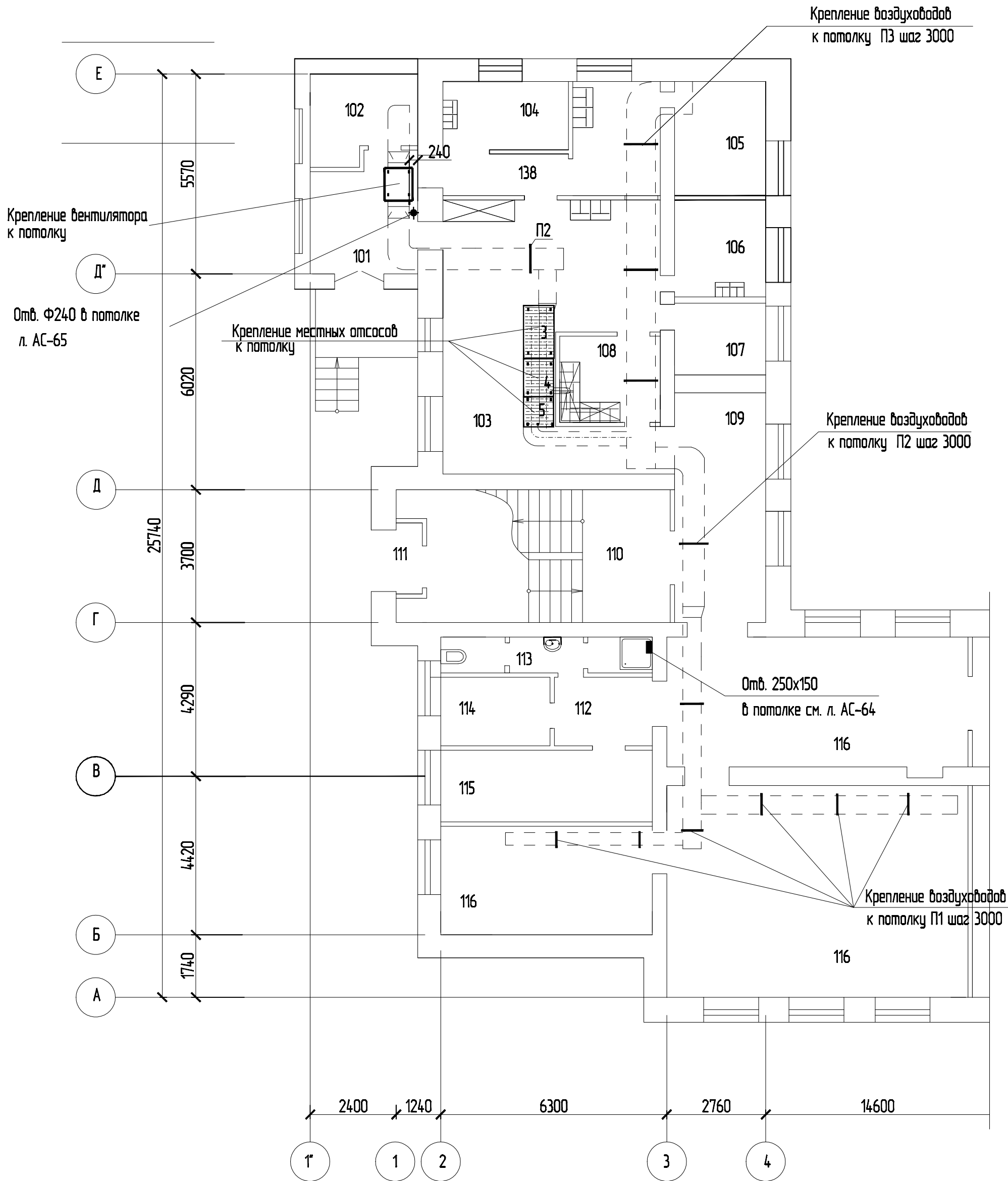
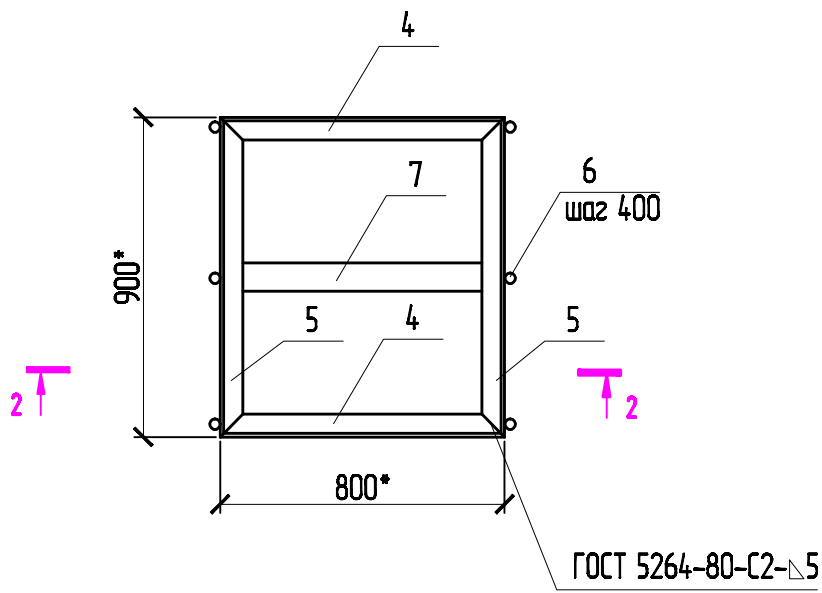


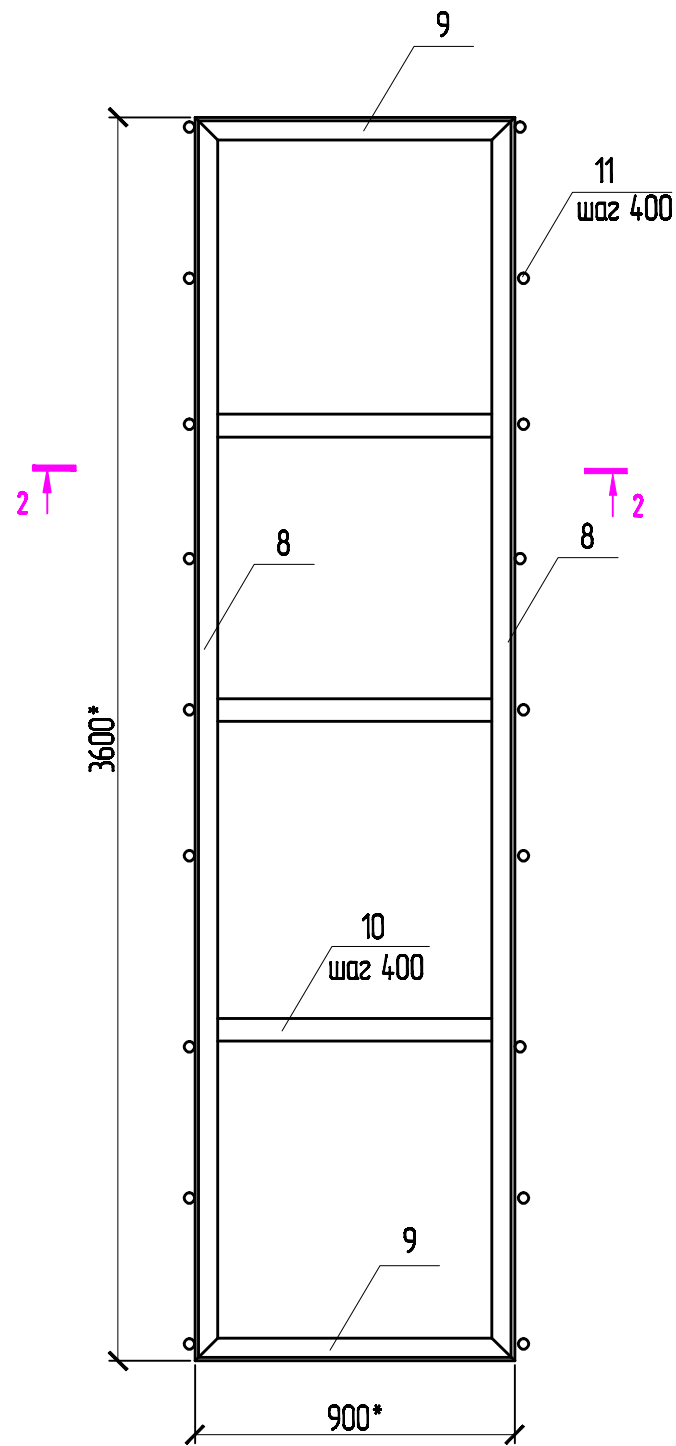
Фрагмент плана 1 этажа



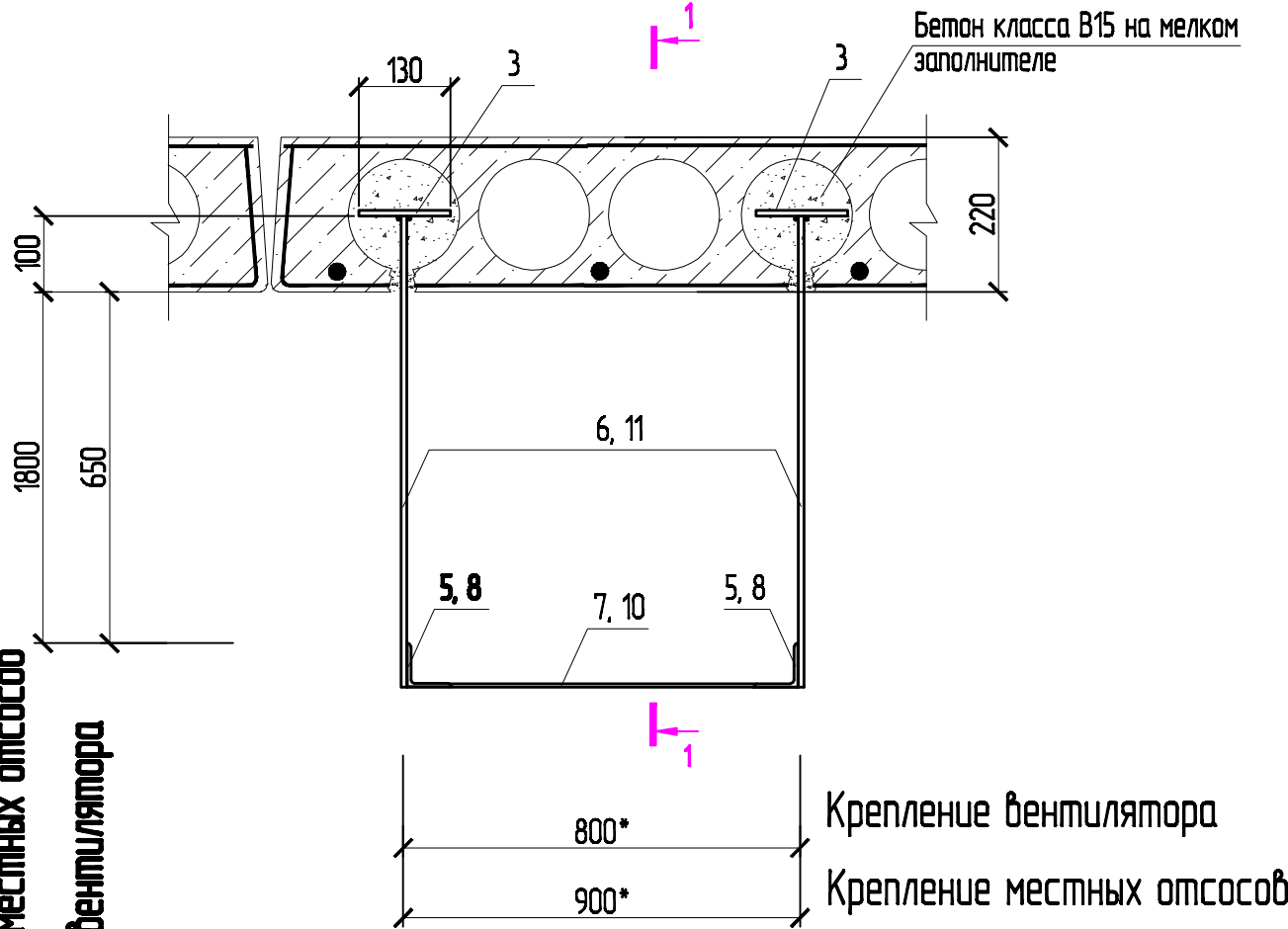
Крепление вентилятора к потолку



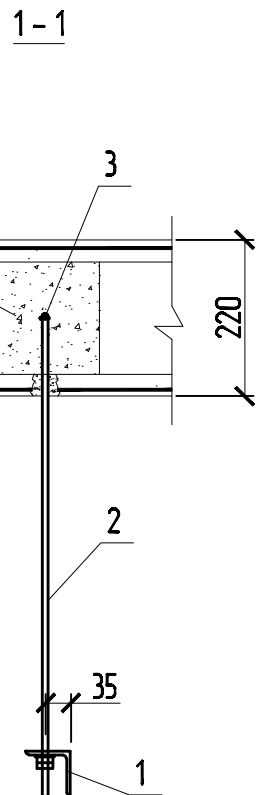
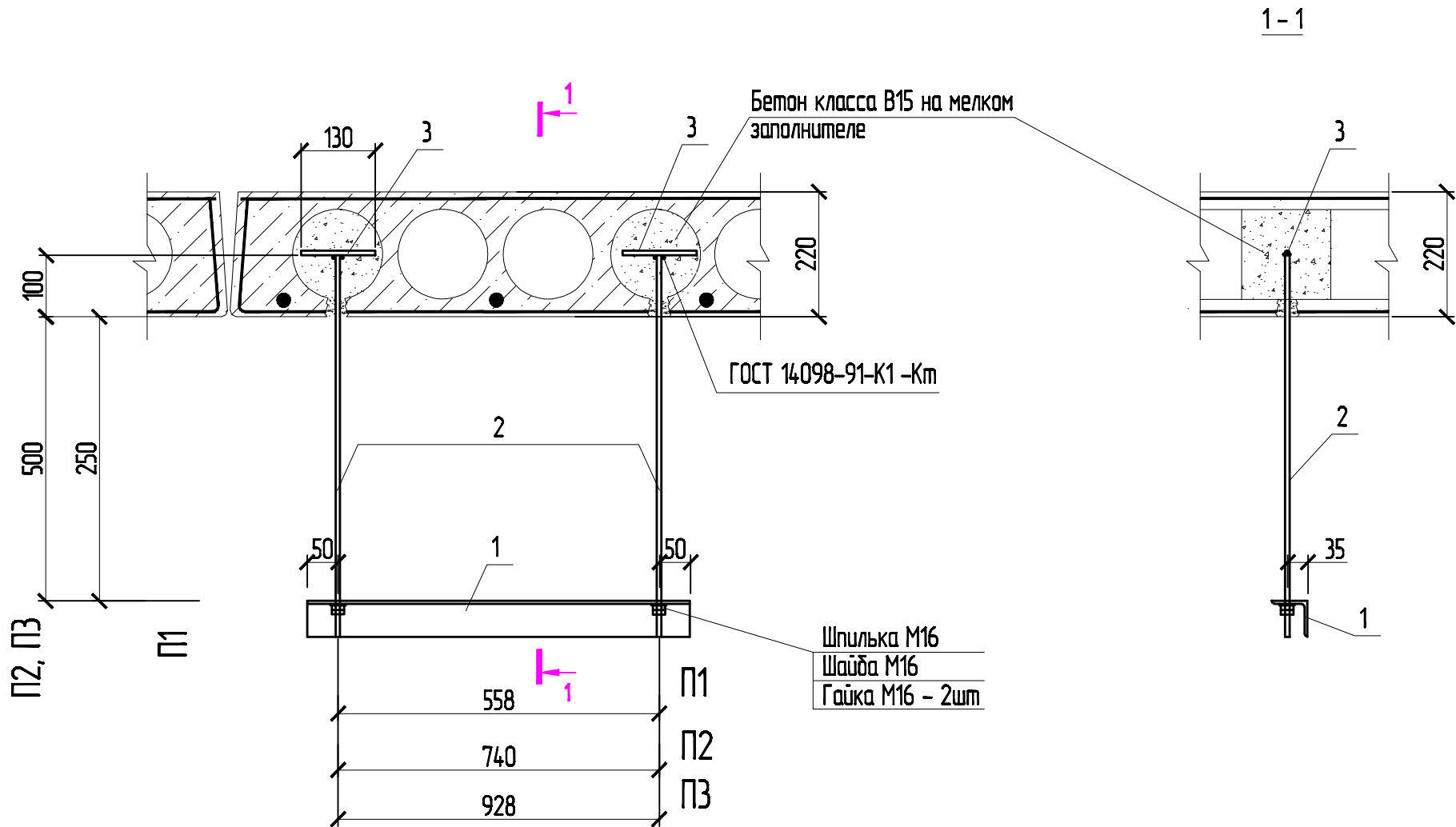
Крепление местных отсосов к потолку



Крепление местных отсосов  
Крепление вентилятора



Крепление воздуховодов к потолку



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ					
МАРКА ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Крепление воздуховодов к потолку			
		П1	7		
1	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=658	1	3,2	
2	ГОСТ 2590-88	шпилька Ф16 L=420	2	0,7	1,4кг
3	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=130	2	0,2	0,4кг
	ГОСТ 5915-81*	Гайка М12	4		
	ГОСТ 19371-78*	Шайба А12.01	2		
		Материалы			
		Бетон класса В15, куб. м	0,01		
		П2	2		
1	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=840	1	4,1	
2	ГОСТ 2590-88	шпилька Ф16 L=670	2	1,1	2,2кг
3	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=130	2	0,2	0,4кг
	ГОСТ 5915-81*	Гайка М12	4		
	ГОСТ 19371-78*	Шайба А12.01	2		
		Материалы			
		Бетон класса В15, куб. м	0,01		
		П3	3		
1	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=1028	1	5,0	
2	ГОСТ 2590-88	шпилька Ф16 L=670	2	1,1	2,2кг
3	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=130	2	0,2	0,4кг
	ГОСТ 5915-81*	Гайка М12	4		
	ГОСТ 19371-78*	Шайба А12.01	2		
		Материалы			
		Бетон класса В15, куб. м	0,01		
		Крепление вентилятора к потолку			
4	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=800	2	3,9	7,8кг
5	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=900	1	4,3	
6	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=820	6	1,3	7,8кг
7	ГОСТ 19903-74	-4x40 L=674	1	1,1	
3	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=130	6	0,2	1,2кг
		Крепление местных отсосов к потолку			
8	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=3600	2	17,3	34,6кг
9	ГОСТ 8509-93	Л63х5, L=900	2	4,3	8,6кг
10	ГОСТ 19903-74	-4x40 L=774	9	1	
11	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=1970	20	3,1	62кг
3	ГОСТ 2590-88	ст. кр. Ф16 L=130	20	0,2	4кг

1. Металлические элементы выполнять из стали марки С 235 по ГОСТ 27772-88.
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, высоту катета сварного шва принять по наименьшей из толщин свариваемых элементов.
3. Все стальные элементы после изготовления покрыть двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76\* по двум слоям грунтовки ГФ 021 по ГОСТ 25129-82\*.
4. \*1) Размеры опорной рамы вентилятора и местных отсосов уточнить по месту при получении оборудования.
5. Гайки предохранить от открывания постановкой контргайки.
6. Отверстия в углах Ф19мм выполнить до монтажа.

СОДЕРЖАНИЕ	
Всего листов	
Листов в сборе	
Листов в альбоме	

09-2008-АС					
Капитальный ремонт МОУ "СОШ № 60", расположенной по адресу: г. Пермь ул. Лядыгина, 14, Свердловский р-н					
Изм.	Кол.	Лист	Взам.	Подпись	Дата
ГИП	Теплинская				
Инженер	Потомова				
Здание школы				Страницы	Листы
Крепление воздуховодов и оборудования к потолку				РП	63
ООО "Спецтранс-строй"					