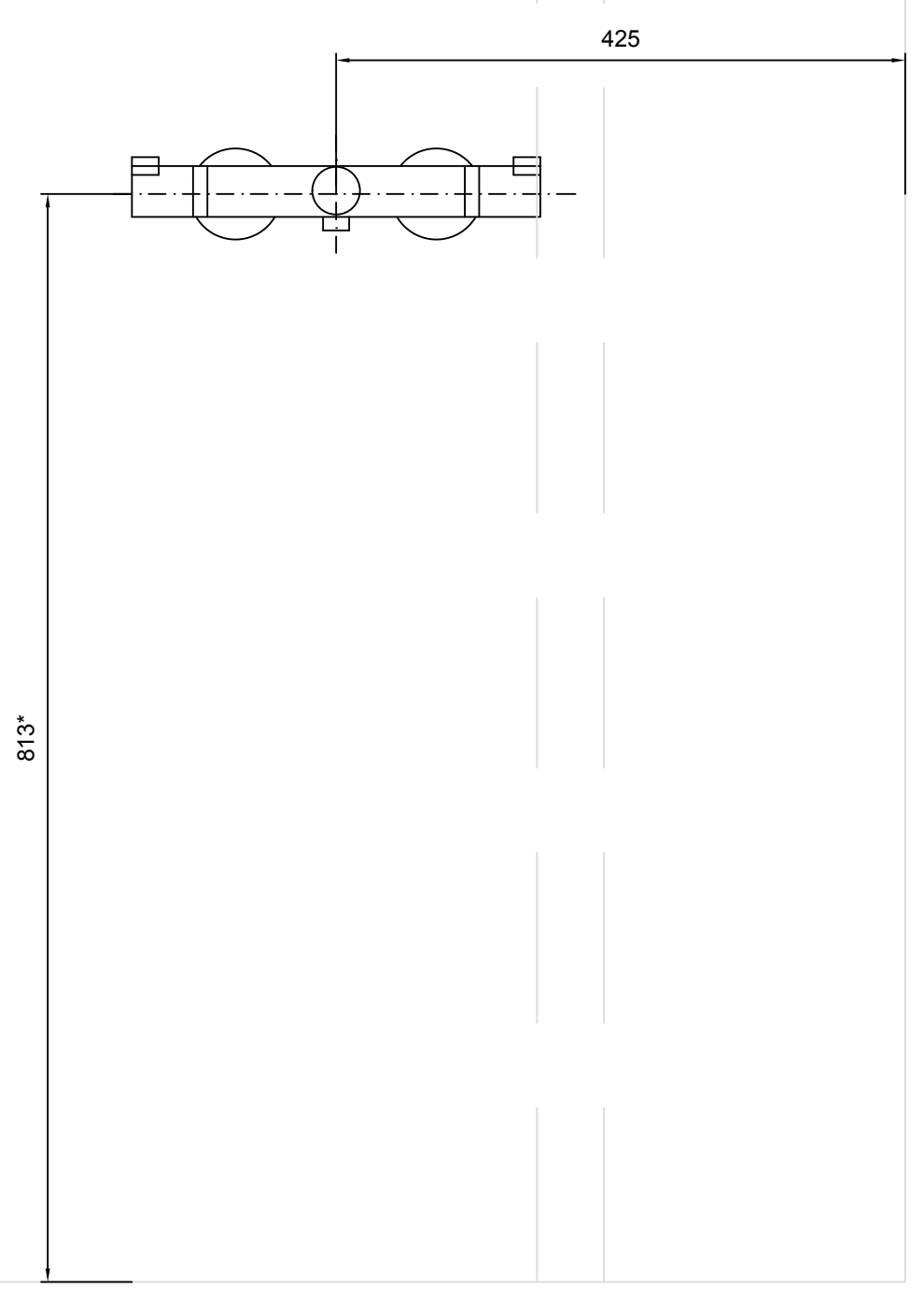


A-A



Примеч.
1. Высоты (*) указаны от уровня чистой стяжки пола.

Составлено	
Инв. # подл.	
Попр. и дата	
Взам. инв. #	

M1:5

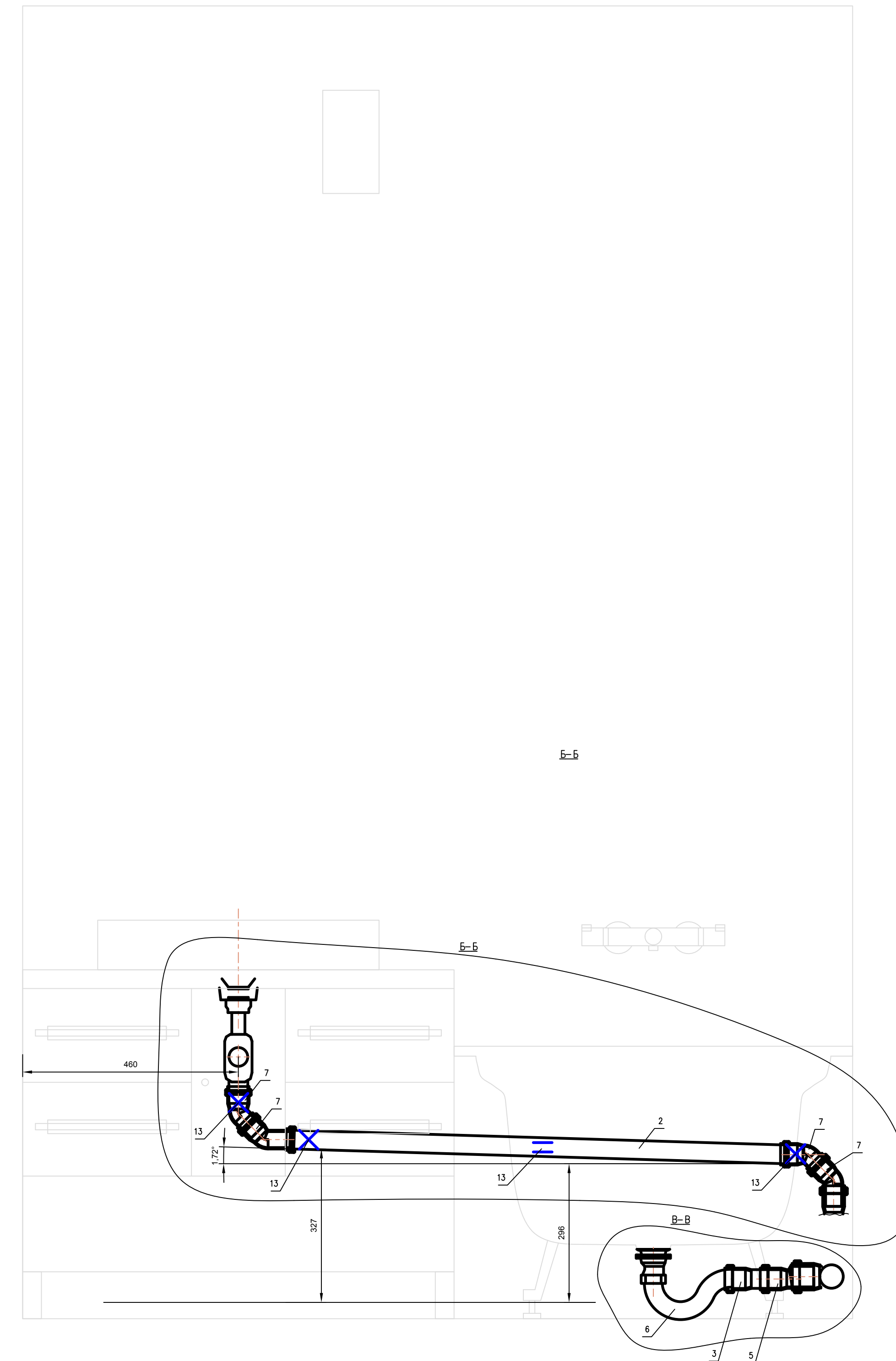
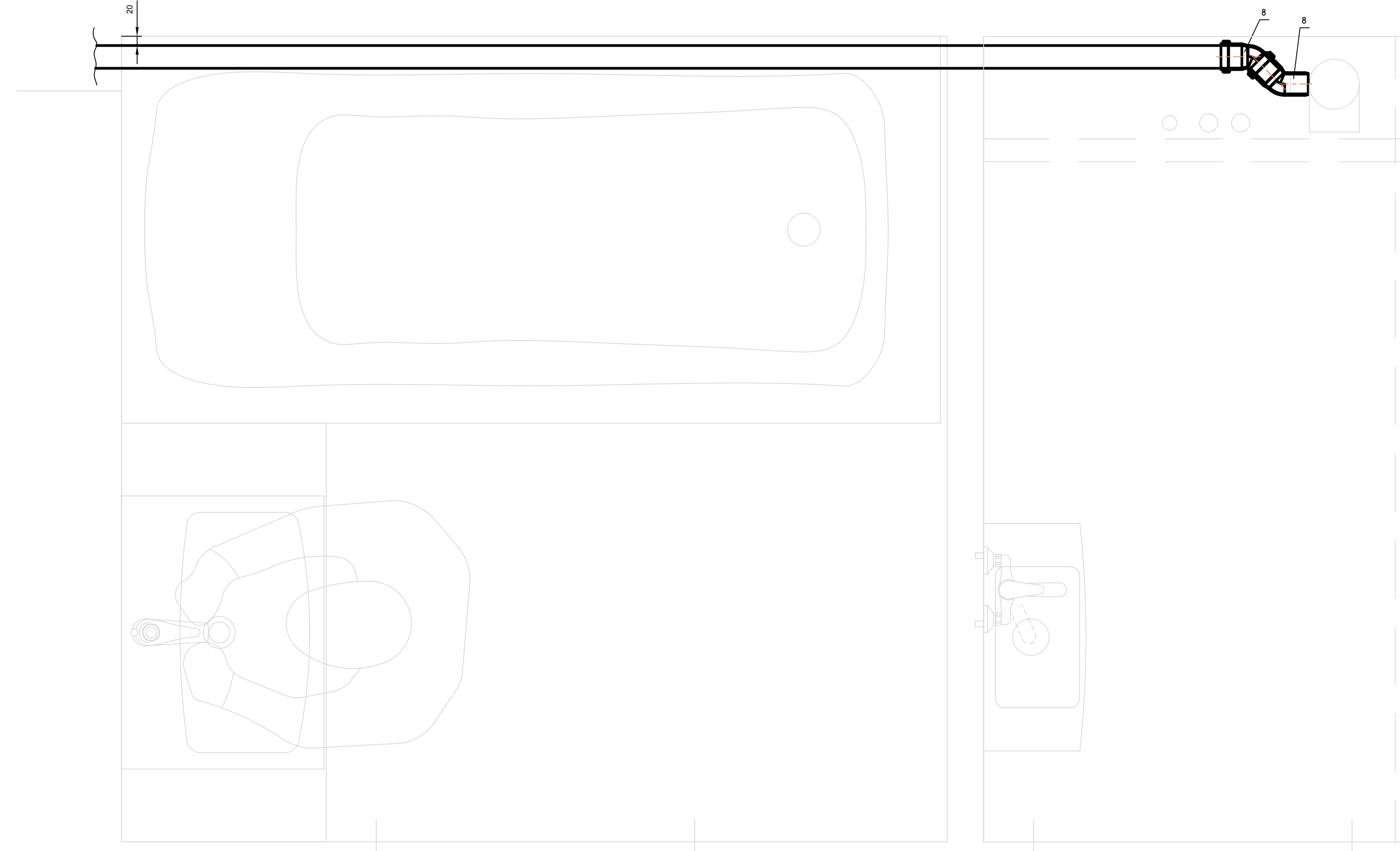
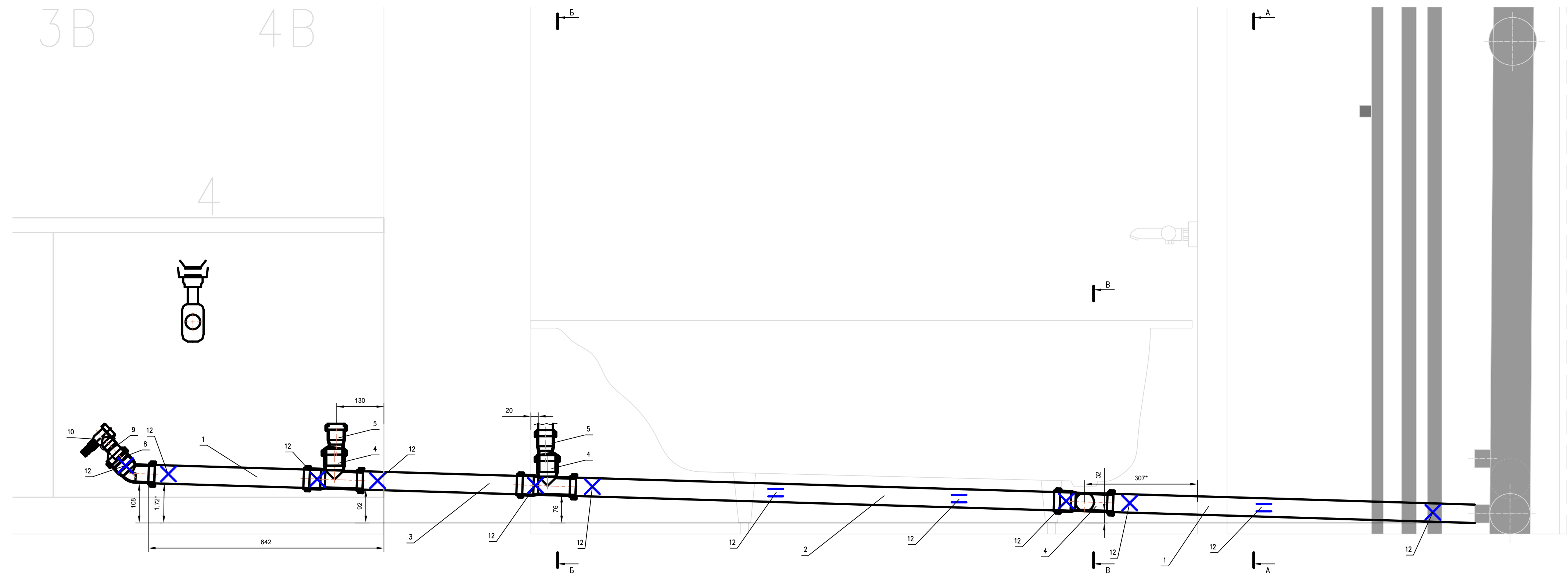
Квартира					
Изм.	Кол. у	Лист	док.	Подпись	Дата
Разраб.	Смирнов				
Проверил					
Водоснабжение и канализация				Стация	Лист
				Р	1
Н. контр.				Установка сантехнического оборудования	
ГИП					

Копировал:

Формат А2

3B 4B

4



Спецификация

№п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Труба канализационная 50x1000 мм		2		
2	Труба канализационная 50x1000 мм		2		
3	Труба канализационная 50x1000 мм		2		
4	Трубы 50 мм Ø7 фланцевый		3		
5	Патрубок разъемный 50/40 мм		3		
6	Сюрик для болтов		1		
7	Сюрик 40 мм 40°		4		
8	Сюрик 50 мм 40°		3		
9	Патрубок разъемный 50/75 мм		1		
10	Сюрик для открутки шланга		1		
11	Защитный колпачок 54-58 мм		1		
12	Защитный колпачок для трубы 50 мм		12		капюшон
13	Защитный колпачок для трубы 40 мм		4		капюшон
14	Труба канализационная 40x1000 мм		1		

X Неиспользованные материалы
= Скрытые элементы

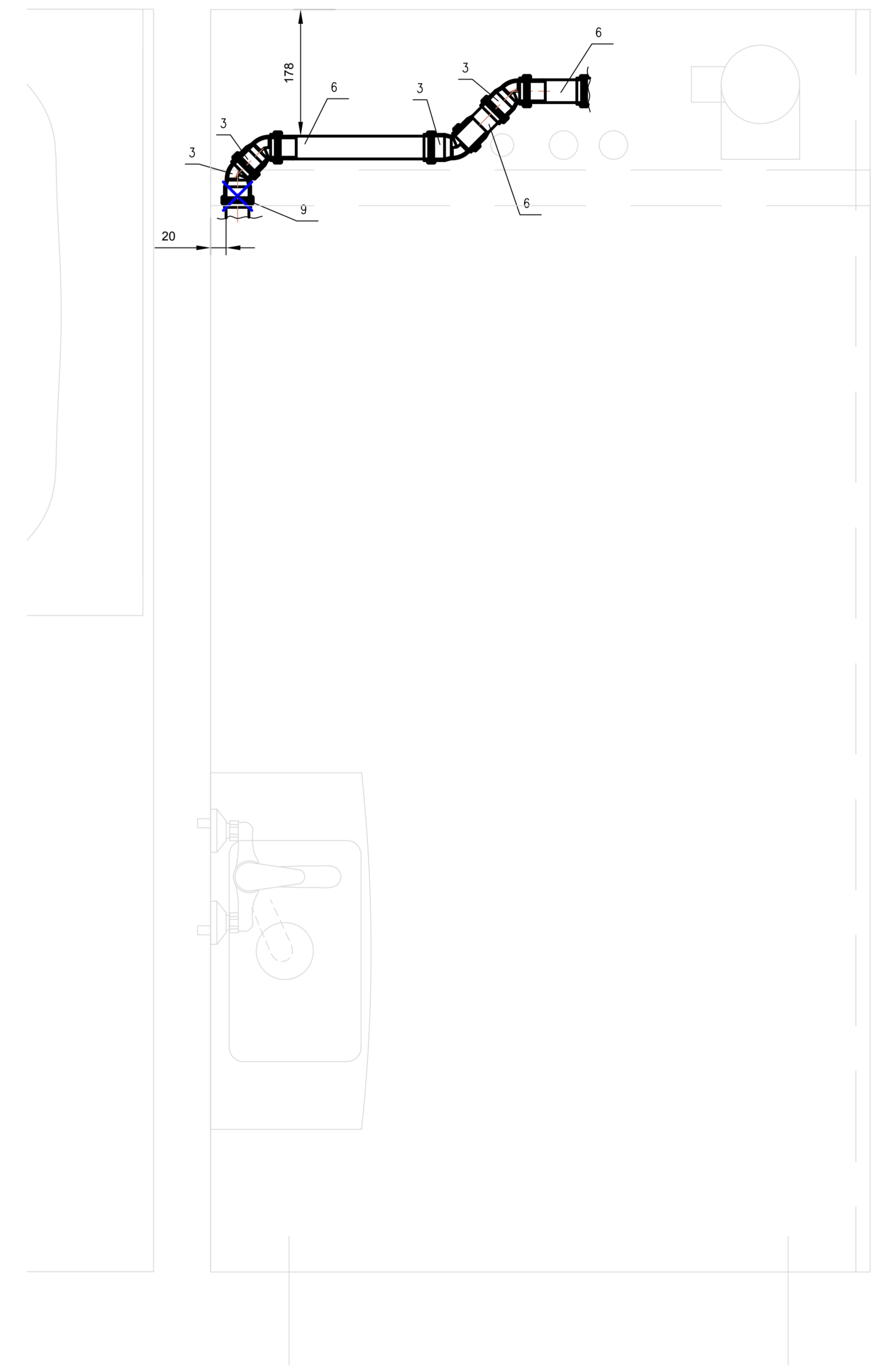
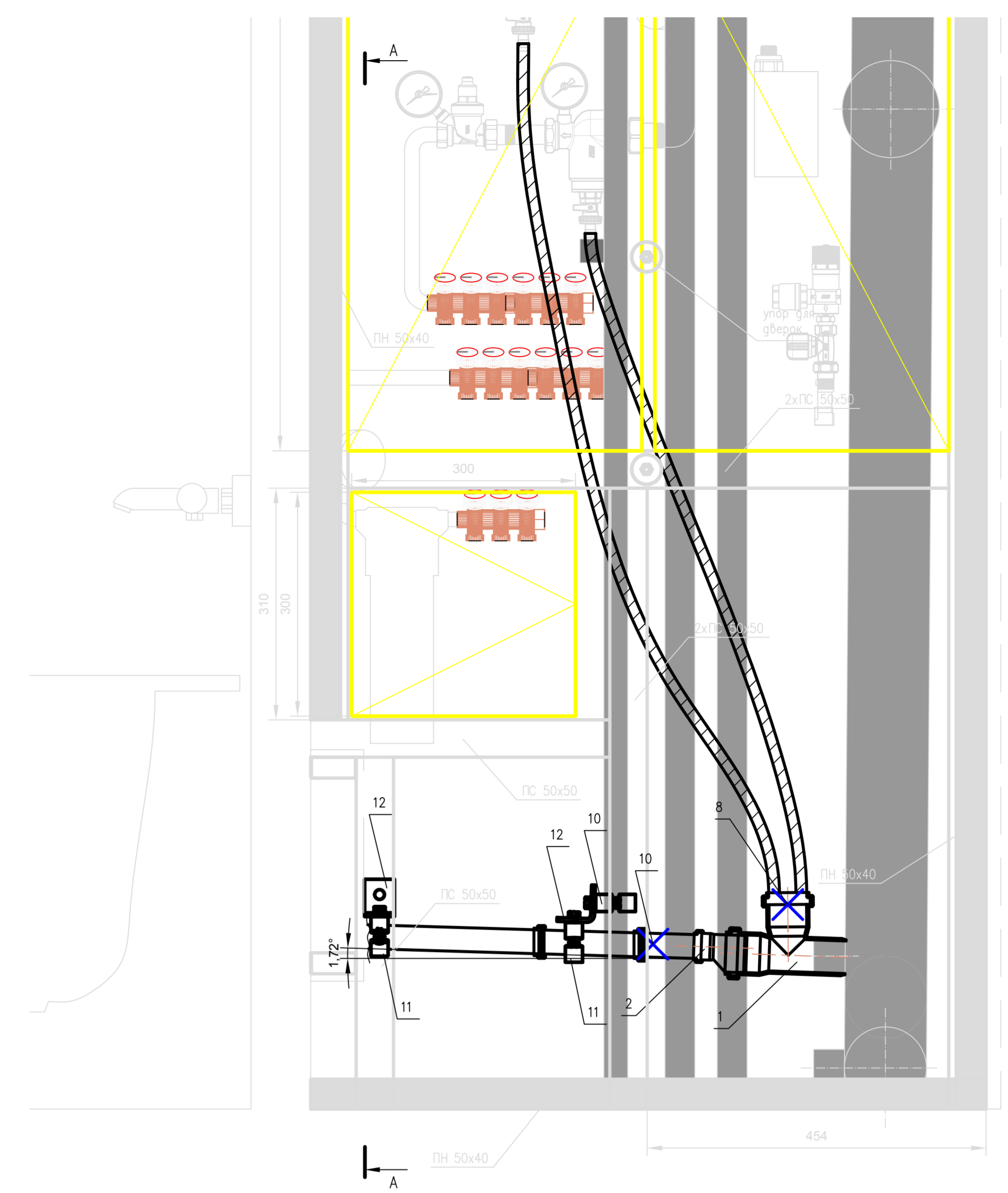
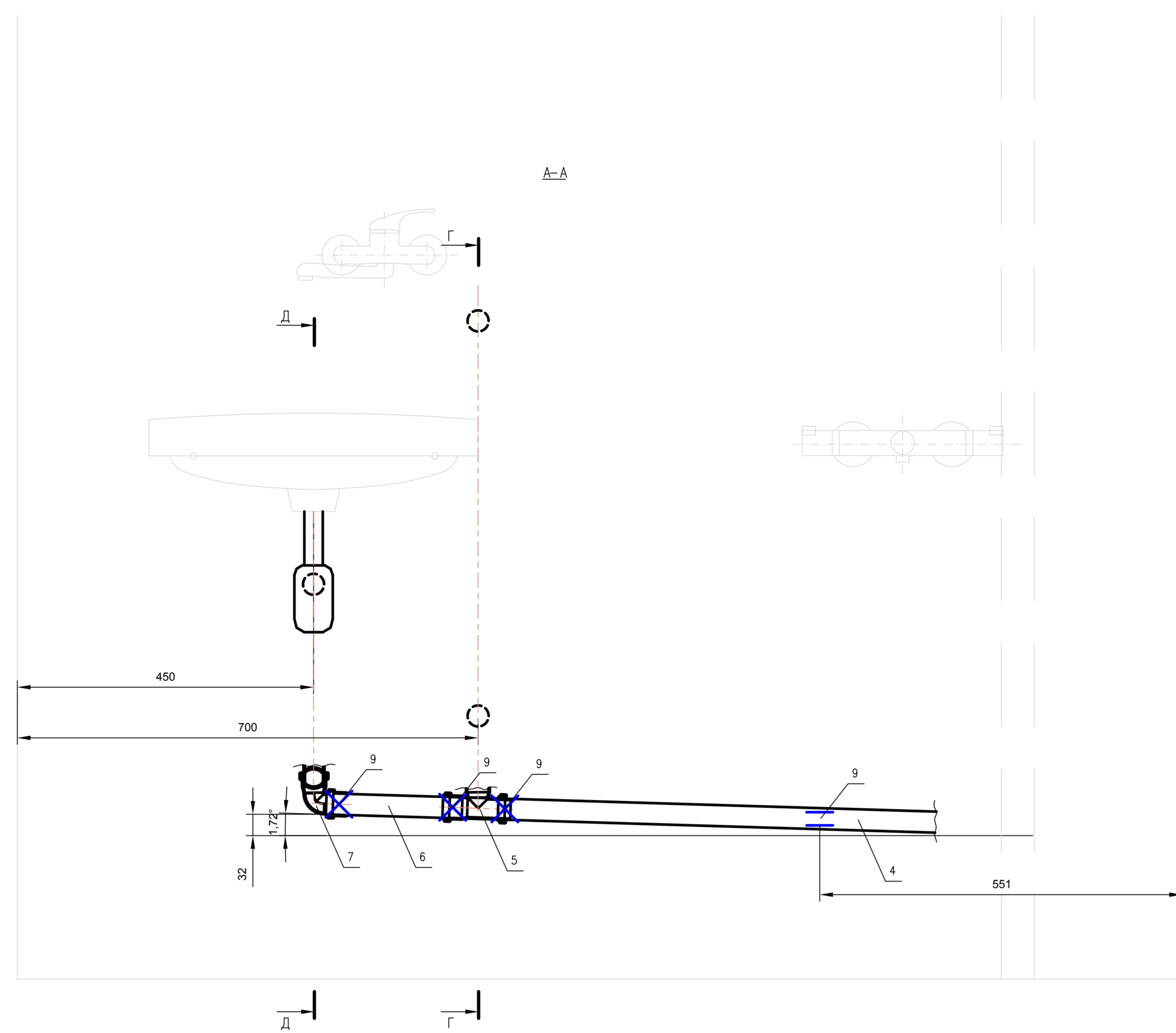
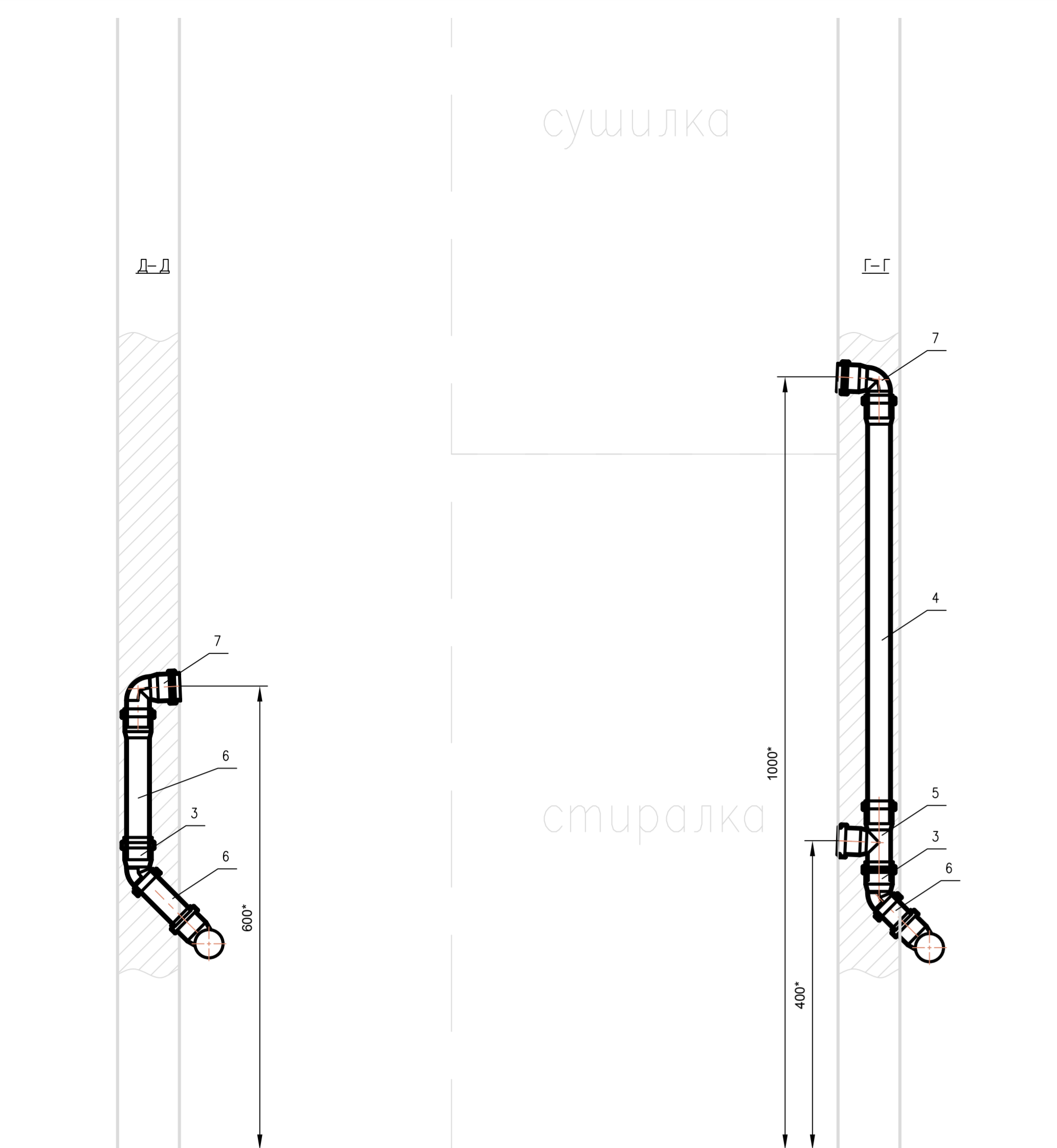
Примеч.
1. Высота указана от низа канализационного патрубка 50 мм стояка канализации.
2. Размещать по возможности в зависимости от расположения сливного отверстия ванны.

Указание по монтажу:
1. При сборке канализационные стыки дополнительно обработать герметиком.
2. Участки канализации, прокладываемые в штробах или под полом, обязательно обернуть тепло-, звуко- или гидроизоляцией и закрыть сверху с помощью защитной конструкции.
3. Штробы заделывать цементно-песчаной штукатуркой.
4. Стяжку пола проводить после монтажа дренажного участка канализации.

№ п/п	Исполнитель	Проверенный	Утвержденный	Дата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

М:5

Канализация
Канализация
Узелок 1
Канализация



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Тройник 50 мм, 87° флуорострубиной		1		
2	Патрубок редукционный 50/32 мм		1		
3	Отвод 32 мм 45°		6		
4	Труба канализационная 32x1000 мм		2		
5	Тройник 32 мм, 87° флуорострубиной		2		
6	Труба канализационная 32x250 мм		7		
7	Отвод 32 мм 90°		3		
8	Колпачок сантехнический 54-58 мм		1		
9	Колпачок с пробочкой для трубы 32 мм		7		пластик
10	Колпачок сантехнический 31-35 мм		2		
11	Колпачок сантехнический 48-53 мм		2		
12	Узелок крепежный усиленный 70x10x50x2,5 мм	Lerei-Merlin, арт.15618840	2		

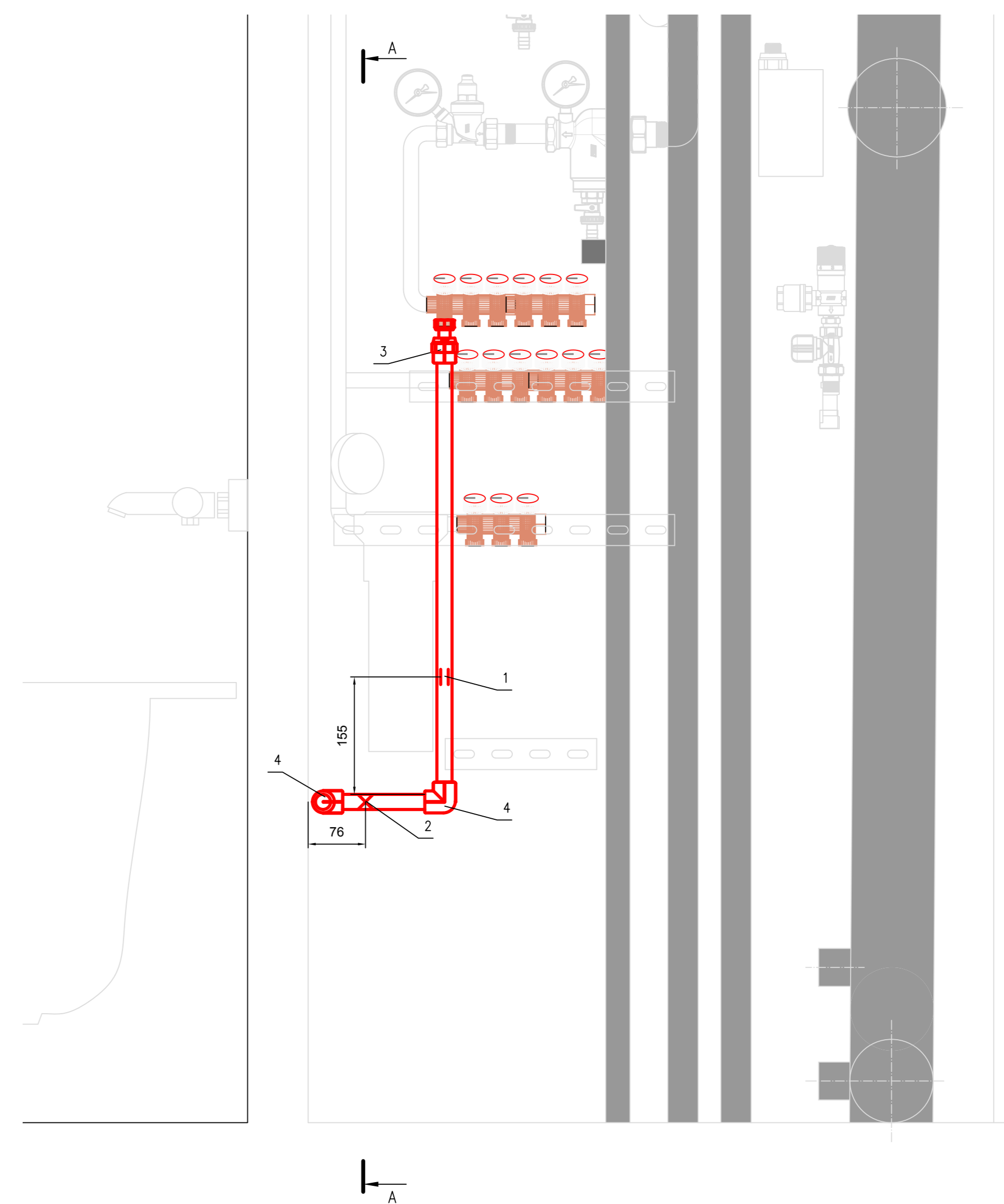
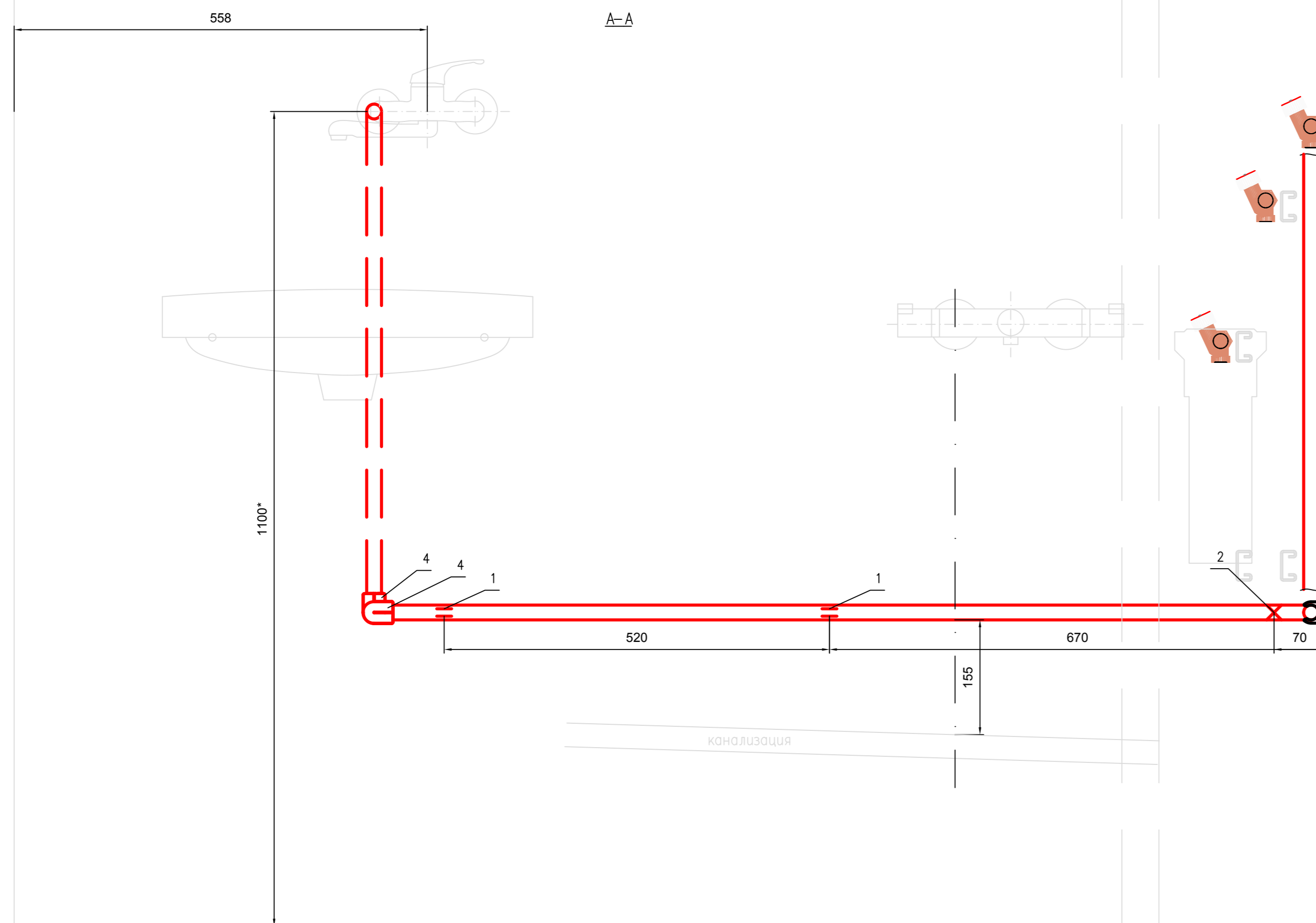
✕ Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

Примеч.
 1. Высоты (*) указаны от уровня чистовой стяжки пола.

Указания по монтажу.
 1. При сборке канализации стыки дополнительно обработать герметиком.
 2. Участки канализации, прокладываемые в штрабах или полу, перед заделкой обернуть толью, пергамином или рубероидом в два слоя с обвязкой шагатам или мягкой проволокой.
 3. Штрабы заделывать цементно-песчаной штукатуркой.

Изм.	Кол.	Листов	арк.	Полн.	Дат.	Квартира			
Разраб.	Смирнов					Водоснабжение и канализация	Станица	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н.контр.						Канализация			
ГИП						Участок 2			

Копировать Формат А0



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	3		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	2		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

Примеч.
1. Высоты (*) указаны от уровня чистовой стяжки пола.

X Неподвижное крепление
= Скользящее крепление

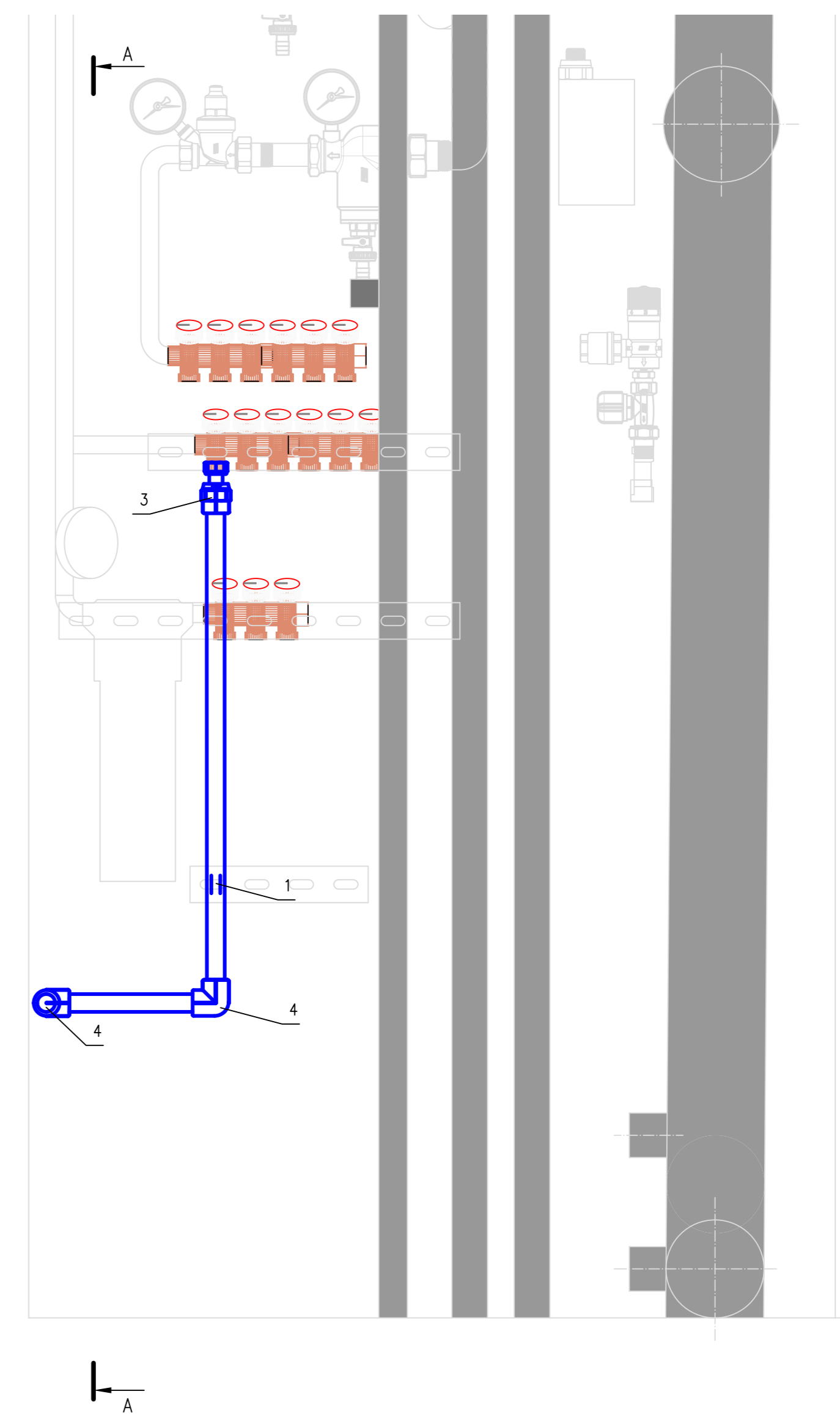
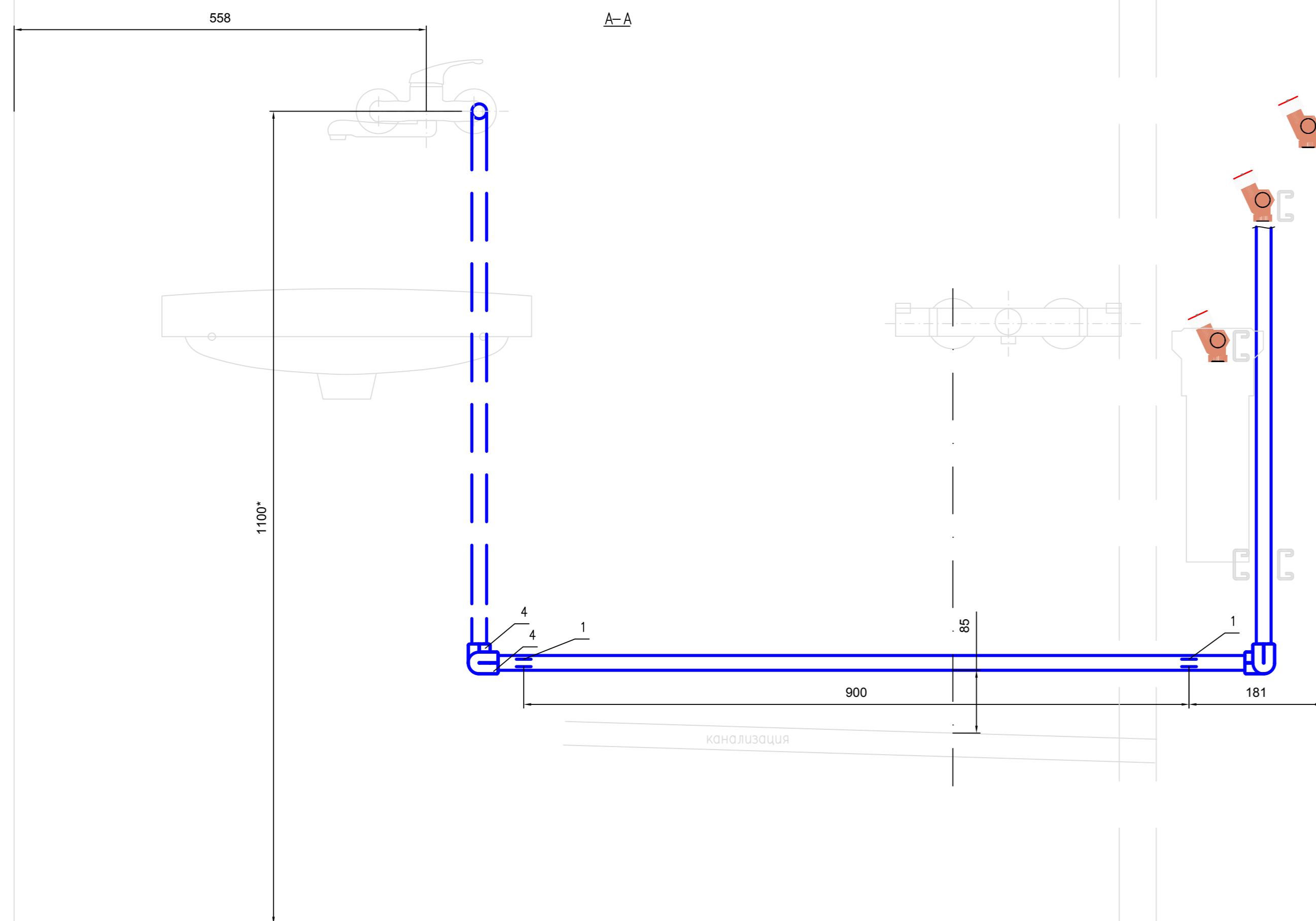
М1:5

Изм.	Кол. утв.	Лист	Наок.	Поглис	Дата	Квартира			
Разраб.		Смирнов				Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н.контр.						Водоснабжение. Ветка 1			
ГИП									

Копировал

Формат А1

Имя, # подл. Поп. и дата Взам. шиф. # Сделано



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	3		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

Примеч.
1. Высоты (*) указаны от уровня чистовой стяжки пола.

✕ Неподвижное крепление
= Скользящее крепление

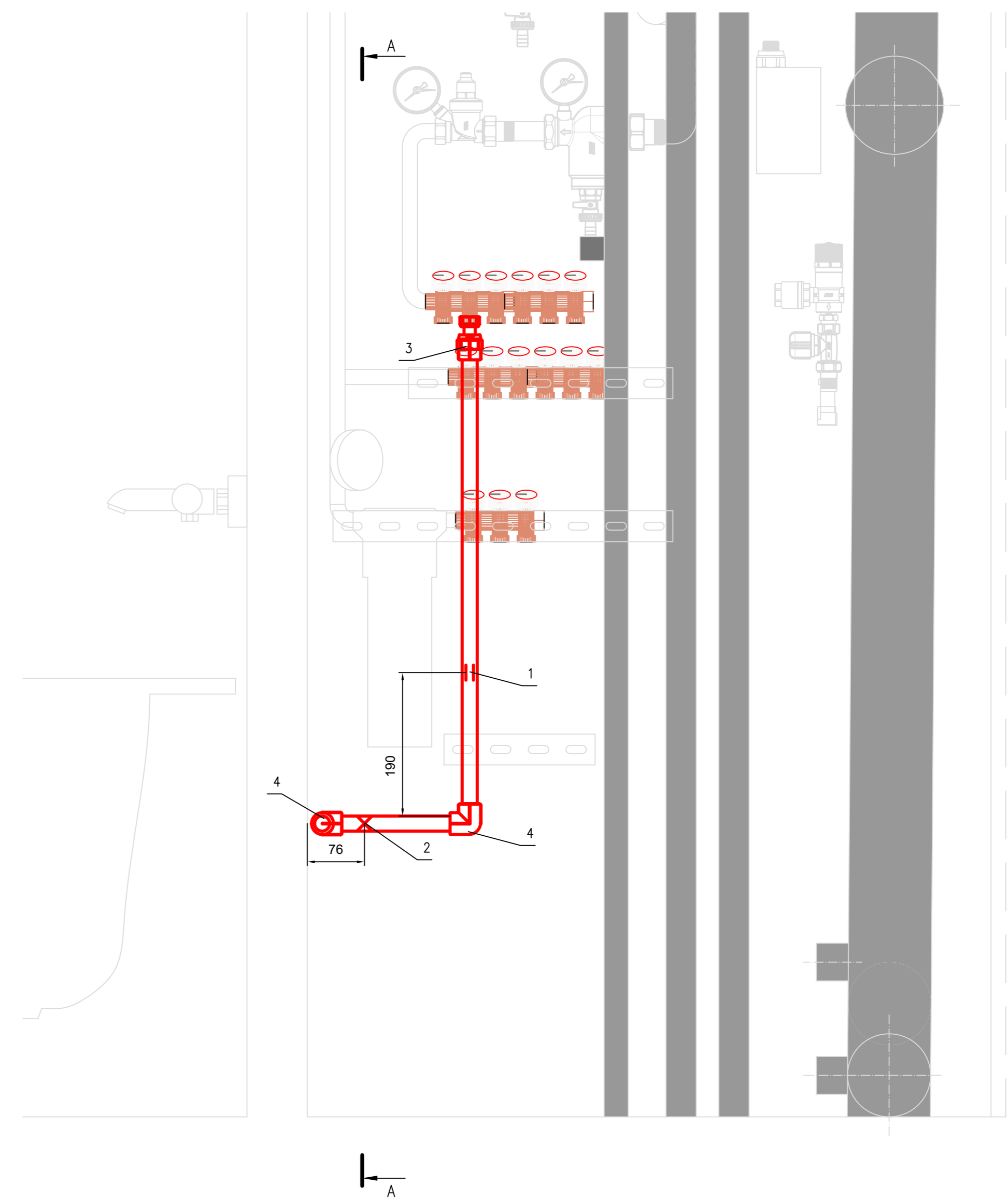
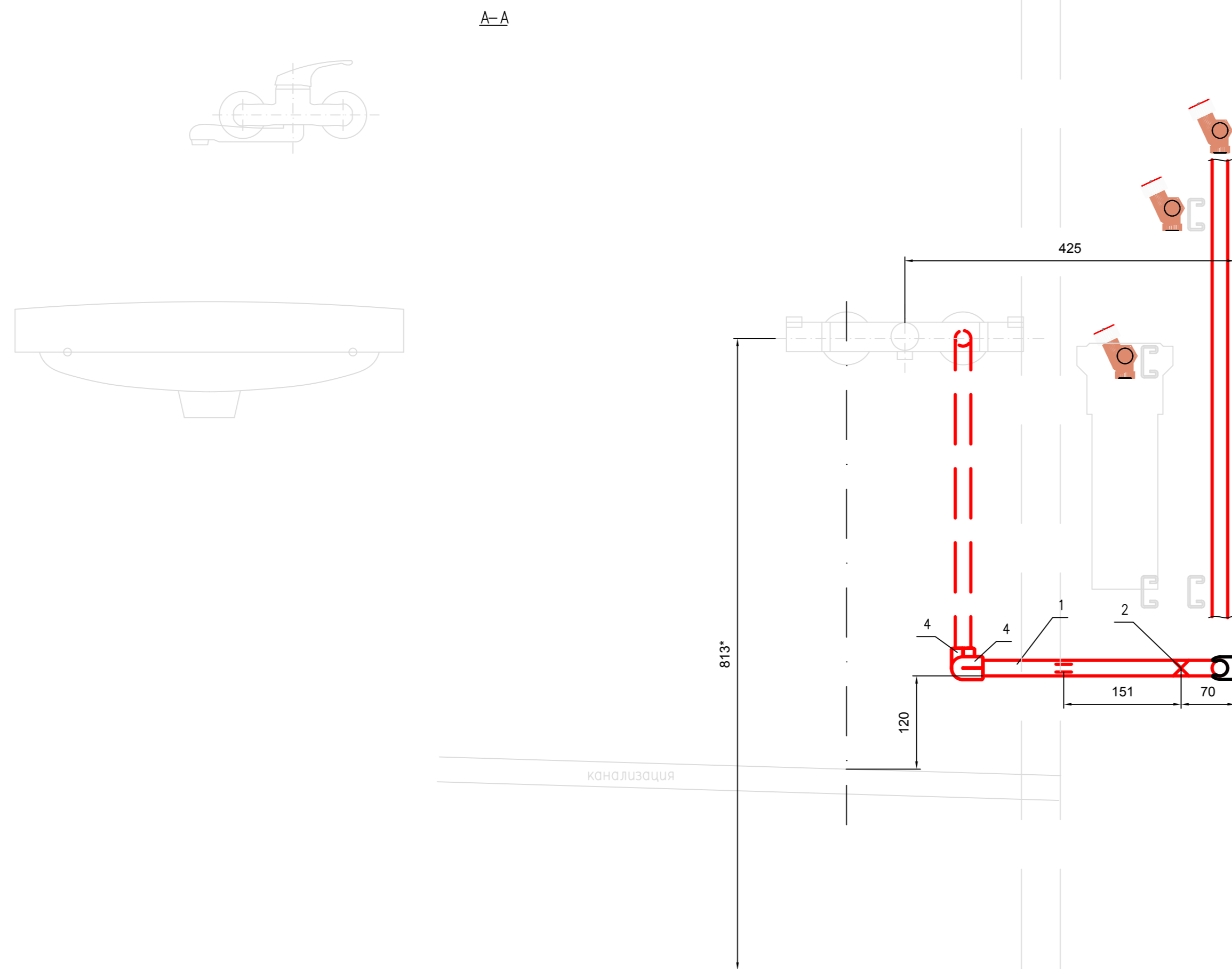
М1:5

Изм.	Кол. утв.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Квартира		
Разраб.		Смирнов						
Проверил			Водоснабжение и канализация			Стация	Лист	Листов
						Р		1
Н.контр.			Водоснабжение.					
ГИП			Ветка 2					

Копировал

Формат А1

Име. # подл. Попр. и дата Взам. шиф. # Ссылка на



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	2		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	2		
3	Муфта комбинированная с разъемным вброконусом с внутренней резьбой 20x1/2	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		

Ветви водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

Примеч.
1. Высоты (*) указаны от уровня чистовой стяжки пола.

✕ Неподвижное крепление
= Скользящее крепление

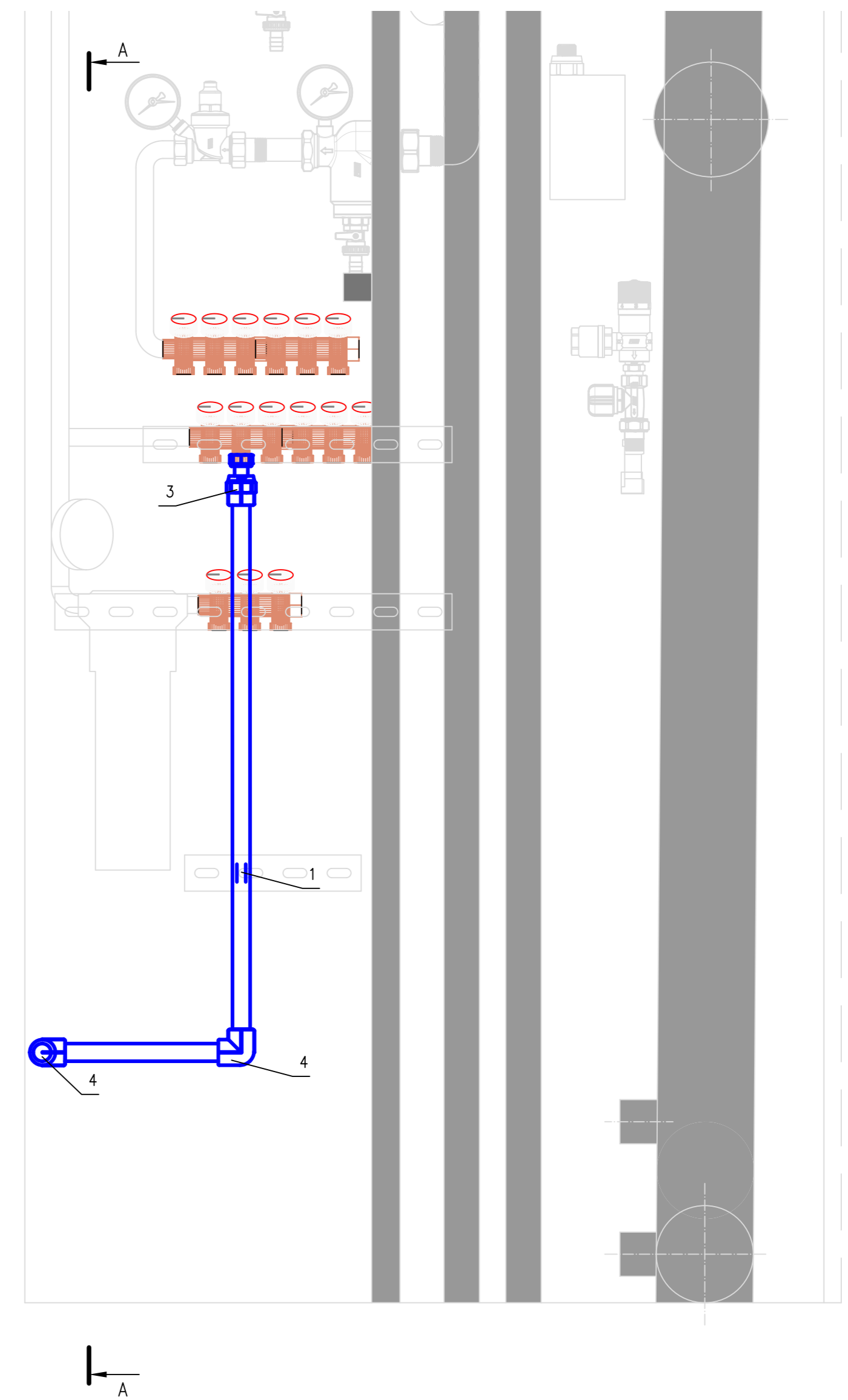
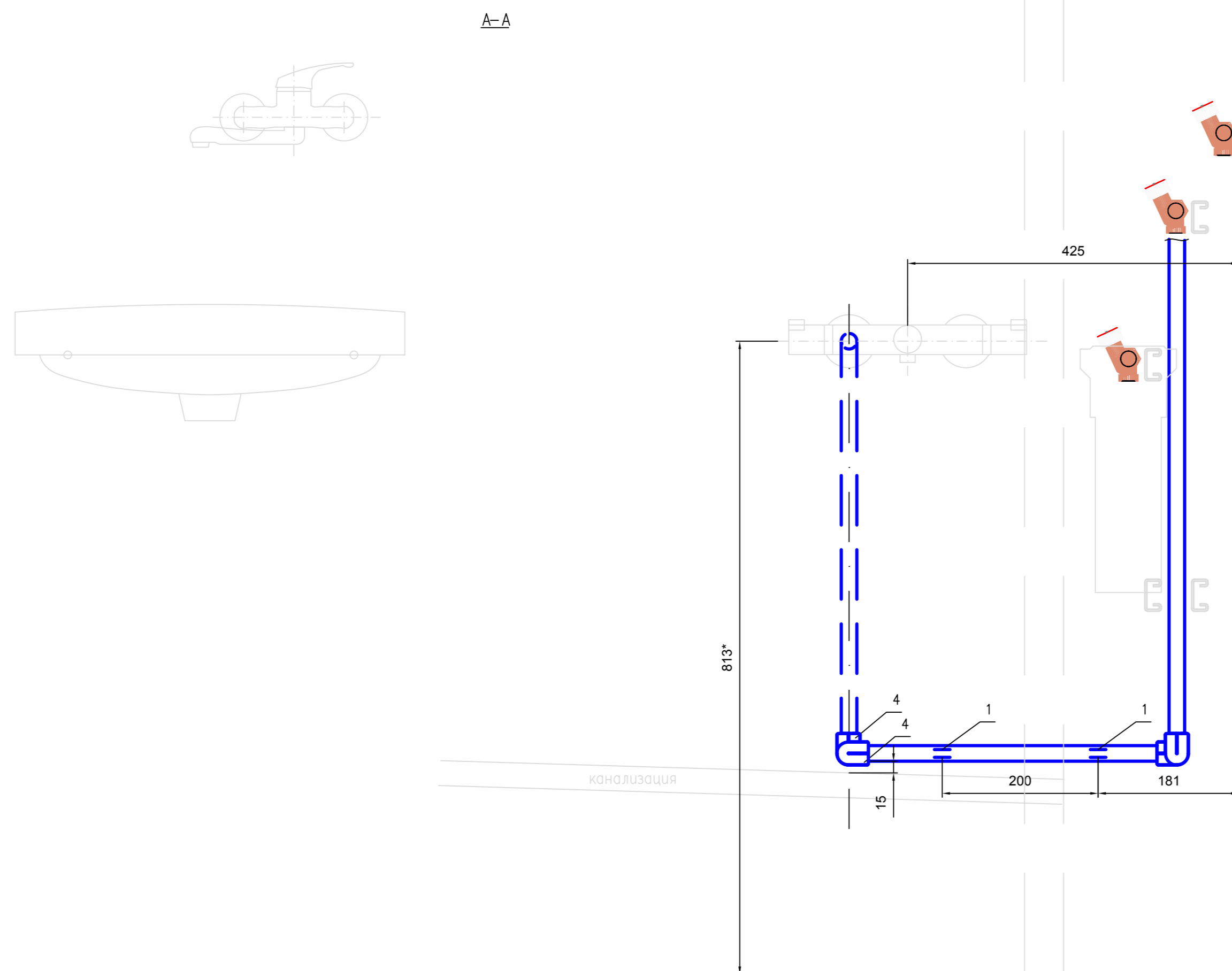
М1:5

Изм.	Кол. у	Лист	Наим.	Полн.	Дата	Квартира		
Разраб.	Смирнов							
Проверил			Водоснабжение и канализация			Стация	Лист	Листов
						Р		1
Н.контр.			Водоснабжение.					
ГИП			Ветка 3					

Копировал

Формат А1

Име. # подл. Попр. и дата. Взам. шиф. #. Составлено



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	3		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

Примеч.
1. Высоты (*) указаны от уровня чистовой стяжки пола.

✕ Неподвижное крепление
= Скользящее крепление

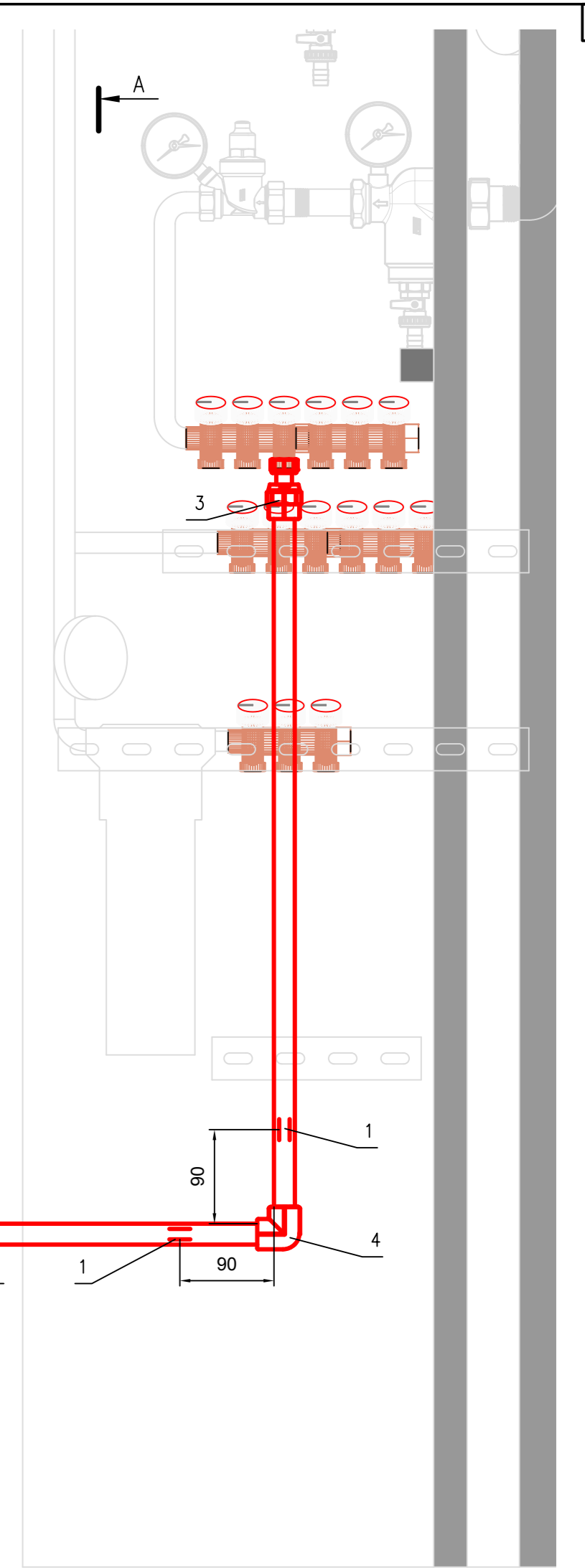
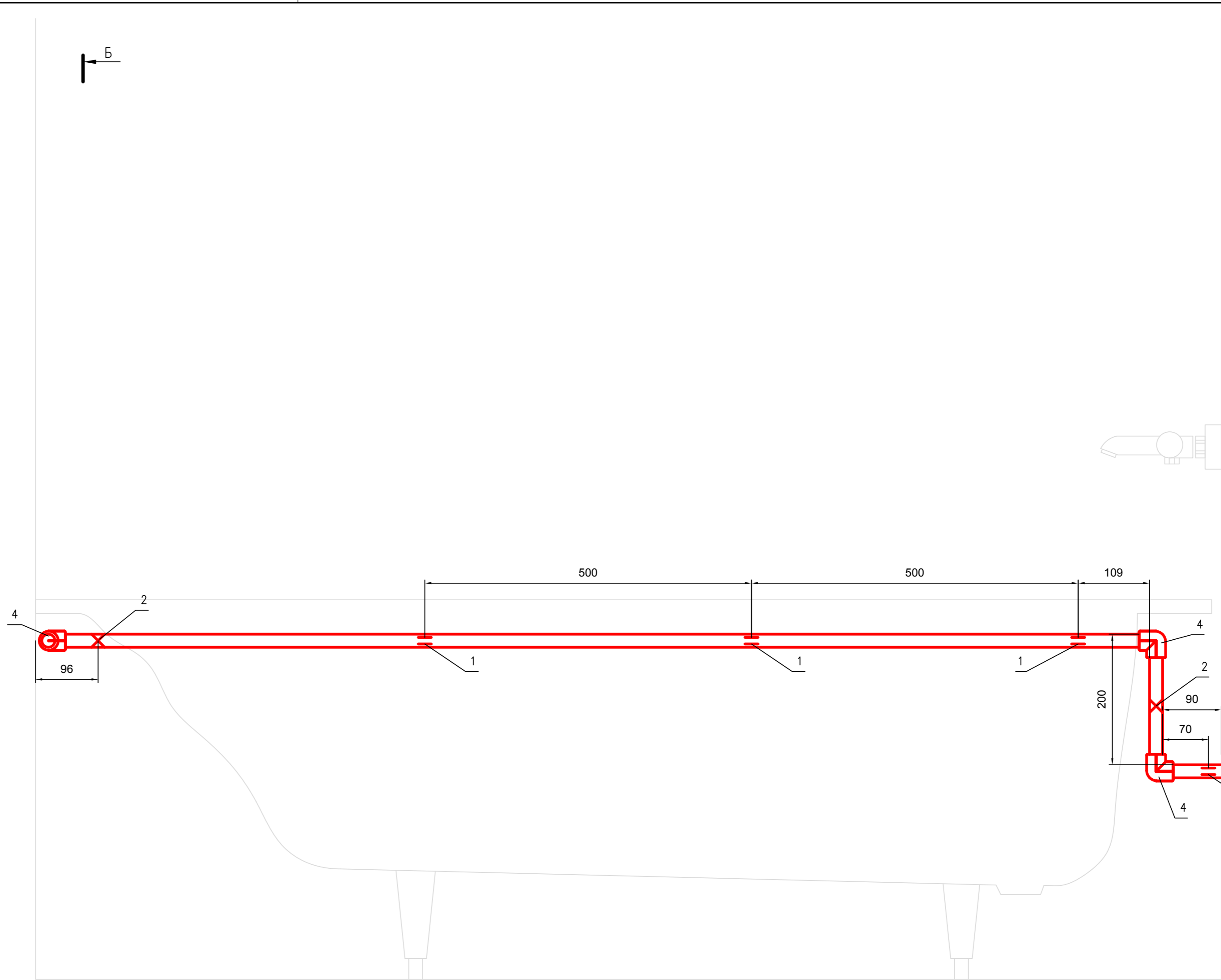
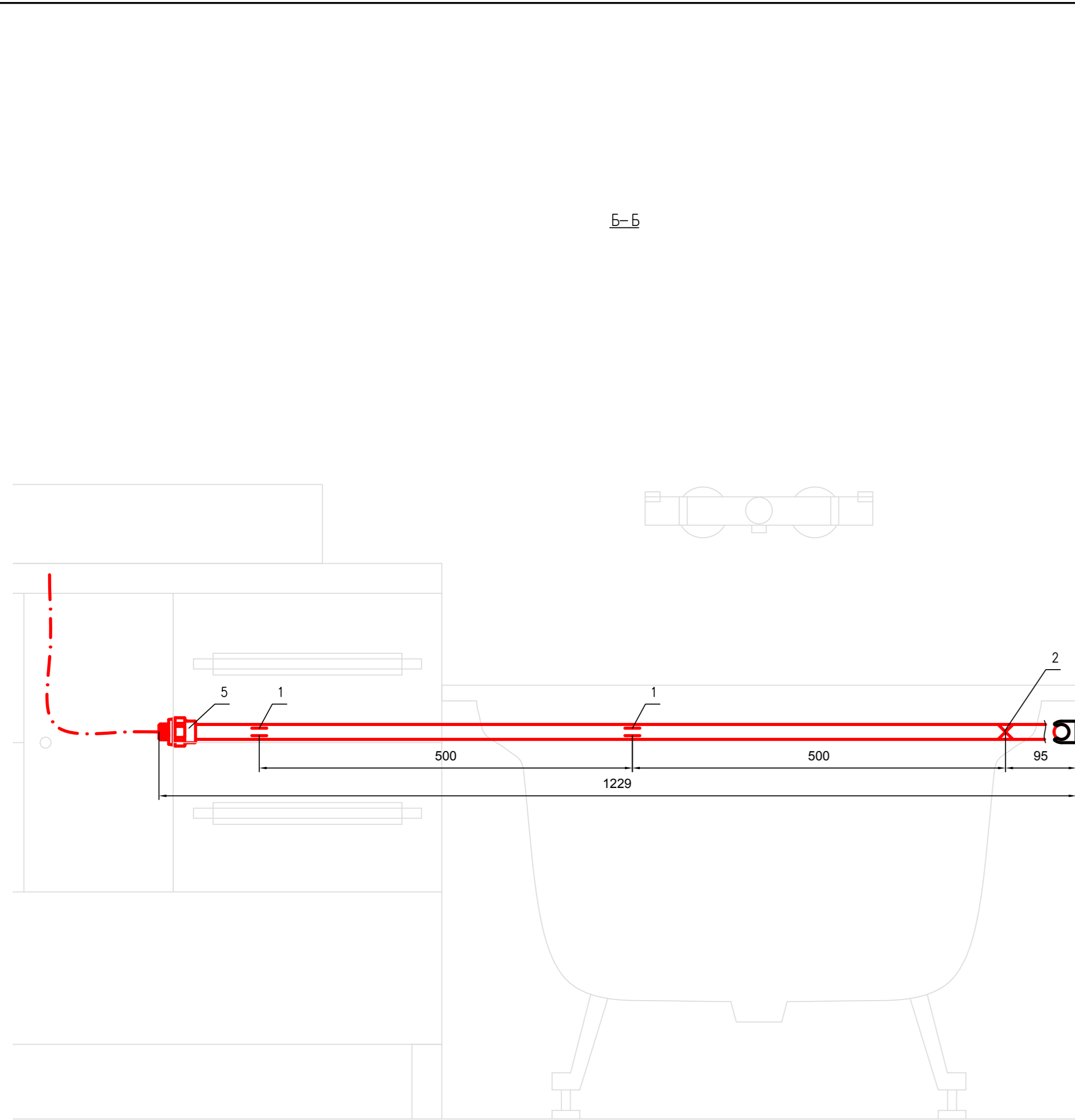
М1:5

Изм.	Кол. утв.	Лист	Наок.	Поглис	Дата	Квартира			
Разраб.	Смирнов					Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н.контр.						Водоснабжение. Ветка 4			
ГИП									

Копировал

Формат А1

Име. # подл. Попр. и дата Взам. шиф. # Сделано



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	8		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	3		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020	1		

Ветки водоснабжения

Поз	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

X Неподвижное крепление
|| Скользящее крепление

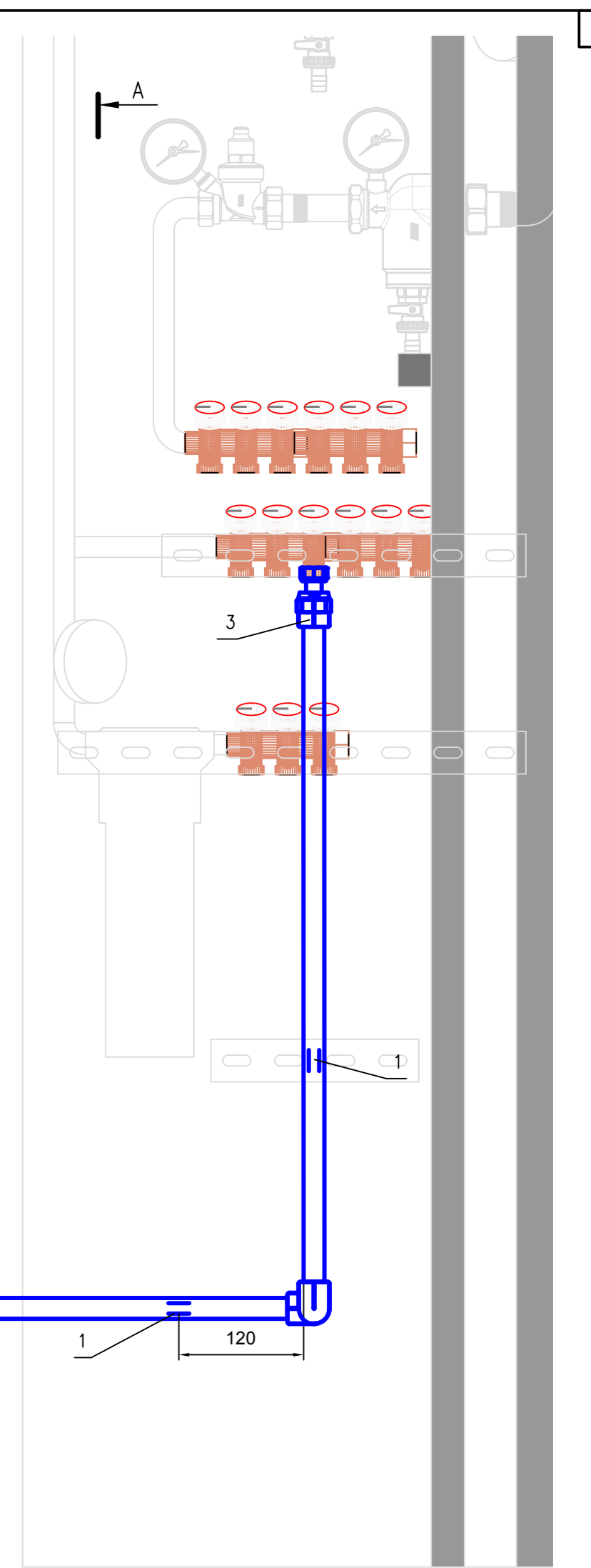
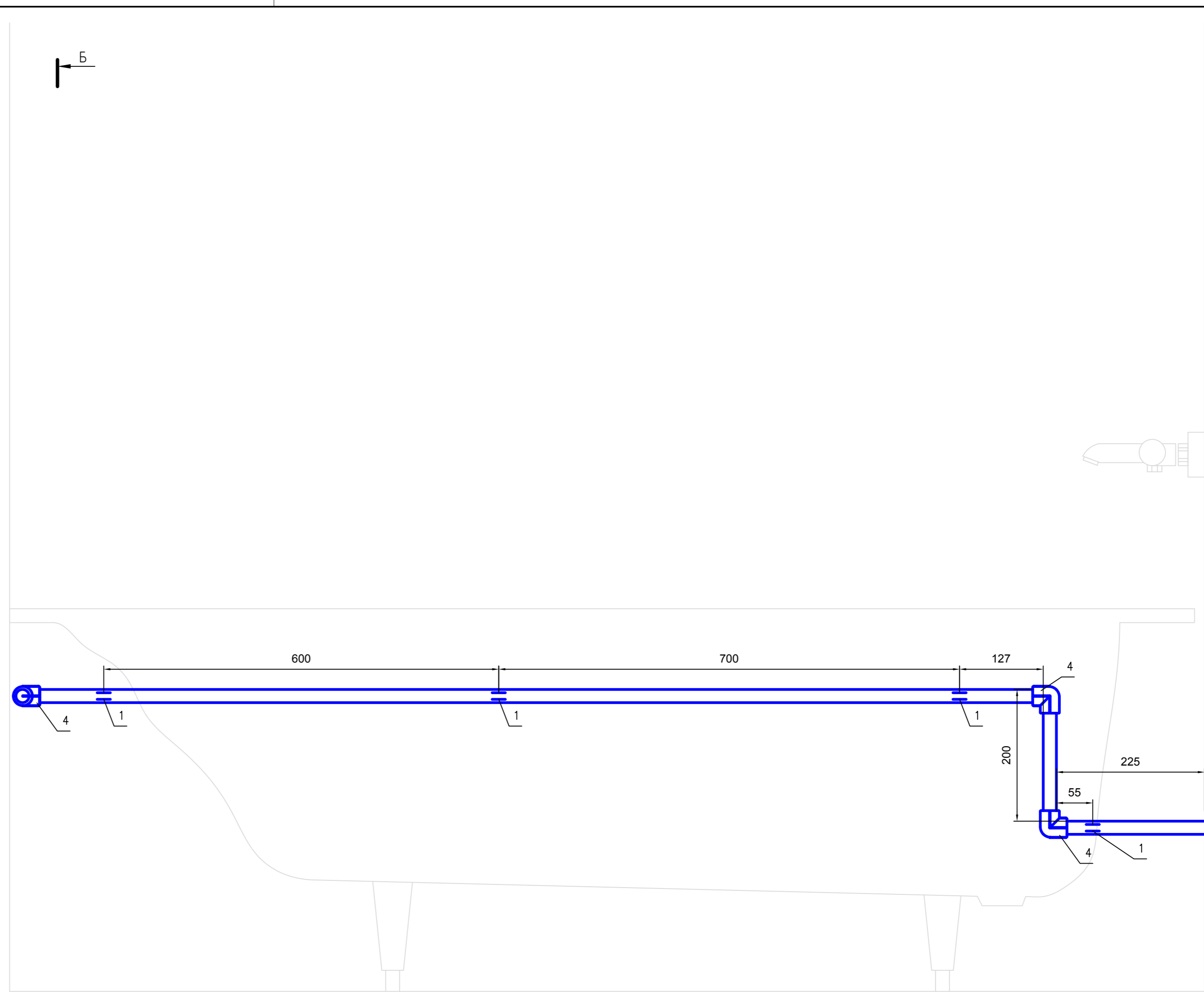
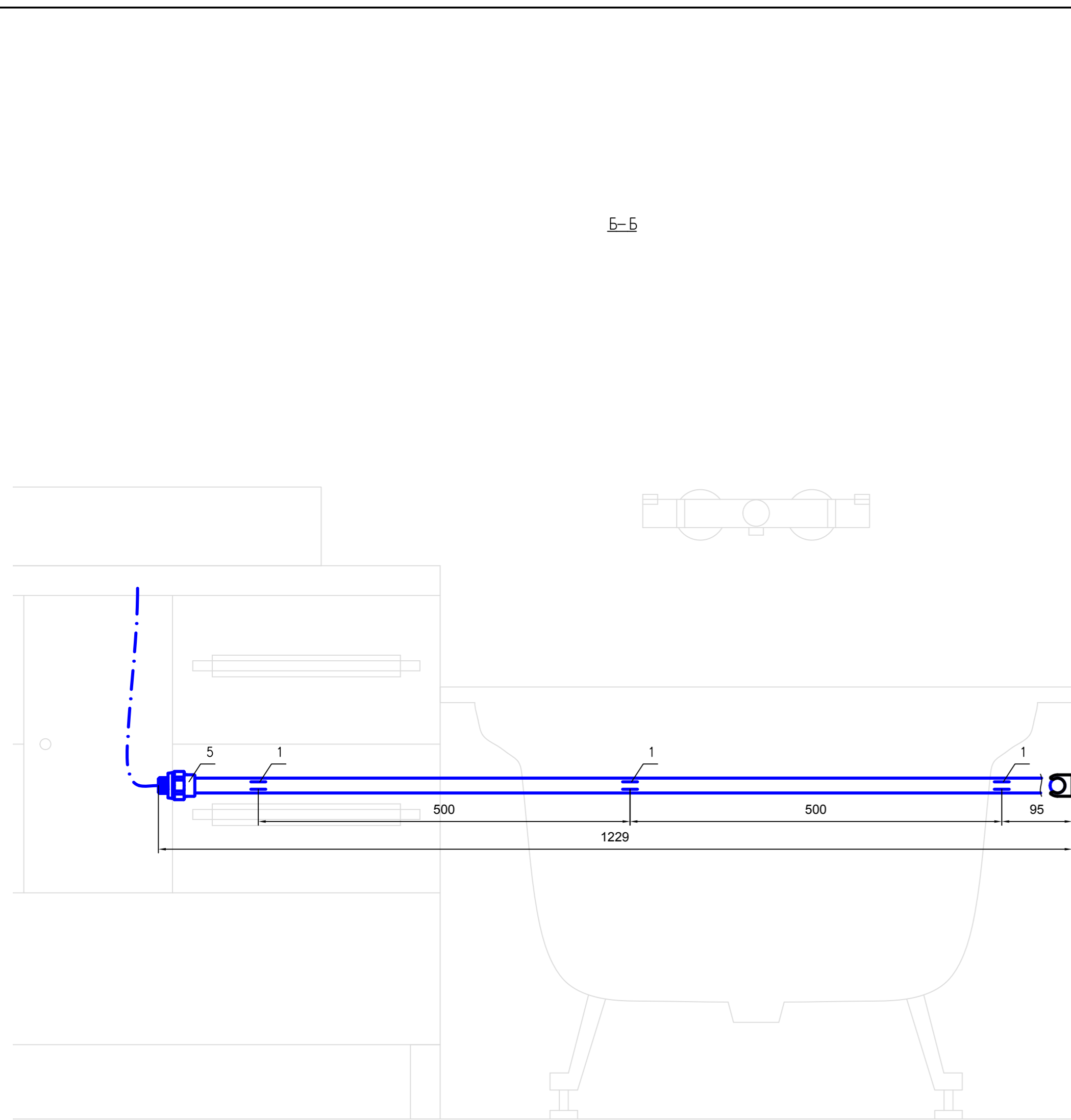
М1:5

Изм.	Кол. утв.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Квартира		
Разраб.		Смирнов				Водоснабжение и канализация		
Проверил						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
Н.контр.						Водоснабжение. Ветка 5		
ГИП								

Копировал

Формат А1

Име. # подл. Попр. и дата Взам. шиф. # Сделано



Б

А

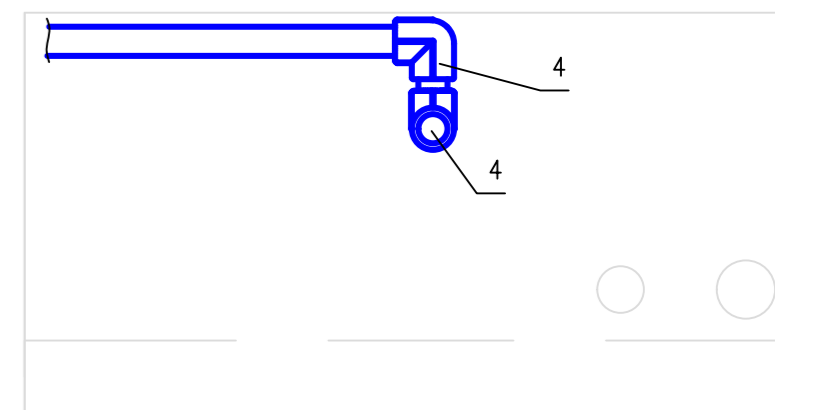
Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	9		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	5		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020	1		

Ветви водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

× Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление



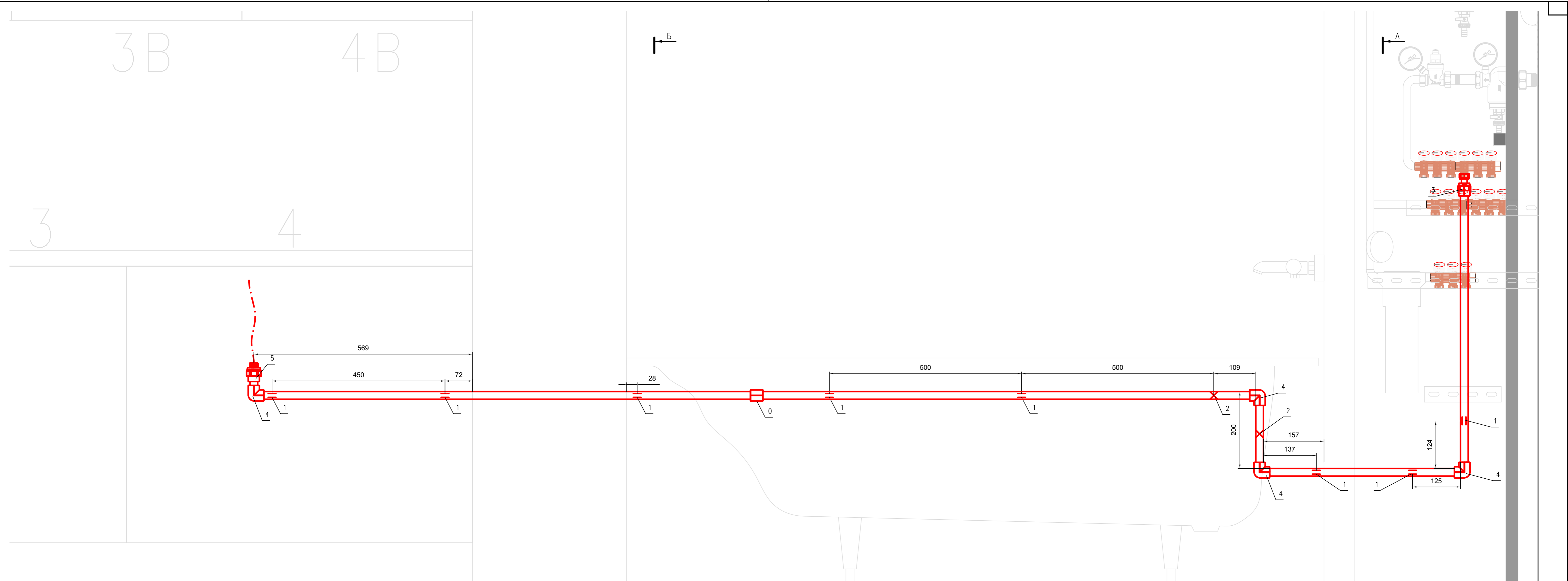
М1:5

Изм.	Кол. в листе	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Квартира			
Разраб.		Смирнов				Водоснабжение и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н.контр.						Водоснабжение.			
ГИП						Ветка 6			

Копировал

Формат А1

Име. # подл. Попр. и дата Взам. шиф. # Сделано



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
0	Муфта 20 мм	Heiskraft 20220	1		
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	8		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	1		
3	Муфта комбинированная с разрезным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020	1		

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

X Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

М1:5

				Квартира		
Изм.	Кол. ут.	Лист	Наок.	Поглис	Дата	
Разраб.		Смирнов				
Проверил						
				Водоснабжение и канализация		
				Стация	Лист	Листов
				Р		1
				Водоснабжение. Ветка 7		
Н.контр.						
ГИП						

Копировал

Формат А1

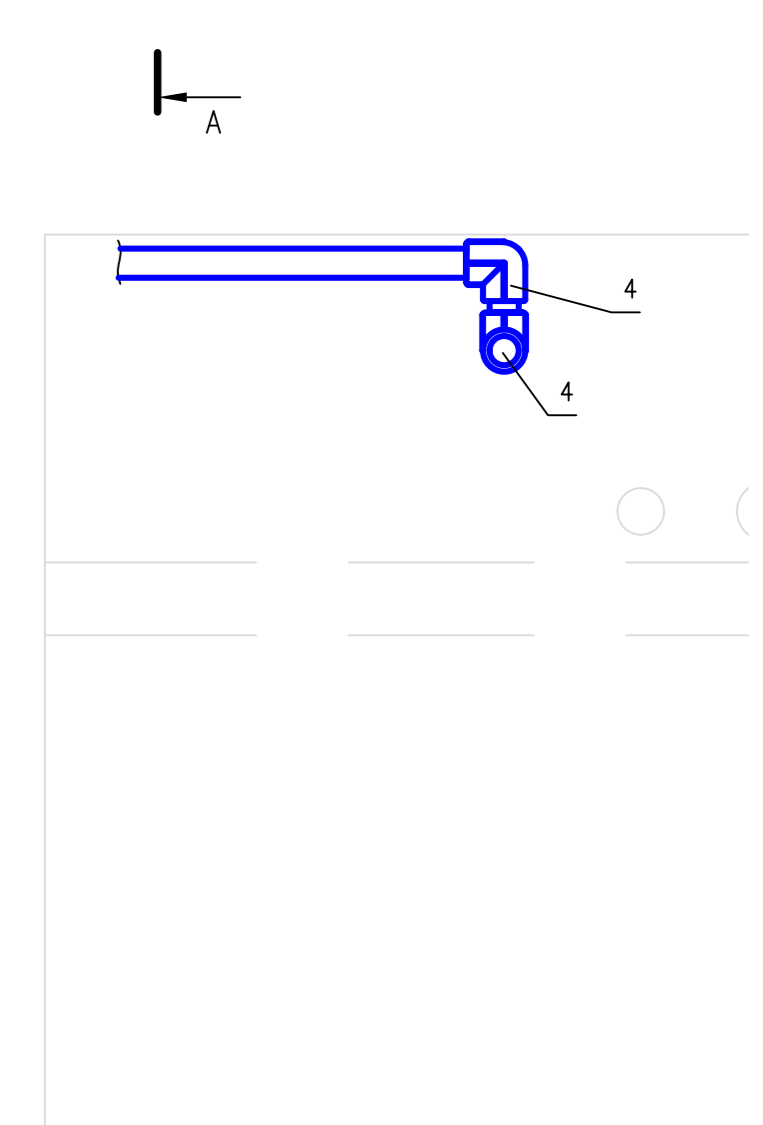
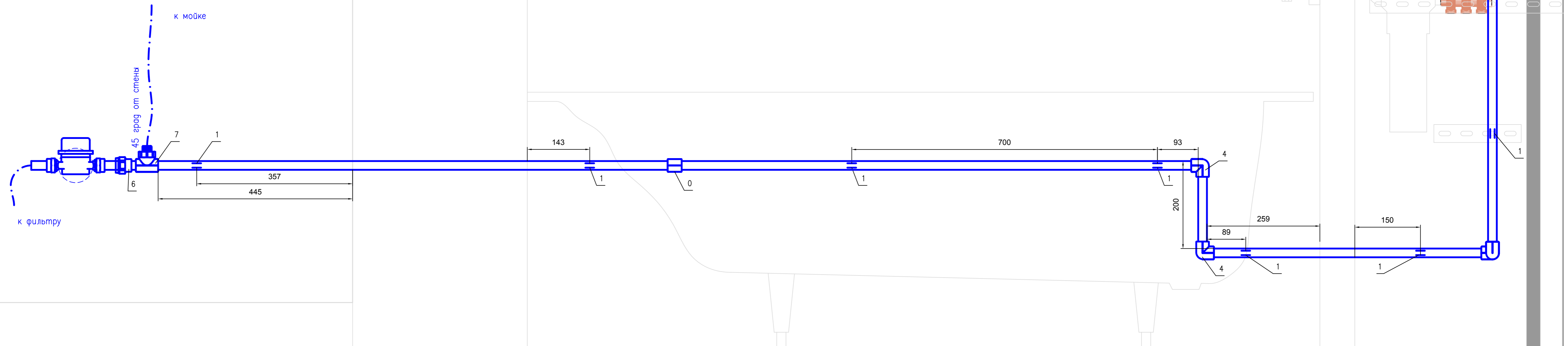
Сделано
 Попр. и дата
 Банк. шиф. #
 Инв. # подл.

3B

4B

3

4



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
0	Муфта 20 мм	Heiskraft 20220	1		
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	7		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным вфранкусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020			
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020	1		
7	Тройник комбинированной с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020	1		

Ветки водоснабжения

Поз	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

X Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

М1:5

Изм.	Кол. утв.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	Квартира			
Разраб.	Смирнов					Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н.контр.						Водоснабжение. Ветка 8			
ГИП									

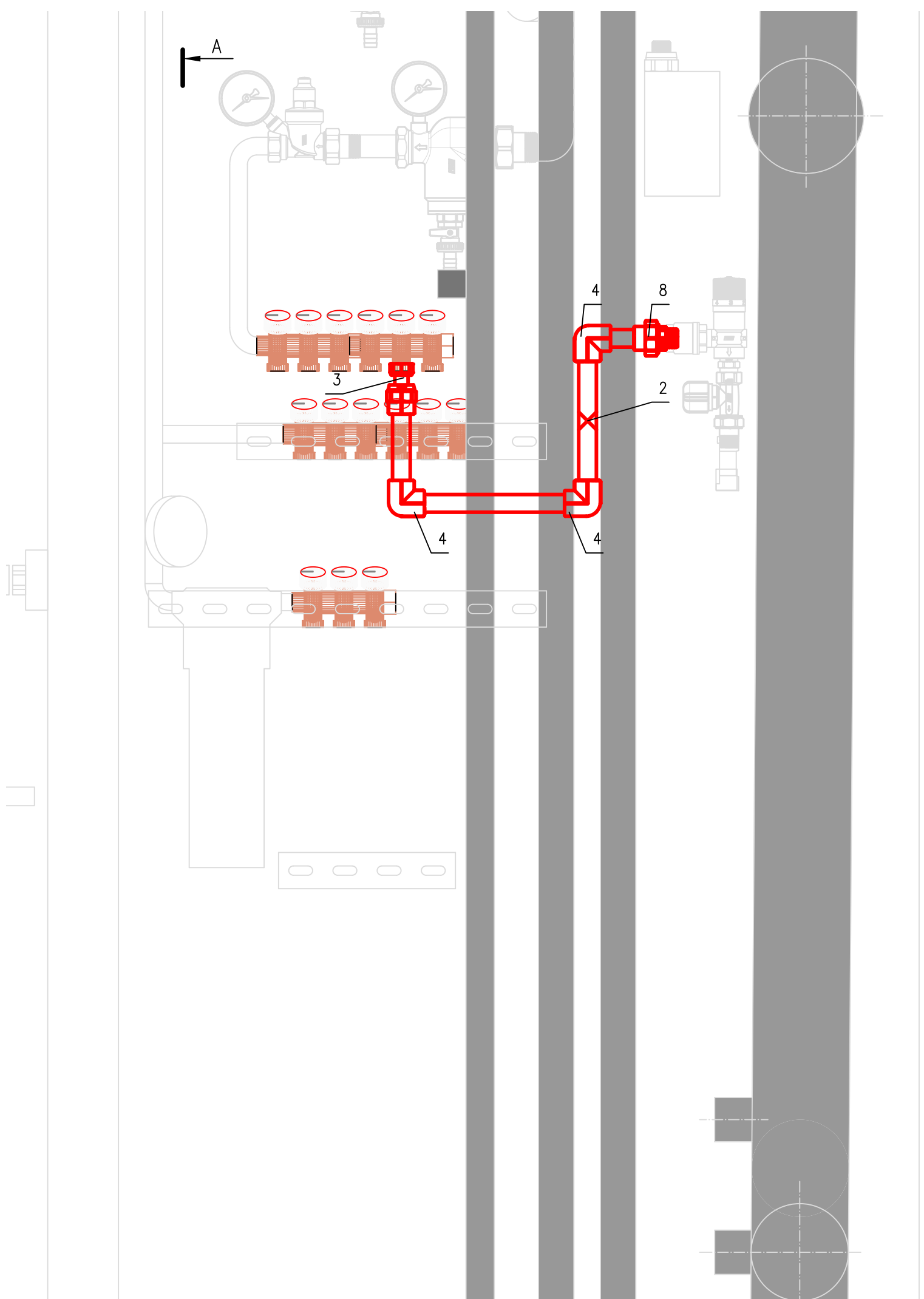
Копировал

Формат А1

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

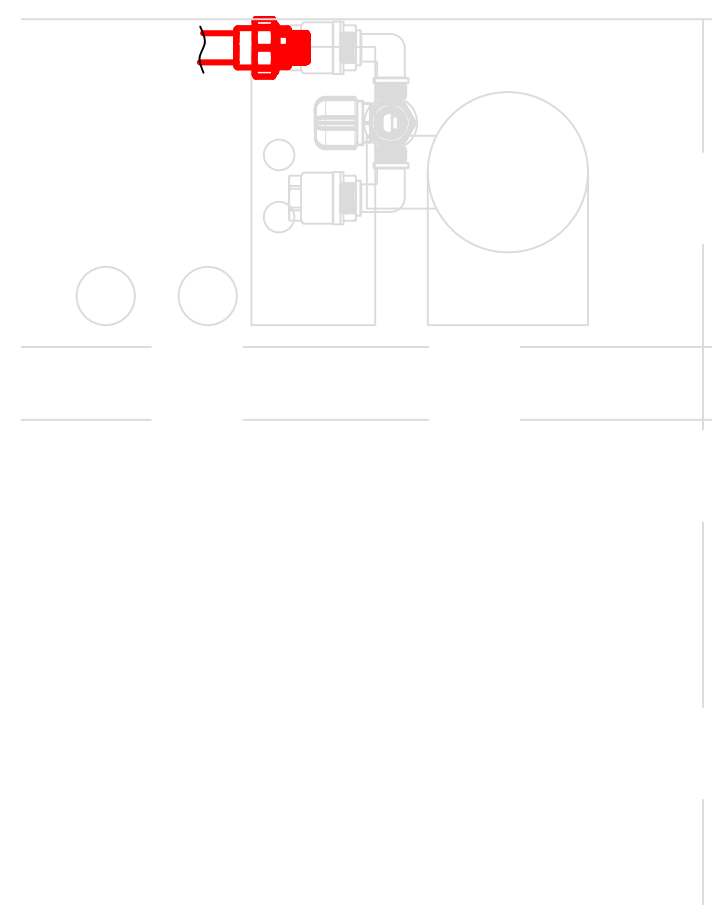
Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120			
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	1		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	3		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020	1		
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020	1		



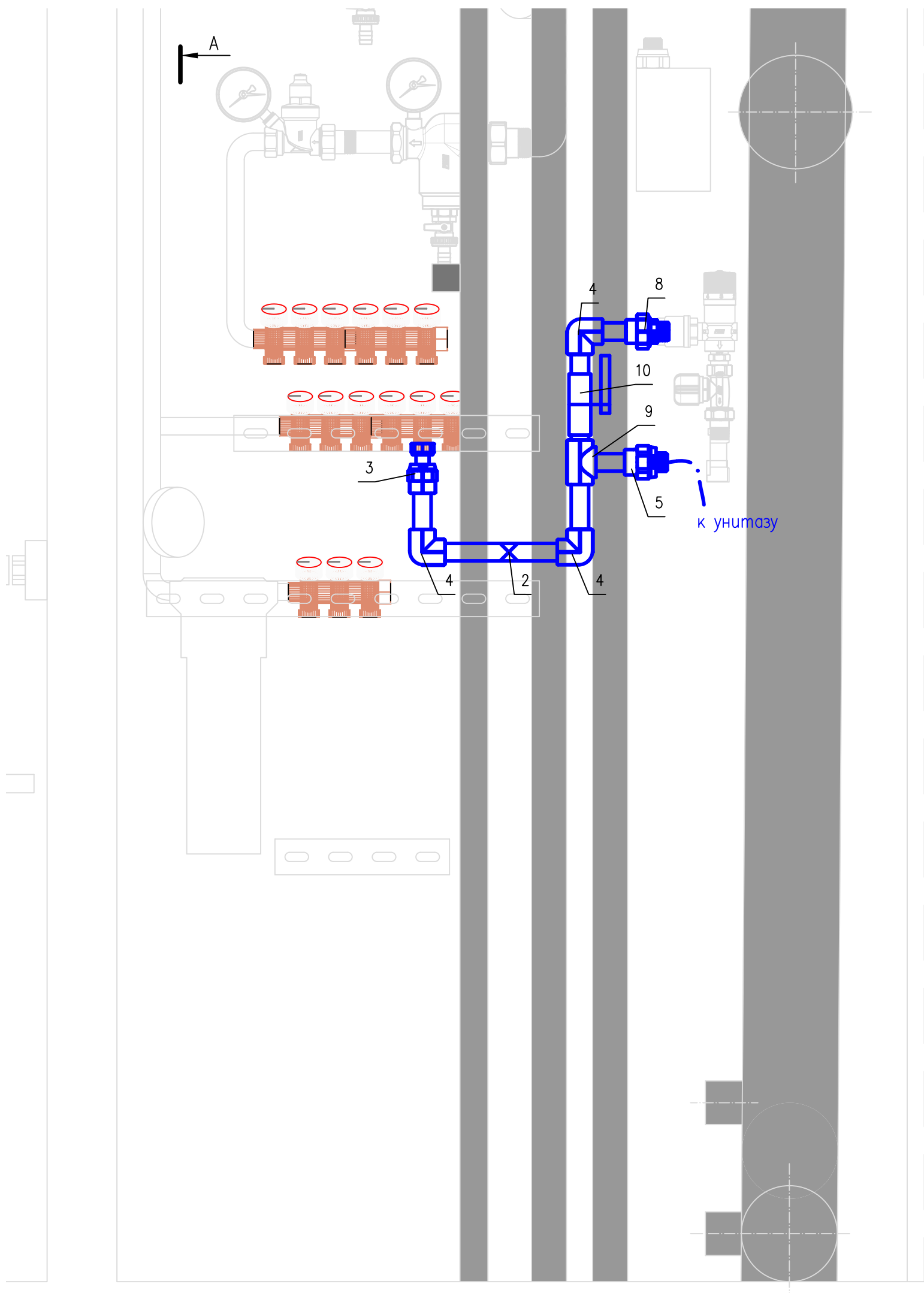
X — Неподвижное крепление
 = — Скользящее крепление

Согласовано
Взам. инв. #
Погр. и дата
Инв. # подл.

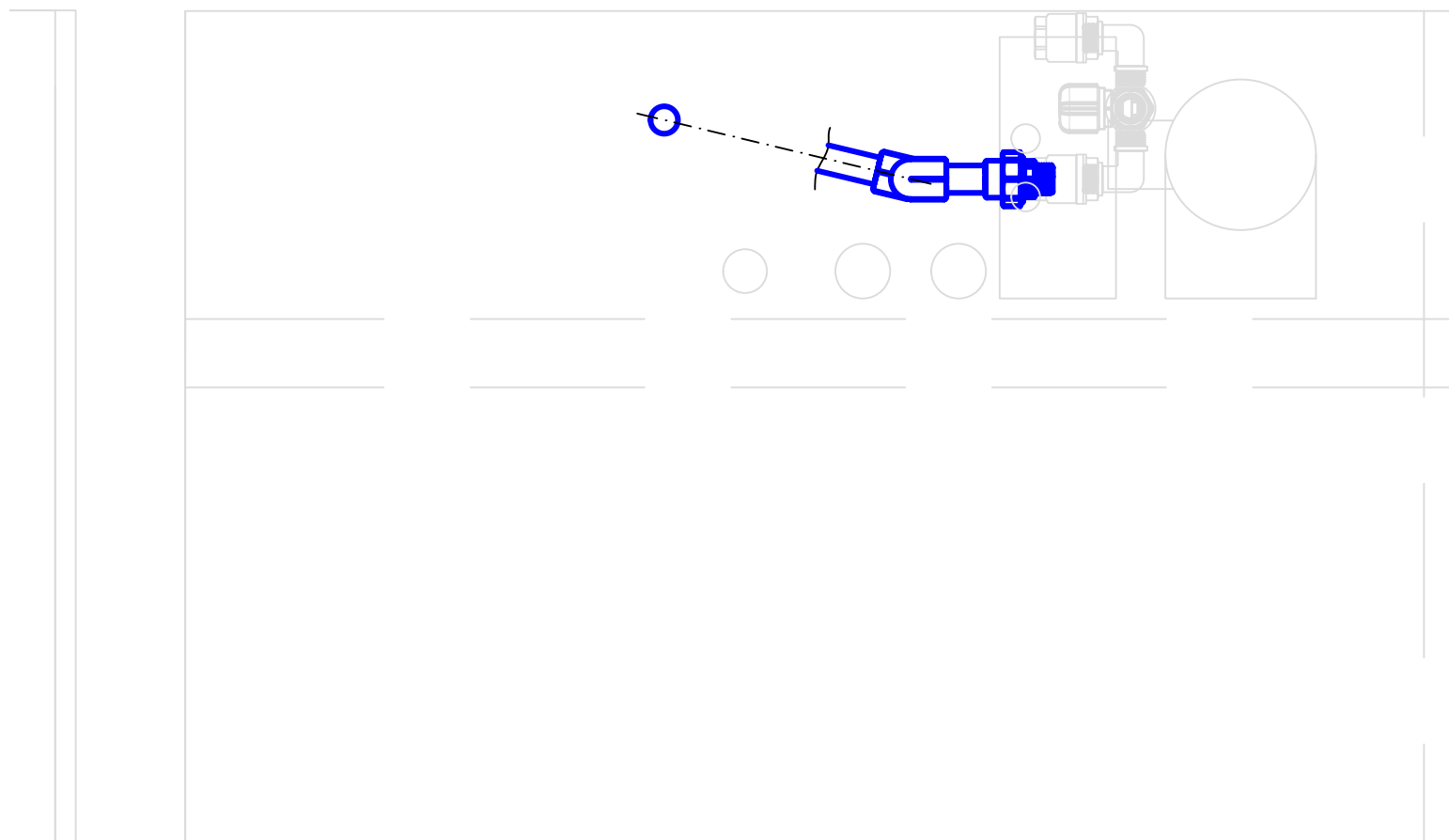
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Квартира			
Разраб.	Смирнов					Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н. контр.						Водоснабжение. Ветка 9			
ГИП									

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая



A



X — Неподвижное крепление
 = — Скользящее крепление

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120			
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	1		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	3		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020	1		
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020	1		
9	Тройник 20 мм	Heiskraft 20420	1		
10	Кран шаровой пластиковый 20 мм	Heiskraft 40420	1		

M1:5

Изм. Кол. уч. Листов док. Подпись Дата				Квартира		
Разраб.	Смирнов			Водоснабжение и канализация	Стация Р	Лист 1
Проверил				Водоснабжение. Ветка 10		
Н. контр.						
ГИП						

Копировал:

Формат A2

Согласовано

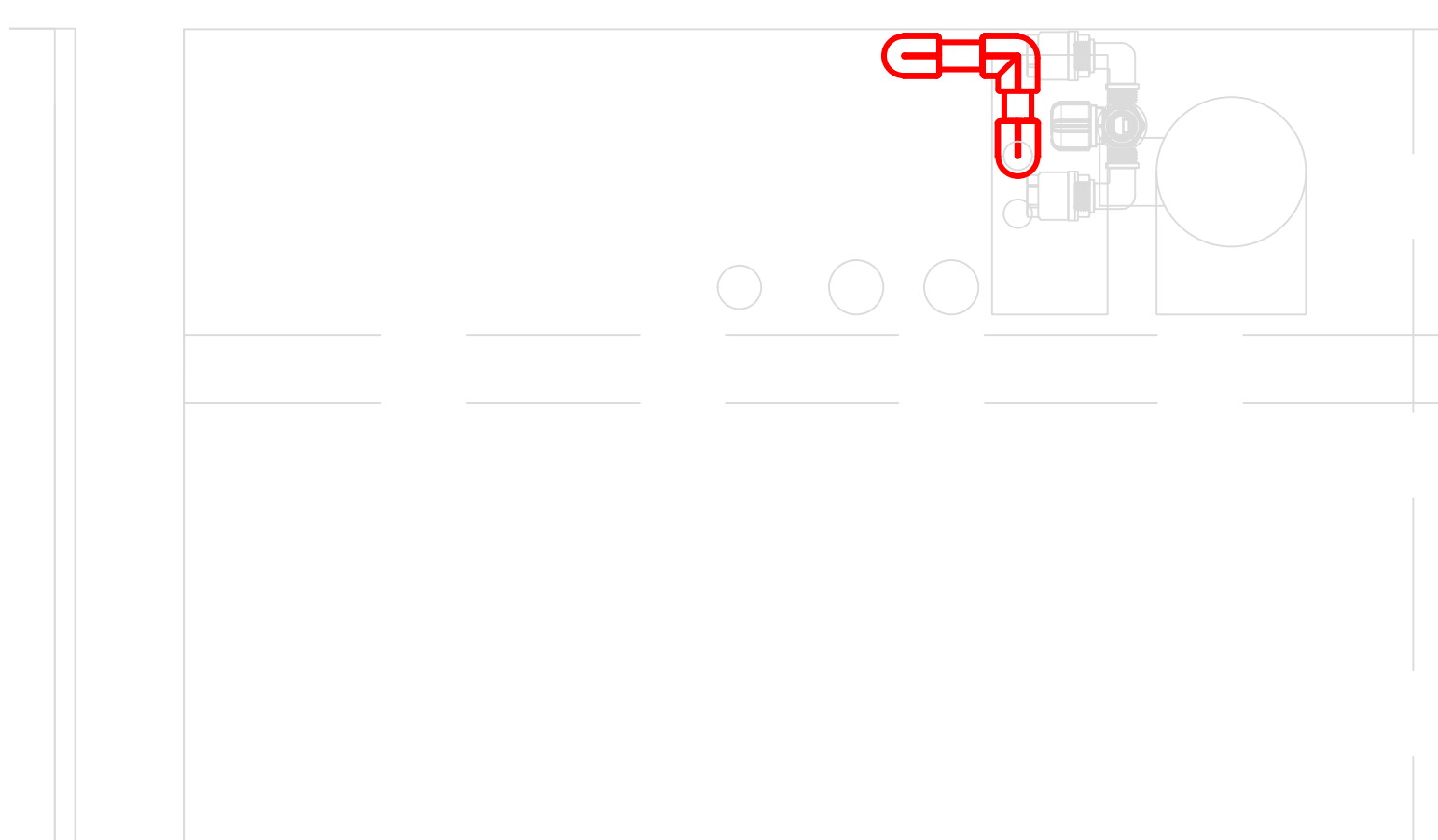
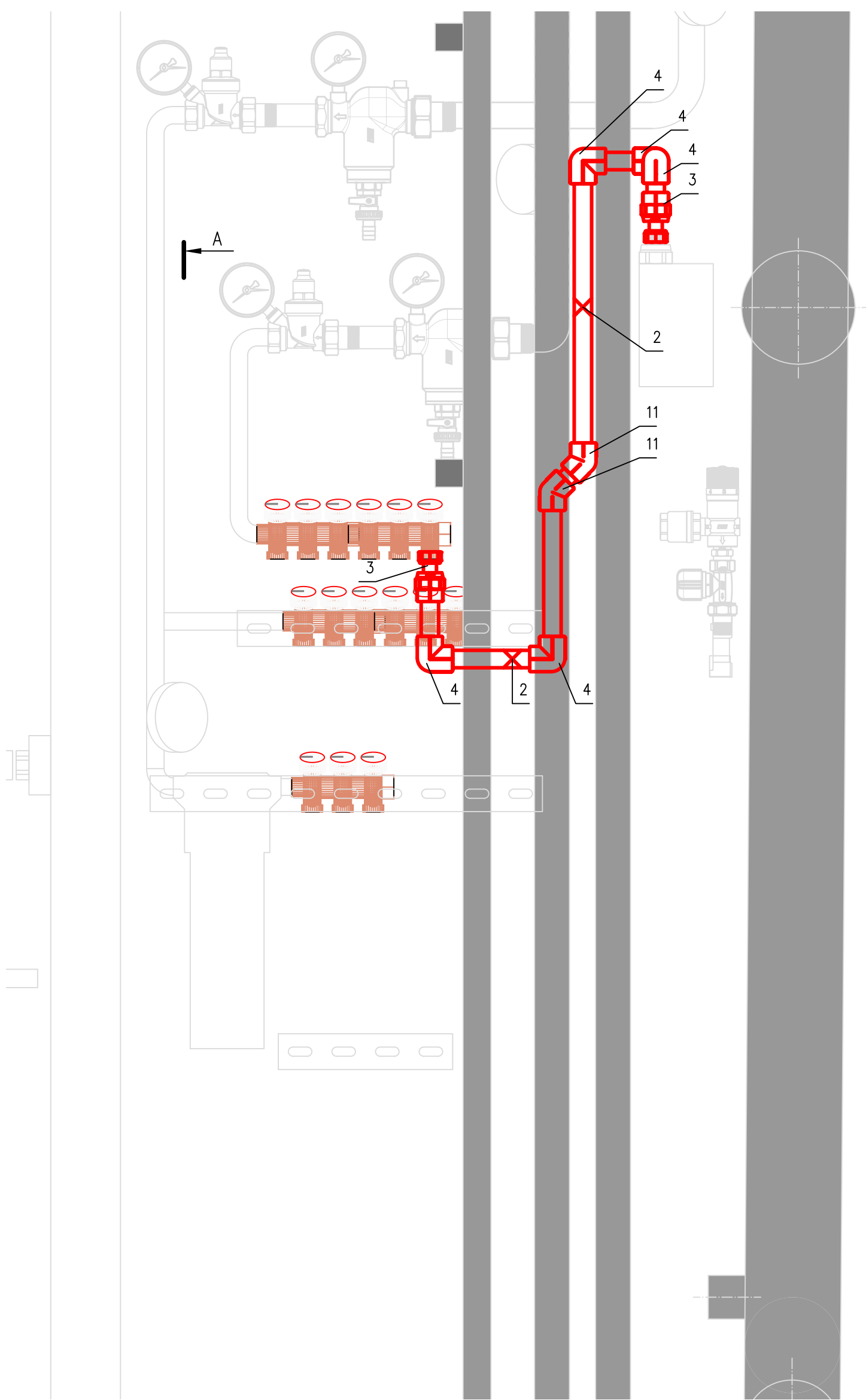
Взам. инв. #

Погр. и дата

Инв. # подл.

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120			
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	2		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	2		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	5		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020			
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020			
9	Тройник 20 мм	Heiskraft 20420			
10	Кран шаровой пластиковый 20 мм	Heiskraft 40420			
11	Колено 45 град. 20 мм	Heiskraft 2012020	2		

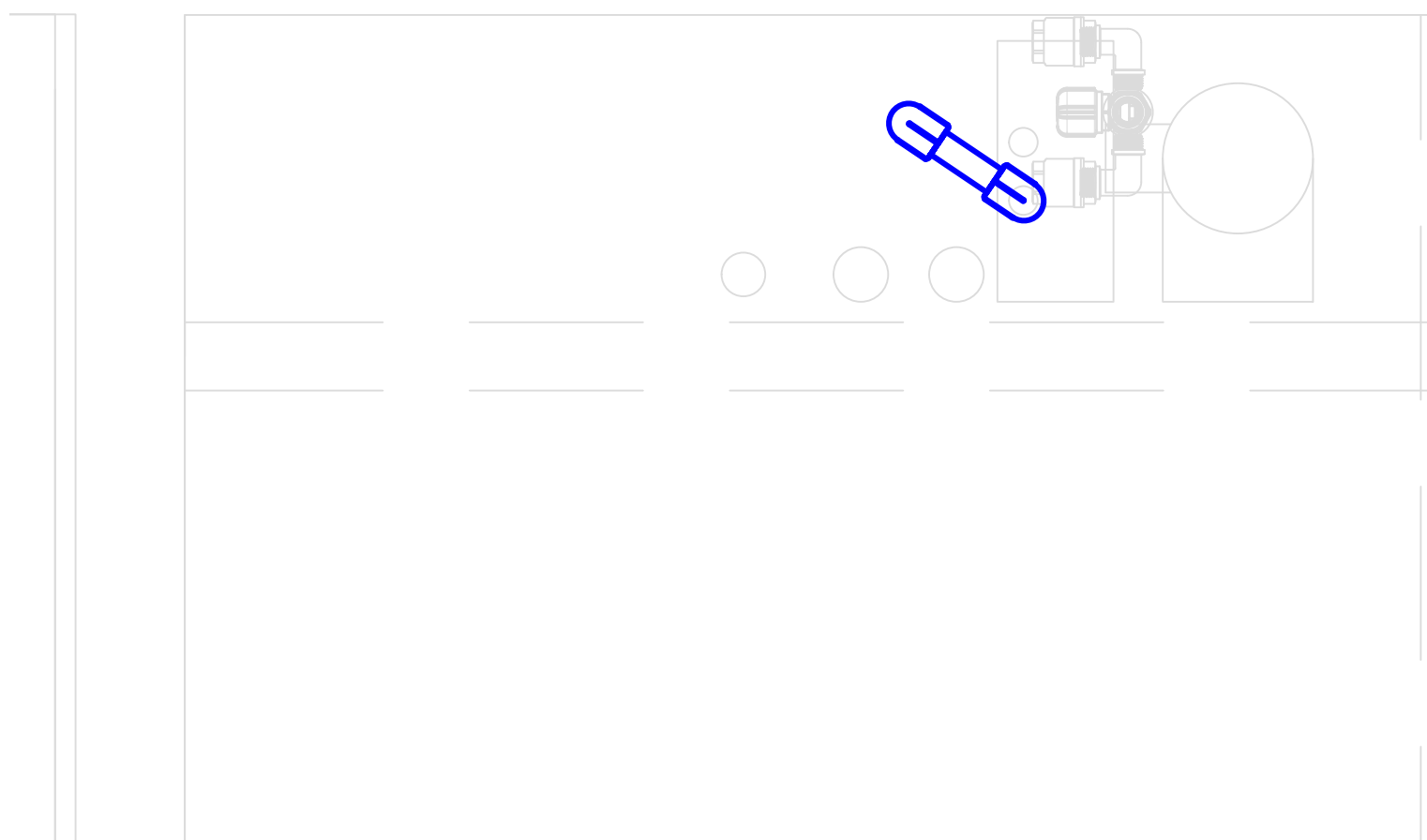
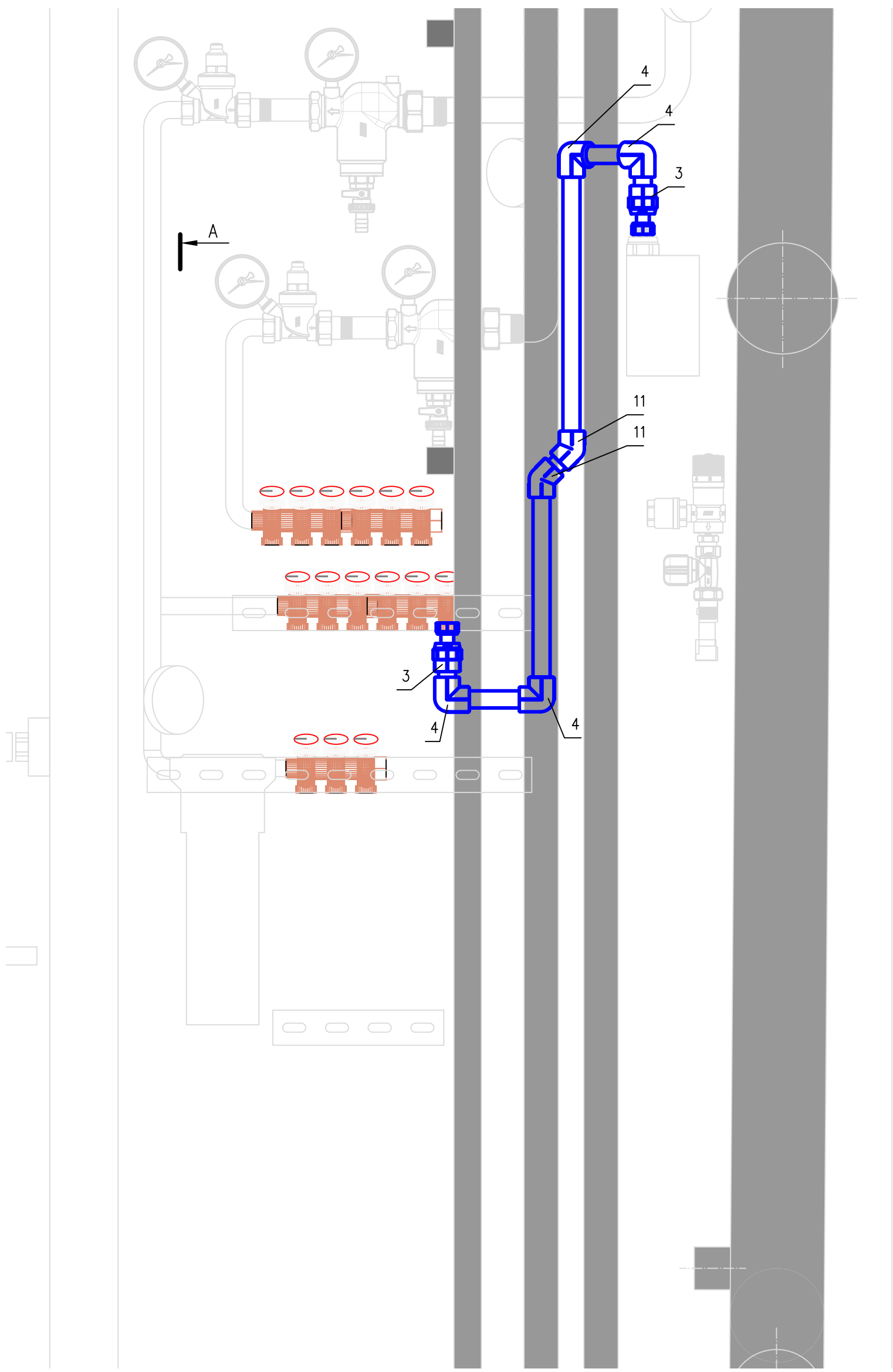
X Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

Согласовано
Изм. #
Взам. инв. #
Погр. и дата
Изм. # подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Квартира			
Разраб.	Смирнов					Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
Проверил						Р			1
Н. контр.						Водоснабжение. Ветка 11			
ГИП									

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120			
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	2		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020			
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020			
9	Тройник 20 мм	Heiskraft 20420			
10	Кран шаровой пластиковый 20 мм	Heiskraft 40420			
11	Колено 45 град. 20 мм	Heiskraft 2012020	2		

X Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

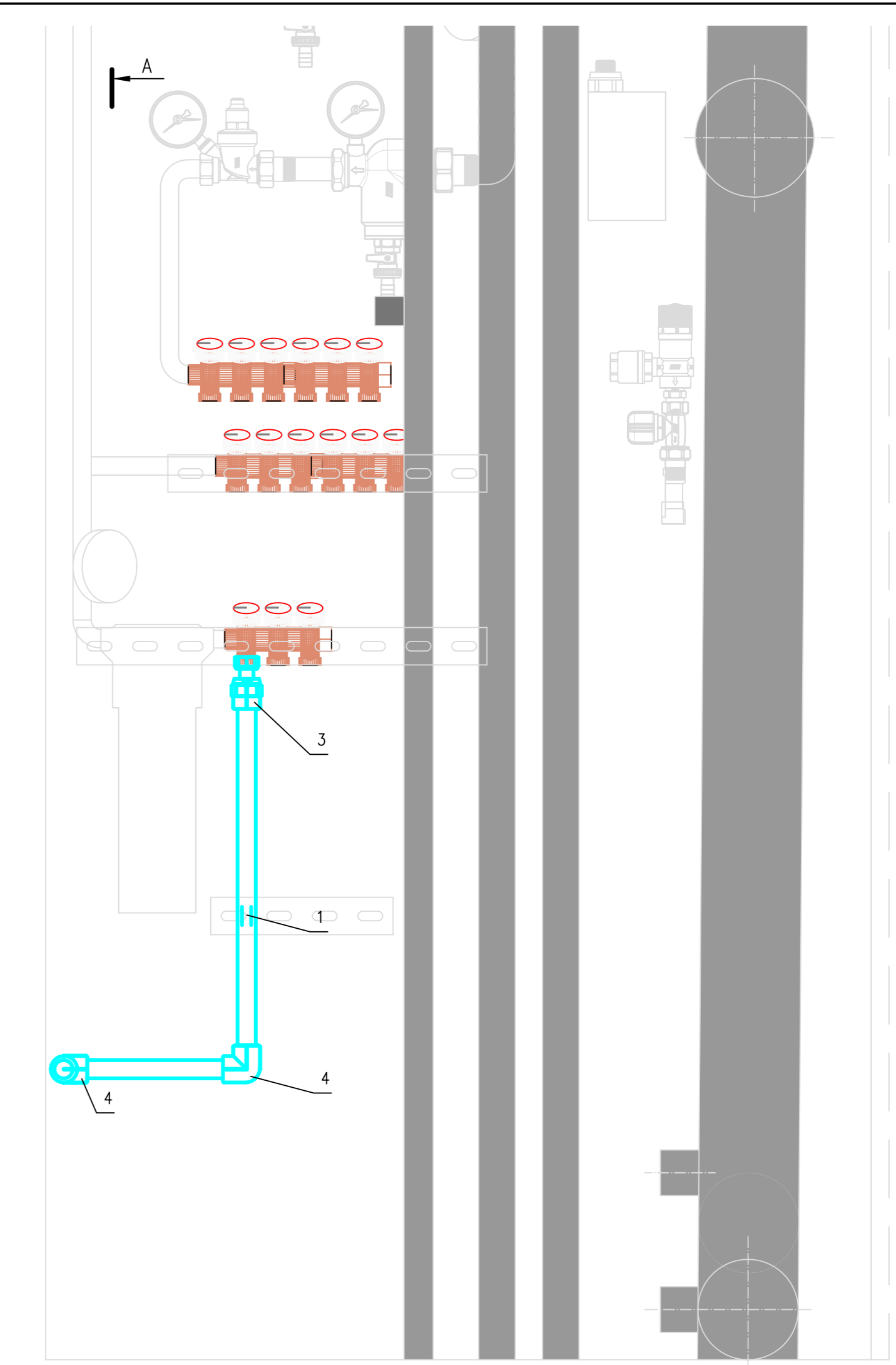
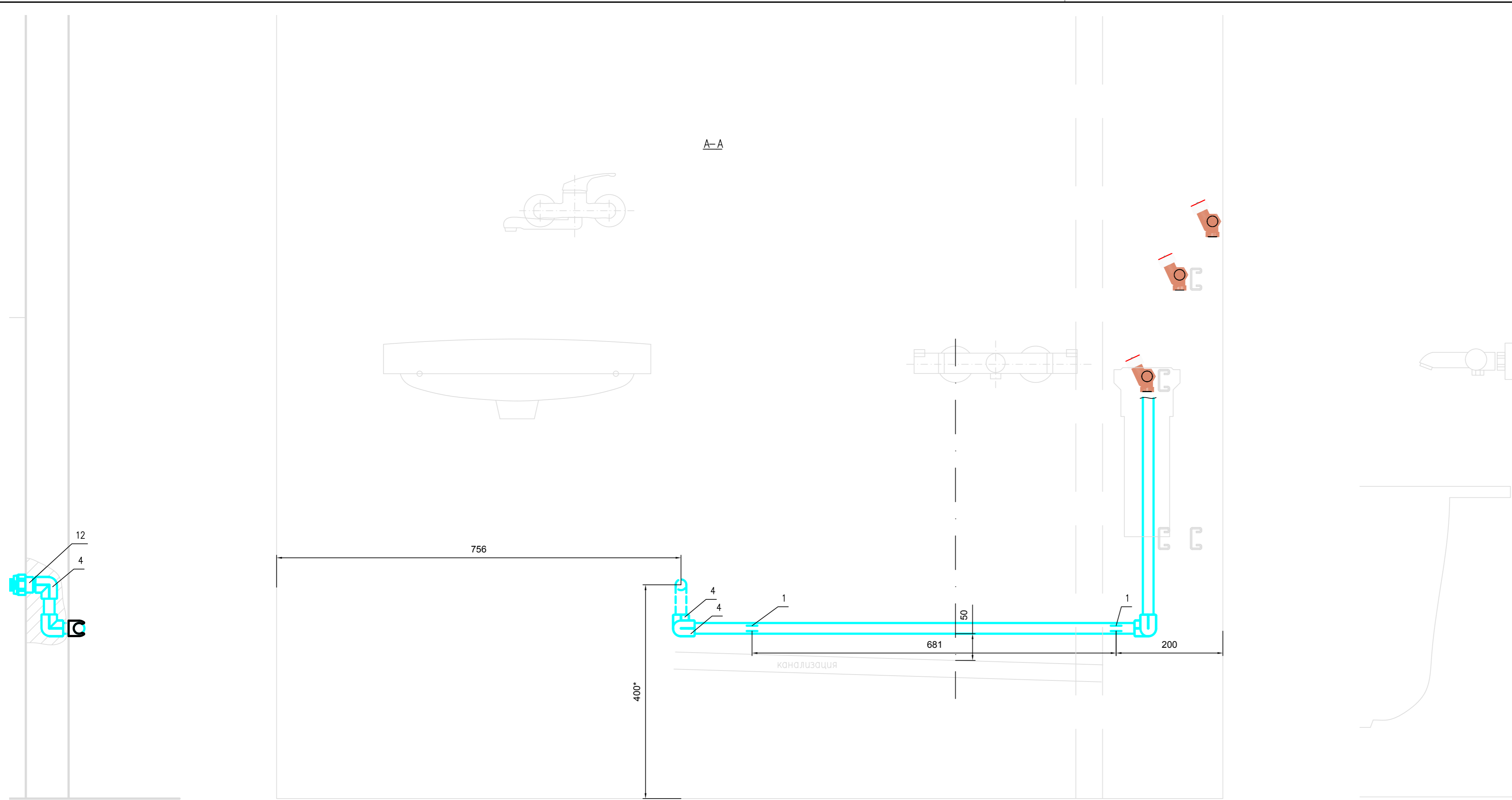
M1:5

Изм. Кол. уч. Листов док. Подпись Дата				Квартира		
Разраб.	Смирнов			Водоснабжение и канализация	Стация	Листов
Проверил					Р	1
Н. контр.				Водоснабжение. Ветка 12		
ГИП						

Копировал:

Формат A2

Согласовано	
Взам. инв. #	
Погр. и дата	
Инв. # подл.	



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	3		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	5		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020			
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020			
9	Тройник 20 мм	Heiskraft 20420			
10	Кран шаровой пластиковый 20 мм	Heiskraft 40420			
11	Колено 45 град. 20 мм	Heiskraft 2012020			
12	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x3/4"	Heiskraft 3132025	1		

Ветви водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

Примеч.

1. Высоты (*) указаны от уровня чистой стяжки пола.

X Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

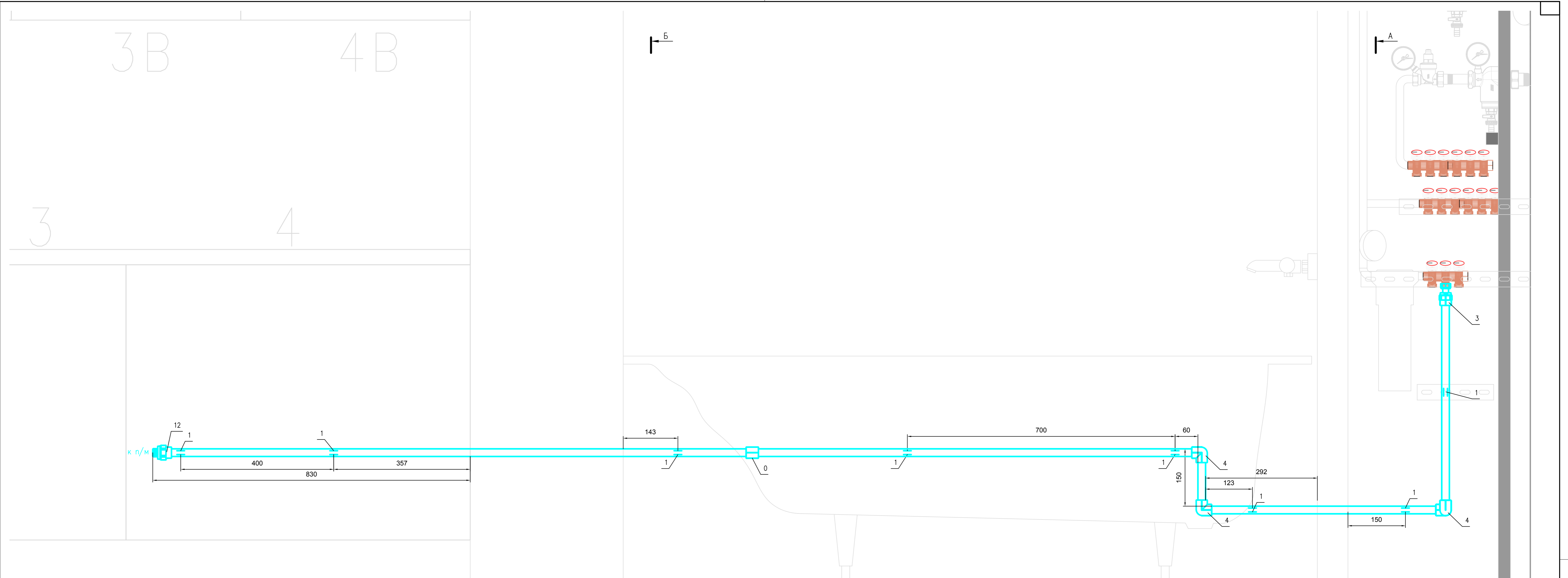
М1:5

				Квартира		
Изм.	Кол. у	Лист	Наок.	Поглис	Дата	
Разраб.	Смирнов					
Проверил						
				Водоснабжение и канализация		
				Стация	Лист	Листов
				Р		1
				Водоснабжение. Ветка 1.3		
				Н.контр. ГИП		

Копировал

Формат А1

Имя, # подл. | Полн. и дата | Взам. шиф. # | Составлено



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Код.	Масса ед., кг	Примеч.
0	Муфта 20 мм	Heiskraft 20220	1		
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	8		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03			
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020			
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020			
9	Тройник 20 мм	Heiskraft 20420			
10	Кран шаровый пластиковый 20 мм	Heiskraft 40420			
11	Колено 45 град. 20 мм	Heiskraft 2012020			
12	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x3/4"	Heiskraft 3132025	1		

Ветка водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая

X — Неподвижное крепление
 = — Скользящее крепление

				Квартира		
Изм.	Кол. у	Лист	Наок.	Погни	Дата	
Разраб.	Смирнов					
Проверил						
Водоснабжение и канализация				Стация	Лист	Листов
Водоснабжение. Ветка 14				Р		1
Н.контр.						
ГИП						

Копировал

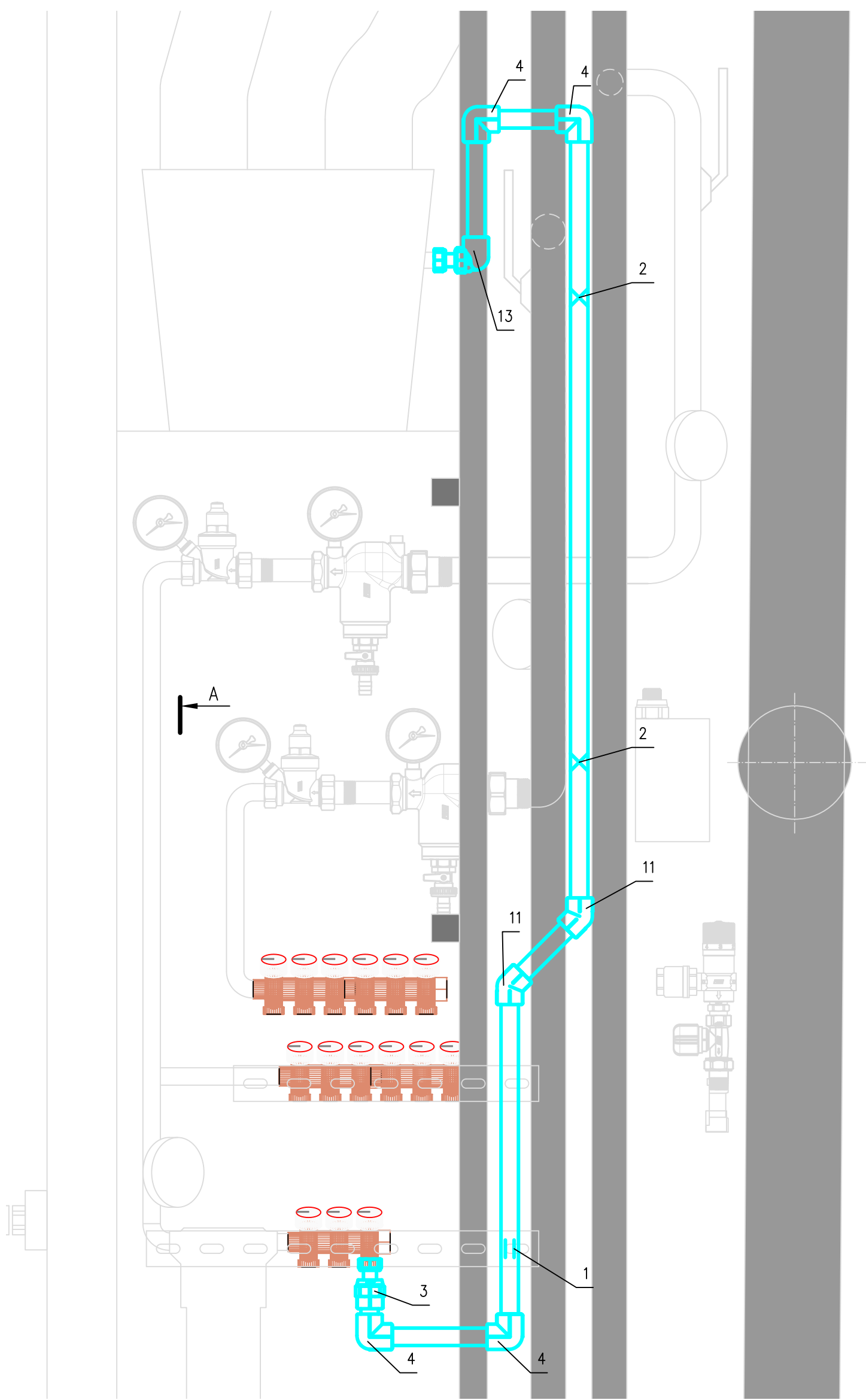
Формат А1

Сделано
 Лист # 14
 Подп. и дата
 Взам. инв. #

М1:5

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	1		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	2		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020			
6	Муфта комбинированная с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3142020			
7	Тройник комбинированный с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3192020			
8	Муфта комбинированная разъемная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3052020			
9	Тройник 20 мм	Heiskraft 20420			
10	Кран шаровой пластиковый 20 мм	Heiskraft 40420			
11	Колено 45 град. 20 мм	Heiskraft 2012020	2		
12	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x3/4"	Heiskraft 3132025			
13	Колено 90° с накидной гайкой 20x1/2"	Heiskraft 3132025	1		

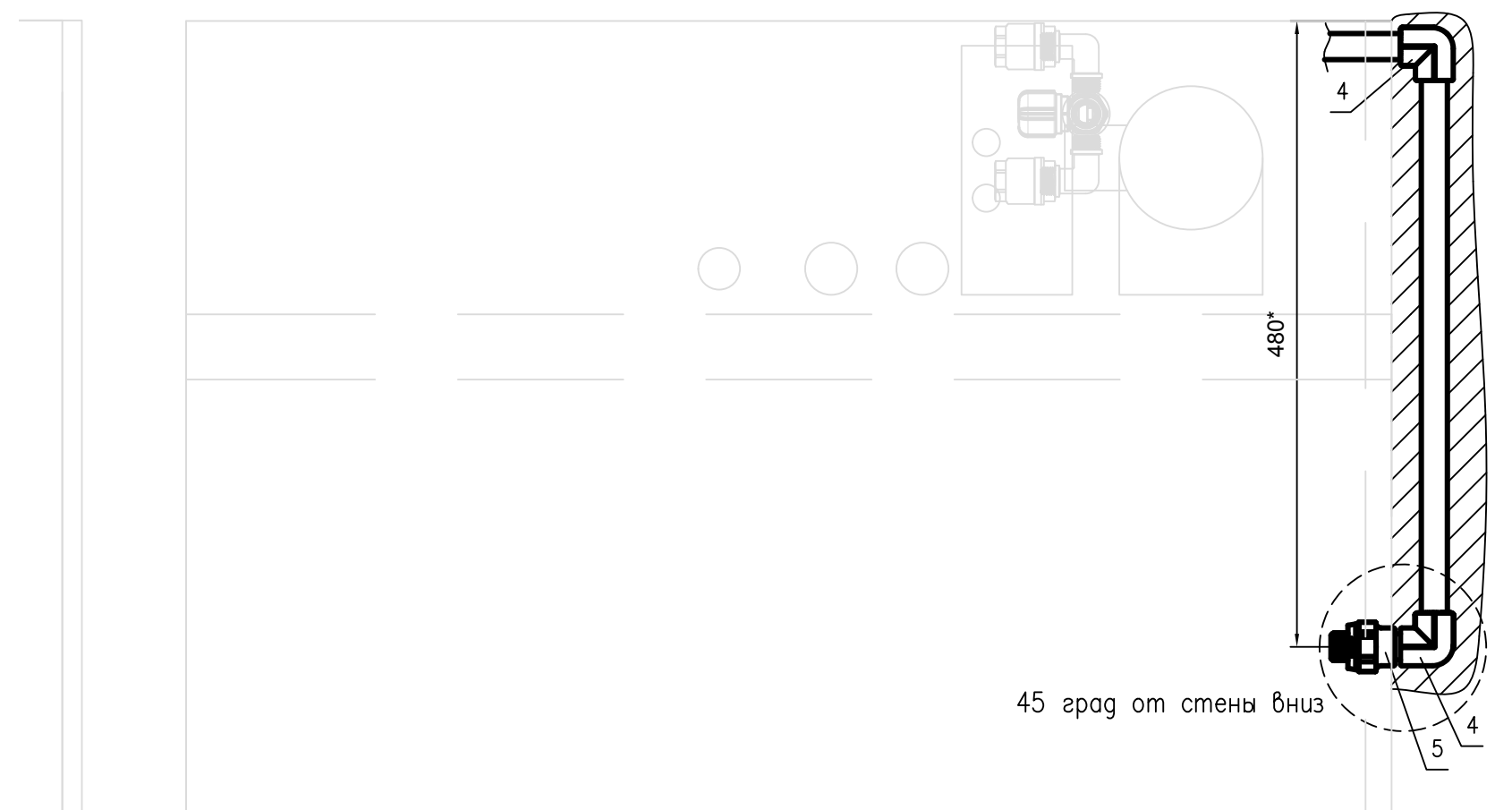
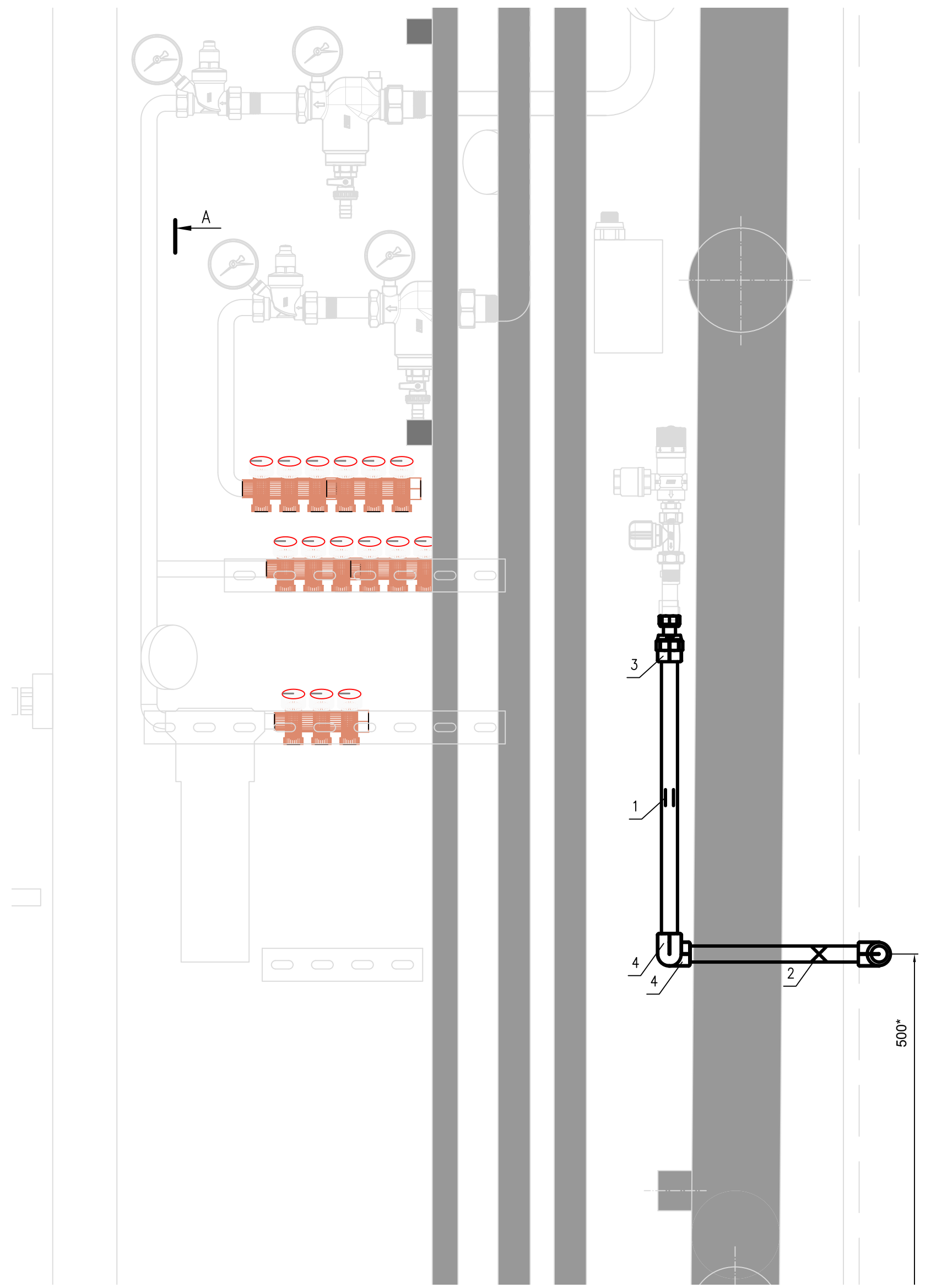
X — Неподвижное крепление
 = — Скользящее крепление

Согласовано
 Взам. инв. #
 Погр. и дата
 Инв. # подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Квартира			
Разраб.	Смирнов					Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
Проверил							Р		1
Н. контр.	ГИП					Водоснабжение. Ветка 15			

Ветки водоснабжения

Поз.	Наименование
1	Раковина туалета гор.
2	Раковина туалета хол.
3	Ванна гор.
4	Ванна хол.
5	Раковина ванной гор.
6	Раковина ванной хол.
7	Мойка гор.
8	Мойка/фильтр хол.
9	Гигиенический душ гор.
10	Гигиенический душ/унитаз хол.
11	Нагреватель гор.
12	Нагреватель хол.
13	Стиральная машина
14	Посудомоечная машина
15	Увлажнитель
16	Гигиенический душ теплая



Спецификация

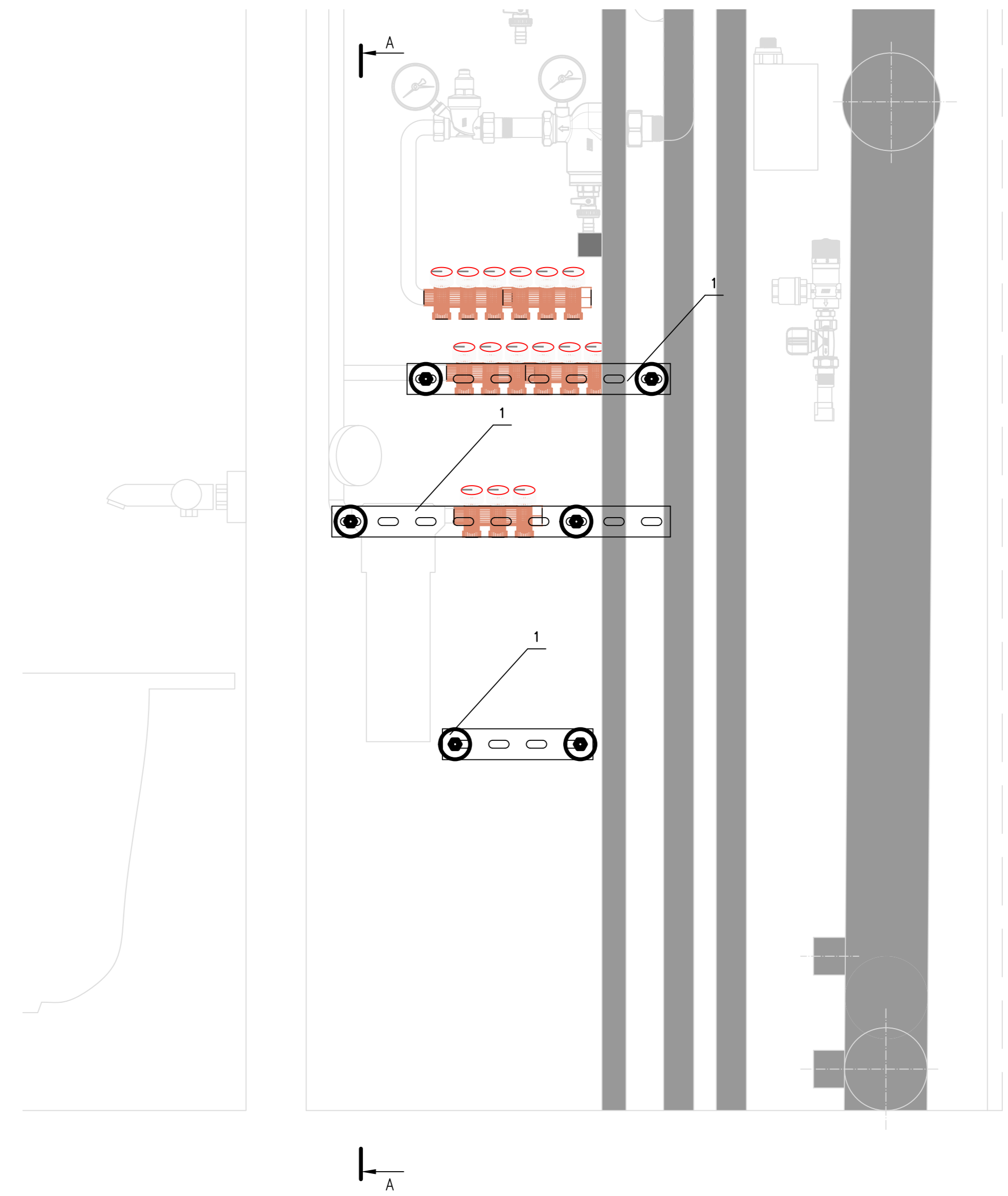
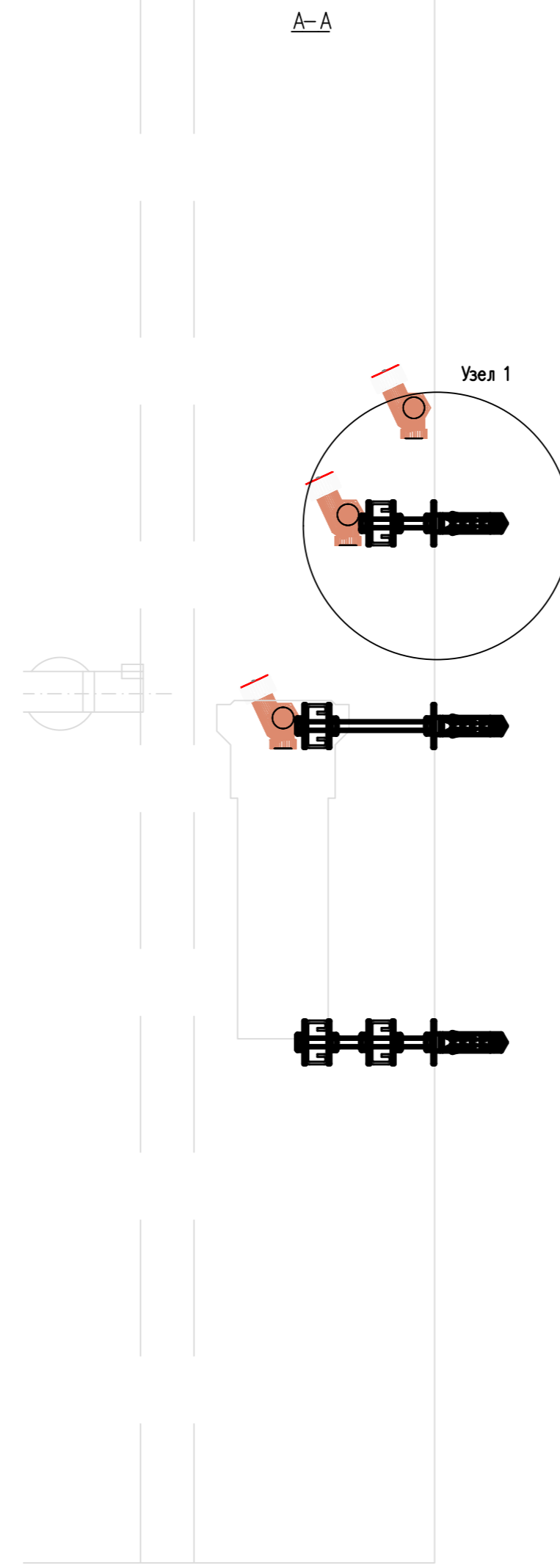
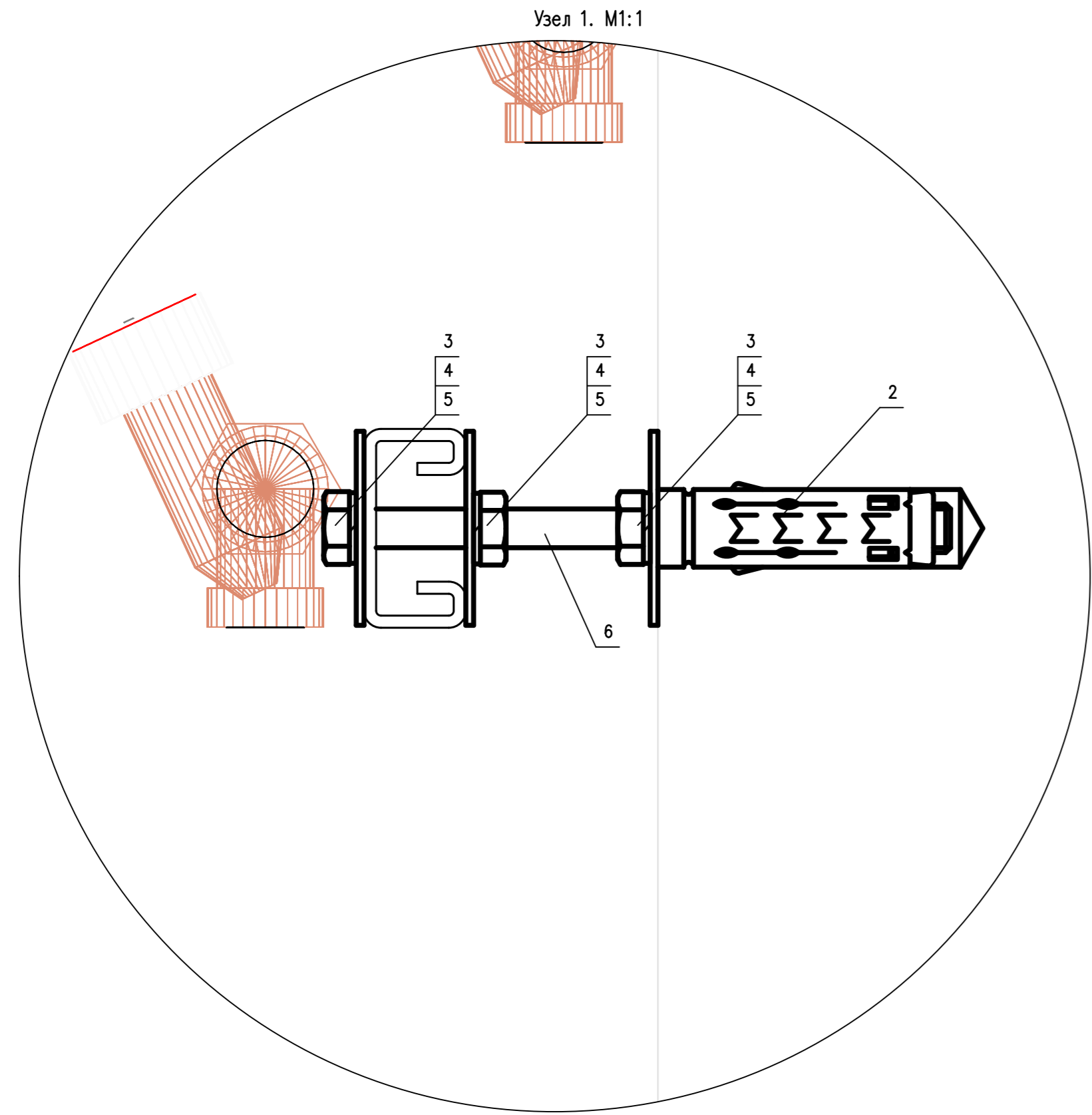
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Опора 20 мм	Heiskraft 50120	1		
2	Хомут металлический 20 мм	Heiskraft F-20.03	1		
3	Муфта комбинированная с разъемным евроконусом с внутренней резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3232020	1		
4	Колено 90 град. 20 мм	Heiskraft 2011020	4		
5	Муфта комбинированная с наружной резьбой 20x1/2"	Heiskraft 3132020	1		

X Неподвижное крепление
 = Скользящее крепление

Примеч.
 1. Размеры (*) уточнить по месту и модели унитаза.

Согласовано
Изм. #
Взам. инв. #
Погр. и дата
Инв. # подл.

				Квартира		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Смирнов					
Проверил						
				Водоснабжение и канализация	Стация	Лист
					Р	1
				Водоснабжение.		
				Ветка 16		
				ГИП		



Спецификация

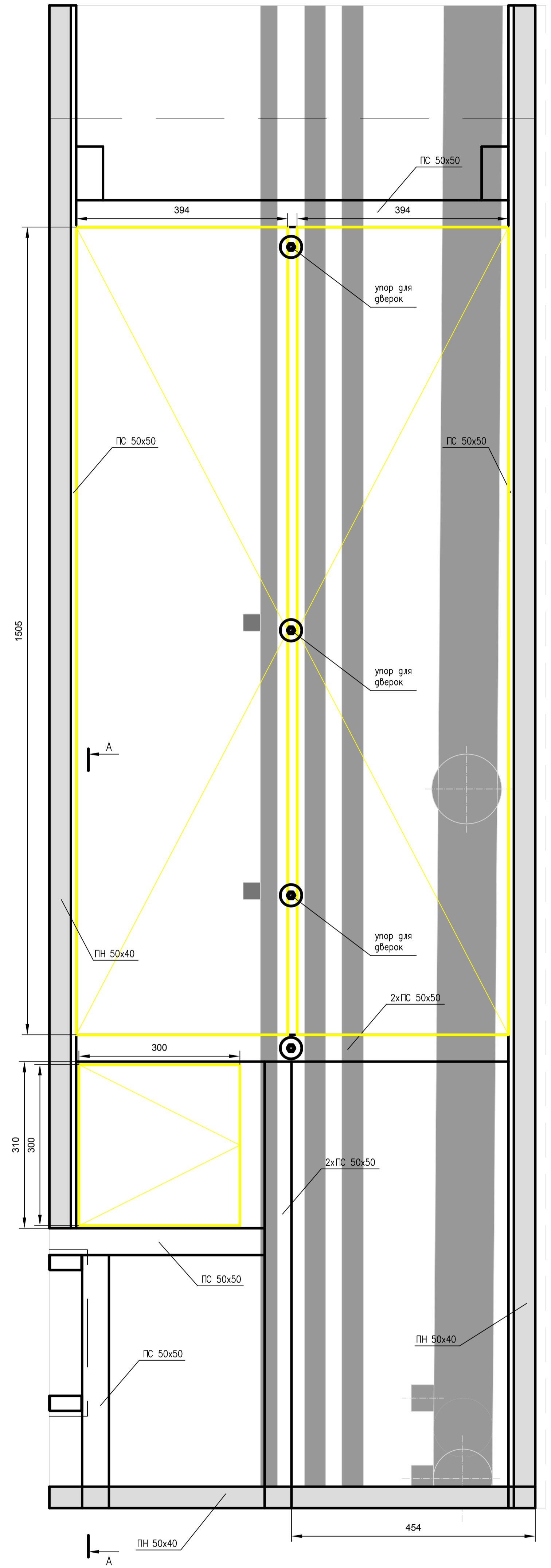
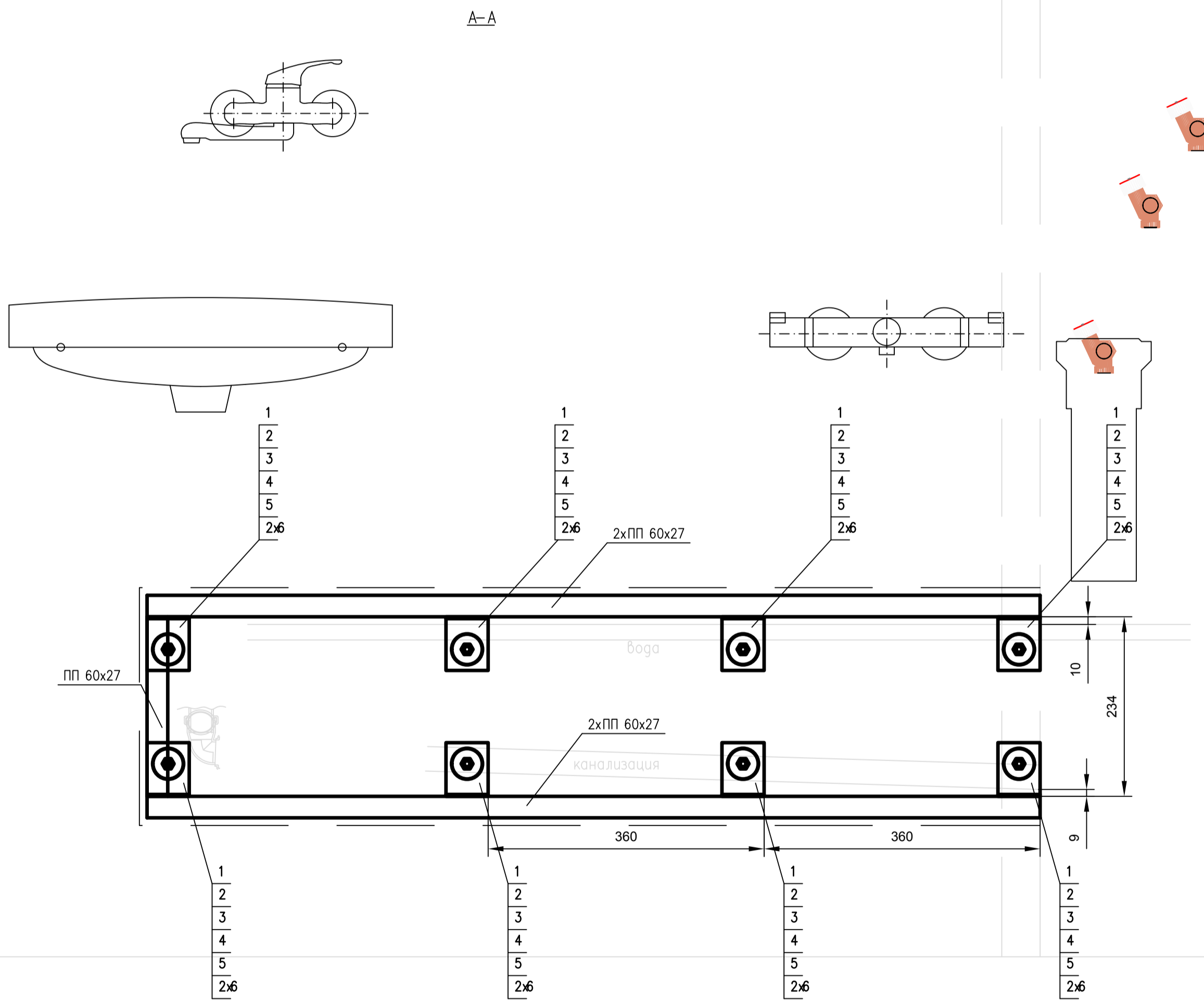
Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед., кг	Примеч.
1	Профиль ВРМ-21, 500 мм	ВРМ2105	4		
2	Анкер со шпилькой М10	СМ441060	6		
3	Шайба кузовная М10	СМ21000	22		
4	Шайба-гровер DIN 127 М10	СМ31000	22		
5	Гайка шестигранная DIN 934 М10	СМ11000	22		
6	Шпилька резьбовая DIN 975/976 М10х2000	СМ201002	1		

Имя, # подл. | Полн. и дата | Банк, шиф. # | Ссылка на

				Квартира		
Изм.	Кол. лист	Наим.	Дата	Водоснабжение и канализация	Р	1
Разраб.	Смирнов					
Проверил				Конструкции. Часть 1		
Н.контр.						
ГИП						

Спецификация

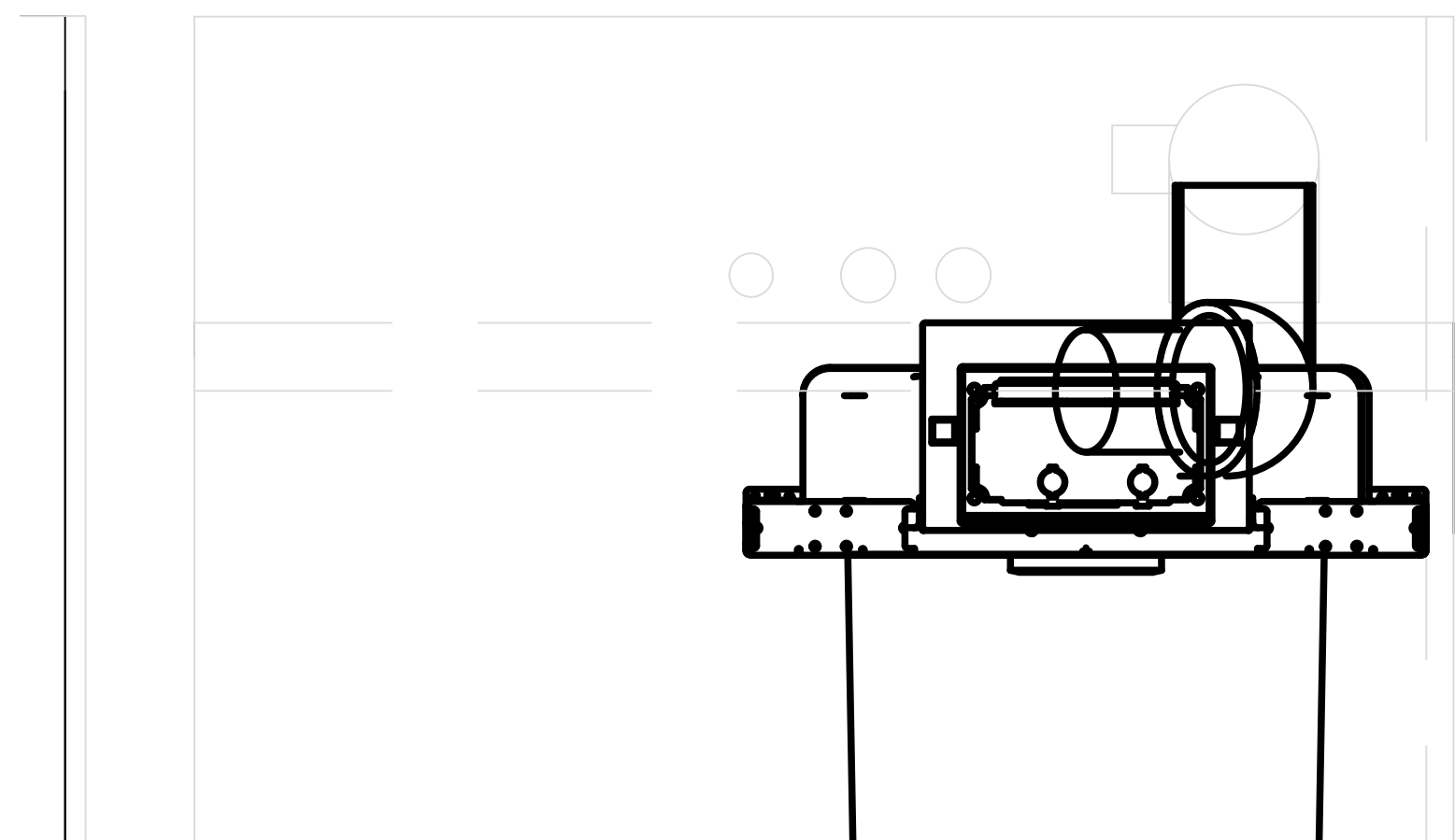
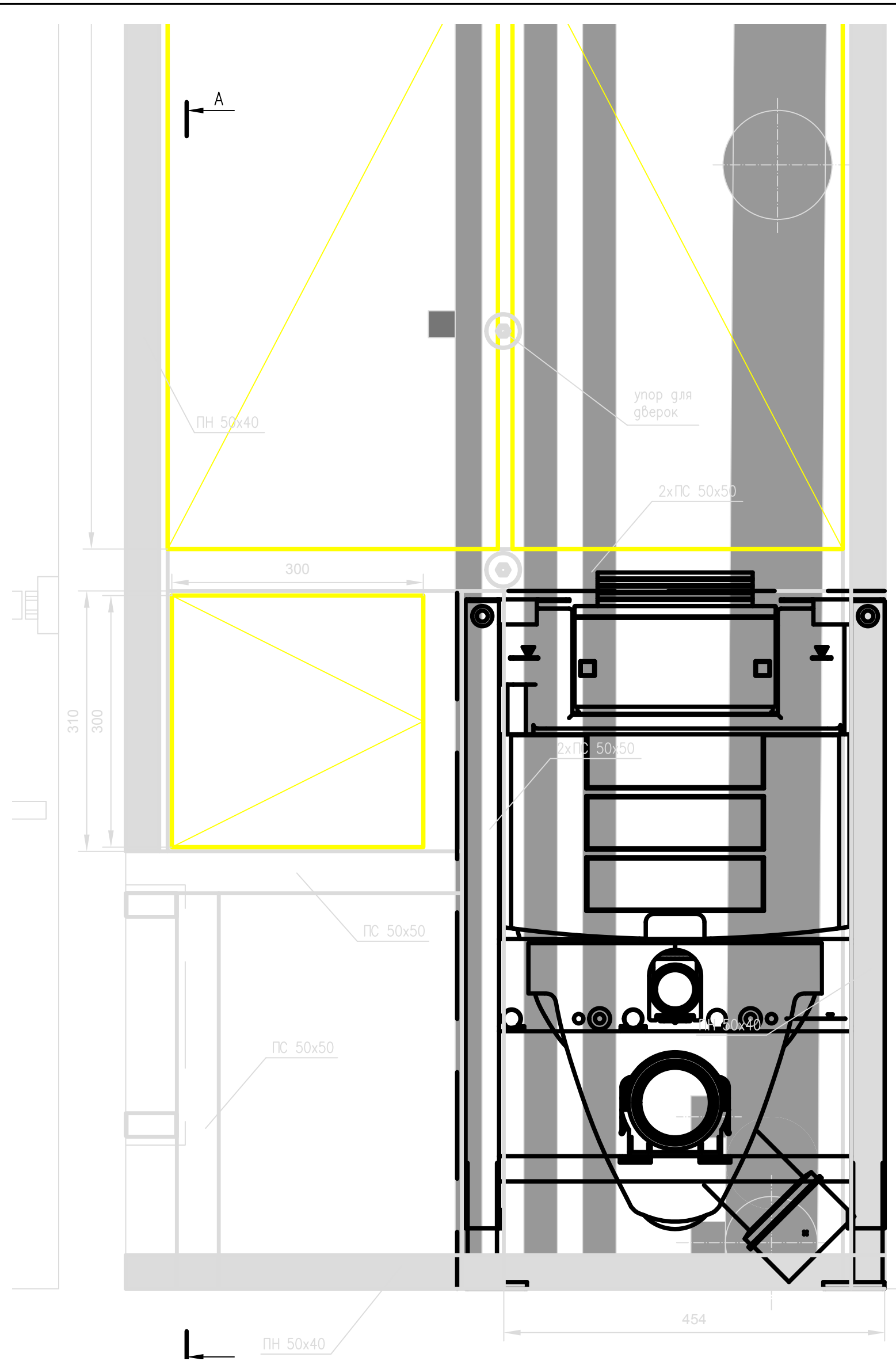
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	Уголок крепежный усиленный 70x70x55x2,5 мм	Lerqi-Merlin, арт.15618840	8		
2	Шпилька резьбовая DIN 975/976 M10x2000	CM201002	1		
3	Шайба конусная M10	CM121000	8		
4	Шайба M10		8		
5	Шайба-гребер DIN 127 M10	CM131000	8		
6	Гайка шестигранная DIN 934 M10	CM111000	16		



Примеч.
1. Порядок монтажа см. в пояснительной записке.
2. Уголки окрасить в два слоя.

Составлено	
Взв. инв. #	
Логн. и дата	
Лин. # мод.	

				Квартира		
Изм.	Кол. укл.	Лист	Наим.	Подпись	Дата	
Разраб.	Смирнов					
Проверил			Водоснабжение и канализация	Стация	Лист	Листов
				Р		1
Н.контр.			Конструкции			
ГИП			Часть 2			



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
	Унитаз подвесной	IFO RP731200100	1		
	Инсталляция	Geberit 111.240.00.1	1		
	Колено 90 град. 110 мм		1		

Согласовано	
Изм. #	Взам. инв. #
подл.	Погр. и дата

				М1:5		
				Квартира		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Смирнов					
Проверил						
				Водоснабжение и канализация	Стация	Лист
					Р	1
				Унитаз		
Н. контр.						
ГИП						