Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО "АртМонолитПроект"
ГСЛ №22016538

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Преснoредутского сельского округа Жамбылского района Северо-Казахстанской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснoредуть Жамбылского района СКО

23-10/2023

г. Петропавловск, 2023

Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область
ТОО "АртМонолитПроект"
ГСЛ №22016538

Заказчик: КГУ "Аппарат акима Преснoредутского сельского округа Жамбылского района Северо-Казахстанской области"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснoредуть Жамбылского района СКО

Том 2 - Рабочие чертежи
Альбом 4 - Водопровод и канализация

23-10/2023

Директор ТОО "АртМонолитПроект" Гладышева К.Г.

ГИП ТОО "АртМонолитПроект" Фомин П.В.

г. Петропавловск, 2023

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. Система водоснабжения В1, Т3	
3	План на отм. 0.000. Система канализации К1	
4	Аксонометрическая схема системы водоснабжения В1, Т3	
5	Аксонометрическая схема системы канализации К1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП РК 4.01-101-2012	Внутренний водопровод и канализация зданий.	
СНиП 3.05.01-85*	Внутренние санитарно-технические системы.	
	Проектирование и монтаж трубопроводов систем	
	водоснабжения и канализации из полимер.материалов.	
	Прилагаемые документы	
ВК.СО	Спецификация оборудования, изделий и	2 листа
	материалов	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания, сооружения.

Главный инженер проекта _____/ Фомин П.В. /

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Общие данные:

1. Рабочая документация по разделу ВК выполнена на основании:
- части АР Проектного предложения;
- технического задания, выданного заказчиком;

2. Монтаж оборудования, пуско-наладочные работы и испытание системы отопления производить в соответствии с настоящим проектом, в соответствии с нормативной документацией, требованиями и рекомендациями заводов-изготовителей. По окончании проведения монтажных работ провести испытания на прочность и плотность с пробным давлением 1,5раб.давления.

3. Ввод воды В1 предусмотрен трубой Ф25мм, по проектируемым вводам. В здании предусмотрено 3 ввода В1. Горячая вода предусмотрена от локального источника - емкостного электрического водонагревателя - Бойлер Ariston PRO1 R 100 V/5 V=100л, N=1,5кВт (3шт.).
Предусмотрена тройниковая разводка воды. Трассы водоснабжения предусмотрены в конструкции пола и под потолком. Для отключения санитарнор-технических приборов предусмотрена установка запорной арматуры.

4. Для трубопроводной разводки использовать полипропиленовые трубы Рандом-сополимер. Все подводки к санитарно-техническим приборам предусмотрены с установкой запорной арматуры. Все трубопроводы уложить в защитной гофре во избежание бесполезных тепловых потерь в трубопроводах горячего водоснабжения и выпадения конденсата на стенках трубопроводов холодного водоснабжения, а также с целью механической защиты трубы при строительных работах. По окончании проведения монтажных работ провести испытания системы водоснабжения на прочность и плотность с пробным давлением 8 бар.
Сети хозяйственно-питьевого водопровода монтируются из полипропиленовых труб и фитингов по ТУ-658-РК 39061874 ТОО-001-2000 для систем В1, Т3.

5. Система канализации разработана с учетом расположения проектируемых выпусков. Все повороты, кроме поворотов вниз, осуществлять преимущественно углами 45. Внутренняя канализационная система выполняется из серой канализационной трубы из полипропилена ГОСТ 22689-89.

6. Подвод канализационных патрубков к каждому санитарно-техническому прибору осуществляется скрыто прокладкой по полу и в стеновой штробе без повреждения арматуры, согласно чертежам сантехприборов, предоставленных заказчиком. По месту уточнить места расположения дренажей кондиционеров.

7. Испытания участков систем канализации, скрываемых при последующих работах, должны выполняться открытием 75% всех сантехприборов с составлением акта освидетельствования скрытых работ согласно обязательному приложению СНиП 3.01.01-85.

Монтаж систем по СН РК 4.01-02-2013, СП РК 4.01-102-2013 - "Внутренние санитарно-технические системы." и СН РК 4.01.05-2002. -"Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб"

Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Супонько Т.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 ВК

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО

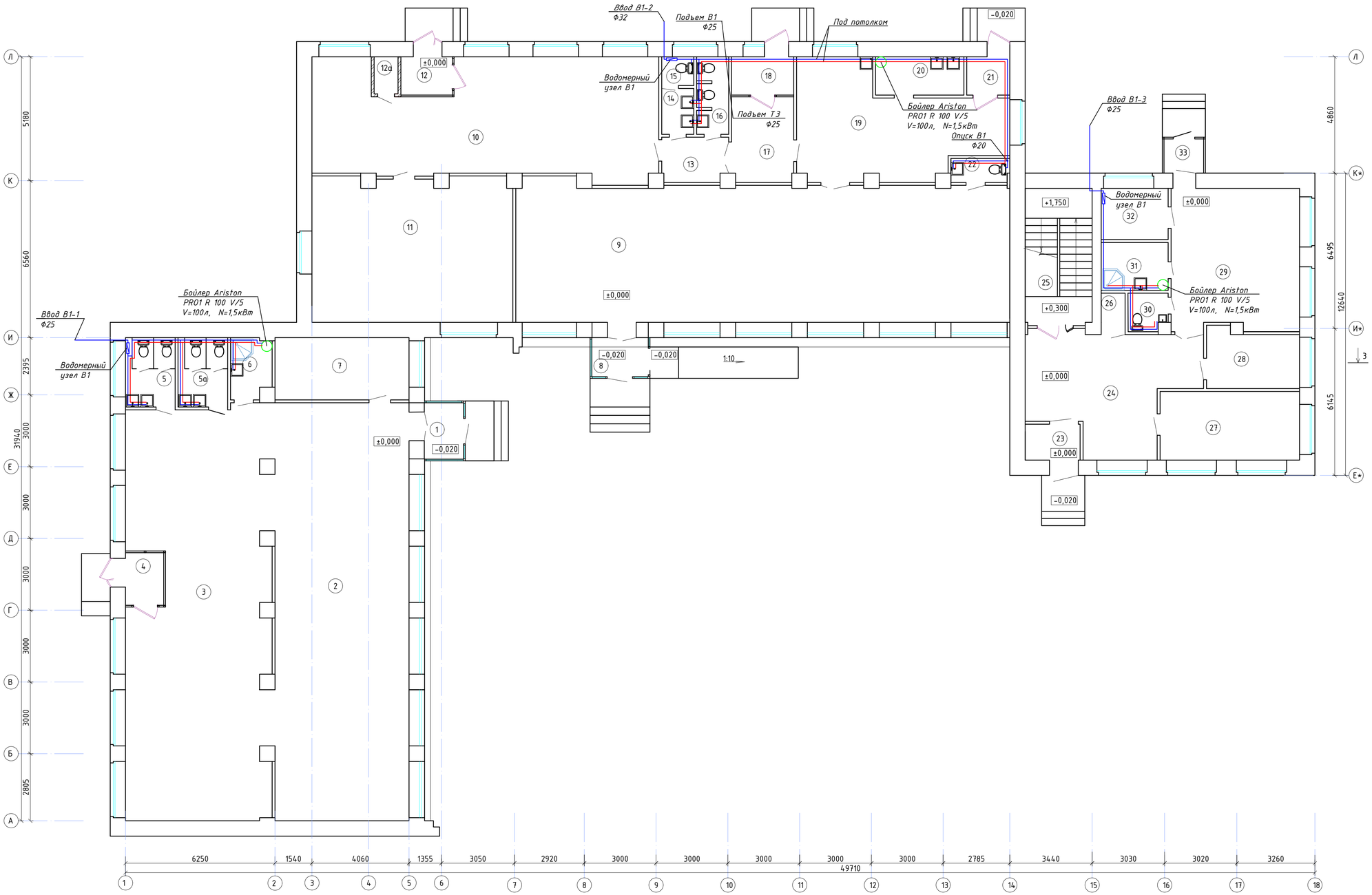
Культурно-досуговый центр

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Общие данные

ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск

План 1го этажа после капитального ремонта



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат.
1	Тамбур	3,9	Д
2	Тренажерный зал	99,1	Д
3	Тренажерный зал	98,7	Д
4	Тамбур	2,4	Д
5	Сан узел женский	6,0	Д
5а	Сан узел мужской	6,0	Д
6	Душевая	4,2	Д
7	Раздевалка	14,6	Д
8	Тамбур	3,9	Д
9	Библиотека	118,4	Д
10	Зал торжеств	66,0	Д
11	Зал торжеств	50,3	Д
12	Тамбур	3,5	Д
12а	Тепловой узел	1.6	Д
13	Коридор	5,1	Д
14	Умывальная	2,6	Д
15	Сан узел	1.6	Д
16	Сан узел	4.2	Д
17	Коридор	9,2	Д
18	Тамбур	4,2	Д
19	Кухня	33,4	Д
20	Моечная столовой посуды	5,9	Д
21	Тамбур	2,9	Д
22	Сан узел	2,4	Д
23	Тамбур	3,5	Д
24	Коридор	30,1	Д
25	Лестниччная клетка	15,7	Д
26	Электрощитовая	1,7	Д
27	Кабинет	16,7	Д
28	Кабинет	9,2	Д
29	Кабинет	31,5	Д
30	Сан узел	2,6	Д
31	Инвентарная	5,6	Д
32	Подсобное помещение	6,0	Д
33	Тамбур	2,4	Д

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1 – хозяйственно-питьевое водоснабжение

Т3 – горячее водоснабжение

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Супонько Т.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 ВК

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО

Культурно-досуговый центр

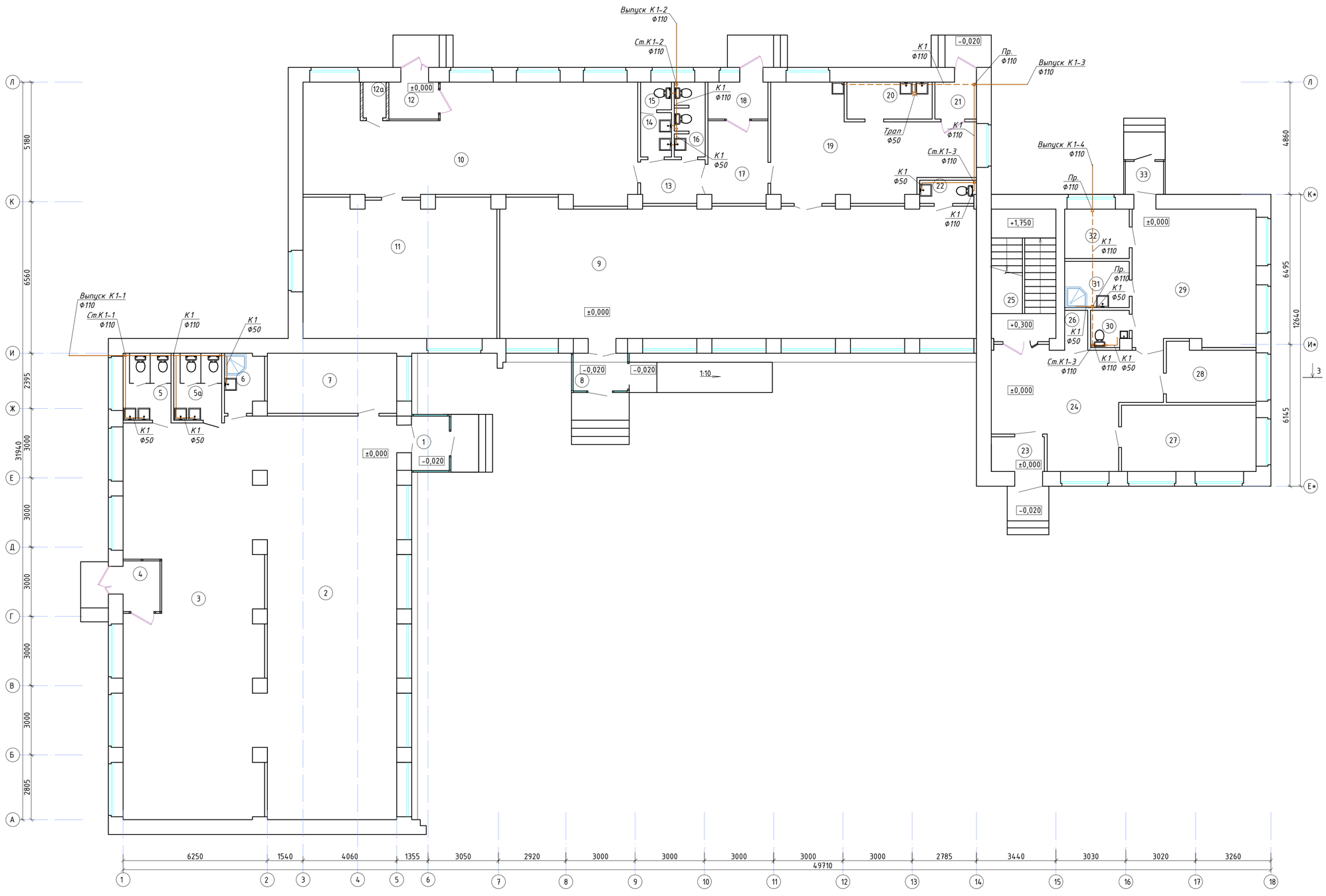
Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План 1-го этажа. Система водоснабжения В1, Т3

ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

План 1го этажа после капитального ремонта



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кат.
1	Тамбур	3,9	Д
2	Тренажерный зал	99,1	Д
3	Тренажерный зал	98,7	Д
4	Тамбур	2,4	Д
5	Сан узел женский	6,0	Д
5а	Сан узел мужской	6,0	Д
6	Душевая	4,2	Д
7	Раздевалка	14,6	Д
8	Тамбур	3,9	Д
9	Библиотека	118,4	Д
10	Зал торжеств	66,0	Д
11	Зал торжеств	50,3	Д
12	Тамбур	3,5	Д
12а	Тепловой узел	1.6	Д
13	Коридор	5,1	Д
14	Умывальная	2,6	Д
15	Сан узел	1.6	Д
16	Сан узел	4.2	Д
17	Коридор	9,2	Д
18	Тамбур	4,2	Д
19	Кухня	33,4	Д
20	Моечная столовой посуды	5,9	Д
21	Тамбур	2,9	Д
22	Сан узел	2,4	Д
23	Тамбур	3,5	Д
24	Коридор	30,1	Д
25	Лестничная клетка	15,7	Д
26	Электрощитовая	1,7	Д
27	Кабинет	16,7	Д
28	Кабинет	9,2	Д
29	Кабинет	31,5	Д
30	Сан узел	2,6	Д
31	Инвентарная	5,6	Д
32	Подсобное помещение	6,0	Д
33	Тамбур	2,4	Д

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Супонько Т.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 ВК

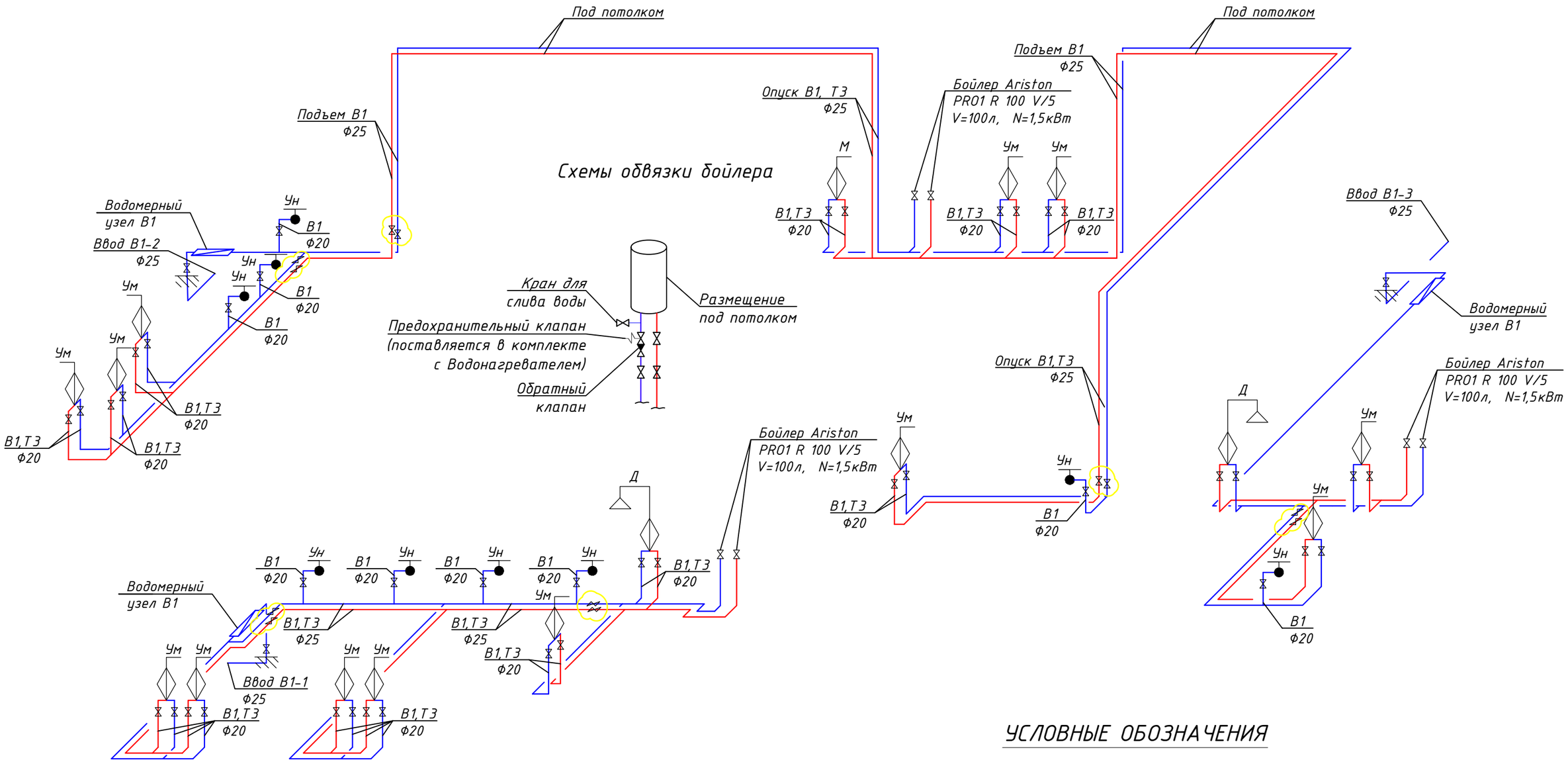
Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснопедуть Жамбылского района СКО

Культурно-досуговый центр

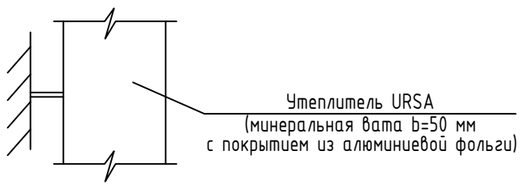
Стадия	Лист	Листов
РП	3	

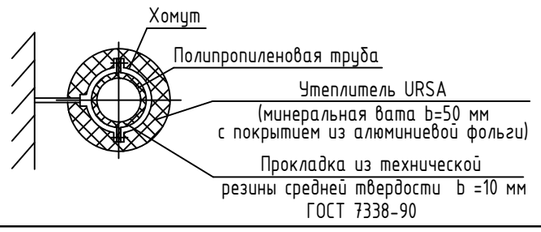
План 1-го этажа. Система канализации К1

ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск

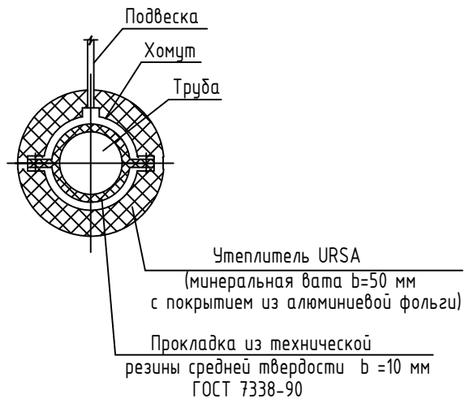


Вертикальная прокладка





Подвеска трубопровода



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В1 – хозяйственно-питьевое водоснабжение

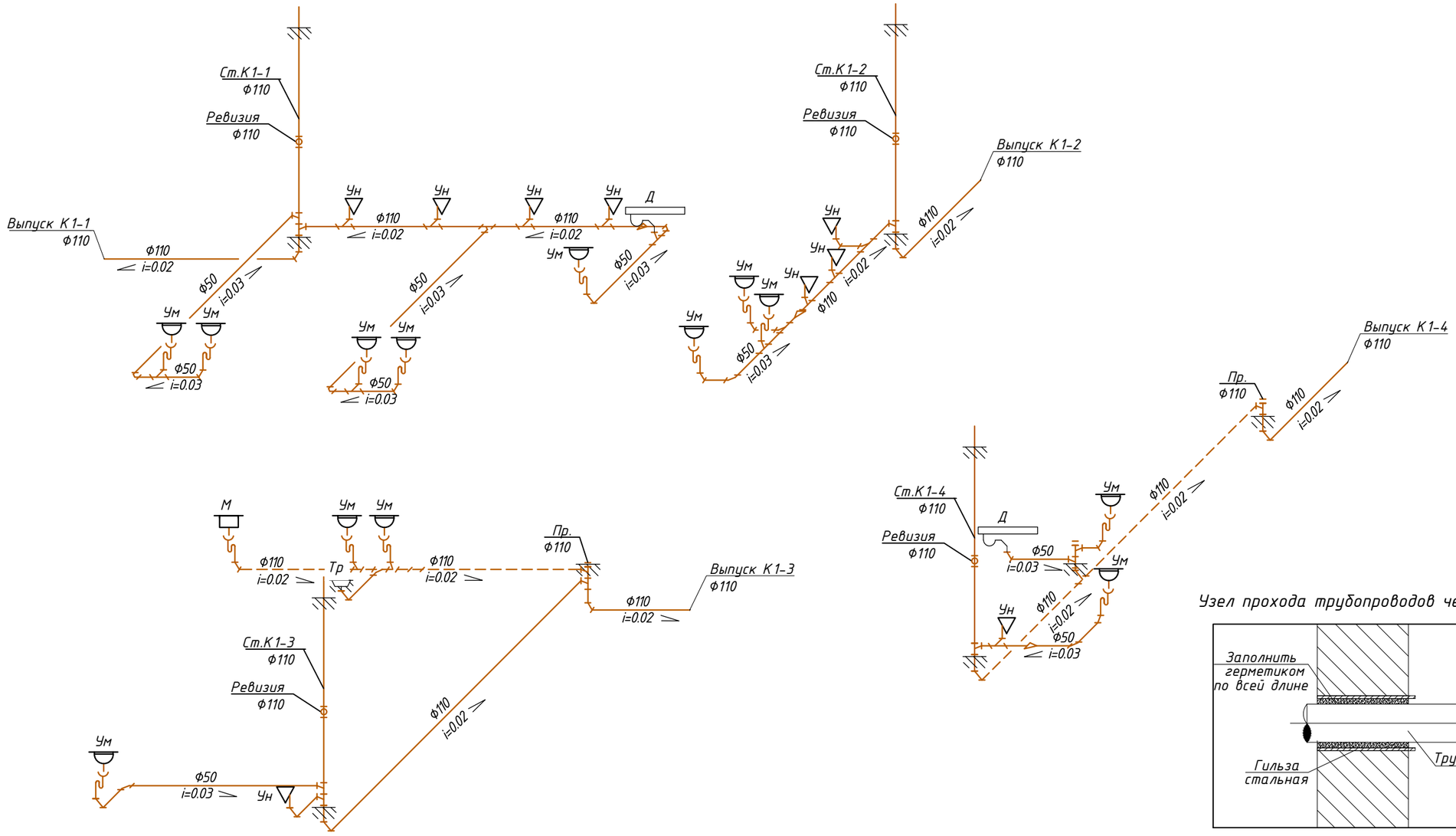
Т3 – горячее водоснабжение

						Заказ № 23-10/2023		ВК
						Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснородуть Жамбылского района СКО		
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Фомин П.			10.23	Культурно-досуговый центр	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Супонько Т.			10.23		РП	4	
Проверил		Фомин П.			10.23				
						Аксонометрическая схема системы водоснабжения В1, Т3	ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск	
Утвердил		Гладышева К.			10.23			

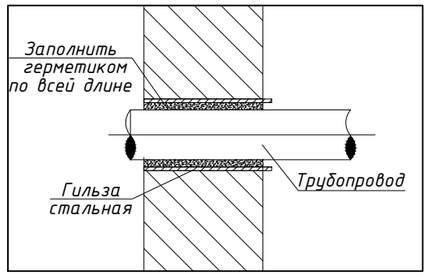
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Узел прохода трубопроводов через стены



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

К1 – хозяйственно-бытовая канализация

						Заказ № 23-10/2023		ВК
						Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Преснорeдуть Жамбылского района СКО		
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
ГИП		Фомин П.			10.23	Культурно-досуговый центр	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Супонько Т.			10.23		РП	5	
Проверил		Фомин П.			10.23				
						Аксонометрическая схема системы канализации К1	ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск	
Утвердил		Гладышева К.			10.23			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристикка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. измерения	Количество, шт.	Масса	Примечание
	Санитарно-техническое оборудование							
1	Унитаз керамический с низкорасположенным смывным бачком и горизонтальным выпуском		244-104-0201 244-101-0302 244-101-0701		шт.	9		
2	Умывальник керамический комплектно с центральным настольным смесителем, выпуском и бутылочным сифоном		244-101-0103 244-104-0101 244-104-0601		шт.	13		
3	Мойка стальная комплектно с центральным настольным смесителем, выпуском и бутылочным сифоном		244-102-0501 244-104-0601		шт.	1		
4	Душевой поддон комплектно со смесителем, выпуском и сифоном		244-102-0803 244-104-0505		шт.	2		
5	Емкостной электрический бойлер Ariston PRO1 R 100 V/5 V=100л, N=1,5кВт		513-106-0106		шт.	3		
	Водоснабжение В1, Т3, Т4							
1	Труба из полипропилена Ф25	ГОСТ 32415-2013	241-205-1302		м	68		
2	Труба из полипропилена Ф20	ГОСТ 32415-2013	241-205-1301		м	88		
3	Теплоизоляция труб Ф25		234-303-0209		м	68		
4	Теплоизоляция труб Ф20		234-303-0207		м	88		
5	Кран шаровый Ф25 (1")	ГОСТ 21345-2005	242-202-0303		шт	11		
6	Кран шаровый Ф20 (3/4")	ГОСТ 21345-2005	242-202-0302		шт	10		
7	Кран шаровый Ф16 (1/2")	ГОСТ 21345-2005	242-202-0301		шт	41		
8	Прессовый угольник 90° с креплением Ф16	ГОСТ 32415-2013	241-609-0502		шт	41		
9	Гибкая подводка L=1,0м		261-301-0307		шт	9		
10	Гибкая подводка L=0,50м		261-301-0307		шт	30		
11	Хомут для крепления трубы Ф25		241-221-0103		шт	68		
12	Хомут для крепления трубы Ф20		241-221-0102		шт	88		
13	Труба полиэтиленовая Ф50 (гильза) L=0.3м	ГОСТ 18599-2001	241-201-0105		шт	42		

Примечание:
1. Технологическое оборудование предусмотрено в разделе ТХ.
2. Количество фитингов уточнить при монтаже.
3. Подключение выполнено после водомерных узлов. В разделе ВК они не учтены.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Фомин П.			10.23
Разработал		Супонько Т.			10.23
Проверил		Фомин П.			10.23
Утвердил		Гладышева К.			10.23

Заказ № 23-10/2023 ВК.СО

Капитальный ремонт здания бывшего торгового центра с переоборудованием в культурно-досуговый центр в с. Пресноредуть Жамбылского района СКО

Культурно-досуговый центр

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ТОО "АртМонолитПроект" Лицензия №22016538 г.Петропавловск

Поз.	Наименование и техническая характеристикка	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. измерения	Количество, шт.	Масса	Примечание
	Канализация К1							
1	Труба канализационная ПП Ф110	ГОСТ 32414-2013	241-203-0306		м	32		
2	Труба канализационная ПП Ф50	ГОСТ 32414-2013	241-203-0301		м	18		
3	Теплоизоляция для трубы Ф110		234-303-1414		м	32		
4	Теплоизоляция для трубы Ф50		234-303-1408		м	18		
5	Отвод Ф110 45°	ГОСТ 32414-2013	241-208-2409		шт	30		
6	Отвод Ф50 45°	ГОСТ 32414-2013	241-208-2405		шт	36		
7	Тройник ПП Ф110х110х110	ГОСТ 32414-2013	241-209-1909		шт	16		
8	Тройник ПП Ф110х50х110	ГОСТ 32414-2013	241-209-2031		шт	7		
9	Тройник ПП Ф50х50х50	ГОСТ 32414-2013	241-209-1905		шт	5		
10	Переход ПП Ф110х50	ГОСТ 32414-2013	241-210-1021		шт	3		
11	Ревизия ПП Ф110	ГОСТ 32414-2013	241-220-0103		шт	3		
12	Прочистка Ф110	ГОСТ 32414-2013	241-220-0103		шт	3		
13	Сифон для кухонной мойки, умывальника		241-104-0409 244-104-0401		шт	14		
14	Сифон для душа, ванны		244-104-0604		шт	2		
15	Гофра для унитаза		по КП		шт	9		
16	Хомут с резиновой вставкой Ф110		241-216-0203		шт	32		
17	Хомут с резиновой вставкой Ф50		241-216-0201		шт	18		
18	Трап Ф50		241-104-0310		шт	1		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.