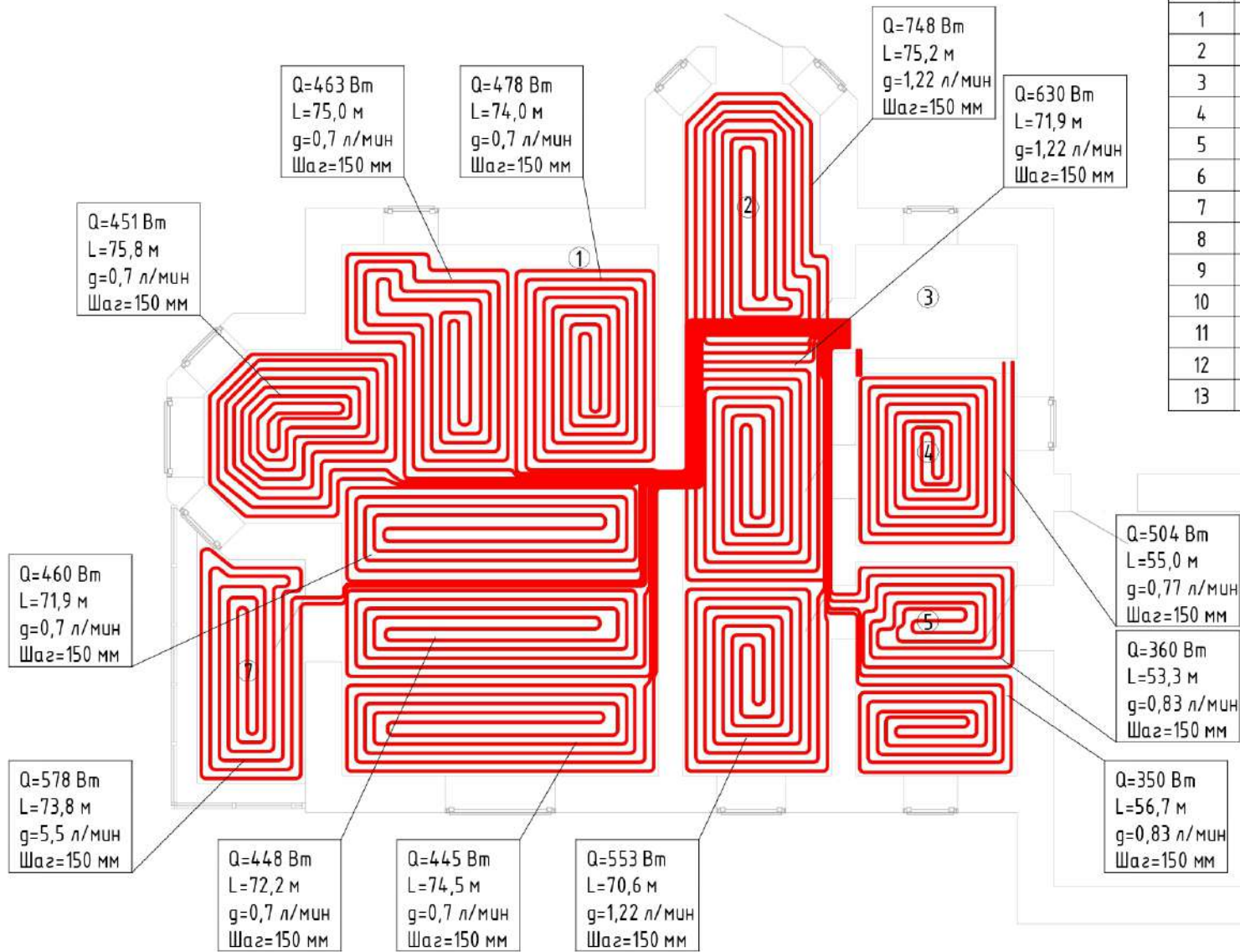


План системы напольного отопления 1 этажа



Экспликация помещений

Номер	Имя	Температура, С	Теплопотери, Вт
1	Кухня-гостиная	20	2894
2	Холл	18	2529
3	Котельная	18	476
4	Санузел	20	536
5	Гардеробная	18	1148
6	Гараж	16	4740
7	Зимний сад	18	3892
8	Детская (2 мальчика)	22	1028
9	Спальная	22	1842
10	Кабинет	22	1860
11	Ванная	24	504
12	Спальная (1 девочка)	22	644
13	Холл	18	108

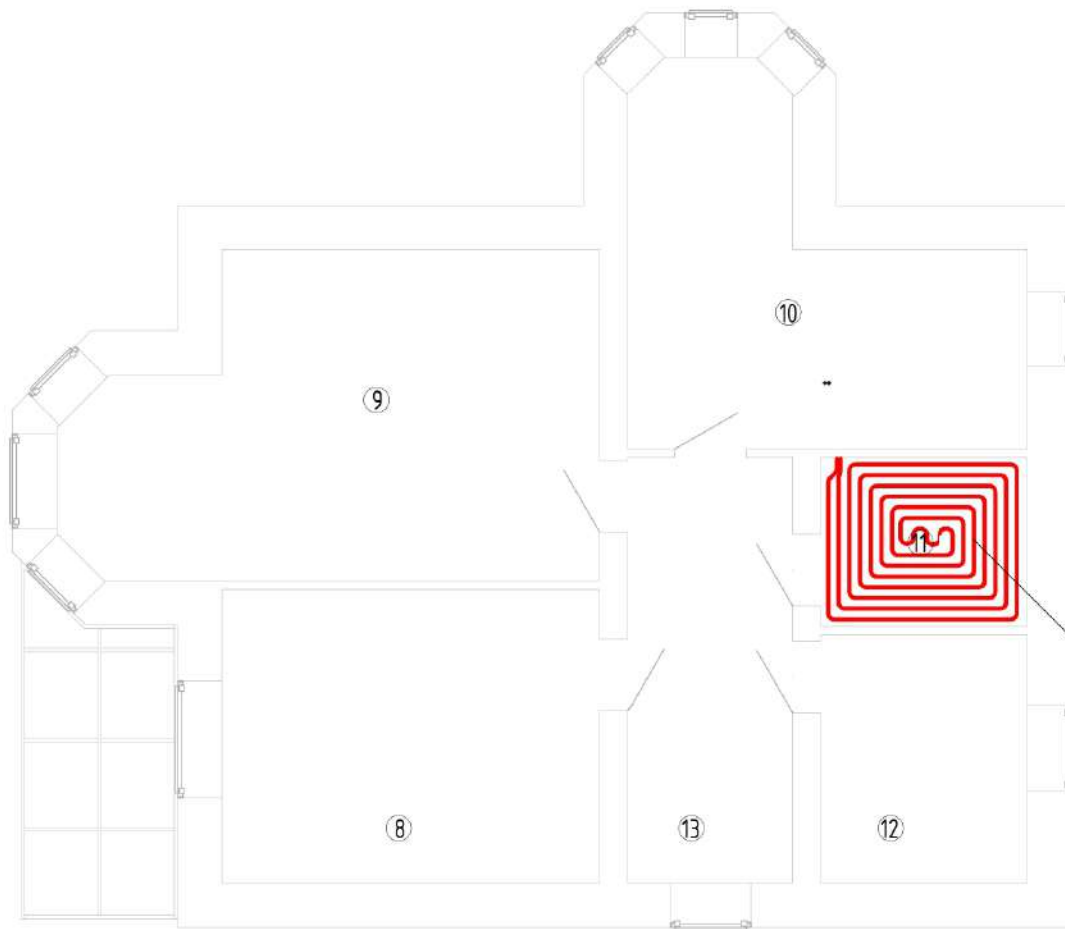
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

В качестве трубы для теплого пола принята труба из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT (тип 2) 16x2,0 марки Valtec.
Подводящие участки трубопроводов проложить в теплоизоляции толщиной 9 мм в слое ЭППС.
Обвязку оборудования котельной смотреть на листе 12

Изм.						Каймары 2020 -			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Отопление, водоснабжение и канализация жилого двухэтажного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
						План системы напольного отопления 1 этажа	Название / логотип		

План системы напольного отопления 2 этажа



Экспликация помещений			
Номер	Имя	Температура, С	Теплопотери, Вт
1	Кухня-гостиная	20	2894
2	Холл	18	2529
3	Котельная	18	476
4	Санузел	20	536
5	Гардеробная	18	1148
6	Гараж	16	4740
7	Зимний сад	18	3892
8	Детская (2 мальчика)	22	1028
9	Спальная	22	1842
10	Кабинет	22	1860
11	Ванная	24	504
12	Спальная (1 девочка)	22	644
13	Холл	18	108

Q=345 Вт
L=56,5 м
g=0,75 л/мин
Шаг=150 мм

Согласовано	
Согласовано	

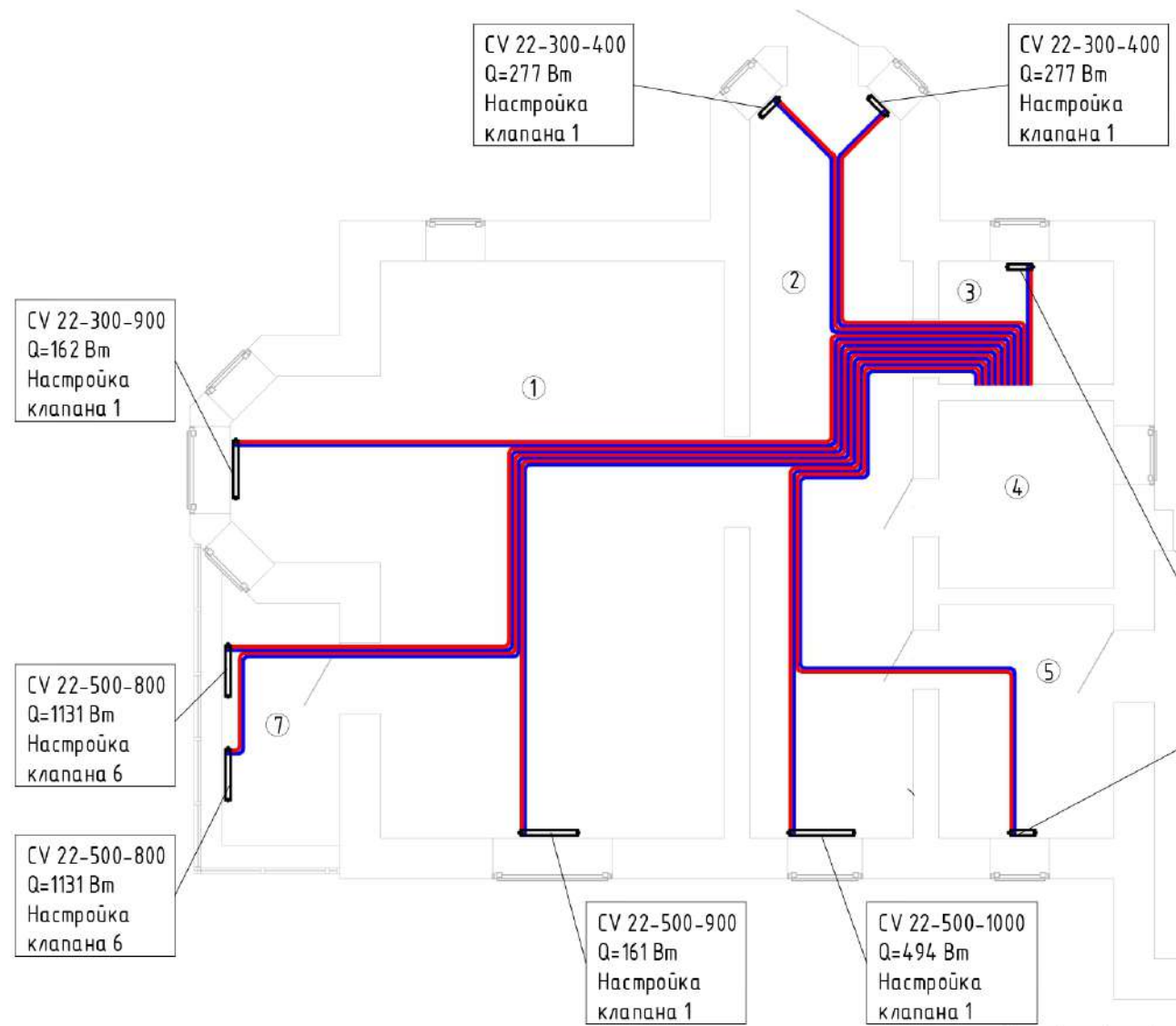
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Примечание:
В качестве трубы для теплого пола принята труба из полиэтилена повышенной термостойкости PE-RT (тип 2) 16x2,0 марки Valtec.
Подводящие участки трубопроводов проложить в теплоизоляции толщиной 9 мм в слое ЭППС
Обязку оборудования котельной смотри на листе 2

Каймары 2020 -						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Отопление, водоснабжение и канализация жилого двухэтажного дома.				Стадия	Лист	Листов
				Р	4	
План системы напольного отопления 2 этажа				Название / логотип		

План системы радиаторного отопления 1 этаж

Экспликация помещений			
Номер	Имя	Температура, С	Теплопотери, Вт
1	Кухня-гостиная	20	2894
2	Холл	18	2529
3	Котельная	18	476
4	Санузел	20	536
5	Гардеробная	18	1148
6	Гараж	16	4740
7	Зимний сад	18	3892
8	Детская (2 мальчика)	22	1028
9	Спальная	22	1842
10	Кабинет	22	1860
11	Ванная	24	504
12	Спальная (1 девочка)	22	644
13	Холл	18	108

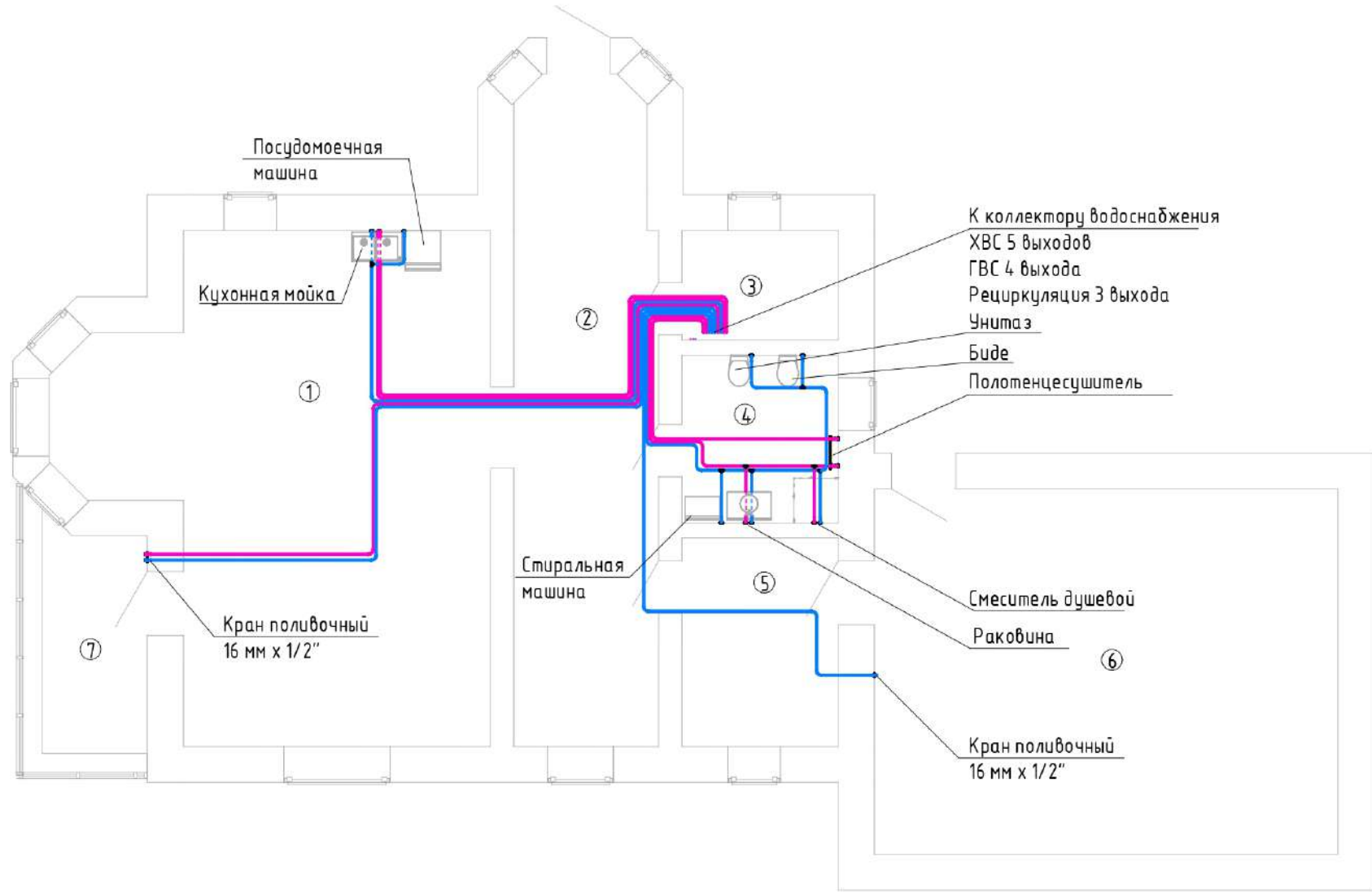


Согласовано					
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

Примечание:
 В качестве трубы принята труба из полиэтилена VALTEC PEХа-EVOH 16x2,2 марки Valtec.
 Подводящие участки трубопроводов проложить в теплоизоляции толщиной VALTEC Супер Промект
 Стыки теплоизоляции проклеить лентой армированной Energoflex
 Обязяку оборудования котельной смотри на листе 12

Каймары 2020 -					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Отопление, водоснабжение и канализация жилого двухэтажного дома.				Стадия	Лист
				Р	5
План системы радиаторного отопления 1 этаж				Название / логотип	

План системы водоснабжения 1 этаж

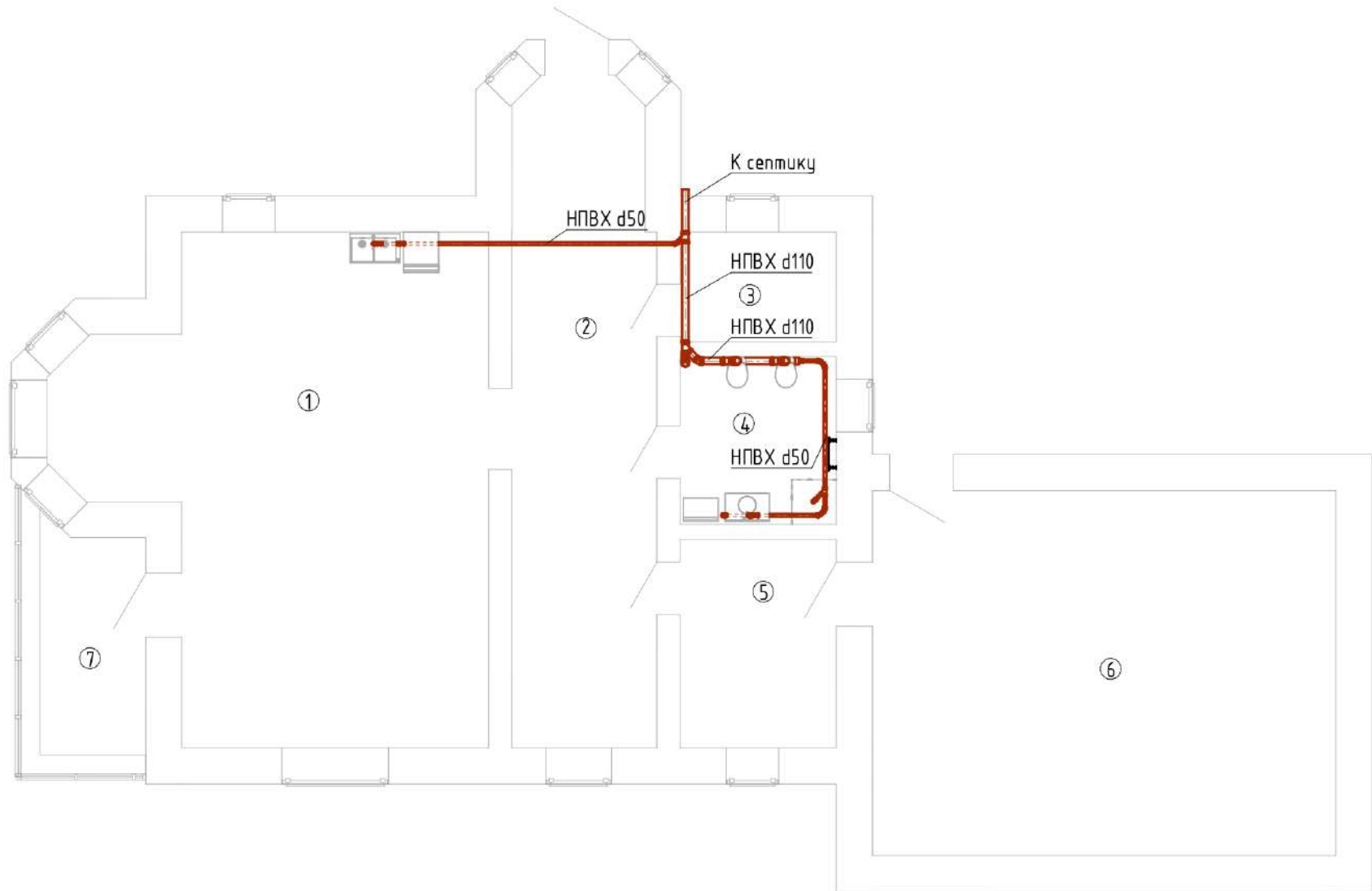


Согласовано			
Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Примечание:
 В качестве трубы принята труба из полиэтилена 16x2,0 марки Valtec.
 Подводящие участки трубопроводов проложить в теплоизоляции толщиной VALTEC Супер Протект
 Стыки теплоизоляции проклеить лентой армированной Energoflex
 Высотные отметки водоразеток под приборы уточнить по месту
 Трубопроводы от стен отнесены условно
 Обвязку оборудования котельной смотри на листе 12

						Каймары 2020 -			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, водоснабжение и канализация жилого двухэтажного дома.	Стадия	Лист	Листов
							Р	8	
						План системы водоснабжения 1 этаж	Название / логотип		

План системы канализации 1 этаж



Примечание:

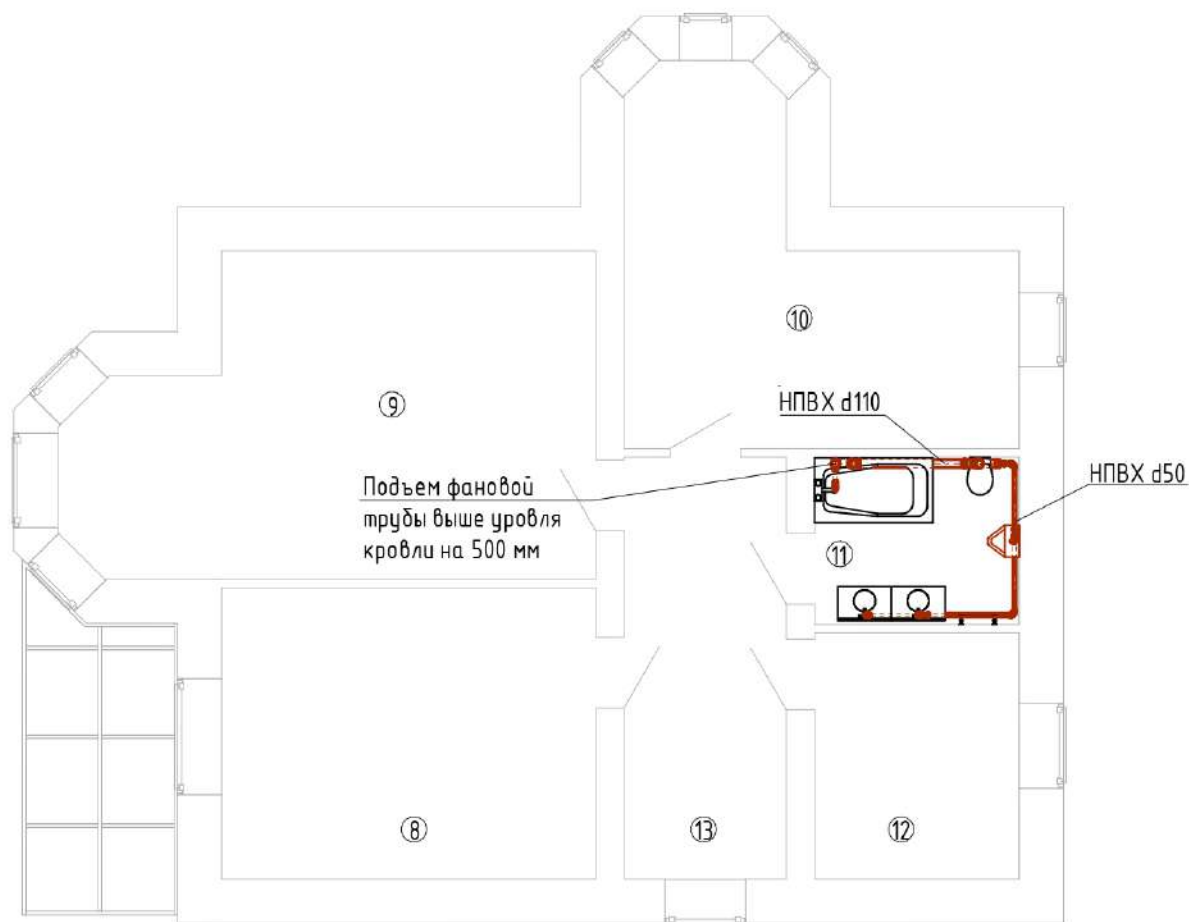
Трубы канализации проложить с уклоном 0,03 для труб диаметром 50 мм, 0,02 для труб диаметром 110 мм.
 В случае открытой прокладки высотные отметки выпусков определяются при монтаже
 Самотечную систему канализации монтировать из канализационных ПВХ труб диаметром 50-110 мм.
 Раструбы труб должны быть направлены против движения воды.
 При устройстве поворотов и вертикальных выводов канализационного трубопровода избегать углов в 90 градусов. При необходимости поворот производить при помощи 2 колен 45 градусов.

Каймары 2020 -

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отопление, водоснабжение и канализация жилого двухэтажного дома.		
						Р	10	
План системы канализации 1 этаж						Название / логотип		

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

План системы канализации 2 этаж



Подъем фановой
трубы выше уровня
кровли на 500 мм

НПВХ d110

НПВХ d50

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

Примечание:
 Трубы канализации проложить с уклоном 0,03 для труб диаметром 50 мм, 0,02 для труб диаметром 110 мм.
 В случае открытой прокладки высотные отметки выпусков определяются при монтаже
 Самотечную систему канализации монтировать из канализационных ПВХ труб диаметром 50-110 мм.
 Раструбы труб должны быть направлены против движения воды.
 При устройстве поворотов и вертикальных выводов канализационного трубопровода избегать углов в 90 градусов. При необходимости поворот производить при помощи 2 колен 45 градусов.

Каймары 2020 -					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Отопление, водоснабжение и канализация жилого двухэтажного дома.					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	11	
План системы канализации 2 этаж					
Название / логотип					