

ПРОЕКТ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

квартиры тип

"Многофункциональный жилой комплекс"
по адресу: г. Москва,

ПРОЕКТ

ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

квартиры тип

"Многофункциональный жилой комплекс"
по адресу: г. Москва,

ГИП:

.....

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

Москва 2023 г.

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.	3 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.:							
В1	24,3	0,17	0,33	0,22			
ТЗ	24,3	0,27	0,30	0,22			
К1		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.

Согласовано:

ОВиК
АР

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
Разработал						Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	1	7
Утвердил									
						Общие данные (начало)			

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-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.

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

2. Стояки чугуна SML, подводящие трубы-ПП.

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 согласно общедомовому проекту. К ревизиям обеспечить доступ.

СИСТЕМА ДРЕНАЖА

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

Трасса дренажа от кондиционеров предусмотрена разделом ОВ.

СИСТЕМА ХОЗ-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

1. Источником водоснабжения является городской водопровод. Вода подается 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 с установкой кранов системы антипротечки Gidroloc, до распределительных коллекторов трубопроводы от ввода проложены в запотолочном пространстве.

4. Схема водоснабжения принята коллекторная. Распределительные коллекторы расположены в санузле квартиры, предусмотрены люки, для обеспечения прямого доступа.

5. Магистрали холодного и горячего водопровода запроектированы из труб Reh Radex. Во избежание образования конденсата проектом предусматривается теплоизоляция.

6. Прокладка трубопроводов к сантехприборам предусмотрена по потолку и по стене. Все точки подключения водоснабжения под подключение сантехники или планируемой бытовой техники окончены внутренней резьбой 1/2 " на одном уровне с поверхностью стены.

Сантехприборы и оборудование устанавливаются силами собственника

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

8. В проекте выполнено требование установить шаровый кран для возможного подключения пожарного крана.

9. Проектом предусмотрена теплоизоляция трубопроводов водоснабжения K-Flex толщиной 13 мм.

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, MR-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.

Условные обозначения

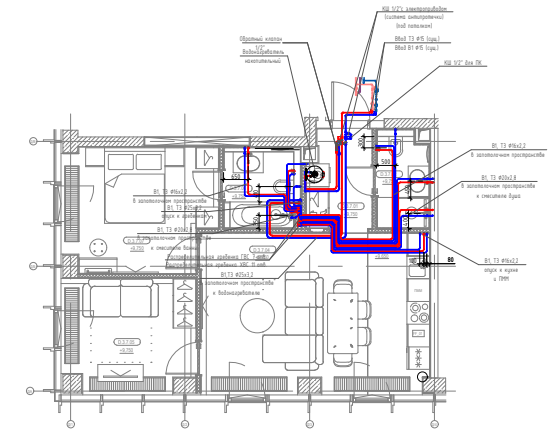
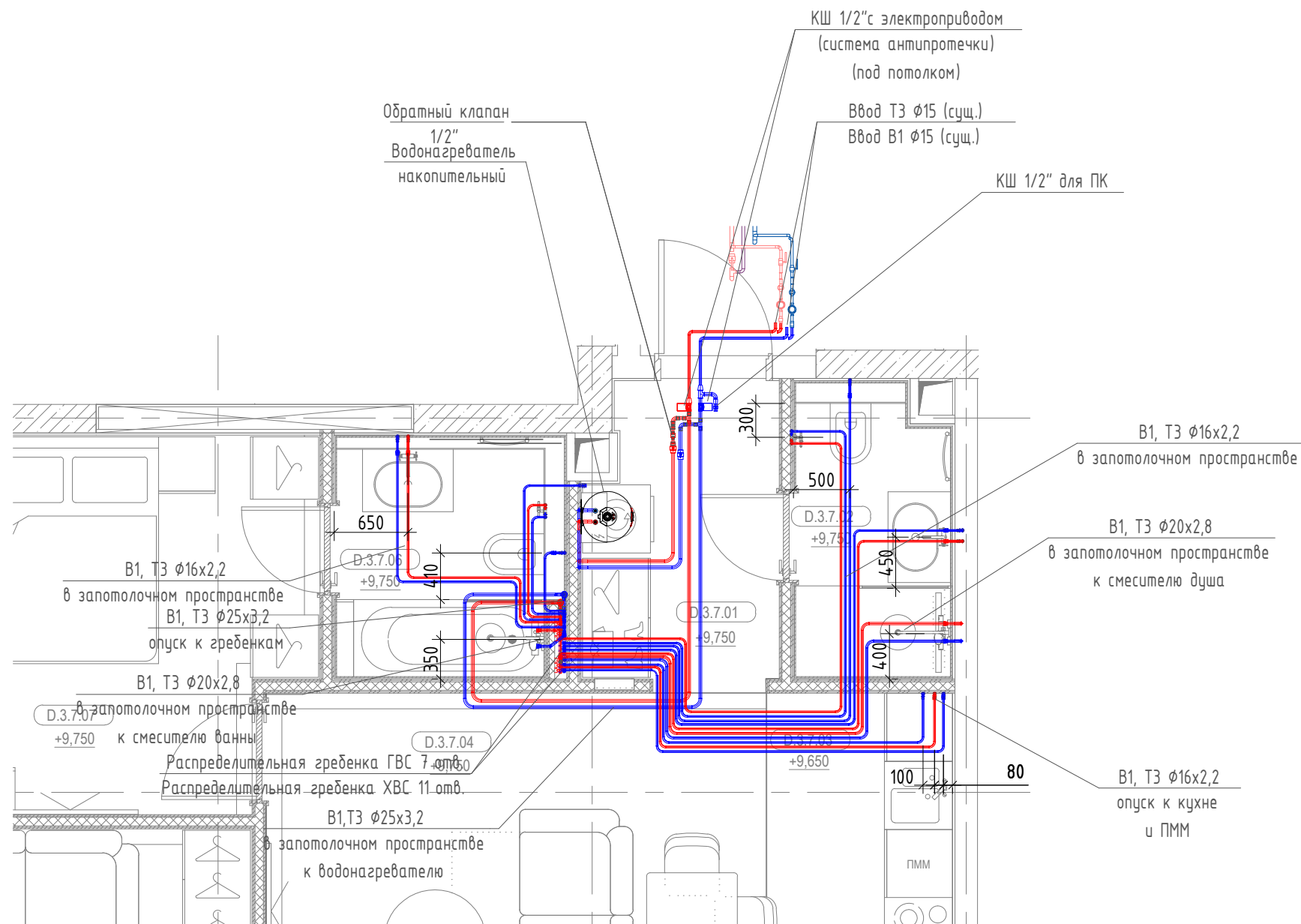
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ
- трубопровод хозяйственно-питьевого водопровода	В1
- трубопровод горячего водоснабжения	Т3
- трубопровод горячего водоснабжения рециркуляция	Т4
- хоз. бытовая канализация	К1
- шаровой кран	
- теплоизоляция	

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

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	"Многофункциональный жилой комплекс" по адресу : г. Москва			
							Стадия	Лист	Листов
Разработал						Водоснабжение и канализация	Р	2	
Проверил									
Утвердил									
						Общие данные (окончание)			

Система водоснабжения.
План квартиры М 1:50

Система водоснабжения.
План квартиры М 1:200



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, м2
01	Прихожая	4,37 м ²
02	Ванная	3,54 м ²
03	Кухня-ниша	6,40 м ²
04	Студия	18,70 м ²
05	Спальня	10,05 м ²
06	Ванная	4,29 м ²
07	Спальня	12,65 м ²
Общая площадь		59,99 м ²

Согласовано:

ОВиК
АР

Взам. инв. N

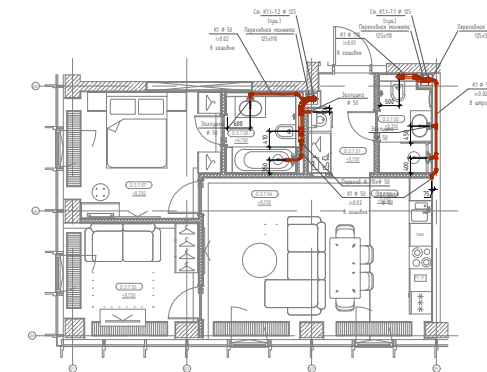
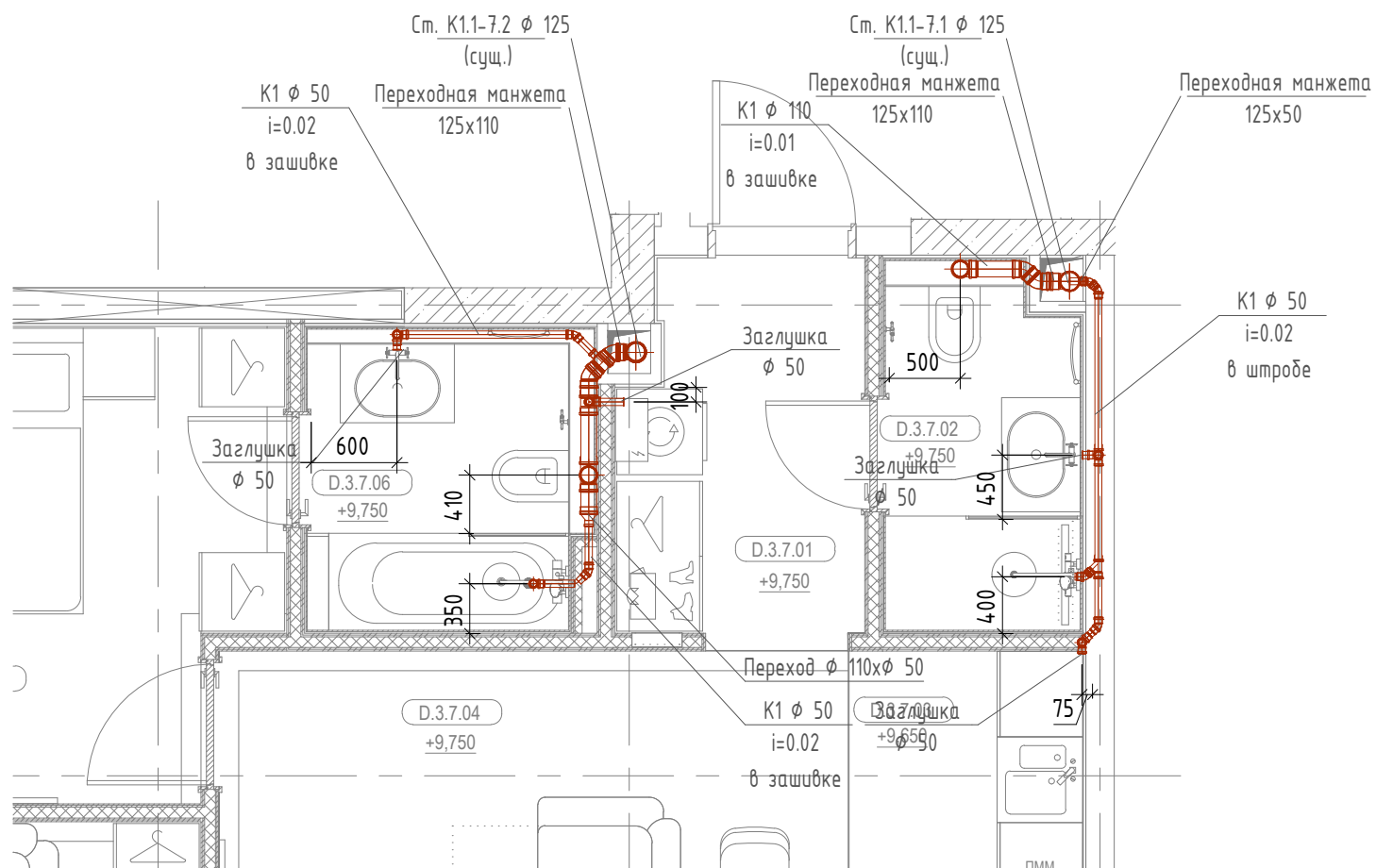
Подп. и дата

Инв. N подл.

					"Многофункциональный жилой комплекс" по адресу : г. Москва		
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
Разработал						Стадия	Лист
Проверил						Р	3
Утвердил						Листов	
						Система водоснабжения. План квартиры М 1:50	

Система канализации.
План квартиры М 1:50

Система канализации.
План квартиры М 1:200



Экспликация помещений		
№	Наименование	Площадь, м ²
01	Прихожая	4,37 м ²
02	Ванная	3,54 м ²
03	Кухня-ниша	6,40 м ²
04	Студия	18,70 м ²
05	Спальня	10,05 м ²
06	Ванная	4,29 м ²
07	Спальня	12,65 м ²
Общая площадь		59,99 м ²

Согласовано:

ОВиК
АР

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

					"Многофункциональный жилой комплекс" по адресу : г. Москва			
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		

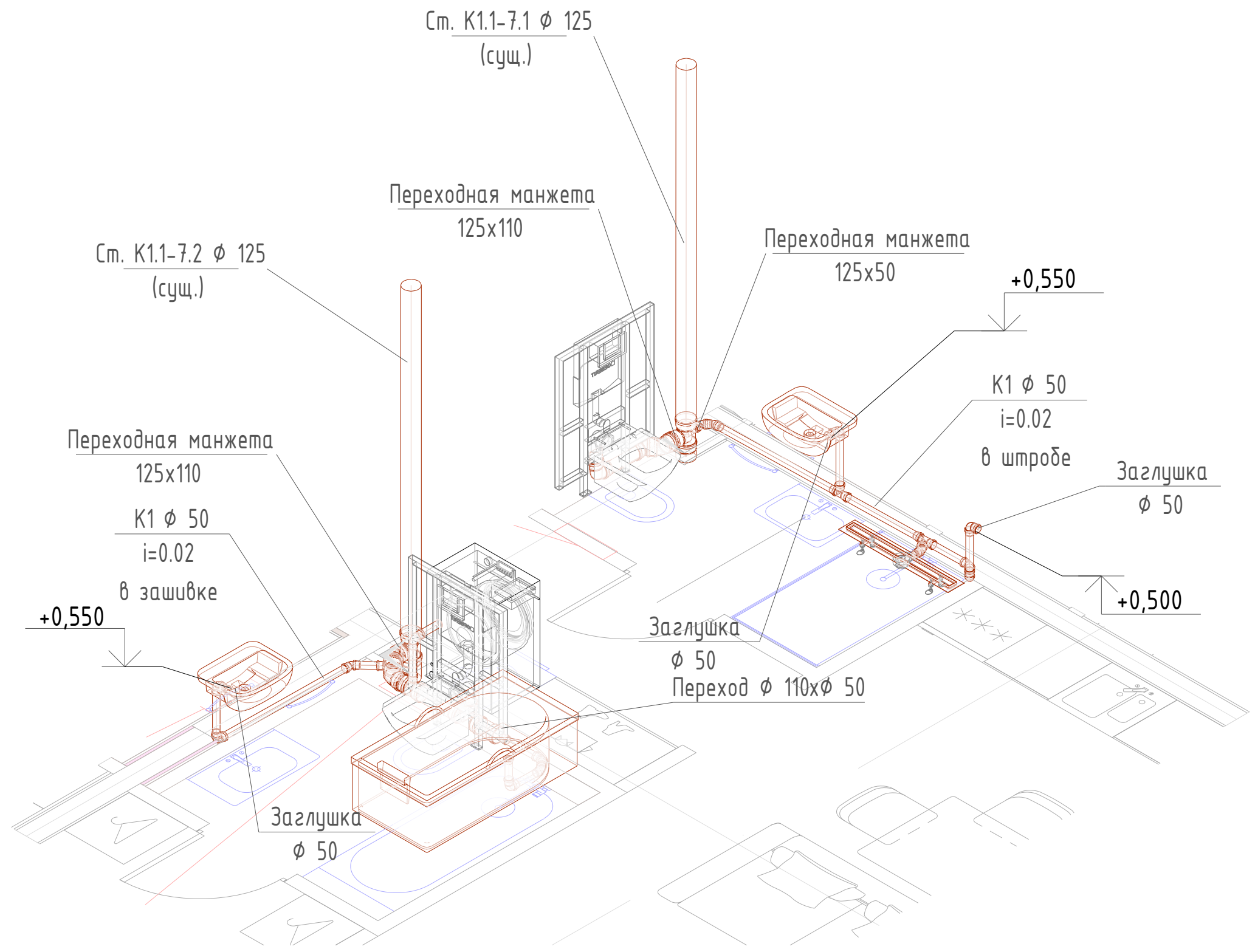
Согласовано:

ОВиК
АР

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



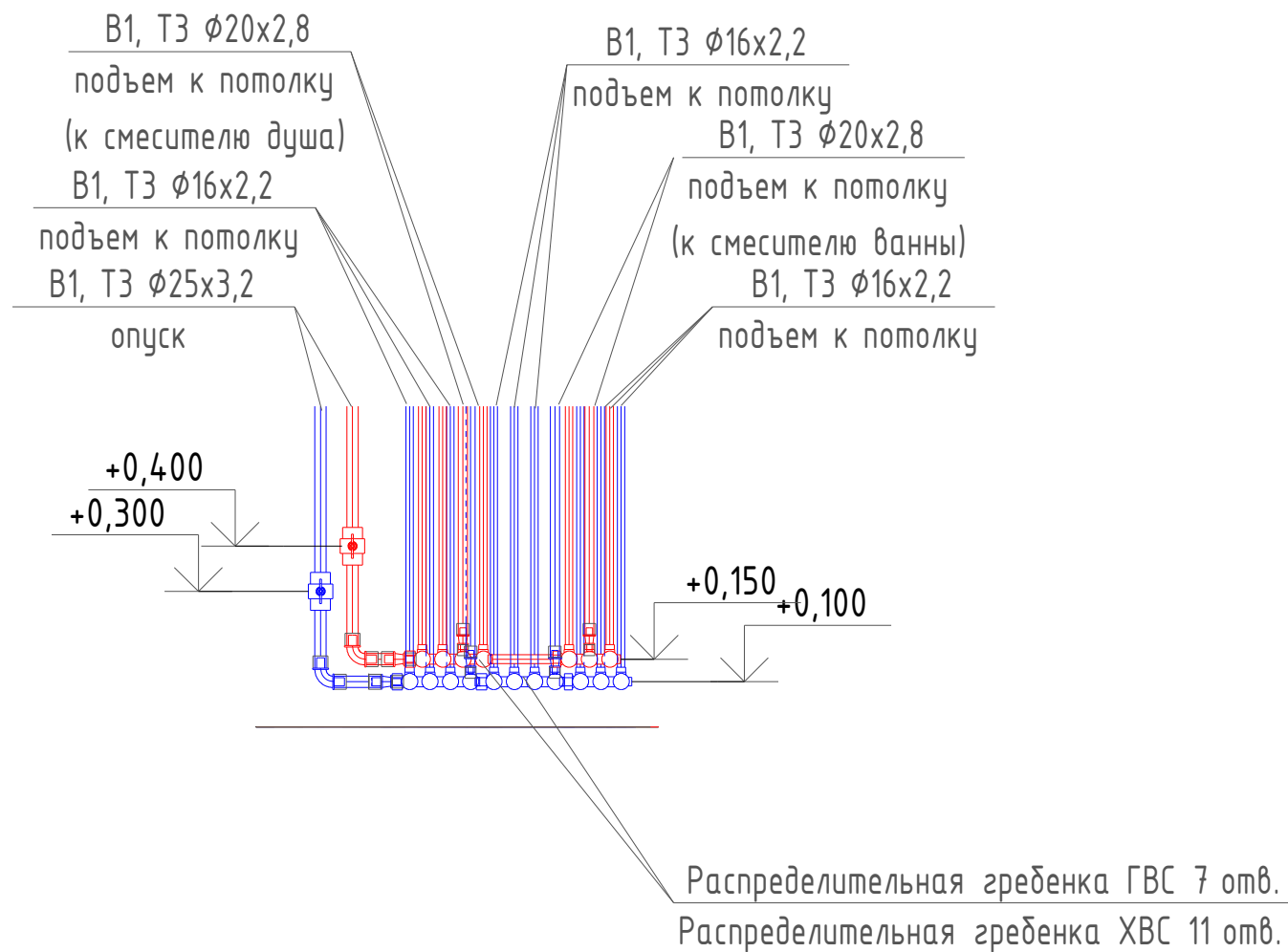
Высота подключений указана от уровня чистого пола.
Подводки к приборам - скрыто в стенах

						"Многофункциональный жилой комплекс" по адресу : г. Москва		
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал						Водоснабжение и канализация	Р	6
Проверил						Схема системы канализации		
Утвердил								

Согласовано:

ОВиК	
АР	

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



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

						"Многофункциональный жилой комплекс" по адресу : г. Москва			
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								
1	Труба стальная Ду 15				м	4		
2	Труба РЕ-Ха с антидиффузионным покрытием EVOH PE-Ха 25x3,5 мм		T125	PRADEX	м	30		
3	Труба РЕ-Ха с антидиффузионным покрытием EVOH PE-Ха 20x2,8 мм		T120	PRADEX	м	25		
4	Труба РЕ-Ха с антидиффузионным покрытием EVOH PE-Ха 16x2.2		T116	PRADEX	м	92		
5	Теплоизоляция 28/13			K-Flex	м	30		
6	Теплоизоляция 22/13			K-Flex	м	25		
7	Теплоизоляция 18/9			K-Flex	м	92		
8	Угольник 90 25x25		FP05011	PRADEX	шт.	22		
9	Угольник 90 20x20		FP05006	PRADEX	шт.	16		
10	Угольник 90 16x16		FP05001	PRADEX	шт.	68		
11	Тройник 25		FP09207	PRADEX	шт.	1		
12	Переход сталь -сшитый полиэтилен 1/2 "x25				шт.	2		
13	Квартирный пожарный кран		01/2 331602	НПО ПУЛЬС КПК	компл.	1		
14	Кран для системы антипротечки			Neptun Profi smart + 12B ¾ с WiFi	компл.	2		Подключение в разд. ЭОМ
15	Кран шаровый 3/4 " ВР		R851X024	Giacomini	компл.	4		
16	Переходник с наружной резьбой 25-R 3/4		FP02008	PRADEX	шт.	12		
17	Сантехнический коллектор с вентилями 3/4" x 1/2" /4 (адапт. _16 мм)		R585CY074	Giacomini	шт.	3		
18	Сантехнический коллектор с вентилями 3/4" x 1/2" /3 (адапт. _16 мм)		R585CY073	Giacomini	шт.	2		
19	Пробка для коллектора G3/4		R594Y005	Giacomini	шт.	2		
20	Водорозетка 1/2		FP08001	PRADEX	шт.	14		
21	Водорозетка 3/4		FP08001	PRADEX	шт.	4		
22	Монтажная гильза 25		FP10003	PRADEX	шт.	64		
23	Монтажная гильза 20		FP10002	PRADEX	шт.	40		
24	Монтажная гильза 16		FP10001	PRADEX	шт.	150		

Согласовано:

ОВиК

АР

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата
Разработал					
Проверил					
Утвердил					

"Многофункциональный жилой комплекс" по адресу :
г. Москва

Водоснабжение и канализация

Стадия	Лист	Листов
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
25	Обратный клапан 1/2"				шт.	1		
26	Переходник с внутренней резьбой 25-R 1/2		FP03007	PRADEX	шт.	2		
27	Крепление для коллектора				компл.	1		
Система хоз.-бытовой канализации								
1	Труба канализации Ø 110 мм			Хемкор	м	2		
2	Труба канализации Ø 50 мм			Хемкор	м	10		
3	Отвод 110/45°		2391056	Хемкор	шт.	4		
4	Отвод 50/45°		2391058	Хемкор	шт.	8		
5	Отвод 50/90°		2391059	Хемкор	шт.	7		
6	Тройник 110/110/45°		2391064	Хемкор	шт.	2		
7	Тройник 50/50/45°		2391060	Хемкор	шт.	1		
8	Тройник 50/50/90°		2391061	Хемкор	шт.	2		
9	Тройник 110/50/45°		2391060	Хемкор	шт.	1		
10	Переход 110x50		2391066	Хемкор	шт.	1		
11	Заглушка 50				шт.	6		
12	Манжета переходная 100x50			Fix	шт.	1		
13	Манжета переходная 125x110			Fix	шт.	2		
Система канализации дренажных стоков								
1	Тройник 110/50/90°		2391024	Хемкор	шт.	2		
2	Капельная воронка		HL 21	HL	шт.	2		

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.	Лист	Док.	Подпись	Дата

КП-ХУТ 34-РД-ДП-КВ-ВК-D.03.07.С

Лист

2

