СПФ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 10 ДО 125 ТЫС. $м^3/ч$

ВЫПУСК 1-20
КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК80.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц 00194-21

gost.e-ecolog.ru

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 1-20

КАЛОРИФЕРНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК 80

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Л.АСтепанов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА В.АСпивак

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,
ПИСЬМО от 25.02.94 N9 3-2/34 И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
с 30.06.94, ПРИКАЗ от 01.03 1994г N°7

Обозначение	Наименование	Стр
А1А440.000-ТО	Секция калориферная для приточной камеры 2ПК80. Техническое описание	3
А1А440.000	Секция калориферная для приточной камеры 2ПК80	
А1А440.000 СБ	Секция калориферная для приточной камеры 2ПК80	12
А1А440.001 А1А440.002	Щиток Щиток	15
А1А440.010 А1А440.020	Элемент регулирующий Корпус	16
А1А440.010 СБ А1А440.020 СБ	Элемент регулирующий Корпус	17
А1А440.005 А1А440.006	Стенка Планка	18
А1А440.007 А1А440.008	Ручка Стенка	19
А1А440.009 А1А440.019	Козырек Пластина	20
А1А440.030 А1А440.030 СБ	Щиток Щиток	21

Обозначение	Наименование	Стр
А1А440.040	Рама	22
А1А440.050	Щиток	23
А1А440.040 СБ	Рама	24
А1А440.014	Стенка	26
А1А440.015 А1А440.016	Поперечина Основание	27
А1А440.021	Основание	28
А1А440.022	Основание	29
А1А440.023	Основание	30
А1А440.050 СБ	Щиток	31
А1А440.060 А1А440.070	Щиток Щиток	32
А1А440.060 СБ	Щиток	33
А1А440.070 СБ	Щиток	34
А1А440.025	Профиль	35
А1А440.026	Профиль	36
А1А440.027	Профиль	37
А1А440.028	Профиль	38

Серия 5.904-75.94 выпуск 1-20

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Лимбак		
Нач. гр.		Лимбак		
Н.контр.		Роозкин		
Утв.		Сивак		

5.904-75.94. 1-20

Содержание

Лит	Лист	Листов
		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал ЦОДПИ-21 3 Фор. ат А 3

Серия 5.914-75, 94 выпуск №20

1. Калориферные секции для приточной вентиляционной камеры 2ПК 80 должны изготавливаться в соответствии с рабочими чертежами и техническими требованиями, приведенными в настоящем выпуске.

2. В секциях следует применять калориферы КВС, КВБ, КСК3 и КСК4 №11, 12. Выбор типа калорифера определяется расчетом.

3. Конструкция, присоединительные и габаритные размеры секций с калориферами КВС и КСК3, КВБ и КСК4 должны быть одинаковыми.

4. Конструкция секций должна предусматривать установку калориферов №11, 12 в один ряд по ходу воздуха, в два ряда, а также с неполным вторым рядом.

5. Для снятия запаса поверхности нагрева в калориферных секциях должны быть предусмотрены обводные каналы, расположенные горизонтально между калориферами. Обводные каналы оборудуются заслонками, выполненными из двух дугообразных направляющих козырьков.

6. Болты, гайки и прокладки, необходимые для соединения калориферной секции с секциями, к ней примыкающими, должны входить в комплект калориферной секции.

Нижние щитки калориферов, устанавливаемых непосредственно на раму секции, должны быть сняты.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб.		Литвак		
Пров.		Ярновский		
Нач. гр.		Литвак		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А440.000-ТО

Секция калориферная для приточной камеры 2ПК 80. Техническое описание

Лит	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Павин

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А1А440.000СБ	Сборочный чертеж		
А4			А1А440.000-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А4		1	А1А440.010	Элемент регулирующий	2	
А4		2	А1А440.020	Корпус	2	
А4		3	А1А440.030	Щиток	4	
				Стандартные изделия		
		4		Шайба 10.02 ГОСТ 11371-78	4	
				Переменные данные для исполнений:		
				А1А440.000		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040	Рама	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ярновский		
Пров.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А 440.000

Секция калориферная для приточной камеры 2ПК 80

Лит.	Лист	Листов
И	1	17

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Ц001-4-21 4

Формат А4

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

Серия 5.904-15,94 Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		6	А1А440.001	Щиток	2	
А4		7	А1А440 002	Щиток	4	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6g х 30.36 ГОСТ 7798-70	508	
		9		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	556	
		10		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВС 116-II ТУ22-5721-84	4 шт	допуск замена на поз 12
		12		Калорифер КСк 3-11-02 ТУ22-5757-84	4 шт	принят взамен поз. 11
		13		Калорифер КСк 125-II ТУ22-5721-84	4 шт.	допуск замена на поз 14

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440.000

Лист 2

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		Калорифер КСк 3-12-02 ТУ22-5757-84	4 шт	принят взамен поз 13
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А-3,0 ГОСТ 481-80	11,3	кг
				А1А440.000-01		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040-01	Рама	1	
				Детали		
А4		6	А1А440.001-01	Щиток	2	
А4		7	А1А440.002-01	Щиток	4	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6g х 30.36 ГОСТ 7798-70	508	
		9		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	556	
		10		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	212	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440.000

Лист 3

Копировал Формат А4

Серия 5.904-75.94 выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВБ11-Б-II		
				ТУ22-5721-84		4 шт
						Допуск
						замена
						на поз 1
		12		Калорифер КСк4-11-02		
				ТУ22-5757-84		4 шт.
						примен
						взамен
						поз. 11
		13		Калорифер КВБ12-Б-II		
				ТУ22-5721-84		4 шт.
						Допуск
						замена
						на поз 14
		14		Калорифер КСк4-11-02		
				ТУ22-5757-84		4 шт.
						примен.
						взамен
						поз. 13
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А 3,0		
				ГОСТ 481-80	11,5	кг
				А1А440 000-02		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040-02	Рама	1	

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440.000

Лист 4

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4		6	А1А440.001	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002	Щиток	1	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6д×30.36		
				ГОСТ 7798-70	314	
		9		Гайка М10-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	362	
		10		Шайба 10.02		
				ГОСТ 10906-78	204	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВС11Б-II		
				ТУ22-5721-84		2 шт
						Допуск
						замена
						на поз. 12
		12		Калорифер КСк3-11-02		
				ТУ22-5757-84		2 шт.
						примен
						взамен
						поз. 11
		13		Калорифер КВС12Б-II		
				ТУ22-5721-84		2 шт.
						Допуск.
						замена
						на поз 14

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440.000

Лист 5

Копировал Д00.914-21 6 Формат А4

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		14		Компрессор КСК3-12-92 ТУ22-5757-84		2 шт примен. Взамен поз 3
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30 ГОСТ 481-80	7,5	кг
				А1А.440.000-03		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А.440.040-03	Рама	1	
				Детали		
А3		6	А1А.440.001-01	Щиток	1	
А4		7	А1А.440.002-01	Щиток	2	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6g×30.36 ГОСТ 7798-70	314	
		9		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	362	
		10		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	204	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А.440.000	Лит. С

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Прочие изделия		
		11		Компрессор КВБ.116-II ТУ22-5721-84		2 шт Допуск замена на поз 12
		12		Компрессор КСК4 11-02 ТУ22-5757-84		2 шт примен. Взамен поз 11
		13		Компрессор КВБ.12Б-II ТУ22-5721-84		2 шт Допуск замена на поз 14
		14		Компрессор КСК4 12-02 ТУ.22-5721-84		2 шт. примен. Взамен поз. 13
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30 ГОСТ 481-80	7,6	кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А.440.000	Лист 7

Копировал 4.007-14-27 2 Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А1А440.000-01		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040	Рама	1	
А4		16	А1А440.050	Щиток	1	
				Детали		
А4		6	А1А440.001	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002	Щиток	2	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6gх30.36 ГОСТ 7798-70	504	
		9		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	552	
		10		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВБ11Б-II ТУ22-5721-84		3 шт. Допуск замена на поз.1
		12		Калорифер КСк3-11-02 ТУ 22-5757-84		3 шт. примен. взамен поз. 11
		13		Калорифер КВБ12Б-II ТУ 22-5721-84		4 шт Допуск замена на поз. 14
		14		Калорифер КСк3-12-02 ТУ.22-5757-84		4 шт. примен взамен поз. 13
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30 ГОСТ 481-80	11,3	кг
				А1А440.000-05		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040-01	Рама	1	
А4		16	А1А440.050-01	Щиток	1	
				Детали		
А4		6	А1А440.001-01	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002.01	Щиток	2	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440.000

Лист 8

Копировал Формат А4

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440.000

Лист 9

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6g х30.36		
				ГОСТ 7798-70	504	
		9		Гайка М10-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	552	
		10		Шайба 10.02		
				ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВБ11-6-II		
				ТУ22-5721-84		3 шт.
						Допуск:
						замена
						на поз 12
		12		Калорифер КСКА-11-02		
				ТУ22-5757-84		3 шт
						примен.
						Взамен
						поз. 1
		13		Калорифер КВБ12Б-II		
				ТУ22-5721-84		4 шт.
						Допуск
						замена
						на поз 14
		14		Калорифер КСКА-12-02		
				ТУ-5757-84		4 шт
						примен.
						Взамен
						поз. 1

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440.000

Лист 2

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А3,0		
				ГОСТ 481-80	11,5	кг
				А1А.440.000-06		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040	Рама	1	
А4		16	А1А440.060	Щиток	1	
				Детали		
А4		6	А1А440.001	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002	Щиток	1	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6g х30.36		
				ГОСТ 7798-70	502	
		9		Гайка М10-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	550	
		10		Шайба 10.02		
				ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВБ11-6-II		2 шт.
				ТУ22-5721-84		2 шт.
						Допуск:
						замена
						на поз 12

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440.000

Лист 11

Копировал Формат А4

Серия 5.904-75,94 выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
		12		Калорифер КСк 3-11-02		
				ТУ22-5757-84		2 шт
						примен
						взамен
						поз. 11
		13		Калорифер КВс 12-Б-II		
				ТУ22-5721-84		4 шт
						допуск
						замен.
						на поз. 1
		14		Калорифер КСк-12-02		
				ТУ22-5757-84		4 шт.
						примен
						взамен
						на поз. 1
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30		
				ГОСТ 481-80	11,3	кг
				А1А440.000-07		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040-01	Рама	1	
А4		16	А1А440.060-01	Щиток	1	
				Детали		
А4		6	А1А440.001-01	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002-01	Щиток	2	

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440.000

Лист 12

Копировал Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6д×30.36		
				ГОСТ 7798-70	502	
		9		Гайка М10-6Н.5		
				ГОСТ 5915-70	550	
		10		Шайба 10.02		
				ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВБ 11-Б-II		
				ТУ22-5721-84		2 шт
						допуск.
						замена
						на поз. 12
		12		Калорифер КСк 4-11-02		
				ТУ22-5757-84		2 шт
						примен.
						взамен
						поз. 11
		13		Калорифер КВБ 12-Б-II		
				ТУ22-5721-84		4 шт.
						допуск.
						замена
						на поз. 14
		14		Калорифер КСК 4-12-02		
				ТУ22-5757-84		4 шт
						примен.
						взамен.
						поз. 13

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440.000

Лист 13

Копировал ЦОИ 94-21 10 Формат А4

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

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30		
				ГОСТ 481-80	115	кг
				А1А440.000-08		
				Сборочные единицы		
А		5	А1А440.040	Рама	1	
А4		16	А1А440.070	Щиток		
				Детали		
А4		6	А1А440.001	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002	Щиток	2	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6д х30.36		
				ГОСТ 7798-70	500	
		9		Гайка М10-6Н5		
				ГОСТ 5915-70	548	
		10		Шайба 10.02		
				ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВС11-Б-II		
				ТУ22-5721-84		2 шт
						допуск
						замена
						на поз. 2

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440 000

Лист 4

Копировал | Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		12		Калорифер КСк3-11-02		
				ТУ22-5757-84		2 шт.
						примен
						взамен
						поз. 11
		13		Калорифер КВС12-Б-II		
				ТУ22-5721-84		3 шт
						допуск
						замена
						на поз. 14
		14		Калорифер КСк3-12-02		
				ТУ22-5757-84		3 шт
						примен
						взамен
						поз. 13
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30		
				ГОСТ 481-80	113	кг
				А1А440 000-09		
				Сборочные единицы		
А4		5	А1А440.040-01	Рама	1	
А4		16	А1А440 070-01	Щиток	1	
				Детали		
А4		6	А1А440.001-01	Щиток	1	
А4		7	А1А440.002-01	Щиток	2	

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440 000

Лист 15

Копировал Ц00194-21 11 Формат А4

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		8		Болт М10-6g×30.36 ГОСТ 7798-70	500	
		9		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70	548	
		10		Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78	212	
				Прочие изделия		
		11		Калорифер КВБ1-Б-II ТУ 22-5721-84		2 шт. Допуск замена на поз 12
		12		Калорифер КСК4-11-02 ТУ 22-5757-84		2 шт принят взамен поз. 1
		13		Калорифер КВБ12-Б-II ТУ 22-5721-84		3 шт Допуск. замена на поз 14
		14		Калорифер КСК4-12-02 ТУ 22-5757-84		3 шт принят взамен поз. 13

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А4-10 000

Лит. 1

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Материалы		
		15		Паронит ПОН-А30 ГОСТ 481-80		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

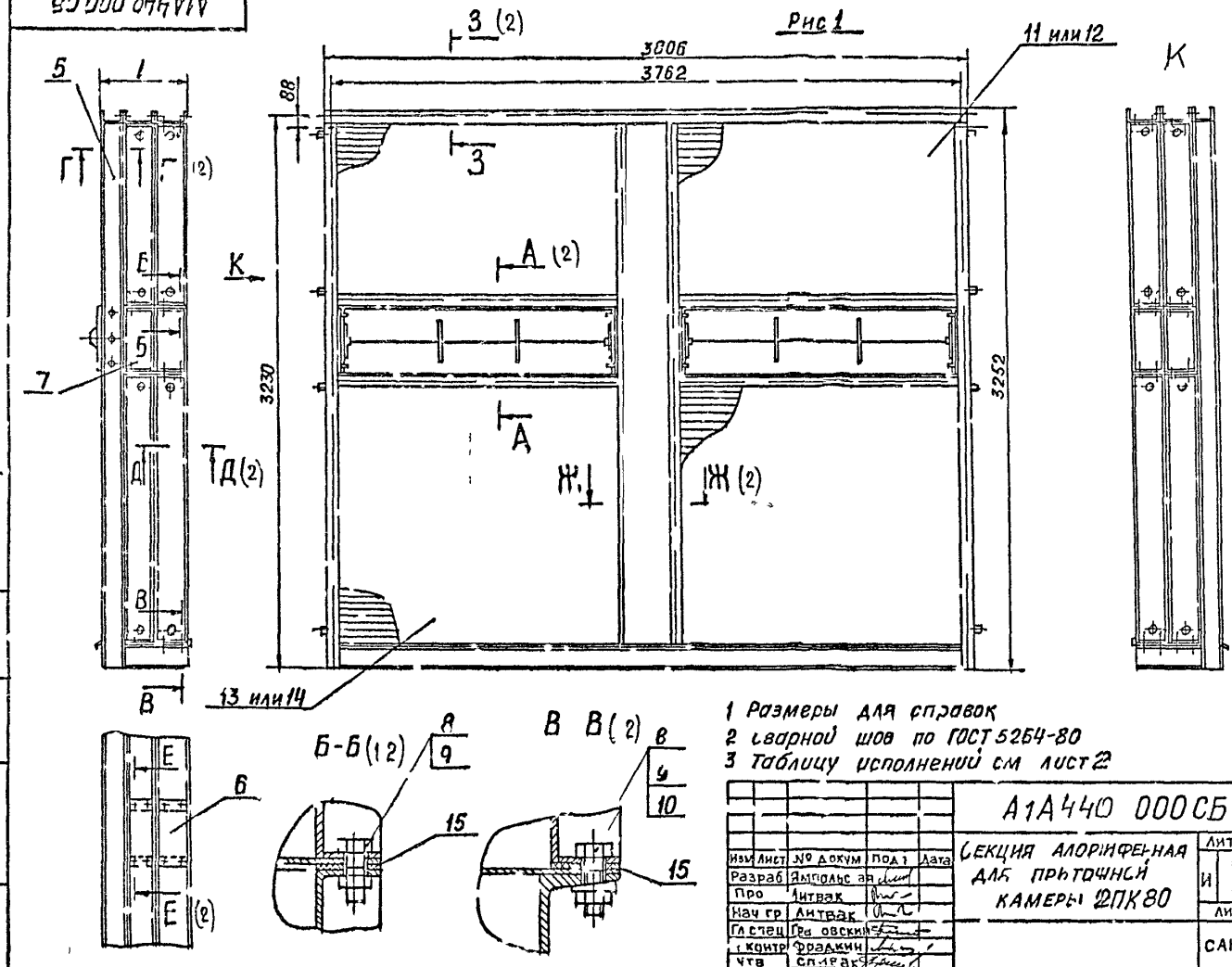
А1А4-0.000

Лист 17

Копировал 4001314-21 12 Формат А4

А1А440 000 СБ

Серия 5.904-75.94 вып. с 1-20



1 Размеры для справок
2 сварной шов по ГОСТ 5264-80
3 Таблицу исполнений см лист 2

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Ямпольская		
Про		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец		Грановский		
Контр		Фрадкин		
Утв		Спивак		

А1А440 000СБ

СЕКЦИЯ АЛОРИФЕННАЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК80

Лит	Масса	Масштаб
И	см табл	—

Лист 1 | Лист 3

САНТЕХНИИПРОЕКТ

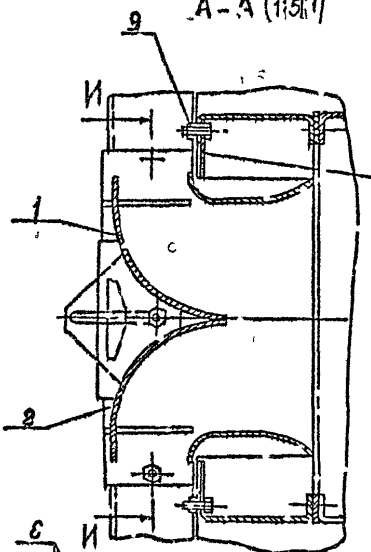
Копировал Бочкарева | Формат А1

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

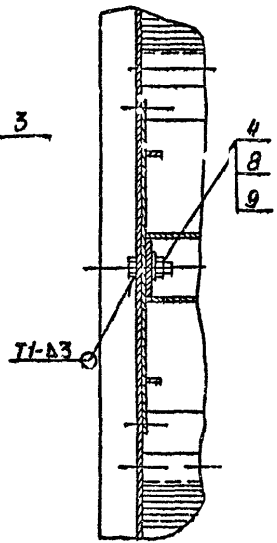
А1А440 000СБ

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-26

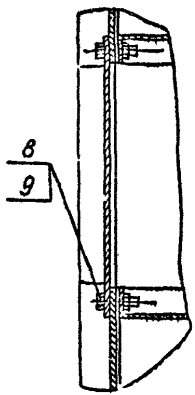
А – А (1:5)(1)



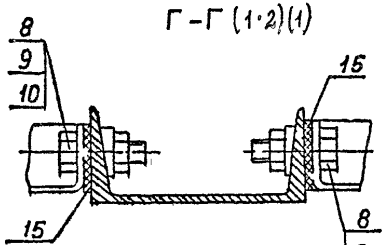
И – И (1:5)



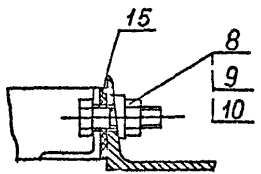
Е – Е (1:5)(1)



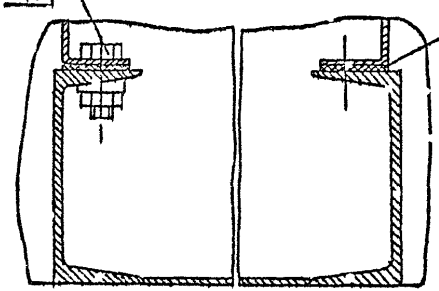
Г – Г (1:2)(1)



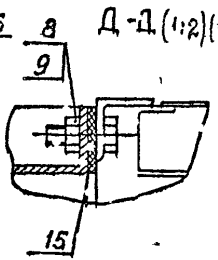
3 – 3 (1:2)(1)



Ж – Ж (1:2)(1)



Д – Д (1:2)(1)



Обозначение	Рис	Количество рядов калориферов	L, мм	Масса, кг
А1А440 000	1	2	486	3020
-01			566	3200
-02	2	1	303	1690
-03			343	2130
-04	3	2	486	2660
-05			566	3695
-06	4		486	2668
-07			566	3454
-08	5		486	2442
-09			566	3161

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А 440 000СБ

Лист 2

Копировал Формат А3

А1А440 000СБ

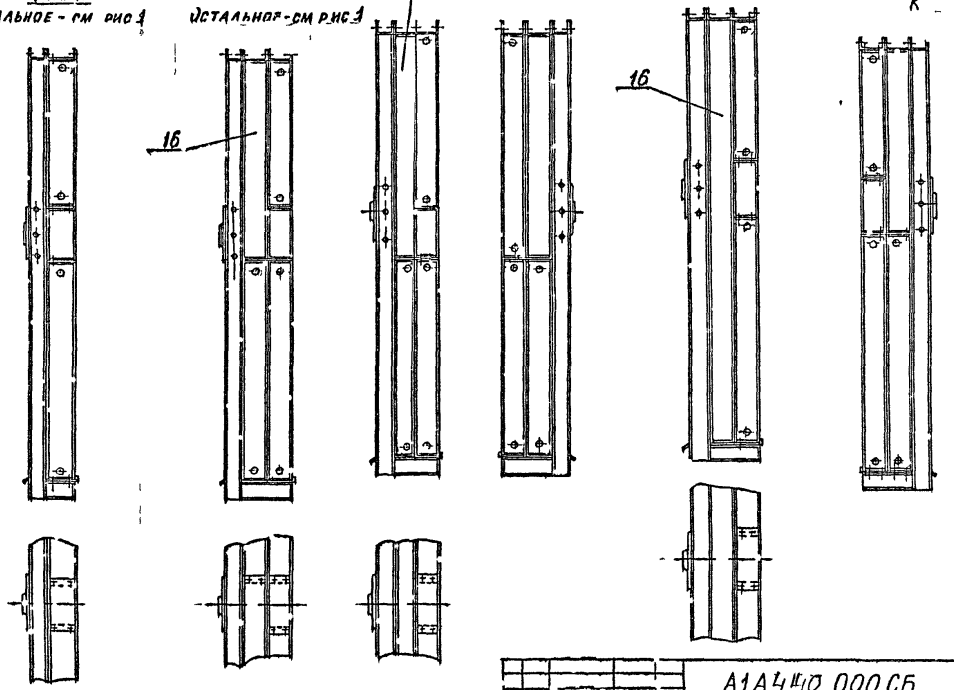
Серия 5.904-75.94 | Выпуск 1-20

Рис 2
Остальное - см рис 1

Рис 3
Остальное - см рис 1

Рис 4
Остальное - см рис 1

Рис 5
Остальное - см рис 1



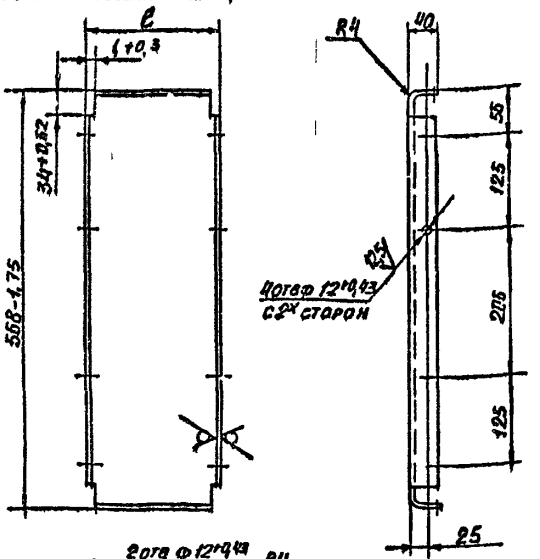
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А1А440 000СБ	Лист 3

Копировал Бочкарева Формат А3

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

Серия 5.904-15.94 Выпуск 1-20

А1А440.002



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	ℓ	ℓ1	
А1А440 002	180-1	144	2,6
-01	220-1,15	184	3,0

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Н контр		Фрадкин		
Утв		Спивак		

А1А440 002

Щиток

Лит	Масса	Масштаб
И	См табл	–

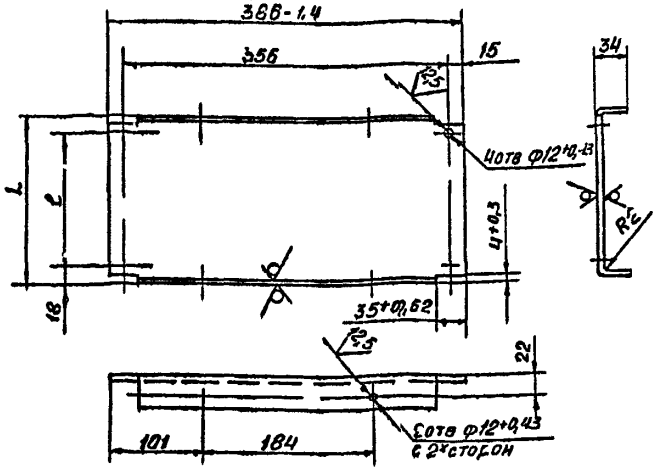
Лист | Листов 1

Лист 20 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 15523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

А1А440 001



Обозначение	Размеры мм		Масса, кг
	L	ℓ	
А1А440 001	180-1	144	1,5
-01	220-1,15	184	1,75

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Н контр		Фрадкин		
Утв		Спивак		

А1А440 001

Щиток

Лит	Масса	Масштаб
	См табл	–

Лист | Листов 1

Лист 20 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 15523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева

Формат А4

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

Серия 5.904-75,94 Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А1А440 010СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А1А440.005	Стенка	2	
А4		2	А1А440.006	Планка	2	
А4		3	А1А440.007	Ручка	2	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Сысоева			
Пров.	Литвак			
Нач. гр	Литвак			
Н контр	Фрадкин			
Утв	Спивак			

А1А440 010

Элемент регулирующий

Лит	Лист	Листов
И		

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Павлов Формат А4

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

5 904-

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А1А440 020СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	А1А440.008	Стенка	2	
А4		2	А1А440.009	Козырек	2	
Б4		=	А1А440 011	Ребро		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 / ОК 360В ГОСТ 16523-89		
				10-0,43 х 130-0,74	4	0,01кг

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Сысоева			
Пров.	Литвак			
Нач гр	Литвак			
Н контр	Фрадкин			
Утв.	Спивак			

А1А440. 020

Корпус

Лит	Лист	Листов
И		1

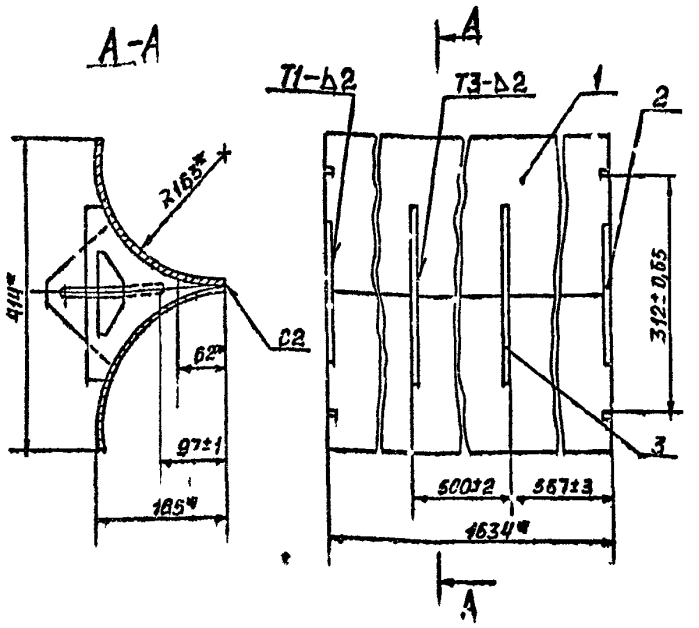
САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева Формат А4

Ц 00194-21 17

Серия 5.904-75,94

А1А440 010 СБ



1* Размеры для справок.

2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец		Грановский		
Н контр		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А440.010 СБ

Элемент регулирующий

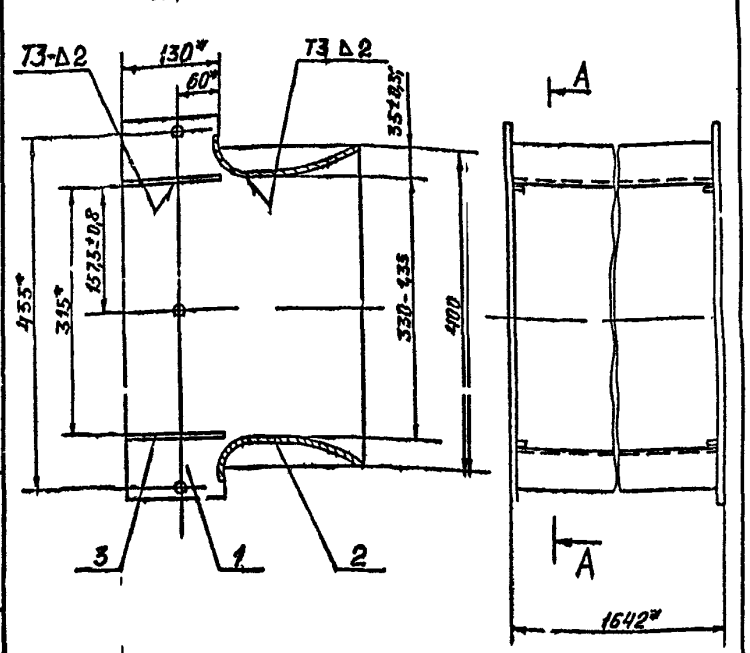
Лит	Масса	Масштаб
И	13,0	1 6

Лист | Листов 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

А1А440 020 СБ



1* Размеры для справок

2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец		Грановский		
Н контр		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А440 020 СБ

Корпус

Лит	Масса	Масштаб
И	10,0	1 5

Лист | Листов 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева

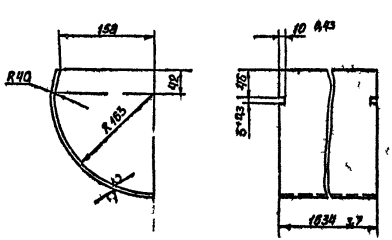
Формат А4

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

Серия 5 904 75 94

Выпуск 1 Д8 Т 18

А1А440 005



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

Изм	Л	№ д	М	П	Дп	Д	Д
Разраб		Сб	Сева				
Пр в		Ли	вак				
Н ч гр			а				
Гл п							
Н онтр		Фр	ак				
У в		Спи					

А1А 440 005

Стенка

Лит	М	сб	Мас	Ю
И		5,9	1	4

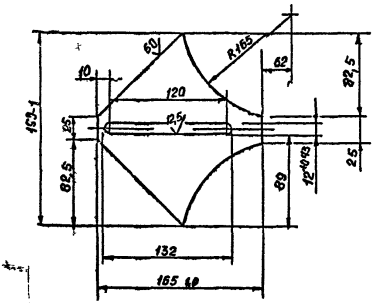
Лист 1 Лис 1

Лист 1,5ГОС 19903 74 ОК3608 ГОСТ1652389

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

А1А440 006



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

Изм	Л	№ д	М	Дп	Д	Д	Д
Разраб		С	ое г				
Пр в		Ли	т к				
Нач гр		Лит	ак				
Гл	ец						
Контр		Фр	акин				
У		С					

А1А 440 006

Планка

Лит	М	сс	Масштаб
И		0,37	1 2,5

Т 1 А 1

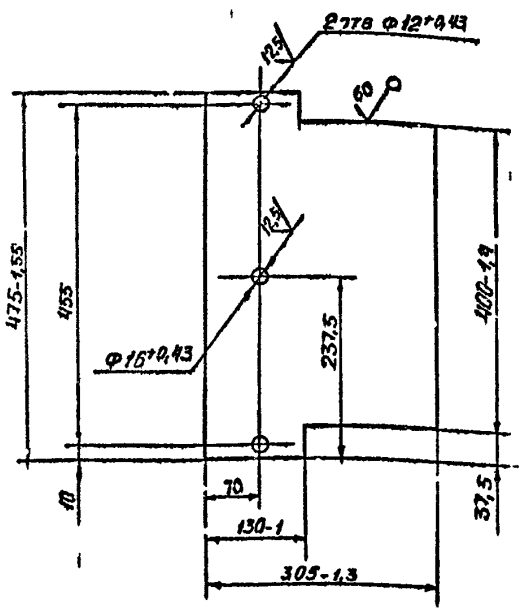
Лист 2,0ГОСТ19903 74 ОК3608 ГО Т1652389

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Коп разв Б к р а Формат 4

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

А1А440.008



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{12}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Н контр		Фрядкин		
Утв		Спивак		

А1А440.008

Стенка

Лит	Масса	Масштаб
И	2,26	1:1

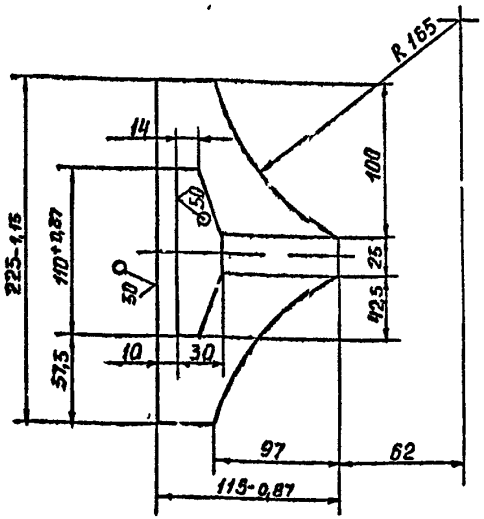
Лист | Листов

Лист 20 ГОСТ 19903-74 ОК360В ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

А1А440.007



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{12}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Контр		Фрядкин		
Утв		Спивак		

А1А440 007

Ручка

Лит	Масса	Масштаб
И	0,22	1:2,5

Лист | Листов 1

Лист 20 ГОСТ 19903-74 ОК360В ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Бочкарева Формат А4

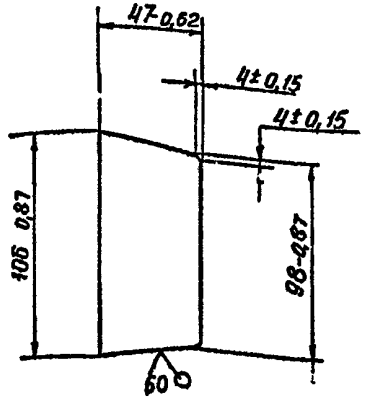
00194-21 20

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

Выпуск 1-20

Серия 5.904 75-94

А1А440 015



Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Н контр		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А 440 019

Пластина

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,23	1:1

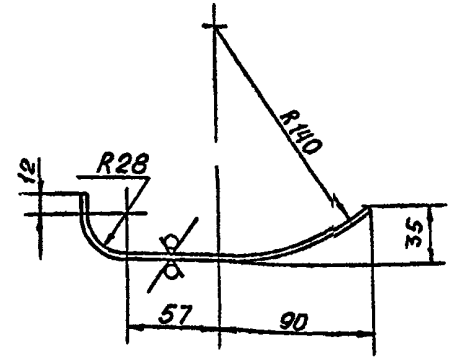
Лист | Листов 1

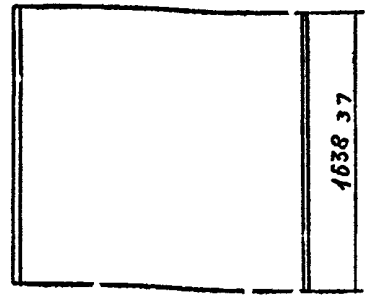
Лист 2,0 ГОСТ 19903 74 / ОК 360 В ГОСТ 16523 89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

А1А440 009





НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Н контр		Фрадкин		
Утв		Спивак		

А1А 440 009

Козырек

Лит	Масса	Масштаб
И	3 8	1 25

Лист | Листов 1

Лист 1,5 ГОСТ 19903 74 / ОК 360 В ГОСТ 16523 89

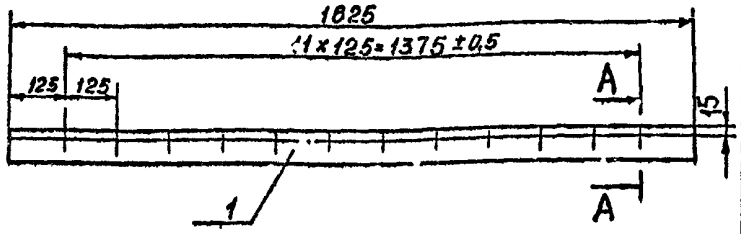
САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева

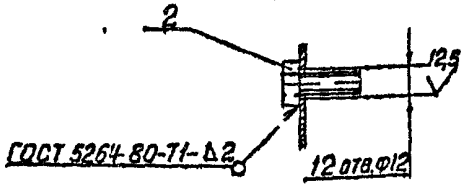
Формат А4

Серия 5.904-75,94 выпуск 1-20

А1А440.030 СБ



А-А (1:2)



1 *Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, $\pm\frac{t_2}{2}$.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		[illegible]		
Пров		Лимбак		
Нач гр		Лимбак		
Н контр		[illegible]		
Утв		Спивак		

А1А440 030 СБ

Щиток

Лит	Масса	Масштаб
И	2,1	1:10

Лист | Листов 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			А1А440.030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А1А440 012	Полоса		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74		
				ОК360В ГОСТ 16523-89		
				80-0,74×1625-37	1,8	кг
				Стандартные изделия		
		2		Болт М10-6g×25,36		
				ГОСТ 7798-78	12	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		[illegible]		
Пров		Лимбак		
Нач гр		Лимбак		
Н контр		[illegible]		
Утв		Спивак		

А1А440 030

Щиток

Лит	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал 400 34-21 22 Формат А4

Серия 5.904-75.ЭМ Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А1А440.040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	А1А440.014	Стойка	1	
		2	-01	Стойка	1	
		3	-02	Стойка	1	
		4	-03	Стойка	1	
А4		5	А1А440.015	Погеречина	1	
А4		6	А1А440.016	Основание	1	
Б4		7	А1А440.017	Швеллер		
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-89		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L = 3702-34	1	32,0 кг
Б4		8	А1А440.018	Стенка		
				Лист 20 ГОСТ 19903-74		
				ОК3608 ГОСТ 16523-89		
				312-30 × 3078-34	1	15,0 кг
А3		9	А1А440.019	Пластина	2	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мордовская		
Пров.		Кислак		
Нач.гр.		Литвак		
Н.контр.		Фрадкин		
Утв.		Стибак		

А1А440.040

Рама

Лит.	Лист	Листов
И	1	3

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переменные данные для исполнений:		
				А1А440.040		
				Детали		
А3		10	А1А440.021	Основание	1	
		11	-01	Основание	1	
А3		12	А1А440.022	Основание	1	
		13	-04	Основание	1	
А3		14	А1А440.022	Основание	1	
				А1А440.040-01		
				Детали		
А3		10	А1А440.021-02	Основание	1	
		11	-03	Основание	1	
А3		12	А1А440.022-01	Основание	1	
		13	-05	Основание	1	
А3		14	А1А440.023-01	Основание	1	
				А1А440.040-02		
				Детали		
А3		10	А1А440.021-04	Основание	1	
		11	-05	Основание	1	
А3		12	А1А440.022-02	Основание	1	
		13	-06	Основание	1	
А3		14	А1А440.023-02	Основание	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А440.040

Лист 2

Копировал Формат А4

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А1А440.040-03		
				Детали		
А3		10	А1А440.021-06	Основание	1	
		11	-07	Основание	1	
А3		12	А1А440.022-03	Основание	1	
		13	-07	Основание	1	
А3		14	А1А440.023-03	Основание	1	

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А440 040

Лит. 3

Копировал

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А1А440.050 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений:			
				А1А440.050		
				Детали		
А3		1	А1А440.025	Профиль	1	
А3		2	А1А440.026	Профиль	1	
				А1А440.050-01		
				Детали		
А3		1	А1А440.025-01	Профиль	1	
А3		2	А1А440.026-01	Профиль	1	

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Разраб. Ямпольская
Пров. Литвак
Нач. гр. Литвак
Н. контр. Сладкин
Утв. Спивак

А1А440.050

Щиток

Лит.	Лист	Листов
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

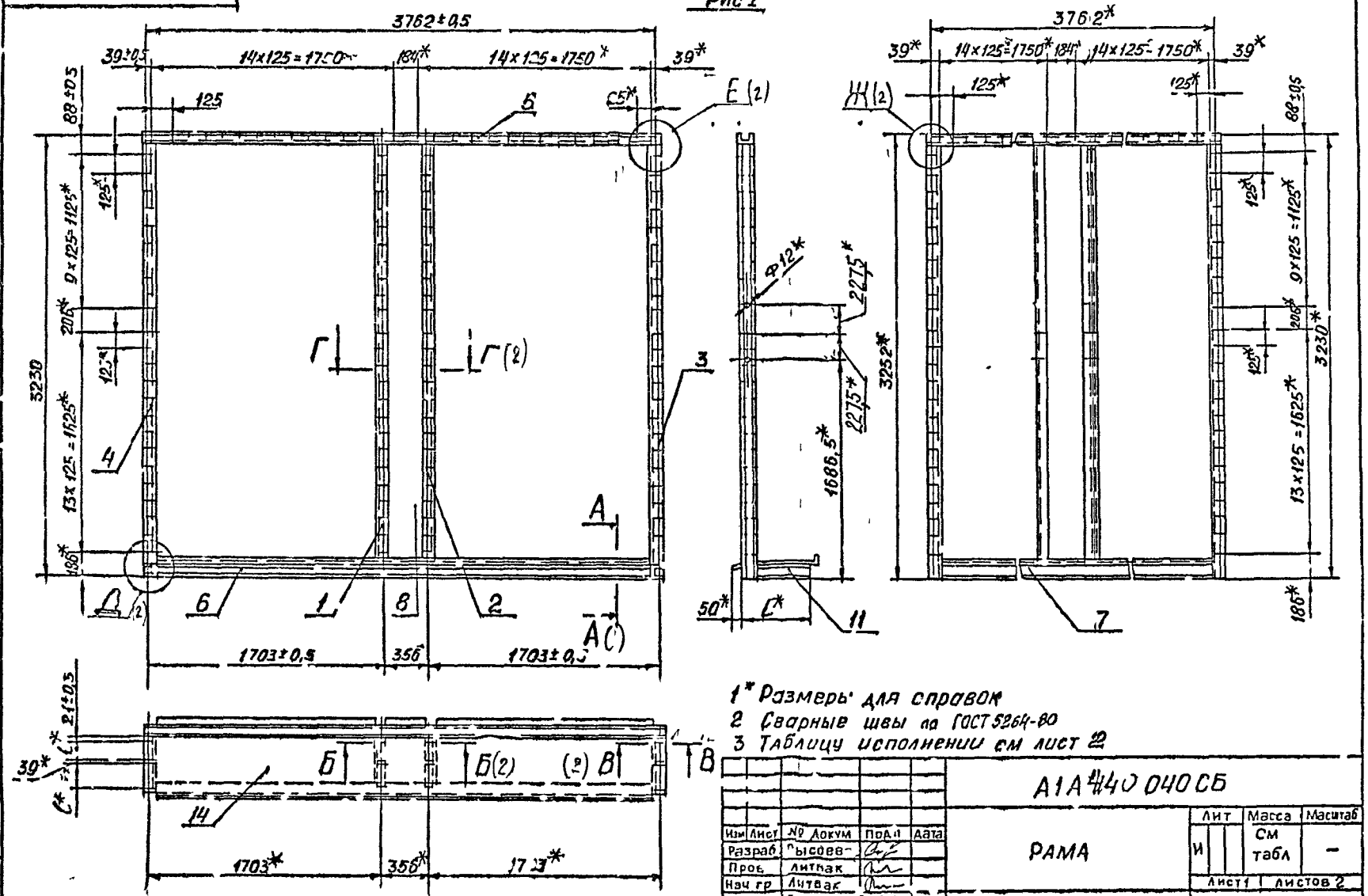
Копировал: Давид

Формат А4

Ц010194-21 24

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

Рис 1



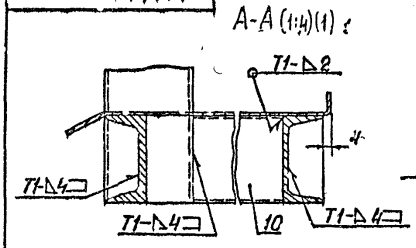
1* Размеры для справок
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
3 Таблицу исполнений см лист 22

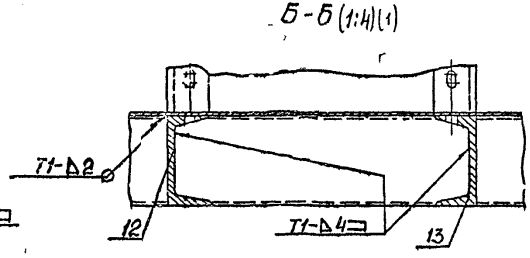
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А1А440 040 СБ		
Разраб		Высоев			РАМА	Лит	Масса / Масштаб
Пров		Литвак				И	См табл / –
Нач гр		Литвак				Лист 1	Листов 2
Гл спец		Грановский			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н контр		Фрадкин					
Утв		Спивак					

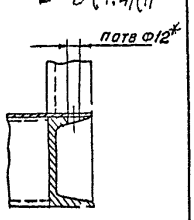
Копировал Бочкарева Формат А2

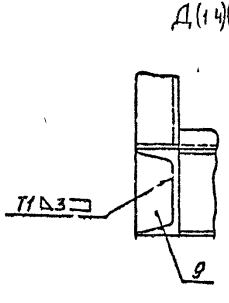
А1А440 040СБ

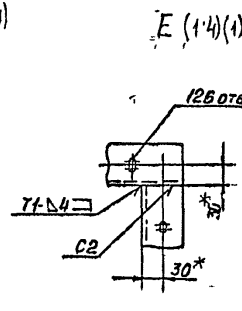
Серия 5.904-75.94 | Выпуск 1-20











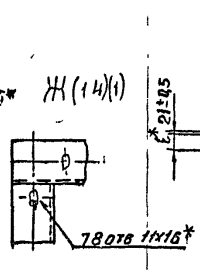
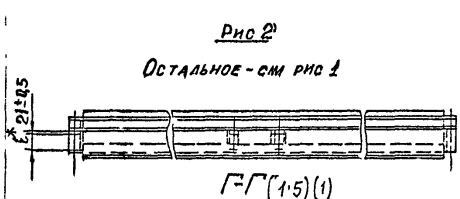
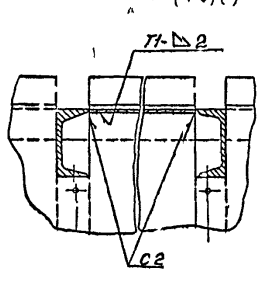


Рис 2*

Остальное - см рис 1





Обозначение	Рис	Размеры, мм L*	Размеры, мм a*	Кол отв, n	Масса кг
А1А440040СБ	1	486	144	16	294
-01		506	164		302
-02	2	303	141	8	275
-03		343	184		290

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А440 040СБ

Лист 2

Копировал Бочкарева Формат А3

400 194-21 26

Альбом

Серия 5.904-73.94 Выпуск 1.20

Рис 1

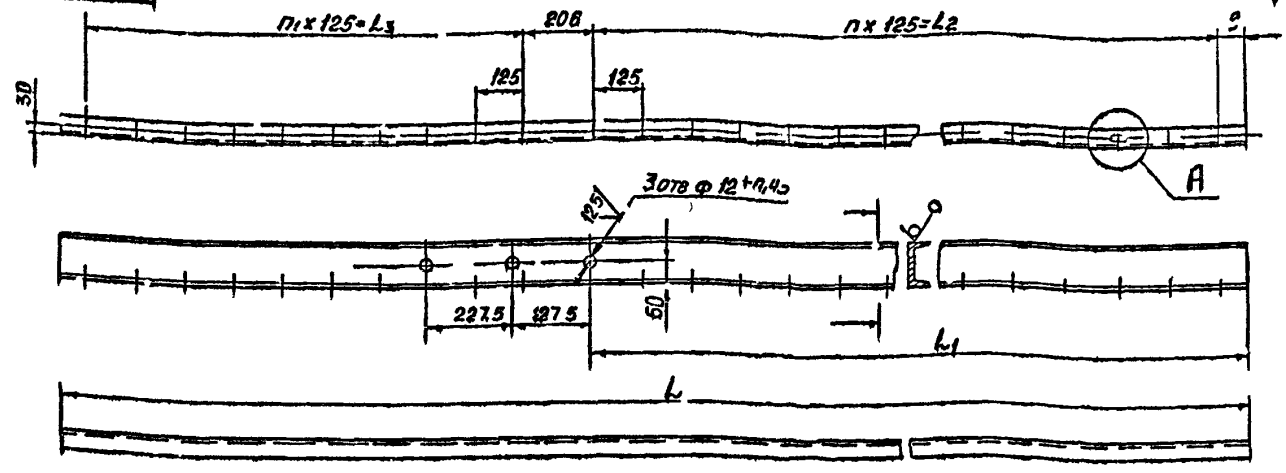
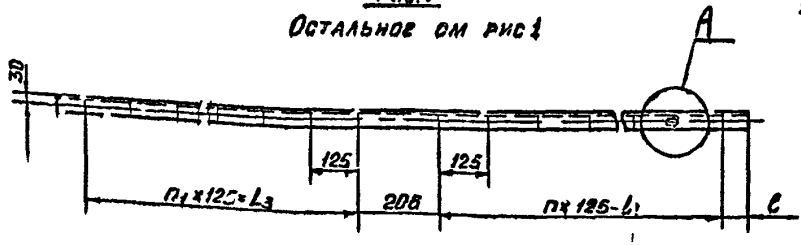
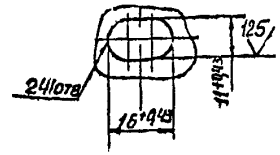


Рис. 2

Остальное см рис 1



A (1:1)



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

Обозначение	Рис	Размеры мм L	L_1	L_2	L_3	c	кол шага n	кол шага r	Масса кг
А1А440 014	1	3080^{-54}	1566,5	1625±1	1125±1	66	13	1	32
-01			1058,5	1125±1	1625±1	58	9	1	
-02	2	3200^{-65}	1686,5	1525±1	1125±1	185	3	1	33,4
-03			1058,5	1125±1	1625±1	98	9	1	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Н контр		Фрадкин		
Утв		Сп Литвак		

А1А440 014

Стенка

Лит	Масса	Масштаб
И	См табл	–

Лист	Листов 1

Швеллер 12 ГОСТ 8240-89
Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

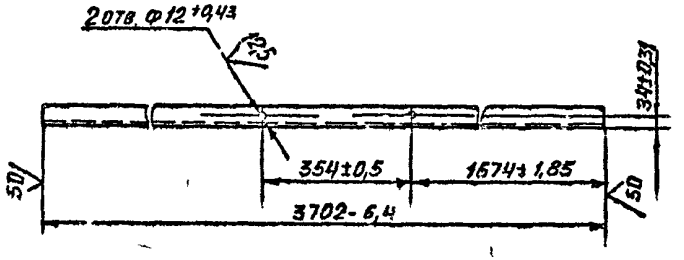
Копировал Высокарева Формат А3

400134-21 27

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

Серия 5.904-15.94 Вып. 1-20

А1А440 016



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Гл. спец.				
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Сливак		

А 1А 440 016

Основание

Лит.	Масса	Масштаб
И	32,0	1:10

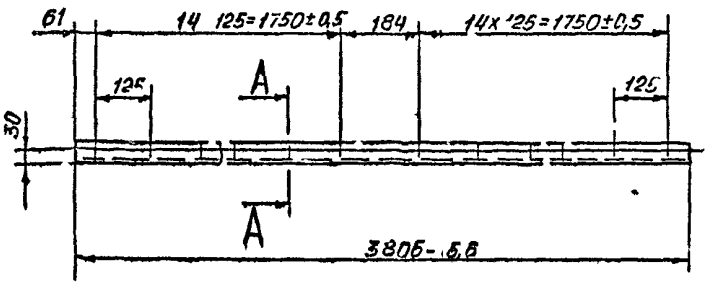
Лист | Листов 1

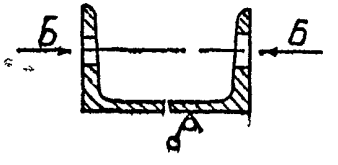
ШВЕЛЛЕР 12ГОСТ 8240-89 / Ст 3 ГОСТ 535-88

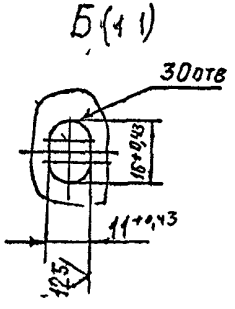
САНТЕХНИИПРОЕКТ

Формат А4

А1А440 015







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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Гл. спец.				
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Сливак		

А1А 440 015

Поперечина

Лит.	Масса	Масштаб
И	39,5	1:10

Лист | Листов 1

ШВЕЛЛЕР 12ГОСТ 8240-89 / Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева Формат А4

4400194-21 28

А1А440.021

Серия 5.904-75.94

Выпуск 1-20

Рис 1

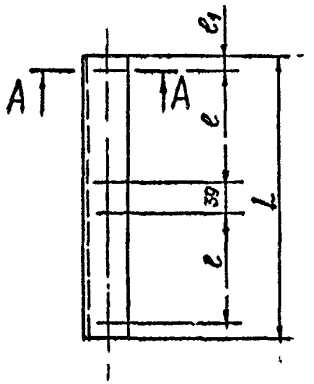
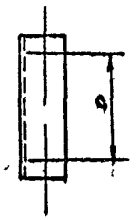


Рис 2

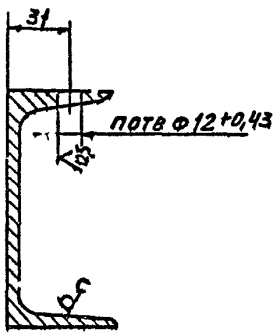
Остальное - см рис 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм L	Размеры, мм e	n	Масса кг
А1А440.021,-01	1	366-1,4	144	4	3,8
-02,-03		446 1,35	184		4,6
-04,-05	2	183 1,15	144	2	1,9
-06,-07		223-1,3	184		2,3

Обозначение	L_1, мм
А1А 440 021 -02,-04,-06	21
-01,-03, -05,-07	18

А-А (1:2)



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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
контр		Фрадкин		
Утв		Спизак		

А1А440 021

Основание

Лит	Масса	Масштаб
И	См табл	—

Лист | Листов

Швемер 12ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

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

Копировал Бочкарева Формат А3

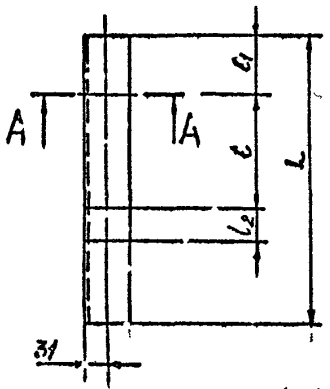
Ц00194-21 29

50/(1)

А1А440022

Серия 5.904-15.94 Альбом 1

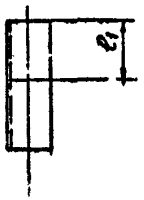
Рис 1



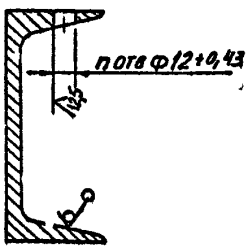
А-А (1 2)

Рис 2

Остальное см рис 1



Обозначение	Рис	Размеры мм L	c	c_1	c_2	n	Масса кг
А1А440 022	1	382 14	144	89	39	3	4,0
-01		462 155	184				4,8
-02	2	199 115	—		—	1	2,0
-03		239 115	—		—		2,5
-04	1	382 14	39	110	144	3	4,0
-05		462 155		150	184		4,8
-06	2	199 115	—	110	—	1	2,0
-07		239 115	—	150	—		2,5



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Гл. спец.				
Н. контр.		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А 440 022

Основание

Лит	Масса	Масштаб
И	См табл	—

Лист | Листов 1

Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 / Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Ц 00194 21 30 Формат А3

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

А1А440 023

Выпуск 1-20

Серия 5 904-7591

Рис 1

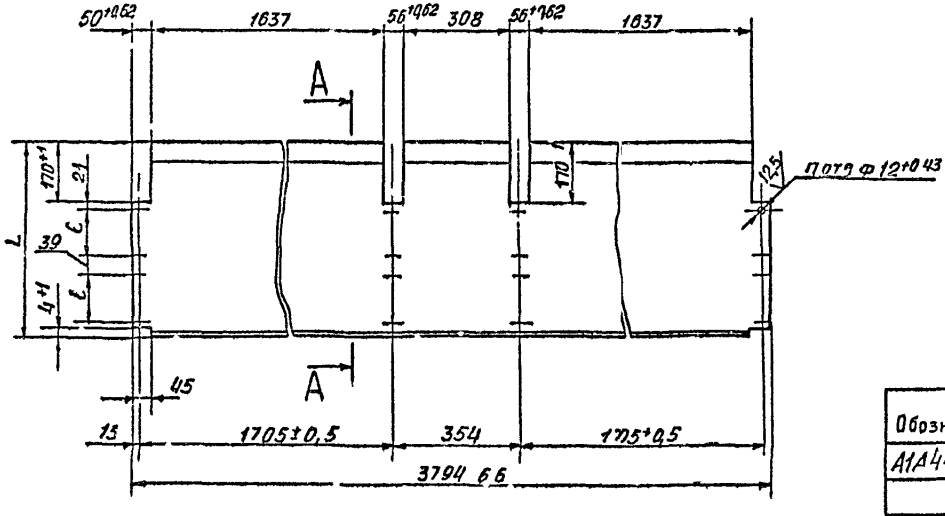
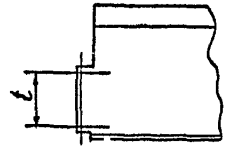


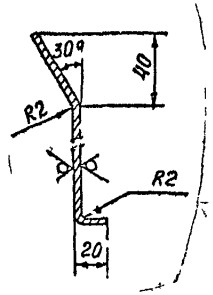
Рис 2

Остальное см рис 1



Обозначение	Рис	Размеры мм L	Размеры мм C	n	Масса кг
А1А440 023	1	5401 175	144	16	33,0
-01		6201 175	184		38,0
-02	2	3571 14	144	8	22,0
-03		3971 14	184		25,0

А-А (1:2)



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

Из	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Сысоева		
Пров.		Литвак		
Нач. р.		Литва		
Гл. спец.				
Контр.		Фрадкин		
Утв.		Литвак		

А1А 440 023

Основание

Лит	Масса	Масштаб
И	См табл	—

Лист | Листов 1

Лист 2,0 ГОСТ 19903 74 / ОК360В ГШ Т16523 89

САНТЕХ1 ИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева

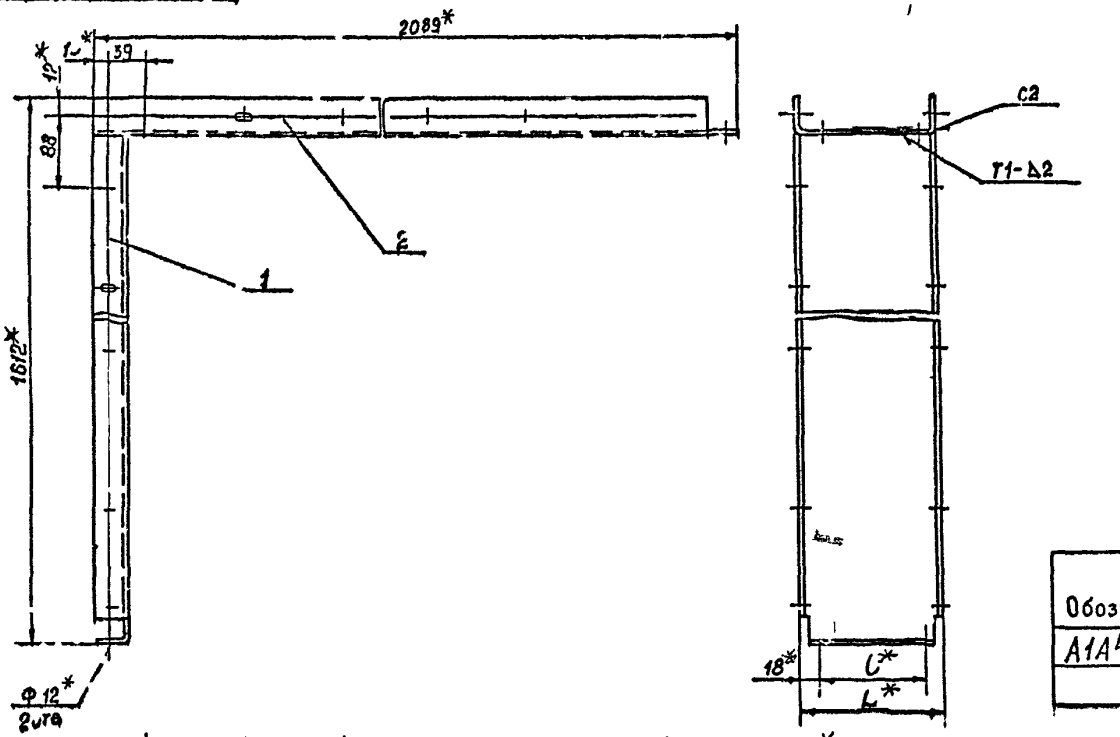
Формат А3

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

ЦФ0194-21 3

А1А440050СБ

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20



Обозначение	Размеры, мм L*	Размеры, мм l*	Масса кг
А1А440 050	180	144	15,2
-01	220	184	17,5

1 * Размеры для справок

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

3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Д.
Разраб.		Ямпольев		
Пр. в.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Гл. спец.		Грабовский		
Н. контр.		Градкин		
Утв.		Сливак		

А1А 440 050 СБ

Щиток

Лит	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—

Лист 1 Листов 1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева Формат А3

Ц00194-21 32

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

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А1А440.060 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений:		
				А1А440.060		
				Детали		
А3		1	А1А440.025	Профиль	2	
А3		2	А1А440.027	Профиль	1	
				А1А440.060-01		
				Детали		
А3		1	А1А440.025-01	Профиль	2	
А3		2	А1А440.027-01	Профиль	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Н. контр.		Фрайкин		
Утв.		Спивак		

А1А440.060

Щиток

Лит.	Масса	Масштаб
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Калина Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			А1А440.070 СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений:		
				А1А440.070		
				Детали		
А3		1	А1А440.025	Профиль	1	
А3		2	А1А440.027	Профиль	1	
А3		3	А1А440.028	Профиль	1	
				А1А440.070-01		
				Детали		
А3		1	А1А440.025-01	Профиль	1	
А3		2	А1А440.027-01	Профиль	1	
А3		3	А1А440.028-01	Профиль	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Литвак		
Нач. гр.		Литвак		
Н. контр.		Фрайкин		
Утв.		Спивак		

А1А440.070

Щиток

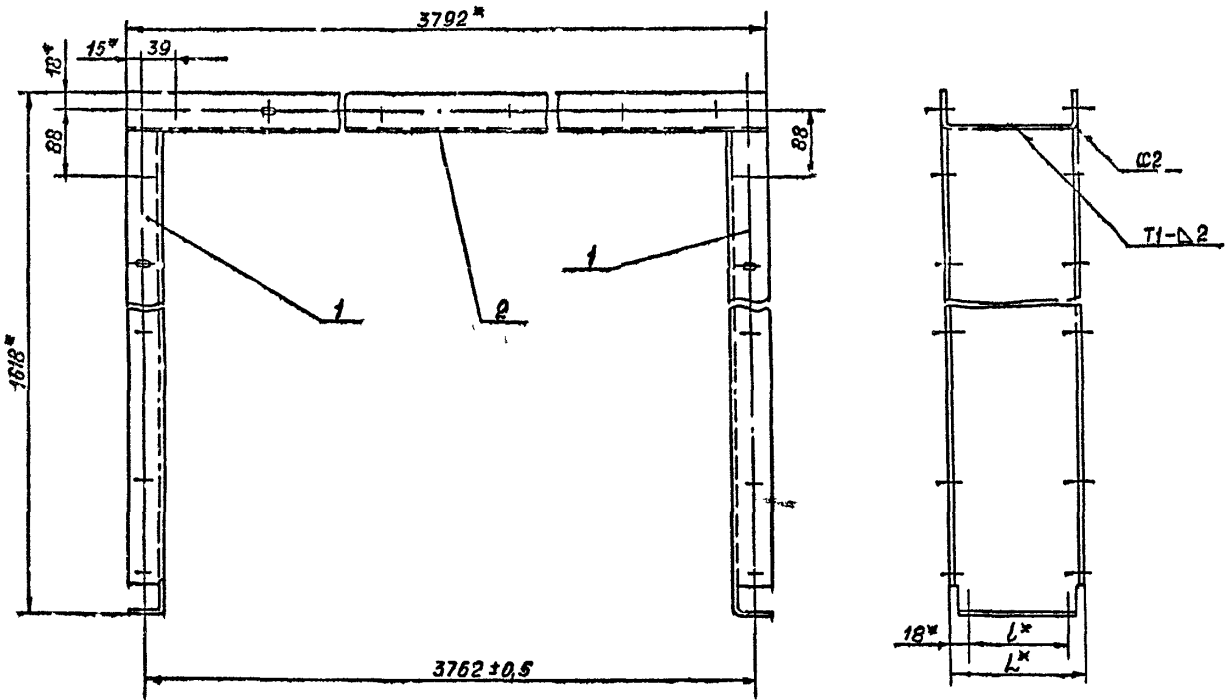
Лит.	Масса	Масштаб
И		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал: Калина Формат А4

А1А 440 060 СБ

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20



1.* Размеры для справок
2 Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm\frac{t_2}{2}$
3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L*	L*	
А1А 440 060	180	144	19,4
-01	220	184	22,5

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб		Ямпольский		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец		Гр. ковский		
Контр		Фрадкин		
Утв		Ушивак		

А1А 440. 060 СБ

Щиток

Лит.	Масса	Масштаб
И	См табл	—

Лист | Листов 1

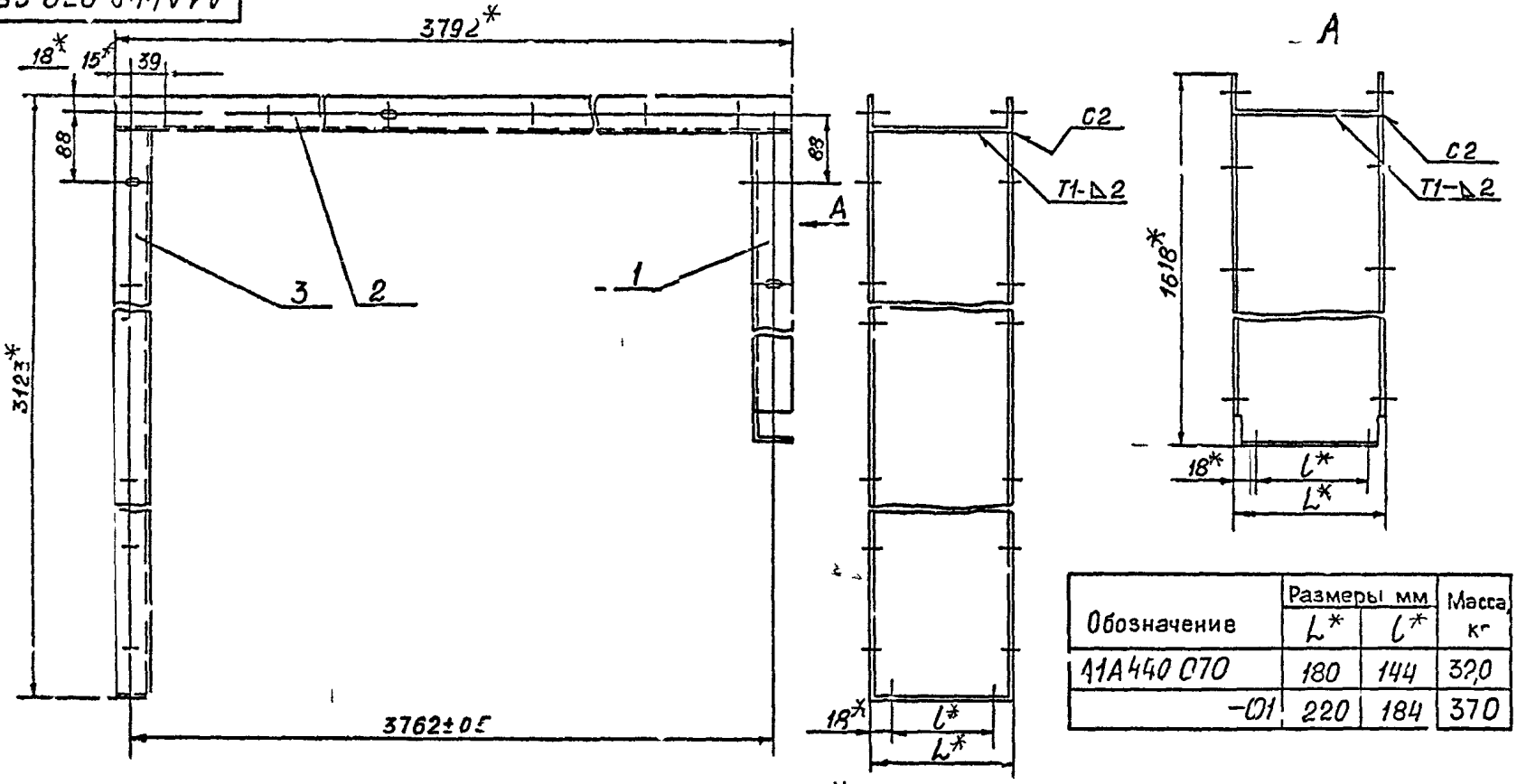
САНТЕХНИИПРОЕКТ

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

Ц001941-21 34 Формат А3

А1А440 070 СБ

Серия 5.904-75.91 Выпуск 2-20



Обозначение	Размеры мм L*	Размеры мм l*	Масса кг
А1А440 070	180	144	32,0
-01	220	184	37,0

1* Размеры для справок

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

3 Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Ямпольская		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец		Гра овски		
Н контр		Фрадкин		
Утв		Спивак		

А1А 440 070 СБ

Щиток

Лист	Масса	Масштаб
И	См табл	—
Лист	Листов 1	

САНТЕХНИИПРОЕКТ

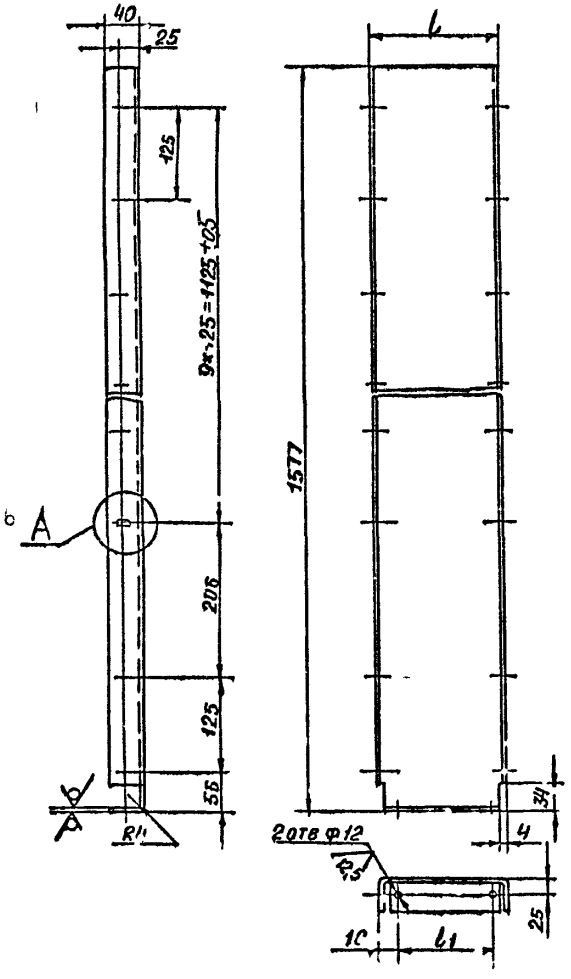
Копировал Бочкарева Формат А3

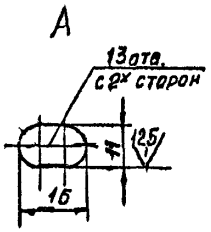
Инв № подл | Подп и дата | Взам инв № | Инв № дубл | Подп и дата

А1А 440.025

Серия 5.904-75,94 Выпуск 1-20

Рис 1





Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L_1	
А1А 440 025	180	144	6,5
-01	220	184	7,5

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб		Ямпольская		
Пров		Литвак		
Нач гр		Литвак		
Гл спец				
Контр		Фрадкин		
Утв.		Спивак		

А1А 440.025

Профиль

Лит	Масса	Масштаб
И	СМ табл	—

Лист | Листов 1

Лист 20 ГОСТ 19903-74 / ОК360В3 ГОСТ16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева Формат А3

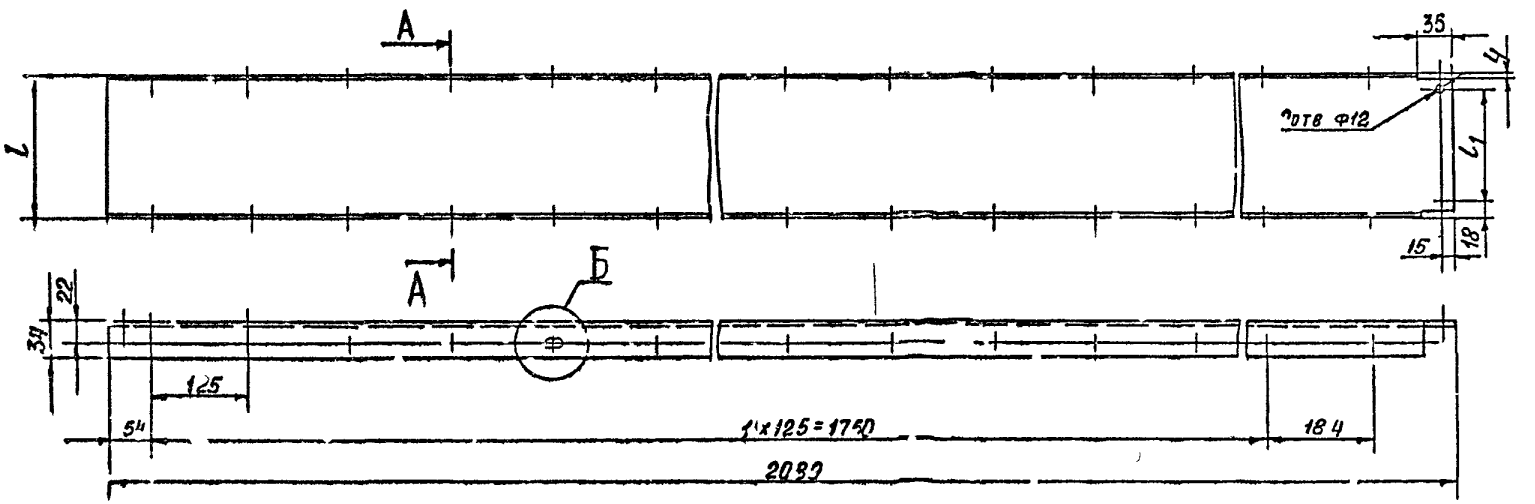
Ц00194-21 36

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

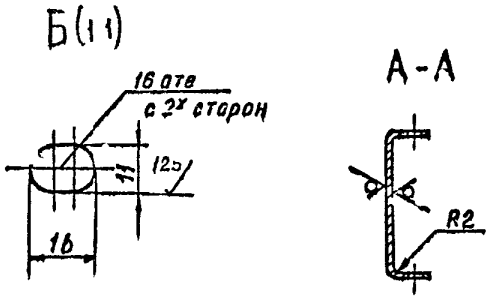
11А440 П2Я

Выпуск 1-20

Серия 5904-75 94



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	l	l_{11}	
А1А 440 026	180	144	87
-01	220	184	100



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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Литвак		
Нач гр.		Литвак		
Гл спец				
Контр		Фрадкин		
Утв.		Спицак		

А1А 440 026

Профиль

Лит	Масса	Масштаб
И	см табл	–

Лист | Листов 1

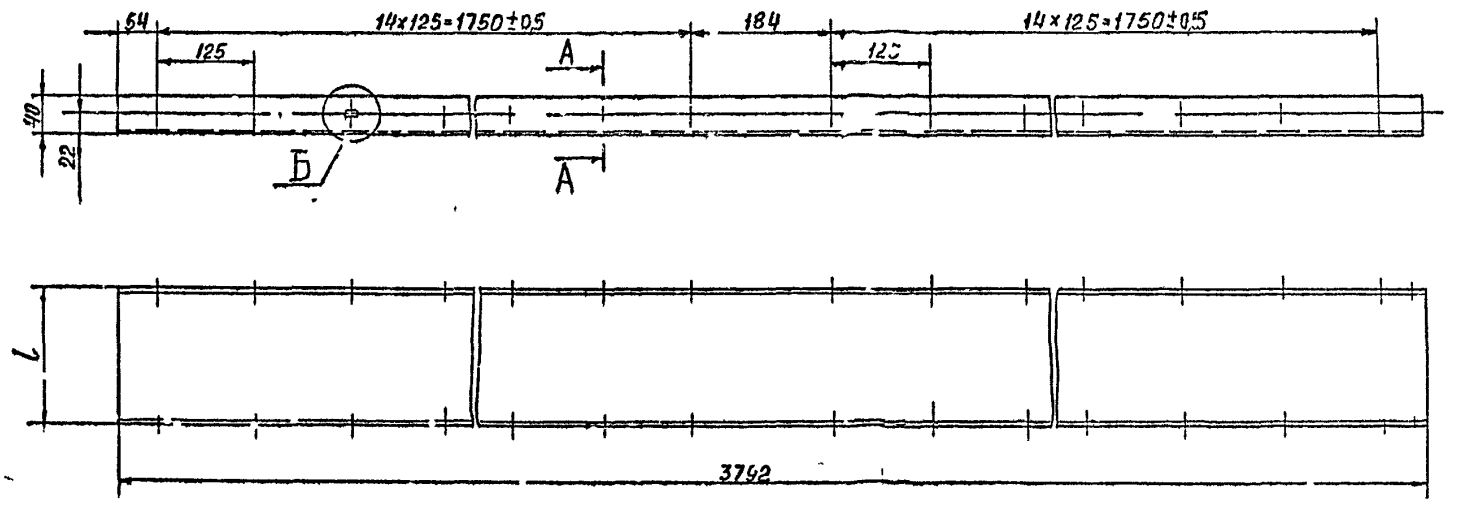
Лист – 20 ГОСТ 19903 71
ОК360В ГОСТ 16523-89

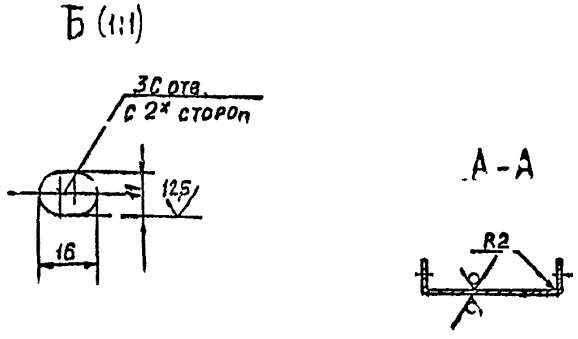
САНТЕХНИИПРОЕКТ

Копировал Бочкарева Формат А3

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

ЦОО194-21 37





Обозначение,	l, мм	Масса, кг
A1A440 027	180	12,9
-01	220	14,8

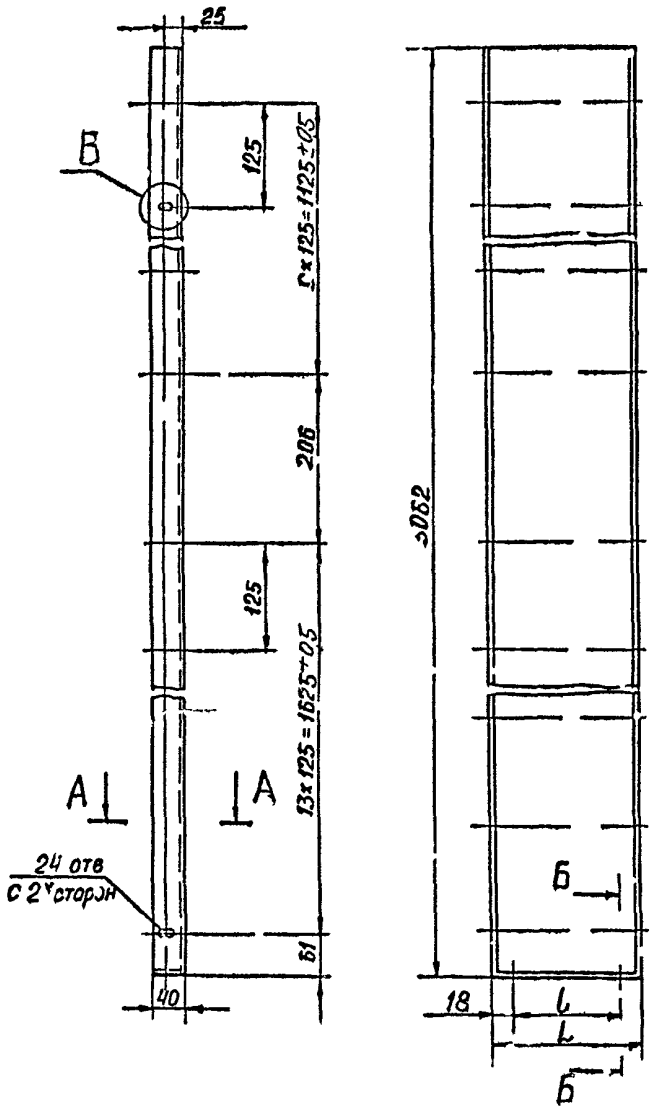
Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14; $\pm\frac{t_2}{2}$

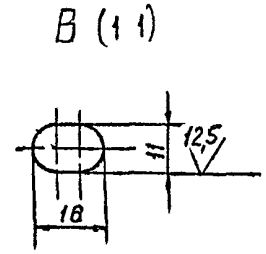
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	A1A440.027			
Разраб.		Ямпольская			Профиль	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Литвак				И	См табл	—
Нач. гр.		Литвак				Лист	Листов 1	
Гл. спец.					Лист 20 ГОСТ 19903-74	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Контр.		Фрадкин			ОК360В ГОСТ 16523-89			
Утв.		Спивак						

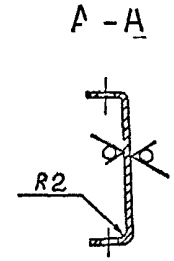
Копировал Бочкарева Формат А3

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-20

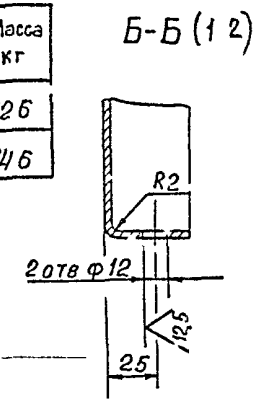
Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата







Обозначение	Размеры, мм		Масса кг
	L	ll	
А1А440 028	180	1144	126
	220	1184	146



Неуказанные предельные отклонении размеров H14, h14, $\pm\frac{t_2}{2}$

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	А1А 440 028			
Разраб		Ямпольск			Профиль	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Литвак				И	См табл	—
Нач гр		Литвак				Лист	Листов 1	
Гл спец								
Гконтр		Фрадкин			Лист 20 ГОСТ 1990 ж 74	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Чтв		Опивак			ОК360В ГОСТ 1652389			

Копировал Бочкарева Формат А3

Серия 5 904 75 94 Выпуск 1-20

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

МГП И ф рмрск мизлата Зак. 326 Тир 100

Ц00194-21 (39)

gost.e-ecolog.ru