

ПРОЕКТ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

квартиры тип

по адресу: г. Москва, СВАО,

ПРОЕКТ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

квартиры тип

по адресу: г. Москва, СВАО,

ГИП:

Москва 2022 г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Система водоснабжения. План квартиры.	
4	Система канализации. План квартиры.	
5	Схема системы водоснабжения.	
6	Схема системы канализации	
7	Расположение оборудования распределительных коллекторов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание.
	Ссылочные документы	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб систем водоснабжения и канализации	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	2 листа

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

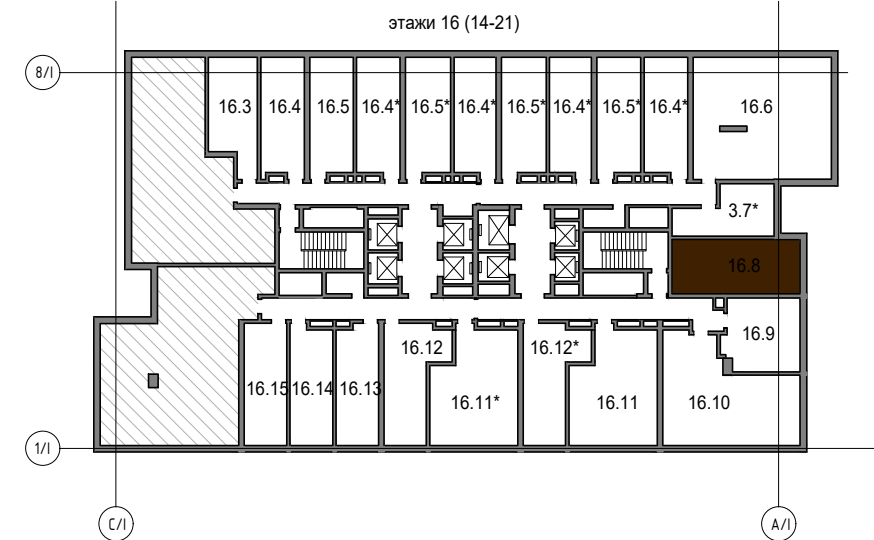
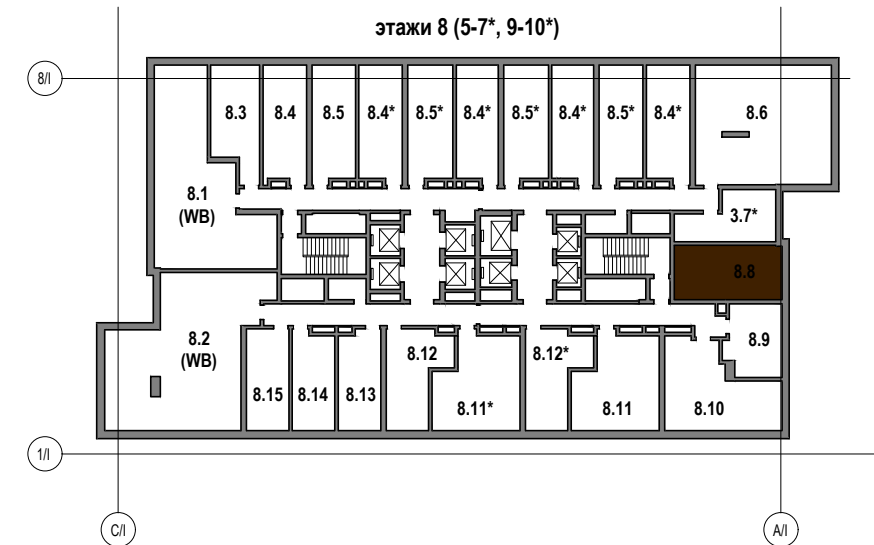
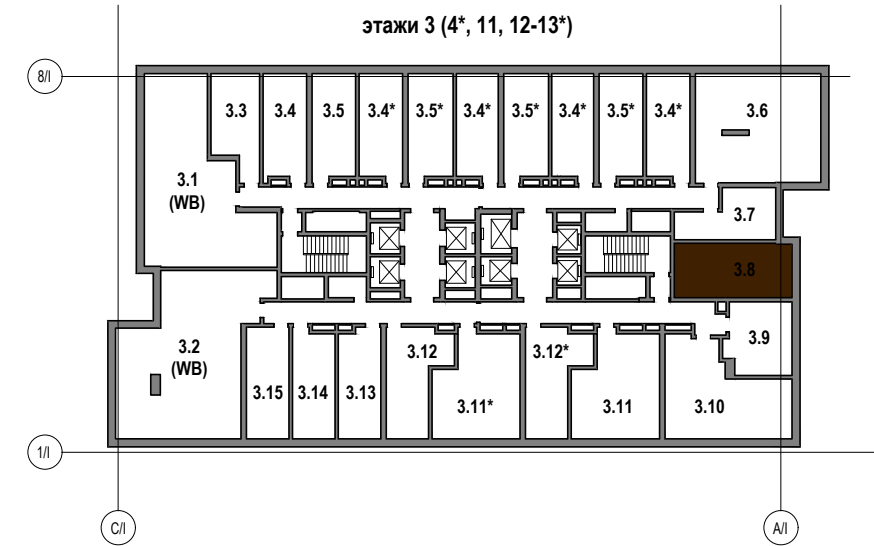
Наименование системы	Требуемое давление МПа	Расчетные расходы				Установленная мощность электродвигателя кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре л/с		
Расход воды общ.,							
в т.ч.:							
V1	24,3	0,17	0,33	0,22			
T3	24,3	0,27	0,30	0,22			
K1		0,50	0,51	1,95			

* - напор показан условно. Квартира обеспечивается требуемым напором воды. (см. общедомовой проект) Количество жителей - 2 чел.

Высота установки санитарных приборов от уровня чистого пола должна соответствовать размерам, указанным в табл. 3 СП 73.13330.2016.

Санитарные приборы	Высота установки от уровня чистого пола, мм, в жилых, общественных и промышленных зданиях
Умывальники (до верха борта)	800
Раковины и мойки (до верха борта)	850
Ванна (до верха борта)	600
Душевые поддоны (до верха борта)	400

Проект является авторским. Использование данного проекта не по назначению и без согласования с Автором является нарушением закона об авторских правах.



Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Квартиры тип ..., расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,			
Разработал						Водоснабжение и канализация	Стадия Р	Лист 1	Листов 7
Проверил						Общие данные (начало)			
Утвердил									

Общие данные

1. Рабочая документация разработана на основании:

- задания на проектирование;

- архитектурно-строительных чертежей,

в соответствии с действующими нормами и правилами:

- СП 30.13330.2020 (СНиП 2.04.01-85*) "Внутренний водопровод и канализация зданий";

- ГОСТ Р 21.1101-2009 "СПДС Основные требования к проектной рабочей документации";

- ГОСТ 21.601-2011 "СПДС. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации";

- СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85) "Внутренние санитарно-технические системы зданий";

- СП 40-102-2000 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования".

Общие требования".

2. Рабочая документация разработана в соответствии с техническими регламентами, национальными стандартами, санитарными нормами и правилами и отвечает требованиям Градостроительного кодекса Российской Федерации.

СИСТЕМА ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

1. Источником водоснабжения является городской водопровод. Вода подаётся по существующим магистралям и стоякам здания.

2. Разводку труб водоснабжения предусмотреть от существующих водомерных узлов, расположенных за пределами квартиры. Перенос вводов не предусмотрен.

3. Ввод водоснабжения предусмотрен над входной дверью, до распределительных коллекторов трубопроводы от ввода проложены в запотолочном пространстве.

4. Схема водоснабжения принята коллекторная, коллекторы "Biacotipi". Распределительные коллекторы расположены над инсталляциями в санузлах квартиры, предусмотрены люки, для обеспечения прямого доступа.

5. Магистрали холодного и горячего водопровода запроектированы из труб из сшитого полиэтилена Sapexh. Во избежание образования конденсата проектом предусматривается теплоизоляция Almalen Uniline Color.

6. Прокладка трубопроводов к сантехприборам предусмотрена в стяжке пола. Все точки подключения водоснабжения под подключение сантехники или планируемой бытовой техники кроме вывода под душевой смеситель окончены угловыми шаровыми кранами 1/2".

7. Установка электрических полотенцесушителей по тех. заданию не предусматривается данным разделом проекта.

8. В проекте выполнено требование установить шаровые краны для возможного подключения пожарных кранов в санузлах.

МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж внутренних санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85, СН 478-80, СНиП 3.01.01-85, СНиП III-4-80, СП 40-102-2000, стандартов, технических условий и инструкций заводов-изготовителей оборудования. Монтаж системы канализации из пластмассовых труб производить в соответствии с требованиями СП 40-102-2000.

Трубы водопровода и канализации проложить скрыто в штробах стены (где это не противоречит нормам строительства), шахтах "ВК", в полу.

Привязка санитарно-технических приборов и высота выводов трубопроводов указана в соответствии с архитектурной частью проекта.

Примечание:

Допускаются небольшие отклонения от проекта, возникающие при монтаже системы. При этом не нарушать технологического процесса и не противоречить строительным нормам и правилам. Отклонения от проекта необходимо согласовать с тех. службой и проектировщиком.

Все инженерное оборудование в обязательном порядке должно монтироваться лицензированной организацией.

Оборудование инженерных систем должно быть поставлено на гарантийное обслуживание.

Все изменения при монтаже согласовать с Дизайнером и проектировщиком в письменном виде.

СИСТЕМА ХОЗ-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

1. Разводка труб от сан.тех.приборов проектируется к существующим стоякам бытовой канализации Ø110,

2. Стояки чугуна SML.

3. Прокладка трубопроводов канализации к сантехприборам предусматривается преимущественно скрыто.

4. Высота установки санитарных приборов от уровня чистого пола должна соответствовать размерам, указанным в чертежах разверток помещений.

5. Раструбы труб и фасонных частей (кроме двухраструбных муфт) должны быть направлены против движения жидкости.

6. Сифоны стиральных машин и посудомоечных машин устанавливаются силами собственников.

7. Сеть канализации оборудована ревизиями (см. раздел 105-21-.зк-ВК2.2). К ревизиям обеспечить доступ.

СИСТЕМА ДРЕНАЖА

Проектом предусмотрена установка тройника для подключения дренажных стоков от кондиционеров через капельную воронку HL 21.

Трасса дренажа от кондиционеров предусмотрена разделом ОВ.

Условные обозначения

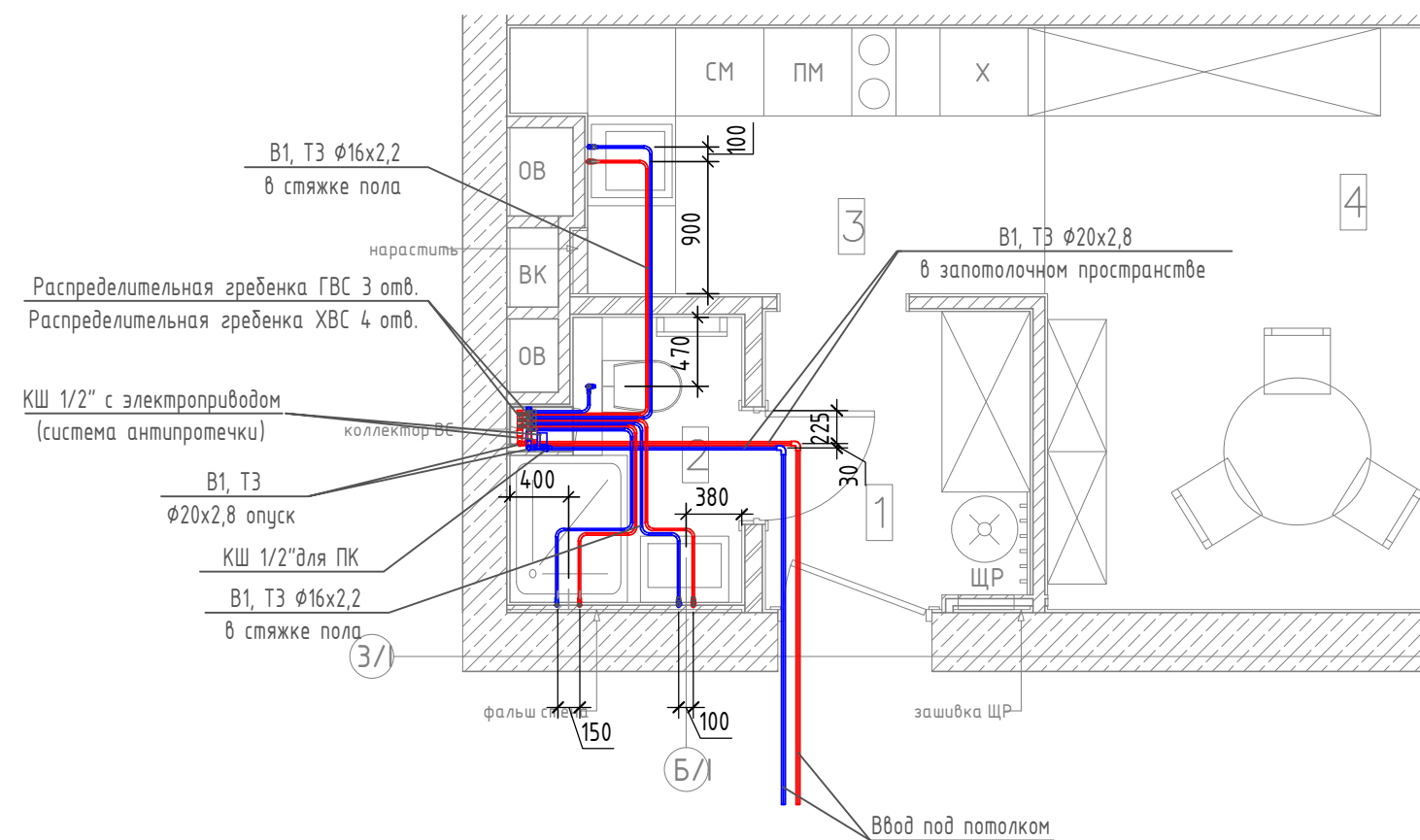
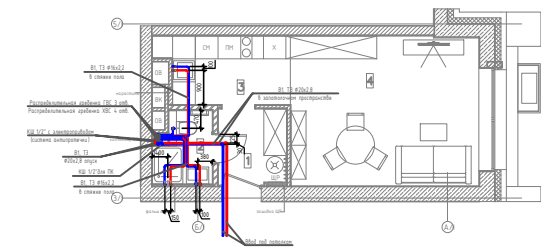
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода	В1
- трубопровод горячего водоснабжения	Т3
- трубопровод горячего водоснабжения рециркуляция	Т4
- хоз. бытовая канализация	К1
- шаровой кран	
- теплоизоляция	

Условные обозначения трубопроводов санитарно-технических систем приняты по ГОСТу 21.205-93.

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал						Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	2	
Утвердил									
						Общие данные (окончание)			

Система водоснабжения.
План квартиры М 1:50

Система водоснабжения.
План квартиры М 1:200



№пом.	Наименование	S, кв.м.
1	Холл	3,6 м ²
2	Ванная комната	2,66 м ²
3	Кухня-ниша	5,94 м ²
4	Жилая комната	19,58 м ²
Итого		31,78 м ²

№пом.	Наименование	S, кв.м.
1	Холл	3,6 м ²
2	Ванная комната	2,66 м ²
3	Кухня-ниша	5,94 м ²
4	Жилая комната	16,79 м ²
Итого		28,99 м ²

№пом.	Наименование	S, кв.м.
1	Холл	3,6 м ²
2	Ванная комната	2,66 м ²
3	Кухня-ниша	5,94 м ²
4	Жилая комната	22,42 м ²
Итого		34,63 м ²

Согласовано:

ОВиК
АР

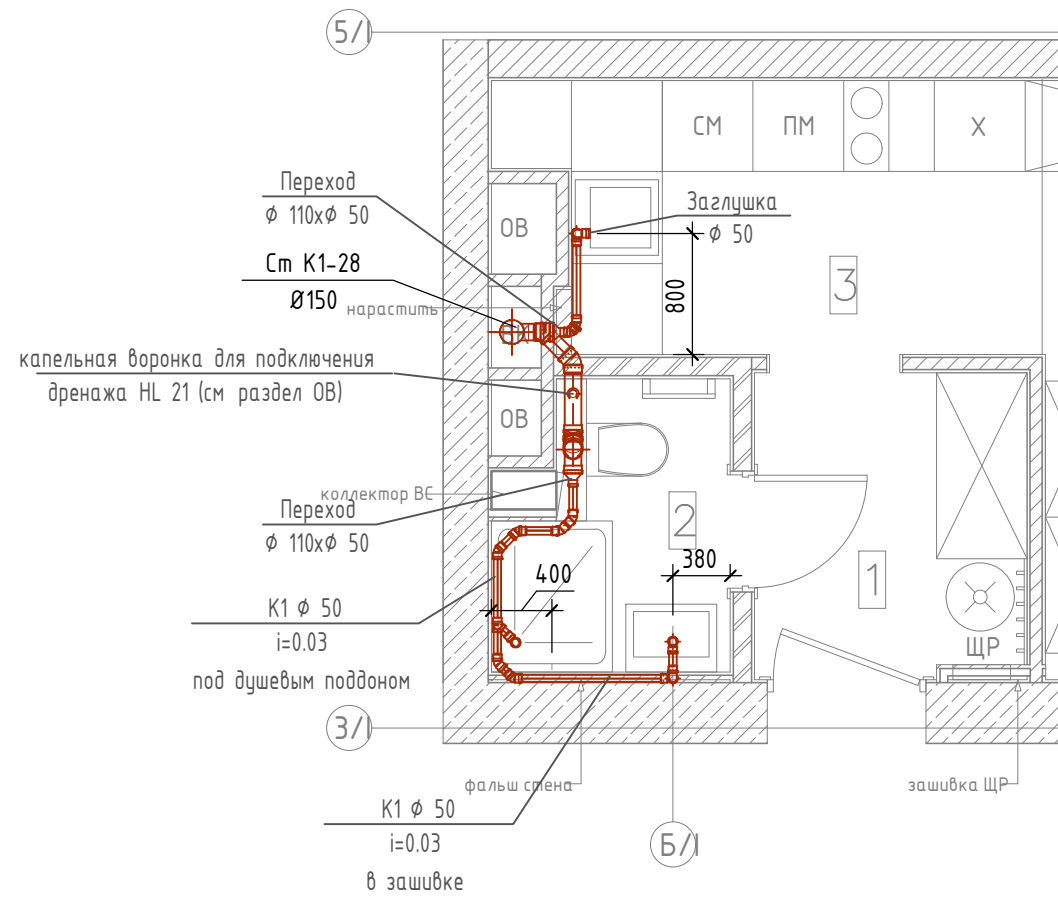
Взам. инв. N

Подп. и дата

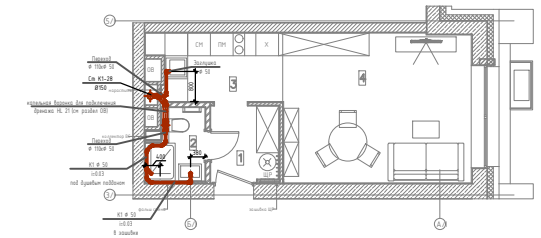
Инв. N подл.

Квартиры тип ..., расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,					
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Утвердил					
Система водоснабжения. План квартиры М 1:50				Стадия	Лист
				Р	3
				Листов	

Система канализации.
План квартиры М 1:50



Система канализации.
План квартиры М 1:200



№пом.	Наименование	S, кв.м.
1	Холл	3,6 м ²
2	Ванная комната	2,66 м ²
3	Кухня-ниша	5,94 м ²
4	Жилая комната	19,58 м ²
Итого		31,78 м ²

№пом.	Наименование	S, кв.м.
1	Холл	3,6 м ²
2	Ванная комната	2,66 м ²
3	Кухня-ниша	5,94 м ²
4	Жилая комната	16,79 м ²
Итого		28,99 м ²

№пом.	Наименование	S, кв.м.
1	Холл	3,6 м ²
2	Ванная комната	2,66 м ²
3	Кухня-ниша	5,94 м ²
4	Жилая комната	22,42 м ²
Итого		34,63 м ²

Согласовано:

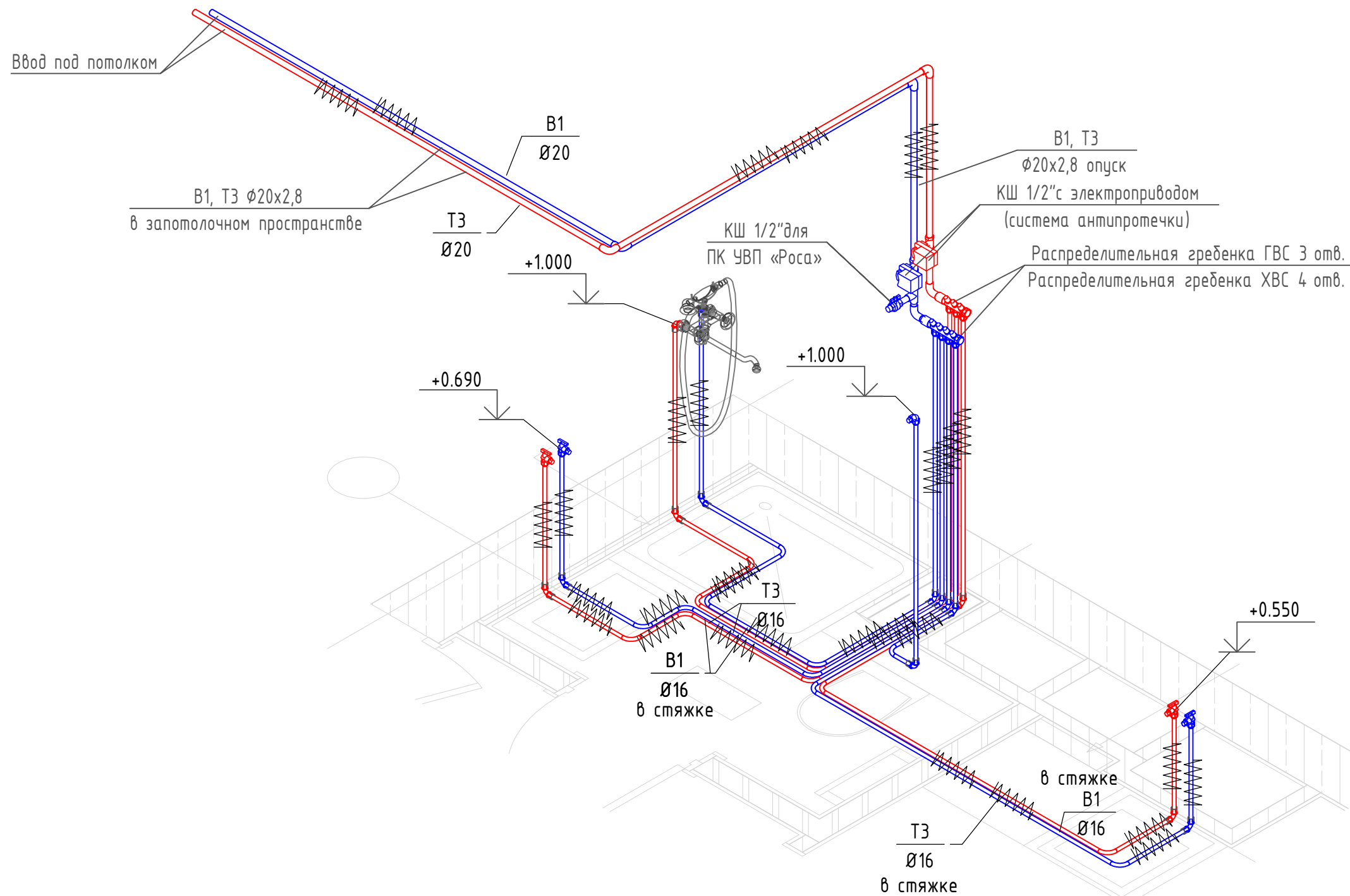
ОВиК
АР

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

						Квартиры тип, расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,			
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал						Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	4	
Утвердил							Система канализации. План квартиры М 1:50		



Высота подключений указана от уровня чистого пола.
Подводки к приборам - скрыто в стенах

						Квартиры тип, расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,		
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						Р	5	
Проверил						Схема системы водоснабжения		
Утвердил								

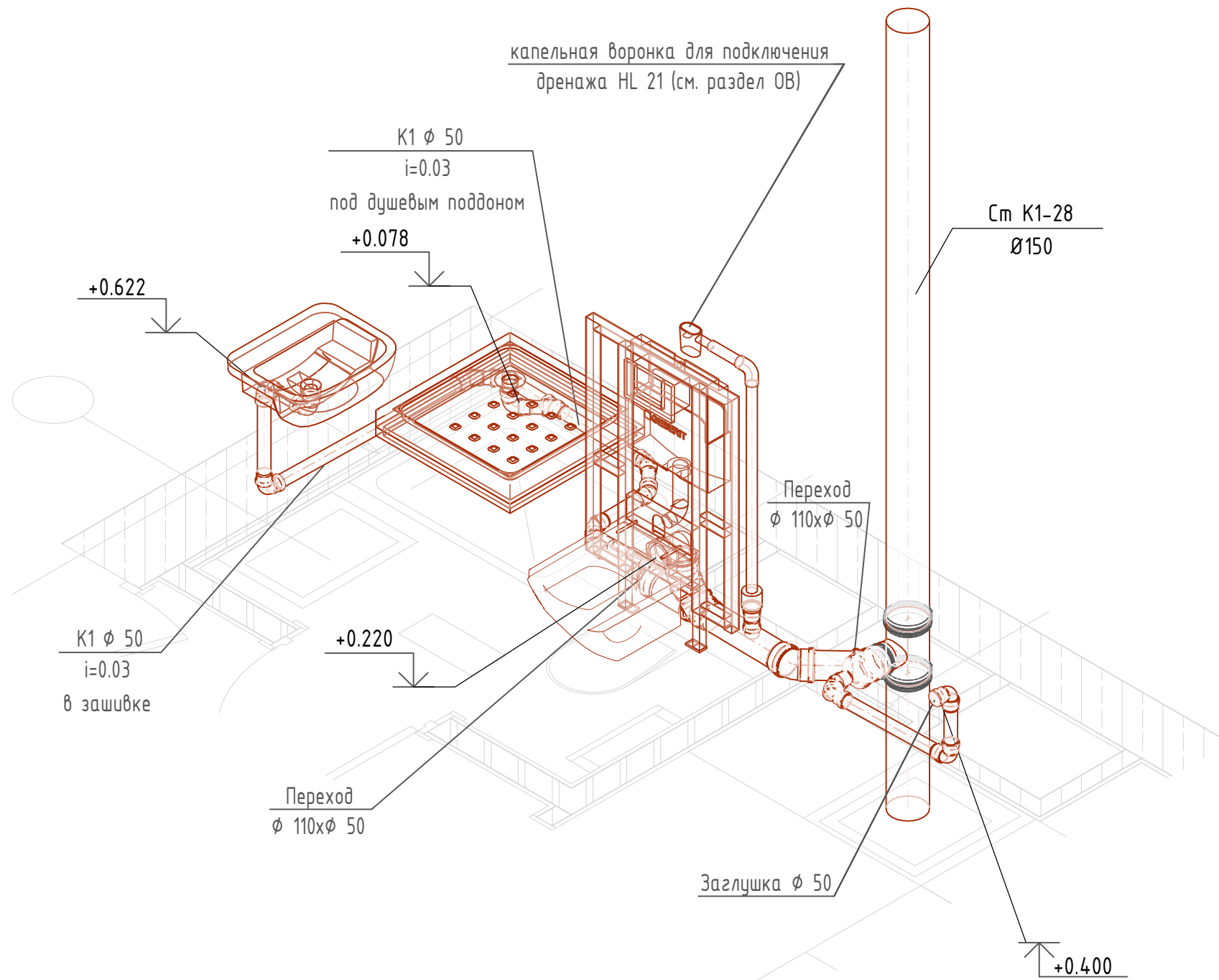
Согласовано:

ОВиК
АР

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Высота подключений указана от уровня чистого пола.
Подводки к приборам - скрыто в стенах

Согласовано:	
ОВиК	АР

Име. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

Квартиры тип, расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,					
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Утвердил					
Водоснабжение и канализация					
Схема системы канализации					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	

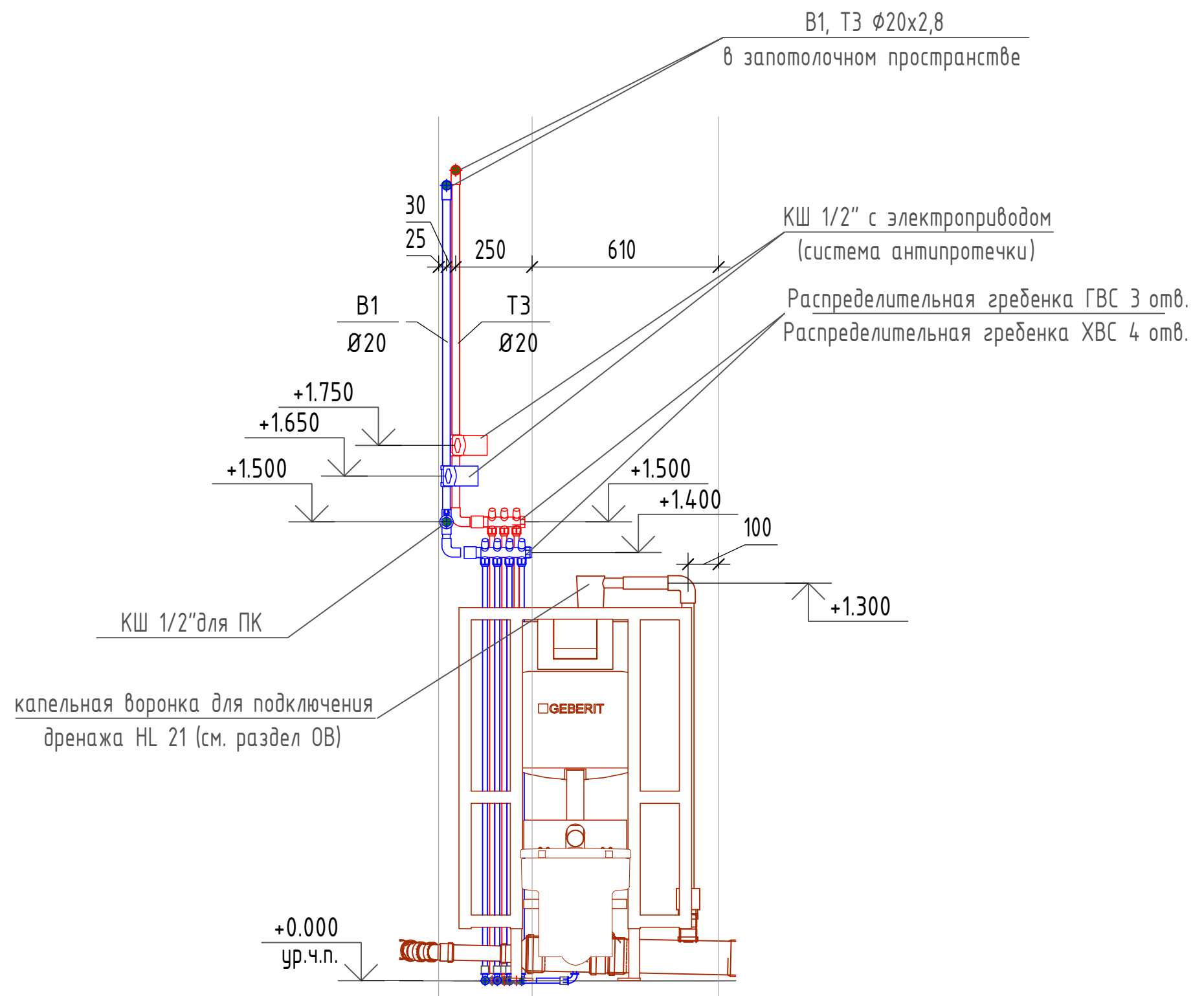
Согласовано:

ОВиК	
АР	

Взам. инв. N	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

Инв. N подл.	
--------------	--



Высота подключений указана от уровня чистого пола.
Подводки к приборам - скрыто в стенах

						Квартиры тип, расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,			
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал						Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	7	
Утвердил							Расположение оборудования коллекторов		

			Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
			Система водоснабжения								
			Система холодного водоснабжения В1								
			1	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха 20x2,8 мм		1272	Sanext	м	8		
			2	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха 16x2,2 мм		1172	Sanext	м	12		
			3	Теплоизоляция 22/9		с84	Almalen Uniline Color	м	8		
			4	Теплоизоляция 18/9		с84	Almalen Uniline Color	м	12		
			5	Угольник 90 20x20		45205	Sanext	шт.	4		
			6	Угольник 90 16x16		45105	Sanext	шт.	12		
			7	Кран шаровый угловой 1/2"			Giacomini	шт.	2		
			8	Переходник с внутренней резьбой 16-R 1/2		41105	Sanext	шт.	3		
			9	Переходник с наружной резьбой 20-R 3/4		42205	Sanext	шт.	2		
			10	Переходник с внутренней резьбой 20-R 3/4		41205	Sanext	шт.	2		
			11	Сантехнический коллектор с вентилями 3/4" x 1/2" /4 (адапт. _16 мм)		R585CY074	Giacomini	шт.	1		
			12	Пробка для коллектора G3/4		R594Y005	Giacomini	шт.	1		
			13	Водорозетка		49105		шт.	3		
			14	Монтажная гильза 20		10205	Sanext	шт.	12		
			15	Монтажная гильза 16		10105	Sanext	шт.	35		
			16	Квартирный пожарный кран		01/2 331602	НПО ПУЛЬС КПК	компл.	1		
			17	Крепление для коллектора				компл.	1		
			18	Кран для системы антипротечки			Neptun Profi smart + 12В ¾ с WiFi	компл.	1		Подключение в разд. ЭОМ
			Система горячего водоснабжения Т3								
			1	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха 20x2,8 мм		1272	Sanext	м	8		
			2	Труба из сшитого полиэтилена РЕ-Ха 16x2,2 мм		1172	Sanext	м	11		
			3	Теплоизоляция 22/9		с84	Almalen Uniline Color	м	8		
Согласовано:	ОВиК АР	Взам. инв. N									
Ине. N подл.	Подп. и дата	Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
								Квартиры тип, расположенная по адресу: г. Москва, СВАО,			
								Водоснабжение и канализация	Р	1	3
								Спецификация оборудования и материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала Завод-изготовит.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Теплоизоляция 18/9		с84	Almalen Uniline Color	м	11		
5	Угольник 90 20х20		45205	Sanext	шт.	4		
6	Угольник 90 16х16		45105	Sanext	шт.	9		
7	Кран шаровый угловой 1/2"			Giacomini	шт.	2		
8	Переходник с внутренней резьбой 16-R 1/2		41105	Sanext	шт.	2		
9	Переходник с наружной резьбой 20-R 3/4		42205	Sanext	шт.	2		
10	Переходник с внутренней резьбой 20-R 3/4		41205	Sanext	шт.	2		
11	Сантехнический коллектор с вентилями 3/4" x 1/2" /3 (адапт. _16 мм)		R585CY073	Giacomini	шт.	1		
12	Пробка для коллектора G3/4		R594Y005	Giacomini	шт.	1		
13	Водорозетка		49105	Sanext	шт.	3		
14	Монтажная гильза 20		10205	Sanext	шт.	12		
15	Монтажная гильза 16		10105	Sanext	шт.	26		
16	Крепление для коллектора				компл.	1		
17	Кран для системы антипротечки			Neptun Profi smart + 12B ¾ с WiFi	компл.	1		Подключение в разд. ЭОМ
	Система хоз.-бытовой канализации							
1	Труба канализации Ø 110 1000 мм		1391027	Хемкор	шт.	1		
2	Труба канализации Ø 50 1000 мм		1391022	Хемкор	шт.	2		
3	Труба канализации Ø 50 500 мм		1391021	Хемкор	шт.	6		
4	Отвод 110/45°		2391056	Хемкор	шт.	2		
5	Отвод 50/45°		2391058	Хемкор	шт.	8		
6	Отвод 50/90°		2391059	Хемкор	шт.	2		
7	Тройник 110/110/45°		2391064	Хемкор	шт.	2		
8	Тройник 50/50/45°		2391060	Хемкор	шт.	1		
9	Переход 110х50		2391066	Хемкор	шт.	2		
10	Заглушка 50				шт.	1		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата

АЭ-14022022-ВК.С

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала Завод-изготовит.	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Система канализации дренажных стоков								
1	Тройник 110/50/90°		2391024	Хемкор	шт.	1		
2	Капельная воронка		HL 21	HL	шт.	1		
Санитарно-технические приборы								
1	Комплект инсталляция и унитаза Pack Roca The Gap Rimless		893104100	Roca	компл.	1		
2	Раковина Габариты: 605x460 мм Roca DEBBA, с отв. для смесителя		A32799E000	Roca	компл.	1		
3	Тумба под раковину Roca ANETO Габариты: 460x586x445 (h) мм		A857429806	Roca	компл.	1		
4	Смеситель однорычажный для раковины Roca L20 XL, с донным клапаном		5A3A09C0M	Roca	компл.	1		
5	Смеситель однорычажный для ванны и душа Roca L20, без аксессуаров		5A0290C0M	Roca	компл.	1		
6	Душевой гарнитур Roca Plenum Go 120/3: ручной душ (хром), со штангой 800 мм и гибким ПВХ (сатин) шлангом 1,70 м		5B1P11C00	Roca	компл.	1		
7	Душевой поддон с монтажным комплектом Габариты: 900x900 мм				шт.	1		
<small>Дизайн-проект: вариаторы тип 16.8, экраны 16 (14-21) кв. 350 (302, 326, 374, 398, 422, 446, 470) Светлый стиль</small>								

Согласовано:					
Имя, И. подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата			

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата
------	------	------	------	---------	------