

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-14

ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ

выпуск 1-1

ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-14

ПОДВЕСНЫЕ ТЕПЛОИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ

выпуск 1-1

ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
ИНСТИТУТА

В.Д. ДЮЖИКОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

В.А. СПИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

ПРОТОКОЛОМ ОТ 5 октября 1988г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗОМ ОТ 6 октября 1988г.
№ 73

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
А1Ж024.000Д	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.	3
А1Ж024.000	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК2	4...15,19
А1Ж024.000СБ	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК2	16...19
А1Ж024.010	ПОДВЕСКА	20
А1Ж024.010СБ	ПОДВЕСКА	21
А1Ж024.002	КРЮК	22
А1Ж024.015	ТЯГА	22
А1Ж024.005	КОЗЫРЕК	23, 24
А1Ж024.003	СКОБА	24
А1Ж024.006	КОЗЫРЕК	25
А1Ж024.007	ПЛИНКА	26
А1Ж025.003	КОЗЫРЕК	26
А1Ж024.013	СТОЙКА	27

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
А1Ж024.001	КРОНШТЕЙН	28
А1Ж025.000	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК4	28...34
А1Ж025.000СБ	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК4	35...37
А1Ж025.010	ПОДВЕСКА	38
А1Ж025.010СБ	ПОДВЕСКА	39
А1Ж025.002	КОЗЫРЕК	40
А1Ж026.000	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК2.315; 1.500	41...43
А1Ж026.010	ПОДВЕСКА	43
А1Ж026.000СБ	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК2.315; 1.500	44...46
А1Ж026.010СБ	ПОДВЕСКА	47
А1Ж027.000	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГП2	48...54
А1Ж027.000СБ	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГП2	55...57
А1Ж027.010	ПОДВЕСКА	58
А1Ж027.010СБ	ПОДВЕСКА	59

1. В выпуске приведены рабочие чертежи газоздушных теплоизлучателей, состоящих из 24 круглых теплоизлучающих труб одинакового сечения, 3 круглых труб разного сечения, а также 2 прямоугольных труб одинакового сечения.

2. Теплоизлучатель газоздушный служит отопительным прибором газозащитной системы лучистого отопления, где теплоносителем является нагретый воздух. Максимальная температура излучающей поверхности теплоизлучателя 150°C. Доля лучистой составляющей теплоотдачи превышает 50%.

3. Основными конструктивными элементами теплоизлучателей являются:

а) теплоизлучающие трубы-воздуховоды вентиляционные металлические круглого сечения, диаметром 250, 315; 400, 500 и 630 мм) и прямоугольного (500x250 мм 600x400 мм) длиной 6000 мм, изготавливаемые по ТУЗБ-1508-78 из стали толщиной 0,7 мм;

б) боковые козырьки-отбортованные стальные листы толщиной 0,7 мм по ГОСТ 19903-74;

в) теплоизоляционные плиты-плиты из минеральной ваты толщиной 100 мм по ГОСТ 9373-82, обернутые стеклотканью по ГОСТ 10146-74;

г) подвески-два опорных элемента из стального швеллера по ГОСТ 8278-83, на которых размещаются теплоизлучающие трубы.

4. Конструктивно теплоизлучатель выполняется следующим образом: на подвески укладываются теплоизлучающие трубы. С боковых сторон вертикально располагаются боковые козырьки, которые прикрепляются винтами к подвескам, а также друг к другу. На теплоизлучающие трубы укладываются теплоизоляционные плиты, при этом с боковых сторон они ограждены верхними частями козырьков. Теплоизоляционные плиты и боковые козырьки препятствуют тепловому излучению в верхнюю зону помещения. Кроме того, боковые козырьки уменьшают конвективный теплообмен с нижней поверхности труб.

5. При соединении нескольких теплоизлучателей в местах стыка теплоизлучающих труб следует применять бандаж (для воздуховодов круглого сечения) по ТУЗБ-2050-77 и реечные соединения (для воздуховодов прямоугольного сечения) по ТУЗБ-2314-80. Для предотвращения утечки тепла в

местах соединения теплоизлучателей сверху на маты накладывается дополнительная теплоизоляция, которая фиксируется штырями.

6. Теплоизлучатели подвешиваются на строительные конструкции при помощи крюков горизонтально на высоте не менее 5 м от поверхности пола или рабочей площадки. При наличии мостовых кранов или кран-балок теплоизлучатели следует располагать выше уровня их.

7. Предусмотрены два варианта крепления теплоизлучателей на строительной конструкции: вариант „а“ - швеллер с крюком, на который подвешивается теплоизлучатель, приваривается к скобам, закрепленным на строительной конструкции; вариант „б“ - швеллер приваривается к закладным деталям строительной конструкции.

8. На каждом чертеже указан шифр теплоизлучателя. Первые три буквы ТГК или ТГП означают-теплоизлучатель газоздушный круглый или прямоугольный. Последующая арабская цифра означает количество теплоизлучающих труб. Арабские цифры, следующие за ней после точки, означают размер воздуховода (диаметр или ширину и высоту). В случае применения в теплоизлучателях труб различного диаметра количество и размер труб записываются последовательно, затем, после тире, следует либо римские цифры I; II; III; IV, определяющие ширину фермы (соответственно 350; 300; 250; 200 мм); с буквой „а“ - по первому варианту, либо буква „б“ - по второму варианту.

Пример записи шифра теплоизлучателя газоздушного состоящего из двух труб диаметром 315 мм и одной - 500 мм, крепящегося на ферме шириной 200 мм по варианту „а“;
ТГК 2.315; 1.500 - IV а.

То же самое по варианту „б“;
ТГК 2.315; 1500 - б.

ИЗМ. ПОДП. ПОДГ. И ДАТА ПОДП. И ДАТА ПОДП. И ДАТА

				А1Ж024.0004			
ИЗМ. ИЛИ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	РУВИНСКАЯ	Р/В			И		1
ПРОВ.	ЛИТВАК	Л/Л					
РУК. ГР.	ЛИТВАК	Л/Л					
Н. КОНТР.	ФРЯДКИН	Ф/Ф					
УТВ.	СПИВЯК	С/С		САНТЕХПРОЕКТ			

Серия 5.903-14

Изм. по авт.	Поп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Поп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Поп. и дата	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание	Итого	
														Изм. лист	№ докум.
											<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
								24		БАНДАЖ СТА 134А Ф315 ТУ36-2050-77		2			
								25		Воздуховод спирально-шовный L=6000; б-07; Ф315ТУ361508-78		2			
										<u>А1Ж024.000-01</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	8									А1Ж024.010	Повеска	2			
										<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	10									А1Ж024.003-01	Скоба	2			
А3	11									А1Ж024.005	Козырек	2			
	12									-04	Козырек	2			
	13									-08	Козырек	2			
А3	14									А1Ж024.006	Козырек	2			
А4	15									А1Ж024.007	Планка	2			
										<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
										Болт М12х40.36 ГОСТ7198-70		4			
										Винт М5х15.36					
										ГОСТ11473-80		68			
										Гайка М12.4 ГОСТ5915-70		14			
										Гайка М5.4 ГОСТ5916-70		68			
										Шайба 5.01 ГОСТ11371-68		136			
										Шайба 12.01 ГОСТ11371-68		4			
А1Ж024.000													Лист	3	

Копирован: 98.6.1

Формат А4

Изм. по авт.	Поп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Поп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докум.	Поп. и дата	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание	Итого	
														Изм. лист	№ докум.
											<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
									22	ПАНТА П50-6500.690.100 ГОСТ 9573-82		21,6	кг		
									23	Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(σ)-9 по ГОСТ10146-74		11	м ²		
										<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
									24	БАНДАЖ СТА 134А Ф315 ТУ36-2050-77		2			
									25	Воздуховод спирально-шовный L=6000; б-07; Ф315ТУ36-1508-78		2			
										<u>А1Ж024.000-02</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	8									А1Ж024.010	Повеска	2			
										<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	10									А1Ж024.003-02	Скоба	2			
А3	11									А1Ж024.005	Козырек	2			
	12									-04	Козырек	2			
	13									-08	Козырек	2			
А3	14									А1Ж024.006	Козырек	2			
А4	15									А1Ж024.007	Планка	2			
А1Ж024.000													Лист	4	

Копирован: 98.6.1

Формат А4

Выпуск 1-1
Серия 5903-14

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
17		Винт М5х15 ГОСТ 11473-80	68	
18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	68	
20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	136	
21		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
22		Плита 150-6500.690.100 ГОСТ 9573-82	21,6	кг
23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(σ)-9п ГОСТ 10146-74	11	м ²
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
24		Блядаж STD 134A Ф315 ТУ36-2050-77	2	
25		Воздуховод стальной-шовный L=6000; δ=07; Ф315 ТУ36-1508-78	2	
		<u>А1Ж024.000-03</u> СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	8	А1Ж 024.010	2	
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист	
А1Ж024.000			5	

Копировал: Федя

ФОРМАТ А4

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	10	А1Ж024.003-03	2	СКОБА
А3	11	А1Ж 024.005	2	КОЗЫРЕК
	12	- 04	2	КОЗЫРЕК
	13	- 08	2	КОЗЫРЕК
А4	14	А1Ж024.006	2	КОЗЫРЕК
А4	15	А1Ж024.007	2	ПЛЯНКА
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	68	
18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	68	
20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	136	
21		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
22		Плита 150-6500.690.100 ГОСТ 9573-82	21,6	кг
23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(σ)-9п ГОСТ 10146-74	11	м ²
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата			Лист	
А1Ж024.000			6	

ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: Федя

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-1

Серия 5.903-14

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Стандартные изделия</u>		
	16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	72	
	18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
	20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	144	
	21		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
			<u>Материалы</u>		
	22		Плита П50-6500.860.100 ГОСТ 9573-82	33 кг	
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	12,5 м ²	
			<u>Прочие изделия</u>		
	24		Бяндж СТД 134А ф400 ТУ36-2050-77	2	
	25		Воздуховод спирально-шовный L=6000; б=47; ф40 ТУ36-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-06</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	8	А1Ж024.010-01	Подвеска	2	
Изм. № подл. Подп. и дата				Лист	9
Изм. № докум. Подп. и дата				А 1Ж024.000	

Копирован: Рубин - формат А4

8

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
А4	10	А1Ж024.003-02	Скоба	2	
А3	11	А1Ж024.005-01	Козырек	2	
	12	-05	Козырек	2	
	13	-09	Козырек	2	
А4	14	А1Ж024.006-01	Козырек	2	
А4	15	А1Ж024.007-01	Плянка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	72	
	18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
	20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	144	
	21		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
			<u>Материалы</u>		
	22		Плита П50-6500.860.100 ГОСТ 9573-82	33 кг	
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	12,5 м ²	
			<u>Прочие изделия</u>		
	24		Бяндж СТД 134А ф400 ТУ36-2050-77	2	
Изм. № подл. Подп. и дата				Лист	10
Изм. № докум. Подп. и дата				А 1Ж024.000	

Копирован: Рубин - формат А4

Серия 5 003 14

Издательство
Лист № 12
№ докум. Попр. Дата
Взят, инв. № Инв. № учет.
Попр. и дата
Попр. и дата

Формат	Возраст	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		25		<u>Воздуховод спирально-шовный</u> L=6000,6-07,φ400ТУ36-1508-78 А1Ж024.000-07 <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	2	
A4		8	A1Ж024.010-01	Подвеска	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4		10	A1Ж024.003-03	Скоба	2	
A3		11	A1Ж074.005-01	Козырек	2	
		12	-05	Козырек	2	
		13	-09	Козырек	2	
A4		14	A1Ж024.006-01	Козырек	2	
A4		15	A1Ж024.007-01	Плянка	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
		17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	72	
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
		19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
		20		Шайба 5.01 ГОСТ 11571-68	144	
		21		Шайба 12.01 ГОСТ 11571-68	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		22		Пант П50-6500.860.100 ГОСТ 9573-82	33 кг	
			A1Ж024.000			Лист 11

КОПИРОВА: *Хабил* ФОРМАТ А4

Формат	Возраст	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		23		<u>Ткань фильтровальная</u> из стеклянного волокна ТСП(с)-9 по ГОСТ 10146-74	12,5 м ²	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		24		Бандаж STD 134А φ400 ТУ36-2050-77	2	
		25		<u>Воздуховод спирально-шовный</u> L=6000,6-07,φ400ТУ36-1508-78	2	
				A1Ж024.000-08 <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4		8	A1Ж024.010-02	Подвеска	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4		10	A1Ж024.003	Скоба	2	
A3		11	A1Ж024.005-02	Козырек	2	
		12	-06	Козырек	2	
		13	-10	Козырек	2	
A4		14	A1Ж024.006-02	Козырек	2	
A4		15	A1Ж024.007-02	Плянка	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
		17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	84	
		18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
		19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	84	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		22		Пант П50-6500.860.100 ГОСТ 9573-82	33 кг	
			A1Ж024.000			Лист 12

Издательство
Лист № 12
№ докум. Попр. Дата
Взят, инв. № Инв. № учет.
Попр. и дата
Попр. и датаКОПИРОВА: *Хабил* ФОРМАТ А4

Выпуск 1-1

Серия 5.903-14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Лист
A4	8	A1Ж024.010-02			Подвеска	2			
					<u>ДЕТАЛИ</u>				
A4	10	A1Ж024.003-01			Скоба	2			
A3	11	A1Ж024.005-02			Козырек	2			
	12	-06			Козырек	2			
	13	-10			Козырек	2			
A4	14	A1Ж024.006-02			Козырек	2			
A4	15	A1Ж024.007-02			Планка	2			
					<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
	16				Болт М12х40.36				
					ГОСТ 7798-70	4			
A1Ж024.000								Лист	
								13	

Копировал: Ябем -

ФОРМАТ А4

10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Лист
					17	Винт М5х15.36			
						ГОСТ 11475-80	84		
					18	Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14		
					19	Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	84		
					20	Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	168		
					21	Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4		
						<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
					22	Плита П50.6500.1060.100			
						ГОСТ 9573-82	34,5 кг		
					23	Ткань фибровальная			
						из стеклянного волокна			
						ТСФ (а)-9п ГОСТ 10146-74	16 м ²		
						<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
					24	Бандаж СТД 134 А Ф500			
						ТУ36-2050-77	2		
					25	Воздуховод спирально-шовный			
						Л=6000, δ=07, Ф500 ТУ36-1508-78	2		
						<u>A1Ж024.000-10</u>			
						<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	8	A1Ж024.010-02			Подвеска	2			
					<u>ДЕТАЛИ</u>				
A4	10	A1Ж024.003-02			Скоба	2			
A3	11	A1Ж024.005-02			Козырек	2			
	12	-06			Козырек	2			
	13	-10			Козырек	2			
A4	14	A1Ж024.006-02			Козырек	2			
A4	15	A1Ж024.007-02			Планка	2			
A1Ж024.000								Лист	
								14	

Копировал: Ябем -

ФОРМАТ А4

Серия 5.905.14

Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
16			Болт М12х40.36 ГУСТ 7798-70	4	
17			Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	84	
18			Гайка М12.4ГОСТ 5915-70	14	
19			Гайка М5.4ГОСТ 5916-70	84	
20			Шайба 5.0ГОСТ 11371-68	168	
21			Шайба 12.0ГОСТ 11371-68	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
22			Лента П50-6500.1060.100 ГОСТ 9573-82	345 кг	
23			Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	16 м2	
			<u>Прочие изделия</u>		
24			Бяндяж STD 134A Ф500 ТУЗБ-2050-77	2	
25			Воздуховод спирально-шовный L=6000, б=07, Ф500ТУЗБ-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-И</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	A1Ж024.010-02	Подвески детали	2	
A4	10	A1Ж024.003-03	Скоба	2	
A3	11	A1Ж024.005-02	Козырек	2	
	12	-06	Козырек	2	
	13	-10	Козырек	2	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				A1Ж024.000	
				Лист 15	

Копировала: Габдул-

формат А4

Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	14	A1Ж024.006-02	Козырек	2	
A4	15	A1Ж024.007-02	Плянка	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
16			Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
17			Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	84	
18			Гайка М12.4ГОСТ 5915-70	14	
19			Гайка М5.4ГОСТ 5916-70	84	
20			Шайба 5.0ГОСТ 11371-68	168	
21			Шайба 12.0ГОСТ 11371-68	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
22			Лента П50-6500.1060.100 ГОСТ 9573-82	345 кг	
23			Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	16 м2	
			<u>Прочие изделия</u>		
24			Бяндяж STD 134A Ф500 ТУЗБ-2050-77	2	
25			Воздуховод спирально-шовный L=6000, б=07, Ф500ТУЗБ-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-И</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	A1Ж024.010-03	Подвески	2	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				A1Ж024.000	
				Лист 16	

Копировала: Габдул-

формат А4

Выпуск 1-1
Серия 5.903-14

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	10	A1Ж024.003	2	СКОБА
A3	11	A1Ж024.005-03	2	КОЗЫРЕК
	12	-07	2	КОЗЫРЕК
	13	-11	2	КОЗЫРЕК
A4	14	A1Ж024.006-03	2	КОЗЫРЕК
A4	15	A1Ж024.007-03	2	ПЛЯНКА
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16	БОЛТ М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17	ВИНТ М5х15.36 ГОСТ 11475-80	108	
	18	Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	19	Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	108	
	20	Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	216	
	21	Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22	Платье П50-6500.1320.100 ГОСТ 9573-82	43	кг
	23	Ткань флидровальная из стеклянного волокна ТФ(а)-9л ГОСТ 10146-74	20	м2
	24	Прочие изделия Бяндяж СТД 134А ф 630 ТУ36-2050-77	2	
A1Ж024.000				Лист 17

Имя, подл. Фамилия, Имя, Фамилия, Подл. Дата
Имя, подл. Фамилия, Имя, Фамилия, Подл. Дата

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	25	ВОЗДУХОВОЙ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЙ L=6000, 6*0,7, ФБЗ0ТУ36-1508-78 A1Ж024.000-13	2	
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	8	A1Ж024.010-03	2	Пояска
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	10	A1Ж024.003-01	2	СКОБА
A3	11	A1Ж024.005-03	2	КОЗЫРЕК
	12	-07	2	КОЗЫРЕК
	13	-11	2	КОЗЫРЕК
A4	14	A1Ж024.006-03	2	КОЗЫРЕК
A4	15	A1Ж024.007-03	2	ПЛЯНКА
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16	БОЛТ М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17	ВИНТ М5х15.36 ГОСТ 11475-80	108	
	18	Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	19	Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	108	
	20	Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	216	
	21	Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22	Платье П50-6500.1320.100 ГОСТ 9573-82	43	кг
A1Ж024.000				Лист 18

Имя, подл. Фамилия, Имя, Фамилия, Подл. Дата
Имя, подл. Фамилия, Имя, Фамилия, Подл. Дата

Серия 5. 903-14

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	20	м2
			<u>Прочие изделия</u>		
	24		Бяндж СТД 134А Ф630 ТУ36-2050-77	2	
	25		Воздуховод спирально-шовный L=6000, 6-07, Ф630ТУ36-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-14</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	8	A1Ж024.010-03	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	10	A1Ж024.003-02	Скоба	2	
A3	11	A1Ж024.005-03	Козырек	2	
	12	-07	Козырек	2	
	13	-11	Козырек	2	
A4	14	A1Ж024.006-03	Козырек	2	
A4	15	A1Ж024.007-03	Плянка	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	108	
	18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	

A1Ж024.000

Лист 19

Копировал: Фабрис

ФОРМАТ А4

13

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	19		Гайка М5.4 ГОСТ 5915-70	103	
	20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	216	
	21		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22		Плита П50-6500.1320.100 ГОСТ 9573-82	43	кг
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	20	м2
			<u>Прочие изделия</u>		
	24		Бяндж СТД 134А Ф630 ТУ36-2050-77	2	
	25		Воздуховод спирально-шовный L=6000, 6-07, Ф630ТУ36-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-15</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	8	A1Ж024.010-03	Подвеска		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	10	A1Ж024.003-03	Скоба	2	
A3	11	A1Ж024.005-03	Козырек	2	
	12	-07	Козырек	2	
	13	-11	Козырек	2	
A4	14	A1Ж024.006-03	Козырек	2	
A4	15	A1Ж024.007-03	Плянка	2	

A1Ж024.000

Лист 20

Копировал: Фабрис

ФОРМАТ А4

Имен. табл. Подп. и дата. Вид. табл. Подп. и дата. Вид. табл. Подп. и дата.

Имен. табл. Подп. и дата. Вид. табл. Подп. и дата. Вид. табл. Подп. и дата.

Вынос 1-1

Серия 5.903-14

Имя и фамилия, Подп. и дата
Взят или не взят, Имя и дата
Взят или не взят, Подп. и дата

Код	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество	Примечание
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	108	
	18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	19		Гайка М5.4 ГОСТ 5915-70	108	
	20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-68	216	
	21		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-68	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22		Плита П50-6500.690.100 ГОСТ 9573-82	43 кг	
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ГСФ(д)-9п ГОСТ 10146-74	20 м ²	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	24		Бяндяж STD 134А Ф 630 ТУЗБ-2050-77	2	
	25		Воздуховод спирально-шовный I-6000, 6-07; Ф630ТУЗБ-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-16</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	8	А1Ж024.010	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		

А1Ж024.000

Лист

21

Копировал: Ставль -

формат А4

Имя и фамилия, Подп. и дата
Взят или не взят, Имя и дата
Взят или не взят, Подп. и дата

Код	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество	Примечание
А4	11	А1Ж024.005	Козырек	2	
	12	-04	Козырек	2	
	13	-08	Козырек	2	
А3	14	А1Ж024.006	Козырек	2	
А4	15	А1Ж024.007	Панель	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	17		Винт М5х15.36 ГОСТ 11475-80	68	
	18		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	6	
	19		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	68	
	20		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	136	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22		Плита П50-6500.690.100 ГОСТ 9573-82	216 кг	
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ГСФ(д)-9п ГОСТ 10146-74	11 м ²	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	24		Бяндяж STD 134А Ф 315 ТУЗБ-2050-77	2	
	25		Воздуховод спирально-шовный I-6000, 6-07; Ф315ТУЗБ-1508-78	2	
			<u>А1Ж024.000-17</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	8	А1Ж024.010-01	Подвеска	2	

А1Ж024.000

Лист

22

Копировал: Ставль -

формат А4

Серия 5903-14

Изм. № докл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № уч. Подп. и дата

Формат	Зона	Гроз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	11		A1Ж024.005-01	КОЗЫРЕК	2	
	12		-05	КОЗЫРЕК	2	
	13		-09	КОЗЫРЕК	2	
A3	14		A1Ж024.006-01	КОЗЫРЕК	2	
A4	15		A1Ж024.007-01	ПЛЯНКА	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	17			Винт М5х15,36 ГОСТ Н473-80	72	
	18			Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70	6	
	19			Гайка М5,4 ГОСТ 5916-70	72	
	20			Шайба 5,01 ГОСТ Н371-68	144	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22			Планта П50-6500.860.100 ГОСТ 9573-82	33 кг	
	23			Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(α)-9П ГОСТ 10146-74	12,5 м ²	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	24			Бляндж СД 134А Ф400 ТУЗБ-2050-77	2	
	25			Воздуховод спирально-шовный Л-6000, 6-07, Ф400 ТУЗБ-1509-78	2	
			А Ж 0 2 4 . 0 0 0			Лист 23

Копирова: Таблиц-

ФОРМАТ А4

15

Формат	Зона	Гроз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				A1Ж024.000-18		
A4	8		A1Ж024.010-02	ПОДВЕСКА	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	11		A1Ж024.005-02	КОЗЫРЕК	2	
	12		-06	КОЗЫРЕК	2	
	13		-10	КОЗЫРЕК	2	
A4	14		A1Ж024.006-02	КОЗЫРЕК	2	
A4	15		A1Ж024.007-02	ПЛЯНКА	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	17			Винт М5х15,36 ГОСТ Н473-80	84	
	18			Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70	6	
	19			Гайка М5,4 ГОСТ 5916-70	84	
	20			Шайба 5,01 ГОСТ Н371-68	168	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22			Планта П50-6500.1060.100 ГОСТ 9573-82	34,5 кг	
	23			Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(α)-9П ГОСТ 10146-74	16 м ²	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	24			Бляндж СД 134А Ф500 ТУЗБ-2050-77	2	
			А 1 Ж 0 2 4 . 0 0 0			Лист 24

Копирова: Таблиц-

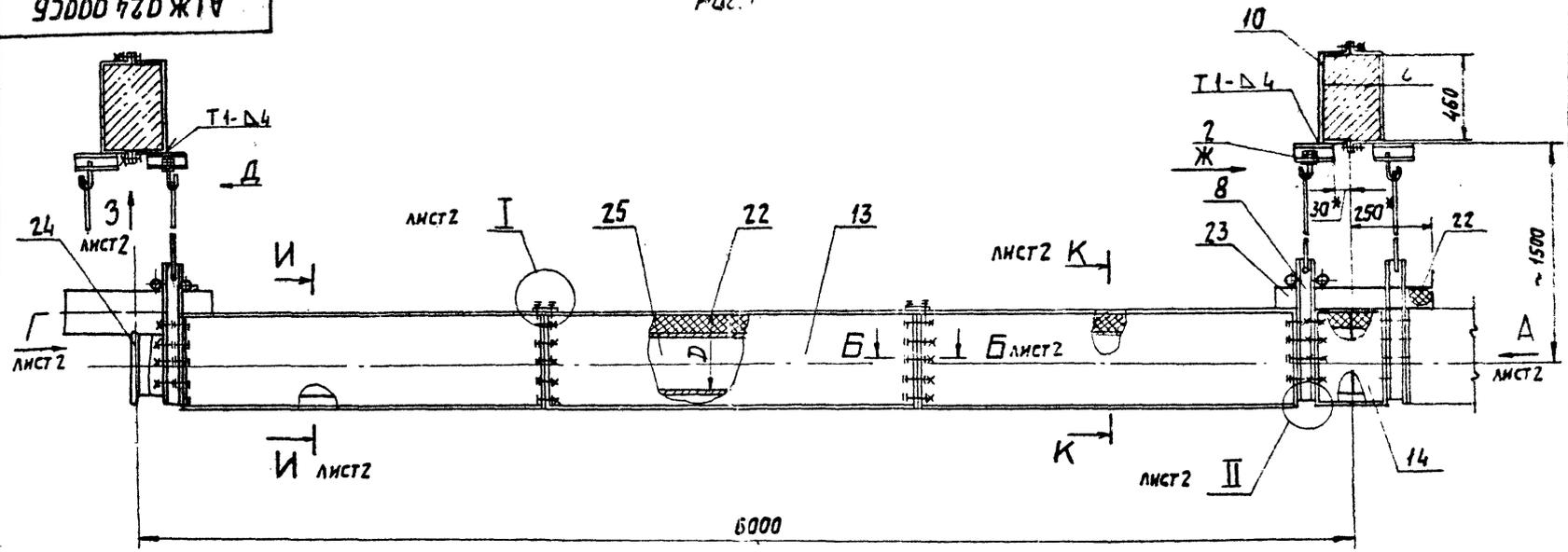
ФОРМАТ А4

А1Ж024.000СБ

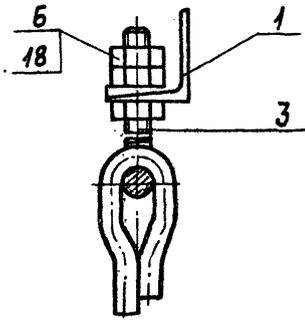
Рис. 1

Высота 1-1

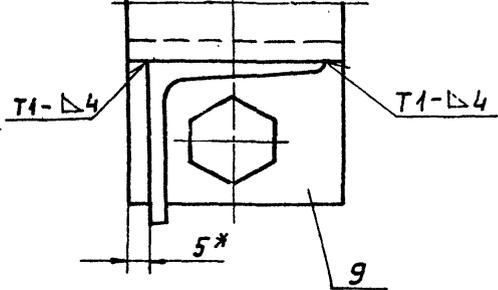
Сервис S. 903-14



Вид Д
М 1:2



Вид Ж
М 1:1



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ, КРОМЕ ОБОЗНАЧЕННЫХ *
 2. $h14; \pm \frac{e2}{2}$.
 3. ПЛАНТЫ (ПОЗ.22) ОБЕРНУТЬ В 2 СЛОЯ СТЕКЛОТКАНИ (ПОЗ.23) СТЫКИ ЗАКЛЕИТЬ КЛЕЕМ ВВСА ТУ38 105-1760 - 87.
 4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРАСКА БТ177 КОРНУМЕНАЯ ОСТ 6А426-79.
- ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 4

А1Ж024.000СБ

				ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК2				
Изм. лист	№ док. ум.	Подп.	Дата	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ		
Рязр.б.	Рувинская	Р					И	СМ. ТАБЛ.
Пров.	Литвяк	Л		ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 4		
Рук. гр.	Литвяк	Л		САНТЕХПРОЕКТ				
Гл. спец.	Гряновский	Г						
Н. контр.	Фрядкин	Ф						
Угв.	Спивак	С						

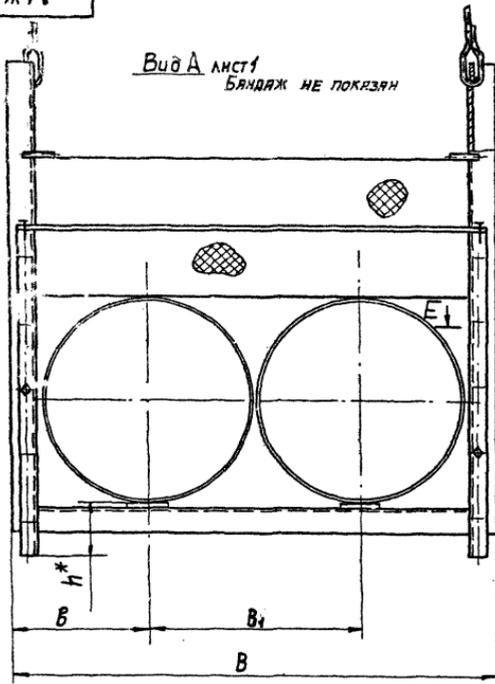
ЦИЛН. № 0004, ТОВАР. МАРКА, СЗНН. ИДЕАЛ. ИЗОБ. № 85001, ТОВАР. МАРКА

А1Ж024.000СБ

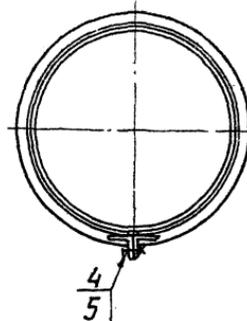
Виды 1-1

Серия 5.903-14

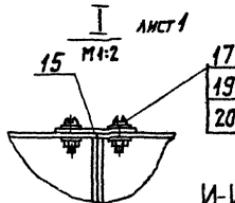
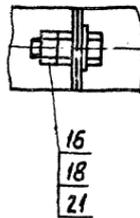
ИВМ-ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЧЕРЧЕНИЮ



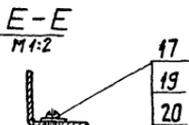
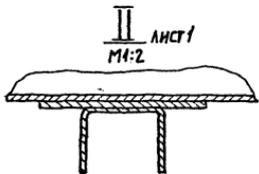
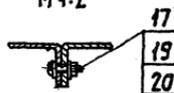
Вид Г лист 1



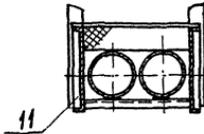
Вид З лист 1
М 1:2



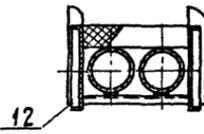
Б-Б лист 1
М 1:2



И-И лист 1



К-К лист 1



ИВМ-ЭНЦИКЛОПЕДИЯ	ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЧЕРЧЕНИЮ	Лист	2
№ докум.	Дата	А1Ж024.000.СБ	

Копирован: 8.6.14

Формат: А3

А1Ж024.000СБ

Листок 1-1

Серия С. 903-14

Имя, Фамилия, Подпись, Должность, Дата, Место, Подпись, Должность, Дата, Место

Обозначение	Шифр	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					Масса, кг						
			D	B	B _r	B	h		L					
А1Ж024.000	ТГК2.315-Іа	1	315	770	370	200	79	350	147,5					
-01	ТГК2.315-Іа							300						
-02	ТГК2.315-Іа							250						
-03	ТГК2.315-Іа							200						
-04	ТГК2.400-Іа							350						
-05	ТГК2.400-Іа		300	400	940	450	245	100	184,5					
-06	ТГК2.400-Іа		250											
-07	ТГК2.400-Іа		200											
-08	ТГК2.500-Іа		350											
-09	ТГК2.500-Іа		300							500	1140	550	295	125
-10	ТГК2.500-Іа		250											
-11	ТГК2.500-Іа		200											
-12	ТГК2.630-Іа		250											
-13	ТГК2.630-Іа		300	630	1400	680	360	158	355					
-14	ТГК2.630-Іа		250											
-15	ТГК2.630-Іа	200												
-16	ТГК2.315-В	315	770							350	200	79	200...350	147,5
-17	ТГК2.400-В	400	940							450	245	100		181,4
-18	ТГК2.500-В	500	1140	550	295	125	215,1							
-19	ТГК2.630-В	630	1400	680	360	158	284							

Имя, Фамилия, Подпись, Должность, Дата, Место

А1Ж024.000.СБ

Лист
4

КВИТОВАЯ: КСВ-4

ФОРМАТ: А3

Серия 6 303-14

Формат	Знак	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		25		Воздуховод спирально-шовный 6000,6-07; ф.5007,36-1506-78	2	
				<u>А1Ж024.000-19</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	8	A1Ж024.010-03	Подвеска детали	2		
A3	11	A1Ж024.005-03	Козырек	2		
	12	-07	Козырек	2		
	13	-11	Козырек	?		
A4	14	A1Ж024.006-03	Козырек	2		
A4	15	A1Ж024.007-03	Плянка	2		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		17	Винт М5х15,36 ГОСТ 11475-80	108		
		18	Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	6		
		19	Гайка М5,4 ГОСТ 5916-70	108		
		20	Шайба 5,0 ГОСТ 1371-68	216		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		22	Плита П50-6500.1320.100 ГОСТ 9573-82	43 кг		
		23	Ткань фибровальная из стеклянного волокна ТСФ(σ)-9п ГОСТ 10146-74	18 м ²		
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		24	Бандаж СТД134А ф 630 ТУ36-2050-77	2		
		25	Воздуховод спирально-шовный L=6000,6-07; ф.6307,36-1506-78	2		
A1Ж024.000					ЛИСТ	
					25	

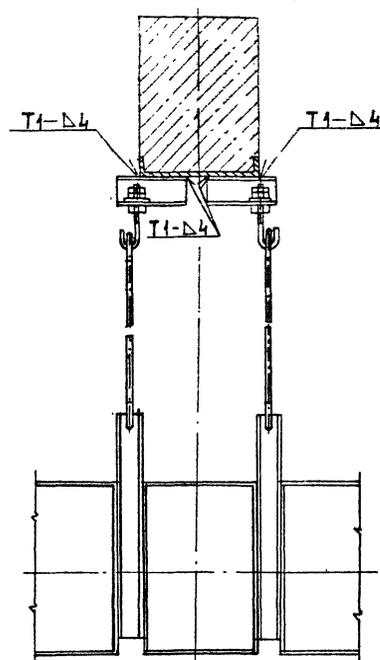
КОПИРОВАЛ: Ставд

ФОРМАТ А4

A1Ж024.000 СБ

Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



УИВ. № 1000А. Подп. и дата

ВЗЯТ. № 1000А. Подп. и дата

ИЗМ. № 1000А. Подп. и дата

ИЗМ. № 1000А. Подп. и дата

A1Ж024.000 СБ

ЛИСТ
3

КОПИРОВАЛ: Ставд

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-1

Серия 5.983-И

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		А1Ж024.010 СБ	<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	А1Ж024.011	<u>Опора</u>		
			Лист 520 ГОСТ 19903-74 4-й-В Ст.3 ГОСТ 16523-70		
			60-074 x 100-0,87	2	0,13 кг
Б4	2	А1Ж024.012	<u>Штырь L=50-0,62</u>		
			5-В-ГОСТ 2590-71		
			Круг В Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	4	0,01 кг
<u>Переменные данные для исполнений:</u>					
<u>А1Ж024.010</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А3	3	А1Ж024.013	<u>Стойка</u>	2	
Б4	4	А1Ж024.014	<u>Основание</u>		
			ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3		
			ГОСТ 8278-83		
			L=690-2,0	1	1,3 кг
А3	5	А1Ж024.015	<u>Тяга</u>	2	
<u>А1Ж024.010-01</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					

А1Ж024.010

Подвеска

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВА: Кт 6 л а -

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Рязрб.	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак
Пров.	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак
Бук. гр.	Литвак	Литвак	Литвак	Литвак
Н. контр.	ФРЯДКИН	ФРЯДКИН	ФРЯДКИН	ФРЯДКИН
УТВ.	СПИВАК	СПИВАК	СПИВАК	СПИВАК

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3	3	А1Ж024.013-01	<u>Стойка</u>	2	
Б4	4	А1Ж024.016	<u>Основание</u>		
			ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3		
			ГОСТ 8278-83		
			L=960-2,3	1	1,63 кг
А3	5	А1Ж024.015-01	<u>Тяга</u>	2	
<u>А1Ж024.000-02</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А3	3	А1Ж024.013-02	<u>Стойка</u>	2	
Б4	4	А1Ж024.017	<u>Основание</u>		
			ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3		
			ГОСТ 8278-83		
			L=1060-2,6	1	2,0 кг
А3	5	А1Ж024.015-02	<u>Тяга</u>	2	
<u>А1Ж024.000-03</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					
А3	3	А1Ж024.013-03	<u>Стойка</u>	2	
Б4	4	А1Ж024.018	<u>Основание</u>		
			ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3		
			ГОСТ 8278-83		
			l = 1320-3,1	1	2,5 кг
А3	5	А1Ж024.015-03	<u>Тяга</u>	2	
<u>А1Ж024.010</u>					
<u>ДЕТАЛИ</u>					

А1Ж024.010

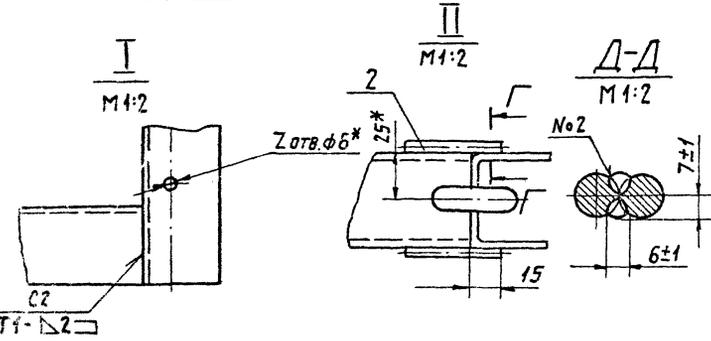
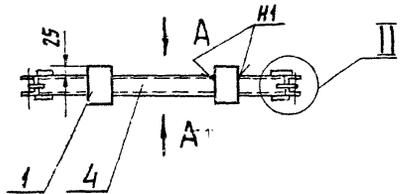
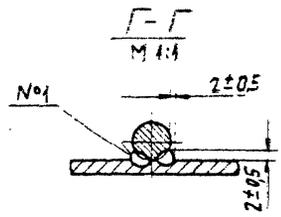
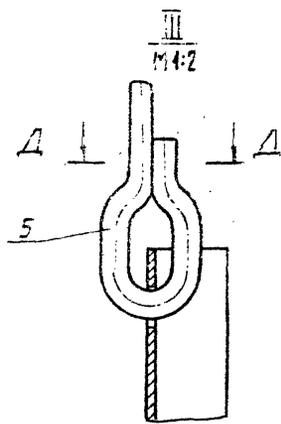
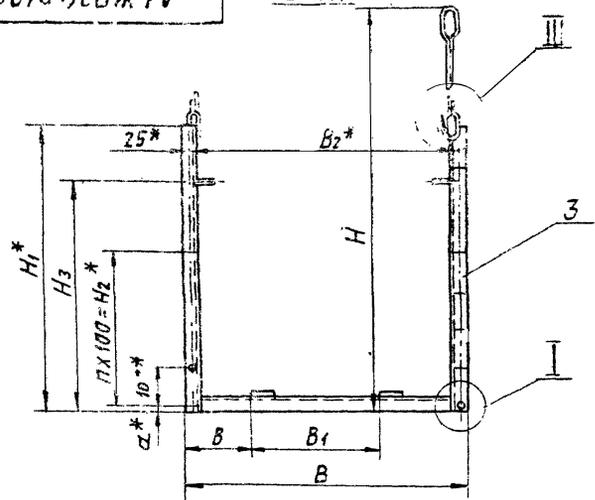
КОПИРОВА Кт 6 л а -

ФОРМАТ А4

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А1Ж024.010.СБ

Вид А



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм							L	Z	Масса, кг		
	B*	B ₁ *	B ₂ *	H*	H ₁ *	H ₂ *	H ₃ *					
А1Ж024.010	770	370	720	1540	660	400	560	13	170	4	10	4,35
-01	940	450	890	1585	745	400	645	92	215	4	10	4,9
-02	1140	550	1090	1635	845	500	745	67	270	5	12	5,7
-03	1400	680	1350	1700	975	700	875	34	330	7	16	6,7

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК
- ± $\frac{L}{Z}$.
- СВАРНЫЕ ШВЫ №1 И №2 - СВАРКА РУЧНАЯ, ДУГОВАЯ, ОСТАЛЬНЫЕ ШВЫ - ПО ГОСТ 5264-80.

А 1Ж024.010.СБ

Подвеска

ИЗЛ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РУВИНСКАЯ	В.В.	
ПРОВ.	ЛИТВАК	В.В.	
РУК. ГР.	ЛИТВАК	В.В.	
ГЛ. СПЕЦ.	ГРАНОВЕККИЙ	В.В.	
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	В.В.	
УТВ.	СПИВАК	В.В.	

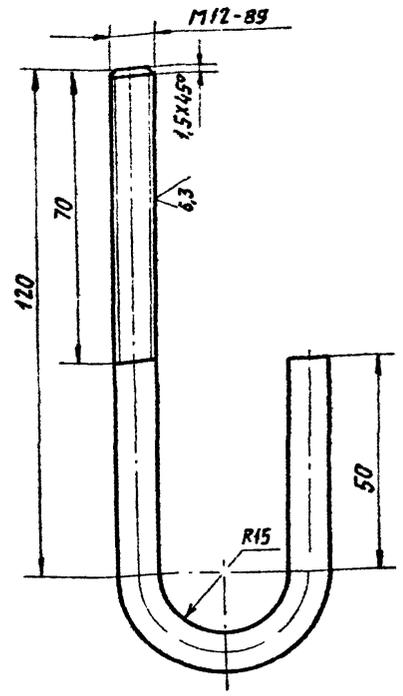
ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
И	СМ. ТЯГА.	-
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
САНТЕХПРОЕКТ		

Серия С. 903-14

Имя, № подл., Подп. и дата, Фамилия, Имя, № Инв. № докум., Подп. и дата

50/ (✓) (✓)

А1Ж024.002



Неуказанные предельные отклонения размеров $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$.

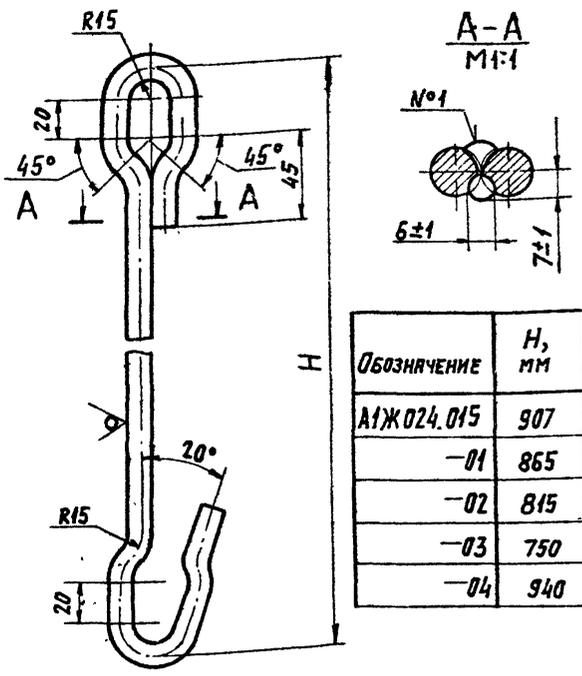
ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

				А1Ж024.002										
				Крюк										
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРЯБ.	РУВИНСКАЯ			И	СМ. ТАБА.	-		И	0,12	1:1		И	0,12	1:1
ПРОВ.	АНТВАЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР.	АНТВАЯ			САНТЕХПРОЕКТ										
ГЛ. СПЕЦ.	ФЯНОВСКИЙ			Круг 12-В-ГОСТ 2590-71										
Н. КОНТР.	ФЯНОВСКИЙ			В СТ.3-Г-ГОСТ 535-79										
УТВ.	СПИВАК			КОПИРОВАЛ: 896ад-										

КОПИРОВАЛ: 896ад- ФОРМАТ А4

50/ (✓) (✓)

А1Ж024.015



ОБОЗНАЧЕНИЕ	H, мм	МАССА, кг
А1Ж024.015	907	0,8
-01	865	0,78
-02	815	0,73
-03	750	0,69
-04	940	0,85

- $H14; h14; \pm \frac{t2}{2}$
- Сварной шов №1-сварка ручная, дуговая

А1Ж024.015

				А1Ж024.015										
				Тяга										
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРЯБ.	РУВИНСКАЯ			И	СМ. ТАБА.	-		И	0,12	1:1		И	0,12	1:1
ПРОВ.	АНТВАЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР.	АНТВАЯ			САНТЕХПРОЕКТ										
ГЛ. СПЕЦ.	ФЯНОВСКИЙ			Круг 12-В-ГОСТ 2590-71										
Н. КОНТР.	ФЯНОВСКИЙ			В СТ.3-Г-ГОСТ 535-79										
УТВ.	СПИВАК			ФОРМАТ А4										

ФОРМАТ А4

Серия С. 903-14

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА

Выпуск 1-1

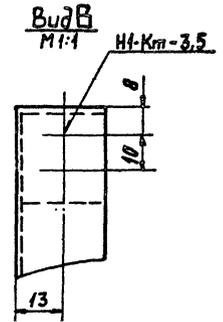
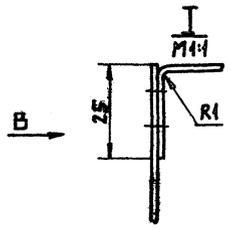
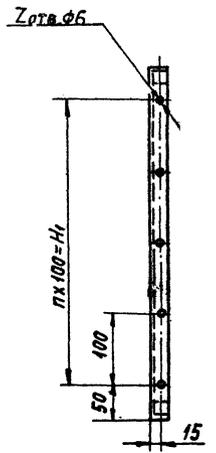
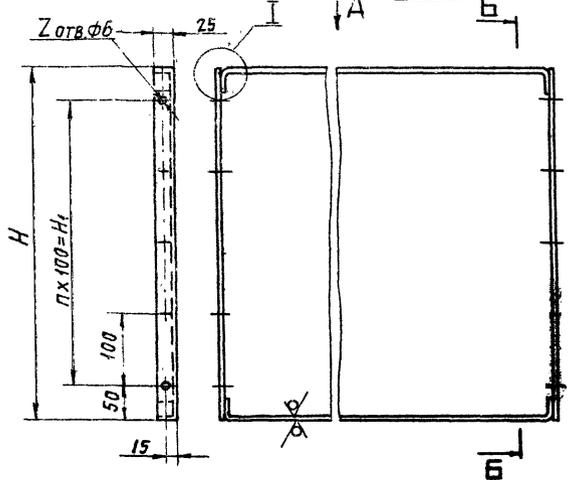
50/(✓)

выпуск 1-1

Серия С. 903-14

А1Ж024.005

Рис.1



Вид А

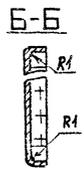
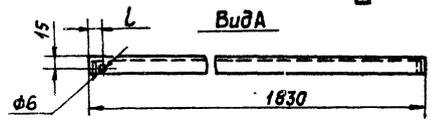
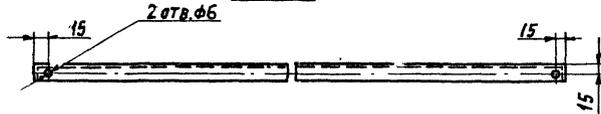


Рис.2
Остальное - см. ДНС.1
Вид А



1. М14; м14; ± $\frac{t}{2}$

2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15878-79

Ц.И.В. № ПОСЛА. ПОСЛА. И.Д.А.Т.Ф. ВЕРТИКАЛЬ. И.И.В.И.А.Ч.И.В.А. ПОСЛА. И.Д.А.Т.Ф.

А1Ж024.005

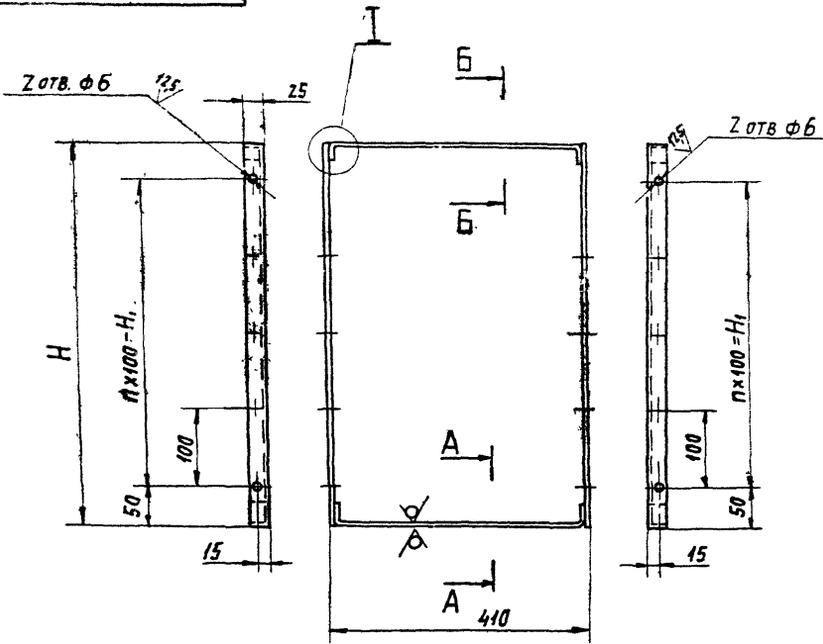
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДЮКУМ.	ПОДП. ДАТА	ЛМТ.	МЯСЯ	УЛАСИТА
ДЛЯ РАБ.	СЕТЕНОВА		И	СН.	-
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ			ТЯВА.	
ГЛ. СПЕЦ.	УРЯНОВСКИЙ		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
РУК. ГР.	ЛИТВАК		САИТЕКПРОЕКТ		
Н. КОНТР.	ФРЯДАН		ЛИСТ 507 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	САНДЯК		4-У-ВС-3 ГОСТ 16523-70		

ФОРМАТ: А3

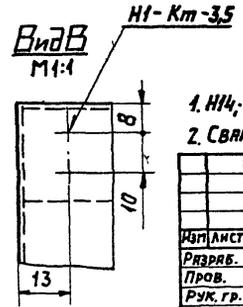
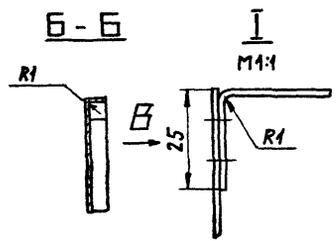
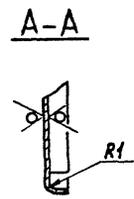
А1Ж024.006

Серия 5 903-14

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДП. И. ДРГР. ОБЪЯВ. ИЛИ НЕ ОБЪЯВ. ПОДП. И. ДРГР.



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		П	Z	МАССА, кг
	H	H ₁			
А1Ж 024. 006	494	400	4	5	1,3
-01	600	500	5	6	1,6
-02	725	600	6	7	1,9
-03	888	800	8	9	2,2



1. H14; H14; ± $\frac{t_2}{2}$.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 15878-79

				А1Ж 024. 006			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Козырек	АНТ.	ПЛОЩА	УСЛ. ШИВ
РАЗРБ.	СЕМЕНОВА				И	СЧ. ТРБА	-
ПРОВ.	РИВИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>					
РУК. ГР.	ЛИТВАК	<i>[Signature]</i>					
ГЛА. СПЕЦ.	УРАНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>					
И. КОНТР.	ФРЯДКИН	<i>[Signature]</i>					
УТВ.	СПИВЯК	<i>[Signature]</i>					
				Лист 6 от ГОСТ 19903-74 4-й-всп.3 ГОСТ 16523-70			
				САНТЕХПРОЕКТ			

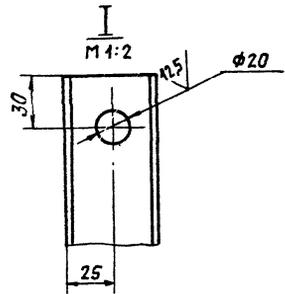
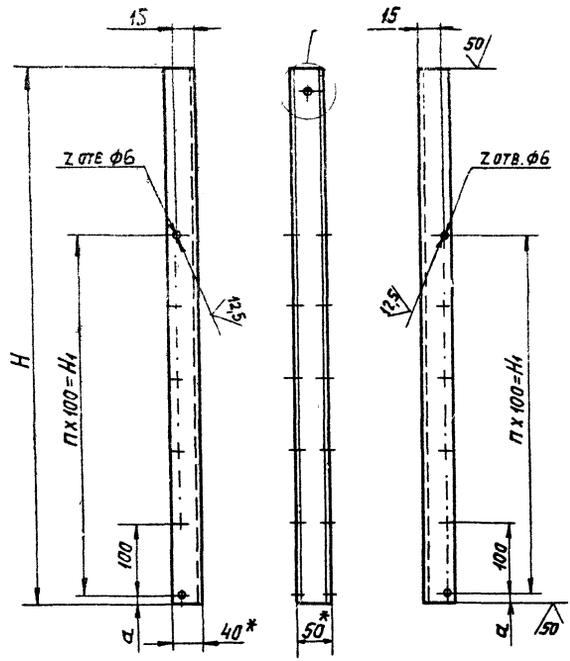
КОПИРОВАЛ: К.О.Б.А.А.

ФОРМАТ А3

✓(✓)

А1Ж024.013

Черт. 5 903-1/1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			КОЛ. КОЛ.		МАССА, КГ
	H	H ₁	a	П	З	
А1Ж024.013	660	400	13	4	5	1,4
-01	745		92			1,5
-02	845	500	67	5	6	1,7
-03	975	700	34	7	8	2
-04	595	300	29	3	4	1,3

- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. H14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$

ИВБ. № подл. Подп. и д.г.г. ВЗРГ. ИВБ. № д.г.г. № 000000. Подп. и д.г.г.

				А1Ж024.013			
ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДП.		ДАТА	
РАЗРАБ.		СЕМЕНОВА					
ПРОВ.		РУВИНСКАЯ					
РУК. ГР.		ЛИТВАК					
ГЛ. СПЕЦ.		ГРАНОВСКИЙ					
Н. КОНТР.		ФОРЯККИН					
УТВ.		СПИВРК					
СТОЙКА				ЛИТ		МАССА	
				И		СМ. ТЯГА.	
				ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ШВЕЛЛЕР 50x40x2-Ст3 ГОСТ 8278-83							
КАПИРАВА К.А. 06.01-						САНТЕХПРОЕКТ	

ФОРМАТ А3

Серия 5 903-14

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A1Ж025.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			A1Ж024.000 Д	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1Ж024.001	КРОНШТЕЙН	1	
	2	-01		КРОНШТЕЙН	1	
A4	3		A1Ж024.002	КРЮК	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	4			Болт М8х30.36 ГОСТ 7798-70	4	
				Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	4	
	5					
	6			Шайба 12.01 ГОСТ 10306-78	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>			
			A1Ж 025.000			
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
A4	8		A1Ж 025.010	ПОДВЕСКА	2	

ИВН.ПОС. ПОЛ.Н.АРТ. ВЗН.ИМ.И.И.И.И.И.И.И. ПО ДР.КАРТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РУВИНСКАЯ			
ПРОВ.	АНТВЯК			
РУК. ГР.	ЛИТВЯК			
Н.КОНТР.	ФРАДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

A1Ж 025.000

ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ
ГАЗОВОЗДУШНЫЙ
ТГК4

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	13

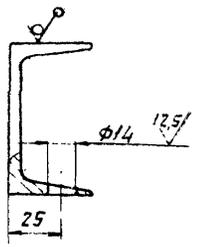
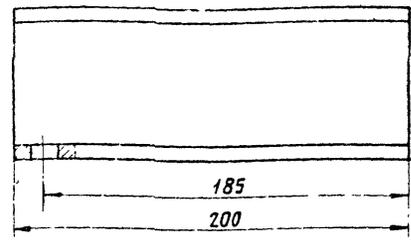
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: *Габель* формат: А4

A1Ж024.001

59/11

A1Ж024.001 - ИЗОБРАЖЕНО
A1Ж024.001-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



ИВН.ПОС. ПОЛ.Н.АРТ. ВЗН.ИМ.И.И.И.И.И. ПО ДР.КАРТА

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $n14, h14, \pm \frac{t}{2}$

A1Ж024.001

КРОНШТЕЙН

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	СЕМЕНОВА				И	1,4	1:2
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ						
РУК. ГР.	ЛИТВЯК						ЛИСТОВ 1

Н.КОНТР. ФРАДКИН
УТВ. СПИВЯК

8-ГОСТ 8240-72
ШВЕЛЕР ВСТ-1-ГОСТ 535-79

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: *Габель* формат А4

Выпуск 1-1

Серия 5.903-14

Изм. по заказу Подп. и дата Взам. инв. № (инв. № докум.) Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-Эп ГОСТ 10146-74	32,5	м ²
				<u>Прочие изделия</u>		
		24		Бандаж СТА 134 ф 250 ТУЗБ-2050-77	4	
		25		Воздуховод спирально-шовный L=6000, б=07, ф250 ТУЗБ-1508-78	4	
				<u>А1Ж025.000-02</u> <u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	A1Ж025.010		<u>Подвеска</u> <u>Детали</u>	2	
A4	10	A1Ж024.003-02		<u>Скоба</u>	2	
A4	11	A1Ж024.007-04		<u>Плянка</u>	2	
A3	12	A1Ж025.002		<u>Козырек</u>	2	
	13	-02		<u>Козырек</u>	2	
	14	-04		<u>Козырек</u>	2	
A4	15	A1Ж025.003		<u>Козырек</u>	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	16			Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17			Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	56	
	18			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	19			Гайка М5.4 ГОСТ 5316-70	56	
Изм. по заказу	№ докум.	Подп.	Дата	A1Ж025.000		ИКСР 4

Копировал: Глазков

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		20		Шляба 5.01 ГОСТ 11371-78	112	
		21		Шляба 12.01 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>Материалы</u>		
		22		Панель П50-6500.1140.100 ГОСТ 9573-82	370	кг
		23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-Эп ГОСТ 10146-74	32,5	м ²
				<u>Прочие изделия</u>		
		24		Бандаж СТА 134 ф 250 ТУЗБ-2050-77	4	
		25		Воздуховод спирально-шовный L=6000, б=07, ф250 ТУЗБ-1508-78	4	
				<u>А1Ж025.000-03</u> <u>Сборочные единицы</u>		
A4	8	A1Ж025.010		<u>Подвеска</u> <u>Детали</u>	2	
A4	10	A1Ж024.003-03		<u>Скоба</u>	2	
A4	11	A1Ж024.007-04		<u>Плянка</u>	2	
A3	12	A1Ж025.002		<u>Козырек</u>	2	
	13	-02		<u>Козырек</u>	2	
	14	-04		<u>Козырек</u>	2	
A4	15	A1Ж025.003		<u>Козырек</u>	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	16			Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	17			Винт М5х15.56 ГОСТ 11473-80	56	
Изм. по заказу	№ докум.	Подп.	Дата	A1Ж025.000		ИКСР 5

Копировал: Глазков

Формат А4

Серия 5 903-44

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
18			Гайка М12.4 ГОСТ5915-70	14	
19			Гайка М5.4 ГОСТ5916-70	56	
20			Шайба 5.01 ГОСТ11371-78	112	
21			Шайба 12.01 ГОСТ11371-78	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
22			Плита П50-6500. 1140. 100 ГОСТ9573-82	37,0	кг
23			Ткань фильтровальная из стежлянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ10146-74	32,5	м ²
<u>Прочие изделия</u>					
24			Бандаж STD 134 ф 250 ТУ36-2050-77	4	
25			Воздуховод ст. альфа-шовный L-6000, ф=07, ф31ТУ36-1508-78	4	
<u>А1Ж025.000-04</u> <u>Сборочные единицы</u>					
A4	8	A1Ж025.010-01	Подвеска	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	10	A1Ж024.003	Скоба	2	
A4	11	A1Ж024.007-05	Плянка	2	
A3	12	A1Ж025.002-01	Козырек	2	
	13	-03	Козырек	2	

A1Ж025.000

Лист
6

Копировал: Тобол-

ФОРМАТ А4

31

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	14	A1Ж025.002-05	Козырек	2	
A4	15	A1Ж025.003-01	Козырек	2	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
16			Болт М12х40.36 ГОСТ7798-70	4	
17			Винт М5х15.36 ГОСТ11473-80	60	
18			Гайка М12.4 ГОСТ5915-70	14	
19			Гайка М5.4 ГОСТ5916-70	60	
20			Шайба 5.01 ГОСТ11371-78	112	
21			Шайба 12.01 ГОСТ11371-78	4	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
22			Плита П50-6500. 1140. 100 ГОСТ9573-82	46	кг
23			Ткань фильтровальная из стежлянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ10146-74	40	м ²
<u>Прочие изделия</u>					
24			Бандаж STD 134 ф 315 ТУ36-2050-77	4	
25			Воздуховод спирально-шовный L-6000, ф=07, ф31ТУ36-1508-78	4	
<u>А1Ж025.000-05</u> <u>Сборочные единицы</u>					
A4	8	A1Ж025.010-01	Подвеска	2	

A1Ж025.000

Лист
7

Копировал: Тобол-

ФОРМАТ А4

Подп. и дата

Взвешивание, измерение

Подп. и дата

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взвешивание, измерение

Подп. и дата

Изм. № подл.

Выпуск 1-1

Серия 5.023-14

Имя, Фамилия, Подп. и Дата

Имя, Фамилия, Подп. и Дата

Имя, Фамилия, Подп. и Дата

Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	10		A1Ж024.003-01	СКОБЯ	2	
A4	11		A1Ж024.007-05	ПЛАНКА	2	
A3	12		A1Ж025.002-01	КОЗЫРЕК	2	
	13		-03	КОЗЫРЕК	2	
	14		-05	КОЗЫРЕК	2	
A4	15		A1Ж025.003-01	КОЗЫРЕК	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16		Болт М12х40,36ГОСТ 7798-70		4	
	17		Винт М5х15,36			
			ГОСТ 11473-80		60	
	18		Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		14	
	19		Гайка М5,4 ГОСТ 5916-70		60	
	20		Шайба 5,01 ГОСТ 11371-78		120	
	21		Шайба 12,01 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22		Планта П50-6500.1400.100			
			ГОСТ 9573-82		46 кг	
	23		Ткань фильтровальная			
			из стеклянного волокна			
			ТСФ(а)-9л ГОСТ 10146-74		40 м ²	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	24		Бандаж СТА 134Ф315			
			ТУЗБ-2050-77		4	
						Лист
						8
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата						
A 1 Ж 025.000						

КОПИРОВА: Д 2 в 1 лист -

ФОРМАТ А4

32

Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
	25			ВОЗДУХОВОЙ СПИРАЛЬНО-ШОВНЫЙ		
				L-6000 6-Q7, Ф 315 ТУЗБ-1508-78	4	
				<u>A1Ж025.000-06</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	8		A1Ж025.010-01	ПОДВЕСКА	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	10		A1Ж024.003-02	СКОБЯ	2	
A4	11		A1Ж024.007-05	ПЛАНКА	2	
A3	12		A1Ж025.002-01	КОЗЫРЕК	2	
	13		-03	КОЗЫРЕК	2	
	14		-05	КОЗЫРЕК	2	
A4	15		A1Ж025.003-01	КОЗЫРЕК	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	16		Болт М12х40,36ГОСТ 7798-70		4	
	17		Винт М5х15,36			
			ГОСТ 11473-80		60	
	18		Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		14	
	19		Гайка М5,4 ГОСТ 5916-70		60	
	20		Шайба 5,01 ГОСТ 11371-78		120	
	21		Шайба 12,01 ГОСТ 11371-78		4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	22		Планта			
			П50-6500.1400.100			
			ГОСТ 9573-82		46 кг	
						Лист
						9
ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата						
A 1 Ж 025.000						

КОПИРОВА: Д 2 в 1 лист -

ФОРМАТ А4

Серос.р 5. 903-11

№ п/п	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ	ИЗМ. И ПОДП.		
						№	ДАТА	
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	40	м2			
			<u>Прочие изделия</u>					
	24		Бяндяж СТД 134 ф315 ТУ36-2059-77	4				
	25		Воздуховод спирально-шовный L=6000, δ=0,7, ф315 ТУ36-1508-78	4				
			<u>А1Ж025.000-07 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	8	А1Ж025.010-01	ПОДВЕСКА	2				
			<u>ДЕТАЛИ</u>					
А4	10	А1Ж024.003-03	СКОБА	2				
А4	11	А1Ж024.007-05	ПЛАНКА	2				
А3	12	А1Ж025.002-01	КОЗЫРЕК	2				
	13	-03	КОЗЫРЕК	2				
	14	-05	КОЗЫРЕК	2				
А4	15	А1Ж025.003-01	КОЗЫРЕК	2				
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	16		БОЛТ М12Х4,36 ГОСТ 7798-70	4				
	17		ВИНТ М5Х15,36 ГОСТ 11473-80	60				
	18		ГАЙКА М12,4 ГОСТ 5915-70	14				
	19		ГАЙКА М5,4 ГОСТ 5916-70	60				
			А1Ж025.000				ЛНСТ	10
ИЗМ. И ПОДП.						№	ДАТА	

КОПИРОВАЛ: *Табель*

ФОРМАТ А4

33

№ п/п	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ	ИЗМ. И ПОДП.		
						№	ДАТА	
	20		ШЯНБЯ5.01ГОСТ11371-78	120				
	21		ШЯНБЯ12.01ГОСТ11371-78	4				
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>					
	22		Планта Л50-6500.1400.100 ГОСТ 9573-82	46	кг			
	23		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	40	м2			
			<u>Прочие изделия</u>					
	24		Бяндяж СТД 134 ф315 ТУ36-2050-77	4				
	25		Воздуховод спирально-шовный L=6000, δ=0,7, ф315 ТУ36-1508-78	4				
			<u>А1Ж025.000-08 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
А4	8	А1Ж025.010	ПОДВЕСКА					
			<u>ДЕТАЛИ</u>					
А3	11	А1Ж024.007-04	ПЛАНКА	2				
А3	12	А1Ж025.002	КОЗЫРЕК	2				
	13	-02	КОЗЫРЕК	2				
	14	-04	КОЗЫРЕК	2				
А3	15	А1Ж025.003	КОЗЫРЕК	2				
			А1Ж025.000				ЛНСТ	11
ИЗМ. И ПОДП.						№	ДАТА	

КОПИРОВАЛ: *Табель*

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-1

Серия 5.903-14

Изм. № докум.	Подп.	Дата	№ докум.	Изм. № докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Подп. и дата	
											Изм. № докум.	Подп.
								Стандартные изделия				
							17	Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	56			
							18	Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	6			
							19	Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	56			
							20	Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	112			
								<u>Материалы</u>				
							22	Плита П50-6500.140.100 ГОСТ 9573-82	370 кг			
							23	Ткань фибровальная из стеклянного волокна ГФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	325 м2			
								<u>Прочие изделия</u>				
							24	Бляндаж STD 134 φ 250 ТУ 36-2050-77	4			
							25	Воздуховод стирально-шовный L=6000, б-07, φ 315 ТУ 36-1508-78	4			
								А1Ж025.000.09				
								<u>Сборочные единицы</u>				
							А4	8	А1Ж025.010-01	Подвеска	2	
								<u>Детали</u>				
							А4	11	А1Ж024.007-05	Плянка	2	
							А3	12	А1Ж025.002-01	Козырек	2	
								13	-03	Козырек	2	
ИЖ025.000										Лист		
										12		

Копирова: 46-11-

ФОРМАТ А4

38

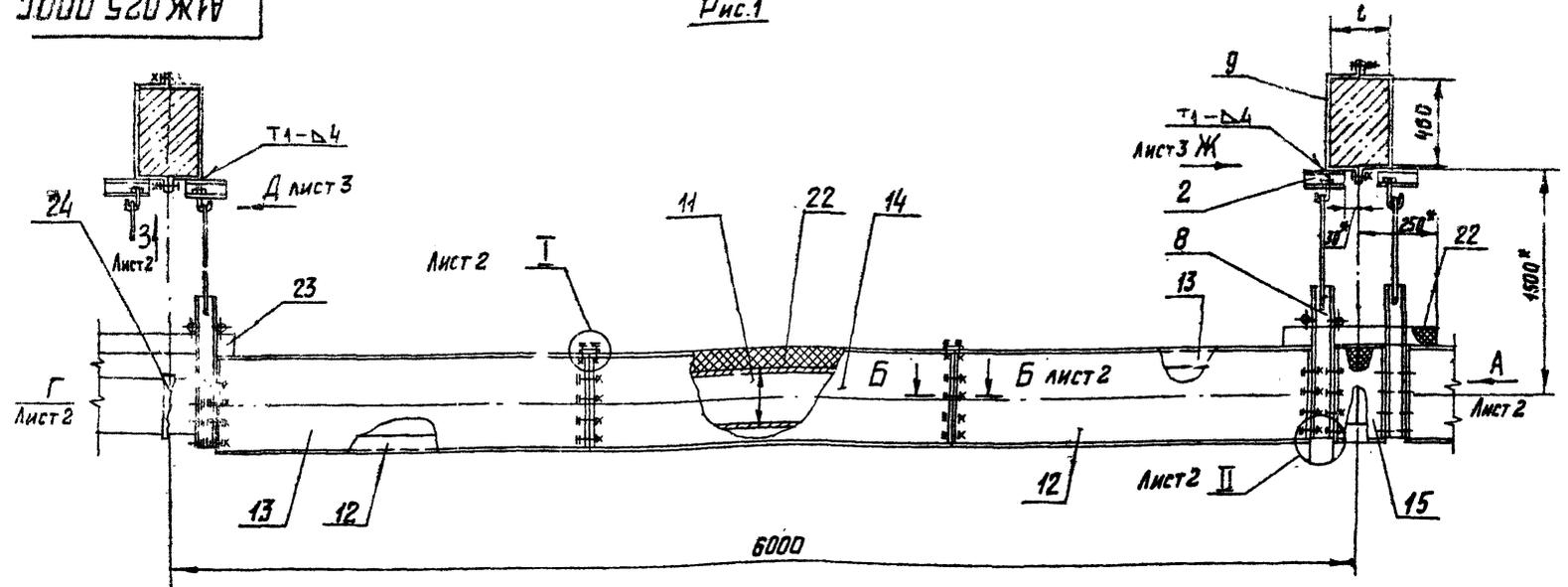
Изм. № докум.	Подп.	Дата	№ докум.	Изм. № докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Подп. и дата	
											Изм. № докум.	Подп.
							А3	14	А1Ж025.002-05	Козырек	2	
							А4	15	А1Ж025.003-01	Козырек	2	
									Стандартные изделия			
								17	Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	60		
								18	Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	6		
								19	Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	60		
								20	Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	120		
								<u>Материалы</u>				
							22	Плита П50-6500.140.100 ГОСТ 9573-82	46 кг			
							23	Ткань фибровальная из стеклянного волокна ГФ(а)-9п ГОСТ 10146-70	40 м2			
								<u>Прочие изделия</u>				
							24	Бляндаж STD 134 φ 315 ТУ 36-2050-77	4			
							25	Воздуховод стирально-шовный L=6000, б-07, φ 315 ТУ 36-1508-78	4			
ИЖ025.000										Лист		
										13		

Копирова: 46-11-

ФОРМАТ А4

АЖ 025.000С

Рис.1



1. Размеры для справок, кроме обозначенных*
2. $h_{14}; \pm \frac{1}{2}$
3. Маты (под 22) обернуть в 2 слоя стеклоткани. (под 23); стыки заклеить клеем 88СА 1У38-105-1760-87
4. Покрытие металлических поверхностей:
грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82; краска БТ177 ОСТ 610426-79 по грунту в 2 слоя.

Обозначение	Шифр	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг
			Ш	В	В ₁	В ₂	h	L	
А1Ж 025.000	ТГК 4.250-I	1	250	1220	290	175	63	350	160
-01	ТГК 4.250-II							300	
-02	ТГК 4.250-III							250	
-03	ТГК 4.250-IV							200	
-04	ТГК 4.315-I							350	
-05	ТГК 4.315-II	2	315	1480	355	208	79	350	195
-06	ТГК 4.315-III							300	
-07	ТГК 4.315-IV							250	
-08	ТГК 4.250-Q							200	
-09	ТГК 4.315-Q								158,5
									193

А1Ж 025.000СБ					
ИЗМ.	Лист	Имя	Подп.	Дата	
РАЗР.	И	РУВАНСКАЯ			
ПРОВ.		ЛИТВАК			
РУК.ГР.		ЛИТВАК			
ГЛ.СПЕЦ.		РУВАНСКАЯ			
Н.КОНТР.		РУВАНСКАЯ			
ЭВ.		ЛИТВАК			

ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК4		Лист	Масля	Масшт
И	СМ. ТАБЛ.			
		Лист 1	Листов 3	

Серия 5.903.14 Выпуск 1-1

Имя и Подп. Листов. Подп. и Дата. Серия 5.903.14 Выпуск 1-1

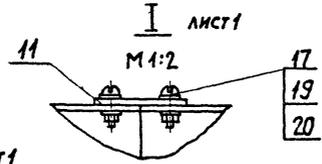
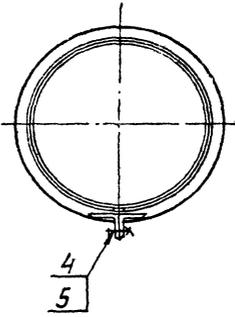
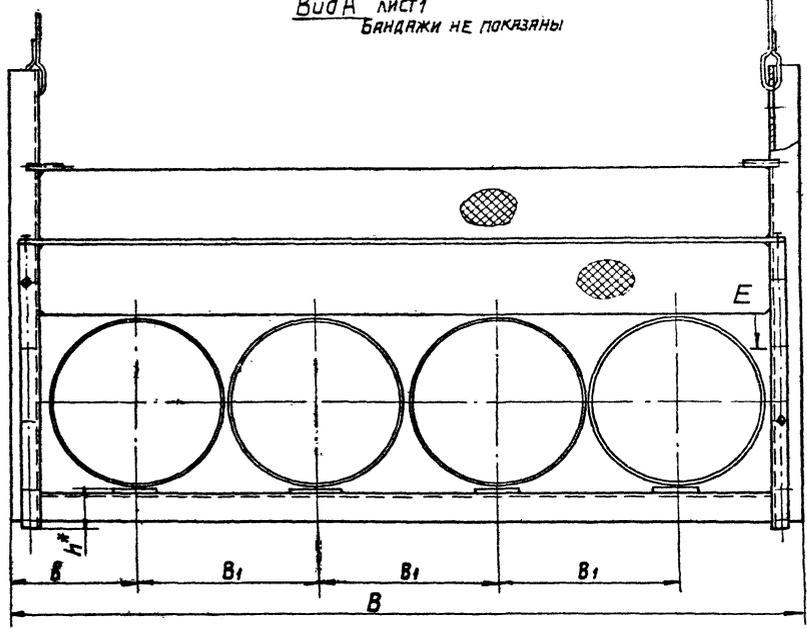
Копирован

ФОРМАТ А3

А1Ж025.000СБ

Вид А лист 1
БАНДАЖИ НЕ ПОКАЗАНЫ

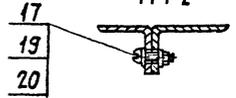
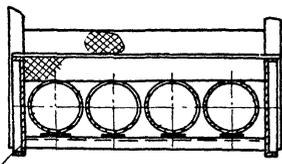
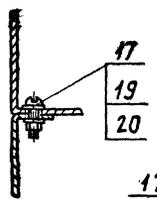
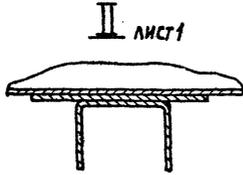
Вид Г лист 1



E-E

И-И лист 1

Б-Б лист 1
M 1:2



Лист № 1-1
Серия 5.903-14

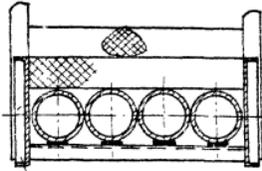
ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20
ИЗМ. № 21
ИЗМ. № 22
ИЗМ. № 23
ИЗМ. № 24
ИЗМ. № 25
ИЗМ. № 26
ИЗМ. № 27
ИЗМ. № 28
ИЗМ. № 29
ИЗМ. № 30
ИЗМ. № 31
ИЗМ. № 32
ИЗМ. № 33
ИЗМ. № 34
ИЗМ. № 35
ИЗМ. № 36
ИЗМ. № 37
ИЗМ. № 38
ИЗМ. № 39
ИЗМ. № 40
ИЗМ. № 41
ИЗМ. № 42
ИЗМ. № 43
ИЗМ. № 44
ИЗМ. № 45
ИЗМ. № 46
ИЗМ. № 47
ИЗМ. № 48
ИЗМ. № 49
ИЗМ. № 50

ИЗМ. ЛИС	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А1Ж025.000СБ	ЛИСТ
					2

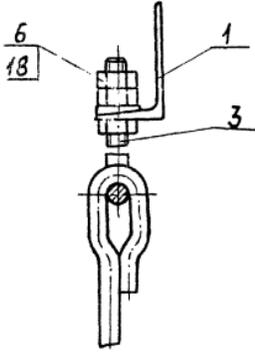
Копировал: *г.а.в.л.* ФОРМ АТ А3

А1Ж025.000.С6

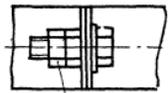
К-К лист 1



Вид Г лист 1
М 1:2



Вид З лист 1
М 1:2



Вид Ж лист 1
М 1:1

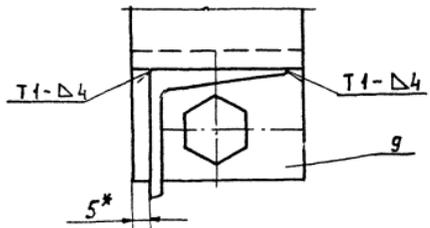
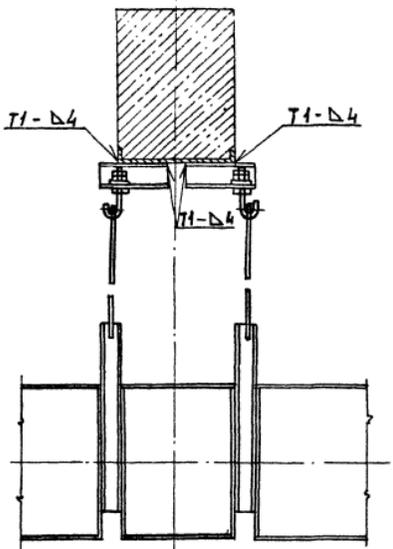


Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



Формат 5. 903 - 4

ИЗВ. № ПОДП. ПОДС. И ДАТ. ВСТ. ИЛИ ЧИ. ИЛИ ЧИСЛО. ПОДП. И ДАТ. РИТ

Листы 1-1

Серия 5 903-14

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			<u>А1Ж025.010СБ</u>	<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		<u>А1Ж025.011</u>	<u>Опора</u>		
				Лист <u>Б2.0 ГОСТ 19903-74</u> <u>4-й-В.С.3 ГОСТ 16523-70</u> <u>60-074x100-0,07</u>	8	0,13 кг
Б4	2		<u>А1Ж025.012</u>	<u>Штырь L=50-0,62</u>		
				Круг <u>5-В-ГОСТ 2590-71</u> <u>ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79</u>	4	0,01 кг

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>А1Ж 025. 010</u>	<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	3		<u>А1Ж024.013-04</u>	<u>Стойка</u>	2	
А3	4		<u>А1Ж 024. 015-04</u>	<u>ТЯГА</u>	2	
Б4	5		<u>А1Ж025.013</u>	<u>ОСНОВАНИЕ</u>		
				<u>ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3</u> <u>ГОСТ 8278-83</u> <u>L=1140-2,6</u>	1	2,0 кг

А 1 Ж 0 2 5 . 0 1 0

Подвеска

Лист 1 1 2

САНТЕХПРОВКТ

Копировал: Кавал.

ФОРМАТ А4

Изм. №, подл. и дата / Изм. №, подл. и дата / Взам. №, подл. и дата / Подл. и дата

Изм. №	Подл.	Дата	Изм. №	Подл.	Дата
Изм. №	Подл.	Дата	Изм. №	Подл.	Дата
Изм. №	Подл.	Дата	Изм. №	Подл.	Дата
Изм. №	Подл.	Дата	Изм. №	Подл.	Дата

Изм. №, подл. и дата / Изм. №, подл. и дата / Взам. №, подл. и дата / Подл. и дата

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>А1Ж 025. 010-01</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	3		<u>А1Ж 024. 013-04</u>	<u>Стойка</u>	2	
А3	4		<u>А1Ж 024. 015</u>	<u>ТЯГА</u>	2	
Б4	5		<u>А1Ж 025. 014</u>	<u>ОСНОВАНИЕ</u>		
				<u>ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3</u> <u>ГОСТ 8278-83</u> <u>L=1400-2,6</u>	1	2,25 кг

А 1 Ж 0 2 5 . 0 1 0

Копировал: Кавал.

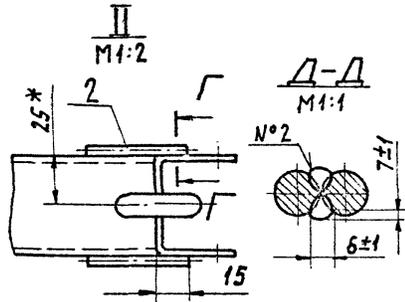
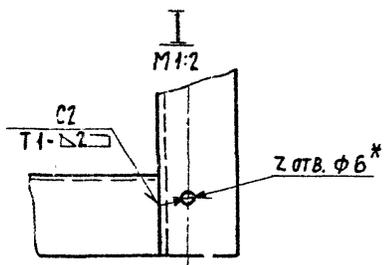
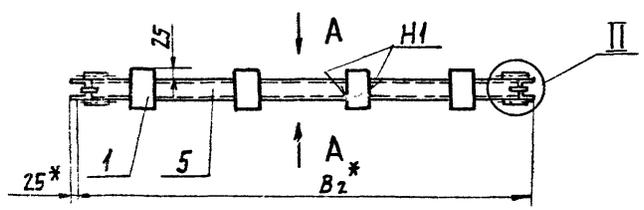
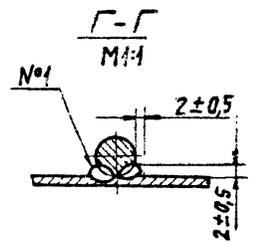
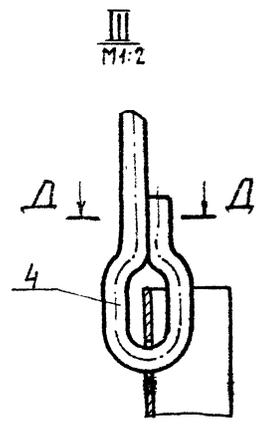
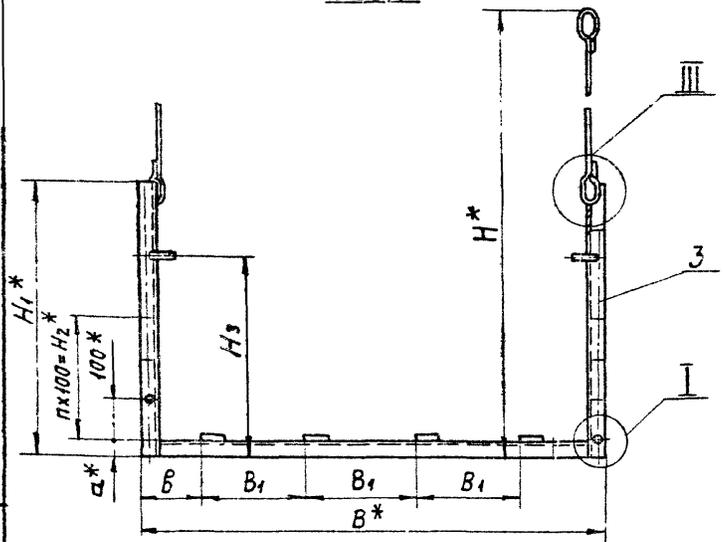
ФОРМАТ: А4

Лист 2

А1Ж025.010СБ

ВУДА

Серия 5 903-14



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм									п	z	МАССА, кг
	B*	B1*	B2*	H*	H1*	H2*	H3	a*	B			
А1Ж025.010	1120	290	1170	1490	595	300	495	29	145	3	8	7,4
-01	1480	355	1430	1540	660	400	560	13	180	4	10	7,53

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2 ± $\frac{t_2}{2}$.

3. СВАРНЫЕ ШВЫ №1 и №2 - СВАРКА РУЧНАЯ, ДУГОВАЯ;

ОСТАЛЬНЫЕ ШВЫ - ПО ГОСТ 5264-80

ИЗМ. ЛИСТ			ПОДП. ДАТА			А 1 Ж 0 2 5 . 0 1 0 . С Б		
ИЗМ.	ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	ИЗМ.	ЛИСТ	ПОДП.	ДАТА	МАССА
РАЗРЯБ.	РУВИНСКАЯ	Зуб		И				СМ. ТАБЛ.
ПРОВ.	ЛИТВАК	Л		ЛИСТ				ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.	ЛИТВАК	Л		Подвеска САНТЕХПРОЕКТ				
П. СПЕЦ.	ГРЯНОВСКИЙ	Л						
И. КОНТР.	ФРАДЕКИ	Л						
УТВ.	СПИВЯК	Л		КОПИРОВАЛ: Фабел				

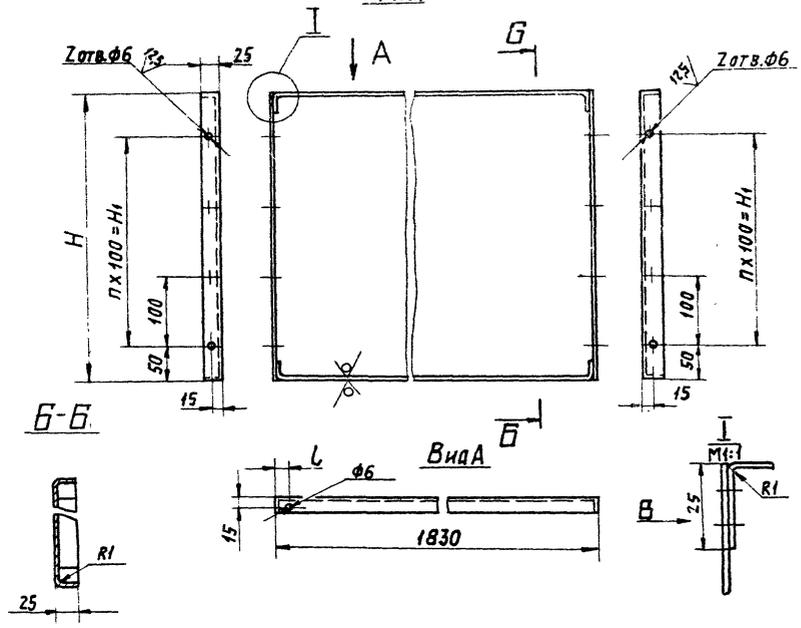
ФОРМАТ А3

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. ДАТА ВЗЯЧ. ИВН. ИВН. ЧУВШ. ПОДП. ДАТА

50 (✓) (✓)

А.Ж.025.002

Рис.1



Обозначение	Рис.	Размеры мм			Кол.шт		Масса, кг
		Н	Н ₁	Л	1	2	
А1Ж025.002	1	413	300	15	3	4	4,8
-01		494	400		4	5	5,63
-02		413	300	1815	3	4	4,8
-03		494	400		4	5	5,63
-04		2	413	300	-	3	4
-05	494		400	4		5	5,63

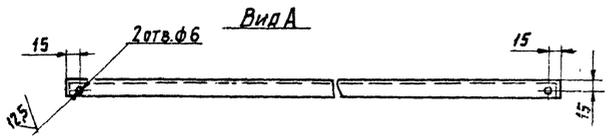
Инв. № подл. Подп. и дата Изм. № вкл. Подп. и дата

Серия 5 903-14

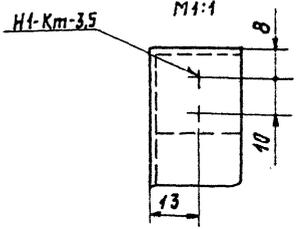
Формат А-1

Рис.2

Остальное - см. рис.1



Вид В
М1:1



1. Н14; н14; ± $\frac{t_2}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 15878-79

А1Ж025.002

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Козырек	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.		СЕМЕНОВА			САМ. ТРЕБА.			
ПРОВ.		РУВИНСКАЯ						
РУК. ГР.		ЛИТВАК						
ГЛ. СПЕЦ.		ЯНОВСКИЙ						
И. КОНТР.		ФРАДКИН						
ЭТВ.		СПИВАК						
					50,7 ГОСТ 15903-74			
					Лист 4-10-В Ст.3 ГОСТ 16523-70			
					САМТЕХПРОЕКТ			

КОПИРОВАЛ: Фадеев

ФОРМА А3

Формат 1-1

Серия 5.903-14

Изм. № года / Подп. и дата / Взам. инв. № / Подп. и дата / Взам. инв. № / Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		20		Ткань Фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(с)-ЭпГОСТ10146-74	15	м2
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		21		БАНДАЖ СТД 134А Ø315 ТУ36-2050-77	4	
		22		БАНДАЖ СТД 134А Ø500 ТУ36-2050-77	2	
		23		Воздуховод спирально-шовный I-6000, Ø-Ø7, Ø315 ТУ36-1508-78	2	
		24		Воздуховод спирально-шовный I-6000, Ø-Ø7, Ø500 ТУ36-1508-78	1	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ :</u>			
			А1Ж026.000			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
	А4	25	А1Ж024.003	СКОБА	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		26		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
			А1Ж026.000			
			Лист 3			

Копирова: 9 а в м -

ФОРМАТ А4

42

Изм. № года / Подп. и дата / Взам. инв. № / Подп. и дата / Взам. инв. № / Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		27		Гайка М:2.4 ГОСТ9515-70	14	
		28		Шайба 12.01ГОСТ11371-78	4	
				<u>А1Ж026.000-01</u> <u>ДЕТАЛИ</u>		
	А4	25	А1Ж024.003-01	СКОБА	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		26		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
		27		Гайка М12.4ГОСТ5915-70	14	
		28		Шайба 12.01ГОСТ11371-78	4	
				<u>А1Ж026.000-02</u> <u>ДЕТАЛИ</u>		
	А4	25	А1Ж024.003-02	СКОБА	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		26		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
		27		Гайка М12.4 ГОСТ5915-70	14	
		28		Шайба 12.01ГОСТ11371-78	4	
				<u>А1Ж026.000-03</u> <u>ДЕТАЛИ</u>		
	А4	25	А1Ж024.003-03	СКОБА	2	
			А1Ж026.000			
			Лист 4			

Копирова: 9 а в м -

ФОРМАТ А4

Серия 5.903-А

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
26		БОЛТ М12 А40.36 ГОСТ 7796-70	4	
27		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
28		Шайба М12.01 ГОСТ 1371-78	4	
		<u>А1Ж 026 000-04</u>		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
29		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	6	
А1Ж026.000				Лист 5

КОПИРОВАЛ: Табач- ФОРМАТ А4

Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3	А1Ж 026 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
А3	1 А1Ж 024.013-02	Стойка	2	
А3	2 А1Ж 024.015-02	Тяга	2	
БУ	3 А1Ж 026.011	Опора		
		Лист 520 ГОСТ 19903-74 4-й-в Ст.3 ГОСТ 16523-70		
		60-074x100-0,87	3	0,13 кг
БУ	4 А1Ж 026.012	ОСНОВАНИЕ		
		ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3 ГОСТ 8278-83		
		L=1220-2,6	1	2,2 кг
БУ	5 А1Ж 026.013	Штырь L=50-0,62		
		Крыг 5-в-ГОСТ 2590-71 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	4	0,01 кг
БУ	6 А1Ж 026.014	Кронштейн		
		ШВЕЛЕР 50x40x2-Ст.3 ГОСТ 8278-83		
		L=195-1,15	2	0,38 кг
А1Ж026.010				
ИЗМ. И ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ИЗМ. И ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
Проб.	РЭВИНСКАЯ	Лит		
Рук. гр.	ЛИТВАК	Лит		
И. КОНТР.	ФРЯДКИН	Лит		
УТВ.	СПИВЯК	Лит		
Подвеска				Лист 1
САНТЕХПРОЕКТ				Листов 1

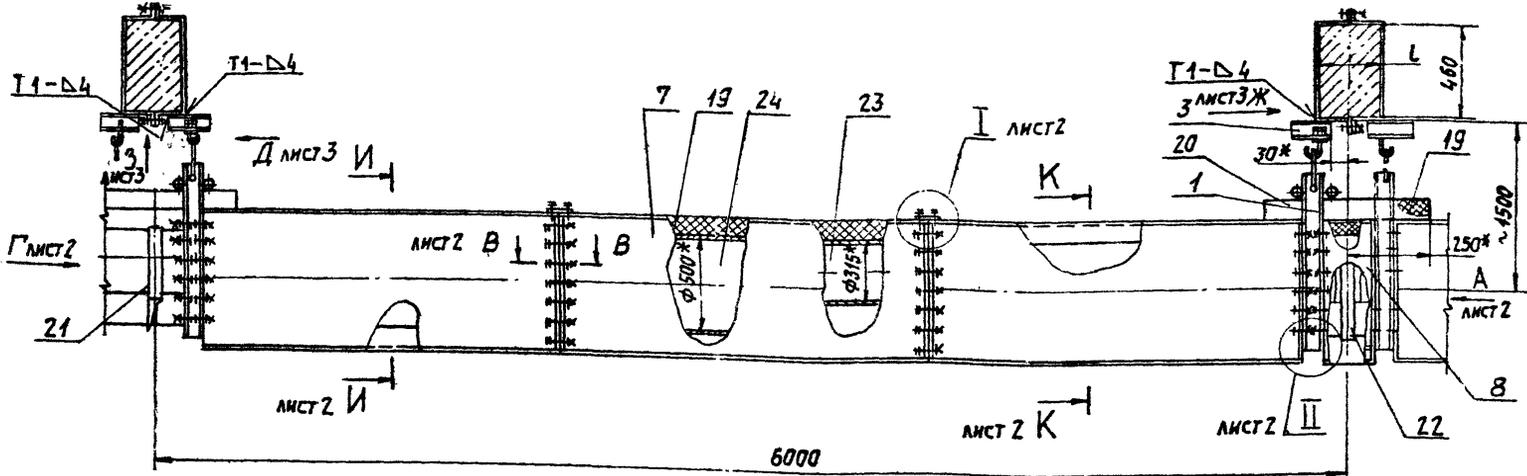
КОПИРОВАЛ: Табач- ФОРМАТ А4

Вариант 1-1

Серия 5.903-А

А1Ж026.000 СБ

Рис 1



1. Размеры для справок, кроме обозначенных *
2. $h_{14i} \pm \frac{t_2}{2}$.
3. Маты (поз.19) обернуть в 2 слоя стеклоткани (поз.20); стыки закленить клеем ВВСА ТУ38-105-1760-87.
4. Покрытие металлических поверхностей краска БТ177, коричневая ОСТ 610426-79.

Обозначение	Шифр	Рис	L, мм	Масса, кг
А1Ж026.000	ТГК2.315; 1.500-Іа	1	350	268
-01	ТГК2.315; 1500-ІІа		300	
-02	ТГК2.315; 1.500-ІІІа		250	
-03	ТГК2.315; 1.500-ІІІа		200	
-04	ТГК2.315; 1.500-ІІІа	2	200... 350	263

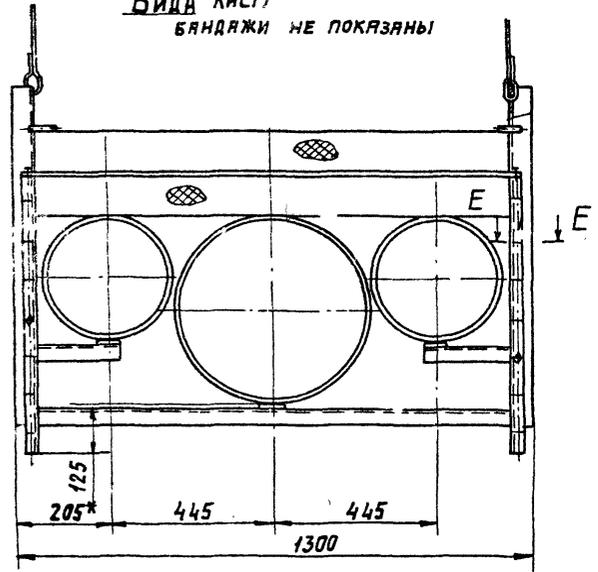
				А1Ж026.000 СБ		АНТ. МАССА (ЛИСТОВ)	
ИЗРАБ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГК2.315; 1.500	И	СМ. ТРАВА.	-
РАЗРАБ.	РУБИНСКАЯ	УМ					
Пров.	ЛИТВАК	С		Лист 1	Листов 3		
РЭК. ГР.	ЛИТВАК	С		САНТЕХПРОЕКТ			
ГЛ. СПЕЦ.	ЯНОВСКИЙ	С					
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	С					
УТВ.	СПИВАК	С					

Лист № 0004 / Проект и детали / Взам. инв. № 6020 / Топол. и дата

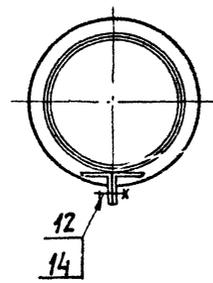
А1Ж026.000СБ

Серия С. 903-14

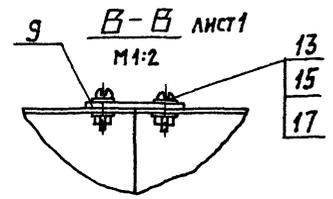
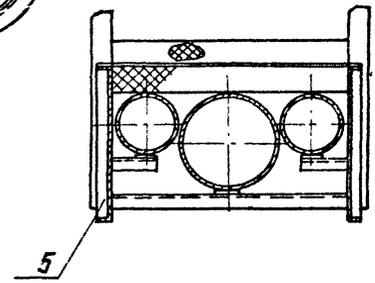
Вид А лист 1
БАНДАЖИ НЕ ПОКАЗАНЫ



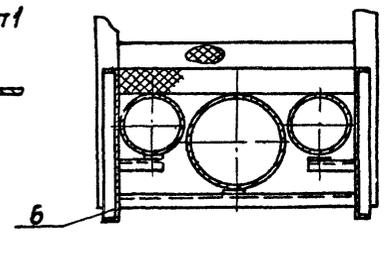
Вид Г лист 1



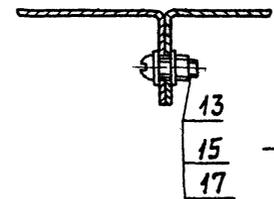
И-И лист 1



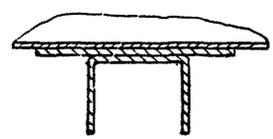
К-К лист 1



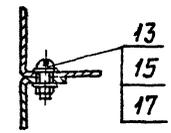
В-В лист 1
M1:2



II лист 1



E-E



ИЗВ. № ПОДА / ПОДП. И ДАТА / 193 ЛТ. ИЛИ ИЛИ № ВУСЛ. / ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А1Ж026.000СБ

ЛИСТ
2

КОПИРОВАЛ: Новел

ФОРМАТ А3

Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

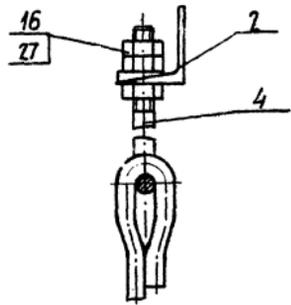
А1Ж026.000.СБ

Виды 1-1

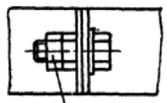
Серия 5 983-14

Имя и фамилия, Период и дата ввода в эксплуатацию, Вид, наименование, количество, дата

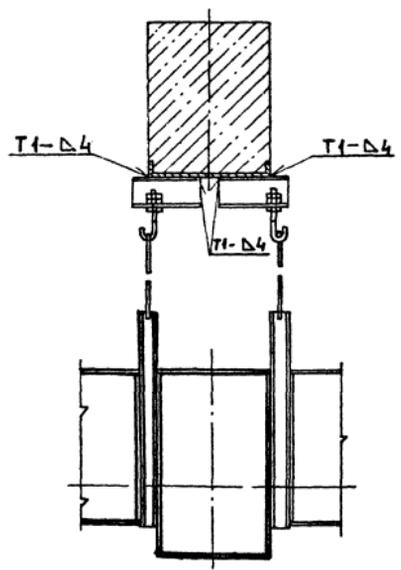
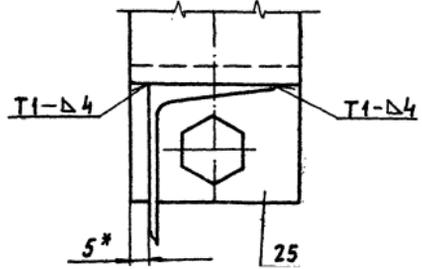
Вид Д лист 1
М 1:2



Вид З лист 1
М 1:2



Вид Ж лист 2
М 1:2



ИЗР	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	Полн.	ДАТА
-----	------	----------	-------	------

А1Ж026.000.СБ

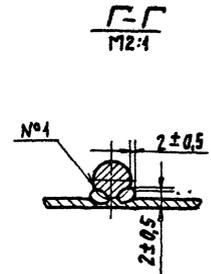
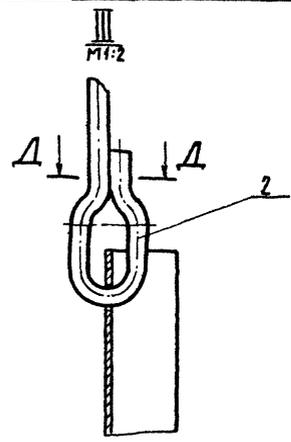
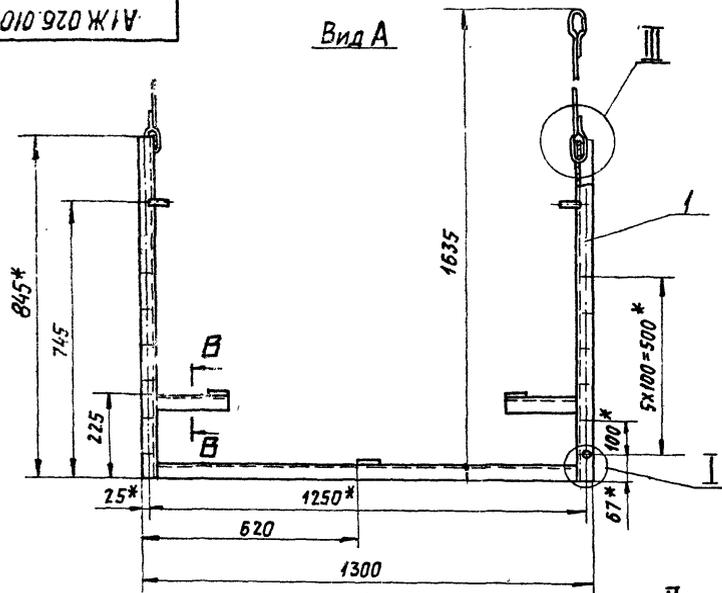
Лист
3

Копирован: 21.06.2011

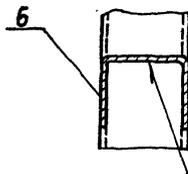
ФОРМАТ А3

А1Ж026.010

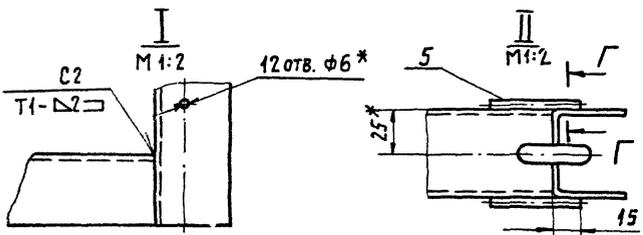
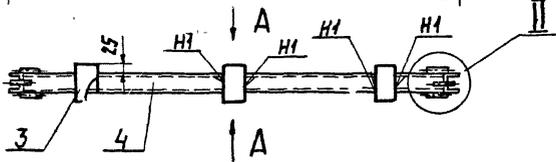
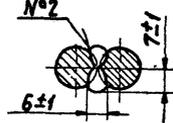
Вид А



В-В М1:2



Д-Д М1:1



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. $\pm \frac{0.2}{2}$.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ №1 И №2 СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ, ОСТАЛЬНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

А1Ж026.010.СБ

				Подвеска		
ИЗМ.ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДИАМ.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРЯБ.	РУВИНСКАЯ	ВФ		И	7,0	1:10
ПРОБ.	ЛАНЯК			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК.ГР.	ЛАНЯК			САНТЕХПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.	ТЯНОВСКИЙ			ФОРМАТ: А3		
Н. КОНТР.	ФЯРЯКИН					
УТВ.	СПИВЯК					

КОПИРОВАЛ: 970604-

ИМ.Н.АВРАМЬЕВ.ПОДЛ.И.КАТЯ ВЗРМ.ИМ.И.АВРАМЬЕВ.Н.Ф.ИЩЕВ.П.ОДЛ.И.КАТЯ
 Сервис S 903-14
 Виссет 1-1

Высв. 1-1

Ср. 5.903-19

Формат Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Приме- чание
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А3		А1Ж 027.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3		А1Ж 024.000Д	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	А1Ж024.001	КРОНШТЕЙЧ	1	
	2	-01	КРОНШТЕЙН	1	
А4	3	А1Ж024.002	КРЮК	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	4		Шайба 12.01 ГОСТ 10906-78	4	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
		А1Ж 027.000			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	6	А1Ж027.010	ПОДВЕСКА	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	7	А1Ж024.003	СКОБА	2	
А3	8	А1Ж024.007-08	ПЛИНКА	2	
А3	9	А1Ж 025.002	КОЗЫРЕК	2	
	10	-02	КОЗЫРЕК	2	

А1Ж 027.000

Имя Подп.	Подп. и Дата	Имя Подп.	Подп. и Дата
Рязяб. Рувинская	20.12		
Пров. Литвяк	20.12		
Рук. гр. Литвяк	20.12		
И. контр. Фрядкин	20.12		
Утв. Сливяк	20.12		

ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ
ГАЗОВОЗДУШНЫМ
ТППЗ

САЙТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: Гобиль- ФОРМАТ А4

48

Формат Зона	№з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Приме- чание
А3	11	А1Ж025.002-04	КОЗЫРЕК	2	
А3	12	А1Ж025.003.	КОЗЫРЕК	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14		Болт М12Х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	15		Винт М5Х15.36 ГОСТ 1473-80	56	
	16		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	17		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	56	
	18		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	112	
	19		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20		ПЛИТКА Я50-6500.1100.100 ГОСТ 9573-82	39	кг
	21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСП(а)-9п ГОСТ 10146-74	334	м2
			<u>Прочие изделия</u>		
	22		РЕЕЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 250 X 500 ТУ36-2314-80	1	
	23		Воздуховод спирально-шовный Д=6000.δ=07.500Х250ТУ361508-78	2	

А1Ж 027.000

Имя Подп.	Подп. и Дата	Имя Подп.	Подп. и Дата

КОПИРОВАЛ: Гобиль- ФОРМАТ А4

Соем. 5 903 14

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>А1Ж 027.000-01</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	6	A1Ж027.010	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	7	A1Ж024.003-01	Скоба	2	
A4	8	A1Ж024.007-08	Планка	2	
A3	9	A1Ж025.002	Козырек	2	
	10	-02	Козырек	2	
	11	-04	Козырек	2	
A4	12	A1Ж 025.003	Козырек	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14	Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70		4	
	15	Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80		56	
	16	Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70		14	
	17	Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70		56	
	18	Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78		112	
	19	Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78		4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20	Линя П50-6500.1100.100 ГОСТ 9573-82		39 кг	
A1Ж027.000					Лист 3

Копировал: Каб-ш

формат А4

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
	21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(д)-9п ГОСТ 10146-74	334 м2	
			<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	22		Реечное соединение 250 x 500 ТУ36-2314-80	1	
	23		Воздуховод спирально-шовный L=6000; 6-07; 500x250; ТУ36-1500-80 A1Ж027.000-02	2	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	6	A1Ж027.010	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	7	A1Ж024.003-02	Скоба	2	
A4	8	A1Ж024.007-08	Планка	2	
A3	9	A1Ж025.002	Козырек	2	
	10	-02	Козырек	2	
	11	-04	Козырек	2	
A4	12	A1Ж025.003	Козырек	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14	Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70		4	
	15	Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80		56	
A1Ж027.000					Лист 4

Копировал: Каб-ш

формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата. Взят. нив. и отв. нив. и дата.

Изм. Лист. Подп. и дата. Взят. нив. и отв. нив. и дата.

Сборка 5-903-14
Выпуск 1-1

Формат листа	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	16		Гайка М12.4ГОСТ5915-70	14	
	17		Гайка М5.4 ГОСТ5916-70	56	
	18		Шайба 5.01 ГОСТ11371-78	112	
	19		Шайба 12.01ГОСТ11371-78	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20		Плита П50-6500. 1100. 100		
			ГОСТ 9573-82	39 кг	
	21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна		
			ТСФ(а)-9п ГОСТ10146-74	33,4 м2	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	22		РЕЕЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 250 x 500		
			ТУ36-2314-80	1	
	23		Воздуховод стирально-шовный L=6000 б=07,500x250Т336-150878	2	
			А1Ж027.000-03		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	6	A1Ж027.010	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	7	A1Ж024.003-03	Скоба	2	
A4	8	A1Ж024.007-08	Планика	2	
A3	9	A1Ж025.002	Козырек	2	
	10	-02	Козырек	2	
	11	-04	Козырек	2	
			A1Ж027.000	лист 5	

Копирова: Кривелл -

формат А4

Формат листа	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	12	A1Ж025.003	Козырек	4	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14		Болт М12x40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	15		Винт М5x15.36 ГОСТ11473-80	56	
	16		Гайка М12.4ГОСТ5915-70	14	
	17		Гайка М5.4ГОСТ5916-70	56	
	18		Шайба 5.01ГОСТ11371-78	112	
	19		Шайба 12.01ГОСТ11371-78	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20		Плита П50.6500.1100.100 ГОСТ 9573-82	39 кг	
	21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна		
			ТСФ(а)-9п ГОСТ10146-74	33,4 м2	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	22		РЕЕЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 250x500		
			ТУ36-2314-80	1	
	23		Воздуховод стирально-шовный L=6000 б=07,500x250	2	
			ТУ36-1508-78	2	
			A1Ж027.000	лист 6	

Копирова: Кривелл -

формат А4

Серия 5-003-54

Формат Лист	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>А1Ж 027.000-04</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6	А1Ж 027.010-01	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	7	А1Ж 024.003	Скоба	2	
А4	8	А1Ж 024.007-07	Плянка	2	
А3	9	А1Ж 024.005-01	Козырек	2	
	10	-05	Козырек	2	
	11	-09	Козырек	2	
А4	12	А1Ж 024.006-01	Козырек	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	15		Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	72	
	16		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	17		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
	18		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	144	
	19		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20		Планта 150-6500.1300.100 ГОСТ 9573-82	46 кг	

А1Ж 027.000

Лист
7

Копировал: Кр 6мд -

Формат А4

51

Формат Лист	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(с)-9п ГОСТ 10146-74	40 м2	
			<u>Прочие изделия</u>		
	22		Реечное соединенье 600х400		
			ГУ36-2314-80	1	
	23		Воздуховод спирально-шовный L=6000; 6-07; 600х400; ГУ36-1508-78	2	
			<u>А1Ж 027.000-05</u> <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	6	А1Ж 027.010-01	Подвеска	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	7	А1Ж 024.003-01	Скоба	2	
А4	8	А1Ж 024.007-07	Плянка	2	
А3	9	А1Ж 024.005-01	Козырек	2	
	10	-05	Козырек	2	
	11	-09	Козырек	2	
А4	12	А1Ж 024.006-01	Козырек	2	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14		Болт М12х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	15		Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	72	

А1Ж 027.000

Лист
8

Копировал: Кр 6мд -

Формат А4

Выпуск 1-1

Серия 5 903-14

Изм. № докум. Подл. и дата. Зав. № докум. Изм. № докум. Подл. и дата.

Формат	Зав. № докум.	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
		16		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
		17		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
		18		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	144	
		19		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		20		Планта П50-6500.1300.100 ГОСТ 9573-82	46 кг	
		21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	40 м ²	
			<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		22		РЕЕЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 600x400 ТУ 36-2314-80	1	
		23		Воздуховод спирально-шовный L=6000, d=07,600x400 ТУ 36-1508-78	2	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	6	А1Ж027.010-01		ПОДВЕСКА	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
А4	7	А1Ж024.003-02		СКОБА	2	
А4	8	А1Ж024.007-07		ПЛЯНКА	2	
А3	9	А1Ж024.005-01		КОЗЫРЕК	2	
		10	-05	КОЗЫРЕК	2	
		11	-09	КОЗЫРЕК	2	
А4	12	А1Ж024.006-01		КОЗЫРЕК	2	
А1Ж027.000					Лист	9

Копировал: Жабаев -

ФОРМАТ А4

52

Изм. № докум. Подл. и дата. Зав. № докум. Изм. № докум. Подл. и дата.

Формат	Зав. № докум.	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		14		БОЛТ М12x4.0.36 ГОСТ 7798-70	4	
		15		ВИНТ М5x15.36 ГОСТ 11473-80	72	
		16		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
		17		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
		18		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	144	
		19		Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78	4	
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		20		Планта П50-6500.1300.100 ГОСТ 9573-82	46 кг	
		21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	40 м ²	
			<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		22		РЕЕЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 600x400 ТУ 36-2314-80	1	
		23		Воздуховод спирально-шовный L=6000, d=07,600x400 ТУ 36-1508-78	2	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	6	А1Ж027.010-01		ПОДВЕСКА	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
		7		СКОБА	2	
		8		ПЛЯНКА	2	
		9		КОЗЫРЕК	2	
		10	-05	КОЗЫРЕК	2	
		11	-09	КОЗЫРЕК	2	
А4	12	А1Ж024.006-01		КОЗЫРЕК	2	
А1Ж027.000					Лист	10

Копировал: Жабаев -

ФОРМАТ А4

Стр 02 5 003-14

Изм. ИЛСТ. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 ПОСЛ. И ДАТА
 ВЗЯТ. ИЛИ. М. ИЛИ. КОДЫ.
 ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	7		A1Ж024.003-03	СКОБА	2	
A4	8		A1Ж024.007-07	ПЛЯНКА	2	
A3	9		A1Ж024.005-01	КОЗЫРЕК	2	
	10		-05	КОЗЫРЕК	2	
	11		-09	КОЗЫРЕК	2	
A4	12		A1Ж024.006-01	КОЗЫРЕК	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	14			БОЛТ М12Х40.36 ГОСТ 7798-70	4	
	15			ВИНТ М5Х15.36 ГОСТ 11473-80	72	
	16			ГЯЙКА М12.4 ГОСТ 5915-70	14	
	17			ГЯЙКА М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
	18			ШЯЙБА 5.01 ГОСТ 11371-78	144	
	19			ШЯЙБА 12.01 ГОСТ 11371-78	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20			ПЛАТЯ П50-6500.100.100 ГОСТ 9573-82	46	кг
	21			ТКАНЬ ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ ИЗ СТЕКЛЯНОГО ВОЛОКНА ТСФ(а)-90 ГОСТ 10146-74	40	м2

A 1Ж027.000

ИЛСТ
11

КОПИРОВАЛ: Ш 06 мч

ФОРМАТ А4

133

ФОРМАТ	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	12			РЕБЕНОЕ СОЕДИНЕНИЕ 600X 400 ТУ 36-2314-80	1	
	23			ВОЗДУХОВОД СТИРЯНО-ШОВНЫМ 1-6000-07.600X007У36-1500-18	2	
				A1Ж027.000-08 <u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	6		A1Ж027.010	ПОДВЕСКА	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	8		A1Ж024.007-08	ПЛЯНКА	2	
A3	9		A1Ж025.002	КОЗЫРЕК	2	
	10		-02	КОЗЫРЕК	2	
	11		-04	КОЗЫРЕК	2	
A3	12		A1Ж025.003	КОЗЫРЕК	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	15			ВИНТ М5Х15.36 ГОСТ 11473-80	56	
	17			ГЯЙКА М5.4 ГОСТ 5915-70	56	
	18			ШЯЙБА 5.01 ГОСТ 11371-78	112	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	20			ПЛАТЯ П50-6500.100.100 ГОСТ 9573-82	39	кг

A 1Ж027.000

ИЛСТ
12

КОПИРОВАЛ: Ш 06 мч

ФОРМАТ А4

Серия 5-903-16 Выпуск 1-1

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	33,4	м ²
		<u>Прочие изделия</u>		
22		Реечное соединение 250x500 ТУ 36-2314-80	1	
23		Воздуховод спирально-шовный I-6000-Б-07-500x250 ТУ 36-1508-78	2	
		<u>А1Ж027.000-09</u> <u>Сборочные единицы</u>		
A4 6	A1Ж027.010-01	Подеска	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4 8	A1Ж024.007-07	Планика	2	
A3 9	A1Ж024.005-01	Козырек	2	
	10	-05	2	
	11	-09	2	
A4 12	A1Ж024.006-01	Козырек	2	
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
15		Винт М5х15.36 ГОСТ 11473-80	72	
17		Гайка М5.4 ГОСТ 5916-70	72	
18		Шайба 5.01 ГОСТ 11371-78	144	

A 1 Ж 0 2 7 . 0 0 0

Лист
13

Копировал: Ксбмд-

ФОРМАТ А4

Формат Зона Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
20		Плита 150-6500. 1500. 100 ГОСТ 9573-82	46	кг
21		Ткань фильтровальная из стеклянного волокна ТСФ(а)-9п ГОСТ 10146-74	40	м ²
		<u>Прочие изделия</u>		
22		Реечное соединение 600 x 400 ТУ 36-1508-78	1	
23		Воздуховод спирально-шовный I-6000-Б-07-600x400 ТУ 36-1508-78	2	

A 1 Ж 0 2 7 . 0 0 0

Лист
14

Копировал: Ксбмд-

ФОРМАТ А4

Имя, № подл. Подп. и дата / Имя, № подл. Подп. и дата / Имя, № подл. Подп. и дата / Имя, № подл. Подп. и дата

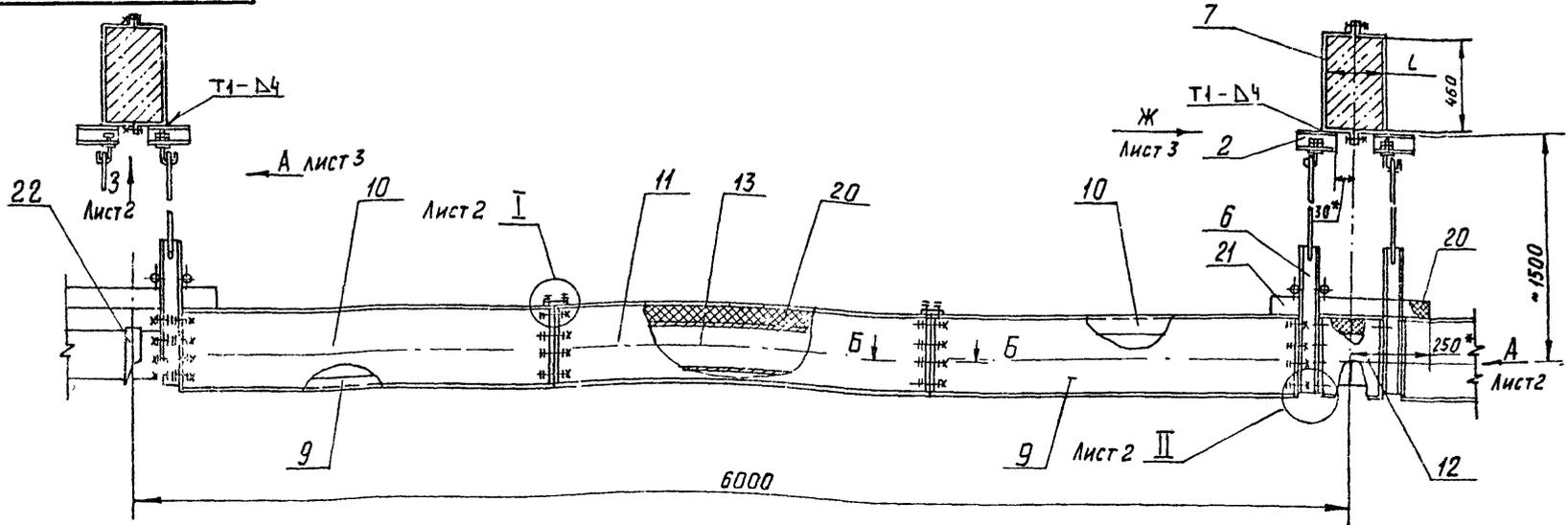
Имя, № подл. Подп. и дата / Имя, № подл. Подп. и дата / Имя, № подл. Подп. и дата / Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата

Имя, № подл. Подп. и дата

А1Ж 027 000СБ

Рис.1



Серия 5903-14 Выпуск 1-1

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Обозначение	Шифр	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
		а x в	в	в ₁	h	L	
А1Ж 027.000	ТГП2-500x250-I	500 x 250	1170	570	63	350	218
-01	ТГП2-500x250-II					300	
-02	ТГП2-500x250-III					250	
-03	ТГП2-500x250-IV					200	
-04	ТГП2-600x400-I	600 x 400	1370	670	100	350	276
-05	ТГП2-600x400-II					300	
-06	ТГП2-600x400-III					250	
-07	ТГП2-600x400-IV					200	
-08	ТГП2-500x250-а	500 x 250	1170	570	63	—	215
-09	ТГП2-600x400-а	600 x 400	1370	670	100	—	273

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ, КРОМЕ ОБОЗНАЧЕННЫХ*
2. $h_{14} \pm \frac{t_2}{2}$
3. ПЛИТЫ (ПОЗ.20) ОБЕРНУТЬ В 2 СЛОЯ СТЕКЛОТКАНИ (ПОЗ.21) СТЕНКИ ЗАКЛЕИТЬ КЛЕЕМ 88СА ТУ38-105-1760-87
4. ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ:
ГРУНТОВКА ГФ-021 ГОСТ 25129-82; КРАСКА БТ1770СТ610426-79 ПО ГРУНТУ В 2 СЛОЯ.

				А1Ж 027.000 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТЕПЛОИЗЛУЧАТЕЛЬ ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТГП2	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
						И	СМ. ТЯЖА.	—
						ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
						САНТЕХПРОЕКТ		

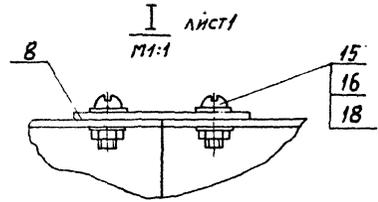
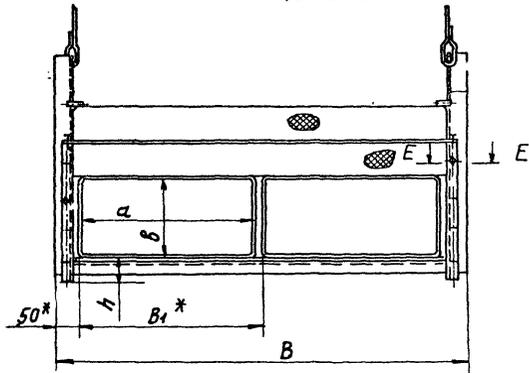
КОПИРОВАНО

ФОРМАТ А3

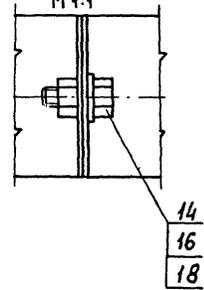
А1Ж 027.000С6

Сроч. С 903. ИВ
Лист 1-1

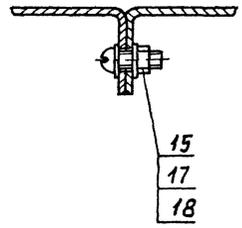
Вид А лист 1
РЕЙКИ НЕ ПОКАЗАНЫ



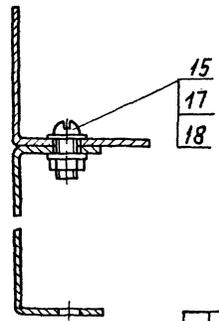
Вид 3 лист 1
М1:1



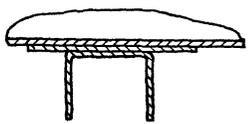
Б-Б лист 1
М1:1



Е-Е
М1:1



II лист 1
М1:2



ИНВЕНТАРНЫЙ ПОЯС КАРТИН
КОЛ-ВО ЛИСТОВ
КОЛ-ВО КАРТИН
КОЛ-ВО ЛИСТОВ
КОЛ-ВО КАРТИН
КОЛ-ВО ЛИСТОВ
КОЛ-ВО КАРТИН

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А1Ж 027.000С6

ЛИСТ
2

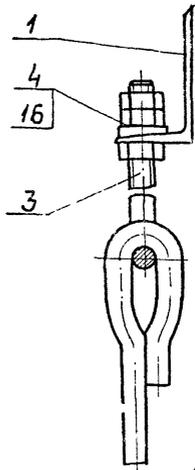
КОПИРОВАЛ: *Гавриш*

ФОРМАТ А3

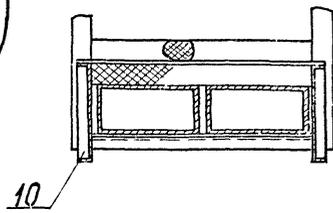
А1Ж027.000.СБ

Ср. 5.903-14 Ветск 1-1

Вид А лист 1
М1:2



К-К лист 1



И-И лист 1

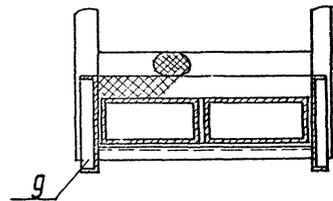
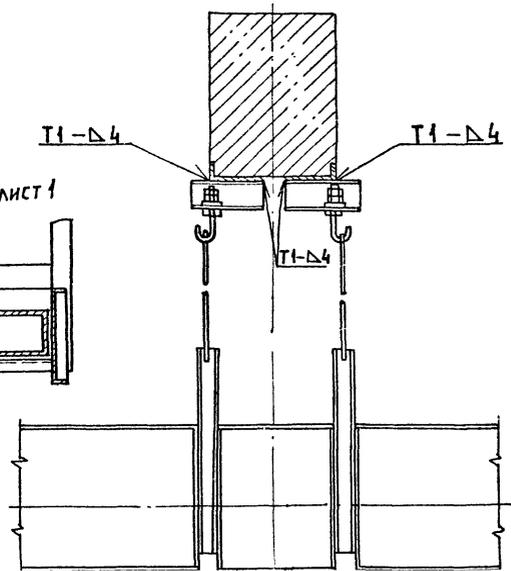
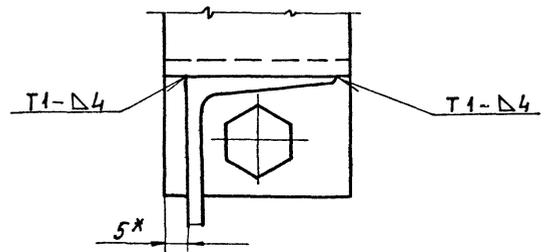


Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1



Вид Ж лист 1
М1:1



Инв. № подл. Подп. Дата
Вся инв. инв. № подл. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1Ж027.000.СБ

Копирован: Главлит

ФОРМАТ А3

Лист
3

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП

Типовой проект (серия)
№ 5-903-14 87-1

Заказ № 256

Цена _____ руб. _____ коп.

Тираж _____ 4350

Дата " 29 " 06 1987г.