

Фрагмент плана лаборатории

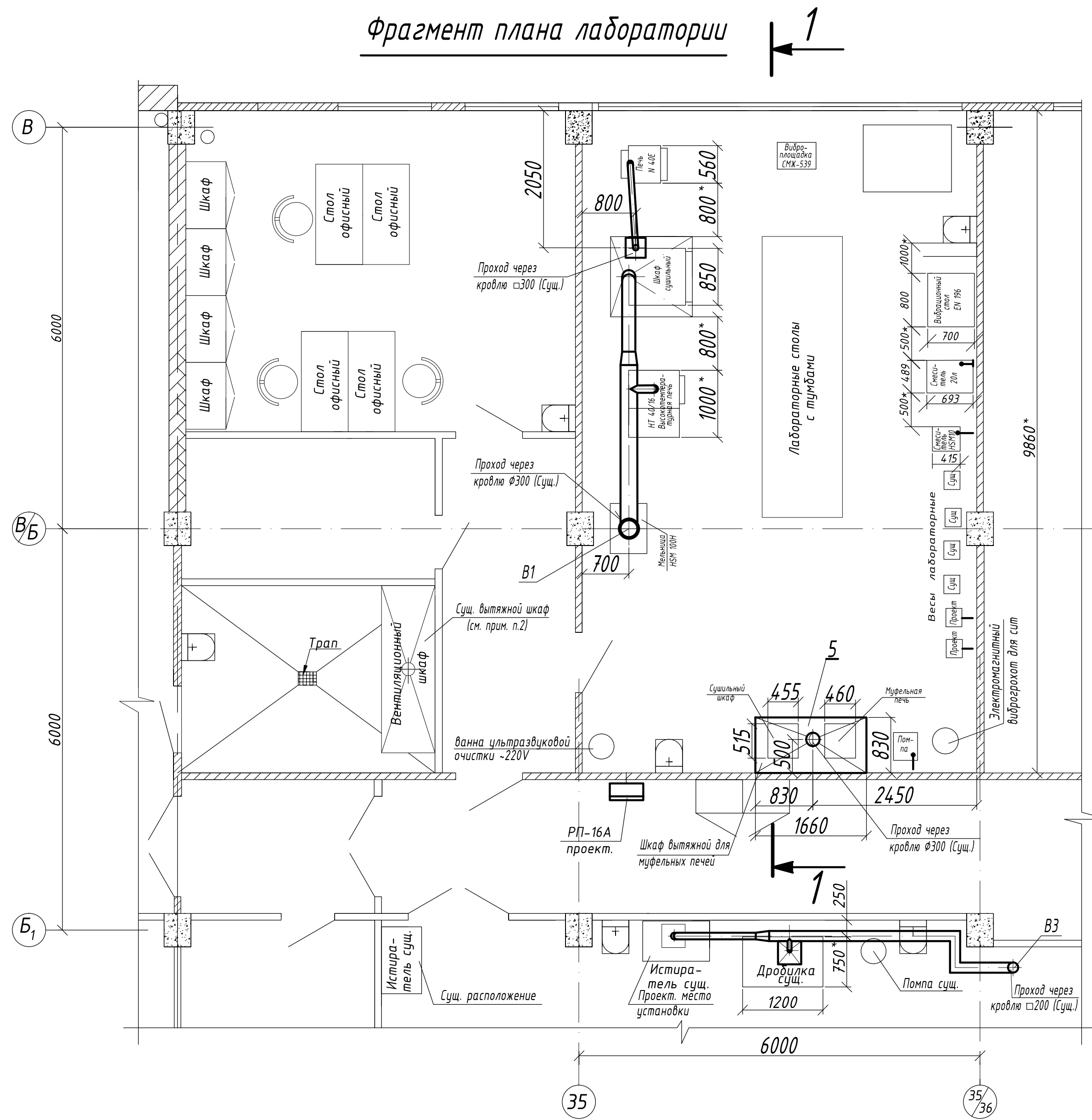
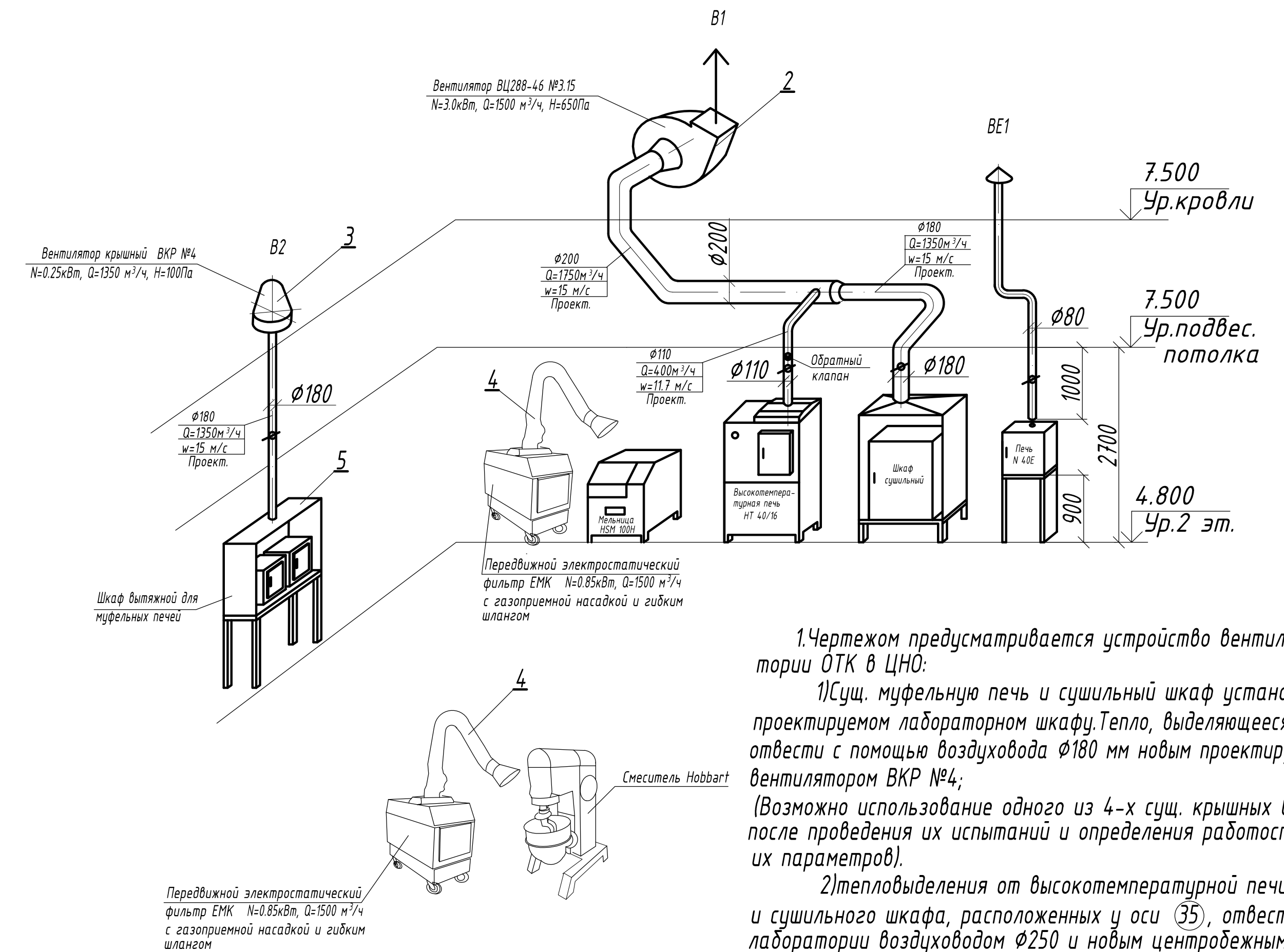


Схема В1, В2 и ВЕ1



1.Чертежом предусматривается устройство вентиляции в лаборатории ОТК в ЦНО:

1)сущ. муфельную печь и сушильный шкаф установить в новом проектируемом лабораторном шкафу. Тепло, выделяющееся при их работе, отвести с помощью воздуховода $\phi 180$ мм новым проектируемым крышным вентилятором ВКР №4; (Возможно использование одного из 4-х сущ. крышных вентиляторов, после проведения их испытаний и определения работоспособности и их параметров).

2)тепловыделения от высокотемпературной печи НТ 40/16 и сушильного шкафа, расположенных у оси (35), отвести из помещения лаборатории воздуховодом $\phi 250$ и новым центробежным вентилятором ВЦ288-46 №3,15, расположенном на крыше;

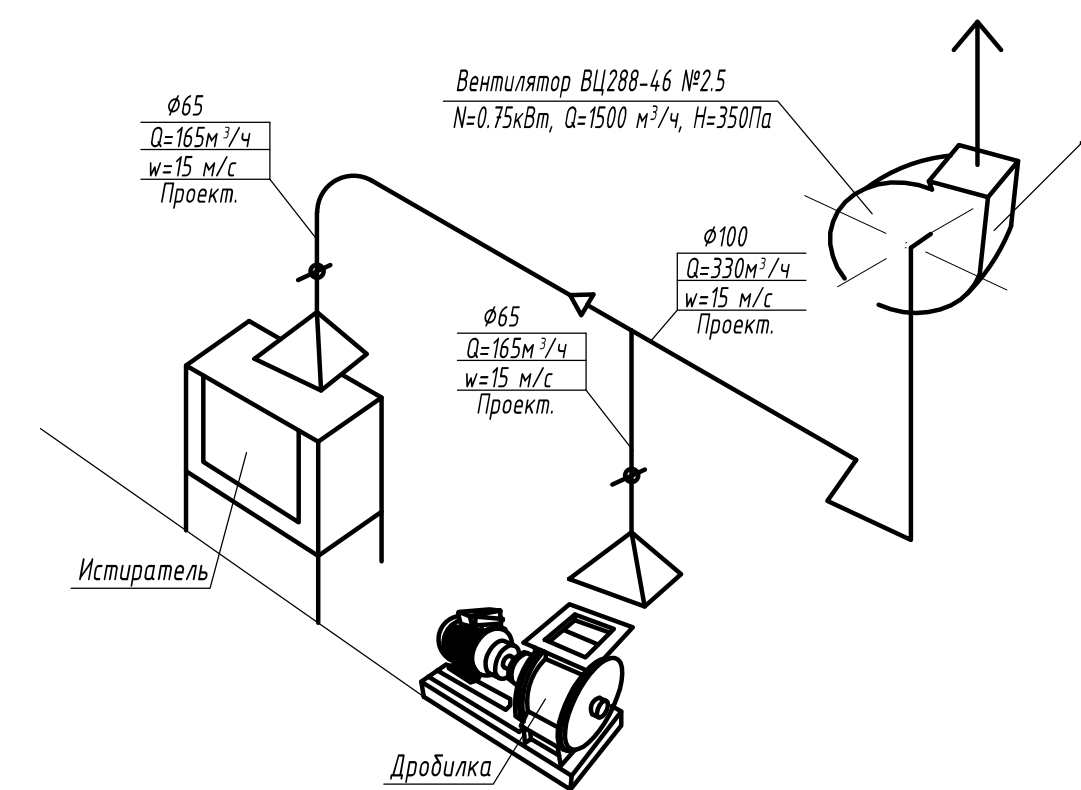
3)вентиляция над печью N40E естественная (согласно паспорта) воздуховодом $\phi 80$, через сущ. проем на крышу;

4)вентиляцию сущ. дробилки и стирателя, расположенных по оси (5) выполнить воздуховодом $\phi 100$ с помощью нового ц/б вентилятора ВЦ288-46 №2.5 расположенного на крыше;

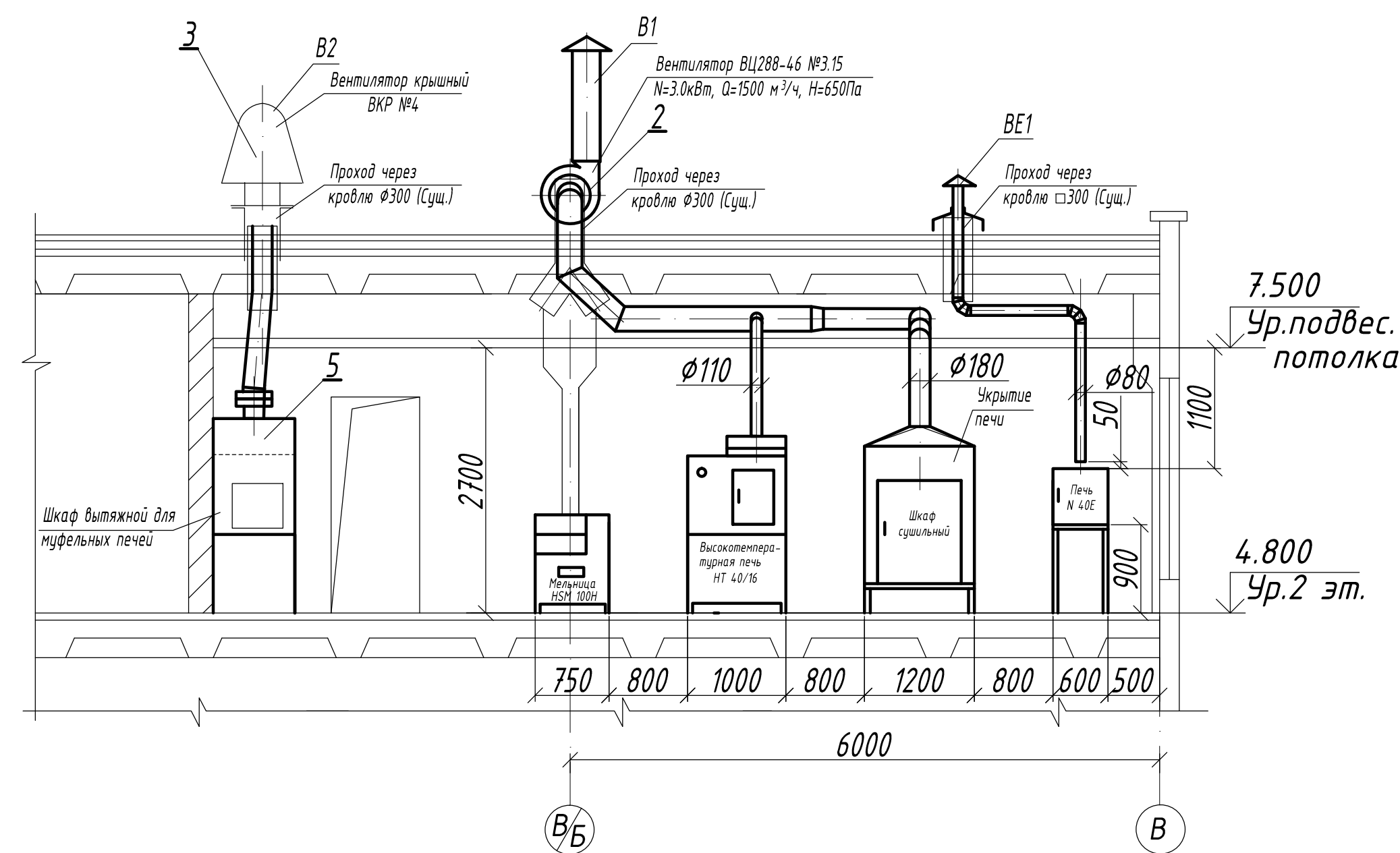
5)вентиляцию от пылящего оборудования: сущ. смесителя и мельницы выполнить с помощью передвижного фильтра с электростатическим способом фильтрации ЕМК с гибким местным вытяжным устройством.

2.Вытяжка от сущ. вытяжного шкафа, установленного в отдельном помещении лаборатории, осуществляется с помощью сущ. крышного вентилятора. Необходимо провести его испытания и определить работоспособность. При необходимости, установить новый крышный вентилятор ВКР №4.

Схема В3



1-1



7		Поворотная заслонка $\phi 65-2$, $\phi 80$, $\phi 110$, $\phi 180-2$			
6		Обратный клапан $\phi 110$	1		
5	Покупной	Лабораторный шкаф вытяжной для муфельных печей	1		
4	Покупной	Передвижной электростатический фильтр ЕМК N=0.85кВт, Q=1500 м ³ /ч с газоприемной насадкой и гибким шлангом	1		
3	Покупной	Вентилятор крышный ВКР №4 N=0.25кВт, Q=1350 м ³ /ч, H=100Па	1		
2	Покупной	Вентилятор ВЦ288-46 №3.15 N=3.0кВт, Q=1500 м ³ /ч, H=650Па	1		
1	Покупной	Вентилятор ВЦ288-46 №2.5 N=0.75кВт, Q=1500 м ³ /ч, H=350Па	1		

Вентиляция					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Ед. Вес, кг	Общ. Примеч.
ЦНО Лаборатория					
Вентиляция лабораторного оборудования					
План. Разрез 1-1. Схемы					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит. Масса Масштаб
		Калишенко		22.09.16	
		Мищераков			Лист Листов: 1
				ПКО, ЧАО "Запорожсталь"	