



PLUSARCH:
ARCHITECTURAL OFFICE, INTERIOR DESIGN

ООО «ПЛЮС АРХИТЕКТС»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр Эпоса
и Искусств»

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения

Раздел АЦ.Ф.ВК1

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1

Москва 2024



PLUSARCH:
ARCHITECTURAL OFFICE, INTERIOR DESIGN

ООО «ПЛЮС АРХИТЕКТС»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр Эпоса
и Искусств»

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения
Раздел АЦ.Ф.ВК1
ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1

Генеральный директор

Мыц М.А.

Руководитель проекта

Пашенко Д.П.

Москва 2024



ООО «АФА ПРОДЖЕКТ»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр
Эпоса и Искусств»

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения
Раздел АЦ.Ф.ВК1
ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК



ООО «АФА ПРОДЖЕКТ»

Разработка рабочей документации «Объекты Культуры.
Государственная Филармония Якутии. Арктический Центр
Эпоса и Искусств»

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения
Раздел АЦ.Ф.ВК1
ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК

Руководитель проектного бюро

М.П. Гнатенко

Главный инженер проекта

М.О. Меликсетян

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План оборудования с сетями водоснабжения 1-го этажа	
3	План оборудования с сетями водоснабжения 2-го этажа	
4	План оборудования с сетями водоснабжения 3-го этажа	
5	План оборудования с сетями водоснабжения 4-го этажа	
6	План оборудования с сетями водоснабжения 5-го этажа	
7	План оборудования с сетями водоснабжения 6-го этажа	
8	План оборудования с сетями водоснабжения 7-го этажа	
9	План привязки сетей водоснабжения 1-го этажа	
10	План привязки сетей водоснабжения 2-го этажа	
11	План привязки сетей водоснабжения 3-го этажа	
12	План привязки сетей водоснабжения 4-го этажа	
13	План привязки сетей водоснабжения 5-го этажа	
14	План привязки сетей водоснабжения 6-го этажа	
15	План привязки сетей водоснабжения 7-го этажа	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 30.13330.2016	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СП 40-102-2000	Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов	
СП 73.13330.2016	Внутренние санитарно-технические системы зданий	

Рабочая документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами и обеспечивает безопасную эксплуатацию для жизни и здоровья людей при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта  05.2024 г.

Общие указания

1. Рабочая документация по объекту: «Объекты культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойунского, с юга – улицей Дежнева выполнена на основании Технического задания.
2. Источником холодного и горячего водоснабжения проектируемого объекта культуры являются вводы водоснабжения du 350мм. Нагрев воды на нужды ГВС происходит в ИТП здания.
3. Система внутреннего холодного и горячего водоснабжения принята тупиковой с нижней разводкой.
4. Магистральные сети и стояки холодного водоснабжения $Du=15-50$ мм запроектированы из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Магистральные сети водоснабжения $Du=65$ мм и более запроектированы из стальных оцинкованных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Магистральные сети и стояки холодного водоснабжения изолируются от конденсата трубками Energoflex (или аналог) толщиной 9 мм. Устройство изоляции вести в соответствии с СП 71.13330.2017.
5. Магистральные сети и стояки горячего водоснабжения $Du=15-50$ мм запроектированы из стальных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Магистральные сети и стояки горячего водоснабжения изолируются от конденсата и теплопотерь трубками Energoflex (или аналог) толщиной 13мм. Устройство изоляции вести в соответствии с СП 71.13330.2017.
6. Подводки к санитарно-техническим приборам запроектированы трубами армированными стекловолокном полипропиленовыми по ГОСТ 32415-2013 в изоляции трубками Energoflex (или аналог) толщиной 9мм (при плоской в стенах и полу).
7. Магистраль проложить за подвесным потолком 2-го этажа с уклоном 0,002 в сторону вводов и спускных кранов для периодического опорожнения системы и спуска воздуха из системы через водоразборную арматуру и воздухоотводчики. Водоразборные стояки предусматривается скрыть в коммуникационных шахтах, все подводки к санитарно-техническим приборам прокладываются скрыто в стенах, в полах и под потолком, кроме моментов, когда скрытая прокладка невозможна.
8. Трубопроводы крепятся к перекрытиям и стенам подвижными и неподвижными креплениями для обеспечения компенсации температурного расширения труб в соответствии с серией 4.904-69 «Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов» и с серией 5.900-7 Выпуск 4. «Опорные конструкции и средства крепления трубопроводов к стенам, перекрытиям и к полу». Хомуты крепления имеют резиновые прокладки для предотвращения передачи вибрации на строительные конструкции. Крепление трубопроводов под потолками коридоров предусмотреть на траверсах.
9. При прохождении стояков через перекрытия устанавливаются стальные гильзы. Края гильз монтировать выше отметки чистого пола на 20мм. Зазор между гильзой и трубой зачеканивается асбестовым шнуром и замазывается цементным раствором. Бетонирование отверстий в местах пересечений междуэтажных перекрытий стояками производить после соединения стояков, проверки наличия гильз и правильности их установки.
10. Для ремонта и опорожнения трубопроводов на сети устанавливается запорная и спускная арматура. В качестве запорной арматуры предусматриваются задвижки и шаровые краны. Установка запорной арматуры предусматривается на вводе, у основания стояков, на ответвлениях в каждый санузел, на подводках к каждому санитарно-техническому прибору. В местах установки арматуры предусматриваются лючки для обеспечения доступа технического персонала. Ограждающие конструкции стояков выполнены из негорючих материалов. На всех ответвлениях от стояков предусматривается установка регуляторов давления.
11. Соединительные части (фитинги) для полимерных трубопроводов выполняются из полипропилена PPR, для стальных – из ковкого чугуна. Соединение стальных оцинкованных трубопроводов $Du=15-50$ мм – резьбовое, а $Du=65$ и более – гравелочное.
12. Монтаж систем водоснабжения вести в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 и СП 40-102-2000.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

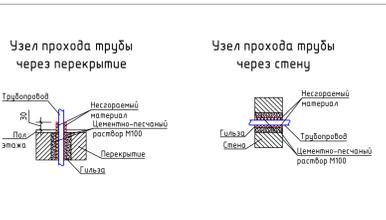
						ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.ГЧ			
						«Объекты культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойунского, с юга – улицей Дежнева			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусств	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Димитренко			05.24		Р	1	15
ГИП		Меликсетян			05.24	Общие данные			
Н.контроль		Гнапенко			05.24				

1 этаж



Условные обозначения

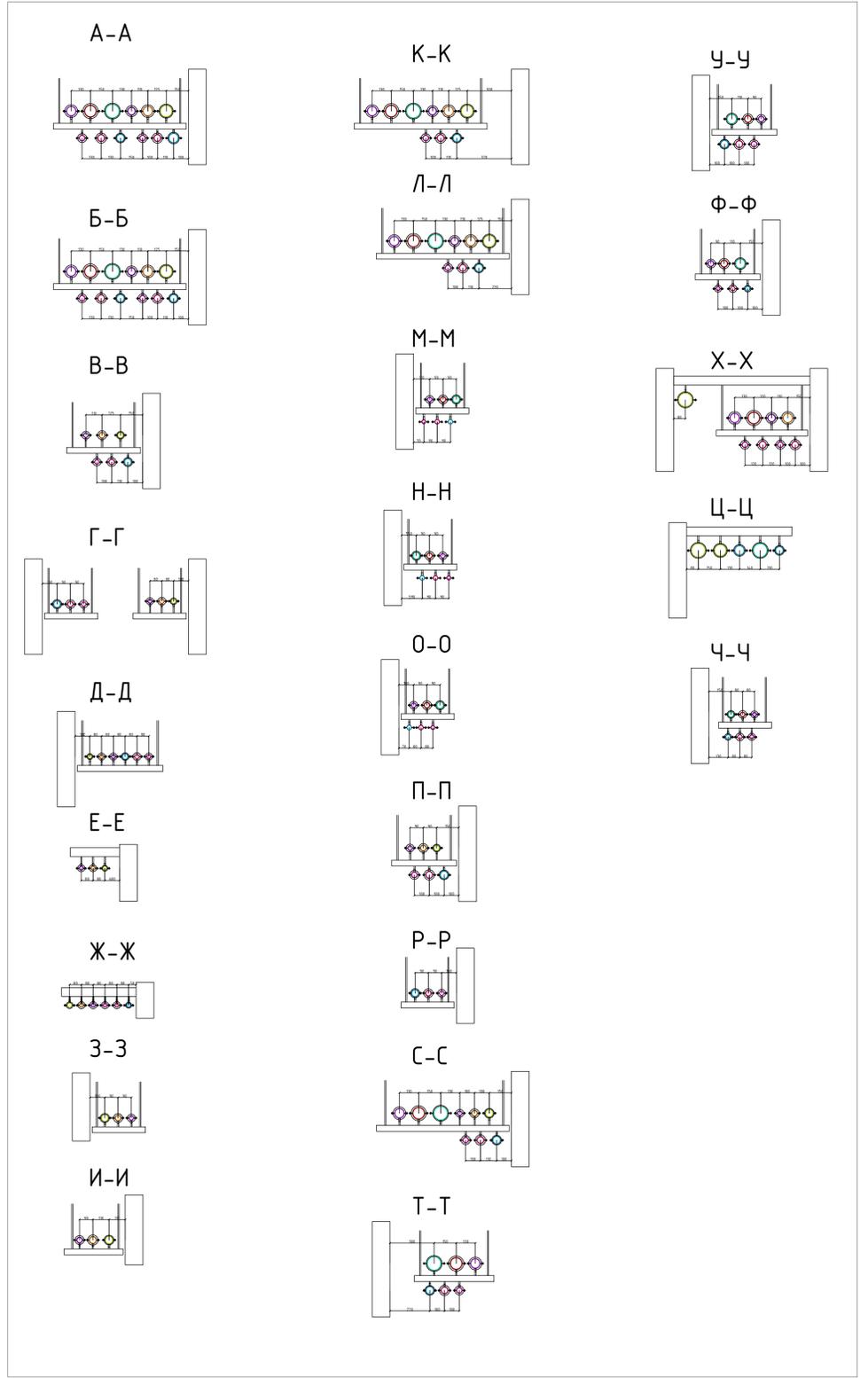
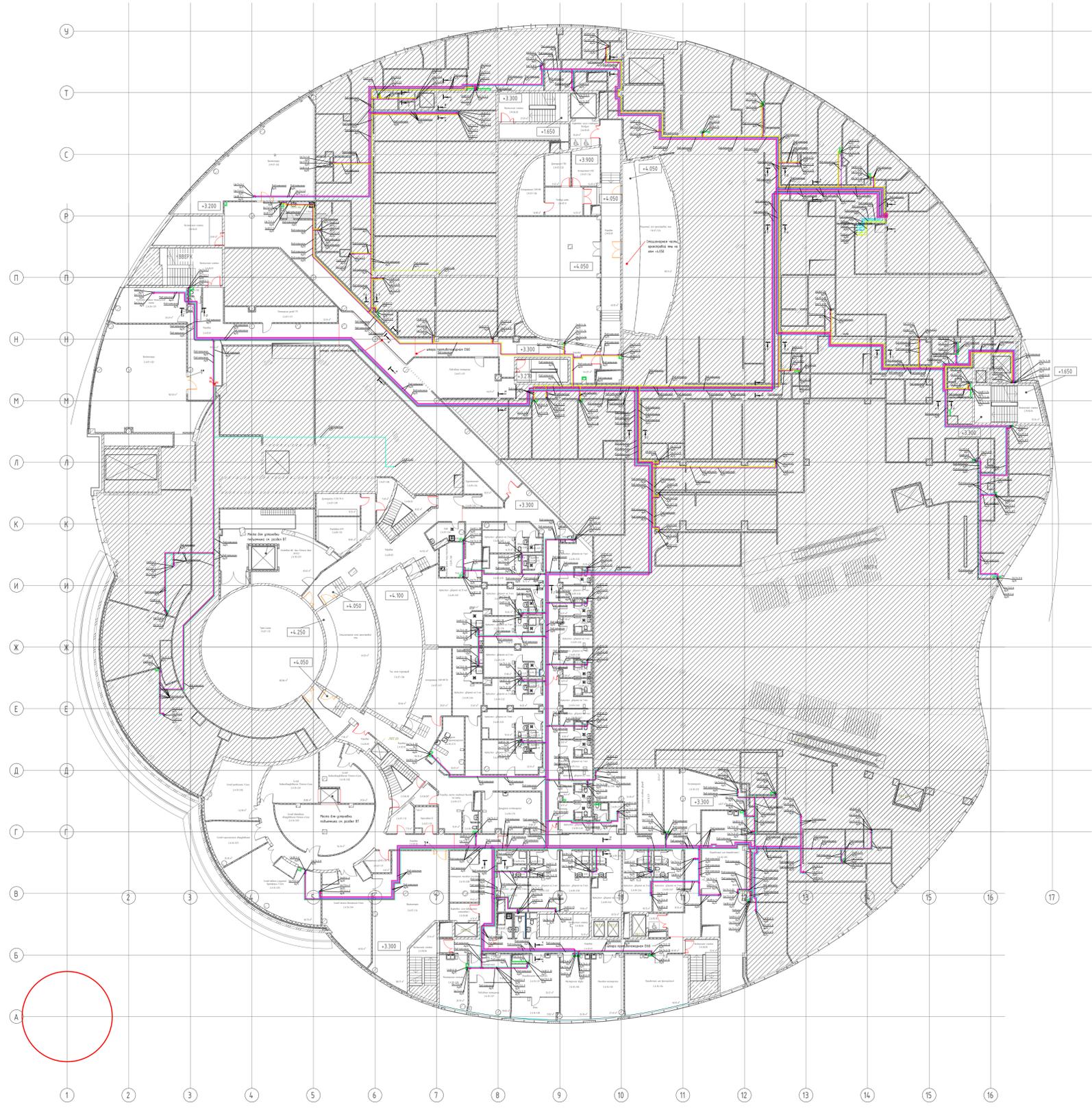
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Филармонии
- Хозяйственно-питьевой водопровод пищеблока под потолком
- Хозяйственно-питьевой водопровод Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Горячий водопровод пищеблока под потолком
- Горячий водопровод
- Циркуляция горячей воды под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды пищеблока под потолком
- Циркуляция горячей воды



Имя, Ф. И. О. Подпись, дата
 Имя, Ф. И. О. Подпись, дата
 Имя, Ф. И. О. Подпись, дата

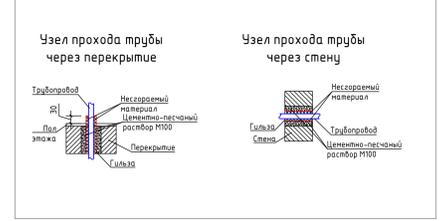
				ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф.В.К.Г.Ч		
				«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, расположенный с севера улицы Ойуускаа, в микрорайоне Дамба.		
Имя, Ф. И. О.	Лист №	Всего листов	Дата	Имя, Ф. И. О.	Лист №	Всего листов
Разработчик	Дмитриева		05.24	Государственная филармония Якутии	Р	2
Имя, Ф. И. О.	Меликсетян	05.24	05.24	Арктический центр эноса и искусств	А	15
Имя, Ф. И. О.	Иванова	05.24	05.24	План оборудования 1-го этажа с сетями водоснабжения		

2 этаж



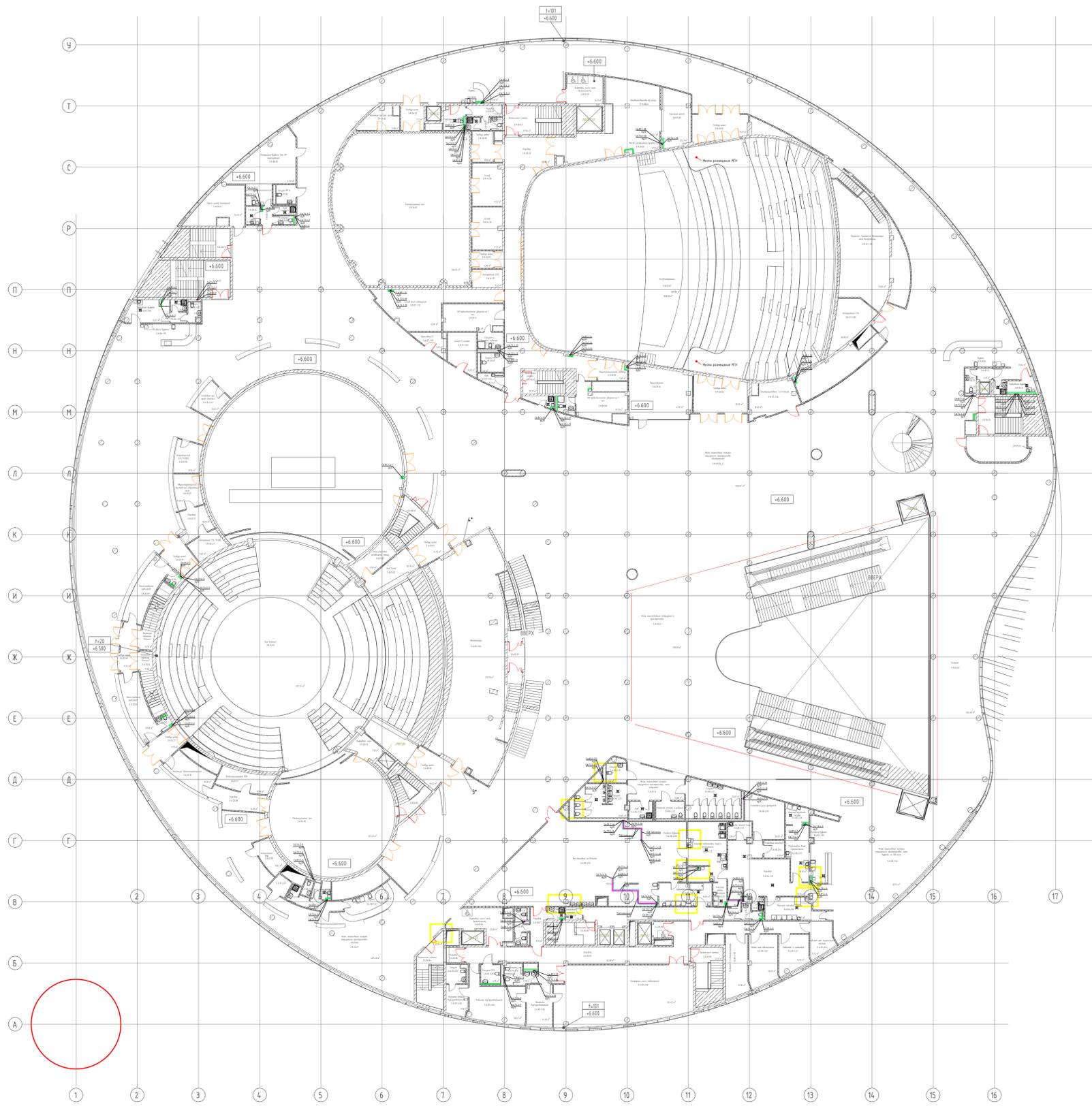
Условные обозначения

- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Филармонии
- Хозяйственно-питьевой водопровод щельюшка под потолком
- Хозяйственно-питьевой водопровод Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Горячий водопровод щельюшка под потолком
- Горячий водопровод
- Циркуляция горячей воды под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды щельюшка под потолком
- Циркуляция горячей воды



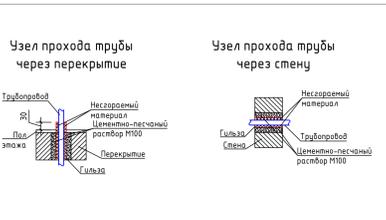
				АР-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф.В.К.Г.Ч		
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Буячского, с запада - ул. Д. Д. Д.						
Изм.	Кол-во	Лист	№	Зан.	Подпись	Дата
Разработчик	Дмитриева					05.24
Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств				Лист	3	15
ГИП	Меликсетян	И.И.	05.24	План оборудования 2-го этажа с сетью водоснабжения		
Исполнитель	Иванова	С.В.	05.24			

3 этаж



Условные обозначения

- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Филармонии
- Хозяйственно-питьевой водопровод пищеблока под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Горячий водопровод пищеблока под потолком Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды пищеблока под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды



Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист, из, всего

Имя, Фамилия, Подпись, Дата					Лист, из, всего		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата							
Имя, Фамилия, Подпись, Дата							

Пр.Д-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф.В.К.Г.Ч.

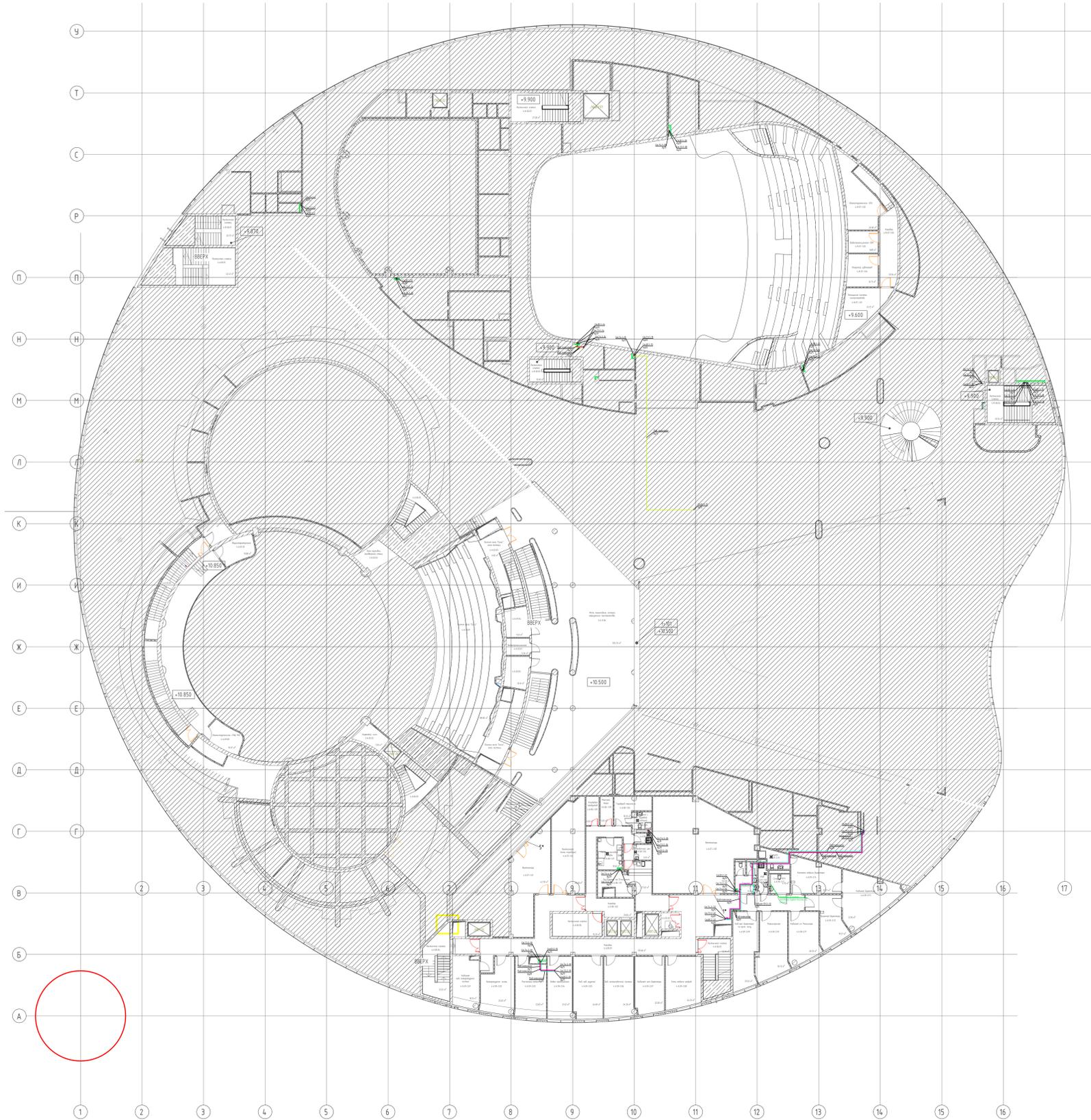
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с запада - улицей Дьааһы.

Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств

План оборудования 3-го этажа с сетями водоснабжения



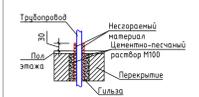
4 этаж



Условные обозначения

- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Филармонии
- Хозяйственно-питьевой водопровод пищеблока под потолком
- Хозяйственно-питьевой водопровод Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Горячий водопровод пищеблока под потолком
- Горячий водопровод
- Циркуляция горячей воды под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды пищеблока под потолком
- Циркуляция горячей воды

Узел прохода трубы через перекрытие

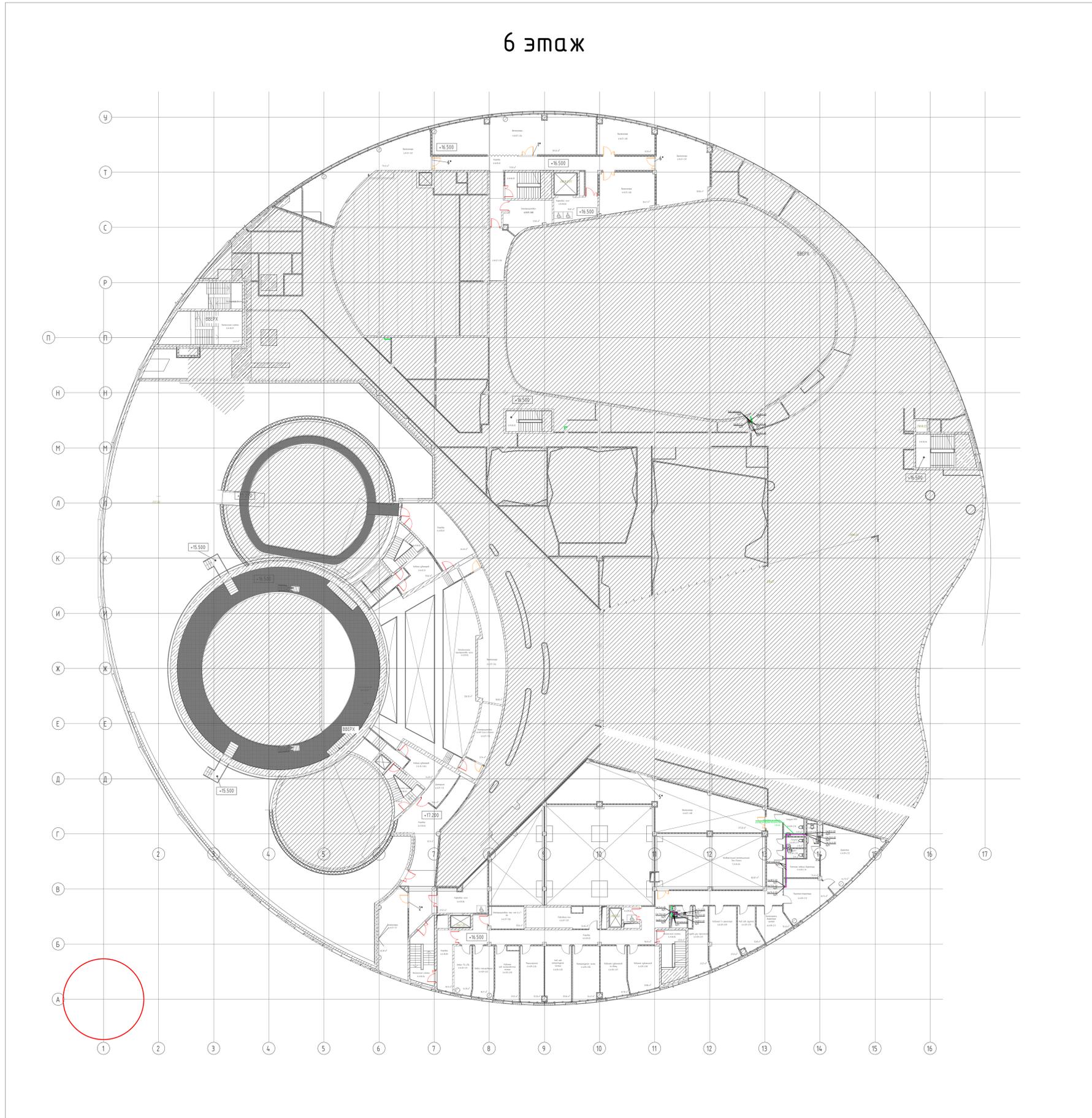


Узел прохода трубы через стену



		Пр.Д-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф.В.К.Г.Ч				
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с запада - ул. Демьяна						
Изм.	Кол-во	Лист	№	Зан.	Подпись	Дата
Разработчик	Дмитриева					05.24
Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств				Лист	Листов	
План оборудования 4-го этажа с сетями водоснабжения				р	5	15
ГИП	Меликсетян	Иванова	05.24			
Исполнитель	Иванова	05.24				

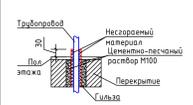
6 этаж



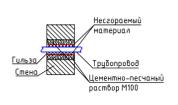
Условные обозначения

- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Филармонии
- Хозяйственно-питьевой водопровод пищеблока под потолком
- Хозяйственно-питьевой водопровод Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Горячий водопровод пищеблока под потолком
- Горячий водопровод
- Циркуляция горячей воды под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды пищеблока под потолком
- Циркуляция горячей воды

Узел прохода трубы через перекрытие

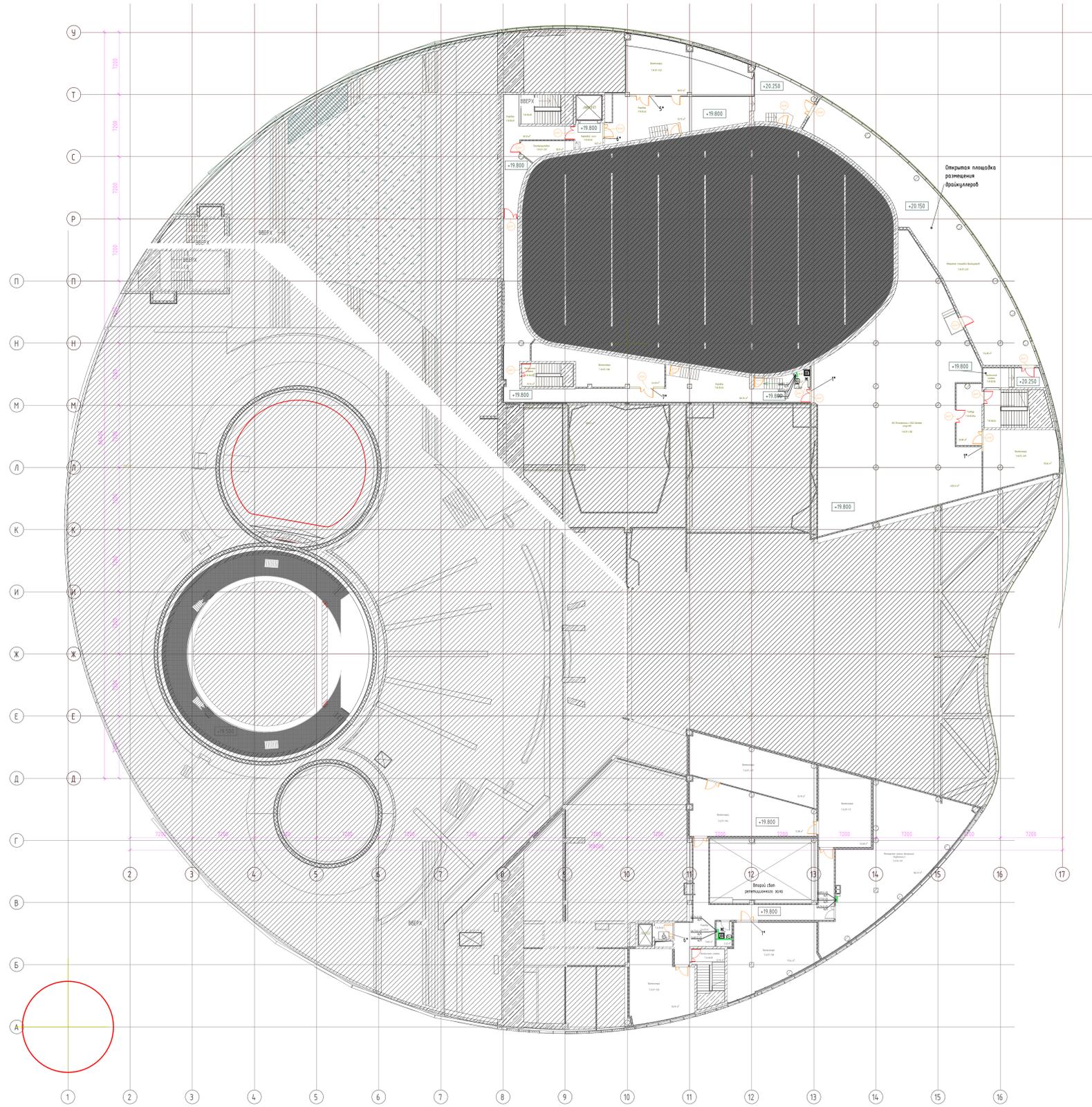


Узел прохода трубы через стену



		Изд. № табл.		Подпись и дата		Виз. № табл.		Изд. № табл.		Подпись и дата		Виз. № табл.	
АРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф ВК1Г4													
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с запада - ул. Д. Давыдова.													
Изм.	Кол-во	Лист	№	Зан.	Подпись	Дата						Лист	Листов
Разработал	Дмитриева					05.24	Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств					р	7
ГИП	Меликсетян					05.24	Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств					р	7
Инженер	Иванова					05.24	План оборудования 6-го этажа с сетями водоснабжения					р	15

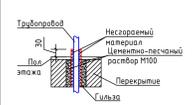
7 этаж



Условные обозначения

- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Арктического центра
- Хозяйственно-питьевой водопровод под потолком Филармонии
- Хозяйственно-питьевой водопровод пищеблока под потолком
- Хозяйственно-питьевой водопровод Арктического центра
- Горячий водопровод под потолком Филармонии
- Горячий водопровод пищеблока под потолком
- Горячий водопровод
- Циркуляция горячей воды под потолком Арктического центра
- Циркуляция горячей воды под потолком Филармонии
- Циркуляция горячей воды пищеблока под потолком
- Циркуляция горячей воды

Узел прохода трубы через перекрытие



Узел прохода трубы через стену



		ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф ВК1Г4				
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с западной — Дамба.						
Изм.	Кол-во	Лист №	Зан.	Подпись	Дата	
Разработал	Дмитриева				05.24	
Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств				Лист	Листов	
План оборудования 7-го этажа с сетью водоснабжения				р	8	15
ГИП	Меликсетян	05.24				
Исполнитель	Иванова	05.24				

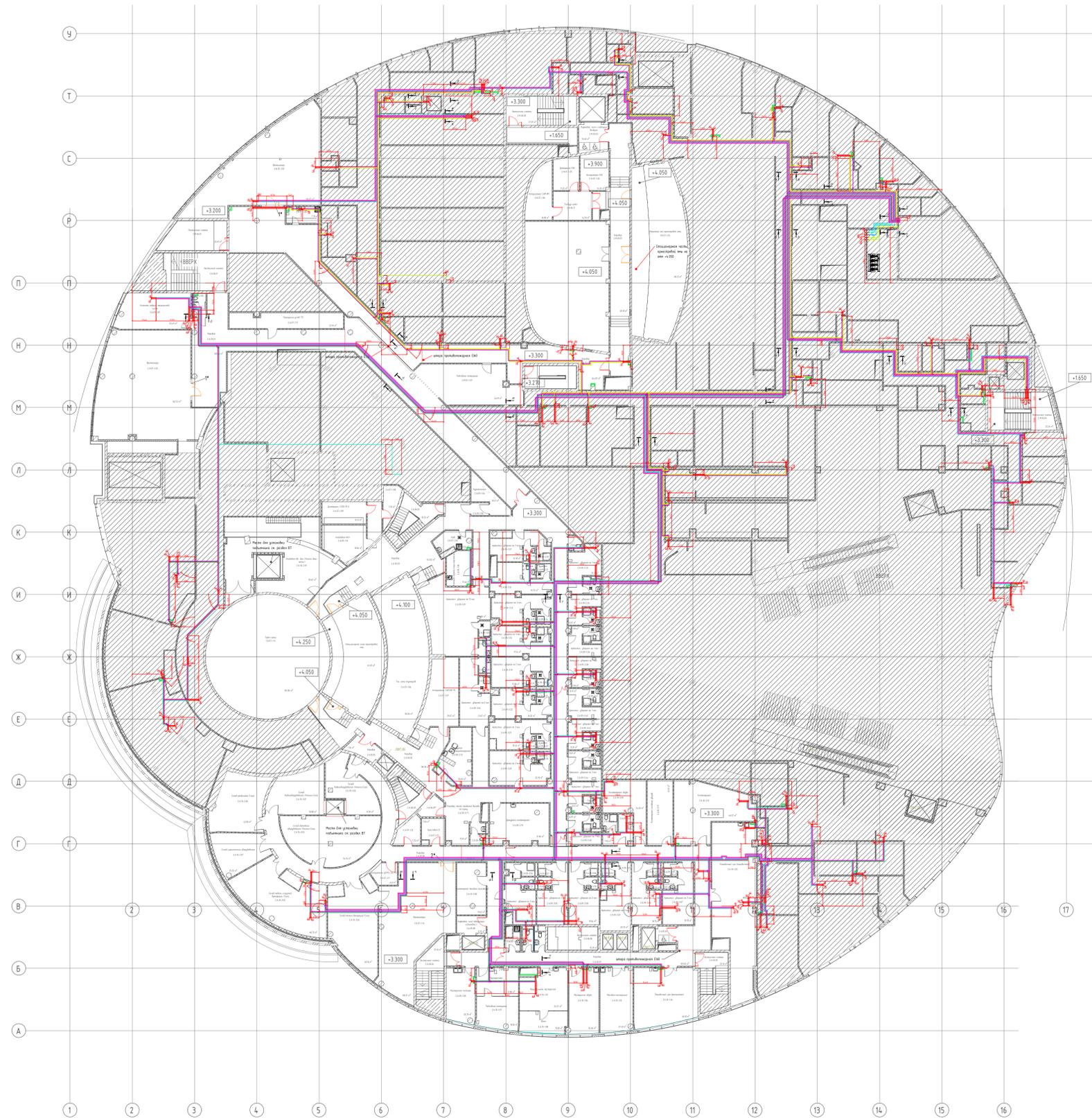
1 этаж



Составлено
Изд. № табл. Подпись и дата
Виз. табл. №

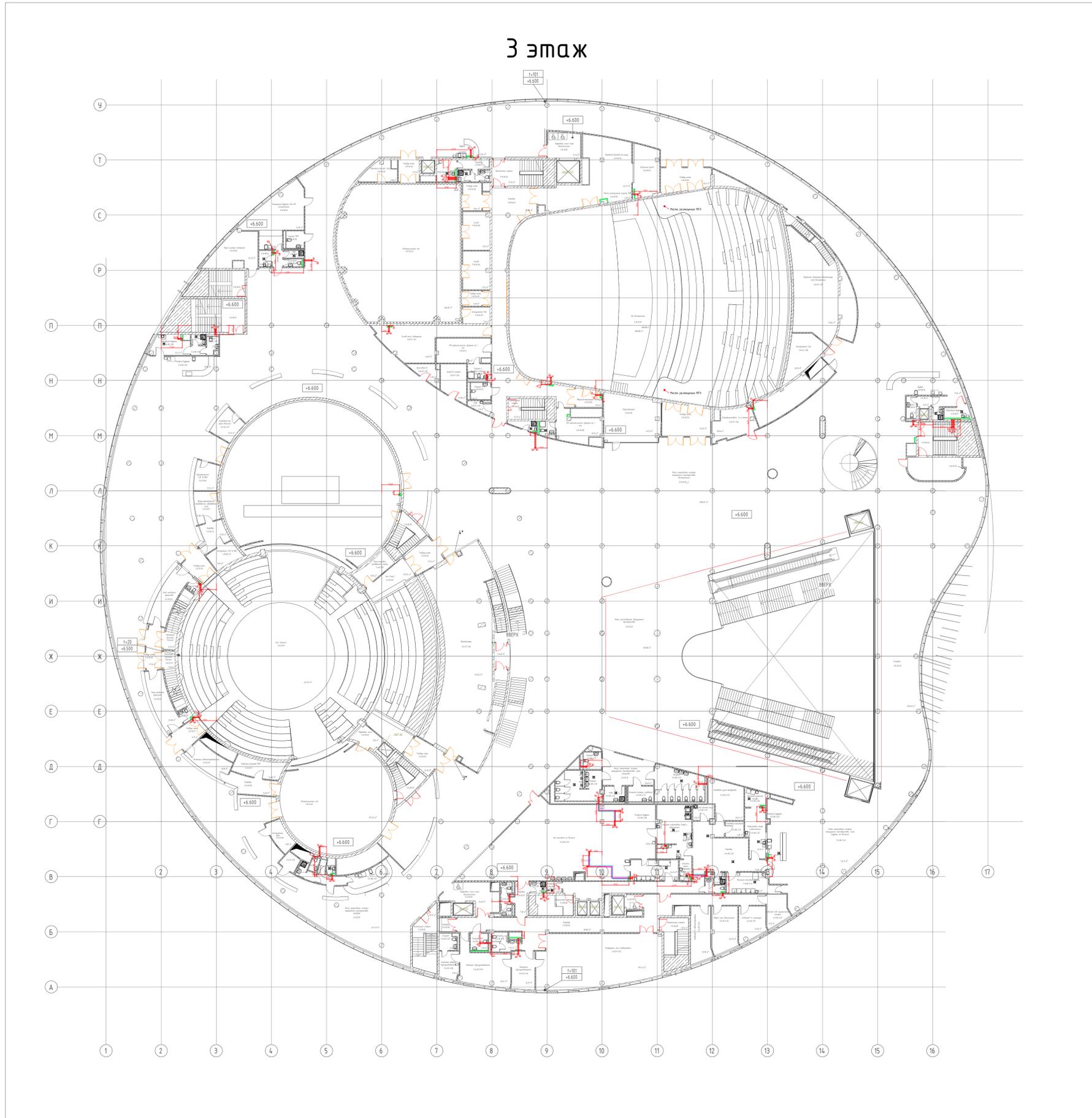
					ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф ВК1Г4 «Объекты культуры: Государственная филармония Якутии Арктический центр зноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойукайа, с запада - улицей Давыдова.		
Изм.	Кол-во	Лист №	Возм.	Подпись	Дата	Государственная филармония Якутии Арктический центр зноса и искусств	
Разработал	Дмитриева				05.24	Лист	15
ГИП	Меликсетян				05.24	Лист	2
Исполнитель	Навченко				05.24	Лист	15
План оборудования 1-го этажа с сетями водоснабжения							

2 этаж



				ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф.ВК1Г4					
				«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускай, с запада - улицей Д.Медведева.					
Изм.	Кол-во	Лист	№	Зан.	Подпись	Дата	Государственная филармония Якутии	Лист	Листов
Разработчик	Дмитриева					05.24	Арктический центр эноса и искусств	р	3
ГИП	Меликсетян					05.24	План оборудования 2-го этажа с сетью водоснабжения		15
Исполнитель	Навасян					05.24			

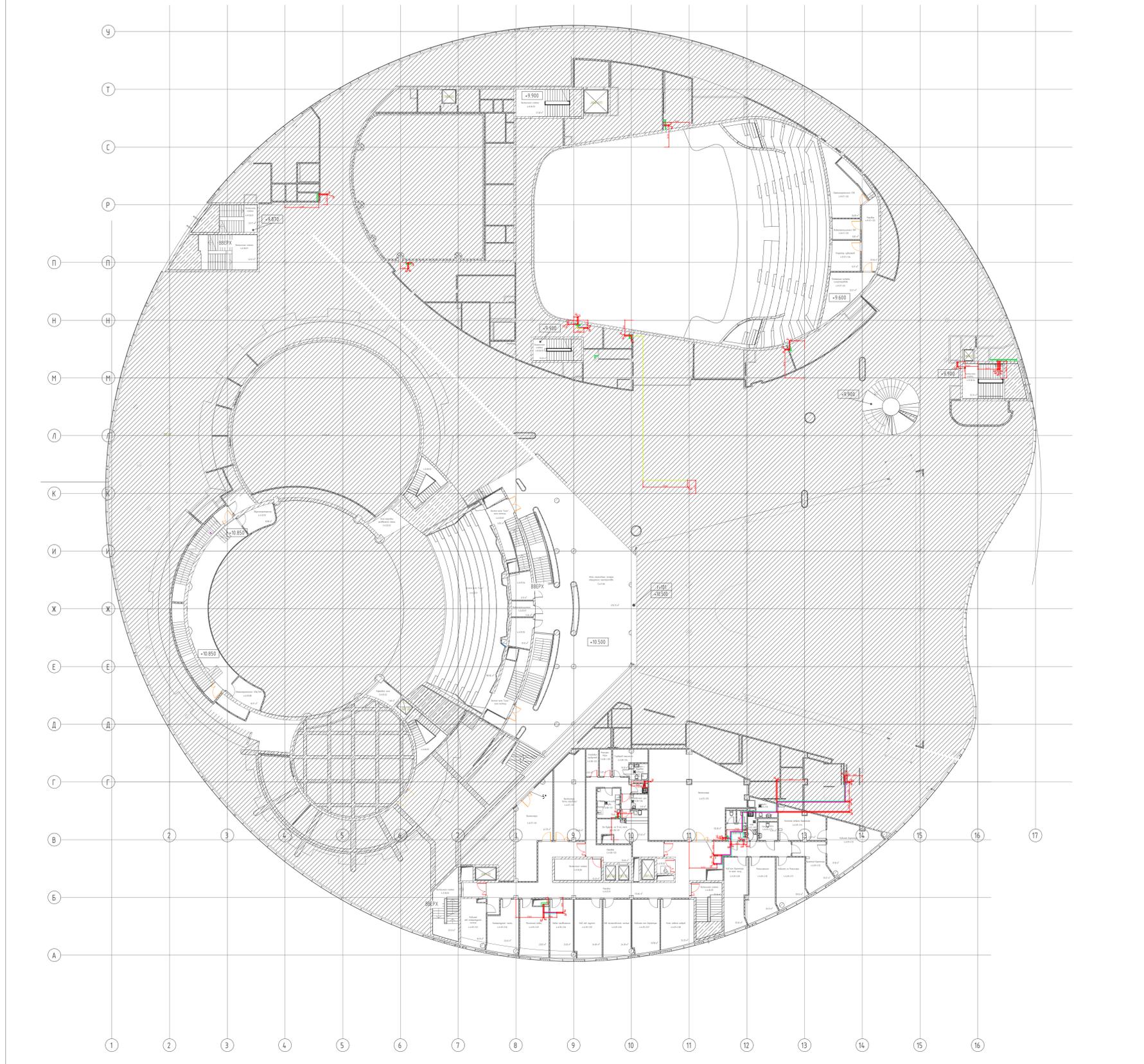
3 этаж



Составлено
Изд. № табл.
Подпись и дата
Визит, табл. №

ПрД-02/24-ПЛ/С-АЦ ФК1Г4					
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с западной стороны					
Изм.	Кол-во	Лист	№	Дата	Подпись
Разработчик	Дмитриева			05.24	
Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств					Лист
План оборудования 3-го этажа с сетями водоснабжения					Листов
					15
ГИП	Меликсетян	05.24			
Исполнитель	Напиев	05.24			

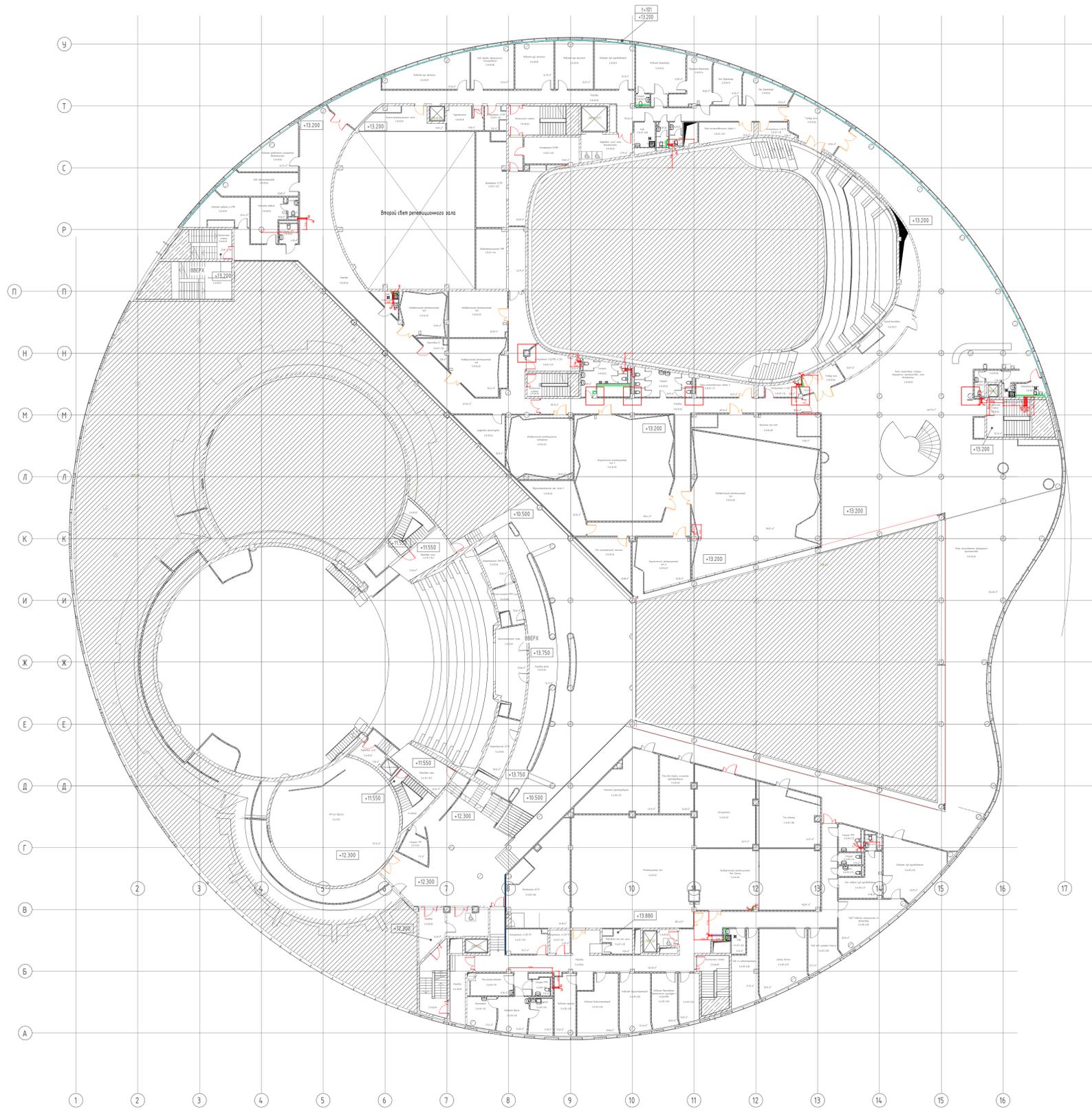
4 этаж



Составлено
Изд. № табл.
Подпись и дата
Виз. табл. №

ПрД-02/24-ПЛ/С-АЦ ФК1Г4					
«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускай, с запада - улицей Дьяконова.					
Изм.	Кол-во	Лист №	Зан.	Подпись	Дата
Разработал	Дмитриева				05.24
Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств					
ГИП	Меликсетян			05.24	
Исполнитель	Напиев			05.24	
План оборудования 4-го этажа с сетями водоснабжения					
Лист	5	Листов	15		

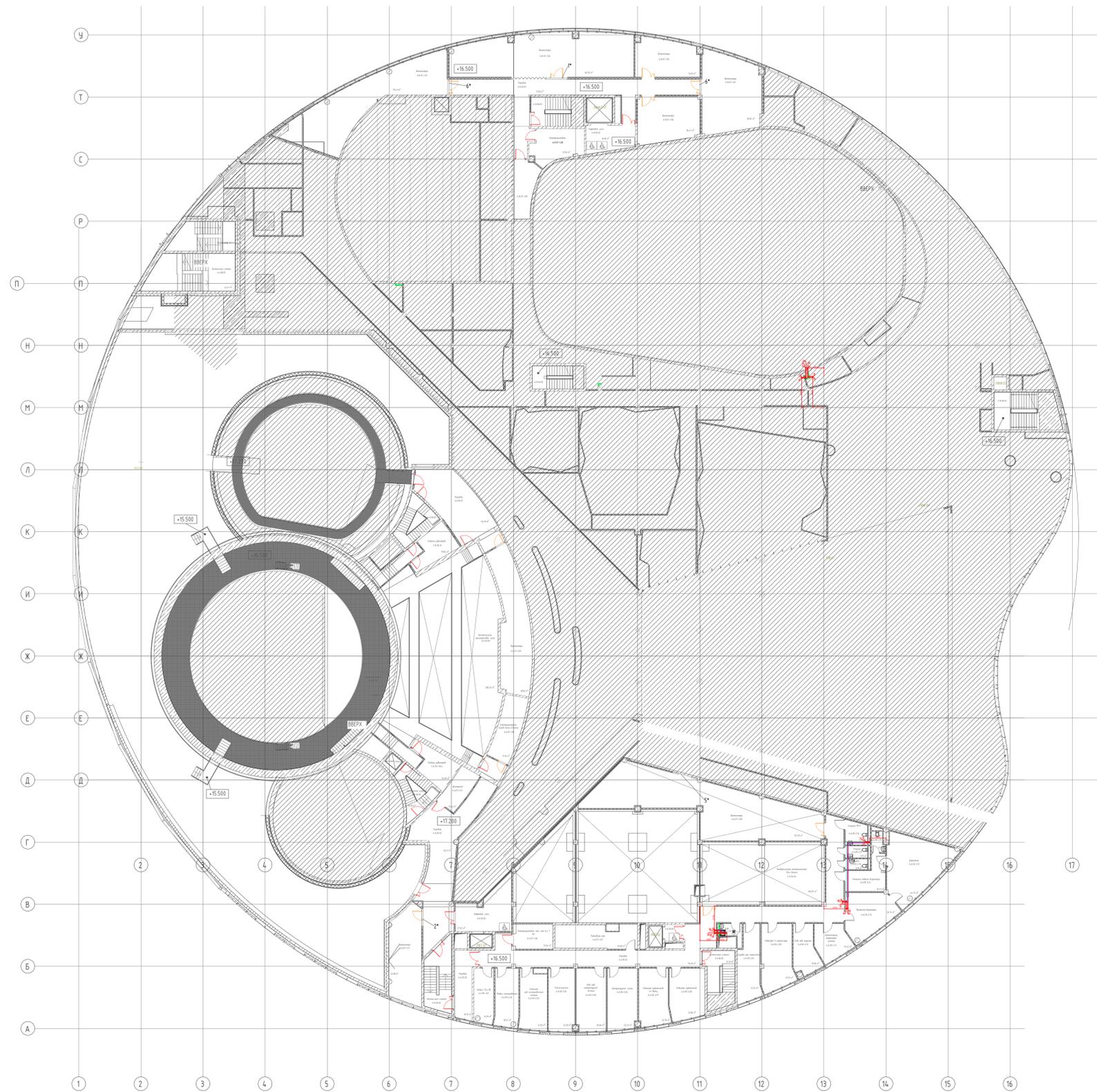
5 этаж



Составлено
Изд. № 001/01
Подпись и дата
Виза, таб. №

				ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф ВК1Г4			
				«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с западной стороны			
Изм.	Кол-во	Лист №	Воз.	Подпись	Дата	Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств	Листы
Разработал	Дмитриева				05.24	Арктический центр эноса и искусств	Р 6 15
ГИП	Меликсетян			05.24		План оборудования 5-го этажа с сетями водоснабжения	
И.контр.	Навонка			05.24			

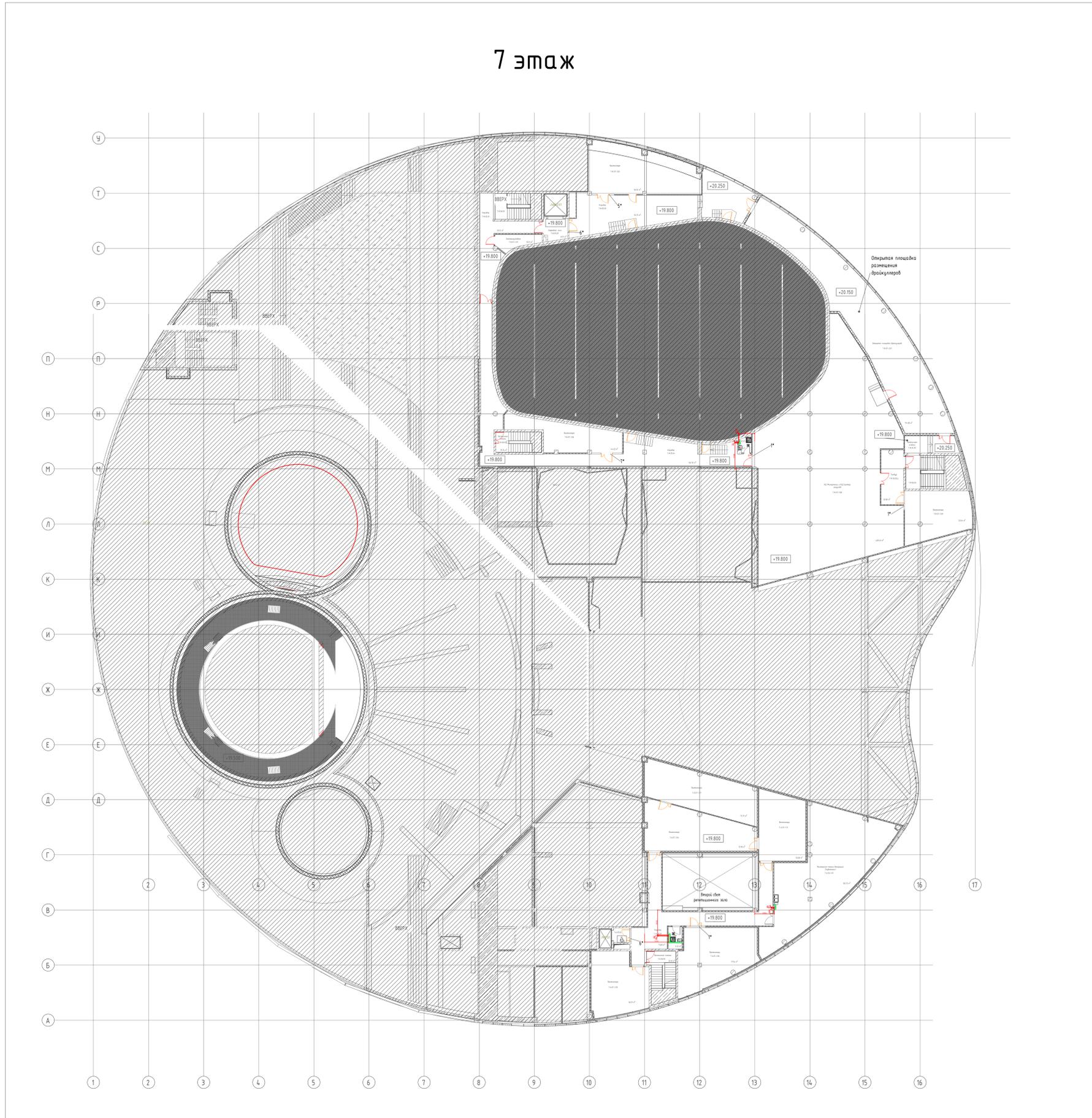
6 этаж



Составлено
Изд. № табл.
Подпись и дата
Виза, табл. №

		ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ Ф.ВК1Г4				
		«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии: Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с западной стороны.				
Изм.	Кол-во	Лист	№	Зан.	Подпись	Дата
Разработал	Дмитриева					05.24
Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств				Лист	Лист	Листов
				р	7	15
ГИП	Меликсетян	05.24				
Исполнитель	Навонка	05.24		План оборудования 6-го этажа с сетью водоснабжения		

7 этаж



Составлено
Изд. № табл.
Подпись и дата
Виза, табл. №

				ПРД-02/24-ПЛ/С-АЦ ФК1Г4								
				«Объекты культуры: Государственная филармония Якутии Арктический центр эноса и искусств» по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойуускаа, с западной стороны.								
Изм.	Кол-во	Лист №	Возм.	Подпись	Дата				Государственная филармония Якутии	Лист	Листов	
Разработал	Дмитриева				05.24				Арктический центр эноса и искусств	р	8	
ГИП	Меликсетян			05.24								
Инженер	Навасян			05.24								
План оборудования 7-го этажа с сетью водоснабжения												

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Система В1.1 (хозяйственно-питьевой водопровод)								
1.2. Водомерный узел В1.1								
	Электромагнитный расходомер du50 в комплекте с измерительно-вычислительным комплексом ИВК-102 и источниками вторичного питания DR-15-24	ЭРСВ-441 ФВ		Взлет	шт.	1	8,7	
	Фильтр сетчатый латунный ВР du50	FVR-R	065B8340R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,61	
	Обратный клапан латунный ВР du50	NRV-R	065B8229R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,025	
	Труба стальная оцинк. ВГП du50 l=50мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,252	
	Труба стальная оцинк. ВГП du50 l=150мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,503	
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	
	Тройник чугуна оцинк. переходной du50x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,463	
	Муфта жесткая грувлок du50 (dn60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,68	
	Муфта жесткая грувлок du65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	4	0,8	
	Переход под резьбу грувлок du65x50 (dn76x60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,65	
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР du50	ГОСТ 8958-75			шт.	2	0,319	
	Задвижка чугунная du65	30ч39р		ЛАЗ	шт.	2	16	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту грувлок du50 (dn60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,58	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту грувлок du65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,75	
	Прокладка резиновая под фланец du50	ГОСТ 15180-86			шт.	2	0,02	
	Прокладка резиновая под фланец du65	ГОСТ 15180-86			шт.	4	0,026	
	Болт М16х80 оцинк. с гайкой М16	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70			шт.	40	2	
	Металл на крепление водомерного узла				кг	50		
1.2. Водомерный узел В1.1								

Согласовано:

Взам. инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

						ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С			
						"Объекты Культуры. Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусства" по адресу: г. Якутск, участок, ограниченный с севера улицей Ойунского, с юга-улицей Дежнева			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Государственная филармония Якутии. Арктический центр эпоса и искусства	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Димитренко		<i>AD</i>	05.24		Р	1	48
ГИП		Меликсетян		<i>ММ</i>	05.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов			
Н.контр.		Гнатенко		<i>ГН</i>	05.24				

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Электромагнитный расходомер dy50 в комплекте с измерительно-вычислительным комплексом ИВК-102 и источниками вторичного питания DR-15-24	ЭРСВ-441 ФВ		Взлет	шт.	1	8,7	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy50	FVR-R	065B8340R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,61	
	Обратный клапан латунный ВР dy50	NRV-R	065B8229R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,025	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 l=50мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,252	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 l=150мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,503	
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	
	Тройник чугун. оцинк. переходной dy50x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,463	
	Муфта жесткая грувлок dy50 (dn60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,68	
	Муфта жесткая грувлок dy65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	4	0,8	
	Переход под резьбу грувлок dy65x50 (dn76x60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,65	
	Ниппель чугун. оцинк. прямой НР dy50	ГОСТ 8958-75			шт.	2	0,319	
	Задвижка чугунная dy65	30ч39р		ЛАЗ	шт.	2	16	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту грувлок dy50 (dn60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,58	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту грувлок dy65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,75	
	Прокладка резиновая под фланец dy50	ГОСТ 15180-86			шт.	2	0,02	
	Прокладка резиновая под фланец dy65	ГОСТ 15180-86			шт.	4	0,026	
	Болт М16x80 оцинк. с гайкой М16	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70			шт.	40	2	
	Металл на крепление водомерного узла				кг	50		
	1.3. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	7	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,47	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	14	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	19	0,356	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	4	0,611	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кран шаровой ВР/"американка" 1 1/4"	LD Pride	LD Pride 47.32.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	3	0,815	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy15	ГОСТ 24856-2014			шт.	1	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy20	ГОСТ 24856-2014			шт.	8	0,17	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy25	ГОСТ 24856-2014			шт.	2	0,37	
	Клапан смесительный термостатический(трехходовой кран) dy15	R156-2		Giacomini (или аналог)	шт.	1	0,633	Для детских раковин (Т=37°С) Помещение 1.Ф.01.05
	Подключение к стояку подводки dy15:				компл.	20		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy15	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,05	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	23		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy20	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,076	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy25:				компл.	3		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,611	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy25	FVR-R	065B8337R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,46	На 1 компл.	
	Клапан редукционный латунный ВР dy25	7biz	082X4132R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,45	На 1 компл.	
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.	
	Обратный клапан латунный ВР dy25	NRV-R	065B8226R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,33	На 1 компл.	
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР dy25	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,12	На 1 компл.	
	Муфта комбинированная НР разъемная dn32x1"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,154	На 1 компл.	
	Подключение к стояку подводки dy32:				компл.	1			
	Угольник чугуна проходной внутр/наруж. dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,339	На 1 компл.	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1 1/4"	LD Pride	LD Pride 47.32.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,815	На 1 компл.	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy32	FVR-R	065B8338R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,66	На 1 компл.	
	Клапан редукционный латунный ВР dy32	7biz	082X4133R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,05	На 1 компл.	
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.	
	Обратный клапан латунный ВР dy32	NRV-R	065B8227R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,545	На 1 компл.	
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР dy32	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,171	На 1 компл.	
	Муфта комбинированная НР разъемная dn40x1 1/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,243	На 1 компл.	
	Обвязка насосной установки Wilo:				компл.	1			
	Задвижка фланцевая с обрезин. клином dy150	30ч39р		ЛАЗ	шт.	3	46	На 1 компл.	
	Обратный клапан фланцевый dy150 в комплекте с соединительными деталями	19с53нж			шт.	1	80	На 1 компл.	
	Компенсатор с ограничителями длины из нерж. стали dy150	2514246		Wilo (Россия)	шт.	1	24,2	На 1 компл.	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту гривлок dy150 (dn159)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	8	4,5	На 1 компл.	
	Тройник переходной под резьбу гривлок dy150x40 (dn159x48)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	5,2	На 1 компл.	
	Кран шаровой ВР/НР 1 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.40.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,93	На 1 компл. Сливной	
	1.4. Трубы, соединительные части								
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	677,4	0,17		
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	97,3	0,26		
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn32 (dy25)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	5,5	0,41		
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn40 (dy32)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	8,8	0,66		
						ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С			Лист
									4
						Изм.	Кол.	Лист	№ док
						Подпись			Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (дн21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	163	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (дн26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	216,3	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (дн33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	155,1	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	57,4	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (дн48x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	25,9	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (дн60x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	32,1	5,03	
	Труба стальная оцинк. электросварная dy65 (дн76x3,5)	ГОСТ 10704-91			п.м.	72,6	6,45	
	Труба стальная оцинк. электросварная dy150 (дн159x4,5)	ГОСТ 10704-91			п.м.	20,9	17,66	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	3	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (дн48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	12	1,47	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (дн60x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	5	1,86	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП дн20	ST	ST 09x020	K-FLEX	п.м.	588	0,033	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн22	ST	ST 09x022	K-FLEX	п.м.	163	0,035	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП дн25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	65,4	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн27	ST	ST 09x027	K-FLEX	п.м.	216,3	0,041	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн33	ST	ST 09x035	K-FLEX	п.м.	155,1	0,05	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн42	ST	ST 09x042	K-FLEX	п.м.	57,4	0,058	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн48	ST	ST 09x048	K-FLEX	п.м.	25,9	0,064	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн60	ST	ST 09x060	K-FLEX	п.м.	32,1	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн76	ST	ST 09x076	K-FLEX	п.м.	72,6	0,096	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн159	ST	ST 13x160	K-FLEX	п.м.	20,9	0,238	
	Угольник PPR 45гр. внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,013	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	498	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	35	0,024	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,043	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн40	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,08	
	Тройник PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	101	0,02	
	Тройник PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	6	0,031	
	Тройник PPR внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0553	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн20х25х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	7	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25х20х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	20	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25х20х25	ГОСТ 32415-2013			шт.	26	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25х25х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	17	0,046	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32х20х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32х20х25	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,044	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32х20х32	ГОСТ 32415-2013			шт.	8	0,0547	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32х32х25	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,077	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн40х20х40	ГОСТ 32415-2013			шт.	8	0,073	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн40х25х40	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,08	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн40х32х32	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,068	
	Крестовина PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0236	
	Крестовина PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,034	
	Муфта PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	677	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	97	0,0169	
	Муфта PPR внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	6	0,0307	
	Муфта PPR внутр. пайка дн40	ГОСТ 32415-2013			шт.	9	0,051	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка дн25х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,0138	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка дн32х25	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,022	
	Планка PPR ВР дн20х1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.		0,123	Уравнять с поддонами и, возможно, душами
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	88	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	175	0,5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Мастика для пропитки льна				шт.	471	0,5	
	Угольник чугуна проходной 45гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,236	
	Угольник чугуна проходной 45гр. ВР dy40	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,305	
	Угольник чугуна оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	97	0,073	
	Угольник чугуна оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	102	0,113	
	Угольник чугуна оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	26	0,18	
	Угольник чугуна оцинк. проходной 90гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	18	0,274	
	Угольник чугуна оцинк. проходной 90гр. ВР dy40	ГОСТ 8946-75			шт.	5	0,342	
	Угольник чугуна оцинк. проходной 90гр. ВР dy50	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,55	
	Колено 90гр. стандартное под муфту грувлок dy65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	12	1,25	
	Колено 90гр. стандартное под муфту грувлок dy150 (dn159)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	8	6,3	
	Тройник чугуна оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	7	0,104	
	Тройник чугуна оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	13	0,159	
	Тройник чугуна оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	7	0,256	
	Тройник чугуна оцинк. прямой dy32	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,373	
	Тройник стандартный под муфту грувлок dy65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	1,95	
	Тройник стандартный под муфту грувлок dy150 (dn159)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	8,15	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	5	0,141	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	5	0,196	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	9	0,22	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,27	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy32x20	ГОСТ 8949-75			шт.	3	0,292	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy32x25	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,34	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy40x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,346	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy40x25	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,398	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy40x32	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,451	
	Тройник чугуна оцинк. переходной dy50x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,463	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду50х20	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,505	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду50х32	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,606	
	Тройник переходной под резьбу гривлок ду65х25 (дн76х34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	4	1,25	
	Тройник переходной под резьбу гривлок ду65х40 (дн76х48)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	1,35	
	Тройник переходной под резьбу гривлок ду150х40 (дн159х48)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	5,2	
	Тройник переходной под резьбу гривлок ду150х50 (дн159х60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	5,32	
	Тройник переходной под муфту гривлок ду150х65 (дн159х76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	6,72	
	Тройник переходной под муфту гривлок ду150х80 (дн159х89)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	6,72	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду15	ГОСТ 8955-75			шт.	163	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду20	ГОСТ 8955-75			шт.	216	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду25	ГОСТ 8955-75			шт.	155	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду32	ГОСТ 8955-75			шт.	57	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду40	ГОСТ 8955-75			шт.	26	0,247	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду50	ГОСТ 8955-75			шт.	32	0,364	
	Муфта жесткая гривлок ду65 (дн76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	112	0,8	
	Муфта жесткая гривлок ду150 (дн159)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	53	2,15	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду20х15	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду25х15	ГОСТ 8957-75			шт.	4	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду25х20	ГОСТ 8957-75			шт.	6	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду32х15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,162	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду32х20	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,17	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду32х25	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,184	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду40х25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,215	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду40х32	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,238	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР ду50х25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,304	
	Переход под резьбу гривлок ду65х25 (дн76х34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	0,5	
	Переход под резьбу гривлок ду65х50 (дн76х60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	0,65	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Заглушка чугуна. оцинк. НР Ду20	ГОСТ 8944-75			шт.	4	0,056	Для коллекторов в душевых
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	1368	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	109	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	84	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	32	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	9	0,09	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн60-64 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	11	0,1	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн75-80 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	21	0,104	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн159-166 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	10	0,19	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	20		
	Гидравлические испытания				п.м.	1532		
	Профиль С-обр. 40x40x2,5 для крепления трубопроводов				п.м.	109		
	Шпилька сталь. оцинк. М8 для крепления трубопроводов				п.м.	436		
	2. Система ТЗ.1 (горячее водоснабжение)							
	2.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	5	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	5	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	22	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	17	0,356	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,611	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР Ду15	ГОСТ 24856-2014			шт.	4	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР Ду20	ГОСТ 24856-2014			шт.	7	0,17	
	Подключение к стояку подводки Ду15:				компл.	30		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. Ду15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy15 L=45мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,052	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	15		
	Угольник чугуна оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy20 L=55мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,07	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	2.2. Трубы, соединительные части							
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	262	0,17	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	20,6	0,26	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	213,3	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	240	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	78,7	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	34,4	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	7,6	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (dn60x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	61	5,03	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	16	1,47	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для ПП dn20	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	172,5	0,057	В стене и в полу

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

10

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	213,3	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	240	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	78,7	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 13x042	K-FLEX	п.м.	34,4	0,09	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn48	ST	ST 13x048	K-FLEX	п.м.	7,6	0,1	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn60	ST	ST 13x060	K-FLEX	п.м.	61	0,119	
	Угольник PPR 45гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,013	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	297	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	27	0,024	
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	51	0,02	
	Тройник PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn20x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,046	
	Муфта PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	262	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	21	0,0169	
	Скоба PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	76	0,028	
	Скоба PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	8	0,046	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	76	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	172	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	461	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,157	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,236	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	128	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	100	0,113	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

11

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	14	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,274	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy50	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,55	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	10	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	17	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	3	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy32	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,373	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	11	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	7	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	4	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,27	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x20	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,292	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x25	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,34	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy40x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,324	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy50x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,463	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy50x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,505	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy50x25	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,57	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy15	ГОСТ 8955-75			шт.	213	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy20	ГОСТ 8955-75			шт.	240	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy25	ГОСТ 8955-75			шт.	79	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy32	ГОСТ 8955-75			шт.	34	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy40	ГОСТ 8955-75			шт.	8	0,247	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy50	ГОСТ 8955-75			шт.	61	0,364	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	6	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	8	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,17	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

12

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,184	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,304	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x40	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,342	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	607	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	120	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	40	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	14	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	3	0,09	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn60-64 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	21	0,1	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	20		
	Гидравлические испытания				п.м.	918		
	3. Система Т4.1 (циркуляция ГВС)							
	3.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	10	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	39	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	
	Клапан балансирующий ВР dy15	АНТ-Р	003Z1525R	Ридан (или аналог)	шт.	39	0,3	
	Клапан балансирующий ВР dy20	АНТ-Р	003Z1530R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,3	
	Кран шаровой ВР 1/2"	ГОСТ 21345-2005			шт.	40	0,17	соединение с ТЗ
	3.2. Трубы, соединительные части							
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	479,2	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	78,6	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	34,5	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	7,6	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	61,1	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	20	1,18	Гильза

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

13

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	479,2	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	78,6	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	34,5	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 13x042	K-FLEX	п.м.	7,6	0,09	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn48	ST	ST 13x048	K-FLEX	п.м.	61,1	0,1	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	68	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	157	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	422	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,131	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,157	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	240	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	16	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy40	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,342	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	45	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	3	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy40	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,498	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	26	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	5	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,27	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy40x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,324	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy40x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,346	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy15	ГОСТ 8955-75			шт.	479	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy20	ГОСТ 8955-75			шт.	79	0,091	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

14

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy25	ГОСТ 8955-75			шт.	35	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy32	ГОСТ 8955-75			шт.	8	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy40	ГОСТ 8955-75			шт.	61	0,247	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	10	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy40x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,206	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy40x32	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,238	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	320	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	40	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	18	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	4	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	21	0,09	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	20		
	Гидравлические испытания				п.м.	182		
	4. Система В1.2 (хозяйственно-питьевой водопровод)							
	4.1. Водомерный узел В1.2							
	Электромагнитный расходомер dy50 в комплекте с измерительно-вычислительным комплексом ИВК-102 и источниками вторичного питания DR-15-24	ЭРСВ-441 ФВ		Взлет	шт.	1	8,7	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy50	FVR-R	065B8340R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,61	
	Обратный клапан латунный ВР dy50	NRV-R	065B8229R	Ридан (или аналог)	шт.	1	1,025	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 l=50мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,252	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 l=150мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,503	
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy50x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,463	
	Муфта жесткая гривлок dy50 (dn60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,68	
	Муфта жесткая гривлок dy80 (dn89)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	4	0,96	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

15

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Переход под резьбу гривлок ду80х50 (дн89х60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,74	
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР ду50	ГОСТ 8958-75			шт.	2	0,319	
	Задвижка чугунная ду80	30ч39р		ЛАЗ	шт.	2	20	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту гривлок ду50 (дн60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,58	
	Адаптер фланцевый PN16 под муфту гривлок ду80 (дн89)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,82	
	Прокладка резиновая под фланец ду50	ГОСТ 15180-86			шт.	2	0,02	
	Прокладка резиновая под фланец ду80	ГОСТ 15180-86			шт.	4	0,032	
	Болт М16х80 оцинк. с гайкой М16	ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70			шт.	40	2	
	Металл на крепление водомерного узла				кг	50		
	4.3. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	3	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	6	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,47	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 1 1/4"	LD Pride	LD Pride 47.32.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,62	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	14	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	21	0,356	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	18	0,611	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1 1/4"	LD Pride	LD Pride 47.32.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,815	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР ду15	ГОСТ 24856-2014			шт.	5	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР ду20	ГОСТ 24856-2014			шт.	5	0,17	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР ду25	ГОСТ 24856-2014			шт.	3	0,37	
	Клапан смесительный термостатический(трехходовой кран) ду15	R156-2		Giacomini (или аналог)	шт.	1	0,633	Для детских раковин (Т=37°С) Помещение 1.А.01.03
	Подключение к стояку подводки ду15:				компл.	32		
	Угольник чугуна оцинк. проходной внутр/наруж. ду15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

16

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy15	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,05	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	47		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy20	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,076	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy25:				компл.	5		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,611	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy25	FVR-R	065B8337R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,46	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy25	7biz	082X4132R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,45	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy25	NRV-R	065B8226R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,33	На 1 компл.
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy25	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,12	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn32x1"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,154	На 1 компл.
	4.4. Трубы, соединительные части							
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	821	0,17	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	144,7	0,26	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

17

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn32 (dy25)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	6,8	0,41	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	180,8	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	245,3	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	298,6	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	122,1	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	3,3	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (dn60x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	24,7	5,03	
	Труба стальная оцинк. электросварная dy65 (dn76x3,5)	ГОСТ 10704-91			п.м.	8,7	6,45	
	Труба стальная оцинк. электросварная dy80 (dn89x3,5)	ГОСТ 10704-91			п.м.	137,1	7,6	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	16	1,47	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (dn60x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	27	1,86	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn20	ST	ST 09x020	K-FLEX	п.м.	821	0,033	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 09x022	K-FLEX	п.м.	180,8	0,035	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	144,7	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 09x027	K-FLEX	п.м.	245,3	0,041	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 09x035	K-FLEX	п.м.	305,4	0,05	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 09x042	K-FLEX	п.м.	122,1	0,058	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn48	ST	ST 09x048	K-FLEX	п.м.	3,3	0,064	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn60	ST	ST 09x060	K-FLEX	п.м.	24,7	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn76	ST	ST 09x076	K-FLEX	п.м.	8,7	0,096	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn89	ST	ST 09x089	K-FLEX	п.м.	137,1	0,111	
	Угольник PPR 45гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,013	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	770	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	104	0,024	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

18

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	6	0,043	
	Тройник PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	186	0,02	
	Тройник PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	16	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн20x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	19	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25x20x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	41	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25x20x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	37	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	17	0,046	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32x20x32	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0547	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32x25x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,036	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32x32x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,077	
	Крестовина PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	9	0,034	
	Муфта PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	821	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	145	0,0169	
	Муфта PPR внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	7	0,0307	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка дн25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	33	0,0138	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка дн32x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0196	
	Планка PPR ВР дн20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.		0,123	Уравнять с поддонами и, возможно, душами
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	244	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	260	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	698	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	4	0,089	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	3	0,131	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,236	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	83	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	126	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	107	0,18	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

19

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду32	ГОСТ 8946-75			шт.	34	0,274	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду40	ГОСТ 8946-75			шт.	4	0,342	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду50	ГОСТ 8946-75			шт.	3	0,55	
	Колено 90гр. стандартное под муфту грублок ду80 (дн89)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	14	1,73	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду15	ГОСТ 8948-75			шт.	10	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду20	ГОСТ 8948-75			шт.	21	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду25	ГОСТ 8948-75			шт.	10	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду32	ГОСТ 8948-75			шт.	6	0,373	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду50	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,76	
	Тройник стандартный под муфту грублок ду65 (дн76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	1,95	
	Тройник стандартный под муфту грублок ду80 (дн89)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	2,57	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду20х15	ГОСТ 8949-75			шт.	12	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду25х15	ГОСТ 8949-75			шт.	5	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду25х20	ГОСТ 8949-75			шт.	25	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду32х20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,292	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду32х25	ГОСТ 8949-75			шт.	5	0,34	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду40х25	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,398	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду40х32	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,451	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду50х20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,505	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду50х25	ГОСТ 8949-75			шт.	3	0,57	
	Тройник переходной под резьбу грублок ду65х25 (дн76х34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	1,25	
	Тройник переходной под резьбу грублок ду65х50 (дн76х60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,33	
	Тройник переходной под резьбу грублок ду80х25 (дн89х34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	7	1,7	
	Тройник переходной под резьбу грублок ду80х32 (дн89х42)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	1,68	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду15	ГОСТ 8955-75			шт.	181	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду20	ГОСТ 8955-75			шт.	245	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду25	ГОСТ 8955-75			шт.	299	0,142	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

20

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта чугун. оцинк. прямая длинная ВР dy32	ГОСТ 8955-75			шт.	122	0,208	
	Муфта чугун. оцинк. прямая длинная ВР dy40	ГОСТ 8955-75			шт.	3	0,247	
	Муфта чугун. оцинк. прямая длинная ВР dy50	ГОСТ 8955-75			шт.	25	0,364	
	Муфта жесткая грувлок dy65 (dn76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	19	0,8	
	Муфта жесткая грувлок dy80 (dn89)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	176	0,96	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	11	0,081	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	7	0,114	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	20	0,121	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy32x20	ГОСТ 8957-75			шт.	4	0,17	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy32x25	ГОСТ 8957-75			шт.	5	0,184	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy40x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,215	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy40x32	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,238	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy50x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,304	
	Муфта чугун. оцинк. переходная ВР dy50x40	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,342	
	Переход под резьбу грувлок dy80x25 (dn89x34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	0,65	
	Переход под резьбу грувлок dy80x32 (dn89x42)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	0,6	
	Переход под муфту грувлок dy80x65 (dn89x76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	0,6	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	1682	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	123	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	157	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	49	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	2	0,09	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn60-64 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	9	0,1	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn75-80 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	5	0,104	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn159-166 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	36	0,19	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	47		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

21

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Гидравлические испытания				п.м.	1993		
	Профиль С-обр. 40x40x2,5 для крепления трубопроводов				п.м.	121		
	Шпилька сталь. оцинк. М8 для крепления трубопроводов				п.м.	484		
	5. Система Т3.2 (горячее водоснабжение)							
	5.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	5	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	4	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	22	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	29	0,356	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,611	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy15	ГОСТ 24856-2014			шт.	6	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy20	ГОСТ 24856-2014			шт.	4	0,17	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy25	ГОСТ 24856-2014			шт.	1	0,37	
	Подключение к стояку подводки dy15:				компл.	48		
	Угольник чугун. оцинк. проходной внутр/наруж. dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy15 L=45мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,052	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	36		
	Угольник чугун. оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

22

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy20 L=55мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,07	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	5.2. Трубы, соединительные части							
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	560,8	0,17	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	54,2	0,26	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	287,6	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	401	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	66,8	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	101	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy65 (dn75,5x4,0)	ГОСТ 3262-75			п.м.	27,3	7,26	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy80 (dn88,5x4,0)	ГОСТ 3262-75			п.м.	108,1	8,59	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	11	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	32	1,47	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (dn60x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	1,86	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для ПП dn20	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	560,8	0,057	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	287,6	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	54,2	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	401	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	66,8	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 13x042	K-FLEX	п.м.	101	0,09	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn76	ST	ST 13x060	K-FLEX	п.м.	27,3	0,145	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn89	ST	ST 13x060	K-FLEX	п.м.	108,1	0,167	
	Угольник PPR 45гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,013	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

23

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	576	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	54	0,024	
	Тройник PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	108	0,02	
	Тройник PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн20х25х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25х20х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	8	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25х20х25	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн25х25х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	16	0,046	
	Крестовина PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	8	0,034	
	Муфта PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	561	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	54	0,0169	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка дн25х20	ГОСТ 32415-2013			шт.	41	0,0138	
	Скоба PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	92	0,028	
	Скоба PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	21	0,046	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	186	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	258	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	688	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР ду15	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,089	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР ду20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,131	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР ду25	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,157	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду15	ГОСТ 8946-75			шт.	133	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду20	ГОСТ 8946-75			шт.	173	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду25	ГОСТ 8946-75			шт.	44	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду32	ГОСТ 8946-75			шт.	7	0,274	
	Колено 90гр. стандартное под муфту грувлок ду65 (дн76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	10	1,25	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду15	ГОСТ 8948-75			шт.	23	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду20	ГОСТ 8948-75			шт.	28	0,159	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

24

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dу25	ГОСТ 8948-75			шт.	4	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dу32	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,373	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dу50	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,76	
	Тройник стандартный под муфту грувллок dу65 (дн76)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	1,95	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	19	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	11	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,27	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу32x20	ГОСТ 8949-75			шт.	3	0,292	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу32x25	ГОСТ 8949-75			шт.	3	0,34	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу50x20	ГОСТ 8949-75			шт.	6	0,505	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу50x25	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,57	
	Тройник переходной под резьбу грувллок dу65x25 (дн76x34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	5	1,25	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу15	ГОСТ 8955-75			шт.	288	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу20	ГОСТ 8955-75			шт.	401	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу25	ГОСТ 8955-75			шт.	67	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу32	ГОСТ 8955-75			шт.	101	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	22	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	10	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу32x20	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,17	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу32x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,184	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу50x32	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,328	
	Переход под резьбу грувллок dу65x25 (дн76x34)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	2	0,5	
	Переход под резьбу грувллок dу65x50 (дн76x60)	ГОСТ Р 51049-2019			шт.	1	0,65	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	1199	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	201	0,06	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

25

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	34	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	41	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн75-80 с креплениями	ГОСТ 17679-81			шт.	7	0,11	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн87-92 с креплениями	ГОСТ 17679-81			шт.	28	0,126	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	47		
	Гидравлические испытания				п.м.	1471		
	6. Система Т4.2 (циркуляция ГВС)							
	6.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	8	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	50	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	3	0,356	
	Клапан балансировочный ВР dy15	AHT-R	003Z1525R	Ридан (или аналог)	шт.	50	0,3	
	Клапан балансировочный ВР dy20	AHT-R	003Z1530R	Ридан (или аналог)	шт.	3	0,3	
	Кран шаровой ВР 1/2"	ГОСТ 21345-2005			шт.	51	0,17	соединение с ТЗ
	Кран шаровой ВР 3/4"	ГОСТ 21345-2005			шт.	3	0,17	соединение с ТЗ
	6.2. Трубы, соединительные части							
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (дн21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	673,5	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (дн26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	129,4	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (дн33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	40,9	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (дн48x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	27,1	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (дн60x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	108	5,03	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	43	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (дн48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	1,47	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	673,5	0,057	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

26

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	129,4	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	40,9	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn48	ST	ST 13x048	K-FLEX	п.м.	27,1	0,1	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn60	ST	ST 13x060	K-FLEX	п.м.	108	0,119	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	170	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	228	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	612	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	7	0,089	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,131	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	349	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	35	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	7	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy50	ГОСТ 8946-75			шт.	10	0,55	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	53	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	6	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy40	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,498	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy50	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,76	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	31	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	4	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	5	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy40x15	ГОСТ 8949-75			шт.	6	0,324	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy40x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,346	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy50x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,463	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy50x20	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,505	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy15	ГОСТ 8955-75			шт.	674	0,061	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

27

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy20	ГОСТ 8955-75			шт.	129	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy25	ГОСТ 8955-75			шт.	41	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy40	ГОСТ 8955-75			шт.	27	0,247	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy50	ГОСТ 8955-75			шт.	108	0,364	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	9	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy40x25	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,215	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,286	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,287	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x40	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,342	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	449	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	65	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	21	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	10	0,09	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn60-64 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	36	0,1	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	43		
	Гидравлические испытания				п.м.	197,4		
	7. Система В1.3 (хозяйственно-питьевой водопровод)							
	7.1. Водомерный узел В1.3							
	Счетчик крыльчатый ВСХи dy32 с импульсным выходом в комплекте с набором монтажных частей и прокладок	Пульсар		Тепловодохран (или аналог)	шт.	1	2,5	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy32	FVR-R	065B8338R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,66	
	Обратный клапан латунный ВР dy32	NRV-R	065B8227R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,545	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 l=50мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,159	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 l=150мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,318	
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

28

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,27	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x32	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,328	
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy50	ГОСТ 8958-75			шт.	2	0,319	
	Кран шаровой ВР/НР 2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,446	
	Соединитель прямой (американка) чугуна. оцинк. прямой ВР dy50	ГОСТ 8959-75			шт.	2	1,117	
	Металл на крепление водомерного узла				кг	50		
	7.3. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,47	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	7	0,356	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	3	0,611	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy15	ГОСТ 24856-2014			шт.	1	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy20	ГОСТ 24856-2014			шт.	2	0,17	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy25	ГОСТ 24856-2014			шт.	1	0,37	
	Подключение к стояку подводки dy15:				компл.	1		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dy15	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,05	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	9		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

29

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Угольник чугу. оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.	
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.	
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.	
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.	
	Ниппель чугу. оцинк. прямой НР dy20	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,076	На 1 компл.	
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.	
	Подключение к стояку подводки dy25:				компл.	2			
	Угольник чугу. оцинк. проходной внутр/наруж. dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,18	На 1 компл.	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,611	На 1 компл.	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy25	FVR-R	065B8337R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,46	На 1 компл.	
	Клапан редукционный латунный ВР dy25	7biz	082X4132R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,45	На 1 компл.	
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.	
	Обратный клапан латунный ВР dy25	NRV-R	065B8226R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,33	На 1 компл.	
	Ниппель чугу. оцинк. прямой НР dy25	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,12	На 1 компл.	
	Муфта комбинированная НР разъемная dn32x1"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,154	На 1 компл.	
	Подключение к водонагревателю 80л:				компл.	15			
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	1,467	На 1 компл.	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.	
	Клапан предохранительный латунный ВР 1/2"	ГОСТ 31294-2005			шт.	1	0,115	На 1 компл.	
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,02	На 1 компл.	
	Муфта комбинированная НР dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,044	На 1 компл.	
	7.4. Трубы, соединительные части								
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	108,4	0,17		
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	48,7	0,26		
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn32 (dy25)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	4,2	0,41		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С						30
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	15,4	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	68,2	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	72,6	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	71,1	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	45,1	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (dn60x3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	28,3	5,03	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм				шт.	1	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5) l=370мм				шт.	2	1,47	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (dn60x3,5) l=370мм				шт.	2	1,86	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn20	ST	ST 09x020	K-FLEX	п.м.	108,4	0,033	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 09x022	K-FLEX	п.м.	15,4	0,035	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	48,7	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 09x027	K-FLEX	п.м.	68,2	0,041	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 09x035	K-FLEX	п.м.	72,6	0,05	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 09x042	K-FLEX	п.м.	71,1	0,058	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn48	ST	ST 09x048	K-FLEX	п.м.	45,1	0,064	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для dn60	ST	ST 09x060	K-FLEX	п.м.	28,3	0,078	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	113	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	32	0,024	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn32	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,043	
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	40	0,02	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn20x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	10	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	14	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	6	0,046	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn32x20x32	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0547	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

31

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0355	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка дн32x25x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,036	
	Муфта PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	108	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	49	0,0169	
	Муфта PPR внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,0307	
	Планка PPR ВР дн20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.		0,123	Уравнять с поддонами и, возможно, душами
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	24	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	78	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	210	0,5	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду20	ГОСТ 8946-75			шт.	6	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду20	ГОСТ 8946-75			шт.	35	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду25	ГОСТ 8946-75			шт.	21	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду32	ГОСТ 8946-75			шт.	16	0,274	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду40	ГОСТ 8946-75			шт.	8	0,342	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР ду50	ГОСТ 8946-75			шт.	12	0,55	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду15	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду20	ГОСТ 8948-75			шт.	4	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду25	ГОСТ 8948-75			шт.	3	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду32	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,373	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду40	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,498	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой ду50	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,76	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	4	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду32x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,292	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной ду32x25	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,34	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР ду15	ГОСТ 8955-75			шт.	15	0,061	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

32

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy20	ГОСТ 8955-75			шт.	68	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy25	ГОСТ 8955-75			шт.	73	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy32	ГОСТ 8955-75			шт.	71	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy40	ГОСТ 8955-75			шт.	45	0,247	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy50	ГОСТ 8955-75			шт.	28	0,364	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x20	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,17	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x25	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,184	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy40x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,215	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy40x32	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,238	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x32	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,328	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy50x40	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,342	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	256	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	35	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	41	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	29	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	16	0,09	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn60-64 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	10	0,1	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	5		
	Гидравлические испытания				п.м.	462		
	Профиль С-обр. 40x40x2,5 для крепления трубопроводов				п.м.	45		
	Шпилька сталь. оцинк. М8 для крепления трубопроводов				п.м.	180		
	8. Система ТЭЗ (горячее водоснабжение)							
	8.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,251	Спускной

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

33

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	4	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	7	0,356	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy15	ГОСТ 24856-2014			шт.	2	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy20	ГОСТ 24856-2014			шт.	2	0,17	
	Подключение к стояку подводки dy15:				компл.	4		
	Угольник чугуна оцинк. проходной внутр/наруж. dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy15 L=45мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,052	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	8		
	Угольник чугуна оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy20 L=55мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,07	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	Подключение к водонагревателю 80л:				компл.	15		
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	1,467	На 1 компл.
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,02	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

34

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта комбинированная НР dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,044	На 1 компл.
8.2. Трубы, соединительные части								
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	101,1	0,17	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	22,5	0,26	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	41,7	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	120,1	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	76,5	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	62,1	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	2	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	3	1,47	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для ПП dn20	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	101,1	0,057	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	41,7	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	22,5	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	120,1	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	76,5	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 13x042	K-FLEX	п.м.	62,1	0,09	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	110	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	17	0,024	
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	37	0,02	
	Тройник PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn20x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	7	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,046	
	Муфта PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	101	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	23	0,0169	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

35

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Скоба PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	20	0,028	
	Скоба PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,046	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	19	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	74	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	197	0,5	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	17	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	41	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	19	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	13	0,274	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	4	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	4	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy32	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,373	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,196	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	4	0,22	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy15	ГОСТ 8955-75			шт.	42	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy20	ГОСТ 8955-75			шт.	120	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy25	ГОСТ 8955-75			шт.	77	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy32	ГОСТ 8955-75			шт.	62	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x25	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,184	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	227	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	61	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	39	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	25	0,08	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

36

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	5		
	Гидравлические испытания				п.м.	424		
	9. Система Т4.3 (циркуляция ГВС)							
	9.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	4	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	11	1,467	
	Клапан балансирующий ВР dy15	АНТ-Р	003Z1525R	Ридан (или аналог)	шт.	11	0,3	
	Кран шаровой ВР 1/2"	ГОСТ 21345-2005			шт.	11	0,17	соединение с ТЗ
	9.2. Трубы, соединительные части							
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (дн21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	160,3	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (дн26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	76,4	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (дн33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	62,2	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3x3,2) l=370мм				шт.	5	1,18	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	160,3	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	76,4	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	62,2	0,078	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	17	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	63	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	169	0,5	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	54	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	22	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	10	0,18	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	21	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,256	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

37

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Тройник чугуна. оцинк. переходной Ду20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	12	0,141			
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду15	ГОСТ 8955-75			шт.	160	0,061			
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду20	ГОСТ 8955-75			шт.	76	0,091			
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду25	ГОСТ 8955-75			шт.	62	0,142			
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	4	0,081			
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	3	0,121			
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	107	0,06			
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	39	0,06			
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	32	0,07			
	Пробивка отверстий в стенах				шт.					
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	5				
	Гидравлические испытания				п.м.	138,6				
	10. Система В1.4 (хозяйственно-питьевой водопровод)									
	1.1. Водомерный узел В1.4									
	Счетчик крыльчатый ВСХи Ду32 с импульсным выходом в комплекте с набором монтажных частей и прокладок	Пульсар		Тепловодохран (или аналог)	шт.	1	2,5			
	Фильтр сетчатый латунный ВР Ду32	FVR-R	065B8338R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,66			
	Обратный клапан латунный ВР Ду32	NRV-R	065B8227R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,545			
	Труба стальная оцинк. ВГП Ду32 l=50мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,159			
	Труба стальная оцинк. ВГП Ду32 l=150мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,318			
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178			
	Тройник чугуна. оцинк. переходной Ду32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,27			
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду40x32	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,238			
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР Ду40	ГОСТ 8958-75			шт.	2	0,21			
	Кран шаровой ВР/НР 1 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.40.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,93			
	Соединитель прямой (американка) чугуна. оцинк. прямой ВР Ду40	ГОСТ 8959-75			шт.	2	0,54			
	Металл на крепление водомерного узла				кг	50				
	10.1. Водомерный узел В1.4									
Инв. № подл.						ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С			Лист	
									38	
Взам. инв. №										
Подп. и дата										
					Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Счетчик крыльчатый ВСХи dу32 с импульсным выходом в комплекте с набором монтажных частей и прокладок	Пульсар		Тепловодохран (или аналог)	шт.	1	2,5	
	Фильтр сетчатый латунный ВР dу32	FVR-R	065B8338R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,66	
	Обратный клапан латунный ВР dу32	NRV-R	065B8227R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,545	
	Труба стальная оцинк. ВГП dу32 l=50мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,159	
	Труба стальная оцинк. ВГП dу32 l=150мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	0,318	
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу32x15	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,27	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу40x32	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,238	
	Ниппель чугуна. оцинк. прямой НР dу40	ГОСТ 8958-75			шт.	2	0,21	
	Кран шаровой ВР/НР 1 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.40.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,93	
	Соединитель прямой (американка) чугуна. оцинк. прямой ВР dу40	ГОСТ 8959-75			шт.	2	0,54	
	Металл на крепление водомерного узла				кг	50		
	10.3. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	4	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.B-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,47	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.B-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	1,467	
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.B-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	5	0,356	
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.B-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	0,611	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dу15	ГОСТ 24856-2014			шт.	1	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dу20	ГОСТ 24856-2014			шт.	4	0,17	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dу25	ГОСТ 24856-2014			шт.	2	0,37	
	Подключение к стояку подводки dу15:				компл.	2		
	Угольник чугуна. оцинк. проходной внутр/наруж. dу15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.B-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

39

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР dy15	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,05	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	6		
	Угольник чугуна оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР dy20	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,076	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy25:				компл.	2		
	Угольник чугуна оцинк. проходной внутр/наруж. dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1"	LD Pride	LD Pride 47.25.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,611	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy25	FVR-R	065B8337R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,46	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy25	7biz	082X4132R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,45	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy25	NRV-R	065B8226R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,33	На 1 компл.
	Ниппель чугуна оцинк. прямой НР dy25	ГОСТ 8958-75			шт.	4	0,12	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn32x1"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,154	На 1 компл.
	Подключение к водонагревателю 80л:				компл.	13		
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	1,467	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

40

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Клапан предохранительный латунный ВР 1/2"	ГОСТ 31294-2005			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Тройник PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,02	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР дн20х1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	4	0,044	На 1 компл.
10.4. Трубы, соединительные части								
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 дн20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	96,4	0,17	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 дн25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	52,5	0,26	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 дн32 (dy25)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	1,4	0,41	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (дн21,3х2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	13,2	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (дн26,8х2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	312,8	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (дн33,5х3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	46,5	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3х3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	4,4	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (дн48х3,5)	ГОСТ 3262-75			п.м.	164,1	3,96	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3х3,2) l=370мм				шт.	1	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (дн48х3,5) l=370мм				шт.	6	1,47	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy50 (дн60х3,5) l=370мм				шт.	3	1,86	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП дн20	ST	ST 09x020	K-FLEX	п.м.	96,4	0,033	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн22	ST	ST 09x022	K-FLEX	п.м.	13,2	0,035	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП дн25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	52,5	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн27	ST	ST 09x027	K-FLEX	п.м.	312,8	0,041	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн33	ST	ST 09x035	K-FLEX	п.м.	46,5	0,05	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн42	ST	ST 09x042	K-FLEX	п.м.	4,4	0,058	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для дн48	ST	ST 09x048	K-FLEX	п.м.	164,1	0,064	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	79	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн25	ГОСТ 32415-2013			шт.	20	0,024	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка дн32	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,043	
	Тройник PPR внутр. пайка дн20	ГОСТ 32415-2013			шт.	24	0,02	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

41

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn20x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	18	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	16	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	5	0,046	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn32x32x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,077	
	Муфта PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	96	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	53	0,0169	
	Муфта PPR внутр. пайка dn32	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,0307	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка dn32x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,022	
	Планка PPR ВР dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.		0,123	Уравнять с поддонами и, возможно, душами
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	46	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	112	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	302	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,131	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	9	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	53	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	24	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	3	0,274	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy40	ГОСТ 8946-75			шт.	18	0,342	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	9	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	4	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy40	ГОСТ 8948-75			шт.	11	0,498	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	12	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x25	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,34	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

42

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник чугуна. оцинк. переходной Ду40x32	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,451	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду15	ГОСТ 8955-75			шт.	13	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду20	ГОСТ 8955-75			шт.	313	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду25	ГОСТ 8955-75			шт.	47	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду32	ГОСТ 8955-75			шт.	4	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР Ду40	ГОСТ 8955-75			шт.	164	0,247	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду32x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,17	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду40x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,206	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР Ду40x25	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,215	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	240	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	157	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	25	0,07	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	2	0,08	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой Дн47-51 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	55	0,09	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	10		
	Гидравлические испытания				п.м.	691		
	Профиль С-обр. 40x40x2,5 для крепления трубопроводов				п.м.	166		
	Шпилька сталь. оцинк. М8 для крепления трубопроводов				п.м.	664		
	11. Система ТЗ.4 (горячее водоснабжение)							
	11.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/НР 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	7	0,251	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	1,467	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

43

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	8	0,356	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy15	ГОСТ 24856-2014			шт.	1	0,16	
	Воздухоотводчик автоматический прямой НР dy20	ГОСТ 24856-2014			шт.	7	0,17	
	Подключение к стояку подводки dy15:				компл.	2		
	Угольник чугун. оцинк. проходной внутр/наруж. dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,073	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	1,467	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy15	FVR-R	065B8335R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,18	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy15	7biz	082X4130R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,37	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy15 L=45мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,052	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,072	На 1 компл.
	Подключение к стояку подводки dy20:				компл.	9		
	Угольник чугун. оцинк. проходной внутр/наруж. dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	1	0,115	На 1 компл.
	Кран шаровой ВР/"американка" 3/4"	LD Pride	LD Pride 47.20.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	1	0,356	На 1 компл.
	Фильтр сетчатый латунный ВР dy20	FVR-R	065B8336R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,29	На 1 компл.
	Клапан редукционный латунный ВР dy20	7biz	082X4131R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,415	На 1 компл.
	Манометр общетехнический 0-6 бар НР 1/4"	ГОСТ 2405-88			шт.	1	0,12	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy20	NRV-R	065B8225R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,225	На 1 компл.
	Бочонок сталь оцинк. dy20 L=55мм	ГОСТ 3262-75			шт.	4	0,07	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР разъемная dn25x3/4"	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,116	На 1 компл.
	Подключение к водонагревателю 80л:				компл.	13		
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	2	1,467	На 1 компл.
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,02	На 1 компл.
	Обратный клапан латунный ВР dy15	NRV-R	065B8224R	Ридан (или аналог)	шт.	1	0,15	На 1 компл.
	Муфта комбинированная НР dn20x1/2"	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,044	На 1 компл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

44

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11.2. Трубы, соединительные части							
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn20 (dy15)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	99,2	0,17	
	Труба ПП арм. стекловолокном PPR-FB-PPR SDR6 dn25 (dy20)	ГОСТ 32415-2013			п.м.	21,9	0,26	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (dn21,3x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	13,5	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (dn26,8x2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	185,9	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (dn33,5x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	27,1	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	154	3,18	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (dn42,3x3,2) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	1	1,18	Гильза
	Труба стальная оцинк. ВГП dy40 (dn48x3,5) l=370мм	ГОСТ 3262-75			шт.	9	1,47	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для ПП dn20	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	99,2	0,057	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	13,5	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 9 мм в комплекте с клеем для ПП dn25	ST	ST 09x025	K-FLEX	п.м.	21,9	0,038	В стене и в полу
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	185,9	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	27,1	0,078	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для dn42	ST	ST 13x042	K-FLEX	п.м.	154	0,09	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	90	0,016	
	Угольник PPR 90гр. внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	14	0,024	
	Тройник PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	35	0,02	
	Тройник PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	1	0,031	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn20x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,032	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	6	0,027	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x20x25	ГОСТ 32415-2013			шт.	9	0,026	
	Тройник PPR переходной внутр. пайка dn25x25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	3	0,046	
	Муфта PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	99	0,012	
	Муфта PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	22	0,0169	
	Муфта PPR переходная внутр. пайка dn25x20	ГОСТ 32415-2013			шт.	2	0,0138	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

45

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Скоба PPR внутр. пайка dn20	ГОСТ 32415-2013			шт.	11	0,028	
	Скоба PPR внутр. пайка dn25	ГОСТ 32415-2013			шт.	10	0,046	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	39	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	87	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	234	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,131	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	9	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	66	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	18	0,18	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy32	ГОСТ 8946-75			шт.	14	0,274	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,104	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy20	ГОСТ 8948-75			шт.	17	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy25	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy32	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,373	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	2	0,22	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dy32x25	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,34	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy15	ГОСТ 8955-75			шт.	14	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy20	ГОСТ 8955-75			шт.	186	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy25	ГОСТ 8955-75			шт.	27	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dy32	ГОСТ 8955-75			шт.	154	0,208	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,121	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x20	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,17	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dy32x25	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,184	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	204	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	93	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dn32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	14	0,07	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

46

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой дн38-43 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	62	0,08	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	10		
	Гидравлические испытания				п.м.	502		
	12. Система Т4.4 (циркуляция ГВС)							
	12.1. Трубопроводная арматура							
	Кран шаровой ВР/НР 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.15.В-Н.Р	LD (или аналог)	шт.	8	0,178	Спускной
	Кран шаровой ВР/"американка" 1/2"	LD Pride	LD Pride 47.50.В-ГШ.Р	LD (или аналог)	шт.	10	1,467	
	Клапан балансирующий ВР dy15	AHT-R	003Z1525R	Ридан (или аналог)	шт.	10	0,3	
	Кран шаровой ВР 1/2"	ГОСТ 21345-2005			шт.	10	0,17	соединение с ТЗ
	12.2. Трубы, соединительные части							
	Труба стальная оцинк. ВГП dy15 (дн21,3х2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	336,2	1,32	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy20 (дн26,8х2,8)	ГОСТ 3262-75			п.м.	35,6	1,71	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy25 (дн33,5х3,2)	ГОСТ 3262-75			п.м.	154	2,46	
	Труба стальная оцинк. ВГП dy32 (дн42,3х3,2) l=370мм				шт.	10	1,18	Гильза
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн22	ST	ST 13x022	K-FLEX	п.м.	336,2	0,057	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн27	ST	ST 13x027	K-FLEX	п.м.	35,6	0,065	
	Теплоизоляционная трубка из вспененного каучука толщиной 13 мм в комплекте с клеем для дн33	ST	ST 13x035	K-FLEX	п.м.	154	0,078	
	Шнур асбестовый ШАОН 10мм смоляной	ГОСТ 1779-73			п.м.	34	0,07	
	Лен трепаный	ГОСТ Р 53484-2009			шт.	97	0,5	
	Мастика для пропитки льна				шт.	259	0,5	
	Угольник чугуна. проходной 45гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	2	0,089	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy15	ГОСТ 8946-75			шт.	82	0,073	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy20	ГОСТ 8946-75			шт.	20	0,113	
	Угольник чугуна. оцинк. проходной 90гр. ВР dy25	ГОСТ 8946-75			шт.	14	0,18	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dy15	ГОСТ 8948-75			шт.	22	0,104	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колоч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

47

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dу20	ГОСТ 8948-75			шт.	1	0,159	
	Тройник чугуна. оцинк. прямой dу25	ГОСТ 8948-75			шт.	2	0,256	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу20x15	ГОСТ 8949-75			шт.	10	0,141	
	Тройник чугуна. оцинк. переходной dу25x20	ГОСТ 8949-75			шт.	1	0,22	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу15	ГОСТ 8955-75			шт.	336	0,061	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу20	ГОСТ 8955-75			шт.	36	0,091	
	Муфта чугуна. оцинк. прямая длинная ВР dу25	ГОСТ 8955-75			шт.	154	0,142	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу20x15	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,081	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу25x15	ГОСТ 8957-75			шт.	2	0,114	
	Муфта чугуна. оцинк. переходная ВР dу25x20	ГОСТ 8957-75			шт.	1	0,121	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dн20-25 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	225	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dн26-30 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	18	0,06	
	Хомут крепежный с резиновой прокладкой dн32-36 с креплениями	ГОСТ 17679-80			шт.	77	0,07	
	Пробивка отверстий в стенах				шт.			
	Пробивка отверстий в перекрытии				шт.	10		
	Гидравлические испытания				п.м.	189,6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата

ПРД-02/24-ПЛЮС-АЦ.Ф.ВК1.С

Лист

48