

Ведомость чертежей основного комплекта чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1(Все)
2	Схема расположения элементов крепления воздуховода (в стене помещения ПДЗ-1)	
3	Деталь Д1	
4	Деталь Д2	
5	Опора ОП1	
6	Схема расположения фундаментов под вентиляторы (в помещениях ПДЗ-1)	

1. Комплект чертежей марки КР разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.
2. Климатические условия:
- характеристическое значения снеговой нагрузки на грунт – 1,38 кПа по подрайону 2в;
 - основное значение базовой скорости ветра – 23 м/с.
3. Все строительные конструкции разработаны в соответствии с требованиями СН 2.01.02–2019 “Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Объемный вес, собственный вес, функциональные нагрузки для зданий”, СН 2.01.04–2019 “Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Снеговые нагрузки”, СН 2.01.04–2019 “Воздействия на конструкцию. Общие воздействия. Ветровые воздействия”.
4. Класс среды по условиям эксплуатации согласно СП 2.01.07–2020 принят ХС1. Класс экспозиции бетонных конструкций, соответствующий условиям окружающей среды, принят ХС1.
5. Технические решения принятые в чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
6. Приемка и монтаж стальных конструкций должны производиться в соответствии с Правилами по охране труда при выполнении строительных работ, СН 1.03.01–2019 “Возведение строительных конструкций зданий и сооружений”.

Изм.1 внесено на основании замечаний Госстройэкспертизы по г.Минску

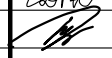
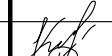
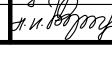
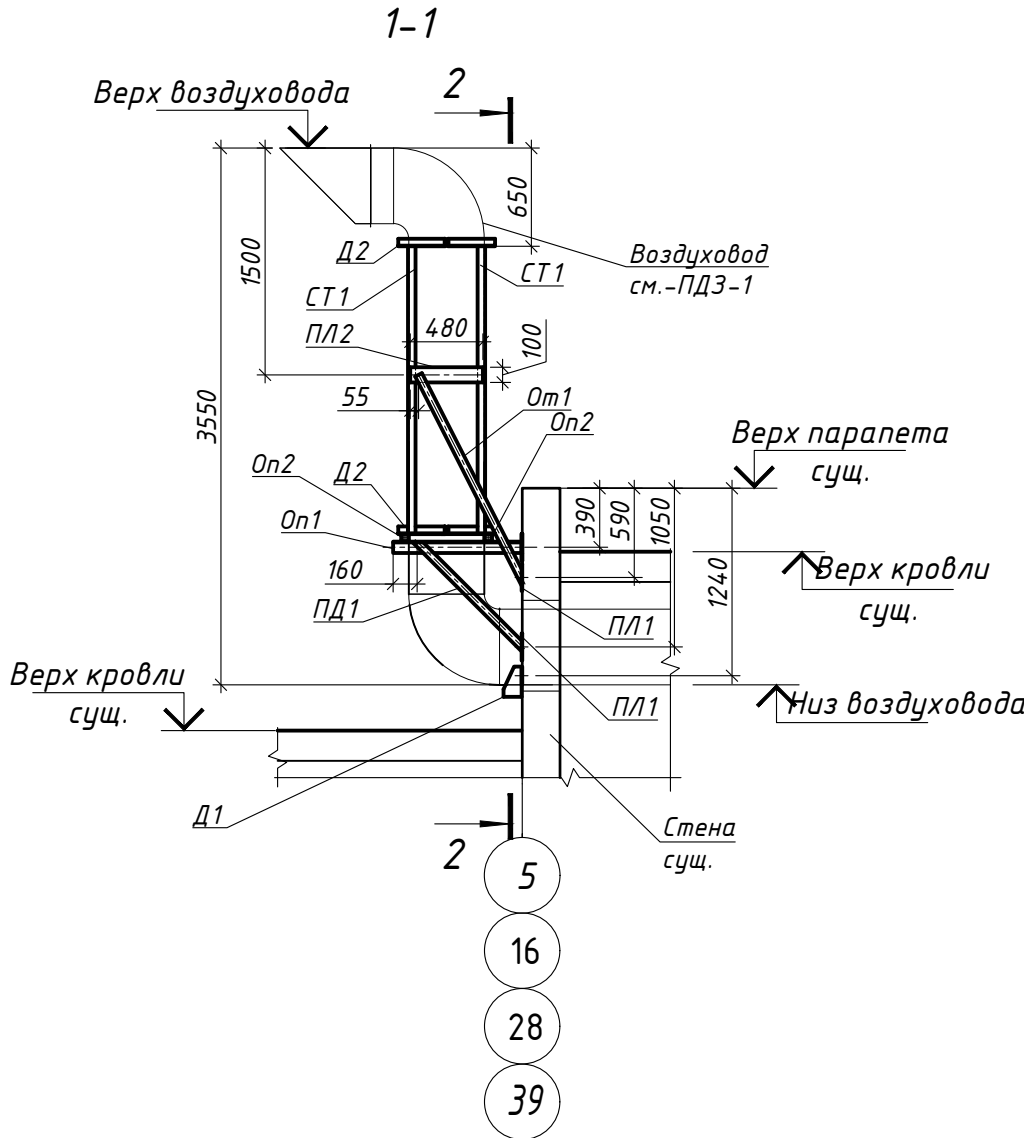
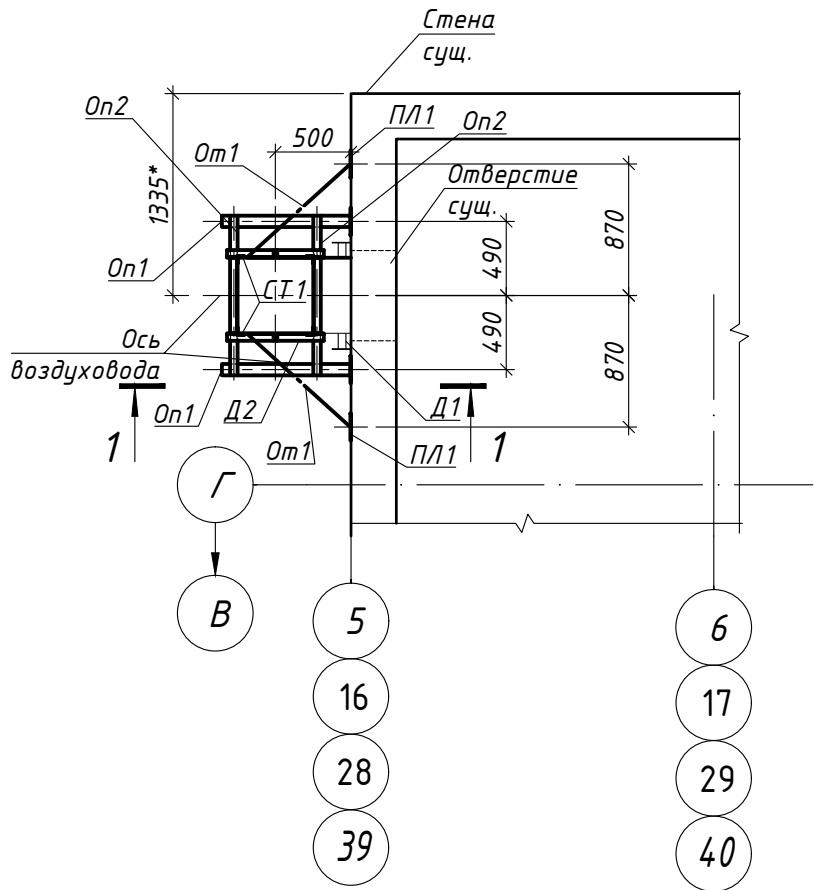
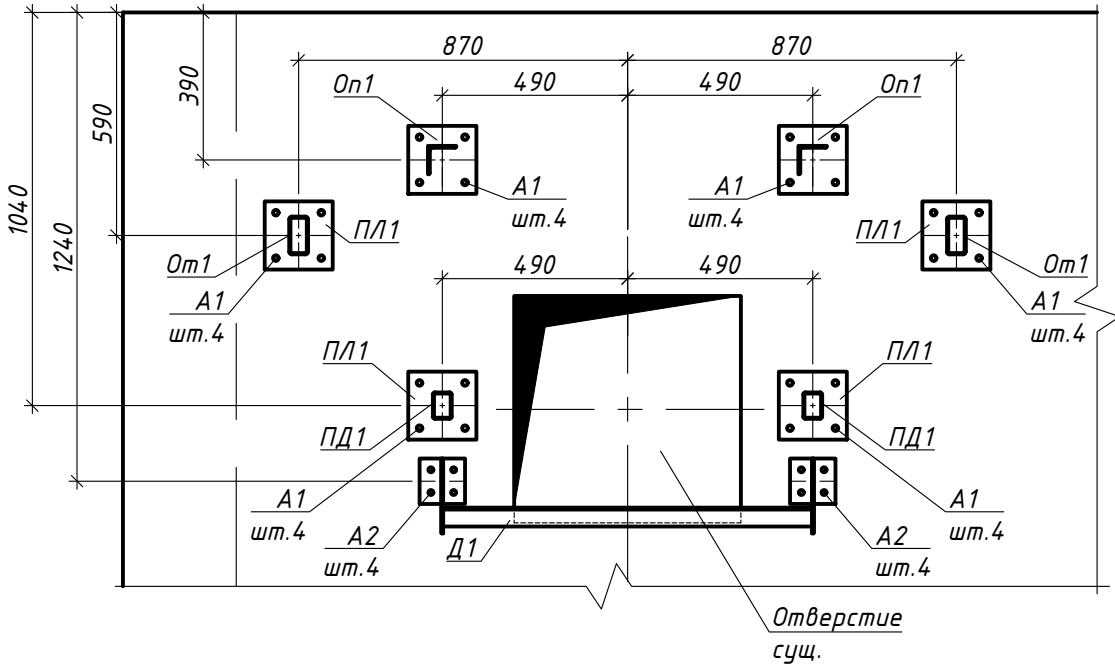
						22/12/2025–1Пр–КР			
1	-	Все	29/26		04.26	Модернизация системы противодымной защиты и автоматической пожарной сигнализации в жилом доме по адресу: г.Минск, ул. Тикоцкого д. 2 (подъезд №№5,6,7,8).			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Долгун			04.26	Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Бухвал			04.26			С	1	6
Н. контр.	Купраш			04.26	Общие данные		 000 “СВК–ИнвестПроект” г. Минск		
Утвердил	Радевич			04.26					

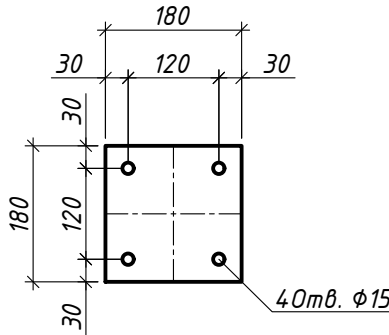
Схема расположения элементов крепления воздуховода (в стене помещения ПДЗ-1)



2-2



Пластина ПЛ1

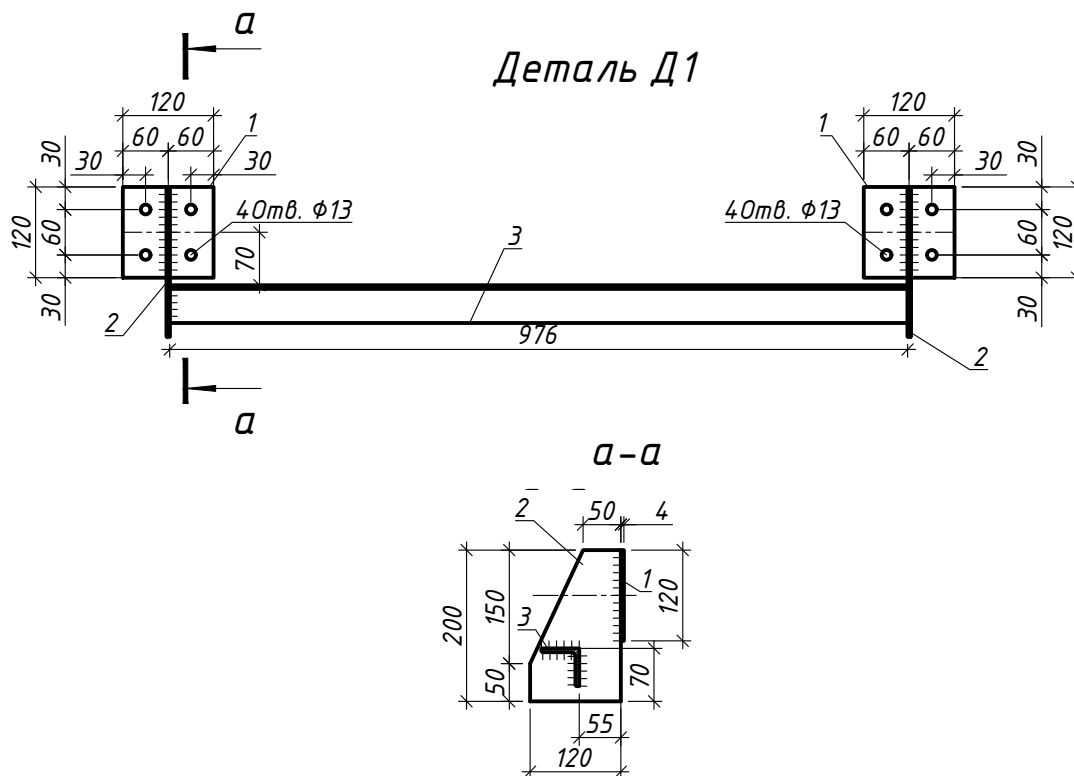


Спецификация элементов крепления воздуховода

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Д1	Лист 3	Деталь Д1	1		
Д1	Лист 4	Деталь Д2	2		
ОП1	Лист 5	Опора ОП1	2		
ОП2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1050	2	4.51	9.02
СТ1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1900	4	7.16	28.6
Оп1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2300	2	9.89	19.8
ПЛ1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х180х180 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	1.02	4.08
ПЛ2	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х480 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	1.51	6.04
ПД1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1020	2	4.39	8.78
Т1	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х50 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0.06	0.24
А1	по типу "HIL T1"	HST-HCR M12x14,5	24		
А2	по типу "HIL T1"	HST-HCR M10x130	8		

- Выполнить монтаж элементов крепления в следующей последовательности:
 - Разметить и установить в проектное положение деталь Д1 и пластины ПЛ1.
 - Установить в проектное положение воздуховод см.-ПДЗ-1.
 - Установить в проектное положение опоры Оп1, Оп2 и подкосы ПД1. На торцах опоры Оп2 до монтажа установить (приварить) заглушки Т1.
 - Установить в проектное положение детали Д2.
 - Установить в проектное положение стойки СТ1. Стойки подрезать по месту и приварить к деталям Д1.
 - Приварить к стойкам СТ1 пластины ПЛ2.
 - Разметить, подрезать по месту, и приварить к пластинам ПЛ1 и ПЛ2 оттяжки Оп1.
 - Восстановить окрасочное покрытие в места проведения сварочных работ.
- Опорные пластины и детали в местах крепления к стене установить на слой полимер-цементного раствора М150 толщиной не более 10мм, при помощи анкеров А1 и А2
- Все металлоконструкции должны быть окрашены грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 на заводе-изготовителе, после чего на строительной площадке окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 в два слоя. Общая толщина лакокрасочного покрытия 80 мкм.
- Перед заказом металлических элементов выполнить контрольные обмеры.
- Сварку металлоконструкций выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467, согласно ГОСТ 5264-80. Катет шва 4мм.
- В спецификации дан расход на одно крепление. Всего 4шт.

						22/12/2025-1Пр-КР			
						Модернизация системы противодымной защиты и автоматической пожарной сигнализации в жилом доме по адресу: г.Минск, ул. Тикоцкого д. 2 (подъезд №№5,6,7,8).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многokвартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Долгун	04.26					С	2	
Проверил	Бухвал	04.26							
						Схема расположения элементов крепления воздуховода (в стене помещения ПДЗ-1)			
Н. контр.	Купраш	04.26				 ООО "СВК-ИнвестПроект" г. Минск			
Утвердил	Радевич	04.26							



Спецификация детали Д1

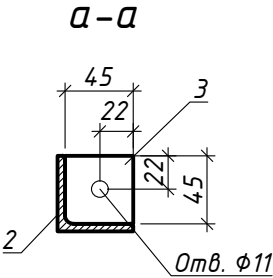
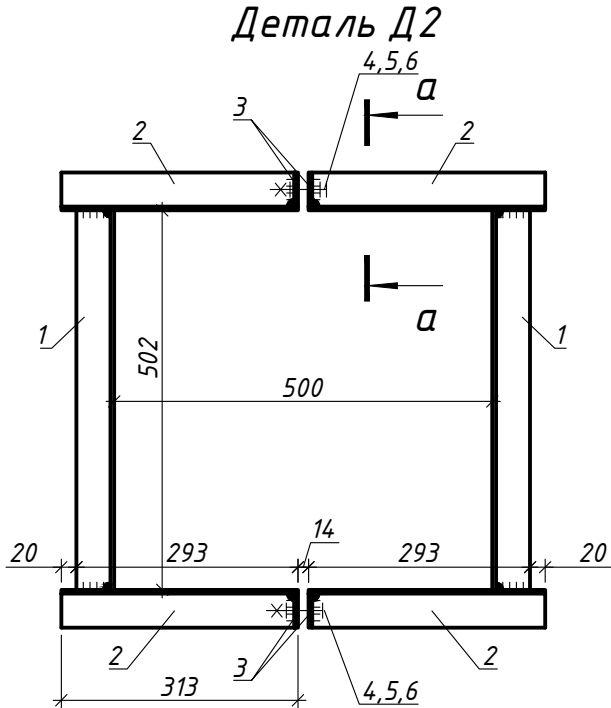
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x120x120 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0.45	0.90
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 4x120x200 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	2	0.75	1.50
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-93 L=976 С245 ГОСТ 27772-2015	1	3.68	3.68

- Все металлоконструкции должны быть окрашены грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 на заводе-изготовителе, после чего на строительной площадке окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 в два слоя. Общая толщина лакокрасочного покрытия 80 мкм.
- Перед заказом металлических элементов выполнить контрольные обмеры.
- Сварку металлоконструкций выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467, согласно ГОСТ 5264-80. Катет шва 4мм.

22/12/2025-1Пр-КР

Модернизация системы противоподной защиты и автоматической пожарной сигнализации в жилом доме по адресу: г. Минск, ул. Тикоцкого д. 2 (подъезд №№5,6,7,8).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Долгун			04.26		С	3	
Проверил		Бухвал			04.26				
Н. контр.		Купраш			04.26	Деталь Д1	 000 "СВК-ИнвестПроект" г. Минск		
Утвердил		Радевич			04.26				



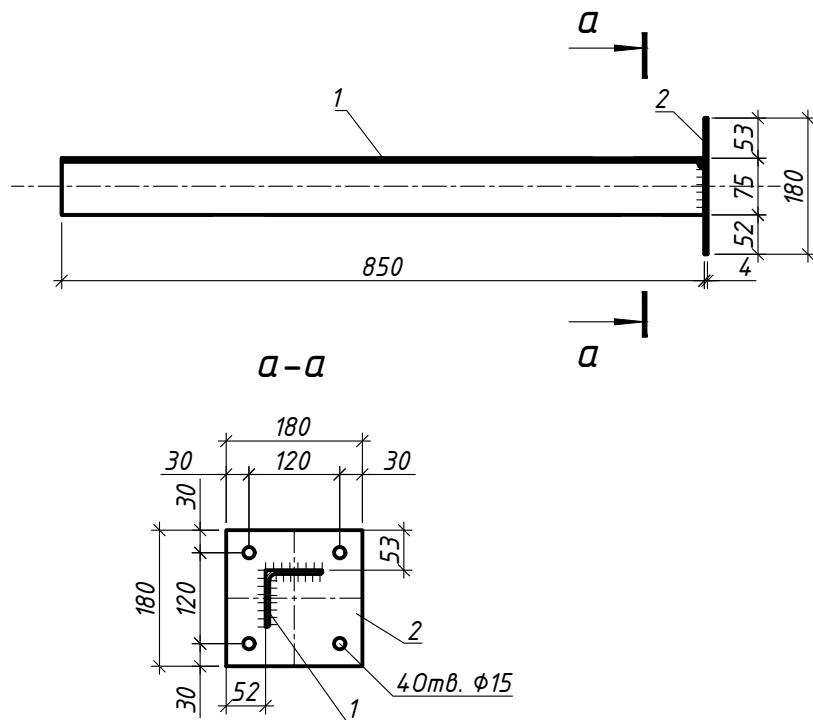
Спецификация детали Д2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 L=502 С235 ГОСТ 27772-2015	2	1.89	3.78
2	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 L=313 С235 ГОСТ 27772-2015	4	1.18	4.72
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х45х45 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	4	0.06	0.24
4	ГОСТ 7805-70	Болт М8х22 ГОСТ 7805-70	2	0.01375	0.03
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М8 ГОСТ 5915-70	4	0.005548	0.02
6	ГОСТ 11371-78	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	0.001725	0.01

1. Все металлоконструкции должны быть окрашены грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 на заводе-изготовителе, после чего на строительной площадке окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 в два слоя. Общая толщина лакокрасочного покрытия 80 мкм.
2. Перед заказом металлических элементов выполнить контрольные обмеры.
3. Сварку металлоконструкций выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467, согласно ГОСТ 5264-80. Катет шва 4мм.

						22/12/2025-1Пр-КР			
						Модернизация системы противодымной защиты и автоматической пожарной сигнализации в жилом доме по адресу: г.Минск, ул. Тикоцкого д. 2 (подъезд №№5,6,7,8).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Долгун				04.26		С	4	
Проверил	Бухвал				04.26				
Н. контр.	Купраш				04.26	Деталь Д2	 ООО "СВК-ИнвестПроект" г. Минск		
Утвердил	Радевич				04.26				

Опора ОП1



Спецификация опоры ОП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 L=850 С245 ГОСТ 27772-2015	1	4.93	4.93
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х180х180 ГОСТ 19903-2015 С235 ГОСТ 27772-2015	1	1.02	1.02

1. Все металлоконструкции должны быть окрашены грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 на заводе-изготовителе, после чего на строительной площадке окрасить эмалью ХВ-124 ГОСТ 10144-89 в два слоя. Общая толщина лакокрасочного покрытия 80 мкм.
2. Перед заказом металлических элементов выполнить контрольные обмеры.
3. Сварку металлоконструкций выполнять электродами Э42 ГОСТ 9467, согласно ГОСТ 5264-80. Катет шва 4мм.

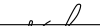
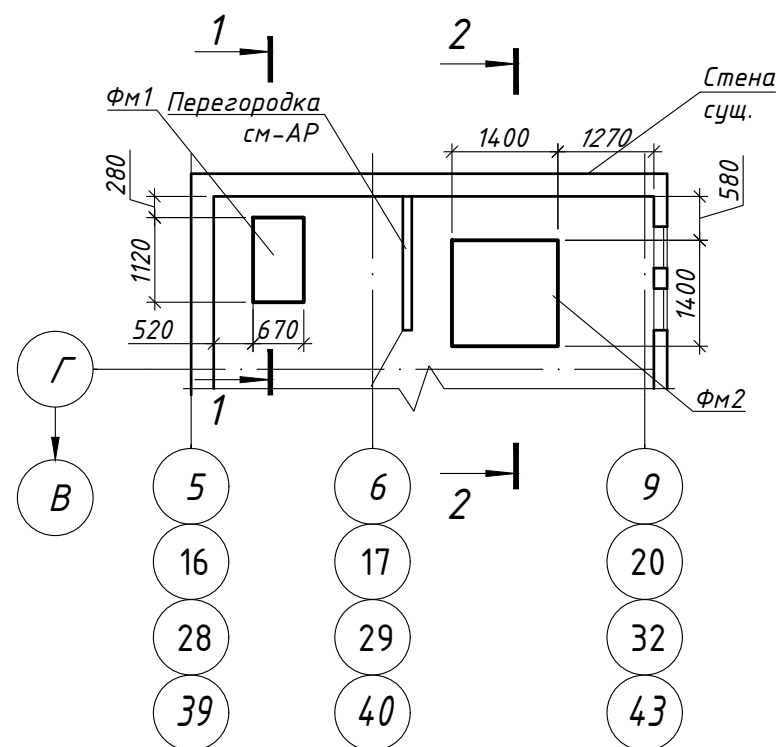
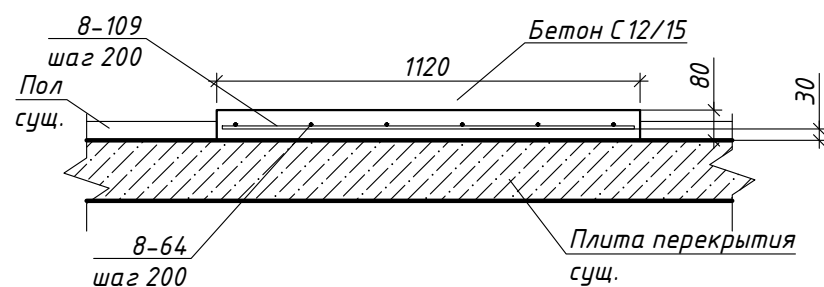
						22/12/2025-1Пр-КР			
						Модернизация системы противоподымной защиты и автоматической пожарной сигнализации в жилом доме по адресу: г.Минск, ул. Тикоцкого д. 2 (подъезд №№5,6,7,8).			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Долгун			04.26		С	5	
Проверил		Бухвал			04.26				
						Опора ОП1	 SVK INVESTPROJECT	000 "СВК-ИнвестПроект" г. Минск	
Н. контр.		Купраш			04.26				
Утвердил		Радевич			04.26				

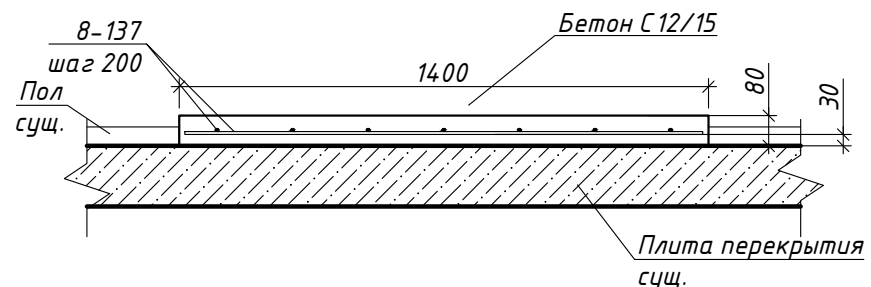
Схема расположения фундаментов
под вентиляторы (в помещениях
ПДЗ-1)



1-1
(ФМ1)



2-2
(ФМ2)



Спецификация фундаментов ФМ1 и ФМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент ФМ1	4		
8-109	СТБ 1704-2012	8 S500 СТБ 1704-2012 L=1090	4	0.43	1.72
8-64	СТБ 1704-2012	8 S500 СТБ 1704-2012 L=640	6	0.25	1.50
		Бетон С12/15	0,06		м ³
		Фундамент ФМ2	4		
8-137	СТБ 1704-2012	8 S500 СТБ 1704-2012 L=1370	14	0.54	
		Бетон С12/15	0,16		м ³

- Демонтировать существующую конструкцию пола из цементно-песчаного раствора толщиной 50мм в местах расположения фундаментов ФМ1 и ФМ2 ($S=10,84\text{ м}^2$).
- Арматуру соединить в сетки при помощи вязальной проволоки.
- Распалубку бетонных конструкций производить после достижения 70% проектной прочности.

22/12/2025-1Пр-КР

Модернизация системы противодымной защиты и автоматической пожарной сигнализации в жилом доме по адресу: г.Минск, ул. Тикоцкого д. 2 (подъезд №№5,6,7,8).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Долгун				04.26		С	6	
Проверил	Бухвал				04.26				
Н. контр.	Купраш				04.26	Схема расположения фундаментов под вентиляторы (в помещениях ПДЗ-1)			
Утвердил	Радевич				04.26				

ООО "СВК-ИнвестПроект"
г. Минск