

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-22986

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ  
КОТЛАМИ КВ-ГМ-11,63-150,  
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.  
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 8.1

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86  
КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-1163-150  
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ  
АЛБ60М 6.1  
СОСТАВ ПРОЕКТА**

АЛБ60М 0	<i>Пояснительная записка.</i>
АЛБ60М 1.1	<i>Котельная. Части: тепломеханическая, газообогрев.</i>
АЛБ60М 12	<i>Водоподогревательная установка. Установка сбора конденсата. Тепломеханическая часть.</i>
АЛБ60М 13	<i>Автоматизация.</i>
АЛБ60М 14	<i>Котельная. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛБ60М 2.1	<i>Водоподогревательная установка. Блоки тепломеханического оборудования.</i>
АЛБ60М 22	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150. Части: тепломеханическая, конструктивная железобетонные, автоматизация.</i>
АЛБ60М 3.1	<i>Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150-металлоконструкцияз</i>
АЛБ60М 32	<i>газозащитопроводов.</i>
АЛБ60М 3.3	<i>Котельная. Архитектурно-строительные решения.</i>
АЛБ60М 34	<i>Котельная. Строительные изделия.</i>
АЛБ60М 4.1	<i>Водоподогревательная установка. Архитектурно-строительные решения.</i>
АЛБ60М 4.2	<i>Водоподогревательная установка. Строительные изделия.</i>
АЛБ60М 4.3	<i>Котельная. Автоматизация.</i>
АЛБ60М 5.1	<i>Котельная. Задание задачу-изготовителю на щиты автоматизации и КИП.</i>
АЛБ60М 5.2	<i>Водоподогревательная установка. Задание задачу-изготовителю на щиты автоматизации и КИП.</i>
АЛБ60М 5.3	<i>Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация, чертежи монтажной зоны.</i>
АЛБ60М 5.4	<i>Водоподогревательная установка. Электротехническая часть. Задание задачу-изготовителю на</i>
АЛБ60М 6.1	<i>низковольтные комплектные устройства.</i>
АЛБ60М 6.2	<i>Котельная. Сантехнические устройства.</i>
АЛБ60М 7.1	<i>Водоподогревательная установка. Сантехнические устройства.</i>
АЛБ60М 7.1	<i>Генеральный план. Инженерные сети.</i>
АЛБ60М 8.1	<i>Металлоконструкции КТана-0,8УГ (из ТП 903-1-210.84).</i>
АЛБ60М 9.1 кн.1,23	<i>Металлоконструкции вспомогательного оборудования.</i>
АЛБ60М 9.2 кн.1,2	<i>Сметы. Котельная.</i>
АЛБ60М 9.3	<i>Сметы. Водоподогревательная установка.</i>
АЛБ60М 10.1 кн.1	<i>Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.</i>
АЛБ60М 10.1 кн.2	<i>Спецификации оборудования. Котельная.</i>
АЛБ60М 10.1 кн.3	<i>Спецификации оборудования. Котельная. Автоматизация.</i>
АЛБ60М 10.2	<i>Спецификации оборудования. Строительно-технологическая блок-секция.</i>
АЛБ60М 10.3	<i>Котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150. Части: тепломеханическая, автоматизация.</i>
АЛБ60М 11.1 кн.1	<i>Спецификации оборудования. Водоподогревательная установка.</i>
АЛБ60М 11.1 кн.2	<i>Спецификации оборудования. Инженерные сети.</i>
АЛБ60М 11.2	<i>Ведомости потребности в материалах. Котельная. Прилагаемые материалы.</i>
АЛБ60М 11.3	<i>Электротехническая часть. Связь и сигнализация.</i>
АЛБ60М 11.3	<i>Ведомости потребности в материалах. Строительно-технологическая блок-секция</i>
АЛБ60М 11.3	<i>котлоагрегата КВ-ГМ-1163-150. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная,</i>
АЛБ60М 11.3	<i>автоматизация.</i>
АЛБ60М 11.3	<i>Ведомости потребности в материалах. Водоподогревательная установка.</i>
АЛБ60М 11.3	<i>Прилагаемые материалы. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.</i>
АЛБ60М 11.3	<i>Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.</i>

**ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

<i>Типовой проект 907-2-251.83</i>	<i>Труба дымовая кирпичная Н=60м, Д<sub>вн</sub> = 2,1м для котельных с котлами ДБ-25-14ГМ</i>
<i>Типовой проект 907-02-222 Ал.1.3</i>	<i>и эканомизерам контактного типа КЗ-06 (распространяет ЦНП г. Москва).</i>
<i>Типовой проект 903-2-25.86</i>	<i>Световое ограждение высотных дымовых труб (распространяет ВНИПИ теплопроект г. Москва).</i>
	<i>Установка мазутоснабжения Q=3,25 и 6,5м<sup>3</sup>/ч с железобетонными резервуаруи</i>
	<i>2x100; 2x250; 2x500 м<sup>3</sup>. Железобетонный слив (распространяет Казахский филиал</i>
	<i>ЦНП г. Алма-Ата).</i>

Разработан проектным институтом  
**„ЛАТГИПРОПРОМ“**

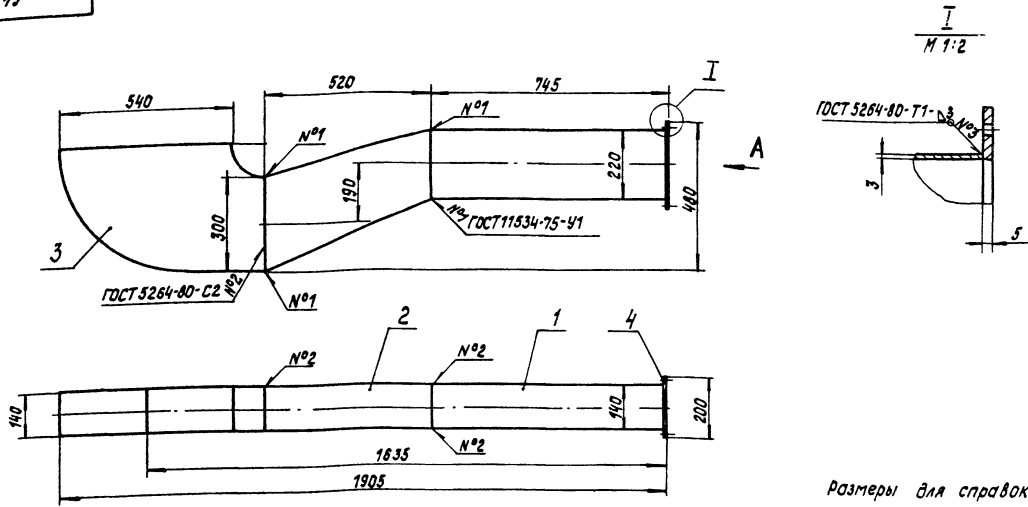
Утвержден Госстрем СССР  
Протокол от 22.07.86 № АЧ-45.

Главный инженер института *В.В. Овчаров*  
Главный инженер проекта *А.А. Думан*



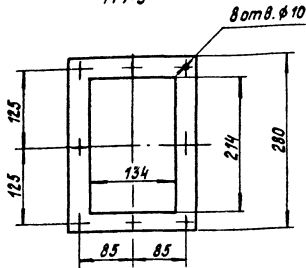
64.97.01.000 СБ

Туповой проект 903-1-229.86 Альбом В.1



Размеры для справок.

Вид А  
М 1:5



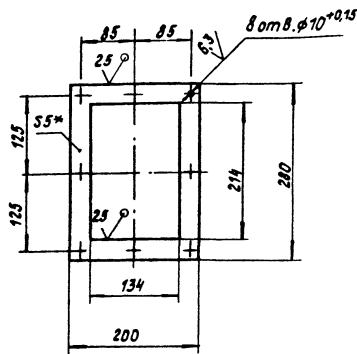
64.97.01.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Воздуховод				38	1:10	
Лист				Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ						

Копировал

Формат А3

64.97.01.001

Туповой проект 903-1-229.86 Альбом В.1



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

64.97.01.001

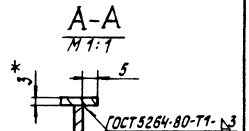
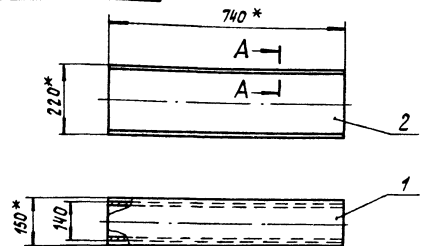
фланец				Лист	Масса	Масштаб
				1,1	1:5	
Лист				Листов 1		
5ГОСТ 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
5ГОСТ 19903-74						

Копировал

Формат А4

64.97.01.100 СБ

Туповой проект 903-1-229.86 Альбом В.1



- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{1714}{2}$ .
- 3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 25.

64.97.01.100 СБ

короб				Лист	Масса	Масштаб
				13	1:10	
Лист				Листов 1		
ЛАТГИПРОПРОМ						

Копировал

Формат А4

21/15-22

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 1

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>			
A4		64.97.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>			
Б4	1	64.97.01.101	Стенка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп3 ГОСТ 16523-70		
			740 ± 1,0 × 150 ± 0,5 мм	2	2,61 кг
Б4	2	64.97.01.102	Боковина		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп3 ГОСТ 16523-70		
			740 ± 1,0 × 214 ± 0,575 мм	2	3,73 кг

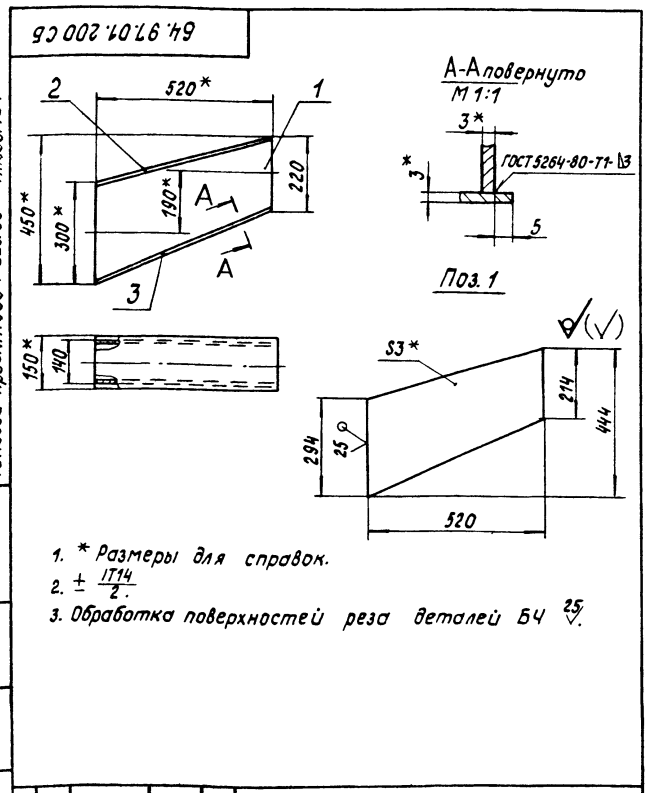
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		64.97.01.100	
Разраб. Никитченко	И.И.	Лит.	Лист Листов
Проб. Колмец	И.И.		7
И.контр. Колмец	И.И.	Короб	
Утв.		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Копировал С	

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 1

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>			
A4		64.97.01.200 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>			
Б4	1	64.97.01.201	Боковина		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп3 ГОСТ 16523-70	2	3,71 кг
Б4	2	64.97.01.202	Стенка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп3 ГОСТ 16523-70		
			150 ± 0,5 × 541 ± 0,875 мм	1	1,91 кг
Б4	3	64.97.01.203	Стенка		
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп3 ГОСТ 16523-70		
			150 ± 0,5 × 569 ± 0,875 мм	1	2,01 кг

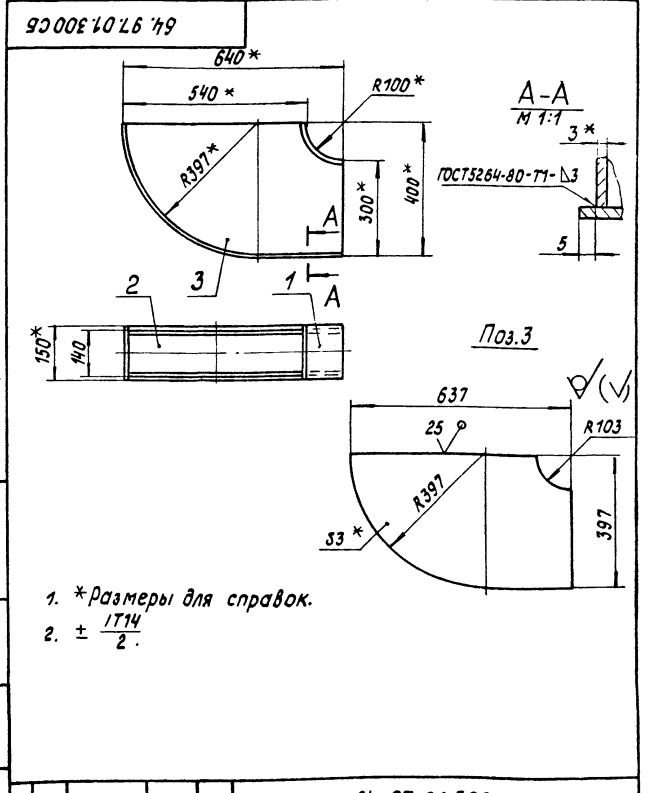
Изм. Лист № докум. Подпись Дата		64.97.01.200	
Разраб. Никитченко	И.И.	Лит.	Лист Листов
Проб. Колмец	И.И.		7
И.контр. Колмец	И.И.	Переход	
Утв.		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Копировал С	

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 1



Изм. Лист № докум. Подпись Дата		64.97.01.200 СБ	
Разраб. Никитченко	И.И.	Лит.	Масса
Проб. Колмец	И.И.	10	1:10
И.контр. Колмец	И.И.	Лист	Листов 7
Утв.		Переход	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Копировал С	

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 1



Изм. Лист № докум. Подпись Дата		64.97.01.300 СБ	
Разраб. Никитченко	И.И.	Лит.	Масса
Проб. Колмец	И.И.	13,6	1:10
И.контр. Колмец	И.И.	Лист	Листов 7
Утв.		Колено	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		Копировал С	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			Б4.97.01.300 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		Б4.97.01.301	СТЕНКА	1	
А4	2		Б4.97.01.302	СТЕНКА	1	
Б4	3		Б4.97.01.303	БОКОВИНА	2	
				ЛИСТ 3 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3 СП3 ГОСТ 16523-70	2	5 кг
			Б4.97.01.300			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	НИКИТИЧЕНКО	С	8.1			
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
Т. КОНТР.					1	
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86	ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ.				КОПИРОВАЛ <i>В.В.</i> ФОРМАТ А4		

3

10E 10 25 119

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

Б4.91.01.301			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКИТИЧЕНКО	С	8.1
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86
УТВ.			
		ЛИСТ	3 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3 СП3 ГОСТ 16523-70
СТЕНКА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
0,56		1:5	
ЛАТГИПРОПРОМ			
КОПИРОВАЛ <i>В.В.</i> ФОРМАТ А4			

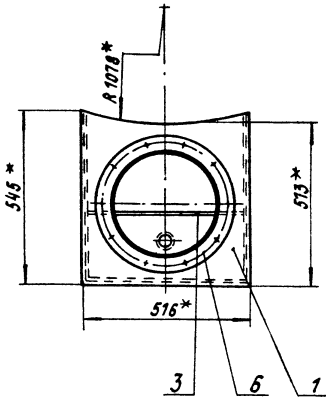
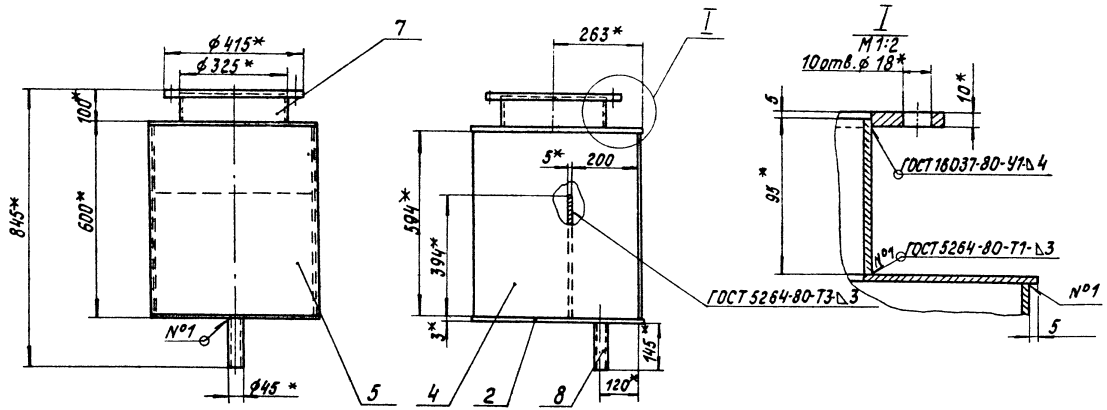
10E 10 25 119

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

Б4.97.01.302			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	НИКИТИЧЕНКО	С	8.1
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86
УТВ.			
		ЛИСТ	3 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3 СП3 ГОСТ 16523-70
СТЕНКА		ЛИСТ	ЛИСТОВ
			1
3,06		1:10	
ЛАТГИПРОПРОМ			
КОПИРОВАЛ <i>В.В.</i> ФОРМАТ А4			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			24.01.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		24.01.01.000	КОРПУС	1	
А4	2		24.01.02.000	КРЫШКА	1	
А4	3		24.01.03.000	КРОКШТЕЙН	1	
				ДЕТАЛИ		
Б4	4		24.01.00.001	ПРОКЛАДКА ПАРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ПОКРЫТИЕ 48x80	1	0,5 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	5			БОЛТ М16x30.46 ГОСТ 7798-70*	10	
	6			ГАНЬКА М16.5 ГОСТ 5945-70*	10	
			24.01.00.000			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	НИКИТИЧЕНКО	С	8.1			
ПРОВ.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЛИСТОВ
Т. КОНТР.					1	
И. КОНТР.	КОЛМЕЦ	В.В.	10.86	ЛАТГИПРОПРОМ		
УТВ.				КОПИРОВАЛ <i>В.В.</i> ФОРМАТ А4		

24.01.01.000 СБ



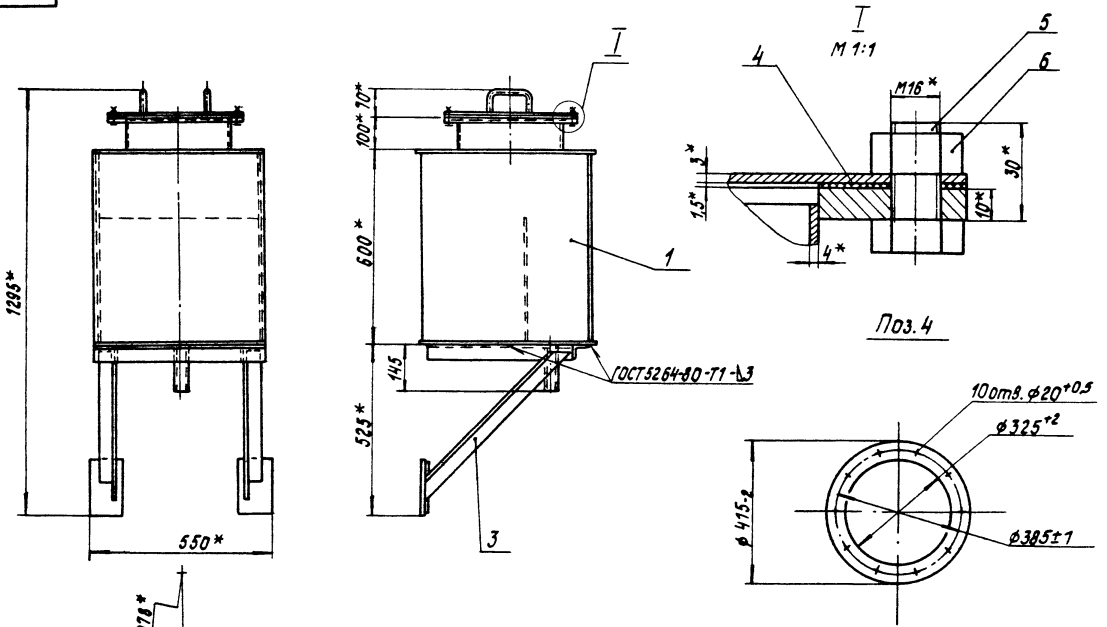
- 1.\* Размеры для справок.
- 2. ± 1/16
- 3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 25

24.01.01.000 СБ				Лит.	Масса	Усилов
Корпус					48,1	1:10
				Лист	Листов 1	
Латгипропром						

Копировался

Формат А3

24.01.00.000 СБ



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

24.01.00.000 СБ				Лит.	Масса	Усилов
Конденсатоотводчик					64,2	1:10
				Лист	Листов 1	
Латгипропром						

Копировался

Формат А3

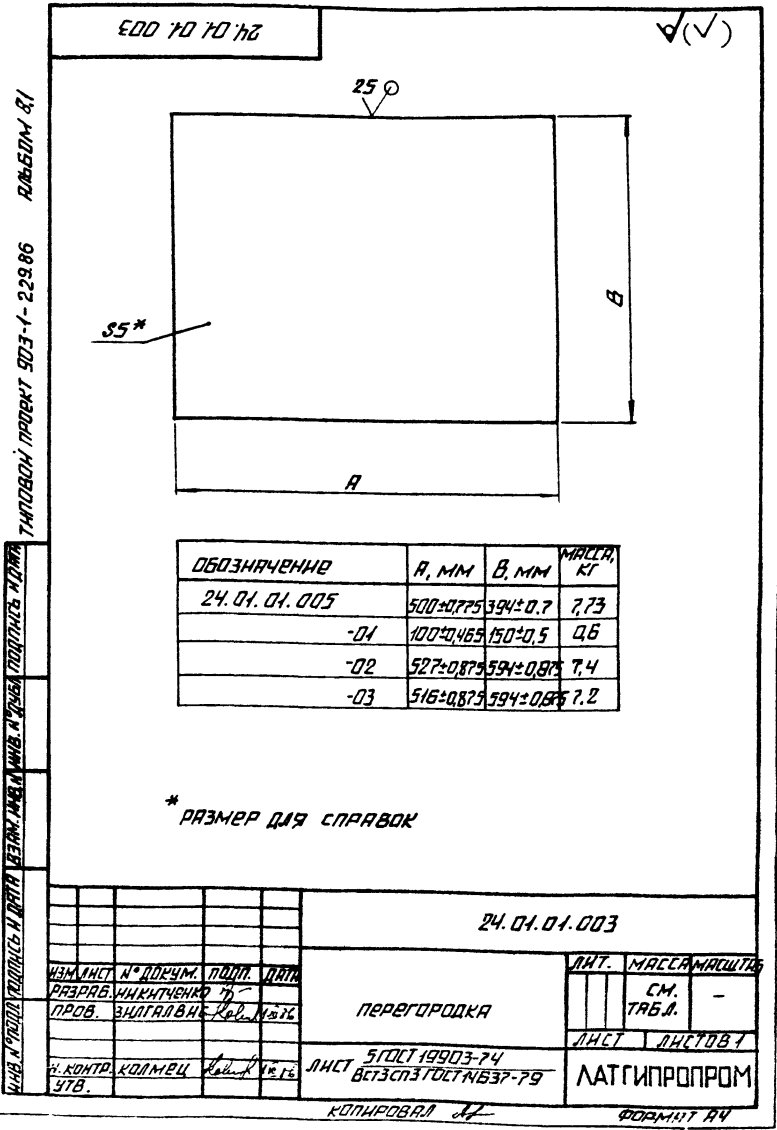
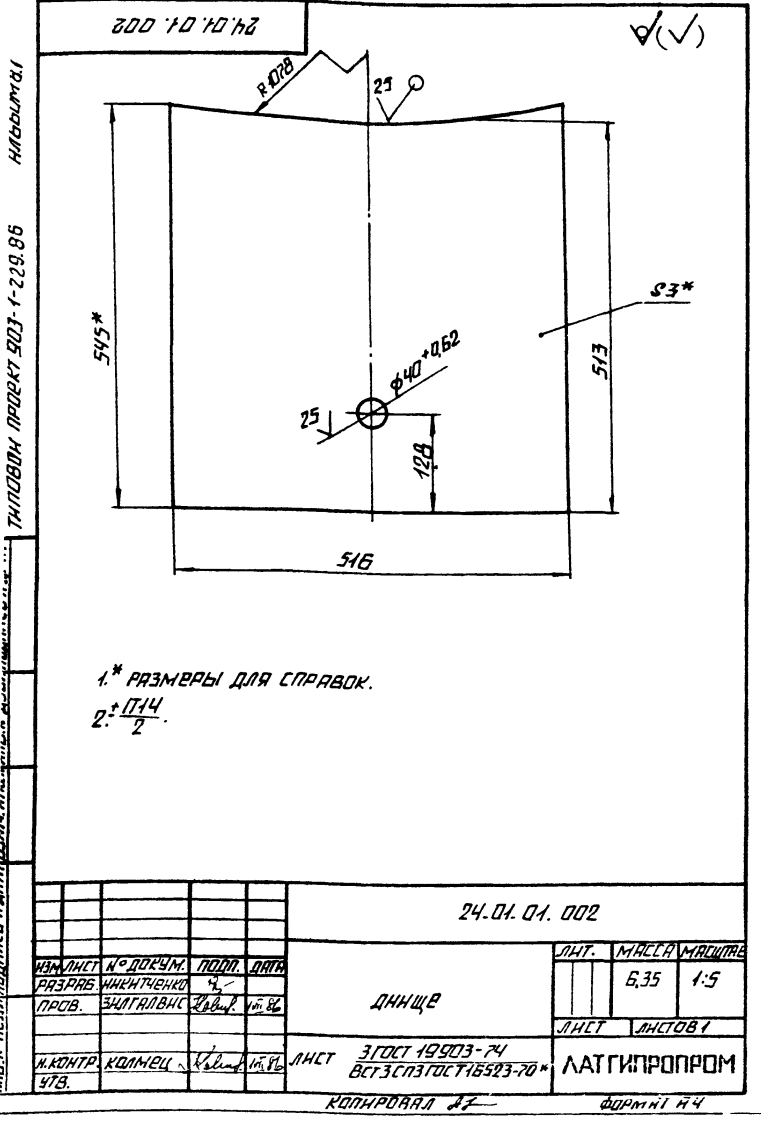
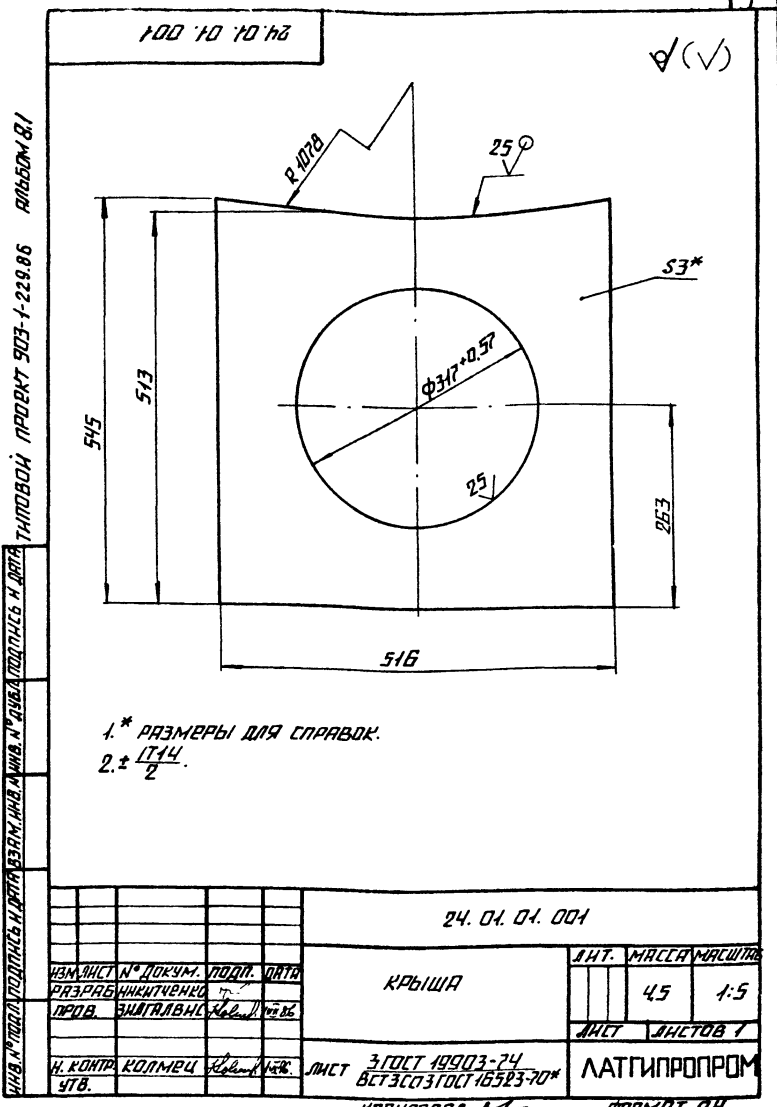
31716-82

Инв. № докум. Изменения и даты введения в действие

Титульный проект 903-1-22.9.86 Альбом В.1

Инв. № докум. Изменения и даты введения в действие

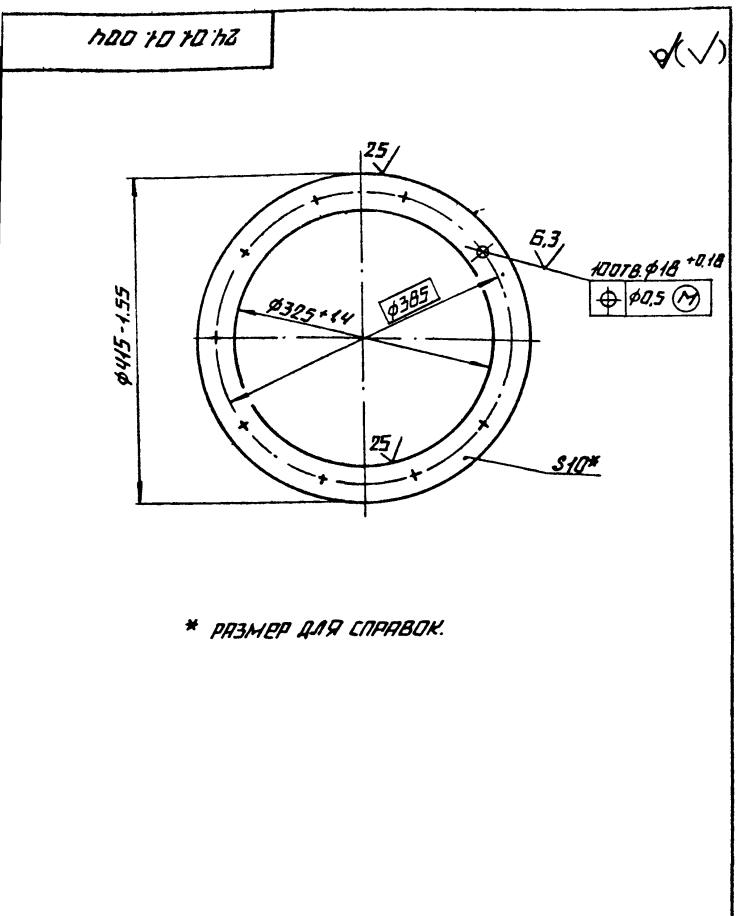
ФОРМАТ	ЭОМ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			24.01.01.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		24.01.01.001	КРЫША	1	
А4	2		24.01.01.002	ДННЩЕ	1	
А4	3		24.01.01.003	ПЕРЕГОРОДКА	1	
	4		-02	ПЕРЕГОРОДКА	2	
	5		-03	ПЕРЕГОРОДКА	1	
А4	6		24.01.01.004	ФЛАНЕЦ	1	
Б4	7		24.01.01.005	ПАТРУБОК		
				ТРУБА 325x4 ГОСТ 10704-76	1	3,0 кг
				ВСТЭСЛ ГОСТ 16523-70		
Б4	8		24.01.01.006	ПАТРУБОК		
				ТРУБА 45x2,5 ГОСТ 10704-76	1	0,38 кг
				ВСТЭСЛ ГОСТ 16523-70		
			24.01.01.000			
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			КОРПУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РАЗРАБ. ИНЖЕНЕР					1	
ПРОВ. ЭНГЕЛЪВНС				ЛАТГИПРОПРОМ		
И. КОНТР. КОЛМЕЦ						
УТВ.						
КОПИРОВАЛ			ФОРМАТ А4			



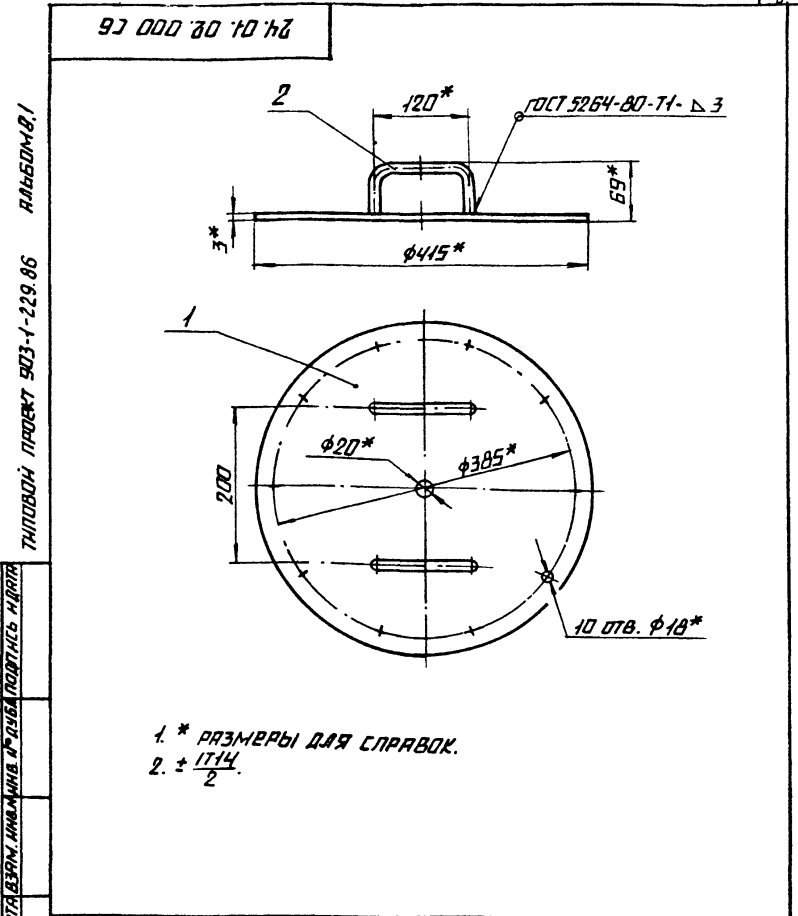
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86

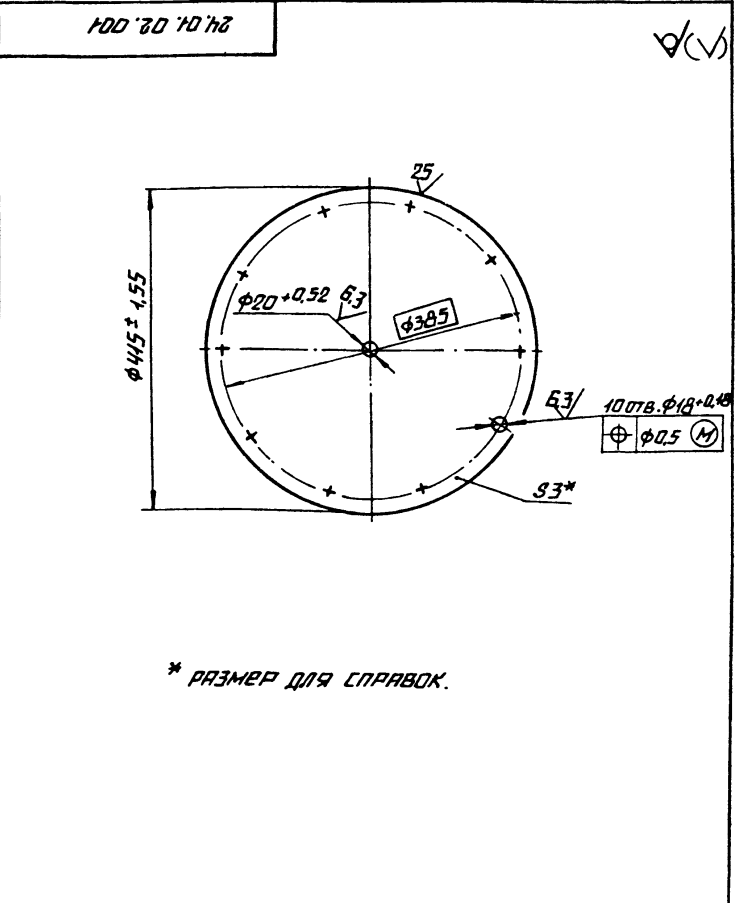




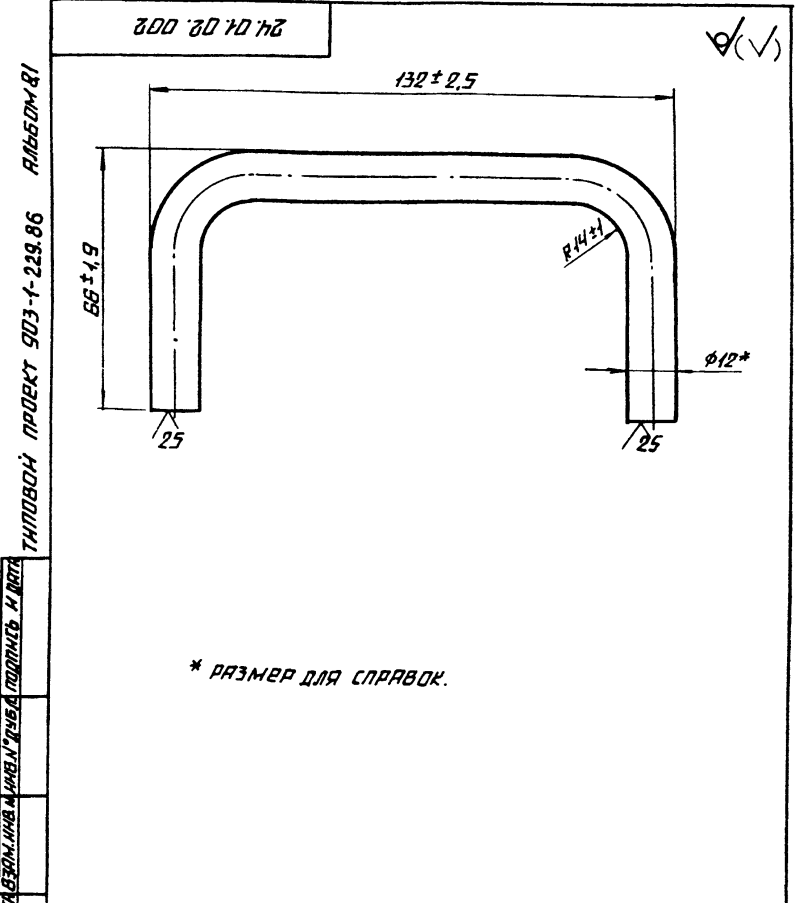
24.01.01.004				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	4,1	1:5
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕРНО	ПРОВ.	ЗАДАЧА	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
И.КОНТР.	КОЛЛЕЦ	УТВ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1		
ЛНСТ 10 ГОСТ 19903-74 ВСЕЗСП3ГОСТ14637-79				ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4		



24.01.02.000 С6				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	3,6	1:5
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕРНО	ПРОВ.	ЗАДАЧА	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
И.КОНТР.	КОЛЛЕЦ	УТВ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1		
ЛНСТ 10 ГОСТ 19903-74 ВСЕЗСП3ГОСТ14637-79				ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4		



24.01.02.001				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	3,2	1:5
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕРНО	ПРОВ.	ЗАДАЧА	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
И.КОНТР.	КОЛЛЕЦ	УТВ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1		
ЛНСТ 3 ГОСТ 19903-74 ВСЕЗСП3ГОСТ14637-79				ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4		



24.01.02.002				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	0,2	1:1
РАЗРАБ.	ИНЖЕНЕРНО	ПРОВ.	ЗАДАЧА	ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
И.КОНТР.	КОЛЛЕЦ	УТВ.	КРУГ	ЛНСТОВ 1		
ЛНСТ 10-Б-ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-229.86  
 РАЗБОРКА  
 КОПИРОВАЛ

Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	24.01.02.000.05	Сборочный чертёж		
		Детали		
1	24.01.02.001	Крышка	1	
2	24.01.02.002	Лучина	2	
24.01.02.000				
Крышка		Листов: 1		Листов: 1
Латгипропром		Листов: 1		Листов: 1
направление: душкава		формат: А4		

24.01.03.000.05

**Кронштейн**

1. \* Размеры для справок.  
2. Обработка поверхностей реза деталей Б4  $\sqrt{}$ .

24.01.03.000.05		
Лист	Масса	Масштаб
10,8	1:10	
Латгипропром		
формат: А4		

24.01.03.001

**Подпорка**

24.01.03.001-01 - зеркальное отражение.  
Остальное - см. 24.01.03.001

\* размер для справок

24.01.03.001		
Лист	Масса	Масштаб
23	1:5	
Латгипропром		
формат: А4		

24.01.03.002

**Полка**

24.01.03.002-01 - зеркальное отражение.  
Остальное - см. 24.01.03.002

\* размер для справок.

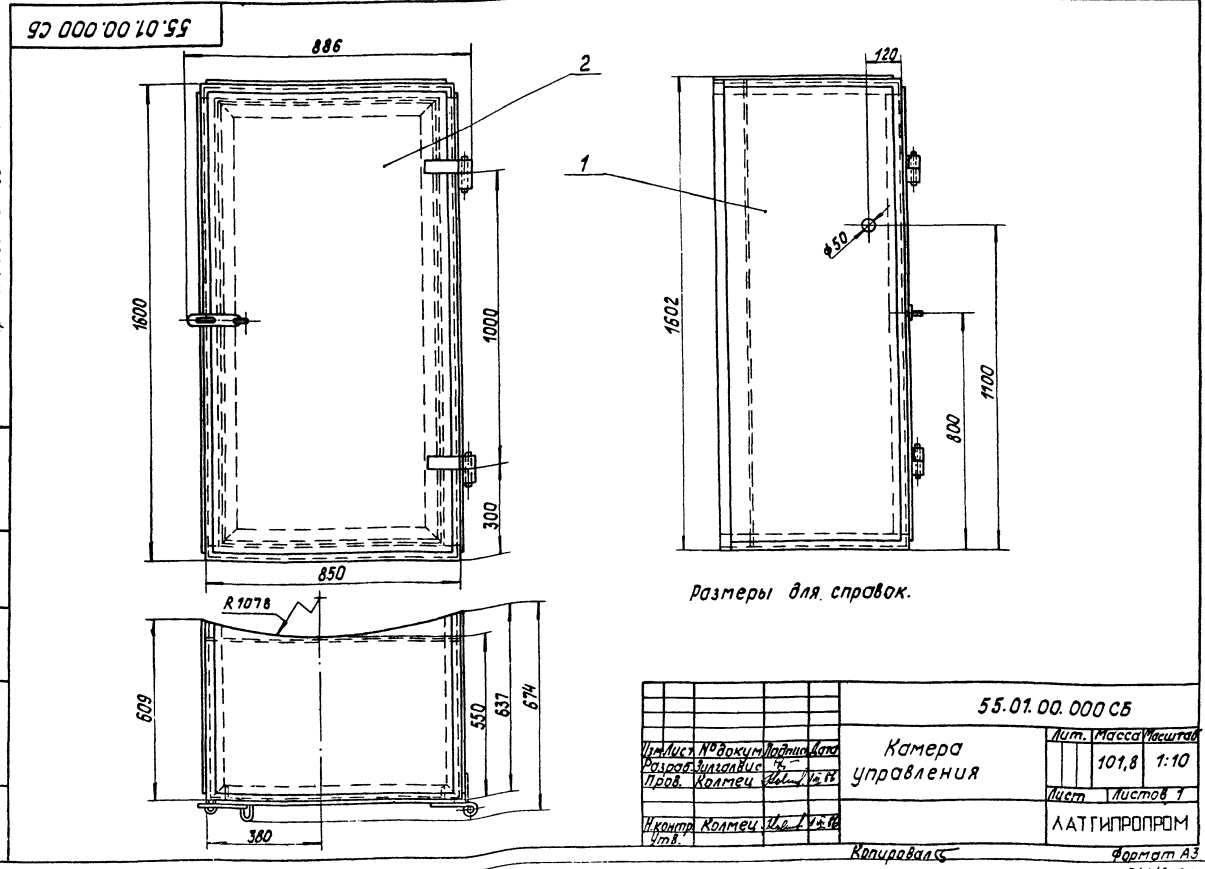
24.01.03.002		
Лист	Масса	Масштаб
17	1:5	
Латгипропром		
формат: А4		

Тилобай проект 203-1-229.86 Альбом В.1

Тилобай проект 203-1-229.86 Альбом В.1

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			24.01.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		24.01.03.001	Подпорка	1	
	2		-01	Подпорка	1	
A4	3		24.01.03.002	Полка	1	
	4		-01	Полка	1	
A4	5		24.01.01.003 -01	Перегородка	2	
B4	6		24.01.03.003	Полка		
				Уголок 40x50x5-Б ГОСТ 8509-72		
				8Ст3сп3 ГОСТ 535-79	1	1,95 кг
24.01.03.000						
Изм. Лист № Докум. Подпись Дата			Кронштейн		Лит. Лист Листов	
Разработчик					Л А Т Т И П Р О П Р О М	
Пров. Колмеч			Копировал		Формат А4	
И.контр. Колмеч						
Утв.						

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			55.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		55.01.01.000	Камера	1	
A4	2		55.01.02.000	Дверь	1	
55.01.00.000						
Изм. Лист № Докум. Подпись Дата			Камера управления		Лит. Лист Листов	
Разработчик					Л А Т Т И П Р О П Р О М	
Пров. Колмеч			Копировал		Формат А4	
И.контр. Колмеч						
Утв.						



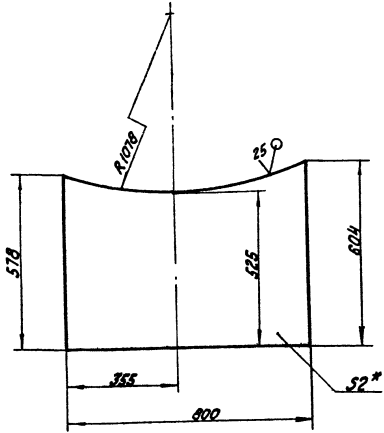
55.01.00.000 СБ				
Изм. Лист № Докум. Подпись Дата		Камера управления	Лит. Масса Масштаб	
Разработчик			101,8 1:10	
Пров. Колмеч		Лит. Лист Листов		Л А Т Т И П Р О П Р О М
И.контр. Колмеч				
Утв.				Формат А3
Копировал				31/15-22

Изм. Лист № Докум. Подпись Дата  
Разработчик  
Пров. Колмеч  
И.контр. Колмеч  
Утв.  
Копировал

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 8.1



55.01.01.002



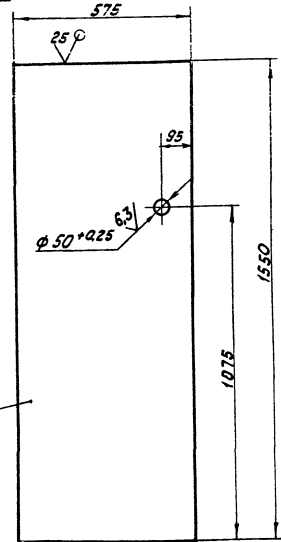
1. \* Размеры для справок.  
2. ± 1/16.

55.01.01.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крыша	Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	Никитченко	7	1:10						
Проект.	Зингалевич	Лист			Листов	7			
Исполн.	Колтец	Лист			2 ГОСТ 18903-74	ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.		Лист			8 СтЗспЗ ГОСТ 16523-70	Латгипропром			

Калировал Кф - формат А4

55.01.01.003



1. \* Размеры для справок.  
2. ± 1/16.

55.01.01.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Боковина	Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	Никитченко	14	1:10						
Проект.	Зингалевич	Лист			Листов	7			
Исполн.	Колтец	Лист			2 ГОСТ 18903-74	ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.		Лист			8 СтЗспЗ ГОСТ 16523-70	Латгипропром			

Калировал Кф - формат А4

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 1

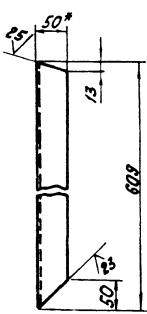
Форм.	Возв.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			55.01.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1	55.01.01.101	Ребра	1		
	2	55.01.01.101-01	Ребра	1		
А4	3	55.01.01.102	Ребра	1		
	4	55.01.01.102-01	Ребра	1		
А4	5	55.01.01.103	Ребра	2		
А4	6	55.01.01.104	Усилитель	2		
Б4	7	55.01.01.105	Стойка			
			Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 4503-72	2	5,66 кг	
Б4	8	55.01.01.106	Усилитель			
			Плоск. 5x50 ГОСТ 103-76	2	2,94 кг	
			Лист 8 СтЗспЗ ГОСТ 535-79			

55.01.01.100

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас	Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	Никитченко	22	1:5						
Проект.	Зингалевич	Лист			Листов	7			
Исполн.	Колтец	Лист			2 ГОСТ 4503-72	ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.		Лист			8 СтЗспЗ ГОСТ 535-79	Латгипропром			

Калировал Кф - формат А4

55.01.01.101



55.01.01.101-01 - зеркальное отражение  
Остальное - см. 55.01.01.101



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

55.01.01.101

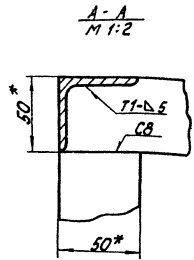
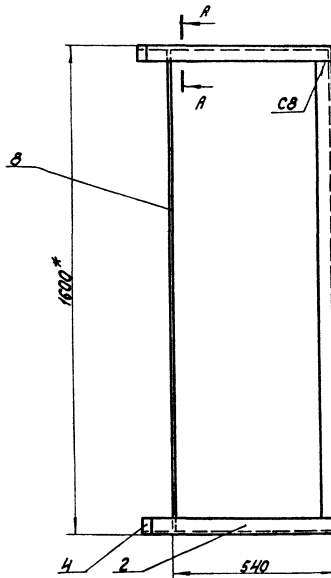
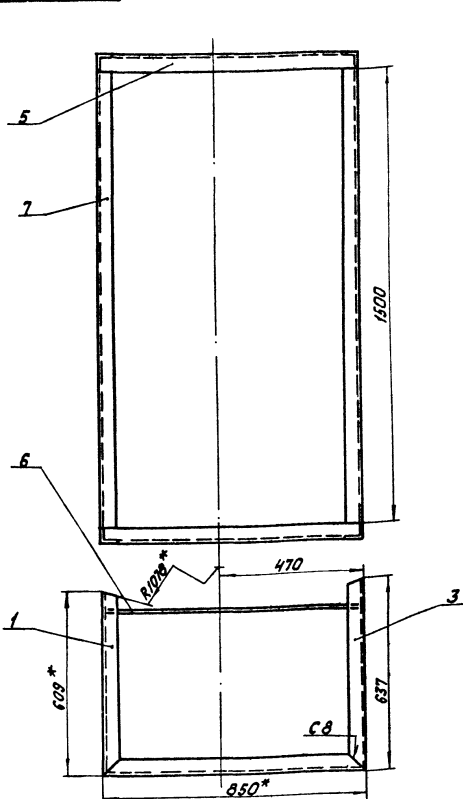
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребра	Лист	Масса	Масштаб	
Разработ.	Никитченко	22	1:5						
Проект.	Зингалевич	Лист			Листов	7			
Исполн.	Колтец	Лист			2 ГОСТ 4503-72	ЛАТГИПРОПРОМ			
Утв.		Лист			8 СтЗспЗ ГОСТ 535-79	Латгипропром			

Калировал Кф - формат А4

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 8.1

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом 1

55.01.01.100СБ

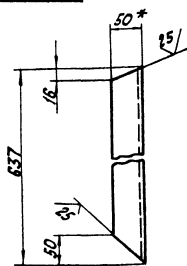


1. \* Размеры для справок.
2. ± 1714.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Обработка поверхностей реза деталей 64°.

55.01.01.100СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.ум.	Изд.	Каркас	35,9	1:10
Разраб.	Выполн.	Проф.	Дата	Лист 1 из 1		
И.Коллеца	Коллеца	С.В.	1.10.16	Латгипропром		
И.Коллеца	Коллеца	С.В.	1.10.16	Латгипропром		

Копирован КЗФ. формат А3

55.01.01.102



55.01.01.102-01- зеркальное отражение.  
Остальное- см.55.01.01.102.

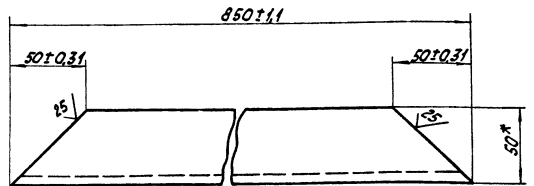


1. \* Размеры для справок.
2. ± 1714.

55.01.01.102				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.ум.	Изд.	Ребро	2,3	1:5
Разраб.	Выполн.	Проф.	Дата	Лист 1 из 1		
И.Коллеца	Коллеца	С.В.	1.10.16	Латгипропром		
И.Коллеца	Коллеца	С.В.	1.10.16	Латгипропром		

Копирован КЗФ. формат А4

55.01.01.103



\* Размеры для справок.

55.01.01.103				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.ум.	Изд.	Ребро	3,2	1:2
Разраб.	Выполн.	Проф.	Дата	Лист 1 из 1		
И.Коллеца	Коллеца	С.В.	1.10.16	Латгипропром		
И.Коллеца	Коллеца	С.В.	1.10.16	Латгипропром		

Копирован КЗФ. формат А4

И.Коллеца, С.В. 1.10.16. Проект 903-1-229.86. Альбом В.1. Типовой проект 903-1-229.86. Альбом В.1.

И.Коллеца, С.В. 1.10.16. Проект 903-1-229.86. Альбом В.1. Типовой проект 903-1-229.86. Альбом В.1.

И.Коллеца, С.В. 1.10.16. Проект 903-1-229.86. Альбом В.1. Типовой проект 903-1-229.86. Альбом В.1.







№ п/п	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			55.01.02.100.05	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		55.01.02.101	Полка	2	
А4	2		55.01.02.101-01	Полка	2	

55.01.02.100				Лист	Листов	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Исполнитель	Зам.набл.	С.С.	19.86		
Проб.	Зам.набл.	С.С.	19.86			
И.контр.	Коллеж	С.С.	19.86			
Умб.						
Рама				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копирован: А4				Формат А4		

93 001 20 10 33

730 \*  
1000 \*  
1400 \*  
56 \*  
1  
2

1\* Размеры для справок.  
2. ± 1Т.Н.  
2

55.01.02.100.05				Лист	Листов	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Исполнитель	Зам.набл.	С.С.	19.86		
Проб.	Зам.набл.	С.С.	19.86			
И.контр.	Коллеж	С.С.	19.86			
Умб.						
Рама				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копирован: А4				Формат А4		

101 20 10 35

L  
730  
36  
25  
36  
1180

Обозначение	L	Креп. угол	Масса
55.01.02.101	730	± 6,0	1,5
-01	1180	± 6,5	3,2

\* Размер для справок.

55.01.02.101				Лист	Листов	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Исполнитель	Зам.набл.	С.С.	19.86		
Проб.	Зам.набл.	С.С.	19.86			
И.контр.	Коллеж	С.С.	19.86			
Умб.						
Полка				ЛАТГИПРОПРОМ		
Узелок 35*35*4-5-ГОСТ 9509-72 ВСтЗ.сн.3.ГОСТ 535-79				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копирован: А4				Формат А4		

100 09 10 05

50.07.60.001 - изображено,  
50.07.60.001-01 - зеркальное  
отражение

330  
55  
25  
34  
φ14 ± 0.15  
140  
25  
2 отв.

1\* Размеры для справок.  
2. ± 1Т.Н.  
2

50.07.60.001				Лист	Листов	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Исполнитель	Зам.набл.	С.С.	19.86		
Проб.	Зам.набл.	С.С.	19.86			
И.контр.	Коллеж	С.С.	19.86			
Умб.						
Опора №2				ЛАТГИПРОПРОМ		
Узелок 63*63*6-5-ГОСТ 9509-72 ВСтЗ.сн.3.ГОСТ 535-79				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копирован: А4				Формат А4		

Топографический проект 903-1-229.86  
 Альбом В.1  
 Лист 16

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>							
АЧ				50.17.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>							
АЧ	1			50.17.00.001	Кронштейн	1	
АЧ	2			50.17.00.002	Кронштейн	1	
АЧ	3			50.07.50.002	Планка	1	
50.17.00.000							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист	Листов
Провер.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.		Лист	Листов
И.контр.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	Опора	Л А Т Г И П Р О П Р О М	
Кировская Ш.						Формат А4	

93 000 00 01 05

\* Размеры для справок.

50.17.00.000 СБ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист	Листов
Провер.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.		Лист	Листов
И.контр.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	Опора	Л А Т Г И П Р О П Р О М	
Кировская Ш.						Формат А4	

100 00 01 05

50.17.00.001

50.17.00.001-01 - Зеркальное отражение.  
Остальное - см. 50.17.00.001.

\* Размеры для справок.

50.17.00.001							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист	Листов
Провер.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.		Лист	Листов
И.контр.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	Кронштейн	Л А Т Г И П Р О П Р О М	
Узелок 63*63*6-Б-ГОСТ 8529-72 Вит 3 с 3 ГОСТ 335-78						Л А Т Г И П Р О П Р О М	
Кировская Ш.						Формат А4	

200 00 01 05

50.17.00.002

50.17.00.002-01 - Зеркальное отражение.  
Остальное - см. 50.17.00.002.

\* Размеры для справок.

50.17.00.002							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Лист	Листов
Провер.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.	Зам.проект.		Лист	Листов
И.контр.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	И.проект.	Кронштейн	Л А Т Г И П Р О П Р О М	
Узелок 63*63*6-Б-ГОСТ 8529-72 Вит 3 с 3 ГОСТ 335-78						Л А Т Г И П Р О П Р О М	
Кировская Ш.						Формат А4	

Код документа	Сумма	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			50.18.00.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
АЧ	1		50.17.00.001-01	Кронштейн	1	
АЧ	2		50.17.00.002-02	Кронштейн	1	
АЧ	3		50.07.50.002	Планка	1	
50.18.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Исполнитель	Провер.	Инженер	г/г	1	1
И.контр.	Копист	Сл.контр.	Сл.контр.	г/г		
Ситв.						
Опора				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал АЧ				Формат А4		

97 000 00 01 05

\* Размеры для справок.

50.18.00.000 СБ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Исполнитель	Провер.	Инженер	г/г	5,5	1:10
И.контр.	Копист	Сл.контр.	Сл.контр.	г/г		
Ситв.						
Опора				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал АЧ				Формат А4		

200 05 10 05

1\* Размеры для справок.  
2 ± 1/2

50.07.50.002						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Исполнитель	Провер.	Инженер	г/г	1/1	1:2
И.контр.	Копист	Сл.контр.	Сл.контр.	г/г		
Ситв.						
Планка				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал АЧ				Формат А4		

100 00 10 19

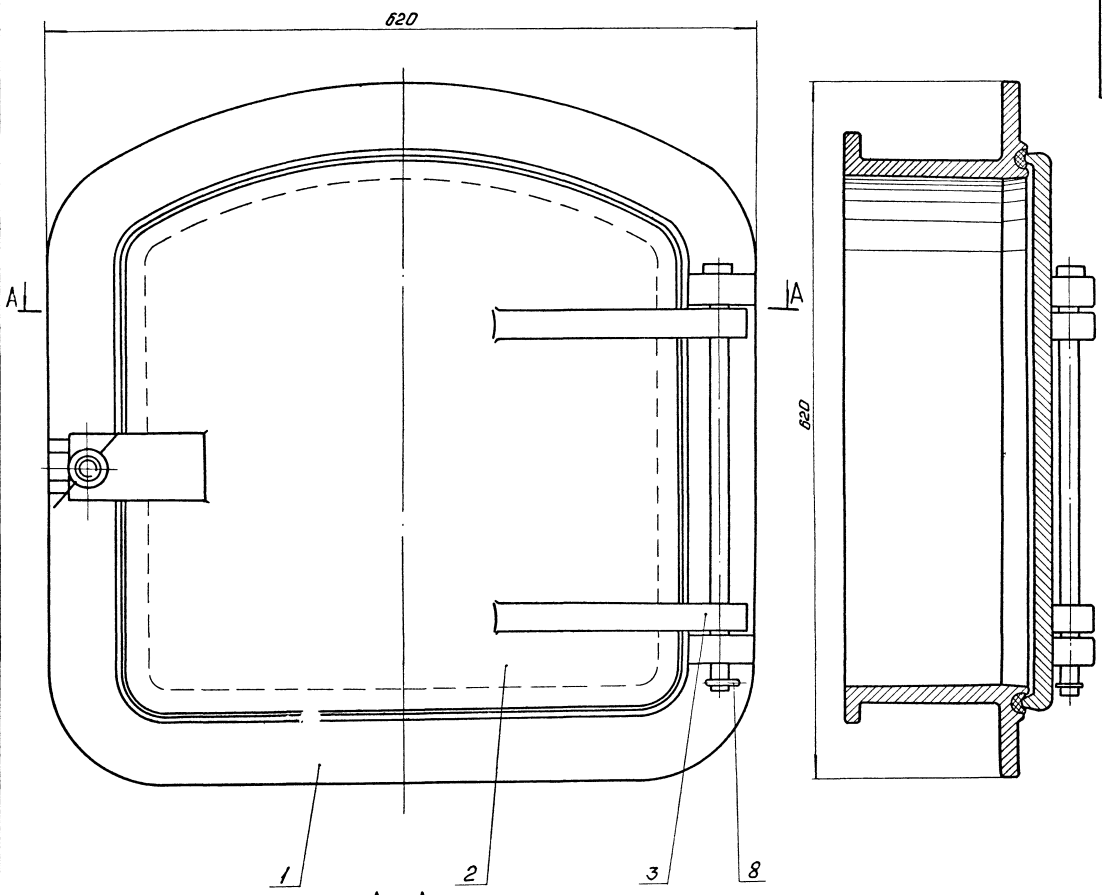
Развертка

1\* Размеры для справок.  
2 ± 1/2

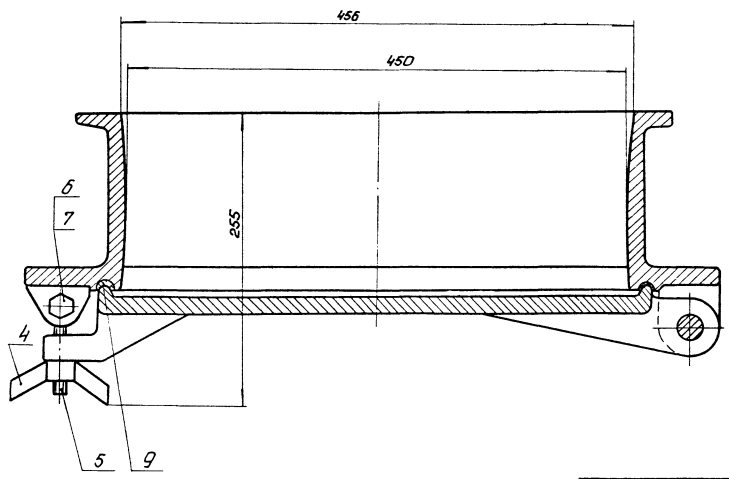
63.01.00.001						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Исполнитель	Провер.	Инженер	г/г	04	1:2
И.контр.	Копист	Сл.контр.	Сл.контр.	г/г		
Ситв.						
Воронка				ЛАТГИПРОПРОМ		
Копировал АЧ				Формат А4		

Типовой проект 903-1-229.86 Альбом-Б1  
 Лист 1 из 1  
 Проверен и дано  
 2.17.15-20





A - A



Размеры для справок.

				58.01.00.0000.06			
Изм. лист	№ документа	Исполн.	Дата	Лист	Масса	Материал	
Разработ.	Коллектив	С.И.С.	1978	822	1:25		
Проб.	Самодель	С.И.С.		Лист	Листов	1	
И.И.И.	Коллектив	С.И.С.	№ 16	ЛАТГИПРОПРОМ			
Синтез				Копировать: Ф.Л.С.			

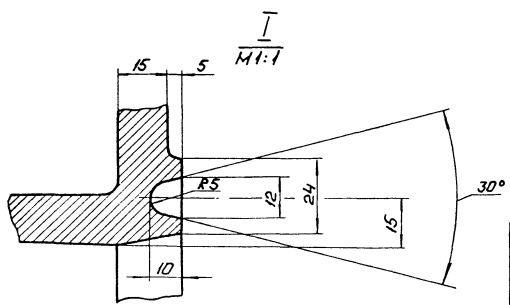
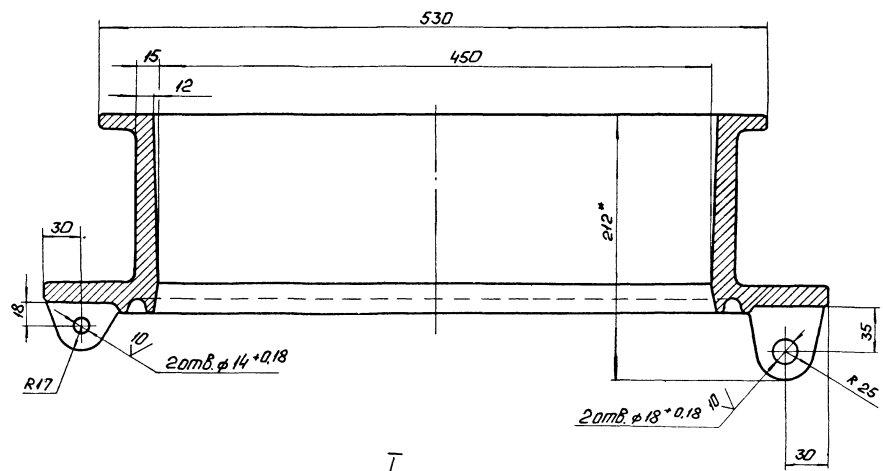
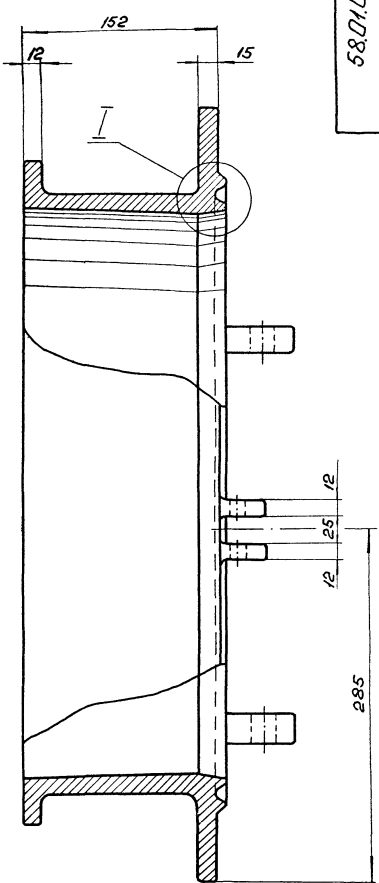
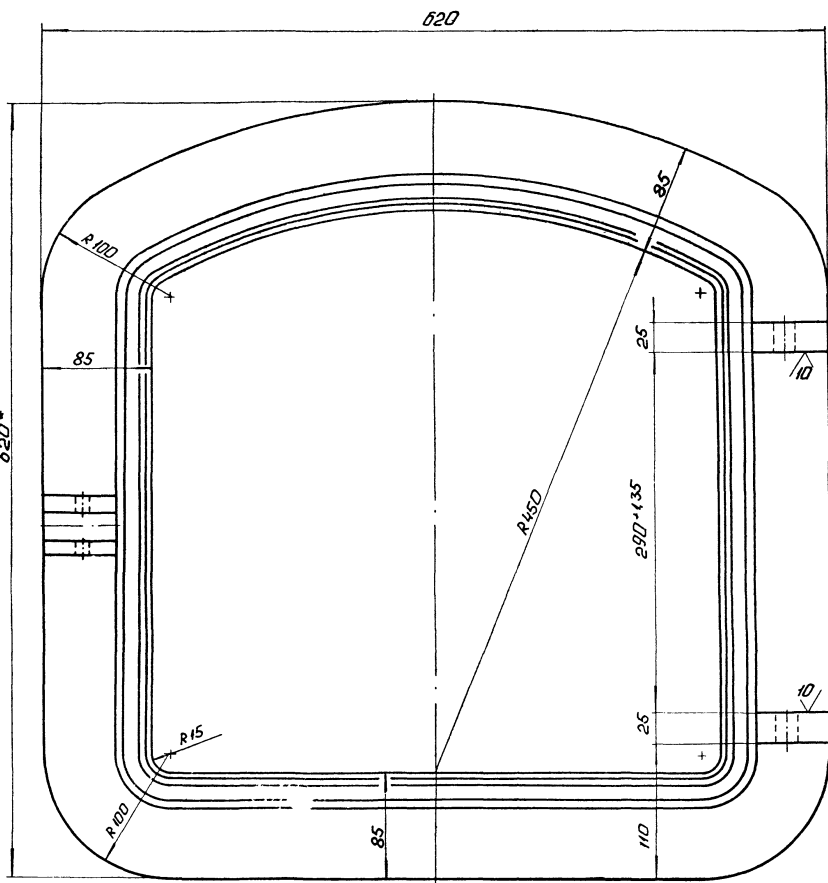
ИЗДАНИЕ ПРИКАЗНИКОВ

ИЗДАНИЕ ПРИКАЗНИКОВ

ИЗДАНИЕ ПРИКАЗНИКОВ

✓ (M)

Туповый проект 903-1-229, 86 Альбом В1



- 1\* Размеры для справок.
- 2 ± 1/14.
- 3 Литейные уклоны 2%.
- 4 Литейные радиусы 3...5мм.

Лист 1 из 1 Лист 1 из 1 Лист 1 из 1 Лист 1 из 1 Лист 1 из 1

				58.01.00.001	
Изм.	Лист	№	Всего	Проп.	Дата
Разраб.	Колмев	Сев	5	10.10.70	
Проб	Зингалов	С			
Исполн	Колмев	С			
Черт					
				Корпус	
				СЧ15-32 ГОСТ1412-70	
Лит	Материал	Масштаб			
	515	1:25			
Лист	Лист 1 из 1				
				ЛАТГИПРОПРОМ	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32  
Сдано в печать 25.07 1988 г.  
Заказ № 12. Тираж 150 экз.  
Исп. № 21716/  
/22