

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. Ленина д.24 г. Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

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

подраздел «Система водоснабжения»

7-23-78-МКД-В

Директор

ГИП



Д.В. Попов

Д.В. Попов

г.Казань 2023 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта В

Лист.	Наименование	Примеч.
	Лист согласования.	
1	Общие данные:	
2	План системы В1(подвал)	
3	План системы В1 1-го, 2-го этажа	
4	АксонOMETРИЧЕСКАЯ схема В1 узел "Б", узел "А"	
5	Узел герметизации ввода трубопроводов В1 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.	
7-23-78-МКД-В	Спецификация изделий и материалов	Лист 1

1. Проект разработан на основании задания на проектирование. Проектом предусматривается:
- прокладка трубопроводов системы В1 из стальных и полипропиленовых труб
 - 2. Место расположения объекта - г. Чистополь, Чистопольский район РТ
 - 3. Водоснабжение предусматривается - от наружной сети водоснабжения. Ввод водопровода в здание через техническое подполье. Подсоединение внутренней системы к наружной сети через водомерный узел, расположенный в техническом подполье. Водоснабжение- хозяйственно-питьевого назначения. Системы В1 с нижней разводкой.
 - 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 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.

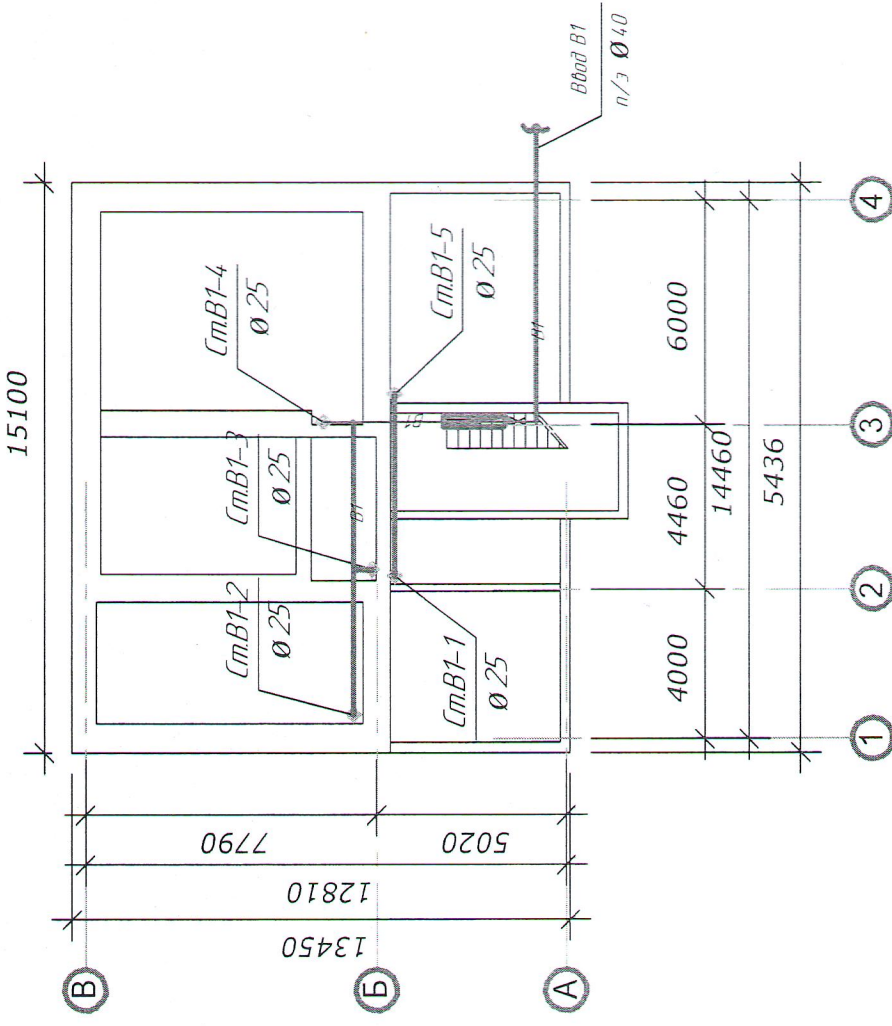


Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных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

Главный инженер проекта
Д.В. Попов

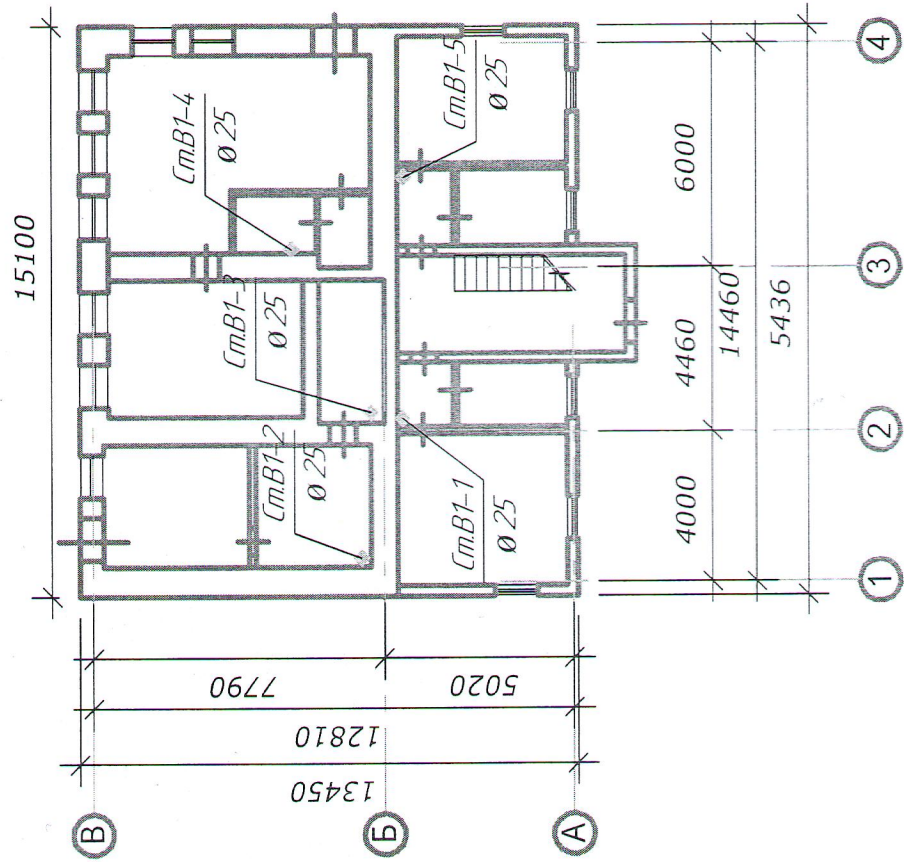
										7-23-78-МКД-В	
										Капитальный ремонт жилого дома №24 по ул. Ленина, г. Чистополь, РТ	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения					000 "КСК"
ГИП		Д.В. Попов		<i>Д.В. Попов</i>							5
Инженер		Д.В. Попов		<i>Д.В. Попов</i>							
Начальник		Д.В. Попов		<i>Д.В. Попов</i>		Общие данные					

1:300

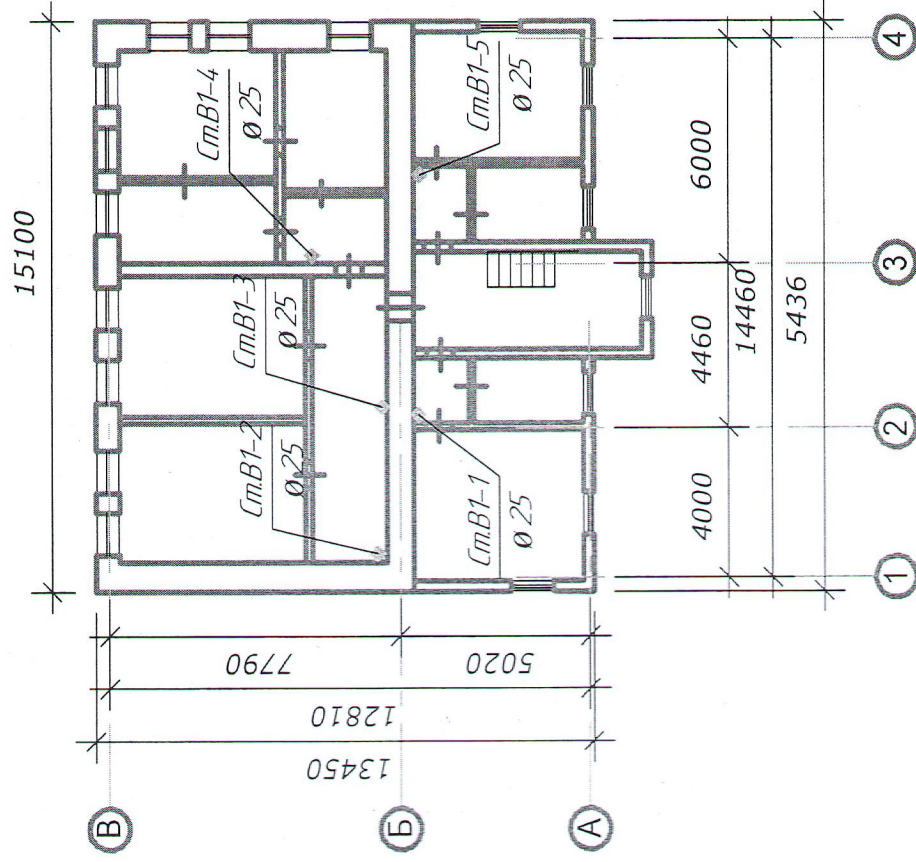


7-23-78-МКД-В	Капитальный ремонт жилого дома №24 по ул. Ленина г.Чистополь, РТ				Лист	Листов
					2	5
					Ремонт системы водоснабжения	
					План системы В1 (техподполье)	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Гип						
		Д.В. Попов				
Инженер		Д.В. Попов				
Н.Контроль		Д.В. Попов				

Система холодного водоснабжения 1 этажа
М1:300

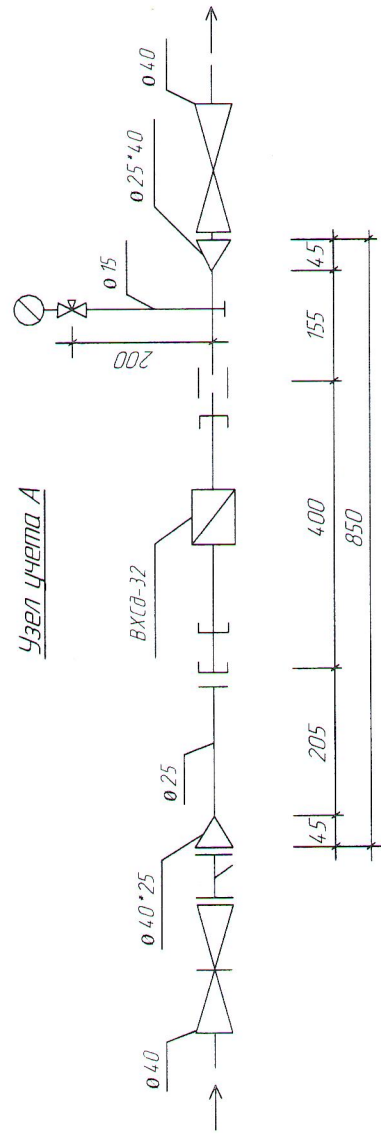
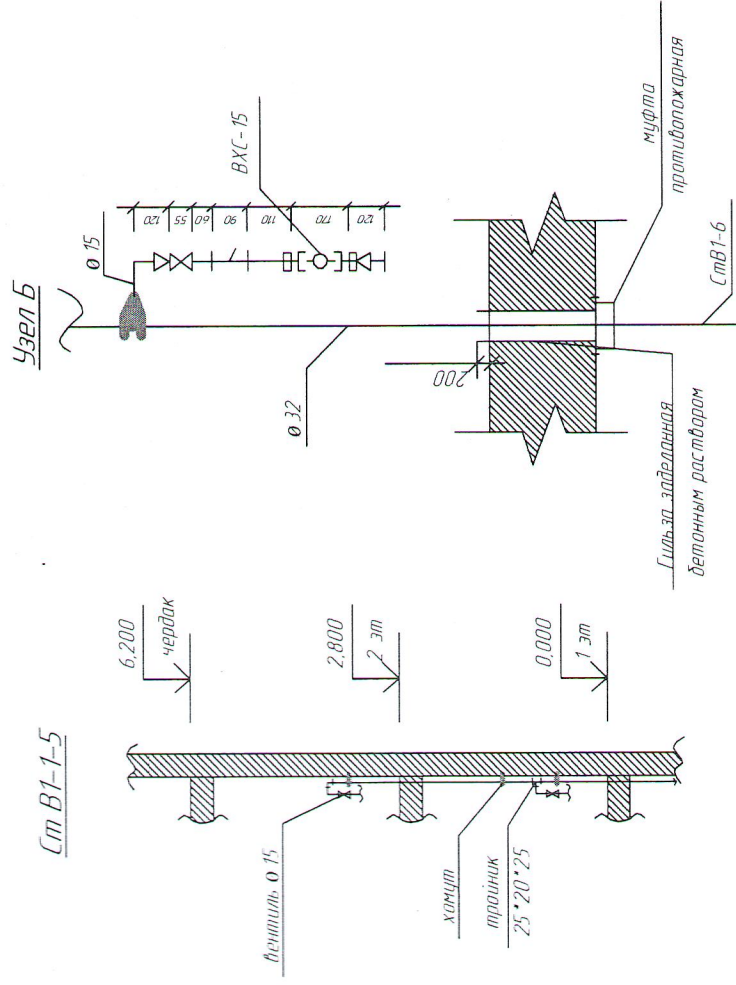
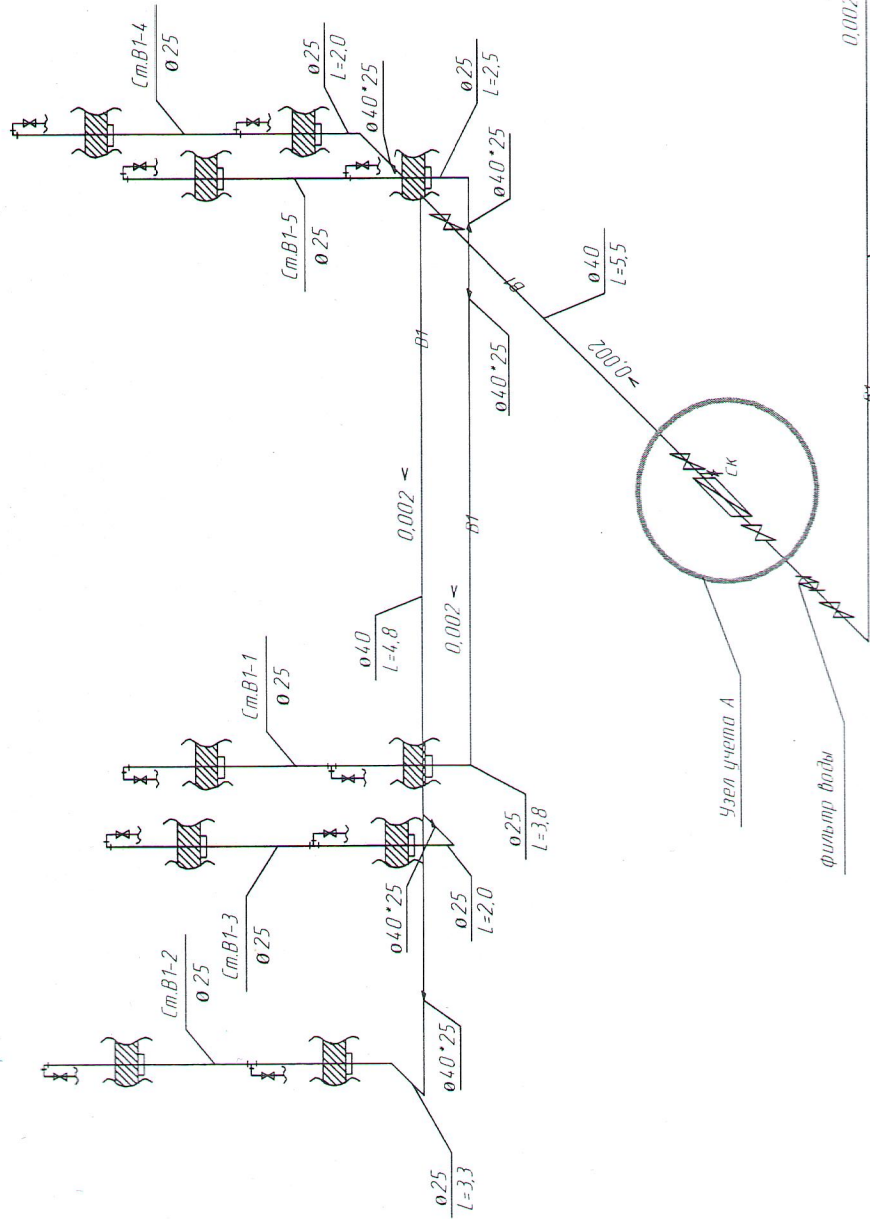


Система холодного водоснабжения 2 этажа
М1:300



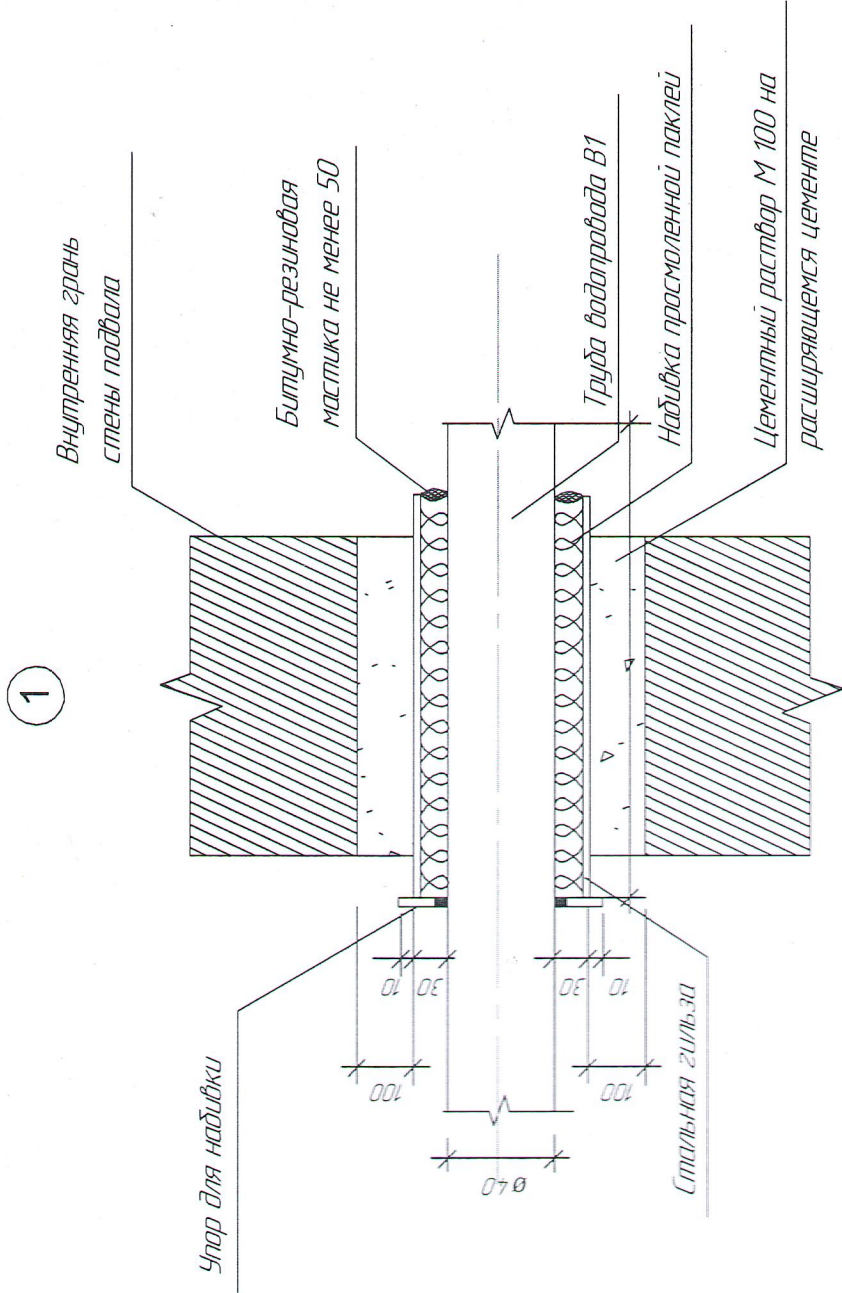
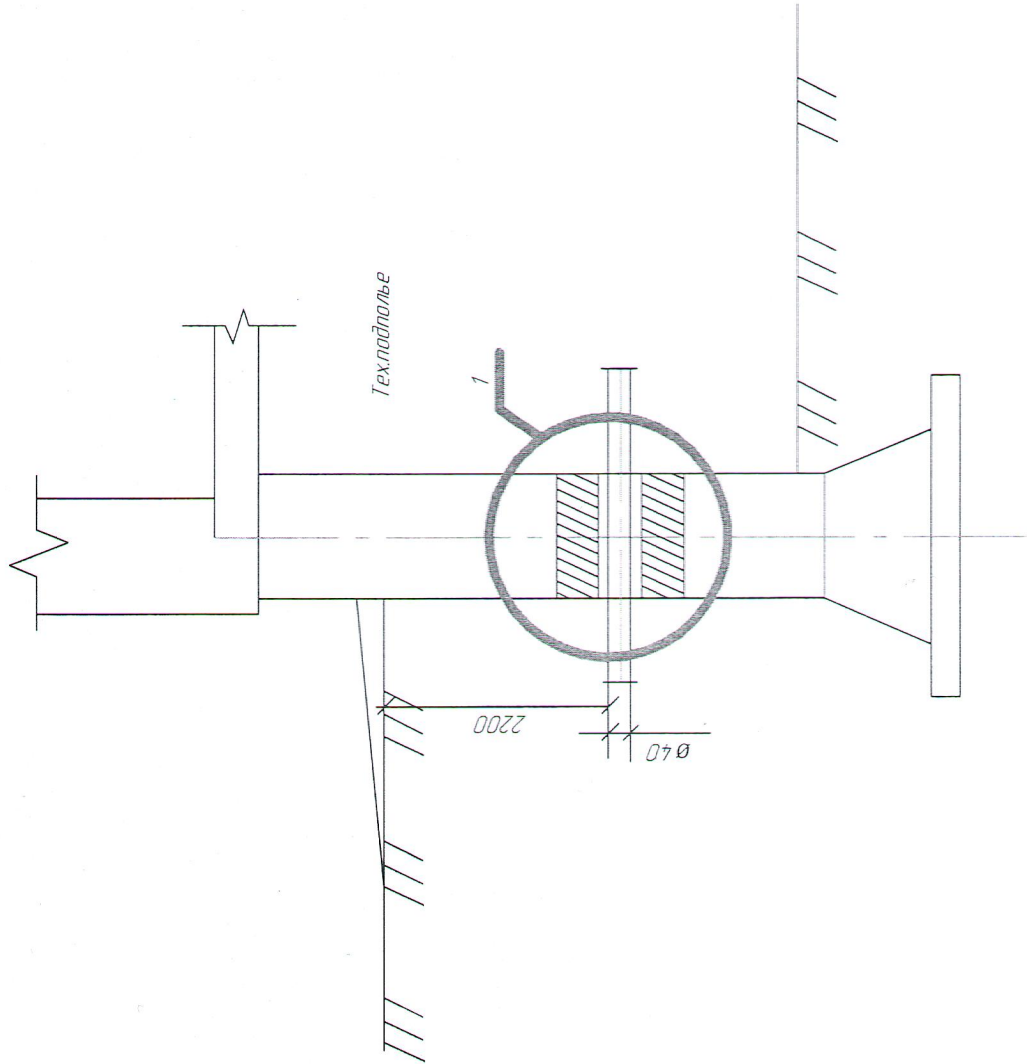
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

АксонOMETPическая схема холодного водоснабжения
M1:100



7-23-78-МКД-В						Капитальный ремонт жилого дома №24 по ул. Ленина, г.Чистополь, РТ						Сметный		Лист	Листов	000 "КСК"
Ремонт системы водоснабжения												4		5		
АксонOMETPическая схема В1																
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата											
ГМП						Д.В. Попов										
Инженер						Д.В. Попов										
Н.Контроль						Д.В. Попов										

Узел герметизации ввода трубопровода В1 в здание



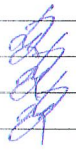

Спецификация элементов ввода

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

7-23-78-МКД-В									
Капитальный ремонт жилого дома №24 по ул. Ленина, 2 Чистополь, РТ									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения			
						Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Д.В. Попов					5	5	
Инженер		Д.В. Попов							
Н.Контроль		Д.В. Попов							
Уплотнение ввода водопровода В1 в здание						000 "К"К"			

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед изм.	Количество
	B1			
	Труба полиэтиленовая Д 40		м	13,5
	Труба полипропиленовая Д 40	PN 20/40	м	11,8
	Труба полипропиленовая Д 25	PN 20/25	м	30,1
	Труба полипропиленовая Д 20	PN 20/20	м	2,0
	Вентиль Д 15	15 БЗР	шт	7
	Вентиль Д 40	15 БЗР	шт	4
	Вентиль полипропиленовый Д 40			3
	Фильтр сетчатый Д 40	Y222 DANFOSS	шт	1
	Муфта противопожарная Д 25	РТМК-25	шт	5

						7-23-78-МКД-В			
						Капитальный ремонт жилого дома №24 по ул. Ленина г.Чистополь Чистопольский район РТ			
Изм.	Коллич.	Лист	№Вок.	Подп.	Дата	Ремонт системы водоснабжения	Страница	Лист	Листов
								1	1
ИИИ		ИВ Попов				Спецификация изделий и материалов	ООО "КСК"		
Инженер		ИВ Попов							
Исполнитель		ИВ Попов		