
Спецификация элементов ввода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1.		Детали			
		Стальная гильза Ø 24,5(351)	1		
		Упор для набивки	1		
		Материалы			
2.		Цементный раствор М100	0,19		
3.		Набивка просмоленной паклей	0,5		
4.		Зачеканка	0,6		
5.		Заткалка	0,5		

7-23-80-МКД-08					
Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г. Чистополь РТ					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Ремонт системы теплоснабжения					
Схема герметизации ввода теплосети в здание					
ГИП		Д.В.Полов			
Инженер		Д.В.Полов			
Начальник		Д.В.Полов			
ООО "КСК"					

Спецификация изделий материалов

[illegible]

						7-23-80-МКД-ОВ		
						Капитальный ремонт жилого дома №71А по ул. Урицкого, г. Чистополь, РТ		
Изм.	Колуч.	Лист	№зак.	Подп.	Дата			
						Ремонт системы отопления	Страница	Лист
								1
ГИП		Д.В. Попов				Спецификация изделий и материалов.	ООО "КСК"	
инженер		Д.В. Попов						
Н.контр.л		Д.В. Попов						