

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.904-1

БЛОКИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

ВЫПУСК 1

БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК 10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24668-02

ВТУССКАЯ ЦЕНА
НА ЛИСТЫ ДРАГОЦЕН
УКАЗАН В СЕРТИФИКАТЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.904-1

БЛОКИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

ВЫПУСК 1

БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК 10

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Булгаков* С.Н. БУЛГАКОВ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Высоцкая* Е.А. ВЫСОЦКАЯ
ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *Шарилов* А.Я. ШАРИЛОВ
ГЛ.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Данилова* З.А. ДАНИЛОВА

УТВЕРЖДЕНЫ
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР
ПИСЬМО №5-3 ОТ 05.06.1989Г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
С 30.04.1991Г.
ПРИКАЗ ОТ 25.10.1990г. №120
СРОК ДЕЙСТВИЯ 1996Г.

Серия 7.904-1 выпуск 1

Обозначение	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
A1A389.000 ТТ	Блок-бокс камеры 2ПК10 Технические требования	4
A1A389.000	Блок-бокс камеры 2ПК10	5
A1A389.010	Коллектор	8
A1A389.020	Отвод	
A1A389.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10	9
A1A389.003	Кронштейн	13
A1A389.004	Пробка	
A1A389.005	Бобышка	
A1A389.006	Прокладка	
A1A389.010СБ	Коллектор	14
A1A389.030	Трубопровод	
A1A389.040	Трубопровод	
A1A389.050	Фланец	15
A1A389.060	Опора	
A1A389.070	Патрубок	
A1A389.020СБ	Отвод	16
A1A389.022	Отвод	
A1A389.043	Днище	
A1A389.030СБ	Трубопровод	17
A1A389.032	Патрубок	
A1A389.135	Отвод	
A1A389.011	Коллектор	18
A1A389.012	Патрубок	
A1A389.021	Патрубок	
A1A389.045	Патрубок	
A1A389.040СБ	Трубопровод	19
A1A389.041	Отвод	
A1A389.002	Уголок	20
A1A389.033	Патрубок	
A1A389.042	Ряширитель	
A1A389.044	Отвод	
A1A389.060СБ	Опора	21
A1A389.061	Опора	
A1A389.092	Стенка	
A1A389.050СБ	Фланец	22
A1A389.070СБ	Патрубок	
A1A389.071	Лист	

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A389.080	Коллектор	23
A1A389.090	Конфузор	
A1A389.100	Фланец	
A1A389.110	Фланец	
A1A389.034	Фланец	24
A1A389.080СБ	Коллектор	
A1A389.081	Патрубок	
A1A389.082	Коллектор	25
A1A389.090СБ	Конфузор	
A1A389.100СБ	Фланец	26
A1A389.141	Стенка	
A1A389.142	Стенка	
A1A389.143	Стенка	27
A1A389.110СБ	Фланец	
A1A389.031	Отвод	
A1A389.091	Стенка	28
A1A389.120СБ	Коллектор	
A1A389.121	Патрубок	
A1A389.122	Трубопровод	29
A1A389.001	Отвод	
A1A389.130СБ	Воздуховод	30
A1A389.140СБ	Воздуховод	
A1A389.120	Коллектор	34
A1A389.130	Воздуховод	
A1A389.140	Воздуховод	
A1A390.000	Блок-бокс камеры 2ПК10	35
A1A390.010	Отвод	
A1A390.010СБ	Отвод	39
A1A390.001	Отвод	
A1A391.000	Блок-бокс камеры 2ПК10	43
A1A391.020	Конфузор	
A1A391.030	Фланец	44
A1A391.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10	
A1A391.010	Фланец	48
A1A391.040	Фланец	
A1A391.021	Стенка	
A1A391.020СБ	Конфузор	49

7.904-1.1

Исполн	М.А.Куз.	Подп.	М.И.А.	Лист	1	Листов	2
Проект	Рязань-Ямпольский	Д.		СОДЕРЖАНИЕ САНТЕХНИПРОЕКТ			
Нач. гр.	Литвак	Д.					
Н.контр.	Ф.И.Кли	Д.					
Э.В.	С.И.В.Як	Д.					

24663-02 3 ФОРМАТ: А2

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A391.030СБ	Фланец	49
A1A391.040СБ	Фланец	
A1A391.050	Воздуховод	50
A1A391.060	Воздуховод	
A1A391.061	Стенка	
A1A391.062	Стенка	
A1A391.050СБ	Воздуховод	51
A1A391.060СБ	Воздуховод	
A1A391.063	Стенка	
A1A392.000	Блок-бокс камеры 2ПК10	52
A1A392.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10	56
A12B139.000	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка приборов и средств автоматизации	60
A12B143.002	Пластина	
A12B139.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка приборов и средств автоматизации	61
A12B139.001	Хомут	
A12B139.002	Пластина	63
A12B140.001	Пластина	
A12B143.001	Пластина	
A12B139.000Э4	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка приборов и средств автоматизации Схема электрическая соединений	64
A12B140.000	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка приборов и средств автоматизации.	
A12B140.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка приборов и средств автоматизации.	
A12B140.000Э4	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка приборов и средств автоматизации Схема электрическая соединений	68

Обозначение	Наименование	Стр.
A12B143.000	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования	69
A12B144.000	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования	
A12B143.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования	70
A12B143.000Э3	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования Схема электрическая принципиальная	
A12B143.000Э4	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования Схема электрическая соединений	73
A12B144.000СБ	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования	
A12B144.000Э3	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования Схема электрическая принципиальная.	76
A12B144.000Э4	Блок-бокс камеры 2ПК10 Установка электрооборудования Схема электрическая соединений	
Серия 7.904-1 выпуск 1	Блок-бокс камеры 2ПК10 Электроосвещение. Спецификация	78
Серия 7.904-1 выпуск 1	Блок-бокс камеры 2ПК10 Электроосвещение План расположения	
Серия 7.904-1 выпуск 1	Блок-бокс камеры 2ПК10 Электроосвещение Принципиальная однолинейная схема.	79

выпуск 1

Серия 7.904-1

- В настоящем выпуске разработаны чертежи приточной вентиляционной камеры ЗПК10, размещенной в блок-боксе.
- Чертежи секций приточной камеры ЗПК10 приведены в соответствующих выпусках типовой серии 5.904-12.
- Чертежи блок-бокса приведены в выпуске 2. настоящей серии.
- Блок-бокс с размещенной в ней приточной вентиляционной камерой оборудован устройствами систем канализации, отопления и теплоснабжения, а также средствами автоматизации, управления, электроснабжения и освещения.
- Предусмотрены четыре варианта компоновок приточных камер: без рециркуляции с фильтром; без рециркуляции без фильтра; с рециркуляцией с фильтром; с рециркуляцией без фильтра.
- Для каждого из указанных вариантов предусмотрен выход воздуховода приточного воздуха через перекрытие или через боковую стену блок-бокса, а выход трубопроводов

- теплоснабжения - через торцевую или через боковую стену блок-бокса.
- Для вариантов с рециркуляцией предусмотрен выход рециркуляционного воздуховода через перекрытие или через боковую стену блок-бокса.
- В каждом из указанных вариантов компоновок приточных камер применена калориферная секция с двухрядной установкой калориферов. В случаях использования калориферных секций с неполным вторым рядом или с однорядной установкой калориферов необходима соответствующая корректировка рабочих чертежей.
- Для всех вариантов компоновок приточных камер не предусмотрена секция орошения.
- Автоматизация приточных систем, размещаемых в блок-боксах, разработана на основе типовых материалов для проектирования 904-02-33.87 "Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных камер."
- Схемы и щит автоматического регулирования приточной системы соответствуют технологической схеме №1.1 обработки воздуха, приведенной в альбоме 0 типовых материалов для проектирования 904-02-33.87.
- Схемы и щит автоматического регулирования

Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата

A1A389.000.ТТ

Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата

A1A389.000.ТТ

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Серия 7.904-1 выпуск 1

- приточной системы с рециркуляцией соответствуют технологической схеме №17.1 обработки воздуха, также приведенной в альбоме 0 выше указанных типовых материалов.
- Для приточных систем, размещаемых в блок-боксах, предусматривается электрическая система автоматического регулирования.
- Системой автоматизации технологической схемы №1.1 (прямоточная приточная система) предусматривается регулирование температуры приточного воздуха и защита воздухогревателя от замерзания.
- Системой автоматизации технологической схемы №17.1 (приточная система с рециркуляцией) предусматривается регулирование температуры воздуха в обслуживаемом помещении и защита воздухогревателя от замерзания.
- Рабочая документация на автоматизацию технологических схем №1.1 и №17.1 воздуха представлена соответственно в альбомах I (часть 1) и XVII (часть 1) типовых материалов для проектирования 904-02-33.87

- В указанных альбомах приведены функциональная схема автоматизации, электрическая принципиальная схема и рабочая документация, необходимая для изготовления щита регулирования на предприятиях НПО Монтажавтоматика Минмонтажспецстроя СССР.
- Электропитание щита регулирования и управление приточной системой осуществляется от щита управления ЩУПЗ, изготавливаемого серийно Ангарским электромеханическим заводом по типовым проектным решениям 904-02-15.85 "Автоматизация, управление и силовое электрооборудование."
- Заказ приборов и средств автоматизации и электротехнического оборудования осуществляется по заказной спецификации соответствующих разделов рабочего проекта санитарно-технических систем конкретного объекта.
- Выходные отверстия воздухопроводов должны быть закрыты упаковочной бумагой по ГОСТ 515-77, обвязаны техническим шплагатом по ГОСТ 17308-86 для защиты внутренних поверхностей от механических повреждений и атмосферных осадков. Входные патрубки калориферов должны быть закрыты пробками или колпачками.

Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата

A1A389.000.ТТ

Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата
Изм. и подл. Подп. и дата

A1A389.000.ТТ

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата
Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата	Изм. и подл.	Подп. и дата

ФОРМАТ ЛОЖА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2		A1A389.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4		A1A389.000 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	A1A389.010	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	2	A1A389.020	ОТВОД	1	
A4	3	A1A389.030	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	4	A1A389.040	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	5	A1A389.050	ФЛАНЕЦ	2	
A4	6	A1A389.060	ОПОРА	2	
A4	7	A1A389.070	ПАТРУБОК	1	
A4	8	A1A389.080	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	9	7.904-1.2-01	БЛОК-БОКС Б1-Б-300.1... Б1-Б-300.8-03	1	ВЫПУСК 2 5.904-12 8.1-35
A4	10	A14M036.000	УСТАНОВКА УТЕПЛЕННОГО КЛАПАНА	1	5.904-12 8.1-35
A4	11	ОРК2.00.000	ОБЪЕЗКА РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА УР 15/32	1	5.903-1
A4	12	ДЧ1,3x0,5	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ	1	4.904-4
A4	13	Щ2.1	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	4.904-25
A4	14	ЩУПЗ-005	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	1	904-025-93
A 1A389.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ЛК 10		ЛИТ. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р. ЗАМ. ПРОБ. МАН. П. КОНТ. Ш. В.	С. ЗАМ. ПРОБ. МАН. П. КОНТ. Ш. В.			И	14
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМАТ ЛОЖА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	17	A1A389.001	ОТВОД	1	
A4	18	A1A389.002	УГОЛОК	2	
	19	-01	УГОЛОК	2	
A4	20	A1A389.003	КРАЙШТЕЙН	1	
A4	21	A1A389.004	ПРИБА	1	
A4	22	A1A389.005	БОВЫШКА	1	
A4	23	A1A389.006	ПРОКЛАДКА	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			БОЛТЫ ГОСТ 7798-70		
	28	M8-6gx30.36		30	
	29	M12-6gx50.36		4	
	30	M16-8gx70.36		8	
			ГАЙКИ ГОСТ 3315-70		
	31	M8-6H.4		30	
	32	M12-6H.4		4	
	33	M16-6H.4		8	
	34	МУФТА КОРОТКАЯ 20 ГОСТ 8954-75		8	
	35	МУФТА КОРОТКАЯ 32 ГОСТ 8954-75		3	
	36	КОНТРАГАЙКА 20 ГОСТ 8961-75		8	
	37	КОНТРАГАЙКА 32 ГОСТ 8961-75		3	
A1A389.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМАТ ЛОЖА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	38		СГОН 32 ГОСТ 8969-75	3	
	39		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ИЧЕТОВЫЙ 15K418L1.2x32		
			ТУ25-07-1429-87Е	3	
	40		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ОПБЭ 38 ГОСТ 14911-82	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	43		ПЛАСТИНА 2Н-I- ТМЩ-М-3 ГОСТ 7338-90	3,0 КГ	
			<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	44	КА-1,008	КОНВЕКТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ БЕЗ КОЖУХА ТИПА «АККОРД» ТЗ21-25-036-85	2	
	45		БОТАНОВКА БОВЫШКИ БЗК4-1-87	1	
	46		УСТАНОВКА БОВЫШКИ УЗК4-1-87	1	
	47		УСТАНОВКА БОВЫШКИ ЗУ-1С-87	2	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>					
A 1A389.000					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A1A389.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМАТ ЛОЖА	№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
A4	53	A1A188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
A4	54	A1A224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
A4	55	A1A389.090	КОНФУЗОР	1	
A4	56	A1A389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	57	A1A389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6gx30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		ГАЙКА М6-6H.4 ГОСТ 3315-70	32	
A1A389.000-01					
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
A4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
A4	54	A1A224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
A4	55	A1A389.090	КОНФУЗОР	1	
A4	56	A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	57	A1A389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6gx30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		ГАЙКА М6-6H.4 ГОСТ 3315-70	32	
A1A389.000					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4	

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМАТ ЭЛЕМЕНТ	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			A1A389.000-02		6,3 С
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	A1A 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	54	A1A 224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.7-28
АЧ	55	A1A389.090-01	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	A1A389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	57	A1A389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6x4 ГОСТ5915-70	36	
			A1A389.000-03		6,3 х86
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	A1A 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	53	A1A 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	54	A1A 224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.7-28
АЧ	55	A1A 389.090-01	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	57	A1A 389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
				ИЛЕТ	5
ИЗМ. ИЛЕТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A389.000	
				КОПИРОВАЛ: КРАКЛИНА ФОРМАТ: А4	

ФОРМАТ ЭЛЕМЕНТ	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			A1A389.000-05		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	53	A1A 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	54	A1A 224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.7-28
АЧ	55	A1A 389.090	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	A1A 389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2x-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	ТО ЖЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6x30.36 ГОСТ7798-70	32	
	72		ГАЙКА М6-6x4 ГОСТ5915-70	32	
			A1A389.000-06		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	A1A 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	54	A1A 224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.7-28
АЧ	55	A1A 389.090-01	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	A1A 389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2x-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
				ИЛЕТ	7
ИЗМ. ИЛЕТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A389.000	
				КОПИРОВАЛ: КРАКЛИНА ФОРМАТ: А4	

ФОРМАТ ЭЛЕМЕНТ	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6x4 ГОСТ5915-70	36	
			A1A389.000-04		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	A1A 180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	54	A1A 224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.7-28
АЧ	55	A1A389.090	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	A1A 389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	A1A 389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2x-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	ТО ЖЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6x30.36 ГОСТ7798-70	32	
	72		ГАЙКА М6-6x4 ГОСТ 5915-70	32	
				ИЛЕТ	6
ИЗМ. ИЛЕТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A389.000	
				КОПИРОВАЛ: КРАКЛИНА ФОРМАТ: А4	

ФОРМАТ ЭЛЕМЕНТ	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
АЧ	56	A1A389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	A1A389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2x-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	ТО ЖЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		БОЛТ М6-6x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6x4 ГОСТ5915-70	36	
			A1A389.000-07		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	A1A 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	53	A1A 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.7-15
АЧ	54	A1A 224.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.7-28
АЧ	55	A1A 389.090-01	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	A1A 389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2x-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
				ИЛЕТ	8
ИЗМ. ИЛЕТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A389.000	
				КОПИРОВАЛ: КРАКЛИНА ФОРМАТ: А4	

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	То же
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н4 ГОСТ 5915-70	36	
			<u>А1А389.000-08</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	А1А223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н4 ГОСТ 5915-70	32	
			<u>А1А389.000-09</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 9
Копировал: Краплина					Формат: А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>А1А389.000-11</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	А1А180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	А1А188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	А1А223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	А1А389.090-01	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	А1А389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н4 ГОСТ 5915-70	36	
			<u>А1А389.000-12</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	А1А223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	А1А389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2Х-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 11
Копировал: Краплина					Формат: А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АЧ	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	А1А188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	А1А223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	А1А389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н4 ГОСТ 5915-70	32	
			<u>А1А389.000-10</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	А1А180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	А1А223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	А1А389.090-01	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н4 ГОСТ 5915-70	36	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 10
Копировал: Краплина					Формат: А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	То же
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н4	32	
			<u>А1А389.000-13</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	А1А188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	А1А223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
АЧ	56	А1А389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
АЧ	58	А1А389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
АЧ	59	2Х-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЧ	65	1ТЯ-03	ТЯГА	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	То же
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н4 ГОСТ 5915-70	32	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 12
Копировал: Краплина					Формат: А4

ФОРМ. ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			A1A389.000-14		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	52	A1A 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.804-12 8.1-1
А4	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.804-12 8.1-15
А4	54	A1A 223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.804-12 8.1-28
А4	55	A1A 389.080-01	КОНФУЗОР	1	
А4	56	A1A 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	A1A 389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	59	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.804-1
			ДЕТАЛИ		
А4	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.804-1
А4	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	ТО ЖЕ
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 3315-70	36	
			A1A389.000-15		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	52	A1A 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.804-12 8.1-1
А4	53	A1A 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.804-12 8.1-15
А4	54	A1A 223.000	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.804-12 8.1-28
А4	55	A1A 389.080-01	КОНФУЗОР	1	
			A1A389.000		Лист 13

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Серия 7.004-1

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ФОРМ. ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	58	A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	A1A389.140	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	59	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	
			ДЕТАЛИ		
А4	65	2ТЯ-03	ТЯГА	1	5.804-1
А4	66	1П-01	ПОДКЛАДКА	1	ТО ЖЕ
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 3315-70	36	
			A1A389.000		Лист 14

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ФОРМ. ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3		A1A389.010.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
А4	1	A1A 389.011	КОЛЛЕКТОР	1	
А4	2	A1A 389.012	ПАТРУБОК	4	
	3	-01	ПАТРУБОК	1	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4		Колпак 15		
			ГОСТ 8962-75	1	
	5		Колпак 32		
			ГОСТ 8962-75	1	
			A1A 389.010		
			КОЛЛЕКТОР		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. РЫБИНСКИЙ
ПРОВ. ЛИТВАК
И. КОНТ. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

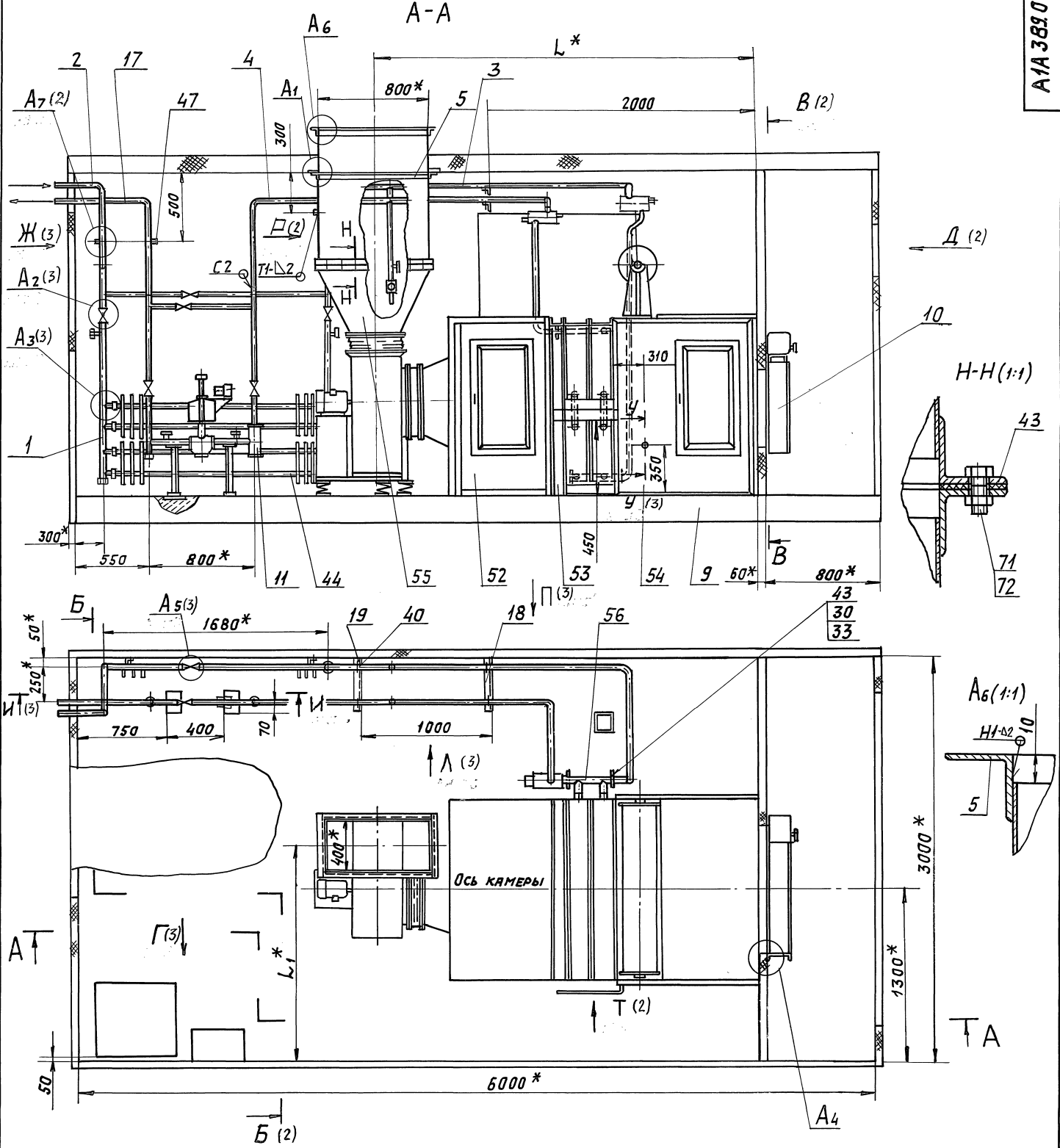
Лист 1 Лист 1 Лист 1
САНТЕХНИПРОЕКТ
Фламант: 06

ФОРМ. ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3		A1A 389.020.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
А4	1	A1A 389.021	ПАТРУБОК	1	
А4	2	A1A 389.022	ОТВОД	1	
			A1A 389.020		
			ОТВОД		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. РЫБИНСКИЙ
ПРОВ. ЛИТВАК
И. КОНТ. ФРАДКИН
УТВ. СЛИВАК

Лист 1 Лист 1
САНТЕХНИПРОЕКТ

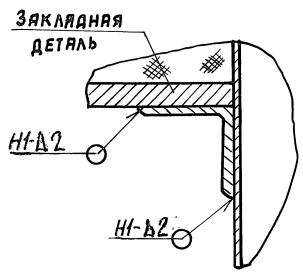
Рис. 1



Серия 7.904-1

Витусек 1

A₁ (1:1)

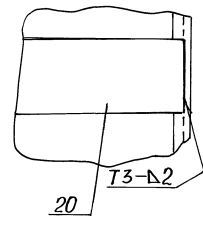
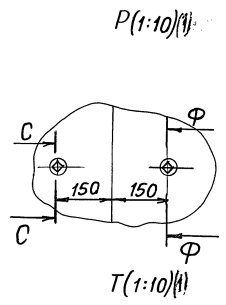
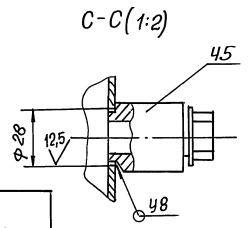
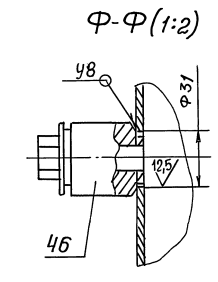
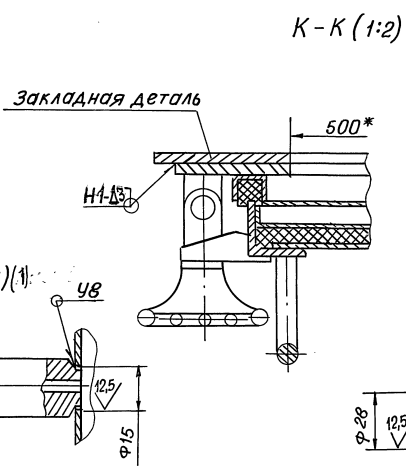
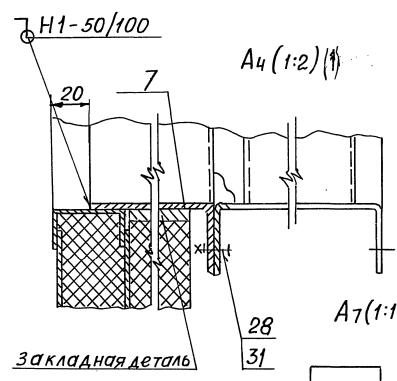
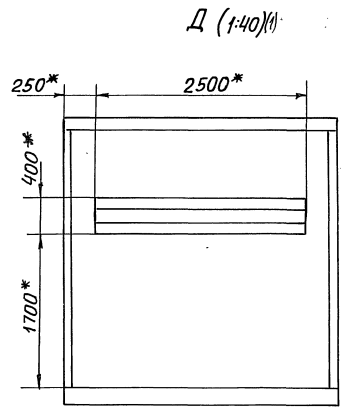
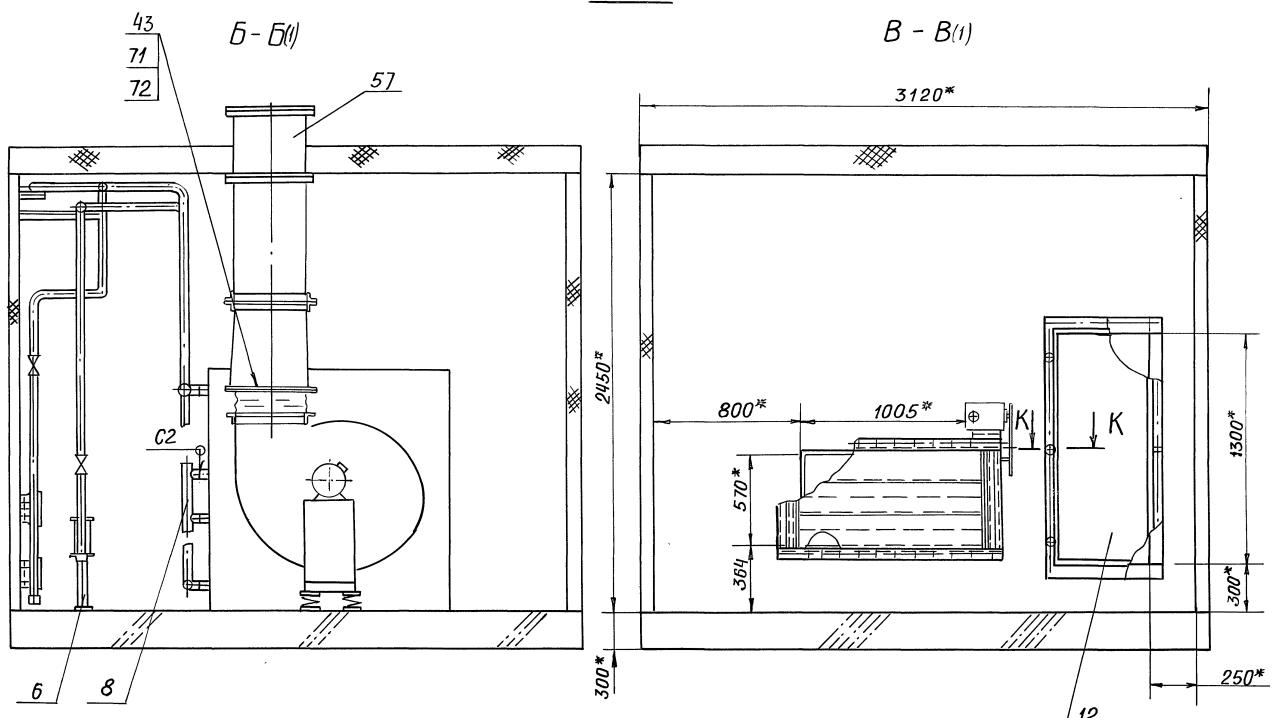


1. * Размеры для справок.
2. H14; h14; ± $\frac{E2}{2}$
3. Сварные швы С2 и Ч по ГОСТ 16037-80; швы Т1; Т3 и Н1 по ГОСТ 5264-80;
4. Таблицу исполнений смотри лист 2

А1А 389.000 СБ				Лист	Масса	Мягш.
Блок-бокс камеры 2ПКЮ.				И	СМ.	-
				Лист		
САНТЕХНИИПРОЕКТ						

Инв. Лист / Подпись / Дата / Взам. Инв. Лист / Подпись / Дата

Рис.1

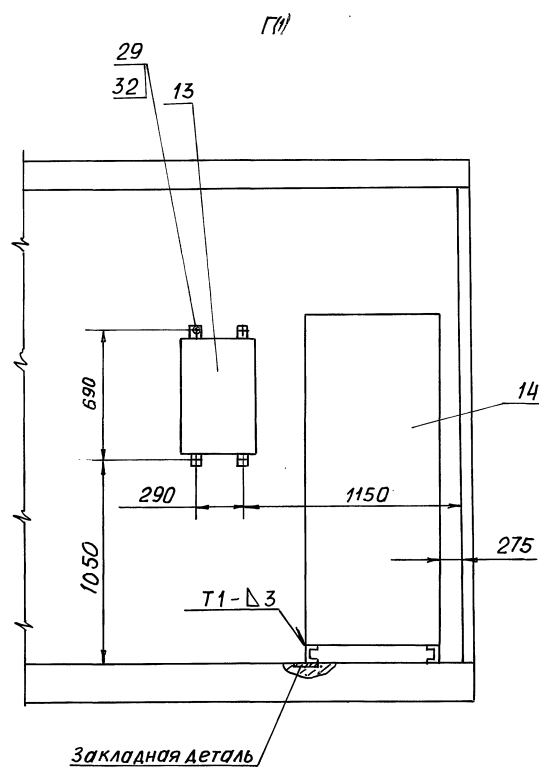


Обозначение	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип калорифера	Размеры, мм ³		Масса, кг
					L*	L ₁ *	
A1A 389.000	1	ББПК10-Іа-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-І или КСК3-10	2860	1625	2335
-01		ББПК10-Іа-2	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2940		2701
-02		ББПК10-Іа-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2905	1709	2723
-03		ББПК10-Іа-4	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2985		2841
-04	2	ББПК10-Іа-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2860	1625	2575
-05		ББПК10-Іа-6	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2940		2705
-06		ББПК10-Іа-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2905	1709	2727
-07		ББПК10-Іа-8	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2985		2857
-08	3	ББПК10-Іа-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2860	1625	2504
-09		ББПК10-Іа-2	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2940		2634
-10		ББПК10-Іа-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2905	1709	2655
-11		ББПК10-Іа-4	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2985		2785
-12	4	ББПК10-Іа-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2860	1625	2511
-13		ББПК10-Іа-6	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2940		2638
-14		ББПК10-Іа-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК3-10	2905	1709	2659
-15		ББПК10-Іа-8	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-ІІ или КСК4-10	2985		2782

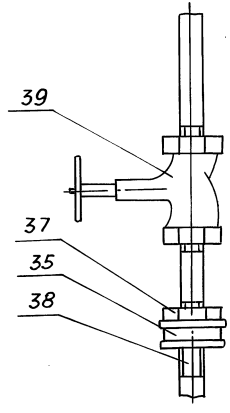
Выпуск 1
Серия 7.904-1

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № авт. Подп. и дата

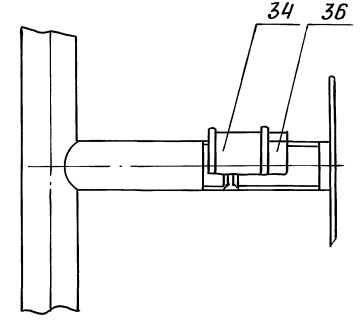
Рис.1



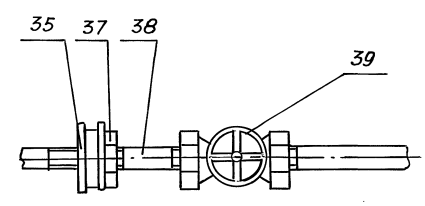
A2 (1:5) (П)



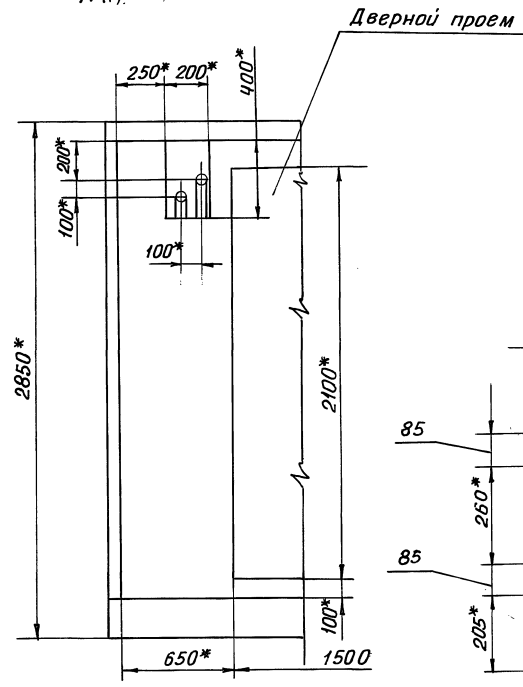
A3 (1:2) (П)



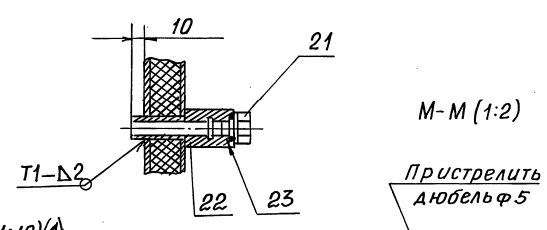
A5 (1:5) (П)



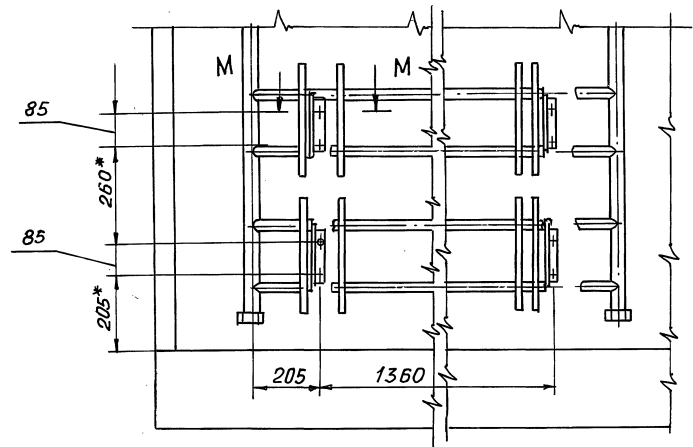
Ж(П)



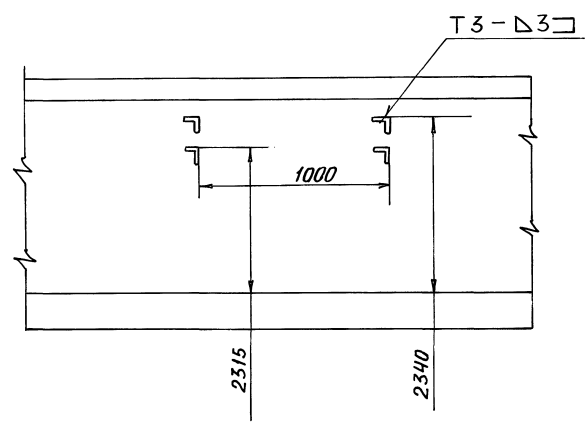
У-У (1:4)



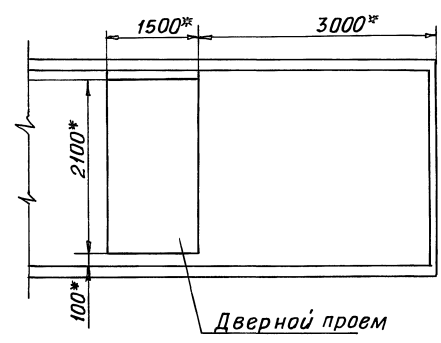
И-И (1:10) (П)



Л(П)



П(П)



Серия Т.904-1 -Выпуск 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

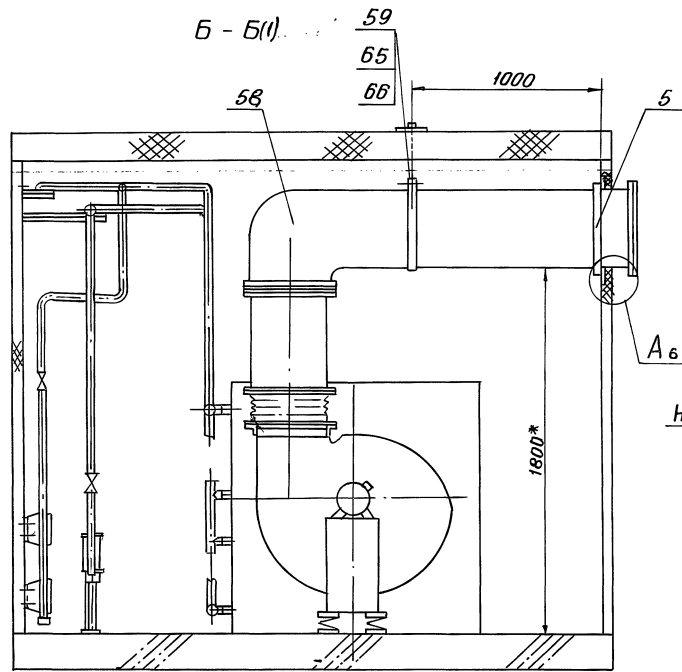


Рис. 3
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

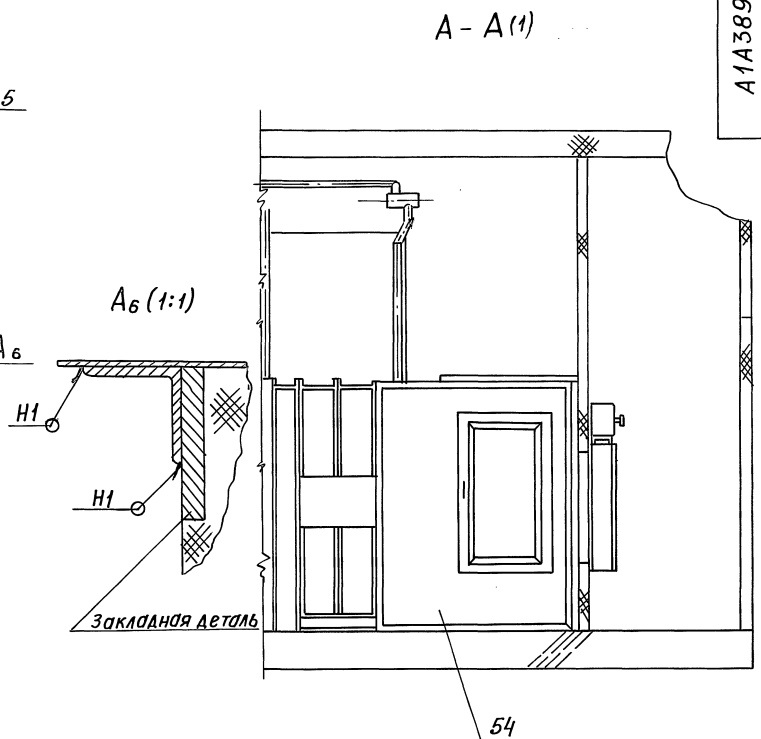
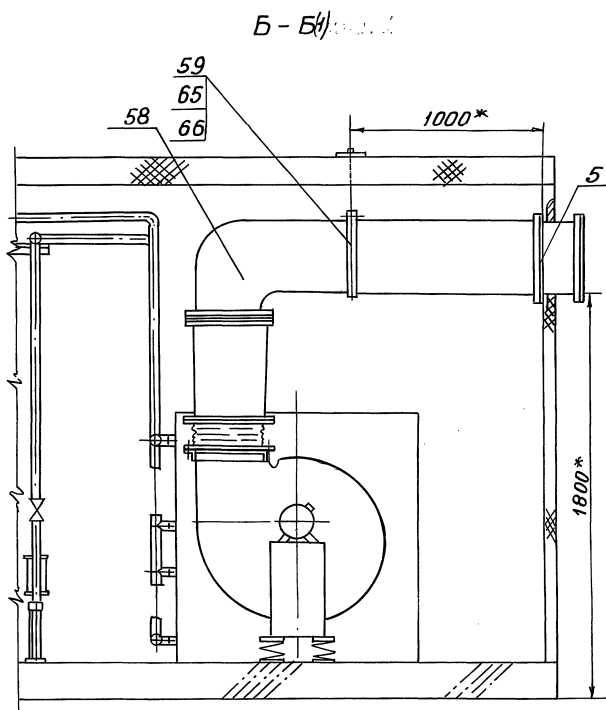
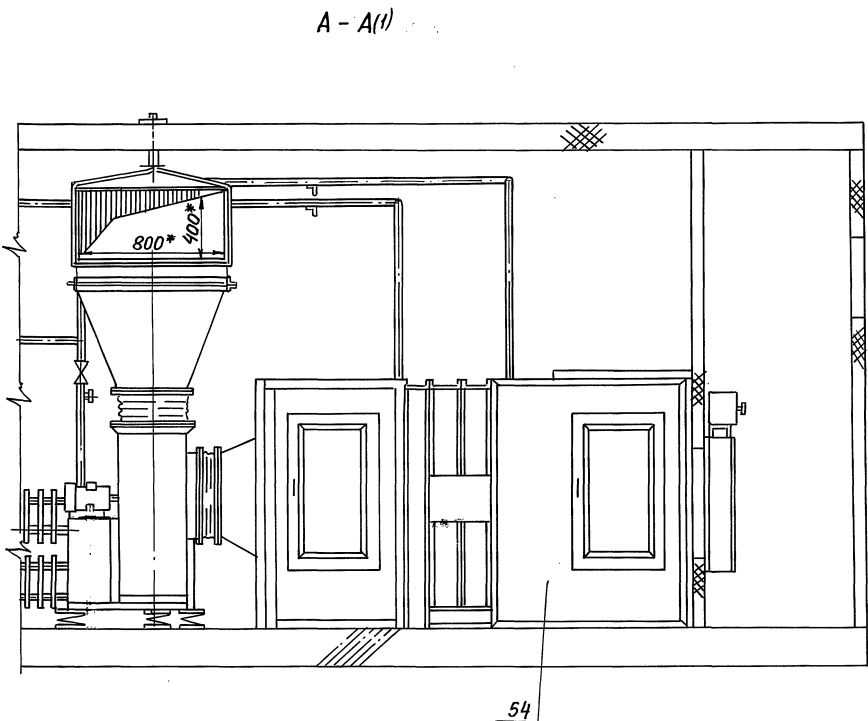


Рис. 4
ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

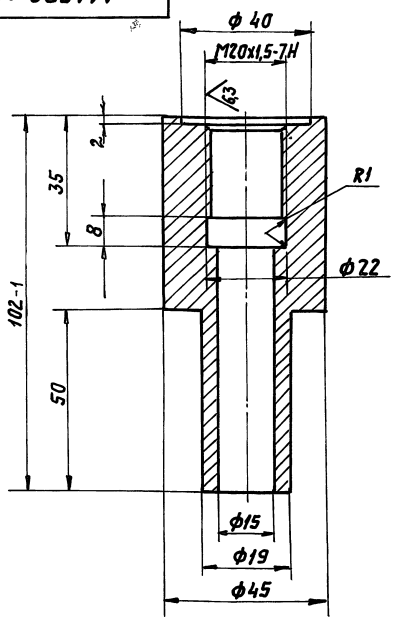


Серия 7.904-1 Выпуск 1

Имя	№ докум.	№ док.	Подп.	Дата

A1A389.005

12,5/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$; $h14$; $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A389.005

Бобышка

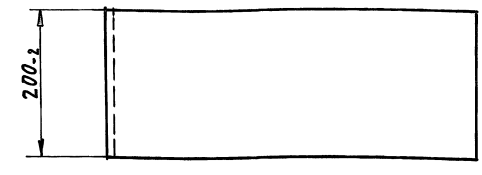
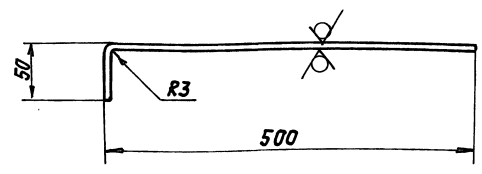
Ст.3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.003

50/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$.

A1A389.003

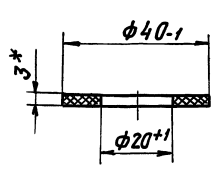
Кронштейн

3,0 ГОСТ 19903-74
ОК 360В ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.006



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

A1A389.006

Прокладка

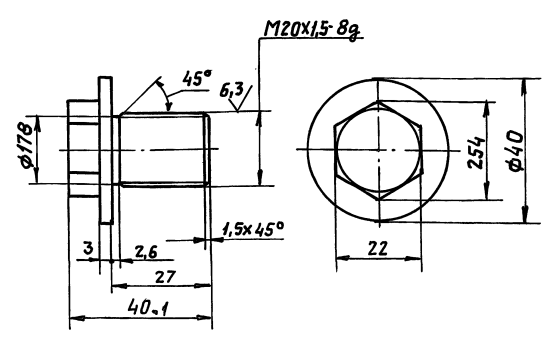
ПАРОНИТ ПОН-А 3,0
ГОСТ 481-80

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.004

12,5/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$; $\pm \frac{t_2}{2}$.

A1A389.004

Пробка

Ст.3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: 24668-02 14 ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА

Серия 7.904-1 Выпуск 1

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОДП. И ДАТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 389. 030 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A 389. 031	Отвод	1	
A4	2		A1A 389. 032	Патрубок	1	
	3		- 01	Патрубок	1	
A4	4		A1A 389. 033	Патрубок	1	
A4	5		A1A 389. 034	Фланец	1	
A4	6		A1A 389. 035	Отвод	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Вентиль муфтовый 15кч18п1 Ду15 ГОСТ 5761-74 Фланец 1-32-10 ГОСТ 12820-80 (Заготовка для A1A 389. 034)	1		
				<u>Прочие изделия</u>		
	8		Расширитель 65 ЗКЧ-29-87	1		
A1A 389. 030						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Пров.	Литвяк				Лит.	Листов
Иач. гр.	Литвяк				И	1
Н. контр.	Фрякин				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Утв.	Сливяк				ФОРМАТ А4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 389. 040 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A 389. 032-01	Патрубок	1	
A4	2		A1A 389. 033	Патрубок	1	
A4	3		A1A 389. 034	Фланец	1	
A3	4		A1A 389. 041	Отвод	1	
A4	5		A1A 389. 042	Расширитель	1	
A4	6		A1A 389. 043	Днище	1	
	7		- 01	Днище	1	
A4	8		A1A 389. 044	Отвод	1	
A4	9		A1A 389. 045	Патрубок	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Вентиль муфтовый 15кч18п1; Ду15 ГОСТ 5761-74 Фланец 1-32-10 ГОСТ 12820-80 (Заготовка для A1A 389. 034)	1		
				<u>Прочие изделия</u>		
A1A 389. 040						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Пров.	Литвяк				Лит.	Листов
Иач. гр.	Литвяк				И	2
Н. контр.	Фрякин				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Утв.	Сливяк				ФОРМАТ А4	

Серия 7.904-1 Выпуск 1

Изм. Листов. Подп. и Дата

Взам. инв. и Инв. Личев. Подп. и Дата

A1A 389. 010 СБ

Technical drawing showing a vertical pipe assembly with dimensions: 90, 155, 190, 155, 60, 1050. Section lines A-A and B-B are indicated. Components are numbered 1 through 5.

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 16037-80.

A1A 389. 010 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Пров.	Литвяк			
Иач. гр.	Литвяк			
Н. контр.	Фрякин			
Утв.	Сливяк			
КОЛЛЕКТОР				
Лит.	Листов			
И	4,0	1:5		
САНТЕХНИПРОЕКТ				

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		11		УСТАНОВКА БОБЫШКН 5.ЗКЧ-1-87	1	
		12		УСТАНОВКА БОБЫШКН 9.ЗКЧ-1-87		
А1А389.040						Лист 2

Копировал: **ФОРМАТ А4**

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А4	А1А389.050СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		Б1	1 А1А389.051	УГОЛОК 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Уголок Ст3 ГОСТ 535-88 L=453-1,55	2	0,6 кг
		Б4	2 А1А389.062	УГОЛОК 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Уголок Ст3 ГОСТ 535-88 L=803-1,3	2	0,9 кг
А1А389.050						
ФЛАНЕЦ						Лист 1

Копировал: **ФОРМАТ А4**

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А3	А1А389.060СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		А4	1 А1А389.061	ОПОРА	1	
		Б1	2 А1А389.062	УГОЛОК 25x25x3-ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-89 L=374-1,4	1	0,42 кг
		Б4	3 А1А389.063	ПЛАСТИНА Лист Б6,0 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-89 120-2,0x140-1,0	1	0,8 кг
А1А389.060						
ОПОРА						Лист 1

Копировал: **ФОРМАТ А4**

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А3	А1А389.070СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		А4	1 А1А389.071	Лист	2	
			2 - 01	Лист	2	
А1А389.070						
ПАТРУБОК						Лист 1

Копировал: **ФОРМАТ А4**

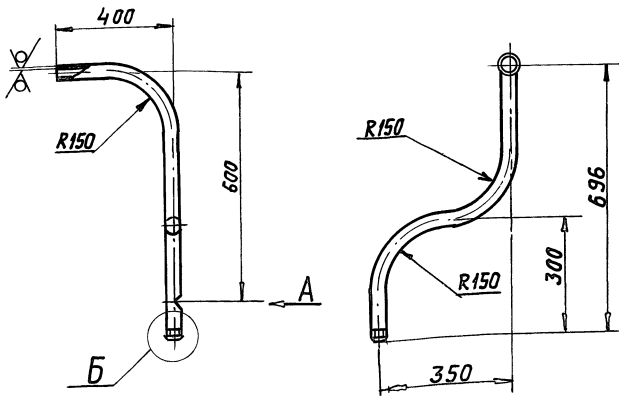
Серия 7.904-1 Выпуск 1

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА

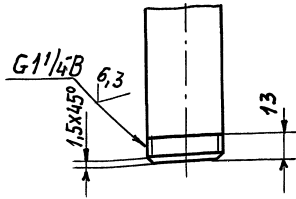
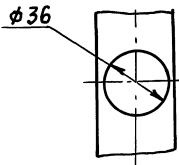
A1A389.022

12.5/√(✓)



A (1:2)

Б (1:2)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14

A1A389.022

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	СЫСОВЕВ			
ПРОВ.	ЛИТВЯК			
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК			
СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. КОНТР.	ФРЯЖКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

Отвод

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

И 3,1 -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

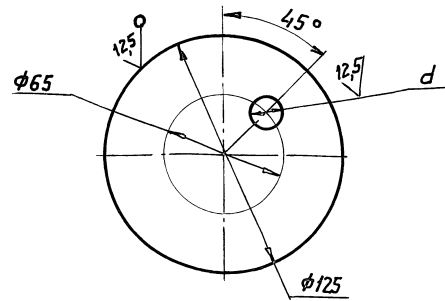
Труба 32x32 ГОСТ 3262-75

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.043

12.5/√(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	d, мм	МАССА, кг
A1A389.043	28	0,37
-01	31	0,36

Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14

A1A389.043

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	РУВИНСКАЯ			
ПРОВ.	ЛИТВЯК			
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК			
Н. КОНТР.	ФРЯЖКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

ДНИЩЕ

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

И СМ. ТЯВА -

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

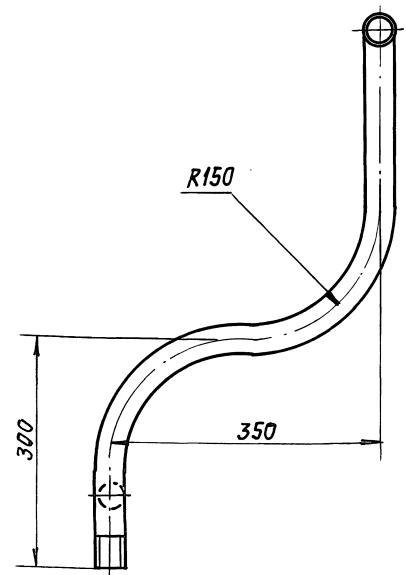
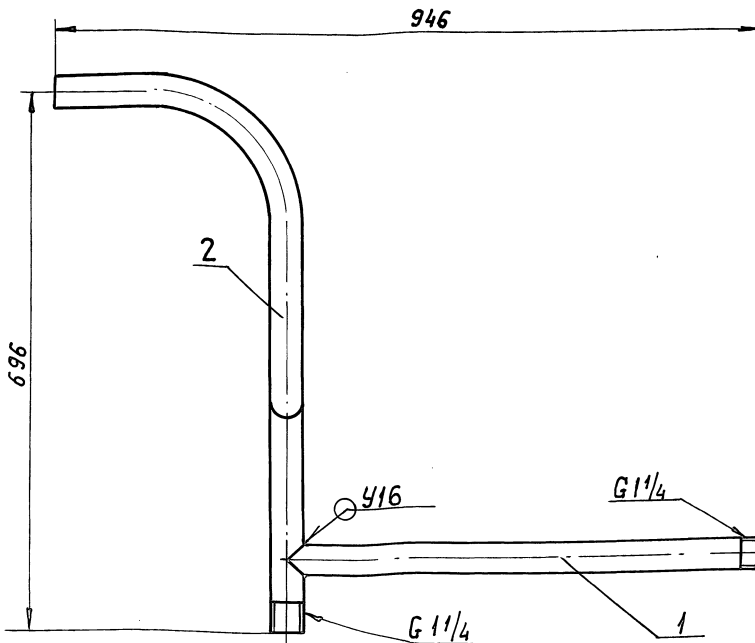
Б4,0 ГОСТ 19903-74

Лист С73 ГОСТ 14637-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.020.CB



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. СВАРНОЙ ШОВ ПО ГОСТ 16037-80.

A1A389.020.CB

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗР.	СЫСОВЕВ			
ПРОВ.	ЛИТВЯК			
НАЧ. ГР.	ЛИТВЯК			
СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ			
Н. КОНТР.	ФРЯЖКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

Отвод

ЛИСТ МАССА МАСШТ.

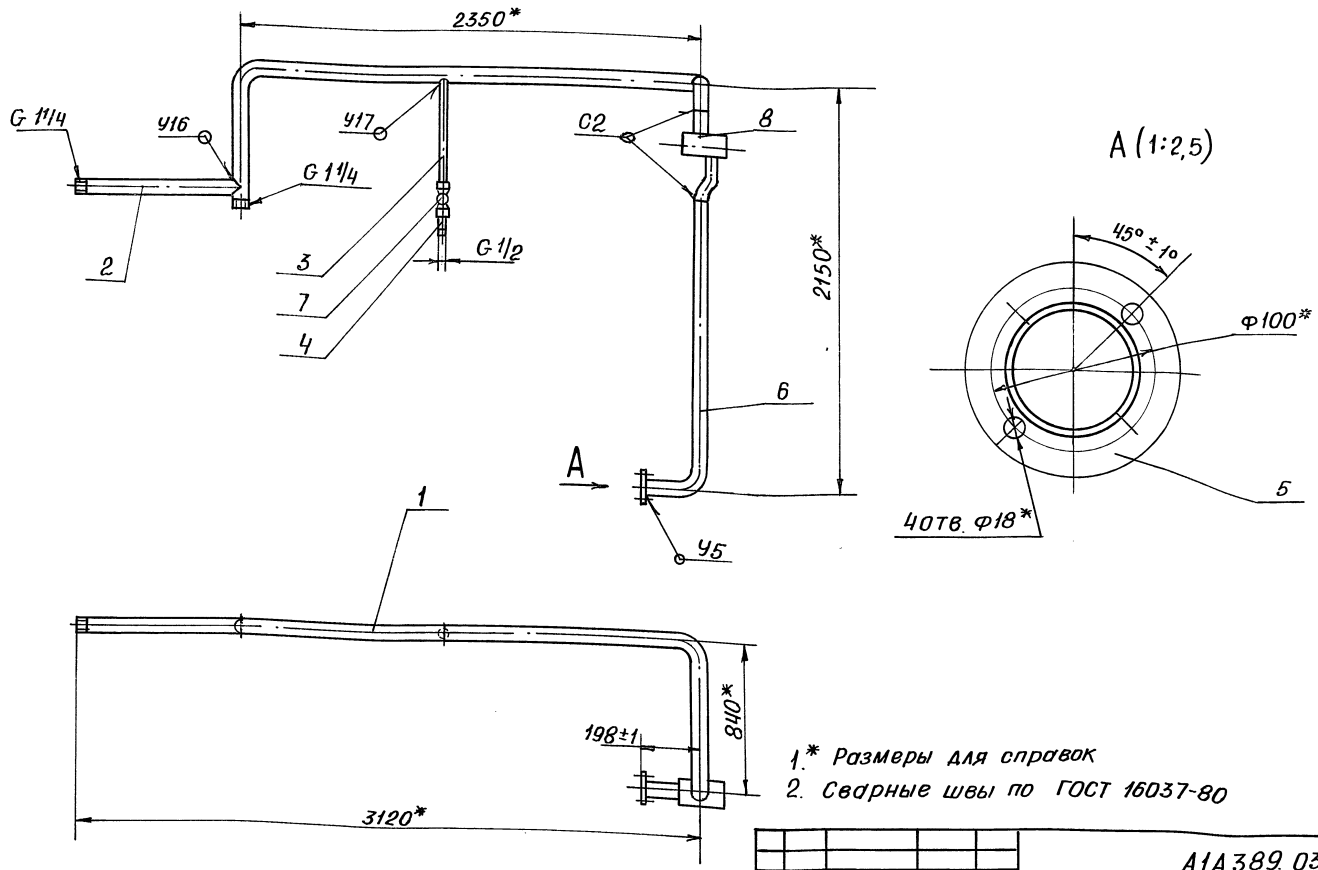
И 5,0 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Серия 7. 904-1 Выпуск 1

ПОДП. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛА

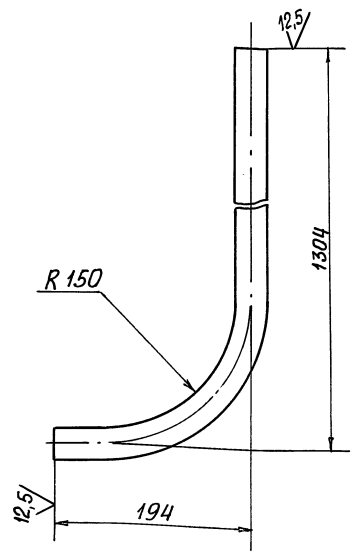


1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

				11A389 030CB				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТРУБОПРОВОД	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Рувинская	Эм				И	41,0	1:20
Пров	Литвак				Лист		Листов 1	
Нач. гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Гл. спец	Грановский							
Н. контр	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

Формат А3

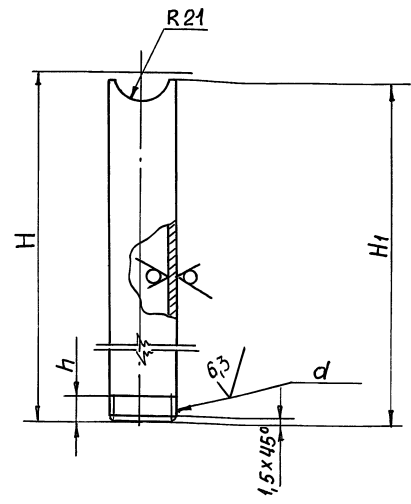
(√)A



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

				11A389.135				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Отвод	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Сысоева	Эм				И	4,62	1:4
Пров	Литвак				Лист		Листов 1	
Нач. гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Гл. спец	Фрадкин							
Н. контр	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

12,5 (√)



Обозначение	Материал	d	Размеры, мм			Масса, кг
			H	H1	h	
11A389.032	Труба 32 x 3,2 ГОСТ 3262-75	G 1 1/4-B	820	815	10,5	2,5
-01	Труба 15 x 2,8 ГОСТ 3262-75	G 1/2-B	700	692	13	2,2

Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

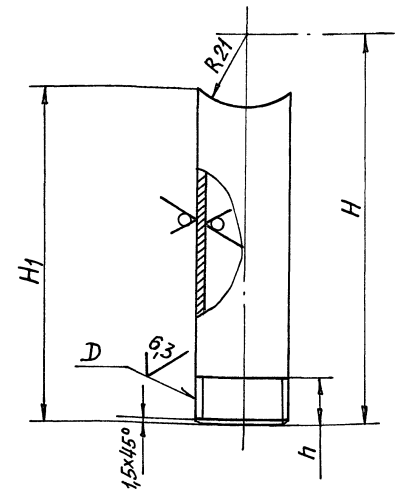
				11A389.032				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Рувинская	Эм				И	См. табл.	-
Пров	Литвак				Лист		Листов 1	
Нач. гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Гл. спец	Фрадкин							
Н. контр	Фрадкин							
Утв.	Спивак							

Серия 7.904-1 - выпуск 1

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

А1А389.012

12,5/✓



Обозначение	D	Размеры, мм				Масса, кг
		H	H ₁	h	D _y	
A1A389.012	G1/2-B	90	75	10,5	15	0,12
-01	G3/4-B	60	45	20	20	0,05

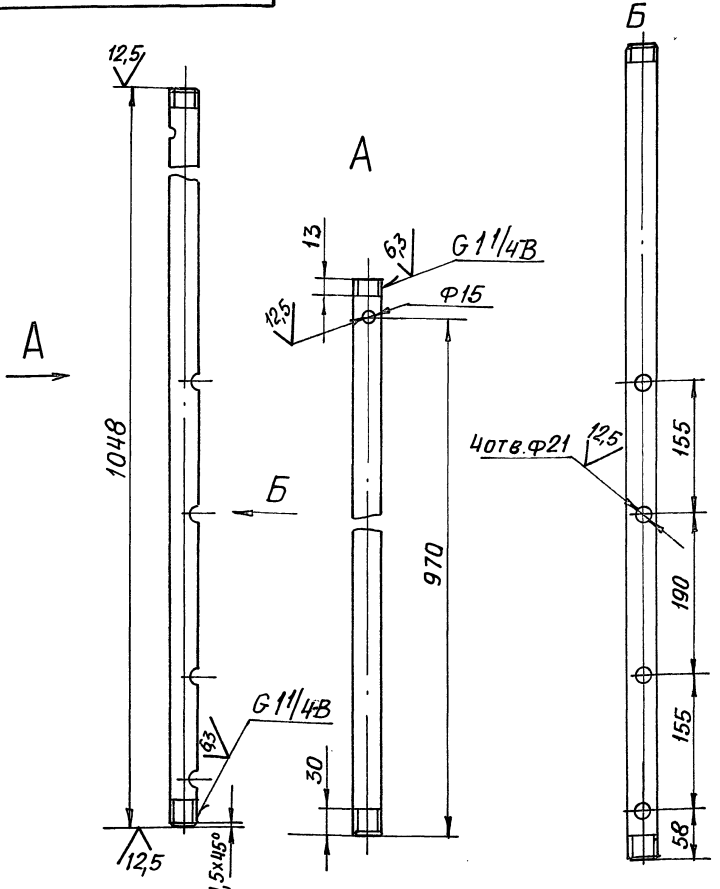
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14;

A1A389.012

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	И			И	3,0	1:5
Пров.	Литвак				Лист Листов 1		
Нач.гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н.контр.	Фрадкин				Формат А4		
Утв.	Спивак						

А1А389.011

12,5/✓



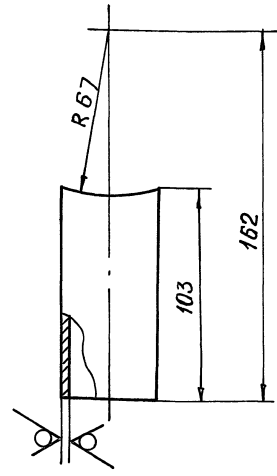
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14; ± t2/2

A1A389.011

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	И			И	3,0	1:5
Пров.	Литвак				Лист Листов 1		
Нач.гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н.контр.	Фрадкин				Формат А4		
Утв.	Спивак						

А1А389.045

12,5/✓



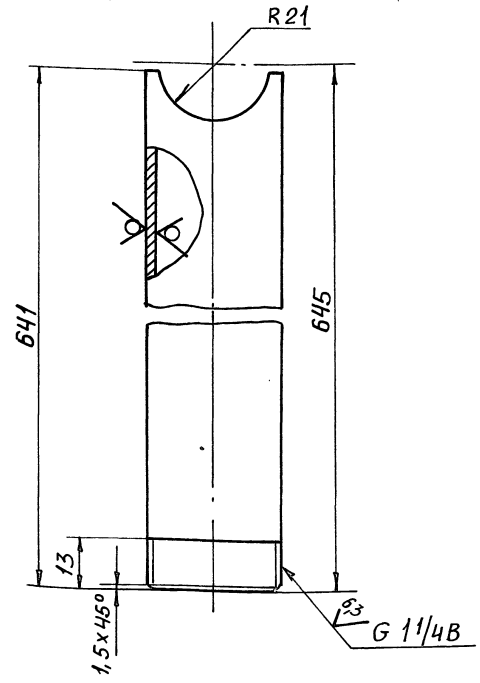
Неуказанные предельные отклонения размеров h14; ± t2/2

A1A389.045

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	И			И	2,0	1:1
Пров.	Литвак				Лист Листов 1		
Нач.гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н.контр.	Фрадкин				Формат А4		
Утв.	Спивак						

А1А389.021

12,5/✓



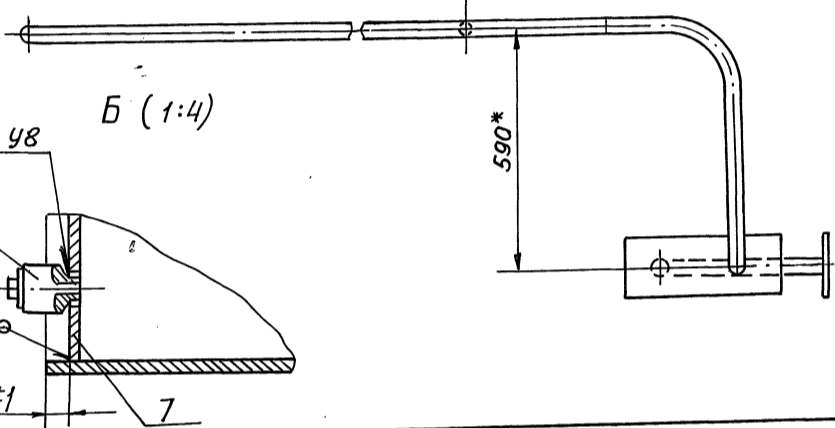
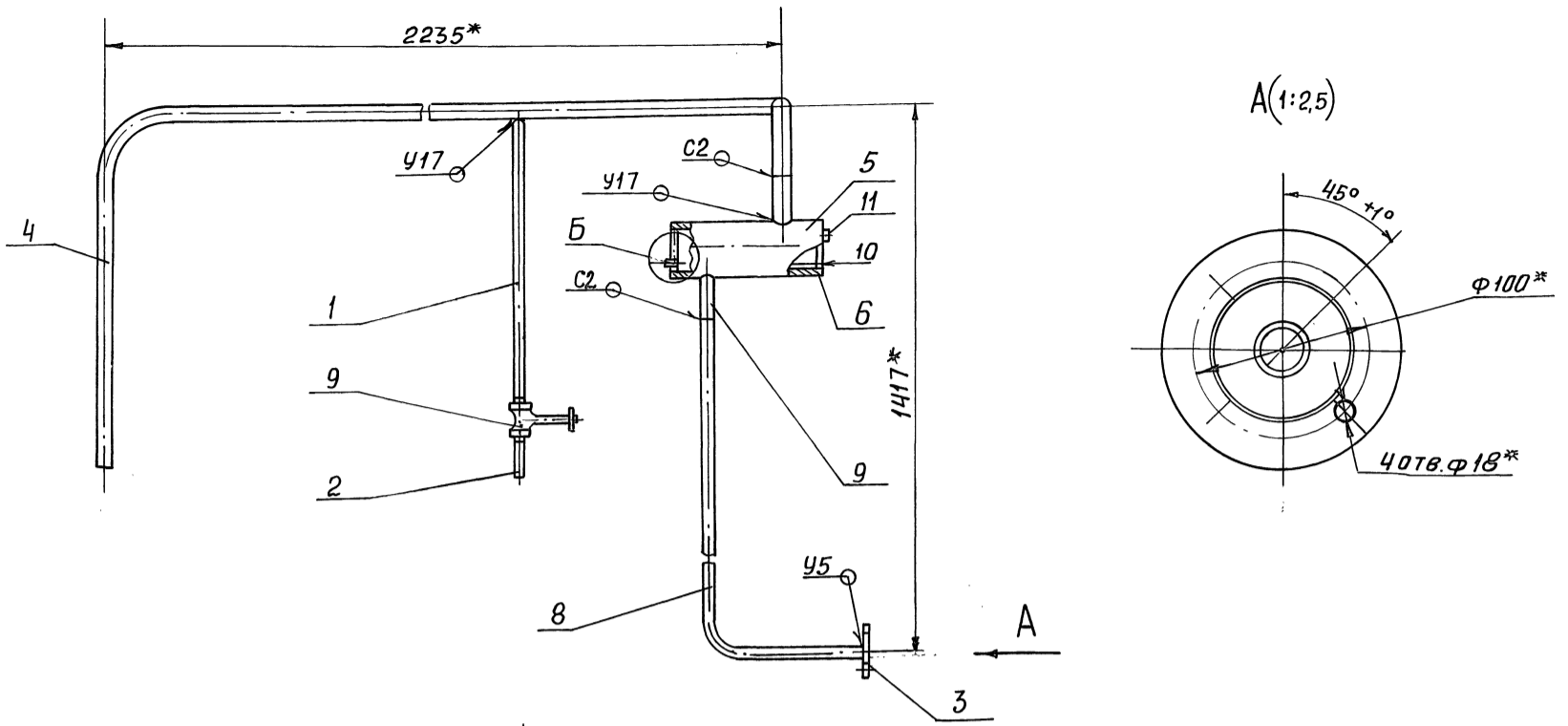
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14;

A1A389.021

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	И			И	2,0	1:1
Пров.	Литвак				Лист Листов 1		
Нач.гр.	Литвак				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н.контр.	Фрадкин				Формат А4		
Утв.	Спивак						

Серия 7.904-1 Выпуск 1

A1A389.040CB



1* Размеры для справок

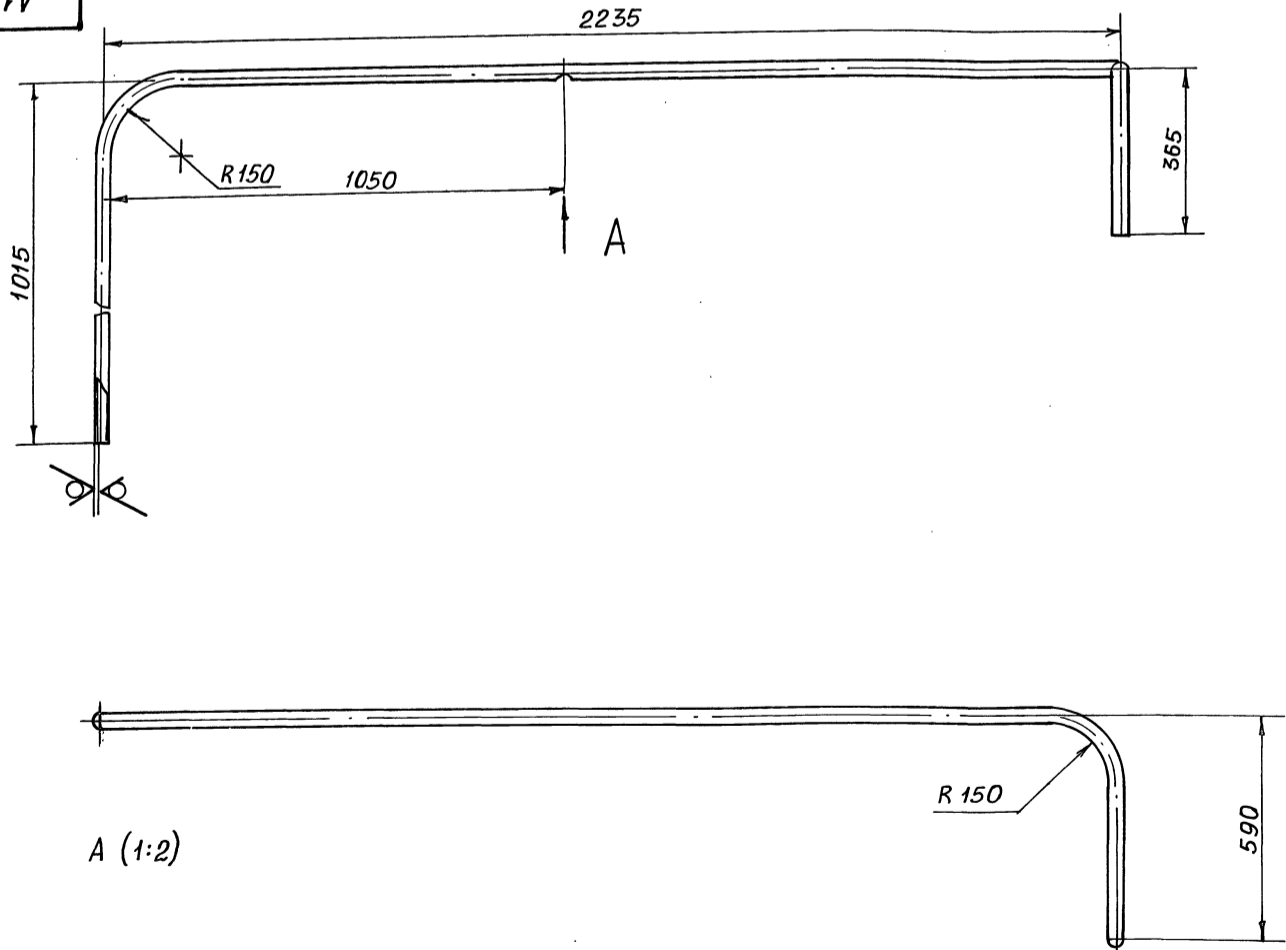
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80; шов 45 по ГОСТ 5254-80

				A1A389.040CB			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	12,0	1:10
Разраб.	Рувинская	Литвак	Литвак		Лист Листов 1		
Пров.	Литвак	Литвак	Литвак		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Нач. гр.	Литвак	Литвак	Литвак				
Гл. спец.	Франовский	Литвак	Литвак				
Н. контр.	Фрадкин	Литвак	Литвак				
УТВ.	Спивак	Литвак	Литвак				

Формат А3

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

A1A389.041



12,5 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров НЧ; н14; ± t/2

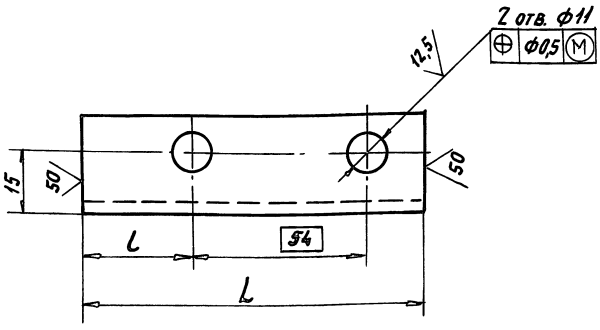
				A1A389.041			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	9,0	1:10
Разраб.	Рувинская	Литвак	Литвак		Лист Листов 1		
Пров.	Литвак	Литвак	Литвак		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Нач. гр.	Литвак	Литвак	Литвак				
Н. контр.	Фрадкин	Литвак	Литвак				
УТВ.	Литвак	Литвак	Литвак				

Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75
7466X-02 20 Формат А3

Инв. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата
 Серия 7.904-1
 Выпуск 1

A1A389.002

(1/1)A



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L	
A1A389.002	97-1	23	0,1
-02	347-15	273	0,4

Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ±t2/2

A1A389.002

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	СМ. ТЯБЛ.	-

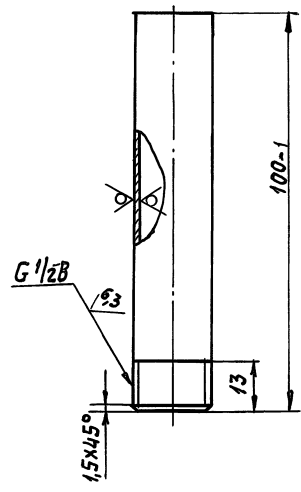
Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.033

(1/1)A



Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ±t2/2

A1A389.033

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,13	1:1

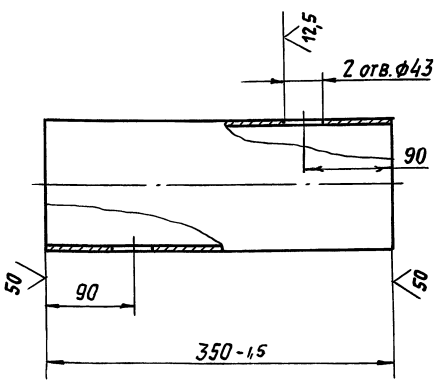
Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A389.042

(1/1)A



Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ±t2/2

A1A389.042

Расширитель

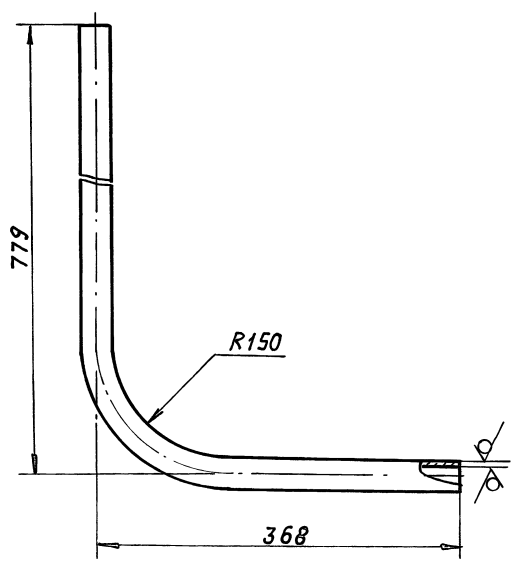
Лит.	Масса	Масштаб
И	4,5	1:4

Труба 133x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80

САНТЕХНИПРОЕКТ

A1A389.044

(1/1)A



Неуказанные предельные отклонения размеров: h14

A1A389.044

Отвод

Лит.	Масса	Масшт.
И	4,4	1:4

Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75

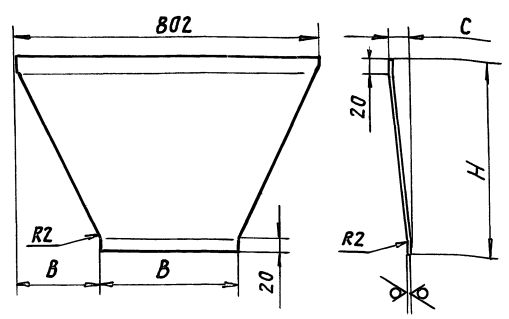
САНТЕХНИПРОЕКТ

Серия 7.904-1 Выпуск А1

Имя и Фамилия Проектанта, Имя и Фамилия Проверщика, Подпись и Дата

МА389.092

50° (✓)



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	B	B	C	H	
А1А389.092	357	222,5	26	415-1	0,25
-01	446	178	19,5	175-1	0,16

Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14 ± $\frac{t_2}{2}$

А1А389.092

Стенка

Лит. Масса Масшт.

И СМ. ТЯБЛ. -

Лист Листов 1

51,2 ГОСТ 19903-74
Лист Г/К ОК 3608 ГОСТ 16523-89

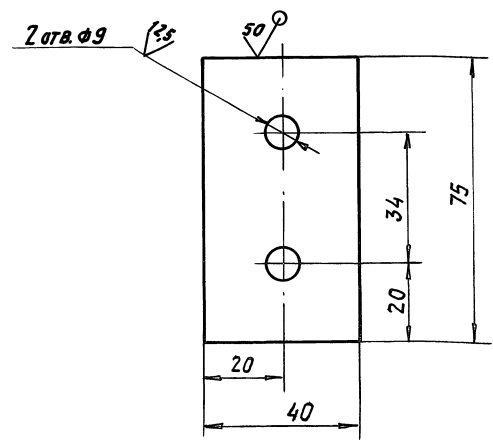
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Изм. и подл. Подп. и дата. Взят. инв. Инв. №/дубл.

МА389.061

50° (✓)



1. РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А389.061

Опора

Лит. Масса Масшт.

И 0,15 1:1

Лист Листов 1

6,0 ГОСТ 19903-74
Лист С/З ГОСТ 14637-89

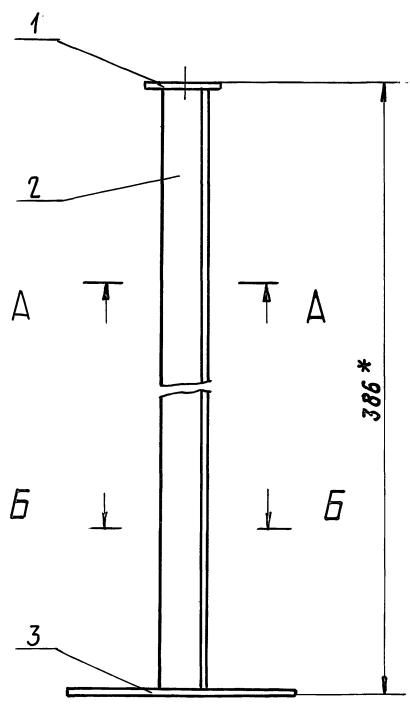
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Изм. и подл. Подп. и дата. Взят. инв. Инв. №/дубл.

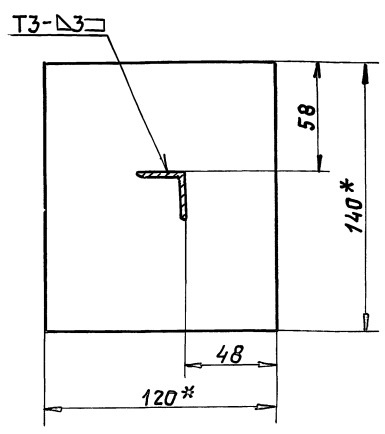
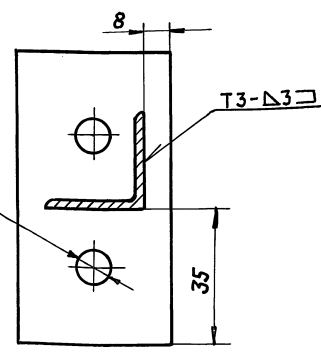
МА389.070СБ

Серия 7.904-1 Выпуск 1



А-А (1:1)

Б-Б (1:2)



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ± $\frac{t_2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

А1А389.060 СБ

Опора

Лит. Масса Масшт.

И 1,4 1:2

Лист Листов 1

Изм. и подл. Подп. и дата. Взят. инв. Инв. №/дубл.

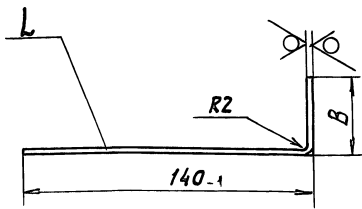
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

Изм. и подл. Подп. и дата. Взят. инв. Инв. №/дубл.

А1А389.071

(✓) 50/10



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L развертка	B	
А1А389.071	570	40	1,65
-01	1080	55	3,4

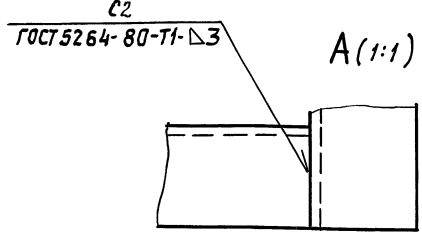
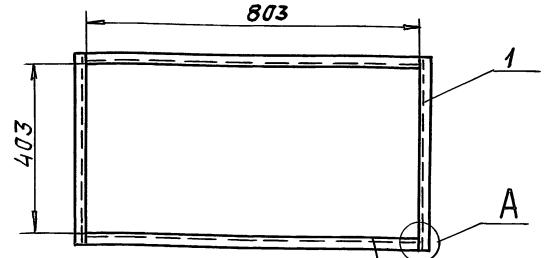
Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14.

А1А389.071

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масштаб	САНТЕХНИПРОЕКТ
Рязр	Рязр	Рязр	Рязр	Рязр		И	СМ. ТАБЛ.	
Пров.	Пров.	Пров.	Пров.	Пров.		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.		Лист г/к	Б20 ГОСТ 19903-74 "ОК 360 В ГОСТ 16523-89"	
Н. контр.	Ф.рядкн	Утв.	Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

А1А389.050СБ



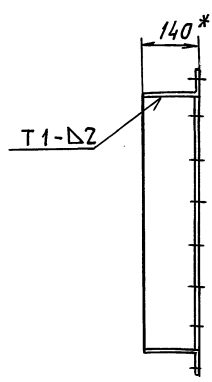
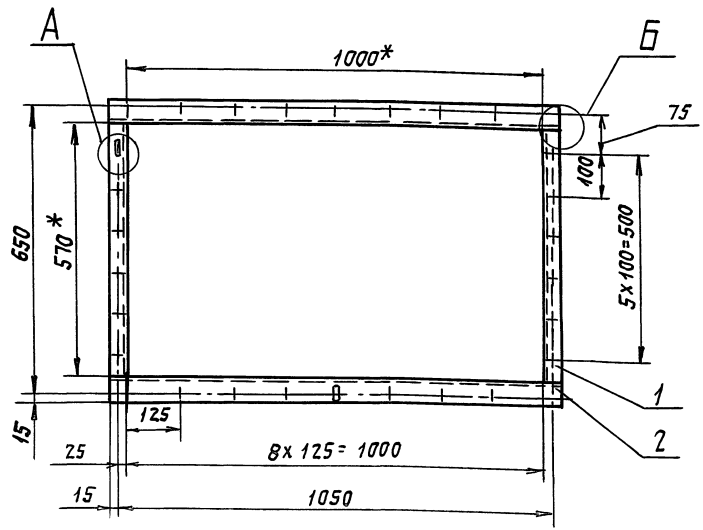
Неуказанные предельные отклонения размеров Н14.

А1А389.050СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масштаб	САНТЕХНИПРОЕКТ	
Рязр	Рязр	Рязр	Рязр	Рязр		И	3,0		1:10
Пров.	Пров.	Пров.	Пров.	Пров.		Лист	Листов 1		
Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.		Лист г/к			
Н. контр.	Ф.рядкн	Утв.	Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ	

ФОРМАТ: А4

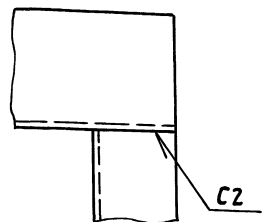
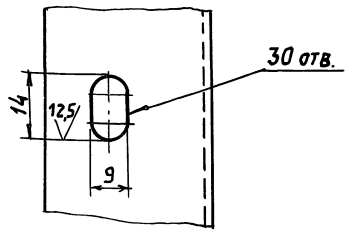
А1А389.070СБ



А(1:1)

Б(1:2)

- * Размеры для справок.
- Н14; н14; ± t/2.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80



А1А389.070СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масштаб	САНТЕХНИПРОЕКТ	
Рязр	Рязр	Рязр	Рязр	Рязр		И	10,1		1:10
Пров.	Пров.	Пров.	Пров.	Пров.		Лист	Листов 1		
Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.	Нач. гр.		Лист г/к			
Н. контр.	Ф.рядкн	Утв.	Сливяк					САНТЕХНИПРОЕКТ	

ПАТРУБОК

Серия 7. 904-1 Выпуска 1

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

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		A1A389.080СБ	<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	A1A389.081	ПАТРУБОК	2	
A4	2	A1A389.082	КОЛЛЕКТОР	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3	ЗЯГЛУШКА 45x2,5 ГОСТ 17379-83		2	
A1A389.080					
ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРБ. РУВИНСКАЯ					
ПРОВ. ЛИТВАК					
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК					
И. КОНТР. ФРЯДКИН					
УТВ. СПИВЯК					
			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И		1
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		

ИНВ. М. ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. М. ПОДА. И ДАТА ПОДП. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: Яковл. ФОРМАТ A4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3		A1A389.090СБ	<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	A1A389.100	ФЛАНЕЦ	1	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>					
			<u>A1A389.090</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	2	A1A389.110	ФЛАНЕЦ	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3	A1A389.091	СТЕНКА	2	
A4	4	A1A389.092	СТЕНКА	2	
			<u>A1A389.090</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	2	A1A389.110-01	ФЛАНЕЦ	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3	A1A389.091-01	СТЕНКА	2	
A4	4	A1A389.092-01	СТЕНКА	2	
A1A389.090					
ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРБ. РУВИНСКАЯ					
ПРОВ. ЛИТВАК					
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК					
И. КОНТР. ФРЯДКИН					
УТВ. СПИВЯК					
			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И		1
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		

ИНВ. М. ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. М. ПОДА. И ДАТА ПОДП. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: Яковл. ФОРМАТ A4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		A1A389.100СБ	<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	A1A389.101	УГОЛОК Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=452-1,55	2	0,5 кг
Б4	2	A1A389.102	УГОЛОК Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L=802-2,3	2	0,9 кг
A1A389.100					
ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРБ. РУВИНСКАЯ					
ПРОВ. ЛИТВАК					
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК					
И. КОНТР. ФРЯДКИН					
УТВ. СПИВЯК					
			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И		1
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		

Выл. чек 1
Серия 7.904-1

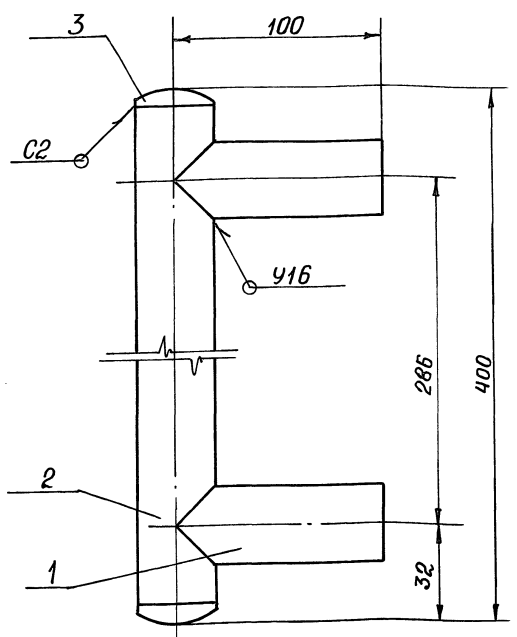
КОПИРОВАЛ: Яковл. ФОРМАТ: A4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		A1A389.110СБ	<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
			<u>A1A389.110</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	A1A389.111	УГОЛОК L=402-1,55 Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	2	0,5 кг
Б4	2	A1A389.112	УГОЛОК L=357-1,4 Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	2	0,4 кг
			<u>A1A389.110-01</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	A1A389.113	УГОЛОК L=493-1,55 Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	2	0,56 кг
Б4	2	A1A389.114	УГОЛОК L=446-1,55 Уголок 25x25x3 ГОСТ 535-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	2	0,5 кг
A1A389.110					
ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРБ. РУВИНСКАЯ					
ПРОВ. ЛИТВАК					
ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК					
И. КОНТР. ФРЯДКИН					
УТВ. СПИВЯК					
			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И		1
			САНТЕХНИИПРОЕКТ		

ИНВ. М. ПОДА. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. М. ПОДА. И ДАТА ПОДП. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: Яковл. 24668-02 24 ФОРМАТ A4

А1А389.080СБ

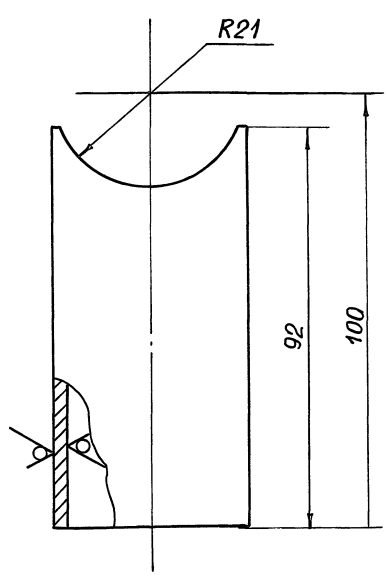


- 1. Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	А1А389.080СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская				И	1,8	1:2
Пров.	Литвак				КОЛЛЕКТОР		
Нач. гр.	Литвак				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Грановский				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрадкин				Формат А4		
УТВ.	Спивак						

А1А389.081

12,5/√

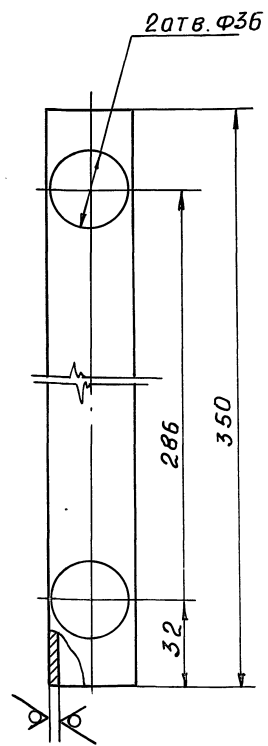


Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ±t/2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	А1А389.081		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская				И	0,3	1:1
Пров.	Литвак				ПАТРУБОК		
Нач. гр.	Литвак				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Грановский				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрадкин				Труба 32x32 ГОСТ 3262-75		
УТВ.	Спивак				Формат А4		

А1А389.082

12,5/√

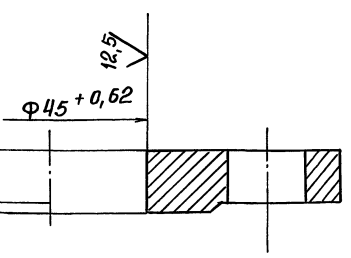


Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ±t/2

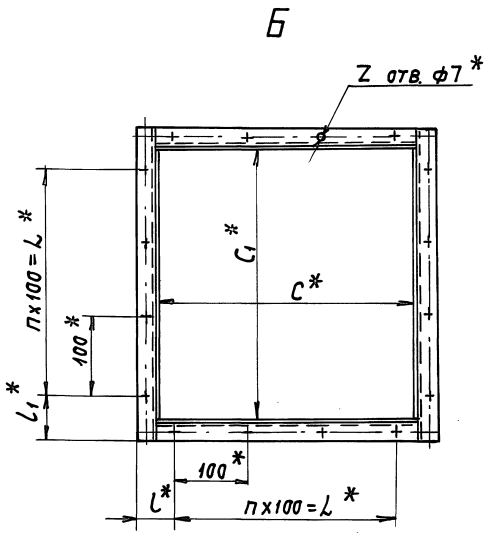
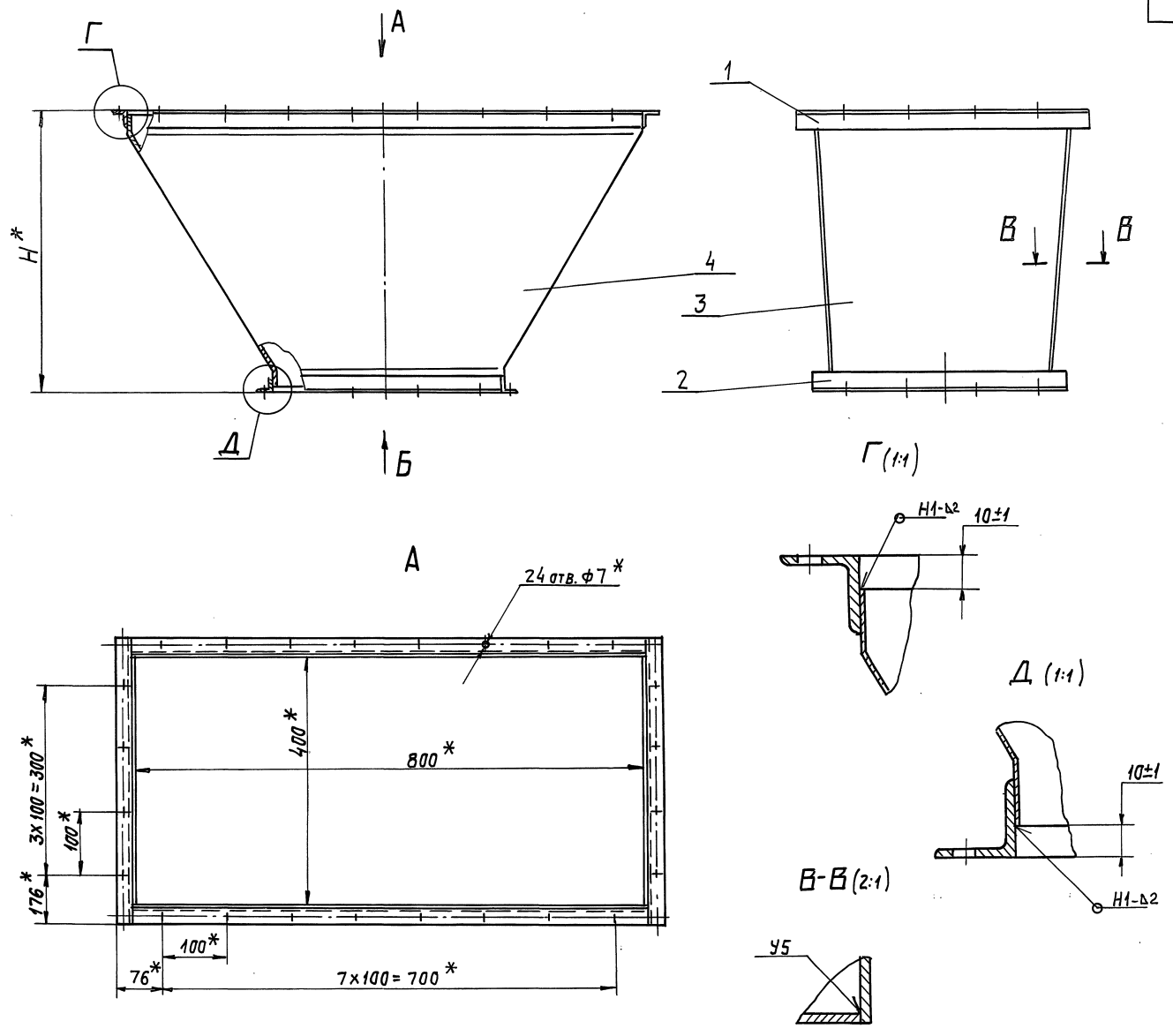
Выпуск 1
Серия 7.904-1

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	А1А389.082		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская				И	1,2	1:2
Пров.	Литвак				КОЛЛЕКТОР		
Нач. гр.	Литвак				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Грановский				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрадкин				Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75		
УТВ.	Спивак				Формат А4		

А1А389.034



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	А1А389.034		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская				И	1,01	1:1
Пров.	Литвак				ФЛАНЕЦ		
Нач. гр.	Литвак				Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Грановский				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Н. контр.	Фрадкин				Заготовка Фланец 32-10 ГОСТ 12820-80		
УТВ.	Спивак				Формат А4		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ						n	Z	МАССА, КГ
	С*	Сг*	Н*	Л*	Л*	Лг*			
A1A389.090	355	350	435	300	53,5	51	3	16	2,5
-01	444	441	195	400	48	46,5	4	20	2,7

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

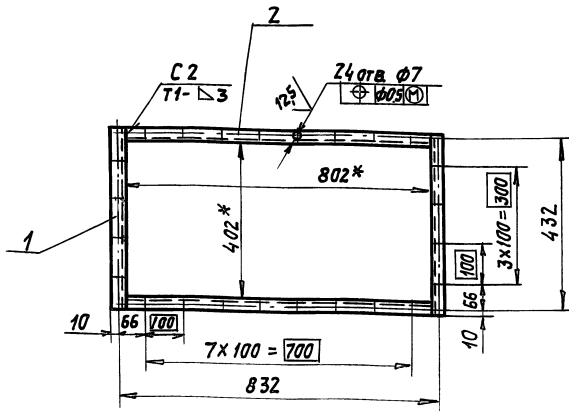
A1A389.090CB			
Конфузор			
ЛСТ	МАССА	МАССТ.	
И	СМ.	ТЯБА	
ЛСТ	ЛСТОВ 1		
САНТЕХНИПРОЕКТ			

Серия 7.904-1 Выпуск 1

ИНВ. ПОД. ПОП. Ч. ДТЯ ВЗЯМ. ИЛИ ИЛИ ЧАСТЬ ПОД. Ч. ДТЯ

ВМ. ЛСТ НА ДОКУМ. ПОП. ДТЯ
 РЯЗРЯВ. ЯМПАЛЬСКАЯ
 ПР. В. ЛИТВАК
 ИЯЧ. ГР. ЛИТВАК
 ГЛ. СПЕЦ. ГРАЧОВСКИЙ
 И. КОНО. ФРАДКНИ
 УТВ. СПИВАК

А1А389.100СБ

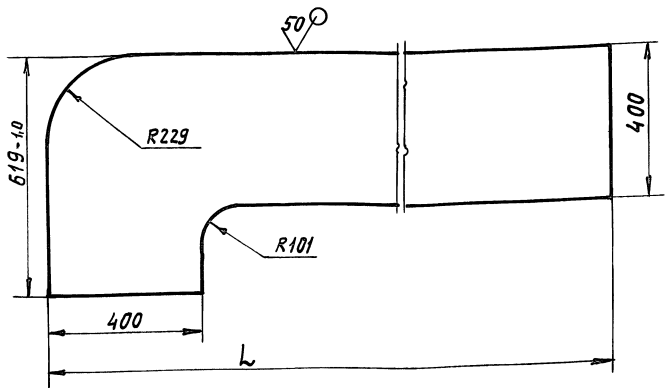


- * Размеры для справок.
- Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80

А1А389.100СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Рувинская	ЭП			И	2,8	1:10
Пров.	Литвяк				Лист		Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Гл. спец.	Григорьевский				ФОРМАТ А4		
Н. контр.	Фрядкин						
Этв.	Сливяк						

А1А389.142



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А389.142	1924	0,78
-01	2009	0,85

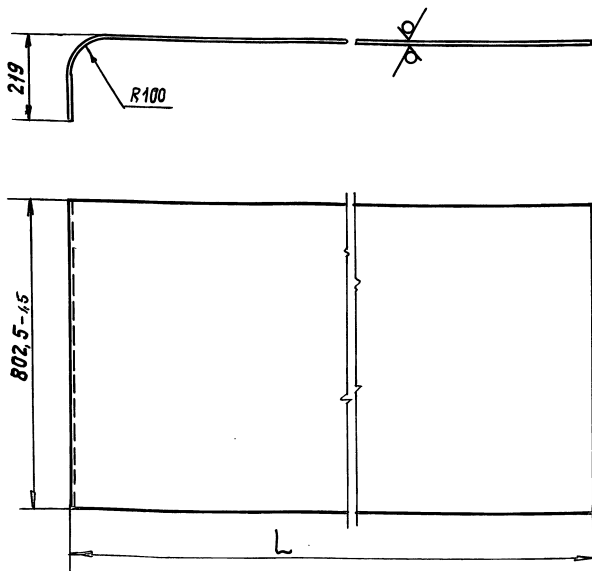
Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А389.142

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Рувинская	ЭП			И		СМ. ТАБЛ.
Пров.	Литвяк				Лист		Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Гл. спец.	Григорьевский				1,2 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				Лист г/к ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
Этв.	Сливяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

А1А389.141



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А389.141	1524	1,25
-01	1609	1,4

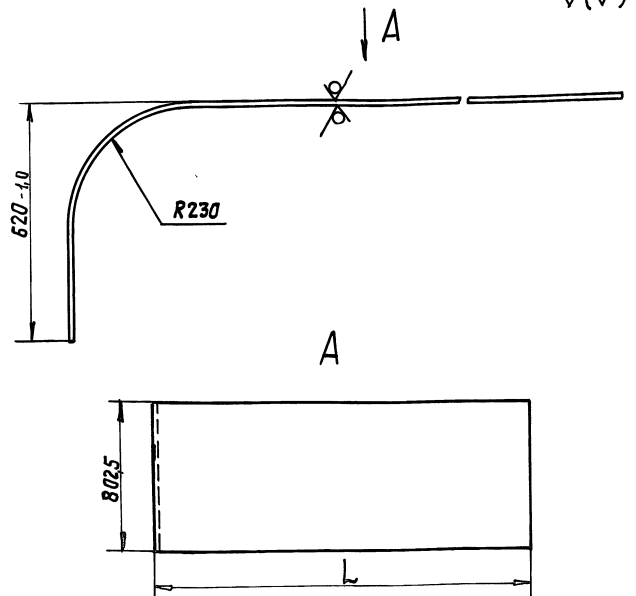
Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А389.141

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Рувинская	ЭП			И		СМ. ТАБЛ.
Пров.	Литвяк				Лист		Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Гл. спец.	Григорьевский				1,2 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				Лист г/к ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
Этв.	Сливяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

А1А389.143



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А389.143	1925	1,2
-01	2010	1,3

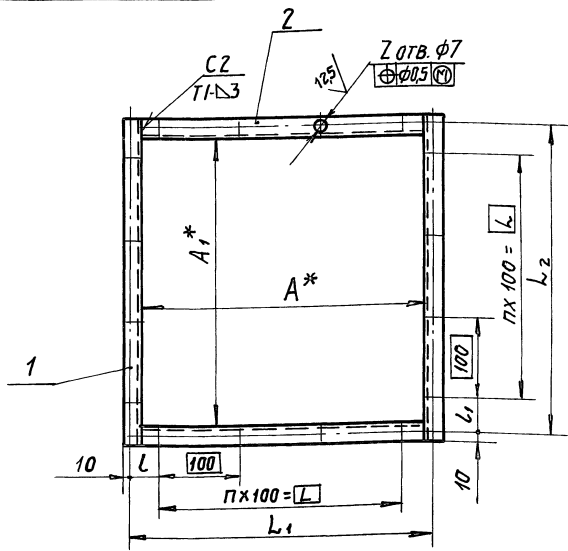
Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$

А1А389.143

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Рувинская	ЭП			И		СМ. ТАБЛ.
Пров.	Литвяк				Лист		Листов 1
Нач. гр.	Литвяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		
Гл. спец.	Григорьевский				1,2 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Фрядкин				Лист г/к ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
Этв.	Сливяк				САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

А1А389.110СБ



Обозначение	Размеры, мм								П	Z	Масса, кг
	A	A ₁	L	L ₁	L ₂	L	L ₁	L ₂			
А1А389.110	357	352	300	387	382	43,5	41	3	16	1,8	
-01	446	443	400	476	473	38	36,5	4	20	2,12	

- 1 * Размеры для справок.
- 2. H14; h14; ± t/2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

А1А389.110СБ

ФЛАНЕЦ

Листов 1

Сантехнический проект

Формат А4

А1А389.091

Рис. 1

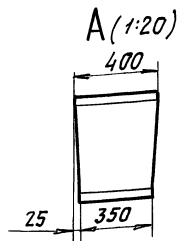
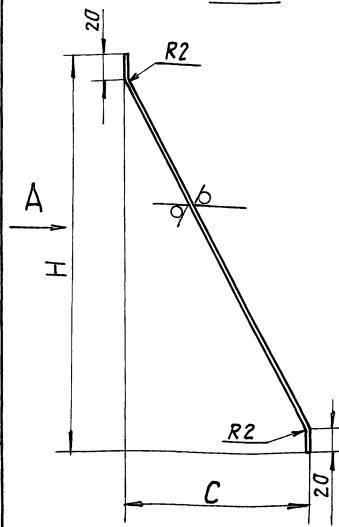
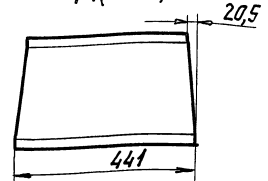


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1
A(1:10)



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		C	H	
А1А389.091	1	223,5	415	0,2
-01	2	179	175	0,13

Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14; ± t/2

А1А389.091

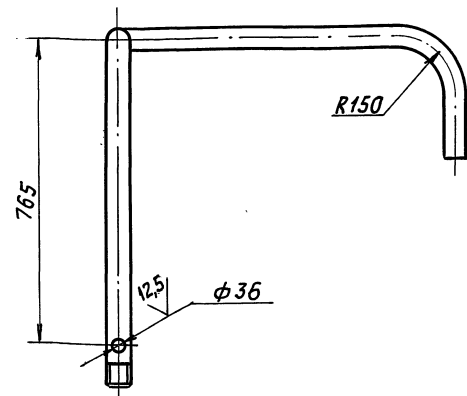
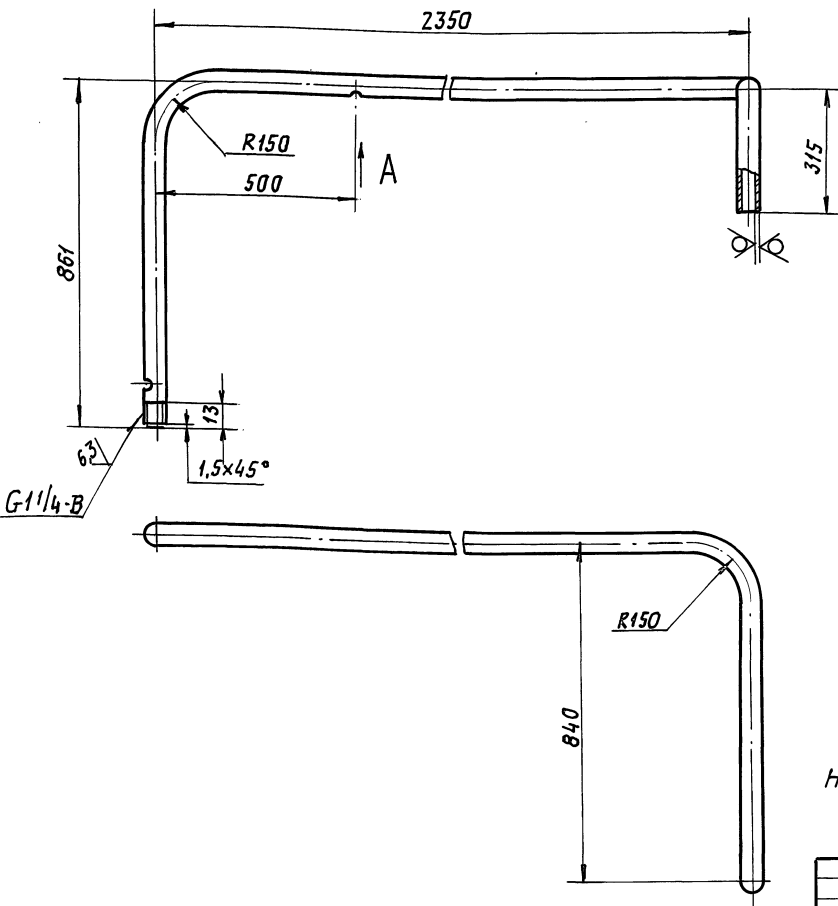
СТЕНКА

Листов 1

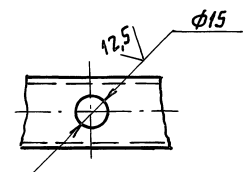
Сантехнический проект

Формат А4

А1А389.031



A(1:2)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± t/2

А1А389.031

Отвод

Листов 1

Сантехнический проект

Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75

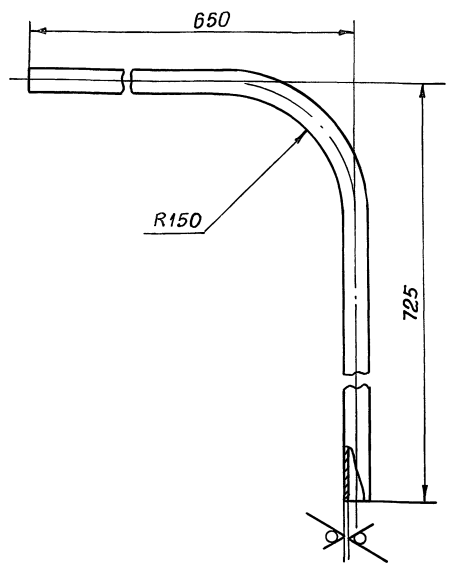
Формат А4

Серия 7.904-1 выпуск 1

Листов 1

А1А389.001

12,5/√



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

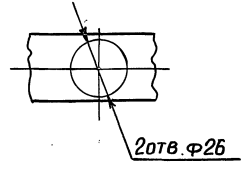
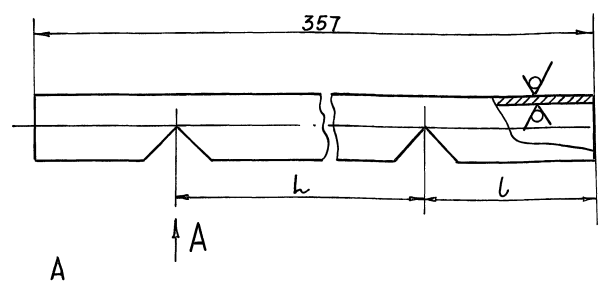
А1А389.001

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	9/10						
Пров.	Литвак				А1А389.001			
Нач. гр.	Литвак				ОТВОД			
Гл. спец.					Лист	Листов 1		
Н. контр.	Фрадкин				Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75			
УТВ.	Спивак				САНТЕХНИПРОЕКТ			

Формат А4

А1А389.122

12,5/√



Обозначение	Размеры, мм	
	L	l
А1А289.122	182	87
-01	222	107

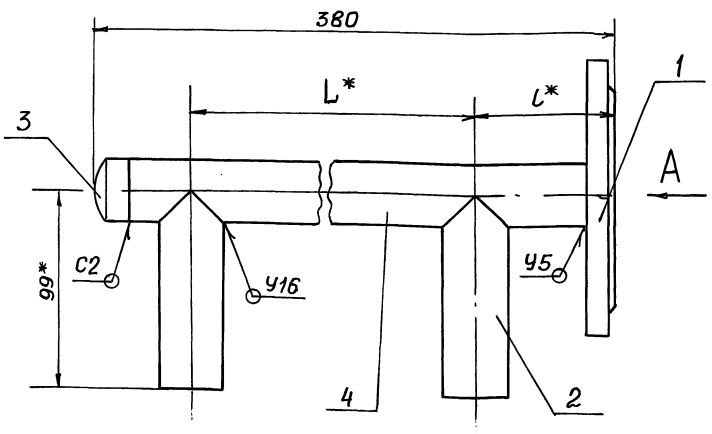
Неуказанные предельные отклонения размеров $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А389.122

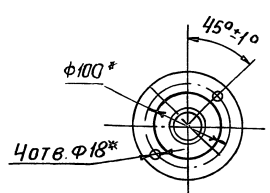
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	9/10						
Пров.	Литвак				А1А389.122			
Нач. гр.	Литвак				ТРУБОПРОВОД			
Гл. спец.					Лист	Листов 1		
Н. контр.	Фрадкин				Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75			
УТВ.	Спивак				САНТЕХНИПРОЕКТ			

Формат А4

А1А389.120СБ



А (1:5)



Обозначение	Размеры, мм	
	L*	l*
А1А389.120	182	90
-01	222	110

- 1.* Размеры для справок
- 2. $H14; h14; \pm \frac{t_2}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

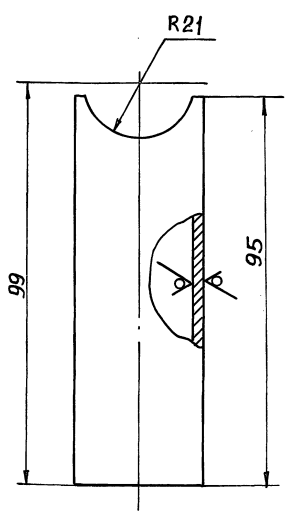
А1А389.120СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	9/10						
Пров.	Литвак				А1А389.120СБ			
Нач. гр.	Литвак				КОЛЛЕКТОР			
Гл. спец.	Грановский				Лист	Листов 1		
Н. контр.	Фрадкин				Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75			
УТВ.	Спивак				САНТЕХНИПРОЕКТ			

Формат А4

А1А389.121

12,5/√



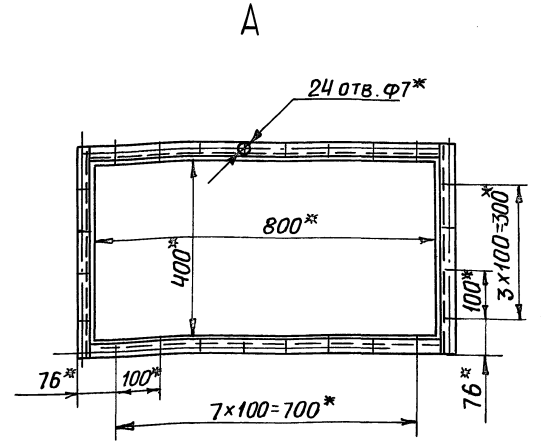
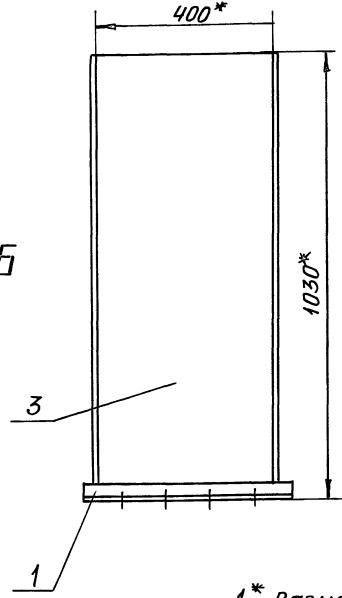
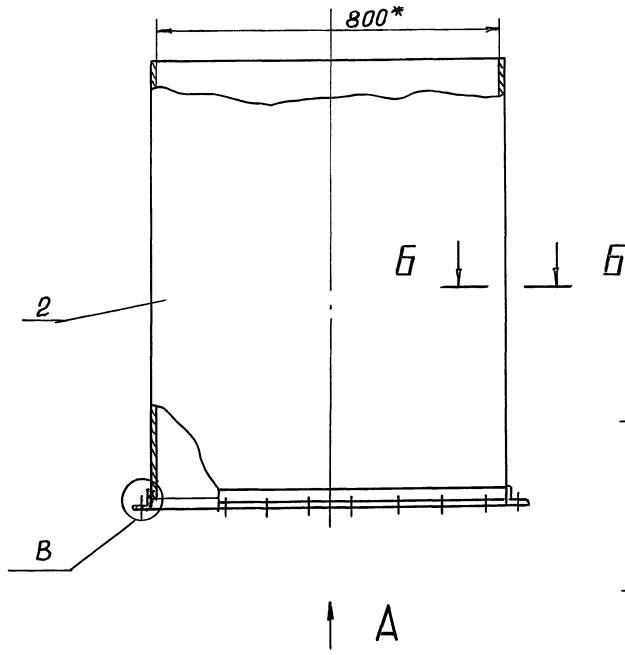
Неуказанные предельные отклонения размеров $H14; h14$

А1А389.121

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Рувинская	9/10						
Пров.	Литвак				А1А389.121			
Нач. гр.	Литвак				Патрубок			
Гл. спец.					Лист	Листов 1		
Н. контр.	Фрадкин				Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75			
УТВ.	Спивак				САНТЕХНИПРОЕКТ			

Формат А4

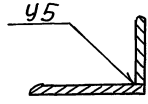
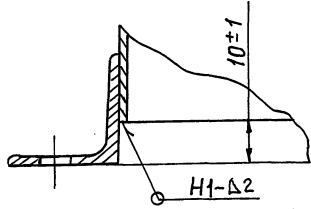
А1А389.130СБ



- 1.* Размеры для справок
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

В (1:1)

Б-Б (2:1)

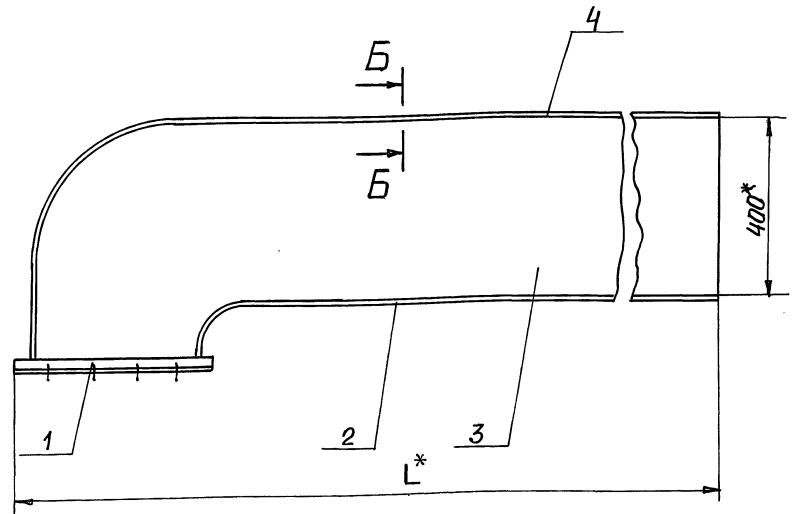
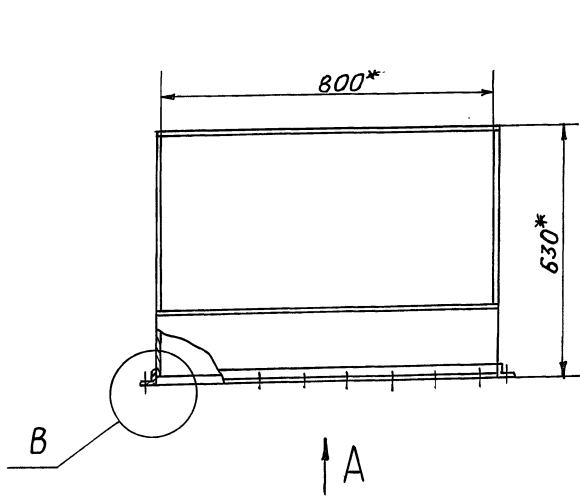


А1А389.130СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:10
Разраб.	Рувинский					
Пров.	Литвак					
Нач. гр.	Литвак				Лист	Листов 1
Гл. спец.	Грановский				САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Н. контр.	Фрадкин					
УТВ.	Спивак					

ФОРМАТ А3

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

А1А389.140СБ

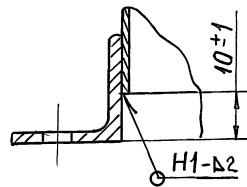
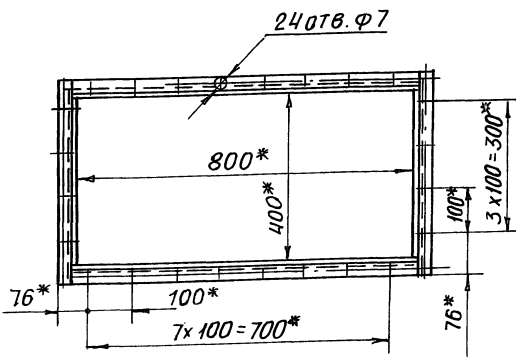


Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А389.140	1950	6,8
-01	2035	7,2

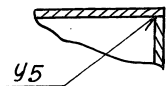
- 1.* Размеры для справок;
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

А

В (1:1)



Б-Б (2:1)



А1А389.140СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	-
Разраб.	Рувинская					
Пров.	Литвак					
Нач. гр.	Литвак				Лист	Листов 1
Гл. спец.	Грановский				САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Н. контр.	Фрадкин					
УТВ.	Спивак					

24668-02 30 Формат А3

Серия 7.904-1 Всп/ПСК-1

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

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A4			A1A389.120СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A389.032	ФЛАНЕЦ	1	
A4	2		A1A389.121	ПАТРУБОК	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3		ЗАГЛУШКА 32x3			
			ГОСТ 17379-83		1	
			ФЛАНЕЦ 1-32-10			
			ГОСТ 12821-80			
			(заготовка для A1A289.032)			
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
			A1A389.120			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	4		A1A389.122	ТРУБОПРОВОД	1	
				<u>A1A389.120-01</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	4		A1A389.122-01	ТРУБОПРОВОД	1	

Имя, Подпись, Подл. и Дата

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ ЗИМ

ПРОВ. ЛИТВАК

НАЧ. ГР. ЛИТВАК

И. КОНТР. ФРАДКИН

УТВ. СЛИВАК

КОЛЛЕКТОР

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙНЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A4			A1A389.130СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A389.100	ФЛАНЕЦ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		A1A389.131	СТЕНКА		
			ЛИСТ 1, 2 ГОСТ 19903-74			
			ОК360 В ГОСТ 16523-89			
			802-2,3x1020-2,6		2	0,8 кг
B4	3		A1A389.132	СТЕНКА		
			ЛИСТ 1, 2 ГОСТ 19903-74			
			ОК360 В ГОСТ 16523-89			
			400-1,4x1020-2,6		2	0,4 кг

Имя, Подпись, Подл. и Дата

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ ЗИМ

ПРОВ. ЛИТВАК

НАЧ. ГР. ЛИТВАК

И. КОНТР. ФРАДКИН

УТВ. СЛИВАК

ВОЗДУХОВОД

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙНЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			A1A389.140СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A389.100	ФЛАНЕЦ	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
			A1A389.140			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	2		A1A389.141	СТЕНКА	1	
A4	3		A1A389.142	СТЕНКА	2	
A4	4		A1A389.143	СТЕНКА	1	
				<u>A1A389.140-01</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	2		A1A389.141-01	СТЕНКА	1	
A4	3		A1A389.142-01	СТЕНКА	2	
A4	4		A1A389.143-01	СТЕНКА	1	

Выпуск 1 Серия 7.904-1

Имя, Подпись, Подл. и Дата

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ ЗИМ

ПРОВ. ЛИТВАК

НАЧ. ГР. ЛИТВАК

И. КОНТР. ФРАДКИН

УТВ. СЛИВАК

ВОЗДУХОВОД

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙНЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A2			A1A390.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			A1A389.000 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A389.010	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	2		A1A389.030	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	3		A1A389.040	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	4		A1A389.050	ФЛАНЕЦ	2	
A4	5		A1A389.060	ОПОРА	2	
A4	6		A1A389.070	ПАТРУБОК	1	
A4	7		A1A389.080	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	8		A1A390.010	ОТВОД	1	
A4	9		7.904-1.2-01	Блок-бокс Б1-6-300.1...		
				Б1-6-300.8-03	1	Выпуск 2
A4	10		A14M036.000	Установка теплого пола	1	5.904-12
A4	11		ОРК 2.00.000	Обвязка регулирующего клапана		в. 1-34
				клапана УР 15/32	1	5.903-1
A4	12		Ду1,5x0,5	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	1	4.804-4
				УТЕПЛЕННАЯ		
A4	13		Щ. 2.1	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	1	904-023587
A4	14		Щ. ЧПЗ-005	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	1	904-023588

Имя, Подпись, Подл. и Дата

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ ЗИМ

ПРОВ. ЛИТВАК

НАЧ. ГР. ЛИТВАК

И. КОНТР. ФРАДКИН

УТВ. СЛИВАК

Блок-боксы 2ПК10

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙНЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ГОДА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	17	A1A388.002	Уголок	2	
	18	-01	Уголок	2	
А4	19	A1A388.003	Кронштейн	1	
А4	20	A1A388.004	Пробка	1	
А4	21	A1A388.005	Бобышка	1	
А4	22	A1A388.006	Прокладка	1	
А4	23	A1A390.001	Отвод	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			Болты ГОСТ7798-70		
	28	M6-6g x 30.36		30	
	29	M12-6g x 40.36		4	
	30	M16-6g x 70.36		8	
			Гайки ГОСТ5915-70		
	31	M6-6H.4		30	
	32	M12-6H.4		4	
	33	M16-6H.4		8	
	34	Муфта короткая 20			
			ГОСТ8954-75	8	
	35	Муфта короткая 32			
			ГОСТ8954-75	3	
	36	Контргайка 20		8	
	37	Контргайка 32		3	
	38	Стон 32		3	
	39	Вентиль запорный муфтовый			
			15x410п1,2x32,7x25-07-1429-6x2	3	
			A1A390.000		Лист 2

Изм. № 004 от 04.01.82 г. Дата введения 04.01.82 г. Подл. и дата

ФОРМАТ ГОДА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	55	A1A388.090	Конфузор	1	
А4	56	A1A388.120	Коллектор	2	
А4	57	A1A388.130	Воздуховод	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71	Болт M6-6g x 30.36		32	
			ГОСТ7798-70		
	72	Гайка M6-6H.4		32	
			ГОСТ5915-70		
			A1A390.000-01		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	A1A180.000	Секция соединительная	1	5.304-72 8.1-1
А4	53	A1A188.000-01	Секция calorиферная	1	5.304-72 8.1-15
А4	54	A1A224.000	Секция приемная	1	5.304-72 8.1-28
А4	55	A1A388.090	Конфузор	1	
А4	56	A1A388.120	Коллектор	2	
А4	57	A1A388.130	Воздуховод	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71	Болт M6-6g x 30.36		36	
			ГОСТ7798-70		
	72	Гайка M6-6H.4		36	
			ГОСТ5915-70		
			A1A390.000		Лист 4

Изм. № 004 от 04.01.82 г. Дата введения 04.01.82 г. Подл. и дата

ФОРМАТ ГОДА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	40		Опора подвижная	4	
			ГОСТ14341-82		
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	43		Пластина 2Н-Т-ТМКЦ-МЗ	3,0 кг	
			ГОСТ 7338-90		
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	44		Конвектор отопительный		
			стальной без кожуха типа		
			„Аксон” ТЭ21-26-036-85	2	
	45		Установка бобышки ЗКЧ-87	1	
	46		Установка бобышки ЗКЧ-1-87	1	
	47		Установка бобышки		
			ЗКЧ-48-87	1	
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
			A1A390.000		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	A1A180.000	Секция соединительная	1	5.304-72 8.1-1
А4	53	A1A188.000	Секция calorиферная	1	5.304-72 8.1-15
А4	54	A1A224.000	Секция приемная	1	5.304-72 8.1-28
			A1A390.000		Лист 3

Изм. № 004 от 04.01.82 г. Дата введения 04.01.82 г. Подл. и дата

ФОРМАТ ГОДА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			A1A390.000-02		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	A1A180.000-01	Секция соединительная	1	5.304-72 8.1-1
А4	53	A1A188.000	Секция calorиферная	1	5.304-72 8.1-15
А4	54	A1A224.000	Секция приемная	1	5.304-72 8.1-28
А4	55	A1A388.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A388.120	Коллектор	2	
А4	57	A1A388.130	Воздуховод	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71	Болт M6-6g x 30.36		36	
			ГОСТ7798-70		
	72	Гайка M6-6H.4		36	
			ГОСТ5915-70		
			A1A390.000-03		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	A1A180.000-01	Секция соединительная	1	5.304-72 8.1-1
А4	53	A1A188.000-01	Секция calorиферная	1	5.304-72 8.1-15
А4	54	A1A224.000	Секция приемная	1	5.304-72 8.1-28
А4	55	A1A388.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A388.120-01	Коллектор	2	
А4	57	A1A388.130	Воздуховод	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71	Болт M6-6g x 30.36		32	
			ГОСТ7798-70		
	72	Гайка M6-6H.4		32	
			ГОСТ5915-70		
			A1A390.000		Лист 5

Изм. № 004 от 04.01.82 г. Дата введения 04.01.82 г. Подл. и дата

Формат Юникод Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	36	
72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	36	
		A1A 390.000-04		
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 52	A1A 180.000	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ 53	A1A 188.000	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ 54	A1A 224.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ 55	A1A 389.090	Конфузор	1	
АЧ 56	A1A 389.120	Коллектор	2	
АЧ 58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ 59	2X-056	Хомут в сборе	1	5.904-1
		<u>Детали</u>		
АЧ 65	2ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
АЧ 66	1П-01	Подкладка	1	То же
		<u>Стандартные изделия</u>		
71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	32	
A1A 390.000				Лист 6

Имя, Инициал, Подп. и дата. Взят из инв. и др. докум. Подп. и дата

ФОРМАТ АЧ

Формат Юникод Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		A1A 390.000-05		
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 52	A1A 180.000	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ 53	A1A 188.000-01	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ 54	A1A 224.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ 55	A1A 389.090	Конфузор	1	
АЧ 56	A1A 389.120	Коллектор	2	
АЧ 58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ 59	2X-056	Хомут в сборе	1	5.904-1
		<u>Детали</u>		
АЧ 65	2ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
АЧ 66	1П-01	Подкладка	1	То же
		<u>Стандартные изделия</u>		
71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	32	
		A1A 390.000-06		
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 52	A1A 180.000-01	Секция соединительная	1	
АЧ 53	A1A 188.000	Секция калориферная	1	
АЧ 54	A1A 224.000	Секция приемная	1	
АЧ 55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
A1A 390.000				Лист 7

Имя, Инициал, Подп. и дата. Взят из инв. и др. докум. Подп. и дата

ФОРМАТ АЧ

Формат Юникод Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АЧ 56	A1A 389.120	Коллектор	2	
АЧ 58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ 59	2X-056	Хомут в сборе	1	5.904-1
		<u>Детали</u>		
АЧ 65	2ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
АЧ 66	1П-01	Подкладка	1	То же
		<u>Стандартные изделия</u>		
71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	36	
72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	36	
		A1A 390.000-07		
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 52	A1A 180.000-01	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ 53	A1A 188.000-01	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ 54	A1A 224.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ 55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
АЧ 56	A1A 389.120-01	Коллектор	2	
АЧ 58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ 59	2X-056	Хомут в сборе	1	5.904-1
A1A 390.000				Лист 8

Имя, Инициал, Подп. и дата. Взят из инв. и др. докум. Подп. и дата

Выпуск 1
Серия 7.904-1

Формат Юникод Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Детали</u>		
АЧ 58	2ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
АЧ 59	1П-01	Подкладка	1	То же
		<u>Стандартные изделия</u>		
71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	36	
72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	36	
		A1A 390.000-08		
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 52	A1A 180.000	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ 53	A1A 188.000	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ 54	A1A 223.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ 55	A1A 389.090	Конфузор	1	
АЧ 56	A1A 389.120	Коллектор	2	
АЧ 57	A1A 389.130	Воздуховод	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
71		Болт М6-69x30.36 ГОСТ 7798-70	32	
72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	32	
		A1A 390.000-09		
		<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ 51		КОНТЕЙНЕР	1	
A1A 390.000				Лист 9

Имя, Инициал, Подп. и дата. Взят из инв. и др. докум. Подп. и дата

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
АЧ	53	A1A 180.000	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	A1A 188.000-01	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	A1A 223.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	A1A 389.090	Конфузор	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	Коллектор	2	
АЧ	57	A1A 389.130	Воздуховод	1	
<u>Стандартные изделия</u>					
	71		Болт М6-Б9х30.36		
			ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-БН.4 ГОСТ 5915-70	32	
<u>A1A 390.000-10</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	52	A1A 180.000-01	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	A1A 188.000	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	A1A 223.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
АЧ	56	A1A 389.120	Коллектор	2	
АЧ	57	A1A 389.130	Воздуховод	1	
<u>Стандартные изделия</u>					
	71		Болт М6-Б9х30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-БН.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
A1A 390.000					Лист 10

Имя и фамилия, инициалы, дата, подпись, дата

ФОРМАТ АЧ

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			A1A 390.000-11		
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	52	A1A 180.000-01	Секция соединительная	1	
АЧ	53	A1A 188.000-01	Секция калориферная	1	
АЧ	54	A1A 223.000	Секция приемная	1	
АЧ	55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	Коллектор	2	
АЧ	57	A1A 389.130	Воздуховод	1	
<u>Стандартные изделия</u>					
	71		Болт М6-Б9х30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-БН.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
<u>A1A 390.000-12</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	52	A1A 180.000	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	A1A 188.000	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	A1A 223.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	A1A 389.090	Конфузор	1	
АЧ	56	A1A 389.120	Коллектор	2	
АЧ	58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ	59	2X-056	Хомут в сборе	1	Сборка 5.904-1
A1A 390.000					Лист 11

Имя и фамилия, инициалы, дата, подпись, дата

ФОРМАТ АЧ

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>Детали</u>					
АЧ	65	2ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	Подкладка	1	То же
<u>Стандартные изделия</u>					
	71		Болт М6-Б9х30.36		
			ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-БН.4 ГОСТ 5915-70	32	
<u>A1A 390.000-13</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	52	A1A 180.000	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	A1A 188.000-01	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	A1A 223.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	A1A 389.090	Конфузор	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	Коллектор	2	
АЧ	58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ	59	2X-056	Хомут в сборе	1	5.904-1
<u>Детали</u>					
	65	1ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
	66	1П-01	Подкладка	1	То же
<u>Стандартные изделия</u>					
	71		Болт М6-Б9х30.36 ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-БН.4 ГОСТ 5915-70	32	
A1A 390.000					Лист 12

Имя и фамилия, инициалы, дата, подпись, дата

ФОРМАТ АЧ

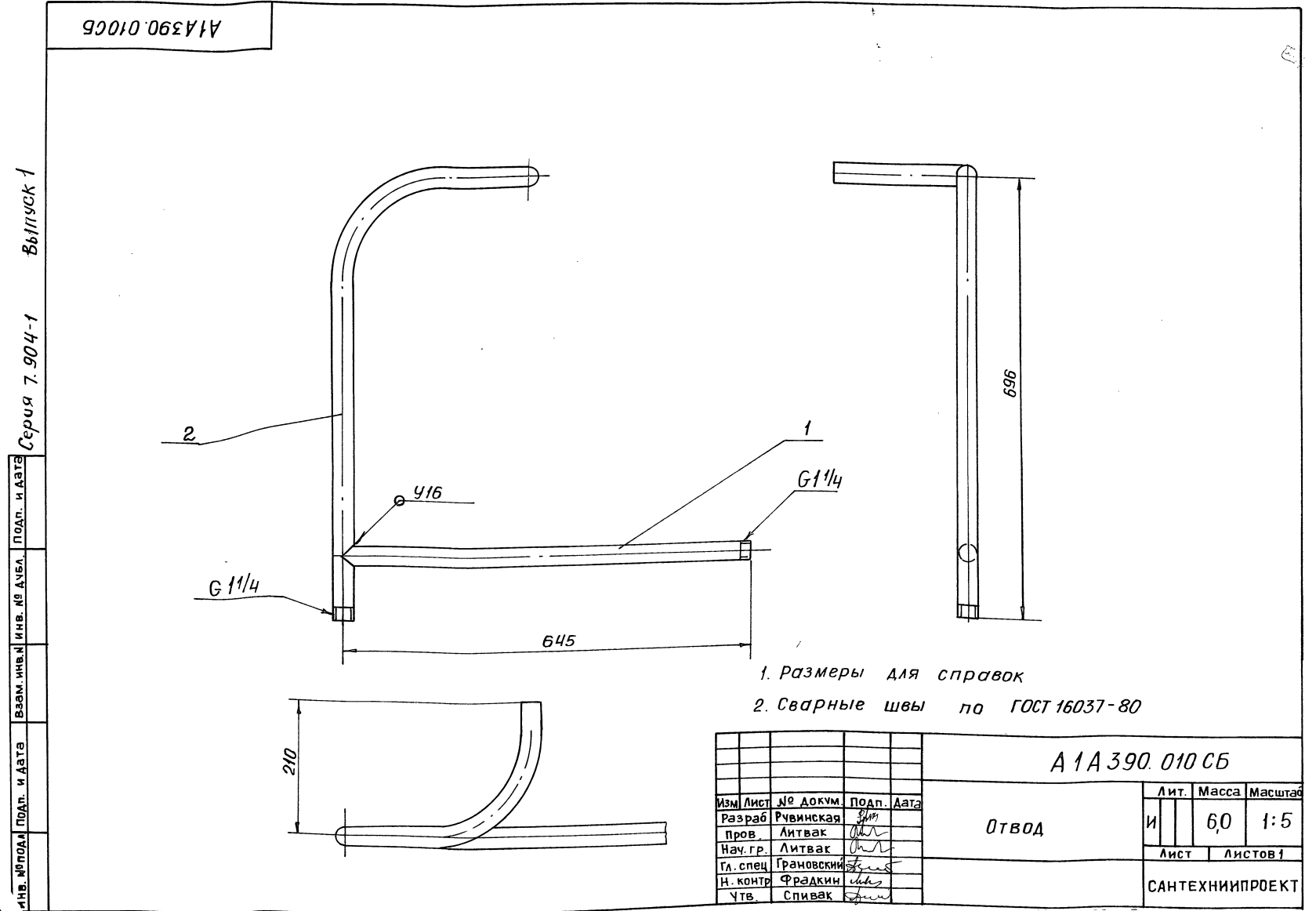
Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			A1A 390.000-14		
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	52	A1A 180.000-01	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	A1A 188.000	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
АЧ	54	A1A 223.000	Секция приемная	1	5.904-12 8.1-28
АЧ	55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
АЧ	56	A1A 389.120-01	Коллектор	2	
АЧ	58	A1A 389.140	Воздуховод	1	
АЧ	59	2X-056	Хомут в сборе	1	5.904-1
<u>Детали</u>					
АЧ	65	2ТЯ-03	Тяга	1	5.904-1
АЧ	66	1П-01	Подкладка	1	То же
<u>Стандартные изделия</u>					
	71		Болт М6-Б9х30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-БН.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
<u>A1A 390.000-15</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
АЧ	52	A1A 180.000-01	Секция соединительная	1	5.904-12 8.1-1
АЧ	53	A1A 188.000-01	Секция калориферная	1	5.904-12 8.1-15
A1A 390.000					Лист 13

Имя и фамилия, инициалы, дата, подпись, дата

ФОРМАТ АЧ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	54		A1A223.000	Секция приемная	1	5.904-12 61-28
А4	55		A1A389.090-01	Конфузор	1	
А4	56		A1A389.120-01	Коллектор	2	
А4	58		A1A389.140	Воздуховод	1	
А4	59		2X-056	Хомут в сборе	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	65		279-03	Тяга	1	5.904-1
А4	66		1П-01	Подкладка	1	То же
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	71		Болт М6-6x30.35			
			ГОСТ 7798-70		36	
	72		Гайка М6-6Н.4			
			ГОСТ 5915-70		36	
A1A390.000						Лист 14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			A1A390.010СБ	Сборочный чертеж		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	1		A1A389.021	ПАТРУБОК	1	
А4	2		A1A390.011	ОТВОД	1	
A1A390.010						Лит. Лист Листов И 1
Отвод						САНТЕХНИИПРОЕКТ



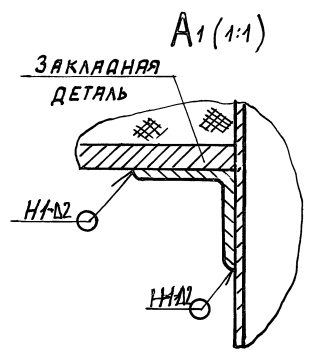
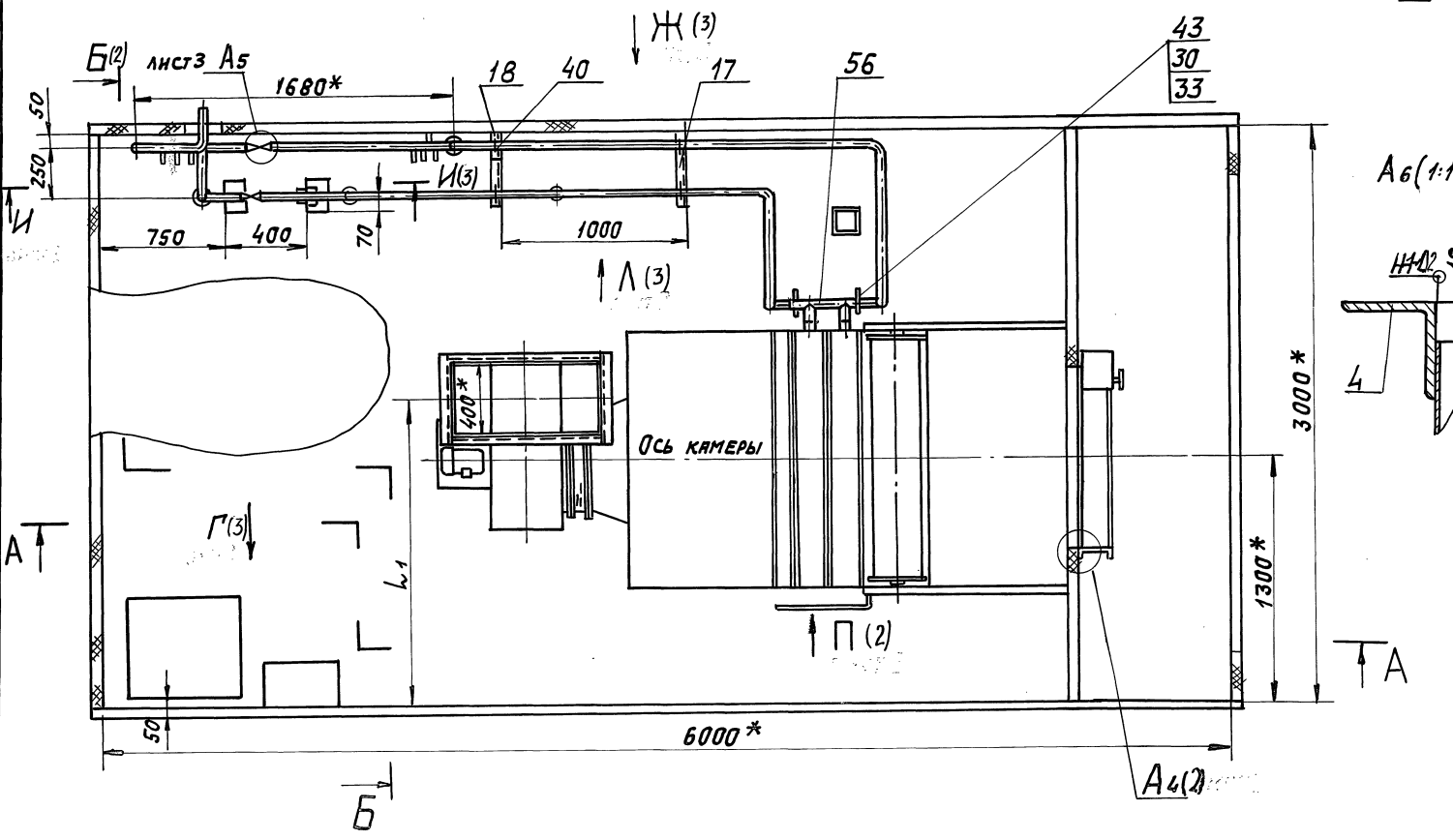
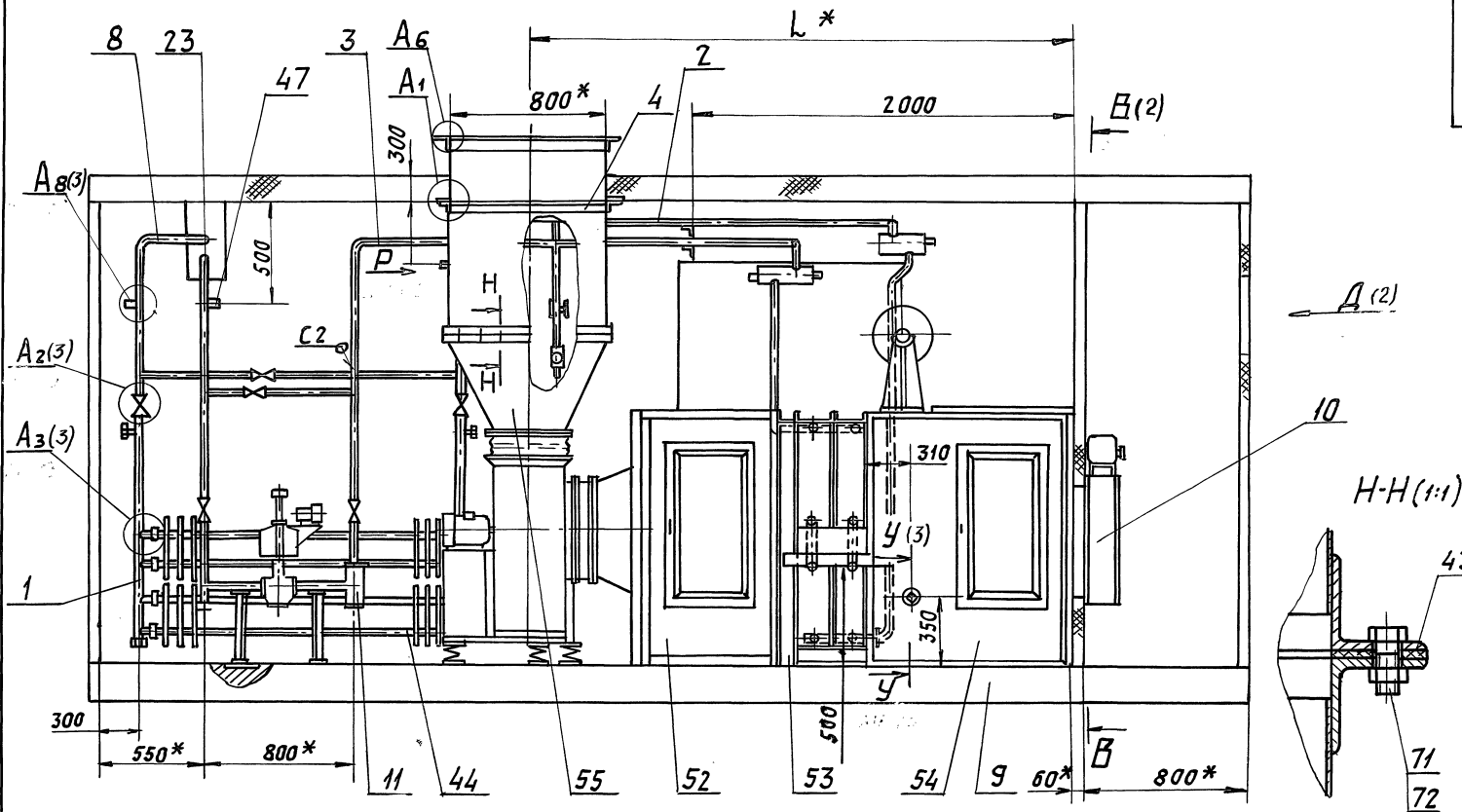
Инв. № подл. Подп. и дата | Взем. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Серия 7.904-1 Выпуск 1

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

Рис. 1

A-A



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. H14; h14; $\pm \frac{t_2}{2}$.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ С2 И УВ ПО ГОСТ 16037-80; ШВЫ Т1; Т3 И Н1 ПО ГОСТ 5264-80.
4. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМОТРИ ЛИСТ 2

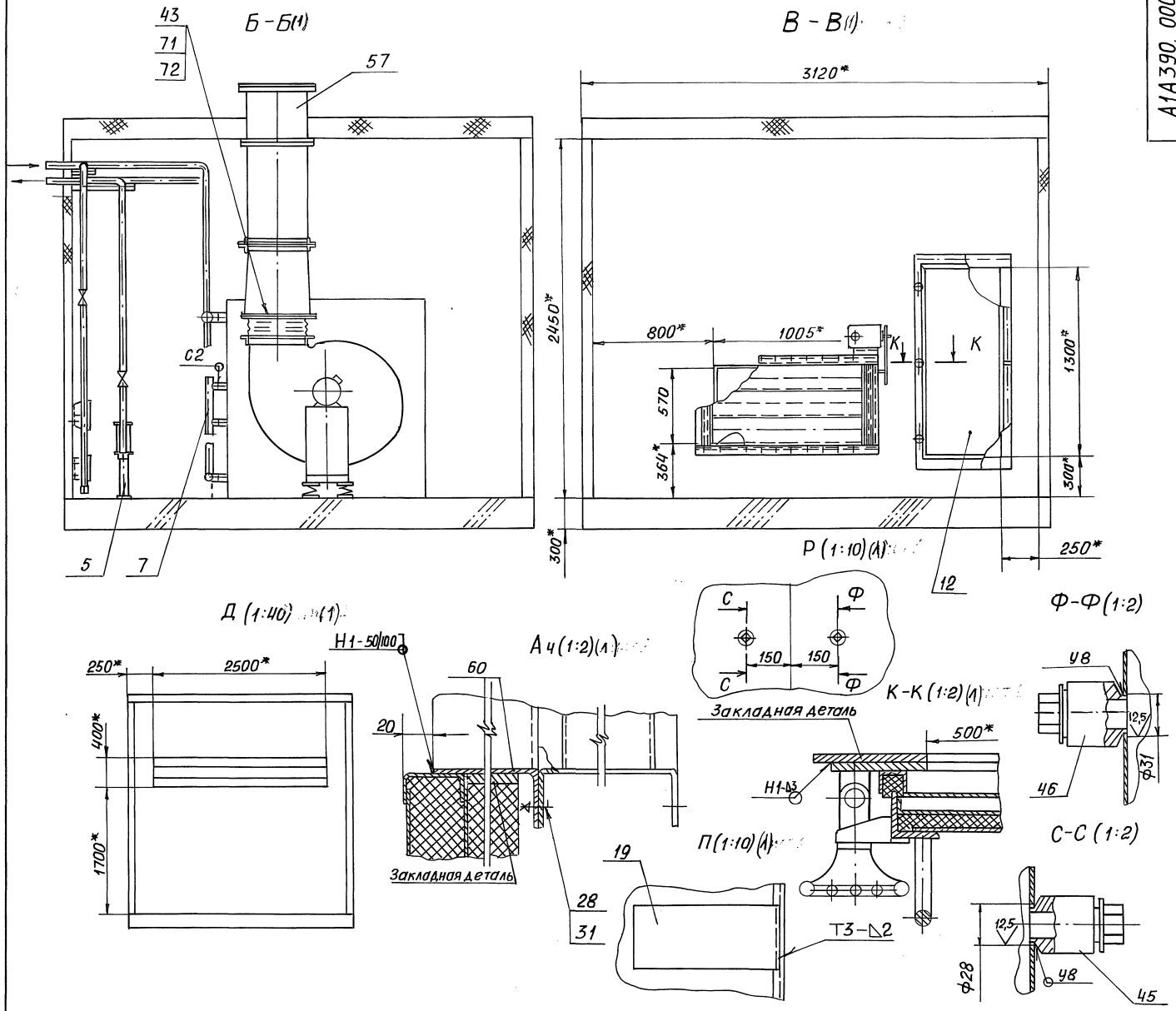
		А1А 390.000 СБ		
ИЗМ. ЛИСТЫ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	БЛОК - БОКС КАМЕРЫ 2ПК10	ЛИТ. МАССА МЯСШТ.	
РЯЗРЬБ. РЫВИНСКАЯ	<i>Ряз</i>		И	СМ. ТАБЛ. -
ПРОВ. ЛИТВЯК	<i>Лит</i>		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4
НАЧ. ГР. ЛИТВЯК	<i>Лит</i>		САНТЕХНИИПРОЕКТ	
ГЛ. СПЕЦ. РЯНОВСКИЙ	<i>Рян</i>			
Н. КОНТР. ФРЯДКИН	<i>Фр</i>			
УТВ. СПИВЯК	<i>Сп</i>			

Выпуск 1

Серия 7. 904-1

Имя, Инициалы, Подп. И. А. РТТ, Вып. Имя, Инициалы, Подп. И. А. РТТ

Рис.1



Обозначение	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип калорифера	Размеры, мм		Масса, кг
					L*	L1*	
А1А390.000	1	ББПК10-1Б-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2860	1625	2572
-01		ББПК10-1Б-2		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2940		2701
-02		ББПК10-1Б-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2985	1709	2724
-03		ББПК10-1Б-4		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2985		2785
-04	2	ББПК10-1Б-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2860	1625	2576
-05		ББПК10-1Б-6		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2940		2707
-06		ББПК10-1Б-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2985	1709	2727
-07		ББПК10-1Б-8		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2985		2857
-08	3	ББПК10-1Б-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2860	1625	2504
-09		ББПК10-1Б-2		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2940		2634
-10		ББПК10-1Б-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2985	1709	2724
-11		ББПК10-1Б-4		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2985		2785
-12	4	ББПК10-1Б-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2860	1625	2570
-13		ББПК10-1Б-6		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2940		2638
-14		ББПК10-1Б-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-11 или КСК3-10	2985	1709	2659
-15		ББПК10-1Б-8		КВБ10-Б-11 или КСК4-10	2985		2789

Выпуск 1

Серия Т.904-1

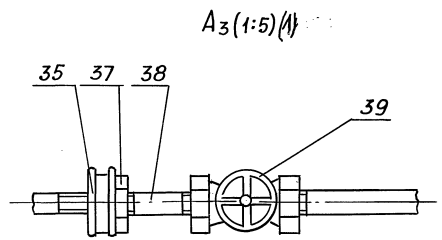
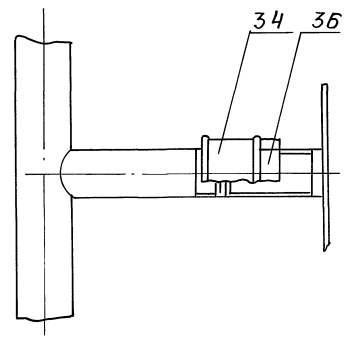
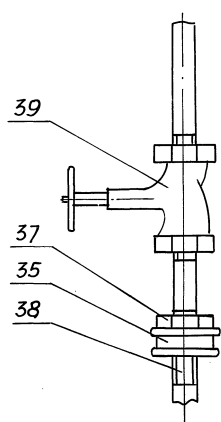
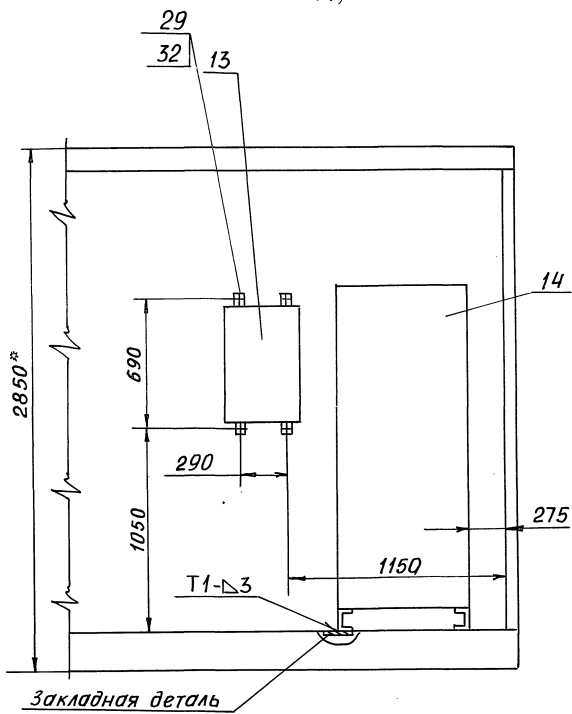
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № экз. Подл. и дата.

Рис.1

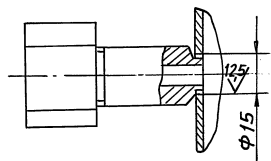
ГП(1):1:1

A2(1:5)(1)

A3(1:2)(1)

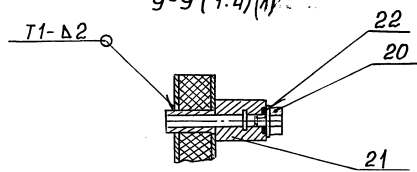


A8(1:1)

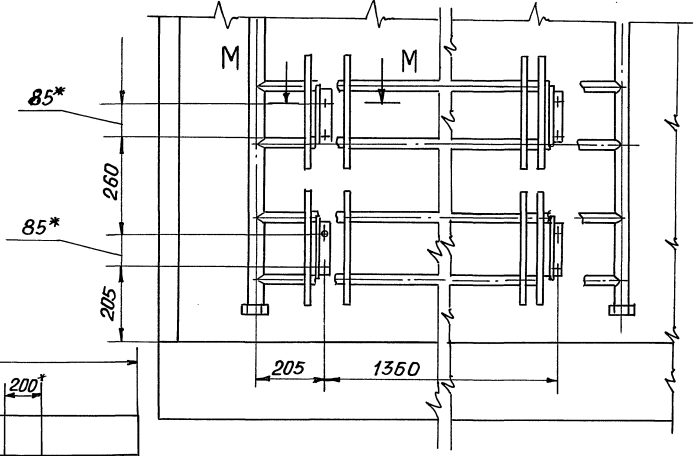
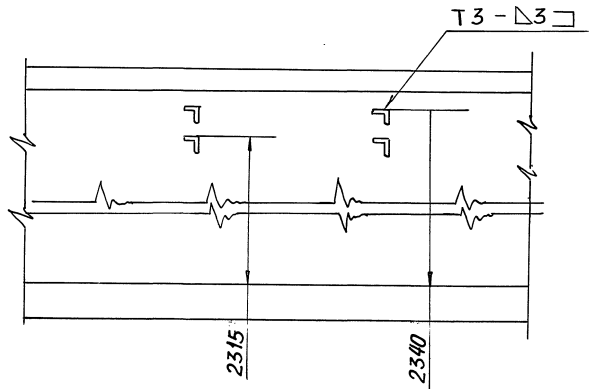


ЛП(1):1:1

У-У(1:4)(1)



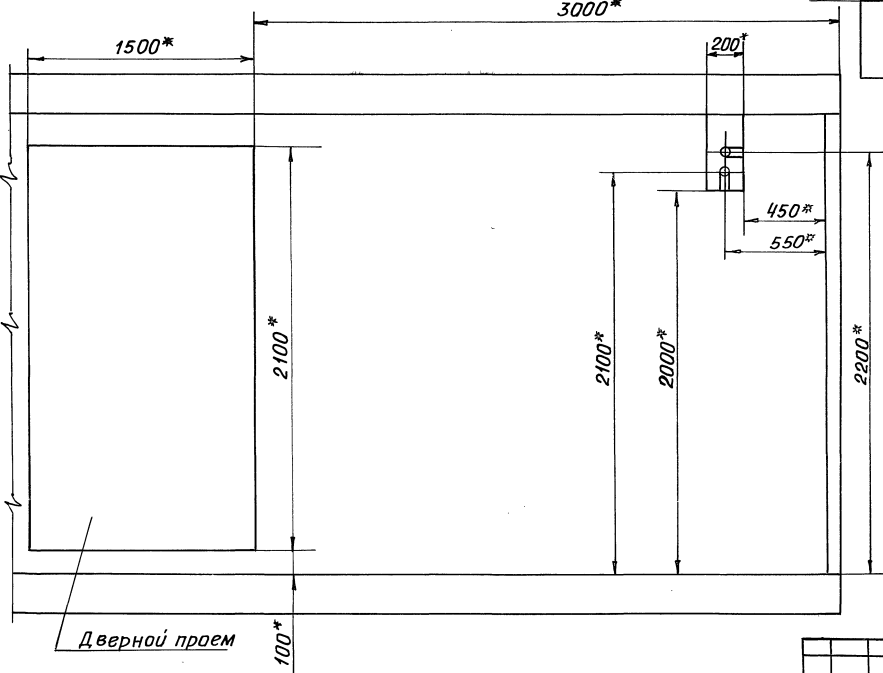
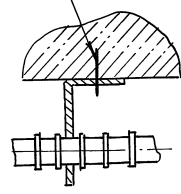
И-И(1:10)(1)



Ж(1):1:1

М-М(1:2)

Пристрелить дюбель φ5



Выпуск 1

Серия 7.904-1

№ ПОДА	ПОДА И ДАТА	ВЗАМ. ИВ. № ДУБ.	ПОДА И ДАТА

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДА.	ДАТА

A1A390.000C6

Рис.2
Остальное-см. рис.1

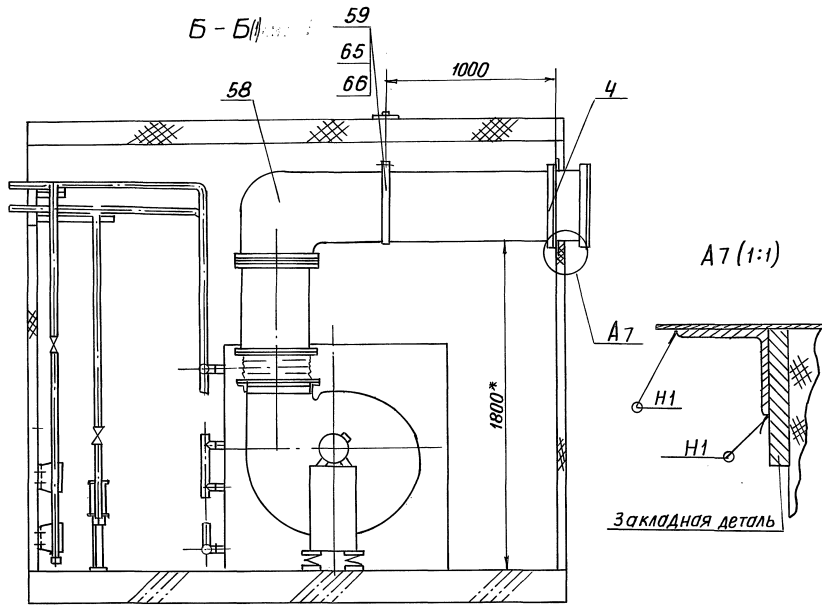


Рис.3
Остальное см. рис.1

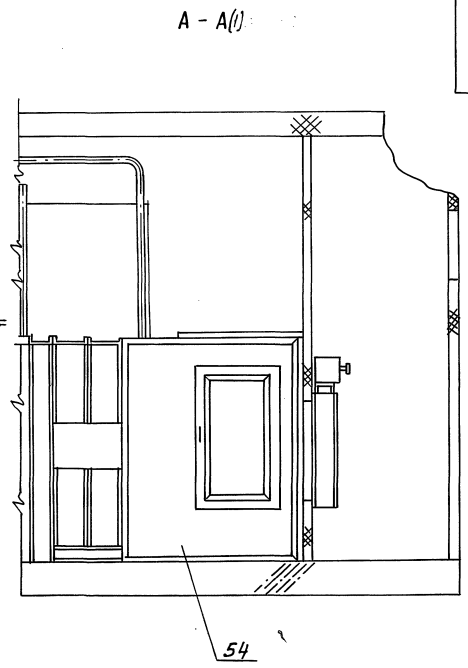
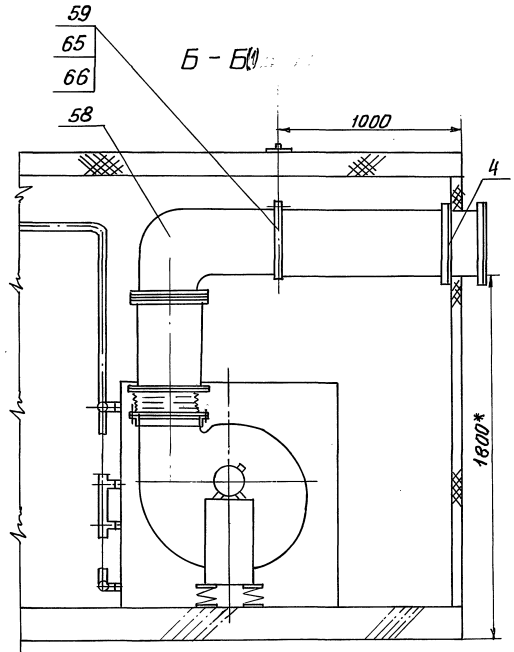
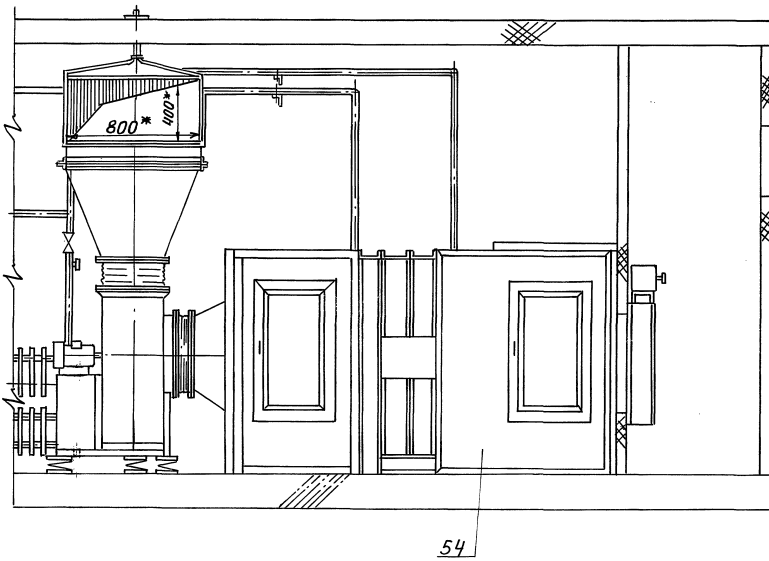


Рис.4
Остальное - см. рис.1

A - A(1:1)



Серия 7.904-1 Выпуск 1

Изм. № Подп. и дате. Взам. инв. № Инв. № АУБА. Подп. и дате.

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ФОРМАТ ЗОНА Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A2	A1A391.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4	A1A389.000 ИТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1 A1A389.010	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	2 A1A389.020	ОТВОД	1	
A4	3 A1A389.030	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	4 A1A389.040	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	5 A1A389.050	ФЛАНЕЦ	2	
A4	6 A1A389.060	ОПОРА	2	
A4	7 A1A389.070	ПАТРУБОК	1	
A4	8 A1A389.080	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	9 A1A391.010	ФЛАНЕЦ	2	
A4	10 7.904-1,2-01	Блок-боксы БЭ001...БЭ500,В-03	1	Выпуск 2
A4	11 АЗД 127.000	Заслонка воздушная рециркуляционная с электроприводом	1	5.904-12 8.1-34
A4	12 A14M036.000	Установка утепленного клапана	1	8.404-12 8.1-35
A4	13 ОРК 2.00.000	Обвязка регулирующего клапана	1	5.903-1
A4	14 Ду13х0,5	Дверь герметическая утепленная	1	4.904-4
A4	15 ЦУ2.5	Щит регулирования	1	серия 804-02,304-02
A4	16 ЦУПЗ-005	Щит управления	1	804-02,304-02
A1A391.000				
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. РУБИНСКАЯ		И 1 16		
ПРОВ. ЛИТВАК		САНТЕХНИПРОЕКТ		
И. КОНТР. ФРАДЕКН		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4
УТВ. СПИВАК				

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ДЕТАЛИ		
A4	20 A1A389.001	Отвод	1	
A4	21 A1A389.002	Уголок	2	
A4	22 -01	Уголок	2	
A4	23 A1A389.003	Кронштейн	1	
A4	24 A1A389.004	Пробка	1	
A4	25 A1A389.005	Бобышка	1	
A4	26 A1A389.006	Прокладка	1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		Болты ГОСТ 7798-70		
28		M8-6gx50.36	30	
29		M12-6gx50.36	4	
30		M16-6gx70.36	8	
		Гайки ГОСТ 5915-70		
31		M8-6H.4	30	
32		M12-6H.4	4	
33		M16-6H.4	8	
34		Муфта короткая 20		
		ГОСТ 8854-75		
35		Муфта короткая 32		
		ГОСТ 8854-75		
36		Контргайка 20 ГОСТ 8861-75	8	
A1A391.000				
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		ЛИСТ		2
		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

12,5 ✓ (M)

Неуказанные предельные отклонения размеров h/14.

A1A390.001		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
Отвод		И	3,7	1:5
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75		САНТЕХНИПРОЕКТ		
		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

12,5 ✓ (M)

Неуказанные предельные отклонения размеров H/14; h/14.

A1A390.011		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
Отвод		И	4,0	1:10
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Труба 32x3,2 ГОСТ 3262-75		САНТЕХНИПРОЕКТ		
		КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА		ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	37		Контрпанка 32 ГОСТ889-75	3	
	38		Стон32 ГОСТ8969-75	3	
	39		Вентиль запорный муфто- вый 15х18П1; Ду32		
			ТУ26-07-1429-87Е	3	
	40		Опора подвижная ОПБЗ 38 ГОСТ14911-82	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	43		Пластина 2Н-I - ТМКЦ-М-3 ГОСТ7338-90	3,0 кг	
			<u>Прочие изделия</u>		
	44	КА-1,008	Конвектор отопительный стальной без кожуха типа "Локорд" ТУ21-28-036-85	2	
	45		Установка бобышки 5 ЗКЧ-1-87	1	
	46		Установка бобышки 9 ЗКЧ-1-87	2	
	47		Установка бобышки ЗКЧ-46-87	1	
			А1А391.000		
					Лист 3

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>		
			А1А391.000		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	44	52	А1А180.000	1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
	44	53	А1А188.000	1	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ
	44	54	А1А224.000-06	1	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ
	44	55	А1А389.090	1	КОНФУЗОР
	44	56	А1А389.120	2	КОЛЛЕКТОР
	44	57	А1А389.130	1	ВОЗДУХОВОД
	44	58	А1А391.020	1	КОНФУЗОР
	44	59	А1А391.050	1	ВОЗДУХОВОД
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		71	Болт М6-6х30.36 ГОСТ7798-70	32	
		72	Гайка М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	32	
			А1А391.000-01		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	44	52	А1А180.000	1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
	44	53	А1А188.000-01	1	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ
	44	54	А1А224.000-06	1	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ
	44	55	А1А389.090	1	КОНФУЗОР
			А1А391.000		
					Лист 4

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	44	56	А1А389.120-01	2	КОЛЛЕКТОР
	44	57	А1А389.130	1	ВОЗДУХОВОД
	44	58	А1А391.020	1	КОНФУЗОР
	44	59	А1А391.050	1	ВОЗДУХОВОД
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		71	Болт М6-6х30.36 ГОСТ7798-70	36	
		72	Гайка М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
			А1А391.000-02		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	44	52	А1А180.000-01	1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
	44	53	А1А188.000	1	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ
	44	54	А1А224.000-06	1	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ
	44	55	А1А389.090-01	1	КОНФУЗОР
	44	56	А1А389.120	2	КОЛЛЕКТОР
	44	57	А1А389.130	1	ВОЗДУХОВОД
	44	58	А1А391.020	1	КОНФУЗОР
	44	59	А1А391.050	1	ВОЗДУХОВОД
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		71	Болт М6-6х30.36 ГОСТ7798-70	36	
		72	Гайка М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
			А1А391.000		
					Лист 5

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			А1А391.000-03		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	44	52	А1А180.000-01	1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
	44	53	А1А188.000-01	1	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ
	44	54	А1А224.000-06	1	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ
	44	55	А1А389.090-01	1	КОНФУЗОР
	44	56	А1А389.120-01	2	КОЛЛЕКТОР
	44	57	А1А389.130	1	ВОЗДУХОВОД
	44	58	А1А391.020	1	КОНФУЗОР
	44	59	А1А391.060	1	ВОЗДУХОВОД
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		71	Болт М6-6х30.36 ГОСТ7798-70	36	
		72	Гайка М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
			А1А391.000-04		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	44	52	А1А180.000	1	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
	44	53	А1А188.000	1	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ
	44	54	А1А224.000-06	1	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ
	44	55	А1А389.090	1	КОНФУЗОР
	44	56	А1А389.120	2	КОЛЛЕКТОР
	44	58	А1А391.020-01	1	КОНФУЗОР
			А1А391.000		
					Лист 6

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	60	A1A391.060	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61	2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-69x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
<u>A1A391.000-05</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A389.090	КОНФУЗОР	1	
А4	56	A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					ЛИСТ
A1A391.000					7

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

Серия 7.904-1

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	60	A1A391.060	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61	2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-69x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
<u>A1A391.000-06</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	A1A188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A389.090-01	КОНФУЗОР	1	
А4	56	A1A389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
А4	60	A1A391.060-01	ВОЗДУХОВОД	1	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					ЛИСТ
A1A391.000					8

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	61	2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-69x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
<u>A1A391.000-07</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A389.090-01	КОНФУЗОР	1	
А4	56	A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
А4	60	A1A391.060-01	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61	2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					ЛИСТ
A1A391.000					9

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-69x30.36 ГОСТ7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	36	
<u>A1A391.000-08</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	A1A188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A389.090	КОНФУЗОР	1	
А4	56	A1A389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	A1A389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	A1A391.020	КОНФУЗОР	1	
А4	59	A1A391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-69x30.36 ГОСТ7798-70	32	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4 ГОСТ5915-70	32	
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					ЛИСТ
A1A391.000					10

ИЗМ. ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗДАНИЯ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>А1А 391.000-09</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А 180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	А1А 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	А1А 223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	А1А 389.090	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А 389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А 391.020	КОМФУЗОР	1	
А4	59	А1А 391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	32	
			<u>А1А 391.000-10</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	А1А 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	А1А 223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	А1А 389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А 389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А 389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А 391.020	КОМФУЗОР	1	
А4	59	А1А 391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>А1А 391.000</u>		
				Лист	11

Имя, Фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №, Инв. № учета, Подп. и дата.

ФОРМАТ ЗДАНИЯ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	53	А1А 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	А1А 223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	А1А 389.090	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А 389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	А1А 391.020-01	КОМФУЗОР	1	
А4	60	А1А 391.060	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61	2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	То же
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	То же
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	32	
			<u>А1А 391.000-13</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А 180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	А1А 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	А1А 223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	А1А 389.090	КОМФУЗОР	1	
			<u>А1А 391.000</u>		
				Лист	13

Выпуск 1
Серия Т. 904-1

Имя, Фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №, Инв. № учета, Подп. и дата.

ФОРМАТ ЗДАНИЯ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
			<u>А1А 391.000-11</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	А1А 188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	А1А 223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	А1А 389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А 389.120-02	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А 389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А 391.020	КОМФУЗОР	1	
А4	59	А1А 391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
			<u>А1А 391.000-12</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А1	52	А1А 180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
			<u>А1А 391.000</u>		
				Лист	12

Имя, Фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №, Инв. № учета, Подп. и дата.

ФОРМАТ ЗДАНИЯ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	56	А1А 389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	А1А 391.020-01	КОМФУЗОР	1	
А4	60	А1А 391.060	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61	2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	То же
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	То же
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	32	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	32	
			<u>А1А 391.000-14</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А 180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-1
А4	53	А1А 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	А1А 223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	А1А 389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А 389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	А1А 391.020-01	КОМФУЗОР	1	
			<u>А1А 391.000</u>		
				Лист	14

Имя, Фамилия, Подп. и дата. Взам. инв. №, Инв. № учета, Подп. и дата.

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	60	A1A391.060-01	Воздуховод	1	
A4	61	2X-043	Хомут в сборе	1	5.904-1
A4	62	2X-056	Хомут в сборе	1	то же
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	67	2ТЯ-03	Тяга	2	5.904-1
A4	68	1П-01	Подкладка	2	то же
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-6 \times 30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
<u>A1A391.000-015</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-1
A4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КЛАПАННАЯ	1	5.904-12 81-15
A4	54	A1A223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
A4	55	A1A389.090-01	КОНФУЗОР	1	
A4	56	A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	58	A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
A4	60	A1A391.060-01	Воздуховод	1	
A4	61	2X-043	Хомут в сборе	1	
A4	62	2X-056	Хомут в сборе	1	
A1A391.000					
					ЛИСТ 15

ИЗМ. ЛИСТ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Серия 7.904-1 Выпуск 1

ИЗМ. ЛИСТ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

КОПИРОВАЛ: **ФОРМАТ А4**

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	67	2ТЯ-03	Тяга	2	5.904-1
A4	68	1П-01	Подкладка	2	то же
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		БОЛТ М6-6 \times 30.36		
			ГОСТ 7798-70	36	
	72		ГАЙКА М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	36	
A1A391.000					
					ЛИСТ 16

ИЗМ. ЛИСТ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

КОПИРОВАЛ: **ФОРМАТ А4**

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3		A1A391.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	1	A1A391.030	ФЛАНЕЦ	1	
A4	2	A1A391.040	ФЛАНЕЦ	1	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>					
<u>A1A391.020</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A3	1	A1A391.021	СТЕНКА	2	
	2	-01	СТЕНКА	2	
<u>A1A391.020-01</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A3	1	A1A391.021-02	СТЕНКА	2	
	2	-03	СТЕНКА	2	
A1A391.020					
					ЛИСТ 1
КОНФУЗОР					
САНТЕХНИПРОЕКТ					

ИЗМ. ЛИСТ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

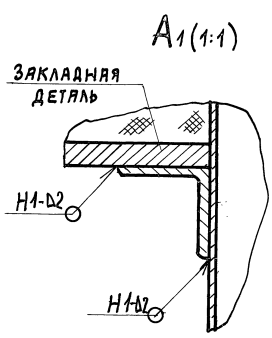
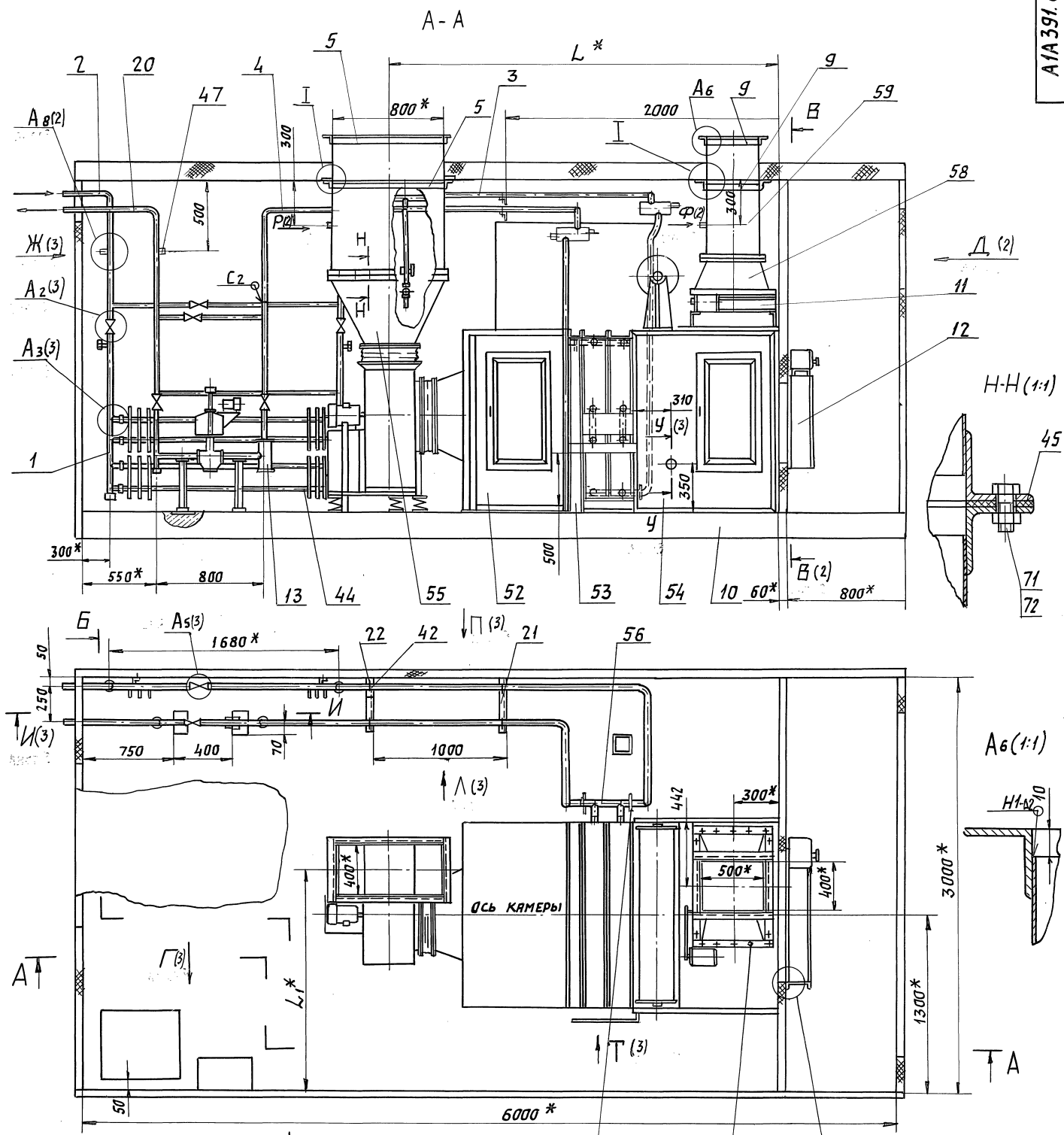
КОПИРОВАЛ: **ФОРМАТ А4**

Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A4		A1A391.030СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
B4	1	A1A391.031	УГОЛОК		
			Уголок 40 \times 40 ГОСТ 8509-86		
			Ст.3 ГОСТ 535-89		
			L=403-1,55	2	0,74 кг
B4	2	A1A391.032	УГОЛОК		
			Уголок 40 \times 40 ГОСТ 8509-86		
			Ст.3 ГОСТ 535-89		
			L=583-1,75	2	1,1 кг
A1A391.030					
					ЛИСТ 1
ФЛАНЕЦ					
САНТЕХНИПРОЕКТ					

ИЗМ. ЛИСТ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

КОПИРОВАЛ: **ФОРМАТ А4**

Рис. 1



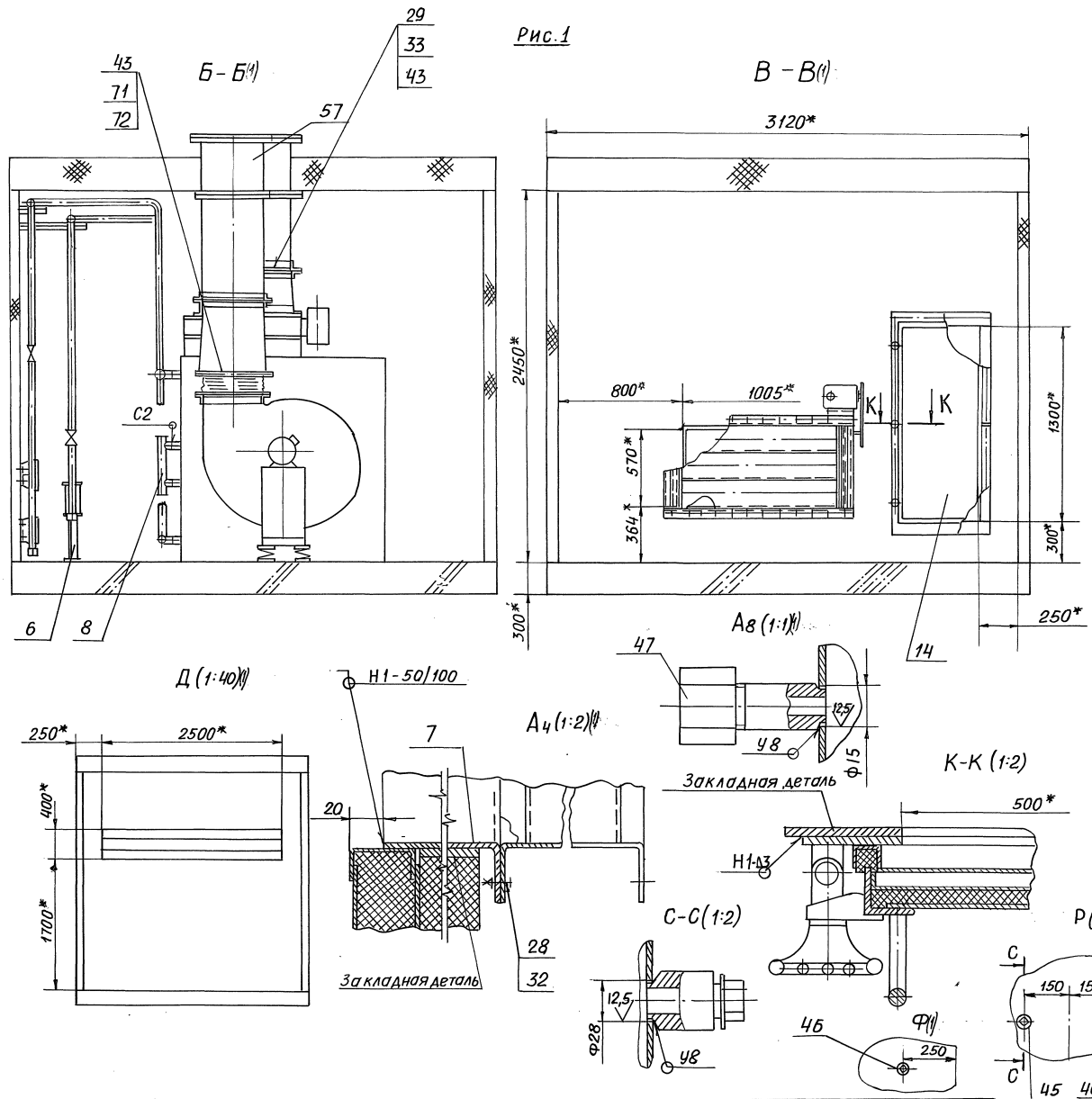
31	30
35	34
45	45

1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ С И УВ ПО ГОСТ 16037-80, швы Т1; Т3 и Н1 по ГОСТ 5264-80.
4. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

А1А391.000СБ			
Блок-боксы		КАМЕРЫ зпк10	
И	Л	М	С
Л	Л	М	С
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ	

Серия 7.904-1 выпуск 1

Исполн. (подп.) Подп. и дата
Взам. инв. № инв. А. 000
Подп. и дата

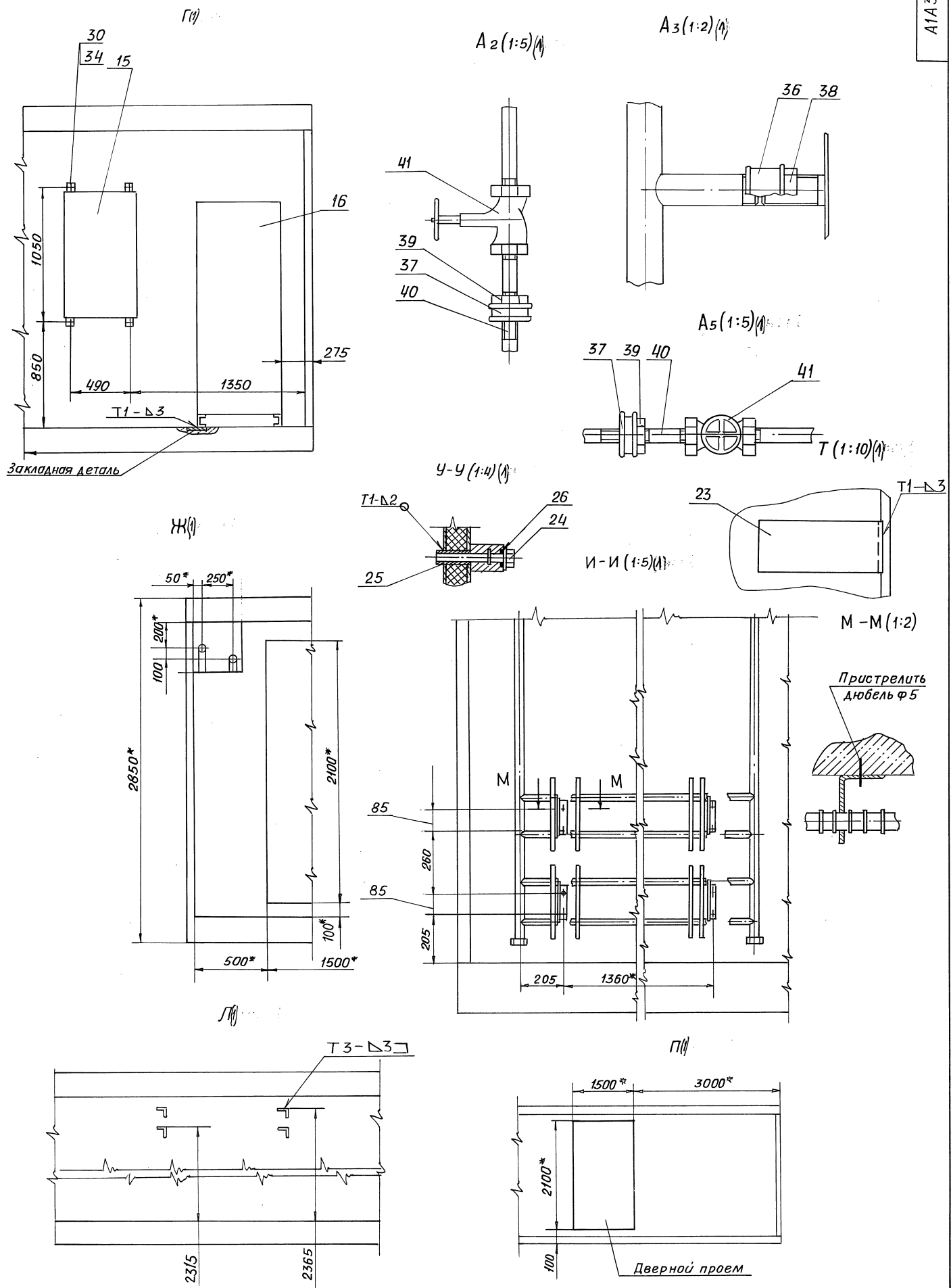


Обозначение	рис.	Шифр.	Тип вентилятора	Тип calorифера	Размеры, мм		Масса, кг
					Л*	Л ₁ *	
A1A391.000	1	ББПКЮ-IIIа-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2635
-01		ББПКЮ-IIIа-2		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2940		2760
-02		ББПКЮ-IIIа-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2803
-03		ББПКЮ-IIIа-4		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2985		2915
-04	2	ББПКЮ-IIIа-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2657
-05		ББПКЮ-IIIа-6		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2940		2788
-06		ББПКЮ-IIIа-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2985	1709	2813
-07		ББПКЮ-IIIа-8		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2985		2942
-08	3	ББПКЮ-IVа-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2638
-09		ББПКЮ-IVа-2		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2940		2705
-10		ББПКЮ-IVа-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2720
-11		ББПКЮ-IVа-4		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2985		2858
-12	4	ББПКЮ-IVа-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2598
-13		ББПКЮ-IVа-6		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2940		2733
-14		ББПКЮ-IVа-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2755
-15		ББПКЮ-IVа-8		КВБ10-Б-II или КСК4-10	2985		2882

Выпуск 1
Серия 7.904-1

Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

Рис.1



Серия 7.904-1 Выпуск 1

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ ИМЬ. № ДУМ. ПОДП. И ДАТА

Рис. 2
Остальное - см. рис 1

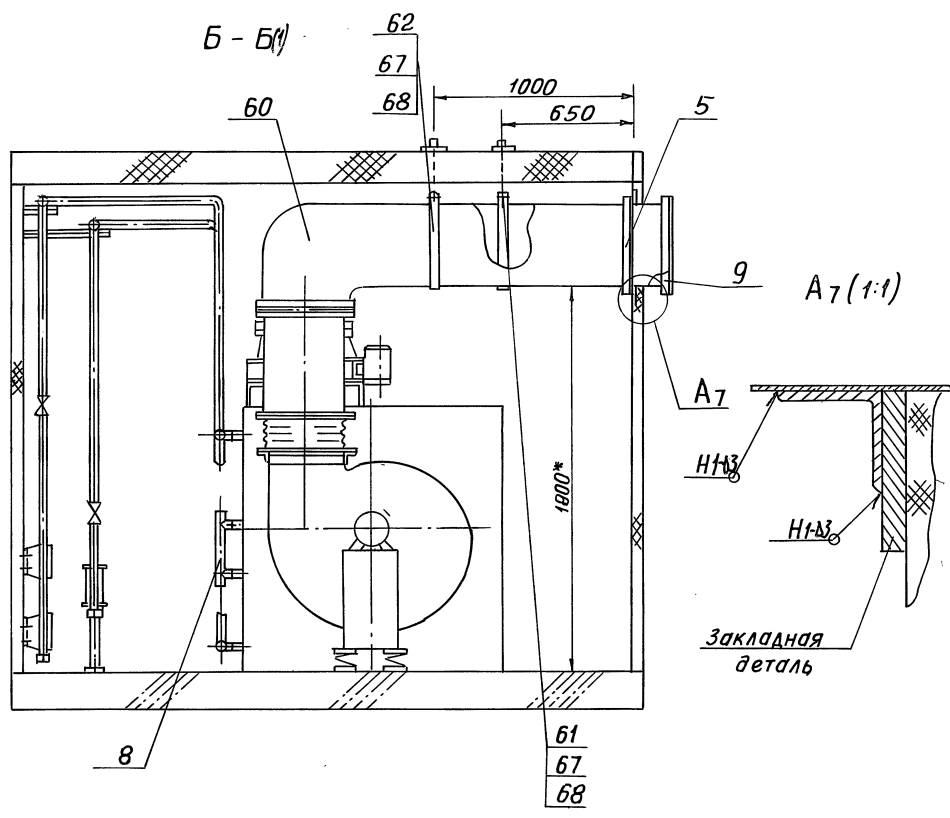


Рис. 3
Остальное - см. рис 1

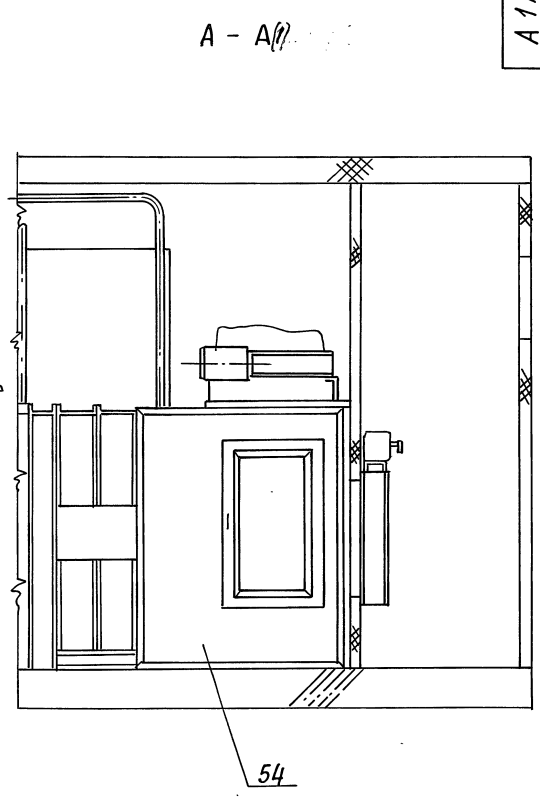
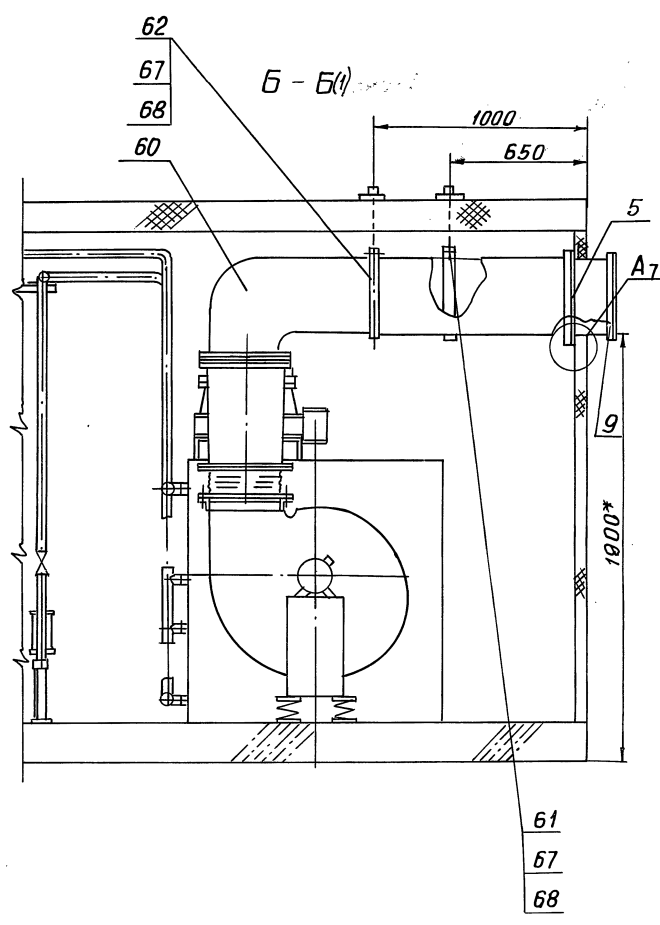
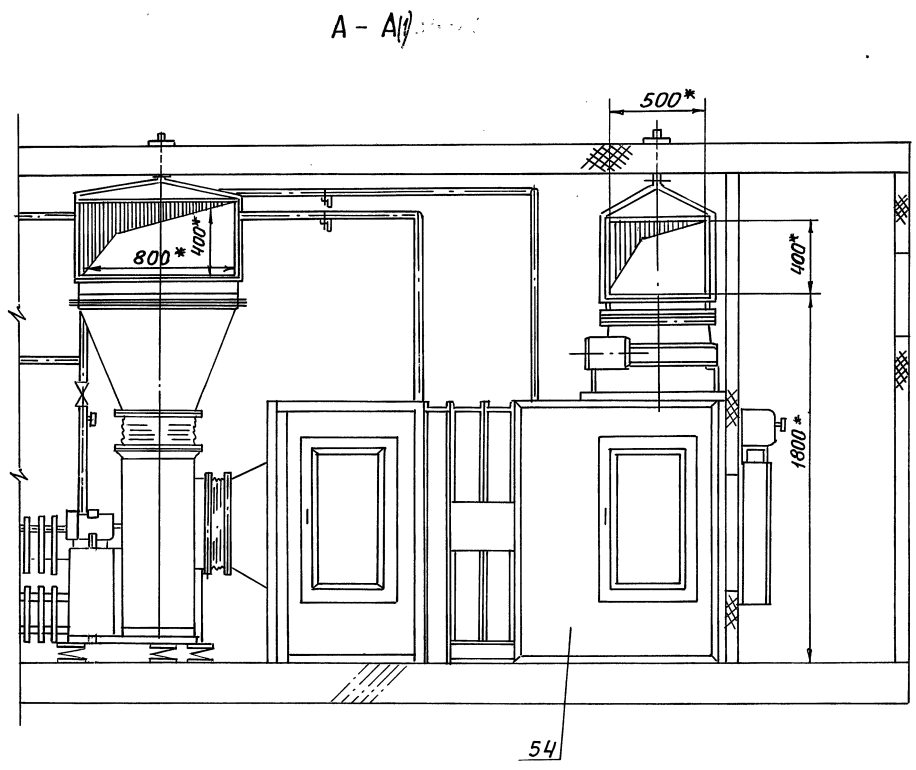


Рис. 4
Остальное - см. рис 1

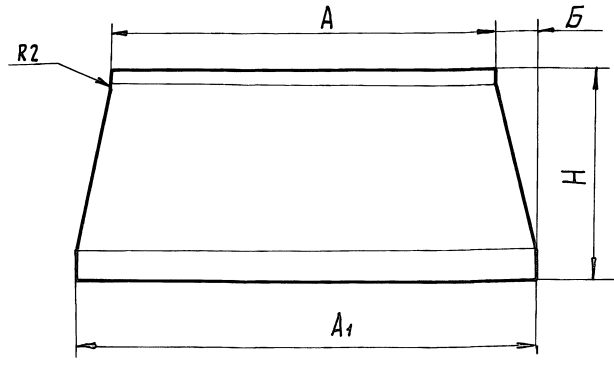
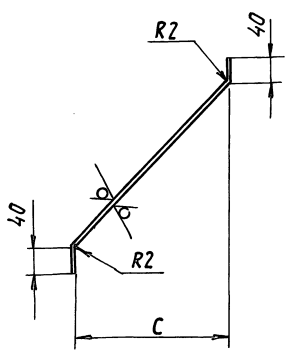


Выпуск 1

Серия 7.904-1

Изм. № Подл. и Дата | Подл. и Дата | Взам. инв. № | Инв. № АЧБ | Подл. и Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подл.	Дата



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг
	A	A ₁	B	C	H	
А1А391.021	500	600	50	198,5	275 ₋₂	0,2
-01	403	803	200	48,5		0,3
-02	500	600	50	198,5	145 ₊₀	0,11
-03	403	803	200	48,5		0,15

Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14.

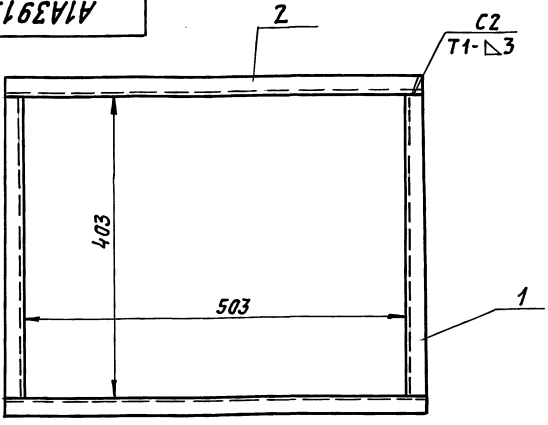
А1А391.021					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
		Рязряб. Рувинская	УФ		1
		Пров. Литвяк	Ош		1
		Нач. гр. Литвяк	Ош		1
		Н. контр. Фряджки	УФ		1
		Утв. Спивак	УФ		1

Стенка

Лист г/к 1,2 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А3



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДЕТАЛИ						
Б4	1	А1А391.011	Уголок	Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 403-1,53	2	0,5 кг
Б4	2	А1А391.012	Уголок	Уголок 25x25x3 ГОСТ 8509-86 Уголок Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 553-1,75	2	0,6 кг

А1А391.010

ФЛАНЕЦ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
		Рязряб. Рувинская	УФ		И	2,2	1:5
		Пров. Литвяк	Ош		Лист Листов 1		
		Нач. гр. Литвяк	Ош		САНТЕХНИПРОЕКТ		
		Н. спец. Гряновский	УФ				
		Н. контр. Фряджки	УФ				
		Утв. Спивак	УФ				

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А4			А1А391.040 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
Б4	1	А1А391.041	Уголок	Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 803-2,3	2	1,5 кг
Б4	2	А1А391.042	Уголок	Уголок 40x40x3 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 L = 683-2,0	2	1,3 кг

А1А391.040

ФЛАНЕЦ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
		Рязряб. Рувинская	УФ		И		1
		Пров. Литвяк	Ош		САНТЕХНИПРОЕКТ		
		Нач. гр. Литвяк	Ош				
		Н. контр. Фряджки	УФ				
		Утв. Спивак	УФ				

ФОРМАТ А4

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

Серия 7.904-1 выпуск 1

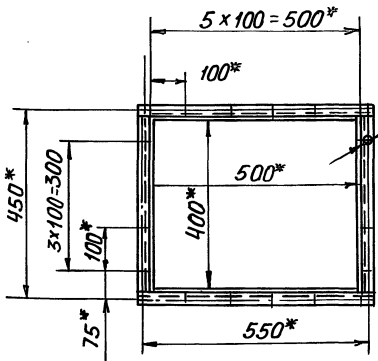
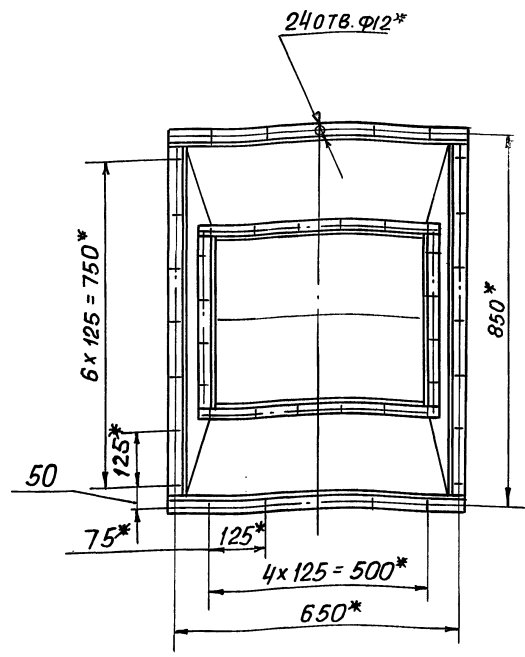
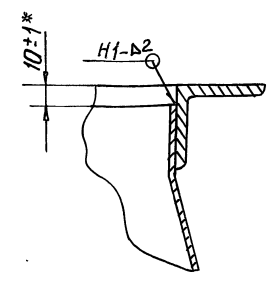
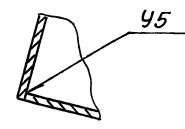
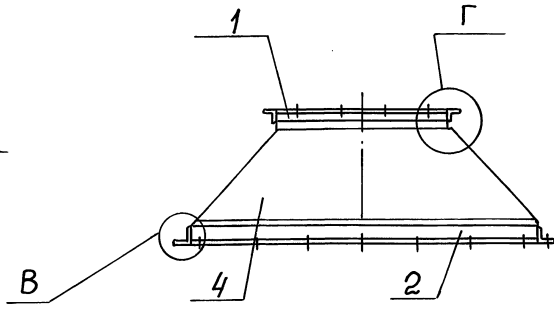
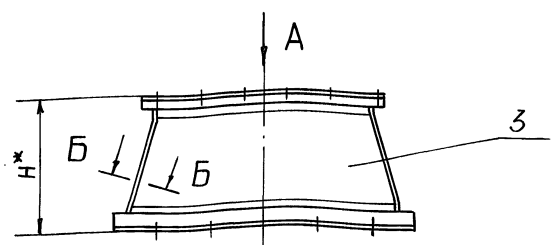
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № суб. Подп. и дата.

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

74668-07 49 КОПИРОВАЛ: Ревацел

А1А391.020 СБ

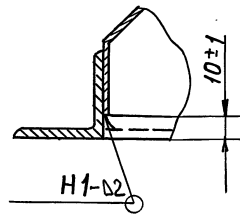
Б - Б (2:1)



Обозначение	H, мм	Масса, кг
A1A391.020	295	10,3
-01	165	9,8

- 1.* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

В(1:2)

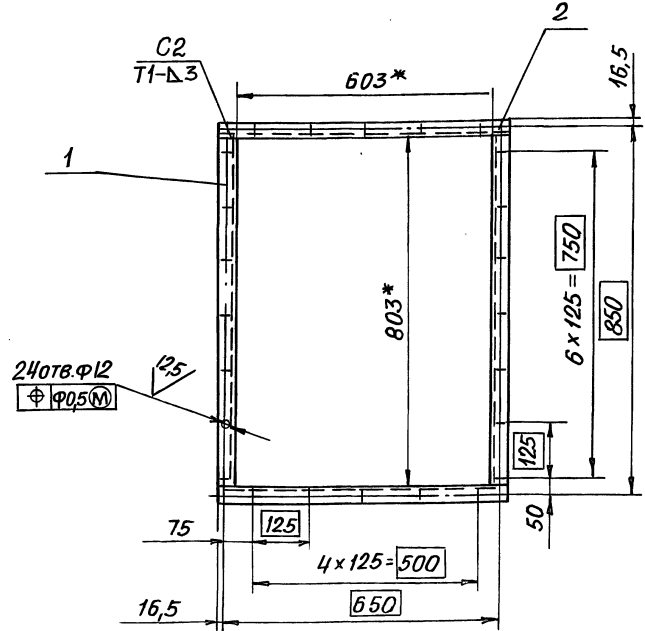
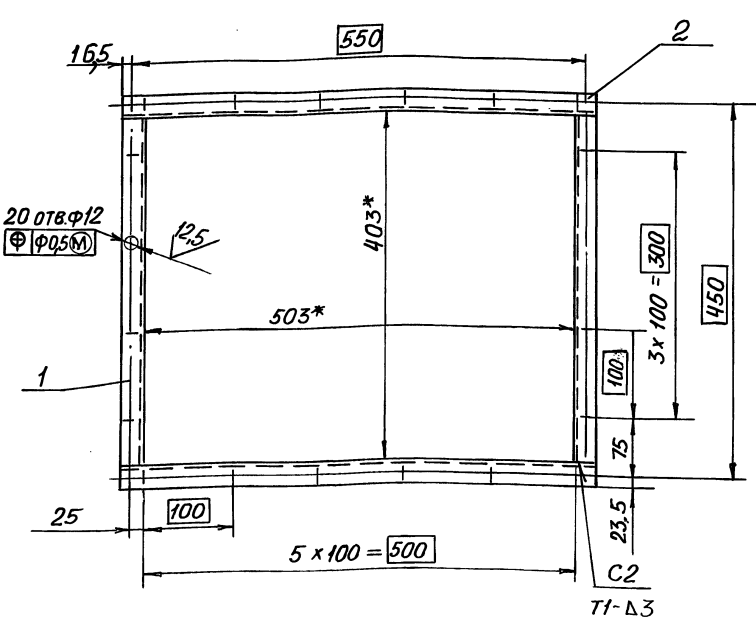


A1A391.020 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Рувинская				Лист	Листов 1
Пров.	Литвак				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Нач. гр.	Литвак				Формат А3	
Гл. спец.	Грановский					
Н. контр.	Фрадкин					
Утв.	Спивак					

Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата
 Сервис 7.904-1
 Выпуск 1

А1А391.030 СБ

А1А391.040 СБ



- 1.* Размеры для справок
- 2. H14; h14; ± t/2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

- 1.* Размеры для справок
- 2. H14; h14; ± t/2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата
 Сервис 7.904-1
 Выпуск 1

Изм. № подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата
 Сервис 7.904-1
 Выпуск 1

A1A391.030 СБ

A1A391.040 СБ

A1A391.030 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Рувинская				Лист	Листов 1
Пров.	Литвак				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Нач. гр.	Литвак				Формат А3	
Гл. спец.	Грановский					
Н. контр.	Фрадкин					
Утв.	Спивак					

A1A391.040 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	И	См. табл.
Разраб.	Рувинская				Лист	Листов 1
Пров.	Литвак				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Нач. гр.	Литвак				Формат А3	
Гл. спец.	Грановский					
Н. контр.	Фрадкин					
Утв.	Спивак					

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A4	A1A391.050 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1 A1A391.030	ФЛАНЕЦ	1	
		ДЕТАЛИ		
		Лист		
		Лист г/к 1,2 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
Б4	2 A1A391.051	503-1,5x1490-2	2	7,0 кг
Б4	3 A1A391.052	400-1,4x1490-2	2	5,61 кг

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯТ. ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

Серия 7.904-1 Выпуск А

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯТ. ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A3	A1A391.060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1 A1A391.030	ФЛАНЕЦ	1	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
		A1A391.060		
		ДЕТАЛИ		
A4	2 A1A391.061	СТЕНКА	1	
A4	3 A1A391.062	СТЕНКА	1	
A4	4 A1A391.063	СТЕНКА	2	
		A1A391.060-01		
		ДЕТАЛИ		
A4	2 A1A391.061-01	СТЕНКА	1	
A4	3 A1A391.062-01	СТЕНКА	1	
A4	4 A1A391.063-01	СТЕНКА	2	

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯТ. ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

Серия 7.904-1 Выпуск А

ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯТ. ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

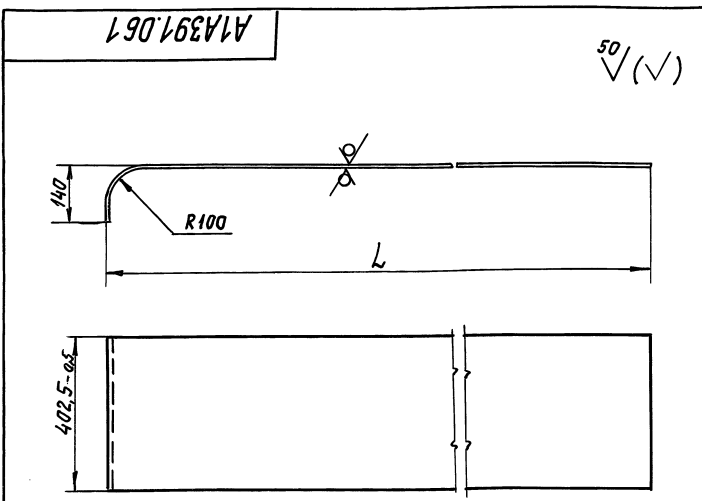
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A391.050		
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				Воздуховод		
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				САНТЕХНИПРОЕКТ		

Копирован: Рубин. Формат А4

ИЗМ. ЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A391.060		
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				Воздуховод		
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				САНТЕХНИПРОЕКТ		

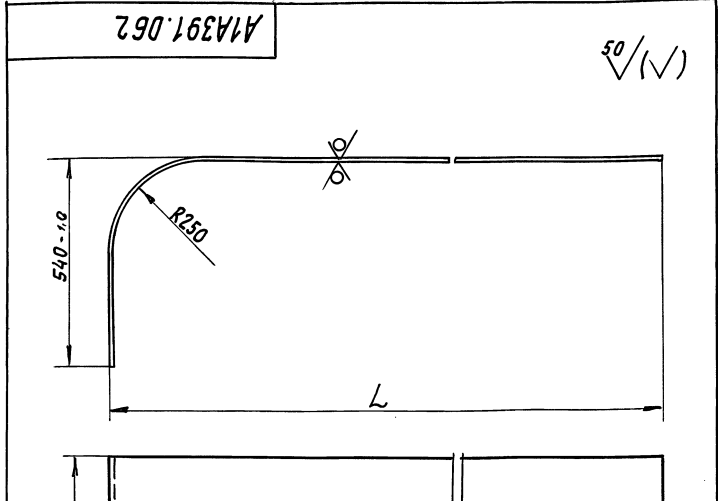
Копирован: Рубин. Формат А4



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A391.061	1582	6,4
-01	1657	6,77

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

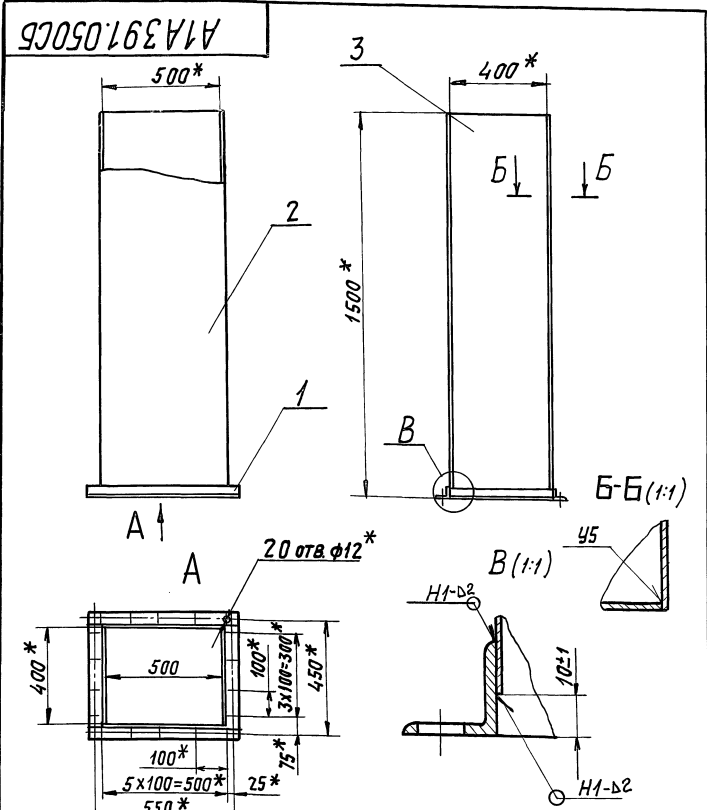
ИЗМ. ЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A391.061		
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				СТЕНКА		
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				САНТЕХНИПРОЕКТ		



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A391.062	1983,5	9,0
-01	2058,5	9,13

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{t_2}{2}$.

ИЗМ. ЛИСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				A1A391.062		
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
И	Л	Л	Л	Л	Л	Л
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				СТЕНКА		
ИВ.Н.ПОВАЛ. ПОДП. И ДАТА				САНТЕХНИПРОЕКТ		



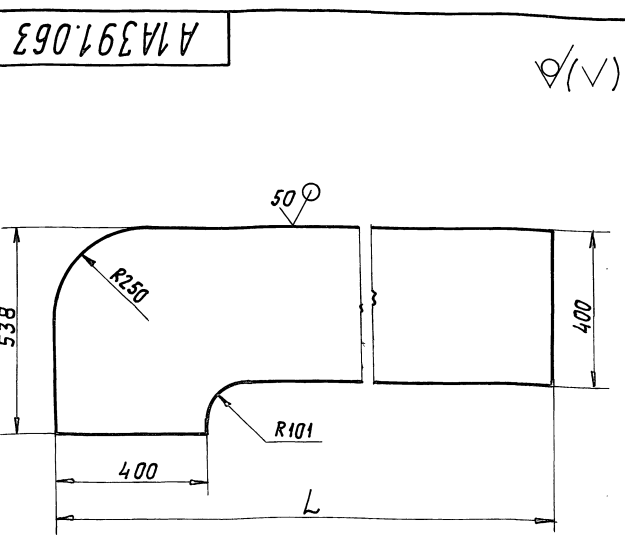
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A1A391.050CB

Воздуховод

ЛИТ.	МЯСЯ	МЯСШТ.
И	29	1:15
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
A1A391.063	1984	8,0
-01	2059	8,7

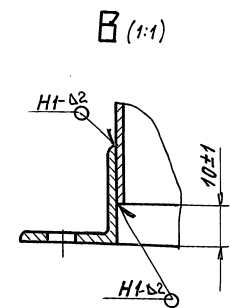
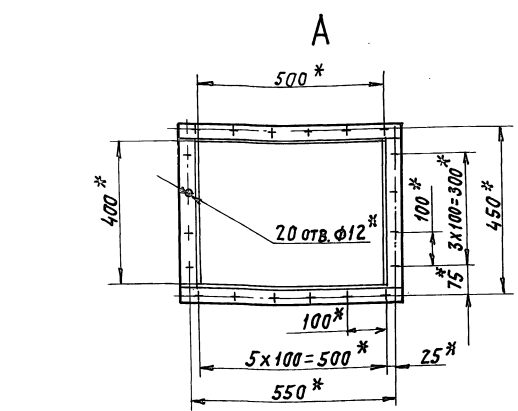
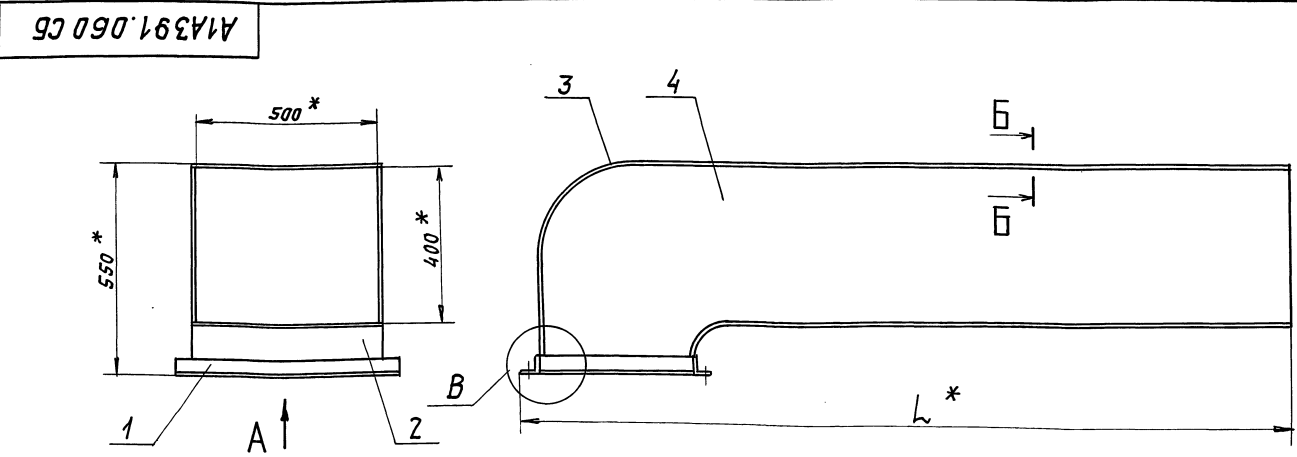
Неуказанные предельные отклонения размеров: h14.

A1A391.063

Стенка

ЛИТ.	МЯСЯ	МЯСШТ.
И		
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
A1A391.060	2010	30,4
-01	2085	33,4

1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

A1A391.060CB

Воздуховод

ЛИТ.	МЯСЯ	МЯСШТ.
И		
ЛИСТ ЛИСТОВ 1		

САНТЕХНИПРОЕКТ
ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

Серия 7.904-1 выпуск 1

ИЗМ. ЛИСТ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A2		A1A392.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A2		A1A399.000ТТ	Технические требования		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	1	A1A399.010	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	2	A1A399.030	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	3	A1A399.040	ТРУБОПРОВОД	1	
A4	4	A1A399.050	ФЛАНЕЦ	2	
A4	5	A1A399.060	ОПОРА	2	
A4	6	A1A399.070	ПАТРУБОК	1	
A4	7	A1A399.080	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	8	A1A399.010	ОТВОД	1	
A4	9	A1A391.010	ФЛАНЕЦ	2	
A4	10	7.904-1.2-01	Блок-боксы Б-300.1...Б-530.9-03	1	Выпуск 2
A4	11	A3Д.127.000	Заслонка воздушная РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ с ЭЛЕКТРОПРОВОДОМ	1	5.904-12 8.1-33
A4	12	A14M036.000	Установка ступенчатого клапана	1	5.904-12 8.1-33
A4	13		Обвязка резилирующего клапана УР15/32	1	5.903-1
A4	14	Ду1,5 х 0,5	Дверь герметическая УТЕПЛЕННАЯ	1	4.904-4
A4	15	Щ2.5	ЩИТ РЕЗИЛИРОВАНИЯ	1	904-0238-97
A4	16	ЩЗП-005	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	1	904-0245-60
A1A392.000					
Блок - бокс камеры 2ПК10				Лист	Вместо
				И	76
				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Копировал: Крайнина				ФОРМАТ: А4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копир.	Лист	Лист	Лист	Лист
Изм. Гр.	Лист	Лист	Лист	Лист
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	19	A1A399.002	УГОЛОК	1	
	20	-01	УГОЛОК	1	
A4	21	A1A399.003	КРОНШТЕЙН	1	
A4	22	A1A399.004	ПРОСКА	1	
A4	23	A1A399.005	БОБЫШКА	1	
A4	24	A1A399.006	ПРОКЛАДКА	1	
A4	25	A1A390.001	ОТВОД	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
Болты ГОСТ7798-70					
	28		М8-69x30.36	30	
	29		М12-69x50.36	4	
	30		М16-69x70.36	8	
Гайки ГОСТ3915-70					
	31		М8-6Н.4	30	
	32		М12-6Н.4	4	
	33		М16-6Н.4	8	
	34		Муфта короткая 20		
	35		ГОСТ8954-75	8	
	35		Муфта короткая 32		
	35		ГОСТ8954-75	3	
	35		Контргайка 20ГОСТ8961-75	8	
A1A392.000					
Копировал: Крайнина				ФОРМАТ: А4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копир.	Лист	Лист	Лист	Лист
Изм. Гр.	Лист	Лист	Лист	Лист
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	37		Муфта короткая 32 ГОСТ8954-75	3	
	38		Контргайка 20 ГОСТ8961-75	8	
	39		Контргайка 32 ГОСТ8961-75	3	
			Стон32 ГОСТ8969-75	3	
			ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ18П1		
			Ду32; ТУ26-07-1429-87Е	3	
	42		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ 0ПБ2 38-ГОСТ14911-82	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	45		Пластина 2Н-I- ТМКЩ-М-3 ГОСТ838-90	3	КР
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	46		Конвектор отопительный СТАЛЬНОЙ БЕЗ ЛОЖУХА ТИПА "АККОРД" ТУ21-26-036-85	2	
	47		Установка бобышки 5ЗК4-1-87	1	
	48		Установка бобышки 9ЗК4-1-87	2	
	49		Установка бобышки 3К4-46-87	1	
A1A392.000					
Копировал: Крайнина				ФОРМАТ: А4	

Выпуск-1
Сервис 7.904-1

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копир.	Лист	Лист	Лист	Лист
Изм. Гр.	Лист	Лист	Лист	Лист
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>					
A1A392.000					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-13
A4	53	A1A188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-13
A4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРЯМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
A4	55	A1A399.090	Конфузор	1	
A4	56	A1A399.120	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	57	A1A399.130	ВОЗДУХОВОД	1	
A4	58	A1A391.020	Конфузор	1	
A4	59	A1A391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
	72		ГОСТ7798-70	40	
			Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ3915-70	40	
A1A392.000-01					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	52	A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-13
A4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-13
A4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРЯМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
A1A392.000					
Копировал: Крайнина				ФОРМАТ: А4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копир.	Лист	Лист	Лист	Лист
Изм. Гр.	Лист	Лист	Лист	Лист
И.Контр.	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Лист	Лист	Лист	Лист

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	55	A1A 389. 090	Конфузор	1	
А4	56	A1A 389. 120-01	Коллектор	2	
А4	57	A1A 389. 130	Воздуховод	1	
А4	58	A1A 391. 020	Конфузор	1	
А4	59	A1A 391. 050	Воздуховод	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	40	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	40	
<u>A1A 392.000-02</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	53	A1A188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A389.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A389.120	Коллектор	2	
А4	57	A1A389.130	Воздуховод	1	
А4	58	A1A391.020	Конфузор	1	
А4	59	A1A391.050	Воздуховод	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	44	
	72		Гайка М6-6Н.4/ГОСТ 5915-70	44	
<u>A1A392.000</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ИЗМ.ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 5
Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.					Копировал: Крайняк Формат: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	60	A1A391.060	Воздуховод	1	
А4	61	2X-043	Хомут в сборе	1	5.904-1
А4	62	2X-056	Хомут в сборе	1	То же
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	67	2ТЯ-03	Тяга	2	5.904-1
А4	68	1П-01	Подкладка	2	То же
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	40	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	40	
<u>A1A392.000-05</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A 180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A389.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A389.120-01	Коллектор	2	
А4	58	A1A391.020	Конфузор	1	
А4	60	A1A391.060	Воздуховод	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	40	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	40	
<u>A1A392.000-06</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A.224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A 389.120	Коллектор	2	
А4	58	A1A.391.020-01	Конфузор	1	
А4	60	A1A391.060-01	Воздуховод	1	
А4	61	2X-043	Хомут в сборе	1	5.904-1
А4	62	2X-056	Хомут в сборе	1	То же
<u>A1A392.000</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ИЗМ.ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 7
Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.					Копировал: Крайняк Формат: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>A1A392.000-03</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	53	A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A 224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A389.120-01	Коллектор	2	
А4	57	A1A389.130	Воздуховод	1	
А4	58	A1A391.020	Конфузор	1	
А4	59	A1A391.050	Воздуховод	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	44	
	72		Гайка М6-6Н.4/ГОСТ 5915-70	44	
<u>A1A392.000-04</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A 180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A 224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A 389.090	Конфузор	1	
А4	56	A1A 389.120	Коллектор	2	
А4	58	A1A391.020-01	Конфузор	1	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	44	
	72		Гайка М6-6Н.4/ГОСТ 5915-70	44	
<u>A1A392.000</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ИЗМ.ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 6
Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.					Копировал: Крайняк Формат: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	61	2X-043	Хомут в сборе	1	5.904-1
А4	62	2X-056	Хомут в сборе	1	То же
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	67	2ТЯ-03	Тяга	2	5.904-1
А4	68	1П-01	Подкладка	2	То же
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	71		Болт М6-69x30.36		
			ГОСТ 7798-70	40	
	72		Гайка М6-6Н.4		
			ГОСТ 5915-70	40	
<u>A1A392.000-06</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	52	A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	53	A1A 188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 8.1-15
А4	54	A1A.224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 8.1-28
А4	55	A1A 389.090-01	Конфузор	1	
А4	56	A1A 389.120	Коллектор	2	
А4	58	A1A.391.020-01	Конфузор	1	
А4	60	A1A391.060-01	Воздуховод	1	
А4	61	2X-043	Хомут в сборе	1	5.904-1
А4	62	2X-056	Хомут в сборе	1	То же
<u>A1A392.000</u>					
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
ИЗМ.ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					Лист 8
Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.					Копировал: Крайняк Формат: А4

Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.

Серия 7.904-1

Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.

Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.

Имя, отчество, Подп. и дата. Фамилия, Имя, отчество, Подп. и дата.

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	67	2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68	1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГУСТ 7798-70	44	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГУСТ 5915-70	44	
			<u>А1А392.000-07</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	53	А1А188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
А4	55	А1А389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	А1А391.020-01	КОМФУЗОР	1	
А4	60	А1А391.060-01	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61	2Х-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62	2Х-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
				А1А392.000	Лист 9

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	59	А1А391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГУСТ 7798-70	40	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГУСТ 5915-70	40	
			<u>А1А392.000-10</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
А4	55	А1А389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А391.020	КОМФУЗОР	1	
А4	59	А1А391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГУСТ 7798-70	44	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГУСТ 5915-70	44	
			<u>А1А392.000-12</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
А4	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	А1А391.020-01	КОМФУЗОР	1	
				А1А392.000	Лист 11

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Серия 7.904-1

Выпуск 1

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>А1А392.000-08</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
А4	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А391.020	КОМФУЗОР	1	
А4	59	А1А391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГУСТ 7798-70	40	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГУСТ 5915-70	40	
			<u>А1А391.000-09</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	
А4	53	А1А188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	
А4	55	А1А389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А391.020	КОМФУЗОР	1	
				А1А392.000	Лист 10

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

ФОРМАТ ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>А1А392.000-11</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	53	А1А188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
А4	55	А1А389.090-01	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	57	А1А389.130	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	58	А1А391.020	КОМФУЗОР	1	
А4	59	А1А391.050	ВОЗДУХОВОД	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	71		Болт М6-69x30.36 ГУСТ 7798-70	44	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГУСТ 5915-70	44	
			<u>А1А392.000-12</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	52	А1А180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	53	А1А188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12 81-15
А4	54	А1А223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12 81-28
А4	55	А1А389.090	КОМФУЗОР	1	
А4	56	А1А389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58	А1А391.020-01	КОМФУЗОР	1	
				А1А392.000	Лист 12

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	60		A1A391.060	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61		2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62		2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	67		2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68		1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	71		Болт М6-6gх30.36 ГОСТ 7798-70		40	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70		40	
<u>A1A392.000-13</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А4	52		A1A180.000	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12
А4	53		A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12
А4	54		A1A223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12
А4	55		A1A389.090-01	КОНФУЗОР	1	81-28
А4	56		A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58		A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
А4	60		A1A391.060	ВОЗДУХОВОД	1	
A1A392.000						Лист 13

Имя, Подпись, Подл. и Дата (Семин Илья Николаевич) Подл. и Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	61		2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62		2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	67		2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68		1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	71		Болт М6-6gх30.36 ГОСТ 7798-70		44	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70		44	
<u>A1A392.000-015</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А4	52		A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12
А4	53		A1A188.000-01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12
А4	54		A1A223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12
А4	55		A1A389.090-01	КОНФУЗОР	1	81-28
А4	56		A1A389.120-01	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58		A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
А4	60		A1A391.060-01	ВОЗДУХОВОД	1	
А4	61		2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	
А4	62		2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	
A1A392.000						Лист 15

Имя, Подпись, Подл. и Дата (Семин Илья Николаевич) Подл. и Дата

Выпуск 1
Серия 7.904-1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	61		2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62		2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	67		2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68		1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	71		Болт М6-6gх30.36 ГОСТ 7798-70		40	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70		40	
<u>A1A392.000-14</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
А4	52		A1A180.000-01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1	5.904-12
А4	53		A1A188.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ	1	5.904-12
А4	54		A1A223.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ	1	5.904-12
А4	55		A1A389.090-01	КОНФУЗОР	1	81-28
А4	56		A1A389.120	КОЛЛЕКТОР	2	
А4	58		A1A391.020-01	КОНФУЗОР	1	
А4	60		A1A391.060-01	ВОЗДУХОВОД	1	
A1A392.000						Лист 14

Имя, Подпись, Подл. и Дата (Семин Илья Николаевич) Подл. и Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	61		2X-043	ХОМУТ В СБОРЕ	1	5.904-1
А4	62		2X-056	ХОМУТ В СБОРЕ	1	ТО ЖЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	67		2ТЯ-03	ТЯГА	2	5.904-1
А4	68		1П-01	ПОДКЛАДКА	2	ТО ЖЕ
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	71		Болт М6-6gх30.36 ГОСТ 7798-70		44	
	72		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70		44	
<u>A1A392.000</u>						
A1A392.000						Лист 16

Имя, Подпись, Подл. и Дата (Семин Илья Николаевич) Подл. и Дата

Выпуск 1
Серия 7.904-1

Копировал: Крайлина

Формат: А4

Копировал: Крайлина

Формат: А4

Копировал: Крайлина

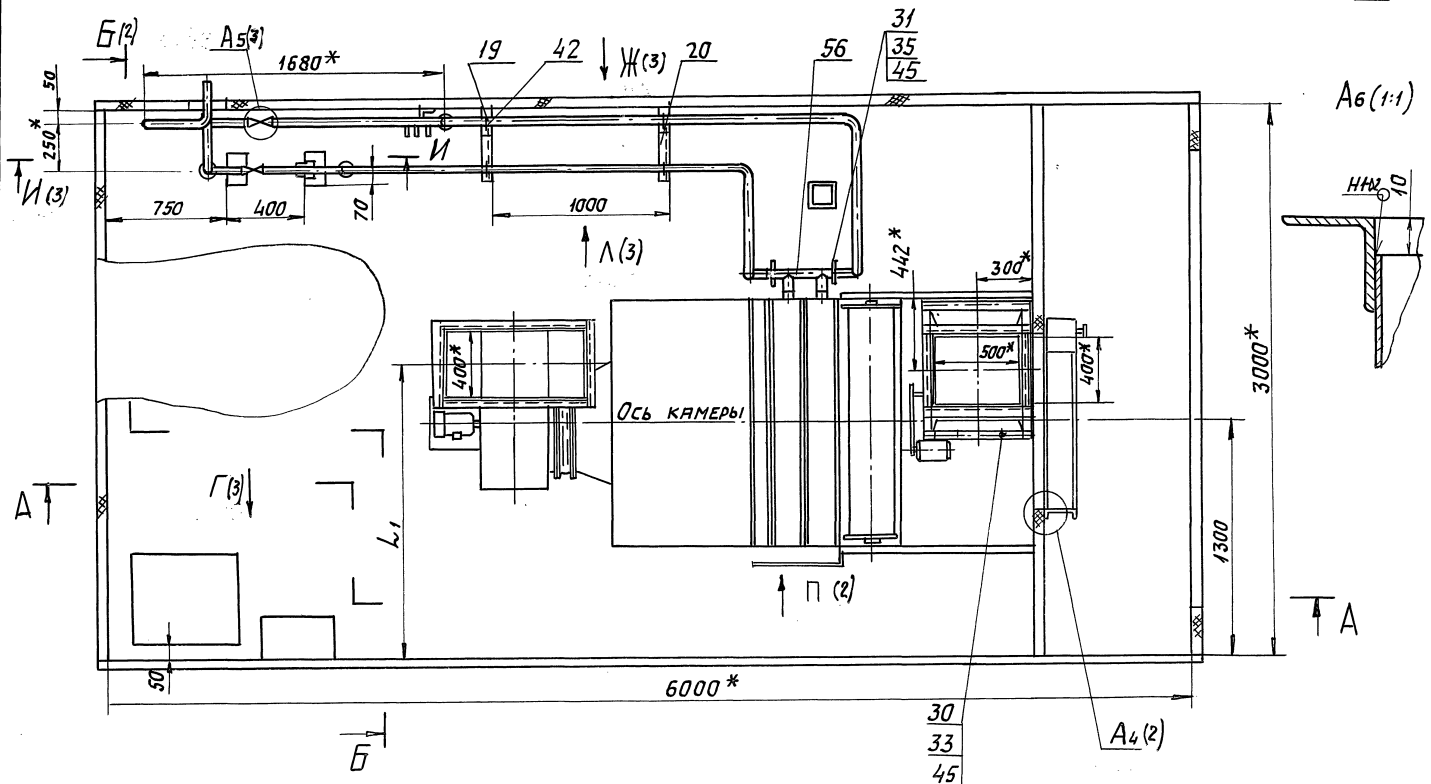
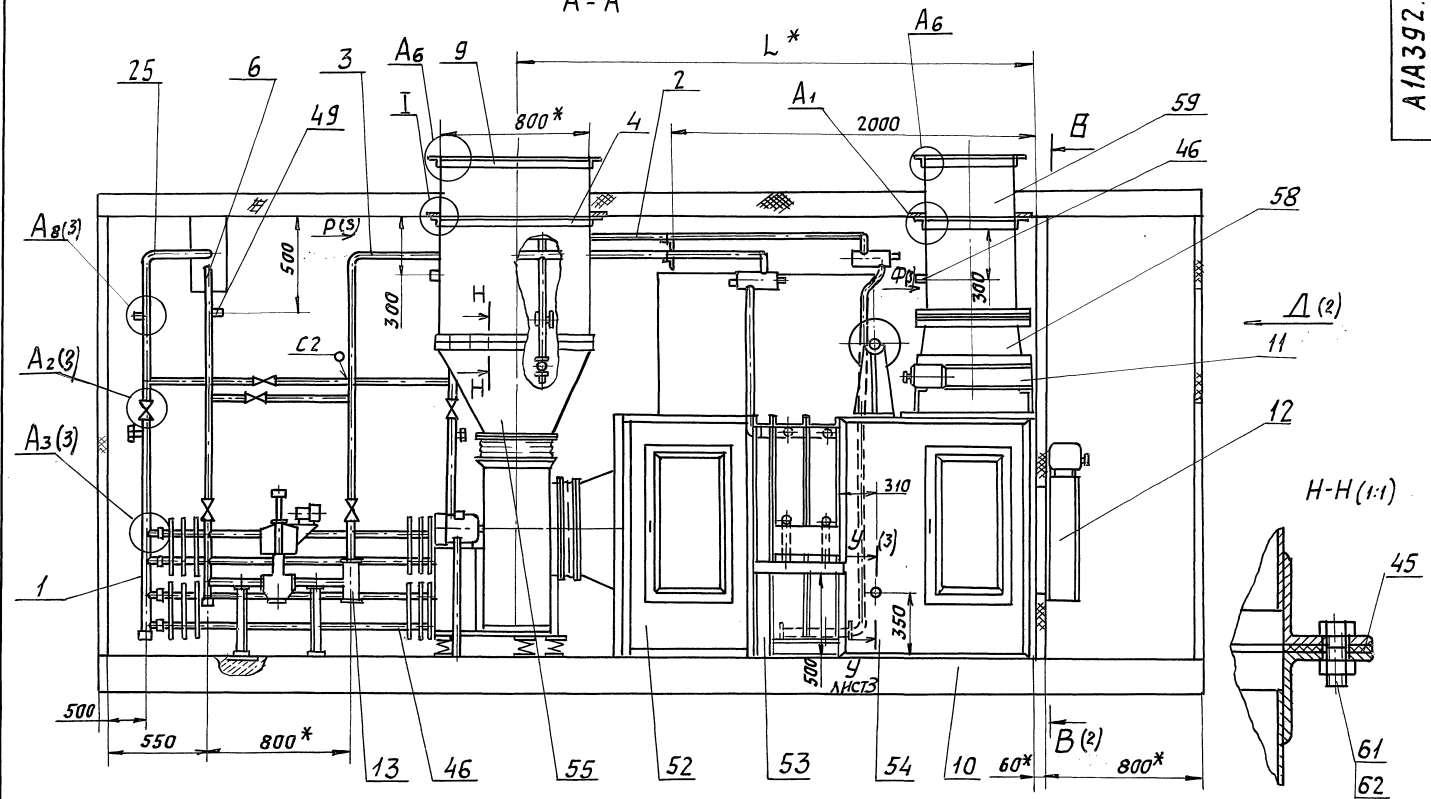
Формат: А4

Копировал: Крайлина

Формат: А4

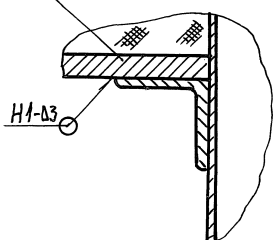
Рис.1

A-A



A1 (1:1)

Закладная деталь



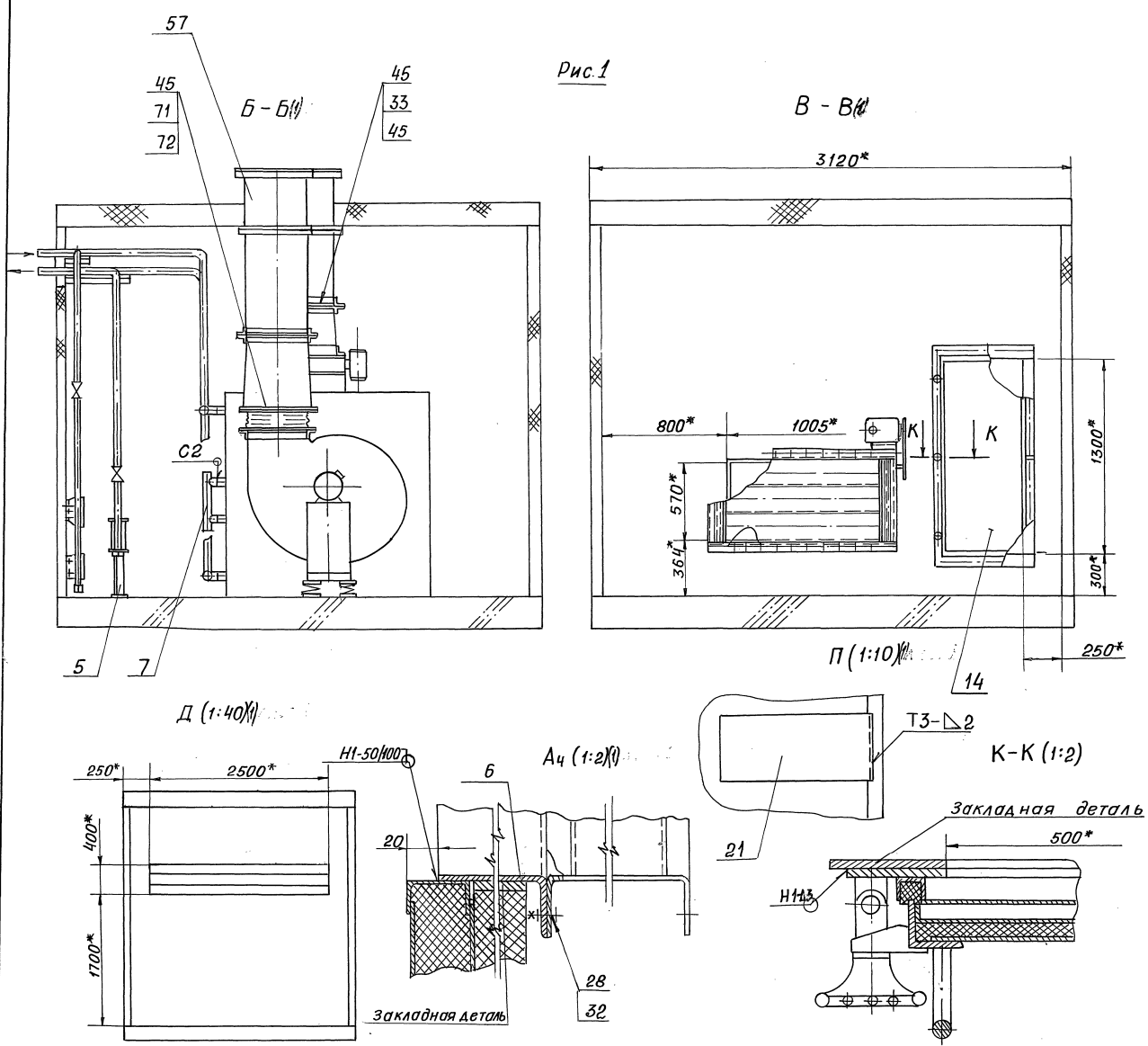
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. Н14; н14; ± $\frac{t}{2}$.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ С2ИУ8 ПО ГОСТ 16037-80; ШВЫ Т1, Т3 И Н1 ПО ГОСТ 5264-80.
- 4. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМОТРИ ЛИСТ 2

		A1A392.000СБ	
		БЛОК - БОКС КАМЕРЫ 2ПК-10	
ИЗМ. ЛИС. ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	АНТ. МЯССА	МАСШТ.
РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ	В.В.	И	СМ. ТАБЛ. —
ПРОВ. ЛИТВАК	В.В.	ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 4	
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	В.В.	САНТЕХНИПРОЕКТ	
ГЛ. СПЕЦ. ЯНОВСКИЙ	В.В.		
Н. КИРП. ФРАНДСКИЙ	В.В.		
УТВ. СПИВАК	В.В.		

Серия 7.904-1 выпуск 1

ИЗМ. ЛИС. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ ПРОВ. ЛИТВАК НАЧ. ГР. ЛИТВАК ГЛ. СПЕЦ. ЯНОВСКИЙ Н. КИРП. ФРАНДСКИЙ УТВ. СПИВАК

Рис.1



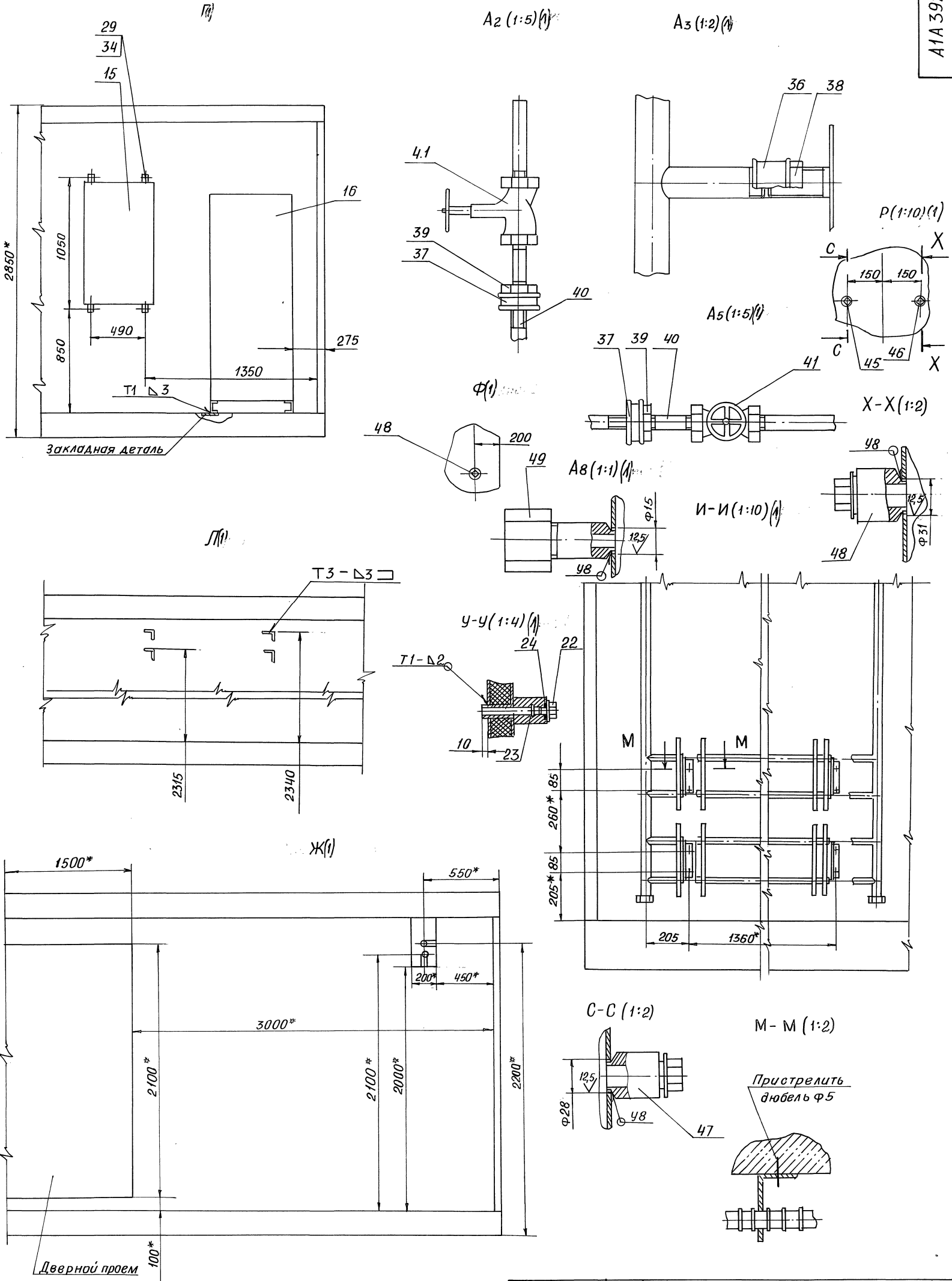
Выпуск 1

Серия 7.904-1

Изм. № подл. Подп. и Дата / Изм. № ДУБА. Подп. и Дата

Обозначение	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип calorифера	Размеры, мм		Масса, кг
					l*	l ₁ *	
A1A392.000	1	ББПК10-IVa-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2629
-01		ББПК10-IVa-2		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2761
-02		ББПК10-IVa-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2781
-03		ББПК10-IVa-4		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2911
-04	2	ББПК10-IVa-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2653
-05		ББПК10-IVa-6		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2782
-06		ББПК10-IVa-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2808
-07		ББПК10-IVa-8		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2938
-08	3	ББПК10-IVb-1	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2809
-09		ББПК10-IVb-2		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2721
-10		ББПК10-IVb-3	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2850
-11		ББПК10-IVb-4		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2853
-12	4	ББПК10-IVb-5	В.Ц4-75-5	КВС10-Б-II или КСК3-10	2860	1625	2600
-13		ББПК10-IVb-6		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2730
-14		ББПК10-IVb-7	В.Ц4-75-6,3	КВС10-Б-II или КСК3-10	2905	1709	2755
-15		ББПК10-IVb-8		КВБ10-Б-II или КСК4-10			2889

Рис.1



Выпуск 1

Серия 7.904-1

Изм.	№	Лист	№	Докум.	Подп.	Дата

Рис.2
Остальное - см. рис.1

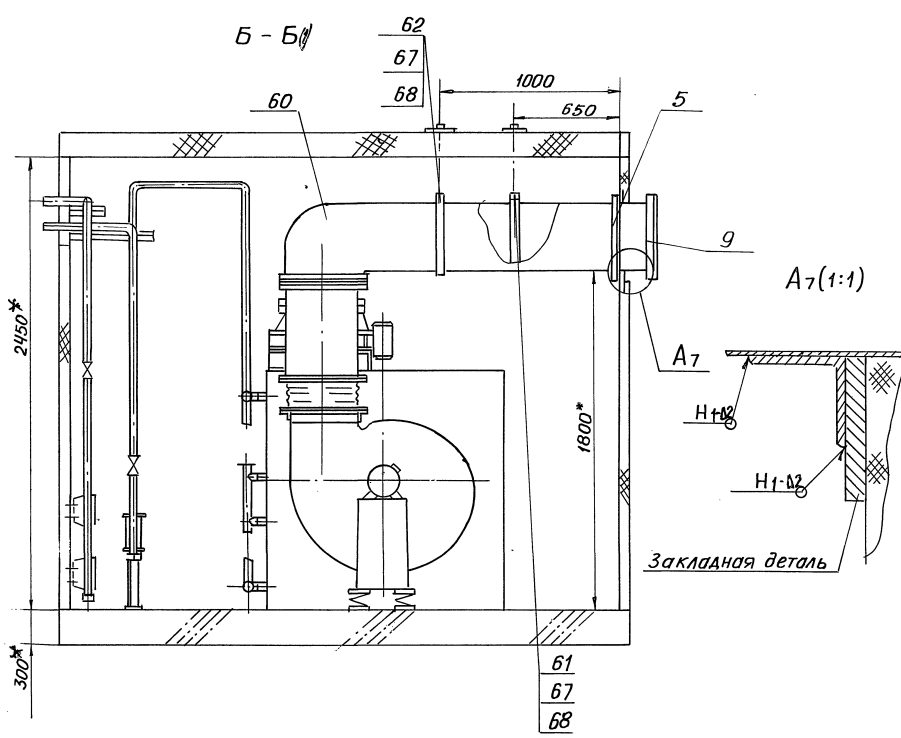


Рис.3
Остальное - см. рис.1

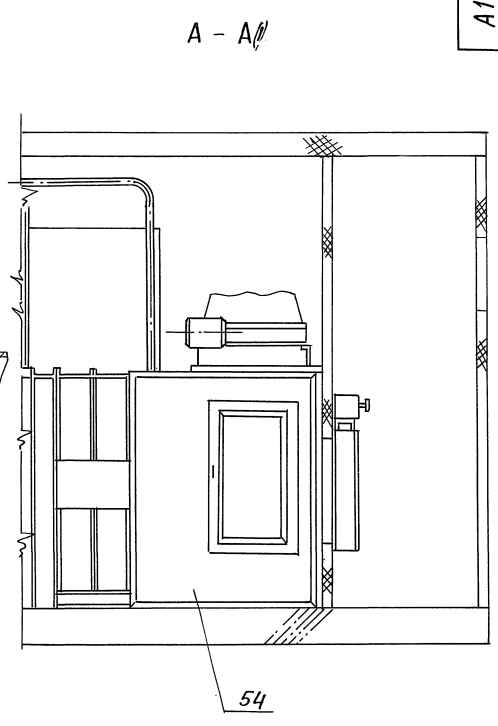
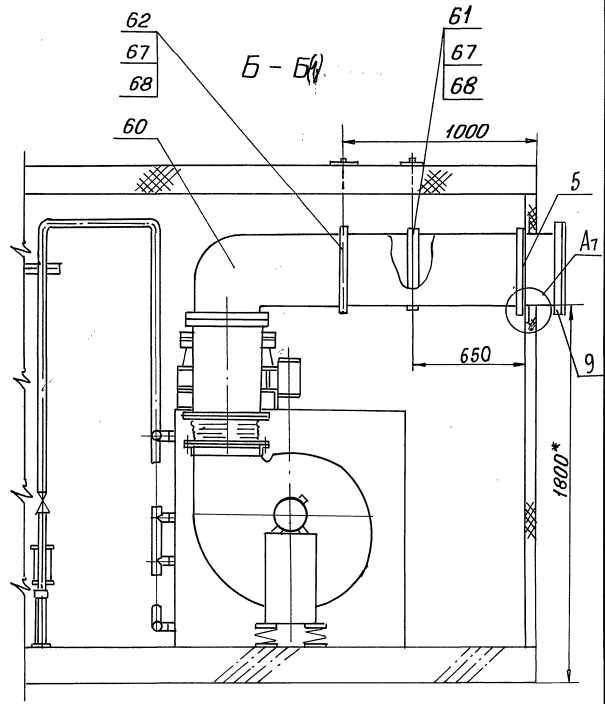
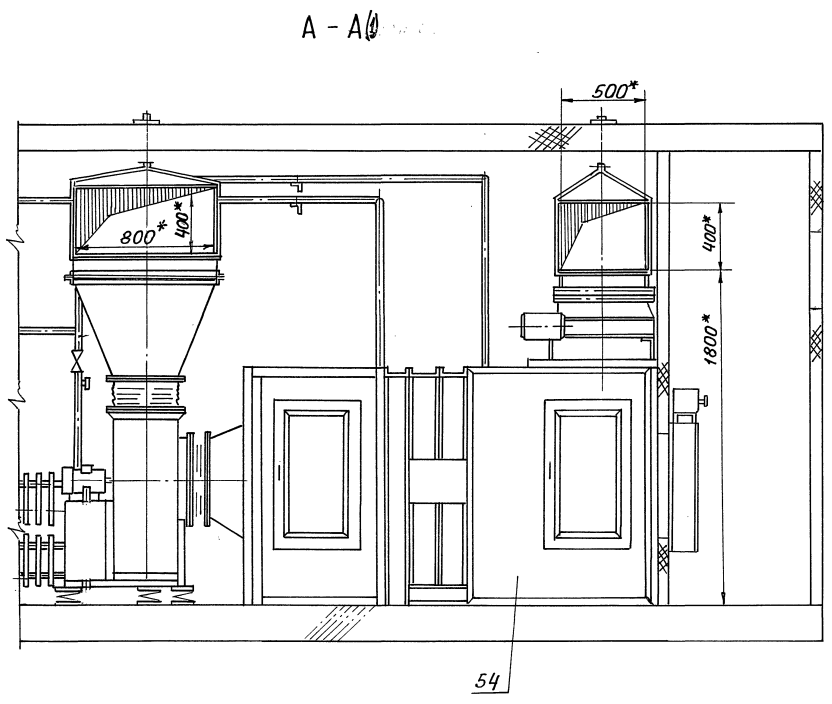


Рис.4
Остальное - см. рис.1



Выпуск 1
Серия 7.904-1

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

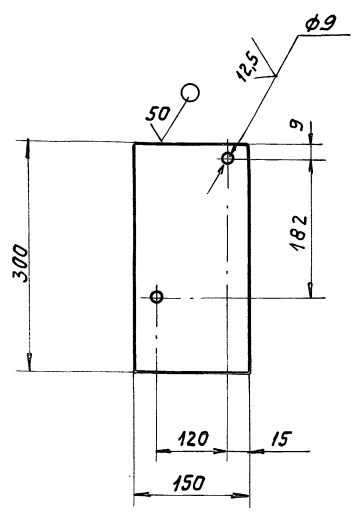
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

A1A 392.000СБ

Лист
4

A12B143.002

✓ (✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:
H14; h14; ±t/2

A12B 143. 002

ПЛАСТИНА

ЛИСТ	МАССА	МАСШ.
И	1,05	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЛИСТ № 3.0 ГОСТ 19903-74
ОК 360В ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИМЯ И ФАМИЛИЯ ЧЕЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРЯБ.	КОМИССАРОВ		
ПРОВ.	ЛИТВАК		
Т. КОНТР.	ЛИТВАК		
ГЛА. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			A12B139.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A2			A12B139.000 Э4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A12B 139. 001	ХОМУТ	16	
A4	2		A12B 139. 002	ПЛАСТИНА	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		5		БОЛТ М6-6x15.36 ГОСТ 7798-70	2	
		6		БОЛТ М8-6x25.36 ГОСТ 7798-70	4	
		7		ГЯЙКА М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	18	

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИМЯ И ФАМИЛИЯ ЧЕЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРЯБ.	КОМИССАРОВ		
ПРОВ.	ЛИТВАК		
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК		
Н. КОНТР.	ФРАДКИН		
УТВ.	СПИВАК		

A12B. 139.000

БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК-10
УСТАНОВКА ПРИБОРОВ И
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	3

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А4

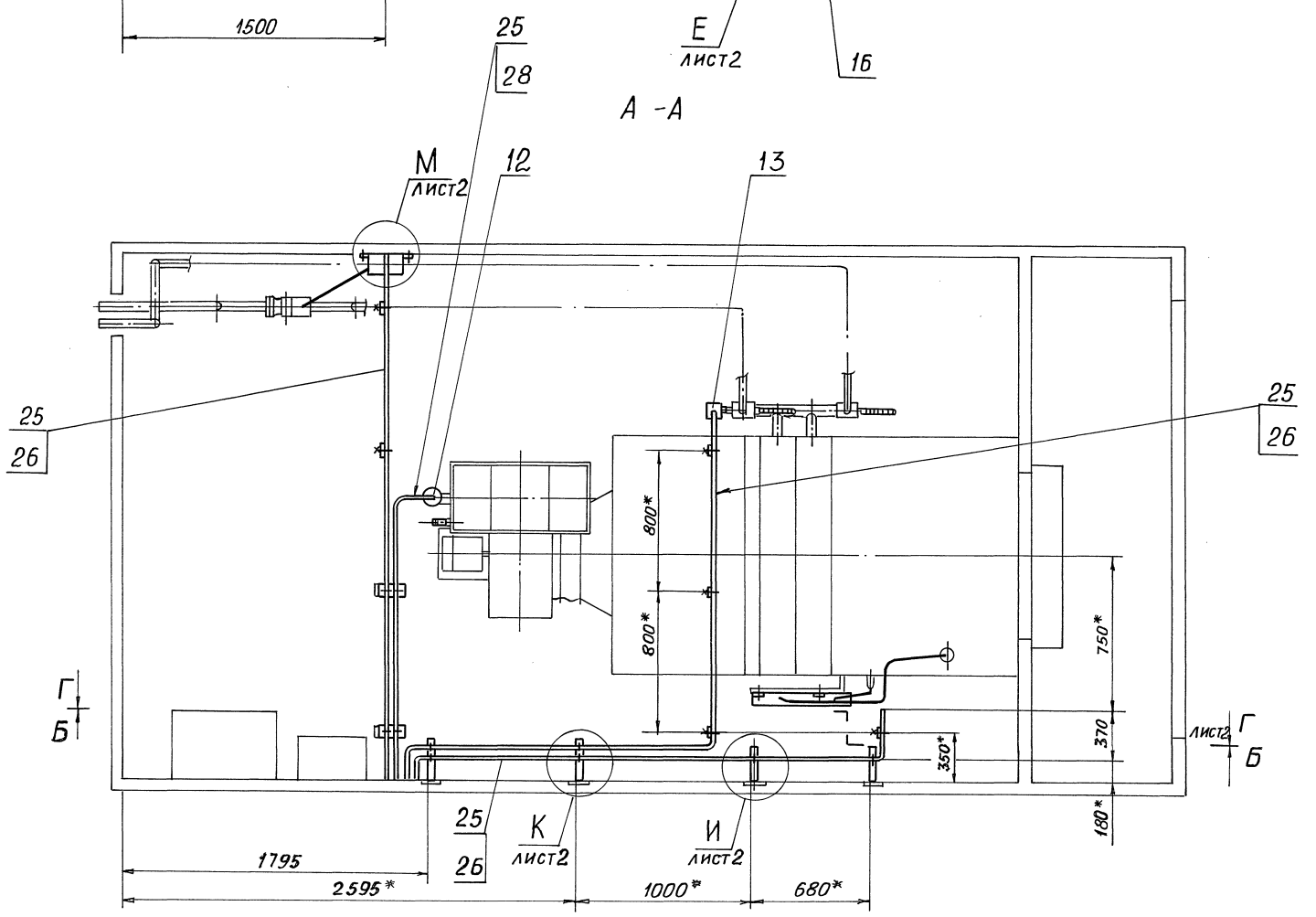
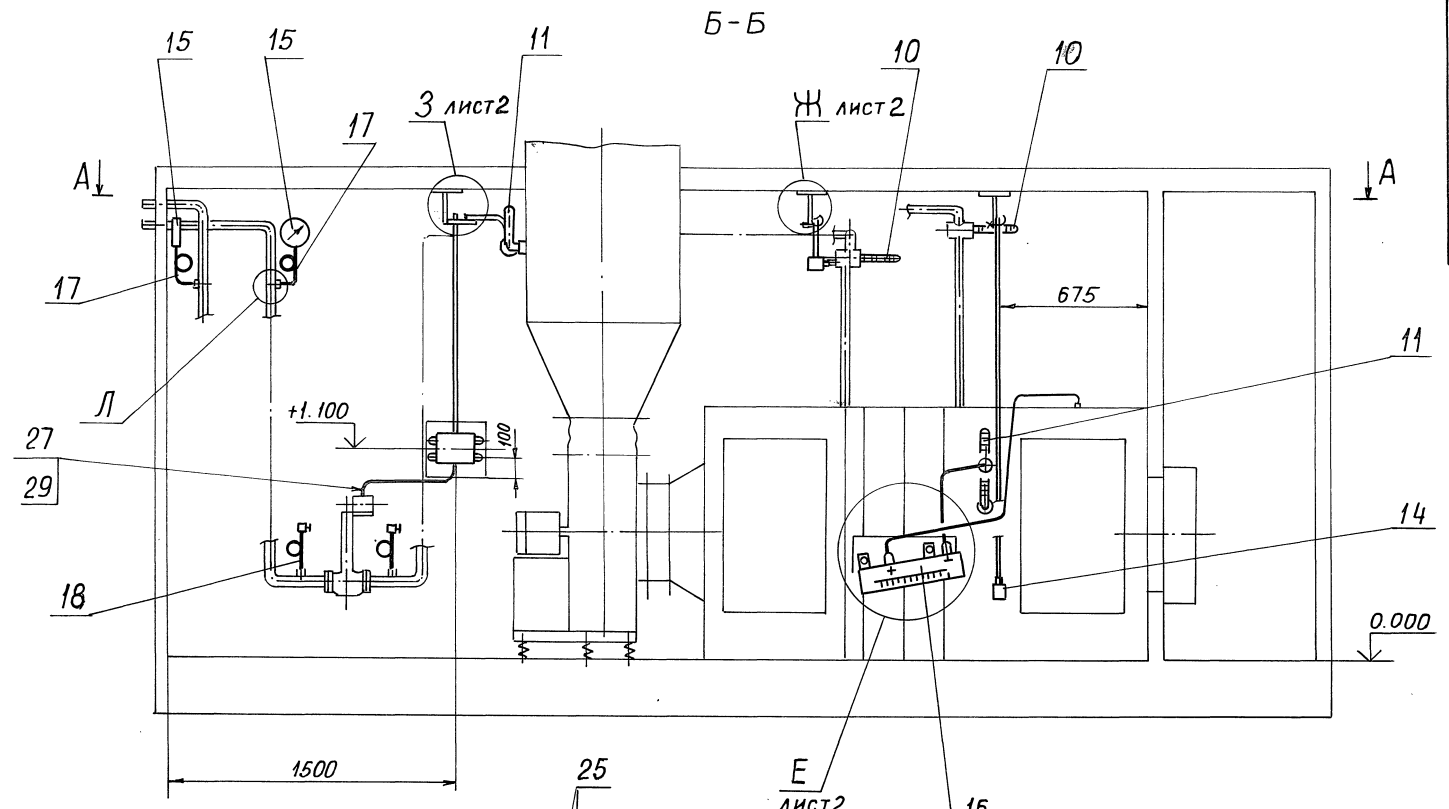
Серия 7.904-1 Выпуск 1

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИМЯ И ФАМИЛИЯ ЧЕЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
		10		ТЕРМОМЕТР ТТЖ П5.2.230.103 с оправой 2 П-250-100 ТУ25-11-899-73	2	
		11		ТЕРМОМЕТР ТТЖ У2.2.150.440 с оправой 2У-185-400 ТУ25-11-899-73	2	
		12		ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТСМ-0897 5 Ц2.821. 426-18 ТУ25-02.792288-80	1	
		13		ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТУДЗ-4ЗР54 ДЛИНА ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ 265 мм ТУ25-02.281074-78	1	
		14		ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ТУДЗ-1-2 ЗР54 ДЛИНА ЧУВСТ- ВИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ 505 мм ТУ25-02.281074-78	1	
		15		МАНОМЕТР МП4-У- -160-16 ТУ25.02.180 335-84	2	
				A12B 139. 000	ЛИСТ	2

ИЗМ. ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗЯТ. ИМЯ И ФАМИЛИЯ ЧЕЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		16		ТЯГОМЕТРОМЕР ТНЖ-4 ТУ25-11.918-84	1	
		17		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225У ТУ36-1258-85	2	
		18		ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225П ТУ36-1258-85	2	
		19		КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬ- НАЯ, ТИП КС-10 ТУ36-2568-83Е	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		25		ТРУБА 15x25 ГОСТ 3262-75	25м	
		26		Провод тип ПВИХx2,5 ГОСТ 6323-79	60м	
		27		Провод тип ПВЗГx1,0 ГОСТ 6323-79	5м	
		28		Провод тип ПВИХx1,0 ГОСТ 6323-79	12м	
		29		РУКАВ ГИБКИЙ МЕТАЛЛ- ЧЕСКИЙ, ТИП РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ22-3988-77	1м	
				A12B 139. 000	ЛИСТ	3

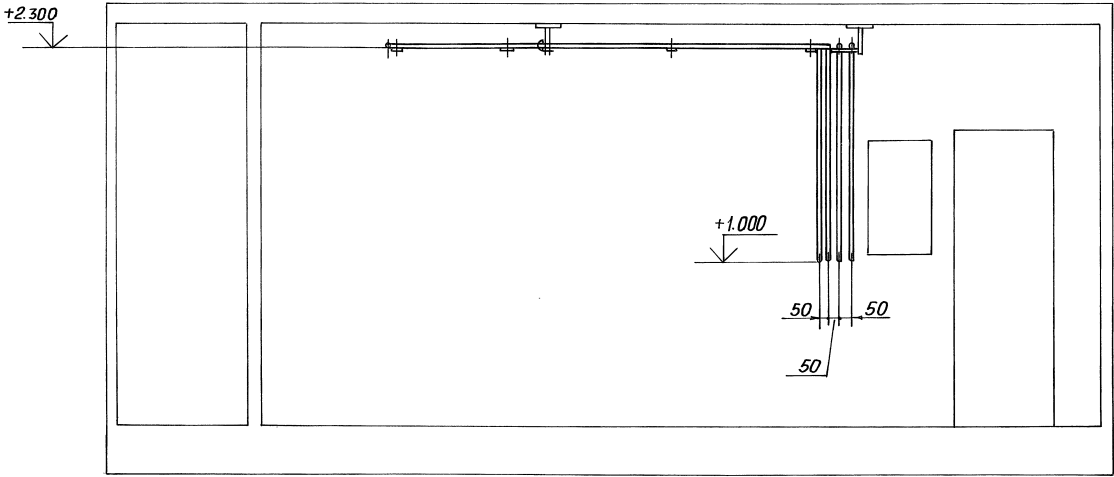


- 1.* Размеры для справок
 2. ±t/2
 3. Радиусыгиба труб (поз. 25)- 70мм
 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 5. Тягонапоромер (поз.16) предусмотрен для установки в блок-боксе камеры 2ПК10 с фильтром. Для камеры 2ПК10 без фильтра установка тягонапоромера не требуется

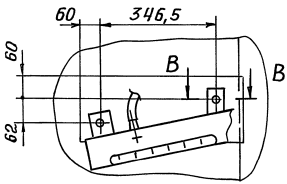
Серия 7.904-1 Выпуск 1

Инв. № подл.	Подп. и Дата	Взам. инв.	Инв. № дубл.	Подп. и Дата

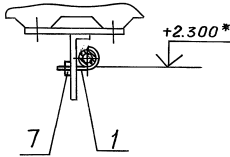
A12B 139.000 СБ				
БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК10				
УСТАНОВКА ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Пров.	Литвак			
Т. контр.	Литвак			
Гл. спец.	Грановский			
Н. контр.	Фрадкий			
Утв.	Спивак			
Лит.	Масса	Масштаб		
И	-	1:20		
Лист 1		Листов 2		
САНТЕХНИИПРОЕКТ				



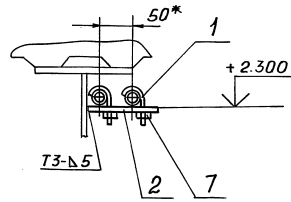
Е (1:10) лист 1



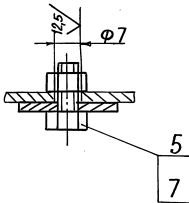
Ж (1:5) лист 1



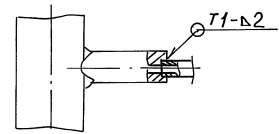
З (1:5) лист 1



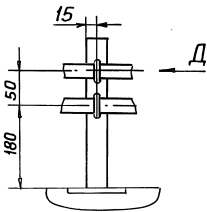
В-В (1:1)



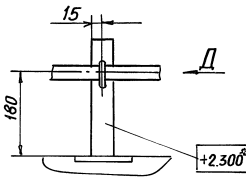
Л (1:2) лист 1



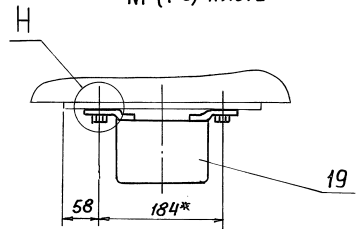
К (1:5) лист 1



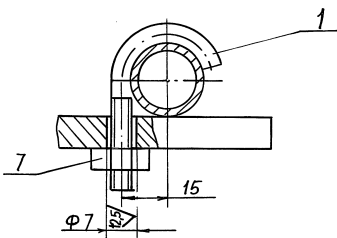
И (1:5) лист 1



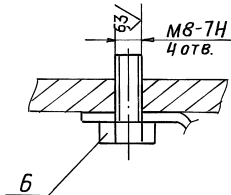
М (1:5) лист 1



Д (1:1)



Н (1:1)

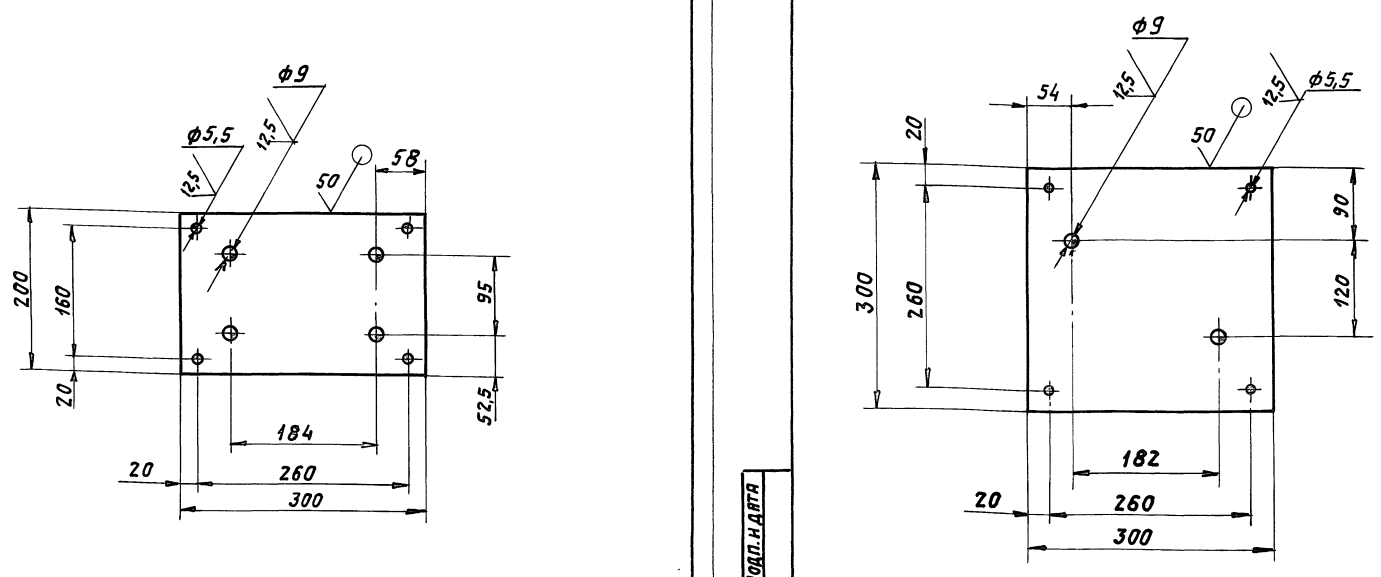


Выпуск 1 Серия 7.904-1

Изм. № 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

A12B 143.001

(✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±t2/2.

A12B 143.001

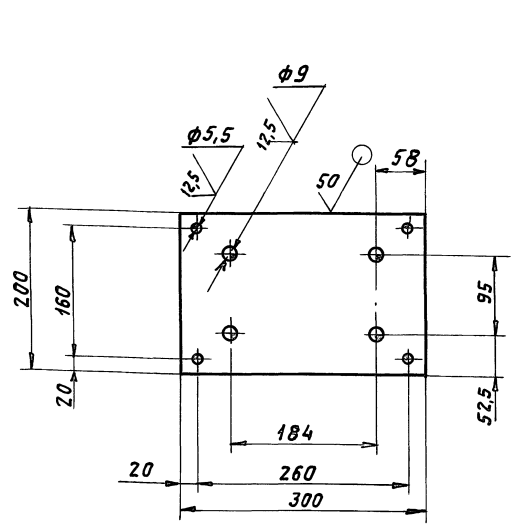
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Рязряб. Комиссаров
 Пров. Литвяк
 Т. контр. Литвяк
 Гл. спец. Ряновский
 Н. контр. Фрядкин
 Утв. Спивак

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И					2,1	1:5
Лист					Листов 1		
Лист № 30 ГОСТ 19903-74					Сантехнипроект		
К/К 360 В ГОСТ 16523-89					Сантехнипроект		

ФОРМАТ А4

A12B 140.001

(✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±t2/2.

A12B 140.001

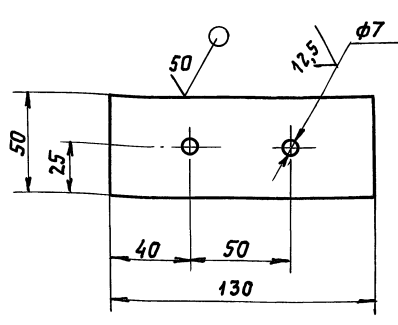
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Рязряб. Комиссаров
 Пров. Литвяк
 Т. контр. Литвяк
 Гл. спец. Ряновский
 Н. контр. Фрядкин
 Утв. Спивак

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И					1,4	1:5
Лист					Листов 1		
Лист № 30 ГОСТ 19903-74					Сантехнипроект		
К/К 360 В ГОСТ 16523-89					Сантехнипроект		

ФОРМАТ А4

A12B 139.002

(✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ±t2/2.

A12B 139.002

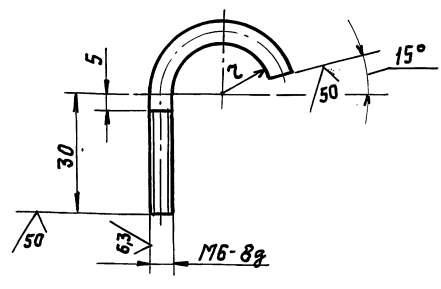
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Рязряб. Комиссаров
 Пров. Литвяк
 Т. контр. Литвяк
 Гл. спец. Ряновский
 Н. контр. Фрядкин
 Утв. Спивак

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И					0,5	1:2
Лист					Листов 1		
Лист № 10 ГОСТ 19903-74					Сантехнипроект		
К/К 360 В ГОСТ 16523-89					Сантехнипроект		

ФОРМАТ А4

A12B 139.001

(✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров ±t2/2.

A12B 139.001

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Рязряб. Комиссаров
 Пров. Литвяк
 Т. контр. Литвяк
 Гл. спец. Ряновский
 Н. контр. Фрядкин
 Утв. Спивак

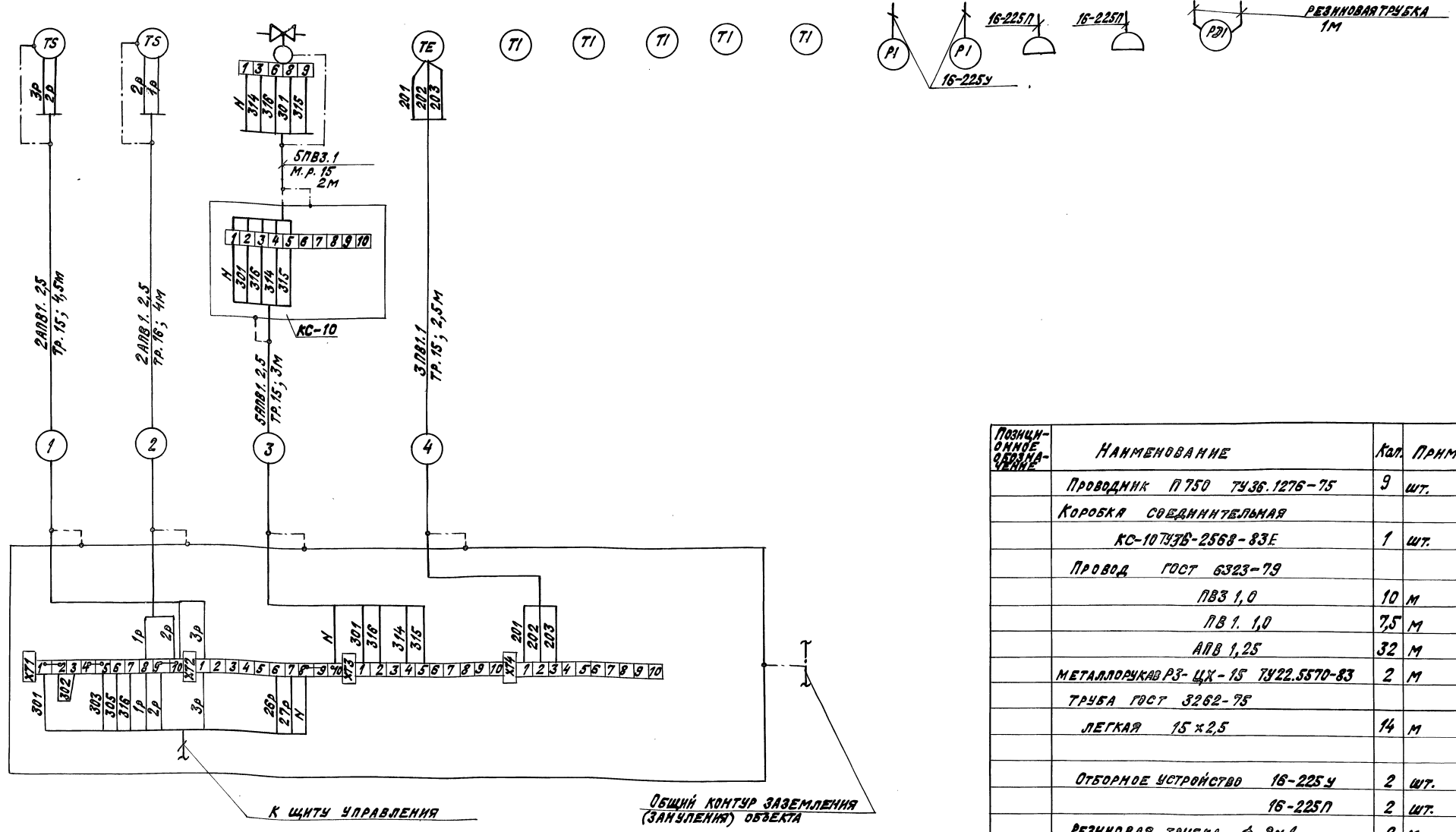
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	И					0,08	-
Лист					Листов 1		
Круг 6 ГОСТ 2590-88					Сантехнипроект		
Ст. 3 ГОСТ 535-88					Сантехнипроект		

ФОРМАТ А4

Серия 7.904-1 Выпуск 1

Ив.№ подл. Подл.и дата Взам.Ив.№ Ив.№ дучсл. Подл.и дата Серия 7.904-1 Выпуск 1

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура		Регулирование температуры воздуха	Температура лан-точного воздуха	Температура					Давление			
	Обратной воды за водонагревателем	Воздуха перед воздухонагревателем			После теплового пункта	Обратной теплоносителя	В приточном воздуховоде	Перед воздухонагревателем	В помещении	Ввод	Обратный трубопровод до регулирующего клапана	Обратный трубопровод после регулирующего клапана	На фильтре
Тип прибора	ТУДЗ-4	ТУДЗ-1-2	254 940 ИЖ	ТСМ-0897	ТС.2.230.103	УД.2.150.440	Т6-37	МЛЧ-У-160-16	16-225П	16-225П			
Установочный чертеж	Обозначение А12В139.000		А1А399.000	А1А390.000	А12В139.000					А12В139.000			
	Комп. позиции	13	14	10	12	10	11	—	15	18	16		



И.В.С. 8-02	65	Копия: Копия
Формат: А2		
САТЕННИПРОЕКТ	ИНСТ	ЛИСТОВ 1
БЛОК-БОКС КАНАЛЫ ЭЛ-П. ДИТ. МАССА УЩЕЛЕНА		
УСТАНОВКА ПРИБОРОВ И СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ		
И.В.С. 8-02	65	Копия: Копия

Позиционные обозначения	Наименование	Кол.	Примеч.
	Проводник П 750 ТУ 36.1276-75	9	шт.
	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-10 ТУ 36-2568-83Е	1	шт.
	Провод ГОСТ 6323-79		
	ПВЗ 1,0	10	м
	ПВ 1. 1,0	7,5	м
	АВВ 1,25	32	м
	МЕТАЛЛОУКАВ РЗ-ЦХ-15 ТУ 22.5870-83	2	м
	ТРУБА ГОСТ 3262-75		
	ЛЕГКАЯ 15 x 2,5	14	м
	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225У	2	шт.
	16-225П	2	шт.
	РЕЗИНОВАЯ ТРУБКА ϕ 8 x 1	2	м

A12В139.000 34

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		A12B 140.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A2		A12B 140.000 34	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	A12B 139.001	Хомут	23	
	2	-01	Хомут	6	
A4	3	A12B 139.002	Пластина	2	
A4	4	A12B 140.001	Пластина	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	5		Болт М6-69x15.36 ГОСТ 7798-70	2	
	6		Болт М8-69x25.36 ГОСТ 7798-70	12	
	7		Гайка М6-6Н.4 ГОСТ 5915-70	31	
	8		Гайка М8-69.4 ГОСТ 5915-70	8	
	9		Винт М5-69x16 ГОСТ 10621-80	8	

Изм. лист № докум. Подп. Дата

A12B 140.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата	Лит. лист листов	Изм. лист № докум. Подп. Дата
РАЗРАБ. КОМПОСАРОВ	И	И
ПРОВ. ЛИТВАК	1	1
НАЧ. ГР. ЛИТВАК	1	4
Н. КОНТ. ФРАДКИН		
УТВ. СЛИВАК		

БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК10.
УСТАНОВКА ПРИБОРОВ
И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ.

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Прочие изделия</u>		
	10		Термометр ТТЖ Л1.1.150.253 с оправой 2П-165-250 ТУ 25-11-899-73	1	
	11		Термометр ТТЖ Л5.2.230.103 с оправой 2П-250-100 ТУ 25-11-899-73	2	
	12		Термометр ТТЖ У2.2.150.440 с оправой 2 У-185-400 ТУ 25-11-899-73	2	
	13		Терморегулирующее устройство ТУДЗ- -4 ЗР54 длина чувствительной трубки -265 мм ТУ 25-02.281074-78	1	
	14		Терморегулирующее устройство ТУДЗ-4 ЗР54 длина чувствительной трубки -505 мм ТУ 25-02.281074-78	2	

Изм. лист № докум. Подп. Дата

A12B 140.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата	Лист
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА	2

ФОРМАТ: А4

Выпуск 1 Серия Т. 904-1

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	15		Манометр МП4-У-160-16 ТУ 25.02.180.335-84	2	
	16		Тягонапорометр ТНЖ-Н ТУ 25-11.918-81	1	
	17		Отборное устройство 16-225У ТУ 36-1258-85	2	
	18		Отборное устройство 16-225 П ТУ 36-1258-85	2	
	19		Коробка соединительная. тип КС-10 ТУ 36-2568-83	3	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	24		Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75	30м	
	25		Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75	6м	
	26		Провод. тип АПВ1x2,5 ГОСТ 6323-79	200м	
	27		Провод. тип ПБЗ1x1,0 ГОСТ 6323-79	20м	

Изм. лист № докум. Подп. Дата

A12B 140.000

Изм. лист № докум. Подп. Дата	Лист
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА	3

ФОРМАТ: А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	28		Рукав гибкий металлический. тип РЗ-Ц-Х-Ш-15 ТУ 22-3988-77	1м	
	29		Рукав гибкий металлический тип РЗ-Ц-Х-Ш-20 ТУ 22-3988-77	2м	

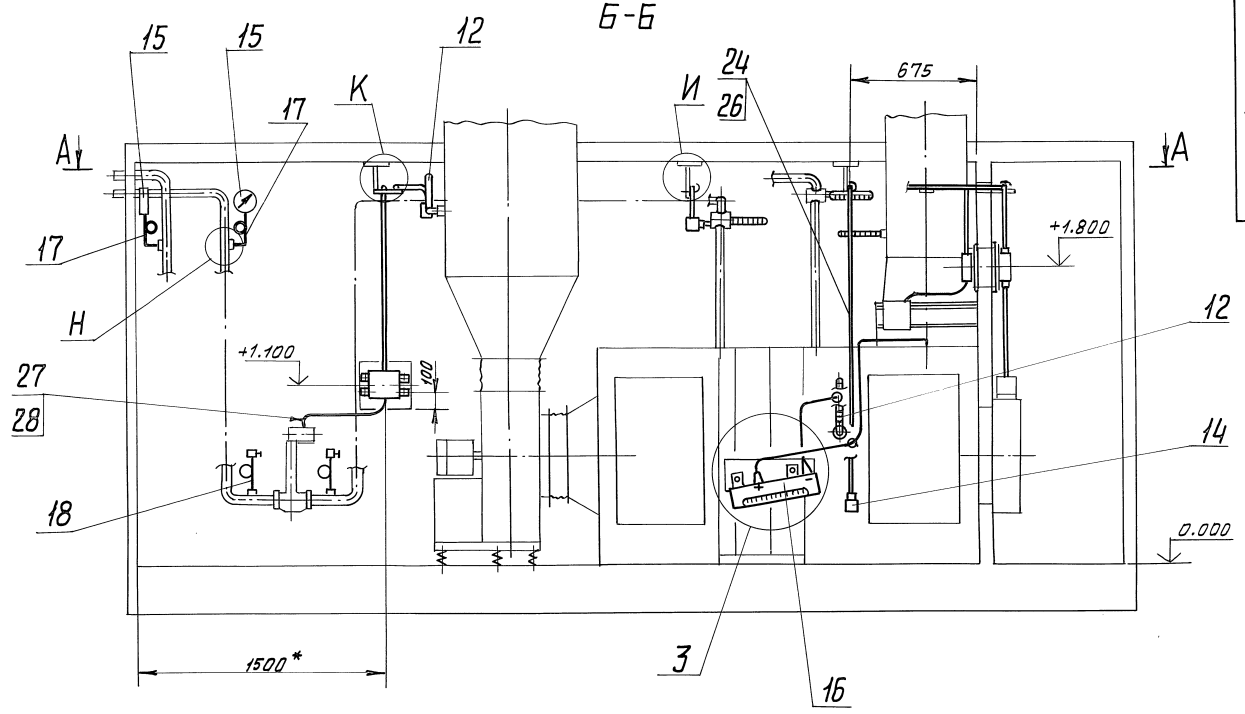
Изм. лист № докум. Подп. Дата

A12B 140.000

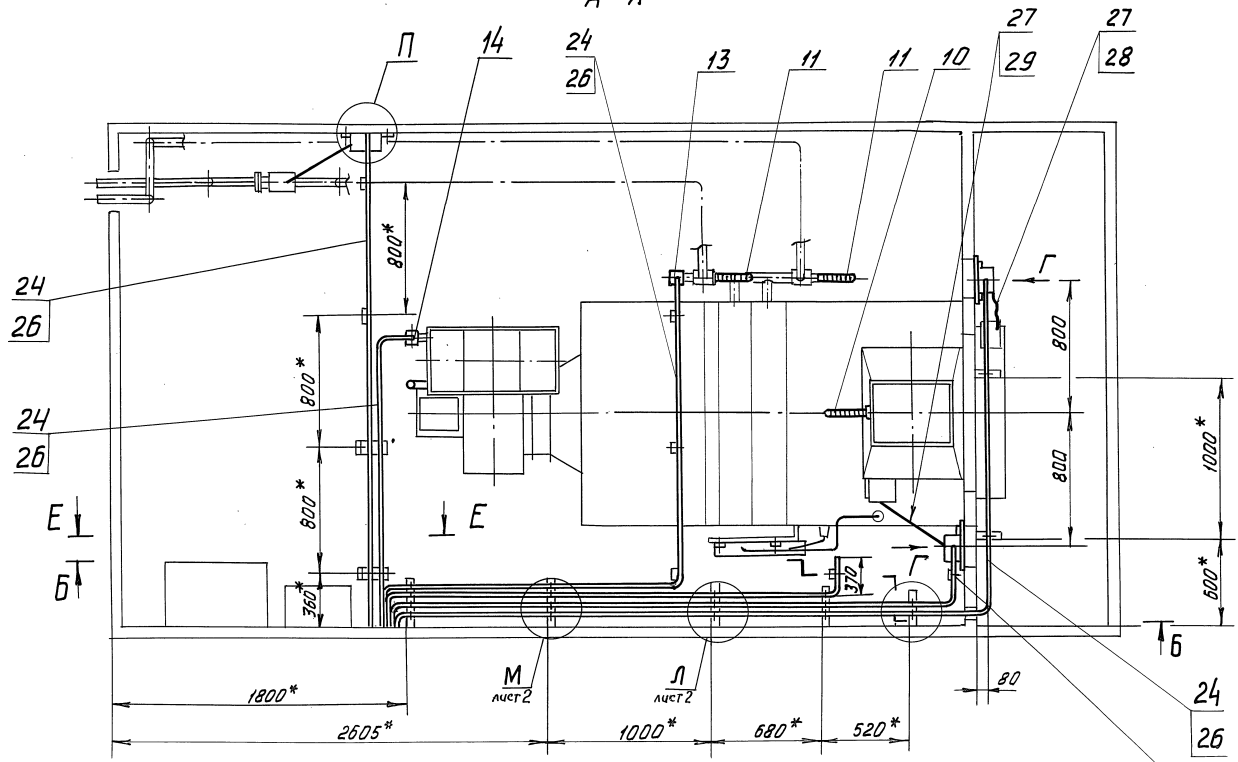
Изм. лист № докум. Подп. Дата	Лист
КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА	4

ФОРМАТ: А4

Б-Б



А-А



- 1. * Размеры для справок
- 2. $\pm t_2/2$
- 3. Радиусыгиба труб (поз.24;25)-70мм.
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 5. Тягонапаромер (поз.16) предусмотрен для установки в блок-боксе камеры 2ПК10 с фильтром. Для камеры 2ПК10 без фильтра установка тягонапаромера не требуется.

A12B140.000056

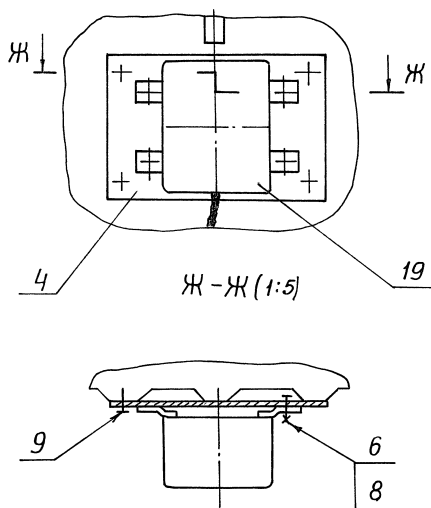
Изм. Лист		Подп. Дата		Лит. Масса		Масшт	
Разраб. Комиссаров				И		- 1:20	
Проб. Литвак				Лист 1		Листов 2	
Т.контр. Литвак				САНТЕХНИПРОЕКТ			
Сп. спец. Гринювский				246СВ-02 67			
Н.контр. Фрадкин				ФОРМАТ А2			
Итв. Бливак							

Серия 7.904-1

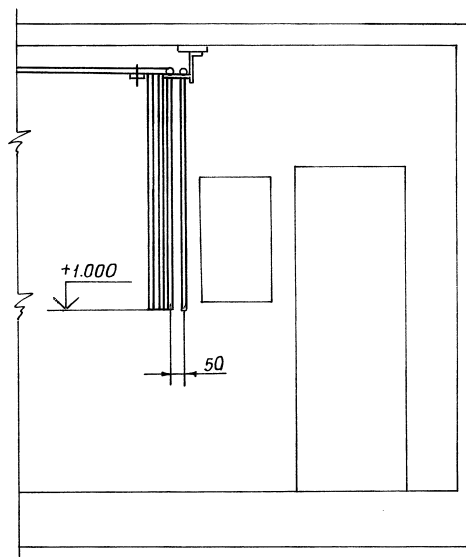
В.И.ИУСХ-1

Изм. и подп. Проект. и дата

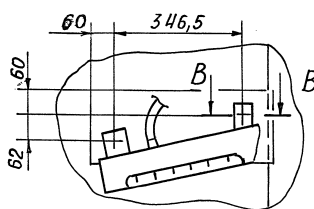
Г (1:5) лист 1



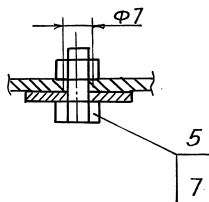
Е-Е лист 1



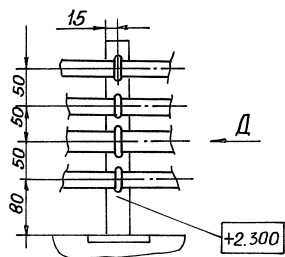
З (1:10) лист 1



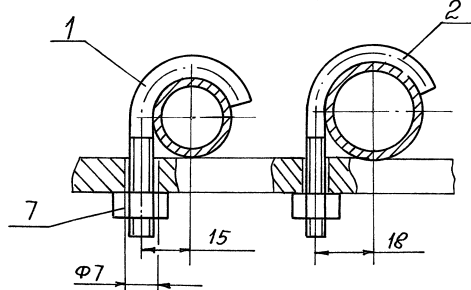
В-В (1:1)



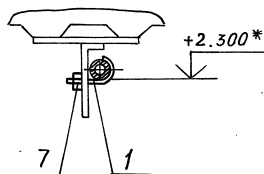
М (1:5) лист 1



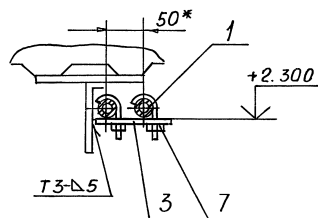
Д (1:1)



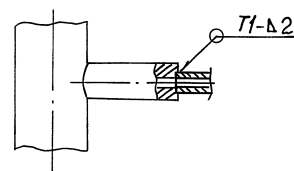
И (1:5) лист 1



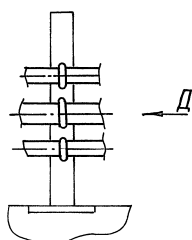
К (1:5) лист 1



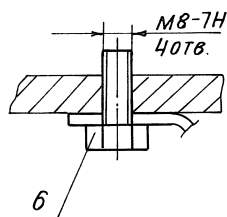
Н (1:2) лист 1



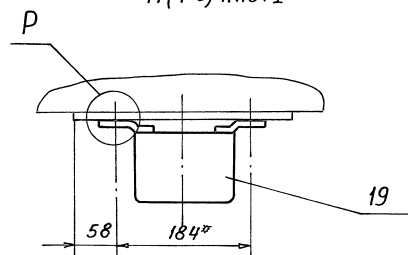
Л (1:5) лист 1



Р (1:1)



П (1:5) лист 1



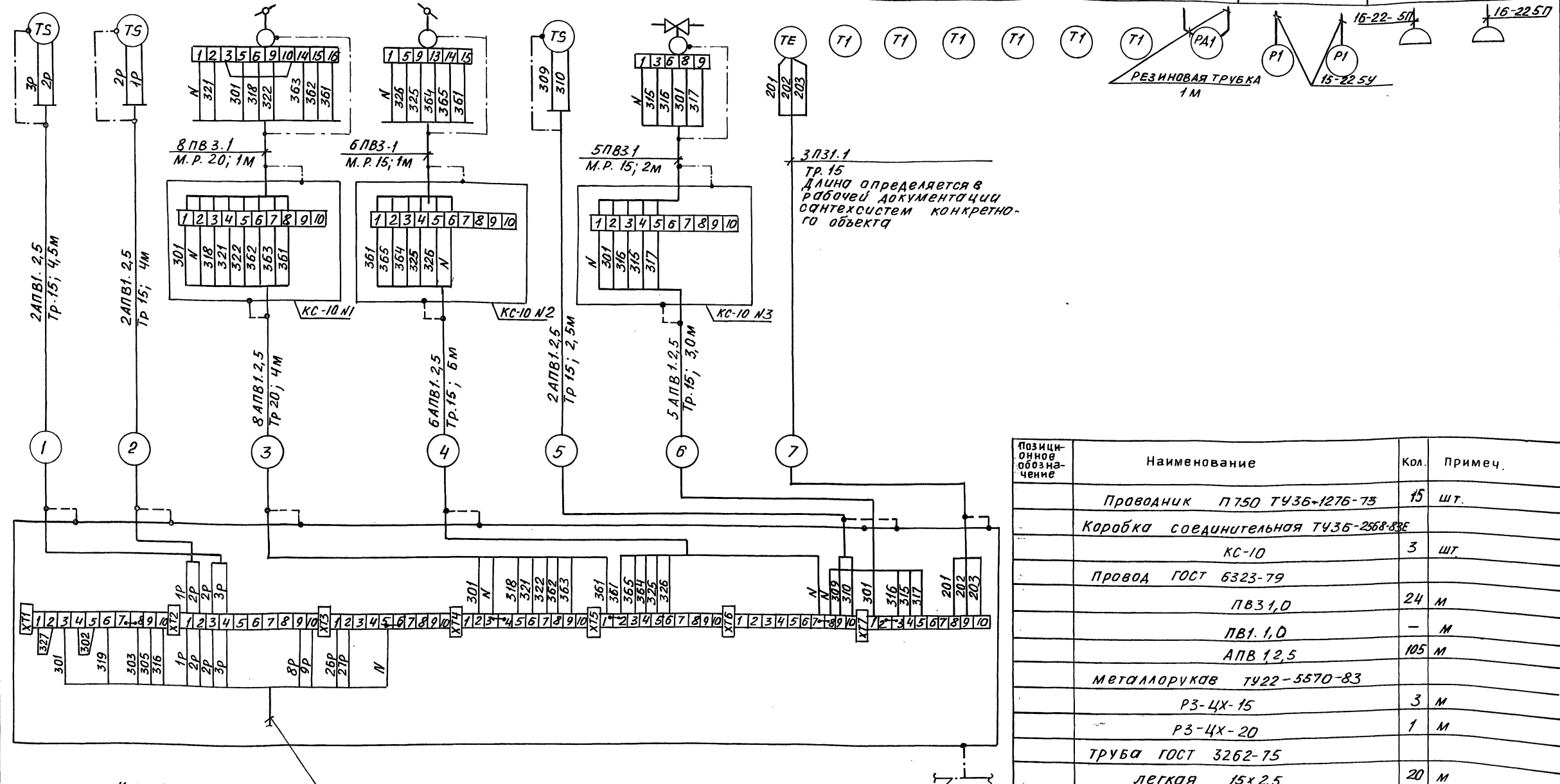
ВЫПУСК 1

Серия 7. 904-1

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взаимная Инв. №, АЧБ, Подп. и Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A12B 140. 000 СБ	Лист
						2

Наименование параметра и место отбора импульса	ТЕМПЕРАТУРА		РЕГУЛИРОВАНИЕ СООТНОШЕНИЯ		ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ТОЧНОГО ВОЗДУХА	РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	ТЕМПЕРАТУРА						ДАВЛЕНИЕ				
	ОБРАТНОЙ ВОДЫ ЗА ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЕМ	ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЕМ	РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ВОЗДУХ	НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ				ПОДАЮЩЕ-ГО ТЕПЛО-НОСИТЕЛЯ	ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	В ПРИТОЧ-НОМ ВОЗ-ДУХО ВО-ДЕ	ПЕРЕД ВОЗДУХО-НАГРЕВА-ТЕЛЕМ	В РЕЦИРКУ-ЛЯЦИОННОМ ВОЗДУХО-ВОДЕ	В ПОМЕ-ЩЕНИИ	НА ФИЛЬТРЕ		ВВОД		
														ПРЯМОЙ ТРУБОП-РОВОД	ОБРАТНЫЙ ТРУБОП-РОВОД	ОБРАТНЫЙ ТРУБОПРО-ВОД АД РЕ-ГУЛИРОВО-ЩЕГО КЛА-ПАНА	ОБРАТНЫЙ ТРУБОПРО-ВОД ПОСЛЕ РЕГУЛИРУ-ЮЩЕГО КЛАПАНА	
ТИП ПРИБОРА	ТУДЭ-4	ТУДЭ-1-2	МЭ0-16/63-0,25-84	МЭ0-16/63-0,25-84	ТУДЭ-1-2	254 940 НЖ	ТСМ-0987	П5. 2.230.103	У2.2.150.940	П1.150.253	ТБ-37	ТНЖ-Н	МПЧ-У-160-16	16-225П	16-225П			
УСТАНОВ-ОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ОБОЗНАЧЕ-НИЕ	A12B140.000		-	A12B140.000	A14391.000	A1A392.000	-	A12B140.000						A12B140.000			
НОМЕР ПОЗИЦИИ	13	14	-	-	14	12	-	-	11	12	10	-	16	15	18			



Позици-онное обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Проводник П750 ТУ36-1276-75	15	шт.
	Коробка соединительная ТУ36-2568-83Е		
	КС-10	3	шт.
	Провод ГОСТ 6323-79		
	ПВЗ1,0	24	м
	ПВ1,1,0	-	м
	АПВ 1,2,5	105	м
	Металлорукав ТУ22-5570-83		
	Р3-ЦХ-15	3	м
	Р3-ЦХ-20	1	м
	Труба ГОСТ 3262-75		
	Легкая 15x2,5	20	м
	20x2,5	4	м
	Отборное устройство 16-225У	2	шт.
	16-225П	2	шт.
	Резиновая трубка Ф8x1	2	м

А12В140.000Э4

САНТЕХНИКПРОЕКТ

Лист 1

Листов 1

Маска Маски

И

САНТЕХНИКПРОЕКТ

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		1	A 12 В 143. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4		2	A 12 В 143. 000 Э3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.		
А4		3	A 12 В 143. 000 Э4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		1	A 12 В 139. 001-01	ХОМУТ	21	
А4		2	A 12 В 143. 001	ПЛАСТИНА	2	
А4		3	A 12 В 143. 002	ПЛАСТИНА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		7		Болт М8-6Hx25,36 ГОСТ 7798-70	6	
		8		Гайка М6-6H.4 ГОСТ 5915-70	21	
		9		Гайка М8-6H.4 ГОСТ 5915-70	6	
		10		Винт М5-6Hx15 ГОСТ 10621-80	11	

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА			A 12 В 143. 000		
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВ	Кис	Блок-бокс камеры 2ЛК10			ЛИСТ	ЛИСТОВ				
ПРОВ.	ЛИТВАК	Ол	Установка электро-			И	1	2			
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Ол	оборудования			САНТЕХНИПРОЕКТ					
И. КОНТР.	ФРАДКИН	Лас				КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА			ФОРМАТ: А4		
УТВ.	СПИВАК	Ол									

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		15		Коробка клеммная У 614 АУ2 ТУ 16-642.006-83	1	
		16		Коробка клеммная У 614 АУ2 ТУ 36-12-80	3	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		17		Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75	30м	
		18		Рукав гибкий, металл- ческий. ТИП РЗ-Ц-Х-Ш-22 ТУ 22-3988-77	3м	
		19		Провод. тип АПВ 1x2,5 ГОСТ 6323-79	150м	
		20		Провод. тип ПВЗ 1x1,0 ГОСТ 6323-79	15м	

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА			A 12 В 143. 000		
						КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА			ФОРМАТ: А4		

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		1	A 12 В 144. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4		2	A 12 В 144. 000 Э3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.		
А4		3	A 12 В 144. 000 Э4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		1	A 12 В 139. 001-01	ХОМУТ	6	
А4		2	A 12 В 143. 001	ПЛАСТИНА	1	
А4		3	A 12 В 143. 002	ПЛАСТИНА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		7		Болт М8-6Hx25,36 ГОСТ 7798-70	4	
		8		Гайка М6-6H.4 ГОСТ 5915-70	6	
		9		Гайка М8-6H.4 ГОСТ 5915-70	4	
		10		Винт М5-6Hx16 ГОСТ 10621-80	4	

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА			A 12 В 144. 000		
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВ	Кис	Блок-бокс камеры 2ЛК10			ЛИСТ	ЛИСТОВ				
ПРОВ.	ЛИТВАК	Ол	Установка			И	1	2			
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК	Ол	электрооборудования			САНТЕХНИПРОЕКТ					
И. КОНТР.	ФРАДКИН	Лас				КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА			ФОРМАТ: А4		
УТВ.	СПИВАК	Ол									

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		15		Коробка клеммная У 614 АУ2 ТУ 36-12-80	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		17		Труба 20x2,5 ГОСТ 3262-75	10м	
		18		Рукав гибкий, металл- лический. ТИП РЗ-Ц-Х-Ш-22 ТУ 22-3988-77	2м	
		19		Провод. тип АПВ 1x2,5 ГОСТ 6323-79	80м	
		20		Провод. тип ПВЗ 1x1,0 ГОСТ 6323-79	8м	

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА			A 12 В 144. 000		
						КОПИРОВАЛ: КРАЙЛИНА			ФОРМАТ: А4		

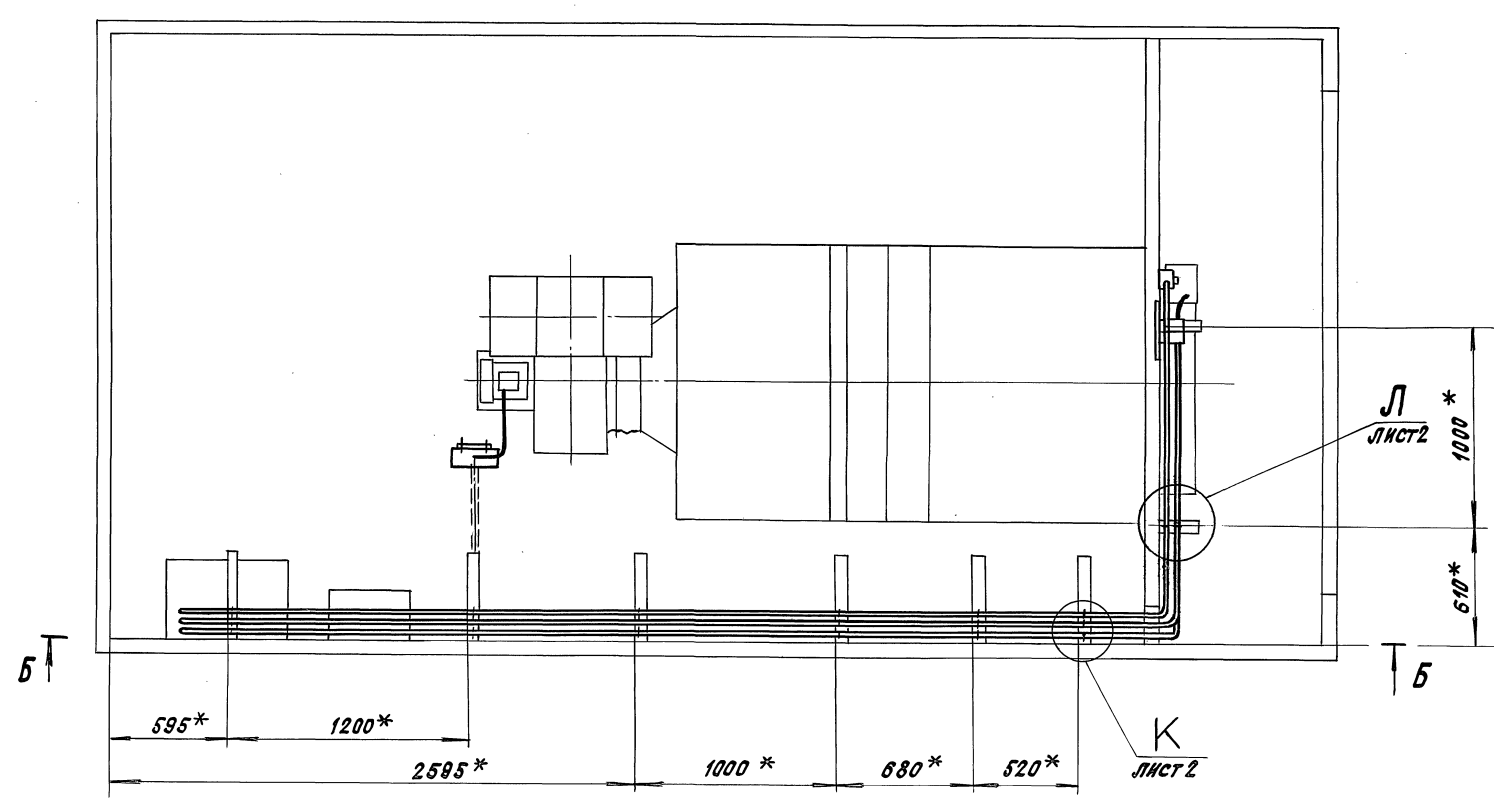
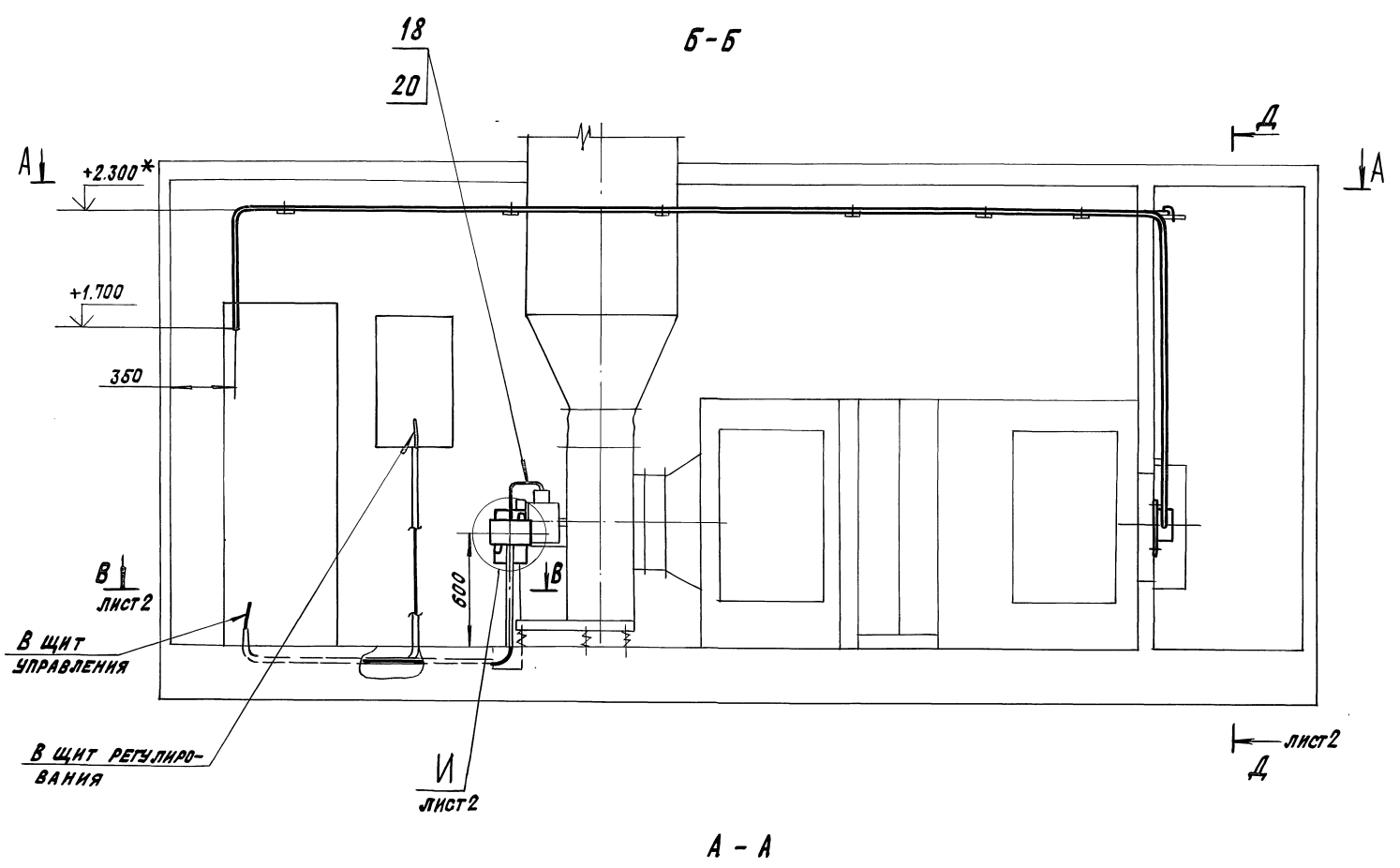
ИЗМ. ПОДПИСИ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ЧАСТИ. ПОДП. И ДАТА

Серия 7.904-1 601/ПСК-1

ИЗМ. ПОДПИСИ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ЧАСТИ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ПОДПИСИ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ЧАСТИ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. ПОДПИСИ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ ЧАСТИ. ПОДП. И ДАТА



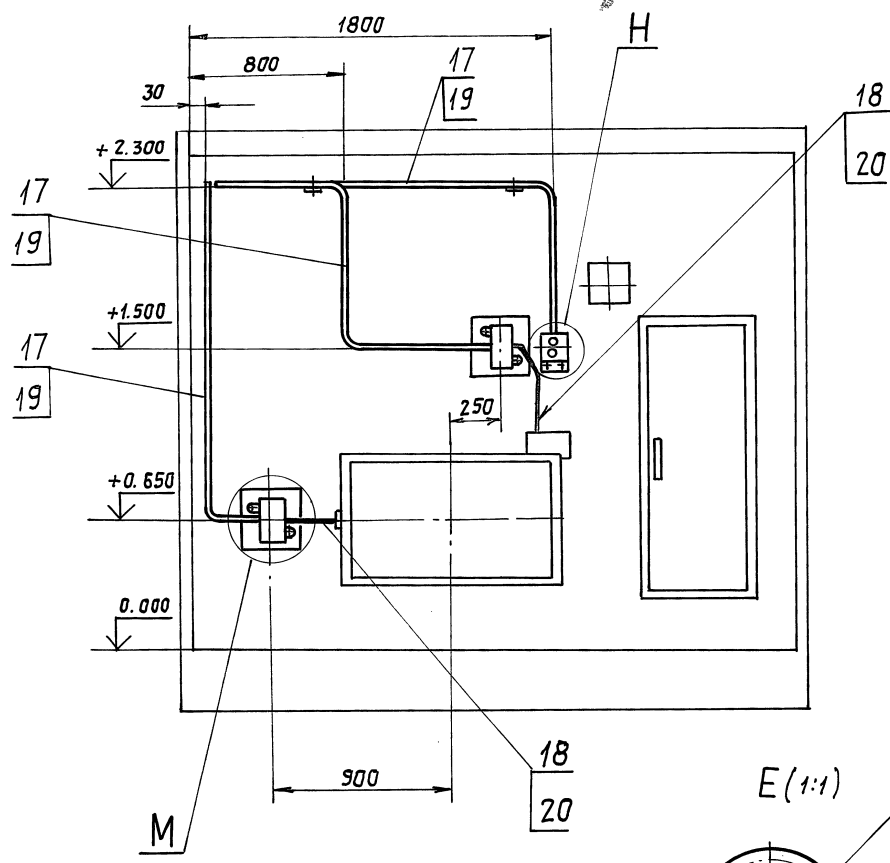
- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. Н14; ±ε2/2.
- 3. РАДИУСЫ ГИБА ТРУБ (ПОЗ. 17)-90 ММ
- 4. СВАРНОЙ ШОВ №1-СВАРКА РУЧНАЯ, ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ

Серия 7.904-1 ВЫПУСК 1

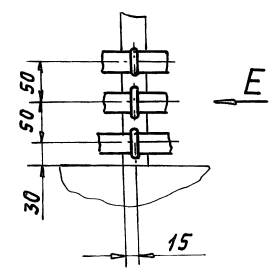
ЛИТ. ИСПОЛ. ПОДПИСАНИЕ И ДАТА

				A 12 В 143.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ЛК10 УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	КОМИССАРОВ	И			И	-	1:20
ПРОВ.	ЛИТВАК			ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2	
Т. КОНТР.	ЛИТВАК			САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ГЛАВ. ИНЖ.	ГРАНОВСКИЙ						
И. КОНТР.	ФРАДКИН						
УТВ.	СЛЫВАК						

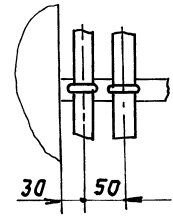
Δ-Δ ЛИСТ 1



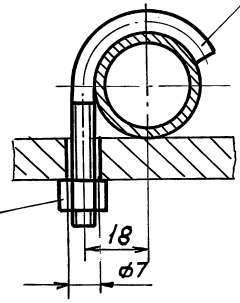
К (1:5) ЛИСТ 1



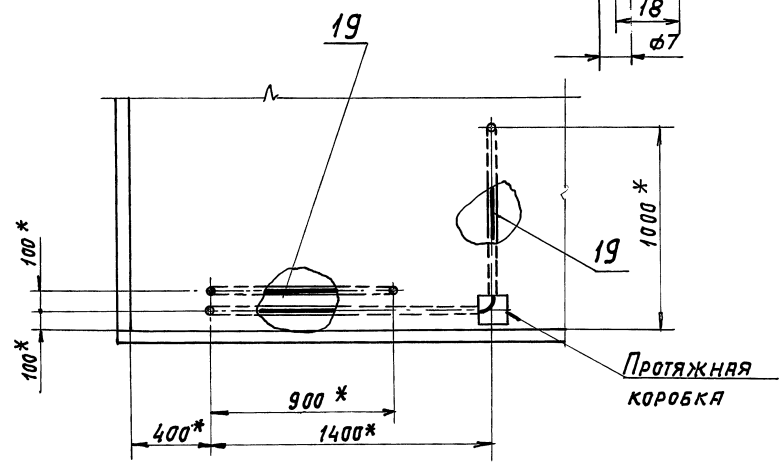
Λ (1:5) ЛИСТ 1



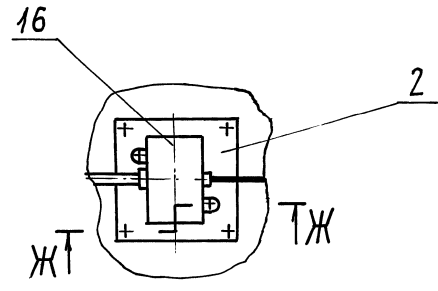
Е (1:1) 1



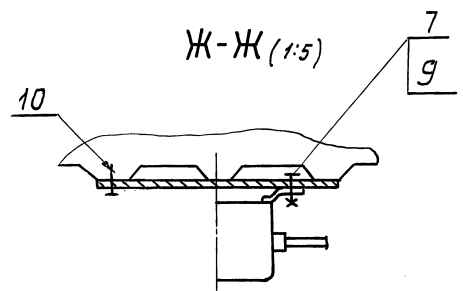
В-В ЛИСТ 1



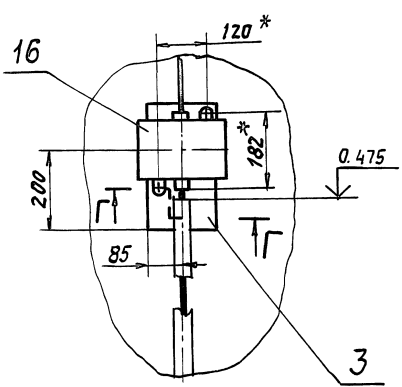
М (1:10)



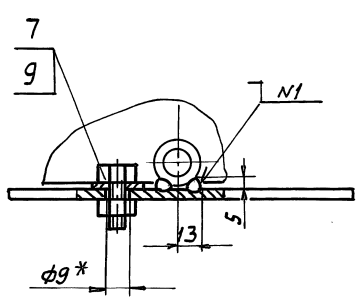
Ж-Ж (1:5)



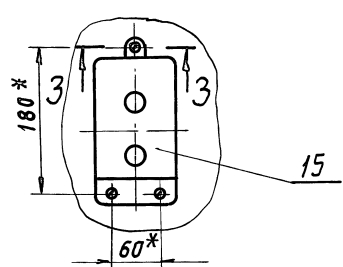
И (1:10) ЛИСТ 1



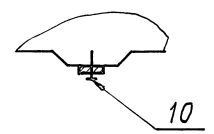
Г-Г (1:2)



Н (1:5)



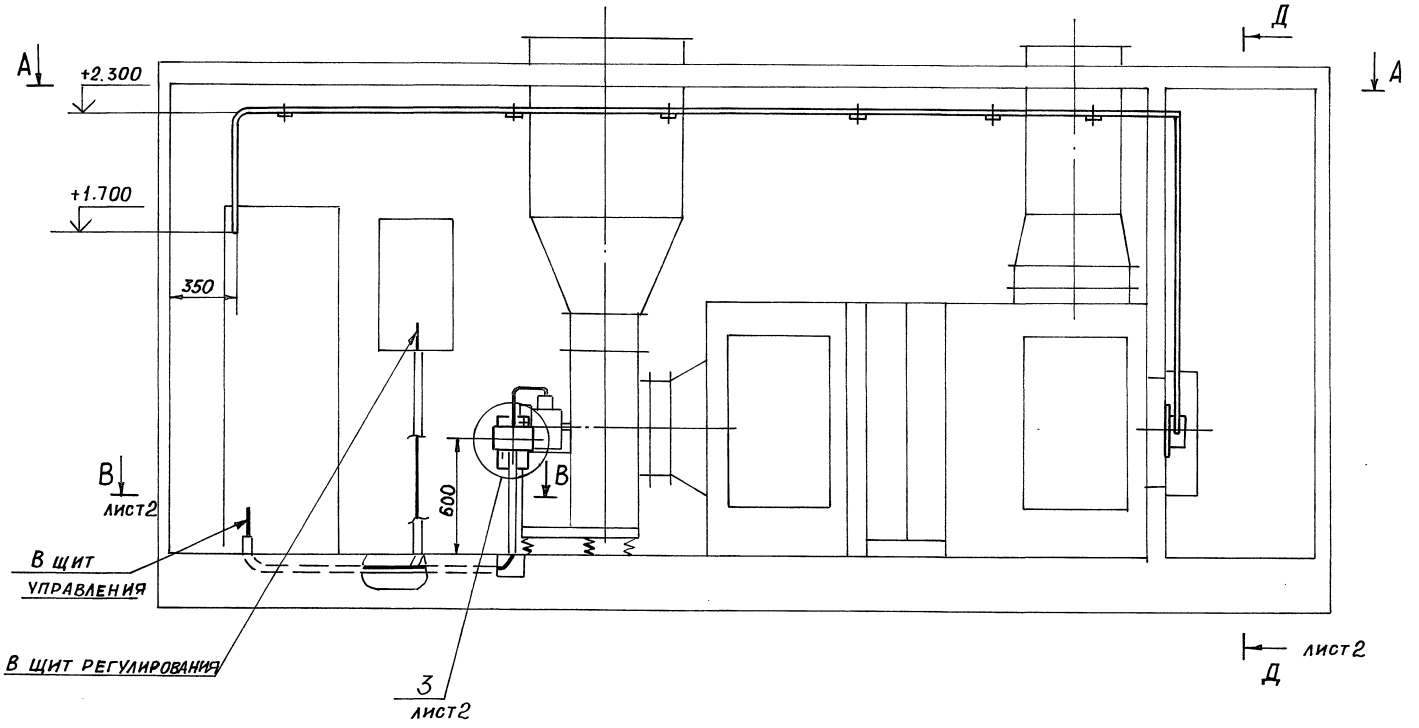
З-З (1:5)



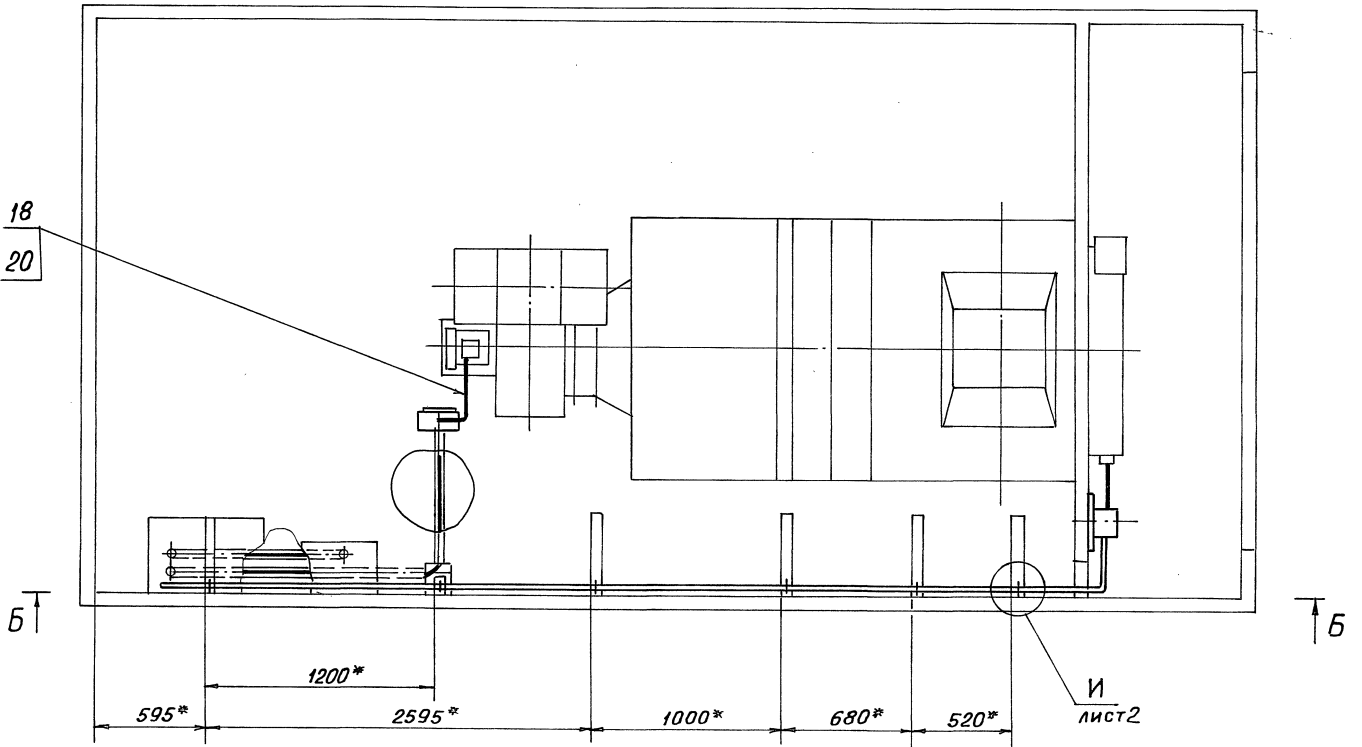
Серия 7.904-1 86/ПУСК 1

ИЗВ. ПЛОС. ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА ПОСЛ. НАРТА

Б-Б



А-А



1. * Размеры для справок
2. H14; ±t2/2
3. Радиусыгиба труб (поз.17)- 90мм
4. Сварной шов №1- сварка ручная, электродуговая

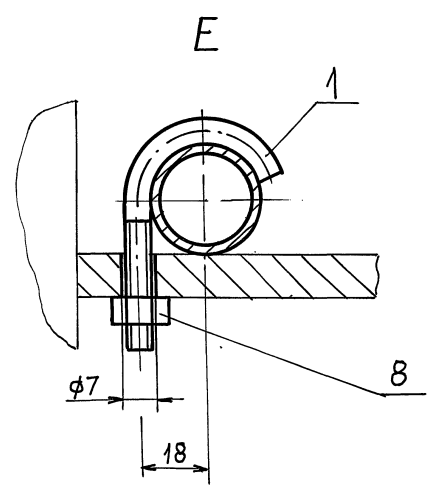
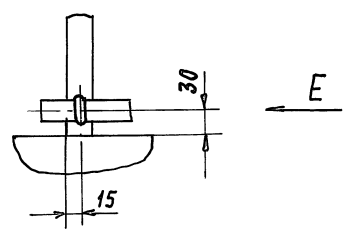
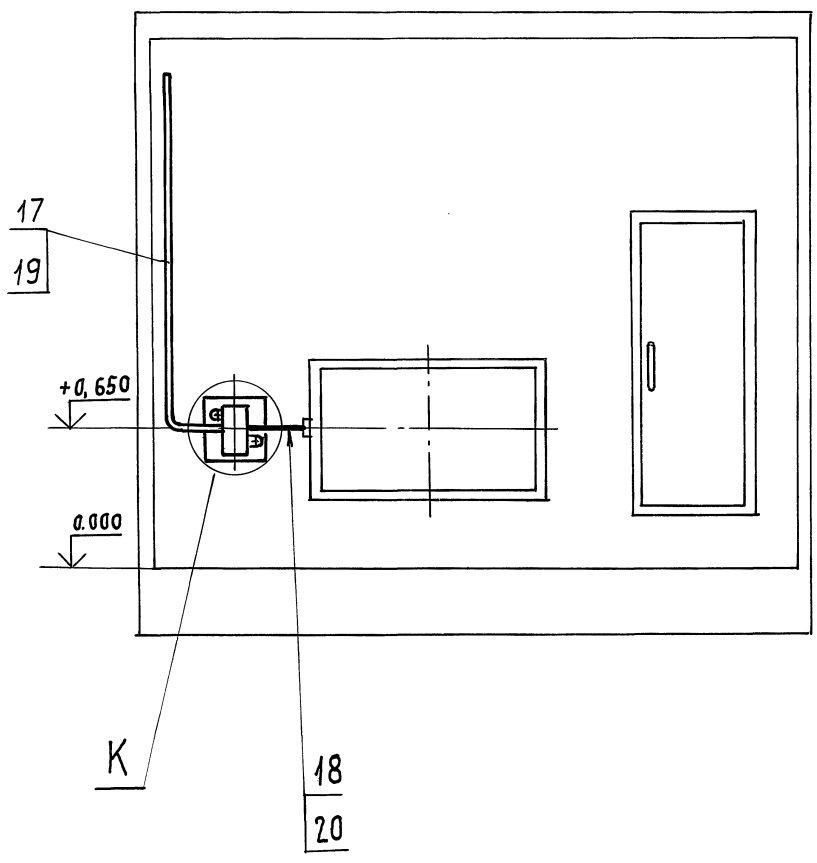
Серия 7.904-1 Выпуск 1

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

				A12 В 144.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК10 УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Литвак	Комиссаров	<i>[Signature]</i>			И	-	1:20
Пров.	Литвак	Литвак	<i>[Signature]</i>			Лист 1	Листов 2	
Т. контр.	Литвак	Литвак	<i>[Signature]</i>			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Гл. спец.	Грановский	Грановский	<i>[Signature]</i>					
Н. контр.	Фрадкин	Фрадкин	<i>[Signature]</i>					
Утв.	Спивак	Спивак	<i>[Signature]</i>					

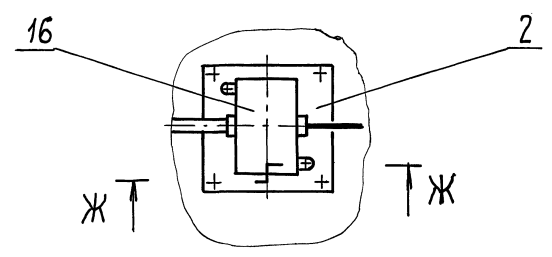
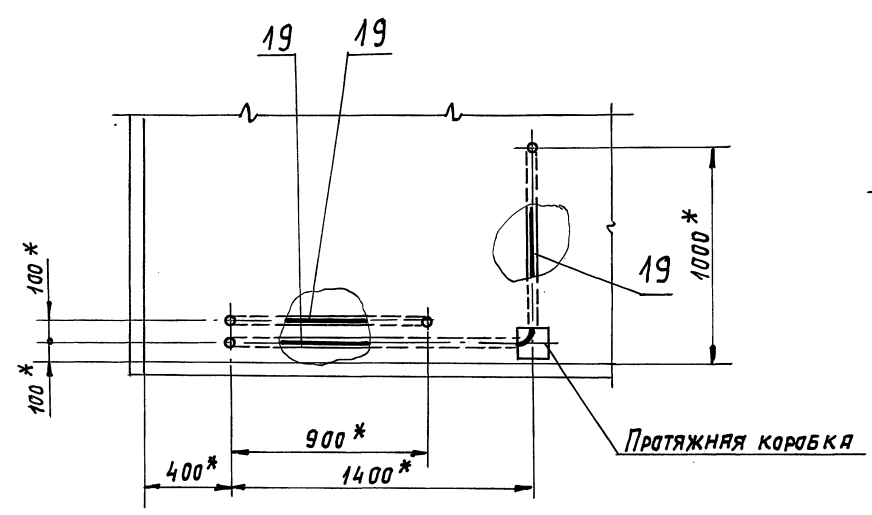
Δ-Δ лист 1

И(1:5) лист 1



В-В лист 1

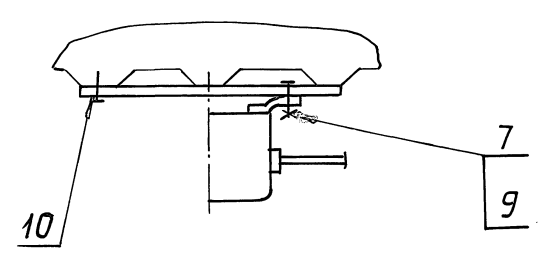
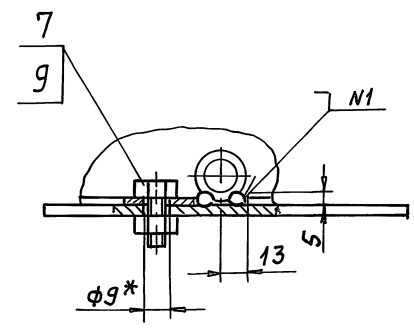
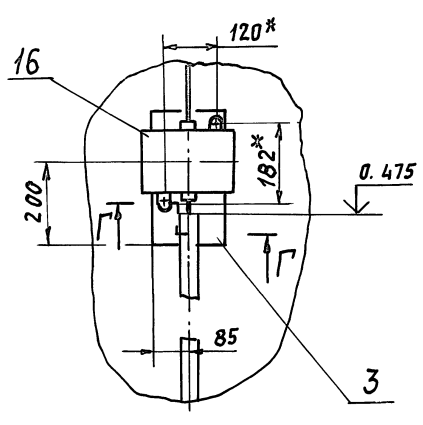
К(1:10)



3(1:10) лист 1

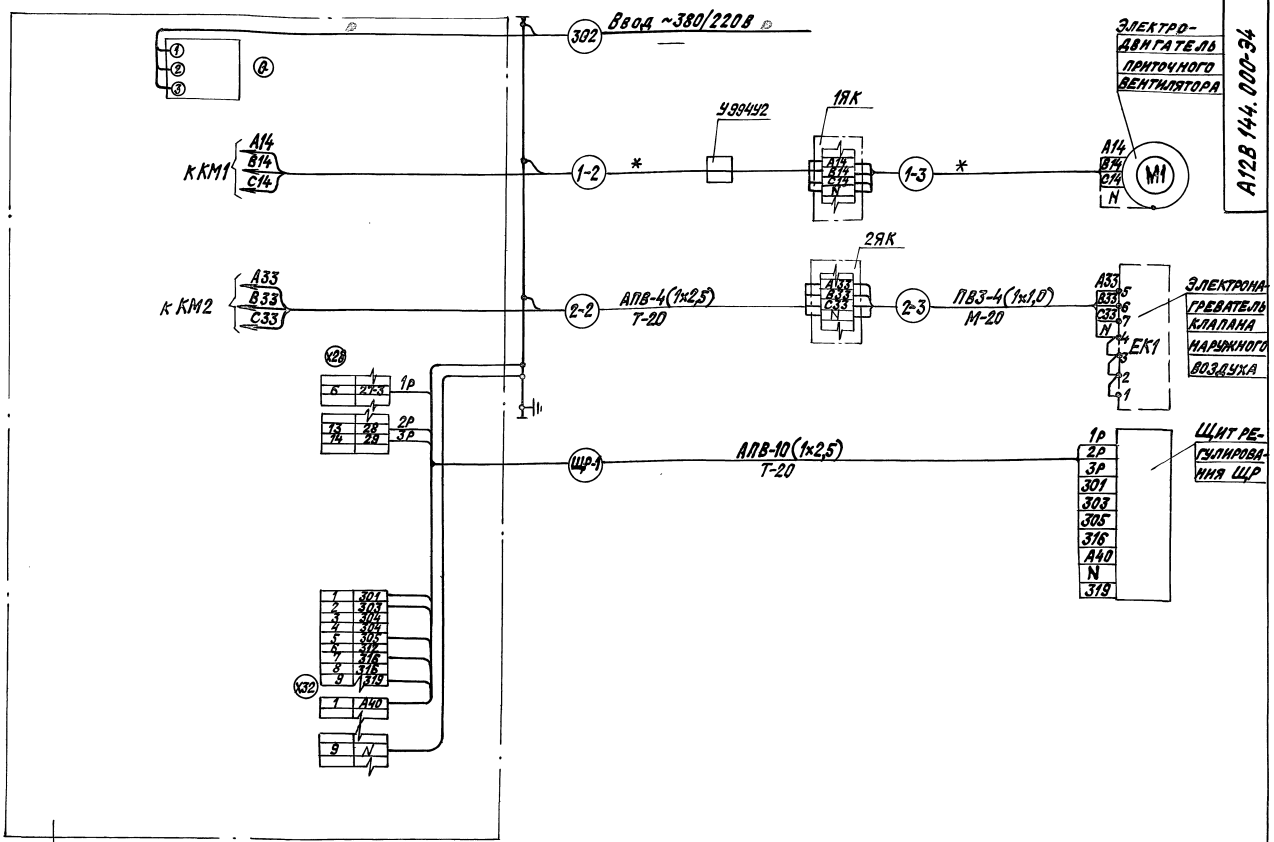
Г-Г(1:2)

Ж-Ж(1:2)



Серия 7.904-1 Выпуск 1

Испол. Подп. и дата
 Взам. инв. Инв. № упр. Подп. и дата
 Подп. и дата



ЩУП УПРАВЛЕНИЯ ЩУП
СМ. ТПР 304-02-15;85 АЛЬБОМ II ЛИСТЫЗ-5

Выпуск 1
Серия 7.304-1
Изм. листа, подл. и дата
Взам. инв. № инв. № изм.
Подл. и дата

ТИП ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБЪЕДИНЕНИЕ ТИПА И СЕЧЕНИЯ ПРОВОДНИКА	ТИП ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ
4A80B4Y3	1-2	АПВ-4(1x2,5)	T-20	ЩУПЗ-005-А0013
4A90L6Y3	1-3	ПБЗ-4(1x1,0)	M-20	
4A90L4Y3	1-2	АПВ-4(1x2,5)	T-20	ЩУПЗ-005-50013
4A100L6Y3	1-3	ПБЗ-4(1x1,0)	M-20	
4A100L4Y3	1-2	АПВ-4(1x2,5)	T-20	ЩУПЗ-005-Г0013
	1-3	ПБЗ-4(1x1,0)	M-20	
4A112M4Y3	1-2	АПВ-4(1x2,5)	T-20	ЩУПЗ-005-Д0013
	1-3	ПБЗ-4(1x1,0)	M-20	
4A132S4Y3	1-2	АПВ-4(1x2,5)	T-20	ЩУПЗ-005-Е0013
	1-3	ПБЗ-4(1x1,0)	M-20	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ К-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	ЩУП	1компл.	
2	КОРБОКА КЛЕММНАЯ	У64У42	2шт	
3	КОРБОКА ПРОТЯЖНАЯ	У38У42	1шт	
4	МУФТА	7Р-4У3	2шт	
5	МЕТАЛЛОРУКАВ	13-4Х-2053	2м	
6	ТРУБА ВЛОДАГОПРОВОДНАЯ ЛЕГКАЯ С УСЛОВНЫМ ПРОХОДОМ 20 ММ	ГСТ 3282-75	20м	
7	ПРОВОД С АЛЮМИНОВОЙ ЖИЛОЙ	АПВ	1x2,5 30м, 20м	**
8	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ГИБКИЙ	ПБЗ	1x1,5 20м	
9	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ, ПОВЫШЕННОЙ ГИБКОСТИ	ПБЗ	1x1,0 20м, 20м	**

* Длины проводов марок АПВ-1x2,5 и ПБЗ-1x1,0 представлены суммой длин проводов, необходимых для подключения электродвигателя и других токоприемников (для последних сечение проводов не меняется).

А 12В 144. 000 Э4

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДПИСЬ	ДАТА	БЛОК-БОКС КАМЕРЫ 2ПК10.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ. ИЛЬЕВСКАЯ				УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.	И		
ПРОВ. БРОНШТЕЙН				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ.	ЛИСТ		ЛИСТОВ
ИЛ. СПЕЦ. БРОНШТЕЙН							
И. КОНТР. МИТРОХАНОВА							
УТВ. РОМАНОВ							

КОПИРОВАЛА: КРАМЛИНА 24668-02 18 ФОРМАТ: А7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.									
1.1. Оборудование.									
1.1.1	Светильник, защищенный для лампы накаливания до 100вт.	ИП03-001М ИР64 ГЭ16-535-90175	шт.	796				4	
1.2. Кабельные изделия.									
1.2.1	Провод 0,38 кв.2,5	АПВ ГОСТ 6323-79*Е	км	008		355133		0,028	
1.3. Материалы и изделия.									
1.3.1	Лампы накаливания 100вт 36 в 40 вт 36 в.	М0-36-100 М0-36-40 ГОСТ 2238-79	шт.	796		34 6615 3104		3	
			шт.	796		34 6615 3102		1	

Имя, отчество, фамилия и дата заполнения листа

Изм. л.				№ докум.				Лист				Дата			
Зав. сек.				Иванкина				Ильин				7.904-1.1			
Уд. спец.				Нерода				-				Блок-бокс камеры 2ЛК 10			
Испол.				Александрова				Ильин				Электросвещенне.			
												Спецификация.			
												Страна лист			
												Р 1 2			
												ЦНИИ производний			

Копировал: Крайлина Формат: А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-чество, во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, изделия и материалы, поставляемые подрядчиком.									
2.1. Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком.									
2.1.1	Труба стальная водогазопроводная, легкая, с полностью сплюснутым гратом, с условным проходом 20 мм.	М-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*	км	008		13 8500		0,012	
			т	168		13 8500		0,007	
3. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией									
3.1. Установочные изделия.									
3.1.1	Выключатель однополюсный с поворотным приводом на 6,3а 250в.	02.1.1-21- -0-4-ИР44- -01-Р/220 ГОСТ 7397-88Е	шт.	796		34 6421 1112		3	
3.1.2	Трансформатор понижающий 220/36	ЯТП-0,25- 220/36-13У3 7436-631-84	шт.	796		34 3429 5031		2	
3.1.3	Швеллер	К 225У2 7436-1434-82	м	006		34 4962 6121		2	

Выпуск-1

Серия 904-1

Имя, отчество, фамилия и дата заполнения листа

7.904-1.1				Лист
				2

