

Инв.Л. подл.

Подпись и дата

Взам. инв.Л.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	Изм.1(зам.)
2	План подвала с сетями водопровода и канализации.	Изм.1(зам.)
3	План 1 этажа с сетями водопровода и канализации.	Изм.1(зам.)
4	План 2 этажа с сетями водопровода и канализации.	Изм.1(зам.)
5	План 3 этажа с сетями водопровода и канализации.	Изм.1(зам.)
6	План 4 этажа с сетями водопровода и канализации.	Изм.1(зам.)
7	Общий водомерный узел. Экспликация помещений подвала.	Изм.1(зам.)
8	Схема сетей водопровода.	Изм.1(зам.)
9	Схема сетей канализации К1.	Изм.1
10	Схема сетей канализации К3.	

Ссылочные и прилагаемые документы		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.901–1, вып.0	Водомерные узлы	
Серия 5.900–7	Опорные конструкции и средства крепления	
	стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
	Прилагаемые документы	
09–2008–ВК.С	Спецификация оборудования	
	(на 7–ми листах)	Изм.1
		1.2

Условные обозначения и изображения	
Обозначение	Наименование
— В2 —	противопожарное водоснабжение
— К3 —	производственная канализация столовой
— К1.1 —	бытовая канализация, подключаемая на электрозадвижку
— К3.1 —	производственная канализация, подключаемая на электрозадвижку

Общие указания

Проект водоснабжения и канализации школы выполнен согласно заданию на проектирование и СНиП 2.04.01–85, СП 2.4.2.782–99.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.

Здание оборудовано внутренними сетями хозяйственно–питьевого водопровода, горячим водоснабжением, бытовой и производственной канализацией. Отвод атмосферных осадков с кровли здания осуществлен по системе наружного водостока с выпуском на отмостку здания в открытый бетонный лоток.

Источником водоснабжения являются существующие наружные сети. Существующий ввод выполнен в земле трубопроводом ф100 мм.

Для учета воды на существующем вводе водопровода запроектирован общий водомерный узел со счетчиком ВМХ–50, фильтром и задвижкой на обводной линии.

Требуемый напор на хозяйственно–питьевые нужды Н=25 м обеспечен напором в наружной сети водопровода Нсети=25,0 м.

Наружное пожаротушение составляет 20 л/с и решается от существующих пожарных гидрантов.

Внутреннее пожаротушение помещений школы не предусмотрено.

Для поливки прилегающей территории в нишах наружных стен установлены поливочные краны.

Сети водопровода запроектированы:

- магистрали водопровода больше 40 мм – из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф40–ф100 мм по ГОСТ 3262–75*,
- магистрали в подвале до 40 мм, стояки и поэтажная разводка – из металлопластиковых труб и фитингов ф16–ф40.

Трубопроводы в подвале (кроме разводки в санузлах) изолированы теплоизоляцией К–FLEX ST из вспененного каучука.

Ввиду применения для хозяйственно–питьевого водопровода неметаллических труб заземление ванн и душевых поддонов разработано в разделе ЭО.

Отвод сточных вод от здания предусмотрен в существующие сети канализации: дворовую ф150 мм и уличную ф300 мм (по ул. Лодыгина).

Отвод стоков от приборов столовой школы выполнен с разрывом струи 20 мм самостоятельной сетью производственной канализации. Выпуск предусмотрен в проектируемый колодец дворовой канализации.

В бойлерной и венткамере сбор аварийных проливов с пола осуществлен в трапы ф100 мм. Подключение трапов и сантехприборов подвала к сети канализации выполнено через задвижки 30ч906бр ф100 мм с электроприбором, установленные в приемах.

Сети канализации запроектированы из полипропиленовых канализационных труб ф50 и ф110 мм марки РР.

В местах прохода труб РР через перекрытия установить противопожарные муфты со вспучивающим огнезащитным составом, препятствующие распространению пламени по этажам.

Монтаж , испытание и приемку сетей выполнять в соответствии со СНиП 3.05.01–85 и СП 40–102–2000, СП 40–103–98.

1.3

Основные показатели по системам водоснабжения и канализации							
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход воды				Установленная мощн. электродвигателей,кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре, м		
В1общ	25,0	14,54	7,90	3,26		—	
В1		10,03	5,33	2,23			
Т3		4,52	2,96	1,35			
К1, К3		14,54	7,90	4,86			
Наружное пожаротушение		216,0	72,0	20,0			t=3 часа

						09–2008–ВК			
						Капитальный ремонт МОУ "СОШ N60", расположенной по адресу: г. Пермь ул. Лодыгина,14, Свердловский р–н			
1	3	–	1–09		12.09				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						Здание школы	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Теплинская					Р	1	10
Разраб.		Напольских							
						Общие данные.	ООО "Спецтранс–Строй"		