

*"ООО Berghaus Construction"*



*Объект по адресу:*

*апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже*

*Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация»,*

*Башня «Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12*

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ*

*Заказчик: \_\_\_\_\_*

*Руководитель: Степанов А.И.*

*Главный инженер проекта: Степанов А.И.*

*Исполнил: Пазёмов Д.С.*

*Москва*

*2020 г.*

*"ООО Berghaus Construction"*



*Объект по адресу:*

*апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже*

*Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация»,*

*Башня «Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12*

*РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ*

*Москва*

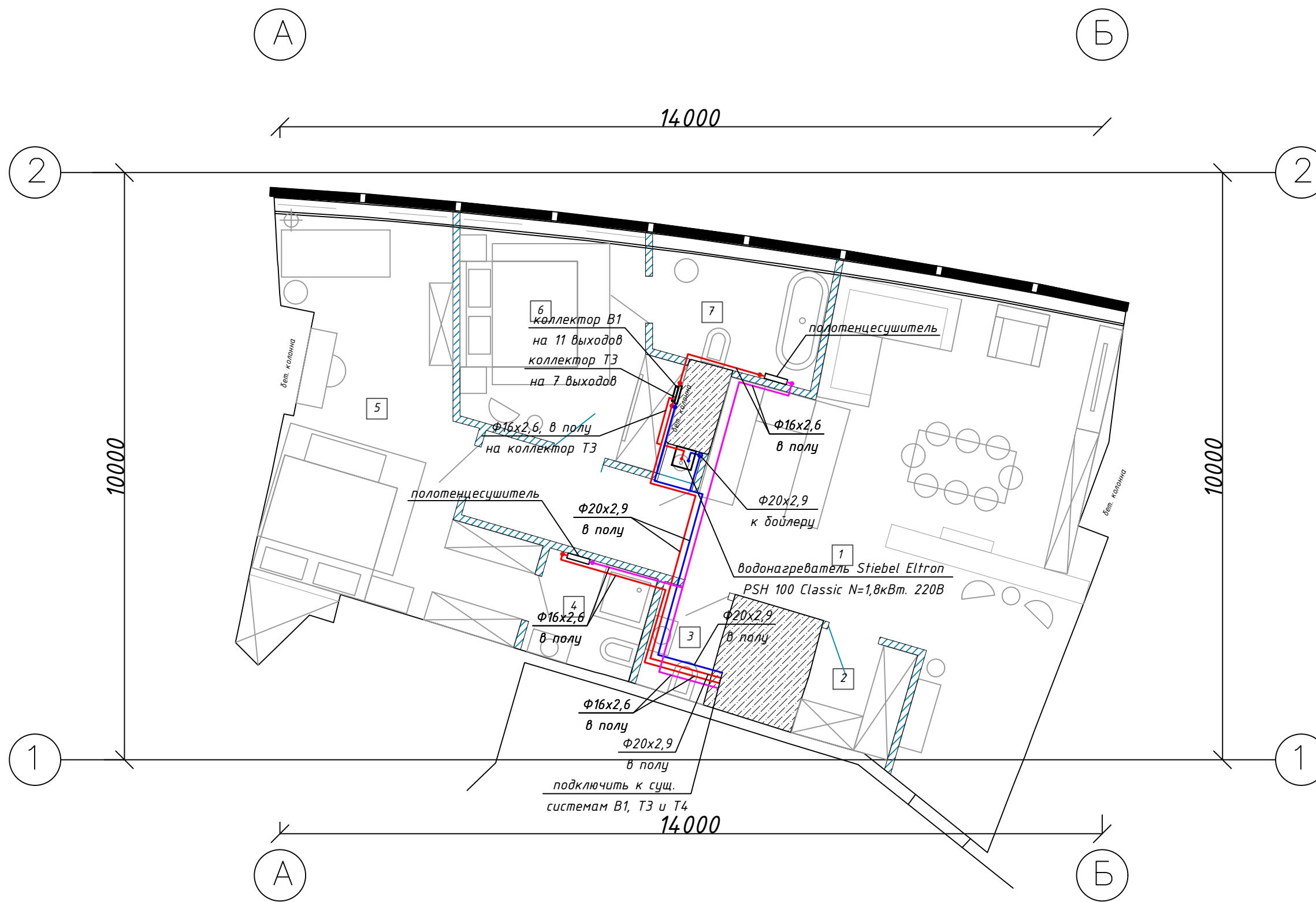
*2020 г.*





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	S, кв. м.
1	Холл, гостиная, кухня	48.65
2	Гардероб 1	3.24
3	Гостевой санузел	2.27
4	Санузел 1	3.54
5	Жилая комната 1	24.30
6	Жилая комната 2	13.32
7	Санузел 2	5.52
	Итого	100.84



Инв.№ подл.	Погр. и дата
Взам. инв.№	Инв.№ губл.
Погр. и дата	Погр. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разработал	Пазенов Д.				

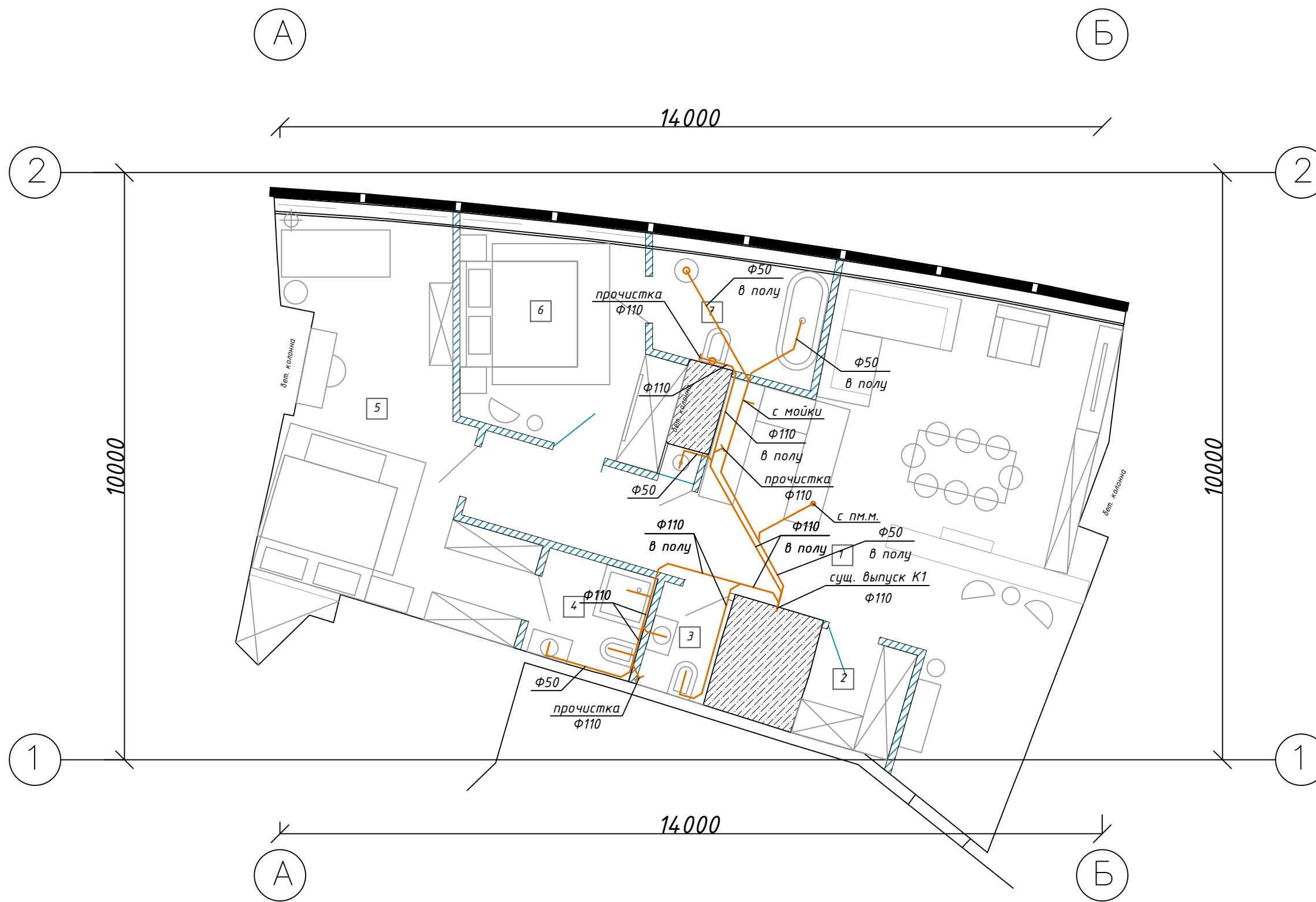
апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация», Башня «Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12			
Водопровод и канализация	стадия	лист	листов
	Р	3	7
План магистралей системы водоснабжения			





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	S, кв. м.
1	Холл, гостиная, кухня	48.65
2	Гардероб 1	3.24
3	Гостевой санузел	2.27
4	Санузел 1	3.54
5	Жилая комната 1	24.30
6	Жилая комната 2	13.32
7	Санузел 2	5.52
Итого		100.84



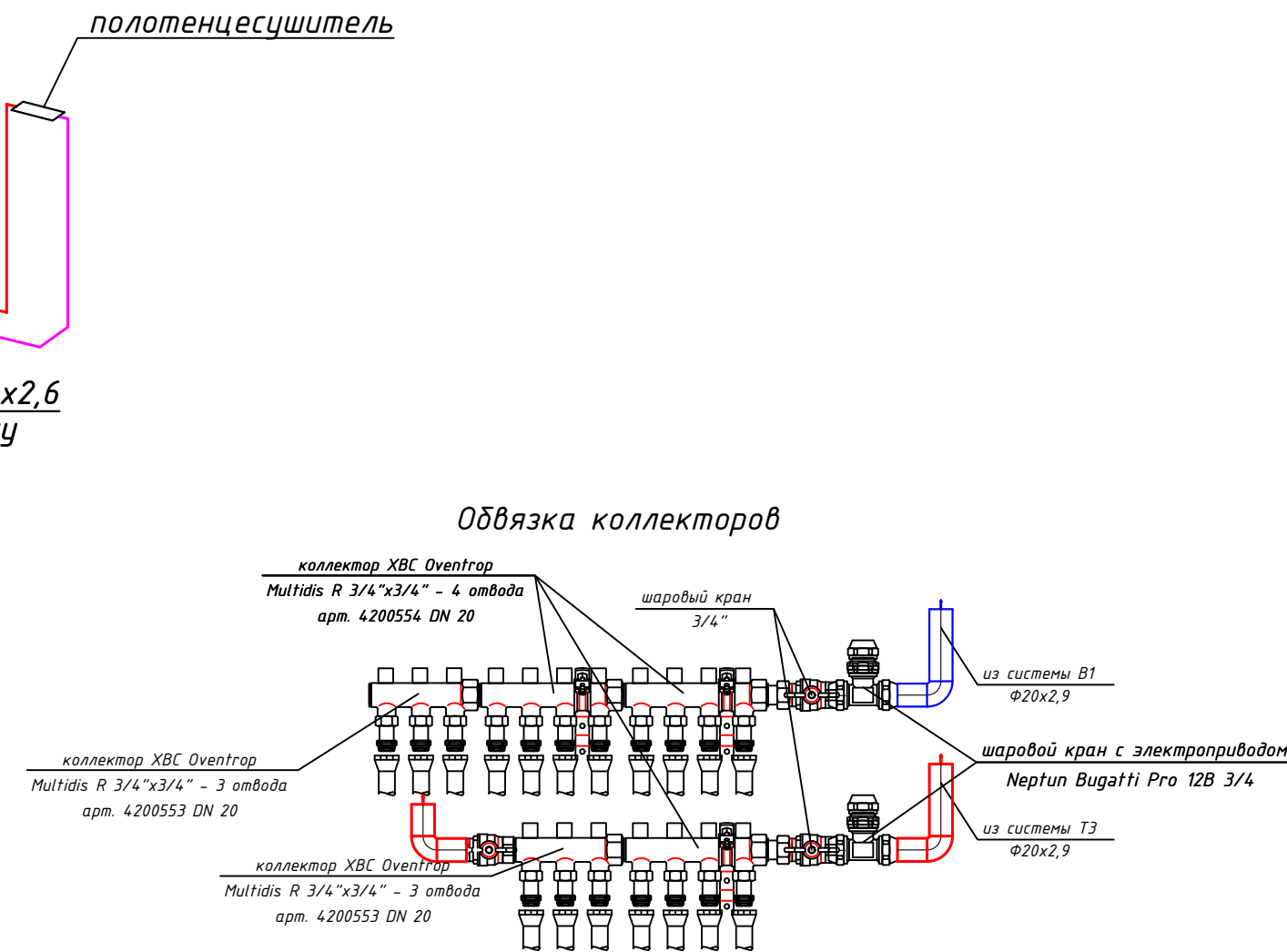
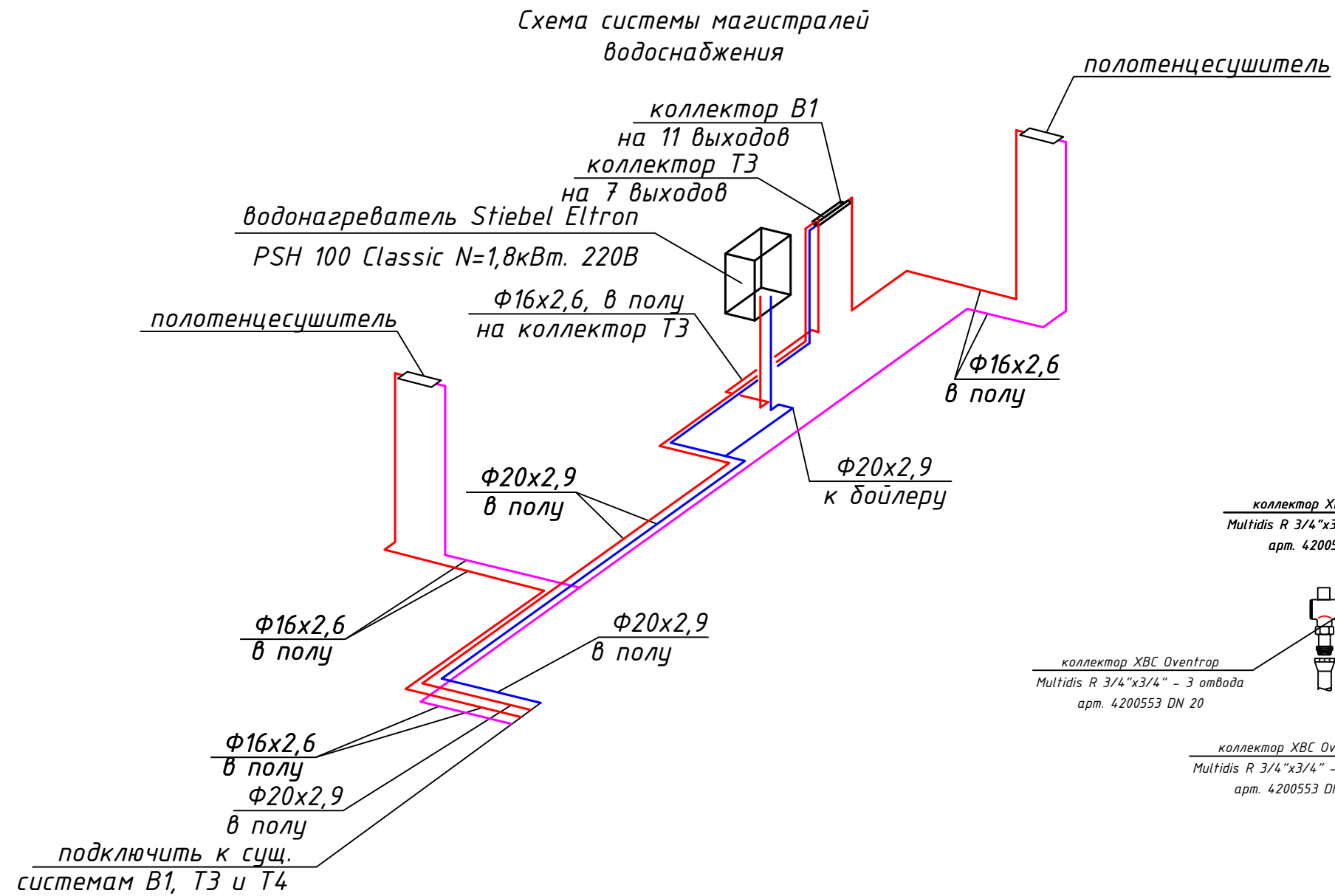
Инв.№	подл.	Погр. и гата	Взам. инв.№	Инв.№	губл.	Погр. и гата
-------	-------	--------------	-------------	-------	-------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разработал	Пазенов Д.				

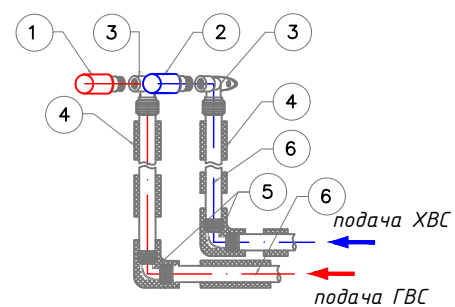
апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже  
 Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация», Башня  
 «Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12

стадия	лист	листов
Р	5	7

План системы канализации



Подключение сантехприбора с холодной и горячей водой



1. водопроводная пробка-заглушка НР 1/2" (синяя)
  2. водопроводная пробка-заглушка НР 1/2" (красная)
  3. угольник настенный RAUTITAN 90° 16мм x ВР 1/2" (с натяжной гильзой)
  4. трубная теплоизоляция Энергофлекс Супер Φ18
  5. угольник RAUTITAN РХ 90° Φ16 (с натяжными гильзами)
  6. труба из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil Φ16x2,6мм
- Примечание:  
1. Необходимо выполнить цветовую маркировку назначения труб

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разработал	Пазенов Д.				

апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже  
Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация», Башня  
«Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12

Водопровод и канализация

стадия	лист	листов
Р	6	7

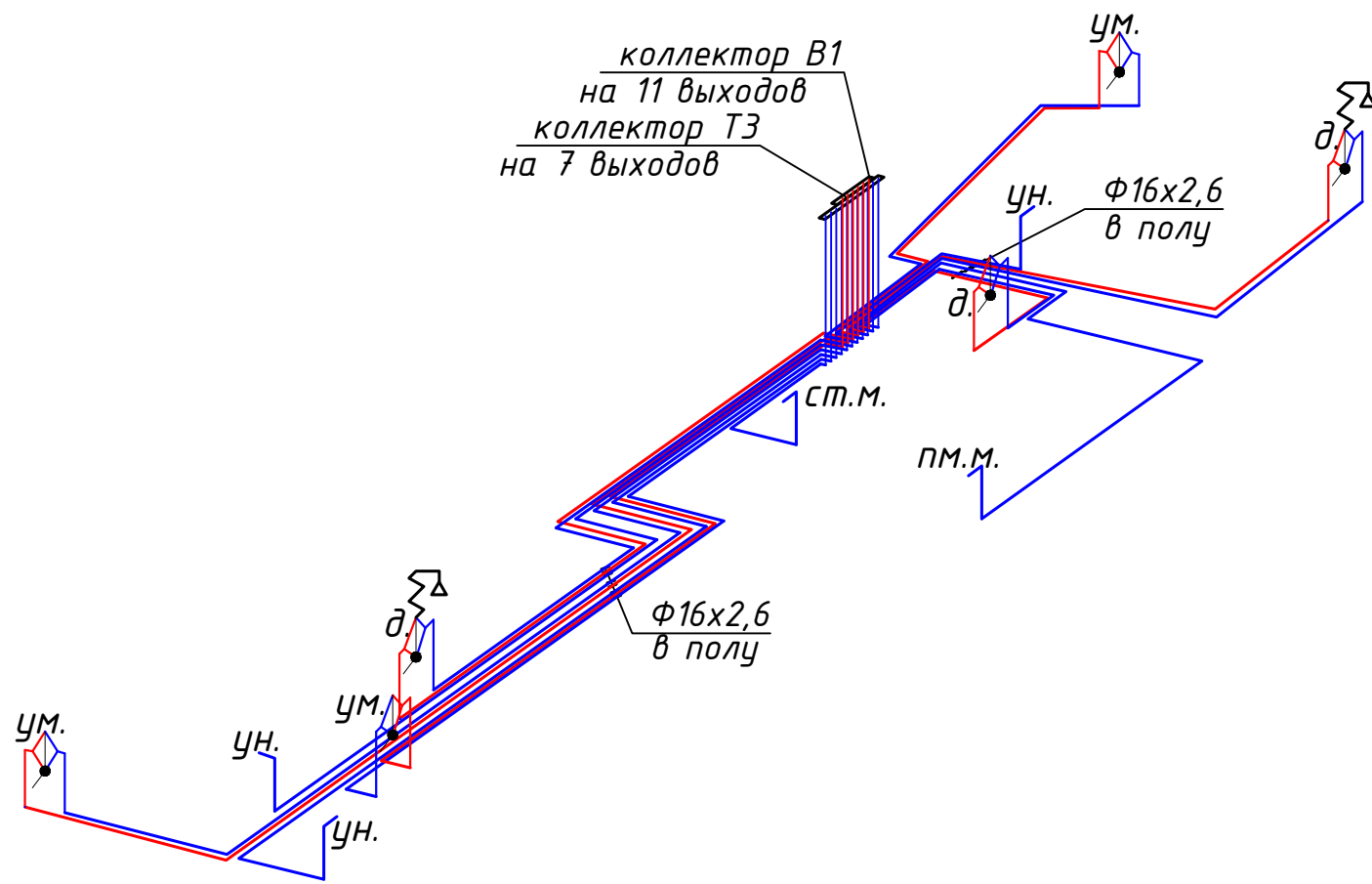
Схема системы водоснабжения



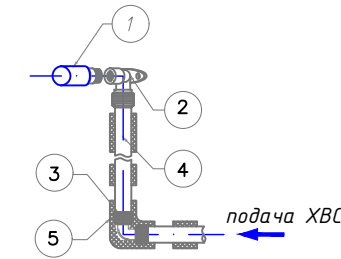
Инв.№ подл. / Подп. и дата / Взам. инв.№ / Инв.№ дубл. / Подп. и дата



Схема системы водоснабжения

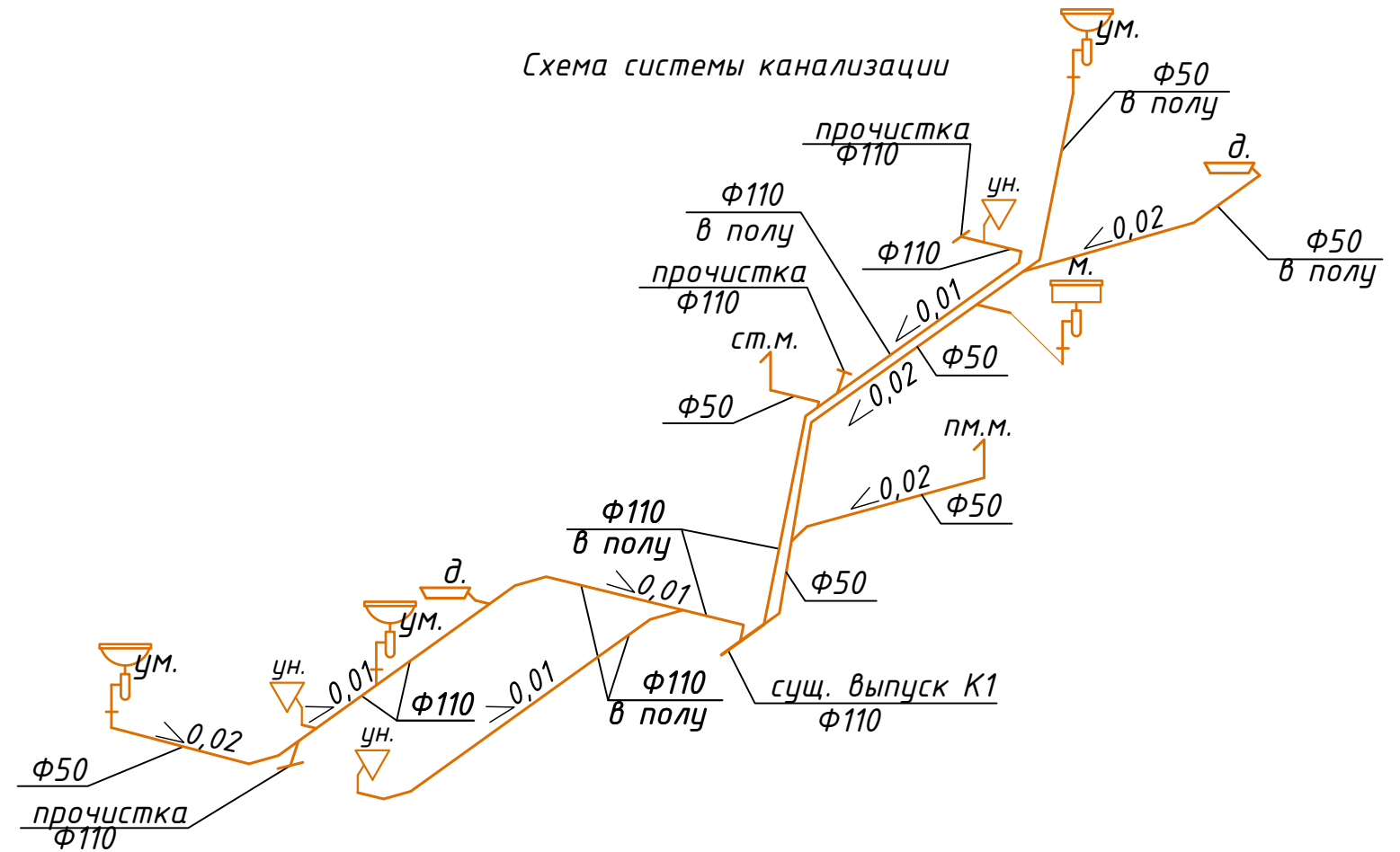


Подключение сантехприбора с холодной водой



1. водопроводная пробка-заглушка НР 1/2" (синяя)
2. угольник настенный RAUTITAN 90° 16мм x ВР 1/2" (с натяжной гильзой)
3. угольник RAUTITAN РХ 90° Ф16 (с натяжными гильзами)
4. труба из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil Ф16x2.6мм
5. трубная теплоизоляция Энергофлекс Супер Ф18

Схема системы канализации



Инв.№	подл.	Погр. и гата
Взам.	инв.№	Инв.№ губл.
Погр. и гата		

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разработал	Пазенов Д.				

апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже  
 Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация», Башня  
 «Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12

стадия	лист	листов
Р	7	7

Схема системы канализации

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	<b>Система водоснабжения</b>							
1	Водонагреватель Stiebel Eltron PSH 100 Classic N=1,8кВт. 220В			Stiebel Eltron	шт	1		
2	Кран шаровой Oventrop Optibal Ду20, 3/4", коническое уплотнение, из латуни, никелированный, полнопроходной, с одной стороны внутренняя резьба, с другой стороны ниппель с наружной резьбой и накидной гайкой			Oventrop	шт.	3		
3	Кран шаровой Oventrop Optibal Ду15, 1/2", коническое уплотнение, из латуни, никелированный, полнопроходной, с одной стороны внутренняя резьба, с другой стороны ниппель с наружной резьбой и накидной гайкой			Oventrop	шт.	2		
4	Система защиты от протечки воды Neptun Bugatti ProW+ 1/2"			Neptun	компл.	1		
5	Обратный клапан Ду15, 1/2"			Oventrop	шт.	1		
6	Коллектор Oventrop Multidis R 3/4"x3/4" 3 отвода DN 20	арт. 4200553		Oventrop	шт.	2		
7	Коллектор Oventrop Multidis R 3/4"x3/4" 4 отвода DN 20	арт. 4200554		Oventrop	шт.	3		
8	Заглушка G 3/4"				шт.	1		
9	Крепежный хомут, из стали, оцинкованный				шт.	2		
10	Ниппель-переход никелированный R 3/4 * G 3/4 НР, из бронзы				шт.	3		
11	Переходник RAUTITAN с наружной резьбой 20-R 1/2" L18 мм			Rehau	шт.	2		
12	Переходник RAUTITAN с наружной резьбой 16-R 1/2" L18 мм			Rehau	шт.	1		
13	Угольник настенный с внутренней резьбой с коротким нарезным патрубком 16-Rp 1/2			Rehau	шт.	17		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							апартаменты 74-002, расположенные на 74 этаже Многофункционального офисно-рекреационного Комплекса «Федерация», Башня «Восток» по адресу: Москва, Пресненская набережная, д.12		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		стадия	лист	листов
						Водопровод и канализация	Р	1	2
Разработа	Пазёмов					Спецификация изделий, оборудования и материалов			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
14	Заглушка для водорозетки 1/2"			Rehau	шт.	17		
15	К-т двух резьбозажимн. соед. для stabil 16x2,6xG3/4			Rehau	комп.	17		
16	Угольник 90°, 20 РХ			Rehau	шт.	34		
17	Тройник, 20 РХ			Rehau	шт.	1		
18	Монтажная гильза 16 РХ			Rehau	шт.	26		
19	Монтажная гильза 20 РХ			Rehau	шт.	68		
20	Труба универсальная RAUTITAN flex 16x2,6 мм, бухта 100 м			Rehau	м	140		
21	Труба универсальная RAUTITAN flex 20x2,8 мм, бухта 100 м			Rehau	м	30		
22	Тепловая изоляция "Энергофлекс Супер протект» Ø18/9			Энергофлекс	м	140		
23	Тепловая изоляция "Энергофлекс Супер протект» Ø22/9			Энергофлекс	м	30		
24	Латунные фитинги для обвязки гребенок				комп.	1		
25	Расходные и крепежные материалы				комп.	1		
2	<b>Система канализации</b>							
1	Труба канализационная ПВХ Ф110				м.	11		
2	Труба канализационная ПВХ Ф50				м.	19		
3	Отвод 45гр. Ф110				шт.	12		
4	Отвод 45гр. Ф50				шт.	16		
5	Тройник Ф110				шт.	7		
6	Тройник Ф50				шт.	4		
7	Тройник Ф110-50-110				шт.	4		
8	Переход 110-50				шт.	2		
9	Комплект деталей для крепления канализационных труб				кг.	1		
10	Расходные и крепежные материалы				компл.	1		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

2