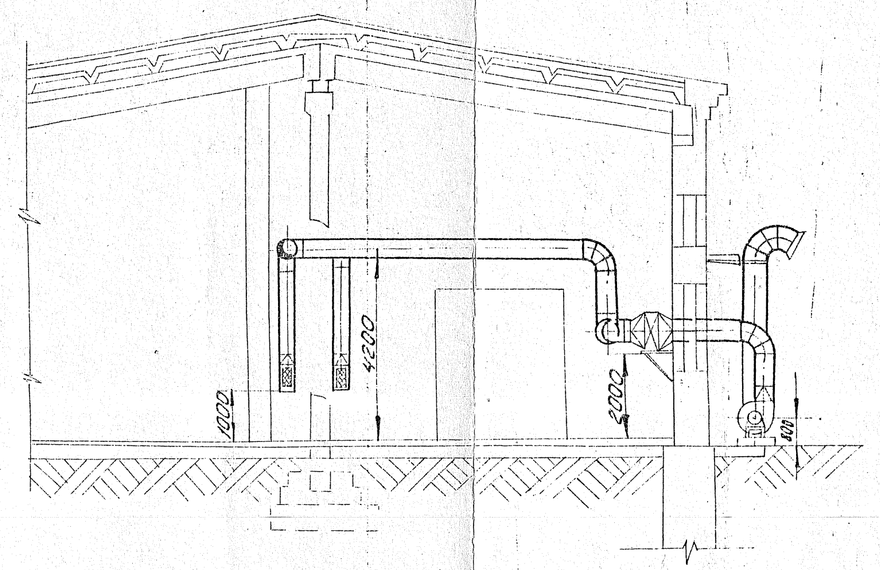
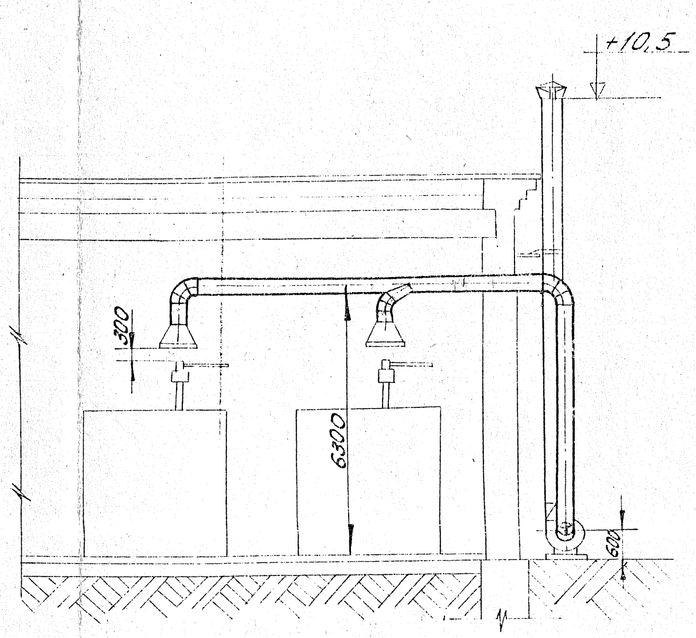
90 ТП 847-4

А-А



Б-Б



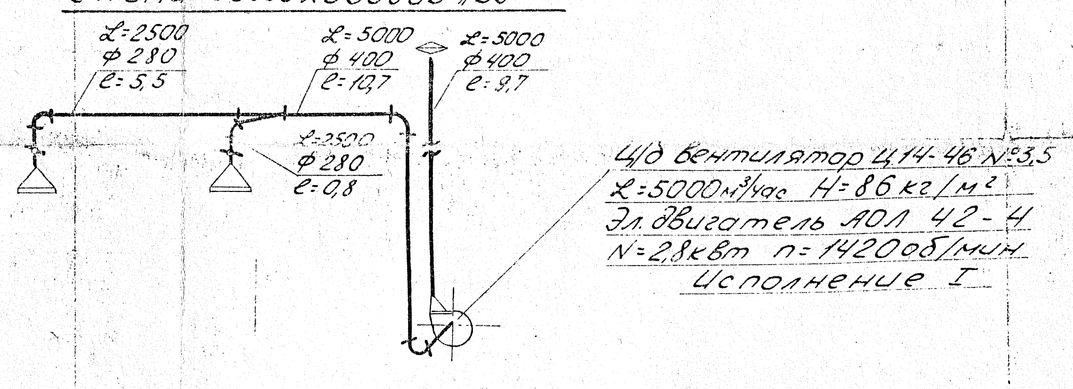
Примечания

1. Настоящий проект выполнен согласно заданию ОГТ.
2. Проектом предусматривается устройство приточной вентиляции „ПУ-3" и реконструкция вытяжной вентиляции „ВУ-4"
3. Воздуховоды приняты из черного кровельного железа с покрытием масляной краской снаружи и изнутри за 2 раза
4. Вытяжные зонты выполнить из листовой стали δ=0,9 мм.
5. Регулировку работы систем производить дроссель-клапанами, выполненными из стали и установленными согласно схем.
6. Паропровод и калорифер должны быть термоизолированы минеральной ватой без органических добавок.
7. Воздуховоды тщательно заземлить по типовому чертежу №5.В-Н-1.

Техническая характеристика

1. Производительность системы – 5000 м³/час
2. Сопротивление системы – 38 мм.в.ст.
3. Скорость воздуха в живом сечении вытяжного зонта – 1,0÷1,3 м/сек

Схема воздуховодов „ВУ-4"



Ц/б вентилятор Ц14-46 №3,5
L=5000 м³/час H=86 кг/м²
Эл.двигатель АОЛ 42-4
N=2,8 кВт n=1420 об/мин
Исполнение I

План

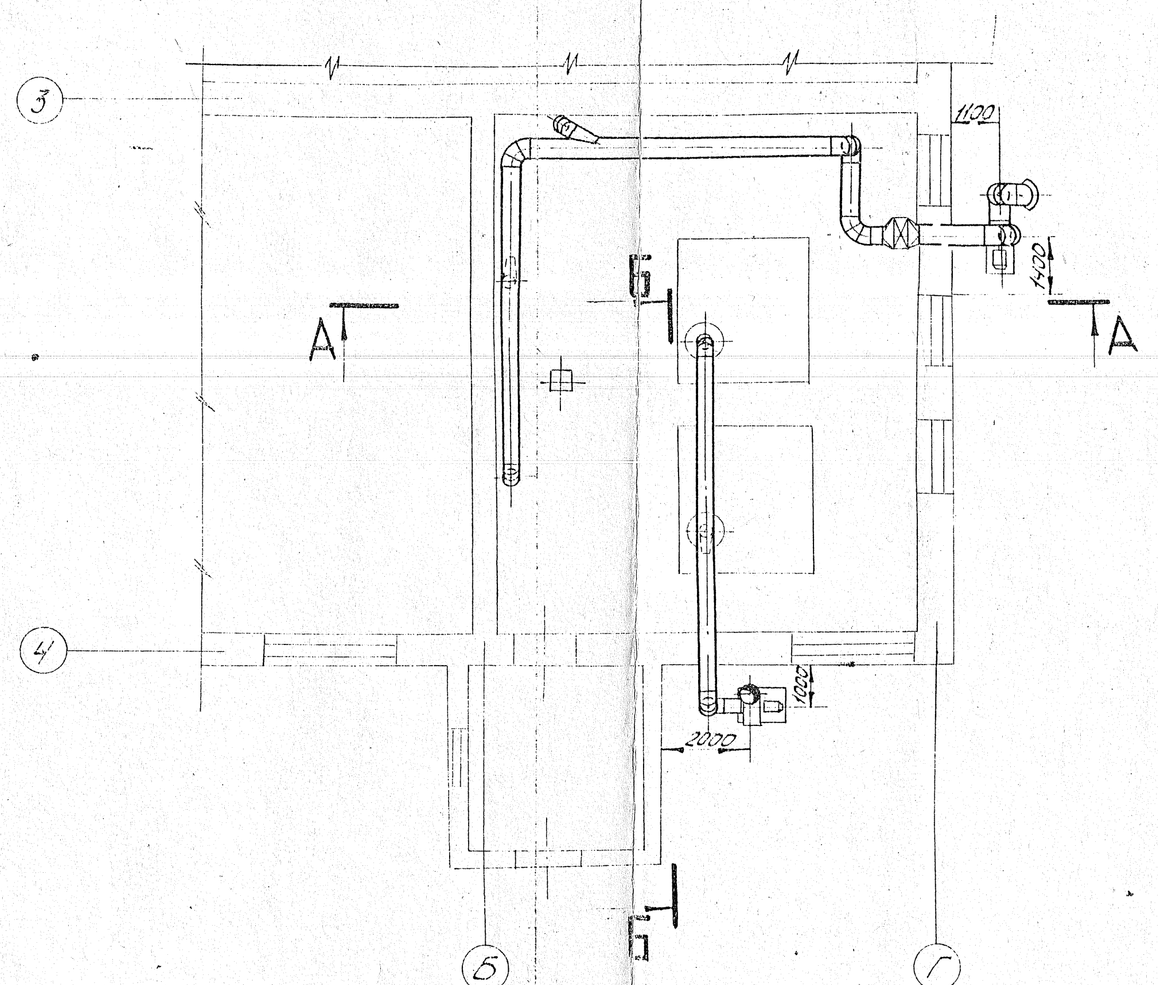
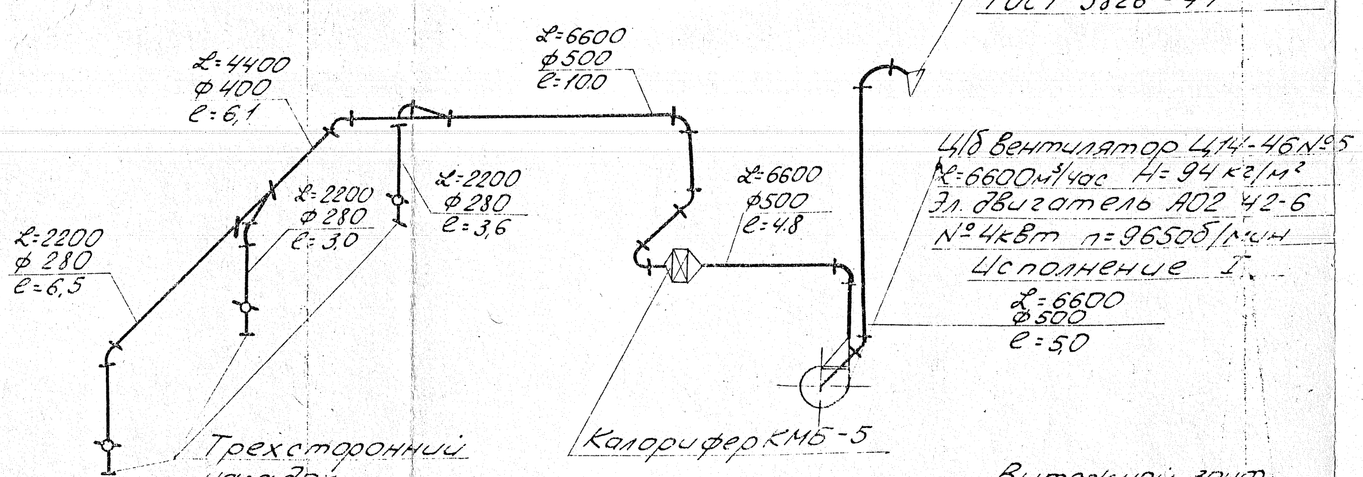


Схема воздуховодов „ПУ-3"



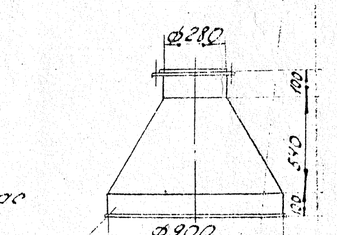
Поставить сетку №20 ГОСТ 3826-47

Ц/б Вентилятор Ц14-46 №5
L=6600 м³/час H=94 кг/м²
Эл.двигатель АО2 42-6
№4 4 кВт n=965 об/мин
Исполнение I

L=6600
ф 500
ℓ=5,0

Вытяжной зонт

М1:20



8 края зоката проволоку ф3÷5 мм.

Техническая характеристика

1. Производительность системы – 6600 м³/час
2. Сопротивление системы – 52 мм.вст.
3. Максимальный расход тепла для подогрева наружного воздуха – 89300 ккал/час

Спецификация к „ПУ-3"

№ поз.	Наименование	кол.	Мат.	ед. Вес кг	общ. Вес кг	№ докум.	Прим.
6	Кронштейн	1	ст.3	—	—		альбом серии 3.904-10
5	Дроссель-клапан	2	ст	0,95	1,9		
4	Вытяжной зонт	2	76×5 ГОСТ 10704-63 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-69	9,6	19,2	δ=0,9	
3	Воздуховод ф280 п.м.	6,3	4,5×2 ГОСТ 10704-63 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-69	4,3	27,1		
2	Воздуховод ф400 п.м	20	5×2 ГОСТ 10704-63 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-69	7,78	159		
	Эл.двигатель АОЛ 42-4 N=2,8 кВт n=1420 об/мин	1	сбор	31	31		
1	Ц/б Вентилятор Ц14-46 №3,5 L=5000 м³/час H=86 кг/м²	1	ст.	35	35		

Спецификация к „ВУ-4"

№ поз.	Наименование	кол.	Мат.	ед. Вес кг	общ. Вес кг	№ докум.	Прим.
9	Кронштейн воздуховода	1	ст3	—	—		альбом серии 3.904-10
8	Кронштейн под калорифер	1	ст3	—	—		
7	Трехсторонний насадок	3	ст3	—	—		
6	Дроссель-клапан ф280	3	ст	0,95	2,85		
5	Воздуховод ф280 п.м	13,1	4,5×2 ГОСТ 10704-63 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-69	4,3	56,3		
4	— " — ф400 п.м.	6,1	5×2 ГОСТ 10704-63 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-69	7,78	47,5		
3	Воздуховод ф500 п.м.	19,8	5×2 ГОСТ 10704-63 / ВСт3кп2 ГОСТ 14637-69	8,43	167		
2	Калорифер КМ5-5	1	ст	144	144		
	Эл.двигатель АО2-42-6 N=4 кВт n=965 об/мин	1	сбор	65	65		
1	Ц/б Вентилятор Ц14-46 №5 L=6600 м³/час H=94 кг/м²	1	ст	80	80		

						30 391	47847 О.В.
						ОАО „Промсинтез"	
изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал	Бобинов					Приточно-вытяжная вентиляция в котельной ОГТ.	Стадия: Р.П. / Лист: 1 / Листов: 1
Проверил							
Нач. сект.	Пичугарев					План. Разрез. Схемы. Примечания. Спецификации.	ОГК ОАО "Промсинтез"
З.гл.констр.	Симеонов						
Гл. констр.	Маслов						
Утвердил	Тарасов						

Копир. Акт 23.10.78 Формат А2

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