

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-224.86

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КВ-ТС(В)-10 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ
КЕ-10-14С.

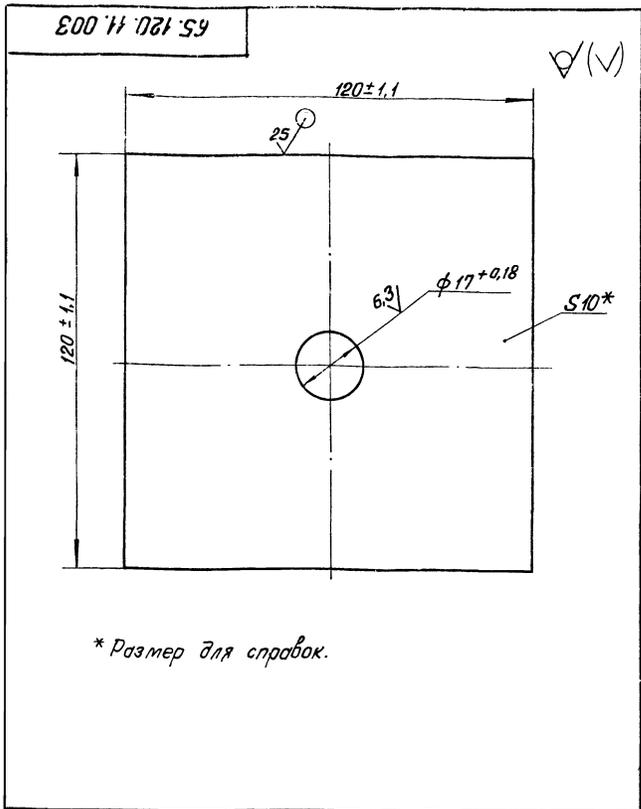
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.

АЛЬБОМ 2.4

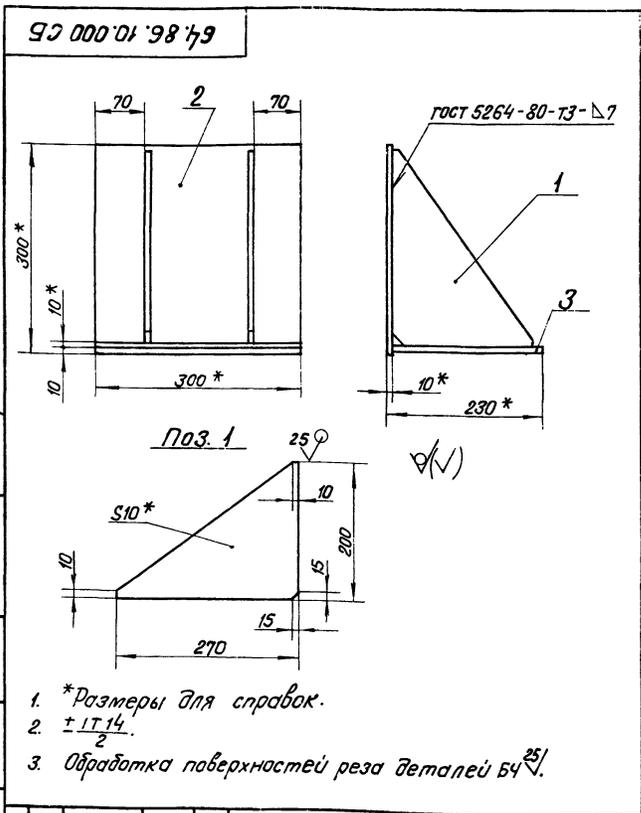
ЧАСТЬ 2 *стр 69÷110*

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ГАЗОВОЗДУХОПРОВОДОВ
ДЛЯ БЛОК-СЕКЦИИ КОТЛОАГРЕГАТА КВ-ТС-10
[ВАРИАНТ БЕЗ ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЯ].



* Размер для справок.

65.120.11.003				Лит.	Масса	Масштаб
Пластина					1,12	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Зилгалбис	ВЗ	ВЗ			
Пров.	Колмец	Кол	Кол			
И.контр.	Колмец	Кол	Кол			
Утв.						
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗСПЗ ГОСТ 14637-79				Лист	Листов 1	
копировал Утв				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Формат А2		



- * Размеры для справок.
- $\pm 1/14$.
- Обработка поверхностей реза деталей БУ 25° .

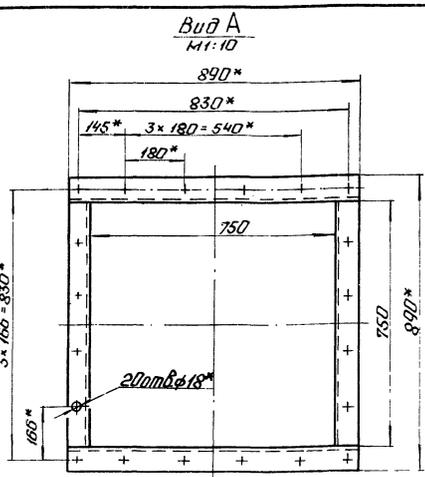
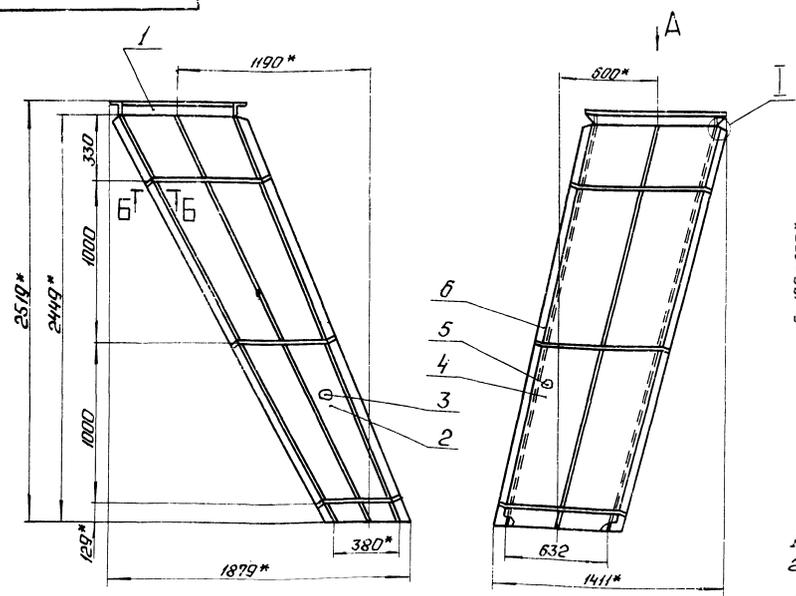
64.86.10.000 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Лана					16,9	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Зилгалбис	ВЗ	ВЗ			
Пров.	Колмец	Кол	Кол			
И.контр.	Колмец	Кол	Кол			
Утв.						
Лист 16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗСПЗ ГОСТ 14637-79				Лист	Листов 1	
копировал Утв				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			64.86.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
Б4	1		64.86.10.001	Косынка		
				10 ГОСТ 19903-74		
				Лист ВСТЗСПЗ ГОСТ 14637-79	2	2,3 кг
Б4	2		64.86.10.002	Стойка		
				10 ГОСТ 19903-74		
				Лист ВСТЗСПЗ ГОСТ 14637-79	1	7,07 кг
Б4	3		64.86.10.003	Плита		
				10 ГОСТ 19903-74		
				Лист ВСТЗСПЗ ГОСТ 14637-79	1	5,19 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А3			12.02.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
А4	1		12.02.01.100	Фланец	1	
Детали						
А4	2		12.02.01.001	Стенка	1	
	3		- 01	Стенка	1	
А4	4		12.02.01.002	Стенка	1	
	5		- 01	Стенка	1	
Материалы						
	6			Полоса 5x50-ГОСТ 103-76 ВСТЗСПЗ ГОСТ 535-79	5,5 м	

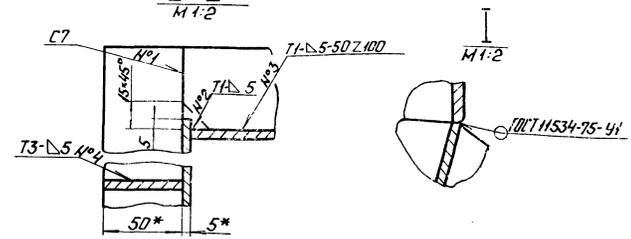
12.02.01.000				Лит.	Масса	Масштаб
Короб (левый)						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Зилгалбис	ВЗ	ВЗ			
Пров.	Колмец	Кол	Кол			
И.контр.	Колмец	Кол	Кол			
Утв.						
Лист 16 ГОСТ 19903-74 ВСТЗСПЗ ГОСТ 14637-79				Лист	Листов 1	
копировал Утв				ЛАТГИПРОПРОМ		
				Формат А4		

9.2.000.10.001.99



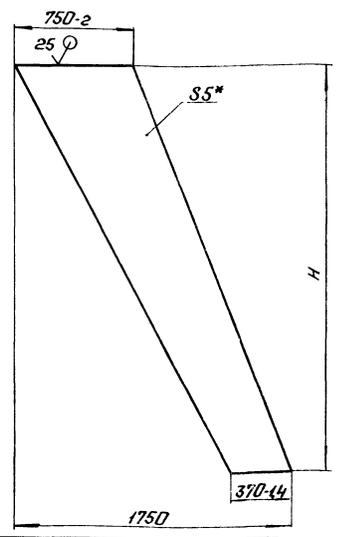
1* Размеры для справок.
2. ± 0.14
3. Сварные швы №1,2,3,4 по ГОСТ 5264-80.

Б-6
М 1:2



				12.02.01.000.06			
№ листа	№ докум.	Испол.	Дата	Короб (левый)	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Михайлова	Лев			318	1:20	
Проб.	Зиталович	В.А.			Лист	Листов	1
Т.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ		
И.контр.	Колычев	В.В.		Латгипропром			Формат А3
Читб.				Копирован: 9.85			

10.02.01.001

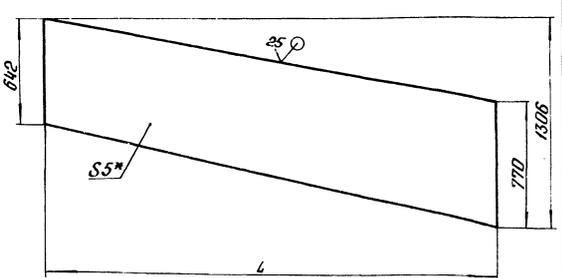


Обозначение	H, мм	Масса, кг
12.02.01.001	2537-54	55,77
-01	2469-54	54,27

* Размер для справок.

				12.02.01.001			
№ листа	№ докум.	Испол.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Михайлова	Лев			Ст. табл.	1:20	
Проб.	Зиталович	В.А.			Лист	Листов	1
Т.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ		
И.контр.	Колычев	В.В.		Лист	510СТ19903-74		ЛАТГИПРОПРОМ
Читб.				В.М.Зел.3.100T114637-79	Формат А4		

10.02.01.002



Обозначение	L, мм	Масса, кг
12.02.01.002	2811-54	77,9
-01	2645-54	73,3

1* Размер для справок.
2. ± 0.14 / 2

				12.02.01.002			
№ листа	№ докум.	Испол.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Михайлова	Лев			Ст. табл.	1:20	
Проб.	Зиталович	В.А.			Лист	Листов	1
Т.контр.					ЛАТГИПРОПРОМ		
И.контр.	Колычев	В.В.		Лист	510СТ19903-74		ЛАТГИПРОПРОМ
Читб.				В.М.Зел.3.100T114637-79	Формат А4		

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			12.02.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
БЧ	1	12.02.01.101		Полка		
				Уголок 5-70x70 ГОСТ 8509-72 8cm3cm ГОСТ 535-79		
				L = 890 ± 1,15 мм	2	6,58 кг
БЧ	2	12.02.01.102		Полка		
				Уголок 5-70x70 ГОСТ 8509-72 8cm3cm ГОСТ 535-79		
				L = 750 ± 2 мм	2	5,55 кг
			12.02.01.100	фланец		
				Латгипропром		

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			12.02.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А	1	12.02.01.100		фланец	1	
				Детали		
БЧ	2	12.02.01.001		Стенка	1	
БЧ	3	12.02.01.002		Стенка	1	
БЧ	4	12.02.01.003		Стенка	1	
БЧ	5	12.02.01.004		Стенка	1	
				Материалы		
Б				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 8cm3cm ГОСТ 535-79	16,5 м	
			12.02.02.000	Короб (правый)		
				Латгипропром		

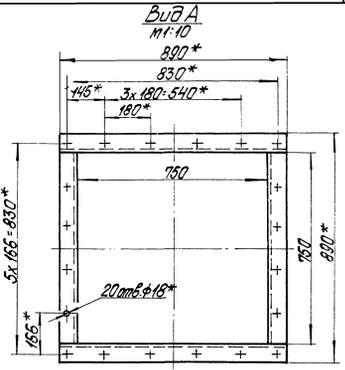
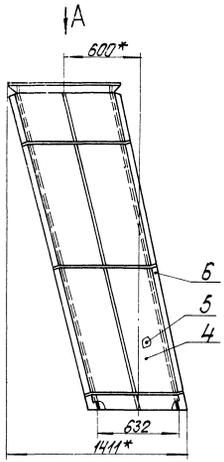
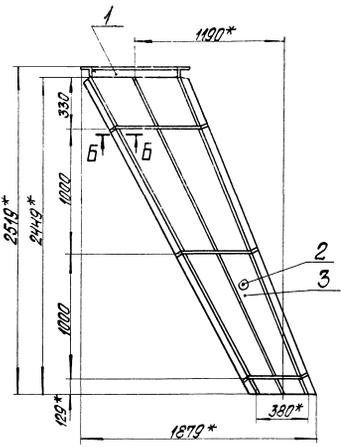
Типовой проект 903-1-22/86 Альбом 2-й часть 2

1. * Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей резки металлов БЧ 25.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

12.02.01.100 СБ		Имп. Лист	Листов
фланец		24,3	1:10
Латгипропром		Листов 1	

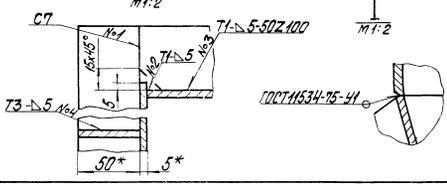
Типовой проект 903-1-22/86 Альбом 2-й часть 2

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А			12.02.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
АЧ	1	12.02.03.001		Стенка	2	
АЧ	2	12.02.03.002		Стенка	1	
				-01	1	
БЧ	4	12.02.03.003		Полка		
				Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 8cm3cm ГОСТ 535-79		
				L = 1500 ± 3,1 мм	2	7,22 кг
БЧ	5	12.02.03.004		Полка		
				Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 8cm3cm ГОСТ 535-79		
				L = 526 ± 0,875 мм	2	3,02 кг
				Материалы		
Б				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 8cm3cm ГОСТ 535-79	7,6 м	
			12.02.03.000	Певеход		
				Латгипропром		

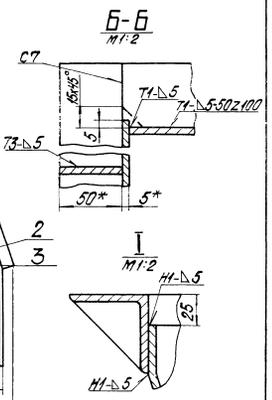
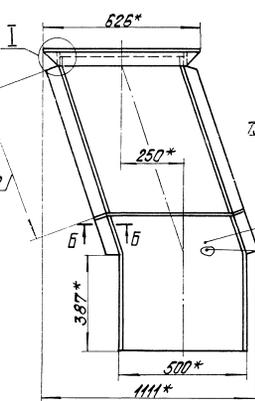
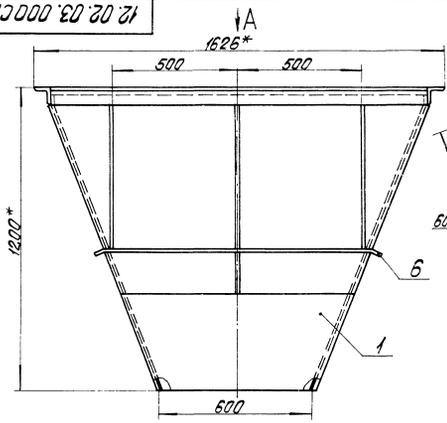


1. * Размеры для справок.
2. $\pm 17 \frac{14}{2}$
3. Сварные швы №1,2,3,4 по ГОСТ 5264-80.

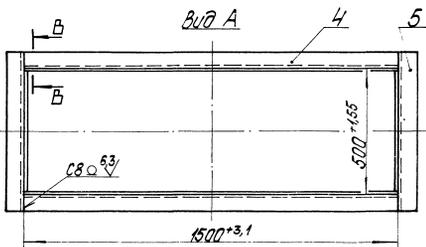
Б-Б
М 1:2



12.02.02.000 СБ		Лист	Масштаб	Вес
Короб (пробыви)		318	1:20	
		Латгипропром		
Латгипропром		Формат А3		



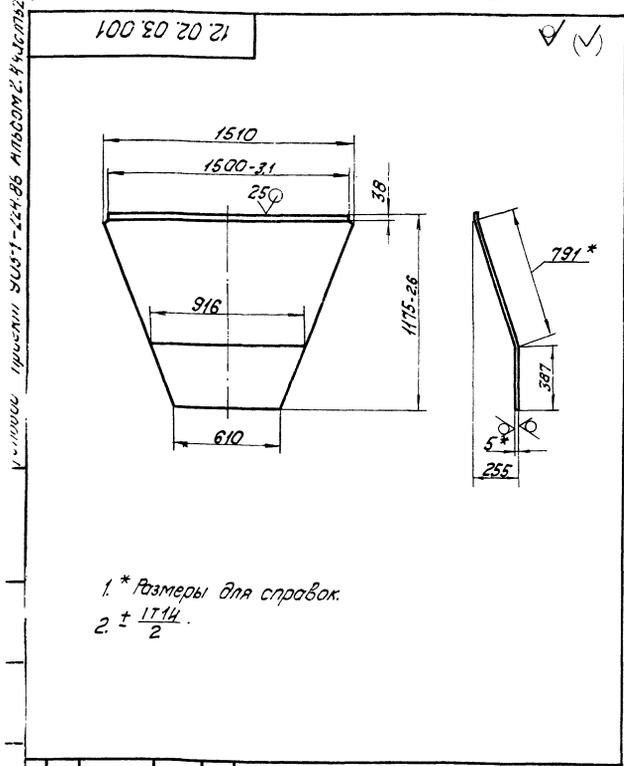
1. Размеры для справок.
2. $\pm 17 \frac{14}{2}$.
3. Пробытка поверхностей реза деталей Б4 $\sqrt{25}$.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.



Б-Б
М 1:3

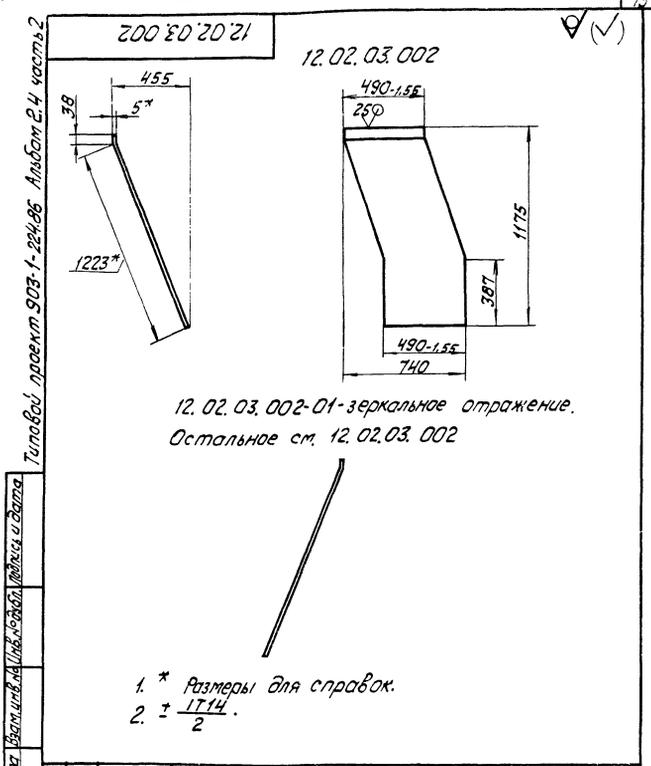


12.02.03.000 СБ		Лист	Масштаб	Вес
Переход		187	1:10	
		Латгипропром		
Латгипропром		Формат А3		



1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1}{2}$.

12.02.03.001			
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Стенка	Лист 5	Масса 51,5
Разработ. Михайлова И.И.		Листов 1	1:20
Проект. Зингалов В.С.		Лист Листов 1	
Т.контр.			
И.контр. Колмец В.И.	Лист 5 ГОСТ 19903-74	ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.	8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 14637-79		
	Копировал	Формат А4	



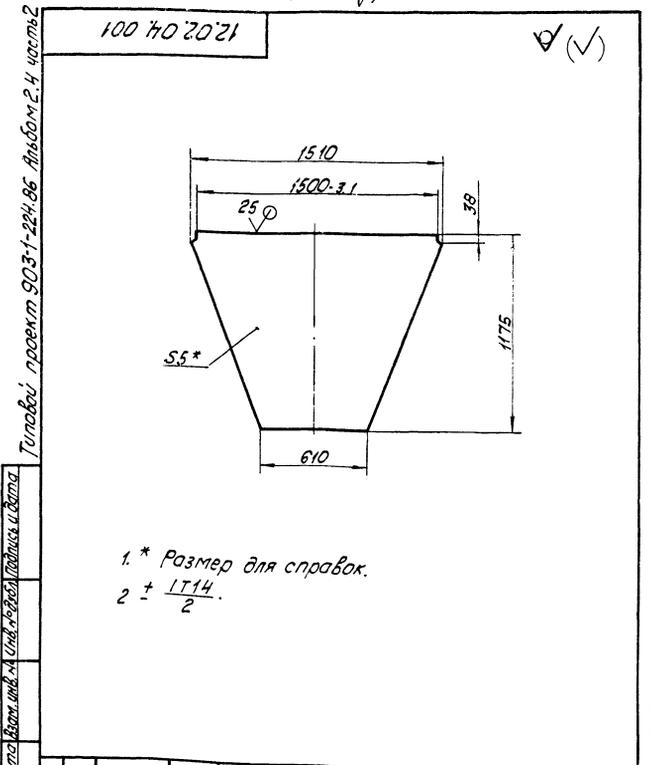
12.02.03.002-01-зеркальное отражение.
Остальное см. 12.02.03.002

1. * Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1}{2}$.

12.02.03.002			
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Стенка	Лист 24,3	Масса 1:20
Разработ. Михайлова И.И.		Лист Листов 1	
Проект. Зингалов В.С.			
Т.контр.			
И.контр. Колмец В.И.	Лист 5 ГОСТ 19903-74	ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.	8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 14637-79		
	Копировал	Формат А4	

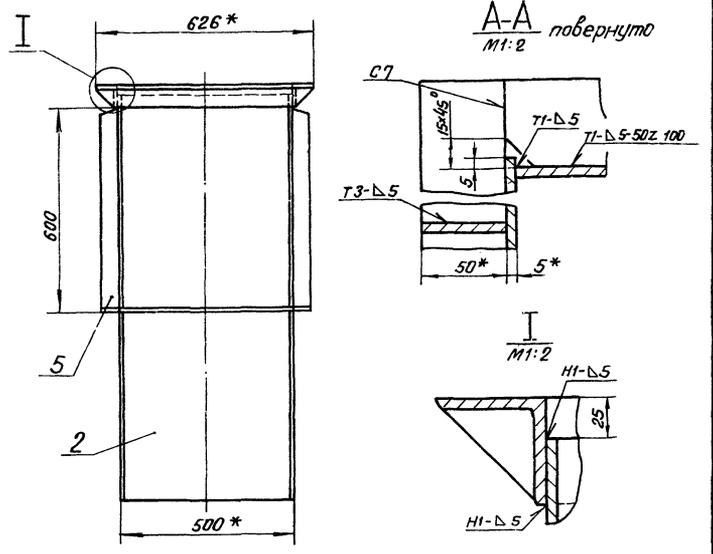
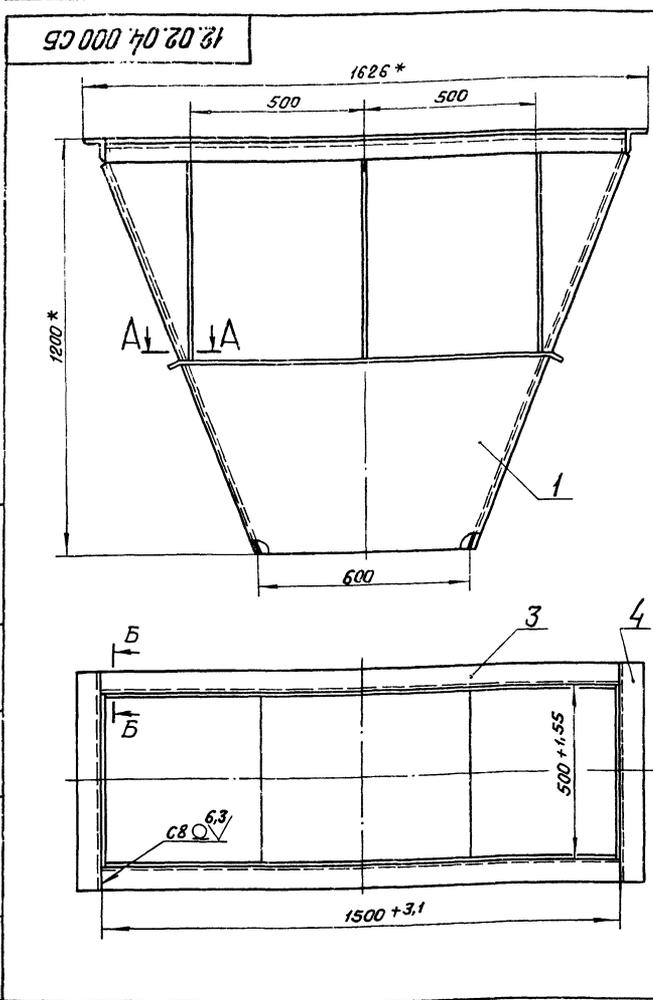
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
A3		12.02.04.000 с.б	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	12.02.04.001	Стенка	2	
A4	2	12.02.04.002	Стенка	2	
B4	3	12.02.04.003	Полка		
			Уголок 5*63*63*5 ГОСТ 8509-74		
			8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 535-79		
			L = 1500-3.1 мм	2	7,22 кг
B4	4	12.02.04.004	Полка		
			Уголок 5*63*63*5 ГОСТ 8509-74		
			8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 535-79		
			L = 626 ± 0,875 мм	2	3,02 кг
			Материалы		
	5		Полоса 5*50 ГОСТ 103-76		
			8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 535-79	7,1	м

12.02.04.000			
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Переход	Лист 1	Масса 49,55
Разработ. Михайлова И.И.		Листов 1	1:20
Проект. Зингалов В.С.			
Т.контр.			
И.контр. Колмец В.И.	Лист 5 ГОСТ 19903-74	ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.	8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 14637-79		
	Копировал	Формат А4	



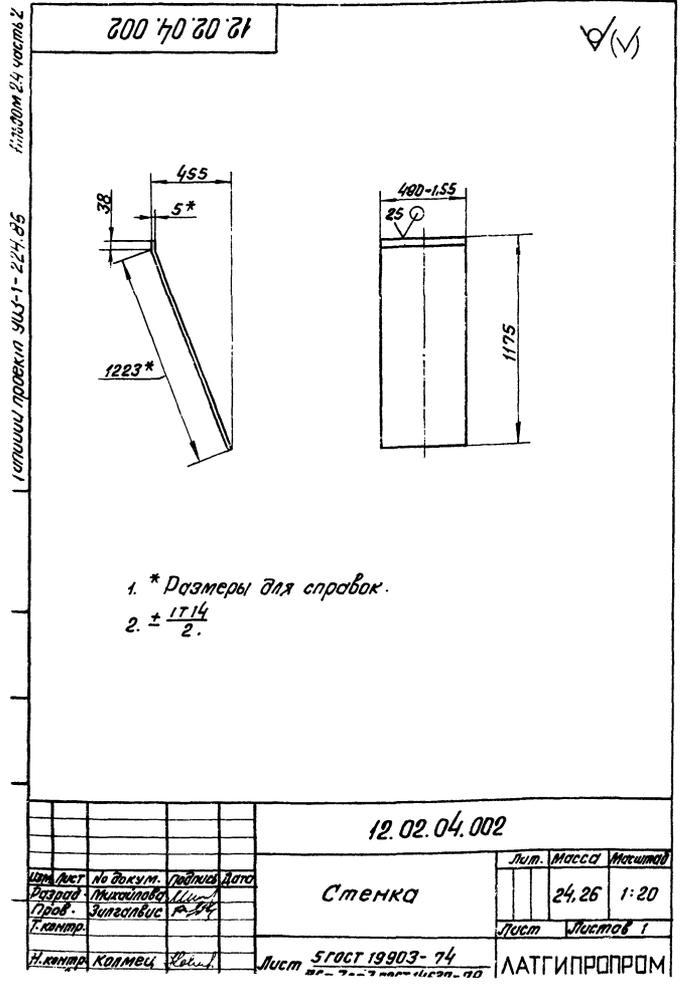
1. * Размер для справок.
2. $\pm \frac{1}{2}$.

12.02.04.001			
Изм. Лист № докум. Подпись Дата	Стенка	Лист 49,55	Масса 1:20
Разработ. Михайлова И.И.		Лист Листов 1	
Проект. Зингалов В.С.			
Т.контр.			
И.контр. Колмец В.И.	Лист 5 ГОСТ 19903-74	ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.	8 Ст 3 Сп 3 ГОСТ 14637-79		
	Копировал	Формат А4	



- 1. * Размеры для справок.
- 2. ± 1/14.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/.
- 4. Сварные швы по гост 5264-80.

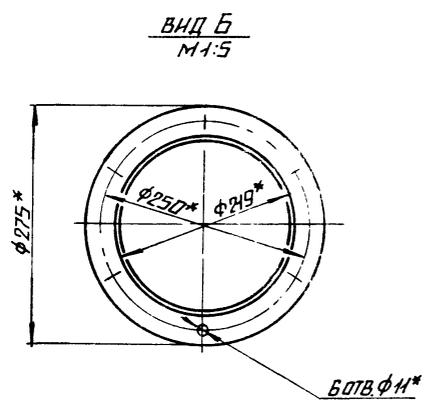
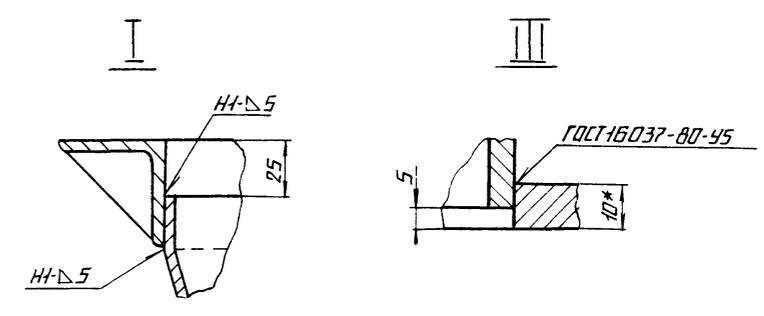
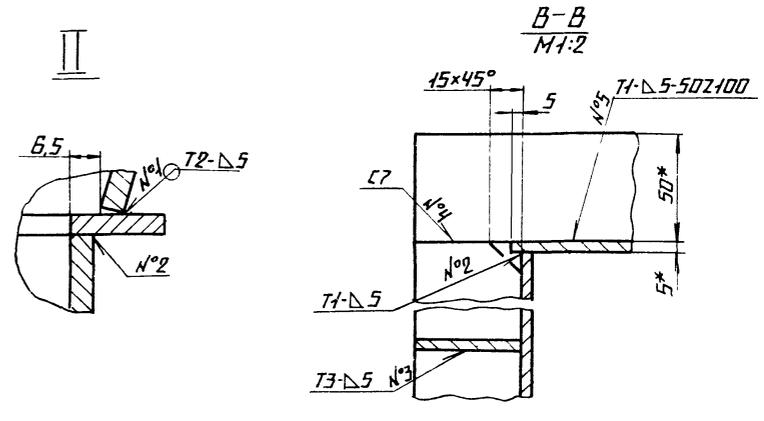
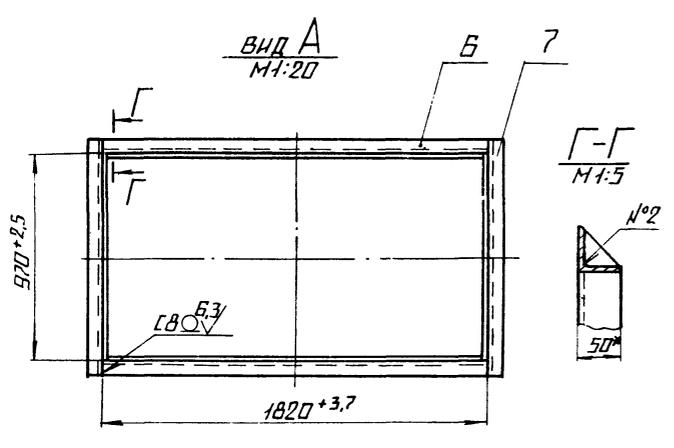
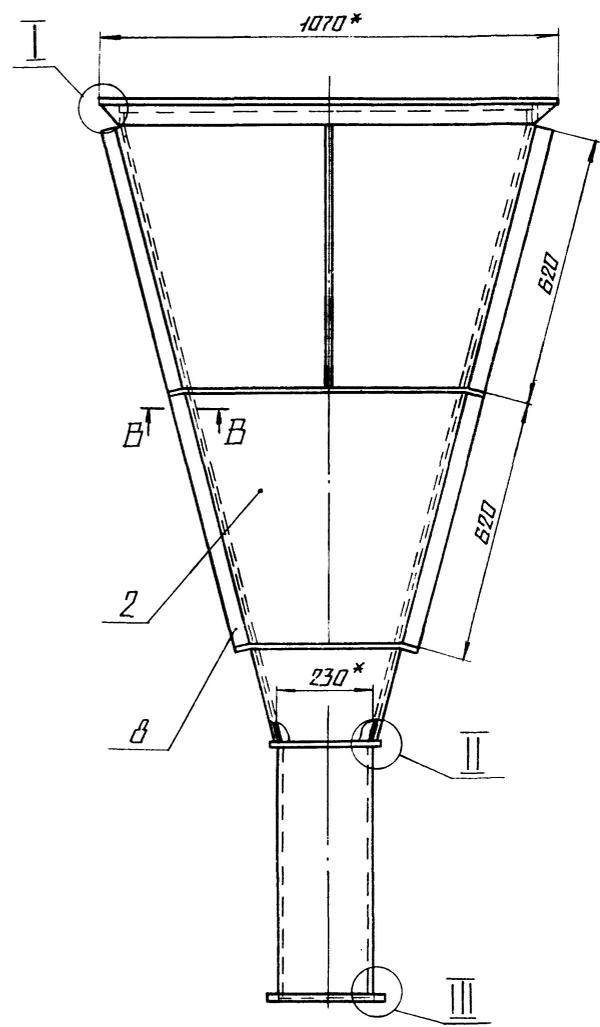
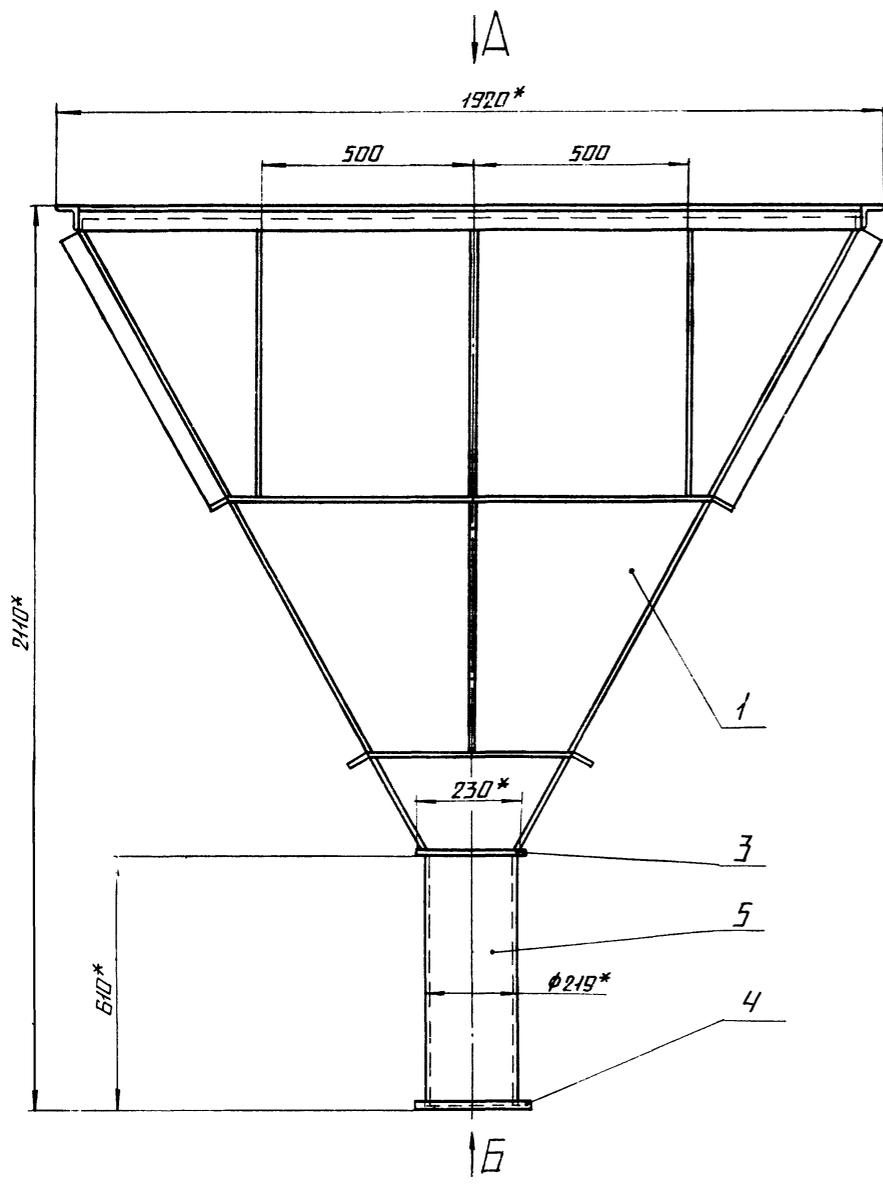
12.02.04.000 СБ				Лист	Масса	Максимум
переход					182	1:10
				Лист	Листов 1	
				ЛАТГИПРОПРОМ		



- 1. * Размеры для справок.
- 2. ± 1/14.

12.02.04.002				Лист	Масса	Максимум
Стенка					24,26	1:20
				Лист	Листов 1	
				ЛАТГИПРОПРОМ		

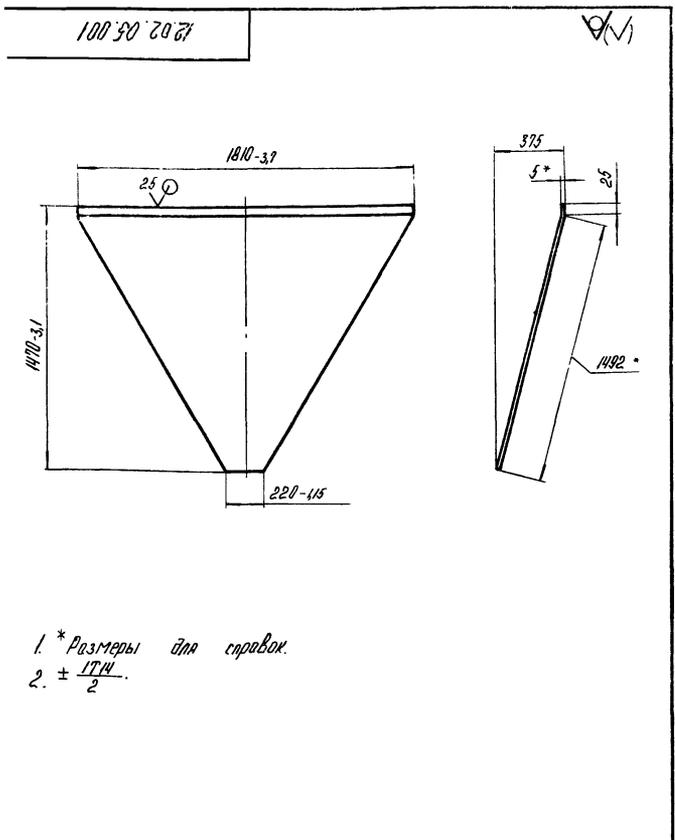
Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12.02.05.000						
переход						
Документация						
12			12.02.05.000 СБ	Сборочный чертеж		
детали						
14	1		12.02.05.001	Стенка	2	
14	2		12.02.05.002	Стенка	2	
14	3		12.02.05.003	Стенка	1	
14	4		12.02.05.004	Фланец	1	
14	5		12.02.05.005	Патрубок		
				Труба 219x6 гост 10704-76		
				В-5ст3сп3 гост 535-80		
				L = 605 - 1,75 мм	1	19,07 кг
14	6		12.02.05.006	Полка		
				Уголок 5-50x50x5 гост 8509-72		
				Вст3сп3 гост 535-79		
				L = 1820 - 3,7 мм	2	6,87 кг
14	7		12.02.05.007	Полка		
				Уголок 5-50x50x5 гост 8509-72		
				Вст3сп3 гост 535-79		
				L = 1070 ± 1,3 мм	2	4,04 кг
Материалы						
				Полоса 5x50 гост 103-76		
				Вст3сп3 гост 535-79	12,2 м	
12.02.05.000						
Бункер						
				Лист	Лист	Листов
						1
				ЛАТГИПРОПРОМ		



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ± 1/14 / 2.
- 3. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЗА ДЕТАЛЕЙ Б4 ²⁵
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ №1 ПО ГОСТ 1534-75, ОСТАЛЬНЫЕ ПО ГОСТ 5264-80.

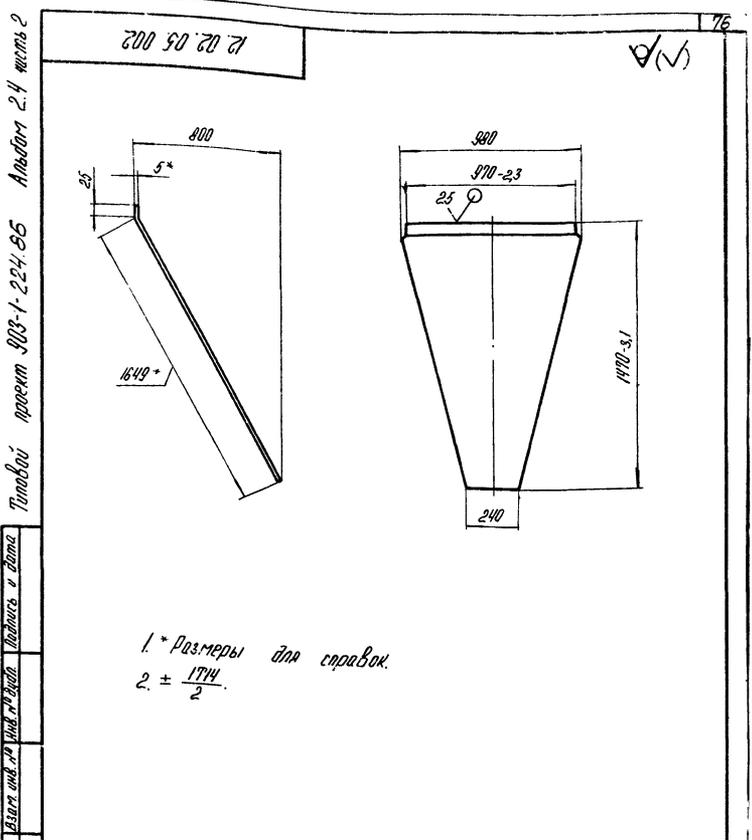
				12.02.05.000 С6				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БУЧКЕР	ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
ПРОБ.	Т.КОМП.	ЗАПЯТЫЕ	ПОДП.			271	1:10	
					ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
И.К.ОПР.	КОМП.ОЦ	ПОДП.	ДАТА				ЛАТГИПРОПРОМ	

00.177 1 ГИЕ ИКЭИИИ ИПОИИИИ



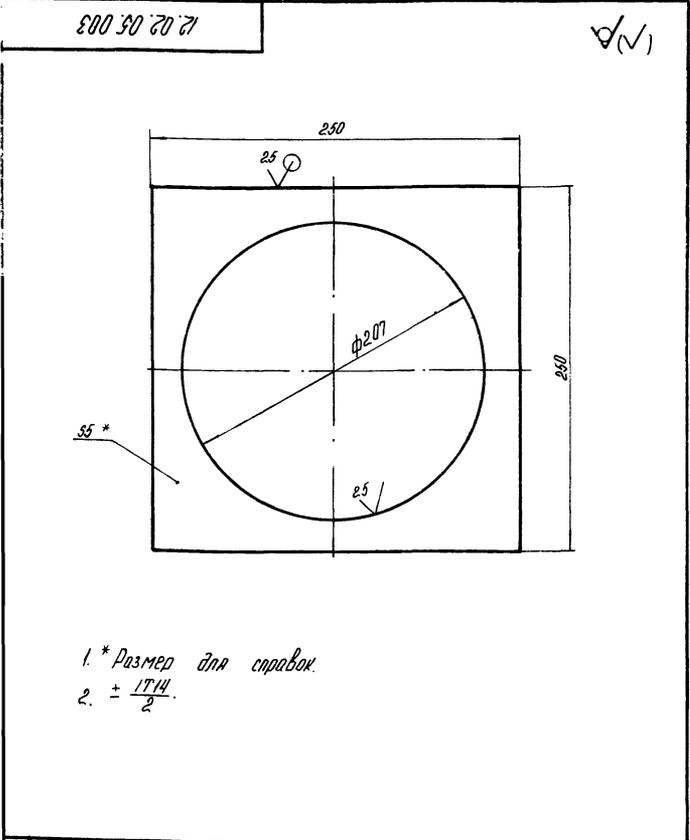
- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1714}{2}$

12.02.05.001				Лист	Масса	Листов
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стенка	61,22	1:20
Разработ.	Михайлова	Зингалов				
Проект.	Зингалов					
И.контр.	Коллеца			Лист	5 ГОСТ 13903-74	Листов 1
И.контр.	Коллеца			Вст.Зен.З. ГОСТ 14637-79		ЛАТГИПРОПРОМ
				Конструктор АН		



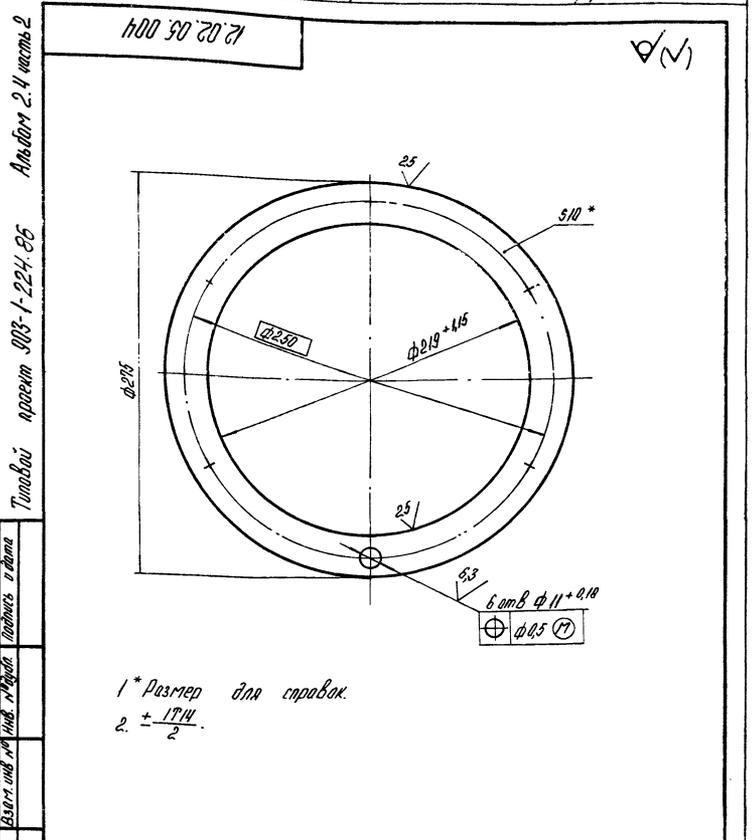
- * Размеры для справок.
- $\pm \frac{1714}{2}$

12.02.05.002				Лист	Масса	Листов
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стенка	40,44	1:20
Разработ.	Михайлова	Зингалов				
Проект.	Зингалов					
И.контр.	Коллеца			Лист	5 ГОСТ 13903-74	Листов 1
И.контр.	Коллеца			Вст.Зен.З. ГОСТ 14637-79		ЛАТГИПРОПРОМ
				Конструктор АН		



- * Размер для справок.
- $\pm \frac{1714}{2}$

12.02.05.003				Лист	Масса	Листов
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стенка	6,14	1:2,5
Разработ.	Михайлова	Зингалов				
Проект.	Зингалов					
И.контр.	Коллеца			Лист	5 ГОСТ 13903-74	Листов 1
И.контр.	Коллеца			Вст.Зен.З. ГОСТ 14637-79		ЛАТГИПРОПРОМ
				Конструктор АН		

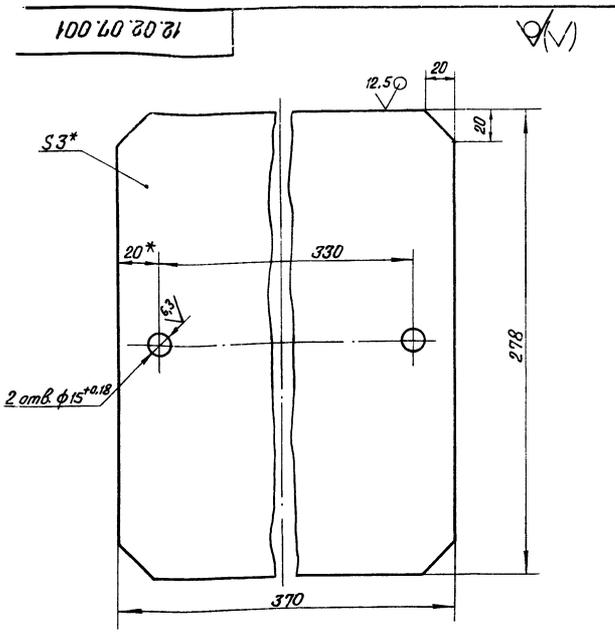


- * Размер для справок.
- $\pm \frac{1714}{2}$

12.02.05.004				Лист	Масса	Листов
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Фланец	6,68	1:2,5
Разработ.	Михайлова	Зингалов				
Проект.	Зингалов					
И.контр.	Коллеца			Лист	10 ГОСТ 13903-74	Листов 1
И.контр.	Коллеца			Вст.Зен.З. ГОСТ 14637-79		ЛАТГИПРОПРОМ
				Конструктор АН		

Топографический проект 303-1-224-86 Альбом 2.4 часть 2

76

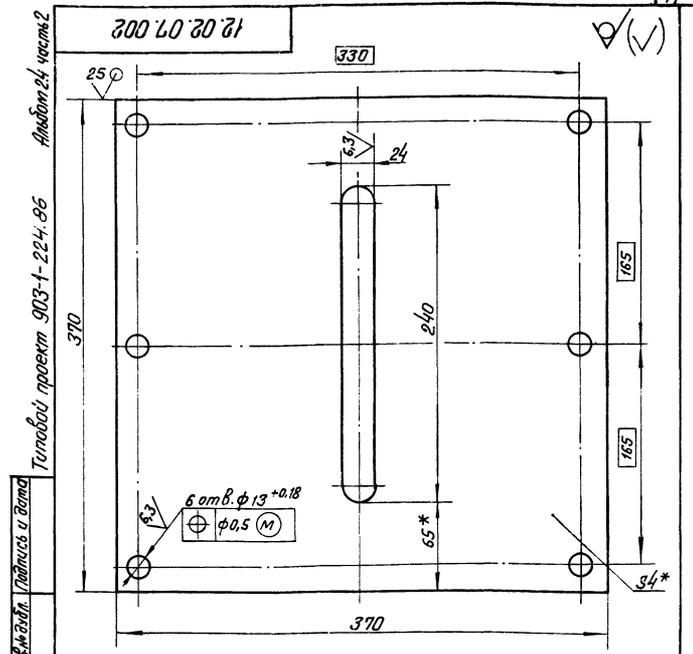


* Размеры для справок.

12.02.07.001				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	2,36	1:2
Разраб.	Богданов	Реш				
Проб.	Зингалвис	Реш				
Г. контр.						
Лист 3 гост 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
И. контр. Колмец				ВстЗспЗ гост 16523-70		
Утв.				Формат А4		

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>								
А2		12.02.07.000 СБ			Сборочный чертеж			
<u>Сборочные единицы</u>								
А4	1	12.02.07.100			Короб	1		
А4	2	12.02.07.200			Короб	1		
А4	3	12.02.07.300			Задвижка	1		
<u>Детали</u>								
А4	4	12.02.07.001			Крышка	1		
А4	5	12.02.07.002			Дозатор	1		
Б4	6	12.02.07.003			Планка			
					Полоса 8x40 гост 103-76			
					ВстЗспЗ гост 535-79	2		
<u>Стандартные изделия</u>								
	7				Болт М12x35.46	6		
					гост 7798-70			
	8				Гайка М12.5	8		
					гост 5915-70			

12.02.07.000				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1
Разраб.	Богданов	Реш				
Проб.	Зингалвис	Реш				
Г. контр.						
Лист 1 гост 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
И. контр. Колмец				ВстЗспЗ гост 16523-70		
Утв.				Формат А4		

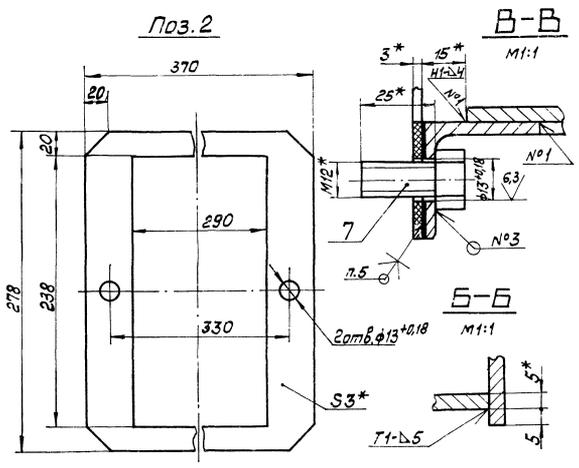
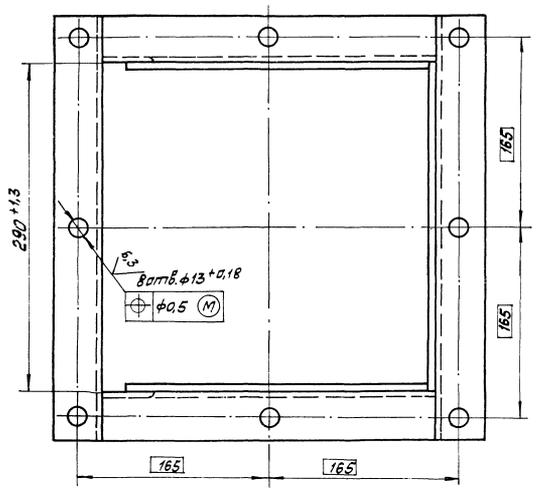
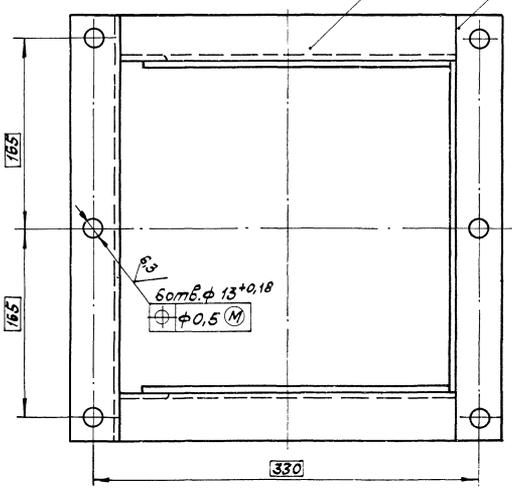
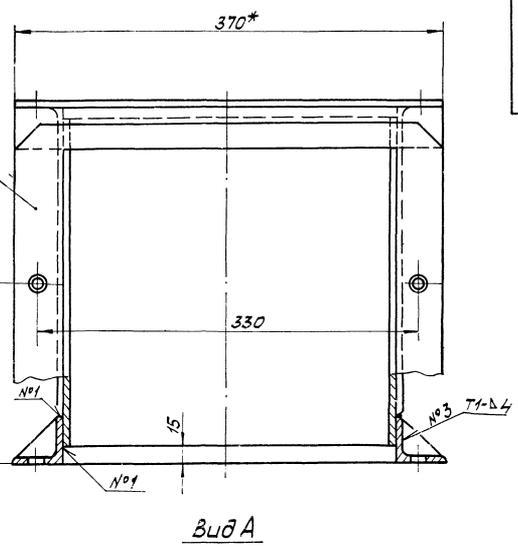
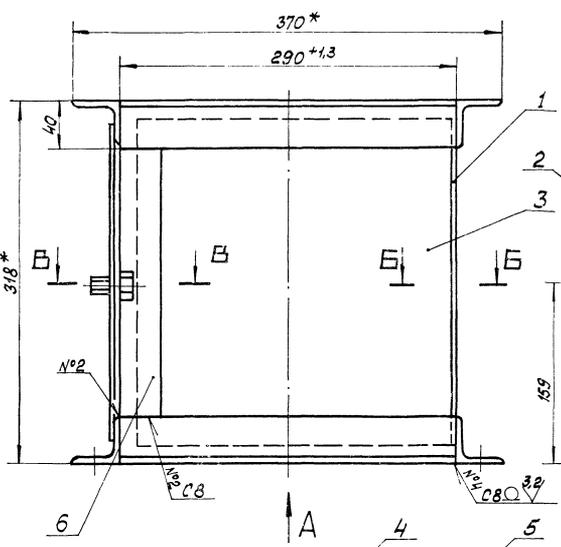


* Размеры для справок

12.02.07.002				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	4	1:2.5
Разраб.	Богданов	Реш				
Проб.	Зингалвис	Реш				
Г. контр.						
Лист 4 гост 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
И. контр. Колмец				ВстЗспЗ гост 14637-79		
Утв.				Формат А4		

Формат	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>								
А3		12.02.07.100 СБ			Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>								
А4	1	12.02.07.101			Стенка	2		
Б4	2	12.02.07.102			Стенка			
					Лист 5 гост 19903-74			
					ВстЗспЗ гост 14637-79			
Б4	3	12.02.07.103			Полка	2	1,1 кг	
					Уголок 5-40x40 гост 8509-72			
					ВстЗспЗ гост 535-79			
Б4	4	12.02.07.104			Полка	4	0,9 кг	
					L = 370 ± 0,7 мм			
					Уголок 5-40x40 гост 8509-72			
					ВстЗспЗ гост 535-79			
					L = 290 - 1,3	4	0,71 кг	

12.02.07.100				Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1
Разраб.	Богданов	Реш				
Проб.	Зингалвис	Реш				
Г. контр.						
Лист 1 гост 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
И. контр. Колмец				ВстЗспЗ гост 16523-70		
Утв.				Формат А4		



- 1* Размеры для справок.
- 2. ± 1/14
- 3 Обработка поверхностей реза деталей Б4 $\sqrt{25}$
- 4 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 5. Прокладку поз. 2 приклеить к корпусу клеем универсальным „Момент-1“ ТУ6-15-1268-80.

				12.02.07.200 СБ		
Короб Исполн. № Роль Имя Подп. Дата Разраб. Проектировщик С.С.М. С.С.М. Проек. Инженер П.С.С. П.С.С. Контроль И.КОНТРОЛЬЩИК И.КОНТ.				Лист	Масса	Масштаб
				16,22	1:2,5	
				ЛАТГИПРОПРОМ		

ИЛОВАРИ ПРОЕКТ УЗ-1-22+80

АННОДАМ С.Н. ЧАСТЬ 10 С

Угловые проекции 403-Г-224-03

Формат Листа №	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Стандартные изделия		
7		Болт М12х25.46 гост 7798-70	2	
12.02.07.200				Лист 2
Формат А4				

Формат Листа №	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		Документация		
13	12.02.07.300 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
ВУ	1	12.02.07.301		Лист Лист 4 гост 19903-74 Всп.Зап.гост 4637-79
ВУ	2	12.02.07.302		Ручка Круг 8-16 гост 2590-71 20 гост 1050-74
12.02.07.300				Лит. Лист Листов 1
Задвижка				ЛАТТИПРОПРОМ
Формат А4				

Формат А-7 403.10.0.0

12.02.07.300 СБ

12.02.07.300 СБ

12.02.07.300 СБ

Задвижка

ЛАТТИПРОПРОМ

Формат А4

1 * Размеры для справок.
 2 ± IT14
 3** Сварка ручная дуговая.

12.02.07.300 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Задвижка					3,64	1:5
				Лист	Листов	1
ЛАТТИПРОПРОМ						
Формат А4						

Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Обозначение	Наименование	Примечание
					Документация	
А3	12.02.08.000СБ				Оборочный чертеж	
					Оборочные единицы	
А4	1	12.02.08.100			Переход	1
А4	2	12.02.08.200			Переход	1
А4	3	12.02.08.300			Короб	2

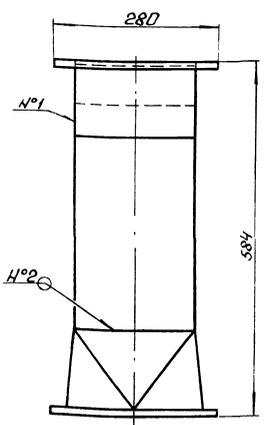
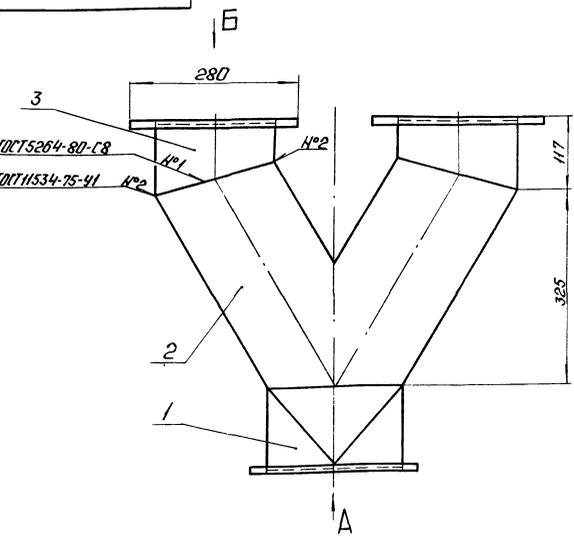
12.02.08.000			
Лист	Лист	Листов	
Переход			ЛАТГИПРОПРОМ
Копирован: Ф.Ф.			Формат: А4

Лист	№ докум.	Изд.	Дата	Обозначение	Наименование	Примечание
					Документация	
А3	12.02.08.100СБ				Оборочный чертеж	
					Детали	
А3	1	12.02.08.101			Переход	1
Б4	2	12.02.08.102			Фланец	
					ИГОСТ 19903-74 Лист 3 ГОСТ 14637-79	2 1,5 кг

12.02.08.100			
Лист	Лист	Листов	
Переход			ЛАТГИПРОПРОМ
Копирован: Ф.Ф.			Формат: А4

Талочный проект 903-1-224-86 Листы 2,4 часть 2

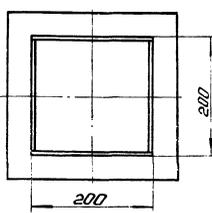
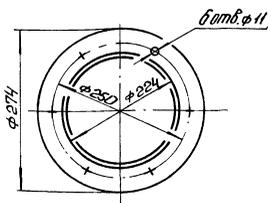
12.02.08.000СБ



Вид А

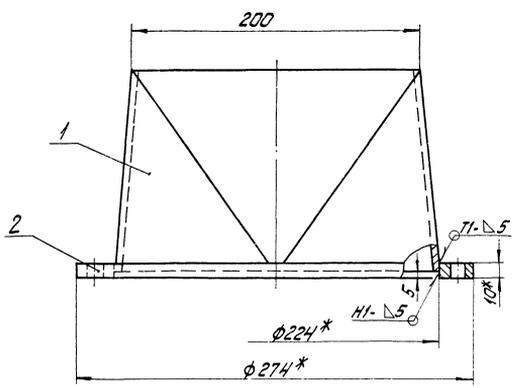
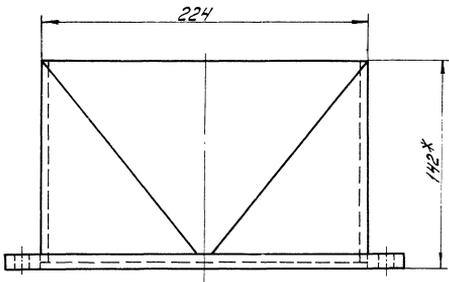
Вид Б

* Размеры для справок.

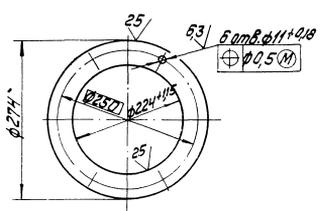


12.02.08.000СБ			
Лист	Лист	Листов	
Переход			37,44 1:5
ЛАТГИПРОПРОМ			
Копирован: Ф.Ф.			Формат: А3

12.02.08.100С6



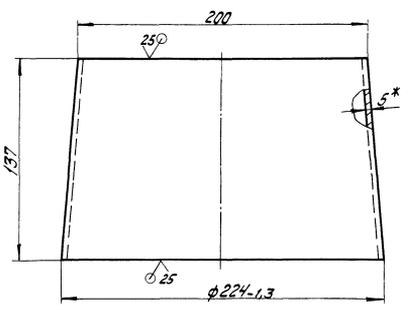
1003.2
М1:5



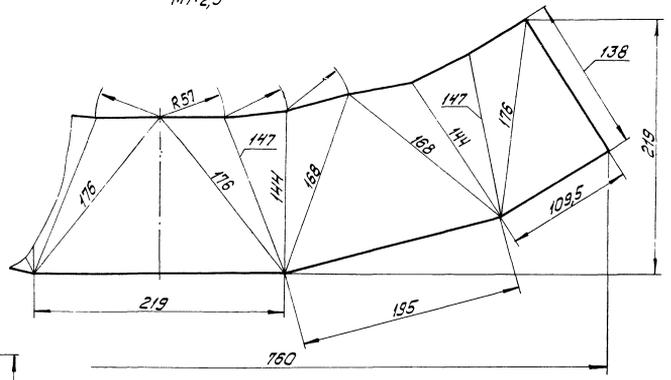
- 1. * Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				12.02.08.100С6	
Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Масса
				6	1:2
Переход				Лист	Листов: 1
				ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован: Жукова				Формат А3	

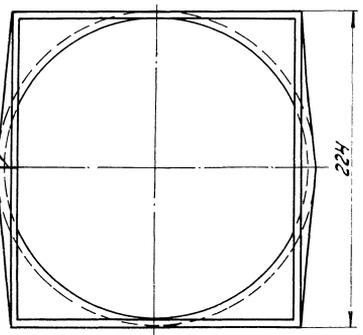
12.02.08.101



Развертка
М1:2,5



ГОСТ 5264-80-08

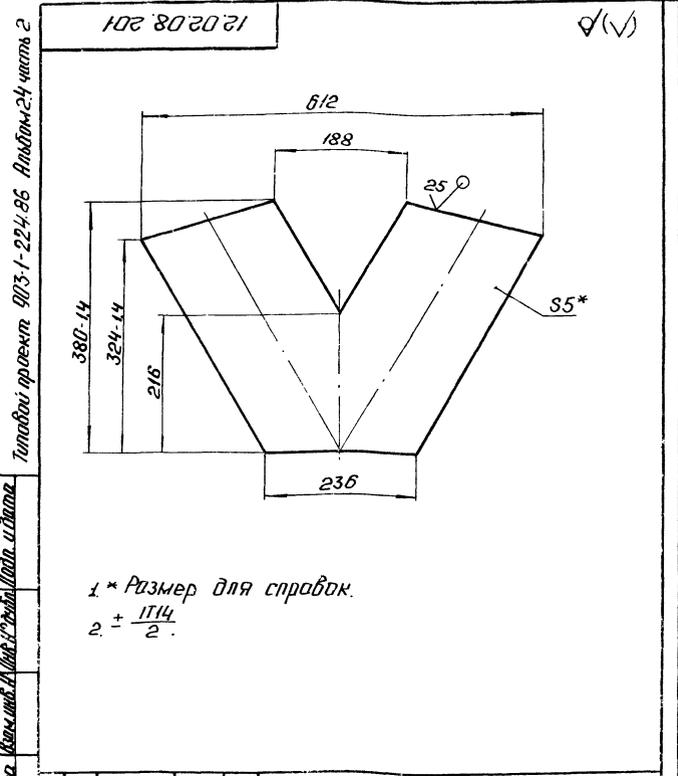


- 1. * Размер для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$.

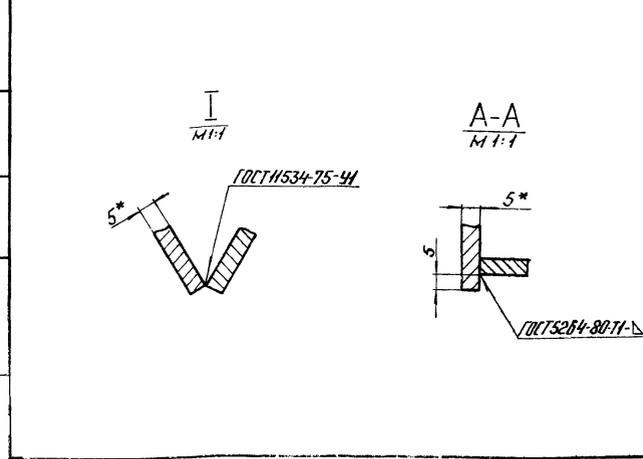
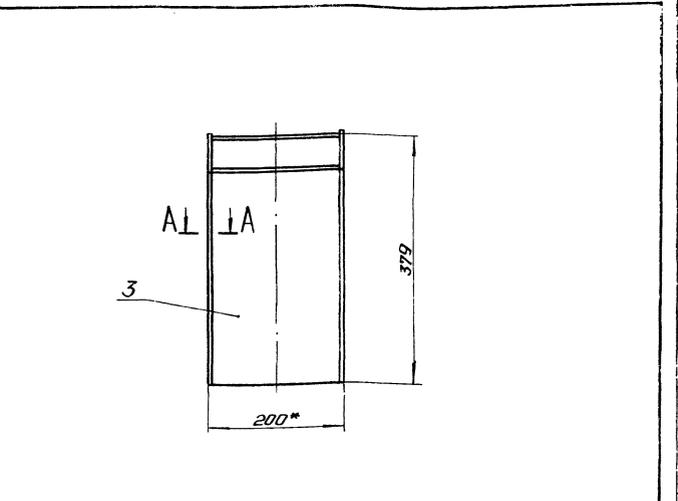
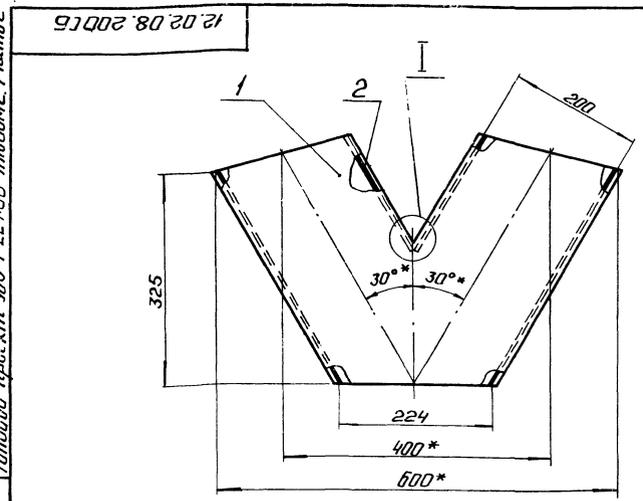
				12.02.08.101	
Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Лист	Масса
				4,5	1:2
Переход				Лист	Листов: 1
				ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован: Жукова				Формат А3	

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
43			12.02.08.200 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
64	1	12.02.08.201		Стенка	2	
64	2	12.02.08.202		Стенка		
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТ.З.П.3.ГОСТ 14637-79						
				190-115 * 200-115 мм	2	1,5 кг
64	3	12.02.08.203		Стенка		
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТ.З.П.3.ГОСТ 14637-79						
				190-115 * 376-14 мм	2	2,81 кг

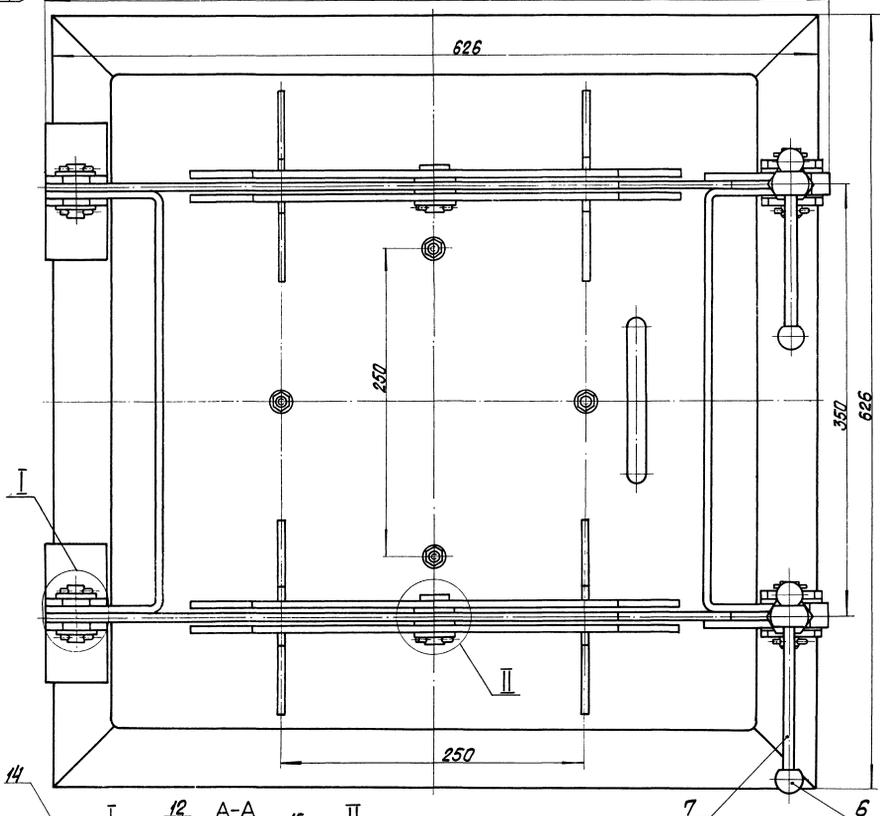
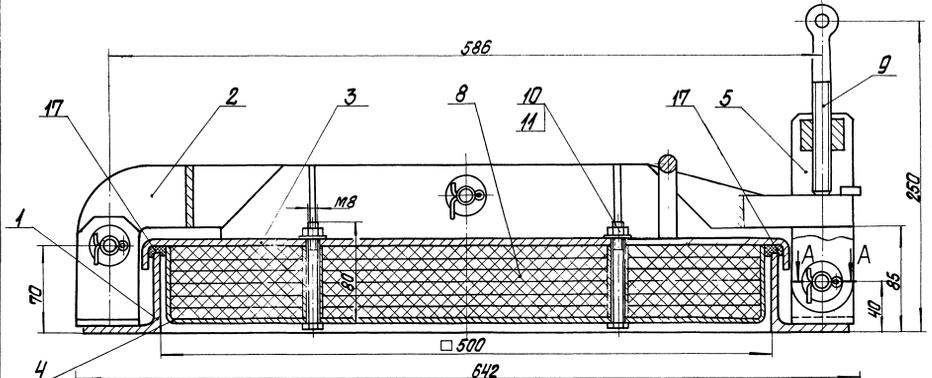
12.02.08.200		
Исполн. Лист № докум. Подп. Дата	Лит.	Лист Листов
Разработчик Михайлов В.С.		
Проб. Зигальский		
И.контр. Колмеи		
УТВ.		
Переход		ЛАТГИПРОПРОМ
Калиграфия Ф.Ф.		Формат А4



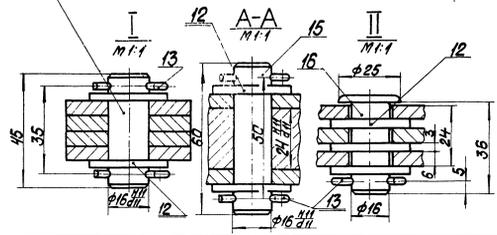
12.02.08.201		
Исполн. Лист № докум. Подп. Дата	Лит.	Лист Листов
Разработчик Михайлов В.С.		
Проб. Зигальский		
И.контр. Колмеи		
УТВ.		
Стенка		ЛАТГИПРОПРОМ
Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТ.З.П.3.ГОСТ 14637-79		Лист Листов 1
Калиграфия Ф.Ф.		Формат А4



12.02.08.200 СБ		
Исполн. Лист № докум. Подп. Дата	Лит.	Лист Листов
Разработчик Михайлов В.С.		
Проб. Зигальский		
И.контр. Колмеи		
УТВ.		
Переход		ЛАТГИПРОПРОМ
Лист 20		Листов 1
Калиграфия Ф.Ф.		Формат А4



Размеры для справок.



		58.04.00.0000С5	
		МОД. 500x500	
Исполн. по чертеж. Удмурт. Акт.	Лист	№	1-2
Директ. Заводского цеха	Лист	№	1
Инж. Заводского цеха	ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн. Рабочий Умб.	Знамен 87		

универсальный 500x500-1-224.86

АВТОМ. 2.4

лист 2

№ п/п	Зона	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		11		Шайба 8 ГОСТ 11371-78	4	
		12		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	14	
		13		Шплинт 4-36 ГОСТ 3397-79	10	
		14		Ось 2-16 h 11*45 Ст3 сп ГОСТ 9650-80	2	
		15		Ось 6-16 h 11*36 Ст3 сп ГОСТ 9650-80	2	
Материалы						
		17		Шкур известковый ШАОН 16 ГОСТ 1793-83	4,2	11

Лист	№ докум.	Подпись	Дата	58.04.00.000	Лист	2
------	----------	---------	------	--------------	------	---

100 00 70 85

16 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

58.04.00.001

Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Шарик	Лист	Масса	Плотность
Разраб.	Богданова	Т.С.			0,03	5:1	
Проб.	Зингалов	П.С.			Лист	Листов	1
Контр.							
И.контр.	Колтеш	Колтеш	К.С.	8-24 ГОСТ 2530-71 15 ГОСТ 1050-74	ЛАТГИПРОПРОМ		

200 00 70 85

125 (✓)

* Размер для справок.

58.04.00.002

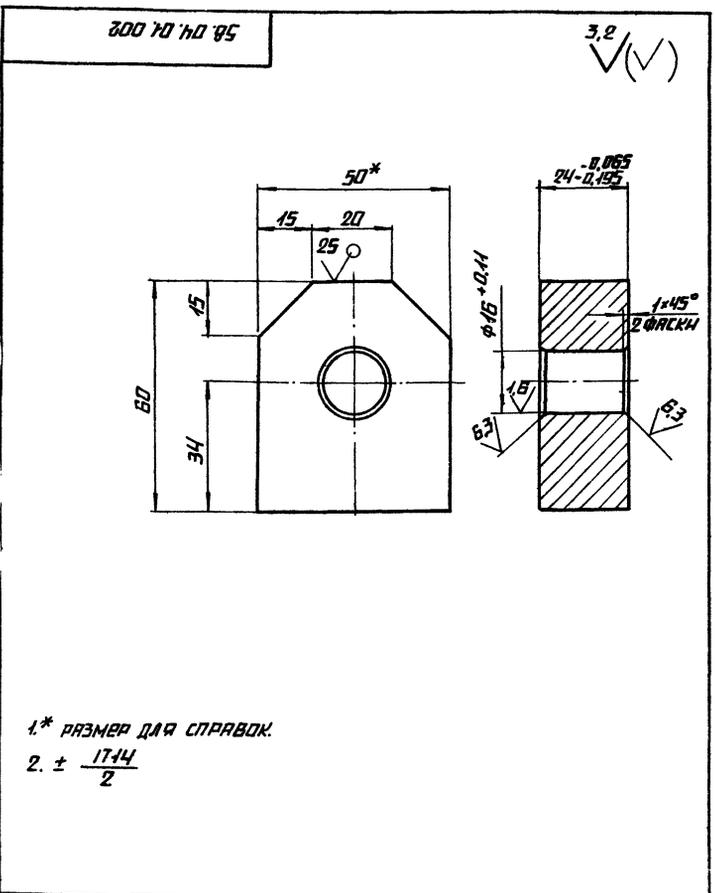
Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Ручка	Лист	Масса	Плотность
Разраб.	Богданова	Т.С.			0,094	1:1	
Проб.	Зингалов	П.С.			Лист	Листов	1
Контр.							
И.контр.	Колтеш	Колтеш	К.С.	8-10 ГОСТ 2580-71 20 ГОСТ 1050-74	ЛАТГИПРОПРОМ		

50 04 00 003

* Размер для справок.

58.04.00.003

Изм/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Плотность
Разраб.	Богданова	Т.С.			3,28	1:5	
Проб.	Зингалов	П.С.			Лист	Листов	1
Контр.							
И.контр.	Колтеш	Колтеш	К.С.	Картон известковый КАОН-2-10 ГОСТ 2850-80	ЛАТГИПРОПРОМ		



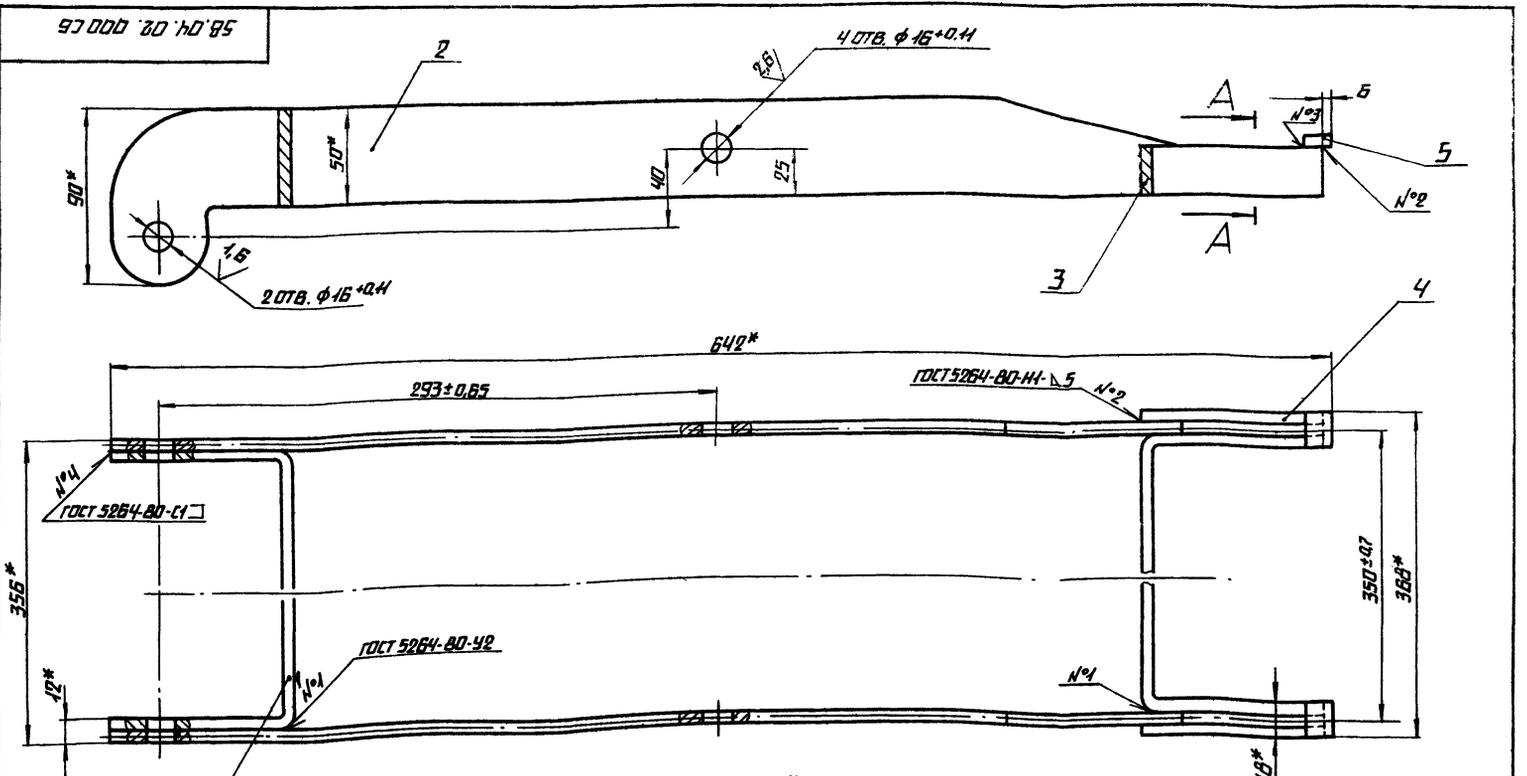
1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
 $2. \pm \frac{17.4}{2}$

58.04.01.002

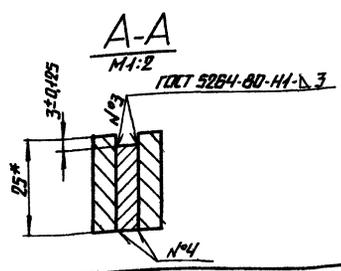
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	4ШКО	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.М.			0.49	1:1	
ПРОВ.	ЗНАМЕНЦЕВ	Р.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И. КОНТР.	КОДЯЦЕВ	С.В.		ПОЛОСА	25x50 ГОСТ 103-76	ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.				УТВ.	ВСТЗ СПЗ ГОСТ 535-79	КОПИРОВАНА Л. Л. ФОРМАТ А4	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3				58.04.02.000С6	СБОРНИК ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ							
А4	1			58.04.02.001	СКОБА	1	
А4	2			58.04.02.002	РЫЧАГ	2	
А4	3			58.04.02.003	СКОБА	1	
Б4	4			58.04.02.004	ПЛИНКА		
ЛИСТ 6 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ СПЗ ГОСТ 44637-79							
Б4	5			58.04.02.005	ПЛИНКА	2	0.12 кг
ЛИСТ 6 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ СПЗ ГОСТ 44637-79							
15 ± 0.215 x 18 ± 0.215 мм							
2							
0.013 кг							

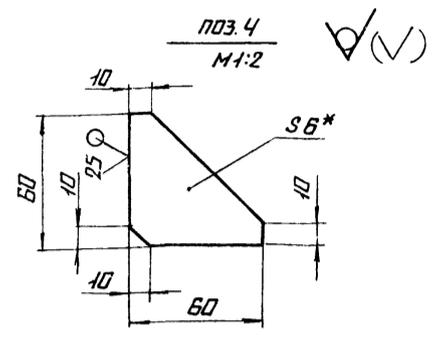
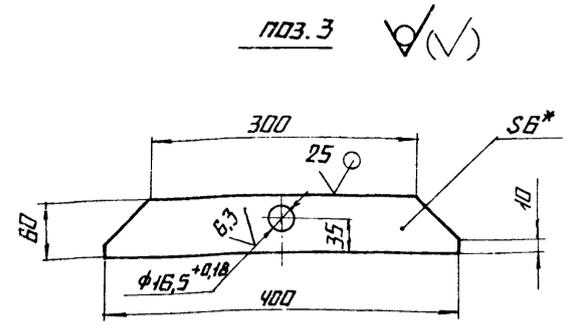
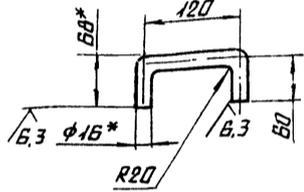
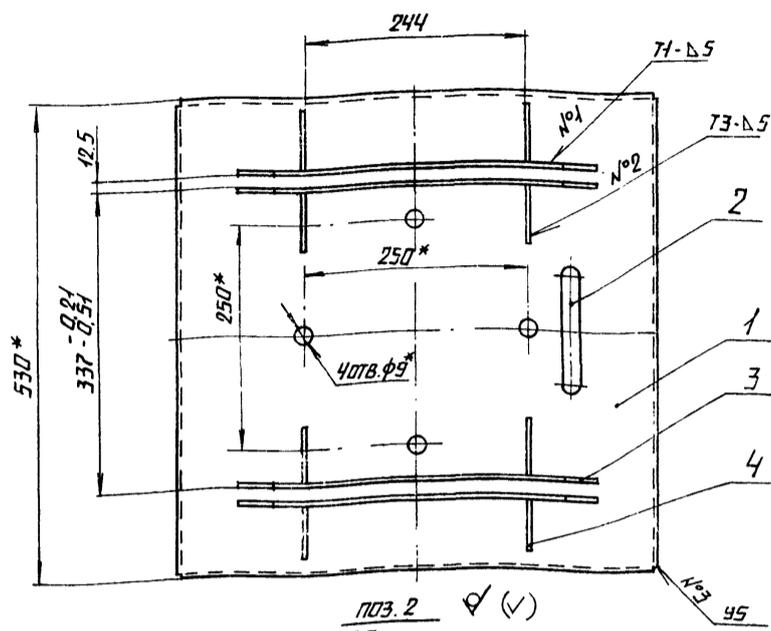
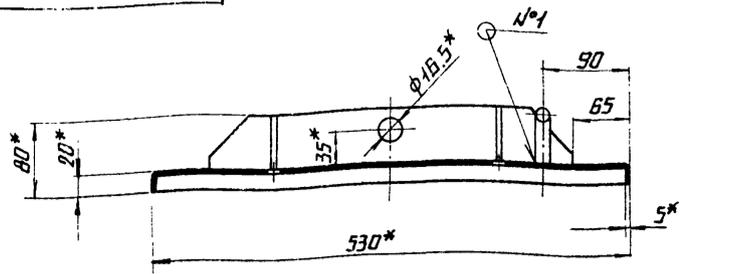
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	58.04.02.000	РЫЧАГ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.М.				1	1
ПРОВ.	ЗНАМЕНЦЕВ	Р.С.				ЛАТГИПРОПРОМ	
И. КОНТР.	КОДЯЦЕВ	С.В.				КОПИРОВАНА Л. Л. ФОРМАТ А4	
УТВ.							



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

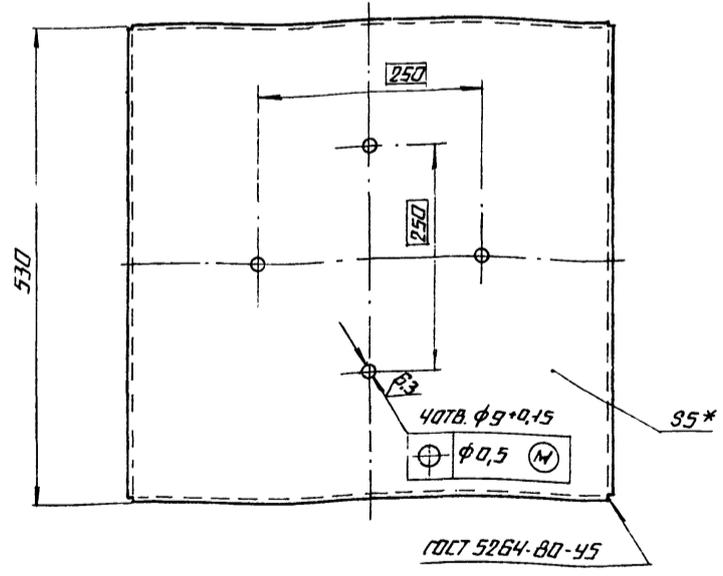
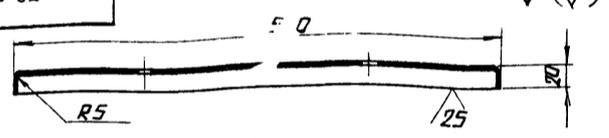


58.04.02.000 С6							
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РЫЧАГ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.М.			4.88	1:2	
ПРОВ.	ЗНАМЕНЦЕВ	Р.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И. КОНТР.	КОДЯЦЕВ	С.В.		ПОЛОСА	25x50 ГОСТ 103-76	ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.				УТВ.	ВСТЗ СПЗ ГОСТ 535-79	КОПИРОВАНА Л. Л. ФОРМАТ А3	



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ± 1714 / 2
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				58.04.03.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРЫШКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.С.			18,5	1:5	
ПРОВ.	ЭМИЛЬЯНОВ	Р.С.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	К.С.			ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ.				КОПИРОВАНО			



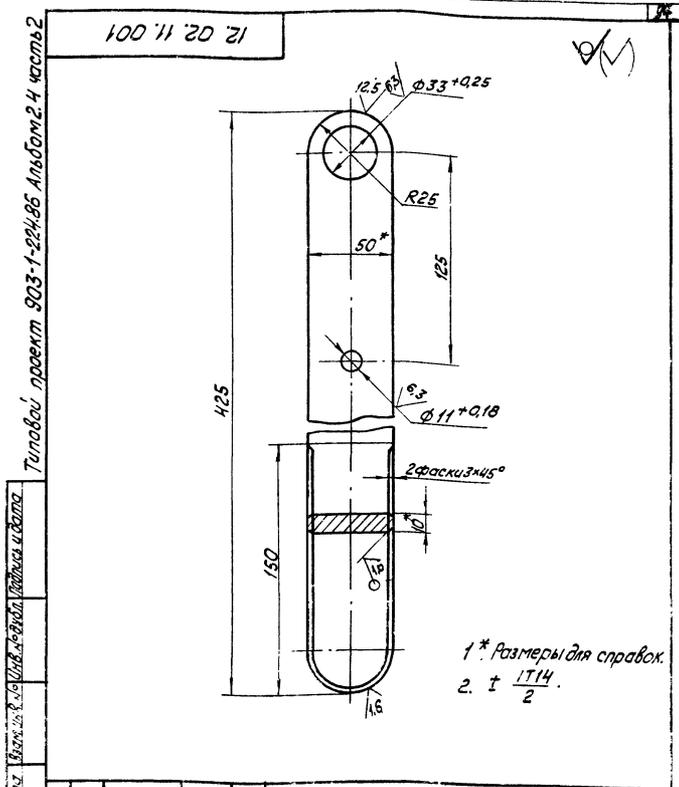
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ± 1714 / 2

				58.04.03.001			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРЫШКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.С.			13,35	1:5	
ПРОВ.	ЭМИЛЬЯНОВ	Р.С.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	К.С.			ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ.				КОПИРОВАНО			
				5 ГИСТ 19903-74			
				ВСТЭСПЭГОСТ 14637-79			
				КОПИРОВАНО			

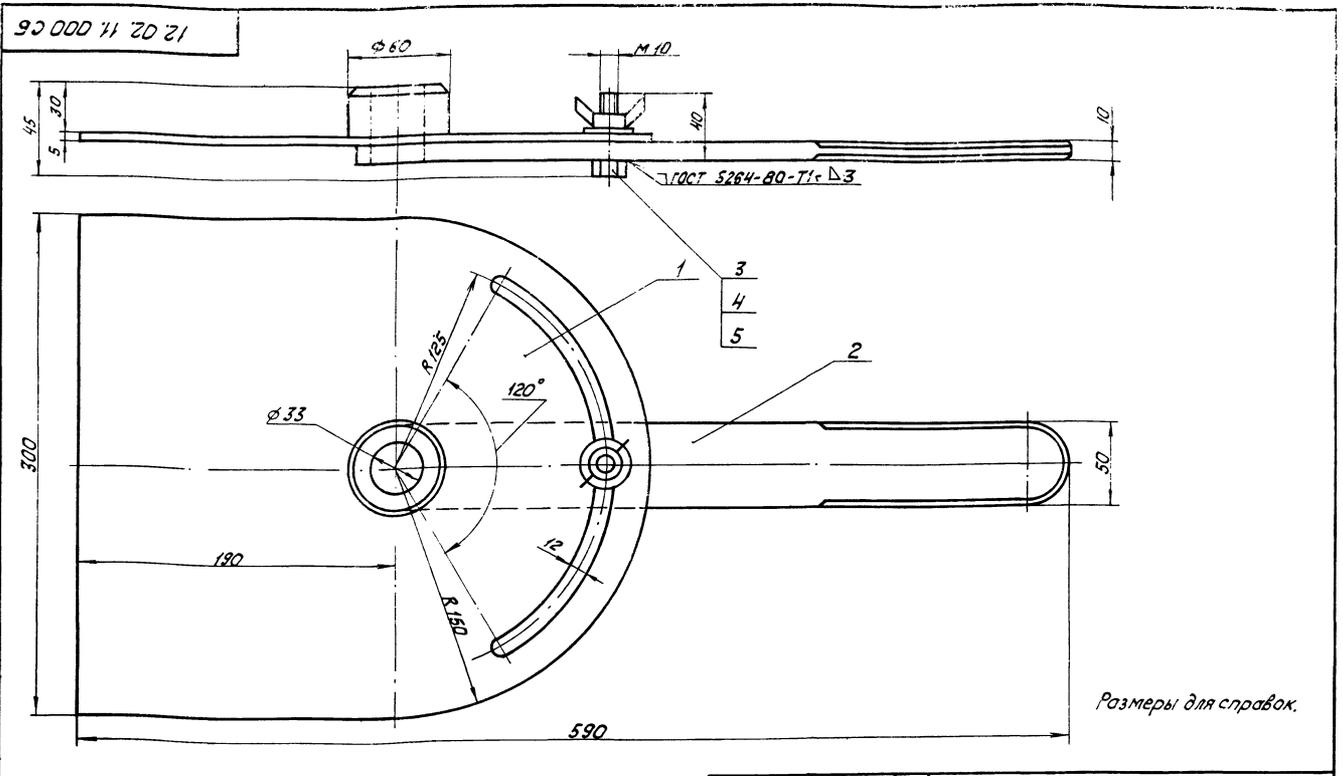
ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕРЧАНИЕ
А3			58.04.04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
Б4	1		58.04.04.001	ЯЩИК		
				ЛИСТ 3 ГИСТ 19903-74	1	8,55 кг
Б4	2		58.04.04.001	ДИСТАНЦЕР		
				ТРУБА 8x2,2 ГИСТ 3262-75	4	0,24 кг
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
		3		БОЛТ М8x80.46	4	
				ГОСТ 7798-70		
				58.04.04.000		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЯЩИК	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	Т.С.			1	
ПРОВ.	ЭМИЛЬЯНОВ	Р.С.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	К.С.			ЛАТГИПРОПРОМ	
УТВ.				КОПИРОВАНО		
				5 ГИСТ 19903-74		
				ВСТЭСПЭГОСТ 14637-79		
				КОПИРОВАНО		

Кол. листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		12.02.11.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
4	1	12.02.11.100	Скоба	1	
			<u>Детали</u>		
4	2	12.02.11.001	Ручка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
3			Болт М10х40,46		
			ГОСТ 7798-70	1	
4			Гайка 10,35		
			ГОСТ 3032-76	1	
5			Шайба 10, ГОСТ 6958-78	1	

12.02.11.000		Лит. Лист Листов	
Привод заслонки		1	
Латгипропром		Латгипропром	



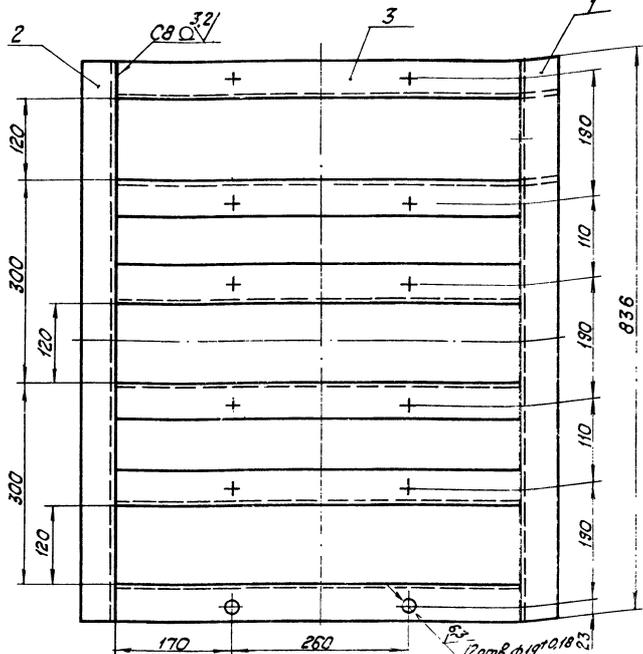
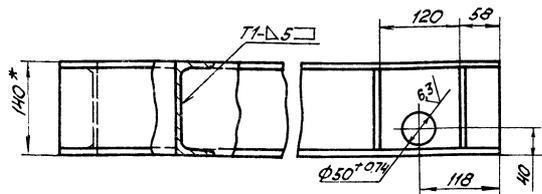
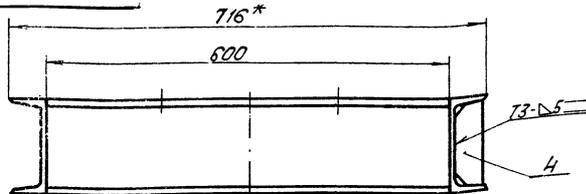
12.02.11.001		Лит. Масса Чисел	
Ручка		1,53 1:2	
Латгипропром		Латгипропром	



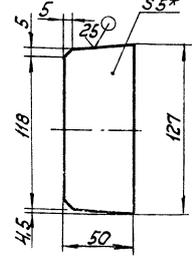
12.02.11.000 СБ		Лит. Масса Чисел	
Привод заслонки		5,55 1:2	
Латгипропром		Латгипропром	

Вид А

12.02.20.000 СБ



ГОСТ 4 М 1:25



- 1. * Размеры для справок.
- 2. ± 1/14.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

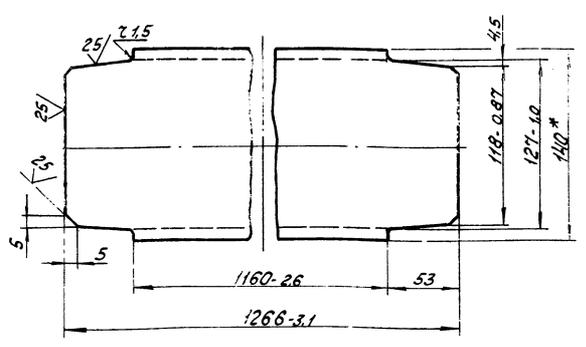
12.02.18.000 СБ			Лист	Масса	Масштаб
Рсма				66,3	1:5
Лист			Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ					
формат А3					

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Документация					
А3		12.02.20.000 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
А4	1	12.02.20.001	Балка	2	
Б4	2	12.02.20.002	Балка	2	
			Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
			Ст 3Сп3 ГОСТ 535-79		
			L = 1700 ± 1,85 мм	2	21 кг
Б4	3	12.02.20.003	Балка	2	
			Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
			Ст 3Сп3 ГОСТ 535-79		
			L = 3610 - 6,6 мм	2	44 кг
Б4	4	12.02.20.004	Балка	2	
			Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
			Ст 3Сп3 ГОСТ 535-79		
			L = 210 ± 0,575 мм	2	26 кг
Б4	5	12.02.20.005	Косынка	6	
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			Ст 3Сп3 ГОСТ 14637-79		1,9 кг

12.02.20.000

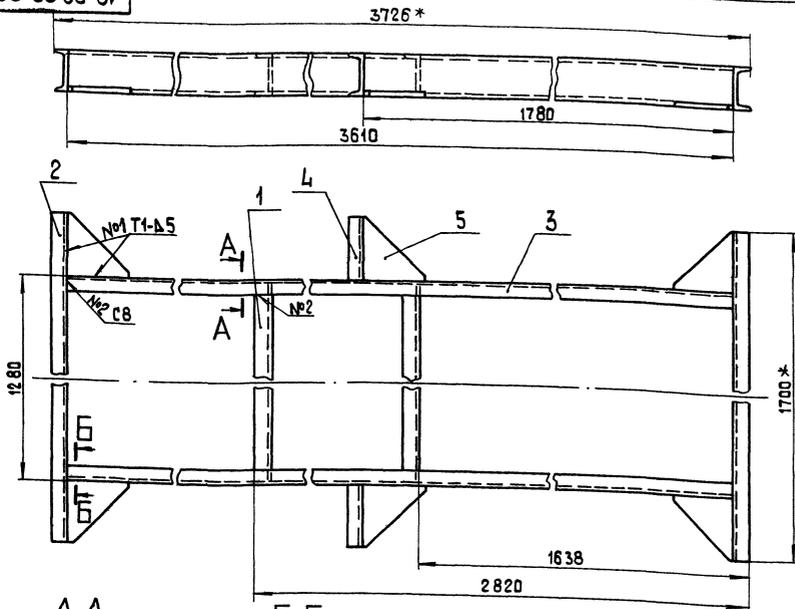
12.02.20.000			Лист	Лист	Листов
Рама					1
ЛАТГИПРОПРОМ					

100.02.20.001



- 1. * Размер для справок.
- 2. ± 1/14.

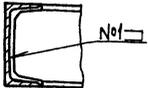
100.02.20.001			Лист	Масса	Масштаб
Балка				14,8	1:25
Швеллер 14 ГОСТ 8240-72					
Ст 3Сп3 ГОСТ 535-79					
ЛАТГИПРОПРОМ					



Поз. 5
М 1:5

- 1* Размеры для справок
- 2 ± 1/2
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

A-A повернуто
М 1:5



Б-Б повернуто
М 1:5



12.02.20.000 СБ

Исполнитель	Инженер	М.И.И.	Дата	
Разработчик	Инженер	М.И.И.		
Проверенный	Инженер	М.И.И.		
Контр.	Инженер	М.И.И.		
Исполнитель	Инженер	М.И.И.		
Контр.	Инженер	М.И.И.		

Рама

Лит.: Масса: Макс.шт.
177 1:10
Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 38

формат А3

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			12.02.22.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		12.02.22.100	Рама	1	
А4	2		12.02.21.200	Скоба	2	
А4	3		12.02.21.300	Ограждение	2	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М 12x35.46 ГОСТ 1798-70	4	
	5			Гайка М 12.5 ГОСТ 5915-70	4	
	6			Шайба 12 ГОСТ 10906-78	4	

12.02.22.000

Исполнитель	Инженер	М.И.И.	Дата	
Разработчик	Инженер	М.И.И.		
Проверенный	Инженер	М.И.И.		
Контр.	Инженер	М.И.И.		

Рама

Лит.: Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 38

формат А4

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			12.02.22.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		12.02.22.101	Балка		
				Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79		
				L = 3648 ± 6.6 мм	2	67,13 кг
А4	2		12.02.22.102	Балка		
				Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	2	5,01 кг
А4	3		12.02.22.103	Балка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	1	22,72 кг
А4	4		12.02.22.104	Балка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79		
				L = 836 ± 1,15 мм	2	11,88 кг
А4	5		12.02.22.105	Балка		
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79		
				L = 248 ± 0,575 мм	1	3,53 кг
А4	6		12.02.22.106	Балка		
				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79		
				L = 550 ± 1,75 мм	2	6,77 кг

12.02.22.100

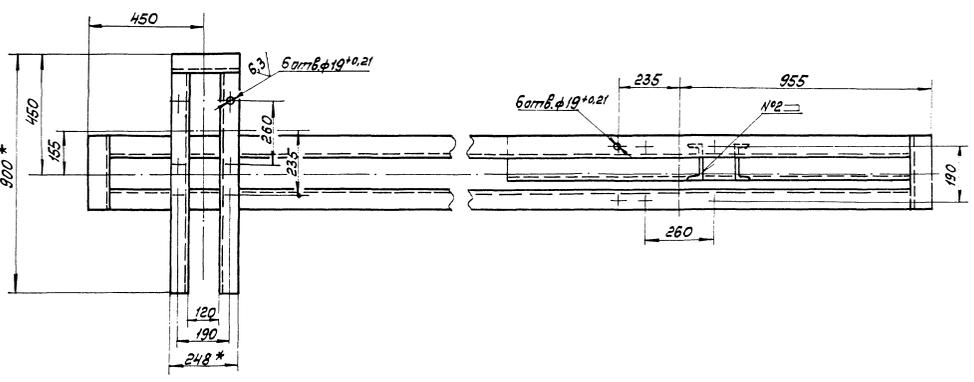
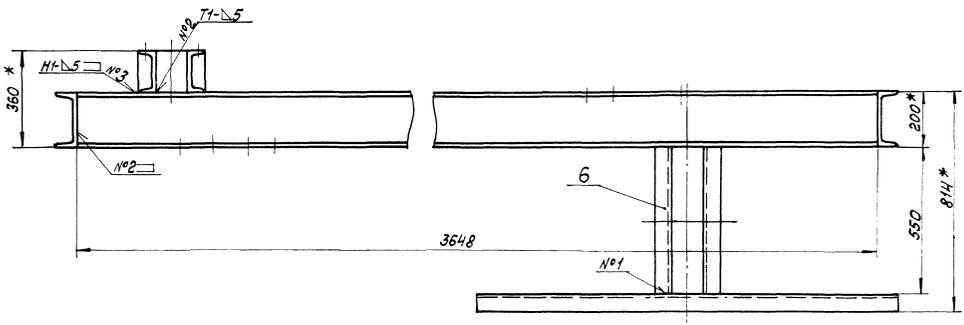
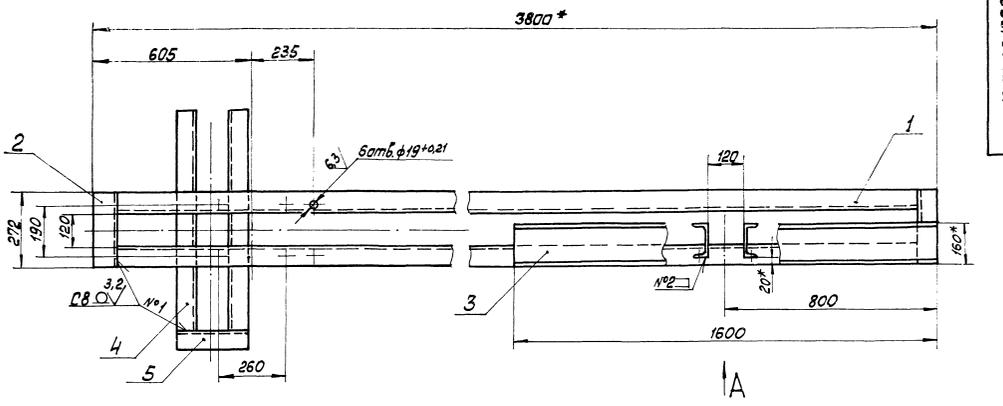
Исполнитель	Инженер	М.И.И.	Дата	
Разработчик	Инженер	М.И.И.		
Проверенный	Инженер	М.И.И.		
Контр.	Инженер	М.И.И.		

Рама

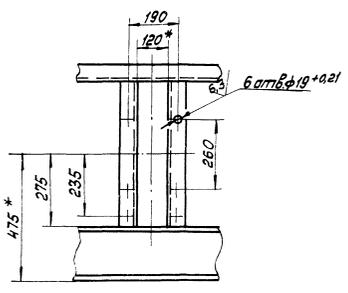
Лит.: Листов 1
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 38

формат А4



Вид А

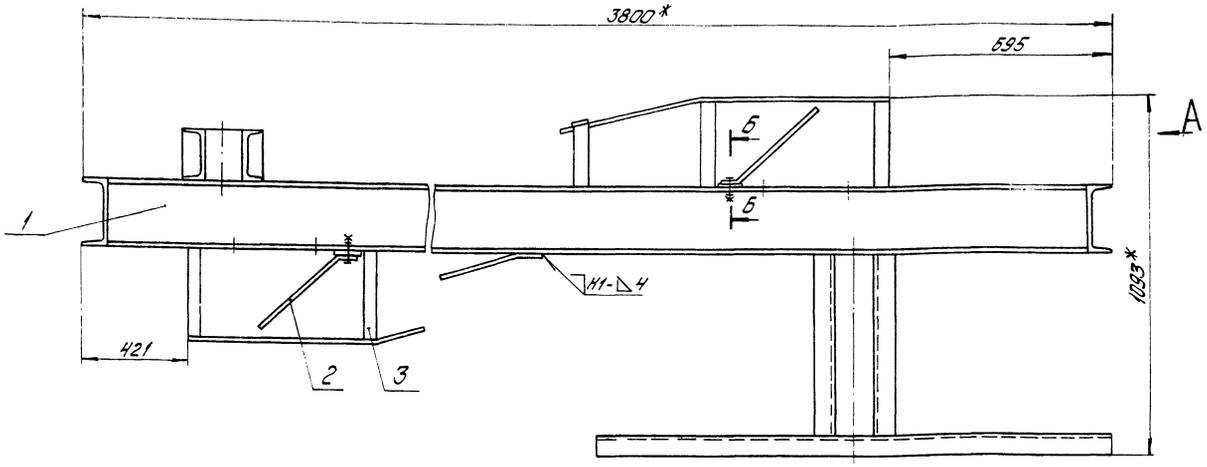


- 1 *Размеры для справок.
- 2 ± 1/14
- 3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 $\sqrt{25}$
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

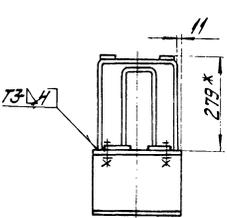
Исполн. проект 903-1-22-05 Архив 2.4 10.02.05

		12.02.22.100С5	
Исполн.	Маслов	Масштаб	
Провер.	Лавров	№	208
Утверд.	Савицкий	Лист	1:10
Н.КОНТРОЛЬ	КОММУ	Лист	Всего 1
УМР		Лист	Всего 1
		Рама	
		ЛАТТИПРОПРОМ	

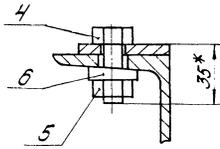
12.02.22.000С5



ВУЗ А



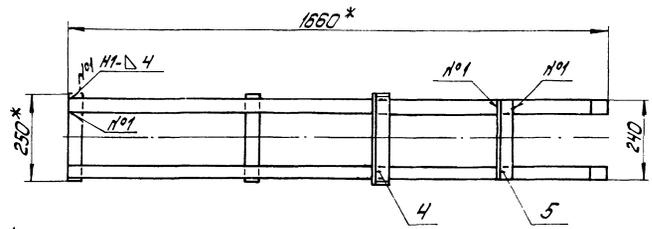
Б-Б
М1-2



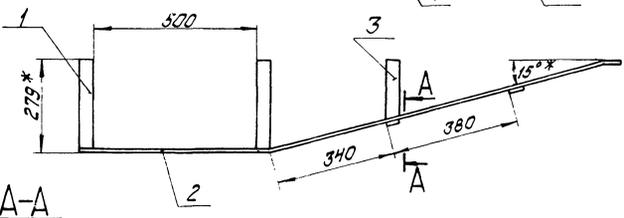
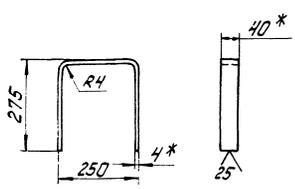
- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

			12.02.22.000С5		
Имя	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разработчик	Михайлова	М.М.		227,5	1:10
Проб.	Зингалов	В.С.		Лист Листов: 1	
Т.контр.				ЛАТГИПРОПРОМ	
И.контр.	Колмец	Е.В.		Формат А3	
Чт.в.				Копирован: Фуркоба	

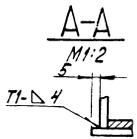
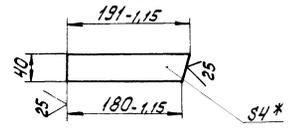
12.02.21.300С5



Поз.1

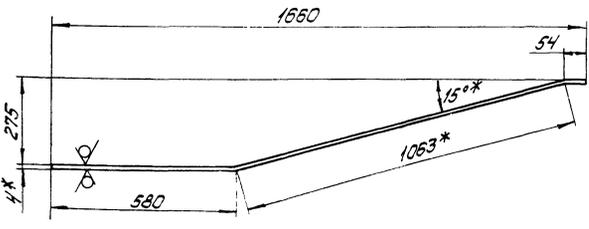


Поз.3



Поз.2

- 1.* Размеры для справок.
- 2. $\pm \frac{17.14}{2}$.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей 54 $\frac{25}{1}$.
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.



			12.02.21.300С5		
Имя	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разработчик	Михайлова	М.М.		7,4	1:10
Проб.	Зингалов	В.С.		Лист Листов: 1	
Т.контр.				ЛАТГИПРОПРОМ	
И.контр.	Колмец	Е.В.		Формат А3	
Чт.в.				Копирован: Фуркоба	

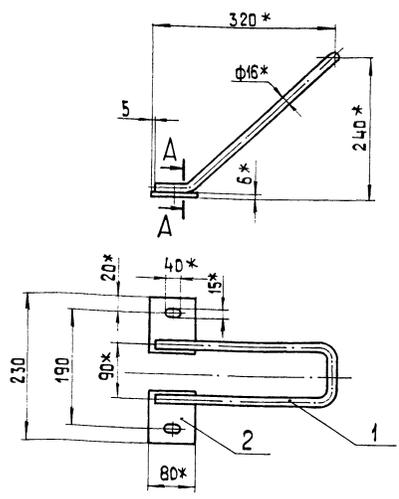
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		12.02.21.200 СБ		Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1 12.02.21.201		Скоба		
				Круг $\varnothing 16$ ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	1	1,4 кг
		2 12.02.21.202		Пластина		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	2	0,29 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	12.02.21.200	
Разраб.	Михайлова	Проб.	Зилгалевич		Скоба	Лист Лист Листов
Контр.	Колмец	Чтв.			ЛАТГИПРОПРОМ	формат А4
Копировал <i>38</i>						

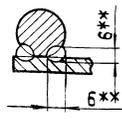
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		12.02.21.300 СБ		Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1 12.02.21.301		Скоба		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	2	1 кг
		2 12.02.21.302		Ограждение		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	2	2,14 кг
		3 12.02.21.303		Стяжка		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	2	0,24 кг
		4 12.02.21.304		Стяжка		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	1	0,33 кг
		5 12.02.21.305		Стяжка		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L = 240 ± 0,575 мм	1	0,31 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	12.02.21.300	
Разраб.	Михайлова	Проб.	Зилгалевич		Ограждение	Лист Лист Листов
Контр.	Колмец	Чтв.			ЛАТГИПРОПРОМ	формат А4
Копировал <i>38</i>						

12.02.21.200 СБ

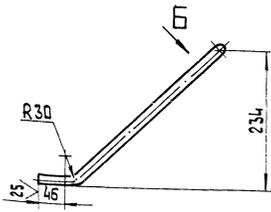


A-A
M 1:1



3.** Сварка ручная дуговая.

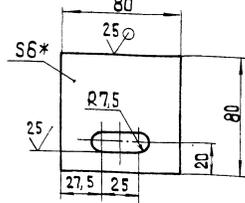
Поз.1 √(√)



Вид Б



Поз.2 √(√)

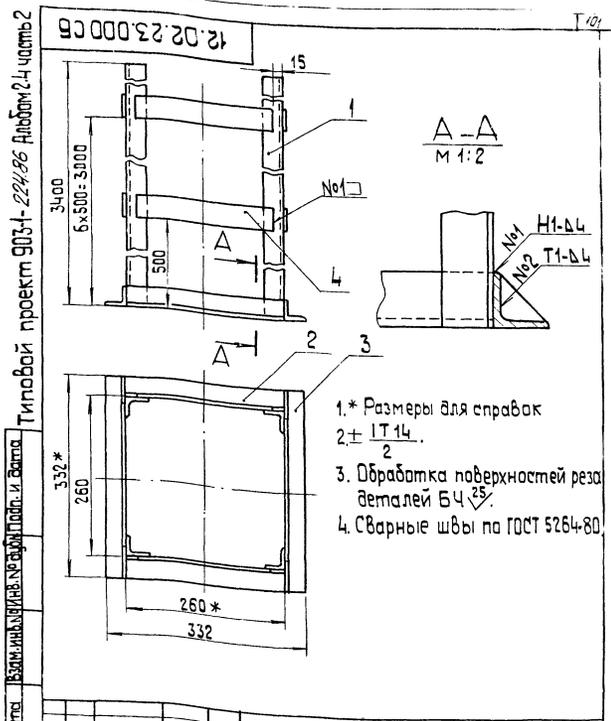


1* Размеры для справок.
2 ± IT14.

					12.02.21.200 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Скоба	Лист Масса Масшт.
Разраб.	Михайлова	Проб.	Зилгалевич			2 1:5
Контр.	Колмец	Чтв.				Лист Листов 1
					ЛАТГИПРОПРОМ	формат А3
Копировал <i>38</i>						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			12.02.23.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		12.02.23.001	Стойка Уголок 6-36x36x4 ГОСТ 8509-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 L = 3400 ± 3,3 мм	4	7,35 кг
Б4	2		12.02.23.002	Опора Уголок 6-36x36x4 ГОСТ 8509-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 L = 260 ± 0,65 мм	2	0,57 кг
Б4	3		12.02.23.003	Опора Уголок 6-36x36x4 ГОСТ 8509-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 L = 332 ± 0,7 мм	2	0,72 кг
Б4	4		12.02.23.004	Связь Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 L = 230 ± 0,575 мм	24	0,29

12.02.23.000				Лит. Лист Листов	
Ограждение каната				1	
Латгипропром				Латгипропром	
Копировал ЗС				Формат А4	



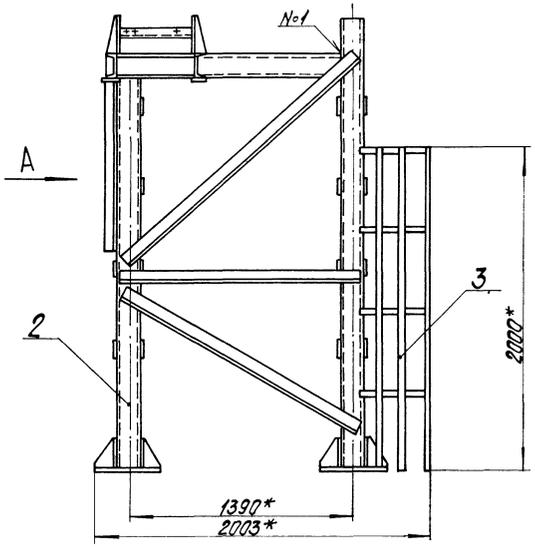
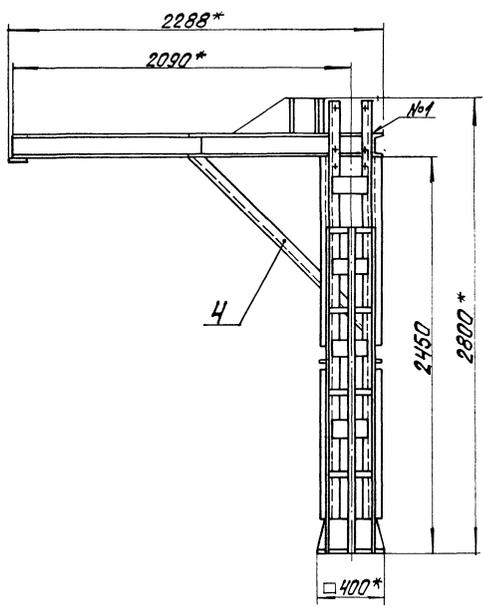
12.02.23.000 СБ				Лит. Лист Листов	
Ограждение каната				39 1:5	
Латгипропром				Латгипропром	
Копировал ЗС				Формат А4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			12.02.24.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		12.02.24.100	Рама	1	
А4	2		12.02.24.200	Опора	1	
А4	3		12.02.24.300	Ограждение	1	
				Детали		
Б4	4		12.02.24.001	Связь Уголок 6-75x75x8 ГОСТ 8509-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	1	8,9 кг

12.02.24.000				Лит. Лист Листов	
Металлконструкция крепления блока				1 2	
Латгипропром				Латгипропром	
Копировал ЗС				Формат А4	

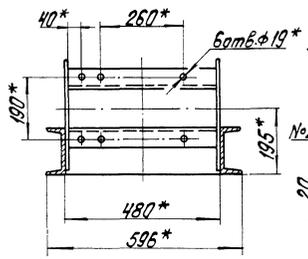
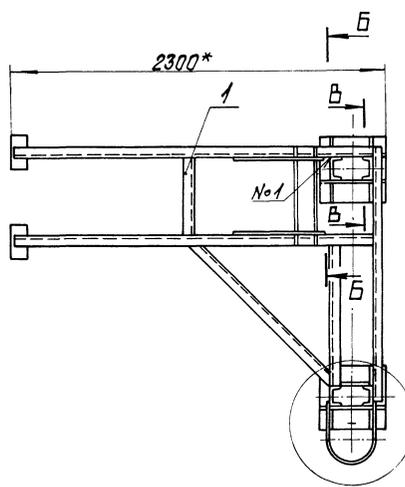
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			12.02.24.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		12.02.24.101	Планка Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79	2	12,55 кг
Б4	2		12.02.24.102	Ребро Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79	4	0,6 кг
Б4	3		12.02.24.103	Балка Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	1	10,7 кг
Б4	4		12.02.24.104	Раскос Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	1	14,42 кг
Б4	5		12.02.24.105	Балка Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 L = 460 - 1,55 мм	2	5,66 кг
Б4	6		12.02.24.106	Балка Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 L = 480 - 1,55 мм	1	5,91 кг

12.02.24.100				Лит. Лист Листов	
Рама				1 2	
Латгипропром				Латгипропром	
Копировал ЗС				Формат А4	

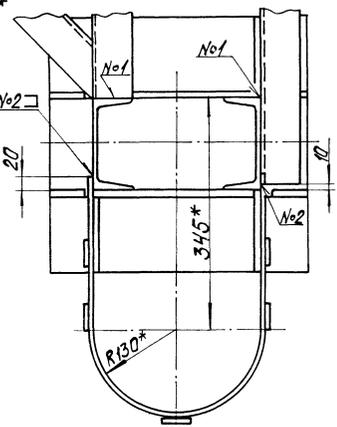
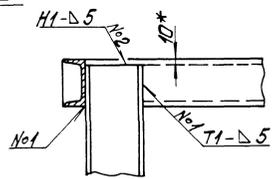


Б-Б повернуто
м 1:10

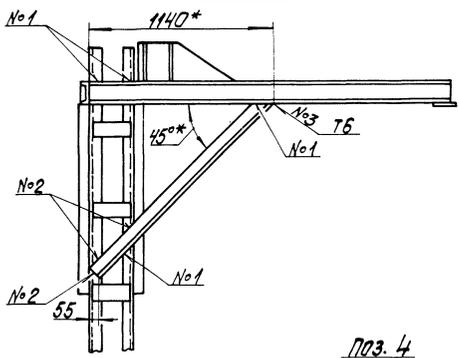
Г
м 1:5



Б-Б повернуто
м 1:10

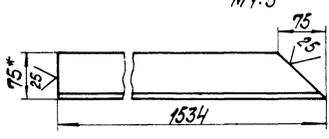


Вид А

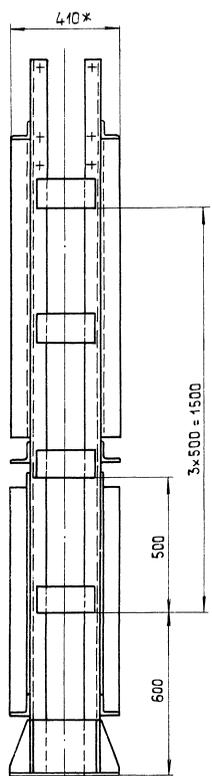
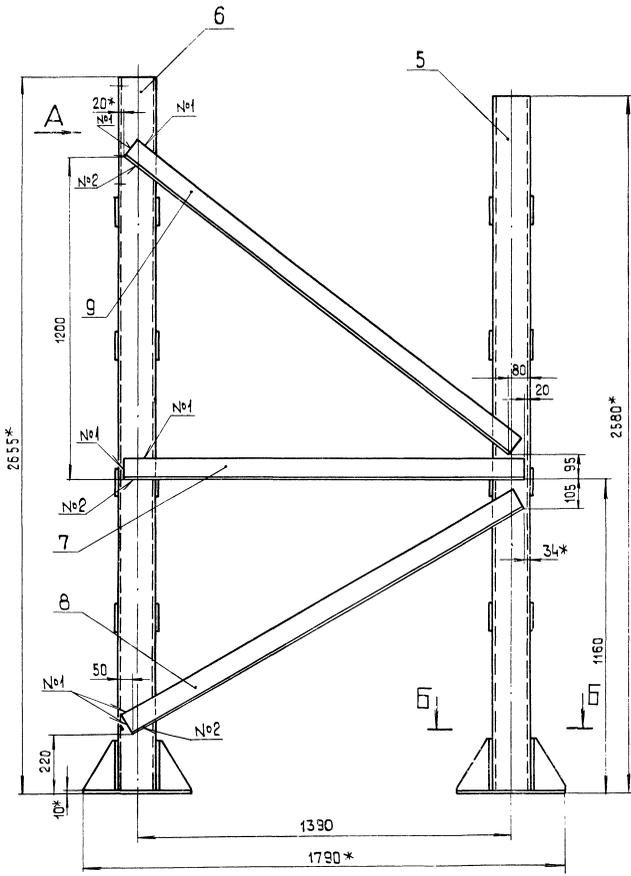


- 1* Размеры для справок.
- 2. ±IT14/2
- 3. Сварные швы No.1, No.2 по ГОСТ 5264-80; No.3 по ГОСТ 11534-75.

Поз. 4
м 1:5

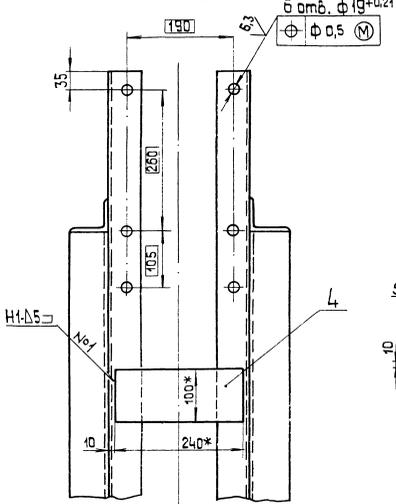


				12.02.24.000.05			
Изм.	Лист	№ докум.	Исполн.	Металлоконструкция крепления бидков	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Борислав	Р.С.	Р.С.			461	1:20
Провер.	Зингалевич	Р.С.	Р.С.		Лист	Листов	1
Техник					ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.	Колмец	С.В.	С.В.		Формат А2		
Утв.							



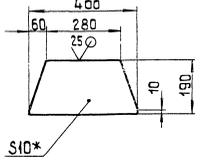
Вид А

М 1:5



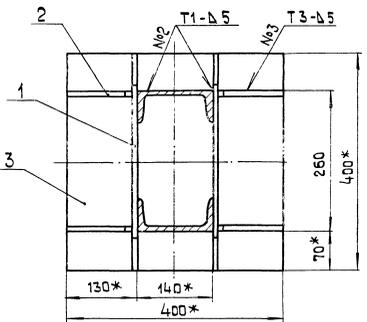
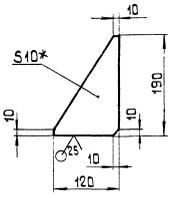
Поз. 1

М 1:5



Поз. 2

М 1:5



- 1* Размеры для справок.
- 2 ± 1/14.
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25/
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				12.02.24.200 СБ		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лист	Масштаб
Автор	Экз. в наличии	Инж.	2002		288	1:10
Проф.	Экз. в наличии	Инж.	2002		Лист	Листов 1
Инж.	Экз. в наличии	Инж.	2002		ЛАТГИПРОПРОМ	
Инж.	Экз. в наличии	Инж.	2002		Формат А2	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	7	12.02.24.107	Балка	Швеллер 14 гост 8240-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 1578 ± 1,55 мм	1	19,41 кг
Б4	8	12.02.24.108	Балка	Швеллер 14 гост 8240-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 2220 ± 2,2 мм	2	27,31 кг
Б4	9	12.02.24.109	Планка	Лист 10 гост 19903-74 ВСтЗспЗ гост 14637-79 100 ± 0,435 × 200 ± 0,575 мм	2	1,57 кг
12.02.24.100						Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
Б4		12.02.24.200 СБ	Сборочный чертеж			
Детали						
Б4	1	12.02.24.201	Ребро	Лист 10 гост 19903-74 ВСтЗспЗ гост 14637-79	4	5,12 кг
Б4	2	12.02.24.202	Ребро	Лист 10 гост 19903-74 ВСтЗспЗ гост 14637-79	8	1,01 кг
Б4	3	12.02.24.203	Плита	Лист 10 гост 19903-74 ВСтЗспЗ гост 14637-79 400 ± 0,7 × 400 ± 0,7 мм	2	12,56 кг
Б4	4	12.02.24.204	Св.я.зб	Лист 10 гост 19903-74 ВСтЗспЗ гост 14637-79 100 ± 0,435 × 240 ± 0,575 мм	8	1,89 кг
Б4	5	12.02.24.205	Стойка	Швеллер 14 гост 8240-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 2580 ± 2,7 мм	2	31,74 кг
12.02.24.200						Лист 1 2
Опора						Лист 1 2
ЛАНГИПРОПРОМ						

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	6	12.02.24.206	Стойка	Швеллер 14 гост 8240-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 2655 ± 2,7 мм	2	32,66 кг
Б4	7	12.02.24.207	Св.я.зб	Уголок 5-75 × 75 × 8 гост 8509-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 1490 ± 1,55 мм	2	13,44 кг
Б4	8	12.08.24.208	Св.я.зб	Уголок 5-75 × 75 × 8 гост 8509-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 1670 ± 1,85 мм	2	15,07 кг
Б4	9	12.08.24.209	Св.я.зб	Уголок 5-75 × 75 × 8 гост 8509-72 ВСтЗспЗ гост 535-79 L = 1807 ± 1,85 мм	2	16,3 кг
12.02.24.200						Лист 2

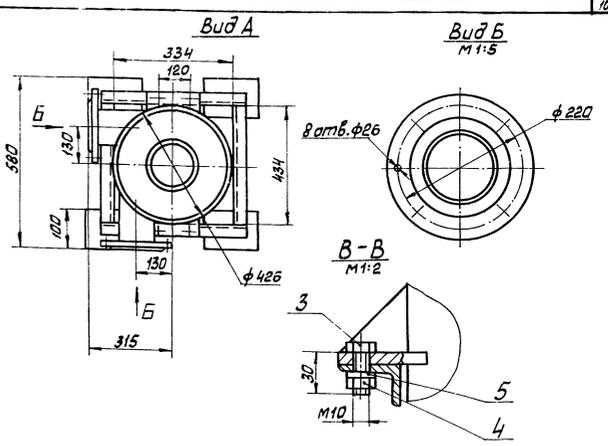
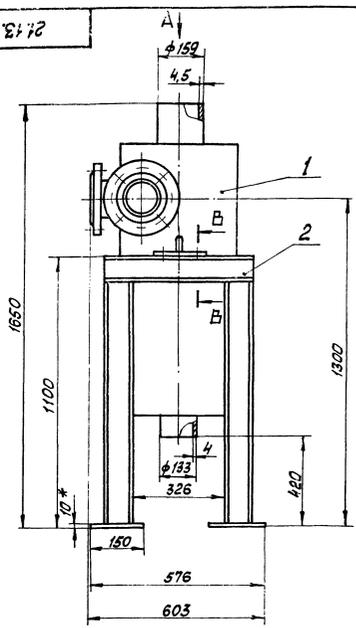
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
Б3		21.13.00.000 СБ	Сборочный чертеж			
Сборочные единицы						
Б4	1	21.13.01.000	Бачок-расширитель		1	
Б4	2	21.13.02.000	Рама		1	
Стандартные изделия						
	3		Болт М10 × 30.46 гост 7798-70		4	
	4		Гайка М10.5 гост 5915-70		4	
	5		Шайба 10 гост 10906-78		4	
21.13.00.000						Лист 1
Бачок-расширитель						Лист 1
ЛАНГИПРОПРОМ						

Формат А4

Числы проекта 9001-224-05 Алгоритм 4 чертёж 2

90002.00.00.01.02



1. Размеры для справок.

				21.13.00.000 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Матр.	Бачок-расширитель
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист	
И.контр.	Колмеч.	Календ.	Читв.	ЛАТТИПРОПРОМ	
				копировал Ильяс	
				Формат А3	

Числы проекта 9001-224-05 Алгоритм 4 чертёж 2

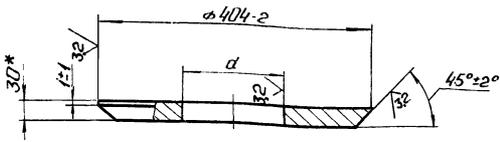
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Матр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
ИЗ		21.13.01.000 СБ				Сборочный чертёж		
						Сборочные единицы		
ИД	1	21.13.01.100			Лапа		2	
						Детали		
ИИ	2	21.13.01.001			Корпус		1	
ИИ	3	21.13.01.002			Патрубок		2	
ИИ	4	21.13.01.003			Днище		1	
	5	-01			Днище		1	
ИИ	6	21.13.01.004			Патрубок			
						с 133 мм ГОСТ 8732-78 Труба в соответствии с ГОСТ 8731-74		
						L = 115 ± 0,5 мм	1	1,47 кг
ИИ	7	21.13.01.005			Патрубок			
						159 мм ГОСТ 8732-78 Труба в соответствии с ГОСТ 8731-74	1	3,24 кг
						Стандартные изделия		
	8				Фланец 1-125-25 Ст 3 ГОСТ 12820-80		2	

				21.13.01.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Матр.	Лапа
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист	
И.контр.	Колмеч.	Календ.	Читв.	ЛАТТИПРОПРОМ	
				копировал Ильяс	
				Формат А4	

Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Матр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
ИИ		21.13.01.000 СБ				Сборочный чертёж		
						Детали		
ИИ	1	21.13.01.101			Пластина		1	
ИИ	2	21.13.01.102			Ребро			
						ГОСТ 19903-74 Лист в соответствии с ГОСТ 14637-79	1	0,1 кг

				21.13.01.100	
Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Матр.	Лапа
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист	
И.контр.	Колмеч.	Календ.	Читв.	ЛАТТИПРОПРОМ	
				копировал Ильяс	
				Формат А4	

21.13.01.003



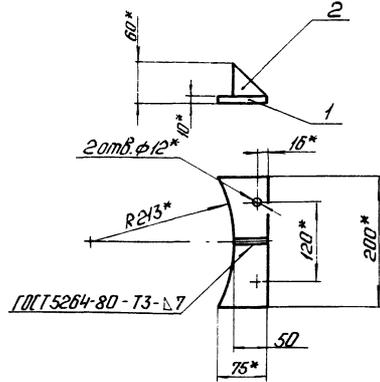
Обозначение	d, мм	Масса, кг
21.13.01.003	160 ⁺¹⁰	21,2
-01	134 ⁺¹⁰	22,6

* Размер для справок.

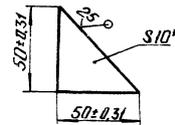
21.13.01.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Днище	Лист	Масса см.	Масштаб
Разраб.	Исполн.	Провер.	Согласов.	Р.З.				
					Лист	30	ГОСТ 19903-74 ВстЗптЗ ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ
					Копировал: Р.З.			

21.13.01.100СБ



Поз. 2
М1:2,5

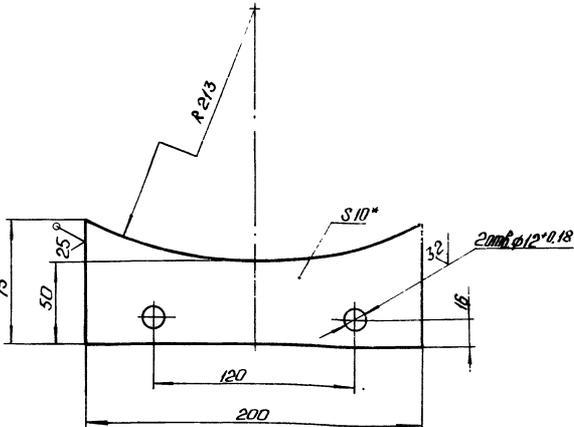


* Размеры для справок.

21.13.01.100СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лапа	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Исполн.	Провер.	Согласов.	Р.З.				
					Лист	1,2	1:5	Листов 1
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					Копировал: Р.З.			

101.10.0112



1* Размер для справок.
2. Нечказные предельные отклонения размеров: $\frac{IT14}{2}$.

21.13.01.101

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пластина	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Исполн.	Провер.	Согласов.	Р.З.				
					Лист	1,1	1:2	Листов 1
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					Копировал: Р.З.			

Таблицей проекта 903-1-224-86. Листов 2, 4 часть 2

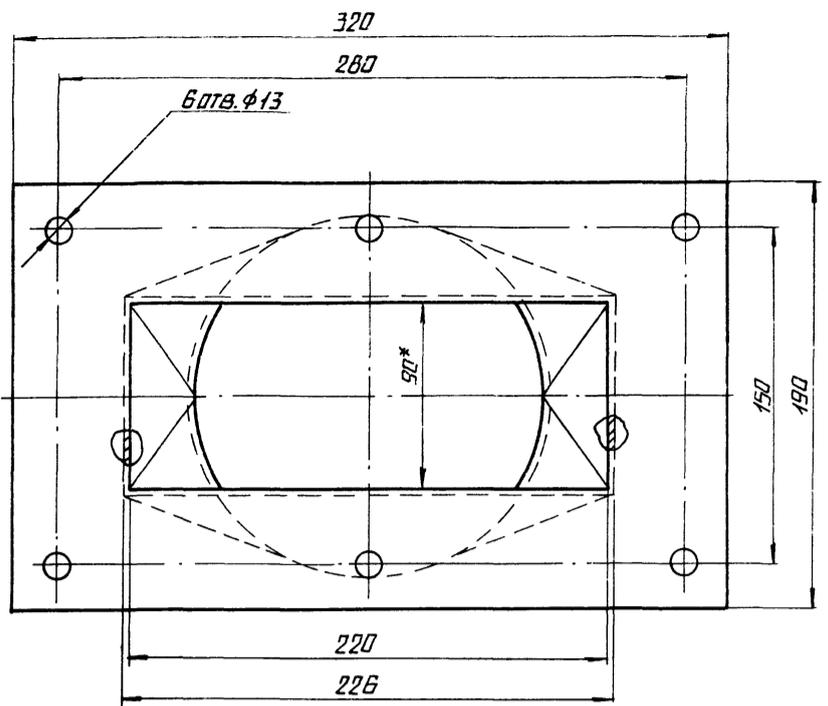
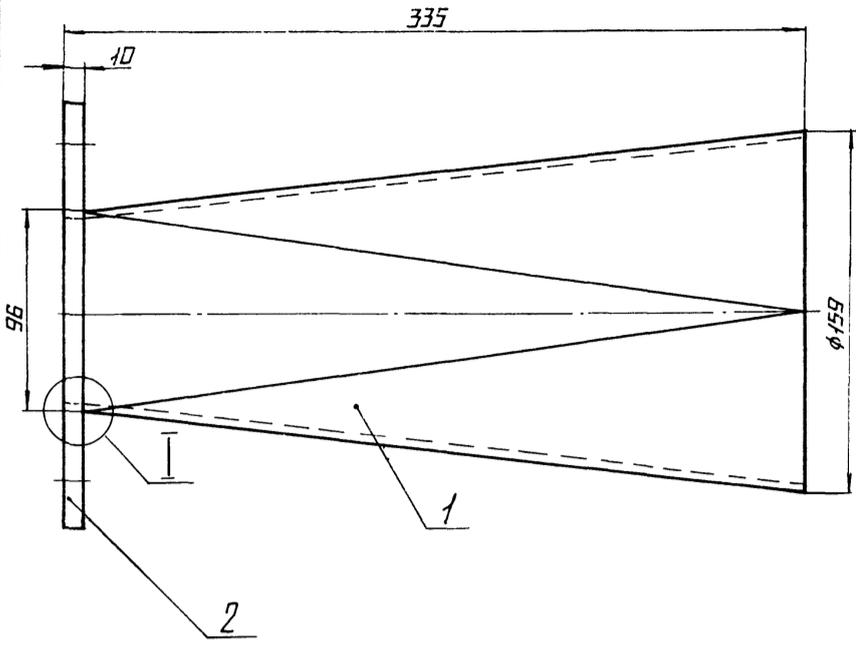
Таблицей проекта 903-1-224-86. Листов 2, 4 часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			21.13.02.000СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		21.13.02.001	Болка	2	
Б4	2		21.13.02.002	Болка		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВстЗптЗ ГОСТ 535-79		
Б4	3		21.13.02.003	Стойка	2	37 кг
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВстЗптЗ ГОСТ 535-79		
Б4	4		21.13.02.004	Плита	4	8,5 кг
				Л = 434 ± 0,775 мм		
				Л = 990 ± 1,15 мм		
					4	12 кг
				Лист 10 ГОСТ 19903-74 ВстЗптЗ ГОСТ 14637-79		
				150 ± 0,5 × 100 ± 0,435 мм		

21.13.02.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Исполн.	Провер.	Согласов.	Р.З.				
					Лист	Листов 1		
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					Копировал: Р.З.			

12.02.12.000.66



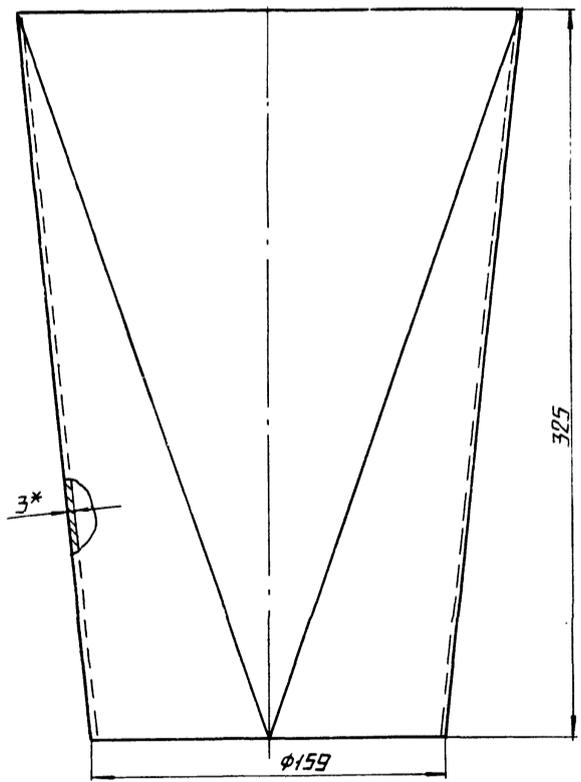
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

				12.02.12.000.66		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ ДАТА	ПЕРЕХОД	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГОДАНОВА	Б.И.С.		7,6	1:2	
ПРОВ.	ЭНЛАГЛАНС	Р.З.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.				ЛАТГИПРОПРОМ		
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	К.И.М.				
УТВ.						

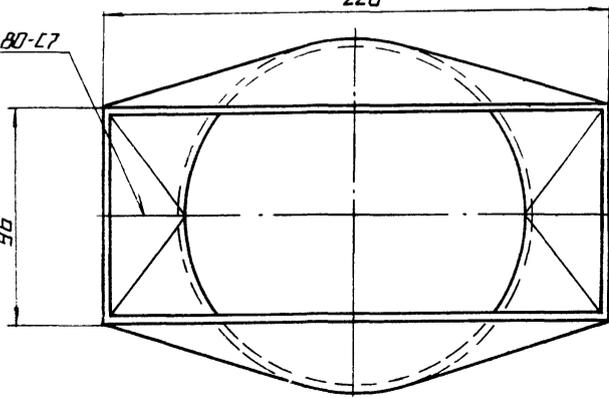
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

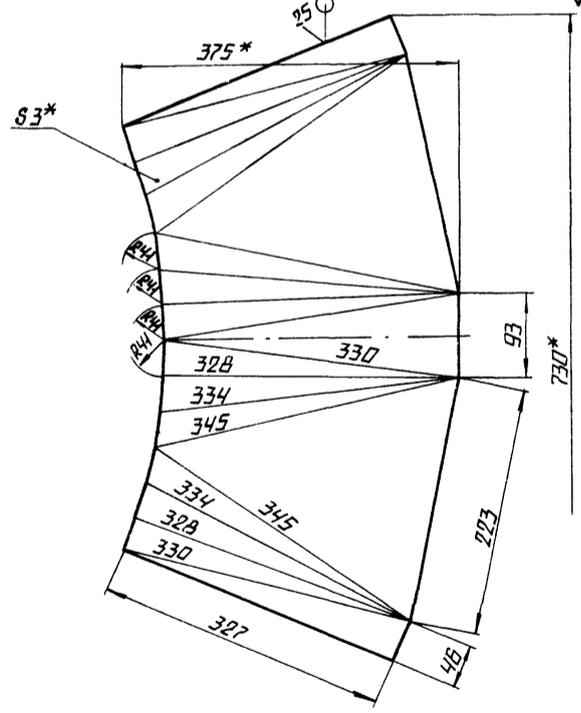
12.02.12.001



ГОСТ 5264-80-L7



РАЗВЕРТКА
М1:5



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. $\pm \frac{1714}{2}$

				12.02.12.001		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ ДАТА	ПЕРЕХОД	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	БОГОДАНОВА	Б.И.С.		4,4	1:2	
ПРОВ.	ЭНЛАГЛАНС	Р.З.С.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
И.КОНТР.				ЛАТГИПРОПРОМ		
И.КОНТР.	КОЛМЕЦ	К.И.М.				
УТВ.						

ГОСТ 19903-74
ВСТ.3 СП.3 ГОСТ 16523-70

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, 220600, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 26.06.1987 г.
Заказ № 154 Тираж 450 экз.
Инв. № 21534/
110