

ООО "ДАСТ" +7 (499) 520-97-92 | info@dastrussia.ru



## Проект системы центрального пылеудаления

Алексей Абаркин

Проект пылеудаления

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

## Общие данные

Документация разработана на основании задания на проектирование, архитектурно-строительного и технологического заданий. Документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими, экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными и другими нормами, правилами и Государственными стандартами, действующими на территории Российской Федерации. Заложенные в рабочей документации решения обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при соблюдении рабочими чертежами мероприятий.

Рабочая документация разработана на основании следующих документов:

- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения."
- СП 73.13330.2012 "Внутренние санитарно-технические системы."
- СП 61.13330.2012 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов."
- ГОСТ Р 21.1101-2009 Система проектной документации для строительства
- СП 112.13330.2012 - "Пожарная безопасность зданий и сооружений"
- СП 51.13330.2011 - "Защита от шума"

Проектные решения по системе центральной пылеудборки не должны приводить к изменению архитектурно-планировочных решений по зданию.

Запроектирована **одна центральная система пылеудаления (СЦПУ) ПУ1**. Система ПУ1 реализована на базе установки **Blizzard 430 R-Klasse**. Система ПУ1 рассчитана на 1 одновременно работающего оператора (пользователя).

Трубопроводы СЦПУ монтируются закрытым способом в подполье и в техническом помещении под потолком. По стенам трубопроводы прокладываются в штробах.

В нижней части вертикальных стояков и на концах горизонтальных магистралей установить ревизии, для возможности прочистки системы. К ревизиям необходимо предусмотреть возможность доступа для обслуживания.

Размещение трубопроводов СЦПУ необходимо согласовать с производителем работ на предмет их пересечений с сетями жизнеобеспечения.

Для предотвращения распространения огня через перекрытия по трубопроводу ПВХ в подвале предусматривается установка противопожарных манжет. Корпус манжеты жестко крепится к потолочному перекрытию, через которое проходит защищаемая труба, металлическими дюбелями или анкерными болтами.

Монтаж, испытание систем пылеудаления выполнять в соответствии с СП 73.13330.2012

## Основные показатели по системе ПУ


Наименование системы	Тип установки	Воздушный поток м <sup>3</sup> /ч	Раб. разрежение кПа	Мощность оборудования кВт	Рабочее напряжения В	Уровень шума дБ
ПУ1	Blizzard 430 R-Klasse	260	45	2/4	220-230	58

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Наименование проекта	
2	0 этаж	
3	1 этаж	
4	2 этаж	
5	Система в изометрии 0-го этажа	
6	Система в изометрии 1-го этажа	
7	Система в изометрии 2-го этажа	
8	Общая изометрия	
9	Сечения	
10	Размеры	
11	Спецификация	
12	Спецификация	

Согласовано			
Согласовано			

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


						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92			
						Алексей Абаркин			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полещук М.Т.						Общие данные	П	2
									

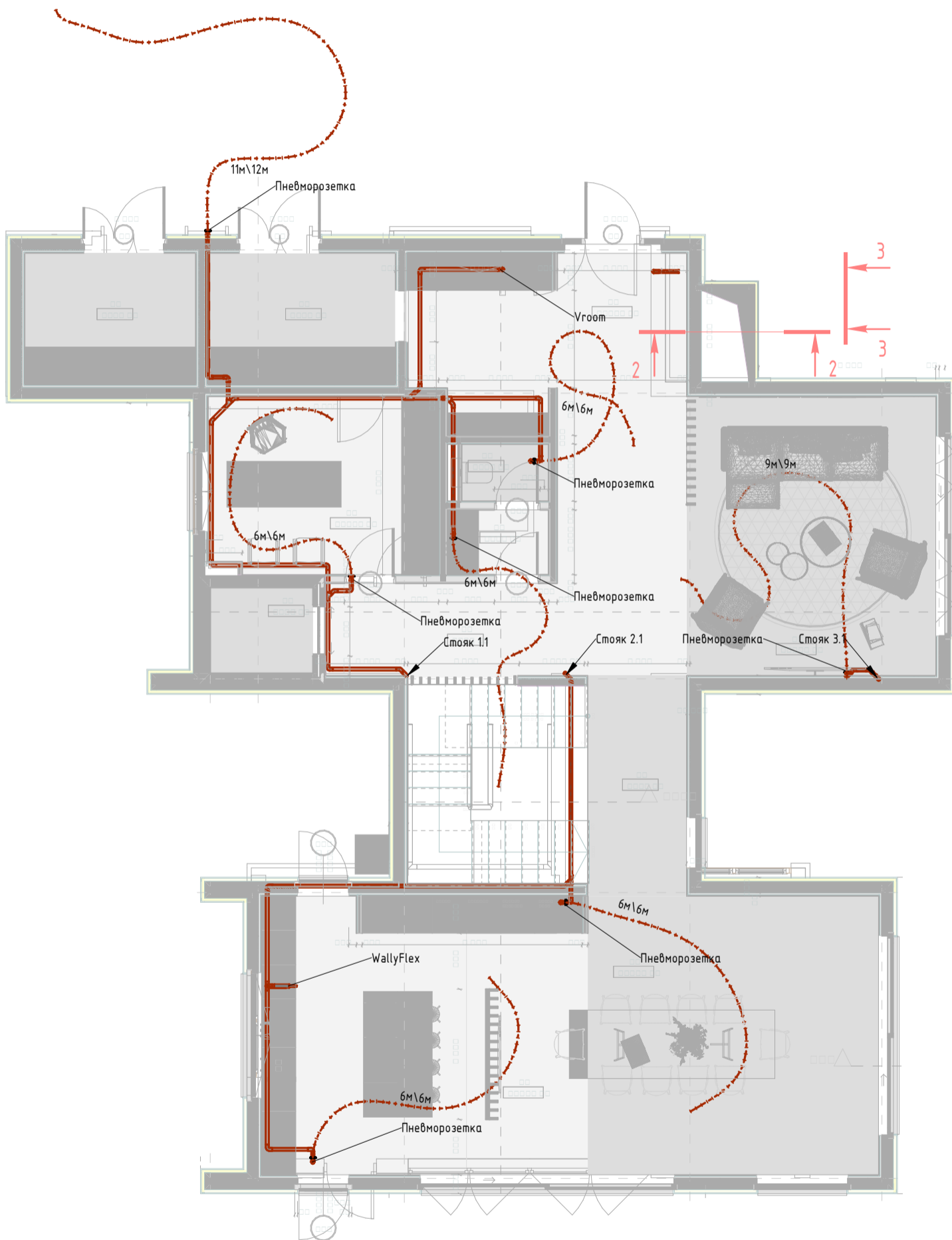


Согласовано					
Согласовано					

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Полещук М.Т.			

ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92		
Алексей Абаркин		
Стадия	Лист	Листов
П	5	
0 этаж		



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Полещук М.Т.				


ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92		
Алексей Абаркин		
Стадия	Лист	Листов
П	6	
1 этаж		



Согласовано	
Согласовано	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Полещук М.Т.			

ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92		
Алексей Абаркин		
Проект пылеудаления.	Стадия	Лист
	П	7
2 этаж		

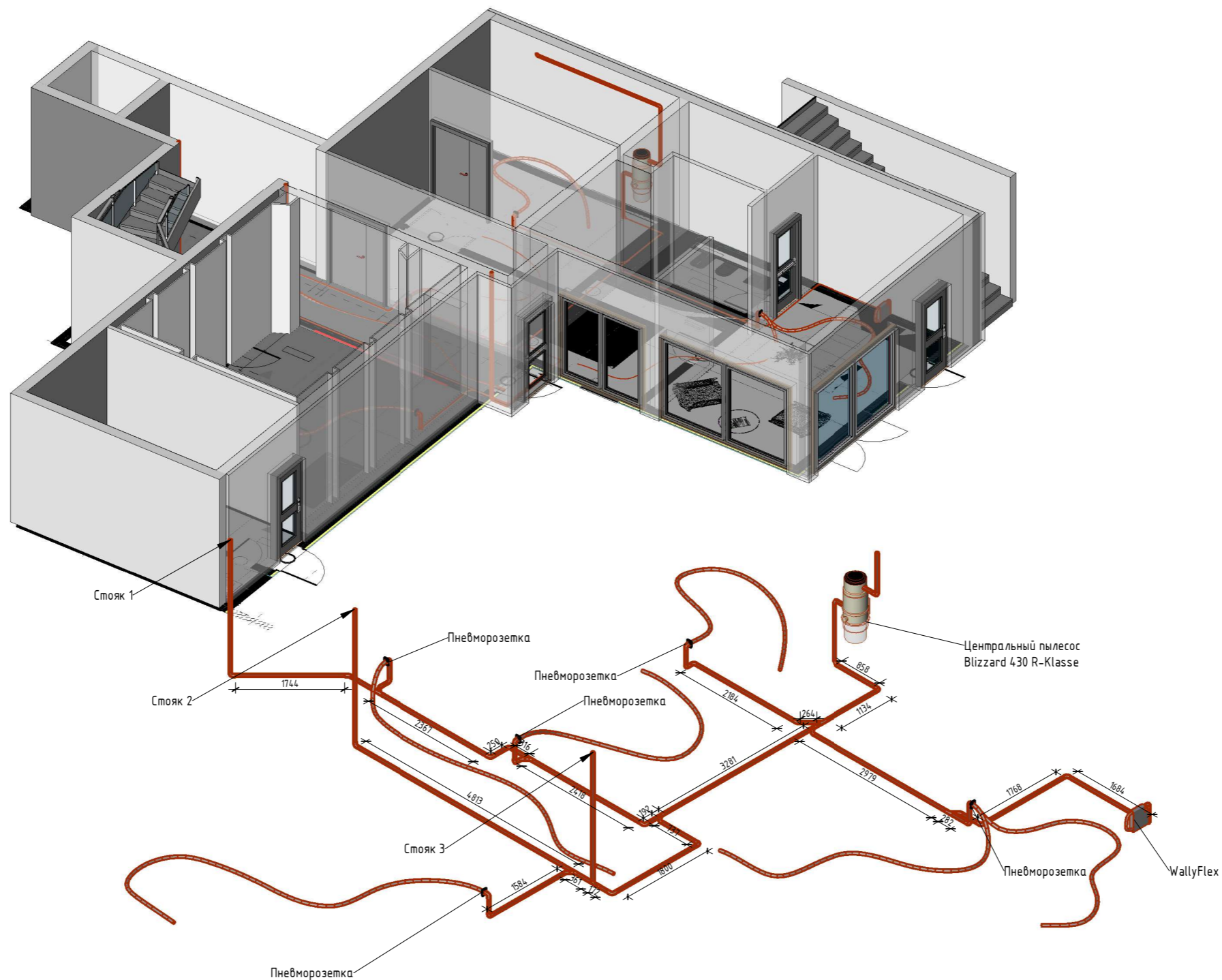
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.



**Примечание :**

- WallyFlex устанавливается близ шкафов и гардеробов, для очистки зон с одеждой.
- Vgoot устанавливается под раковиной на кухне, для очистки кухонной зоны.
- Все подъемы к пневморозеткам штробятся в стену.
- Вся разводка труб пылеудаления идет по полу близ стен, во избежании пересечений с разводкой теплых полов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Полецук М.Т.			

ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92

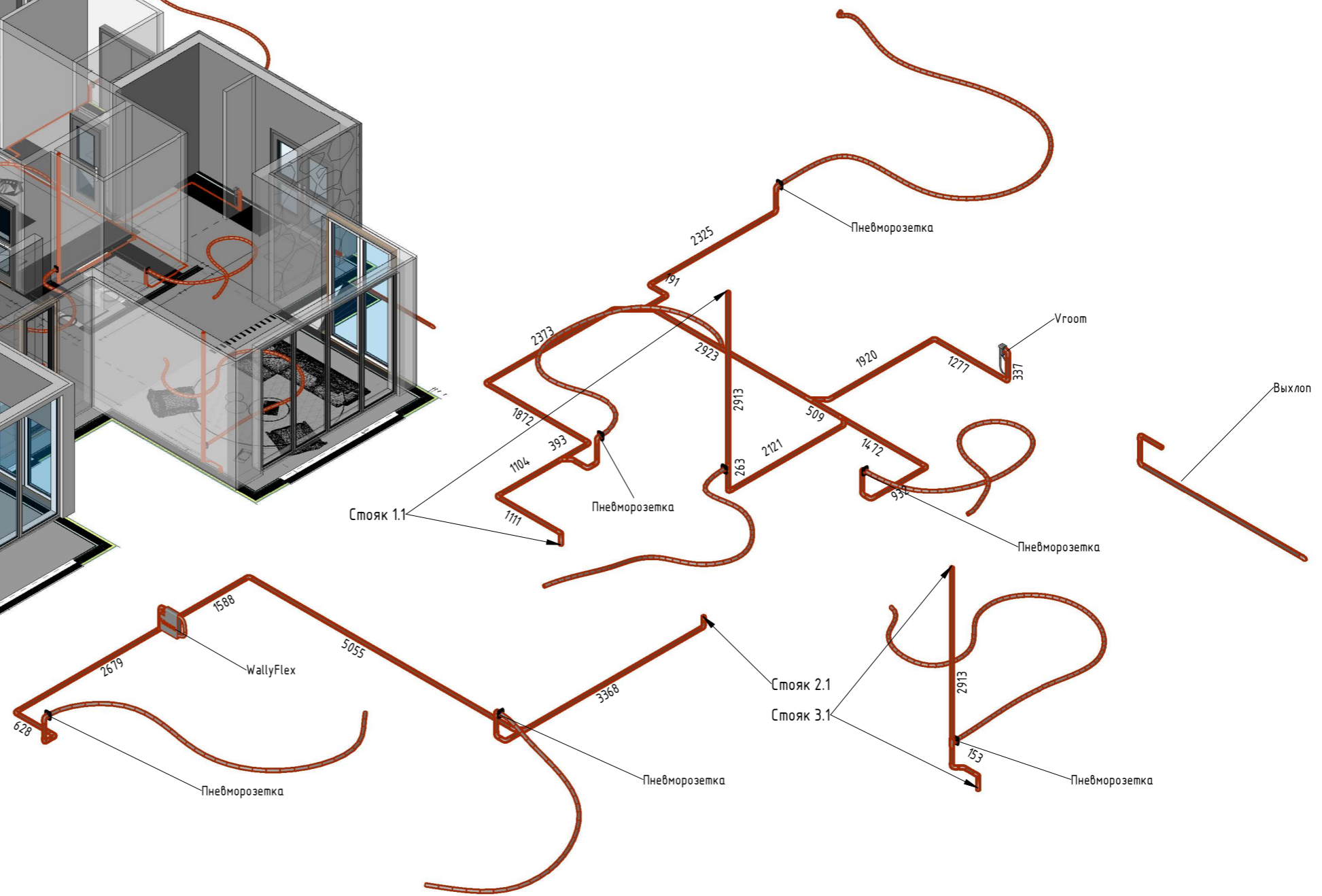
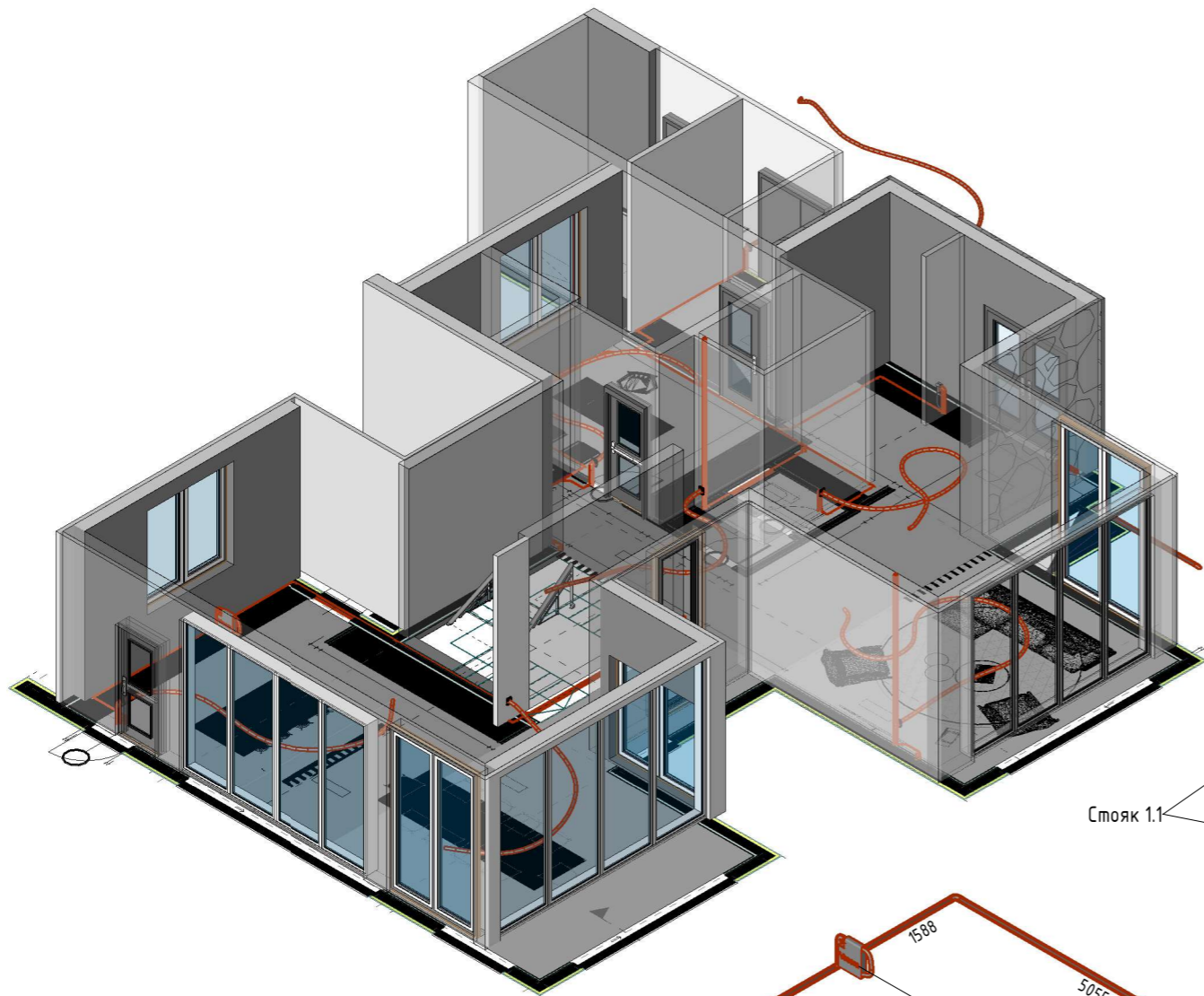
Алексей Абаркин

Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
	П	8	
Система в изометрии 0-го этажа			



Согласовано
Согласовано

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



**Примечание :**

- WallyFlex устанавливается близ шкафов и гардеробов, для очистки зон с одеждой.
- Vroom устанавливается под раковиной на кухне, для очистки кухонной зоны.
- Все подъемы к пневморозеткам штробятся в стену.
- Вся разводка труб пелеудаления идет по полу близ стен, во избежании пересечений с разводкой теплых полов.

						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92			
						Алексей Абаркин			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полецук М.Т.						Система в изометрии 1-го этажа	П	9

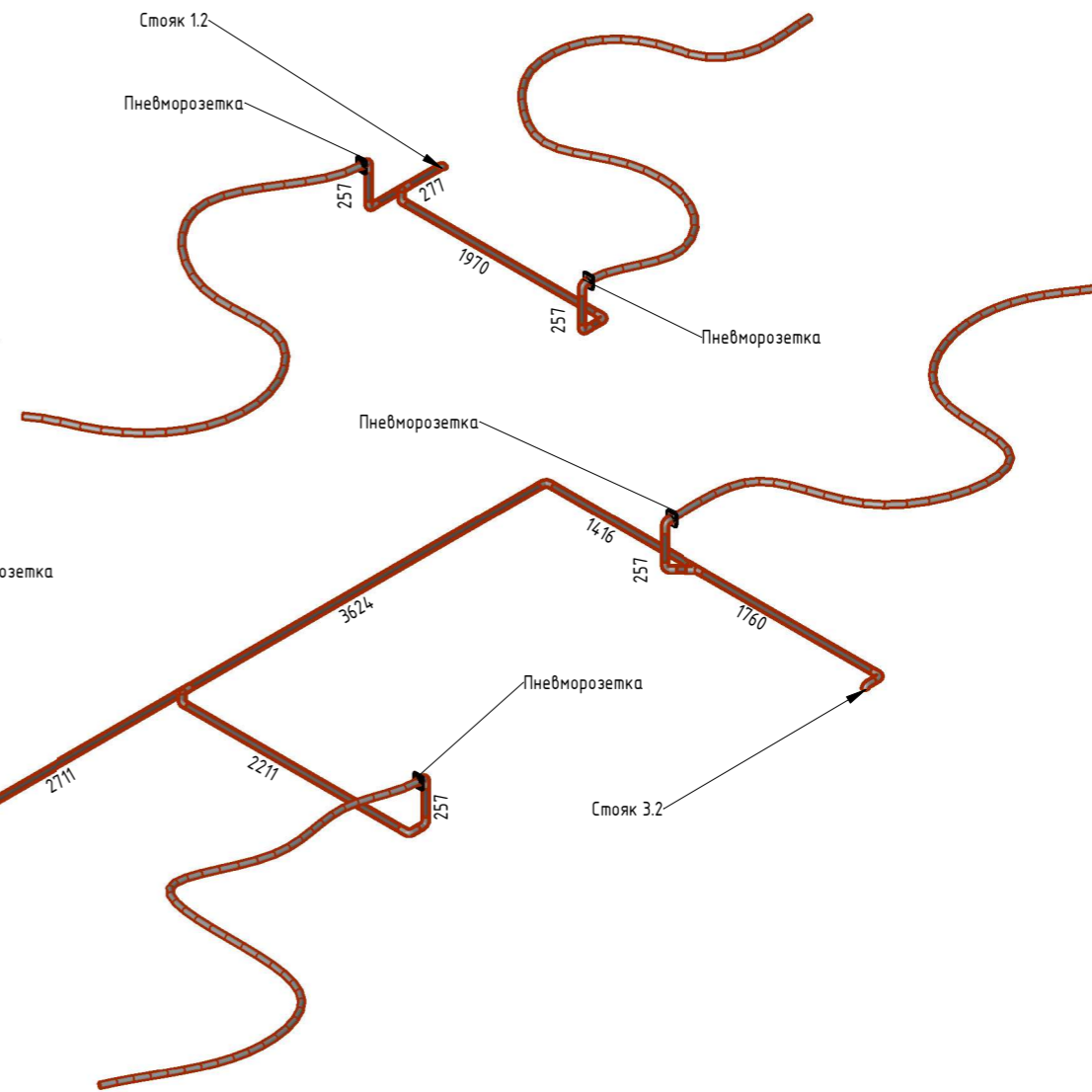
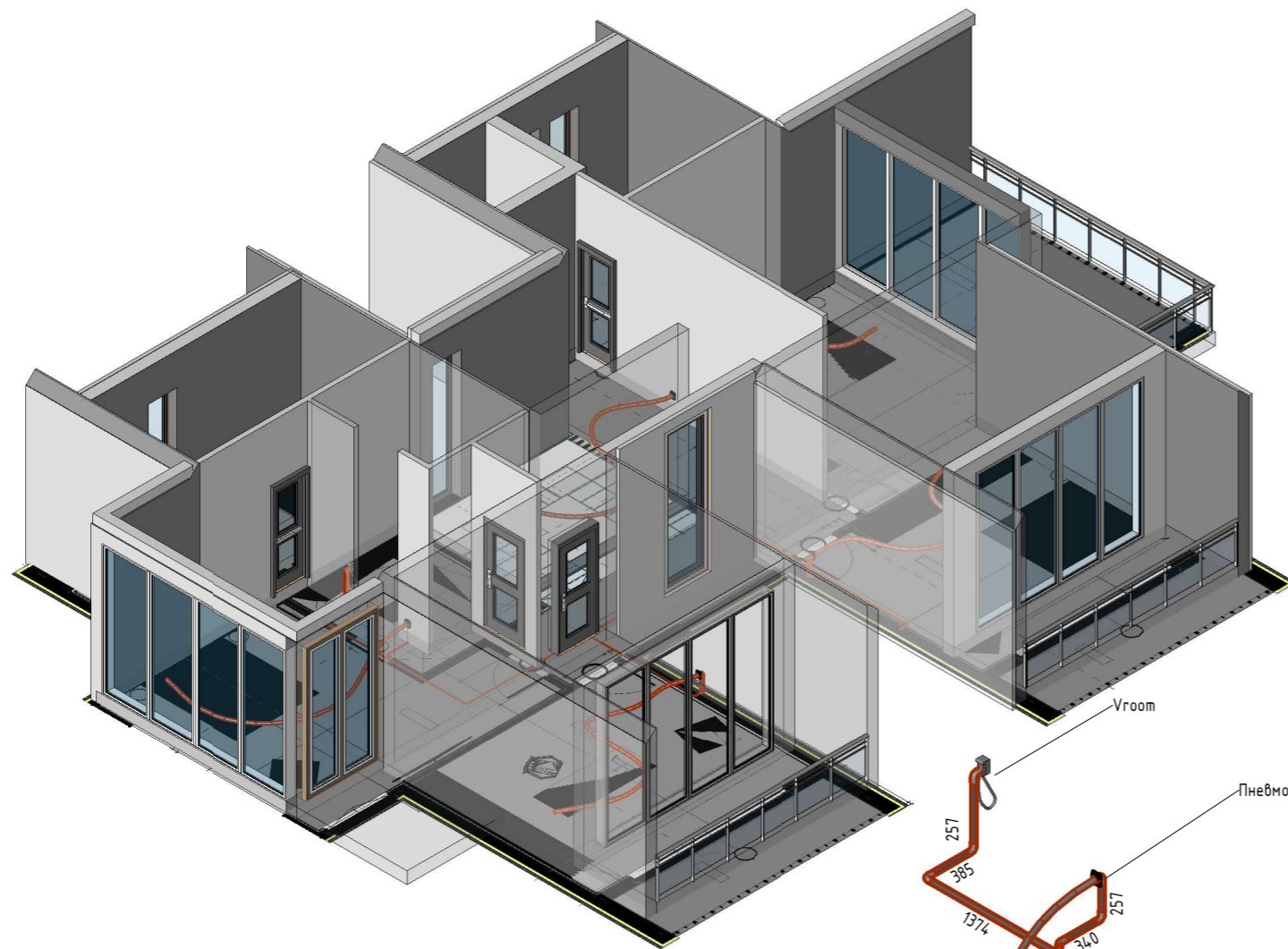
Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.



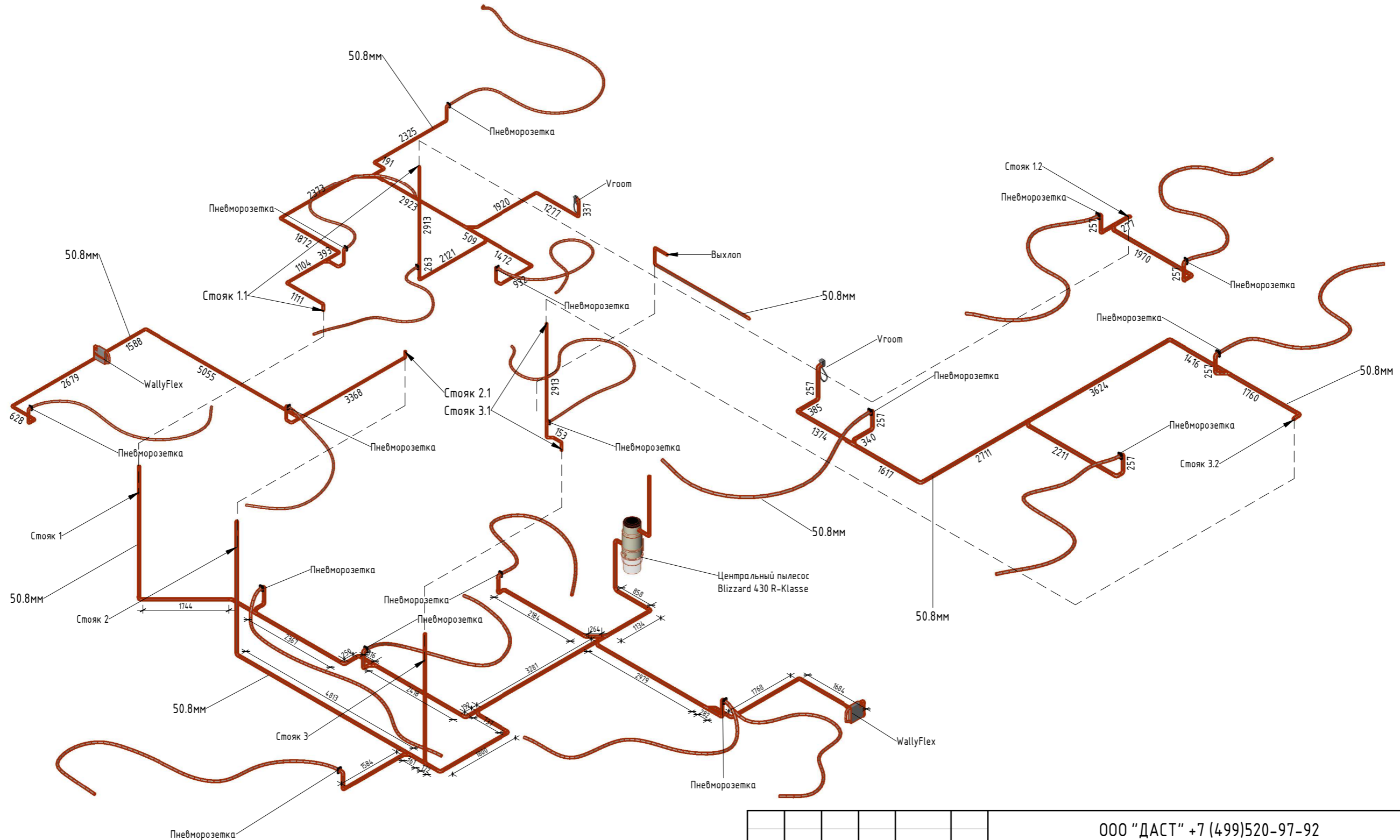
**Примечание :**

- WallyFlex устанавливается близ шкафов и гардеробов, для очистки зон с одеждой.
- Vroom устанавливается под раковиной на кухне, для очистки кухонной зоны.
- Все подъемы к пневморозеткам штробятся в стену.
- Вся разводка труб пылеудаления идет по полу близ стен, во избежании пересечений с разводкой теплых полов.

						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92			
						Алексей Абаркин			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полещук М.Т.						П	10	
						Система в изометрии 2-го этажа			



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

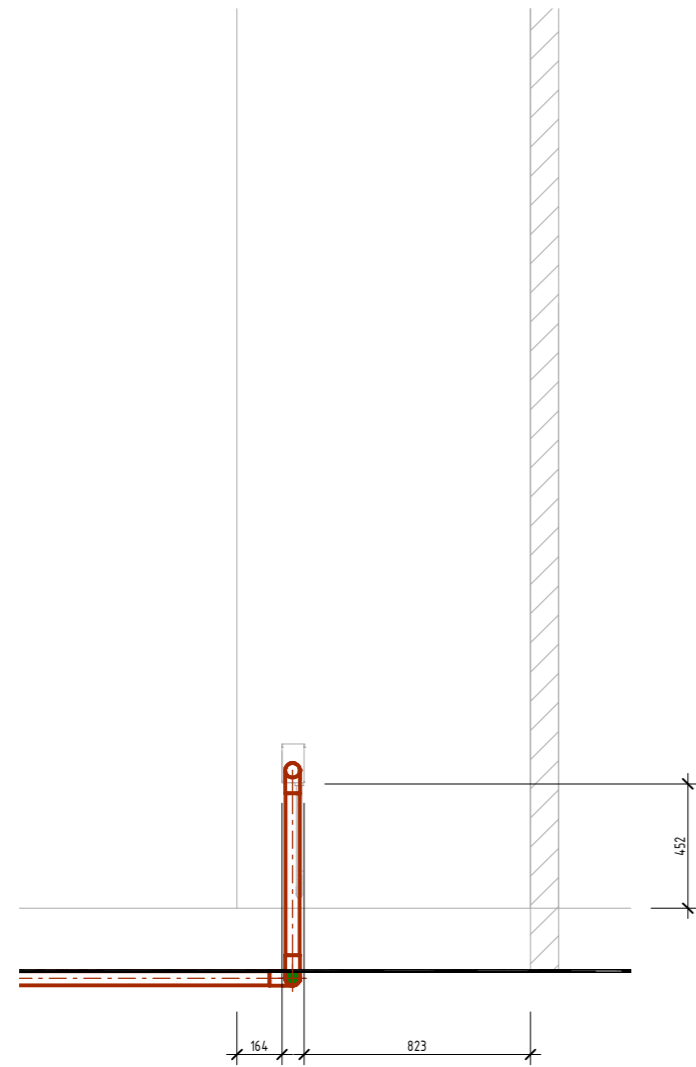


**Примечание :**  
 -WallyFlex устанавливается близ шкафов и гардеробов, для очистки зон с одеждой.  
 -Vroom устанавливается под раковиной на кухне, для очистки кухонной зоны.  
 -Все подъемы к пневморозеткам штробятся в стену.  
 -Вся разводка труб пылеудаления идет по полу близ стен, во избежании пересечений с разводкой теплых полов.

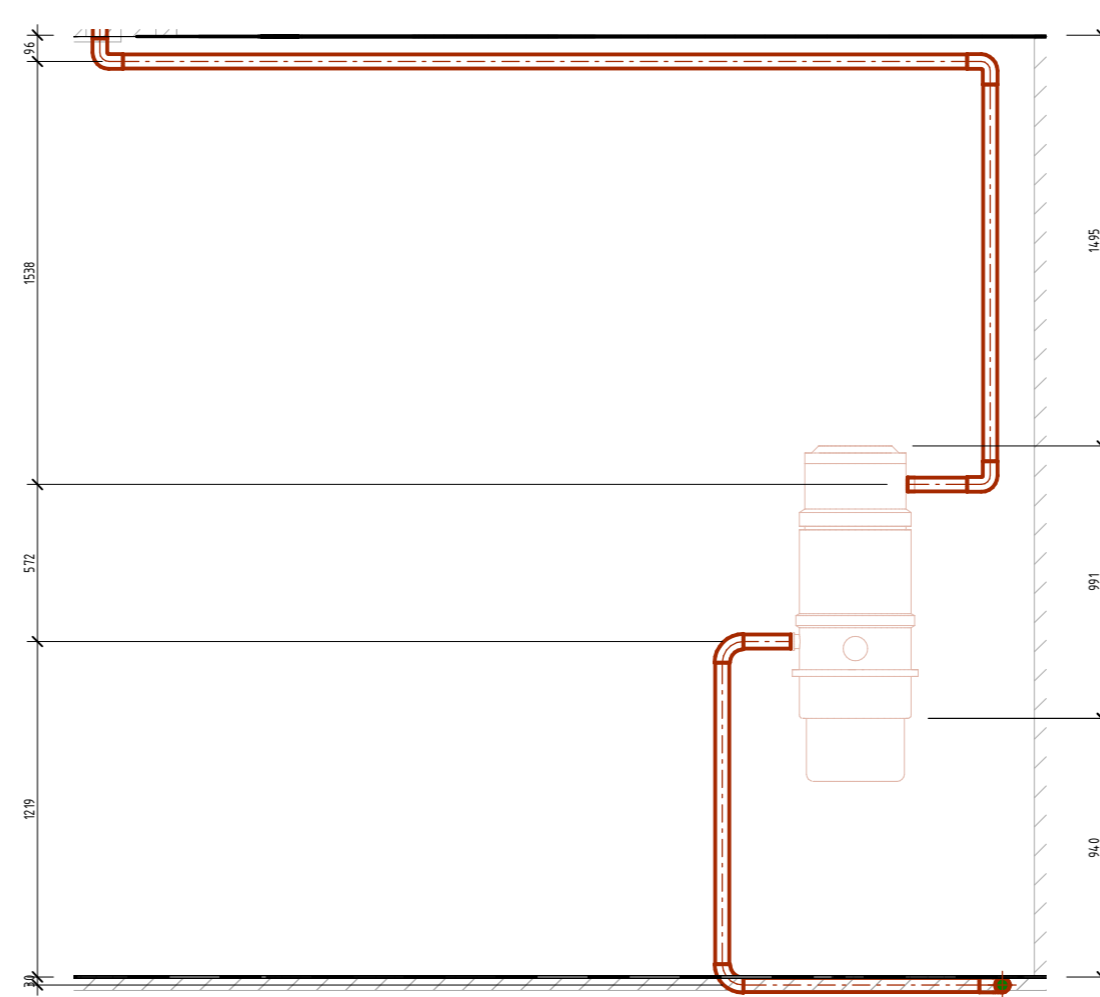
						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92			
						Алексей Абаркин			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полещук М.Т.						Общая изометрия	П	11

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

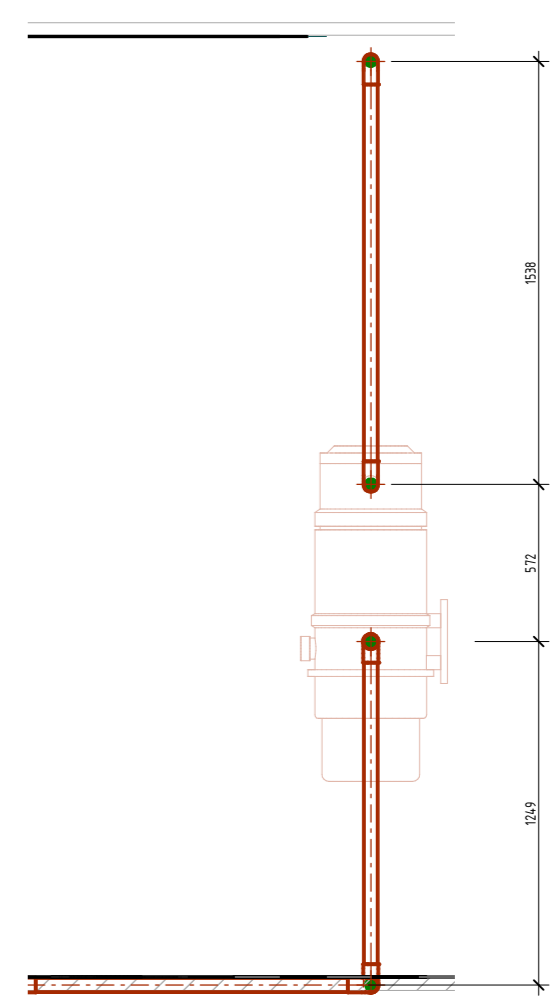
Сечение - 1




Сечение - 2



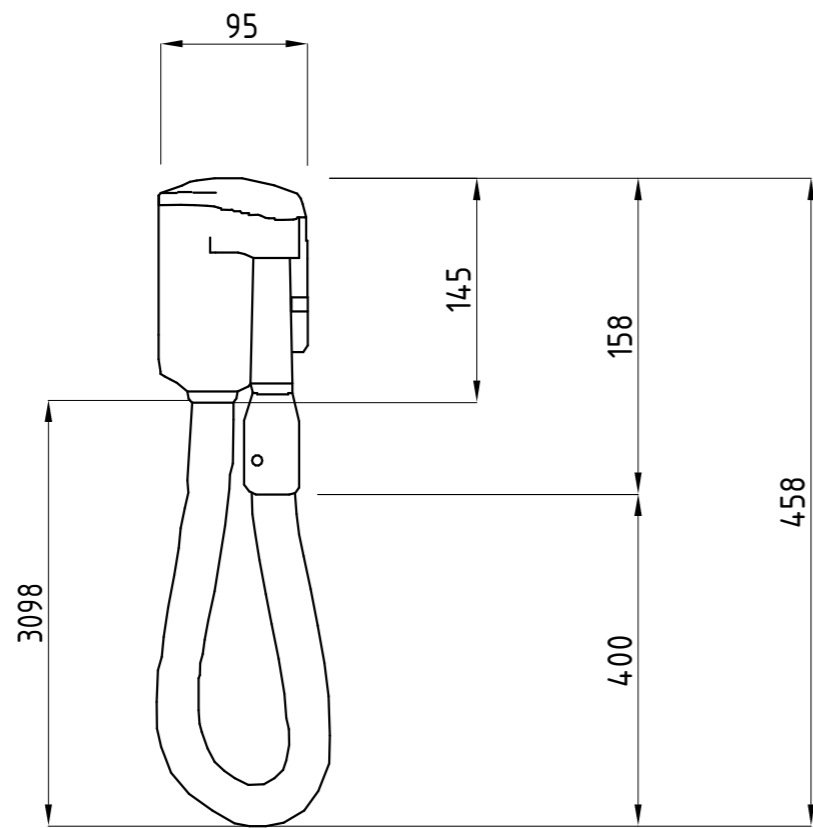
Сечение - 3



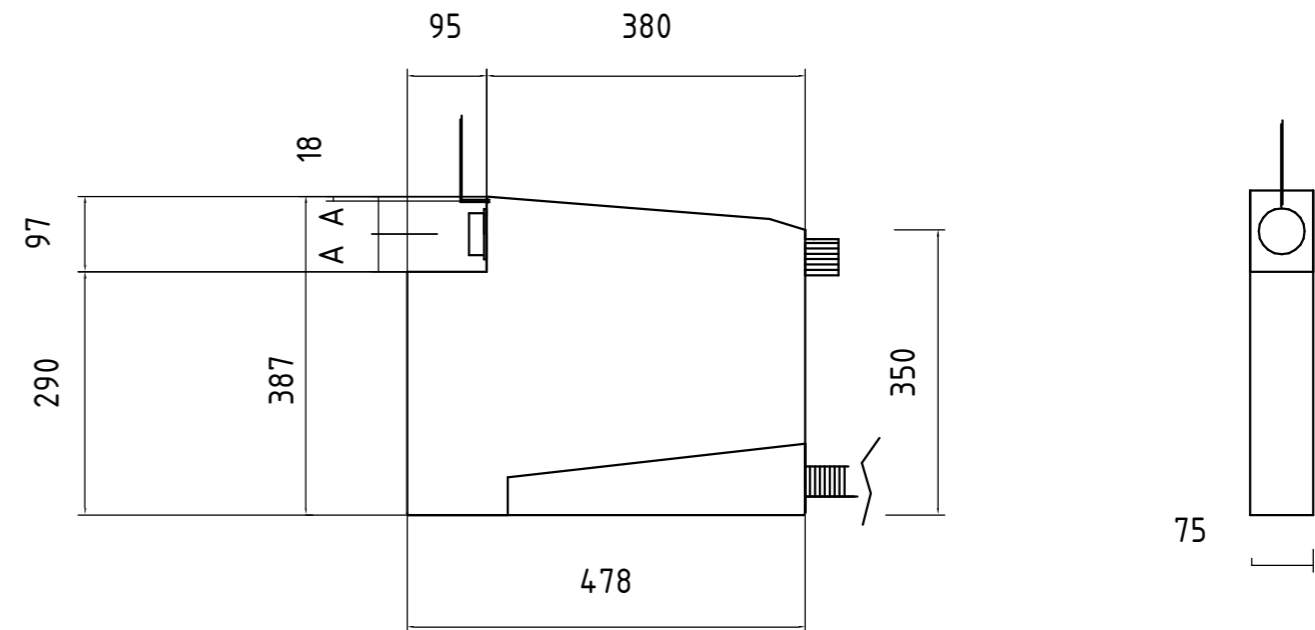
						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92			
						Алексей Абаркин			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полещук М.Т.						П	12	
						Сечения			

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

Размеры Wally-Flex



Размеры VROOM



Дополнительные насадки для уборки



- Включено:
- насадка для малых поверхностей
  - насадка для ткани
  - насадка щелевая

- Включено:
- сборная телескопическая трубка
  - насадка с щетиной 30,5 см
  - насадка для малых поверхностей
  - насадка для ткани
  - насадка щелевая

Дополнительные насадки для уборки



Телескопическая трубка Vroom

Насадка для Vroom

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Полещук М.Т.			

ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92

Размеры

Стадия	Лист	Листов
П	14	

Согласовано


Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа	Поставщик	Единица измерения	Количество
1	Блок центрального пылесоса	430 R-Klasse	Blizzard	шт.	1
2	Уборочный комплект	On-off	Blizzard	шт.	1
3	Труба ПВХ	Standard ПВХ Ø 50,8 мм	Blizzard	м.	150
4	Тройник ПВХ	Y 45° ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт.	14
5	Отвод ПВХ	90° внутр.-наружн. ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт.	17
6	Отвод ПВХ	90° наружн.- наружн. ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт.	53
7	Полуотвод ПВХ	45° наружн.-наружн. ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт.	22
8	Подрозетная пластина S-klasse металл	R-klasse металл	Blizzard	шт.	17
9	Пневморозетка	R-klasse алюминий белая	Blizzard	шт.	17
10	Гофрошланг для пневмосовка	ПВХ-металл	Blizzard	м.	5
11	Шланг	Wally-flex	Blizzard	шт.	2
12	Шланг Vroom S55	Vroom S55	Blizzard	шт.	2
13	ВакПан - пневмосовок (белый)	Пневмосовок (белый)	Blizzard	шт.	2
14	Рамка для пневмосовка пластик белая	Пластик, белая	Blizzard	шт.	2
15	Муфта с фиксатором	ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт.	120
16	Муфта ПВХ Ø 50 мм.	ПВХ Ø 50 мм.	Blizzard	шт.	21
17	Заглушка	Заглушка для трубы, ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт.	17
18	Защитная крышка	Защитная крышка из ПВХ	Blizzard	шт.	5
19	Муфта удлинительная	Муфта для пневморозетки ПВХ	Blizzard	шт.	20
20	Клей ПВХ в банке с кисточкой 238 гр.	Банка 238гр., с кисточкой	Blizzard	шт.	3
21	Обезжириватель	для склейки ПВХ труб в банке	Blizzard	шт.	1
22	Гофрошланг	ПВХ для провода.	Blizzard	м.	10
23	Провод низковольтный.	Низковольтный провод питания	Blizzard	м.	10
24	Стяжка	дл. 300 мм. (упаковка-100шт).	Blizzard	упак	1
25	Клемники соединительные	-	Blizzard	шт	1
26	Хомут для трубы ПВХ Ø 50,8 мм.	Хомут для трубы ПВХ Ø 50,8 мм.	Blizzard	шт	200

						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92				
						Алексей Абаркин				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал	Полещук М.Т.					Проект пылеудаления.		Стадия	Лист	Листов
								П	15	
						Спецификация				

Формат А3А



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

						ООО "ДАСТ" +7 (499)520-97-92			
						Алексей Абаркин			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект пылеудаления.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Полещук М.Т.						П	16	
						Спецификация	