

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-161

КОТЕЛЬНАЯ  
С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ  
КВ-ГМ-30  
ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

Альбом VI  
часть 2

16271-16  
цена 3-57

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-161

## КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-30 ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

### АЛЬБОМ VI ЧАСТЬ 2

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I ЧАСТЬ 1	Тепломеханическая часть. Компоновка котельной. Установка оборудования непрямого исполнения. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
Альбом I ЧАСТЬ 2	Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподогревательная установка.
Альбом I ЧАСТЬ 3	Блоки тепломеханического оборудования.
Альбом II ЧАСТЬ 1	Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи и нумеровый цикл.
Альбом II ЧАСТЬ 2	Архитектурно-строительная часть. Конструкции.
Альбом II ЧАСТЬ 3	Архитектурно-строительная часть. (Вариант закрытой установки дымоходов).
Альбом II ЧАСТЬ 4	Архитектурно-строительная часть. Нетопливые изделия.
Альбом III ЧАСТЬ 1	Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны.
Альбом III ЧАСТЬ 2	Электротехническая часть. Механизмы управления со щитов и щитов. КПМ. Схемы принципиальные.
Альбом III ЧАСТЬ 3	Электротехническая часть. Задание задобуду-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
Альбом IV ЧАСТЬ 1	Автоматизация.
Альбом IV ЧАСТИ 2, 3	Задание задобуду-изготовителю на щиты автоматики и КПМ.
Альбом V	Сантехнические устройства. Тепловые сети.
Альбом VI ЧАСТЬ 1	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла ДБ-6,5-14ГМ.
Альбом VI ЧАСТЬ 2	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла КВ-17М-30.
Альбом VI ЧАСТЬ 3	Соединения исполнительного механизма с регулирующими органами.
Альбом VII	Сметы. Части 1, 2, 3, 4.
Альбом VIII	Заказные спецификации. Части 1, 2.

#### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 903-2-83  
Альбом Н2388; Н2390

Труба дымохода кирпичная Н-80 мм, Дв-3, 0м (Распространяет, Теплопроект "г. Ленинград").

Разработан  
проектным институтом  
**ЛАТГИПРОПРОМ**  
Госстрой Латвийской ССР

Главный инженер института *И. Фелимонис*  
Главный инженер проекта *А. Душман*

Рабочие чертежи  
утверждены и введены в действие  
Госпроектпроектинститом  
Госстрой СССР  
Приказ №27 от 27.04 1979 г.

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ страницы	Обозначение	Наименование	№ страницы
			64.11.20.002	Стенка	24
	Спецификации		64.11.20.003	Стенка	24
			64.11.20.004	Стенка	24
64.11.00.000 ВС	Корабль вращающийся	4	64.11.30.000 СБ	Переход	24
64.11.00.000	Корабль вращающийся	4	64.11.30.001	Фланец	25
64.11.01.000	Корабль с заслонкой	4	64.11.30.002	Конус	25
64.11.01.100	Корабль	5	64.11.40.000 СБ	Переход	25
64.11.01.200	Фланец	5	64.11.40.001	Фланец	25
64.11.01.300	Заслонка	5	64.11.40.002	Переход	5
64.11.02.000	Корабль с сеткой	6			
64.11.02.100	Фланец	6			
64.11.02.200	Корабль	6			
64.11.03.000	Переход	6		Спецификации	
64.11.04.000	Карман	7			
64.11.10.000	Патрубок	7	65.13.01.000	Газопровод №1	26
64.11.10.100	Фланец	7	65.13.01.100	Фланец	26
64.11.10.200	Фланец	7	65.13.01.200	Переход	26
64.11.20.000	Корабль напорный	8	65.13.01.300	Сектор	26
64.11.20.100	Фланец	8	65.13.01.400	Корабль	27
64.11.30.000	Переход	8	65.13.02.000	Газопровод №2	27
64.11.40.000	Переход	8	65.13.02.000 ВС	Газопровод №2	27
			65.13.02.100	Карман	28
			65.13.02.200	Переход	28
	Чертежи		65.13.02.300	Корабль	28
			65.13.03.000	Переход	28
64.11.00.000 СБ	Корабль вращающийся	9	65.13.03.100	Фланец	29
64.11.01.000 СБ	Корабль с заслонкой	10	65.13.04.000	Газопровод №3	29
64.11.01.001	Вал	11	65.13.04.100	Фланец	29
64.11.01.002	Шайба	11	65.13.04.200	Сектор	29
64.11.01.101	Стенка	11	65.13.04.300	Переход	44
64.11.01.100 СБ	Корабль	12			
64.11.01.102	Стенка	13			
64.11.01.103	Стенка	13		Чертежи	
64.11.01.104	Стенка	13			
64.11.01.105	Усилитель	13	65.13.01.000 СБ	Газопровод №1	30
64.11.01.106	Бобышка	14	65.13.01.100 СБ	Фланец	31
64.11.01.300 СБ	Заслонка	14	65.13.01.201	Баковина	31
64.11.01.200 СБ	Фланец	14	65.13.01.200 СБ	Переход	31
64.11.01.301	Втулка	15	65.13.01.202	Баковина	32
64.11.01.302	Ребра	15	65.13.01.203	Стенка	32
64.11.01.303	Створка	15	65.13.01.204	Стенка	32
64.11.02.100 СБ	Фланец	15	65.13.01.300 СБ	Сектор	32
64.11.02.000 СБ	Корабль с сеткой	16	65.13.01.301	Баковина	33
64.11.02.200 СБ	Корабль	16	65.13.01.302	Стенка	33
64.11.02.201	Стенка	17	65.13.01.303	Стенка	33
64.11.02.202	Стенка	17	65.13.01.401	Стенка	33
64.11.02.203	Стенка	17	65.13.01.400 СБ	Корабль	34
64.11.03.001	Баковина	17	65.13.01.402	Стенка	34
64.11.03.000 СБ	Переход	18	65.13.02.101	Стенка	34
64.11.03.002	Стенка	18	65.13.02.000 СБ	Газопровод №2	35
64.11.03.003	Стенка	18	65.13.02.100 СБ	Карман	36
64.11.04.000 СБ	Карман	19	65.13.02.102	Баковина	36
64.11.04.001	Баковина	19	65.13.02.103	Фланец	37
64.11.04.002	Стенка	20	65.13.02.104	Конус	37
64.11.04.003	Стенка	20	65.13.02.105	Полуконус	37
64.11.04.004	Фланец	20	65.13.02.201	Баковина	37
64.11.04.005	Усилитель	21	65.13.02.106	Стенка	38
64.11.04.006	Конус	21	65.13.02.200 СБ	Переход	38
64.11.04.007	Полуконус	21	65.13.02.202	Стенка	39
64.11.10.000 СБ	Патрубок	21	65.13.02.203	Стенка	39
64.11.10.001	Баковина	22	65.13.02.300 СБ	Корабль	39
64.11.10.002	Стенка	22	65.13.03.000 СБ	Переход	40
64.11.10.100 СБ	Фланец	22	65.13.03.001	Стенка	40
64.11.10.200 СБ	Фланец	22	65.13.03.002	Стенка	40
64.11.20.000 СБ	Корабль напорный	23	65.13.03.003	Баковина	41
64.11.20.100 СБ	Фланец	23	65.13.03.100 СБ	Фланец	41
64.11.20.001	Стенка	23	65.13.04.100 СБ	Фланец	41



Изм.	Обозначение	Наименование	Коды Выход		Примечание
			Обозначение	Кол-во	
1	64. Н. 00.000	Коробъ восстановительный			
2	64. Н. 01.000	Коробъ с заслонкой	64. Н. 00.000	1	
3	64. Н. 01.100	Коробъ	64. Н. 01.000	1	
4	64. Н. 01.200	Фланецъ	64. Н. 01.000	1 2	
			64. Н. 01.100	1	
	64. Н. 01.300	Заслонка	64. Н. 01.000	1	
	64. Н. 02.000	Коробъ с сеткой	64. Н. 00.000	1	
	64. Н. 02.100	Фланецъ	64. Н. 02.000	1 2	
			64. Н. 02.200	1	
	64. Н. 02.300	Коробъ	64. Н. 02.000	1	
	64. Н. 03.000	Переходъ	64. Н. 00.000	1	
5	64. Н. 04.000	Карманъ	64. Н. 00.000	1	
6	58. 02. 00.000	Листъ латуни	64. Н. 04.000	1	
7	58. 02. 01.000	Фланецъ	58. 02. 00.000	1	
8	58. 02. 02.000	Крышка	58. 02. 00.000	1	

				<b>64. Н. 00. 000 ВС</b>	
Изм.	Коды Выход	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Коробъ восстановительный		Листъ латуни 12г
			защитность		Листъ латуни 12г
			спецификаций		Листъ латуни 12г
			Коробъ латуни		Листъ латуни 12г

Изм.	Коды Выход	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Документация		
58		64. Н. 00. 000. 25	Сборочный чертѣжъ		
			Сборочные единицы		
И	1	64. Н. 01. 000	Коробъ с заслонкой	1	
И	2	64. Н. 02. 000	Коробъ с сеткой	1	
И	3	64. Н. 03. 000	Переходъ	1	
И	4	64. Н. 04. 000	Карманъ	1	

				<b>64. Н. 00. 000</b>	
Изм.	Коды Выход	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Коробъ		Листъ латуни 12г
			восстановительный		Листъ латуни 12г

Изм.	Коды Выход	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Документация		
И		64. Н. 01. 000. 25	Сборочный чертѣжъ		
			Сборочные единицы		
И	1	64. Н. 01. 100	Коробъ	1	
И	2	64. Н. 01. 200	Фланецъ	1	
И	3	64. Н. 01. 300	Заслонка	1	
			Детали		
И	4	64. Н. 01. 001	Валъ	1	
И	5	64. Н. 01. 002	Шайба	2	
И	6	64. Н. 01. 003	Сетка		
			Сетка № 20-16		
			ГОСТ 5336-57		
			352x2,5 x 2180±8	1	4 кг
			Технические условия		
7			Валъ М10х65.45		
			ГОСТ 7793-70*		5
8			Валъ М10х32.45		
			ГОСТ 7793-70*		32
9			Валъ М10.5 ГОСТ.59.05-70		38

				<b>64. Н. 01. 000</b>	
Изм.	Коды Выход	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Коробъ с		Листъ латуни 12г
			заслонкой		Листъ латуни 12г

Таблица прорисована 903-1-161 Архивом VII часть 2









Вид документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
2		64. Н. 20. 000. СБ	Оборачивный чертеж		
			<u>Оборачивные единицы</u>		
1		64. 02. 00. 000	Лист заказа	1	Лист № 1
2		64. 11. 20. 100	Фланец	2	
			<u>Детали</u>		
3		64. 11. 20. 001	Стенка	1	
4		64. 11. 20. 002	Стенка	1	
5		64. 11. 20. 003	Стенка	1	
6		64. 11. 20. 004	Стенка	1	
			<u>Материалы</u>		
7			Листок 5х50 ГОСТ 103-76 в Ст.Зон 2 ГОСТ 535-58 6,3 И		

64. 11. 20. 000

Короб напорный

Лит. Лист Листов  
Латгипропром  
г. Рига

Копировал: 71к

Формат 11

Вид документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
11		64. Н. 20. 100. СБ	Оборачивный чертеж		
			<u>Детали</u>		
64	1	64. 11. 20. 101	Полка Челнок 5-45x45x100 ГОСТ 809-72 в Ст.Зон 3 ГОСТ 535-58*	2	8,44 кг
64	2	64. 11. 20. 102	Полка Челнок 5-45x45x100 ГОСТ 809-72 в Ст.Зон 3 ГОСТ 535-58*	2	1,98 кг

64. 11. 20. 100

Фланец

Лит. Лист Листов  
Латгипропром  
г. Рига

Формат 22

Вид документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
Н		64. Н. 30. 000. СБ	Оборачивный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Н	1	64. 11. 30. 001	Фланец	1	
Н	2	64. 11. 30. 002	Конус	1	

64. 11. 30. 000

Переход

Лит. Лист Листов  
Латгипропром  
г. Рига

Копировал: 71к

Формат 11

Вид документа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
Н		64. Н. 40. 000. СБ	Оборачивный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Н	1	64. 11. 40. 001	Фланец	1	
Н	2	64. 11. 40. 002	Переход	1	

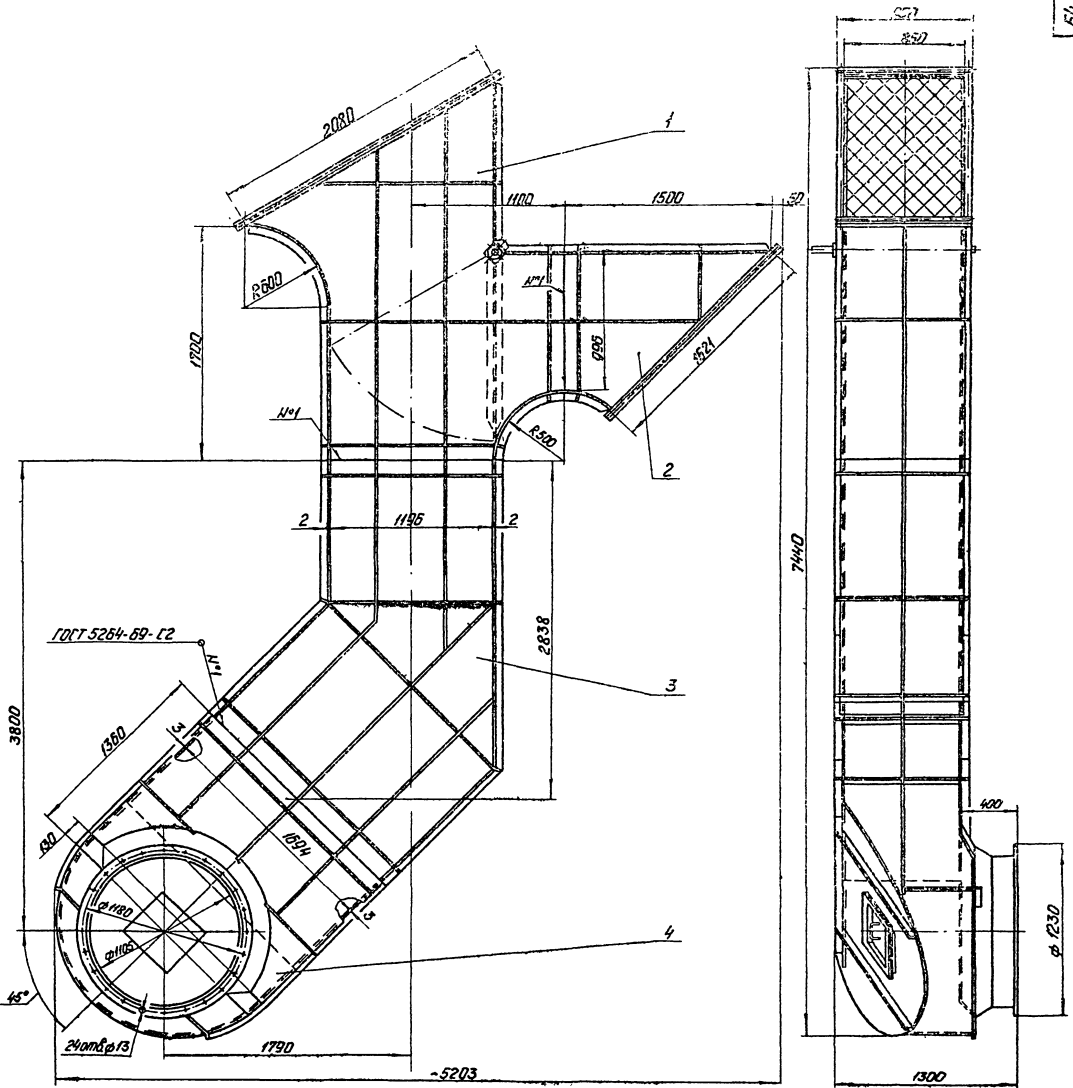
64. 11. 40. 000

Переход

Лит. Лист Листов  
Латгипропром  
г. Рига

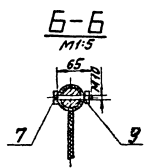
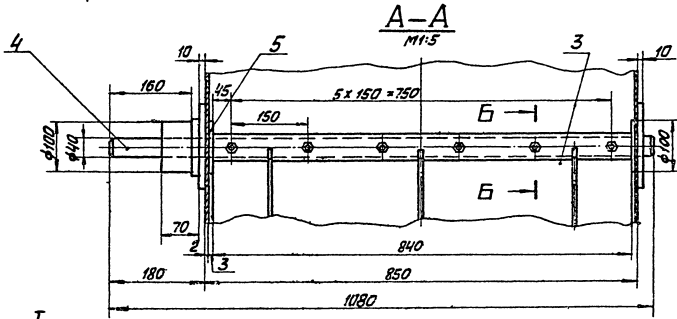
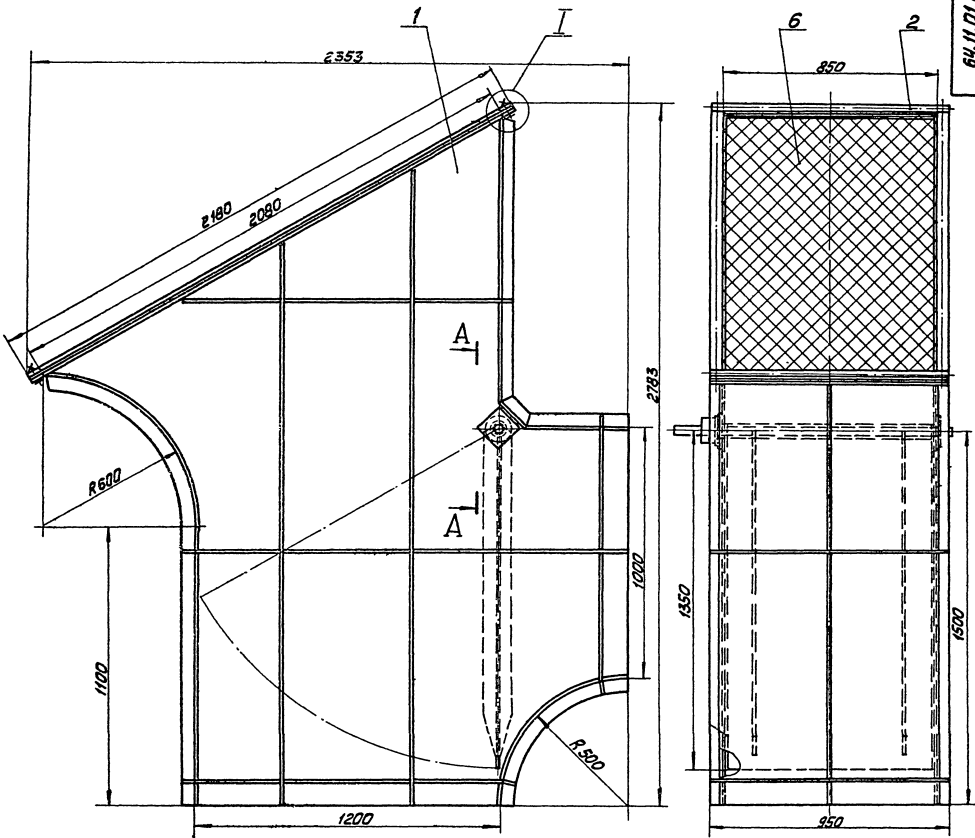
Копировал: 71к

Формат 11

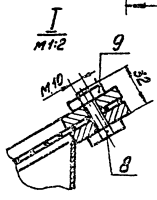


Размеры для справок

		54.11.00.000.06	
Исполн. П.И.Иванов	Место	Короб расширяющийся	Лист
Проектант П.И.Иванов	1072	Старый чертёж	1:20
Масштаб 1:20			
Исполн. П.И.Иванов	Место	Короб расширяющийся	Лист
Проектант П.И.Иванов	1072	Старый чертёж	1:20
Масштаб 1:20			
			Формат 228



Размеры для справок

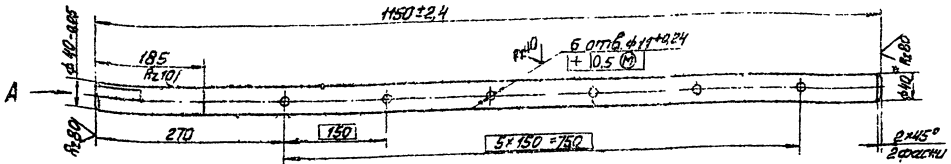


Итого: проект 303-Т-101. Алюминий. Частный

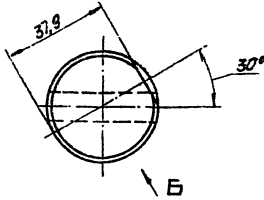
				64.11.01.000 С5	
Изм.	Лист	Исполн.	Дата	<b>Короб заслонный</b> <b>Сборный четверть</b>	Лист. Масса. Объем 367,4    1:10
1	1	В.С.	10.10.10		
Исполн.	Проверен.	Согласован.	Согласован.	Исполн. Листов. Листов Латтипропром Латтипропром Латтипропром Латтипропром Латтипропром Латтипропром	

100-10-71-79

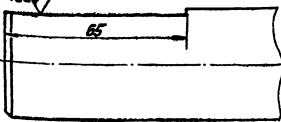
✓(✓)



Вид А  
М1:1



Вид Б повернуто  
М1:1



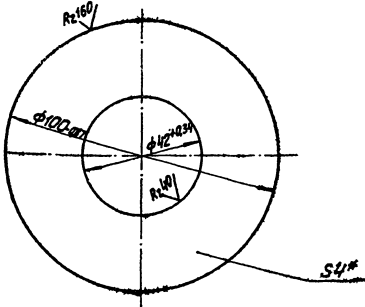
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ДМБ.

64.11.01.001

Исполнитель	Проверен	Утвержден	Дата
В.С.И.			11.3
Лист	Масштаб	Высота	1:1
Всего			
Лист	Масштаб	Высота	1:1
Всего			

200-10-11-79

✓(✓)



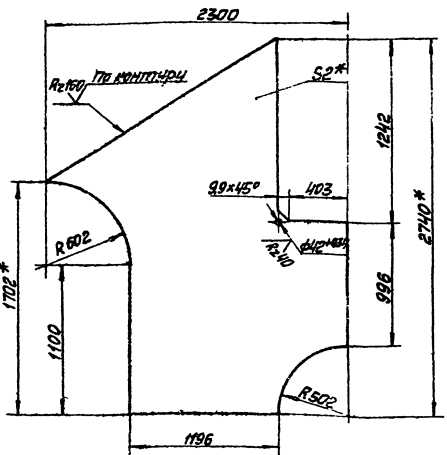
\* Размер для справок.

64.11.01.002

Исполнитель	Проверен	Утвержден	Дата
Шайба			0.61
Лист	Масштаб	Высота	1:1
Всего			

101-10-11-79

✓(✓)



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ДМБ.

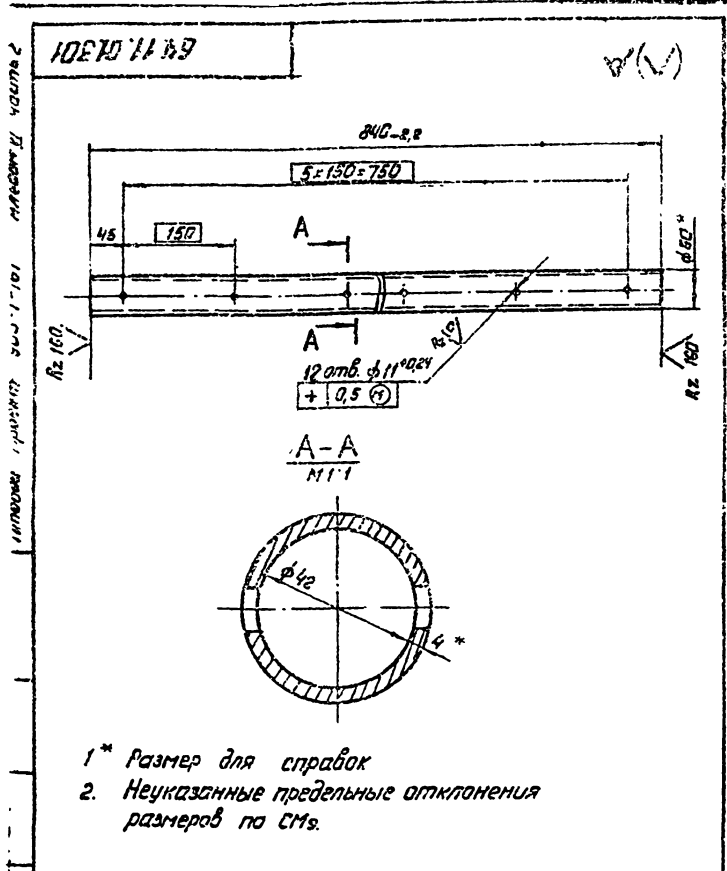
64.11.01.101

Исполнитель	Проверен	Утвержден	Дата
Стенка			56.5
Лист	Масштаб	Высота	1:2
Всего			



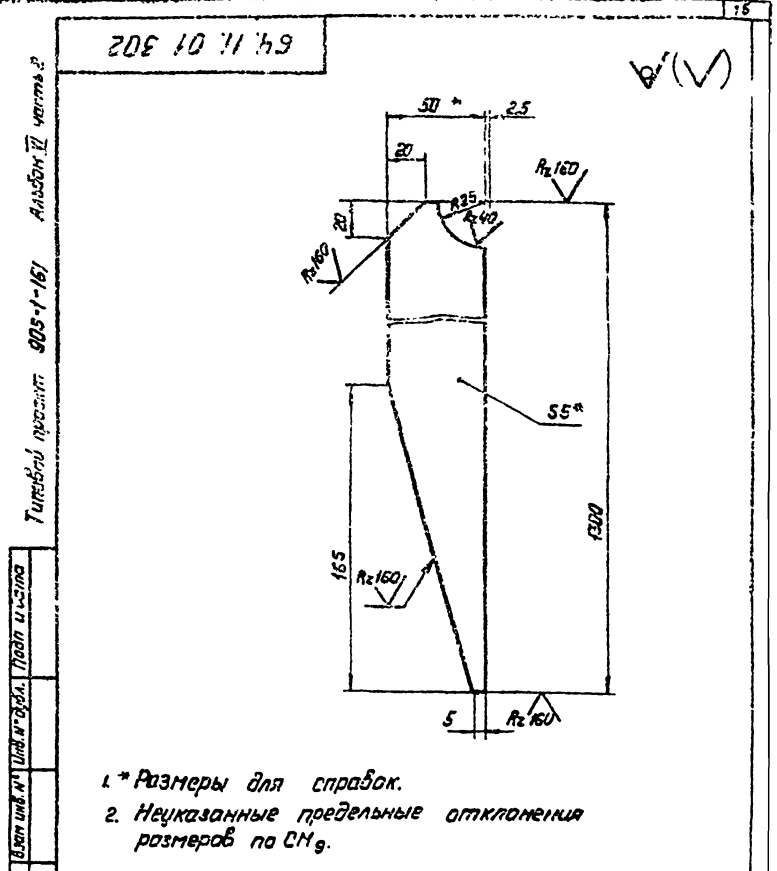






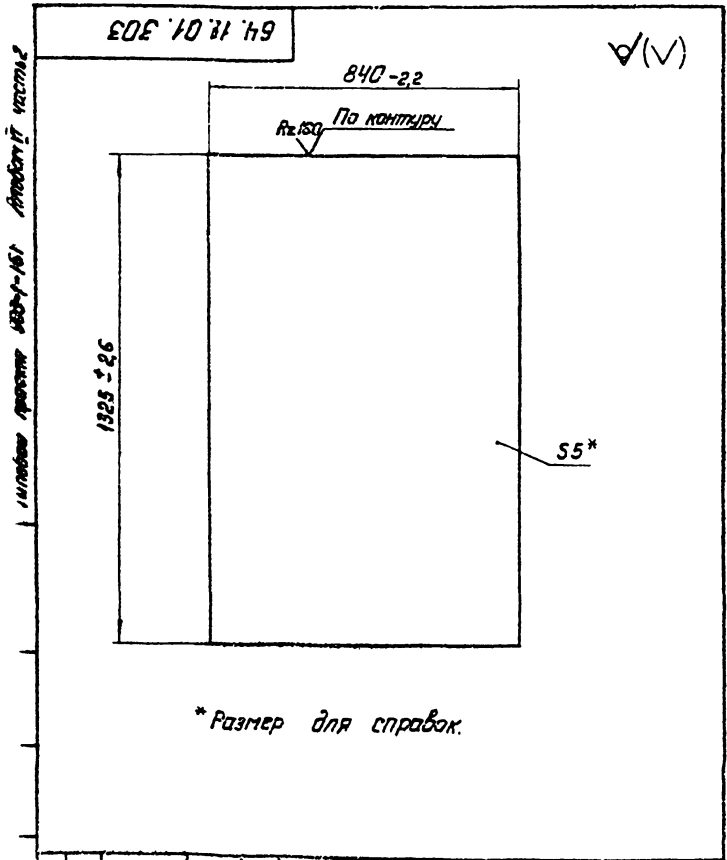
- 1\* Размер для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

64.11.01.301				Лист	Масса	Кол-во
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата			
Разраб	Э.И.Савицкий	Л.С.	80.07	Втулка		3,81 1,10
Проб	Колмац	Л.С.	80.07			
Л.С.Савицкий				Лист		Листов 1
И.С.Савицкий				Госстроя Латв. ССР		Латгипропром
И.С.Савицкий				Труба 50x4 ГОСТ 8732-76		и Рубинс
И.С.Савицкий				Труба В 20 ГОСТ 8731-74		и Рубинс
И.С.Савицкий				Копировал		Формат 116



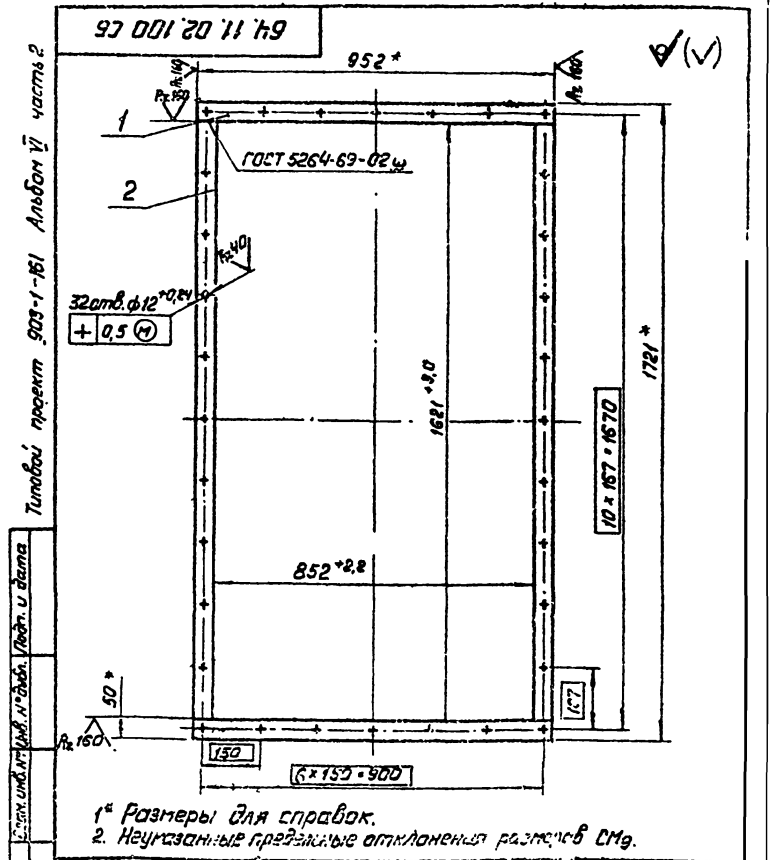
- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

64.11.01.302				Лист	Масса	Кол-во
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата			
Разраб	Э.И.Савицкий	Л.С.	80.07	Ребра		2,53 1:2
Проб	Колмац	Л.С.	80.07			
Л.С.Савицкий				Лист		Листов 1
И.С.Савицкий				Госстроя Латв. ССР		Латгипропром
И.С.Савицкий				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76		и Рубинс
И.С.Савицкий				В Ст3 по 2 ГОСТ 535-58		и Рубинс
И.С.Савицкий				Копировал		Формат 116



\* Размер для справок.

64.11.01.303				Лист	Масса	Кол-во
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата			
Разраб	И.С.Савицкий	Л.С.	80.07	Створка		43,7 1,10
Проб	Э.И.Савицкий	Л.С.	80.07			
Л.С.Савицкий				Лист		Листов 1
И.С.Савицкий				Госстроя Латв. ССР		Латгипропром
И.С.Савицкий				5 ГОСТ 19903-74		и Рубинс
И.С.Савицкий				3 ГОСТ 8732-76		и Рубинс
И.С.Савицкий				Копировал		Формат 116



- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров СМг.

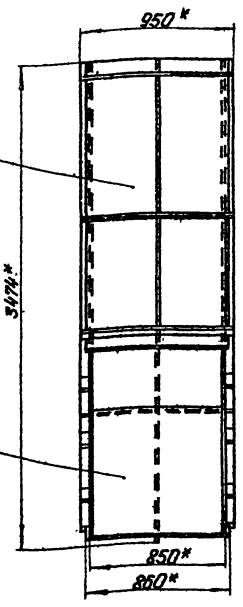
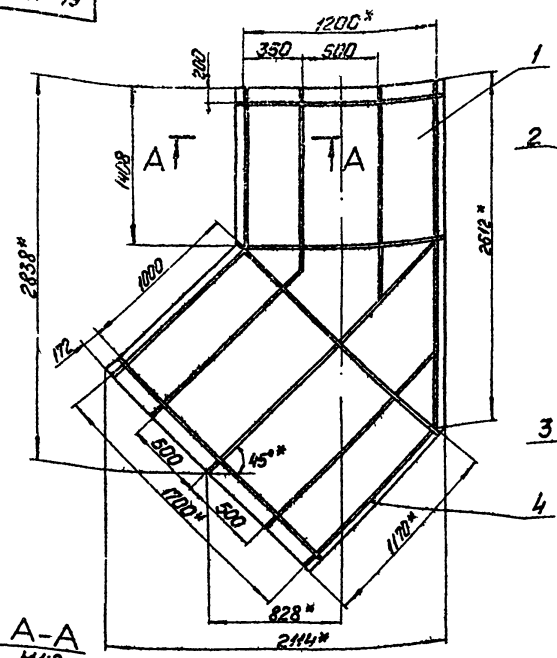
64.11.02.100 СБ				Лист	Масса	Кол-во
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата			
Разраб	Э.И.Савицкий	Л.С.	80.07	Фланцы		10,11 1:10
Проб	Палмац	Л.С.	80.07	Сварочный картон		
Л.С.Савицкий				Лист		Листов 1
И.С.Савицкий				Госстроя Латв. ССР		Латгипропром
И.С.Савицкий				и Рубинс		и Рубинс
И.С.Савицкий				Копировал		Формат 116





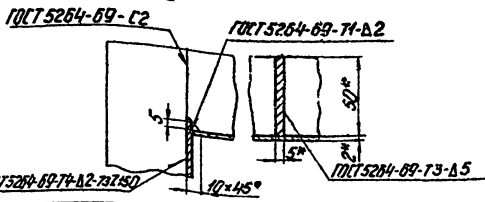


64.11.03.000.05



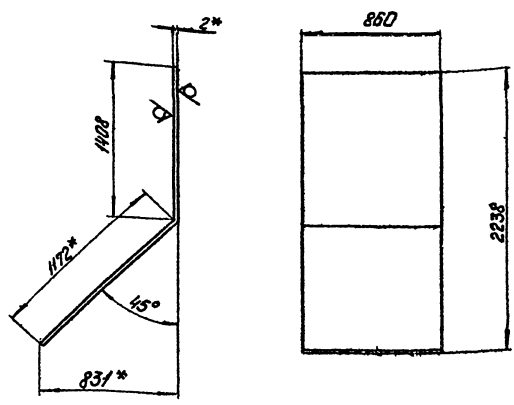
1\* Размеры для справок  
2 Неказанные предельные отклонения размеров по СМд.

A-A  
M1:2



64.11.03.000.05				Лист	Кол-во листов
Переход				288.5	1:20
Сборочный чертеж				Лист Листов /	
				ГОСТРОИ ЛАТВИПРОМ	
				Формат А2	

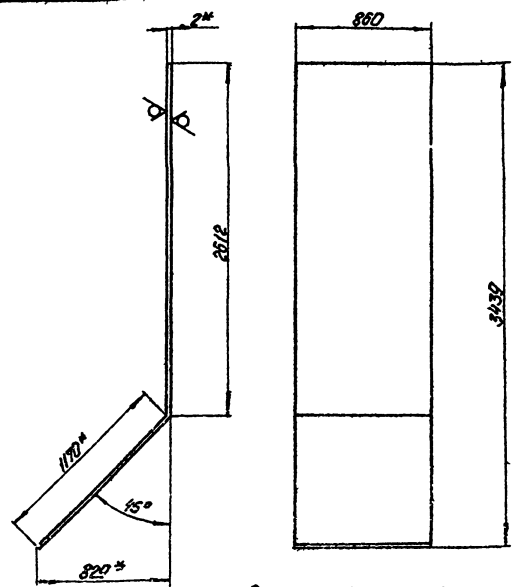
64.11.03.002



1\* Размеры для справок  
2 Неказанные предельные отклонения размеров по СМд.

64.11.03.002				Лист	Кол-во листов
Стенка				95	1:20
				Лист Листов /	
				ГОСТРОИ ЛАТВИПРОМ	
				Формат А2	

64.11.03.003



1\* Размеры для справок  
2 Неказанные предельные отклонения размеров по СМд.

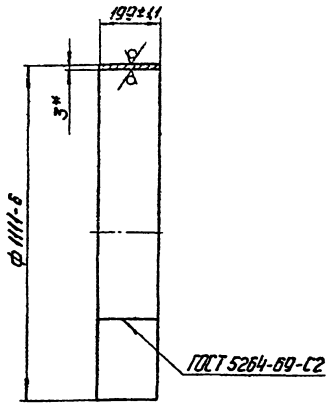
64.11.03.003				Лист	Кол-во листов
Стенка				51	1:20
				Лист Листов /	
				ГОСТРОИ ЛАТВИПРОМ	
				Формат А2	





64.11.04.005

Rz 160 (✓)



\* Размер для справок

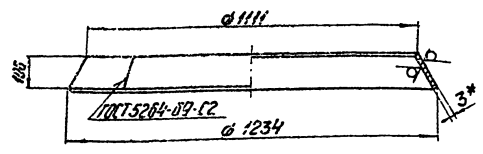
64.11.04.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Удлинитель	Лист	Масса	Число
Разраб.	Зингалда	64-11-04-005	Л.А.	1993		15,3	1:10	
Проб.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исполн.	Сухомин	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исп.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Упр.	Рудник	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Копирова	Чубанова	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов

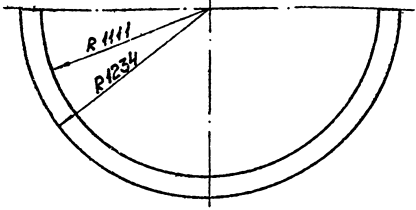
Лист 3/10 Т 19903-74  
Вит 3/10 Т 16523-70  
Формат ИВ

64.11.04.006

Rz 160 (✓)



Развертка  
М 1:20



1\* Размер для справок  
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

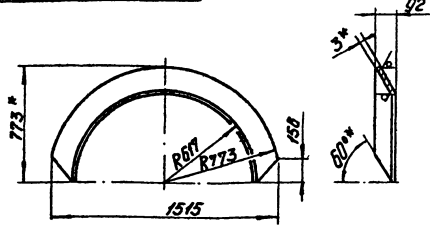
64.11.04.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конус	Лист	Масса	Число
Разраб.	Зингалда	64-11-04-006	Л.А.	1993		12,0	1:10	
Проб.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исполн.	Сухомин	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исп.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Упр.	Рудник	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Копирова	Чубанова	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов

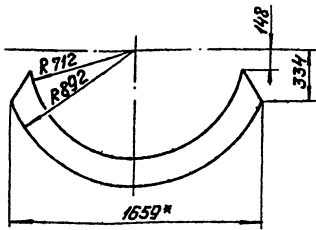
Лист 3/10 Т 19903-74  
Вит 3/10 Т 16523-70  
Формат ИВ

64.11.04.007

Rz 160 (✓)



Развертка



1\* Размеры для справок  
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

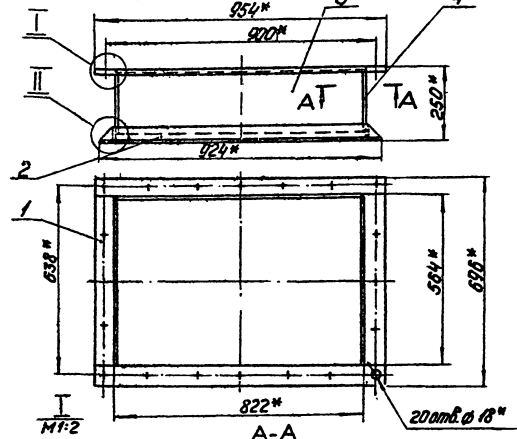
64.11.04.007

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полуконус	Лист	Масса	Число
Разраб.	Зингалда	64-11-04-007	Л.А.	1993		8,65	1:20	
Проб.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исполн.	Сухомин	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исп.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Упр.	Рудник	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Копирова	Чубанова	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов

Лист 3/10 Т 19903-74  
Вит 3/10 Т 16523-70  
Формат ИВ

64.11.10.000 СБ

Таблицы проекта 903-1-161. Альбом II часть 2

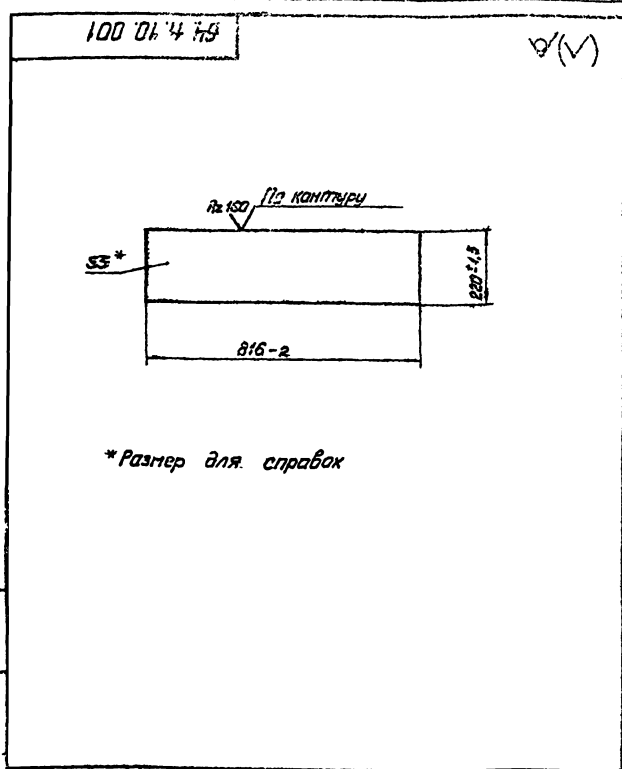


1\* Размеры для справок  
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

64.11.10.000 СБ

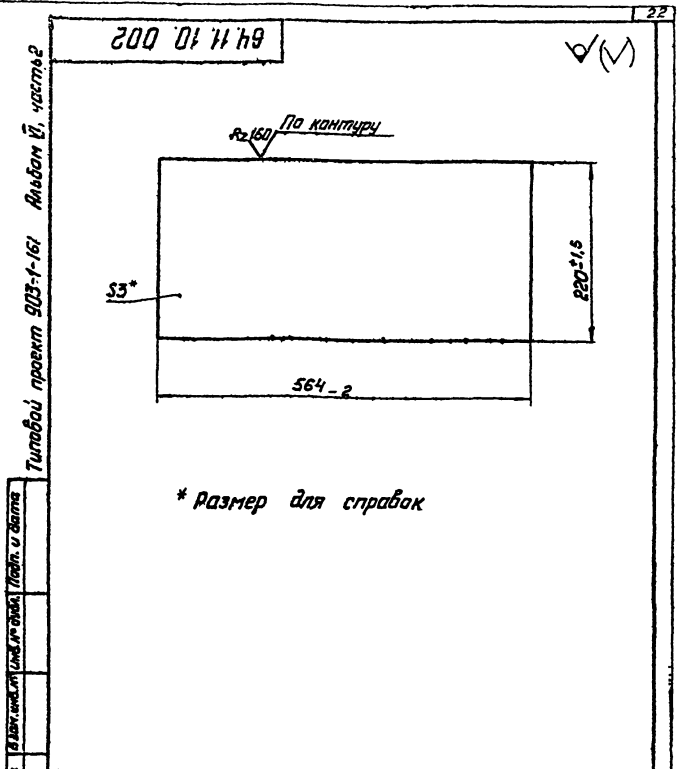
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок Сборочный чертеж	Лист	Масса	Число
Разраб.	Зингалда	64-11-10-000	Л.А.	1993		4,22	1:10	
Проб.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исполн.	Сухомин	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Исп.	Колмаев	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Упр.	Рудник	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов
Копирова	Чубанова	Л.А.	Л.А.		Лист	Листов	Листов	Листов

Лист 3/10 Т 19903-74  
Вит 3/10 Т 16523-70  
Формат ИВ



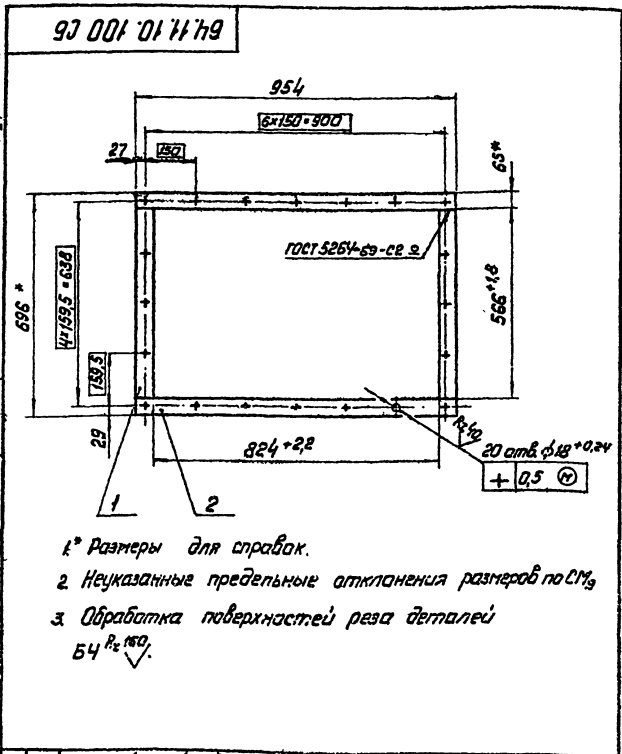
\* Размер для справок

64.11.10.001				Лист	Масса	Уточнить
Боковина					4,25	1:10
Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Иванова	И.И.	24.11.77			
Проб.	Зиганов	И.С.				
Ил. спец. Суханов В.И.				Лист 3 ГОСТ 19903-74		
И контр. Колмеч В.В.				В Ст.3 п.2 ГОСТ 16523-70*		
Утв. Рубин В.И.				Латтипропром		
Копировал Сергеев				формат 118		



\* Размер для справок

64.11.10.002				Лист	Масса	Уточнить
Стенка					2,94	1:5
Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Иванова	И.И.	24.11.77			
Проб.	Зиганов	И.С.				
Ил. спец. Суханов В.И.				Лист 3 ГОСТ 19903-74		
И контр. Колмеч В.В.				В Ст.3 п.2 ГОСТ 16523-70*		
Утв. Рубин В.И.				Латтипропром		
Копировал Сергеев				формат 118		



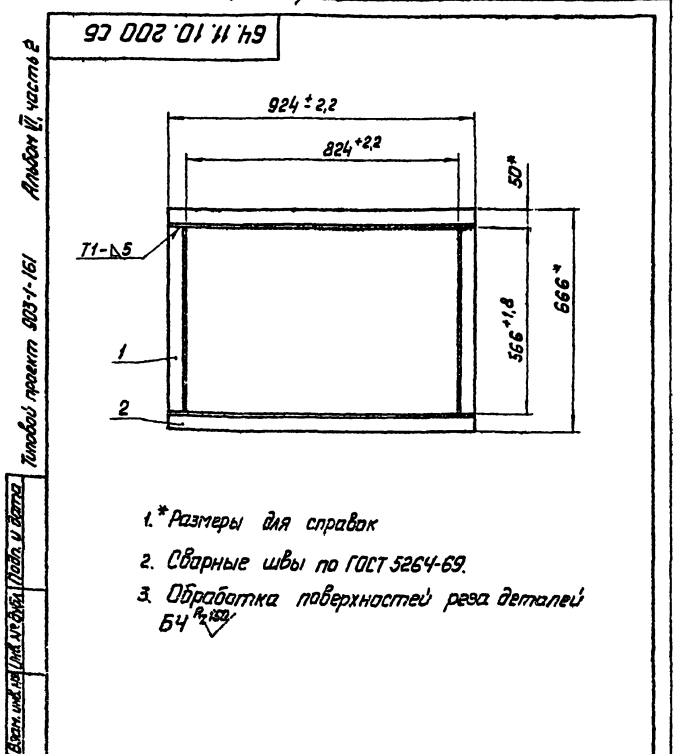
1\* Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ3

3 Обработка поверхностей реза деталей

Б4 R2150

64.11.10.100 СБ				Лист	Масса	Уточнить
Фланец сборочный чертёж					15,8	1:10
Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Иванова	И.И.	24.11.77			
Проб.	Зиганов	И.С.				
Ил. спец. Суханов В.И.				Лист 1 ГОСТ 19903-74		
И контр. Колмеч В.В.				В Ст.3 п.2 ГОСТ 16523-70*		
Утв. Рубин В.И.				Латтипропром		
Копировал Сергеев				формат 118		



1\* Размеры для справок

2 Сварные швы по ГОСТ 5264-69

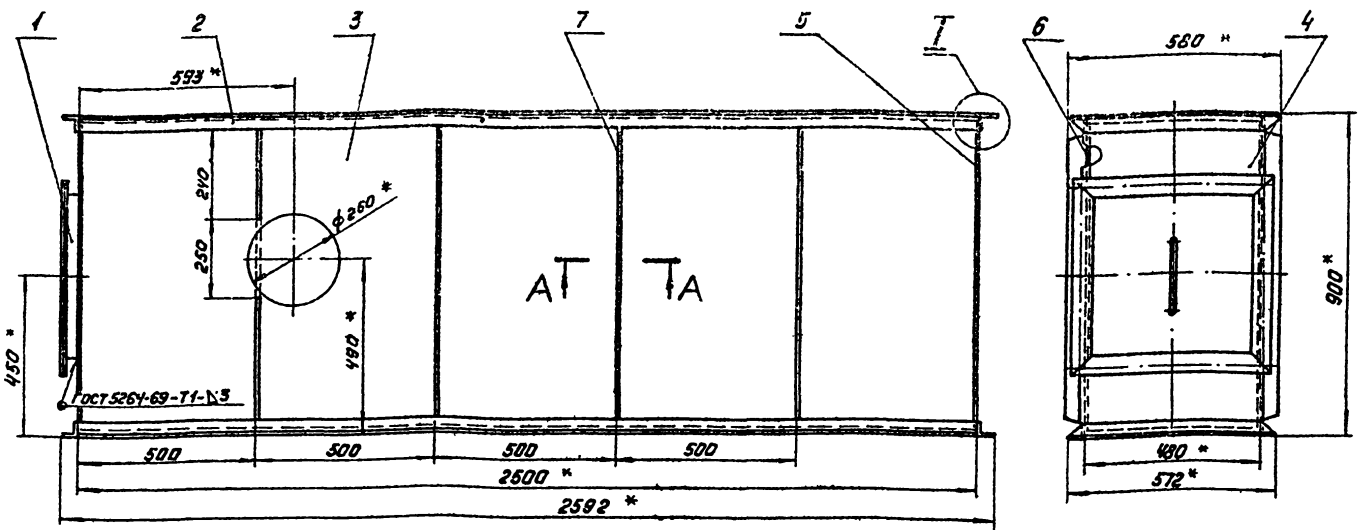
3 Обработка поверхностей реза деталей

Б4 R2150

64.11.10.200 СБ				Лист	Масса	Уточнить
Фланец сборочный чертёж					11,3	1:10
Ил. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разраб.	Иванова	И.И.	24.11.77			
Проб.	Зиганов	И.С.				
Ил. спец. Суханов В.И.				Лист 1 ГОСТ 19903-74		
И контр. Колмеч В.В.				В Ст.3 п.2 ГОСТ 16523-70*		
Утв. Рубин В.И.				Латтипропром		
Копировал Сергеев				формат 118		

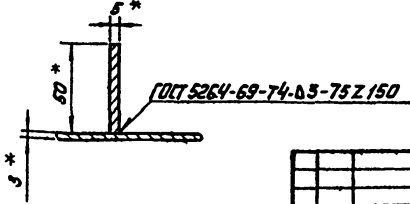
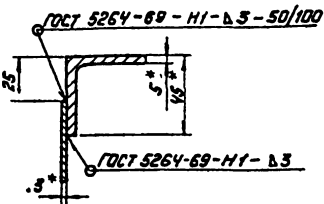
Технический проект 903-1-161. Любков II часть 2

93 000 02 11 169



I  
M 1:2

A-A  
M 1:2

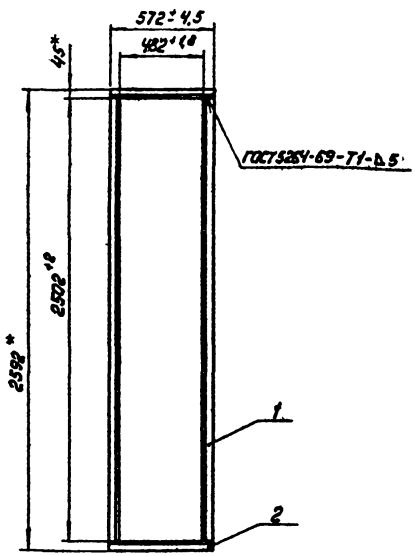


- 1\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг

				64. 11. 20. 000 СБ		
Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Указание	
Разраб. Зинкавич	СЗС	ЖВ	1944	1:10		
Проб. Коллеж	ММ	1949				
Д. спец. Сухомасов	С.И.	С.И.	Лист	Листов 1		
И. контр. Коллеж	С.И.	С.И.	Госстрой Латв. ССР			
Упр. Рубине	С.И.	С.И.	Латгипропром			
				Латгипропром		
				в Рига		
				Формат 12		

Короб напорный  
Сборочный чертёж.

64. 11. 20. 100 СБ

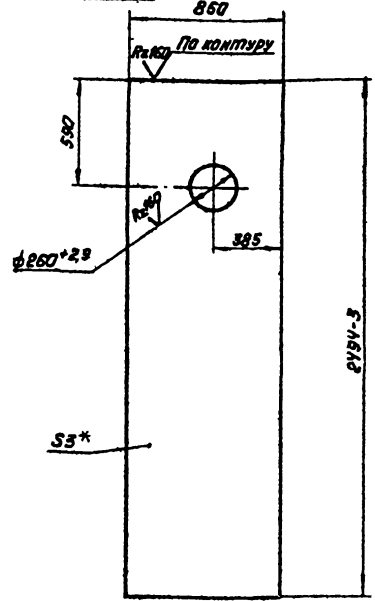


- 1\* Размеры для справок
- 2. Обработка поверхностей реза деталей 64 № 160

				64. 11. 20. 100 СБ		
Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Указание	
Разраб. Цанова	СЗС	ЖВ	20,8	1:20		
Проб. Зинкавич	СЗС	ЖВ				
Д. спец. Сухомасов	С.И.	С.И.	Лист	Листов 1		
И. контр. Коллеж	С.И.	С.И.	Госстрой Латв. ССР			
Упр. Рубине	С.И.	С.И.	Латгипропром			
				Латгипропром		
				в Рига		
				Формат 118		

Фланец.  
Сборочный чертёж

64. 11. 20. 001



- 1\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

Технический проект 903-1-161. Любков II часть 2

				64. 11. 20. 001		
Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Указание	
Разраб. Цанова	СЗС	ЖВ	48,7	1:20		
Проб. Зинкавич	СЗС	ЖВ				
Д. спец. Сухомасов	С.И.	С.И.	Лист	Листов 1		
И. контр. Коллеж	С.И.	С.И.	Госстрой Латв. ССР			
Упр. Рубине	С.И.	С.И.	Латгипропром			
				Латгипропром		
				в Рига		
				Формат 118		

Стенка







Форм. Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
22		65.13.01.000 СБ	Оборочный чертеж		
			<u>Оборочные единицы</u>		
1	1	65.13.01.100	Фланец	1	
1	2	65.13.01.200	Переход	1	
1	3	65.13.01.300	Сектор	1	
1	4	65.13.01.400	Нороб	1	

65.13.01.000  
 Газопровод  
 №1  
 Лит. Лист Чертеж  
 Вострой Латв. СР  
 ЛАТГИПРОПРОМ  
 в. Рига  
 Копировал: Волкова  
 Формат И

Форм. Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		65.13.01.100 СБ	Оборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	65.13.01.101	Полка		
			575x75x71x17x185x72 Узелок в сборе ГОСТ 535-58	2	в.12 кг
И	2	65.13.01.102	Полка		
			575x75x71x17x185x72 Узелок в сборе ГОСТ 535-58	2	21,0 кг

65.13.01.100  
 Фланец.  
 Лит. Лист Чертеж  
 Вострой Латв. СР  
 ЛАТГИПРОПРОМ  
 в. Рига  
 Копировал: Волкова  
 Формат И

Туполов проект 909-1-61. Альбом И. листы 2

Форм. Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
12		65.13.01.200 СБ	Оборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	65.13.01.201	Боковина	1	
И	2	65.13.01.202	Боковина	1	
И	3	65.13.01.203	Стенка	1	
И	4	65.13.01.204	Стенка	1	
			<u>Материалы</u>		
	5		550 ГОСТ 103-75 Полоса в сборе ГОСТ 535-58	104 м	26 м

65.13.01.200  
 Переход.  
 Лит. Лист Чертеж  
 Вострой Латв. СР  
 ЛАТГИПРОПРОМ  
 в. Рига  
 Копировал: Волкова  
 Формат И

Форм. Завод	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
И		65.13.01.300 СБ	Оборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	65.13.01.301	Боковина	2	
И	2	65.13.01.302	Стенка	1	
И	3	65.13.01.303	Стенка	1	
			<u>Материалы</u>		
	4		550 ГОСТ 103-75 Полоса в сборе ГОСТ 535-58	104 м	

65.13.01.300  
 Сектор.  
 Лит. Лист Чертеж  
 Вострой Латв. СР  
 ЛАТГИПРОПРОМ  
 в. Рига  
 Копировал: Волкова  
 Формат И

Туполов проект 909-1-61. Альбом И. листы 2





Технический проект 903-1-161 Архив № часть 2

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		65.13.03.100 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	65.13.03.101	Полка		
			Уголок Б-63*63*50ПТ8509-72 ВЛТЗПЗ/ПТ535-58"	2	5,4 кг
И	2	65.13.03.102	Полка		
			Уголок Б-63*63*50ПТ8509-72 ВЛТЗПЗ/ПТ535-58"	2	4,4 кг

65.13.03.100				65.13.04.000			
И	1	Фланец	Лит	Лист	Листов	И	1
И	2	Газопровод №3	Лит	Лист	Листов	И	1
И	3	ЛАТГИПРОМ	Лит	Лист	Листов	И	1

Технический проект 903-1-161 Архив № часть 2

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		65.13.04.100 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	65.13.04.101	Полка		
			Уголок Б-63*63*50ПТ8509-72 ВЛТЗПЗ/ПТ535-58"	2	9,2 кг
И	2	65.13.04.102	Полка		
			Уголок Б-63*63*50ПТ8509-72 ВЛТЗПЗ/ПТ535-58"	2	8,8 кг

65.13.04.100				65.13.04.200			
И	1	Фланец	Лит	Лист	Листов	И	1
И	2	Сектор	Лит	Лист	Листов	И	1
И	3	ЛАТГИПРОМ	Лит	Лист	Листов	И	1

Технический проект 903-1-161 Архив № часть 2

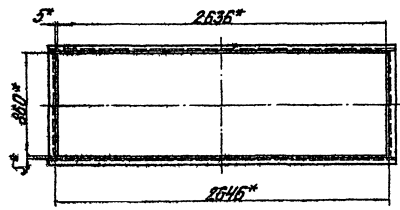
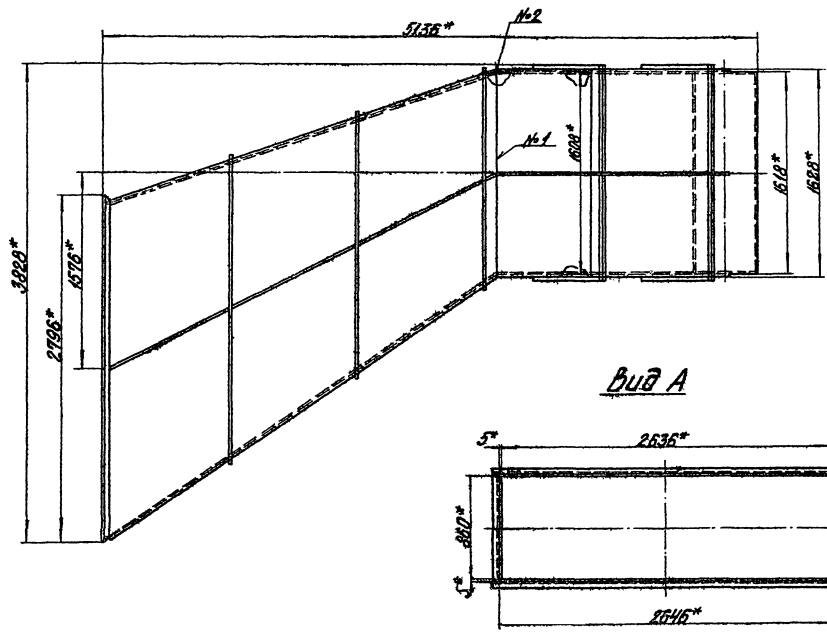
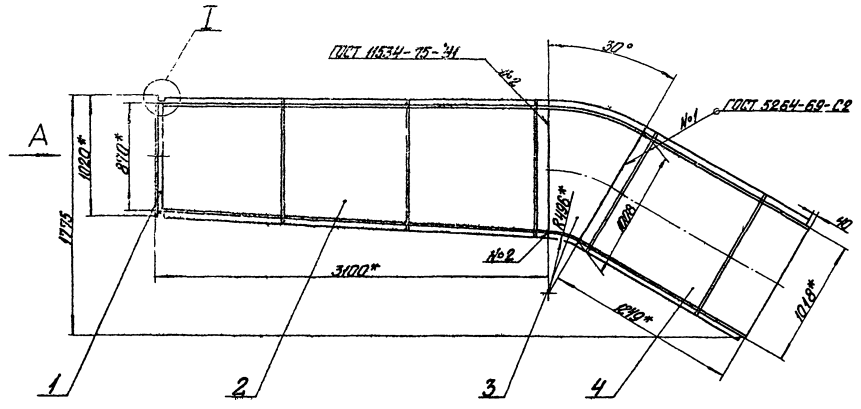
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		65.13.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	65.13.04.100	Фланец	1	
И	2	65.13.04.200	Сектор	1	
И	3	65.13.04.300	Переход	1	

65.13.04.000				65.13.04.000			
И	1	Газопровод №3	Лит	Лист	Листов	И	1
И	2	ЛАТГИПРОМ	Лит	Лист	Листов	И	1

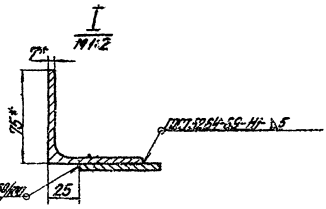
Технический проект 903-1-161 Архив № часть 2

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		65.13.04.200 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	65.13.04.201	Стенка	1	
И	2	65.13.04.202	Боковина	2	
И	3	65.13.04.203	Стенка	1	
			Материалы		
	4	Листа Б-50ПТ103-76 БСтЗПЗ 210ПТ535-58"		71	кг

65.13.04.200				65.13.04.200			
И	1	Сектор	Лит	Лист	Листов	И	1
И	2	ЛАТГИПРОМ	Лит	Лист	Листов	И	1



- 1. Размеры для справок.
- 2. Неукрепленные привальные основания размеров по СТУ.

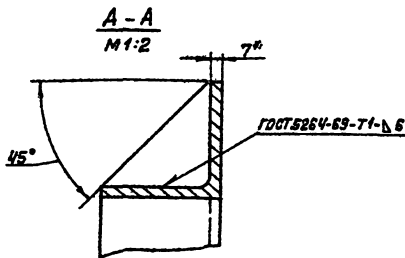
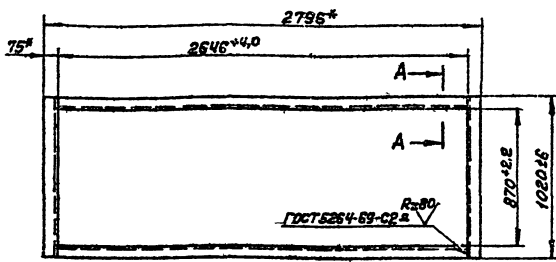


ГОСТ 5264-68-72 № 5-90кв.

		<b>65.13.01.000.05</b>	
		<b>Газаргобод</b>	
		№ 7	
		Сборочный чертеж	
Исполнитель	Проверен	Масштаб	1:20
1275			
		ПАТЕНТНО-ПРОМ	
		№ 2/88	

Титульный проект 903-1-161 Альбом 1 часть 2

65.13.01.100 СБ



- 1.\* Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей реза деталей Б4 R20.

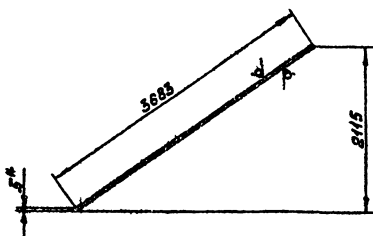
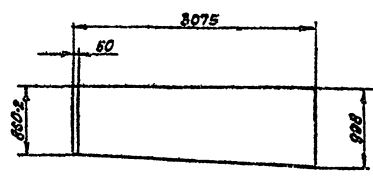
65.13.01.100 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наставл.	
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Выпущенный				
Фланец.					58,2	1:20		
Сборочный чертеж.					Лист			Листов 1
					Госстрой Латв. ССР			
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					2. Рига			
Копировал: Волкова					Формат 11			

13

65.13.01.201

R200

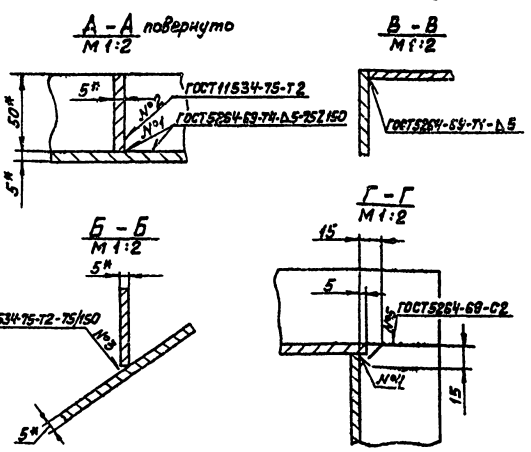
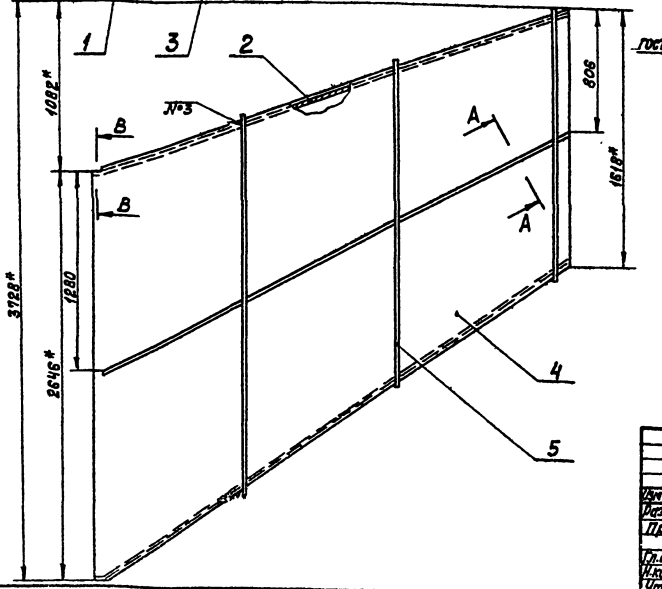
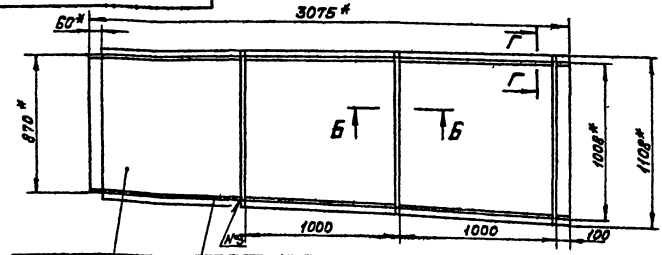


- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.01.201

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наставл.	
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Выпущенный				
Боковина.					136,4	1:40		
					Лист			Листов 1
					Госстрой Латв. ССР			
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					2. Рига			
Копировал: Волкова					Формат 11			

65.13.01.200 СБ



- 1.\* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.01.200 СБ

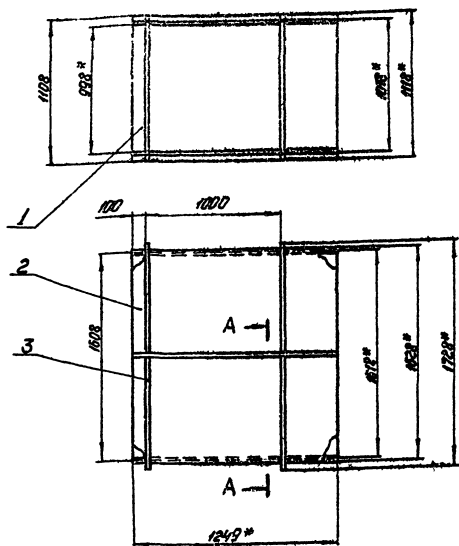
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Наставл.	
Разработчик	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Выпущенный				
Переход.					825	1:20		
Сборочный чертеж.					Лист			Листов 1
					Госстрой Латв. ССР			
					ЛАТГИПРОПРОМ			
					2. Рига			
Копировал: Волкова					Формат 12			



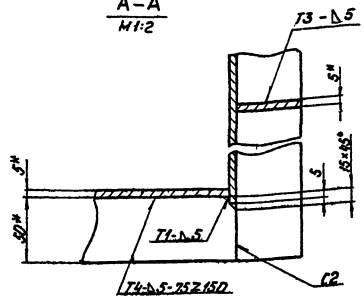




65.13.01.402 СБ



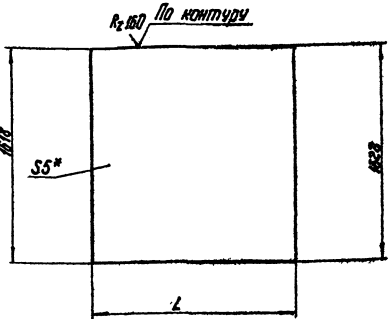
A-A  
1:2



- 1\* Размеры для справок
- 2 Неизбежные предельные отклонения размеров по СМг.
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

65.13.01.402 СБ				Лист	Масштаб
Короб сборочный чертёж				282	1:20
Лист				Масштаб	1:20
Лист				Масштаб	1:20

65.13.01.402

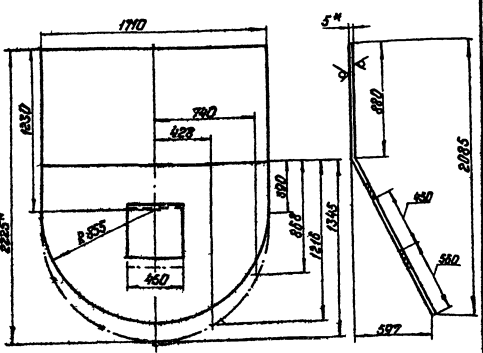


Обозначение	L	Масса
65.13.01.402	1249	79
-01	1609	102

- 1\* Размер для справок
- 2 Неизбежные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.01.402				Лист	Масштаб
Стенка				123	1:20
Лист				Масштаб	1:20
Лист				Масштаб	1:20

65.13.02.101



- 1\* Размеры для справок
- 2 Неизбежные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.02.101				Лист	Масштаб
Стенка				123	1:20
Лист				Масштаб	1:20
Лист				Масштаб	1:20

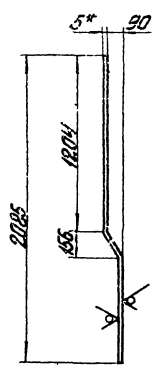
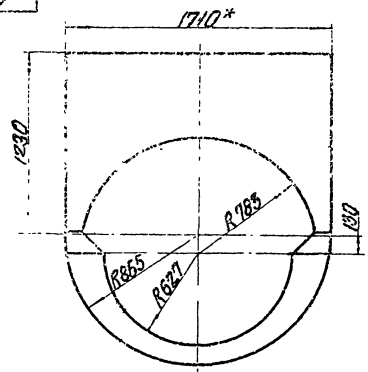
Исполнитель: [Signature]

Исполнитель: [Signature]

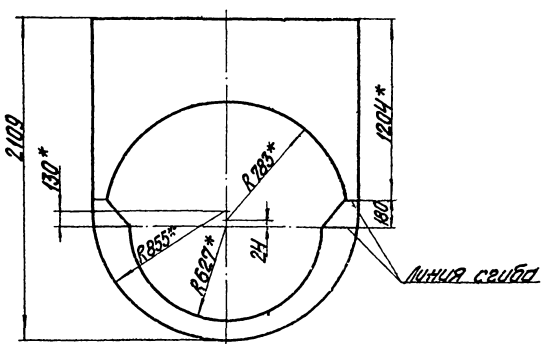






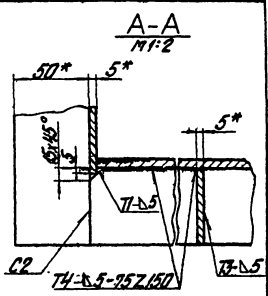
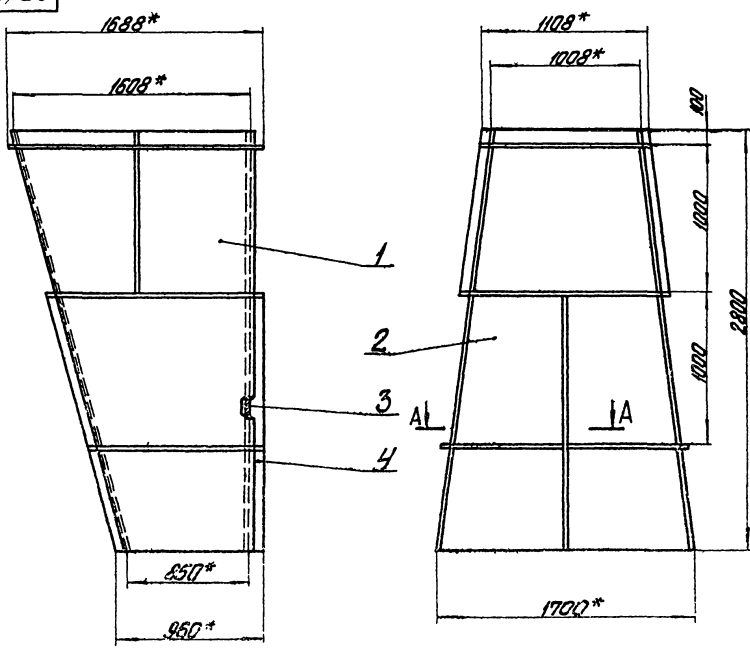


Развёртка



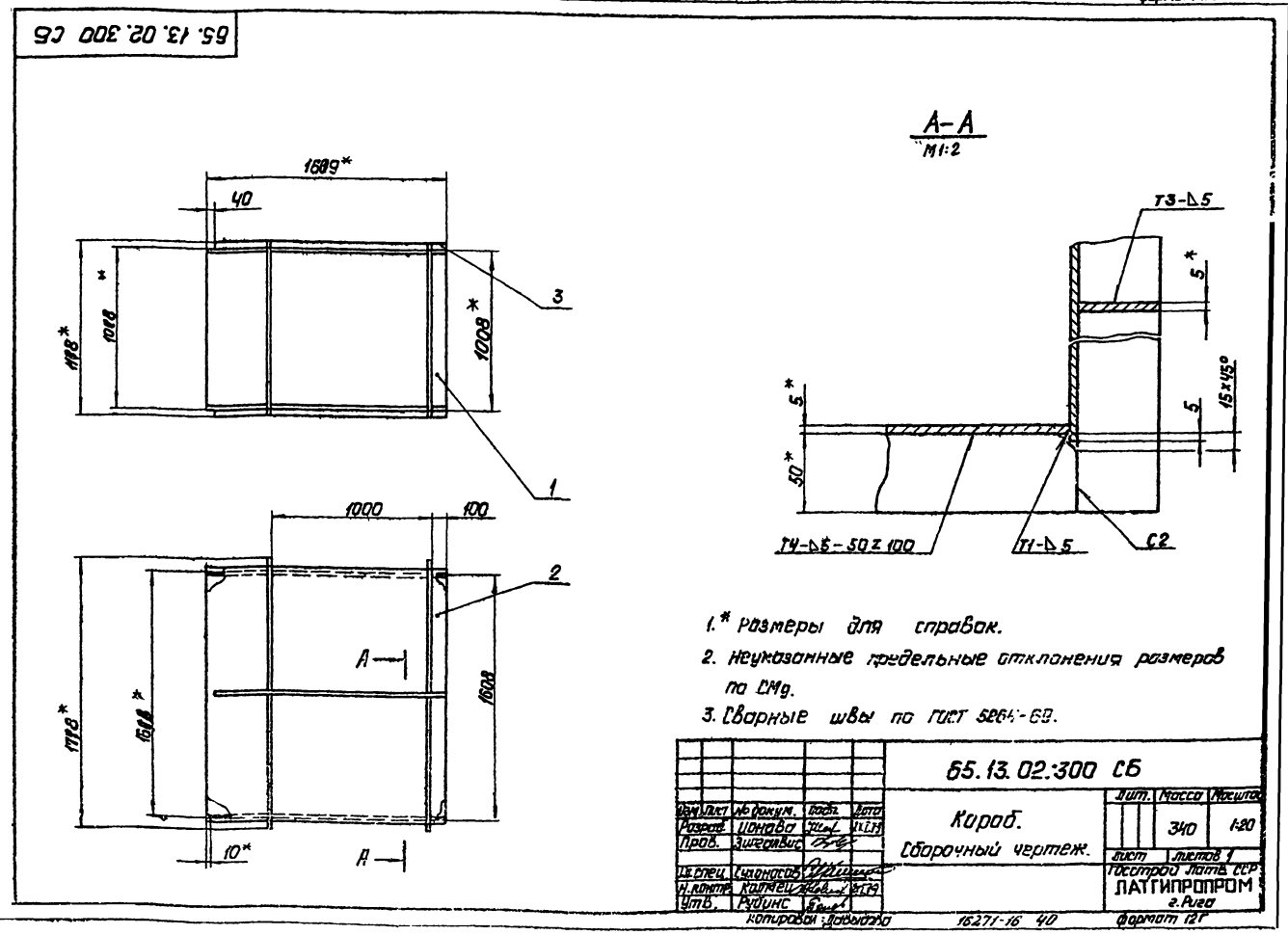
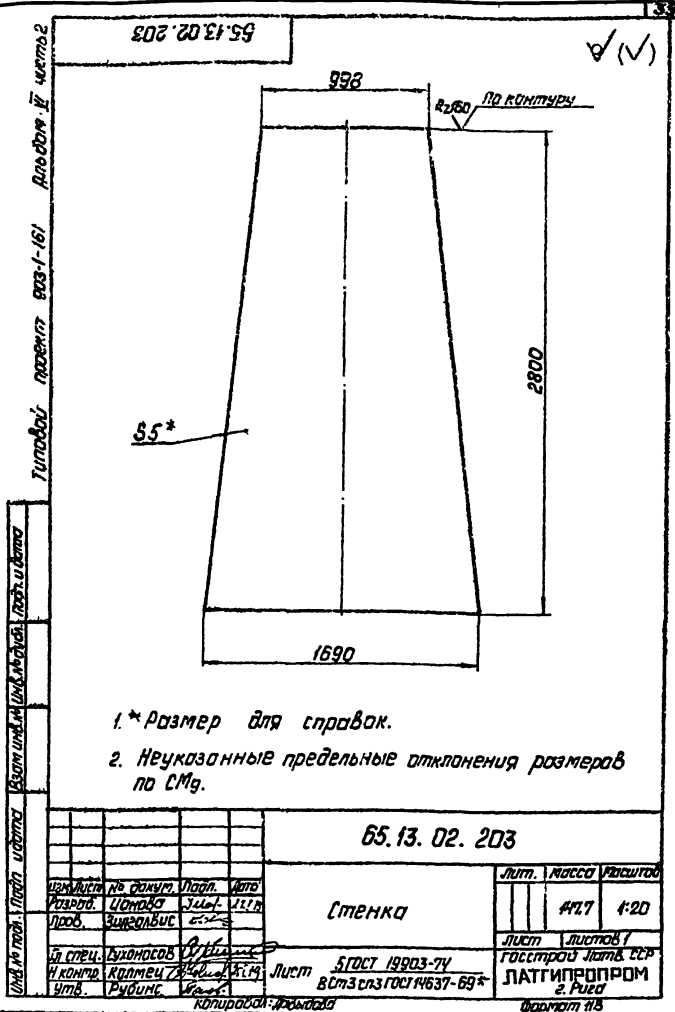
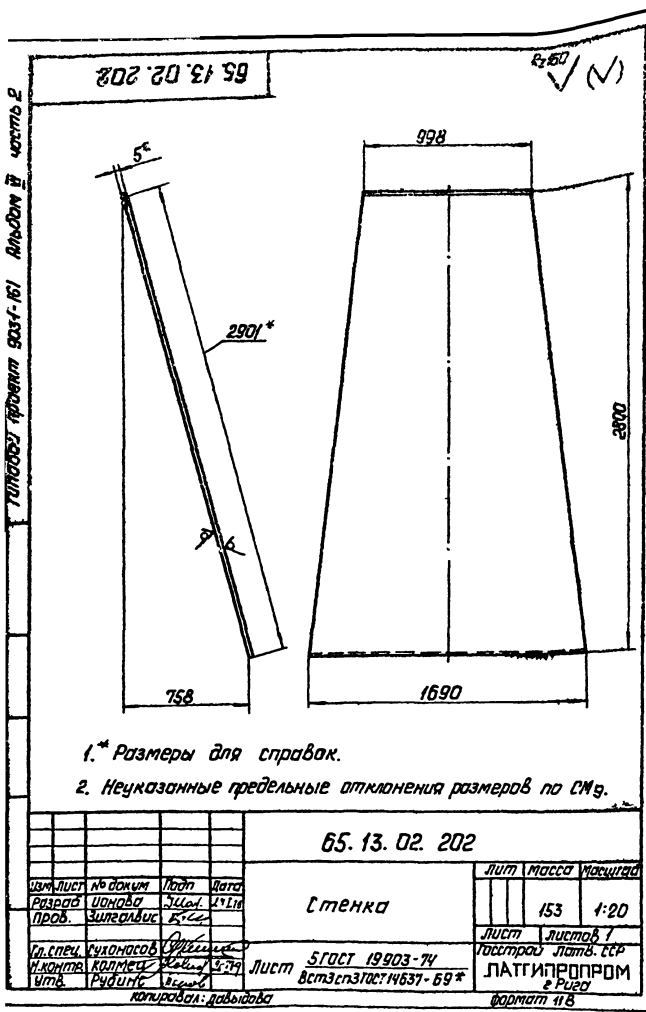
- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров СМЗ.

		65.13.02.106		Лист 1 из 2	
		Стенка		68,0 1:20	
		5 ГОСТ 13903 - 94		Лист 1 из 2	
		ВСт.3сп3 ГОСТ 14637-69		Лист 1 из 2	
		Лит. Рубинск		Латгипропром	
		Копированная Бразилия		Формат А3	



- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

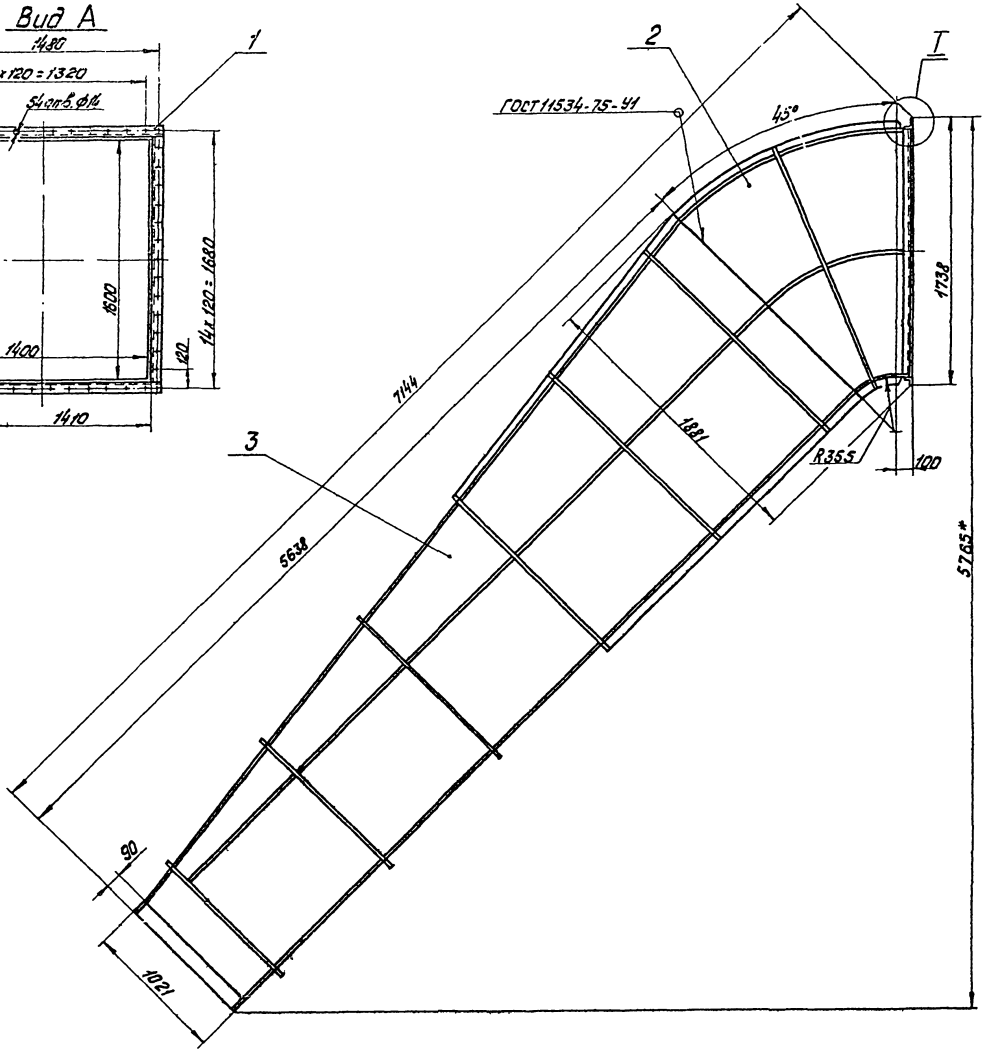
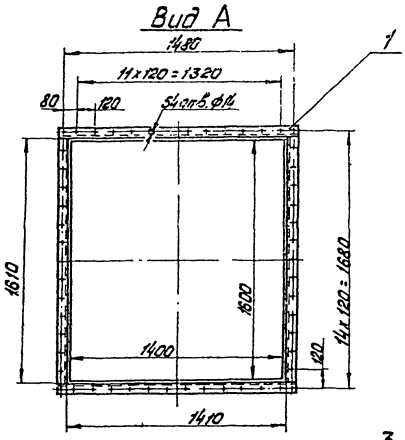
		65.13.02.200 СБ		Лист 1 из 2	
		Переход		620 1:20	
		Сварочный переход		Лист 1 из 2	
		Лит. Рубинск		Латгипропром	
		Копированная Бразилия		Формат А3	





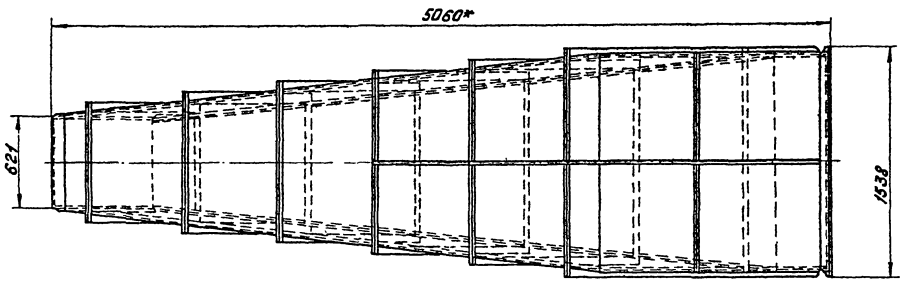






A

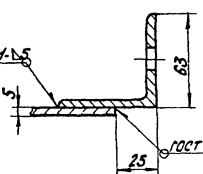
5765\*



Размеры для справок

ГОСТ 5264-69-Н1-5

М1-2



65.13.04.000.05

Газопровод №3		Лист	Исходный	Выполнен
Сварочный чертеж		1372	1:20	
Лист Листов 1		Лист Листов 1		
Лист Листов 1		Лист Листов 1		

Угловой проект 903-1-161

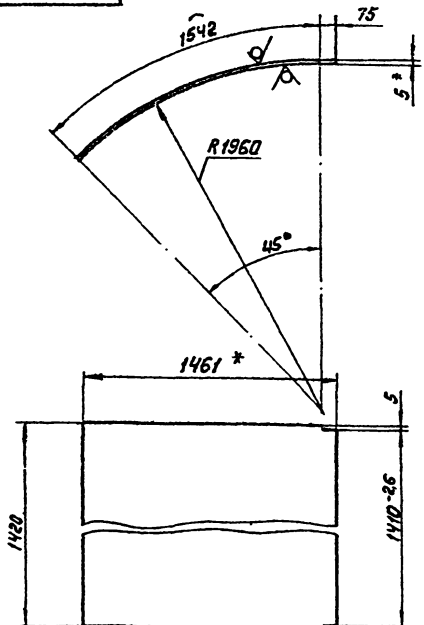
Изв. Листов по докум. Лист Лист  
 Разработчик Лист Лист  
 Проверен Лист Лист  
 Утвержден Лист Лист  
 Усть-Рыбинск  
 Капировал: Тух

16271-16 2/3

Формат А2

65.13.04.201

Rz 160 (✓)(✓)



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг

65.13.04.201

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Ционова	И.И.	11.79		Стенка	92,47	1:20
Пров.	Зингалдыс	И.И.					
И. спец.	Сухомосов	С.И.			Лист		Листов 1
И. контр.	Колмец	В.В.	11.79		Лист		Листов 1
Утв.	Рубинс	В.В.			Лист		Листов 1

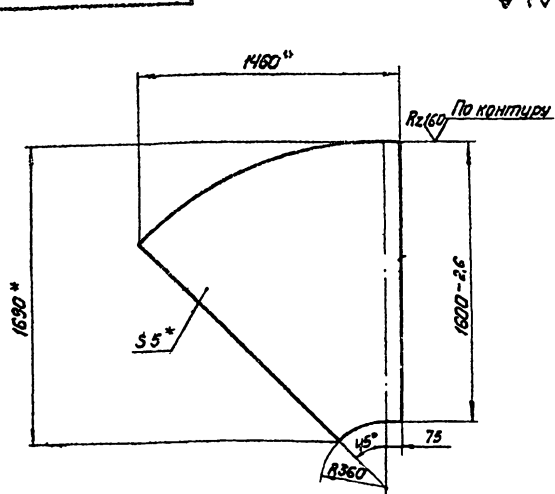
Лист 5 ГОСТ 19903-74  
в Ст.3 ст.3 ГОСТ 14637-69\*

Госстрой Латв. ССР  
ЛАТГИПРОПРОМ  
в Рига

Копировал: Смирнов - формат 11б

65.13.04.202

Rz 160 (✓)(✓)



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг

65.13.04.202

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Ционова	И.И.	11.79		Боковина	42,73	1:20
Пров.	Зингалдыс	И.И.					
И. спец.	Сухомосов	С.И.			Лист		Листов 1
И. контр.	Колмец	В.В.	11.79		Лист		Листов 1
Утв.	Рубинс	В.В.			Лист		Листов 1

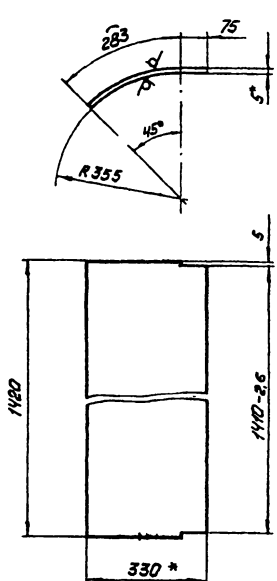
Лист 5 ГОСТ 19903-74  
в Ст.3 ст.3 ГОСТ 14637-69\*

Госстрой Латв. ССР  
ЛАТГИПРОПРОМ  
в Рига

Копировал: Смирнов - формат 11б

65.13.04.203

Rz 160 (✓)(✓)



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.04.203

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Ционова	И.И.	11.79		Стенка	20,53	1:10
Пров.	Зингалдыс	И.И.					
И. спец.	Сухомосов	С.И.			Лист		Листов 1
И. контр.	Колмец	В.В.	11.79		Лист		Листов 1
Утв.	Рубинс	В.В.			Лист		Листов 1

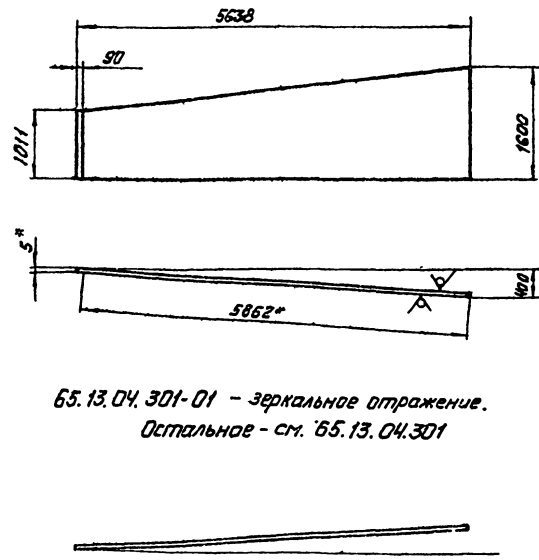
Лист 5 ГОСТ 19903-74  
в Ст.3 ст.3 ГОСТ 14637-69\*

Госстрой Латв. ССР  
ЛАТГИПРОПРОМ  
в Рига

Копировал: Смирнов - формат 11б

65.13.04.301

Rz 160 (✓)(✓)



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.04.301

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Ционова	И.И.	11.79		Боковина	289,7	1:50
Пров.	Зингалдыс	И.И.					
И. спец.	Сухомосов	С.И.			Лист		Листов 1
И. контр.	Колмец	В.В.	11.79		Лист		Листов 1
Утв.	Рубинс	В.В.			Лист		Листов 1

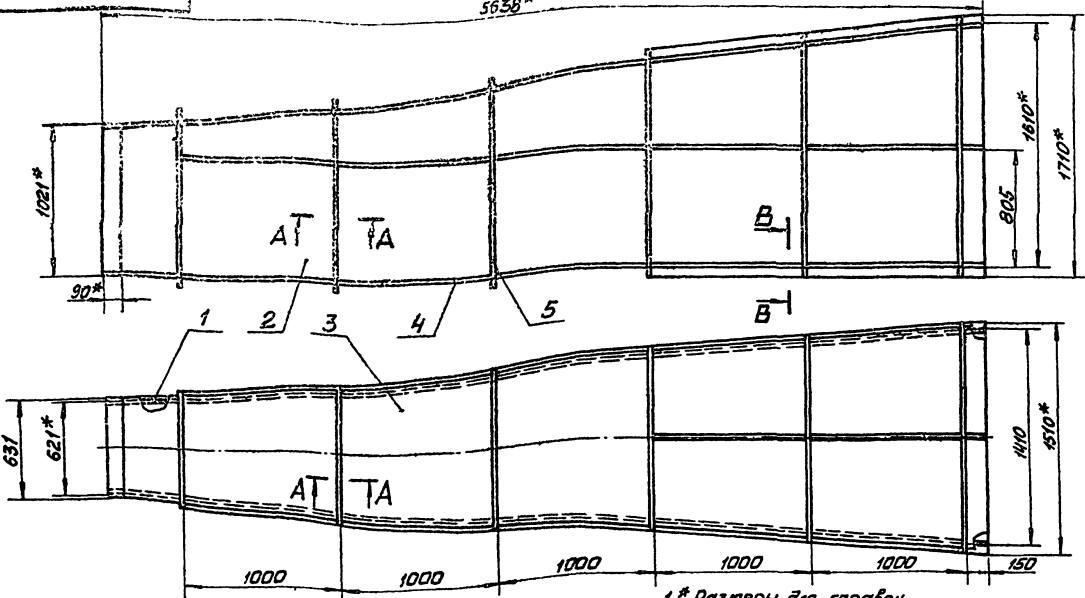
Лист 5 ГОСТ 19903-74  
в Ст.3 ст.3 ГОСТ 14637-69\*

Госстрой Латв. ССР  
ЛАТГИПРОПРОМ  
в Рига

Копировал: Смирнов - формат 11б

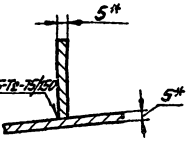
93 008 70 21 53

5638\*

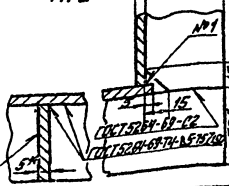


1\* Размеры для справок.  
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

A-A  
M1:2



B-B  
M1:2



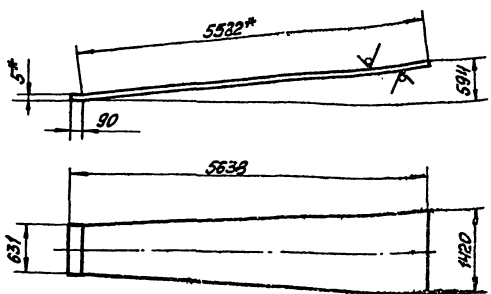
65.13.04.300 СБ

Переход  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1124	1:20	
Лист Листов 1		
Листов Листов 2, 3, 4		
ЛАТТИПРОПРОМ		
Формат 128		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	65.13.04.300-01	С.С.	1993-07
2	2	65.13.04.300-01	С.С.	1993-07
3	3	65.13.04.300-01	С.С.	1993-07
4	4	65.13.04.300-01	С.С.	1993-07

65.13.04.302



1\* Размеры для справок.  
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

65.13.04.302

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
220	1:50	
Лист Листов 5		
Листов Листов 6, 7, 8		
ЛАТТИПРОПРОМ		
Формат 128		

Альбом II часть 2

Таблиц проект 903-1-161

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
12	65.13.04.300 СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
11	1	65.13.04.301	1	Боковина
11	2	65.13.04.301-01	1	Боковина
11	3	65.13.04.302	1	Стенка
11	4	65.13.04.303	1	Стенка
		Материалы		
5		Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВотЗпс21011535-8*	1	237кг

65.13.04.300

Переход

Лист	Масса	Масштаб
1027	1:50	
Лист Листов 1		
Листов Листов 2, 3, 4		
ЛАТТИПРОПРОМ		
Формат 128		

