



ООО «ПРОЕКТ -12»

Регистрационный номер в реестре Ассоциации Саморегулируемой организации
«Межрегиональное объединение проектировщиков» (СРО-П-069-02122009) - 218

**«Капитальный ремонт МБОУ «Староуткинская СОШ №13»
помещений, системы отопления вентиляции, ИТП,
водоснабжения и канализации, электроснабжение»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Шифр: 1067.2021-ВК
(Водоснабжение и канализация)**

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

2021

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Основные положения

1.1 Исходные данные для проектирования:

- техническое задание на проектирование;
- чертежи марки АС.

1.2 Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП 30.13330.2016 "СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий" с Изм.№1;
- СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- СП 118.13330.2012 "СНиП 31-09-2009 "Общественные здания и сооружения" с Изм.1-4;
- СП 2.1.3678-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг";
- Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования".
- СП 40-107-2003 "Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб" (с Поправкой);
- СП 10.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования".

Данным проектом предусмотрены следующие системы водопровода и канализации:

- хозяйственно-питьевой водопровод (В1);
- трубопровод горячей воды (Т3);
- бытовая канализация (К1);

2. Водоснабжение

2.1 Холодное водоснабжение предусмотрено от существующего стояка Ø32.

2.2 Качество воды в водопроводе соответствует требованиям СанПиН

2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

2.3 Горячее водоснабжение выполнено от существующего стояка Ø32.

2.4 Трубопроводы холодной воды предусмотрены из полипропиленовых труб PN 10, горячей - PN 20 (армированных) по ТУ 2248-032-00284581-98. Крепления труб выбирает монтажная организация.

2.5 Проход полипропиленовых труб через строительные конструкции выполнить в футлярах из пластмассовых труб с заделкой мягким водонепроницаемым материалом, допускающим перемещение трубы вдоль продольной оси.

СОГЛАСОВАНО:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	1067.2021-ВК	Лист
							1.4

Фрагмент плана в осях А-В/3-6 на отм. 0,000

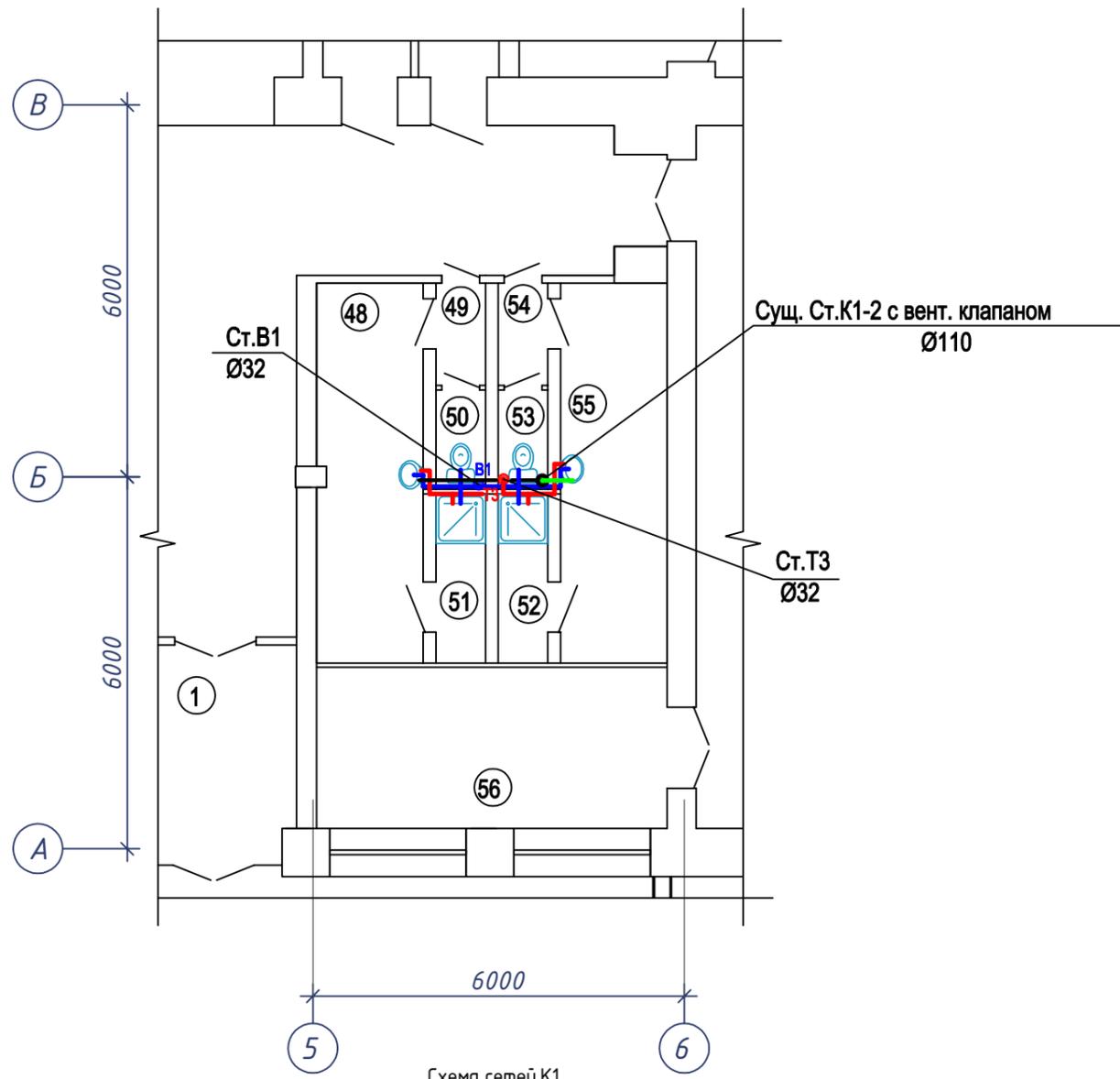
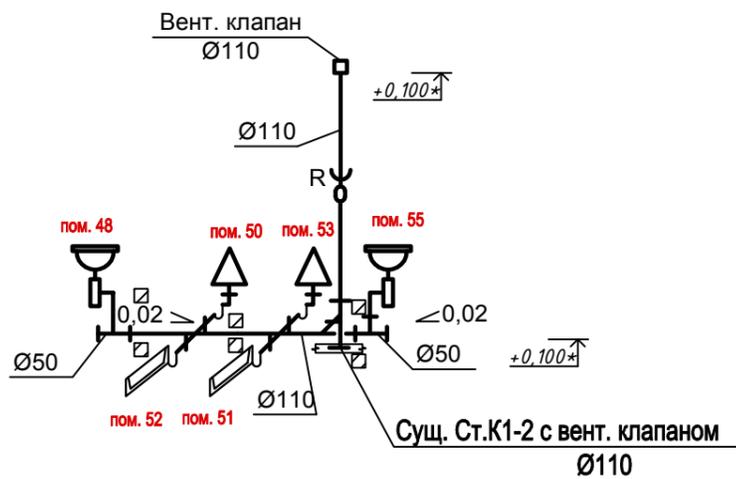


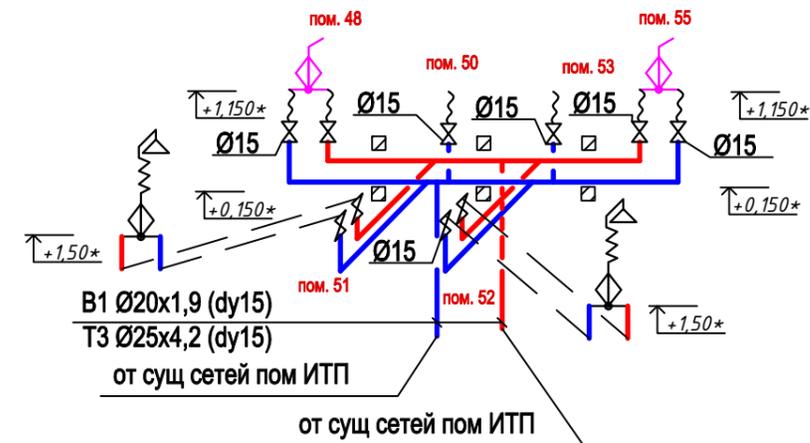
Схема сетей К1



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
48	Раздевалка	10.40	
49	Коридор	1.30	
50	Туалет	1.30	
51	Душ	2.20	
52	Душ	2.20	
53	Туалет	1.40	
54	Коридор	1.40	
55	Раздевалка	10.40	
56	Снарядная	14.70	
0	ИТОГО:		

Схема сетей В1, Т3



1067.2021-ВК

Шалинский район, п.г.т. Староуткинский, ул.Советская, 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Граф			<i>Граф</i>	09.21	«Капитальный ремонт МБОУ «Староуткинская СОШ №13» помещений, системы отопления вентиляции, ИТП, водоснабжения и канализации, электроснабжения»	Р	2
Проверил	Ломова			<i>Ломова</i>	09.21			
Н. контр.	Овсянникова			<i>Овсянникова</i>	09.21			
Гл.констр.	Пономарева			<i>Пономарева</i>	09.21	Фрагмент плана 1 этажа с сетями В1, Т3, К1.		ООО "ПРОЕКТ - 12"

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна,фирма)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования. Код материала. изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Унитаз керамический напольный с косым выпуском, смывной бачок на полочке с фурнитурой	ГОСТ 30493-96			КОМП	2		
	Умывальник керамический полукруглый 2-й величины	ГОСТ 30493-96			ШТ	2		
	Пьедестал под умывальник				ШТ	2		
	Смеситель на умывальник	ГОСТ 25809-96			ШТ	2		
	Трубопровод из полипропиленовых труб Ø50				м	5,0		
	Хомут пластиковый для канализационных труб Ø 50	ТУ 4926-005-41989945-97			ШТ	4		
	Душевой поддон стальной эмалированный 800x800	ГОСТ 10161-85			ШТ	2		
	Смеситель двухрукояточный с подводками в отдельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге	ГОСТ 25809-96			ШТ	2		
	Трапы Ø50				ШТ	2		
	Сифон для душевого поддона	ГОСТ 23289-94			ШТ	2		
	Подводка гибкая для воды 1/2" L=600 мм				ШТ	8		
	Тройник переходной PP PN10 DN25x20				ШТ	4		
	Тройник PP PN10 DN20				ШТ	4		
	Тройник PP PN10 DN25				ШТ	4		
	Уголок PP 90 PN10 DN20				ШТ	8		
	Муфта переходная PP PN10 DN25x20				ШТ	4		
	Муфта переходная PP PN10 DN32x20				ШТ	4		
	Муфта комбинированная HP PN10 DN20x1/2"				ШТ	20		
	Ниппель латунь 1/2"				ШТ	4		
	Комплект для настенного смесителя				ШТ	4		
	Трубопровод из полипропиленовых труб для холодного водоснабжения PN10 Ø20x1,9 (dy 15)				м	10		

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						1067.2021-ВКС			
						Шалинский район, п.г.т. Староуткинский, ул.Советская, 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	«Капитальный ремонт МБОУ «Староуткинская СОШ №13» помещений, системы отопления вентиляции, ИТП, водоснабжения и канализации, электроснабжения»	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Граф			09.21		Р	1	
Проверил		Ломова			09.21				
Н. контр.		Овсянникова			09.21				
Гл.констр.		Пономарева			09.21	Спецификация материалов и оборудования		ООО "ПРОЕКТ - 12"	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна,фирма)	Тип,марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования. материала. изделия	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы оборудования, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ø25x2,3 (dy 20)					м	20	
	Ø32x3,0 (dy 25)					м	20	
	Крепления для ПП трубопровода	Ø20x1,9				шт.	20	
	Крепления для ПП трубопровода	Ø25x2,3				шт.	20	
	Крепления для ПП трубопровода	Ø32x3,0				шт.	10	
	Кран шаровый Т<150°С, Ру=1,6МПа	Ø15	11Б27п1			шт.	10	
	Вентиляционный (вакуумный) клапан DN 100		HL900N			шт.	1	
	Труба из полипропилена для канализации:		ГОСТ 32414-2013					
	DN 50					м	4	
	DN 110					м	6	
	Фасонные детали из полипропилена:		ГОСТ 32414-2013					
	Отвод DN 50/45°					шт.	4	
	Отвод DN 50/87°					шт.	4	
	Отвод DN 110/45°					шт.	1	
	Крестовина DN 50/50/87°					шт.	1	
	Тройник DN 50/50/45°					шт.	3	
	Тройник DN 50/50/87°					шт.	4	
	Тройник DN 110/110/45°					шт.	1	

СОГЛАСОВАНО:

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Изм.	Кол.у	Лист	N док	Подпись	Дата

1067.2021-ВК.С

Лист

2

Формат А3

