

ООО "РСК Сварог"

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение
Проектировщиков «ОсноваПроект» (Ассоциация СРО «ОсноваПроект»)
ВРОП-3525455250/20 от 17.10.2022

Заказчик – Муниципальное учреждение дополнительного
образования "Дом творчества" (МУДО "Дом творчества")

Капитальный ремонт главного корпуса по объекту:
"Загородный стационарный оздоровительный лагерь" "Салют",
расположенном по адресу: Ленинградская область,
Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние системы водоснабжения и канализации

05-11.04.2022 – ВК

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

ООО "РСК Сварог"

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение
Проектировщиков «ОсноваПроект» (Ассоциация СРО «ОсноваПроект»)
ВРОП-3525455250/20 от 17.10.2022

Заказчик – Муниципальное учреждение дополнительного
образования "Дом творчества" (МУДО "Дом творчества")

Капитальный ремонт главного корпуса по объекту:
"Загородный стационарный оздоровительный лагерь" "Салют",
расположенном по адресу: Ленинградская область,
Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Внутренние системы водоснабжения и канализации

05-11.04.2022 – ВК

Главный инженер проекта

Ю.В. Кузнецов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2022

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>Общие данные</i>	
<i>2</i>	<i>План 1 этажа с системами В1, ТЗ и К1</i>	
<i>3</i>	<i>План 2 этажа с системами В1, ТЗ и К1</i>	
<i>4</i>	<i>Схема систем В1, ТЗ</i>	
<i>5</i>	<i>Схема системы К1</i>	
<i>6</i>	<i>Спецификация</i>	
<i>7</i>	<i>Ведомость демонтажных работ</i>	

1. Монтаж и приемку санитарно - технических устройств проводить в соответствии с СП 73.13330.2016 "Внутренние санитарно - технические системы зданий".
2. Ввод водопровода и выпуски канализации герметизируются в соответствии с СП 30.13330.2020 "Внутренний водопровод и канализация зданий".
3. Необходимый напор на хозяйственно-бытовые нужды составляет 14 м.в.ст., обеспечивается из существующего наружного водопровода лагерь.
4. Для учета потребления воды на вводе предусмотрена установка водосчетчика диаметром 20мм.
5. Магистральные трубопроводы водоснабжения прокладываются открыто под потолком 1 этажа по стенам, трубопроводы поэтажной разводки прокладываются открыто по стенам с уклоном 0,002 в сторону стояка.
6. В качестве креплений применяются опоры из полимерных материалов.
7. Горячее водоснабжение осуществляется от накопительных электрических водонагревателей установленных непосредственно у водоразборных приборов.
8. В местах пересечения трубопроводами внутренних стен, перегородок, перекрытий предусмотрены гильзы из стальных труб. Внутренний диаметр гильз принят на 5-10 мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор между трубой и гильзой заполнить негорючим гидрофобным материалом, допускающим перемещение трубы вдоль продольной оси.
9. Хозяйственно-бытовая канализация запроектирована самотечная из полимерных труб диаметром 50 и 110мм, прокладывается открыто с уклоном 0,02 в сторону выпусков. На горизонтальных участках канализации предусмотрено устройство прочисток, на стояках предусмотрены ревизии на 2 этаже. Вентиляция стояков предусмотрена путем вывода вентиляционной части стояка на 0,2м над кровлей.
10. При пересечении стояками канализации перекрытия первого этажа и противопожарные стены предусмотрено устройство противопожарных муфт.

Наименование систем	Потребный напор на вво- де, м вод.ст.	Расчетный расход воды				Установленная мощность элек- тродвига- телей, кВт	Примечание
		м3/сут	м3/час	л/с	при пожа- ре, л/с		
В1	18	5,55	3,2	1,7			
К1		5,55	3,2	1,7			

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>
<i>В1</i>	<i>Трубопровод холодной воды</i>
<i>ТЗ</i>	<i>Трубопровод горячей воды</i>
<i>К1</i>	<i>Канализация бытовая</i>

- гидравлическое испытание трубопроводов холодного и горячего водоснабжения;
- герметичность выпусков канализации и вводов водопровода.

Главный инженер проекта:

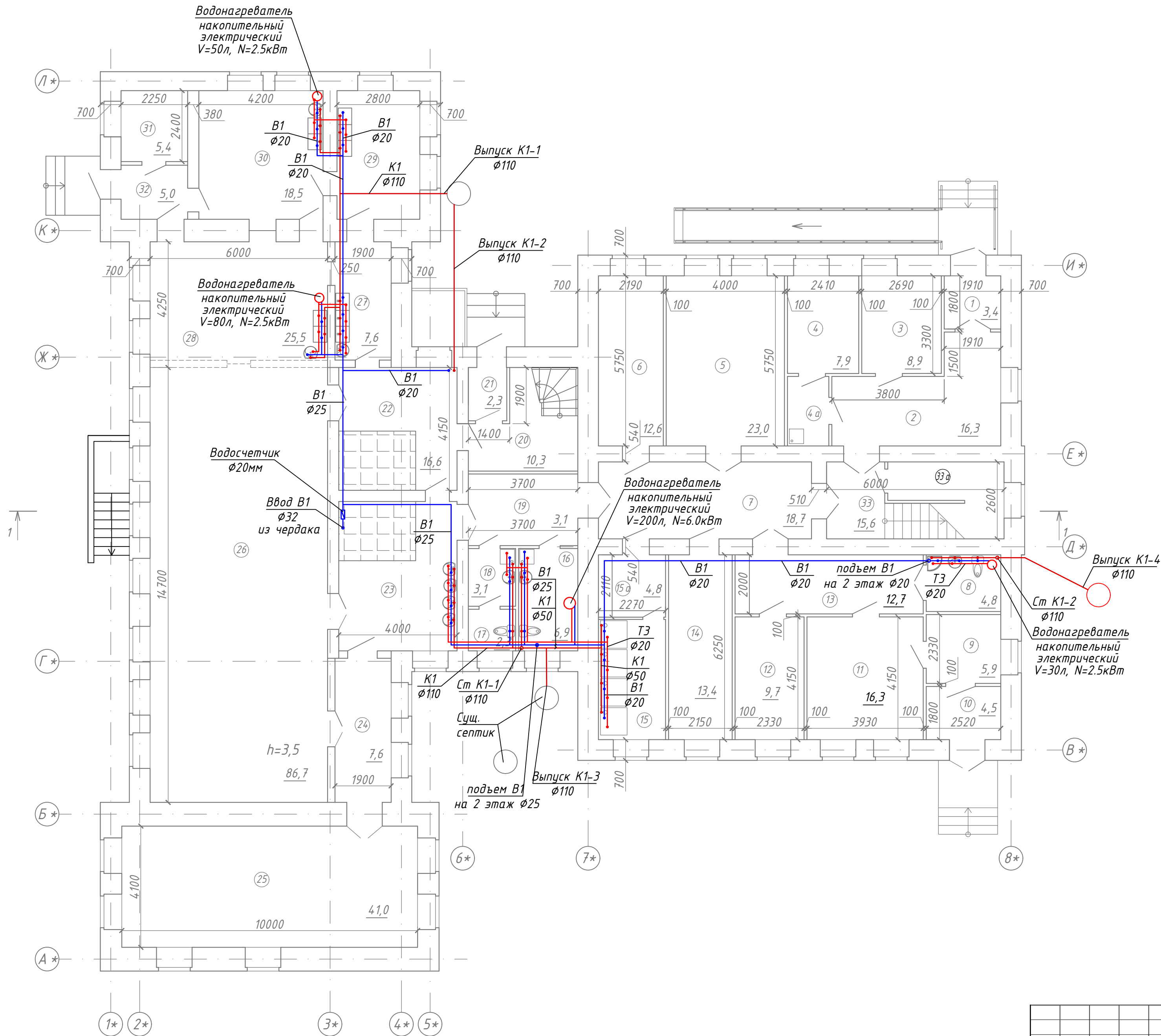
Кузнецов Ю.В.

						05-11.04.2022- ВК					
						Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь" "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье					
Изм.	К.уч.	Лист	Н док	Подпись	Дата	МУДО "Сланцевский ДТ"			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Комаров А.В			10.22				Р	1	7
Н.контр.		Швецова И.В			10.22	Общие данные			ООО "РСК Сварог" г. Вологда		
ГИП		Кузнецов Ю.В			10.22						

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Согласовано: _____
И.И.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № _____



Экспликация помещений после капитального ремонта

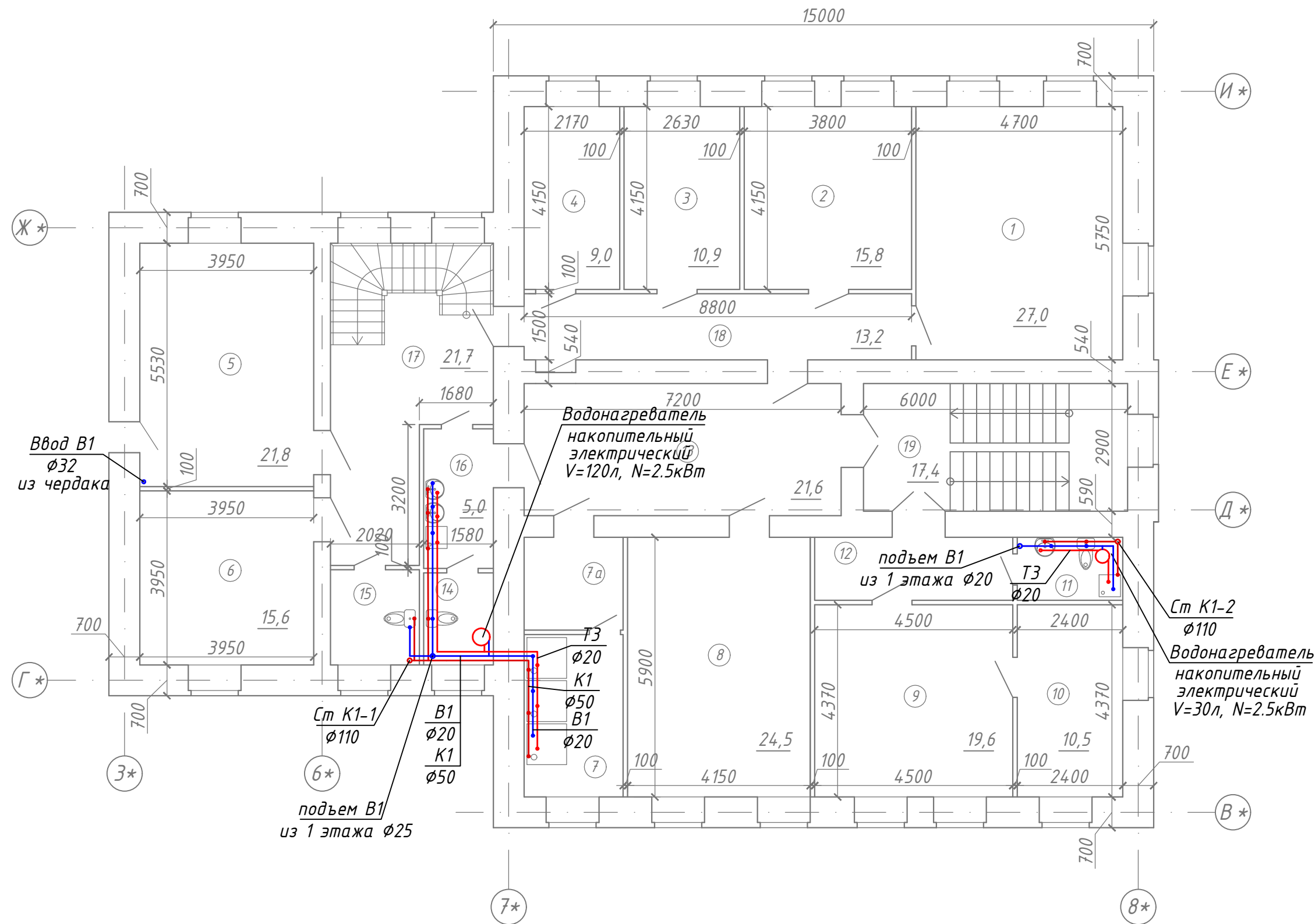
Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Тамбур	3,4
2	Коридор	19,8
3	Комната	8,9
4	Подсобное помещение	7,9
4а	Подсобное помещение	3,3
5	Комната	23,0
6	Подсобное помещение	12,6
7	Коридор	18,7
8	Санузел для МГН	4,8
9	Коридор	5,9
10	Тамбур	4,5
11	Кабинет	16,3
12	Комната	9,7
13	Коридор	12,7
14	Склад	13,4
15	Душевая	9,2
15а	Раздевалка	4,8
16	Санузел	6,9
17	Санузел	2,3
18	Санузел	3,1
19	Коридор	8,9
20	Коридор	10,3
21	Тамбур	2,3
22	Холодильные камеры	16,6
23	Вестибюль	20,2
24	Коридор	7,6
25	Комната	41,0
26	Обеденный зал	86,7
27	Моечная	7,6
28	Горячий цех	25,5
29	Моечная	12,1
30	Холодный цех	18,5
31	Электрощитовая	5,4
32	Тамбур	5,0
33	Лестница	5,1
33а	Узел управления центрального отопления	10,2
Итого		474,2

						05-11.04.2022-ВК			
						Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь" "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье			
Изм.	К.уч.	Лист	Н док	Подпись	Дата	МУДО "Сланцевский ДТ"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Комаров А.В				10.22		Р	2	
						План 1 этажа после капитального ремонта с системами В1, ТЗ и К1	ООО "РСК Сварог" г. Вологда		
Н. контр.	Швецова И.В				10.22				
ГИП	Кузнецов Ю.В				10.22				

Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №



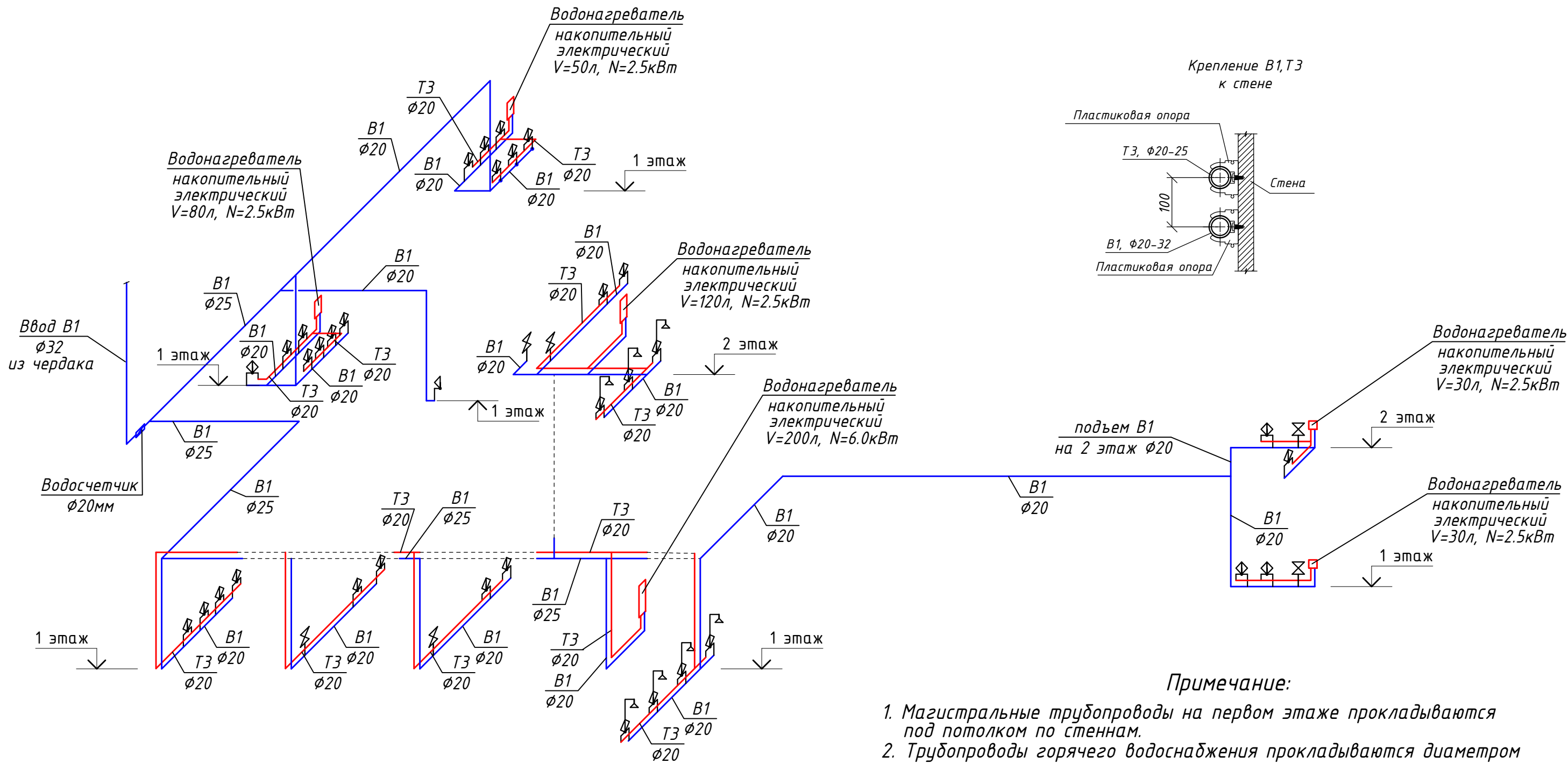
Экспликация помещений после капитального ремонта

Номер пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Комната	27,0
2	Комната	15,8
3	Комната	10,9
4	Комната	9,0
5	Комната	21,8
6	Комната	15,6
7	Душевая	8,3
7а	Раздевалка	4,7
8	Комната	24,5
9	Комната	19,6
10	Комната	10,5
11	Санузел	3,4
12	Коридор	6,4
13	Холл	21,6
14	Санузел	3,4
15	Санузел	4,4
16	Мойка	5,0
17	Коридор	21,7
18	Коридор	13,2
19	Лестница	17,4
Итого		264,2

						05-11.04.2022- ВК				
						Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь " "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье				
Изм.	К.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	МУДО "Сланцевский ДТ "		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Комаров А.В			10.22	Р			3		
Н. контр.	Швецова И.В			10.22		План 2 этажа после капитального ремонта с систмами В1, ТЗ и К1		ООО "РСК Сварог" г. Вологда		
ГИП	Кузнецов Ю.В			10.22						

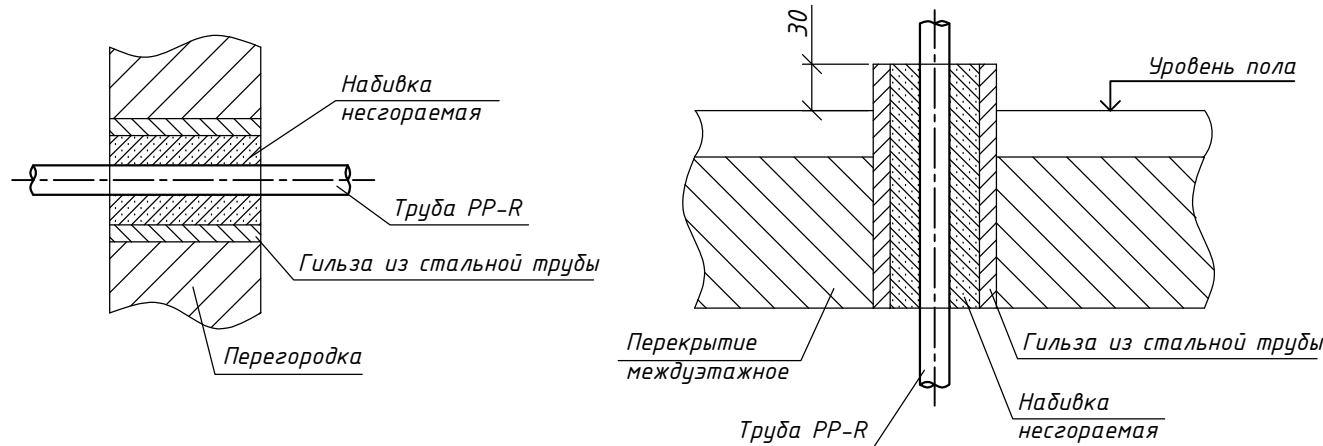
Согласовано:

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



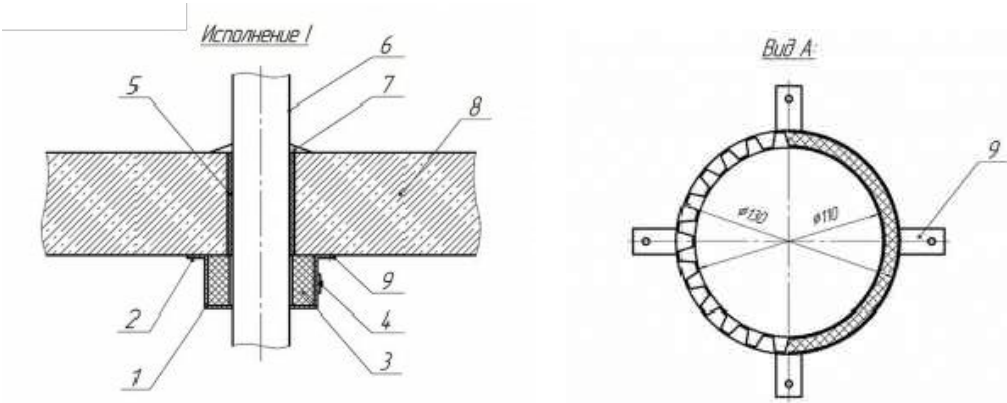
Примечание:

1. Магистральные трубопроводы на первом этаже прокладываются под потолком по стенкам.
2. Трубопроводы горячего водоснабжения прокладываются диаметром 20мм.
3. Магистральные трубопроводы канализации прокладываются под полом 1 этажа.
4. Магистральные трубопроводы холодного водопровода для предотвращения конденсации влаги изолируются трубной изоляцией Energoflex Super



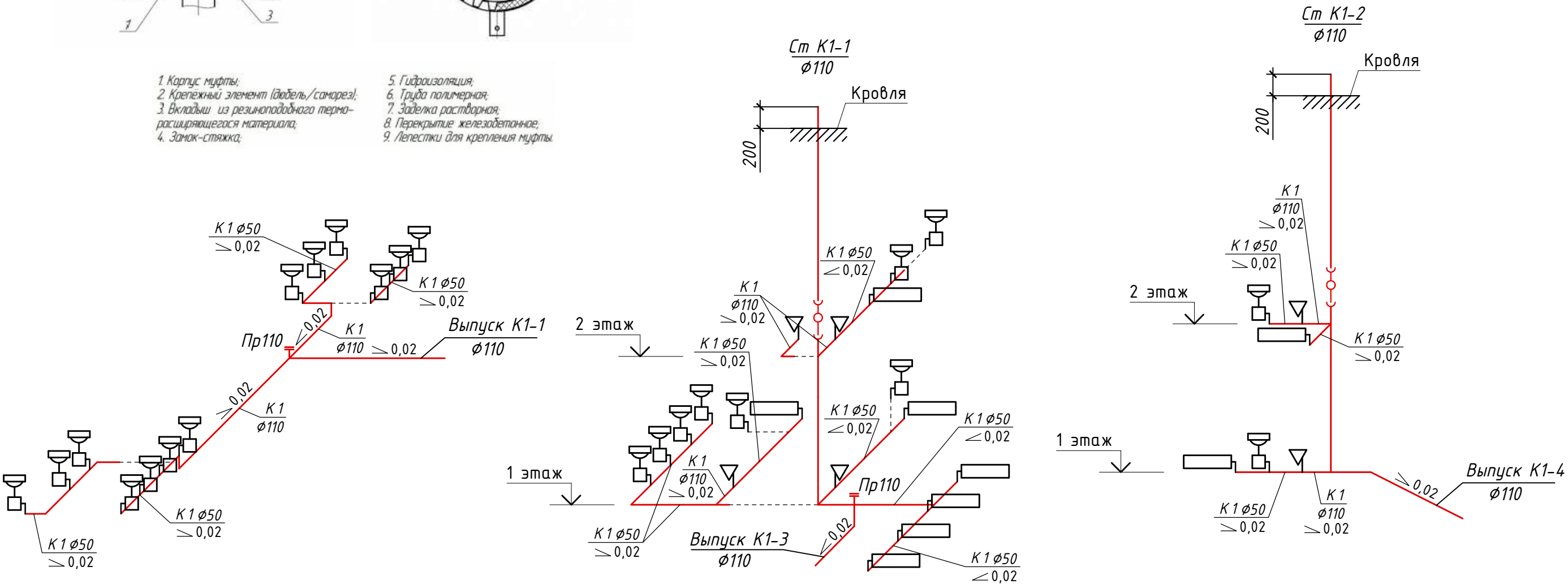
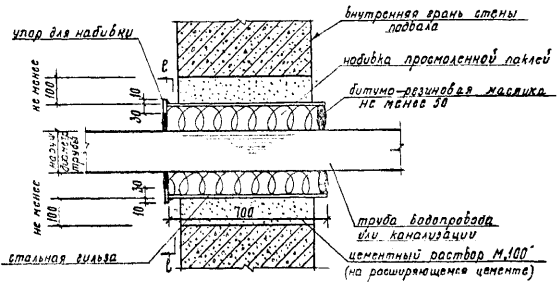
						05-11.04.2022-ВК		
						Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь" "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье		
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	МЧДО "Сланцевский ДТ"	Стадия	Лист
Разраб.	Комаров А.В	10.22					Р	4
						Схема систем В1, Т3	ООО "РСК Сварог" г. Вологда	
Н.контр.	Швецова И.В	10.22						
ГИП	Кузнецов Ю.В	10.22						

Узел установки
противопожарных муфт на
системе К1



- 1 Корпус муфты;
2 Крепежный элемент (дюбель/саморез);
3 Вкладыш из резиноподобного термо-расширяющегося материала;
4 Замок-стяжка;
- 5 Гидроизоляция;
6 Труба полимерная;
7 Заделка растварная;
8 Перекрытие железобетонное;
9 Лепестки для крепления муфты.

Узел герметизации
выпуска К1



Примечание:

1. Магистральный участок канализации в осях 3*-4*, Ж*-Л* прокладывается под потолком подвала.
2. Трубопроводы крепить к строительным конструкциям хомутами с резиновыми прокладками. Расстояния между креплениями на горизонтальных участках - не более 1м, для вертикальных трубопроводов - не более 2м.
Крепления, установленные на стояках, должны обеспечивать соосность деталей и вертикальность трубопровода, крепления на горизонтальных трубопроводах – прокладку труб с необходимым уклоном.
3. При переходе стояка в горизонтальный трубопровод применять два отвода по 45°. Монтаж труб в горизонтальной плоскости проводить на косых соединительных деталях.

						05-11.04.2022- ВК			
						Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь " "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье			
Изм.	К.уч.	Лист	Н док.	Подпись	Дата	МЧДО "Сланцевский ДТ"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Комаров А.В			10.22		Р	5	
Н.контр.		Швецова И.В			10.22	Схема систем К1	ООО "РСК Сварог" г. Вологда		
ГИП		Кузнецов Ю.В			10.22				

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-чание
В1					
1	ТУ 2248-032-00284581	Трубы напорные из полипропилена Ø32 мм PN 16	7,0	-	м
2	ТУ 2248-032-00284581	Трубы напорные из полипропилена Ø25 мм PN 16	20,0	-	м
3	ТУ 2248-032-00284581	Трубы напорные из полипропилена Ø20 мм PN 16	89,0	-	м
4	Фирма "VAL TEC"	Кран шаровой Ø15 мм	46	-	шт
5	Фирма "VAL TEC"	Кран шаровой Ø25 мм	5	-	шт
6		Гидкая подводка для воды Ø1/2 г.г. L=0,5м	6	-	шт
7		Изоляция трубопроводов Energoflex Super 25/13	39,0	-	м
8		Крепление трубопроводов Ø25	15	-	шт
9		Крепление трубопроводов Ø20	70	-	шт
10		Крепление трубопроводов Ø32	5	-	шт
11	Фирма "VAL TEC"	Водосчетчик Ø20мм	1	-	шт
12	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø25мм (гильзы)	3,0	-	м
13	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø32мм (гильзы)	2,0	-	м
14	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø40мм (гильзы)	0,7	-	м
Т3, Т4					
15	ТУ 2248-032-00284581	Трубы напорные из полипропилена Ø20 мм PN 25	54,3	-	м
16	ГОСТ 25809-19	Смеситель для душа	7	-	шт
17	ГОСТ 25809-19	Смеситель для умывальника	27	-	шт
18	Фирма "VAL TEC"	Кран шаровой Ø15мм	40	-	шт
19		Крепление трубопроводов Ø20	35	-	шт
20		Водонагреватель накопительный электрический V=30л, N=2.5кВт	2	-	шт
21		Водонагреватель накопительный электрический V=50л, N=2.5кВт	1	-	шт
22		Водонагреватель накопительный электрический V=80л, N=2.5кВт	1	-	шт
23		Водонагреватель накопительный электрический V=120л, N=2.5кВт	1	-	шт
24		Водонагреватель накопительный электрический V=200л, N=6.0кВт	1	-	шт
25	ГОСТ 10704-91	Труба стальная Ø25мм (гильзы)	3,0	-	м

Спецификация К1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Приме-чание
К1					
1	ГОСТ 22689-14	Трубы канализационные			
		полиэтиленовые Ø110мм	50,0	-	м
2	ГОСТ 22689-14	Тоже Ø50мм	30,0	-	м
3	ГОСТ 22689-14	Тройник Ø50 90°	15	-	шт
4	ГОСТ 22689-14	Тройник Ø110 45°	7	-	шт
5	ГОСТ 22689-14	Тройник Ø110 90°	10	-	шт
6	ГОСТ 22689-14	Колено Ø110	10	-	шт
7	ГОСТ 22689-14	Колено Ø50	25	-	шт
8	ГОСТ 22689-14	Отвод Ø110 45°	7	-	шт
9	ГОСТ 22689-14	Ревизия Ø110	2	-	шт
10	ГОСТ 22689-14	Заглушка Ø110	3	-	шт
11	ГОСТ 30493-96	Умывальник полукруглый			
		3-й величины	13	-	шт
12	ГОСТ 30493-96	Унитаз тарельчатый			
		с цельнолитой полочкой	6	-	шт
13	ГОСТ 18297-96	Поддон душевой ПДЧ-900	7	-	шт
14	ГОСТ 18297-96	Поддон душевой ПДЧ-700	5	-	шт
14	ООО "Союзпромтех"	Муфта Огнебарьер МП Ø110	2	-	шт
15	ООО "Союзпромтех"	Муфта Огнебарьер МП Ø50	3	-	шт
16		Крепление трубопроводов Ø110	50	-	шт
17		Крепление трубопроводов Ø50	30	-	шт

Примечание:
Материалы, изделия и оборудование учтенное в спецификации можно заменять аналогами с идентичными техническими характеристиками.

							05-11.04.2022- ВК			
							Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь " "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье			
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата		МЧДО "Сланцевский ДТ"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Комаров А.В			10.22			Р	6	
Н.контр.		Швецова И.В			10.22		Спецификация	ООО "РСК Сварог" г. Вологда		
ГИП		Кузнецов Ю.В			10.22					

Ведомость демонтажных работ

Поз.	Наименование	Кол.	Ед.изм.	Масса ед., кг.
------	--------------	------	---------	----------------------

$B1, T3$

1	ГОСТ 3262-75 Труба стальная водогазопроводная $\phi 25\text{мм}$	7,0	м	
2	ГОСТ 3262-75 Труба стальная водогазопроводная $\phi 20\text{мм}$	20,0	м	
3	ГОСТ 3262-75 Труба стальная водогазопроводная $\phi 15\text{мм}$	80,0	м	

$K1$

4	ГОСТ 6942-98 Трубы чугунные канализационные Ø50мм	30,0	м	
5	ГОСТ 6942-98 Трубы чугунные канализационные Ø100мм	50,0	м	
6	ГОСТ 30493-96 Умывальник полукруглый 3-й величины	13	шт	
7	ГОСТ 30493-96 Унитаз тарельчатый с цельнолитой полочкой	6	шт	

Согласовано:				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1

						05-11.04.2022-BK

						Капитальный ремонт главного корпуса по объекту: "Загородный стационарный оздоровительный лагерь " "Салют", расположенном по адресу: Ленинградская область, Сланцевский район, Старопольское сельское поселение, вблизи д. Заручье
Изм.	К.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	

Разраб.	Комаров А.В		10.22
---------	-------------	--	-------

				МУДО "Сланцевский ДТ"

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

				Ведомость демонтажных работ
Н.контр.	Швецова И.В		10.22	
ГИП	Кузнецов Ю.В		10.22	

ООО "РСК Сварог"
г. Вологда