

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

ИНН/КПП 1655170950/165501001 420012, г. Казань, ул. Муштары 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 2024 году, утвержденный постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.12.2023 № 1669"

ПРОЕКТ

на объект

«Капитальный ремонт многоквартирного дома
по ул.К.Маркса д.62а г.Чистополь Республика Татарстан»

Стадия: ПД

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

подраздел «Система водоснабжения»

10-24-20-МКД-В

Управляющий-
Индивидуальный предприниматель

ГИП



Тимергалиев Л.Ф.

Григоркина Е.Н.

г.Казань 2024 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта В

Лист	Наименование	Примеч.
	Лист согласования	
1	Общие данные	
2	План системы В1 (техподполье)	
3	План системы В1 1,2 этаж	
4	Аксонометрическая схема В1, узел "Б", узел "А"	
5	Узел герметизации ввода трубопроводов В1 в здание	

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 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 305.01-85 "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 стояк водопровода перед перекрытием. Противопожарные муфты для пластиковых труб водопроводов устанавливаются для предотвращения распространения огня между этажами.
Приведена регламентирующие порядок проведения работ и необходимость установки муфт на ПВХ отражены в СП 40-107-2003 и СП 40-102-2000.

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	
10-24-20-МКД-В	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 Григоркина Е.Н.



10-24-20-МКД-В									
Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. К. Маркса д. 62А г. Чистополь РТ									
И.м.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Ремонт системы водоснабжения			
Ген. Григоркина									
Инженер Л.Ф. Тимергалеев									
Контроль Л.Ф. Тимергалеев						Общие данные			
						000 "СК РОТОР"			

Architectural floor plan of a room with dimensions and annotations. The plan shows a rectangular room with a central corridor. Dimensions are provided in millimeters (mm).

Horizontal Dimensions (Top):

- Overall width: 18680
- Segment 1 (left): 7740
- Segment 2 (middle): 2760
- Segment 3 (right): 7590

Horizontal Dimensions (Bottom):

- Overall width: 18680
- Segment 1 (left): 7080
- Segment 2 (middle): 1730
- Segment 3 (right): 5570

Vertical Dimensions (Left):

- Overall height: 15200
- Segment 1 (top): 14380
- Segment 2 (bottom): 820

Vertical Dimensions (Right):

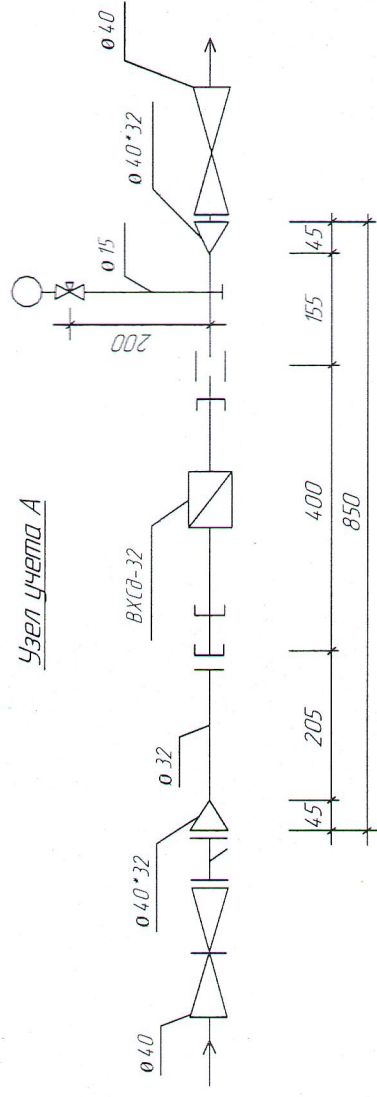
- Overall height: 18090
- Segment 1 (top): 18680
- Segment 2 (bottom): 410

Annotations:

- Top left: $\frac{B_{\text{дод}}}{n/3} B1$ with a callout to a door opening.
- Top center: $\frac{B_{\text{дод}}}{n/3} \varnothing 40$ with a callout to a door opening.
- Center: $\frac{B_{\text{дод}}}{n/3} B1$ with a callout to a door opening.
- Bottom left: $\frac{B_{\text{дод}}}{n/3} B1$ with a callout to a door opening.
- Bottom center: $\frac{B_{\text{дод}}}{n/3} B1$ with a callout to a door opening.
- Bottom right: $\frac{B_{\text{дод}}}{n/3} B1$ with a callout to a door opening.

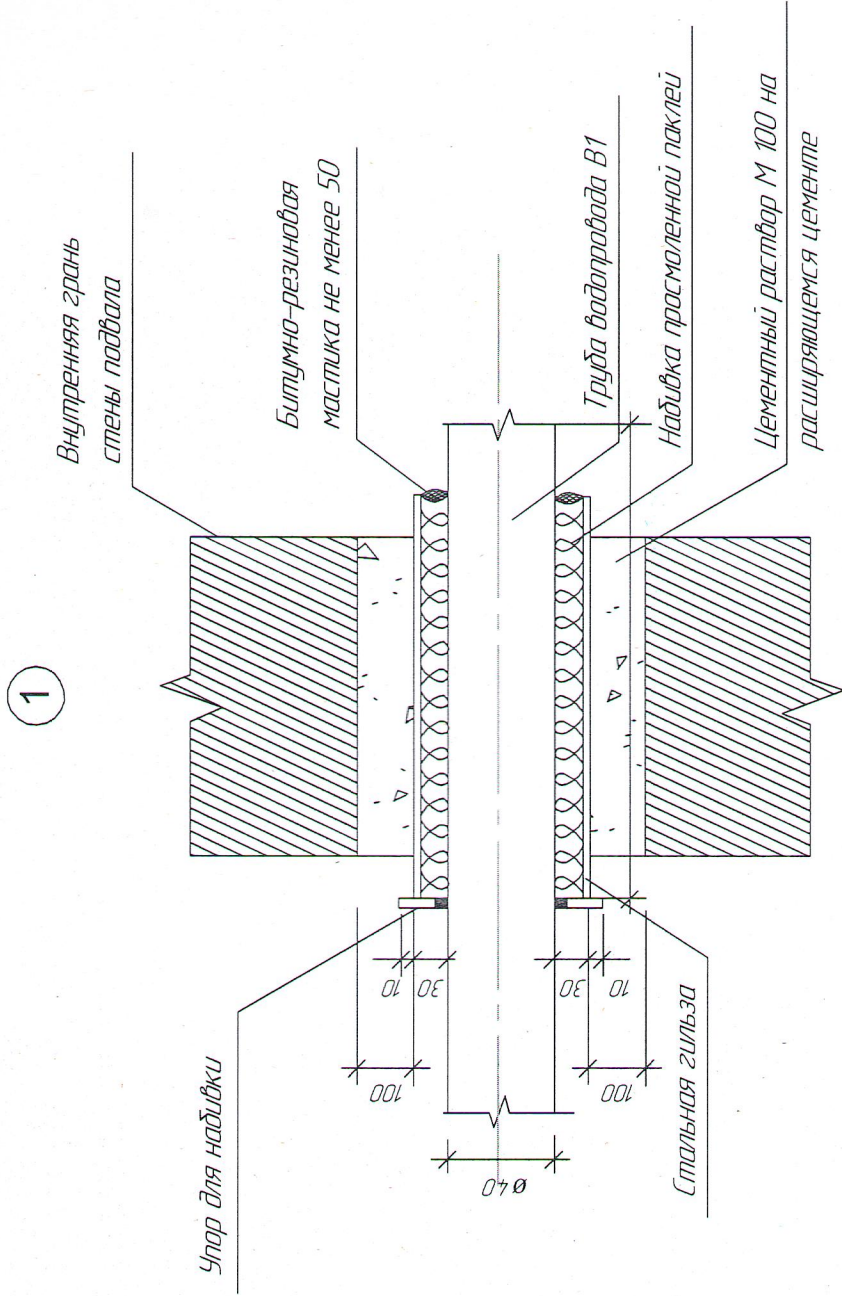
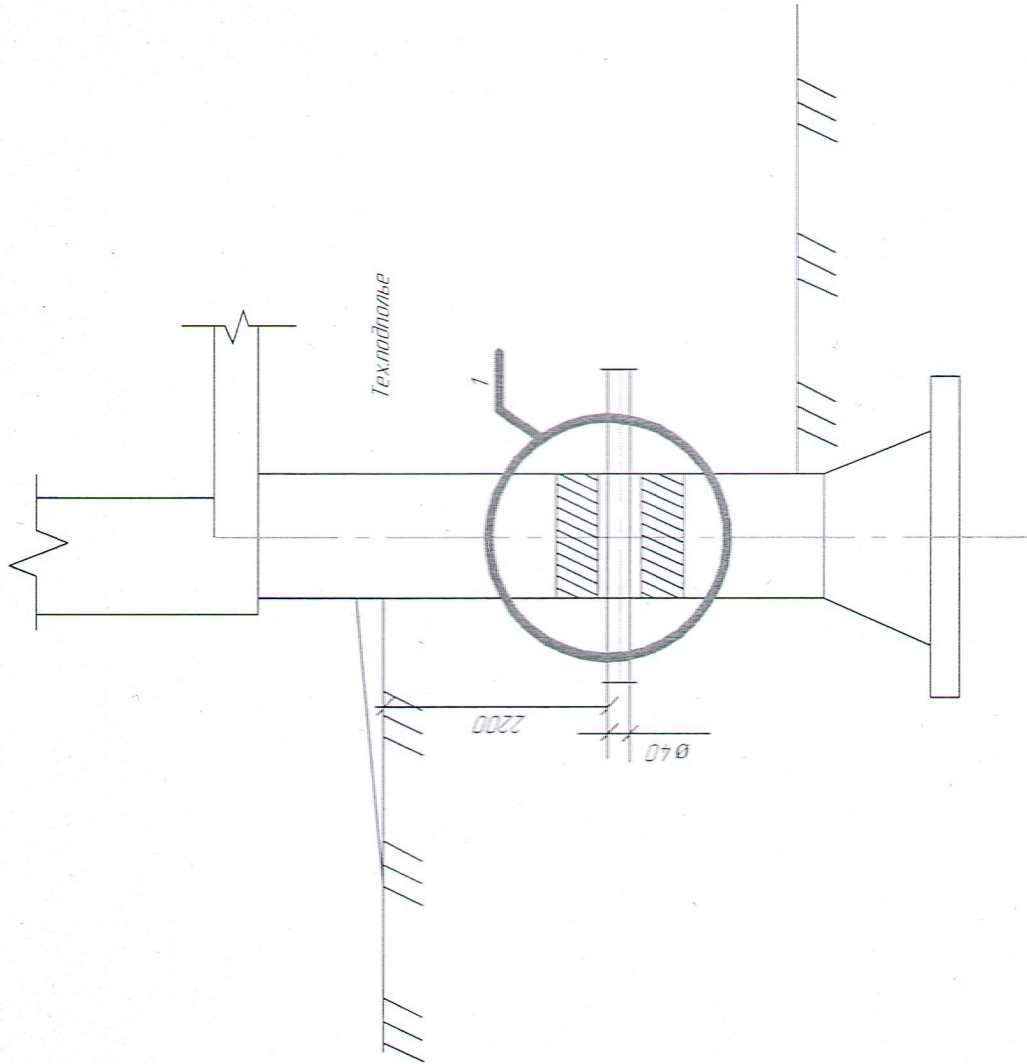
[illegible]

M17:100



10-24-20-MKD-B

Узел герметизации ввода трубопровода В1 в здание



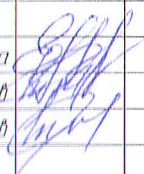

Спецификация элементов ввода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
1		Детали			
		Стальная гильза Ø 24.5(35.1)	1		
		Упор для надбавки	1		
		Материалы			
2.		Цементный раствор М100	0.19		
3.		Надбавка просмоленной паклей	0.5		
4.		Зачеканка	0.6		
5.		Замеска	0.5		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Спецификация изделий материалов

Марка поз	Обозначение	Тип, марка, обозначение	Ед изм.	Количество
	B1			
	Труба полиэтиленовая Д 40	ПЭ 100 SDR 11	м	14,0
	Труба полипропиленовая Д 40	PN 20/50	м	2,0
	Труба полипропиленовая Д 25	PN 20/25	м	21,0
	Труба полипропиленовая Д 20	PN 20/20	м	2,0
	Вентиль Д 15	15 БЗР	шт	8
	Вентиль Д 40	15 БЗР	шт	4
	Вентиль полипропиленовый Д 40		шт	2
	Фильтр сетчатый Д 40	Y222 DANFOSS	шт	1
	Противопожарная муфта Д 25	РТМК -32	шт	9

						10-24-20-МКД-В			
						Капитальный ремонт многоквартирного дома по ул. К. Маркса, д.62А, г. Чистополь РТ			
Изм.	Колуч	Лист	№ Док.	Подп.	Дата				
						Ремонт системы водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
								1	1
ГМП		Е.Н. Григоркина				Спецификация изделий и материалов	ООО "СК" РОТОР"		
Инженер		А.Ф. Тимергалиев							
Начальник		А.Ф. Тимергалиев		