

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

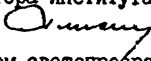
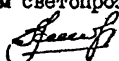

Серия I.464.2 - 25.93

ФОНАРИ СВЕТОАЭРАЦИОННЫЕ ОДНОЯРУСНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

Выпуск 4

Переплеты и пожарные лестницы стальные

Чертежи КМ

Разработаны АП ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Зам.директора института  С.М.Гликин  
Зав.отделом светопрозрачных  
ограждений  Д.П.Александров  
Главный инженер проекта  А.В.Артамонов

Утверждены  
УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ ГОССТРОЯ  
РОССИИ

Письмо от 18.08.93  
№ 9-3-3/179  
Введены в действие  
АП ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
с 01.11.93

Приказ от 02.09.93

№55

Ц000999-02 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.464.2-25.93.4-ТТ	Технические требования	4
I.464.2-25.93.4-0000	Переплет стальной III 6хI,8	6
I.464.2-25.93.4-0000 СБ	Переплет стальной III 6хI,8 Сборочный чертёж	7
I.464.2-25.93.4-0I00	Рама переплета III 6хI,8	9
I.464.2-25.93.4-0I0I	Балка	10
I.464.2-25.93.4-0200	Рама ревизии	11
I.464.2-25.93.4-0300	Подвеска	12
I.464.2-25.93.4-0300	Подвеска Сборочный чертёж	13
I.464.2-25.93.4-030I	Скоба	14
I.464.2-25.93.4-0302	Кронштейн	15
I.464.2-25.93.4-0400	Устройство запорное	16
I.464.2-25.93.4-0500	Шарнир	17
I.464.2-25.93.4-0500	Шарнир Сборочный чертёж	18
I.464.2-25.93.4-050I	Петля	19
I.464.2-25.93.4-0502	Петля средняя	20
I.464.2-25.93.4-0503	Ось	21
I.464.2-25.93.4-0003	Профиль стальной замкнутый 58х26хI,8	22
I.464.2-25.93.4-0004	Профиль резиновый RI6	23
I.464.2-25.93.4-0005	Профиль резиновый R43A	24
I.464.2-25.93.4-I000	Переплет стальной III 6хI,8	25
I.464.2-25.93.4-I000 СБ	Переплет стальной III 6хI,8 Сборочный чертёж	27
I.464.2-25.93.4-II00	Рама переплета III 6хI,8	29

I.464.2-25.93.4

## СОДЕРЖАНИЕ

Стандия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИпромзданий

Лист 1 из 2  
Различия и даты  
Взам. инв. №

Гип	Ярмонов	11.02.77
Н. контр	Мазков	11.02.77
Проверил	Ярмонов	11.02.77
Исполнит	Манжаров	11.02.77

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.464.2-25.93.4-II00 СБ	Рама переплета □ 6хI,8 Сборочный чертёж	30
I.464.2-25.93.4-II0I	Стойка	32
I.464.2-25.93.4-II02	Горбылек	33
I.464.2-25.93.4-II03	Скоба	34
I.464.2-25.93.4-I200	Рама	35
I.464.2-25.93.4-I20I	Стойка	36
I.464.2-25.93.4-I00I	Кляммера	37
I.464.2-25.93.4-I007	Профиль резиновый	38
I.464.2-25.93.4-2000	Лестница пожарная	39
I.464.2-25.93.4 2000 СБ	Лестница пожарная Сборочный чертёж	40
I.464.2-25.93.4-200I	Поручень	4I
I.464.2-25.93.4-2002	Ступень	42
I.464.2-25.93.4-2003	Кронштейн	43
I.464.2-25.93.4-3000	Держатель рейки	44
I.464.2-25.93.4-3I00	Скоба	45
I.464.2-25.93.4-300I	Скоба	46
I.464.2-25.93.4-4000	Стойка угловая	47
I.464.2-25.93.4-4500	Стойка угловая	48

Име № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

I.464.2-25.93.4

Лист  
2

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи переплетов и пожарных лестниц, являющихся составными частями конструкции прямоугольных одноярусных светоаэрационных фонарей.

2 В выпуске представлены два взаимозаменяемых варианта конструкций переплетов, отличающихся конфигурацией и технологией изготовления исходного стального профиля, и способом закрепления в переплетах светопропускающего заполнения.

Переплеты имеют следующие обозначения:

ПГ 6хI,8 - переплет из гнутосварного профиля;

ПГС 6хI,8- то же с одной открывающейся рамкой-ревизией;

ПШ 6хI,8 - переплет из прокатного (горячекатанного) профиля;

ПШС6хI,8 - то же с одной открывающейся рамкой-ревизией,

В условном обозначении цифры показывают ширину и высоту переплета в метрах.

3. Рамки-ревизии предназначены для обеспечения допуска к электроприводу механизма открывания и их местоположение (в крайней ячейке переплета) согласуется с размещением электропривода.

4. Остекление переплетов производится стеклом толщиной 4 мм по ГОСТ III-90. Крепление стекол в переплетах типа ПГ 6хI,8 осуществляется с помощью резиновых профилей, устанавливаемых в пазы переплетов, а в переплетах типа ПШ 6хI,8 - с помощью резиновых прокладок и кляммер, закрепляемых на болтах.

5. Пожарные лестницы предназначены для обеспечения допуска на кровлю светоаэрационного фонаря. Лестницы устанавливают по торцам фонаря и крепят к его каркасу с помощью болтовых соединений.

6. Профили переплетов типа ПГ 6хI,8 должны быть изготовлены из

ИЗВ. ИЗ ПОДА. ПОДА. И ТАТА. ДИАН ИВ. ИВ.

ГИП	Артамонов	Л.П.	
И.контр	Низков	С.	
Пров	Артамонов	Л.П.	
Исполн.	Низисфельд	Л.П.	

1.464,2-25.93.4-ТТ

Технические  
требования

Стация	Лист	Листов
КМ	1	2
ИЗДАНИЕ ПРОМЗДАНИЙ		

рулонной холоднокатанной стали по ГОСТ 19904-90 толщиной 1,8 мм.  
Марка стали - СтЗкп по ГОСТ 16523-89.

7. Профили переплетов типа ПП 6х1,8 изготавливают из горячекатанных стальных профилей №1 и №5 по ГОСТ 7511-73. Марка стали - СтЗкп 2-ой категории по ГОСТ 535-88.

8. Соединение элементов переплетов следует, как правило, производить посредством механизированной дуговой сварки в защитном газе. Допускается соединение элементов с помощью контактной стыковой сварки на специализированном оборудовании.

Грат, образующийся при сварке, не должен иметь высоту более 2 мм.

9. Конструкции переплетов должны иметь антикоррозийное покрытие. Рекомендуется производить окрашивание переплетов на заводе-изготовителе глифталевыми грунтами толщиной не менее 20 мкм и окончательную окраску при монтаже пентафталевой эмалью толщиной не менее 25 мкм.

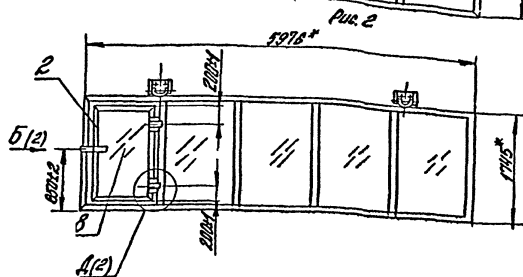
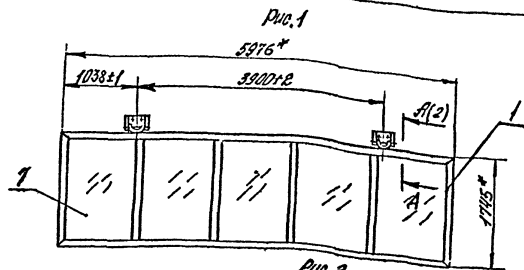
10. Открывание переплетов светоаэрационных фонарей запроектировано с помощью механизмов реечного типа. В конструкции переплетов предусмотрены специальные держатели для крепления реек.

Инв. № вид.	Взам. инв. №
Подпись	Дата

1.464. 2-25.93.4-ТТ

Лист
2

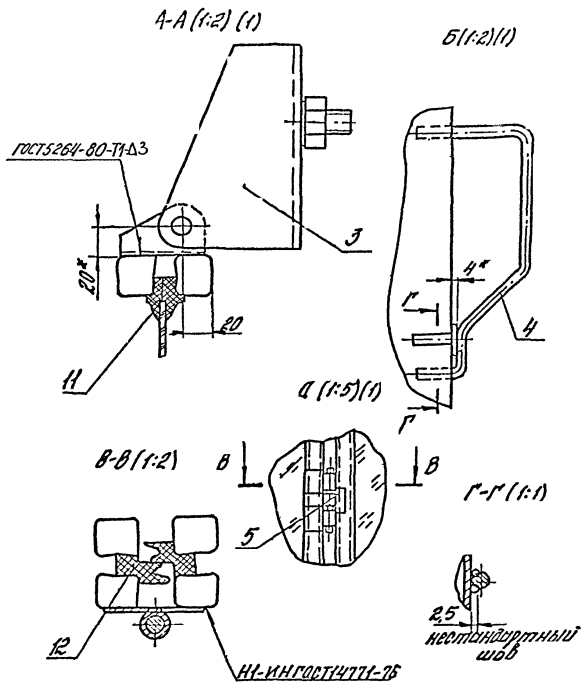
Инв. №	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Примечание
					-	01	02	
				<u>Документация</u>				
А4			1464.2-25.93.4-0000СБ	Сборочный чертёж	×	×		
				<u>Сборочные единицы</u>				
А4	1		1464.2-25.93.4-0100	Рама переплета	1	1		
А4	2		1464.2-25.93.4-0200	Рама ревизии		1		
А4	3		1464.2-25.93.4-0300	Подвеска	2	2		
А4	4		1464.2-25.93.4-0400	Устройство запорн.		1		
А4	5		1464.2-25.93.4-05000	Шарнир		2		
				<u>Детали</u>				
				<u>Стекло оконное</u>				
				б-4мм ГОСТ 111-90				
Б4	8		1464.2-25.93.4-0001	1150 <sup>±2</sup> × 1680 <sup>±2</sup>	5	4		18,5 кг
	9		1464.2-25.93.4-0002	1060 <sup>±2</sup> × 1590 <sup>±2</sup>		1		16,7 кг
				<u>Материалы</u>				
	11		1464.2-25.93.4-0004	Профиль резинов. Р/б	59	47		м
				1464.2-25.93.4-0004	8,8	7,1		кг
	12		1464.2-25.93.4-0005	Профиль резинов. Р/б		12		м
				1464.2-25.93.4-0005		35		кг
1464.2-25.93.4-0000								
Зав. БЗ	Александров			Переплет	Бумага	Лист	Листов	
П/П	Антонов			стальной ПГБ × 1,8	КМ		1	
Н.Контр	Мяков				ИЗДАНИЕ ПРОМЗДАНИЙ			
Б.Б.Б.Б.	Антонов							
С.Б.Б.Б.	Мансфелд							



Марка	Обозначение	Рис.	Масса кг
ПС 6х1,8	1.464.2-25.93.4-0100	1	166
ПС 6х1,8	-01	2	182

\* Размеры для справок

Исполнитель: Подпись и дата: Проверил: Утвердил:	1464.2-25.93.4-0000 СБ		
	Переделет стальной ПС 6х1,8		Стальной ПС 6х1,8
	Сборочный чертеж		КМ
			Лист 1
			Листов 2

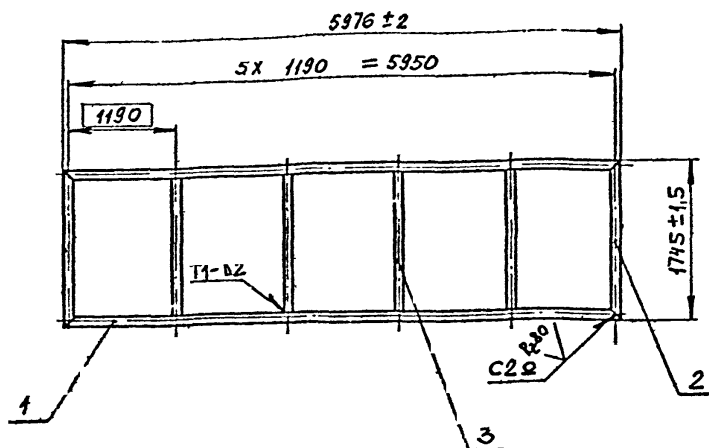


1464.2-25.93.4-0000СБ

ГОСТ

2





Сварные швы по ГОСТ 4771-76. Способ сварки ИИ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
А4		1	1.464.2-25.93.4-0101	Балка	2	
		2	-01	Балка	2	
Б4		3	1.464.2-25.93.4-0102	Балка		
				Профиль стальной		
				замкнутый 58x26x1,8		
				L = 1693 H14		
				см. 1.464.2-25.93.4-0003	4	4,71 кг

1.464.2-25.93.4-0100

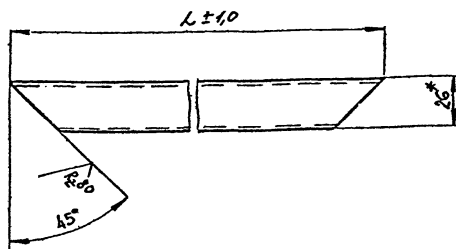
Рама  
перелета РП

Сталь	Масса	Масштаб
КМ	61,5	1:50
Лист	Листов	1

АПЩИПРОМЗДАНИИ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взм. инв. №
Гип	Артамонов	Б.Арт.
Контр.	Мззгов	Г.А.
Пров.	Артамонов	Б.Арт.
Исполн.	Миксфелд	Б.Арт.

✓(✓)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1.464.2-25.93.4-0101	5976	16,54
-01	1745	4,77
-02	1655	4,52
-03	1126	3,05

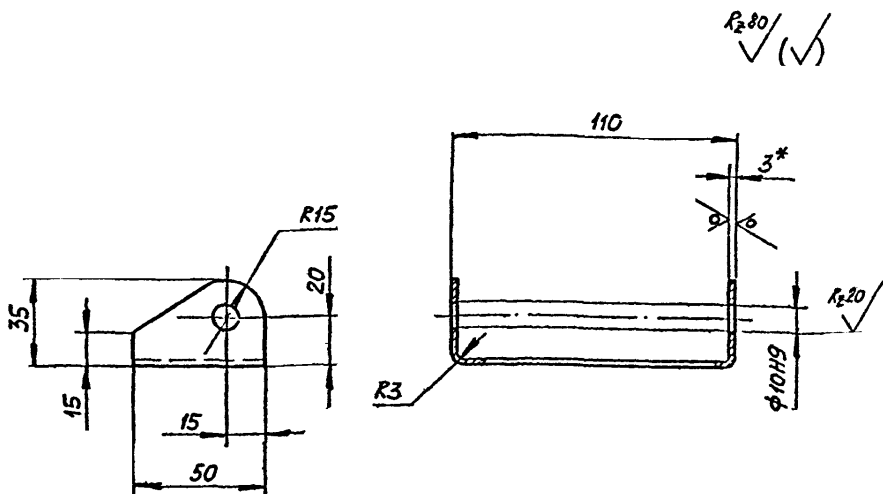
Измер для сгибов

				1.464.2-25.93.4-0101		
				Болка	Сталь	Масса
					КМ	см. табл.
					Лист	Листов 1
ИП	Артамонов	Д.Арт.		Профиль стальной замкнутый 58x26x1,8	ИЗДАНИЕ ПРОМЗДАНИЙ	
КОНТР.	Мяжкоб	и.и.				
ПРОВ.	Артамонов	Д.Арт.				
ИСПОЛН.	Нансфельд	И.И.И.				



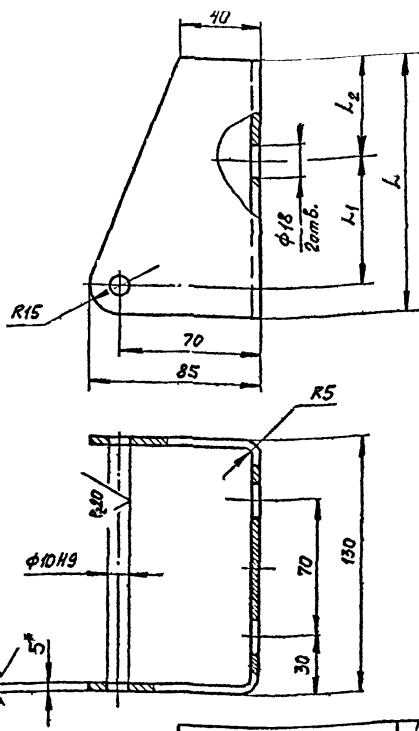
	№	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
7-г		1.464.2-25.93.4-0300 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
дл	1	1.464.2-25.93.4-0301	Входа	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Болт М16-8g x35.58.01.20 Гост 7738-70	2	
	4		Гайка М16-7Н.5.01.20 Гост 5915-70	2	
	5		Ось 22-10f9 x 140.40X Гост 3650-80	1	
	6		Шайбы по Гост 11371-78 10.01.пс2.01.20	3	
	7		16.01.пс2.01.20	2	
	8		Шплинт 2,5x20 Гост 397-79	1	
		<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>1.464.2-25.93.4-0300</u>		
			<u>Детали</u>		
дл	2	1.464.2-25.93.4-0302	Кронштейн <u>1.464.2-25.93.4-0300-01</u>	1	
			<u>Детали</u>		
дл	2	1.464.2-25.93.4-0302-01	Кронштейн	1	
1.464.2-25.93.4-0300					
ИП	Артамонов	Лист	Подвеска		
Электр	Кузнецов	Лист			
Удов.	Артамонов	Информ			
Материал	Мансфельд	MILUW			





1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$   
 2. \* Размер для справок

					1.464.2-25.93.4-0301			
					Скоба	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						КМ	0,2	1:2
ГИП	АРТАМОНОВ	А.Арт			Лист	Листов		1
Н. КОНТР.	М.Л.КОВ	Л.К			Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74		АП	
ПРОВ.	АРТАМОНОВ	А.Арт			Ст 3 пс 2 ГОСТ 16523-89		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
Исполн.	М.И.ИСТЕБА	М.И.И						



R<sub>200</sub> ✓✓

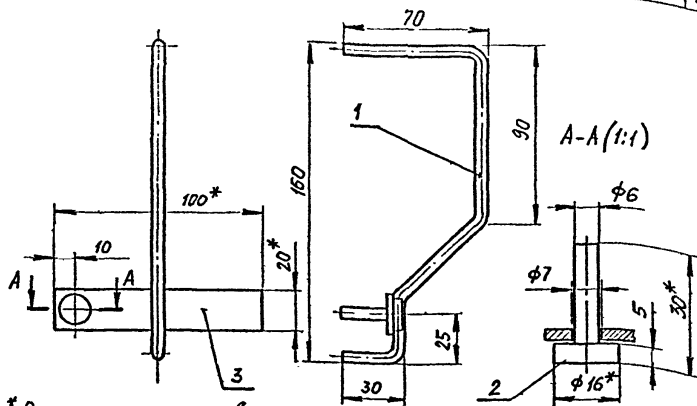
Изм. №	Подп.	И. и. Ф. И. О.	Дата	Взам. инв. №	Обозначение	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>1</sub> , мм	L <sub>2</sub> , мм	Масса, кг
1					1.464.2-25.93.4-0302	130	65	50	1,08
2					-01	95	45	35	0,80
1.464.2-25.93.4-0302									
Кронштейн						Сталь	Масса	Масштаб	
						КМ	см. таб.	1:2	
						Лист	Листов	1	
Б-ИИ-5 ГОСТ 19903-74						АП			
Ст. 3 л. 2 ГОСТ 14637-79						ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

1. Неуказанные предельные отклонения размеров: НН/НН, ±0,1/±0,1

2. \* Размер для сарабок

Гип. Артамонов, Д. Ф. М.  
И. контр. Мягков, О. Л.  
Проб. Артамонов, Д. Ф. М.  
Исполн. Мансфельд, Д. Ф. М.

Лист



1. \* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $НН, нН, \pm \frac{УТН}{2}$

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	1.464.2-25.93.4-0401	Ручка $\varnothing=210$ $h14$	1	0,046 кг
				Круг $\frac{B6}{Gr3nc2}$ ГОСТ 2590-88		
				Gr3nc2 ГОСТ 535-88		
Б4		2	1.464.2-25.93.4-0402	Стержень $\varnothing=30$ $h14$	1	0,013 кг
				Круг $\frac{B16}{Gr3nc2}$ ГОСТ 2590-88		
				Gr3nc2 ГОСТ 535-88		
Б4		3	1.464.2-25.93.4-0403	Планка (20x100) $h14$	1	0,047 кг
				Лист $\frac{B-114-30}{Gr3nc2}$ ГОСТ 19903-74		
				Gr3nc2 ГОСТ 16523-89		

1.464.2-25.93.4-0400

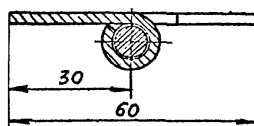
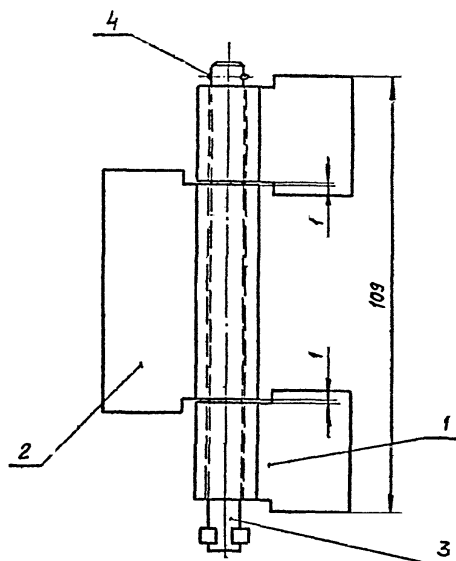
Устройство  
запорное

СТАВКА	МАССА	КШТАБ
КМ	0,1	1:2
Лист	Листов	1
АП ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

ГЛП	АРТАНОВ	А.Арт.
Н.КОНТ.	МЯГКОВ	М.Яг.
П.ОБ.	АРТАНОВ	А.Арт.
ИСПОЛН	КАНСЕЛЬ	В.Канс.



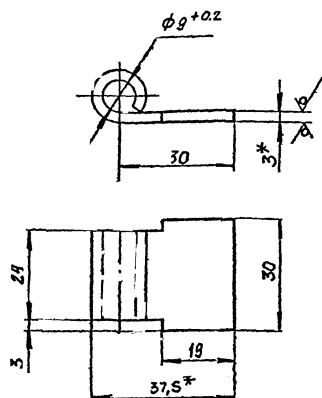
[illegible]



Размеры для скравок

				1.464.2-25.93.4-0500 СБ		
				Шарнир Сборочный чертёж	СТАНД. МЭССО	НАСВТАБ
					КМ	0,24
					Лист	Листов 1
И.П.	Артамонов	Артём			А.П. ЦНИИПРОМЗАНИЙ	
КОНТР.	Мясков	СН				
ДОВ.	Артамонов	Артём				
ОПОЛН.	Мансфельд	Мансфельд				

R<sub>2.80</sub> / (✓)

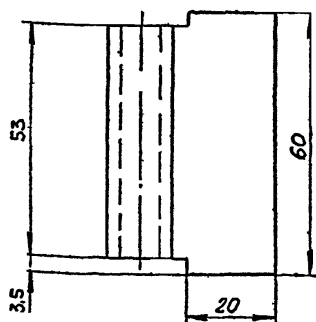
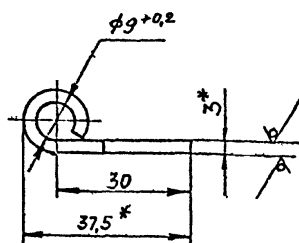


1. Длина развертки  $L = 64 \text{ мм}$

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$

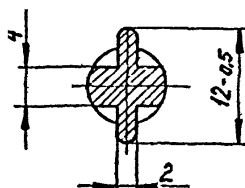
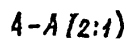
3. \* Размеры для справок

Инв. № подл.	Подв. и дата	Взам. инв. №	2. Неуказанные предельные отклонения размеров: НН; нН; $\pm \frac{JH}{2}$ 3. *Размеры для справок			
			1.464.2-25.93.4-0501			
			Петля	СТАЛЬ	МАССА	НАСТ. Б
				КМ	0,036	1:1
			ЛКСТ		ЛКСТОВ	1
ГИП	Артамонов	Дмит	Лист Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 к2 ГОСТ 16523-89			
Ч. КОНТР.	Мяков	С				
Пров.	Метанов	Дмит				
Исполн.	Максеев	Иван				
			АП ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

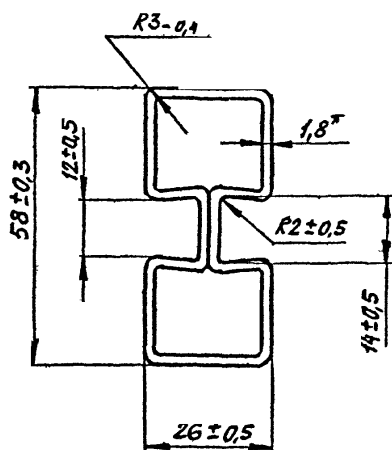
$\pm 0.2$   
 $\sqrt{(\checkmark)}$ 


1. Длина развертки  $L = 64 \text{ мм}$
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $H14, h14, \pm \frac{\sqrt{14}}{2}$
- 3.\* Размеры для справок

				1464.2-25.93.4-0502			
				Петля средняя	СТАЛЬ	МАСС*	НАШТАБ
					КМ	0,08	1:1
ТИП	АРТАМОНОВ	Д.Арт		Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3лс2 ГОСТ 16523-89	АП		
КОМП	МЗЛКОВ	С.			ЦНИИПРОМЗАНИЙ		
ФОВ	АРТАМОНОВ	Д.Арт					
С-ОЛАН	МАНФЕЛЬД	Ц.Ш.					



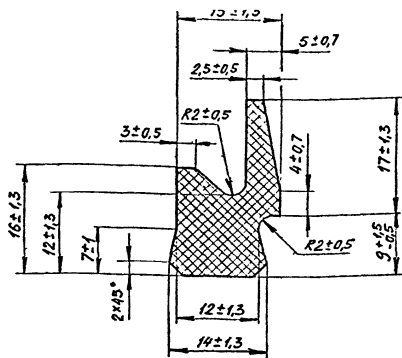
ВЗН. ИМ. №	1. Неуказанные предельные отклонения размеров:					
	$H_{14}, h_{14}, \pm \frac{\sqrt{IT_{14}}}{2}$					
	2 * Размер для справок					
ПОДП. И ДАТА	1.464.2-25.93.4-0503					
ИМ. № ПОДА	Усб					
ИМ. № ПОДА	ГИП	АРТАМОНОВ	Артём	СТАЛИЯ	МАССА	НАСЫТА5
	Н КОНТР	МЯГКОВ	Игорь	КМ	0,05	1:1
	Проб	АРТАМОНОВ	Артём	ЦНИИПРОМЗАПАНИЙ		
	Исполн	НАНСФЕЛЬД	Ольга			
	Круж					
88 ГОСТ 2590-88			АП			
Ст 3 пс 2 ГОСТ 535-88						



\*Размер для справок

				1.464.2-25.93.4-0003			
				Профиль стальной замкнутый 58x26x1,8	Сталь	Масса	Масштаб
					КМ	1 л.м 2,78	1:1
					Лист	Листов	1
ГИП	А. П. А. А. А.	Л. А. А.		Лист Б-ПН-1,8 ГОСТ 19903-74 Ст 3 пс 2 ГОСТ 16523-89	АП ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Н. БОНТ	М. И. Л. КОВ	У. А. А.					
Проб.	А. П. А. А. А.	Л. А. А.					
Исполн	М. И. А. А. А.	У. А. А.					





1. Условия работы: давление - атмосферное  
рабочая среда - воздух  
температура - -40°C...+70°C
2. Поставка в бухтах
3. Остальные технические требования и разбраковка по внешнему виду по ТУ 38-105376-82
4. Маркировка на эрлыках по ТУ 38-105376-82, тип I

1.464.2-25.93.4-0005			
Профиль резиновый Р43А	СТАЛЬ	МАССА	КОНТАБ
	КМ	0,29 кг	2:1
Резина по ТУ 38-105376-82 зр. ВП (6190)	ЛСТ	ЛСТОВ	Т
	АП	ЦНИИПРОМЗАДАНА	

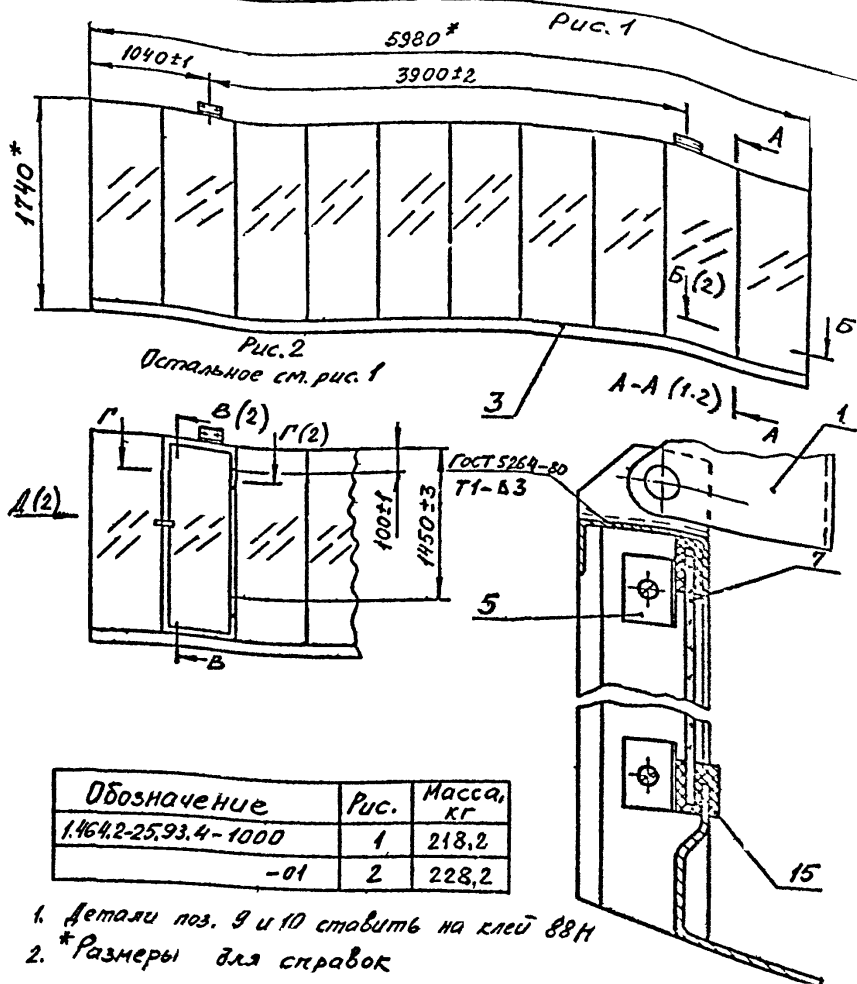


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на			Г
					—	01	02	
				<u>Документация</u>				
А4			1.464.2-25.93.4-1000 СБ	Сборочный чертёж	X	X		
				<u>Сборочные</u>				
				<u>единицы</u>				
А4	1		1.464.2-25.93.4-0300	Подвеска	2	2		
А4	2		1.464.2-25.93.4-0400	Устройство				
				запорное		1		
А4	3		1.464.2-25.93.4-1100	Рама				
				переплета	1	1		
А4	4		1.464.2-25.93.4-1200	Рама		1		
				<u>Детали</u>				
А4	5		1.464.2-25.93.4-1001	Кляммера	230	236		
Б4	6		1.464.2-25.93.4-1002	Полоса				
				лист				
				Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				
				Ст 3 пс 2 ГОСТ 14637-79				
				(25 x 540) 114		1		0,42 кг
				стекло основное				
				8=4мм ГОСТ 111-90				
Б4	7		1.464.2-25.93.4-1003	$575^{+2}_{-3} \times 1640^{+2}_{-3}$	10	9		9,8 кг
Б4	8		1.464.2-25.93.4-1004	$540^{+2}_{-3} \times 1610^{+2}_{-3}$		1		8,8 кг

1.464.2-25.93.4-1000

Исп. № подл.	Подпись к листу	Взам. инв. №					Ст 3 ГОСТ 111-90			
							(25 x 540) 114	1		0,42 кг
							стекло оконное			
							8=4мм ГОСТ 111-90			
Б4	7	1.464.2-25.93.4-1003					$575^{+2}_{-3} \times 1640^{+2}_{-3}$	10	9	9,8 кг
Б4	8	1.464.2-25.93.4-1004					$540^{+2}_{-3} \times 1610^{+2}_{-3}$		1	8,8 кг
							1.464.2-25.93.4-1000			
							Переплет			
							стальной			
							ПП 6 x 1,8			
							Стадия	Лист	Листов	
							КМ	1	2	
							АП			
							ЦНИИПРОМЗ			





Обозначение	Рис.	Масса, кг
1.464.2-25.93.4-1000	1	218,2
-01	2	228,2

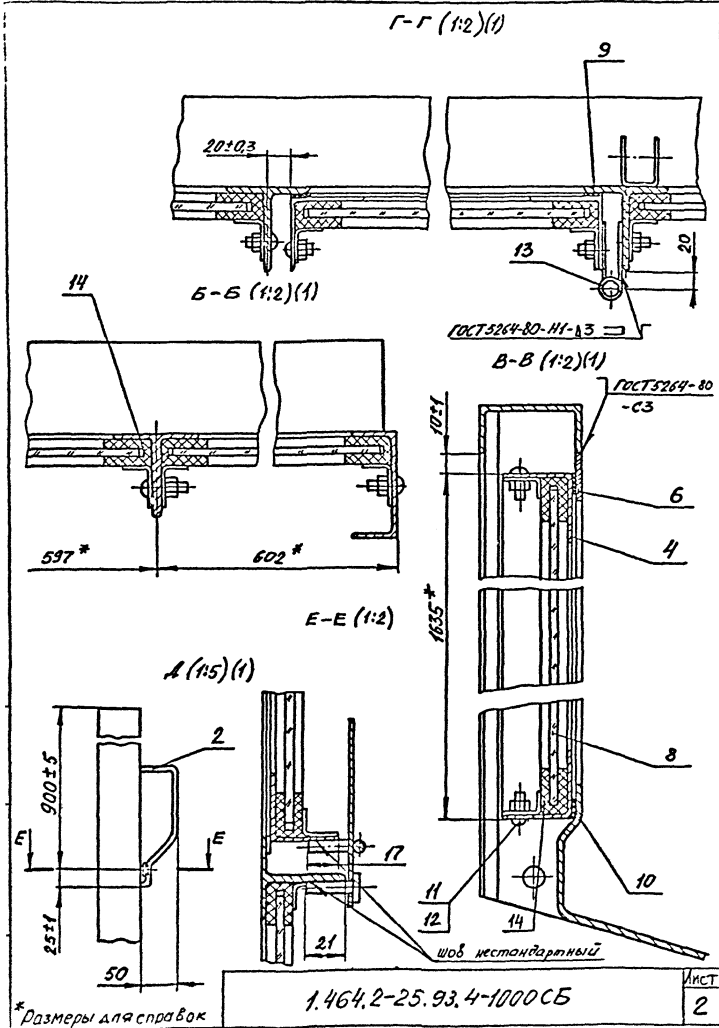
1.464.2-25.93.4-1000 СБ

Перелет стальной  
ПП. 6 x 1,8  
Сборочный чертёж

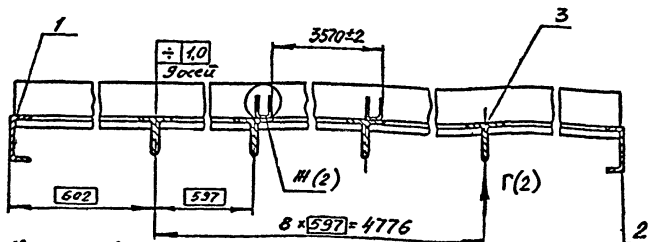
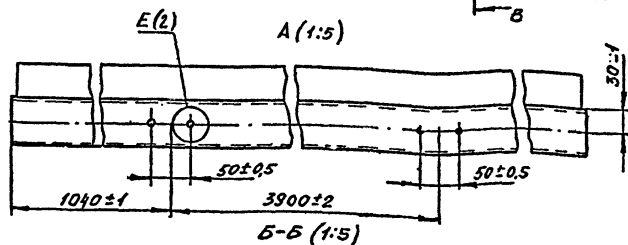
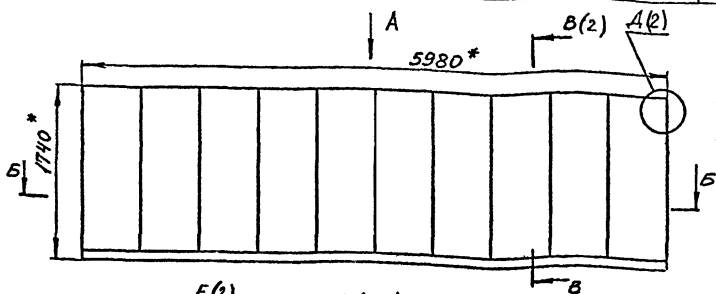
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
КМ	СМ. ЛЮБЛ.	1:40
ЛИСТ	ЛИСТОВ	2
ЦНИИЭПЗДАНИЙ		

ИЗВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА

Зав. отд. АЛЕКСАНДРОВ  
Гип. АРТАМОНОВ  
Н. контр. МЯГКОВ  
Пров. АРТАМОНОВ  
Исполн. МИНСЕЛЬ



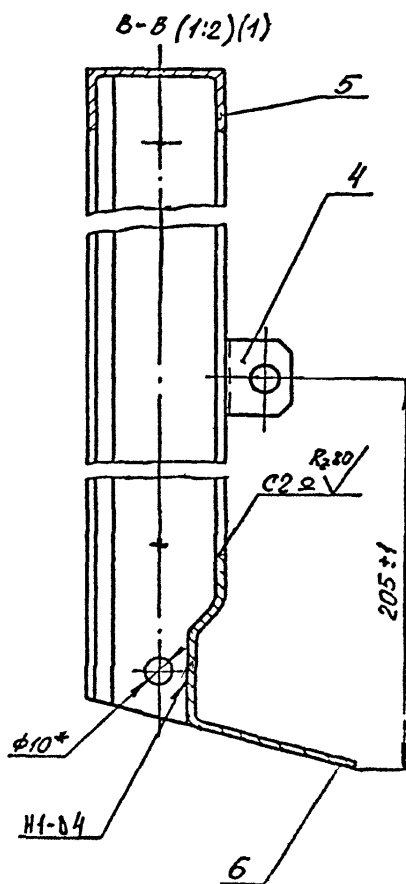
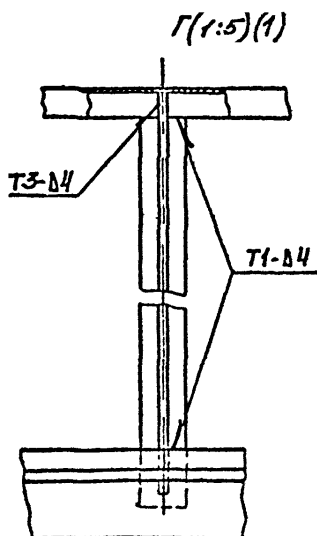
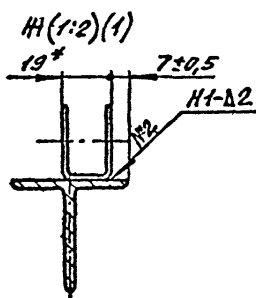
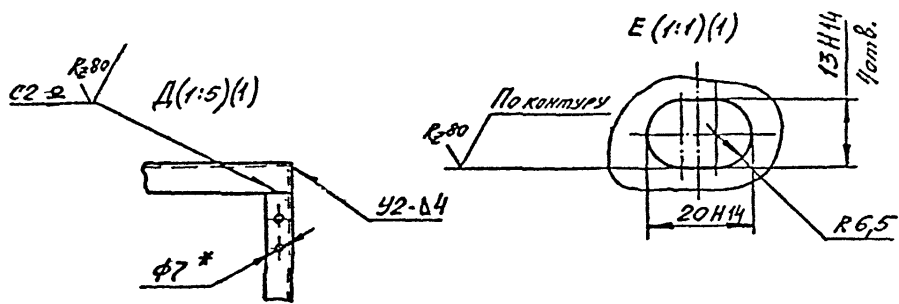
[illegible]



и Сварные швы по ГОСТ 5264-80

## 2. \* Размеры для справок

[illegible]

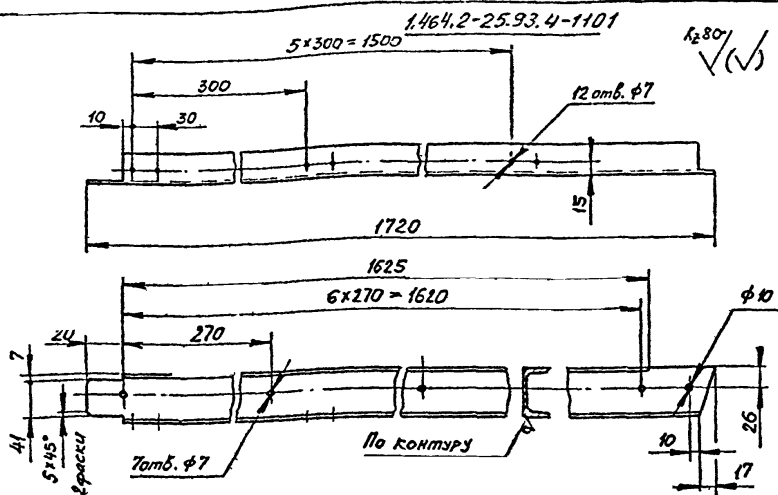


\*Размеры для справок

1.464.2-25.93.4-1100 СБ

Лист

2



1.464.2-25.93.4-1104-013 Зеркальное отражение  
Усталое см. 1.464.2-25.93.4-1101

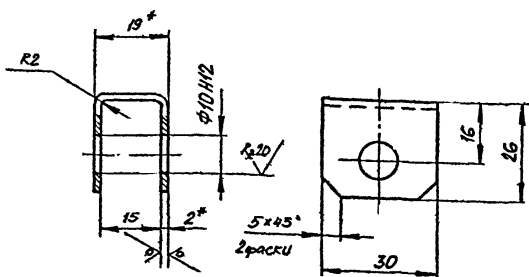


Неуказанные, предельные отклонения размеров: Н/4; н/4;  $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

1.464.2-25.93.4-1101			
Стойка	Материал	Масса	Масштаб
	КМ	4,96	1:5
Профиль №1 ГОСТ 754-73	Лист	Листов	1
	АП ЦНИИПРОМЗАНИЙ		
ГИП	АРТАМОНОВ	Д.Арт.	
Н. КОНТР.	МЯЛКОБ	с.1	
Пров.	АРТАМОНОВ	Д.Арт.	
Г. ПОАН	МАНСФЕЛД	Г.М.С.	





R<sub>80</sub>/√

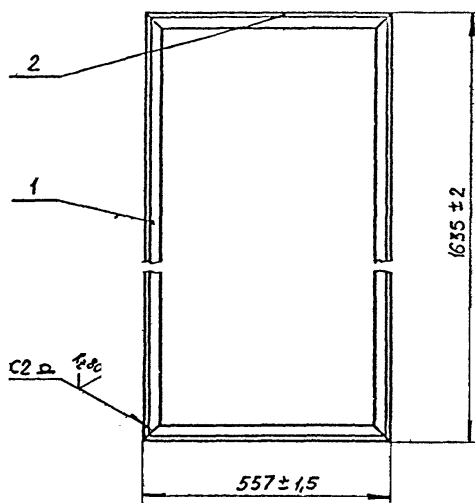
1. Неуказанные предельные отклонения размеров.

$$H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$$

2.\* Размеры для справок

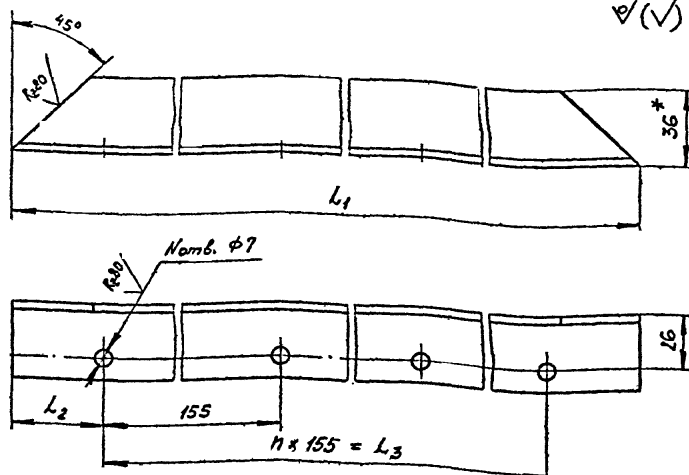
						1.464.2-25.93.4-1103			
						Скобс.	Сталь	Масса	Насытб
							КМ	0,02	1:1
ГИП	Артамонов	Арт.				Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19303-74 Ст 3 кс 2 ГОСТ 16523-89	Лист	Листов	1
Н.КОНТР.	Мозкоб	СН					ЛП		
Пров.	Артамонов	Арт.					ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Исполн.	Мансфельд	Мано							

Ц.00099-02 35



Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Взам. инв. №	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Лист	Прим.	
	A4		1	1.464.2-25.93.4-1201	Стойка	2		
			2	-01	Стойка	2		
Подп. и дата	1.464.2-25.93.4-1200							
Инв. № подл.	Рама					Стальная	Масса	Масштаб
						КМ	8,6	1:10
	Гип	Артамона	Л. 10			Лист	Листов	1
	Н. Бонтр.	М. 10	Л. 10			А17		
	Л. 10	Артамона	Л. 10			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
	Исполн.	М. 10	Л. 10					

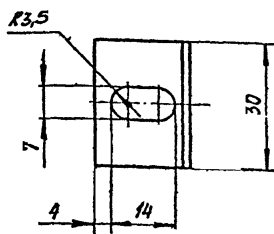
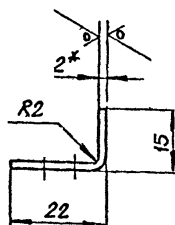


Обозначение	n	N	$L_1, \text{мм}$	$L_2, \text{мм}$	$L_3, \text{мм}$	Масса, кг
1.464.2-25.93.4-1201	10	11	1635	42	1550	3,2
-01	3	4	557	46	465	1,1

1. Неказанные предельные отклонения размеров:  $H_1, H_2, \pm \frac{H_3}{2}$   
 2. \* Размер для справок

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

R<sub>2</sub> 80 / (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $H/h, h/h, \pm \frac{IT}{2}$
2. \* Размер для справок

1.464.2-25.93.4-1001

Кляммера

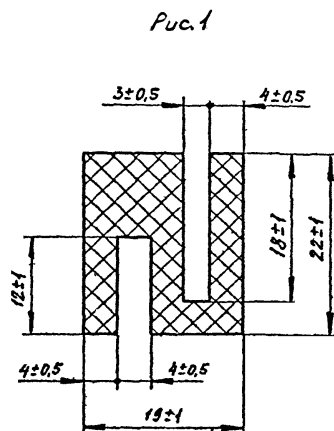
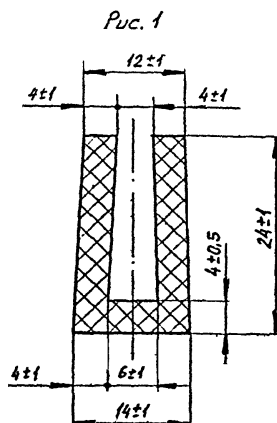
СТАЛЬ	МАССА	ИСП. Т. А. Б.
КМ	0,01	1:1

Лист 1

ГИП	Артамонов	Д.А.Ф.т.
Н.КОНТР.	М.З.К.О.Б.	с.н.
Пров.	Артамонов	А.А.Ф.т.
Исполн.	МАНФЕЛЬ	А.А.Ф.т.

Лист 5-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74  
Ст 3пс2 ГОСТ 16523-89

АП  
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



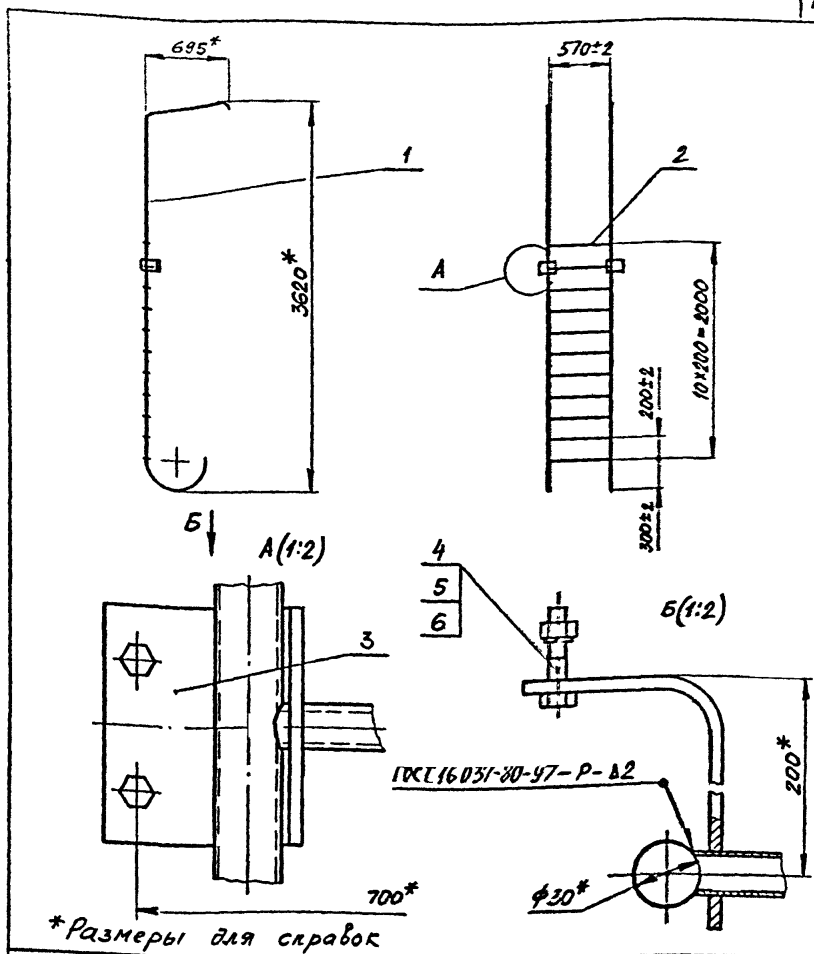
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг/м
1.464.2-25.93.4-1007	РЗ	1	0,324
-01	Р4	2	0,473

1.464.2-25.93.4-1007			
Профиль резиновый			
ГИП	Артамонов	Артамонов	Лист
Н.КОНТР.	Мягков	Мягков	Лист
ПРОБ.	Артамонов	Артамонов	Лист
ИСПОЛН.	Мансфелд	Мансфелд	Лист
Резина по ТУ 38-105376-82 гр. ВС			Лист
СТАЛЬ			Масса
КМ			см. табл.
Лист			Листов 1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			Лист

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			1.464.2-25.93.4-2000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1.464.2-25.93.4-2001	Поручень	2	
A4	2		1.464.2-25.93.4-2002	Ступень	11	
A4	3		1.464.2-25.93.4-2003	Кронштейн	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М8-8 <sub>г</sub> x 75. 5.8. 01.20		
				ГОСТ 7798-70	4	
	5			Гайка М8-7Н. 5.01.20		
				ГОСТ 5915-70	4	
	6			Шайба 8.65Г. 02.9		
				ГОСТ 6402-70	4	

1.464.2-25.93.4-2000

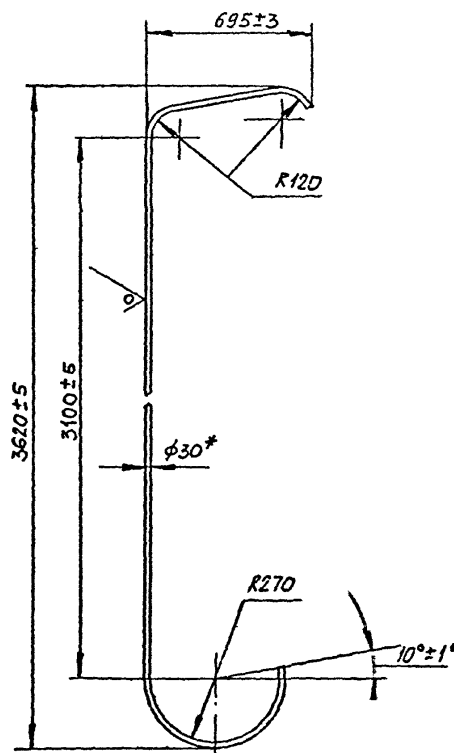
Гип	Артамонов	Артм.	Лестница пожарная ЛП	Сталь	Лист	Листов
Н.контр.	Изюков	И		КМ		1
Пров.	Артамонов	Артм.		АП		
Исполн	Мансфельд	Мансф.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



				1.464.2-25.93.4-2000 СБ		
				Лестница пожарная ЛП Сборочный чертёж		
				Стандарт	Масса	Мкшт+Б
				КМ	22,5	1:40
				Лист	Листов	1
				АП		
				ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
ТИП	АРТАМОНОВ	А.Арт				
И КОНТР.	М.З.Ков	О.Г.				
ПРОВ.	АРТАМОНОВ	А.Арт				
СРОДАН.	НАИФЕЛЬД	Г.И.И.				



R<sub>2.80</sub> / (✓)



1. Длина развертки  $L = 4350$  мм
2. \* Размер для скравок

1.464.2-25.93.4-2001

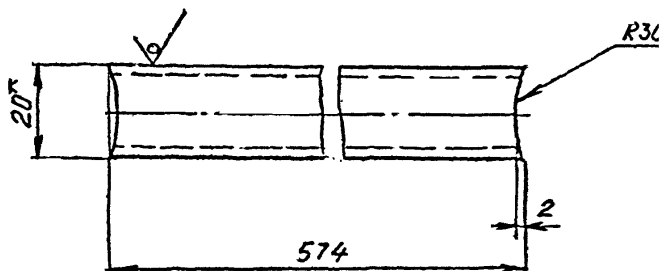
Поручень

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КМ	6,6	1:20

ГЛАВ.	Артамонов	Л.С.
Н. КОНТР.	М.Я.Скоб	С.А.
ПРОВ.	Артамонов	А.А.
ИСПОЛН.	М.И.СФЕЛД	Л.А.Ш.

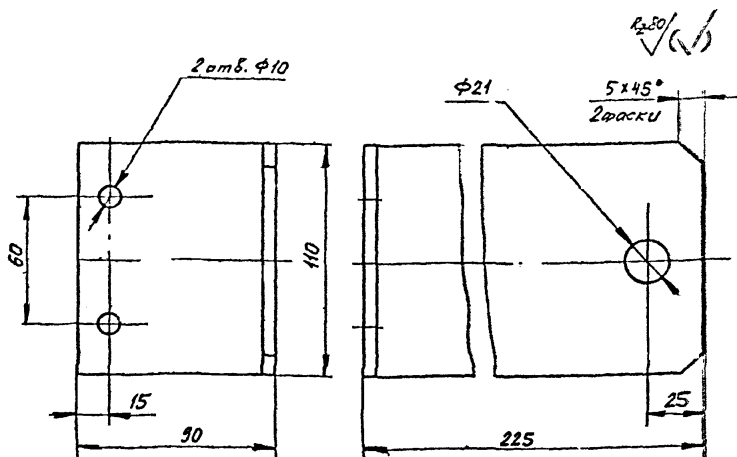
Труда  $\frac{30 \times 2 \text{ ГОСТ } 8734-75}{820 \text{ ГОСТ } 8733-74}$

ЛСТ ЛСТОВ 1  
АП  
ЦИНИПРОМЗДАНИИ

$R_{\Sigma 80} \sqrt{(\sqrt{)}}$ 

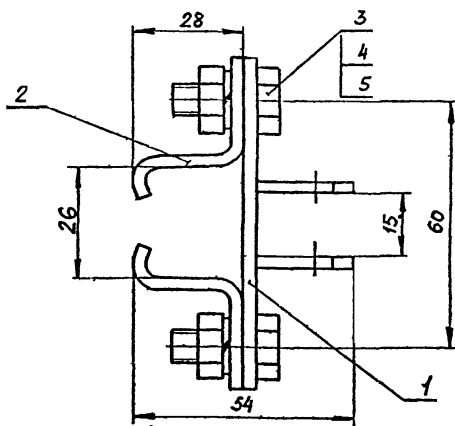
\*Размер для справок

						1.464.2-25.93.4-2002			
						Птулень	Сталь	Масса	Масштаб
							КМ	0,73	1:1
ГИП	Артамонов	И.Ф.И.				Лист	Листов	1	
Н.КОНТР.	Мусков	С.И.			Труда 20x3 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74	АП ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			
Пров.	Артамонов	И.Ф.И.							
Исполн.	Мансфельд	И.Ф.И.							



1. Длина развертки  $L = 300$  мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
3. \* Размер для справок

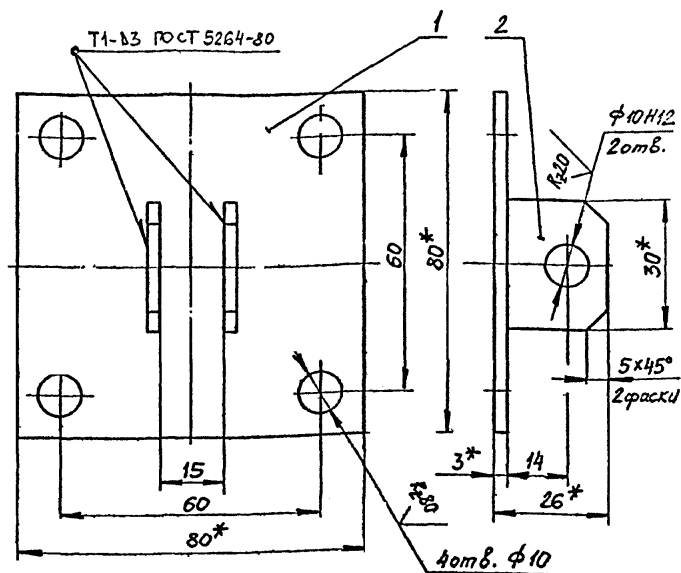
				1464.2-25.93.4-2003			
				Кронштейн	Сталь	Масса	Масштаб
					КМ	1,5	1:2
				Лист 5-ПН-6 ГОСТ 19523-74 Ст 3 пс 2 ГОСТ 14637-79	Лист	Листов	1
					АП ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
Гип	Артамонов	Март					
Н. контр.	Мягков						
Пров.	Артамонов	Смирнов					
Исполн.	Вансеев	Усачев					



Размеры для слравок

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	1.464.2-25.93.4-3100	Скоба	1	
				<u>Детали</u>		
А4		2	1.464.2-25.93.4-3001	Скоба	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Болт М8-8х120.58.01.20		
				ГОСТ 7798-70	4	
		4		Гайка М8-7Н.5.01.20		
				ГОСТ 5915-70	4	
		5		Шайба 8 65Г.02.9		
				ГОСТ 6402-70	4	

					1.464.2-25.93.4-3000			
					Держатель рейки	СТАЛИ	МАССА	НАСЧЕТА
						КМ	0,37	1:1
ГАП	АРТАМОНОВ	Арт.				ЛМСТ	ЛИСТОВ 1	
И. КОНТР.	МЫСЛОВ	И.				АП		
ПРОВ.	АРТАМОНОВ	Арт.				ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
ИСТОПН.	МАНУЭЛЬ	И.						



1. Неуказанные предельные отклонения  
размеров:  $h14$ ;  $h14$ ;  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.\* Размеры для справок

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Детали</u>		
				Б-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3пс2 ГОСТ 16523-89		
Б4	1		1.464.2-25.93.4-3101	(80x80) h14	1	0,15 кг
Б4	2		1.464.2-25.93.4-3102	(23x30) h14	2	0,016 кг

1.464.2-25.93.4-3100

Скоба

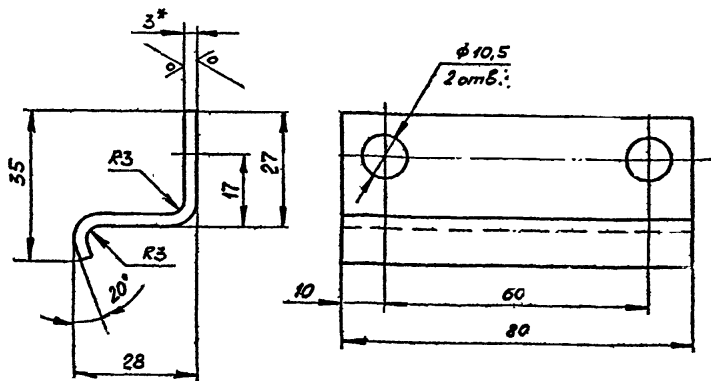
СТАЛИ	МАССА	НАСЫТАБ
КМ	0,17	1:1
ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
АП		
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ГИП АРТАМОНОВ  
Н. КОНТ. МАКОВ  
Проб. АРТАМОНОВ  
Исполн. ИАНСФЕЛД

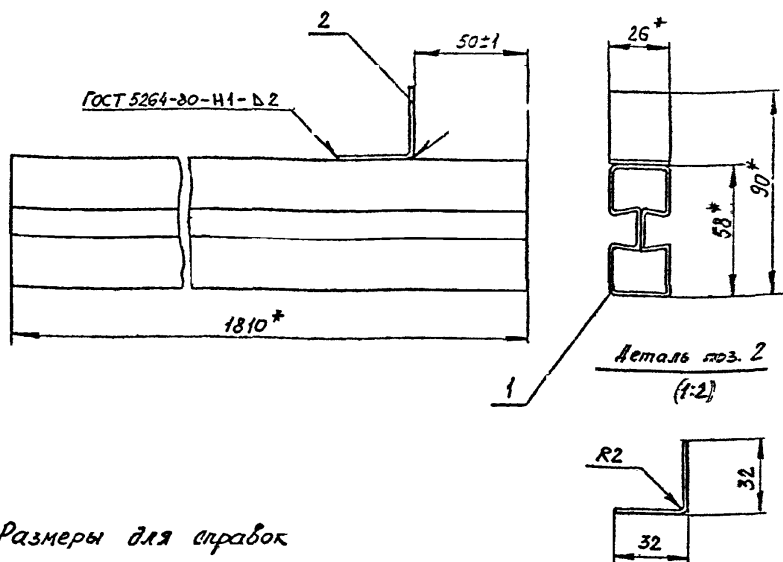
Ц00099-02 46

Р<sub>к</sub> 30/ (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  
H14; h14;  $\pm \frac{IT14}{2}$
2. \*Размер для справок

						1.464.2-25.93.4-3001			
						Код	СТАЛЬ	МАССА	НАСОТ
							КМ	Д,Н	1:1
						Лист 5-ПН-3,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3пс2 ГОСТ 16523-89	Лист 1		
							АП		
							ЦНИИПРОМЗАНИЙ		
ГИП	Артанов	Иванов							
Н. контр	Иванов	Иванов							
Пров.	Артанов	Иванов							
Исполн	Иванов	Иванов							



\*Размеры для справок

ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	1.464.2-25.93.4-4001	Стойка L=1810 h14		
				Профиль стальной		
				замкнутый 58x25x1,8		
				см.1.464.2-25.93.4-0003	1	5,23кг
БЧ		2	1.464.2-25.93.4-4002	Уголок		
				Б-ПН-2,0 ГОСТ19903-74		
				Лист		
				см3ж2 ГОСТ16523-89		
				(26x66) h14	1	0,027кг

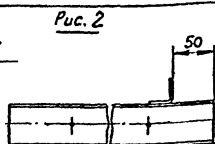
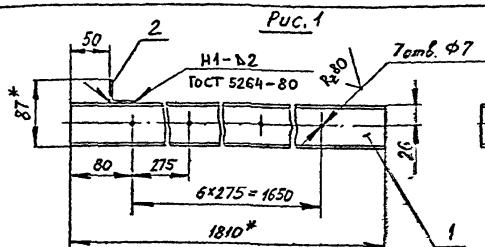
1.464.2-25.93.4-4000

Стойка  
условая

СТАДИЯ	МАССА	КОЭФ. В
КМ	5,06	1:2
Лист	Листов	1
АП ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ		

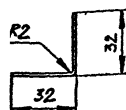
ИЗВ. № 2 ПОДАТ. Подп. и. д. д. т. а.

ГИП АРТАМОНОВ А.А.  
Н. КОНТР. М.А. КОБ. Е.А.  
Пров. АРТАМОНОВ А.А.  
Исполн. НАНУФЕЛЬД П.А.



Обозначение	Рис.
1.464.2-25.93.4-4500	1
-01	2

Деталь nos. 2  
(1:2)



- Неказанные предельные отклонения размеров:  $H14$ ,  $h14$ ,  $\pm \frac{IT14}{2}$
- \* Размеры для справок

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Детали</u>		
БЧ		1	1.464.2-25.93.4-4501	Стойка		
				Профиль №1 ГОСТ 7511-73		
				$L = 1810$ $h14$	1	5,52кг
БЧ		2	1.464.2-25.93.4-4502	Угелок		
				Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74		
				См3м2 ГОСТ 16523-89		
				(26×66) $h14$	1	0,027кг

1.464.2-25.93.4-4500

Стойка  
угловая

СТАДНЯ	МАССА	НАШТАБ
КМ	5,55	1:5
Лист	Листов	1
АП		
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ		

ГИП	АРТАМОНОВ	В.В.
Н.КОНТ.	Малков	С.И.
Пров.	АРТАМОНОВ	В.В.
Исполн	МАНУФЕДОВ	И.И.