

ООО "ДЭ-Строй"

Проект водоснабжения и канализации

*Магазин-филиал ПАО "Детский мир"
г. Москва, ул. Киевская, вл.2, МФК "Киевский"*

Москва 2016 г.

Ведомость рабочих чертежей марки ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План помещений с сетями К1	
4	План помещений с сетями В1, ТЗ	
5	План помещений с раскладкой гидроизоляции	
6	Схема сетей К1, В1,ТЗ	
7	Схема водомерного узла В1,ТЗ.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Прим.
	Прилагаемые документы	
ВК.СО-1	Спецификация оборудования К1	
ВК.СО-2	Спецификация оборудования В1,ТЗ	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ВК

Наименование системы	Потребн. напор на вводе, м.	Расчетный расход				Установл. мощность эл. двигат. кВт.	Прим.
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	пожар л/сек.		
Водопровод							
хоз-питьевой	15	1.8	0.89	0.436			
в т.ч. ГВС	15	0.33	0.43	0.25			
Канализация							
фекальная К1		1.8	0.89	2.036			

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	В1		Водопровод холодной воды
	ТЗ		Водопровод горячей воды подающий
	К1		Канализация хоз-бытовая
			Шаровой кран
			Фильтр с промывкой
			Обратный клапан

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и инструкциями (в том числе с нормами по взрыво- и пожаробезопасности), а также в соответствии с техническим заданием на присоединение проектируемого объекта к источникам снабжения, инженерным сетям и коммуникациям.

ГИП

						Шифр:	ВК		
							г. Москва, ул. Киевская, вл.2, МФК "Киевский"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП						Магазин-филиал ПАО "Детский мир"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Буднов						Р	1	7
Проверил	Королев					Общие данные (начало)	ООО "ДЭ-Строй"		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий проект водоснабжения и канализования магазина разработан на основании технического задания, архитектурно-строительных чертежей заказчика, технологического задания. Проект разработан в соответствие с требованиями строительных норм, действующих на территории Российской Федерации:

СП 30.13330.2012* "Внутренний водопровод и канализация зданий";
СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения";

Водоснабжение магазина осуществляется от существующих магистралей водопровода. Предусмотрена тройниковая система разводки. Расчетные расходы на водоснабжение и канализацию приведены на листе ВК-1.

Проектом предусмотрена прокладка трубопроводов внутреннего холодного и горячего водоснабжения трубами из сшитого полиэтилена $\Phi 20$ мм.

Все трубопроводы прокладывать скрыто в полах, бороздах стен, фальшстенах, подшивных потолках, каналах. Для защиты смесителей и оборудования установить регуляторы давления. На подводках к умывальникам, унитазам установить угловую запорную арматуру, на подводках к мойкам и технологическому оборудованию шаровые краны. В помещении санузла, предусмотреть гидроизоляцию полов, с заведением на стену не менее 250 мм в высоту.

Систему канализации монтировать из канализационных ПВХ труб $D 50-110$ мм.

Все трубопроводы прокладывать скрыто в бороздах стен, каналах и полах.

Расстояния между средствами крепления при их горизонтальной прокладке принимать не более 1,5 м. Средства крепления располагать под раструбами.

1. ВОДОПРОВОД.

- 1.1. Монтаж и приемку санитарно-технических устройств вести в соответствии со СП 30.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы".
- 1.2. Монтаж систем водопровода вести трубами из сшитого полиэтилена, с соединением их на соответствующих фитингах.
- 1.3. В местах пересечения трубопроводами холодного и горячего водоснабжения перекрытий, стен или перегородок устанавливать гильзы, внутренний диаметр которых на 15-20 мм больше наружного диаметра трубы. Края гильз монтировать заподлицо с поверхностями стен и перегородок и на 15-20 мм выше плит перекрытия.
- 1.4. Все трубопроводы водоснабжения прокладываемые, в шахтах и подшивных потолках заизолировать тепловой изоляцией Энергофлекс толщиной 13 мм.
- 1.5. Окончательную заделку труб в стены и полы проводить только после гидравлического испытания трубопроводов давлением не менее 0.6 МПа.
- 1.6. Санитарные приборы установить с водосберегающей арматурой. Подвод воды к сантехприборам и технологическому оборудованию осуществить гибкими подводками Ду 15 мм.

2. КАНАЛИЗАЦИЯ

- 2.1. Монтаж системы канализации вести в соответствии с СП 73.13330.2012.
- 2.2. Самотечную систему канализации монтировать из канализационных ПВХ труб диаметром 50 и 110 мм, с применением фасонных частей только заводского изготовления. Раструбы труб и фасонины, кроме двухраструбных муфт, должны быть направлены против движения воды.
- 2.3. Испытание систем внутренней канализации выполнять методом пролива воды путем одновременного открытия всех санитарно-технических приборов, подключенных к проверяемому участку в течение времени необходимого для его осмотра.



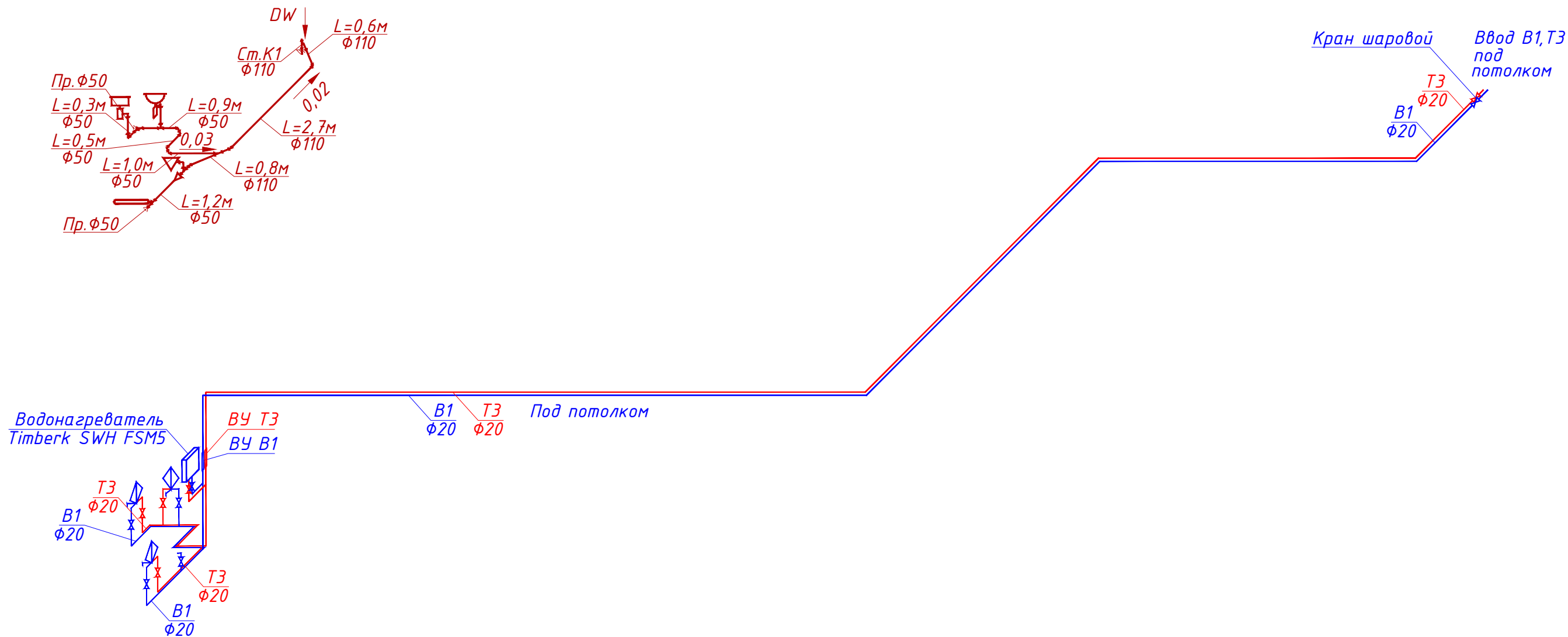
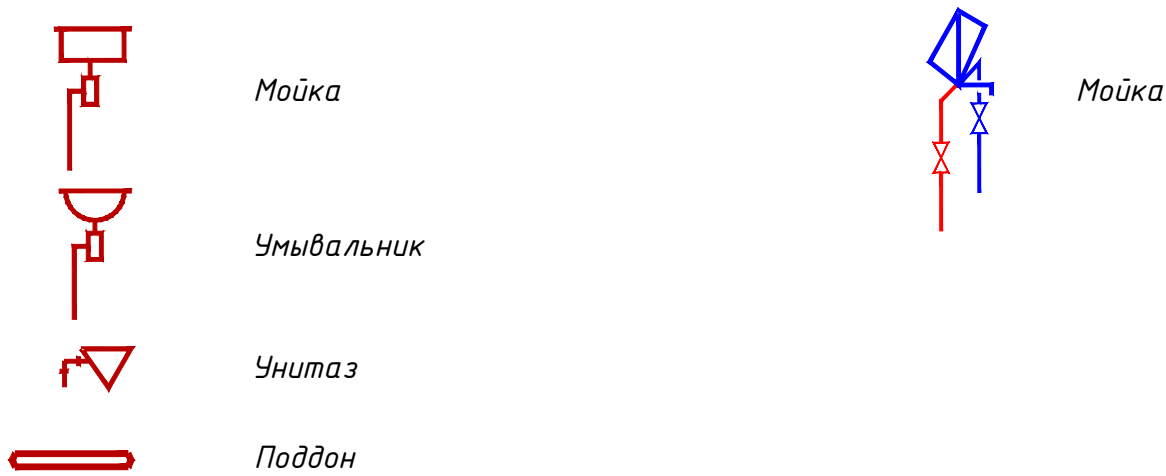
						Шифр:			ВК			
						г. Москва, ул. Киевская, вл.2, МФК "Киевский"						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Магазин-филиал ПАО "Детский мир"			Стадия	Лист	Листов	
ГИП									Р	2		
Разраб.		Буднов				Водопровод и канализация			ООО "ДЭ-Строй"			
Проверил		Королев										
Общие данные (окончание)												

Схема сетей К1, В1,Т3



Условные обозначения




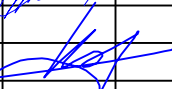
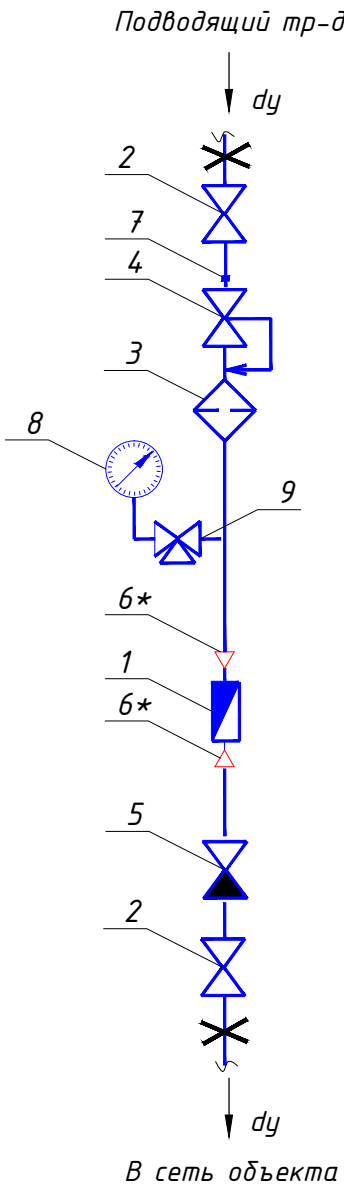
						Шифр:			ВК			
						г. Москва, ул. Киевская, вл.2, МФК "Киевский"						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
ГИП						Магазин-филиал ПАО "Детский мир"			Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Буднов							Р	6		
Проверил		Королев				Схема сетей К1, В1,Т3.			ООО "ДЭ-Строй"			

Схема водомерного узла В1,Т3

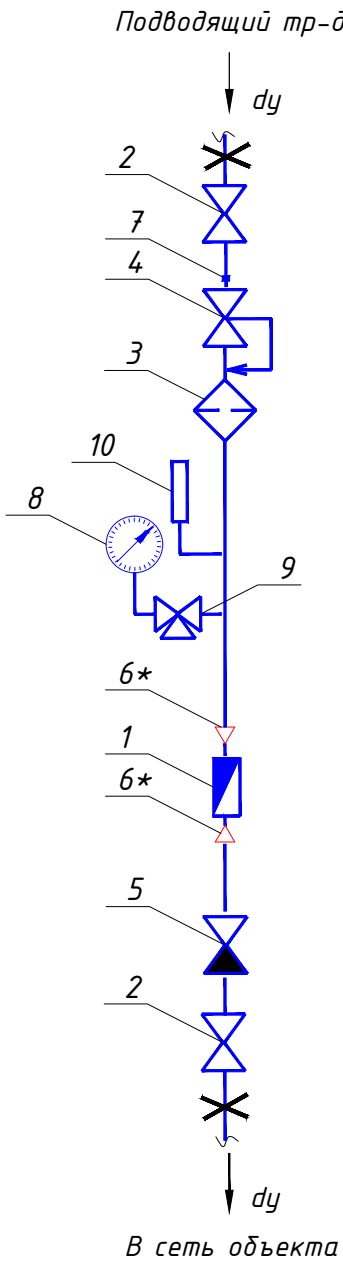
Схема ВУ В1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВУ В1

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Водосчетчик VLF-R-Universal I 15(3/4) -1,5 -110 G=1.5 м3/час (с импульсным выходом) Ду=15	VLF-R-I	1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec, ВН du	VT. 227.N	2
3	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, du	VT.192.N	1
4	Редуктор давления 1-4.5 бар Valtec , du	VT.087.N	1
5	Клапан обратный Valtec , du	VT.161.N	1
6*	Футорка НВ, du x 1/2	VTr.581.N	2
7	Ниппель, du	VTr.581.N	1
8	Манометр Valtec, du	VT.TM50.D.02	1
9	Кран трехходовой для манометра	115185к	1

Схема ВУ Т3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВУ Т3

№ поз.	Наименование	Код	Кол-во
1	Водосчетчик VLF-R-Universal I 15(3/4) -1,5 -110 G=1.5 м3/час (с импульсным выходом) Ду=15	VLF-R-I	1
2	Кран шаровой с полусгоном Valtec, ВН du	VT. 227.N	2
3	Фильтр косой Valtec, 400 мкм, du	VT.192.N	1
4	Редуктор давления 1-4.5 бар Valtec , du	VT.087.N	1
5	Клапан обратный Valtec , du	VT.161.N	1
6*	Футорка НВ, du x 1/2	VTr.581.N	2
7	Ниппель, du	VTr.581.N	1
8	Манометр Valtec, du	VT.TM50.D.02	1
9	Кран трехходовой для манометра	115185к	1
10	Термометр		1

						Шифр:			ВК			
						г. Москва, ул. Киевская, вл.2, МФК "Киевский"						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Магазин-филиал ПАО "Детский мир" Водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов			
ГИП							Р	7				
Разраб.	Буднов											
Проверил		Королев				Схема водомерного узла В1,Т3.	ООО "ДЭ-Строй"					

