

Шкаф
коллекторный вводно-
распределительный
водоснабжения и
отопления

Ввод B1 Rehau 32x4,7; T3 Rehau
32x4,7; T4 Rehau 16,2x2,6 10м. за
подшивным потолком скрыто

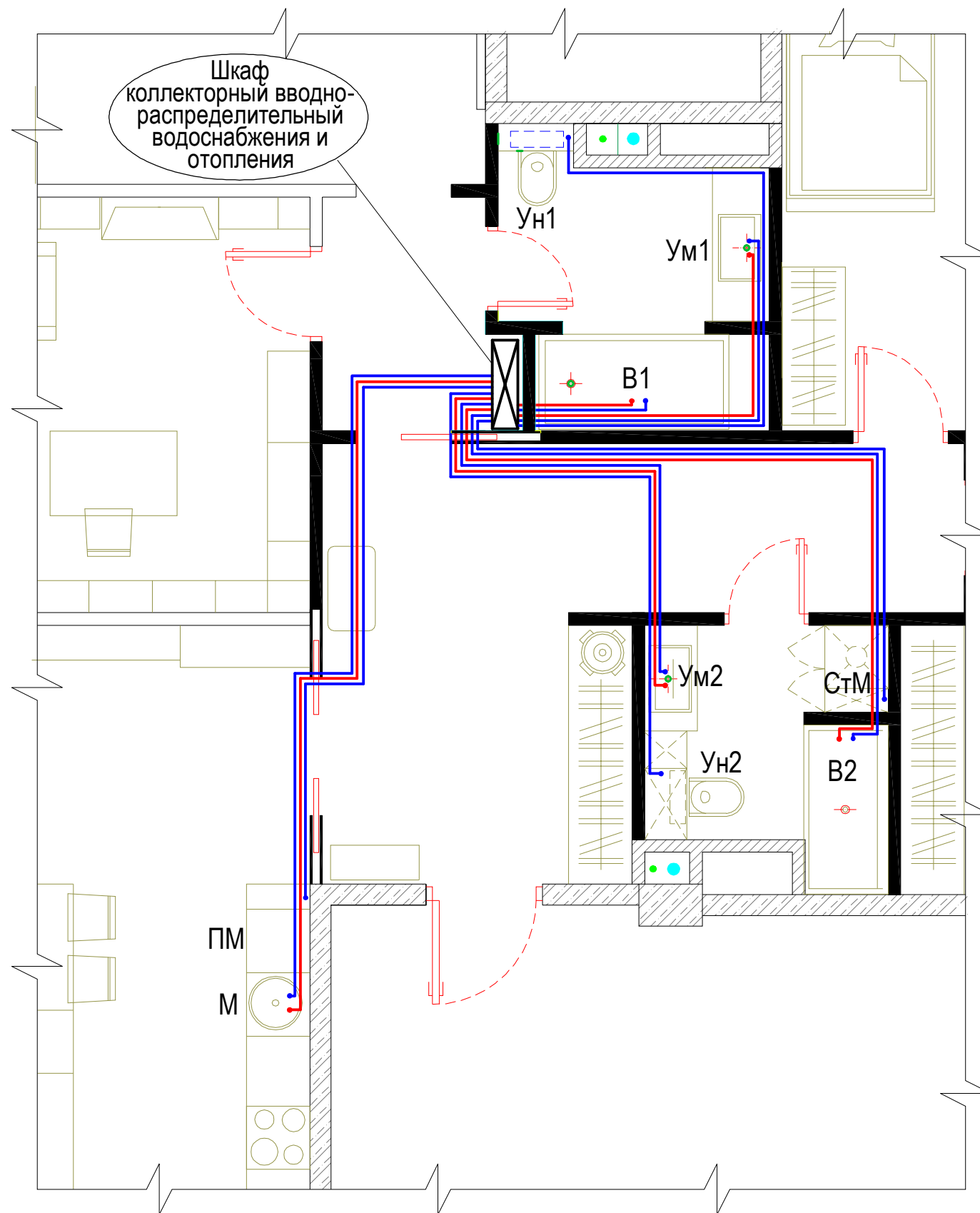
Место соединения
существующих трубопроводов
с проектируемыми

Существующие трубопроводы
B1, T3, T4 проложенные в
соответствии с проектом
общедомового водоснабжения

Примечания

1. Подключение проектируемых вводных питающих трубопроводов к существующему общедомовому стояку выполнить в коммуникационной нише, расположенной в лифтовом холле. Там же устанавливаются водосчетчики.
2. Проектируемые трубопроводы прокладывать скрыто за подшивным потолком.
3. По всей длине трубопроводы должны быть термоизолированы при помощи теплоизоляции Termaflex FRZ толщиной 9 мм.
4. В подшивном потолке в месте соединения существующих трубопроводов с проектируемыми должен быть выполнен люк для доступа к резьбовым соединениям. Люк может быть общим для систем водоснабжения и теплоснабжения.

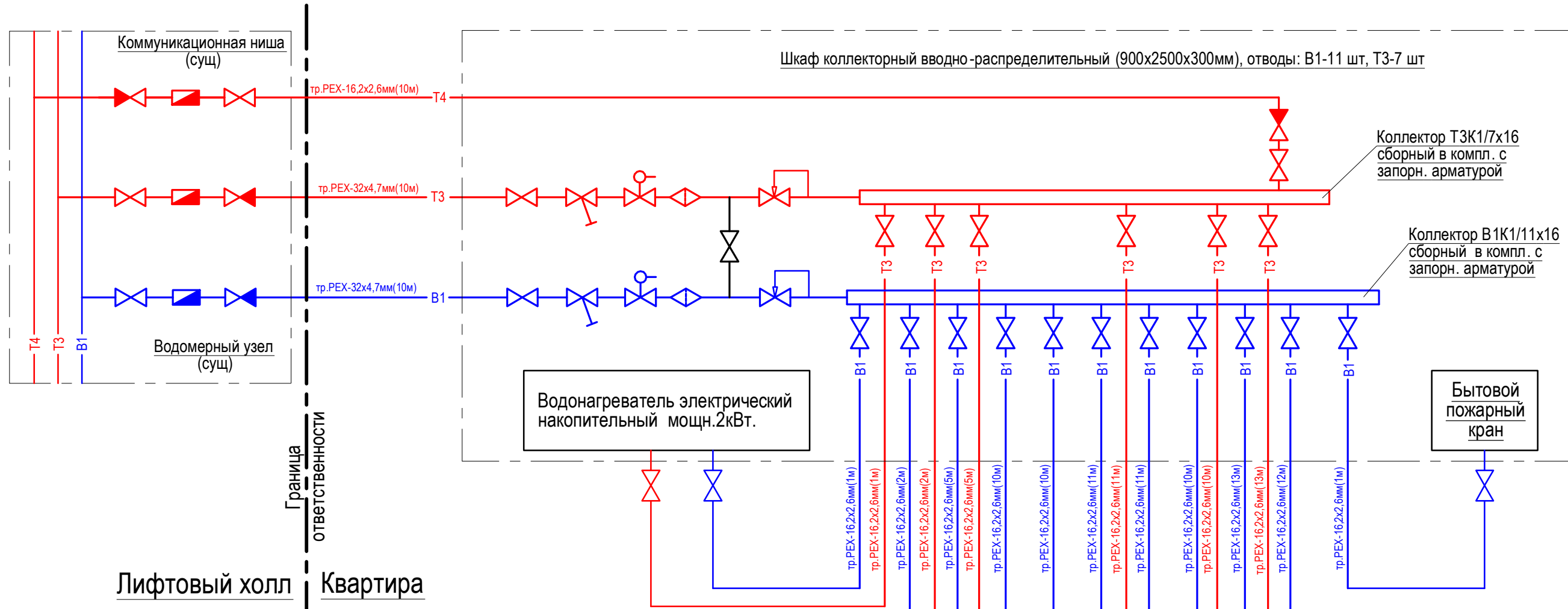
						Заказчик Хххххххх		ОВК		12.01.13	
						г.Москва, ЖК «Хххххххх», ул. Ххххххх, дом ХХх.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кв.№__ в жилом многоквартирном доме. Отопление, теплоснабжение, водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марушкин								Р	19	28
Проверил	Марушкин										
Т. контроль	Хххххххх					План вводных питающих трубопроводов системы водоснабжения. М 1:50.			ООО"Хххххххх"		



Перечень сантехприборов	
Обознач	Наименование
М	Мойка кухонная
ПМ	Посудомоечная машина
СтМ	Стиральная машина
В1	Ванна 1
В2	Ванна 2
Ун1;Ун2	Унитазы
Ум1,Ум2	Умывальники
ВН	Водонагреватель электрический
ПК	Пожарный кран

- Примечания**
1. Проектируемая система водоснабжения - коллекторного-лучевого типа
 2. Трубопроводы к санитарным приборам - D16,2x2,6 мм из сшитого полиэтилена .
 3. Все трубопроводы системы водоснабжения прокладываются в термоизоляции Termaflex FRZ толщиной 9 мм.скрытым способом в конструкции пола или в стенах.
 4. Коллектора установить внутри коллекторного шкафа водоснабжения ШВР .
 5. Коллекторный шкаф водоснабжения ШВР принят совмещенным со шкафом отопления ШО. Шкаф монтуруется в нише скрыто по всей высоте помещения . Двери шкафа см . дизайн-проект. Расположение аппаратов и приборов внутри шкафа см. лист№11
 6. Электрический водонагреватель ВН установить внутри шкафа ШВР
 7. Пожарный укран ПК установить внутри шкафа ШВР .
 8. В качестве пожарного крана ПК использовать шкаф пожарный квартирный ШПК-1, в котором установить дополнительно кран шаровой для подключения пожарного рукава. Пожарный рукав должен быть присоединен к крану постоянно.

						Заказчик Хххххххх		ОВК		12.01.13	
						г.Москва, ЖК «Хххххххх», ул. Ххххххх, дом ХХх.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кв.№__ в жилом многоквартирном доме. Отопление, теплоснабжение, водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марушкин								Р	20	28
Проверил	Марушкин					План распределительных сетей системы водоснабжения. М 1:50.			ООО"Хххххххх"		
Т. контроль	Хххххххх										



Лифтовый холл Квартира

Обозначение на плане	ВН	В1	Ум1	Ун1	ПМ	М	Ун2	Ум2	В2	СМ	ПК
Наименование сантехприбора	Водонагреватель электр.	Ванна 1	Умывальник 1	Унитаз 1	Посудомоечная машина	Мойка	Унитаз 2	Умывальник 2	Ванна 2	Стиральная машина	Пожарный кран

Условные обозначения

- Кран шаровой
- Счетчик-водомер
- Клапан обратный
- Фильтр грубой очистки
- Фильтр тонкой очистки
- Кран шаровой с электроприводом
- Клапан редукционный

- В1 — Трубопровод холодного водоснабжения
- Т3 — Трубопровод горячего водоснабжения
- Т4 — Трубопровод горячего водоснабжения рециркуляционный

						Заказчик Хххххххх		ОВК		12.01.13	
						г.Москва, ЖК «Хххххххх», ул. Ххххххх, дом ХХх.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кв.№__ в жилом многоквартирном доме. Отопление, теплоснабжение, водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Марушкин				Р				21	28	
Проверил	Марушкин										
Т. контроль						Хххххххх			ООО"Хххххххх"		

№ поз.	Наименование	Колич.	Тип или артикул	Производитель
1	Контроллер КЛАССИКА PRO с встроенным реле 250В, 16А.	1	TK02	Акваторож
2	Кран шаровой с электродвигательным приводом, ВР1"-НР1", время срабатывания 2,5 сек., в комплекте с проводом 20м.	4	TK14	Акваторож
3	Датчик беспроводный в комплекте с батареями	5	TK16	Акваторож
4	Радиобаза в комплекте с радиодатчиком и с радиокнопкой	1	TK17	Акваторож
5	Блок питания 5В в комплекте с проводом 1.8метра и разъемом mini USB	1	TK20	Акваторож
6	Батарейный блок	1	TK21	Акваторож

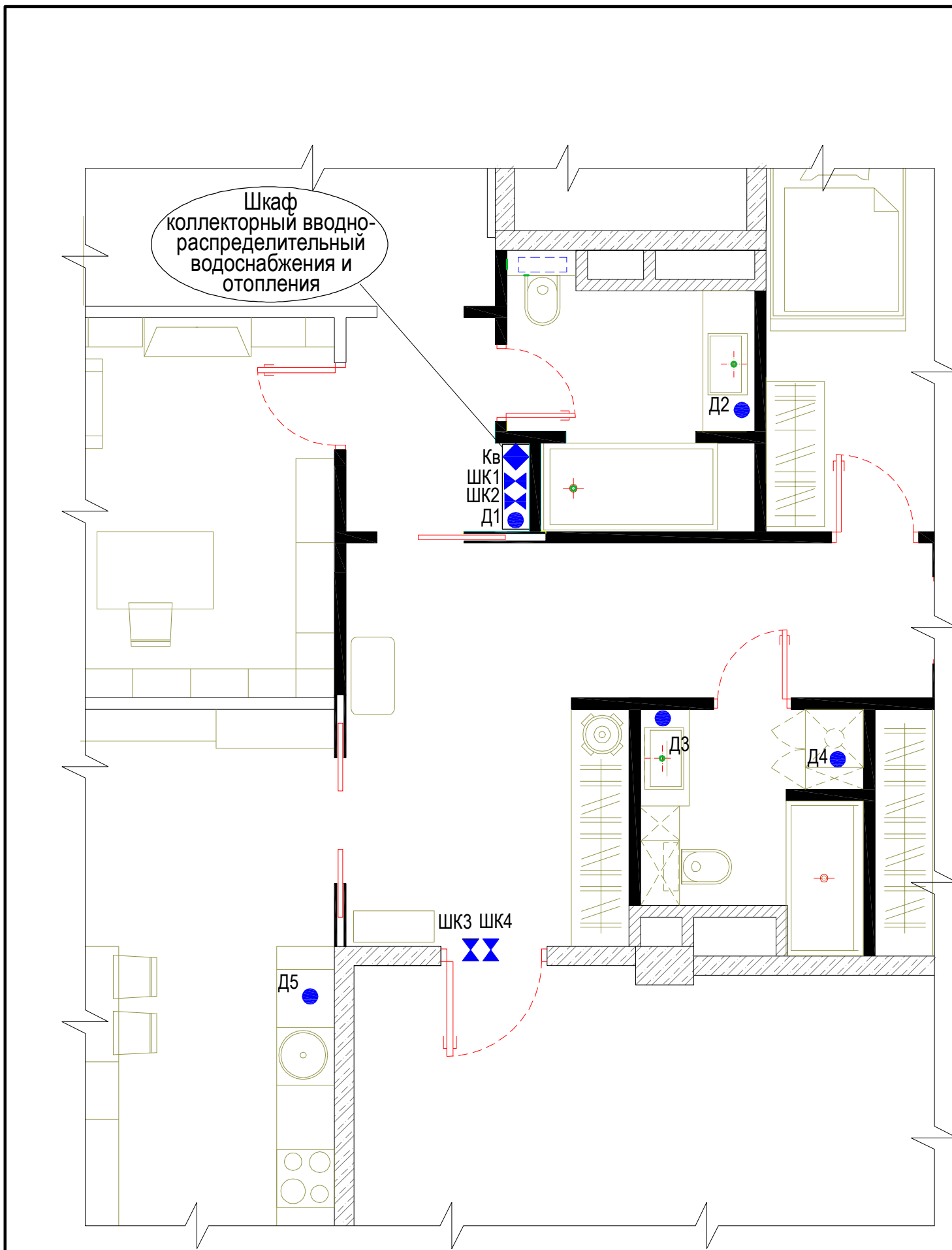
Примечания

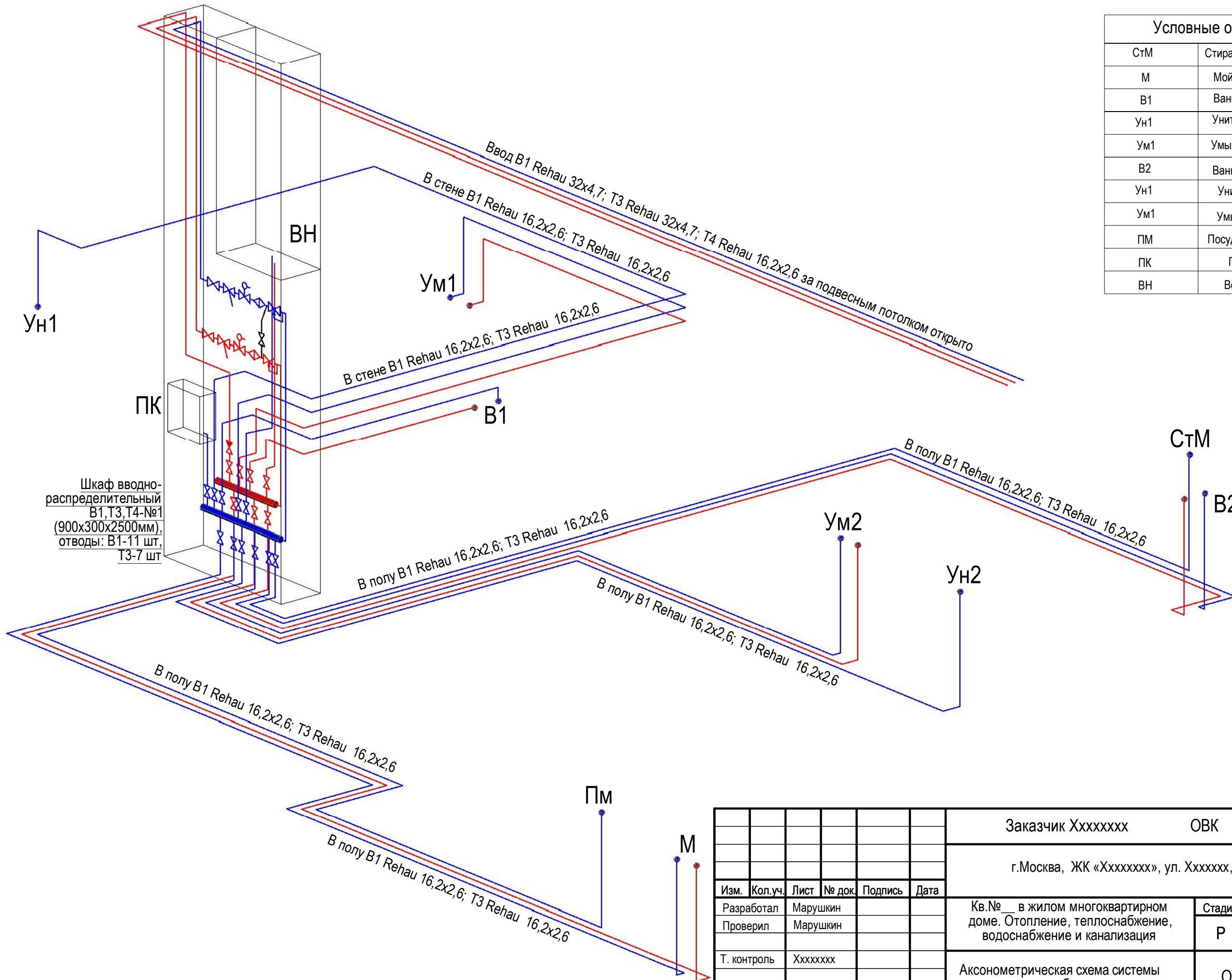
- Контроллер TK02 устанавливается внутри вводно-распределительного шкафа отопления и водоснабжения. (см лист №11)
- Для электропитания контроллера внутри вводно-распределительного шкафа предусмотрена электророзетка. (см. проект ЭОМ)
- Для бесперебойного питания контроллера предусмотрено батарейный блок TK 21
- Для нормальной работы системы необходимо, чтобы двери вводно-распределительного шкафа были изготовлены из радиопрозрачного материала.
- Шаровые краны ШК 1 и ШК2 перекрывают вводы ХВС и ГВС.
- Шаровые краны ШК 3 и ШК4 перекрывают вводы теплофикационной воды для приточного вентилятора.
- Срабатывание системы происходит при залитии как минимум одного датчика: контроллер дает команду на закрытие всех шаровых кранов, одновременно силовое реле контроллера отключает приточный вентилятор. (см. проекты ЭОМ и вентиляции)
- Места установки радиодатчиков:
 - 1 датчик на дне вводно-распределительного шкафа.
 - 1 датчик на полу под стиральной машиной.
 - 1 датчик на полу под посудомоечной машиной.
 - 1 датчик на полу под умывальником в ванной комнате.
 - 1 датчик на полу под умывальником в детской ванной комнате.

Условные обозначения

◆	Место установки контроллера
●	Место установки радиодатчика
✕	Место установки шарового крана с электродвигательным приводом

						Заказчик Хххххххх		ОВК		12.01.13	
						г.Москва, ЖК «Хххххххх», ул. Ххххххх, дом ХХх.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кв.№__ в жилом многоквартирном доме. Отопление, теплоснабжение, водоснабжение и канализация			Стадия	Лист	Листов
						Защита системы водоснабжения от протечек. План установки контроллера и датчиков. М 1:50.			Р	23	28
						ООО"Хххххххх"					





Условные обозначения	
СтМ	Стиральная машина
М	Мойка
В1	Ванна
Ун1	Унитаз
Ум1	Умывальник
В2	Ванна
Ун1	Унитаз
Ум1	Умывальник
Пм	Посудомоечная машина
ПК	Пожарный кран
ВН	Водонагреватель

Шкаф вводно-распределительный В1,Т3,Т4-№1 (900x300x2500мм), отводы: В1-11 шт, Т3-7 шт

						Заказчик Хххххххх	ОВК	12.01.13	
						г.Москва, ЖК «Хххххххх», ул. Хххххххх, дом ХХх.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Кв.№__ в жилом многоквартирном доме. Отопление, теплоснабжение, водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
							Р	22	28
							ООО"Хххххххх"		