

*Ведомость рабочих чертежей основного комплекта*

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План, фрагмент плана, разрез 4-4 (M1:100)	
3	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 (M1:100)	
4	Схема системы вытяжной вентиляции В1 (M1:50)	
5	Схема системы вытяжной вентиляции В2 (M1:50)	
6	Местные отсосы 1, 2 (M 1:10)	
7	Местные отсосы 3, 4, 5 (M 1:10)	

*Общие указания*

Проект выполнен на основании технического задания, в соответствии с СП 60.13330.2012 (СП 41-01-2003) и ПУЭ.

1. Проектом предусматривается устройства местной вытяжной вентиляции от барабанов смешения и рабочих мест.
2. Воздуховоды и местные отсосы выполнить из нержавеющей стали 08Х18Н10Т.
3. Регулирование систем производить дроссель-клапанами, выполненными из нержавеющей стали.
4. Вентиляторы приняты во взрывозащищенном исполнении. Предусмотреть резервные электродвигатели.
5. На воздуховодах установить лючки для прочистки из нержавеющей стали.
6. Соединение воздуховодов производить с помощью быстроразъемных бандажей из нерж. стали.
7. Лючки для прочистки предусмотреть во взрывобезопасном исполнении.
8. Оборудование и воздуховоды подлежат обязательному заземлению в соответствии с правилами устройства электроустановок.
9. Крепление воздуховодов производить согласно типовой серии 3.904-10.
10. Отверстия в местах прокладки воздуховодов через стены, перегородки необходимо уплотнить негорючими материалами.
11. Монтаж систем вентиляции вести в соответствии со СП 3.05.01-85.
12. Отметки воздуховодов уточнить по месту.

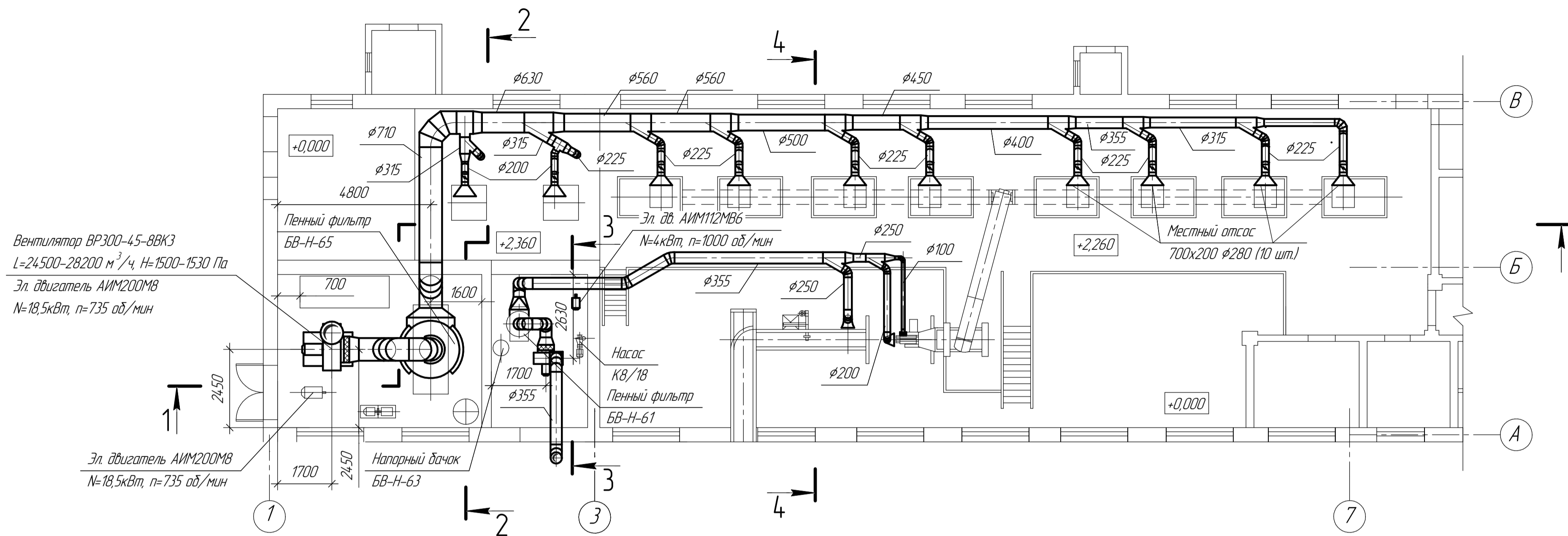
*Ведомость ссылочных и прилагаемых документов*

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Ссылочные документы</i>	
СП 60.13330.2012	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы (с изменением 1)	
ГОСТ 21602-2003	Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
ГОСТ 21205-93	Условные обозначения элементов санитарно-технических систем	
ГОСТ 8509-93	Узлы стальные горячекатаные равнополочные.	
	<i>Прилагаемые документы</i>	
51915 ОВ.СО	Спецификация оборудования	

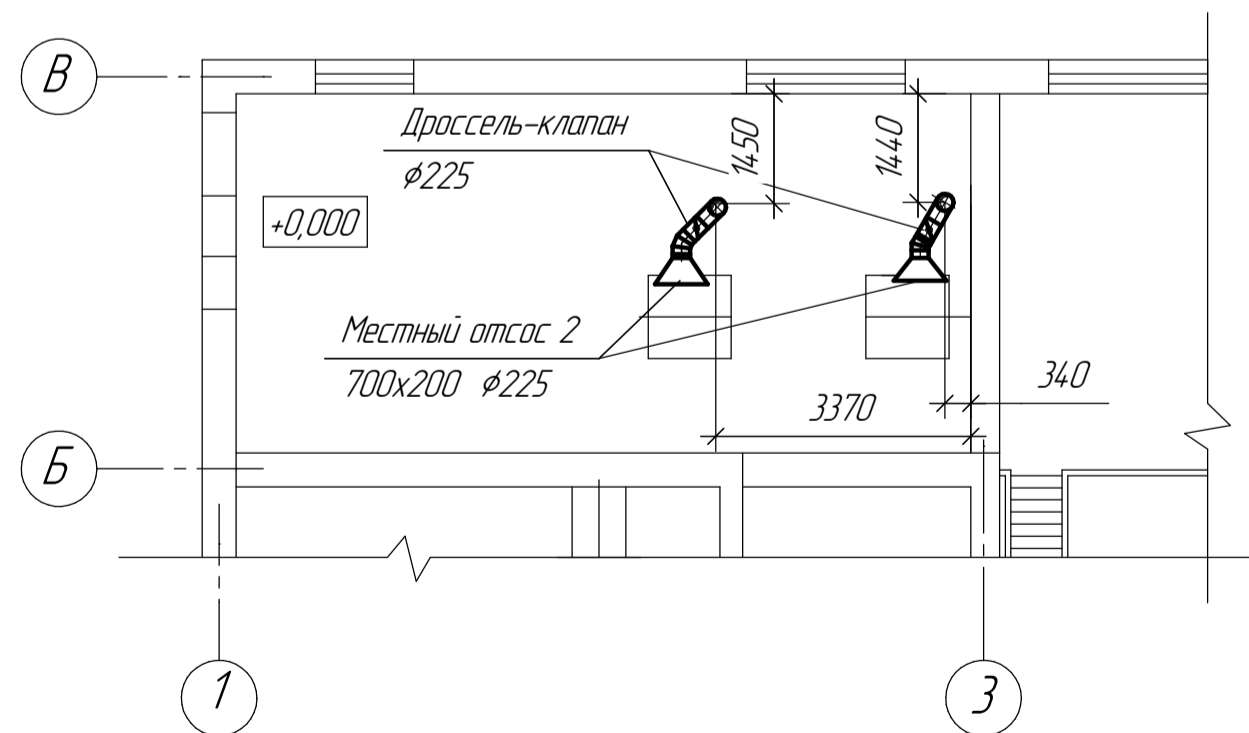
						51915 ОВ			
						АО "ПРОМСИНТЕЗ"			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Стройкова							1	7
Проверил						Общие данные	ОГК АО "Промсинтез"		
Н. контр.									
Гл. констр.	Шабалин								

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

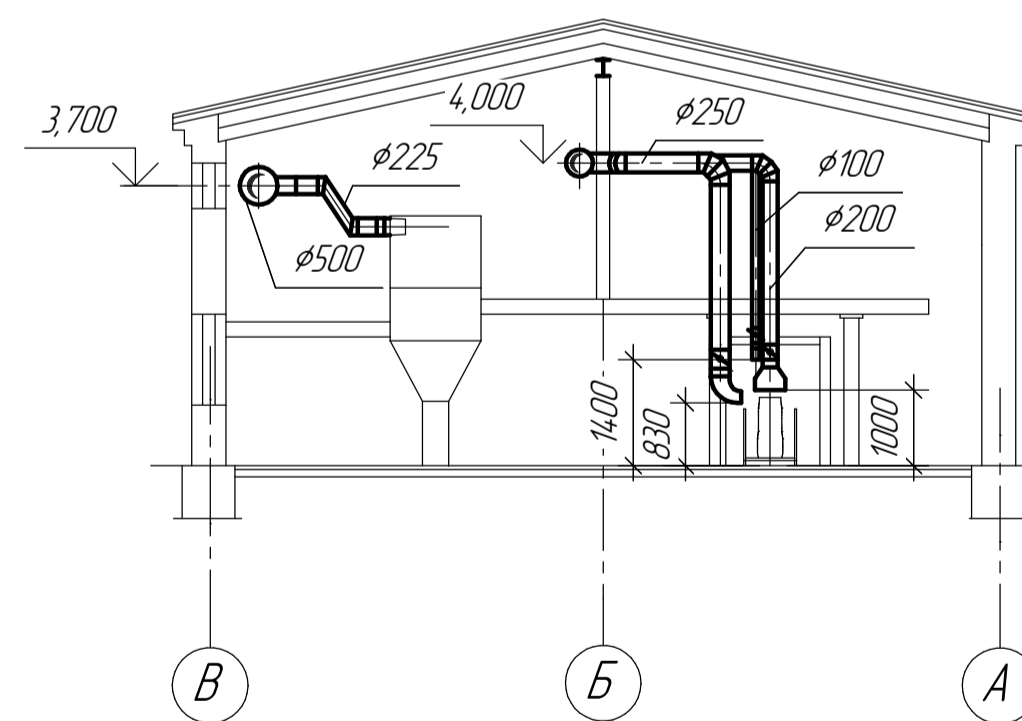
План (М 1:100)



Фрагмент плана на отм. 0.000 (М 1:100)



Разрез 4-4 (М 1:100)

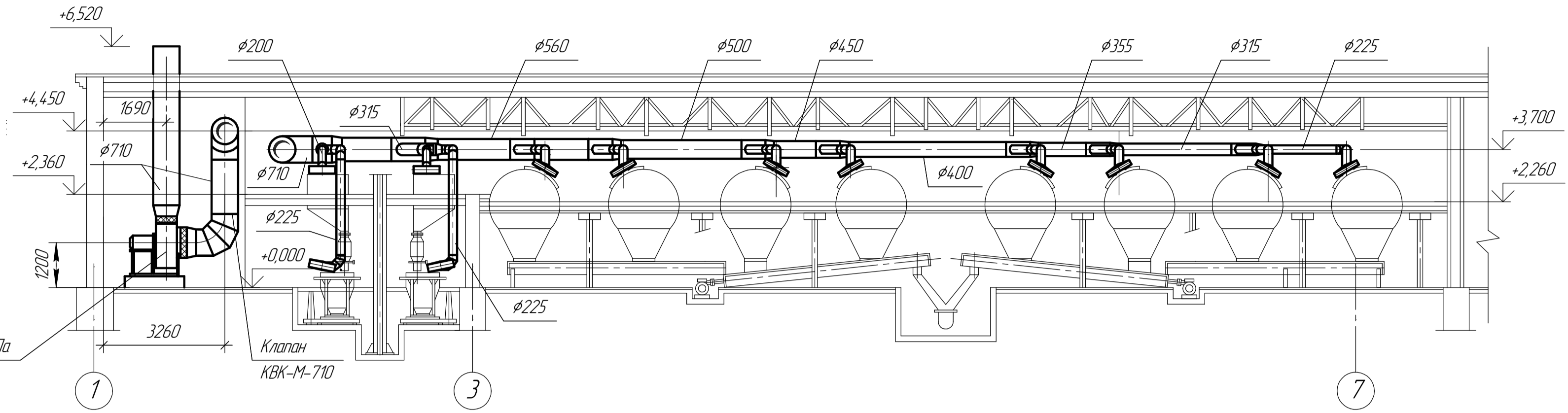


					51915 ОВ				
					АО "ПРОМСИНТЕЗ"				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Стройкова						2	7	
Проверил						План (М 1:100), фрагмент плана (М 1:100), разрез 4-4 (М 1:100)	ОГК АО "Промсинтез"		
Н. контр.									
Гл. констр.	Шабалин								

Согласовано

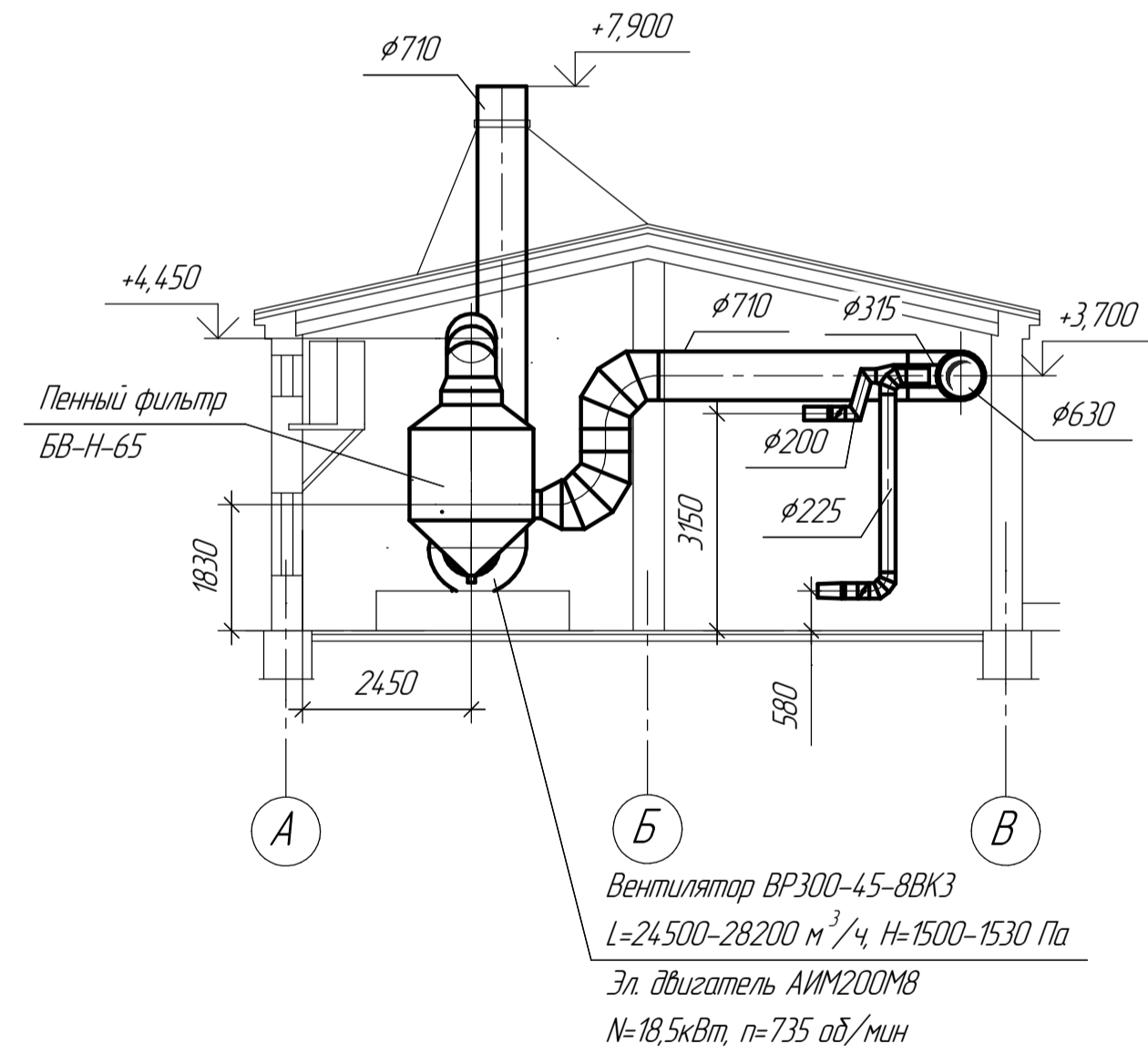
Инд. № подл. Подп. и дата. Взам. инд. №

Разрез 1-1 (М 1:100)



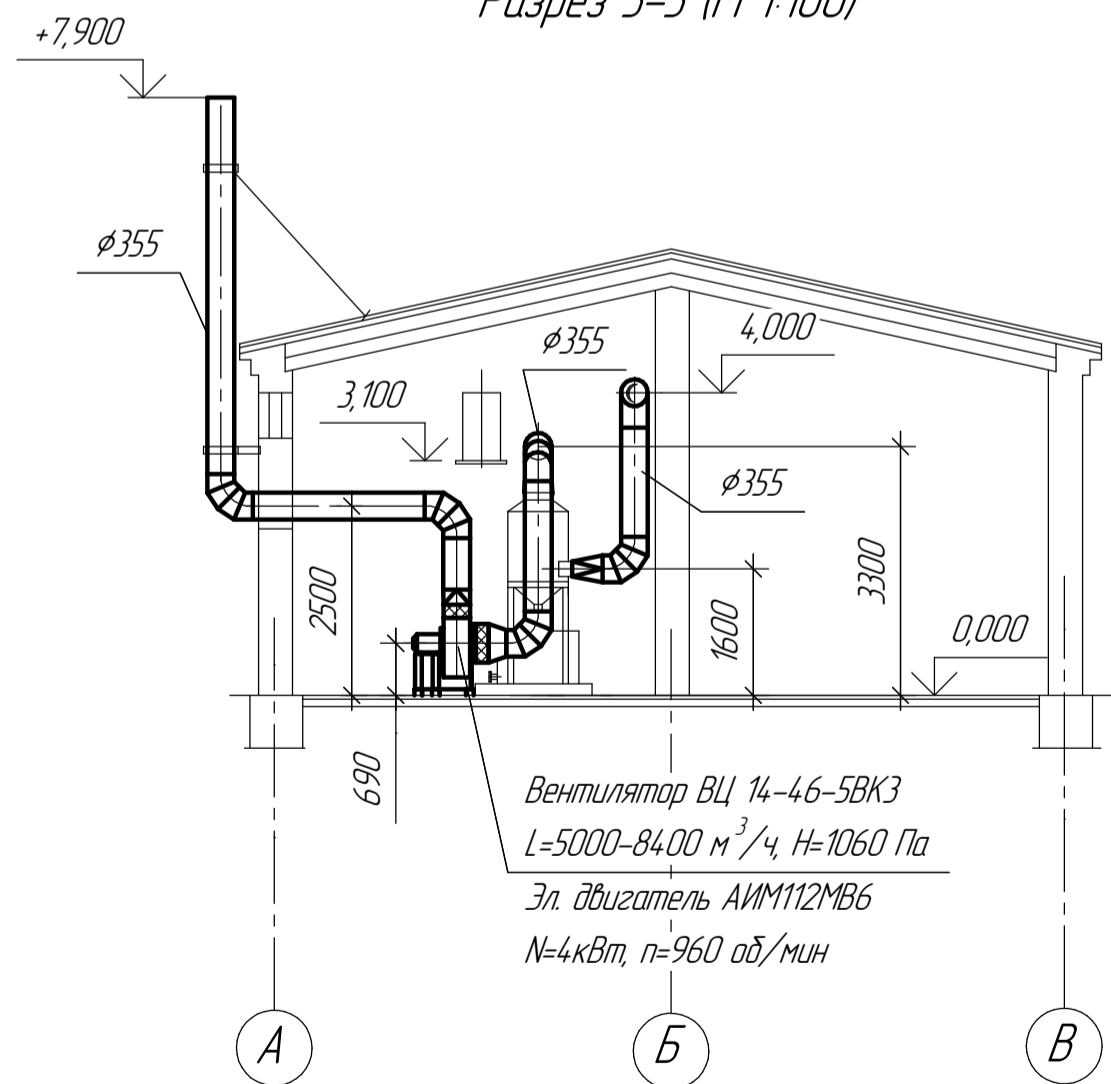
Вентилятор ВР300-45-8ВК3  
 $L=24500-28200 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=1500-1530 \text{ Па}$   
 Эл. двигатель АИМ200М8  
 $N=18,5\text{кВт}$ ,  $n=735 \text{ об/мин}$

Разрез 2-2 (М 1:100)



Вентилятор ВР300-45-8ВК3  
 $L=24500-28200 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=1500-1530 \text{ Па}$   
 Эл. двигатель АИМ200М8  
 $N=18,5\text{кВт}$ ,  $n=735 \text{ об/мин}$

Разрез 3-3 (М 1:100)

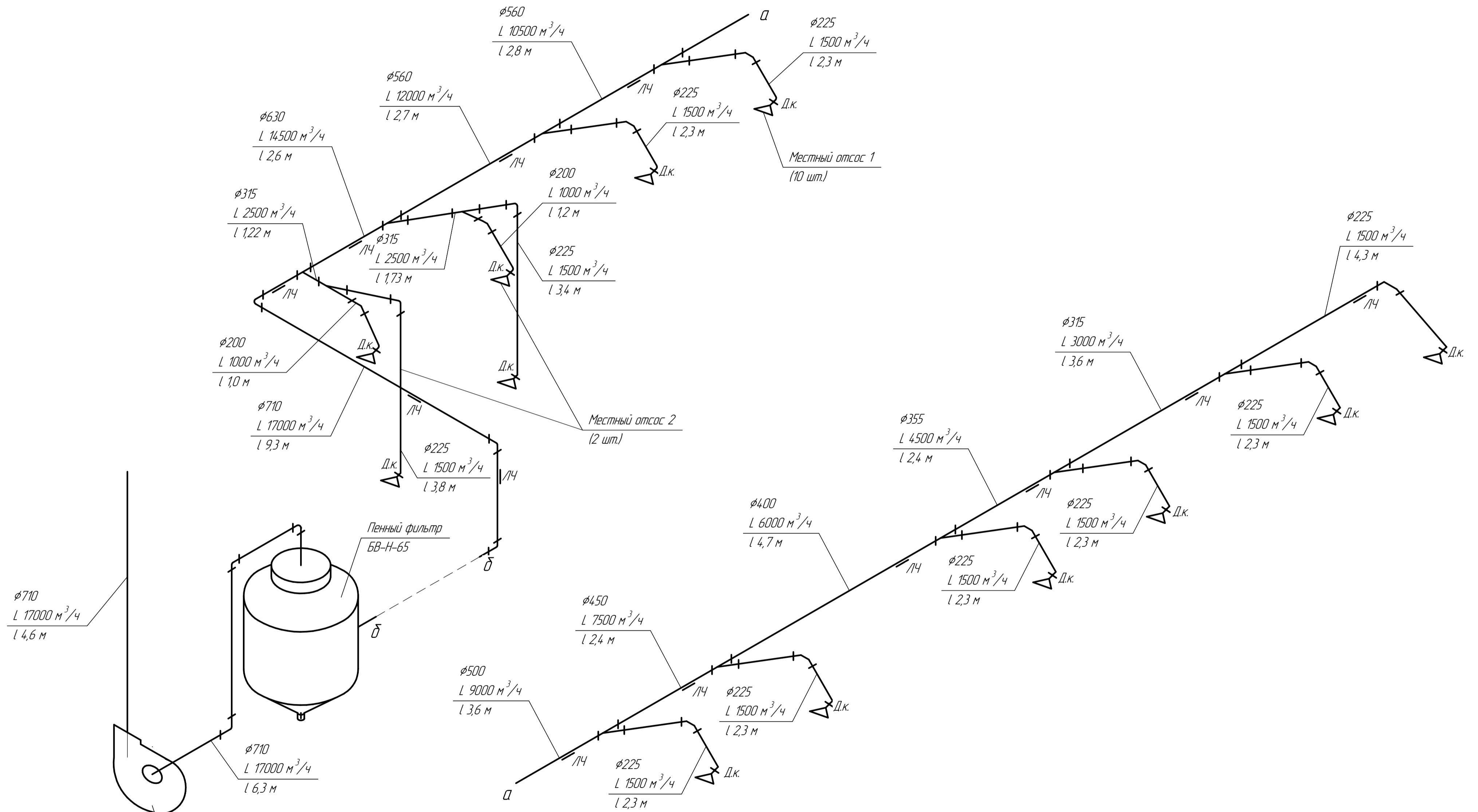


Вентилятор ВЦ 14-46-5ВК3  
 $L=5000-8400 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $H=1060 \text{ Па}$   
 Эл. двигатель АИМ112МВ6  
 $N=4\text{кВт}$ ,  $n=960 \text{ об/мин}$

					51915 ОВ				
					АО "ПРОМСИНТЕЗ"				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Стройкова					3	7
Проверил						Разрез 1-1 (М 1:100), разрез 2-2 (М 1:100), разрез 3-3 (М 1:100)	ОГК АО "Промсинтез"		
Н. контр.									
Гл. констр.			Шабалин						

Согласовано	
Изм. №	Взам. инв. №
Лист	Подп. и дата
Инв. №	Лист

Схема системы вытяжной вентиляции В1 (М 1:50)

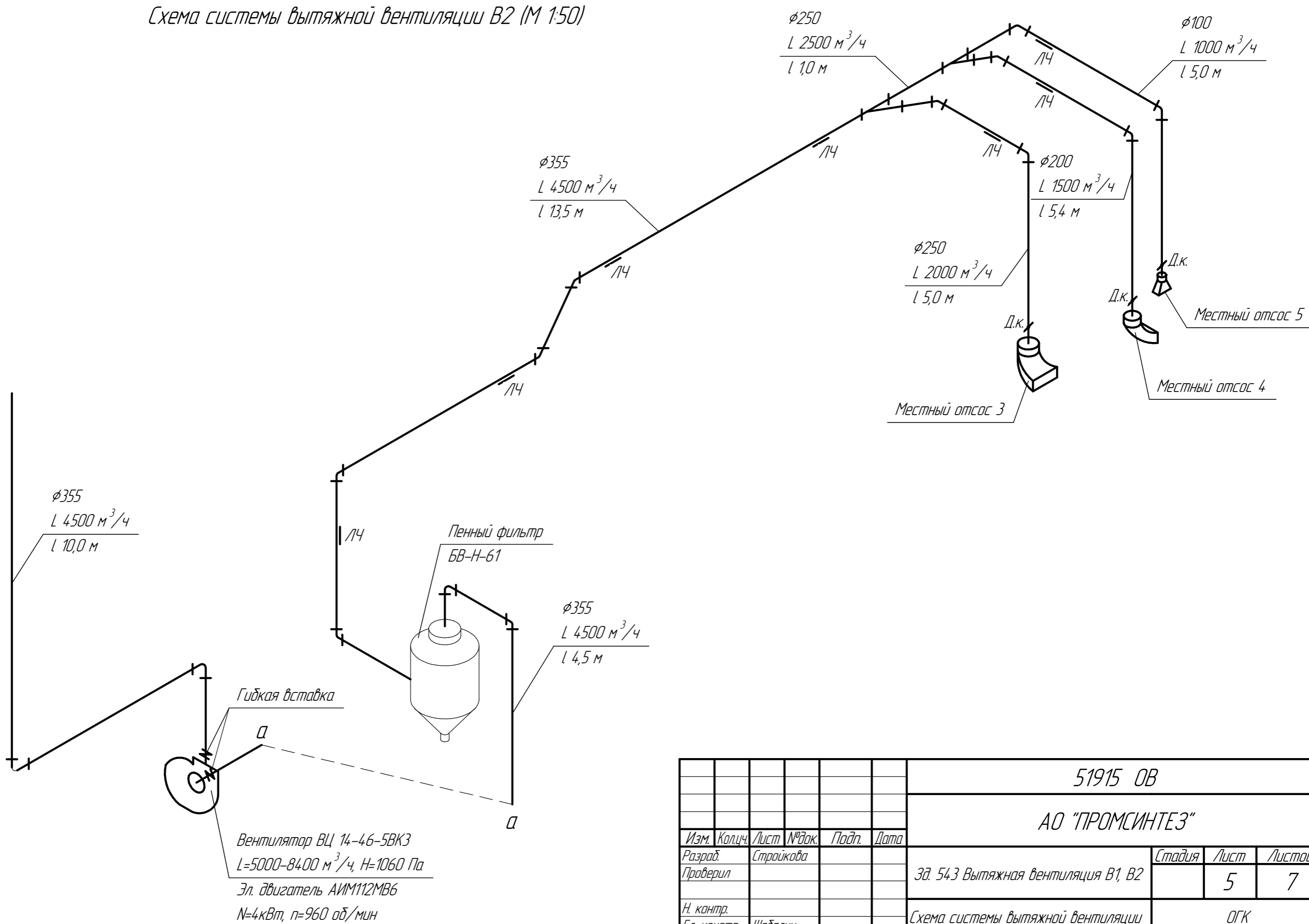


Вентилятор ВР300-45-8ВК3  
 L=24500-28200 м³/ч, H=1500-1530 Па  
 Эл. двигатель АИМ200М8  
 N=18,5кВт, n=735 об/мин

					51915 ОВ				
					АО "ПРОМСИНТЕЗ"				
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Стройкова						4	7	
Проверил						Схема системы вытяжной вентиляции В1 (М 1:50)	ОГК АО "Промсинтез"		
Н. контр.	Гл. констр.	Шабалин							

Согласовано	
Изд. №	Взам. инв. №
Лист	Дата
Лист	

Схема системы вытяжной вентиляции В2 (М 1:50)

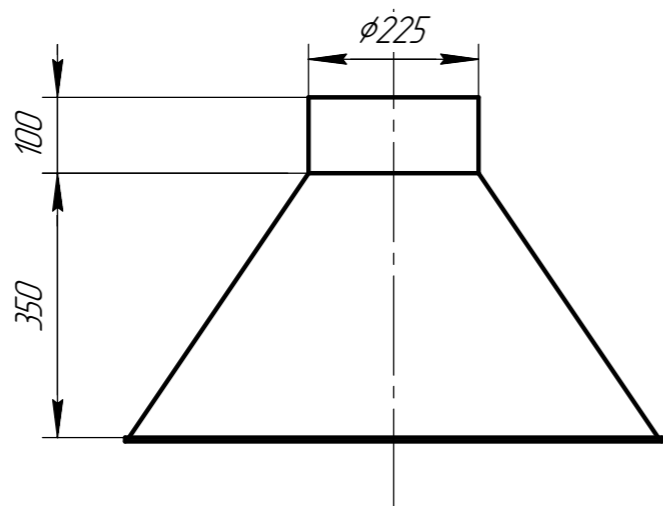
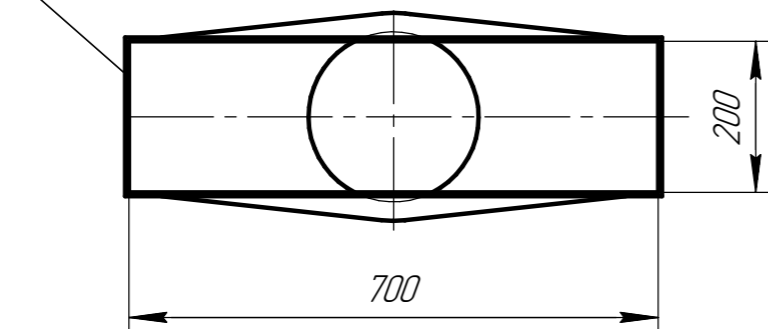


Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						51915 ОВ			
						АО "ПРОМСИНТЕЗ"			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Стройкова							5	7
Проверил						Схема системы вытяжной вентиляции В2 (М 1:50)	ОГК АО "Промсинтез"		
Н. контр.									
Гл. констр.	Шадалин								

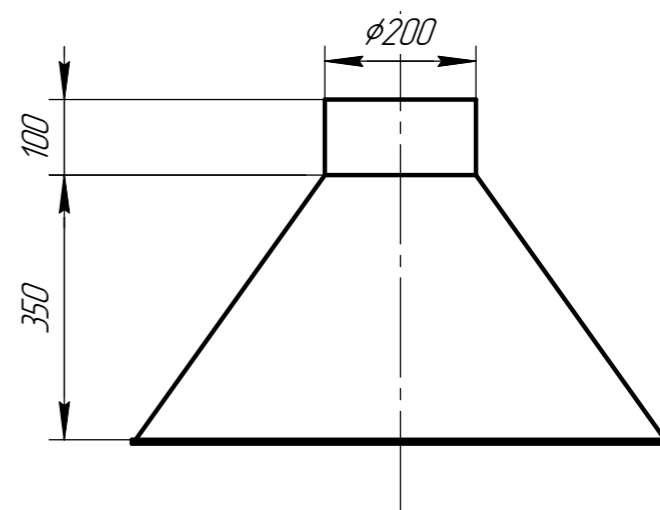
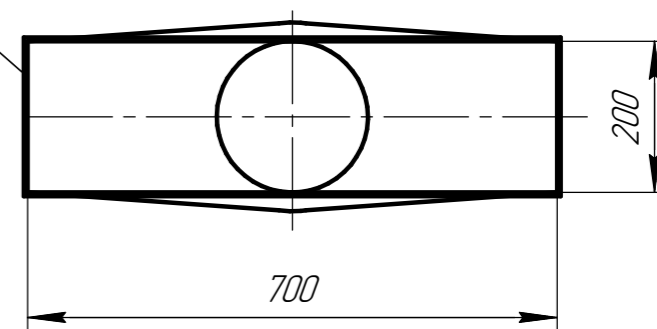
Местный отсос 1  $\phi 225$  (М 1:10)–10 шт.

В края закатать  
проволоку  $\phi 3-4$  мм



Местный отсос 2  $\phi 200$  (М 1:10)–2 шт.

В края закатать  
проволоку  $\phi 3-4$  мм

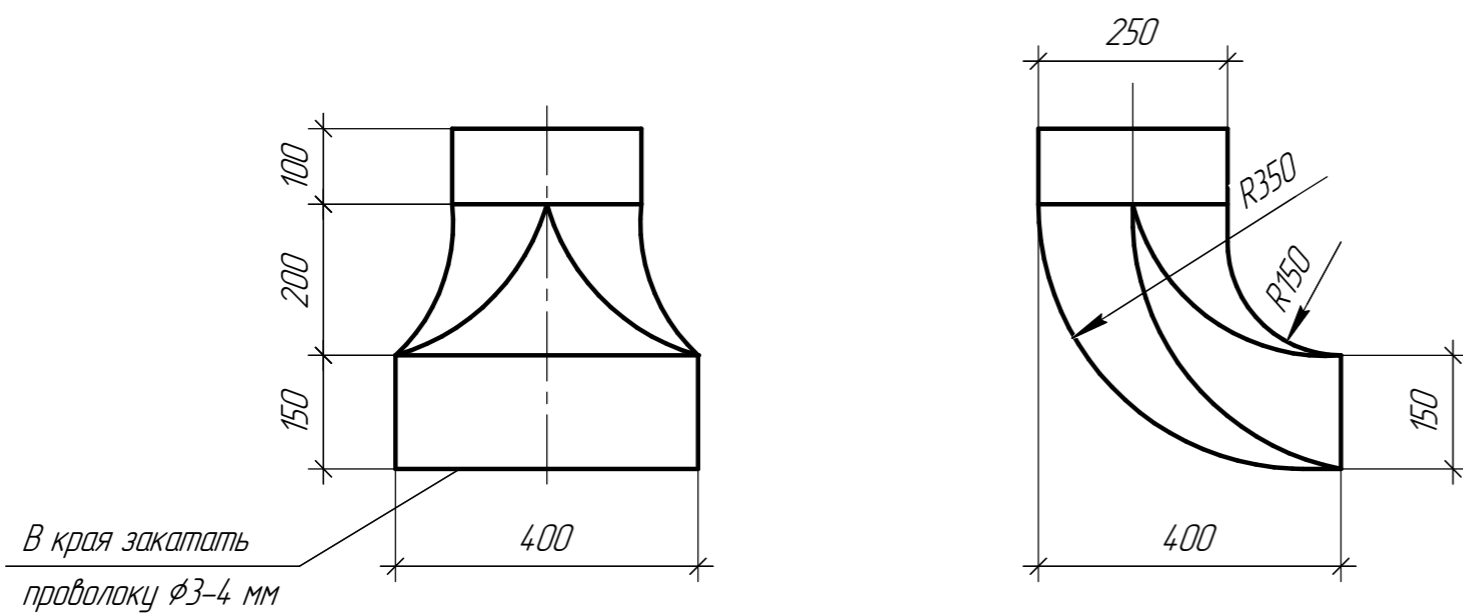


Согласовано

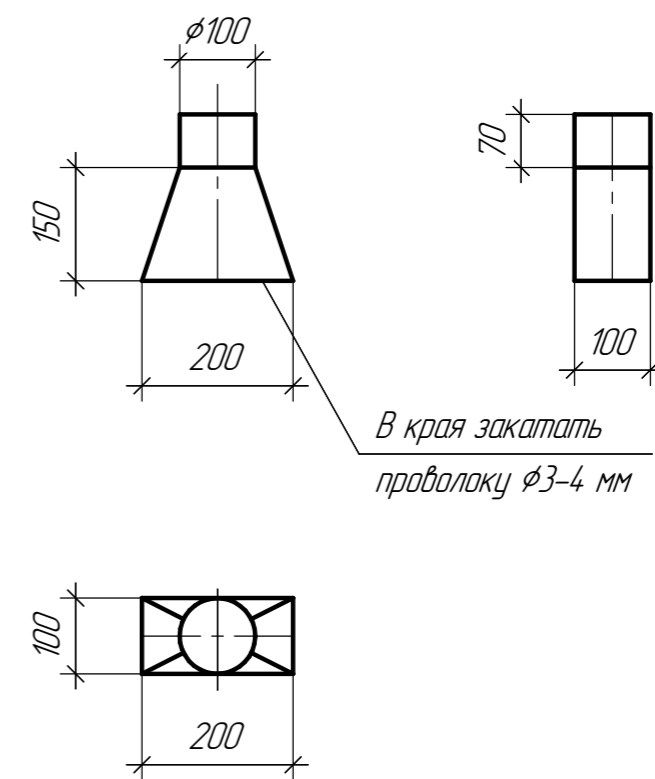
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						51915 ОВ			
						АО "ПРОМСИНТЕЗ"			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Проверил	Стройкова						6	7
Н. контр.	Гл. констр.	Шабалин				Местные отсосы 1, 2 (М1:10)	ОГК АО "Промсинтез"		

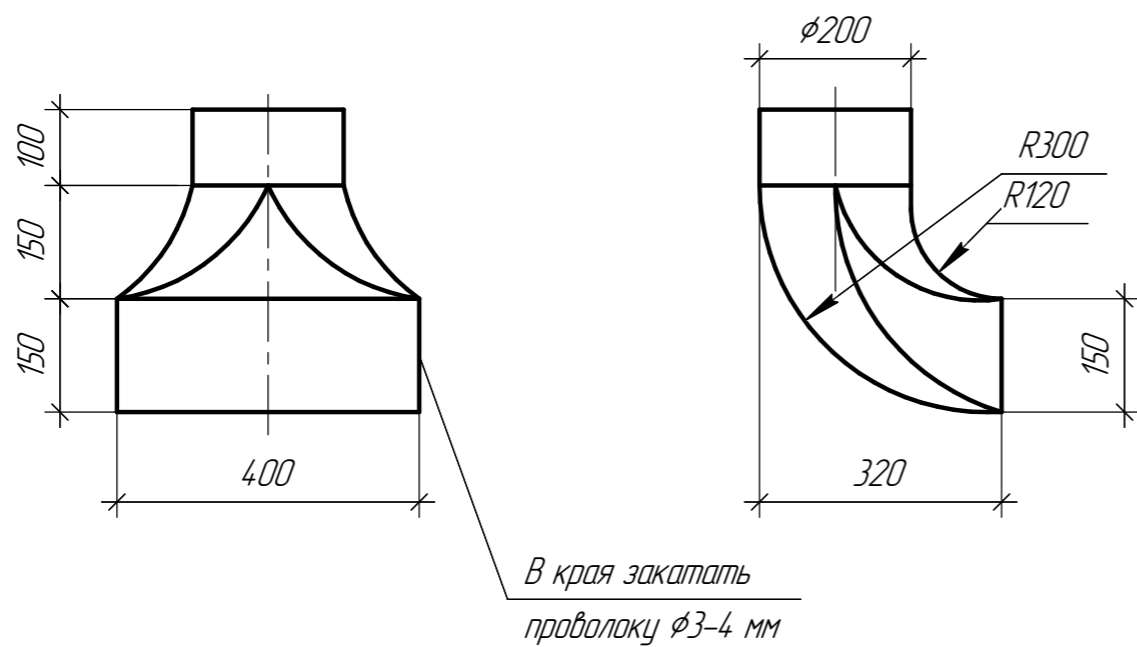
Местный отсос 3  $\phi 250$  (М 1:10)



Местный отсос 5  $\phi 100$  (М 1:10)



Местный отсос 4  $\phi 200$  (М 1:10)



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						51915 ОВ			
						АО "ПРОМСИНТЕЗ"			
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Зд. 543 Вытяжная вентиляция В1, В2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Стройкова						7	7
Проверил						Местные отсосы 3, 4, 5 (М1:10)	ОГК АО "Промсинтез"		
Н. контр.									
Гл. констр.		Шабалин							