



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Квартира

по адресу: г. Москва, ул. Новослободская

Разделы: Внутренние системы водоснабжения и канализации.

ВИРА.2284-10-2019.ВК

Разработал _____ Манузин Д.С.

Проверил _____ Сосницкий А.Ю.

ГИП _____ Сосницкий А.Ю.

МОСКВА 2020

Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.






ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей. Общие данные	
2	План квартиры с системами В1;Т3	
3	АксонOMETрическая схема системы водоснабжения	
4	Узел А. Детализовка распределительных гребенок В1. Водоснабжение	
5	Узел Б. Детализовка распределительных гребенок В2. Водоснабжение	
6	План квартиры с системой К1	
7	АксонOMETрическая схема системы К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 30.13330.2012	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	Спецификация оборудования на 3 листах	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
В1	Водопровод холодной воды	
В1	Водопровод холодной фильтрованной воды	
Т3	Водопровод горячей воды (подающий)	
- - - Т3 - - -	Сеть горячей воды от водонагревателя	
	Монтажный шкаф водоснабжения	
	Распределительные гребенки водоснабжения	
	Тройник	
	Отметки канализации относительно отметки чистого пола этажа	
	Самостоятельная хозяйственно-бытовая канализация	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Рабочий проект внутренних сетей водоснабжения и канализации квартиры, расположенной по адресу: г. Москва, ул. Новослободская, д. 24А, стр. 2, кв. 103 разработан на основании архитектурно-строительных чертежей в соответствии со следующими нормативными документами:

- СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СНиП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
- СНиП 2.08.02.89* «Общественные здания и сооружения»;

Водоснабжение

Система внутреннего водопровода принята тупиковая с распределительными гребенками. Разводка к каждому прибору от распределителей выполнена трубой из сшитого полиэтилена Rehau Ф16 и Ф20 в теплоизоляции. Прокладка от распределителей водоснабжения к сантехническим приборам осуществляется в заливке пола. Распределитель отсекается от стояка подачи воды шаровыми кранами, а также перед каждым сантехническим прибором, подключаемым при помощи гибкой подводки, устанавливается угловой шаровый кран. Проектом предусмотрена установка шаровых кранов с электроприводом Neptun для защиты от протечек и фильтров Honeywell. Предусмотреть в электропроекте систему защиты от протечек.

Хозяйственно-бытовая канализация

Система канализации проектируется шумопоглощающей трубой Ostendorf Ф110, Ф50 и Ф40. Величина уклонов и схема прокладки канализации указаны на чертежах. Система канализации предусматривает выпуск диаметром Ф110, в существующие канализационные стояки.

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Водоснабжение

Подводку от распределителей к сантехническим приборам проложить трубой Rehau из сшитого полиэтилена указанного диаметра в теплоизоляции. Трубы предусматривается заделывать в пол или стены, однако, все стыковые соединения должны иметь к себе свободный доступ для проведения профилактического осмотра, за исключением запрессованных соединений. Схему укладки уточнить при монтаже

Хозяйственно-бытовая канализация

Подключение системы канализации производится к существующим стоякам К1-1, К1-2. Прокладку канализационных труб вести в конструкции пола, в инженерных шахтах и конструкциях стен со следующим уклоном:





- Ф110 - 0,015;
- Ф50 - 0,02;
- Ф40 - 0,025

Согласовано

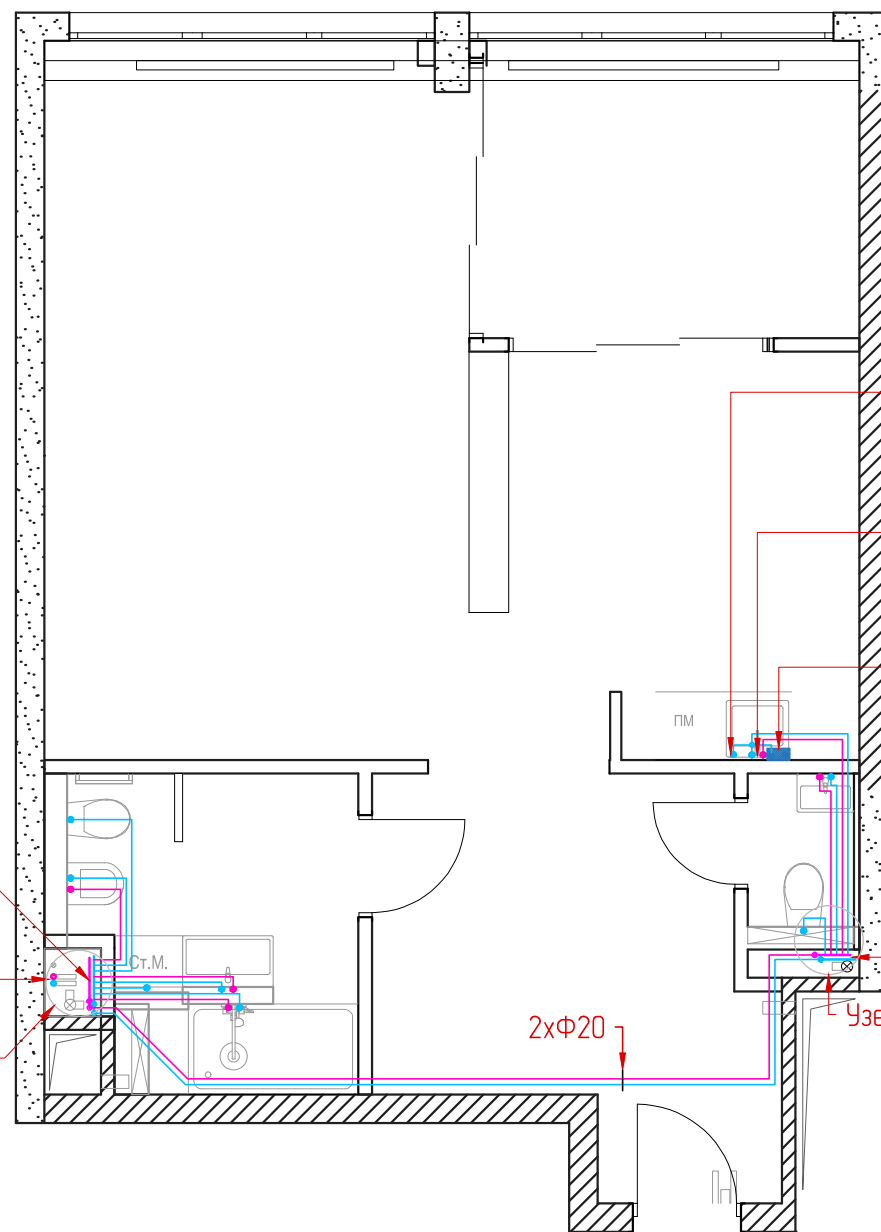
Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

						ВИРА.2284-10-2019.ВК			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манузин			2019		РД	1	7
Проверил		Сосницкий			2019				
ГИП		Сосницкий			2019				
						Ведомость рабочих чертежей. Общие данные	 ООО "Вира - Артстрой+"		

N-N	Наименование	Площадь м2
1	Прихожая	10,96
2	С/у	6,28
3	С/у гостевой	1,26
4	Кухня	11,08
5	Гостиная	24,07
6	Спальня	8,64
Всего		62,29



Распределительные гребенки В1 водоснабжение 400*600 (ШхВ) 6 х.в.; 4 з.в. Предусмотреть доступ к счётчикам и запорной арматуре

Ст. В1-1
Ст. Т3-1
Узел А

Посудомоечная машина: Φ16 - х.в.
Мойка: Φ16 - з.в.
Φ16 - х.в.
Φ16 - х.в. фильтрованная
Фильтр хол. воды: Φ16 - х.в.

Распределительные гребенки В2 водоснабжение 400*600 (ШхВ) 3 х.в.; 2 з.в. Предусмотреть доступ к счётчикам и запорной арматуре

Узел Б

2xΦ20

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1 — Хозяйственно-питьевой водопровод
- В1 — Холодная фильтрованная вода
- Т3 — Сеть горячей воды (подающий)
- ⊕ — Тройник
- — Распределительные гребенки водоснабжения

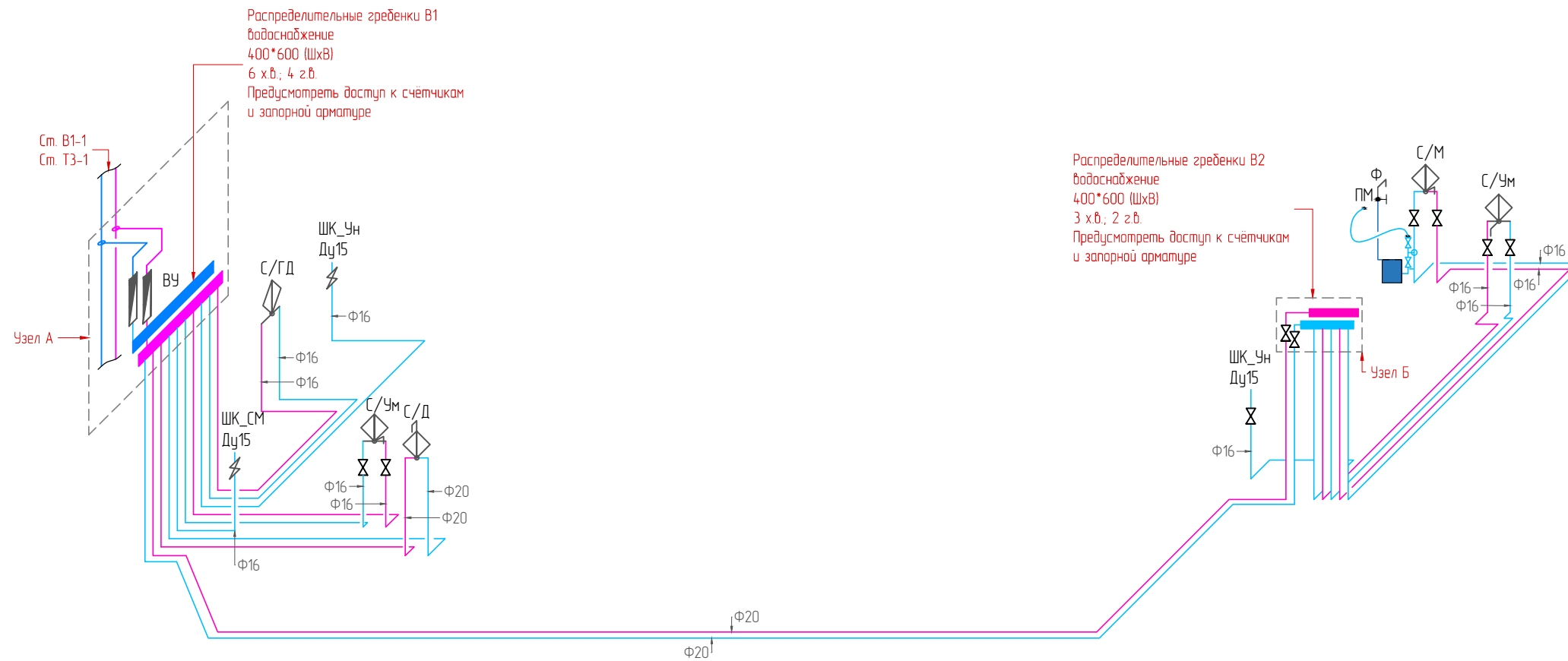
Примечание:

1. Подводку от распределителей к сантехническим приборам проложить трубой Rehau из сшитого полиэтилена указанного диаметра в теплоизоляции. Прокладку труб осуществлять в конструкции пола и стен. Схему укладки уточнить при монтаже
2. Оборудование, использованное для обвязки системы водоснабжения, может быть заменено оборудованием других производителей имеющее такие же технические характеристики.
3. В шахтах предусмотреть ревизюшки (привязки уточнить по месту) для доступа к запорной арматуре.
4. Проектом предусмотрена установка кранов с электроприводом на гребёнках водоснабжения. Предусмотреть в электропроекте систему защиты от протечек, подключить электропитание к кранам с электроприводом.
5. Диаметр труб к душевой, ванной и бойлеру - 20мм, к остальным потребителям - 16 мм

ВИРА.2284-10-2019.ВК

Объект: г. Москва, ул. Новослободская

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Разработал		Манузин		<i>М. Манузин</i>	2019	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019		РД	2	7
ГИП		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
						План квартиры с системами В1;Т3	ООО "Вира - Артстрой+"		



Условные обозначения:

- С/Ум - смеситель умывальник
- С/М - смеситель мойка
- С/В - смеситель ванна
- С/Д - смеситель душ
- С/ГД - смеситель гиз.душ
- ПМ - посудомоечная машина
- СМ - стиральная машина
- Ун - унитаз
- Ф - фильтр питьевой
- ШК - кран шаровой
- ПК - пожарный кран
- П/С - полотенцесушитель

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

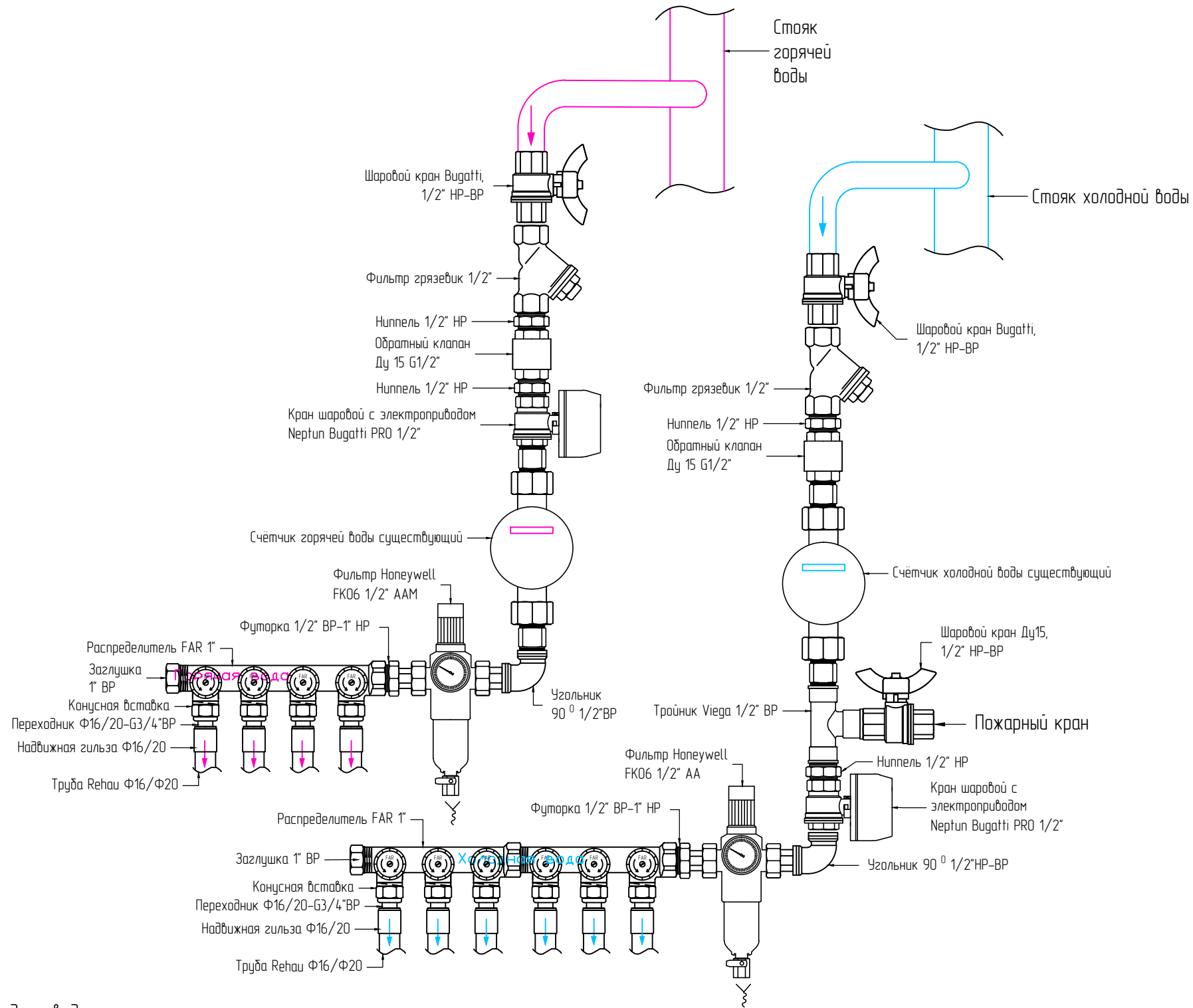
- В1 — Хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3 — Сеть горячей воды (подающий)
- ⊕ — Тройник

Примечание:

1. Подводку от распределителей к сантехническим приборам проложить трубой Rehau из сшитого полиэтилена указанного диаметра в теплоизоляции. Прокладку труб осуществлять в конструкции пола и стен. Схему укладки уточнить при монтаже
2. Оборудование, использованное для отъязки системы водоснабжения, может быть заменено оборудованием других производителей имеющее такие же технические характеристики.
3. В шахтах предусмотреть ревизюшки (привязки уточнить по месту) для доступа к запорной арматуре.
4. Проектом предусмотрена установка кранов с электроприводом на гребёнках водоснабжения. Предусмотреть в электропроекте систему защиты от протечек, подключить электропитание к кранам с электроприводом.
5. Диаметр труб к душевой, ванной и бойлеру - 20мм, к остальным потребителям - 16 мм

						ВИРА.2284-10-2019.ВК			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манузин		<i>М. Манузин</i>	2019		РД	3	7
Проверил		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
						Аксонаметрическая схема системы водоснабжения	ООО "Вира - Артстрой+"		

Узел А
Распределительные гребенки В1
водоснабжение



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

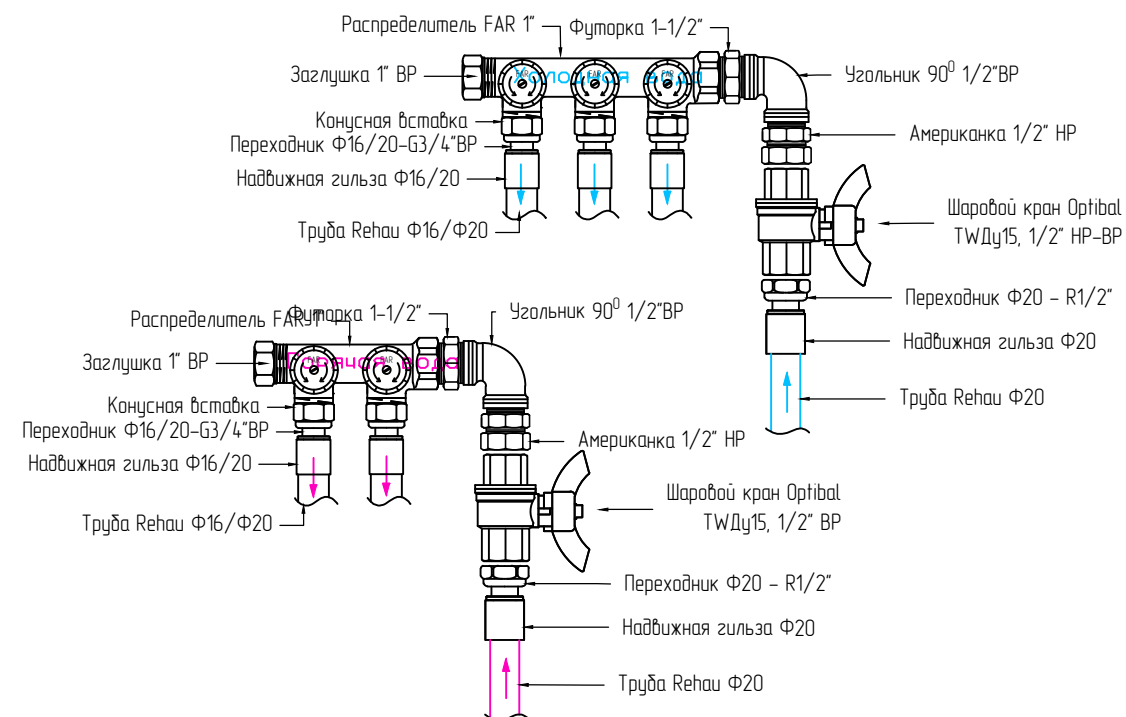
- В1 — Хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3 — Сеть горячей воды (подающий)

Примечание:

1. Подводку от распределителей к сантехническим приборам проложить трубой Rehau из сшитого полиэтилена указанного диаметра в теплоизоляции. Прокладку труб осуществлять в конструкции пола и стен. Схему укладки уточнить при монтаже
2. Оборудование, использованное для обвязки системы водоснабжения, может быть заменено оборудованием других производителей имеющее такие же технические характеристики.
3. В шахтах предусмотреть ревизюшки (привязки уточнить по месту) для доступа к запорной арматуре.
4. Проектом предусмотрена установка кранов с электроприводом на гребёнках водоснабжения. Предусмотреть в электропроекте систему защиты от протечек, подключить электропитание к кранам с электроприводом.
5. Диаметр труб к душевой, ванной и бойлеру – 20мм, к остальным потребителям – 16 мм

						ВИРА.2284-10-2019.ВК			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манузин		<i>М. Манузин</i>	2019		РД	4	7
Проверил		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
ГИП		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
						Узел А. Детализовка распределительных гребенок В1. Водоснабжение	ООО "Вира - Артстрой+"		

Узел Б Распределительные гребенки В2 водоснабжение



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

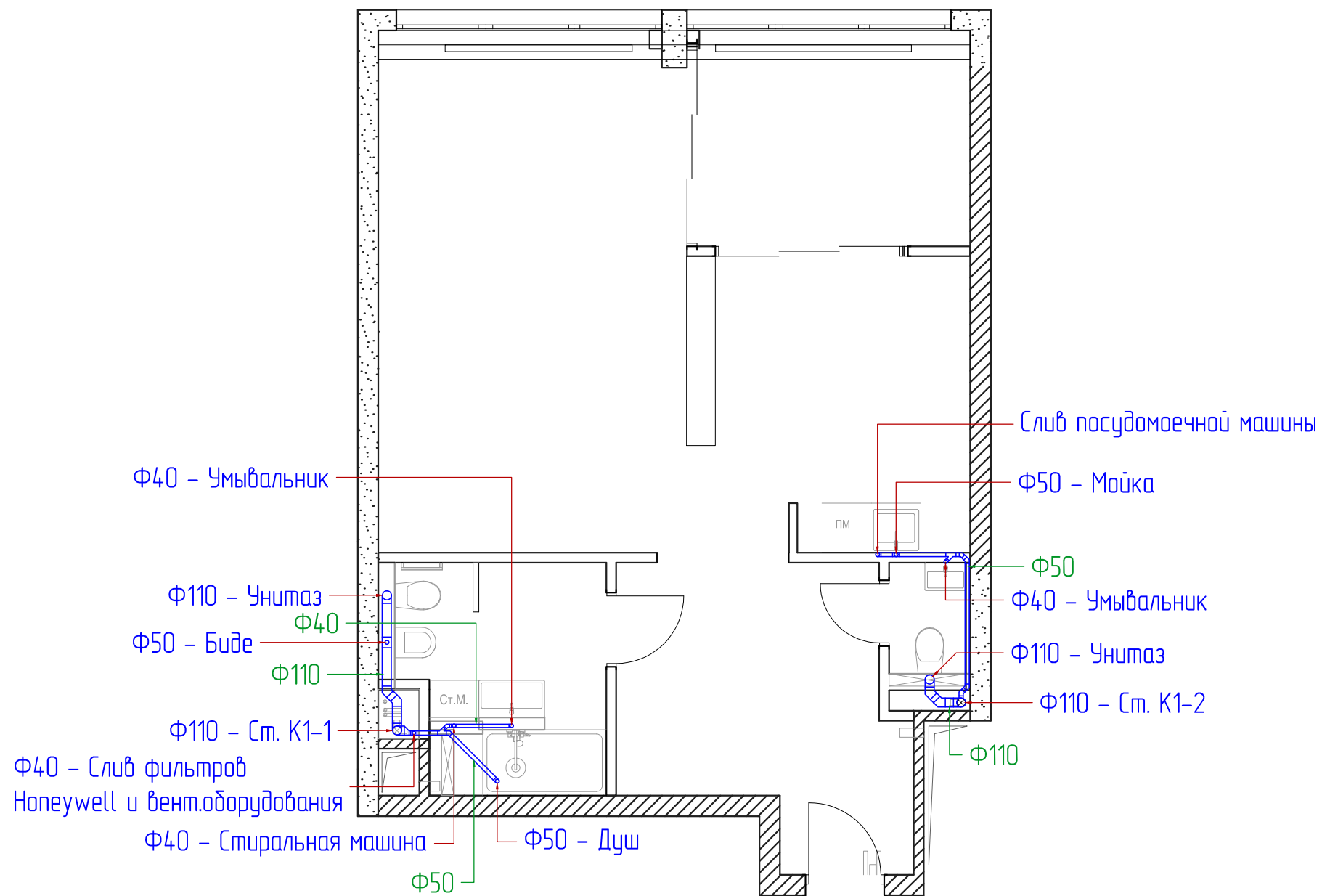
- В1 — Хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3 — Сеть горячей воды (подающий)

Примечание:

1. Подводку от распределителей к сантехническим приборам проложить трубой Rehau из сшитого полиэтилена указанного диаметра в теплоизоляции. Прокладку труб осуществлять в конструкции пола и стен. Схему укладки уточнить при монтаже
2. Оборудование, использованное для обвязки системы водоснабжения, может быть заменено оборудованием других производителей имеющее такие же технические характеристики.
3. В шахтах предусмотреть ревизюшки (привязки уточнить по месту) для доступа к запорной арматуре.
4. Проектом предусмотрена установка кранов с электроприводом на гребёнках водоснабжения. Предусмотреть в электропроекте систему защиты от протечек, подключить электропитание к кранам с электроприводом.
5. Диаметр труб к душевой, ванной и бойлеру – 20мм, к остальным потребителям – 16 мм

						ВИРА.2284-10-2019.ВК			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манузин		<i>М. Манузин</i>	2019		РД	5	7
Проверил		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
ГИП		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019	Узел Б. Детализовка распределительных гребенок В2. Водоснабжение		ООО "Вира - Артстрой+"	

N-N	Наименование	Площадь м2
1	Прихожая	10,96
2	С/у	6,28
3	С/у гостевой	1,26
4	Кухня	11,08
5	Гостиная	24,07
6	Спальня	8,64
Всего		62,29



Согласовано

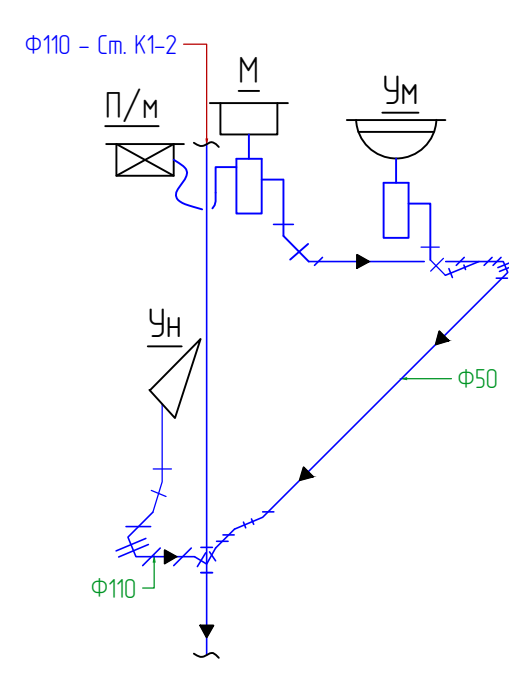
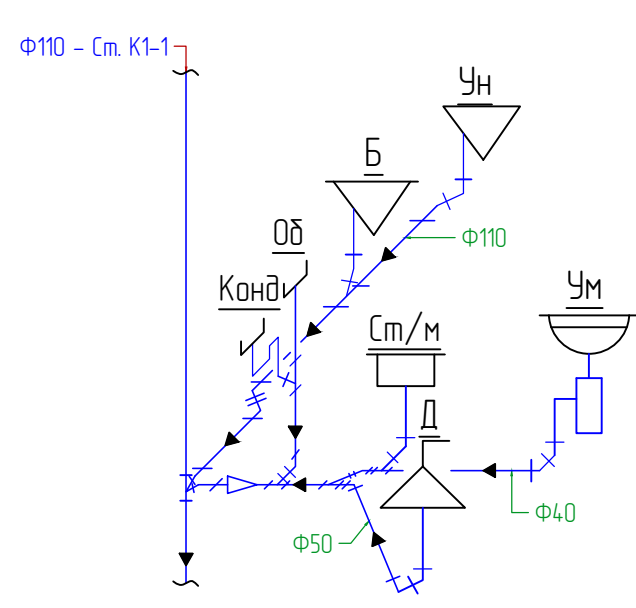
Взам. инв. N
Подл. и дата
Инв. N подл.

Условные обозначения
 К1 - самотечная хозяйственно-бытовая канализация

- Примечание
1. Возможность прокладки труб в стяжке и её величину уточнить по месту
 2. Утолщить стены в местах прохода труб
 3. Необходимость переборки стояков уточнить по месту
 4. Прокладку канализационных труб вести по стенам, в полу со следующим уклоном:
 Ф110 - 0,015
 Ф50 - 0,02
 Ф40 - 0,025

						ВИРА.2284-10-2019.ВК			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манузин			2019		РД	6	7
Проверил		Сосницкий			2019				
ГИП		Сосницкий			2019				
						План квартиры с системой К1	ООО "Вира - Артстрой+"		

Согласовано



- Условные обозначения
- ▷ - переход Ф110/Ф50, Ф50/Ф40
 - Ум - умывальник
 - М - мойка
 - Вн - ванна
 - Д - душ
 - П/М - посудомоечная машина
 - Ст/М - стиральная машина
 - Ун - унитаз
 - Б - биде
 - Конд - сифон для слива кондиционеров
 - Од - слив оборудования (фильтры Honeywell, дойлер)
 - Р - ревизия

Условные обозначения
— К1 — — самотечная хозяйственно-бытовая канализация

- Примечание
1. Возможность прокладки труб в стяжке и её величину уточнить по месту
 2. Утолщить стены в местах прохода труб
 3. Необходимость переборки стояков уточнить по месту
 4. Прокладку канализационных труб вести по стенам, в полу со следующим уклоном:
 Ф110 - 0,015
 Ф50 - 0,02
 Ф40 - 0,025

						ВИРА.2284-10-2019.ВК			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Манузин		<i>М. Манузин</i>	2019		РД	7	7
Проверил		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
ГИП		Сосницкий		<i>С. Сосницкий</i>	2019				
						АксонOMETрическая схема системы К1	ООО "Вира - Артстрой+"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Код оборудования, материала	Завод изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Канализация								
1	Труба 40 1м	Ф40	111040	Ostendorf	шт.	6		
2	Труба 40 0,5м	Ф40	111020	Ostendorf	шт.	2		
3	Труба 40 0,25м	Ф40	111010	Ostendorf	шт.	2		
4	Труба 50 1,5м	Ф50	112050	Ostendorf	шт.	1		
5	Труба 50 1м	Ф50	112040	Ostendorf	шт.	3		
6	Труба 50 0,5м	Ф50	112020	Ostendorf	шт.	1		
7	Труба 50 0,25м	Ф50	112010	Ostendorf	шт.	2		
8	Труба 100 0,5м	Ф100	115020	Ostendorf	шт.	2		
9	Труба 100 0,25м	Ф100	115010	Ostendorf	шт.	4		
10	Переход Ф50-Ф100	Ф50-Ф100	115720	Ostendorf	шт.	1		
11	Отвод 45о Ф40	Ф40	111120	Ostendorf	шт.	8		
12	Отвод 87о Ф40	Ф40	111140	Ostendorf	шт.	3		
13	Отвод 45о Ф50	Ф50	112120	Ostendorf	шт.	10		
14	Отвод 87о Ф50	Ф50	112140	Ostendorf	шт.	1		
15	Отвод 45о Ф100	Ф100	115120	Ostendorf	шт.	8		
16	Тройник 45о 40*40*40	40*40*40	111200	Ostendorf	шт.	2		
17	Тройник 45о 50*40*50	50*40*50	112210	Ostendorf	шт.	3		
18	Тройник 45о 100*50*100	100*50*100	115220	Ostendorf	шт.	1		
19	Компенсационный патрубок Ф100	Ф100	115800	Ostendorf	шт.	1		
20	Крестовина двухплоскостная 110/110/50 87 левая	110/110/50 87	115950	Ostendorf	шт.	1		
21	Смазка канализационная		881810	Ostendorf	шт.	1		
22	Сифон с гидрозатвором для кондиционера		HL21	HL	шт.	1		
23	Uni-fitt Хомут на шпильке 40 (1 1/2", 48-53 мм) M8		850U6800	Uni-fitt	шт.	2		

Согласовано

Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

Примечание:
1. Заложено в проекте оборудование и материалы может быть заменено на аналогичное оборудование других производителей.

						ВИРА.2284-10-2019.ВК.СО			
						Объект: г. Москва, ул. Новослободская			
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Проект квартиры	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Манузин			<i>М. Манузин</i>	2019		РД	1	3
Проверил	Сосницкий			<i>С. Сосницкий</i>	2019				
						Спецификация оборудования			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Код оборудования, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Водоснабжение. Распределительные гребенки водоснабжения.

1	Распределительный проходной коллектор "MULTIFAR" на 4 отвода	4*1"HP	FK 3824 134	FAR	шт.	1		
2	Распределительный проходной коллектор "MULTIFAR" на 3 отвода	3*1"HP	FK 3822 134	FAR	шт.	3		
3	Распределительный проходной коллектор "MULTIFAR" на 2 отвода	2*1"HP	FK 3821 134	FAR	шт.	1		
4	Заглушка 1" ВР	1" ВР	FK 4100 1	FAR	шт.	4		
5	Переходник G3/4"ВР-Ф16 на евроконус для stabil	G3/4"ВР-Ф16	12664521003	Rehau	шт.	11		
6	Переходник G3/4"ВР-Ф20 на евроконус для stabil	G3/4"ВР-Ф20	12664621003	Rehau	шт.	4		
7	Надвижная гильза Ф16	Ф16	11600011001	Rehau	шт.	11		
8	Надвижная гильза Ф20	Ф20	11600021001	Rehau	шт.	2		
9	Труба Rautitan stabil 16*2,6	16*2,6	11301211100	Rehau	м.п	50		
10	Труба Rautitan stabil 20*2,9	20*2,9	11301311100	Rehau	м.п	40		
11	Трубный утеплитель D18*6 Thermoflex красный	E-18		Thermoflex	м.п	20		
12	Трубный утеплитель D18*6 Thermoflex синий	E-18		Thermoflex	м.п	30		
13	Трубный утеплитель D22*6 Thermoflex красный	E-22		Thermoflex	м.п	20		
14	Трубный утеплитель D22*6 Thermoflex синий	E-22		Thermoflex	м.п	20		
15	Самоклеящаяся лента Thermoflex			Thermoflex	шт.	1		
16	Узловой шаровой кран 1/2"- 3/8"		8100010	F.I.V.	шт.	7		
17	Узлок настенный 90 0 с крепл. 16*1/2ВР		13660991008	Rehau	шт.	11		
18	Узлок настенный 90 0 с крепл. 20*1/2ВР		13661001008	Rehau	шт.	2		
19	Uni-fitt Хомут на шпильке 15 (1/2", 20-24 мм) М8		850U2800	Uni-fitt	шт.	4		
20	Uni-fitt Хомут на шпильке 20 (3/4", 20-24 мм) М8		850U3800	Uni-fitt	шт.	4		
21	Uni-fitt Хомут на шпильке 25 (1", 32-37 мм) М8		850U4800	Uni-fitt	шт.	4		
22	Заглушка ПП 1/2" НР синяя		27700001	Felder	шт.	9		
23	Заглушка ПП 1/2" НР красная		27700002	Felder	шт.	6		
24	Лён сантехнический		1500220	Super	шт.	2		
25	Паста для герметизации		5075025	Unipak	шт.	2		
26	Расходные материалы(фум, лен, расходники для инструмента, фитинги и пр.)				комп.	1		

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ВИРА.2284-10-2019.ВК.СО

Лист

2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка	Код оборудования, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Водомерный узел.

1	Уголок 90 0 1/2"HP-1/2" BP	1/2"HP-1/2" BP	264024	Viega	шт.	4		бронза
2	Обратный клапан 1/2"	1/2"	1 072 004	Oventrop	шт.	2		
3	Фильтр Honeywell FK06 1/2" ААМ со встроенным редуктором давления	1/2"	HW FK06-1/2"ААМ	Honeywell	шт.	2		
4	Манометр Honeywel		HW M07M-A10	Honeywell	шт.	2		
5	Кран шаровой с электроприводом Neptun Bugatti Pro 1/2" 220В	1/2"	2 153 570	Neptun	шт.	2		
6	Фильтр сетчатый 1/2"	1/2"	1 120 004	Oventrop	шт.	2		
7	Ниппель 1/2"HP	1/2" HP	VG 266592	Viega	шт.	5		бронза
8	Футорка 1/2" BP-1" HP	1/2"BP-1" HP		Viega	шт.	4		бронза
9	Кран шаровой 1/2" HP-BP	1/2" HP-BP	9 170 004	Bugatti	шт.	5		
10	Бачонок 1/2"x100мм	1/2"x100мм	VG 267339	Viega	шт.	4		бронза
11	Бачонок 1/2"x5=60мм	1/2"x5=60мм	VG 267315	Viega	шт.	4		бронза
12	Ниппель 1/2"	1/2"	VG266592	Viega	шт.	2		бронза
13	Переходник 1/2"HP-Ф20	1/2"HP-Ф20	13660521001		шт.	2		
14	Тройник Viega 1/2"BP	1/2"	VG 264222	Viega	шт.	1		бронза
15	Расходные материалы(фум.лента, расходники для инструмента,фитинги и пр.)				комп.	1		

Взам. инв. N	
Подл. и дата	
Инв. N подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата

ВИРА.2284-10-2019.ВК.СО

Лист

3