

Общество с ограниченной ответственностью «Аркада»
+7 812 407-14-21 info@arkadaproekt.ru
ИНН 7842029660

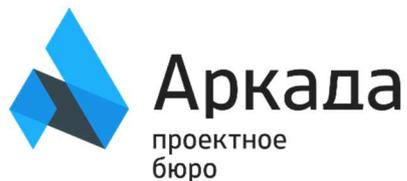
Адрес расположения объекта — Ленинградская область,
Кингисеппский муниципальный район, Куземкинское
сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д. 1

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРИЕМНО-МЕДИЦИНСКОГО КОРПУСА

Рабочая документация

**Внутренние системы водоснабжения и
водоотведения**

09.2021-ВК/3



Общество с ограниченной ответственностью «Аркада»
+7 812 407-14-21 info@arkadaproekt.ru
ИНН 7842029660

Адрес расположения объекта — Ленинградская область,
Кингисеппский муниципальный район, Куземкинское
сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д. 1

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ПРИЕМНО-МЕДИЦИНСКОГО КОРПУСА

Рабочая документация

Внутренние системы водоснабжения и
водоотведения

09.2021-ВК/3

Генеральный директор



Р.С. Бочаров

2021

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Системы водоснабжения. План 1-го этажа.	
3	Системы водоснабжения. План 2-го этажа.	
4	Схема систем В1, Т3, Т4	
5	Водомерные узлы	
6	Узлы и детали монтажа трубопроводов	
7	Системы водоотведения. План 1-го этажа.	
8	Системы водоотведения. План 2-го этажа.	
9	Системы водоотведения. План кровли.	
10	Схема системы К1	
11	Схема системы К2	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.900-7 вып.4	Опорные конструкции и средства крепления трубопроводов к стенам и перекрытиям.	
Серия 4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмасс. труб для систем водосн. и канализации.	
Серия 4.900-69	Детали крепления сантехприборов к стенам и перекрытиям	
	Прилагаемые документы	
09.2021-ВК.С/З	Спецификация оборудования и материалов	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование сети	Расчетный расход воды			Примечание
	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
Водоснабжение (общее):	1,87	0,745	0,53	
в т.ч. ХВС	1,02	0,373	0,305	
в т.ч. ГВС	0,85	0,429	0,337	
Водоотведение (общее)	1,87	0,745	0,53+1,6	

Общие данные

Рабочая документация раздела внутренние сети водоснабжения и водоотведения объекта разработана на основании следующих документов:

- Задания на проектирование;
- Архитектурные планы;
- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».

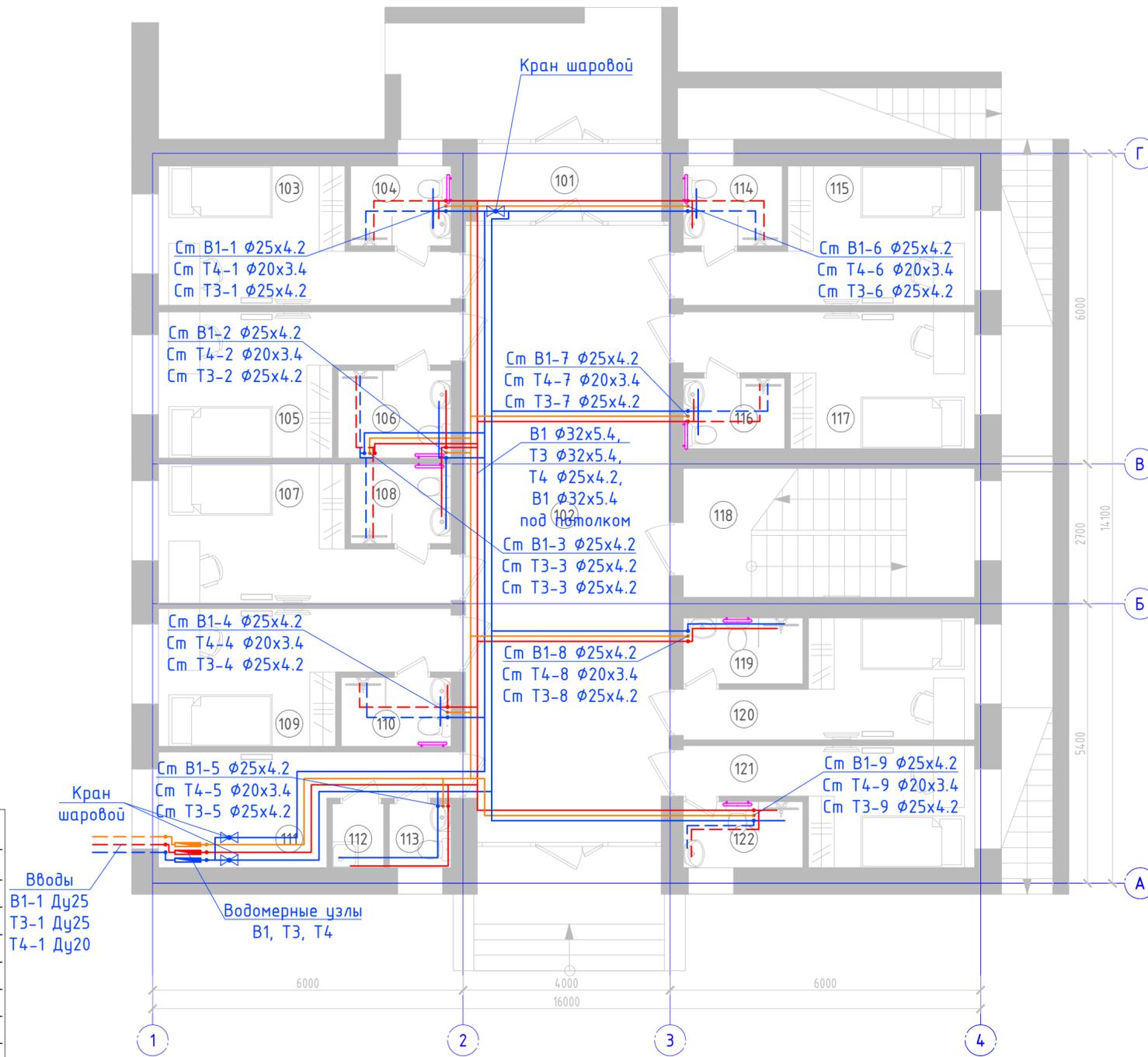
Водоснабжение

1. Отметки и привязки трубопроводов уточнить при производстве работ.
2. Система холодного водопровода запроектирована из полипропиленовых труб Valtec PN20 PPR, прокладываемых открытым способом.
3. Система горячего водопровода запроектирована из полипропиленовых труб Valtec PN20 PP-FIBER с армированием стекловолокном, прокладываемых открытым способом.
4. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения на 1-ом и 2-ом этажах изолировать трубной теплоизоляцией на основе вспененного полиэтилена "Energoflex Super", толщиной 9 мм и 13 мм соответственно. Трубопроводы в техподполье проложить с саморегулирующим греющим кабелем КСТМ-17 в трубном утеплителе по ТУ 5762-006-74182181-2014 толщиной 40мм.
5. В местах прохода через строительные конструкции трубы из полимерных материалов проложить в гильзах. Длина гильзы должна превышать толщину строительной конструкции на толщину строительных отделочных материалов, а над поверхностью пола возвышаться на 20 мм. Расположение стыков труб в гильзах не допускается. Гильзы заполнить на всю их длину негорючим материалом.
6. Монтаж систем вести в соответствии с СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000.

Водоотведение

1. Отметки и привязки трубопроводов уточнить при производстве работ.
2. Все горизонтальные повороты выполнять фасонными частями с углом 45°. Подключение отводного трубопровода от сантехприборов к стояку (кроме крестовин) и вентиляционные трубопроводы выполнить с помощью фасонных частей с углом 90°.
3. Трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации К1 и внутренних водостоков К2 выполнены из трубы ПП "Sinicon" Standart. Выпуск на отмостку системы К2 выполнен из стальной оцинкованной трубы по ГОСТ 10704-91. Трубопроводы в стяжке пола выполнены в изоляции "Энергофлекс супер" толщ. 13 мм. Трубопроводы систем К1 в техподполье проложить с саморегулирующим греющим кабелем КСТМ-17 снаружи трубы в трубном утеплителе по ТУ 5762-006-74182181-2014 толщиной 40мм. Трубопроводы системы К2 проложить в трубном утеплителе "Энергофлекс супер" толщ. 9 мм, трубопроводы выпусков на отмостку проложить без трубного утеплителя с кабелем Handyheat DVU 13 внутри трубопроводов.
4. Для обслуживания канализационной сети предусмотрена установка прочисток и ревизий.
5. Доступ к пробкам ревизий и прочисток обеспечить пластиковыми лючками в конструкции стен.
6. Проход пластмассовых труб через перегородки и стены выполнить с помощью гильз из жестких материалов. Межтрубное пространство заделать негорючим, мягким материалом.
7. Монтаж систем вести в соответствии с СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000, СП 40-107-2003.

09.2021-ВК/З					
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Кошкин			<i>Кошкин</i>	12.21
Проверил	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21
Н. контр.	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21
ГИП	Бочаров			<i>Бочаров</i>	12.21
Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса					Стадия
Общие данные					Лист
					Листов
					Р
					1
					11
ООО "Аркада"					



Экспликация помещений 1 этажа

№	Наименование	Площадь
101	Тамбур	5,36
102	Коридор	46,40
103	Помещение	11,90
104	Подсобное помещение	2,98
105	Помещение	11,90
106	Подсобное помещение	3,60
107	Помещение	11,90
108	Подсобное помещение	3,02
109	Помещение	11,90
110	Подсобное помещение	2,69
111	Помещение	9,46
112	Подсобное помещение	1,24
113	Подсобное помещение	1,45
114	Подсобное помещение	2,94
115	Помещение	11,90
116	Подсобное помещение	2,66
117	Помещение	11,90
118	Лестничная клетка	14,10
119	Подсобное помещение	2,93
120	Помещение	10,00
121	Помещение	10,00
122	Подсобное помещение	2,93
Общая площадь этажа		193,16

Кран шаровой
Вводы
В1-1 Ду25
Т3-1 Ду25
Т4-1 Ду20
Водомерные узлы
В1, Т3, Т4

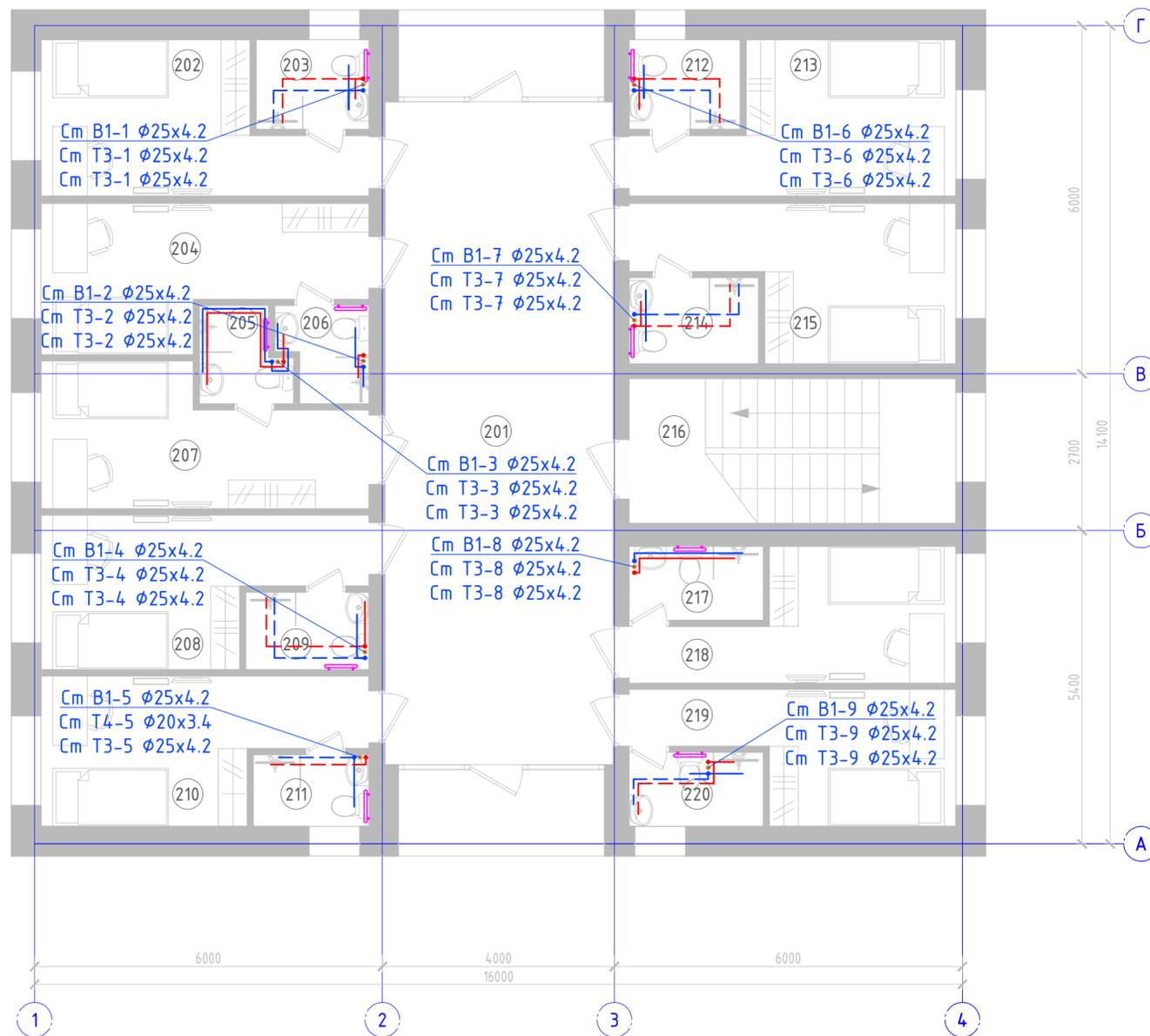
Условные обозначения

	Холодное водоснабжение В1
	Горячее водоснабжение ТЗ (подача)
	Горячее водоснабжение ТЗ (циркуляция)
	Трубы в стяжке и в техподполье
	Полотенцесушитель водяной

09.2021-ВК/З

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кошкин		12.21		Р	2	11
Проверил		Новошницкая		12.21				
Н. контр.		Новошницкая		12.21	Системы водоснабжения. План 1-го этажа.	000 "Аркада"		
ГИП		Бочаров		12.21				



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь	Примечание
201	Коридор	45,03	
202	Помещение	11,90	
203	Подсобное помещение	2,84	
204	Помещение	11,90	
205	Подсобное помещение	2,34	
206	Подсобное помещение	2,28	
207	Помещение	11,90	
208	Помещение	11,90	
209	Подсобное помещение	2,69	
210	Помещение	11,90	
211	Подсобное помещение	2,32	
212	Подсобное помещение	2,90	
213	Помещение	11,90	
214	Подсобное помещение	3,17	
215	Помещение	11,90	
216	Лестничная клетка	14,10	
217	Подсобное помещение	2,89	
218	Помещение	10,00	
219	Помещение	10,00	
220	Подсобное помещение	2,89	
Общая площадь этажа		186,75	

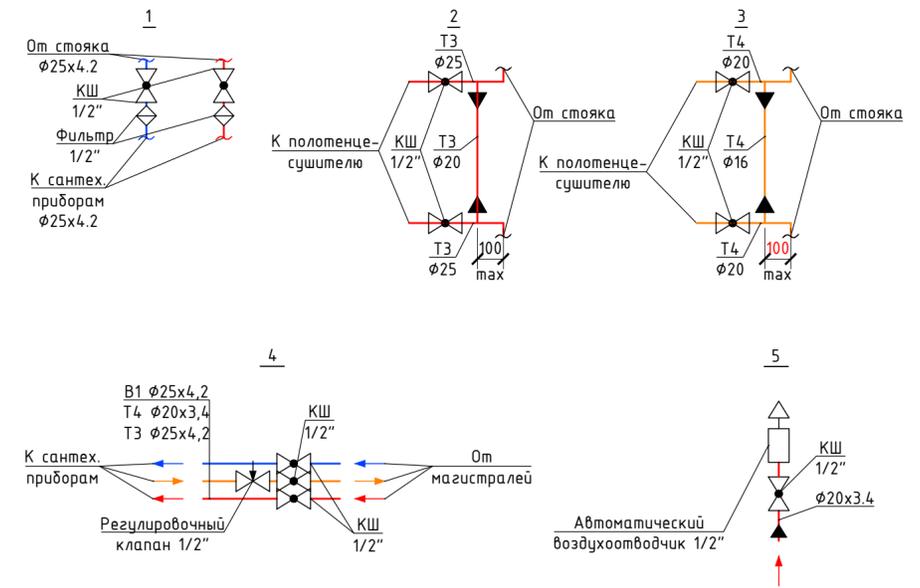
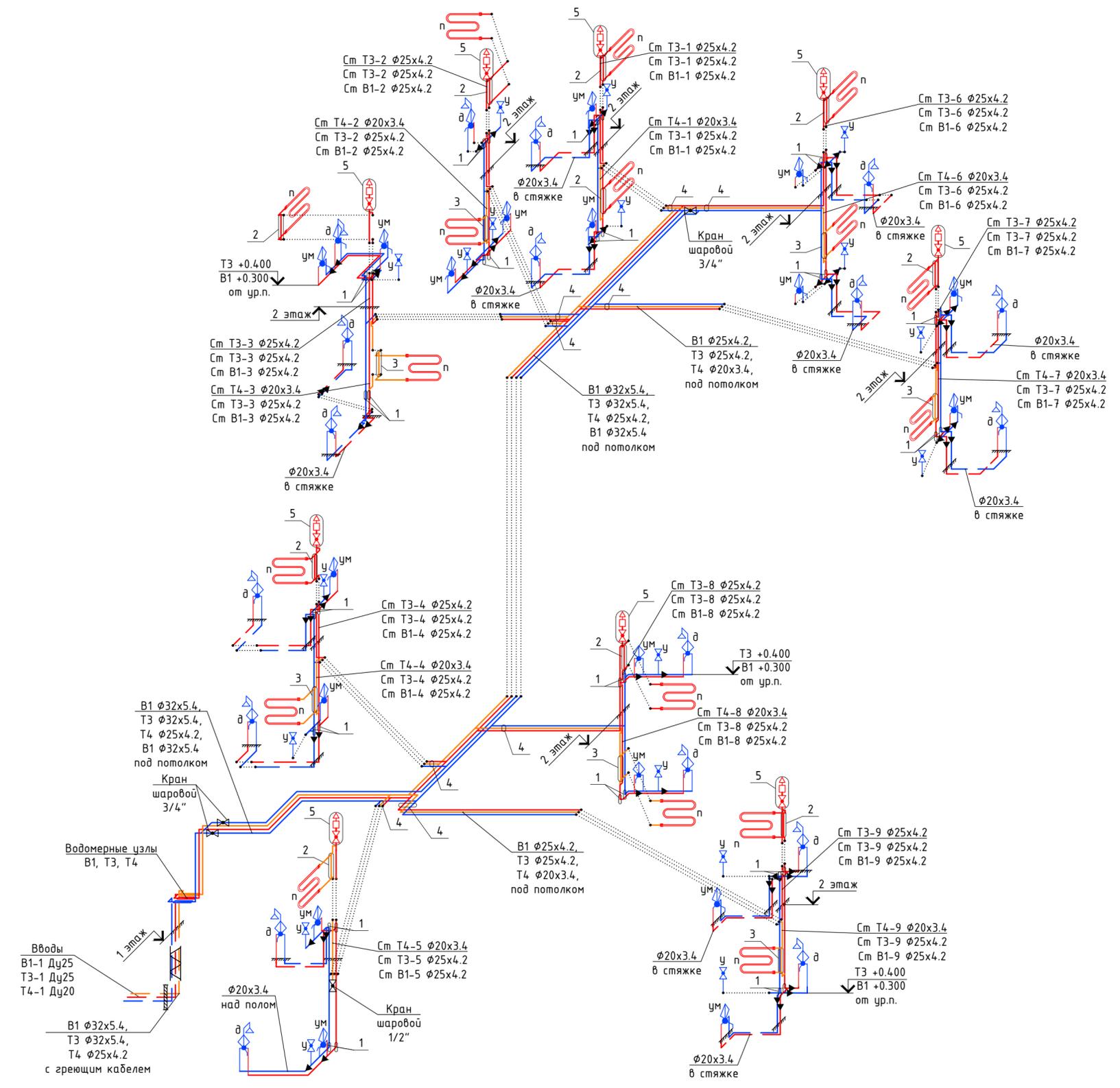
Условные обозначения

	Холодное водоснабжение В1
	Горячее водоснабжение ТЗ (подача)
	Горячее водоснабжение ТЗ (циркуляция)
	Трубы в стяжке и в техподполье
	Полотенцесушитель водяной

09.2021-ВК/З

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кошкин		12.21		Р	3	11
Проверил		Новошницкая		12.21				
Н. контр.		Новошницкая		12.21	Системы водоснабжения. План 2-го этажа.	000 "Аркада"		
ГИП		Бочаров		12.21				



Примечания:

1. Отметки и привязки трубопроводов уточнить при производстве работ.
2. Система холодного водопровода запроектирована из полипропиленовых труб Valtec PN20 PPR, прокладываемых открытым способом.
3. Система горячего водопровода запроектирована из полипропиленовых труб Valtec PN20 PP-FIBER с армированием стекловолокном, прокладываемых открытым способом.
4. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения на 1-ом и 2-ом этажах изолировать трубной теплоизоляцией на основе вспененного полиуретана "Energoflex Super", толщиной 9 мм и 13 мм соответственно. Трубопроводы в техподполье проложить с саморегулирующим греющим кабелем КСТМ-17 в трубном утеплителе по ТУ 5762-006-74.182181-2014 толщиной 40мм.
5. В местах прохода через строительные конструкции трубы из полимерных материалов проложить в гильзах. Длина гильзы должна превышать толщину строительной конструкции на толщину строительных отделочных материалов, а над поверхностью пола возвышаться на 20 мм. Расположение стыков труб в гильзах не допускается. Гильзы заполнить на всю их длину негорючим материалом.
6. Монтаж систем вести в соответствии с СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000.

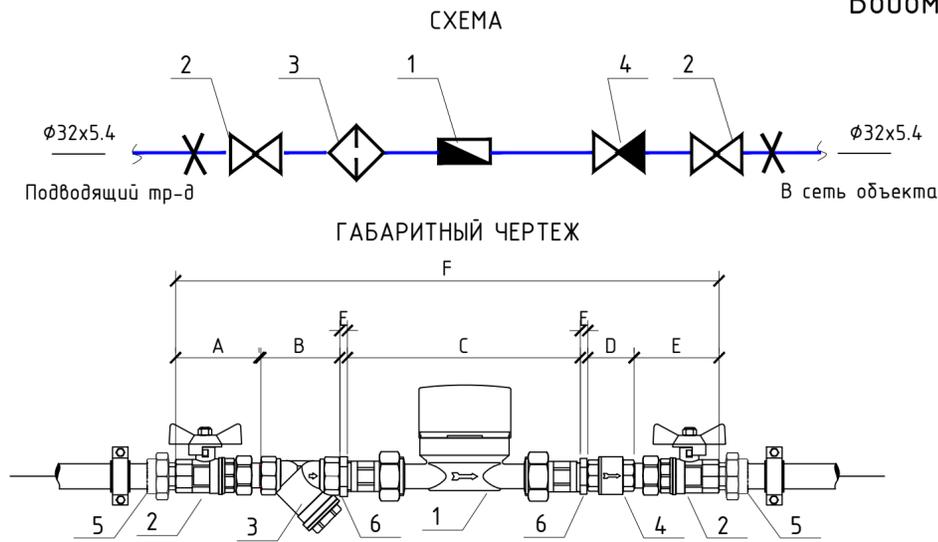
Условные обозначения

	Холодное водоснабжение В1
	Горячее водоснабжение ТЗ (подача)
	Горячее водоснабжение ТЗ (циркуляция)
	Трубы в техподполье/стяжке
	Полотенцесушитель водяной
	Умывальник
	Душ
	Шаровый кран для унитаза
	Переход диаметра
	В утеплителе с греющим кабелем

09.2021-ВК/3				
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Веневюля, ул. Центральная, д.1				
Изм.	Кол.уч	Лист № док	Подп.	Дата
Разработал	Кошкин		<i>Кошкин</i>	12.21
Проверил	Новошницкая		<i>Новошницкая</i>	12.21
Н. контр.	Новошницкая		<i>Новошницкая</i>	12.21
ГИП	Бочаров		<i>Бочаров</i>	12.21
Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса			Стадия	Лист
P			4	11
Схема систем В1, ТЗ, Т4			000 "Аркада"	

Согласовано
 Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл.

Водомерный узел В1



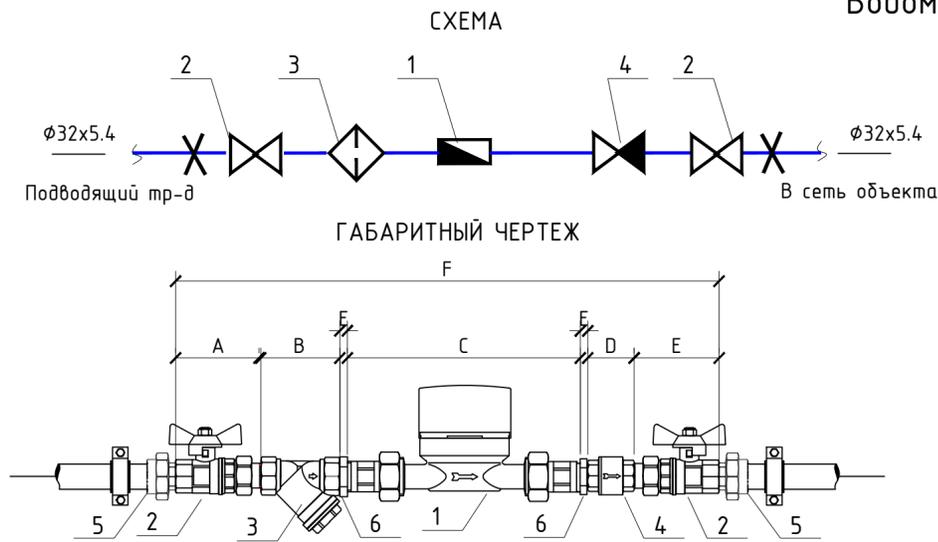
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1.1	Водосчетчик ВСХНд Ду=20 (с импульсным выходом)	ВСХНд-20	1
1.2	Присоединители к счетчику ВСХНд-20 (нипель-2шт., гайка накидная-2шт., прокладка-2 шт.)		1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec , ВН 3/4"	VT.227.N.05	2
3	Фильтр косой Valtec, 400мкм , 3/4"	VT.192.N.05	1
4	Клапан обратный Valtec , 3/4"	VT.161.T05	2
5	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу, 32x3/4"	VTr.707.0.03205	2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

dy	A	B	C	D	E	F
15	61,5	53	166	46	-	388
20	68,5	65	166	54	7	436
25	86	77	166	58	7	487

Водомерный узел Т3



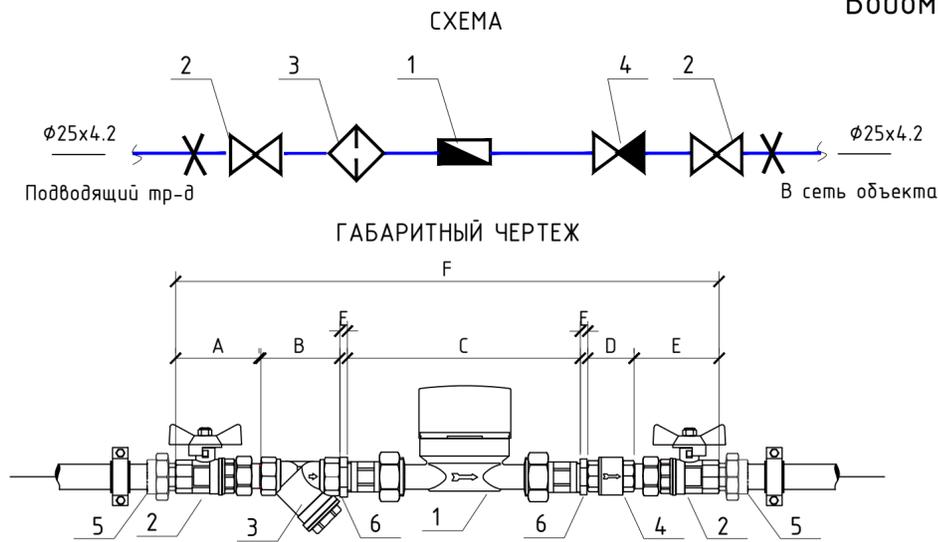
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1.1	Водосчетчик ВСГНд Ду=20 (с импульсным выходом)	ВСГНд-20	1
1.2	Присоединители к счетчику ВСГНд-20 (нипель-2шт., гайка накидная-2шт., прокладка-2 шт.)		1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec , ВН 3/4"	VT.227.N.05	2
3	Фильтр косой Valtec, 400мкм , 3/4"	VT.192.N.05	1
4	Клапан обратный Valtec , 3/4"	VT.161.T05	2
5	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу, 32x3/4"	VTr.707.0.03205	2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

dy	A	B	C	D	E	F
15	61,5	53	166	46	-	388
20	68,5	65	166	54	7	436
25	86	77	166	58	7	487

Водомерный узел Т4



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1.1	Водосчетчик ВСГНд Ду=15 (с импульсным выходом)	ВСГНд-15	1
1.2	Присоединители к счетчику ВСГНд-15 (нипель-2шт., гайка накидная-2шт., прокладка-2 шт.)		1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec , ВН 1/2"	VT.227.N.04	2
3	Фильтр косой Valtec, 400мкм , 1/2"	VT.192.N.04	1
4	Клапан обратный Valtec , 1/2"	VT.161.T04	2
5	Фитинг полипропиленовый с переходом на наружную резьбу, 25x1/2"	VTr.701.0.02504	2

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

dy	A	B	C	D	E	F
15	61,5	53	166	46	-	388
20	68,5	65	166	54	7	436
25	86	77	166	58	7	487

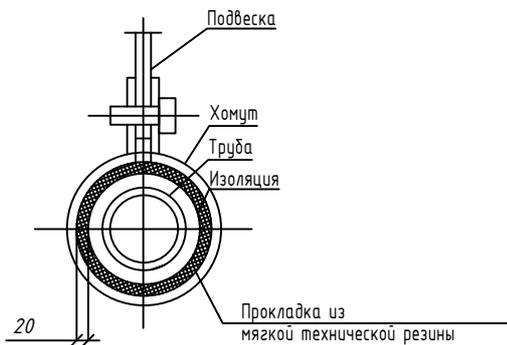
09.2021-ВК/3

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

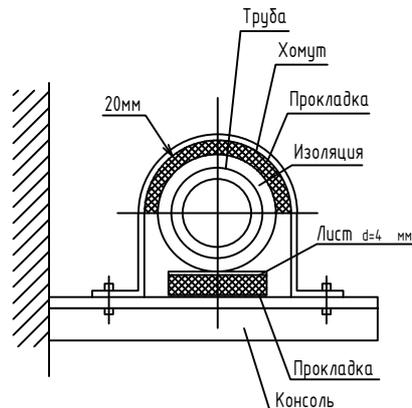
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин		<i>Кошкин</i>	12.21		Р	5	11
Проверил	Новошницкая		<i>Новошницкая</i>	12.21				
Н. контр.	Новошницкая		<i>Новошницкая</i>	12.21	Водомерные узлы	000 "Аркада"		
ГИП	Бочаров		<i>Бочаров</i>	12.21				

Создано
 Изм. № инв.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №
 Инв. № подл.

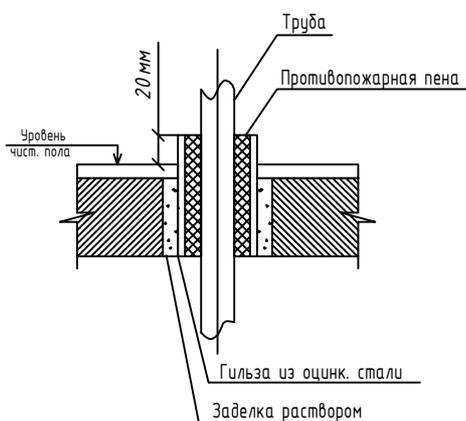
ПОДВЕСКА ТРУБОПРОВОДА



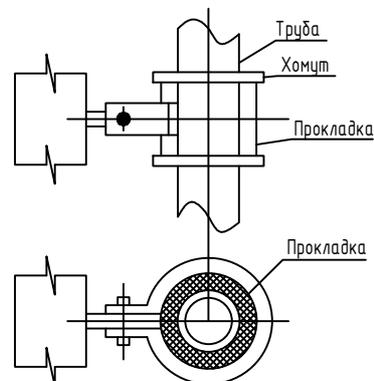
ПРОКЛАДКА НА КОНСОЛИ



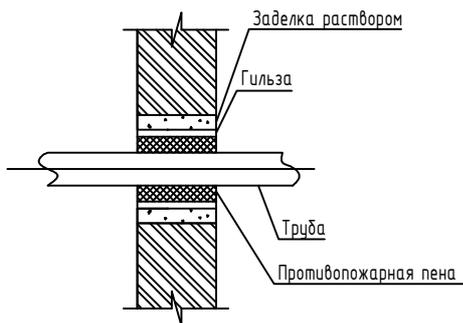
ПРОКЛАДКА ЧЕРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЕ



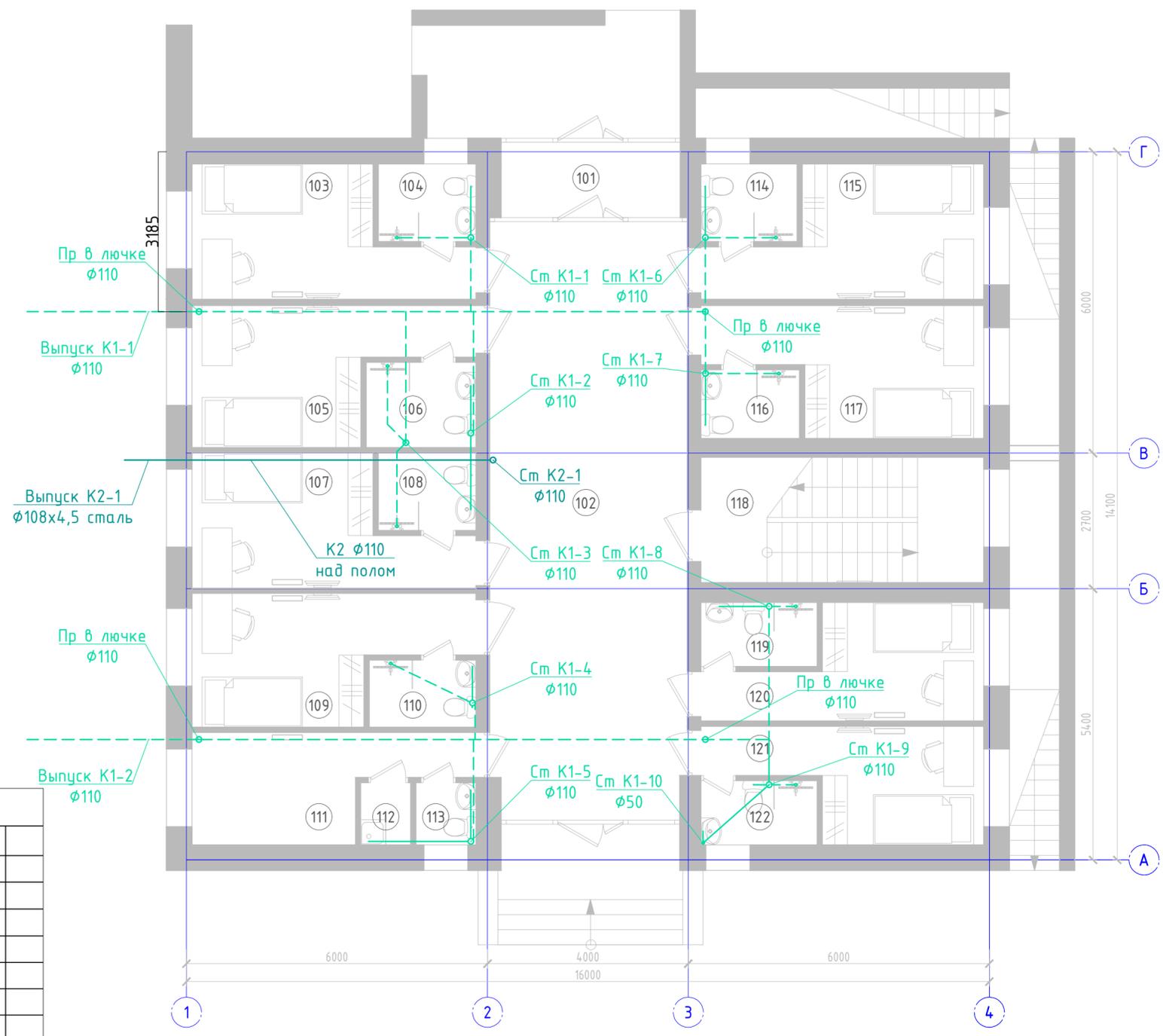
ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА



ПРОКЛАДКА ЧЕРЕЗ СТЕНЫ НА ЭТАЖАХ



						09.2021-ВК/З			
						Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин			<i>Кошкин</i>	12.21		Р	6	11
Проверил	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21	Узлы и детали монтажа трубопроводов	ООО "Аркада"		
Н. контр.	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21				
ГИП	Бочаров			<i>Бочаров</i>	12.21				



Экспликация помещений 1 этажа

101	Тамбур	5,36
102	Коридор	46,40
103	Помещение	11,90
104	Подсобное помещение	2,98
105	Помещение	11,90
106	Подсобное помещение	3,60
107	Помещение	11,90
108	Подсобное помещение	3,02
109	Помещение	11,90
110	Подсобное помещение	2,69
111	Помещение	9,46
112	Подсобное помещение	1,24
113	Подсобное помещение	1,45
114	Подсобное помещение	2,94
115	Помещение	11,90
116	Подсобное помещение	2,66
117	Помещение	11,90
118	Лестничная клетка	14,10
119	Подсобное помещение	2,93
120	Помещение	10,00
121	Помещение	10,00
122	Подсобное помещение	2,93
Общая площадь этажа		193,16

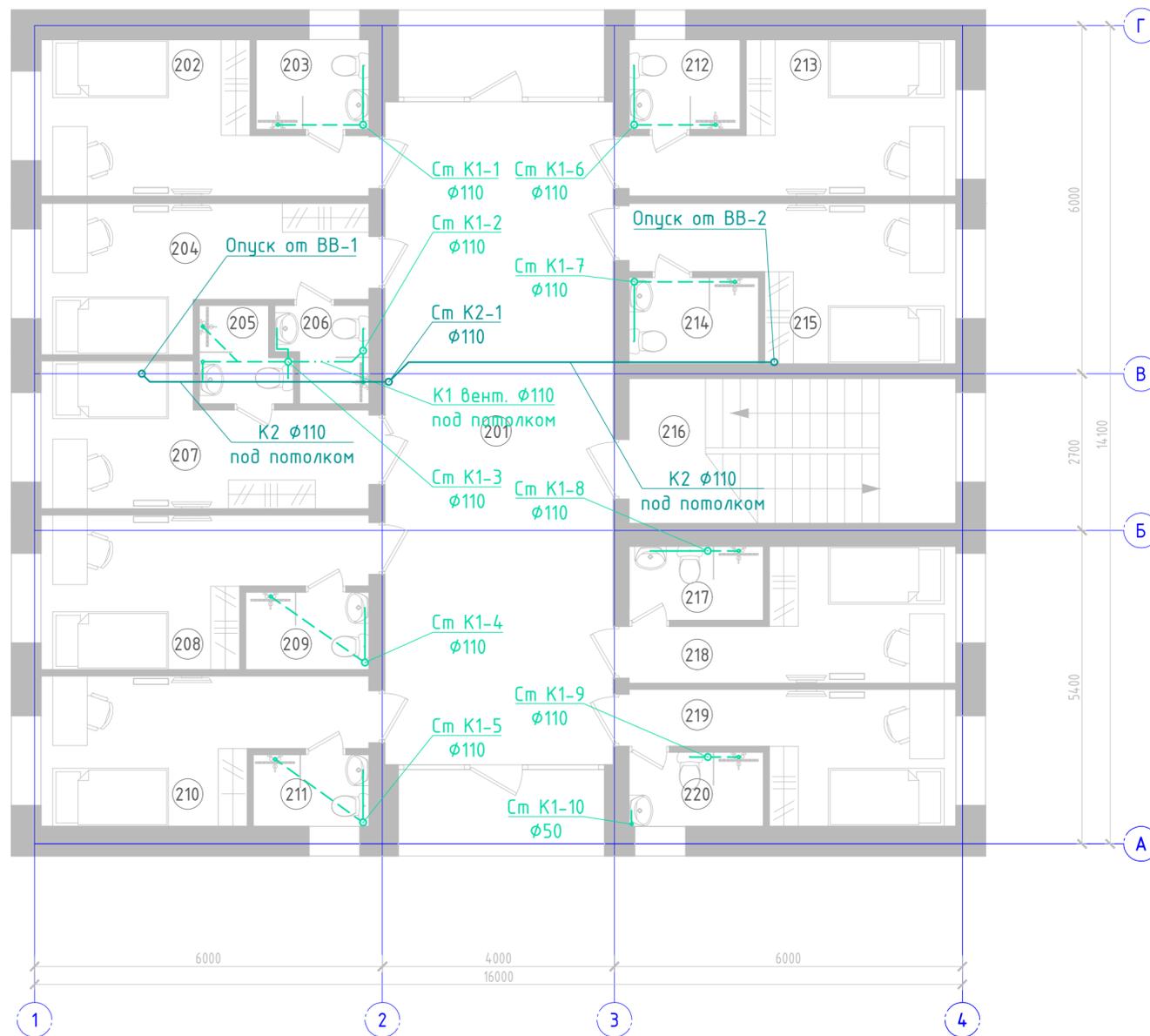
Условные обозначения

	Хозяйственно-бытовая канализация К1
	Внутренние водостоки К2
	Стояк/опуск сети
	Трубы в стяжке и в техподполье

09.2021-ВК/З

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин			12.21		Р	7	11
Проверил	Новошницкая			12.21	Системы водоотведения. План 1-го этажа.	000 "Аркада"		
Н. контр.	Новошницкая			12.21				
ГИП	Бочаров			12.21				



Экспликация помещений 2 этажа

№	Наименование	Площадь
201	Коридор	45,03
202	Помещение	11,90
203	Подсобное помещение	2,84
204	Помещение	11,90
205	Подсобное помещение	2,34
206	Подсобное помещение	2,28
207	Помещение	11,90
208	Помещение	11,90
209	Подсобное помещение	2,69
210	Помещение	11,90
211	Подсобное помещение	2,32
212	Подсобное помещение	2,90
213	Помещение	11,90
214	Подсобное помещение	3,17
215	Помещение	11,90
216	Лестничная клетка	14,10
217	Подсобное помещение	2,89
218	Помещение	10,00
219	Помещение	10,00
220	Подсобное помещение	2,89
Общая площадь этажа		186,75

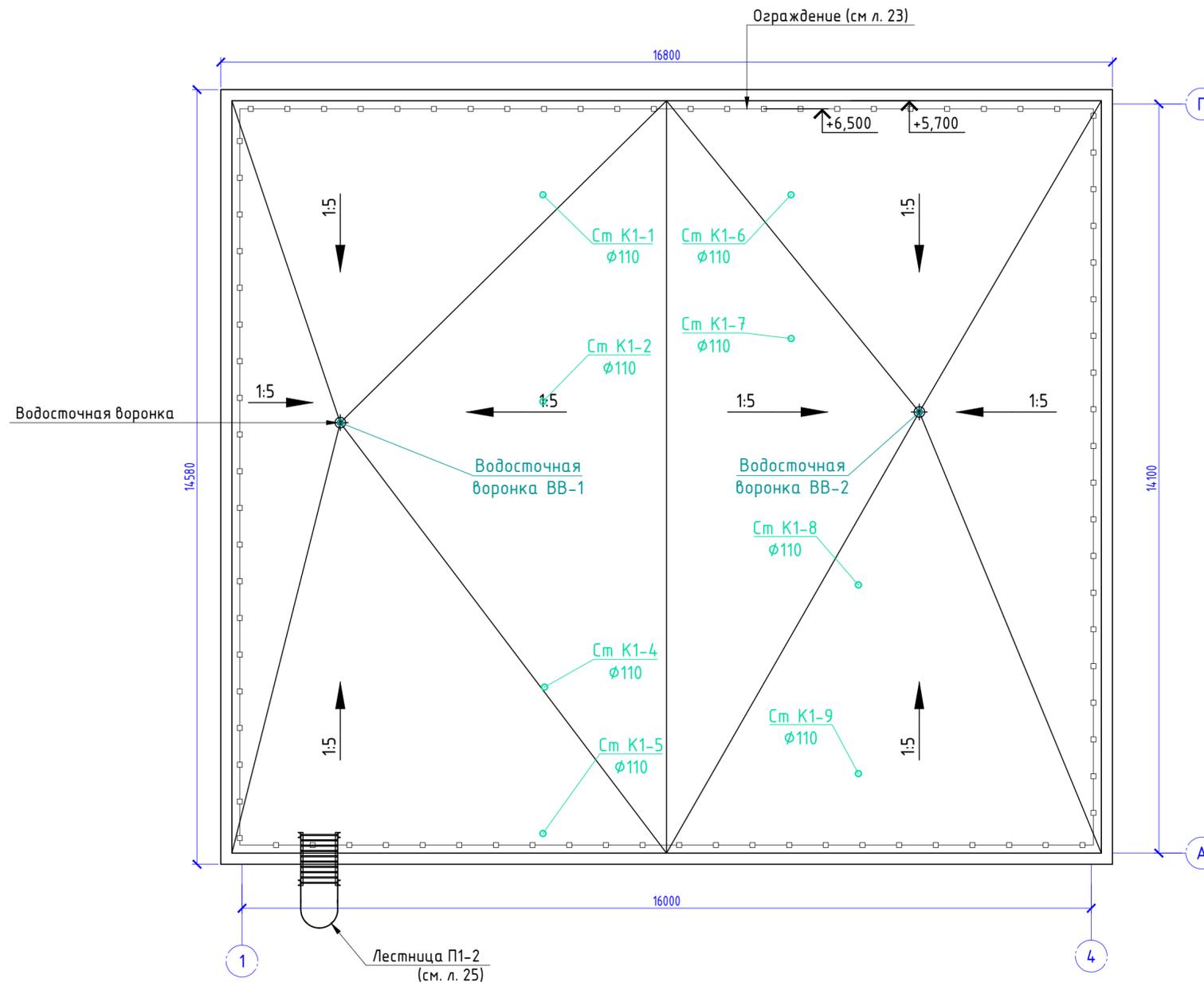
Условные обозначения

	Хозяйственно-бытовая канализация K1
	Внутренние водостоки K2
	Стояк/опуск сети
	Трубы в стяжке и в техподполье

09.2021-ВК/3

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин			12.21		Р	8	11
Проверил	Новошницкая			12.21				
Н. контр.	Новошницкая			12.21	Системы водоотведения. План 2-го этажа.	000 "Аркада"		
ГИП	Бочаров			12.21				



Условные обозначения

	Хозяйственно-бытовая канализация К1
	Внутренние водостоки К2
	Стояк/опуск сети
	Трубы в стяжке и в техподполье

09.2021-ВК/З					
Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1					
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса
Разработал	Кошкин			12.21	
Проверил	Новошницкая			12.21	Р
Н. контр.	Новошницкая			12.21	Системы водоотведения. План кровли.
ГИП	Бочаров			12.21	
					000 "Аркада"

Схема системы K1 с
выпуском K1-1

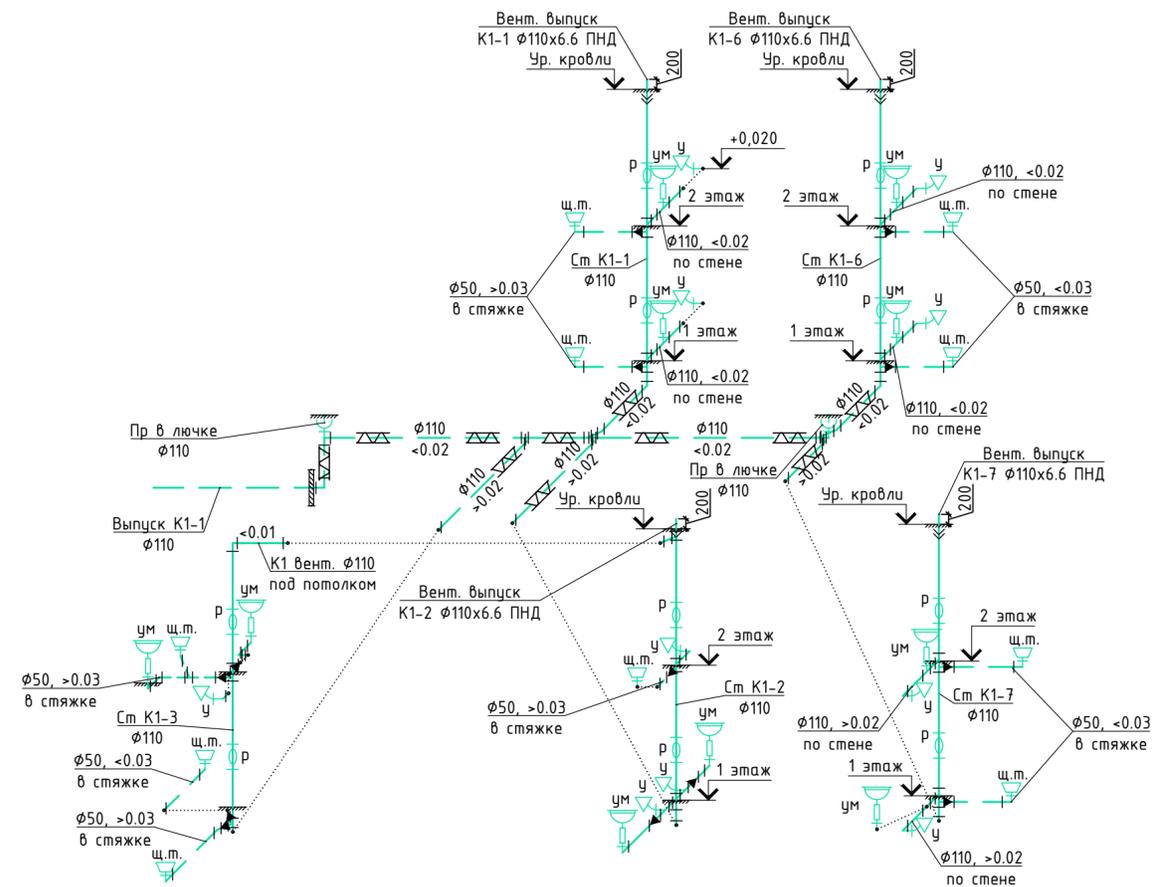
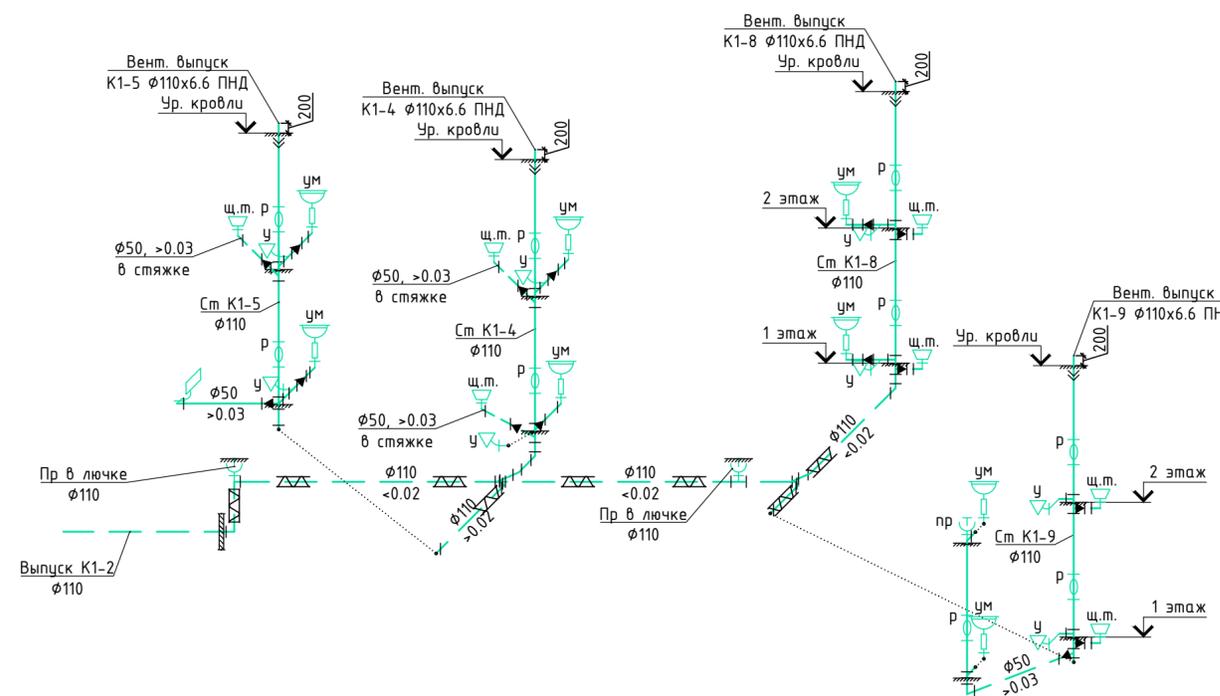
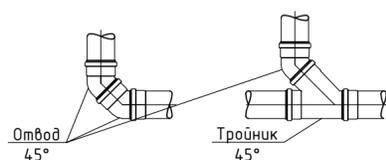


Схема системы K1 с
выпуском K1-2



Все повороты горизонтальные
выполнять отводами по 45°



Примечания

1. Отметки и привязки трубопроводов уточнить при производстве работ.
2. Все горизонтальные повороты выполнять фасонными частями с углом 45°. Подключение отводного трубопровода от сантехприборов к стояку (кроме крестовин) и вентиляционные трубопроводы выполнять с помощью фасонных частей с углом 90°.
3. Трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации K1 и внутренних водосточков K2 выполнены из трубы ПП "Sinicon" Standart. Выпуск на отмотку системы K2 выполнен из стальной оцинкованной трубы по ГОСТ 10704-91. Трубопроводы в стяжке пола выполнены в изоляции "Энергофлекс супер" толщ. 13 мм. Трубопроводы систем K1 в техподполье проложить с саморегулирующим греющим кабелем КСТМ-17 снаружи трубы в трубном утеплителе по ТУ 5762-006-74.182181-2014 толщиной 40мм. Трубопроводы системы K2 проложить в трубном утеплителе "Энергофлекс супер" толщ. 9 мм, трубопроводы выпусков на отмотку проложить без трубного утеплителя с кабелем Handuheat DVU 13 внутри трубопроводов.
4. Для обслуживания канализационной сети предусмотрена установка прочисток и ревизий.
5. Доступ к пробкам ревизий и прочисток обеспечить пластиковыми лючками в конструкции стен.
6. Проход пластмассовых труб через перегородки и стены выполнить с помощью гильз из жестких материалов.
7. Межтрубное пространство заделать негорючим, мягким материалом.
8. Монтаж систем вести в соответствии с СП 73.13330.2016, СП 40-102-2000, СП 40-107-2003.

Условные обозначения

	Хозяйственно-бытовая канализация K1
	Трубы в техподполье/стяжке
	Умывальник
	Мойка
	Щелевой трап для душа
	Чистяк
	Ревизия
	Переход ПП/ПНД
	Переход диаметра
	Душевой поддон для КУИ
	Прочистка
	В утеплителе с греющим кабелем

09.2021-ВК/3

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин		<i>Handwritten</i>	12.21	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Р	10
Проверил	Новошницкая		<i>Handwritten</i>	12.21			
Н. контр.	Новошницкая		<i>Handwritten</i>	12.21	Схема системы K1	000 "Аркада"	11
ГИП	Бочаров		<i>Handwritten</i>	12.21			

Схема системы К2

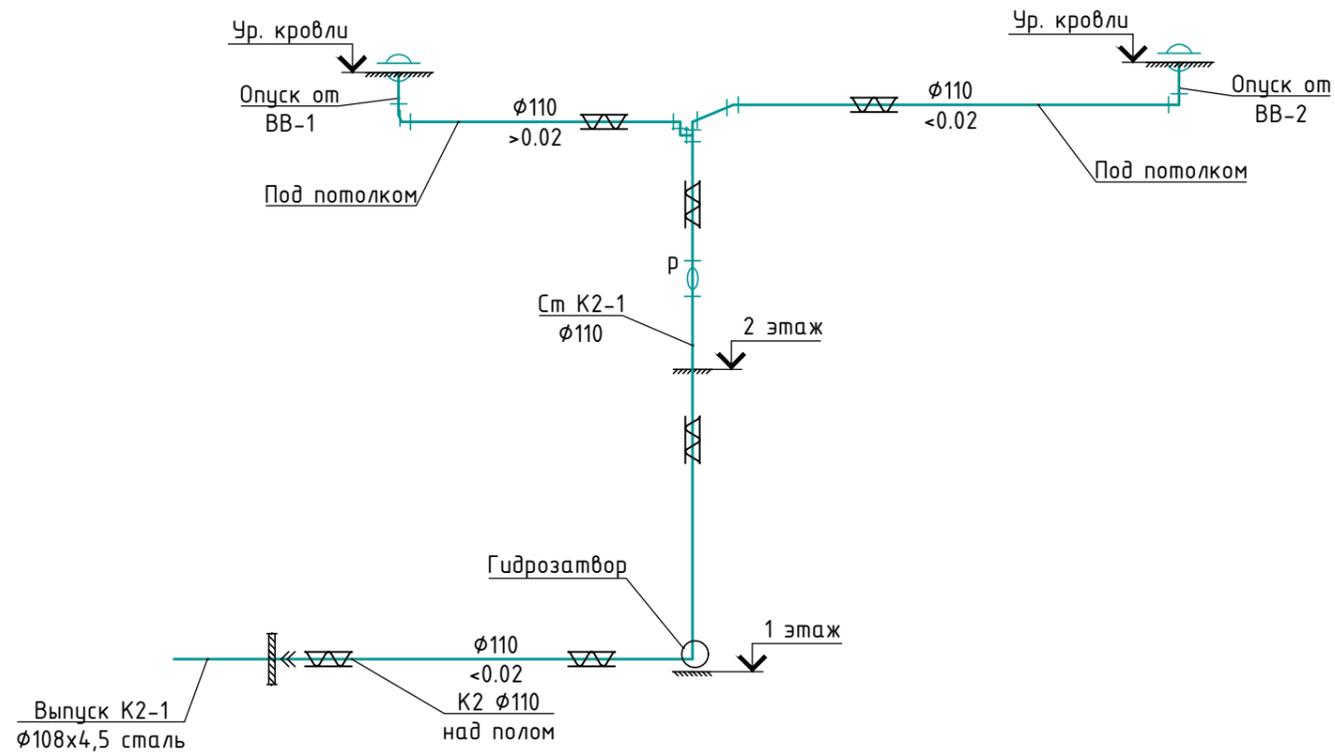
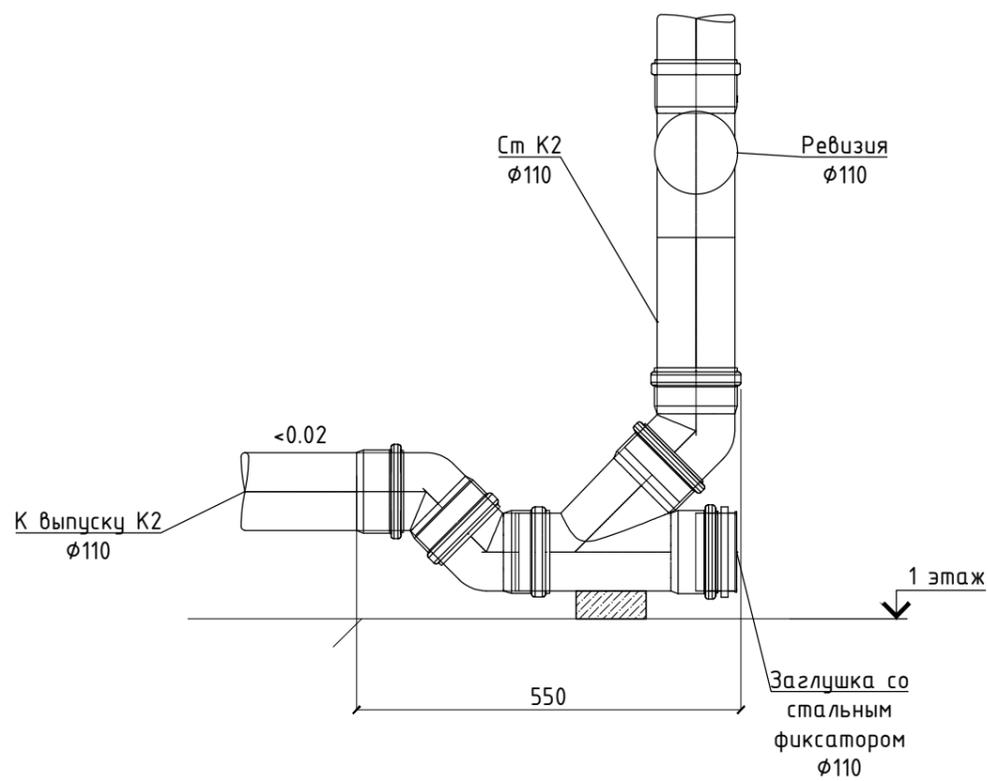
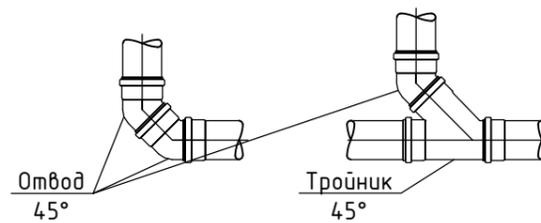


Схема гидрозатвора



Все повороты горизонтальные
выполнять отводами по 45°



Условные обозначения

	Внутренние водостоки К2
	Трубная теплоизоляция
	Переход ПП/сталь

09.2021-ВК/З

Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин			<i>Кошкин</i>	12.21		Р	11	11
Проверил	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21				
Н. контр.	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21	Схема системы К2	ООО "Аркада"		
ГИП	Бочаров			<i>Бочаров</i>	12.21				

Согласовано

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	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Холодное водоснабжение В1							
1	Смеситель для умывальника (по дизайн проекту)				шт	18		
2	Смеситель для душа (по дизайн проекту)				шт	18		
3	Шаровой кран для унитаза нр 1/2"	VT.219.N.04		Valtec	шт	18		
4	Водорозетка PPR 20 мм х 1/2" вн	VTр.755.0.02004		Valtec	шт	36		
5	Монтажная планка PPR с двумя водорозетками 20 мм х ϕ 1/2" вн	VTр.724.0.02004		Valtec	шт	18		
6	Гибкая подводка для смесителей ϕ 1/2" нр/вн длиной 400 мм			Valtec	шт	18		
7	Гибкая подводка для унитаза ϕ 1/2" вн длиной 400 мм			Valtec	шт	18		
8	Труба PPR ϕ 32х5,4	PPR PN 20		Valtec	м	48		
9	Труба PPR ϕ 25х4,2	PPR PN 20		Valtec	м	95		
10	Труба PPR ϕ 20х3,4	PPR PN 20		Valtec	м	70		
11	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду35 толщ. 9 мм	Super		Энергофлекс	м	45		
12	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду28 толщ. 9 мм	Super		Энергофлекс	м	80		
13	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду22 толщ. 9 мм	Super		Энергофлекс	м	25		
14	Мат прошивной из каменной ваты толщ. 40 мм	ТУ 5762-006-74182181-2014		Технониколь	м.кв.	1		
15	Саморегулируемый греющий кабель	KCTM17			м	3		
16	Шаровой кран нр 1/2"	VT.219.N.04		Valtec	шт	36		
17	Фильтр косой нр/вн 1/2"	VT.191.N.04		Valtec	шт	18		
18	Фитинг PPR с накидной гайкой 25 мм х 1/2"	VTр.708.0.02504		Valtec	шт	72		
19	Шаровой кран нр 3/4"	VT.219.N.05		Valtec	шт	3		
20	Фитинг PPR с накидной гайкой 32 мм х 3/4"	VTр.708.0.02504		Valtec	шт	6		
	Спецификацию водомерного узла см. на листе №5							

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						09.2021-ВК.С/З			
						Ленинградская область, Кингисеппский муниципальный район, Кузёмкинское сельское поселение, д. Венекюля, ул. Центральная, д.1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт приемно-медицинского корпуса	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кошкин			<i>Кошкин</i>	12.21		Р	1	4
Проверил	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21	Спецификация оборудования и материалов	000 "Аркада"		
Н. контр.	Новошинская			<i>Новошинская</i>	12.21				
ГИП	Бочаров			<i>Бочаров</i>	12.21				

Примечание! Спецификация оборудования дана на основные позиции. Детальная спецификация составляется монтажной организацией перед началом производства работ на основании проектной документации и визуального обследования объекта.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Горячее водоснабжение Т3, Т4							
1	Водорозетка PPR 20 мм х 1/2" вн	VTp.754.0.02004		Valtec	шт	18		
2	Гибкая подводка для смесителей Ø1/2" нр/вн длиной 400 мм			Valtec	шт	18		
3	Труба PP с армированием стекловолокном Ø32x5,4	PP-FIBER PN 20		Valtec	м	30		
4	Труба PP с армированием стекловолокном Ø25x4,2	PP-FIBER PN 20		Valtec	м	145		
5	Труба PP с армированием стекловолокном Ø20x3,4	PP-FIBER PN 20		Valtec	м	90		
6	Труба PP с армированием стекловолокном Ø16x2,7	PP-FIBER PN 20		Valtec	м	10		
7	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду35 толщ. 13 мм	Super		Энергофлекс	м	30		
8	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду28 толщ. 13 мм	Super		Энергофлекс	м	145		
9	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду22 толщ. 13 мм	Super		Энергофлекс	м	75		
10	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду18 толщ. 13 мм	Super		Энергофлекс	м	10		
11	Мат прошивной из каменной ваты толщ. 40 мм	ТУ 5762-006-74.182181-2014		Технониколь	м.кв.	2		
12	Саморегулируемый греющий кабель	KCTM17			м	6		
13	Шаровой кран нр 1/2"	VT.219.N.04		Valtec	шт	27		
14	Фильтр косой нр/вн 1/2"	VT.191.N.04		Valtec	шт	18		
15	Фитинг PPR с накидной гайкой 25 мм х 1/2"	VTp.708.0.02504		Valtec	шт	54		
16	Фитинг PPR с накидной гайкой 20 мм х 1/2"	VTp.708.0.02504		Valtec	шт	9		
17	Клапан балансирующий вн 1/2"	VT.054.NLF.04		Valtec	шт	9		
18	Автоматический воздухоотводчик нр 1/2"	VT.502.NV.04		Valtec	шт	9		
19	Шаровой кран вн 1/2"	VT.217.N.04		Valtec	шт	9		
20	Фитинг PPR с переходом на нр. резьбу 20 мм х 1/2"	VTp.707.0.02004		Valtec	шт	18		
21	Полотенцесушитель (по дизайн проекту)				шт	17		
22	Шаровой кран вн/нр 3/4"	VT.217.N.05		Valtec	шт	16		для пол./сушит.
23	Фитинг PPR с накидной гайкой 25 мм х 3/4"	VTp.708.0.02505		Valtec	шт	32		для пол./сушит.
24	Шаровой кран вн/нр 1/2"	VT.217.N.04		Valtec	шт	18		для пол./сушит.
25	Фитинг PPR с накидной гайкой 20 мм х 1/2"	VTp.708.0.02004		Valtec	шт	36		для пол./сушит.
	Спецификации водомерных узлов см. на листе №5							

Согласовано
Инв. № подл.
Взам. инв. №
Подп. и дата

Примечание! Спецификация оборудования дана на основные позиции.
 Детальная спецификация составляется монтажной организацией перед началом производства работ на основании проектной документации и визуального обследования объекта.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

09.2021-ВК.С/З

Лист
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Хозяйственно-бытовая канализация К1							
1	Умывальник (по дизайн проекту)				шт	18		
2	Сифон бытового пластиковый Ø50				шт	18		
3	Унитаз (по дизайн проекту)				шт	18		
4	Щелевой трап для душа с гориз. вып. Ø50 (по дизайн проекту)				шт	17		
5	Душевой поддон с сифоном Ø50 (по дизайн проекту)				шт	1		для КУИ
6	Труба ПП Ø110	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	м	120		
7	Тройник ПП Ø110 90°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	15		
8	Тройник ПП Ø110/50 90°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	16		
9	Крестовина ПП Ø110 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	1		
10	Крестовина ПП Ø110/50 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	2		
11	Крестовина ПП двухплоскостная Ø110/50/50 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	1		
12	Ревизия ПП Ø110	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	18		
13	Тройник ПП Ø110 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	17		
14	Тройник ПП Ø110/50 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	5		
15	Тройник ПП Ø110/50 90°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	1		
16	Отвод ПП Ø110 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	47		
17	Переход ПП Ø110/50	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	7		
18	Прочистка в лючке Ø110	HL98		HL	шт	4		
19	Труба ПНД Ø110x6,6	SDR11		Полипластик	м	8		вент. выпуски
20	Мат прошивной из каменной ваты толщ. 40 мм	ТУ 5762-006-74182181-2014		Технониколь	м.кв.	20		
21	Саморегулируемый греющий кабель	KCTM17			м	50		
22	Труба ПП Ø50	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	м	38		
23	Тройник ПП Ø50 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	1		
24	Тройник ПП Ø50 90°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	2		
25	Отвод ПП Ø50 45°	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	36		
26	Ревизия ПП Ø50	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	1		
27	Заглушка ПП Ø50	ТУ 2248-010-42943419-2011	Standart	Sinicon	шт	1		
28	Трубная изоляция из вспененного полиэтилена Ду54 толщ. 13 мм	Super		Энергофлекс	м	24		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Примечание! Спецификация оборудования дана на основные позиции.
 Детальная спецификация составляется монтажной организацией перед началом производства работ на основании проектной документации и визуального обследования объекта.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

09.2021-ВК.С/З

Лист
3

