

СП 9

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 10 ДО 125 ТЫС. М³/Ч

ВЫПУСК 1-18
КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКЧД.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1100194-19

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 125 тыс. м³/ч

ВЫПУСК 1-18

КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ ЗПКЧД.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПКИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С* А.А. СТЕПАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.А. Сивак* В.А. СИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,
ГМСБМД от 25.02.94 № 3-2/94 И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГПКИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
с 30.06.94, ПРИКАЗ от 01.03.1994г. № 7

Серия 5.004-75.34 Вильяск 1-18

Инв. № 11401, 11402, 11403, 11404, 11405, 11406, 11407, 11408, 11409, 11410, 11411, 11412, 11413, 11414, 11415, 11416, 11417, 11418, 11419, 11420, 11421, 11422, 11423, 11424, 11425, 11426, 11427, 11428, 11429, 11430, 11431, 11432, 11433, 11434, 11435, 11436, 11437, 11438, 11439, 11440, 11441, 11442, 11443, 11444, 11445, 11446, 11447, 11448, 11449, 11450, 11451, 11452, 11453, 11454, 11455, 11456, 11457, 11458, 11459, 11460, 11461, 11462, 11463, 11464, 11465, 11466, 11467, 11468, 11469, 11470, 11471, 11472, 11473, 11474, 11475, 11476, 11477, 11478, 11479, 11480, 11481, 11482, 11483, 11484, 11485, 11486, 11487, 11488, 11489, 11490, 11491, 11492, 11493, 11494, 11495, 11496, 11497, 11498, 11499, 11500

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A438.00070	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК40. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
A1A438.000	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК40	4
A1A438.005	ПЛАСТИНА	9
A1A438.000СБ	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК40	10
A1A438.002	ЩИТОК	12
A1A438.003	ЩИТОК БОКОВОЙ	13
A1A438.004	ВСТАВКА	14
A1A438.023	ПОПЕРЕЧИННА	14
A1A438.010	ЗЯСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ, ОБВОДНАЯ	15
A1A438.001	СТЕНКА	15
A1A438.020	ЗЯСЛОНКА	16
A1A438.009	РЕБРО	16
A1A438.010СБ	ЗЯСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБВОДНАЯ	17

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A438.020СБ	ЗЯСЛОНКА	17
A1A438.006	ЩИТОК	18
A1A438.008	СТЕНКА	18
A1A438.011	РУЧКА	19
A1A438.024	ПОПЕРЕЧИННА	19
A1A438.012	СТЕНКА	20
A1A438.030	КОРПУС	21
A1A438.030СБ	КОРПУС	22
A1A438.015	СТЕНКА	23
A1A438.016	СТЕНКА	23
A1A438.017	ПОПЕРЕЧИННА	24
A1A438.013	СТОЙКА	24
A1A438.021	ПОПЕРЕЧИННА	25
A1A438.022	ПЛАСТИНА	25
A1A438.025	ОСНОВАНИЕ	26
A1A438.040	РАМА	27
A1A438.040СБ	РАМА	28

ИЗМ. №	ИДЕНТИФ.	ПОСЛ. ДАТА
РЭД. №	ИДЕНТИФ.	ПОСЛ. ДАТА
ПРОЕ.	ИДЕНТИФ.	ПОСЛ. ДАТА
ЧЕР. №	ИДЕНТИФ.	ПОСЛ. ДАТА
И. КОП.	ИДЕНТИФ.	ПОСЛ. ДАТА
378	СПИСОК	

5 904-75.34. 1-18

СОДЕРЖАНИЕ

АНТ	АНСТ	АНСТОВ
И	И	И

САНТЕХНИПРОЕКТ

СЕКЦИЯ 5 ПОИ 1594 ВЫПУСК 1-18

СЕКЦИЯ 5 ПОИ 1594 ВЫПУСК 1-18

- 1 Калориферные секции для приточной вентиляционной камеры 2ПК40 должны изготавливаться в соответствии с различными чертежами и техническими требованиями, приведенными в настоящем выпуске
- 2 В секциях следует применять калориферы КВС, КВБ, КСКЗ и КСК4 № 11, 12. Выбор типа калорифера определяется расчетом
- 3 Конструкция, присоединительные и габаритные размеры секции с калориферами КВС и КСКЗ, КВБ и КСК4 должны быть одинаковыми
- 4 Конструкция секций должна предусматривать установку калориферов № 11, 12 в один ряд по ходу воздуха и в два ряда, а также с неполным вторым рядом
- 5 Для снятия запаса поверхности нагрева в калориферных секциях должны быть предусмотрены обводные каналы, расположенные вертикально сбоку относительно калорифера. Обводные каналы оборудуются заслонками, выполненными из дугообразных направляющих козырьков

- 6 Перед установкой калориферов на раме секции с них следует снять щитки, крышки тех, которые калориферы присоединяются к верхнему швеллеру рамы, а также друг к другу (при двухрядной установке калориферов)
- 7 Болты, гайки и прокладки, необходимые для соединения калориферной секции с секциями, к ней примыкающими, должны входить в комплект калориферной секции

№ докум		Лист		А1А438 000ТО		
Рязань	Литвяк	И	1	Секция калориферная	Лит	Лист
Рязань	Литвяк	И	1	для приточной камеры		Листов
Рязань	Литвяк	И	1	2ПК40		1
Рязань	Литвяк	И	1	Техническое описание	САНТЕХНИПРОЕКТ	
Рязань	Литвяк	И	1			

400.44-19 4 формат А3

Выпуск 1-18

Серия 5 904-75 04

Исполнитель: Л. М. Лазарев, В. А. Каргацкий, Л. С. Пилипенко, А. В. Попов, В. А. Савин, С. А. Шварц, В. А. Яковлев, В. А. Яковлев, В. А. Яковлев

Код	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
АБ	А1А438.000 СБ	Сборочный чертеж		
АВ	А1А438.000-ТО	Техническое описание		
		ДЕТАЛИ		
АГ	1 А1А438.001	Стенка	1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	2	Гайка М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	26	
	ПЕРЕЧЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
		А1А438.000		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
АД	3 А1А438.010	Защлонка воздушная свободная	2	
АЕ	4 А1А438.040	Рамка	?	

А1А438.000

Л. М. Лазарев
 В. А. Каргацкий
 Л. С. Пилипенко
 А. В. Попов
 В. А. Савин
 С. А. Шварц
 В. А. Яковлев

СЕКЦИЯ КЛАРОФИДОНА
 ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ
 2 ПК 40

Л. М. Лазарев
 В. А. Каргацкий
 Л. С. Пилипенко
 А. В. Попов
 В. А. Савин
 С. А. Шварц
 В. А. Яковлев

ФОРМАТ: А4

4

Код	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
		ДЕТАЛИ		
АБ	5 А1А438.002	Циток	?	
АВ	6 А1А438.003	Щиток боковой	1	
АГ	7 А1А438.004	Вставка	1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	8	Болт М10-6Х30-36 ГОСТ 7798-70	261	
	9	Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	261	
	10	Шайба 10 02 ГОСТ 10906-78	132	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
	11	Классификатор КВС 11-Б-II ТУ 22-5721-84	2 шт.	ДОПУСК ВЪЕЗД НА ПОЗ 12
	12	Классификатор ККС-11-02 ТУ 22-5757-84	2 шт.	ПРИМЕН. ВЪЕЗД ПОЗ. 11
	13	Классификатор КВС 12-Б-II ТУ 22-5721-84	2 шт.	ДОПУСК ВЪЕЗД НА ПОЗ 14

Исполнитель: Л. М. Лазарев, В. А. Каргацкий, Л. С. Пилипенко, А. В. Попов, В. А. Савин, С. А. Шварц, В. А. Яковлев, В. А. Яковлев, В. А. Яковлев

А1А438.000

Л. М. Лазарев
 В. А. Каргацкий
 Л. С. Пилипенко
 А. В. Попов
 В. А. Савин
 С. А. Шварц
 В. А. Яковлев

ФОРМАТ: А4
 4 0004-19 5

Серия 5 904-1594 Выпуск 1-18

Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И. Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И. Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И. Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И.

Исполн.	Деталь	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Рис. Те- чение
	14			КАЛОРИФЕР КСк3-12-С2 ТУ22-5757-84		2 шт
						ПРИМЕН ВЗЯМЕН поз 13
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	15			ПЯРСНИТ ПАН-А-3,0 ГОСТ 481-80	59	кг
				A1A438 000-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A1	3	A1A438 010-01	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ ОБЪЕМНАЯ		2	
A2	4	A1A438 010-01	РАМА		1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	5	A1A438.002-01	ЩИТОК		1	
A3	6	A1A438 003-01	ЩИТОК ЕОКОВОЙ		1	
A4	7	A1A438.004-01	ВСТАВКА		1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		БОЛТ М10-В ₉ Х30 36 ГОСТ 7798-70		261	
	9		ГАЙКА М10-В ₁ 15 ГОСТ 5915-73		61	

A1A438.000

Лист
3

ФОРМАТ А4

5

Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И. Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И. Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И. Имя, подл. Подп. И.И.И.И.И.И.

Исполн.	Деталь	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Приме- чение
	10			ШАЙБА 10 02 ГОСТ 10906-78	132	
				<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	11			КАЛОРИФЕР КВБ11-Б-П ТУ22-5721-84		2 шт допуск. ЗАМЕНА НА ПОЗ 12
	12			КАЛОРИФЕР КСк4-11-02 ТУ22-5727-84		2 шт ПРИМЕН ВЗЯМЕН поз 11
	13			КАЛОРИФЕР КВБ12-Б-П ТУ22-5721-84		2 шт допуск ЗАМЕНА НА ПОЗ 12
	14			КАЛОРИФЕР КСк4-12-02 ТУ22-5757-84		2 шт. ПРИМЕН ВЗЯМЕН поз. 13
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	15			ПЯРСНИТ ПАН-А-3,0 ГОСТ 481-80	6,0	кг

A1A438.000

Лист
4

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-18

Серия 5904-7594

№ п/п	Обозначение		Наименование	Кол	Приме-чание
	ГД	Поэ			
			<u>A 1A 438 000-02</u>		
			<u>Безоучные единицы</u>		
АА	3	A 1A 438. 010	Заслонка воздушная		
			обводная	2	
АА	4	A 1A 438 040-02	Рямя	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АА	5	A 1A 438 002-02	Щиток	1	
АЗ	6	A 1A 438 003-02	Щиток бсковой	1	
АА	7	A 1A 438 005	Пластина	1	
			<u>СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	9		Болт М10-бхХ30 36	194	
			ГОСТ 7798-70		
	9		Гайка М10-бН 5	194	
			ГОСТ 5315-70		
	10		Шайба 10 32	126	
			ГОСТ 10906-79		
			<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	11		Калорифер КСК-3-11-02	1 шт	
			ТУ 22-5721-84		
				1 шт	
				2	
				1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЗ	5	A 1A 438 002-03	Щиток	1	
АЗ	6	A 1A 438. 003-03	Щиток бсковой	1	
АА	7	A 1A 438 005-01	Пластина	1	

A 1A 438. 000

МШС

5

Формат А4

6

№ п/п	Обозначение		Наименование	Кол	Приме-чание
	ГД	Поэ			
			Калорифер КСК-3-11-02		1 шт
			ТУ 22-5757-84		примен
					взямен
					703 11
	13		Калорифер КСК-3-12-02		
			ТУ 22-5721-84		1 шт
					допуск
					зьяменя
					на поз 14
	14		Калорифер КСК-3-12-02		
			ТУ 22-5757-84		1 шт
					примен
					взямен
					поз 13
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	15		Пронит ПОН-А-30		
			ГОСТ 481-80	4,4	кг
			<u>A 1A 438 000-03</u>		
			<u>Безоучные единицы</u>		
АА	3	A 1A 438 010-01	Заслонка воздушная		
			обводная	2	
АА	4	A 1A 438. 040-03	Рямя	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
АЗ	5	A 1A 438 002-03	Щиток	1	
АЗ	6	A 1A 438. 003-03	Щиток бсковой	1	
АА	7	A 1A 438 005-01	Пластина	1	

A 1A 438 000

МШС

6

Формат А4

Формат А4

Серия 5 ВОУ-75-94 Выпуск 1-18

Имя / Подпись / Дата / Подпись / Дата / Подпись / Дата / Подпись / Дата / Подпись / Дата / Подпись / Дата / Подпись / Дата / Подпись / Дата

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
8	Болт М10-6d x30,36 ГОСТ 7798-70	174		
9	Гайка М10-ВН.С ГОСТ 5915-70	194		
10	Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	126		
		<u>Прочие изделия</u>		
11	Калорифер КВБ 11-Б-II ТУ 22-5721-84	1 шт.	допуск, замена на поз 12	
12	Калорифер КСК 4-11-02 ТУ 22-5757-84	1 шт.	примен взята поз 11	
13	Калорифер КВБ 12-Б-II ТУ 22-5771-84	1 шт.	допуск, замена на поз 14	
14	Калорифер КСК 4-12-02 ТУ 22-5157-84	1 шт.	примен взята поз 13	

Л1А438.000

лист 7

ФОРМАТ А4

Код	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Материалы</u>		
15	Пронит ПОН-А-30 ГОСТ 481-80	4,5 кг		
		A1A 438.000-04		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A1	3 A1A 438.010	Заслонка воздушная обводная	2	
A4	4 A1A 438.040	Рямя	1	
		<u>Детали</u>		
A3	5 A1A 438.002	Щиток	1	
A2	6 A1A 438.003	Щиток боковой	1	
A4	7 A1A 438.004	Вставка	1	
A4	16 A1A 438.006	Щиток	1	
A3	17 A1A 438.002-04	Щиток	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
8	Болт М10-6d x30 36 ГОСТ 7798-70	261		
9	Гайка М10-ВН.С ГОСТ 5915-70	261		
10	Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	132		

A1A 438.000

лист 8

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5901-75.04 Выпуск 1-18

Исполн. Подп. Дата Изм. № док. Подп. Дата

Форм. № 17	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Прочие изделия		
	11		КАЛОРИФЕР КВБ-11-02 ТУ 22-5721-84	1 шт.	допуск замена на поз. 12
	12		КАЛОРИФЕР КСКЗ-11-02 ТУ 22-5757-84	1 шт.	примен. взямен. поз. 11
	13		КАЛОРИФЕР КВС12-Б-11 ТУ 22-5721-84	2 шт.	допуск замена на поз. 14
	14		КАЛОРИФЕР КСКЗ-12-02 ТУ 22-5757-84	2 шт.	примен. взямен. поз. 13
			<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
	15		Пярокит ПСН-Б 3.0 ГОСТ 481-80	59 кг.	

Исполн. Подп. Дата Изм. № док. Подп. Дата

ИНС 9

11А 438. 000

ФОРМАТ: А4

Исполн. Подп. Дата Изм. № док. Подп. Дата

Форм. № 17	Табл.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			11А 438. 000-05		
			Лесочные единицы		
	3	11А 438. 010-01	Заслонка воздушная обводная	2	
	4	11А 438. 040-01	Рамы	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
	5	11А 438. 002-01	Щиток	1	
	6	11А 438. 003-01	Щиток боковой	1	
	7	11А 438. 004-01	Вставка	1	
	16	11А 438. 006-01	Щиток	1	
	17	11А 438. 002-05	Щиток	1	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8		Болт М10-6x130.36 ГОСТ 7798-70	251	
	9		Гайка М10-6H5 ГОСТ 5915-70	251	
	10		Шпилька 10.02 ГОСТ 10906-78	132	
			<u>Прочие изделия</u>		
	11		КАЛОРИФЕР КВБ-11-02 ТУ 22-5721-84	1 шт.	допуск замена на поз. 12

Исполн. Подп. Дата Изм. № док. Подп. Дата

ИНС 10

11А 438. 000

ФОРМАТ: А4

СЕРИЯ Б.904-75.94 ВЫПУСК 1-18

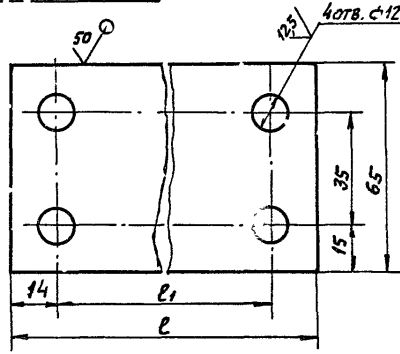
ИЗДАНИЕ ПЛАТА ВЕРН ЧИСТ ИЛИ ВЪЗДУШН ПОКР. КАРТА

ФОРМА ЗНАК	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	Пр. МЕ Ч. ДИМЕ
	12		КАЛОРИФЕР КСКЗ-11 02 ТУ 22-5757-84	1 шт	ПРИМЕН. ВЗЯМЕН ПОЗ 11
	13		КАЛОРИФЕР КВБ12-Б-II ТУ 22-5721-84	2 шт.	ДОПУСК ЗАМЕНА НА ПОЗ. 12
	14		КАЛОРИФЕР КСК4-12-02 ТУ 22-5757-84	2 шт.	ПРИМЕН. ВЗЯМЕН ПОЗ. 13
МАТЕРИАЛЫ					
			ПАРОНИТ ПОН-А-3.0 ГОСТ 481-80	5,9 кг	

A1A438.000

ФОРМАТ: А4

A1A438.000



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ		Масса кг
	ℓ	ℓ ₁	
A1A438.005	172	144	0,175
-01	212	184	0,216

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ. $h14, \pm \frac{t_z}{2}$

ИЗДАНИЕ ПЛАТА ВЕРН ЧИСТ ИЛИ ВЪЗДУШН ПОКР. КАРТА

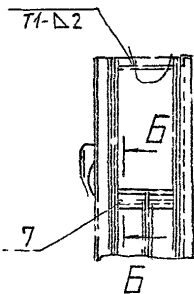
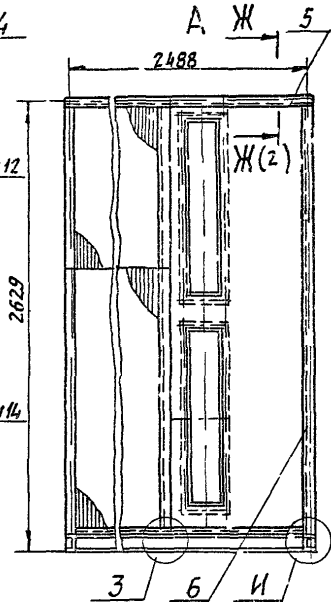
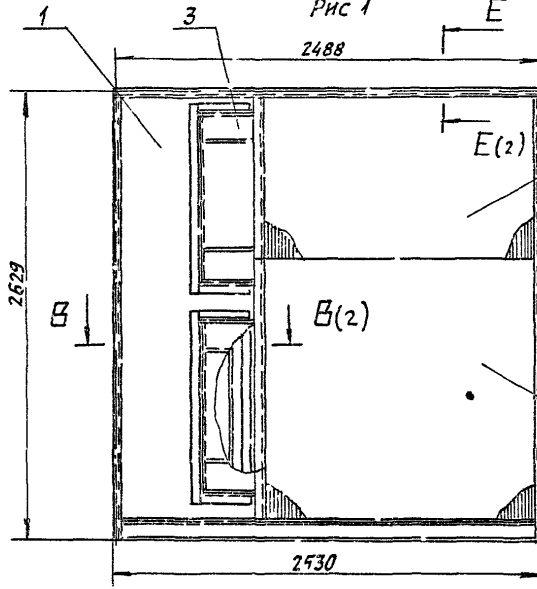
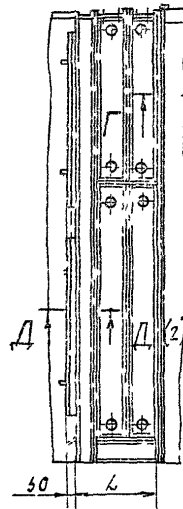
A1A438.005		АНТ. МАССА МЯСЦА	
ПЛАСТИНА		И	СМ
		АНТ	АНТ СЛОВ 1
АНТ 52.0 ГОСТ 19903-74 ОК 3608 ГОСТ 16523-89		САНТЕХНИПРОЕКТ	
УТВ. СЛОВАК		000194-19 10	

ФОРМАТ: А4

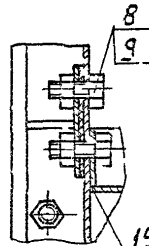
МА438 000СБ

СЕРИЯ 5 904-7504 ВЫПУСК 1-18

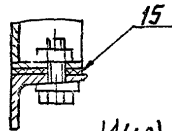
И.В. ПОС. / ГЛАВ. ИНЖ. / ВОЛН. ИНЖ. / МА438 000СБ / ГОЛ. ИНЖ. / А.В. П. /



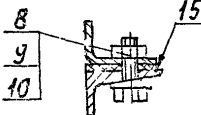
Б-Б(12)



3(12)



И(12)



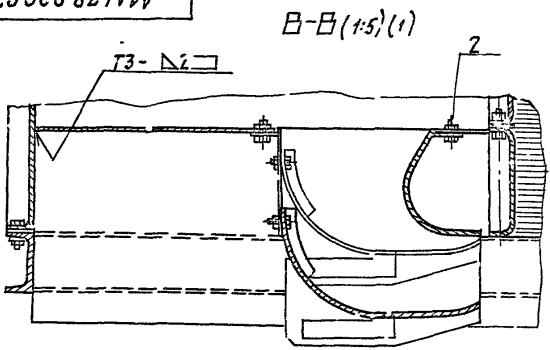
- 1 РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- 3 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ ЛИСТ 2

И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И

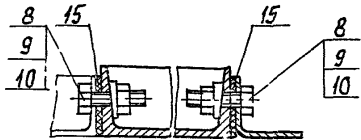
МА438 000СБ				ЛИТ	МАССА	МАССИТ
СЕКЦИЯ КАЛОРИФОРНАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК40				И	СМ ТРЕБ	—
И.В. ПОС. ВОЛН. ИНЖ. МА438 000СБ ГОЛ. ИНЖ. А.В. П.				ЛИСТ 1 А. СТОВ 2		
И.В. ПОС. ВОЛН. ИНЖ. МА438 000СБ ГОЛ. ИНЖ. А.В. П.				САНТЕХНИПРОЕКТ		

А1А438.000

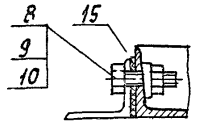
СЕРИЯ 5904-7594 Выпуск 1-18



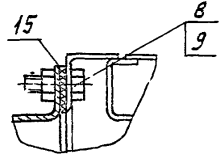
Д-Д (1:2)(1)



Е-Е (1:2)(1)



Ж-Ж (1:2)(1)



Г-Г (1:2)(1)

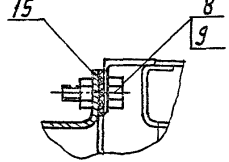
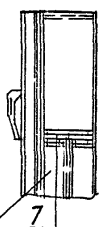
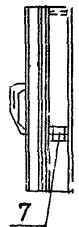
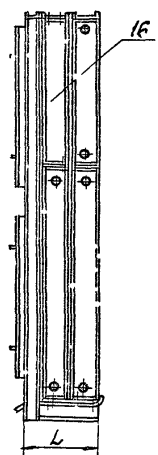
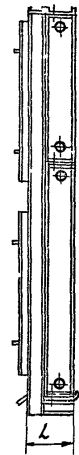


Рис.2

Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1 УСТАЛЫЕ-СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	КОЛИЧЕСТВО ФЯДОВ КЛАССИФЯДРОВ	L, мм	МАССА, кг
А1А438.000			456	1575
- 01	1	2	516	2020
- 02	2	1	283	900
- 03			323	1125
- 04	3	2	466	1345
- 05			546	1720

Исполн	Проверк	Лист	Дата
--------	---------	------	------

А1А438.000 СБ

Лист 2

500194-19 12 формат А3

ИЗМЕНИТЬ ПОСЛЕ ЧИТАНИЯ НЕЛЬЗЯ

А1А43В.002

50 (✓)

Серия 5904-7594 Выпуск 1-16

Лист 1 из 1
 Проект 1
 Исполнитель
 Проверен
 Утвержден

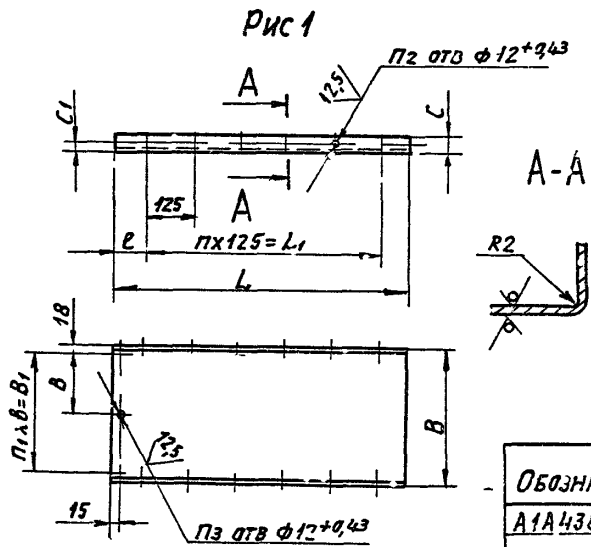


Рис 2
 Остальное - см рис 1

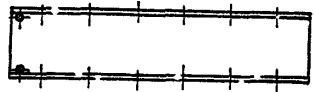
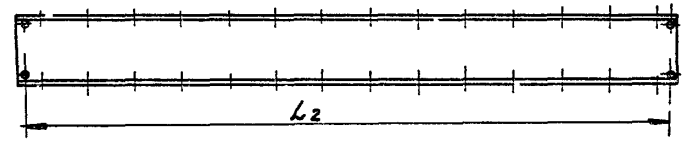


рис.3
 ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис	РАЗМЕРЫ, ММ								П	П1	П2	П3	Масса кг	
		L	L1	L2	C	B	B1	B	C1						
А1А43В 002	1					363	327	163,5				2		3	5,2
-01	1	776	525 ^{+0,43}		77	443	407	203,5						7	6,2
-02	2					180		144	36	24	5				7,5
-03	2					220		184				1			8,9
-04	3	1735	1525 ^{+0,43}	1705	55	180		144	40	2,5	13		14	4	7,0
-05	3					220		184							8,2

НЕУКАЗАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ
 H/4, h/4, ± t/2

А1А43В 002					
ЩИТОК			Лист	Масса	Масшт
			И	см	-
			Лист	Листов	1
Лист 2.0 ГОСТ 15903-74			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ГКЗ 3608 ГССТ 16523-89					

А1А438 003

50/ (V)

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-18

Инв.Листа ЧИП ДАРТА ВАРН Ч.ВА Инженер ЧОП Н.А.АТ

Рис 1

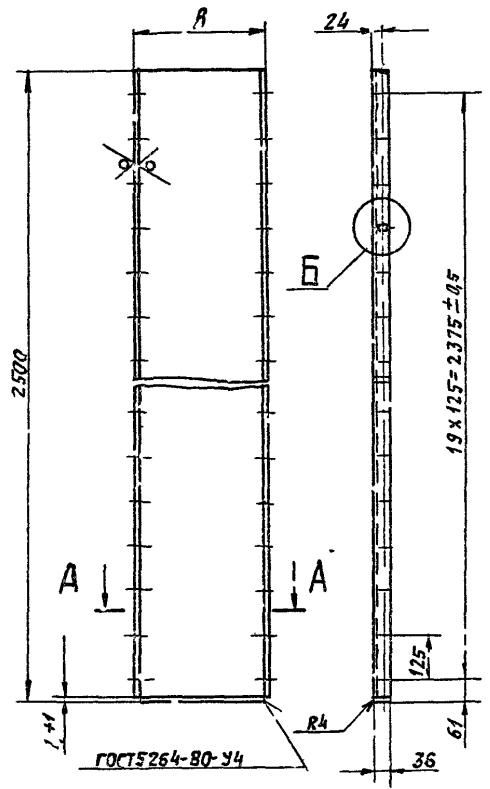
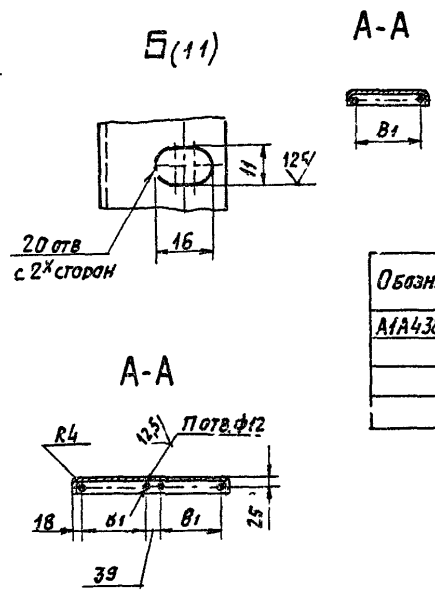


Рис 2
УСТАЛЫЕ-СМ РИС 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм		л	Плоск К"
		B	B1		
А1А438 003	1	363	144	4	17,3
-01		443	184		29,5
-02	2	180	144	2	10,0
-03		220	184		11,6

Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ± $\frac{L}{2}$

ИТАЛКО ДОКУМ УПОЛ ИТАЛ		ИТ. МАССА МАШИ	
РЯЗЬ БИЛЫЙСКИЙ	АНТВАК	И	СМ 796А -
РУК. ГР. АН-9ВК	АНТВАК	ЛНСТ	ЛНСТОВ-1
И КОМП. ФРМДКИН	СЛЫВАК	ЛНСТ	Б.О. ГОСТ 1993-74 УК.3608 ГОСТ 16523-89

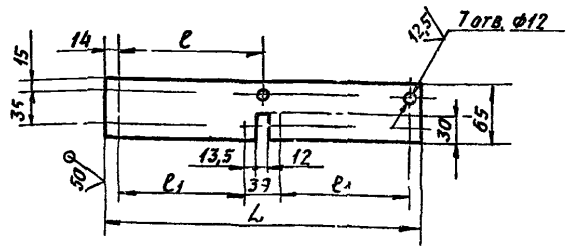
А1А438 003

Щиток боковой

400194-19 14 ФОРМАТ А3

А1А438 004

50 (✓)



СЕРИЯ 5904-7594 Выпуск 1-18

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
	L	e	e ₁	
А1А438 004	355	163,5	144	0,36
—01	435	203,5	184	0,44

Неуказанные предельные отклонения размеров h14, h14, ± t/2

Подп. дата

ИЗМ. ЛИСА	И. ДОКУМ.	СОД.	ДАТА
РАЗРАБ.	И. ТЕХ. СЕРИЯ		
ПРОБ.	АН. ВЯК		
НАЧ. ГР.	АН. ВЯК		
И. СПЕЦ.			
И. КАНТР.	Ф. ФАКНИ		
ЭВ.	СП. ВЯК		

А1А438 004			
Вставка			
АНТ	И. МАСА	И. МАСШ	
И	ГМ	—	
АНСТ	АНСТ	АНСТ	АНСТ
Лист 2,0 ГОСТ 19503-74		СРЧ ЕХИИИИИПЕРСТ	
ОК3609 ГОСТ 16523-57			

Ф. ЛАМТ А4

А1А438 023

50 (✓)

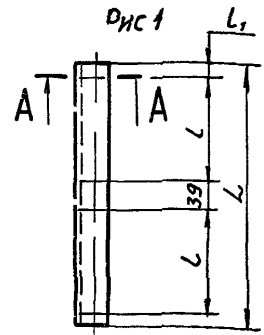
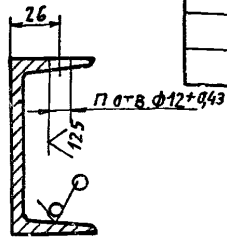


РИС 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



A-A



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		L	e	п	
А1А438 023, —01	1	366	144	4	3,14
—02,—03		446	184	4	3,83
—04,—05	2	183	144	2	1,6
—06,—07		223	184	2	1,92

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L ₁ , мм
А1А438 023,—02,—04,—06	21
А1А438 023,—01,—03,—05,—07	18

Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ± t/2

Подп. дата

ИЗМ. ЛИСА	И. ДОКУМ.	ПО. ДАТА
РАЗРАБ.	И. ТЕХ. СЕРИЯ	
ПРОБ.	АН. ВЯК	
НАЧ. ГР.	АН. ВЯК	
И. СПЕЦ.		
И. КАНТР.	Ф. ФАКНИ	
ЭВ.	СП. ВЯК	

А1А438 023			
ПОПЕРЕЧНИНА			
АНТ	И. МАСА	И. МАСШ	
И	СМ	—	
АНСТ	АНСТ	АНСТ	АНСТ
Лист 10 ГОУТ 9240-89		СРЧ ЕХИИИИИПЕРСТ	
ШВ. С. ЛЕР		СМ3 ГОУТ 535-88	
ГОУТ 535-88			

Ф. ЛАМТ А4

Выпуск 1-18

СЕРИЯ 5.904-75.04

Код	Обозначение	Нумерование	Примечание
			Документация
A4	A1A 438 020 CS	Сборочный чертеж	
		Сборочные единицы	
A4	1 A1A438.020	Заслонка	1
		Стандартные изделия	
	2	Гайка М10-Б.Н.5 ГОСТ 5915-70	2
	Переменные данные для исполнения		
	A1A438 010		
	Сборочные единицы		
A4	3 A1A438 030	Корпус	1
	A1A438 010-01		
	Сборочные единицы		
A4	A1A 438 730-01	Корпус	1

Лист 1-18

ИЗМ. Лист	Доработка	Лист	Дата
ПРОБ	ИТВЯК		
ПРОБ	ЛТВЯК		
И Контр	ФРЯКНИ		
УТВ	СПИВЯК		

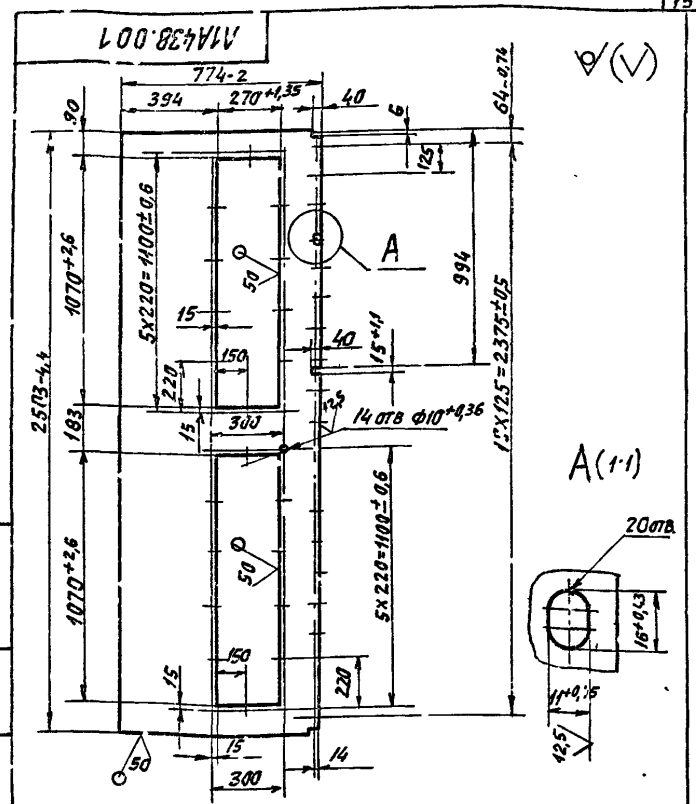
A1A438.010

Заслонка воздушная, обводная

Лист 1 / Лист 1 / Листов 1

СЛПТ-ХИМПРОЕКТ

Формат А6



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

Лист 1-18

A1A438.001

ИЗМ. Лист	Доработка	Лист	Дата
ПРОБ	ИТВЯК		
ПРОБ	ЛТВЯК		
И Контр	ФРЯКНИ		
УТВ	СПИВЯК		

Стенка

Лист 20 / ГОСТ 199СЗ-74

Лист JK3608 / ГОСТ 16523-70

ЛИТ. МАСЛА, МАСЛОТ.

Н 20,8 1:15

Листов 1

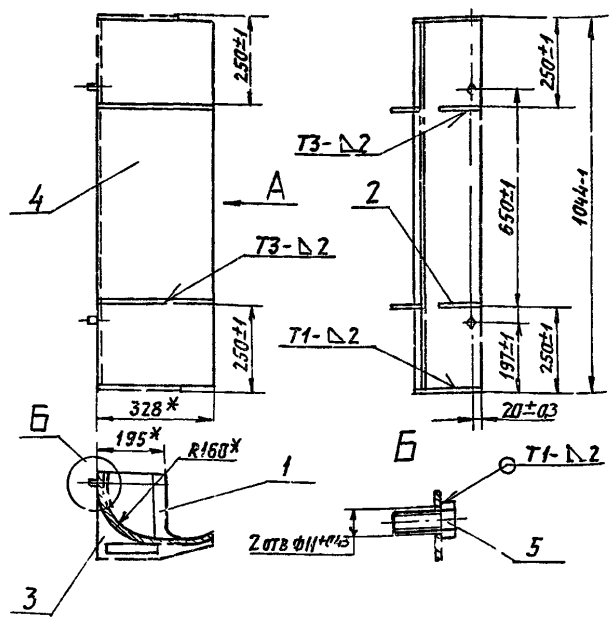
ФИТЕХНИПРОЕКТ

40004-19 16 Формат А4

СЕРИЯ 5 904-75-94 ВЫПУСК 1-18

А1А438.010 СБ

Вид А



1 * РАЗМЕДЫ ДЛЯ СПРЯВОК
2 СВАРЧНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264 80

Исполнитель: [Signature] Проверил: [Signature] Утвердил: [Signature]

Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Дата
Проверил	Проверил	Проверил	Дата
Утвердил	Утвердил	Утвердил	Дата

А1А438.020 СБ

Заслонка

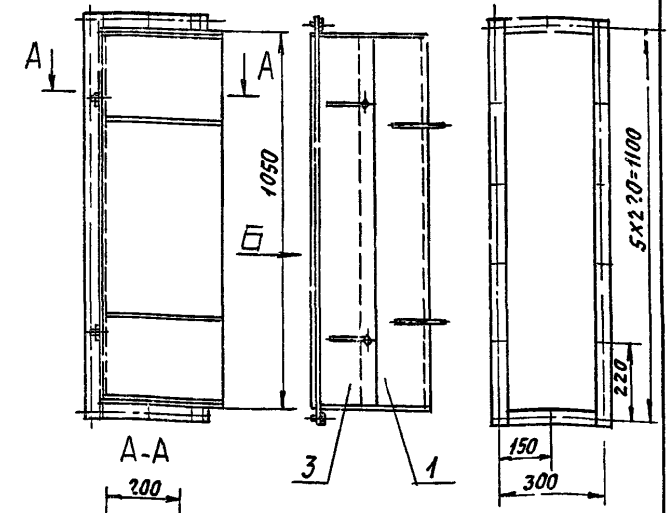
Лист	Мягкая	Лист
И	10,4	1*10
Лист	Листов	1

САХТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А438.010 СБ

Б



ОБЪЯВЛЕНИЕ	В, ММ	Масса, КГ
А1А438 010	375	22,8
- 01	415	24,5

РАЗМЕДЫ ДЛЯ СПРЯВОК

Исполнитель: [Signature] Проверил: [Signature] Утвердил: [Signature]

Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Дата
Проверил	Проверил	Проверил	Дата
Утвердил	Утвердил	Утвердил	Дата

А1А438 010 СБ

Заслонка воздушная
обводная

Лист	Мягкая	Лист
И	СМ	ТЯГА
Лист	Листов	1

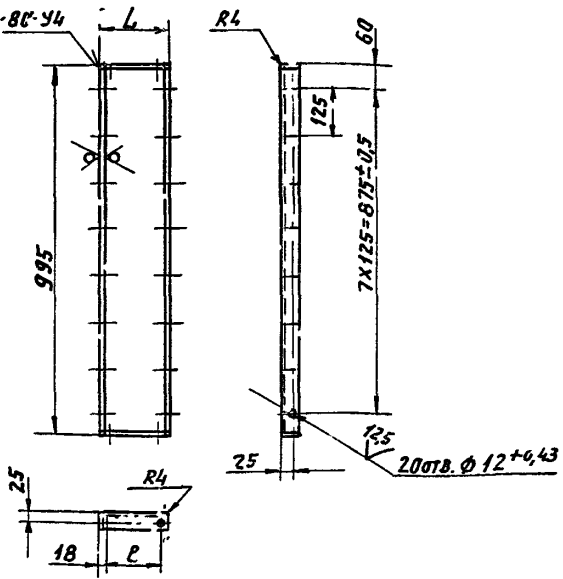
САХТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-18

А1А438.006

ГОСТ 5264-80-У4 L



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	l	
А1А438.006	130	144	4,3
-С1	220	184	5,0

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t2}{2}$

А1А433.005

И.В. КОЗЛОВА	ПОДП. Ч. ДАТ. П.	В.В. МИХАЙЛОВ	ИЗМ. Ч. ДАТ. П.
И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА
И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА
И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА

Щиток

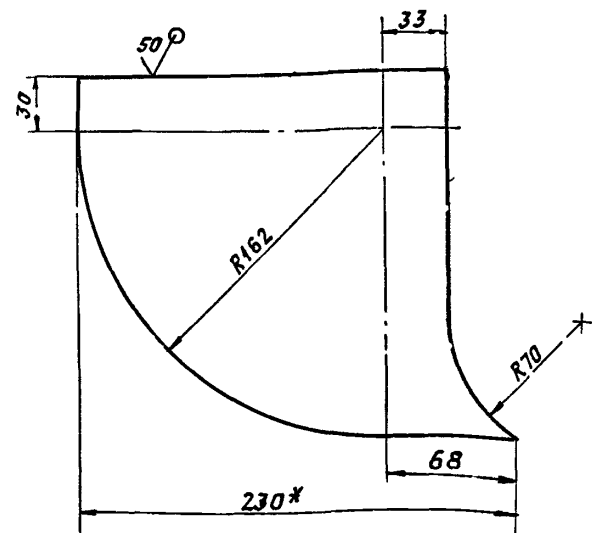
Лист 2, с ГОСТ 19903-74
ЖК3608 ГОСТ 16523-89

Ф. ФОРМАТ: А4

50° (✓)

А1А438.008

50° (✓)



- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{t2}{2}$

А1А438.008

И.В. КОЗЛОВА	ПОДП. Ч. ДАТ. П.	В.В. МИХАЙЛОВ	ИЗМ. Ч. ДАТ. П.
И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА
И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА
И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА	И.А. КОЗЛОВА

Стержа

Лист 2, с ГОСТ 19903-74
ЖК3608 ГОСТ 16523-89

Ф. ФОРМАТ: А4

СЕРИЯ 5904-75 94 Выпуск 1-8

A1A438 П24

50/√(✓)

Рис 1

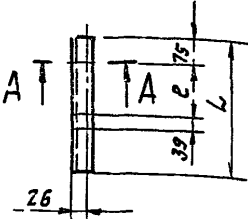
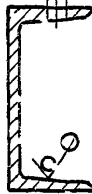


Рис 2
Остальное - см Рис 1



A-A (12)

7 отв $\phi 12^{+0,43}$



Обозначение	Рис	Размеры, мм			Масса, кг
		L	l	γ	
A1A438 П24		374	144	3	3,2
-01	1	454	104		3,9
-02	2	191		1	1,63
-03		231			1,98

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

A1A438 П24

ИЗМ. Лист 1/1
 Проект: И.А. Сливяк
 Проверил: И.А. Сливяк
 Конструктор: И.А. Сливяк

Поперечина
 Швеллер
 ГОСТ 8240-89
 Ст3 ГОСТ 535-88

Лист	Масса	Масшт
1	см	
Лист	Листов	
1	1	

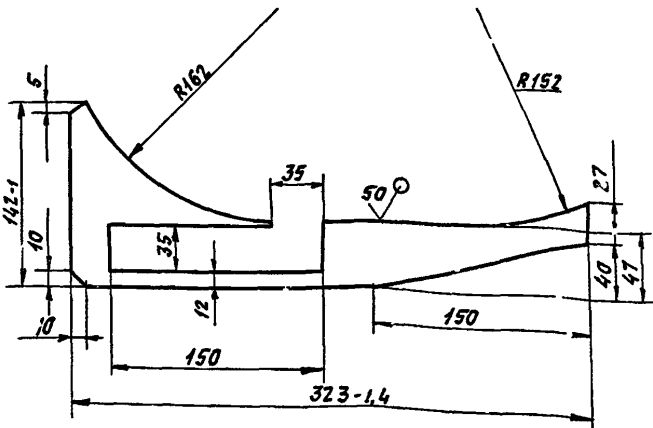
СА П-ХИМПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИЗМ. Лист 1/1 Проект: И.А. Сливяк Проверил: И.А. Сливяк Конструктор: И.А. Сливяк

A1A438 П11

50/√(✓)



ИЗМ. Лист 1/1 Проект: И.А. Сливяк Проверил: И.А. Сливяк Конструктор: И.А. Сливяк

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

A1A438 П11

ИЗМ. Лист 1/1
 Проект: И.А. Сливяк
 Проверил: И.А. Сливяк
 Конструктор: И.А. Сливяк

Ручка
 Швеллер
 ГОСТ 13003-74
 ОК3608 ГОСТ 146523-89

Лист	Масса	Масшт
1	г	
Лист	Листов	
1	1	

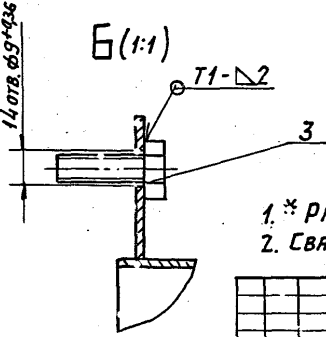
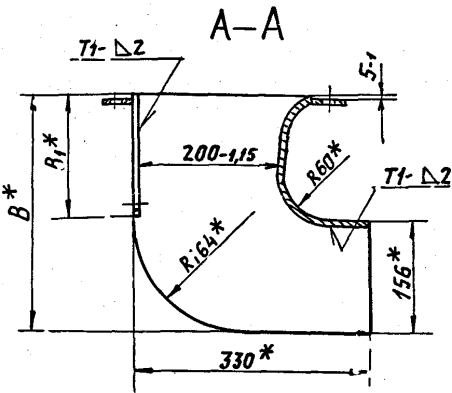
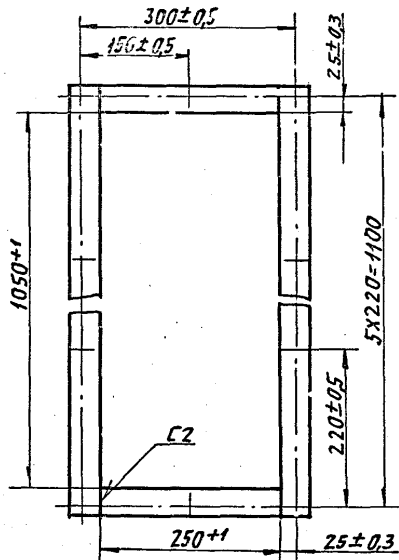
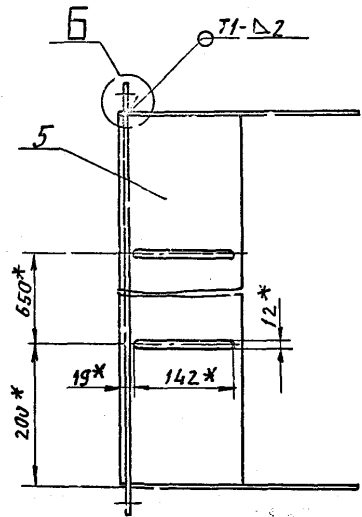
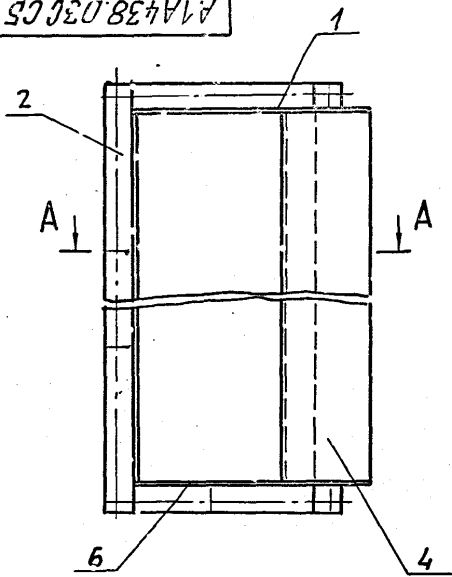
АНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Серия 5.904-15.94 Выпуск 1-18

Инв. подл. (ГОСТ. НАРТИ. ЧЕРТ. ЧИСТ. ИЛИ ЧЕР. ПОДЛ. ИЛИ ЧЕР.)

А1А438.030 СБ



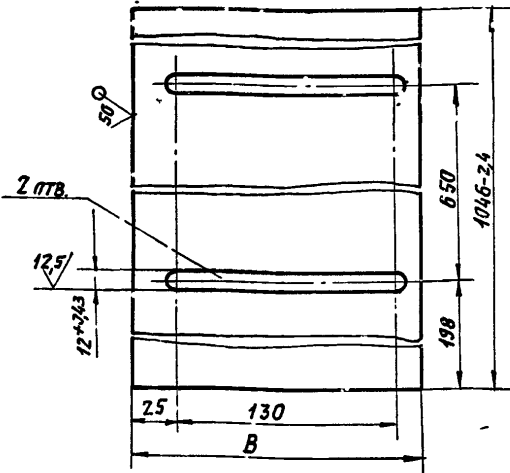
Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	B	B1	
А1А438.030	330	170	12,4
-01	370	210	14,1

- 1.* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-10.

ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА		А1А438.030 СБ		Корпус		ЛИТ.	МАССА	МЯСШТ.
				И	СМ.	ТЯБА.	—	
РАЗРАБ. И. ПОЛЬСКОЕ	ЛАНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	С.Я.ТЕХНИПРОЕКТ			
ПРОВ. АНТЯК								
ИЗГ. ГР. АНТЯК								
ГЛА. СПЕЦ. С. ИНОСКИ								
И. КОНТР. ФРЯКИН								
ЭТР. СПИВАК								

СЕРИЯ 5, 904-15, 94 Выпуск 1-18

А1А438 015



Обозначение	B, мм	Масса кг
А1А438 015	170	2,7
-01	210	3,4

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t2}{2}$

1.1А 191. 015

ИЗМ.	АНС	И. ДОКЖИ	ПОДЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	Ф. ИЛЬЯСОВ	И. ДОКЖИ	ПОДЛ.	ДАТА
ПРОВ.	АНС	АНС	АНС	АНС
ИЗУ. ГР.	АНС	АНС	АНС	АНС
У. КОНТ.	Ф. ИЛЬЯСОВ	И. ДОКЖИ	ПОДЛ.	ДАТА
УТВ.	АНС	АНС	АНС	АНС

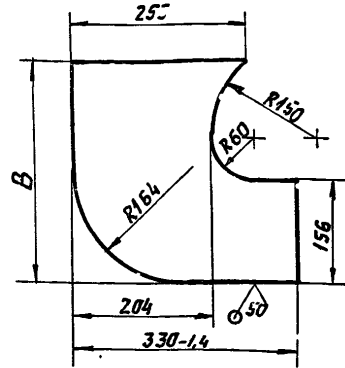
СТЕНКА

Лист 2, с ГОСТ 19303-74
"К360" ГОСТ 16523-89

АНТ.	МАССА	УЛСШТ
И	СМ.	—
АНС	АНС	АНС

ФОРМАТ А4

А1А438 016



Обозначение	B, мм	Масса кг
А1А438 016	330-1,4	1,25
-01	370-1,4	1,4

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{t2}{2}$

А1А438.016

ИЗМ.	АНС	И. ДОКЖИ	ПОДЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	Ф. ИЛЬЯСОВ	И. ДОКЖИ	ПОДЛ.	ДАТА
ПРОВ.	АНС	АНС	АНС	АНС
ИЗУ. ГР.	АНС	АНС	АНС	АНС
У. КОНТ.	Ф. ИЛЬЯСОВ	И. ДОКЖИ	ПОДЛ.	ДАТА
УТВ.	АНС	АНС	АНС	АНС

СТЕНКА

Лист 2,0 ГОСТ 19303-74
"К360" ГОСТ 16523-89

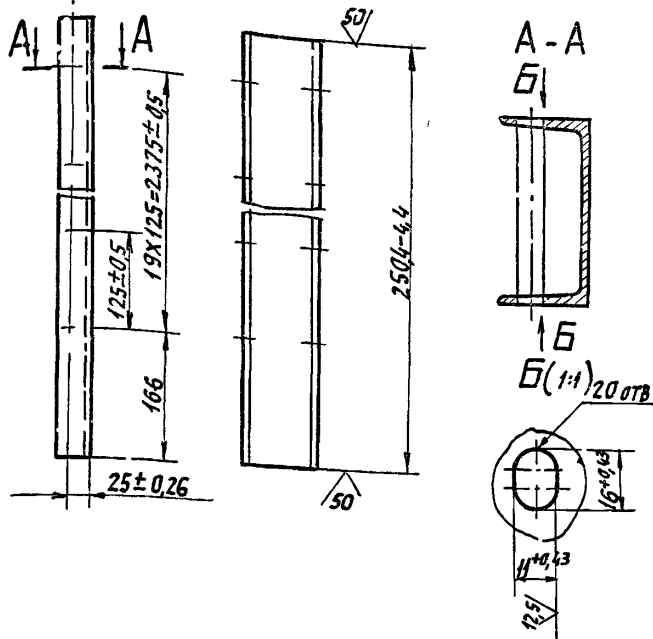
АНТ.	МАССА	УЛСШТ
И	СМ.	—
АНС	АНС	АНС

ФОРМАТ А4

400194-19 24 ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-15.04 Выпуск 1-18

А1А438.018



А1А438.С18

Стойка

Лист	Масса	Масшт
И	2,24	
Лист	Листов	1

ГОСТ 8240-89
Ст.3 ГОСТ 535-89

СА:ТЕХНИНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

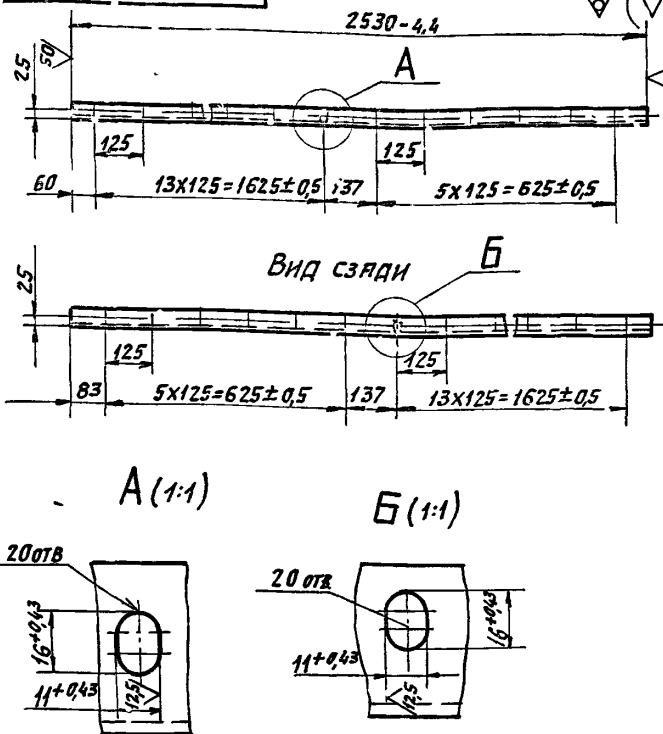
Изм	Лист	Листов	Подп	Дата
РРЗР	Б.ИЛЬСКО			
Пров	ЛН.ВЯК	ВЛ		
ЭК	ГР	ЛН.ВЯК	ВЛ	
И.КОНТ	Ф.РЯЖКИН	ВЛ		
ЭТ	С.ПРИВАК	ВЛ		

ШВЕАЛЕР

Изм Лист Листов Подп Дата РРЗР Б.ИЛЬСКО Пров ЛН.ВЯК ЭК ГР ЛН.ВЯК И.КОНТ Ф.РЯЖКИН ЭТ С.ПРИВАК

24

А1А438.017



А1А438.017

Поперечина

Лист	Масса	Масшт
И	2,17	1:10
Лист	Листов	1

ГОСТ 8240-89
Ст.3 ГОСТ 535-89

СА:ТЕХНИНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{t}{Z}$

Изм	Лист	Листов	Подп	Дата
РРЗР	Б.ИЛЬСКО			
Пров	ЛН.ВЯК	ВЛ		
ЭК	ГР	ЛН.ВЯК	ВЛ	
И.КОНТ	Ф.РЯЖКИН	ВЛ		
ЭТ	С.ПРИВАК	ВЛ		

ШВЕАЛЕР

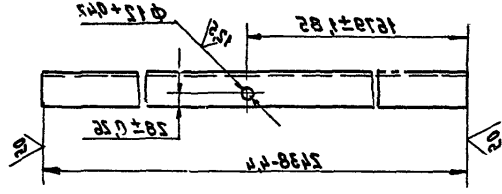
ФОРМАТ А4

ШТ. П. 12088241А

ШТ. П. 12088241А

12088241А

В (7)



12088241А

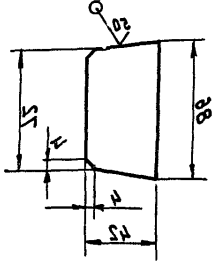
Штапель

ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.
ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А

Формат: А4

12088241А

В (7)



Некажыяныя паведаванні аб адхіленні вымярэнняў: ШТ. П. 12088241А

12088241А

Штапель

ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.	ШТ. П.
ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А	ШТ. П. 12088241А

Формат: А4

ШТ. П. 12088241А

А1А438 025

50/√(✓)

Серия 5904-75 94 Выпуск 1-18

Рис 1

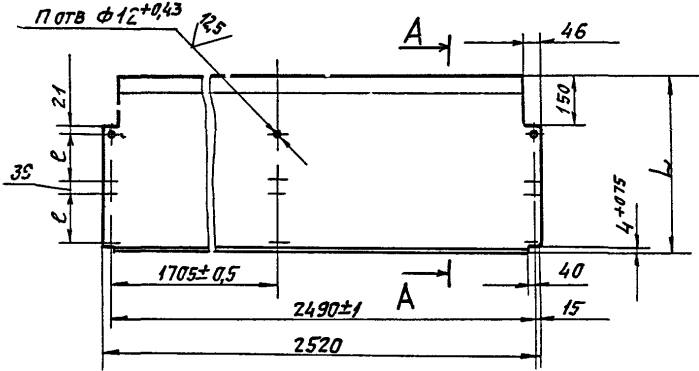
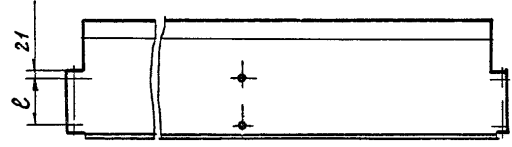
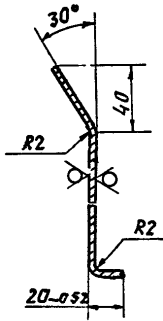


Рис 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



A-A (12)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, ММ		КОЛ. ОТВ. П	МАССА, КГ
		L	С		
А1А438 025	1	520	144	12	21,3
-01		600	184		24,5
-02	2	337	144	6	14,3
-03		377	184		15,8

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ
 $h14, \pm \frac{t2}{2}$

И. В. Глова Подп. и. Глова
Ю. В. Ковалев Подп. Ю. В. Ковалев
В. И. Мухоморов Подп. В. И. Мухоморов

А1А438 025

И. В. Глова	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
Ю. В. Ковалев	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
В. И. Мухоморов	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
И. В. Глова	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
Ю. В. Ковалев	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
В. И. Мухоморов	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата

ОСНОВАНИЕ

Лист 2.0 ГОСТ 19903-74
ОК3608 ГОСТ 16523-79

Лист	Масса	Масшт
И	СМ	-
Лист	Тяба	-
Лист	Листов	1

АНТЕХНИИМПРЕК

Выпуск 1-18

Серия 5 904-75 94

Имя, год, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		A1A438.040СБ	Сборочный чертеж		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1	A1A438.017	Поперечница	7	
A4	2	A1A438.018	Стойка	1	
B4	3	A1A438.019	Поперечница L=2438 - з.б.		
			ШВЕЙМЕР 1,070СТ 8240-89		
			СтЭПСТ535-88	1	20,9 кг
	4	A1A438.021	Поперечница	1	
	5	A1A438.022	Пластина	2	
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		<u>A1A438.040</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	5	A1A438.023	Поперечница	1	
	7	-01	Поперечница	1	
A4	8	A1A438.024	Поперечница	1	
A3	9	A1A438.025	Основание	1	

ИЗДАНИЕ И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

РЯБИВ ЯИП	ЛСБСК	
ПРОВО	ЛДТВЯК	
МКУС	ЛДТВЯК	
МКУС	ФРОВАКИ	
318	СНВЯК	

A1A438.040

РАМА

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	2

САМТЕХНИПРОЕКТ

СОДМАТ4

27

Имя, год, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>A1A438.040-С1</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
A3	6	A1A438.023-02	Поперечница	1	
	7	-03	Поперечница	1	
A4	8	A1A438.024-01	Поперечница	1	
A3	9	A1A438.025-01	Основание	1	
		<u>A1A438.040-02</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	6	A1A438.023-04	Поперечница	1	
	7	-05	Поперечница	1	
A4	8	A1A438.024-02	Поперечница	1	
A3	9	A1A438.025-02	Основание	1	
		<u>A1A438.040-03</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
A3	6	A1A438.023-06	Поперечница	1	
	7	-07	Поперечница	1	
A4	8	A1A438.024-03	Поперечница	1	
A3	9	A1A438.025-03	Основание	1	

A1A438.040

ЛИСТ

2

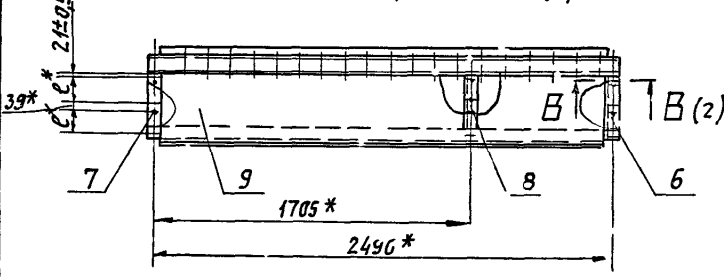
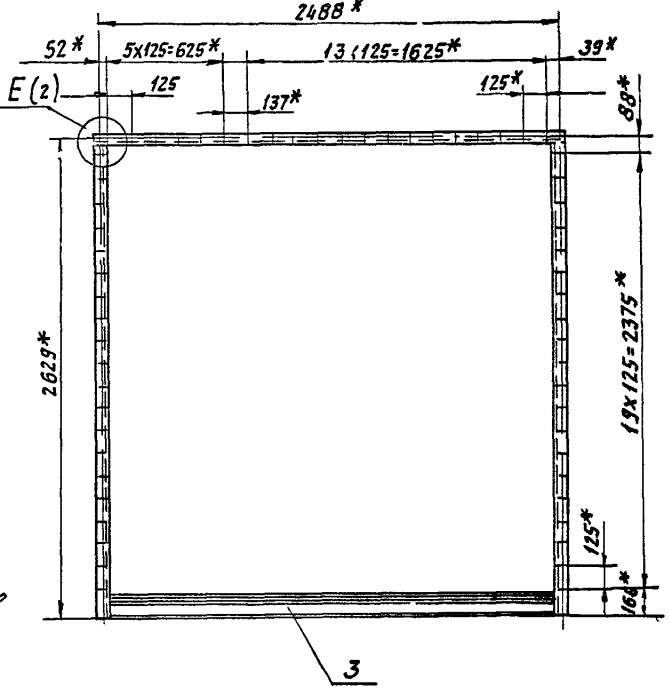
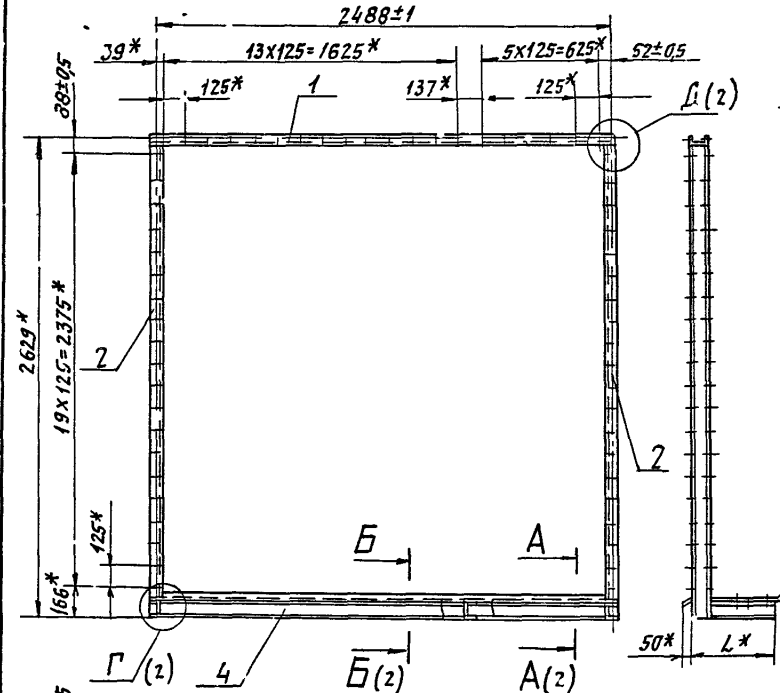
400194-19 з.б. формат А4

АА438 040 СБ

Рис 1

Серия 5 904-15 94 Выпуск 1-18

Инв. подл. Подл. на дате
Взял инв. Инв. на дате
Подл. на дате



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- 3 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИИ СМ ЛИСТ 2

ИЗМ. Лист				ИЗМ. Лист				ИЗМ. Лист				ИЗМ. Лист			
РАЧ. ДИЗАЙНЕР				РАЧ. ДИЗАЙНЕР				РАЧ. ДИЗАЙНЕР				РАЧ. ДИЗАЙНЕР			
ПРОВ. ЛИТВАК				ПРОВ. ЛИТВАК				ПРОВ. ЛИТВАК				ПРОВ. ЛИТВАК			
РАЧ. ГР. ЛИТВАК				РАЧ. ГР. ЛИТВАК				РАЧ. ГР. ЛИТВАК				РАЧ. ГР. ЛИТВАК			
А. СПЕЦ. РАЙОНОВСКИЙ				А. СПЕЦ. РАЙОНОВСКИЙ				А. СПЕЦ. РАЙОНОВСКИЙ				А. СПЕЦ. РАЙОНОВСКИЙ			
Н. КОТ. ФРАЙКН				Н. КОТ. ФРАЙКН				Н. КОТ. ФРАЙКН				Н. КОТ. ФРАЙКН			
ЧТБ СПИВАК				ЧТБ СПИВАК				ЧТБ СПИВАК				ЧТБ СПИВАК			

АА438 040 СБ

РАМА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Масса	Масштаб
И	СМ	—
Лист	Листов	2
САНТЕХНИПРОЕКТ		

А1А438.040СБ

СЕРИЯ 5.9014-75.04.Выпуск 1-18

ПРОЕКТНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРО ПО ИСЛЕДОВАНИЮ ПОЛ И ФАБРИКА

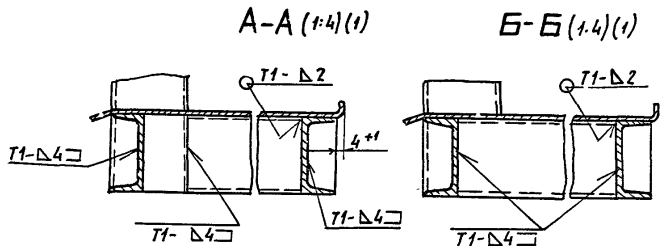
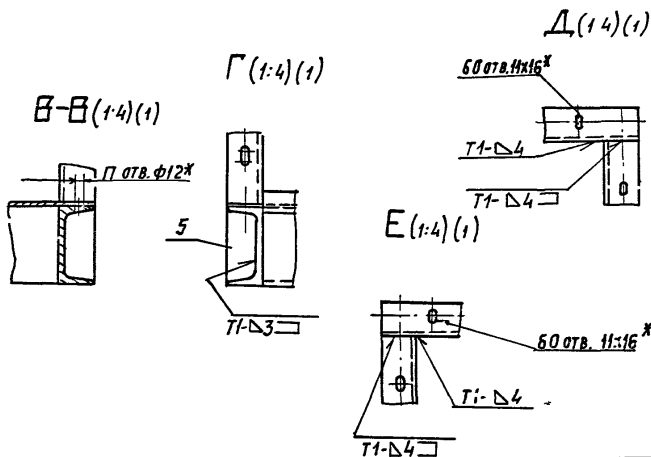


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ			Масса, кг
		Л*Ж	Е*Ж	П	
А1А438.040	1	466	144	12	140
-01		546	184		145
-02		283	144		128
-03	2	323	184	6	130

ИЧ	ЛН	Н	Д	К	П	С	Т	А	С	Б	А	С	2
А1А438.040СБ											АНС		
400194-19 (39) ФОРМАТ А3													