

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-154

КОТЕЛЬНАЯ
С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ КОТЛАМИ КВ-ГМ-30
И ТРЕМЯ ПАРОВЫМИ КОТЛАМИ ДЕ-25-14М
ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

Альбом VI
Часть 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-154

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ
КОТЛАМИ КВ-ГМ-30 И ТРЕМЯ ПАРОВЫМИ
КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ ДЛЯ ЗАКРЫТОЙ
СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ VI ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	Тепломеханическая часть. Компановка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 2	Тепломеханическая часть. Трубопроводы котельной. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 3	Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 1	Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи и нулевой 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. Нетиповые изделия.
АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 1	Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны.
АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 2	Электротехническая часть. Механизмы, управляемые со щитов и щитов КИП и А. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 3	Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
АЛЬБОМ IV ЧАСТЬ 1	Автоматизация.
АЛЬБОМ IV ЧАСТЬ 2	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ V	Сантехнические устройства. Тепловые сети.
АЛЬБОМ VI ЧАСТЬ 1	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла ДЕ-25-14ГМ.
АЛЬБОМ VI ЧАСТЬ 2	Металлоконструкции газопроводов и воздухопроводов котла КВ-ГМ-30.
АЛЬБОМ VI ЧАСТЬ 3	Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ VII	Сметы. Части 1, 2, 3.
АЛЬБОМ VIII	Заказные спецификации. Части 1, 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 901-2-83

Альбом Н2388; Н2390

Труба дымовая кирпичная Н-80 мм $D_0 = 3,0$ м (Распространяет, Теплопроект" г. Ленинград)

Разработан
проектным институтом

ЛАТГИПРОПРОМ

Госстроя Латвийской ССР
Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. Фолиманов
А. Думан

Технический проект
Утвержден Главгосстройпроектом
Госстроя СССР

Протокол №71 от 17 октября 1977г.

Рабочие чертежи введены в действие
Латгипропромом

Приказ № 236 от 28 сентября 1978г.

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

64. 11. 00. 000					
№ п/п	№ докум.	подл.	дата		Итого
Число	Итого	Листы			
Проб	Копии	Судебн.			
Технич.	Ученые	Гос. архив			
Н. инст.	Копии	Коллекц.			
Друг.	Рубрик				
Копировал: Чиркова				Латгипропром с Рига Формата И	

Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			Б4. Н. 01. 000 СБ	Горючий чертеж		
				<u>Горючие единицы</u>		
И	1		Б4. Н. 01. 100	Короб	1	
И	2		Б4. Н. 01. 200	Планш	1	
И	3		Б4. Н. 01. 300	Заслонка	1	
				<u>Детали</u>		
И	4		Б4. Н. 01. 001	Вал	1	
И	5		Б4. Н. 01. 002	Шайба	2	
Б4	6		Б4. Н. 01. 003	Сетка №20-15 ГОСТ 5336-67 952±5,5×21 80±8	1	4кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7			Болт М 10×65,46 ГОСТ 7798-70*	6	
	8			Болт М 10×32,46 ГОСТ 7798-70*	32	

[illegible]

Типовой проект 903-1-154 Янбом II часть 2

Имя, № листа, подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70*	38	
64.11.01.000						
Имя, лист	№ докум.	подп.	дата	Лист 2		
Разработ.	Зингерман	Подп.	Дата	Копировал: Белоконь		
Проб.	Колмец	Подп.	Дата	Формат 11		
Гл. спец.	Суханосов	Подп.	Дата			
Н. контр.	Колмец	Подп.	Дата			
Утв.	Рудинс	Подп.	Дата			

Типовой проект 903-1-154 Янбом II часть 2

Имя, № листа, подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			64.11.01.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		64.11.01.200	Фланец		
				Детали		
11	2		64.11.01.101	Стенка		
11	3		64.11.01.102	Стенка		
11	4		64.11.01.103	Стенка		
11	5		65.11.01.104	Стенка		
11	6		65.11.01.105	Усилитель		
11	7		65.11.01.106	Бобышка		
				Материалы		
	8			Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Вст 3 пс 2 ГОСТ 535-58	30 м	
64.11.01.100						
Имя, лист	№ докум.	подп.	дата	Лист 2		
Разработ.	Зингерман	Подп.	Дата	Копировал: Белоконь		
Проб.	Колмец	Подп.	Дата	Формат 11		
Гл. спец.	Суханосов	Подп.	Дата			
Н. контр.	Колмец	Подп.	Дата			
Утв.	Рудинс	Подп.	Дата			

Типовой проект 903-1-154 Янбом II часть 2

Имя, № листа, подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			64.11.01.200 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1		64.11.01.201	Полка		
				Полоса 10х50 ГОСТ 103-76 Вст 3 пс 3 ГОСТ 535-58	2 8,18 кг	
64	2		64.11.01.202	Полка		
				Полоса 10х50 ГОСТ 103-76 Вст 3 пс 3 ГОСТ 535-58	2 3,75 кг	
64.11.01.200						
Имя, лист	№ докум.	подп.	дата	Лист 2		
Разработ.	Зингерман	Подп.	Дата	Копировал: Белоконь		
Проб.	Колмец	Подп.	Дата	Формат 11		
Гл. спец.	Суханосов	Подп.	Дата			
Н. контр.	Колмец	Подп.	Дата			
Утв.	Рудинс	Подп.	Дата			

Типовой проект 903-1-154 Янбом II часть 2

Имя, № листа, подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			64.11.01.300 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		64.11.01.301	Втулка	1	
11	2		64.11.01.302	Редко	6	
11	3		64.11.01.303	Створка	1	
64.11.01.300						
Имя, лист	№ докум.	подп.	дата	Лист 2		
Разработ.	Зингерман	Подп.	Дата	Копировал: Белоконь		
Проб.	Колмец	Подп.	Дата	Формат 11		
Гл. спец.	Суханосов	Подп.	Дата			
Н. контр.	Колмец	Подп.	Дата			
Утв.	Рудинс	Подп.	Дата			

Унв. № подл. подп. и дата. Взам. инв. № инв. № подл. подп. и дата.

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			64. 11. 02. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		64. 11. 02. 100	Фланец	1	
11	2		64. 11. 02. 200	Короб	1	
				Детали		
64	3		64. 11. 02. 001	Сетка № 20-1,6 ГОСТ 5336-67 950 ± 5,5 × 1721 ± 7	1	3,2 кг
				Стандартные изделия		
	4			Болт М 10 × 32,46 ГОСТ 7798-70 *	32	
	5			Гайка М 10,5 ГОСТ 5915-70 *	32	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	64. 11. 02. 000
Разраб.	Э.И.С.С.				
Проб.	Колмеч				
Гл. спец.	Сухомосов				
Н. контр.	Колмеч				
Утв.	Рудинс				
Лит.	Лист	Листов			
		1			
		ГОСТРОМ патв. ССР			
		ЛАТГИПРОПРОМ			
		2. Рига			
		1978 г.			

Копировал: Белоконь

Формат 11

Унв. № подл. подп. и дата. Взам. инв. № инв. № подл. подп. и дата.

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			64. 11. 02. 100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1		64. 11. 02. 101	Полка		
				Полоса 10 × 50 ГОСТ 103-76 Вст 3 сл 3 ГОСТ 535-58 *	2	1,865 кг
64	2		64. 11. 02. 102	Полка		
				Полоса 10 × 50 ГОСТ 103-76 Вст 3 сл 3 ГОСТ 535-58 *	2	3,19 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	64. 11. 02. 100
Разраб.	Э.И.С.С.				
Проб.	Колмеч				
Гл. спец.	Сухомосов				
Н. контр.	Колмеч				
Утв.	Рудинс				
Лит.	Лист	Листов			
		1			
		ГОСТРОМ патв. ССР			
		ЛАТГИПРОПРОМ			
		2. Рига			
		1978 г.			

Копировал: Белоконь

Формат 11

Унв. № подл. подп. и дата. Взам. инв. № инв. № подл. подп. и дата.

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			64. 11. 02. 200 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		64. 11. 02. 100	Фланец	1	
				Детали		
11	2		64. 11. 02. 201	Стенка	1	
11	3		64. 11. 02. 202	Стенка	2	
11	4		64. 11. 02. 203	Стенка	1	
				Материалы		
	5			Полоса 5 × 50 ГОСТ 103-76 Вст 3 сл 2 ГОСТ 535-58 *	10	м

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	64. 11. 02. 200
Разраб.	Э.И.С.С.				
Проб.	Колмеч				
Гл. спец.	Сухомосов				
Н. контр.	Колмеч				
Утв.	Рудинс				
Лит.	Лист	Листов			
		1			
		ГОСТРОМ патв. ССР			
		ЛАТГИПРОПРОМ			
		2. Рига			
		1978 г.			

Копировал: Белоконь

Формат 11

Унв. № подл. подп. и дата. Взам. инв. № инв. № подл. подп. и дата.

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			64. 11. 03. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		64. 11. 03. 001	Баковина	2	
11	2		64. 11. 03. 002	Стенка	1	
11	3		64. 11. 03. 003	Стенка	1	
				Материалы		
	4			Полоса 5 × 50 ГОСТ 103-76 Вст 3 сл 2 ГОСТ 535-58 *	12	м

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	64. 11. 03. 000
Разраб.	Э.И.С.С.				
Проб.	Колмеч				
Гл. спец.	Сухомосов				
Н. контр.	Колмеч				
Утв.	Рудинс				
Лит.	Лист	Листов			
		1			
		ГОСТРОМ патв. ССР			
		ЛАТГИПРОПРОМ			
		2. Рига			
		1978 г.			

Копировал: Белоконь

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			64.11.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		58.02.00.000	Лук лоза	1	Альбом II, ч. 1
				Детали		
12	2		64.11.04.001	Боковина	1	
12	3		64.11.04.002	Стенка	1	
11	4		64.11.04.003	Стенка	1	
11	5		64.11.04.004	Фланец	1	
11	6		64.11.04.005	Удлинитель	1	
11	7		64.11.04.006	Конус	1	
11	8		64.11.04.007	Полуконус	1	
				Материалы		
	9			Полоса 50 ГОСТ 103-76 Вст 3 сп 2 ГОСТ 535-58 20,5 м		
64.11.04.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Пров.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Гл. спец.	Суханов	Суханов	Рудин	20.11.78	1	1
Н. контр.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Итв.	Рудин	Рудин	Рудин	20.11.78	1	1

Копировал: Белоконов

Формат II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			64.11.10.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		64.11.10.100	Фланец	1	
11	2		64.11.10.200	Фланец	1	
				Детали		
11	3		64.11.10.001	Боковина	2	
11	4		64.11.10.002	Стенка	2	
				Материалы		
				Полоса 50 ГОСТ 103-76 Вст 3 сп 2 ГОСТ 535-58 20,5 м		
64.11.10.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Зингалов	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Пров.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Гл. спец.	Суханов	Суханов	Рудин	20.11.78	1	1
Н. контр.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Итв.	Рудин	Рудин	Рудин	20.11.78	1	1

Копировал: Белоконов

Формат II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			64.11.10.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1		64.11.10.101	Полка		
				Полоса 10x65 ГОСТ 103-76 Вст 3 сп 3 ГОСТ 535-58 2	2	2,89 кг
64	2		64.11.10.102	Полка		
				Полоса 10x65 ГОСТ 103-76 Вст 3 сп 3 ГОСТ 535-58 2	2	4,87 кг
64.11.10.100						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Пров.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Гл. спец.	Суханов	Суханов	Рудин	20.11.78	1	1
Н. контр.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Итв.	Рудин	Рудин	Рудин	20.11.78	1	1

Копировал: Белоконов

Формат II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			64.11.10.200 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
64	1		64.11.10.201	Полка		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст 3 сп 3 ГОСТ 535-58 2	2	2,15 кг
64	2		64.11.10.202	Полка		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Вст 3 сп 3 ГОСТ 535-58 2	2	3,5 кг
64.11.10.200						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Пров.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Гл. спец.	Суханов	Суханов	Рудин	20.11.78	1	1
Н. контр.	Лопмеч	Зингалов	Рудин	20.11.78	1	1
Итв.	Рудин	Рудин	Рудин	20.11.78	1	1

15042-15

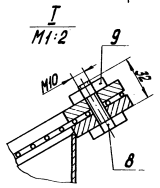
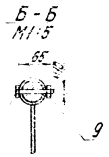
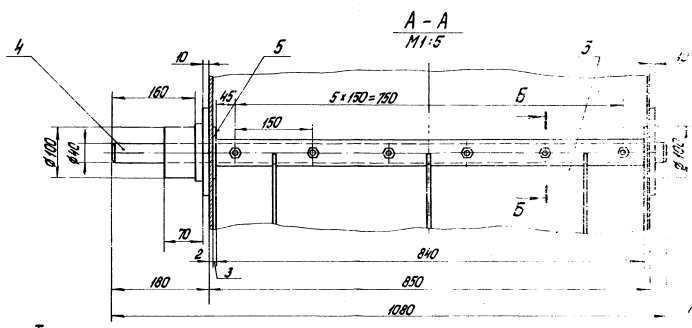
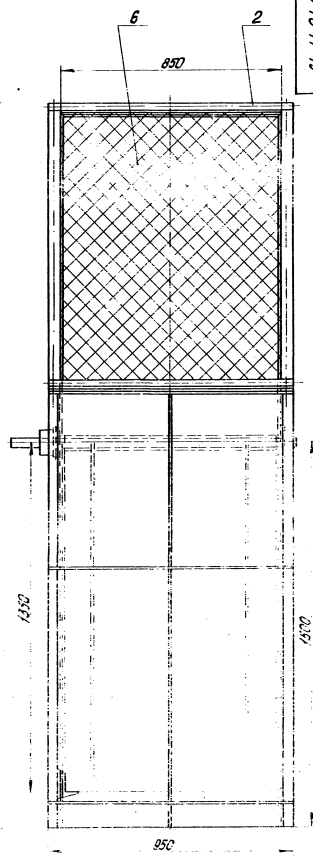
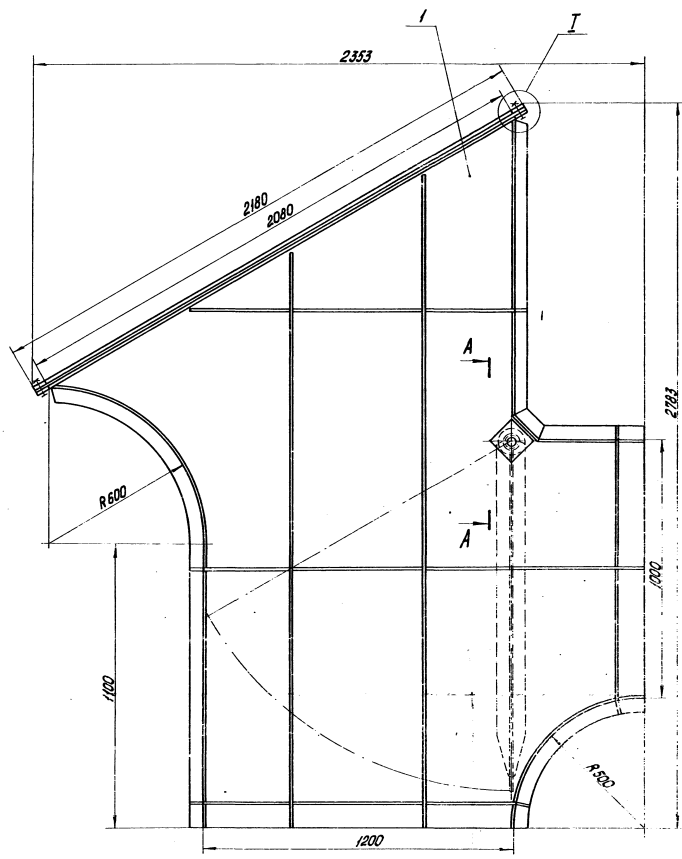
Копировал: Белоконов

Формат II

[illegible][illegible][illegible][illegible]



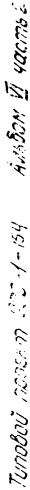
Копировал	О. Янжелович	15858-15	10	Формат 22
-----------	--------------	----------	----	-----------



Размеры: для справок.

				64.11.01.000 C5			
Исполн.	№ докум.	Лист	Дата	Короб с заслонкой			
Разработ.	Исполн.	Лист	Дата				
Провер.	Коррек.	Лист	Дата	Сборочный чертеж			
Исп.	Коррек.	Лист	Дата				
В. проект.	Коррек.	Лист	Дата	Лист 1 из 10			
Инж.	Коррек.	Лист	Дата				
				Лист 1 из 10			
				Лист 1 из 10			

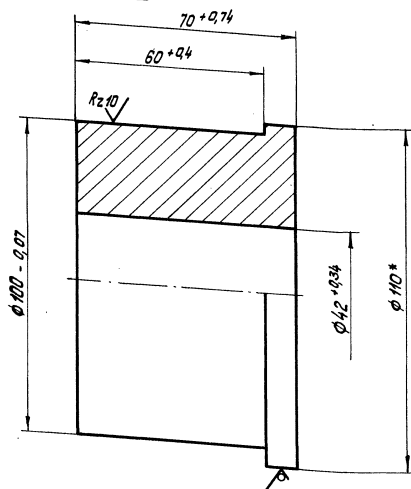
Стенка	Лист	Масса	Изгиб
		56,5	1:20
Лист	2 ГОСТ 19903-74	Листов	Листов
	8 Ст. №2 ГОСТ 16523-70*	Листов	Листов
Инв. №	15858-15	12	Формат 11



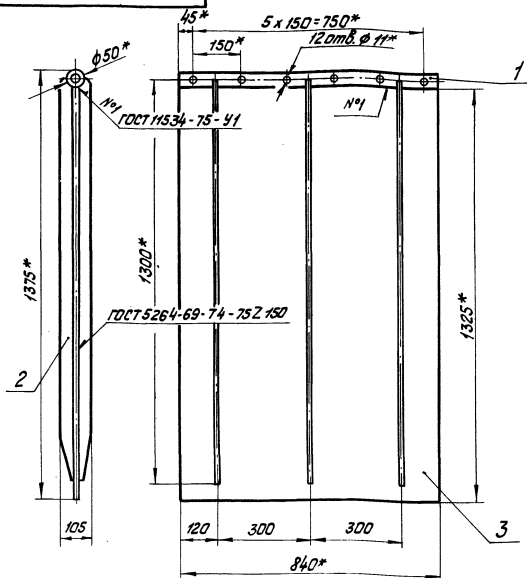
1. *Размеры для справок.

Колосов О. Янелович	1958-15	12	Формат 22
---------------------	---------	----	-----------

54. 11.01.300 CB



* Размер для справок.



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ

Имб. № подл.	Подп. и дата	Взам. имб. №	Имб. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.
Раздор.	Шанава	12/2		
Проб.	Шилесль	12/2		
Гл. спец.	Суханасов			
Н. контр.	Голмеев			
Чл.б.	А.			

64.11.01.106

Бобышка

Лит.	Масса	Максимум
	3,69	1:1

Лист	Листов 1
Расстрой Ламб. сер	
ДЛТ140800090М	

Формат 11

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

Изм лист № докум. Подп. Дата
Разработ. Зубаев В.П.
Пробв. Колмец Колмузайт

Ил спец. Рудомосов С.А. Инженер-констр.
и констр. Колмец Ю.В. 30.08.97
Читб. Рыбинск Белор.

64. 11. 01.300 СБ

Заслонка

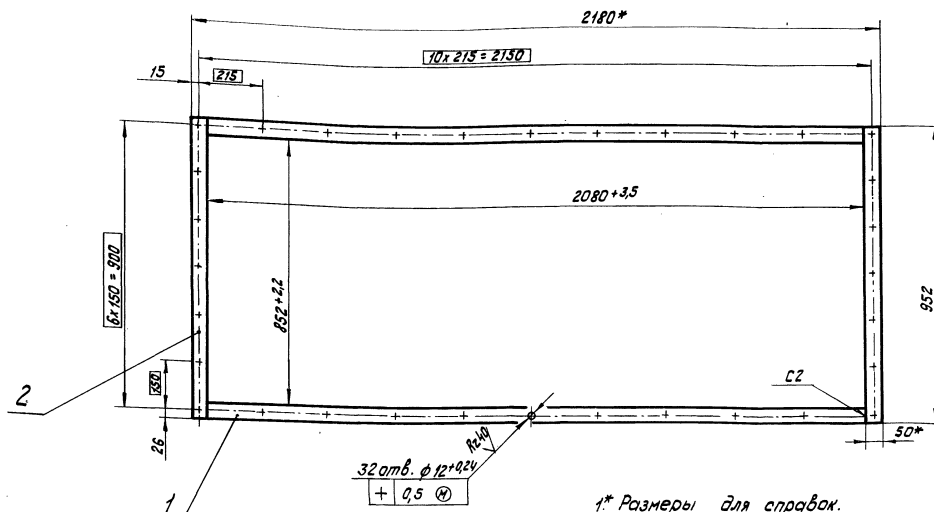
Сборочный чертеж

Num.	Malca	Malumada
	627	1:40

Лист	Листов
Госстрой Латв. ССР	
DATE: 0000000000	

2. Ручка
Формат 11

64. 11.01.200 c6



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

4. Обработка поверхностей реза деталей Б4 Р2 160/

ИНБ. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ИНБ. № инв. подл. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------------------

Мис. № 1024	Исч. и блан.
-------------	--------------

64. 11.01.200 СБ

фланец.

Сборочный чертеж

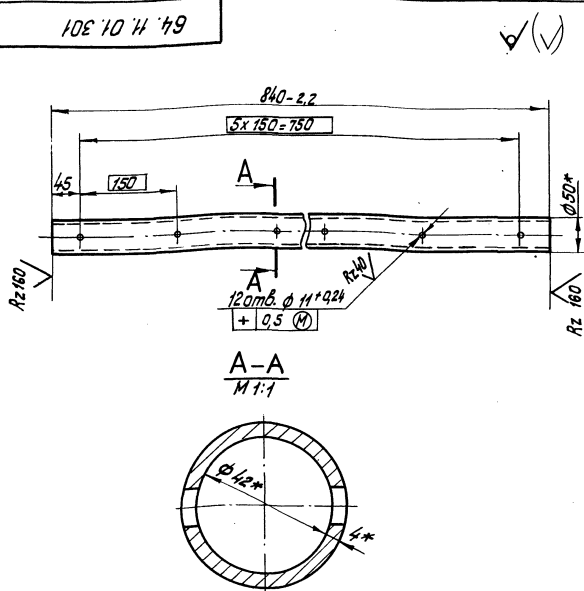
Лит.	Масса	Масштаб
	23 кг	1:10

Лист	Листов 1
Госстрой Латв. ССР	
ЛАТВИЯ	

Копировал: Туккин

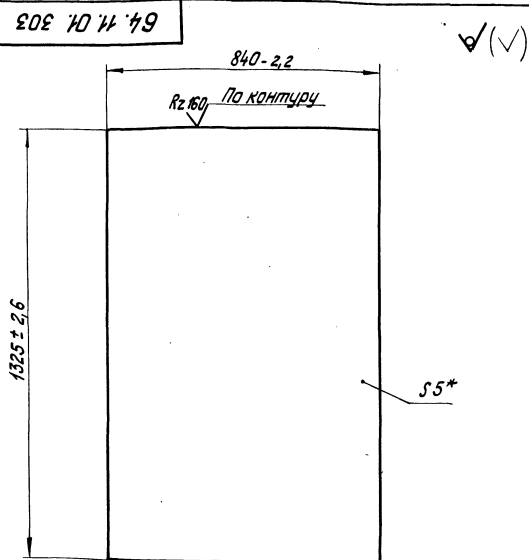
5658-15 15

2. Рцг
Формат 12



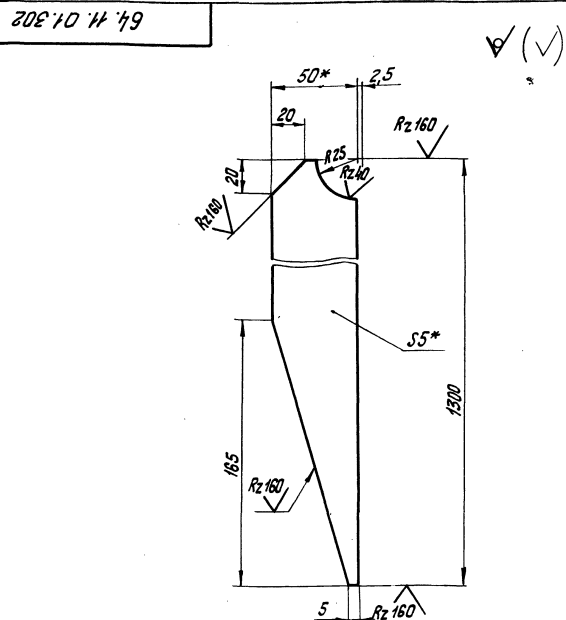
- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 9.

				64.11.01.301			
				Втулка			
Изм. лист № докум. Подп. Дата				Лист		Масса	
Разработчик Зилгалбидин 45-8				3,81		1:10	
Проб. Калмечев 180-9				Лист		Листов 1	
Гл. спец. Суханов 45-8				50-4 ГОСТ 8732-70*		Госторг Лист 6-8	
Н. контр. Калмечев 180-9				820 ГОСТ 8731-74*		ЛАТТИПРОРОМ	
Изм. Рудин 45-8				Труба		2. Руд	

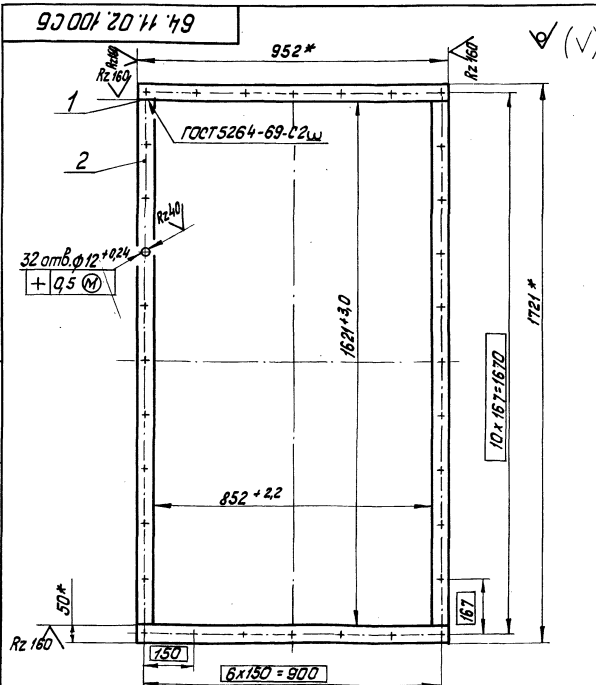


- * Размер для справок.

				64.11.01.303				
Изм. Лист	№ докум.	Лист	Дата			Лист	Масса	Начислено
Разработ.	Цинова	2000		Створка			43,7	1:10
Проб.	Зингалов	2000						
Испол.	Сиданоров	2000		Лист	5 ГОСТ 19903-74 В 3м зп 2 ГОСТ 14637-69*	Лист	Листов	
Исп.	Колмаев	2000				Листов	Листов	
Исп.	Рубин	2000				Латгипропром г. Рига		
Копировал: Тушке				Формат 11				

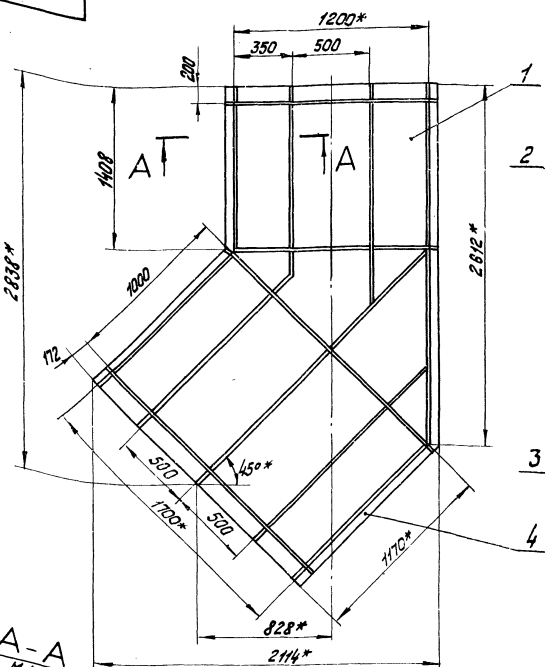


- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМд.

[illegible]

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

[illegible]

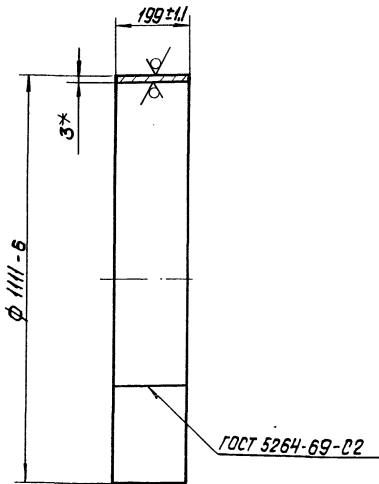


[illegible][illegible]

[illegible]

64.11.04.005

Rz160 (✓)



* Размер для справок

64.11.04.005

Имя	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зилгалвис	Л.В.		16,3	1:10	
Провер.	Колмеч	Л.В.				
Л. спец.	Суханасов	Л.В.				
Н. контр.	Колмеч	Л.В.				
Утв.	Рудинс	Л.В.				

Удлинитель

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всг 3 лс 2 ГОСТ 16523-70

Лист	Листов	Лист	Листов
1	1	1	1
Лист	Листов	Лист	Листов
Лист	Листов	Лист	Листов

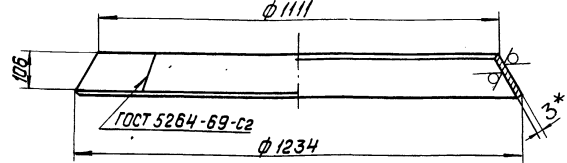
Латгипропром

Копировал: Давыдова

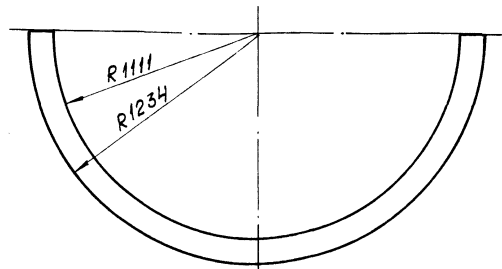
Формат И

900 740 11 79

Rz160 (✓)



Развертка
М 1:20



1* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

64.11.04.006

Имя	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зилгалвис	Л.В.		12,0	1:10	
Провер.	Колмеч	Л.В.				
Л. спец.	Суханасов	Л.В.				
Н. контр.	Колмеч	Л.В.				
Утв.	Рудинс	Л.В.				

Конус

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всг 3 лс 2 ГОСТ 16523-70*

Лист	Масса	Масштаб
	12,0	1:10
Лист	Листов	
Госстроя Латв. ССР		
ЛАТГИПРОПРОМ		
г. Рига		

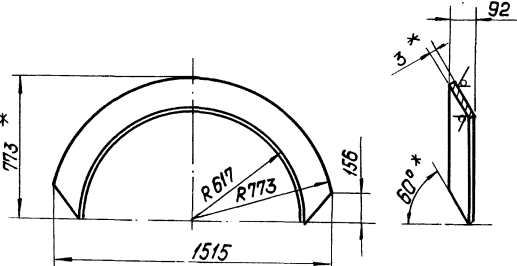
Латгипропром

Копировал: Давыдова

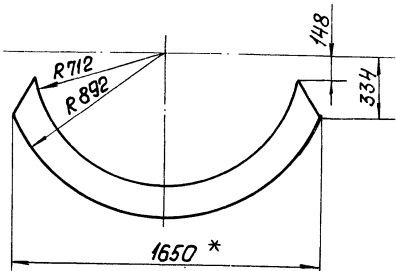
Формат ИБ

600 740 11 79

Rz160 (✓)



Развертка



1* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

64.11.04.007

Имя	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зилгалвис	Л.В.		8,65	1:20	
Провер.	Колмеч	Л.В.				
Л. спец.	Суханасов	Л.В.				
Н. контр.	Колмеч	Л.В.				
Утв.	Рудинс	Л.В.				

Полуконус

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всг 3 лс 2 ГОСТ 16523-70*

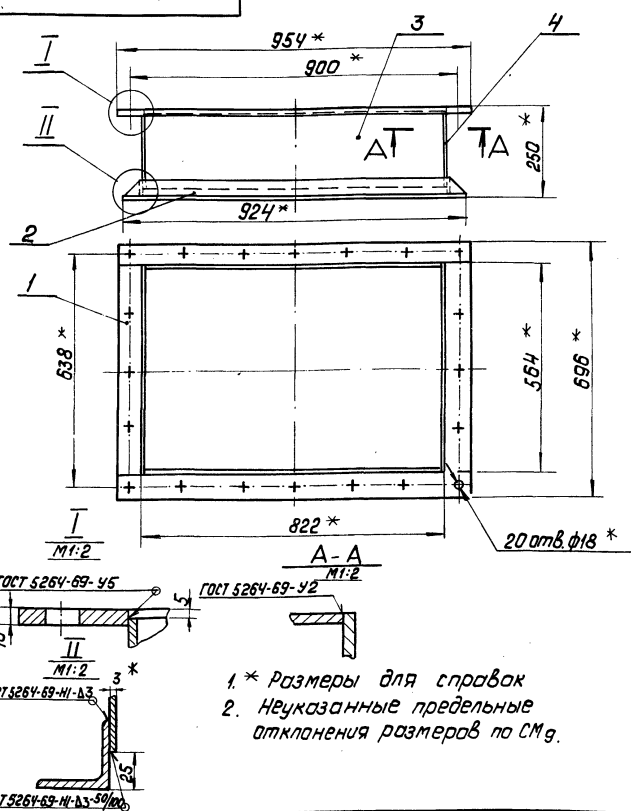
Лист	Масса	Масштаб
	8,65	1:20
Лист	Листов	
Госстрой Латв. сср		
ЛАТГИПРОПРОМ		
г. Рига		

Латгипропром

Копировал: Давыдова

Формат ИБ

000 01 11 79



1* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.

64.11.10.000 СБ

Имя	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зилгалвис	Л.В.		42,2	1:10	
Провер.	Колмеч	Л.В.				
Л. спец.	Суханасов	Л.В.				
Н. контр.	Колмеч	Л.В.				
Утв.	Рудинс	Л.В.				

Патрубок
сборочный чертеж

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всг 3 лс 2 ГОСТ 16523-70*

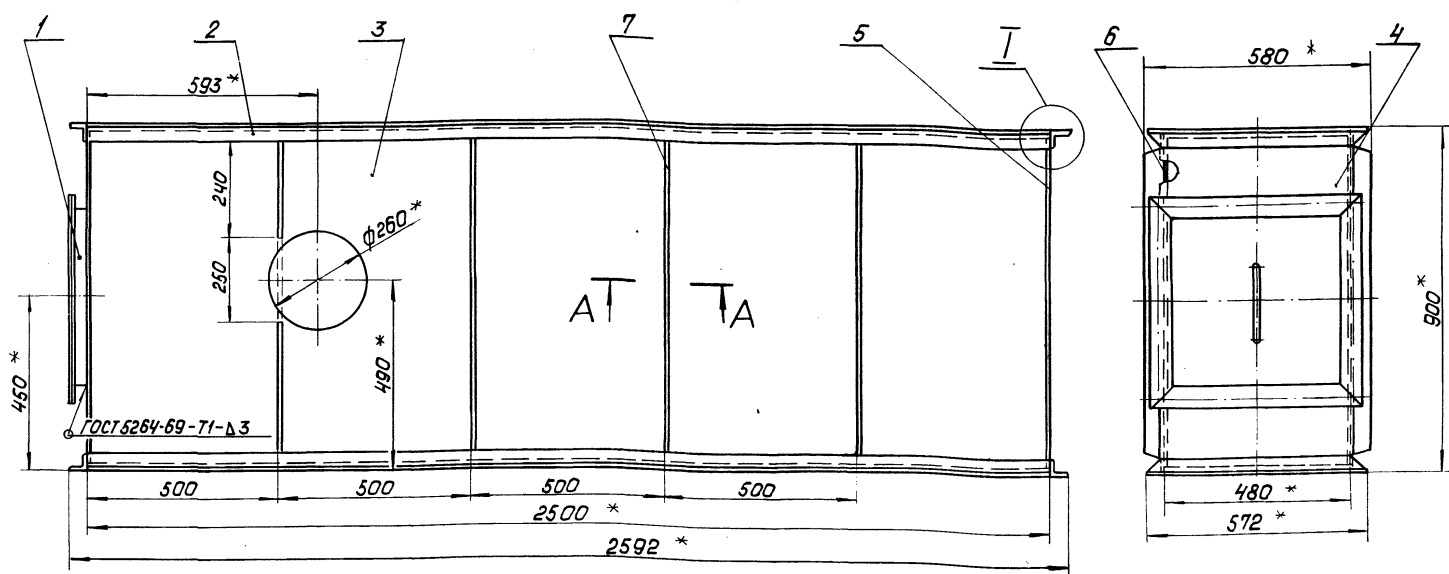
Лист	Масса	Масштаб
	42,2	1:10
лист листов		
Госстрой Латв. ССР		
ЛАТГИПРОПРОМ		
г. Рига		

Латгипропром

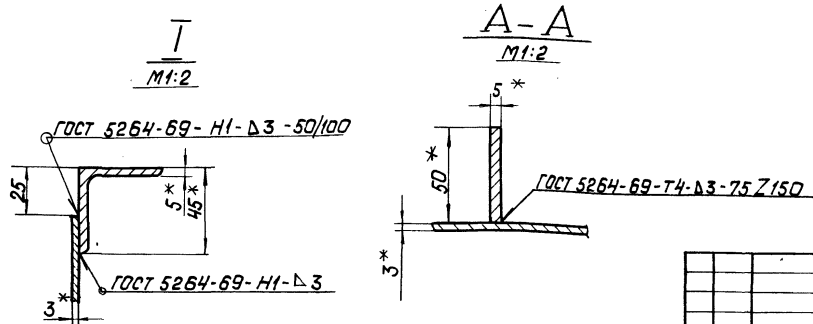
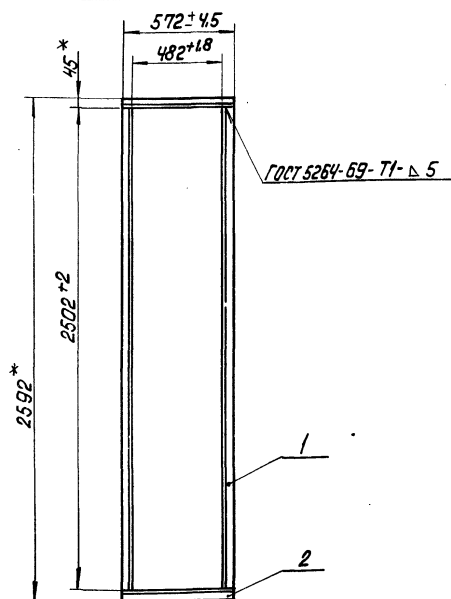
Копировал: Давыдова

Формат ИБ

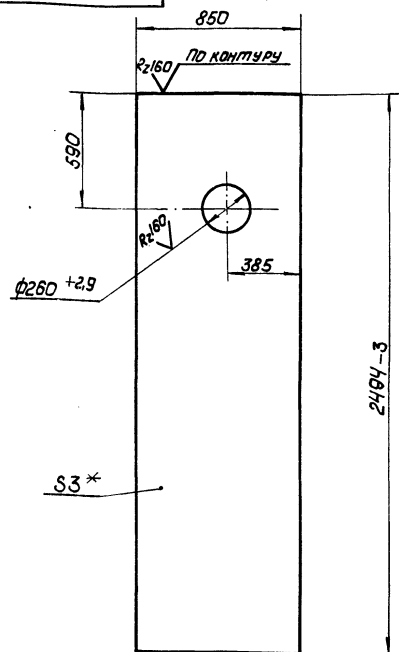
Формат 118



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

[illegible]

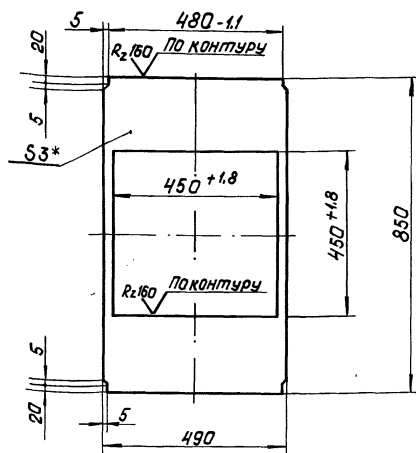
1. * Размеры для справок.
2. Обработка поверхностей резом деталеу
64 Rz 160/

[illegible]

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

[illegible]

64.11.20.002



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

64.11.20.002

Стенка

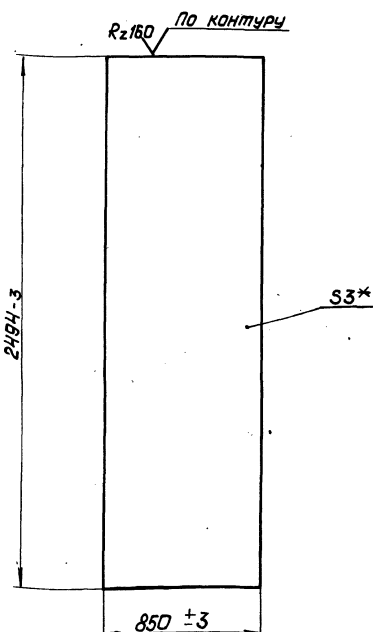
Лист	Масса	Масштаб
1	5,03	1:20
Лист	Листов	Листов
3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74
Всего	3	2

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всего 3 по 2 ГОСТ 16523-70*

Копировал: Давыдова

Формат А8

64.11.20.004



*Размер для справок

64.11.20.004

Стенка

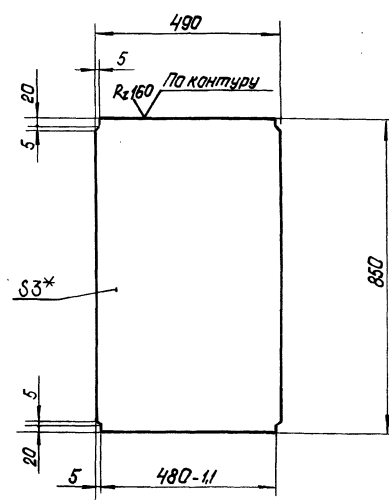
Лист	Масса	Масштаб
1	49,9	1:20
Лист	Листов	Листов
3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74
Всего	3	2

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всего 3 по 2 ГОСТ 16523-70*

Копировал: Давыдова

Формат А8

64.11.20.003



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

64.11.20.003

Стенка

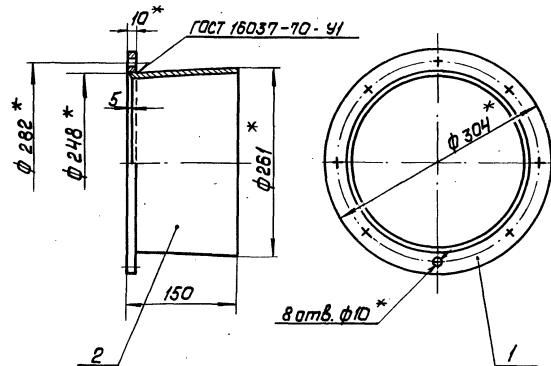
Лист	Масса	Масштаб
1	9,81	1:20
Лист	Листов	Листов
3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74
Всего	3	2

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Всего 3 по 2 ГОСТ 16523-70*

Копировал: Давыдова

Формат А8

64.11.30.000 СБ



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

64.11.30.000 СБ

Переход
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	4,54	1:5
Лист	Листов	Листов
3	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74
Всего	3	2

Копировал: Давыдова

Формат А8

Лит.	Магистр	Магистр
	0,98	1:2
Лит	Литов	1
Государственный	Литов	С
Лит	Литов	С

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

Ш. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № подл. Подп. и дата

Типовой проект 903-1-154 Альбом VI часть 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			65.13.03.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	65.13.03.101	Полка	Уголок 5-63х63х5 ГОСТ 8509-72 в от 30п3 ГОСТ 535-58*	2	5,4 кг
Б4	2	65.13.03.102	Полка	Уголок 5-63х63х5 ГОСТ 8509-72 в от 30п3 ГОСТ 535-58*	2	4,4 кг
						</

Ш. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			65.13.04.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	65.13.04.101	Полка	Уголок 5-63х63х6 ГОСТ 8509-72 Вот 30п3 ГОСТ 535-58*	2	9,2 кг
Б4	2	65.13.04.102	Полка	Уголок 5-63х63х6 ГОСТ 8509-72 Вот 30п3 ГОСТ 535-58*	2	8,8 кг
						</

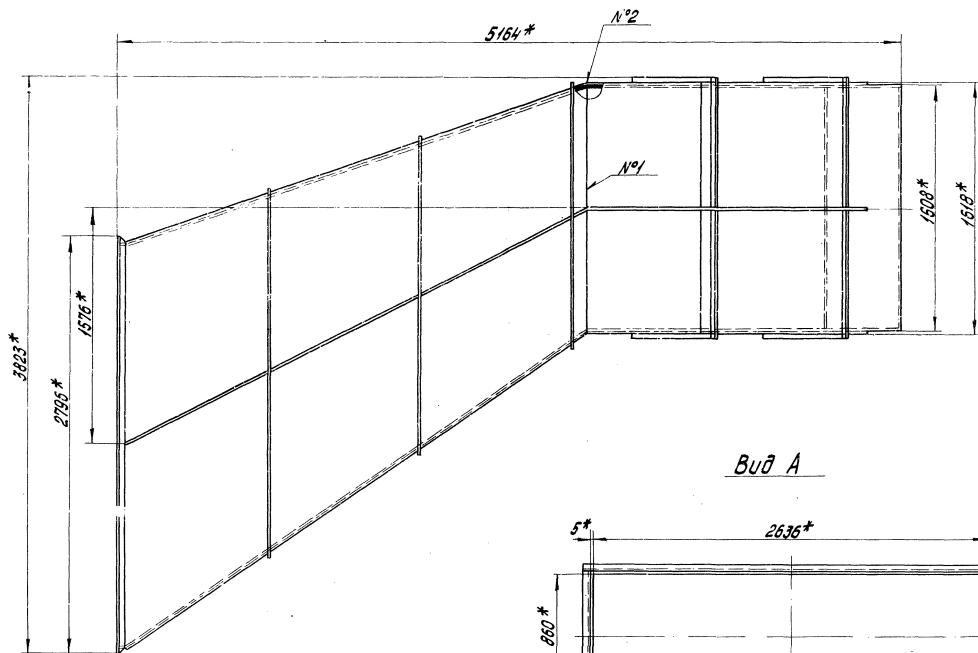
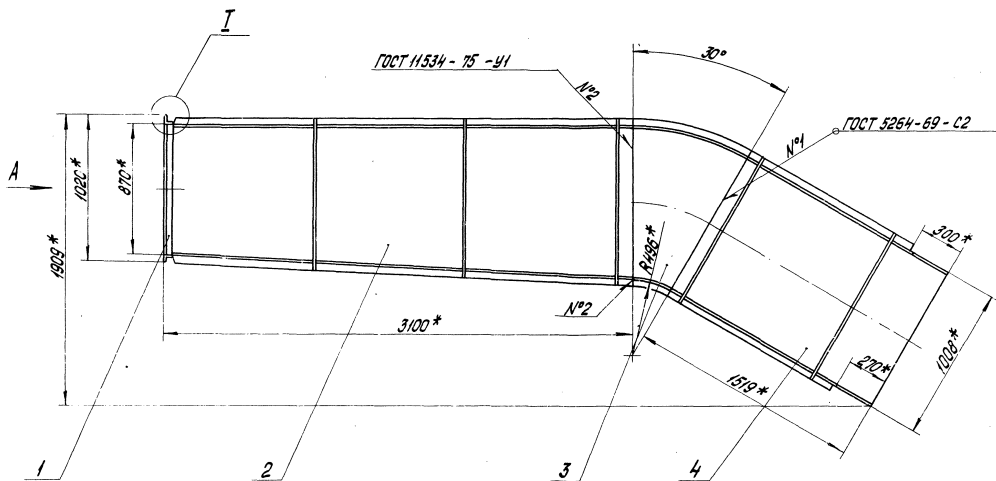
Ш. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			65.13.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	65.13.04.100	Фланец		1	
И	2	65.13.04.200	Сектор		1	
И	3	65.13.04.300	Переход		1	

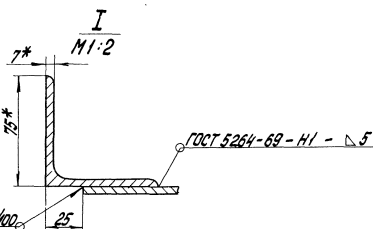
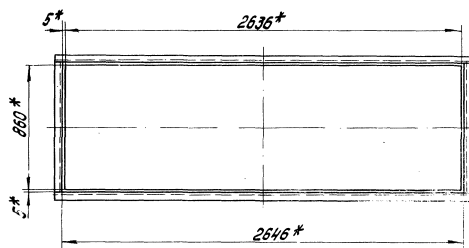
Ш. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № подл. Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		65.13.04.200 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
И	1	65.13.04.201	Стенка	1	
И	2	65.13.04.202	Боковина	2	
И	3	65.13.04.203	Стенка	1	
			<u>Материалы</u>		
	4		Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 В ст 3пс2 ГОСТ 535-58*	7,1 кг	
65.13.04.200					
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ильин	12			
Проб.	Зилгалвич	12			
П. спец.	Суханов	12			
И. кинт.	Калмеч	12			
Чит.	Рубин	12			
Сектор					
Лит.			Лист	Листов	
Латгипропром			г. Рига	1	

[illegible]



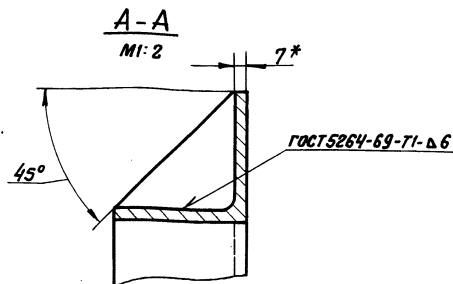
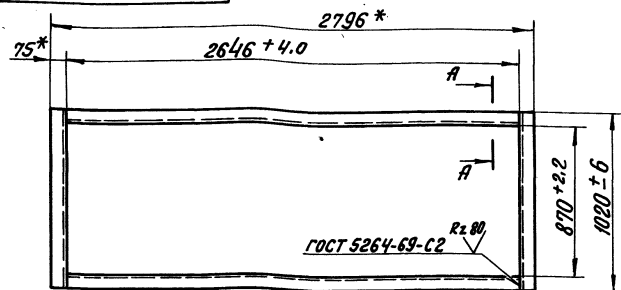
Вид А



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

				65.13.01.000.05			
Исполн. № док.	Подп.	Дата	Лист	Газопровод №1			
Разработчик	Проверен	Сверен	Сверен	Сборочный чертеж			
И. спец.	Сверен	Сверен	Сверен	Лист 1			
И. спец.	Сверен	Сверен	Сверен	Лист 1			
Исполнитель: О. Янченко				Формат А2			

65.13.01.100 СБ



- * Размеры для справок.
- Обработка поверхностей реза деталей Б4 Rz 160.

65.13.01.100 СБ

Фланец

Сборочный чертеж

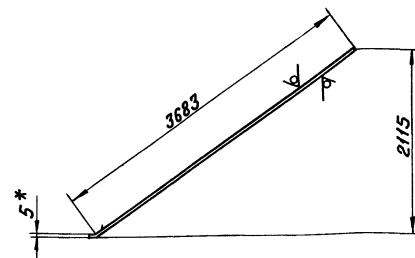
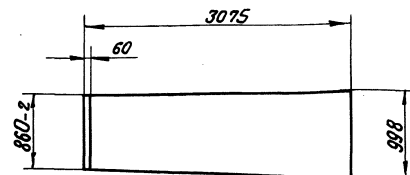
Лист	Масса	Масштаб
58,2	1:20	
Лист	Листов	1
Госстрой Латв. ССР	Латгипропром	г. Рига
И. спец.	Суханов	В. В. В.
И. контр.	Колмеч	В. В. В.
Утв.	Рубинс	В. В. В.

Копир. В. В. В.

Формат 11В

65.13.01.201

Rz 160 (✓)



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМД.

65.13.01.201

Боковина

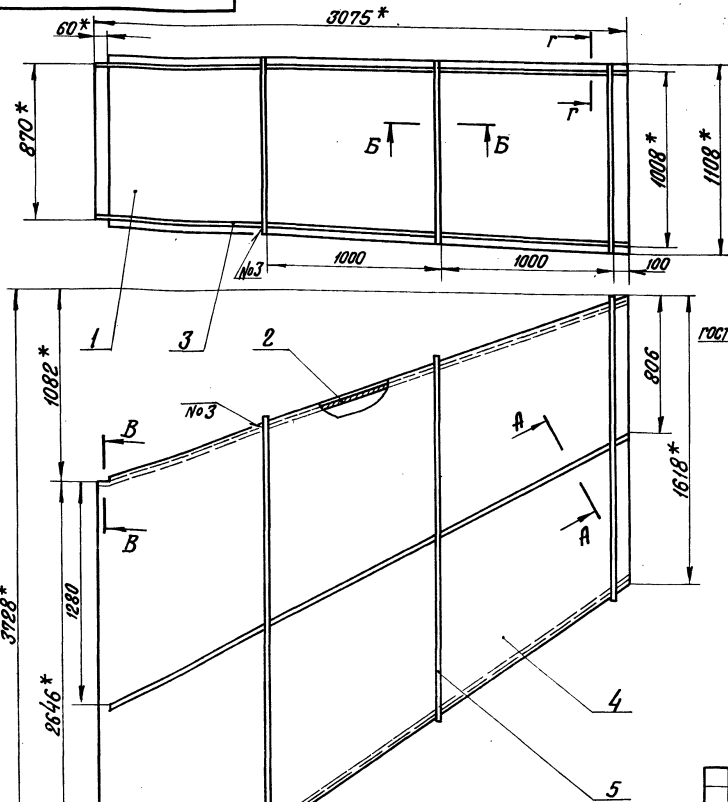
Лист	Масса	Масштаб
136,4	1:40	
Лист	Листов	1
Госстрой Латв. ССР	Латгипропром	г. Рига
И. спец.	Суханов	В. В. В.
И. контр.	Колмеч	В. В. В.
Утв.	Рубинс	В. В. В.

5 ГОСТ 19903-74
Всст 3 сп 3 ГОСТ 14637-69*

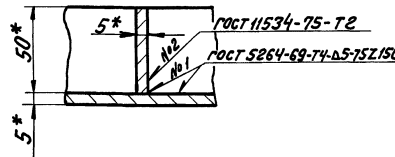
Копир. В. В. В.

Формат 11В

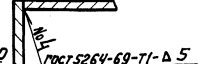
65.13.01.200 СБ



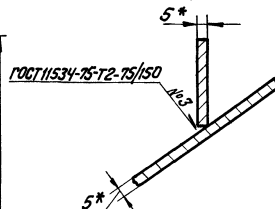
А-А повернуто
М1:2



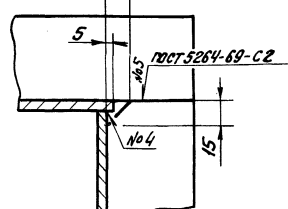
В-В
М1:2



Б-Б
М1:2



Г-Г
М1:2



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМД.

65.13.01.200 СБ

Переход

Сборочный чертеж

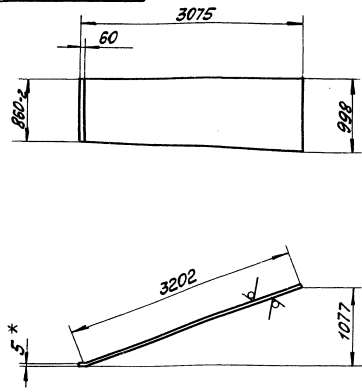
Лист	Масса	Масштаб
825	1:20	
Лист	Листов	1
Госстрой Латв. ССР	Латгипропром	г. Рига
И. спец.	Суханов	В. В. В.
И. контр.	Колмеч	В. В. В.
Утв.	Рубинс	В. В. В.

Копир. В. В. В. 15858-15 34 Формат 12

Типовой проект 903-1-154 Языком II части 2

65.13.01.202

R_z160



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

65.13.01.202

Боковина

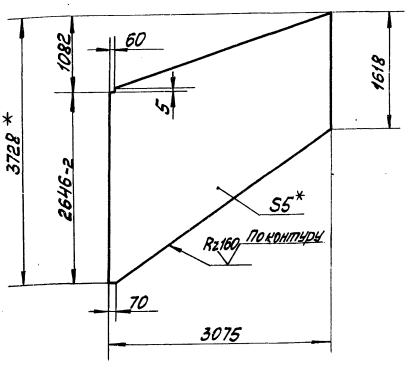
Лист	Масса	Масштаб
118,8	1:40	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Лист	Масса	Масштаб
259,3	1:40	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Типовой проект 903-1-154 Языком II части 2

65.13.01.204

R_z160



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

65.13.01.204

Стенка

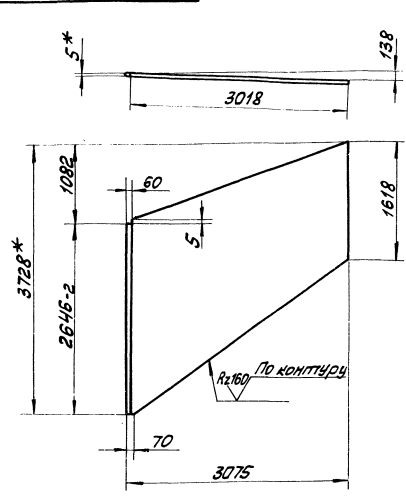
Лист	Масса	Масштаб
259,3	1:40	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Лист	Масса	Масштаб
259,3	1:40	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Типовой проект 903-1-154 Языком II части 2

65.13.01.203

R_z160



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

65.13.01.203

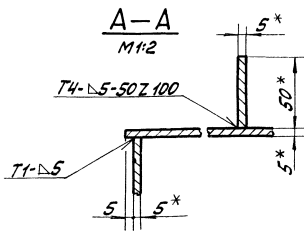
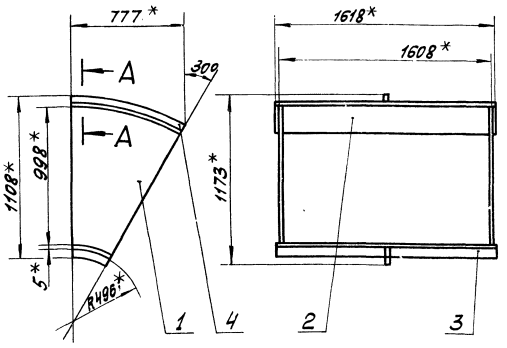
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
118,8	1:40	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Лист	Масса	Масштаб
259,3	1:40	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Типовой проект 903-1-154 Языком II части 2

65.13.01.300 СБ



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

65.13.01.300 СБ

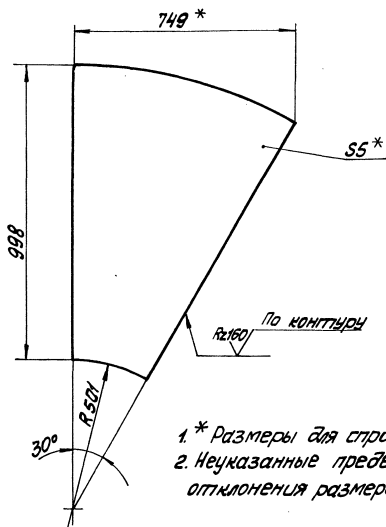
Сектор

Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
110	1:20	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

Лист	Масса	Масштаб
110	1:20	
Лист	Листов	Листов
Лист	Листов	Листов

65.13.01.301



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

65.13.01.301

Боковина

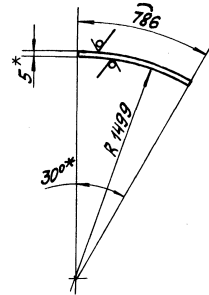
Лист 20,5 1:10

5 ГОСТ 19903-74
Лист 80м3сп3 ГОСТ 14637-69*
Латипропром 2. Рубер

Копировать: Макс

Формат 116

65.13.01.302



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

65.13.01.302

Стенка

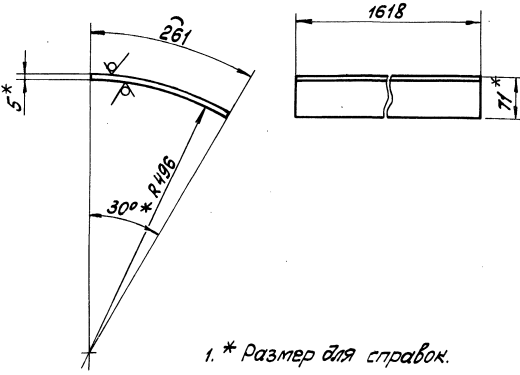
Лист 590 1:20

5 ГОСТ 19903-74
Лист 80м3сп3 ГОСТ 14637-69*
Латипропром 2. Рубер

Копировать: Макс

Формат 116

65.13.01.303



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

65.13.01.303

Стенка

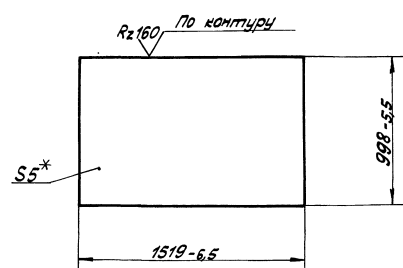
Лист 16,6 1:5

5 ГОСТ 19903-74
Лист 80м3сп3 ГОСТ 14637-69*
Латипропром 2. Рубер

Копировать: Макс

Формат 116

65.13.01.401



- * Размер для справок.

65.13.01.401

Стенка

Лист 59,6 1:20

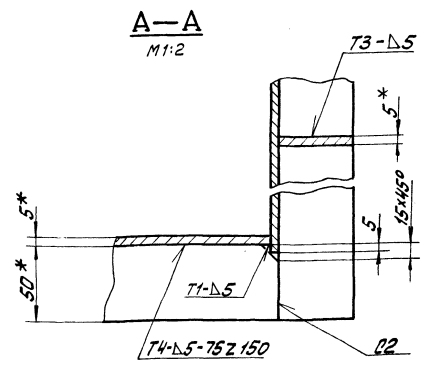
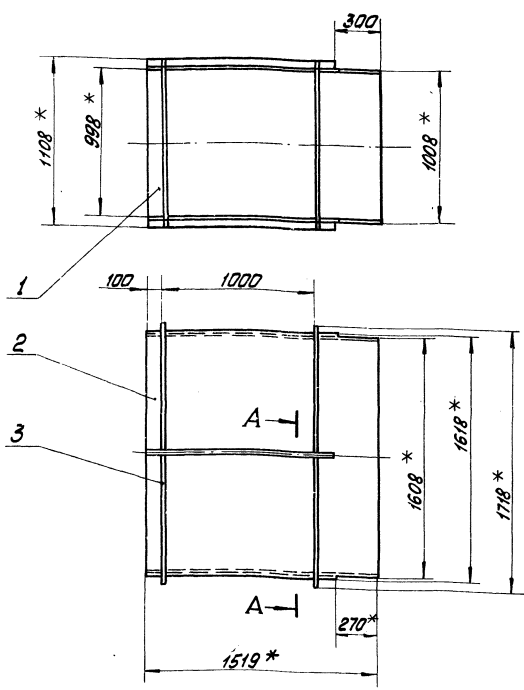
5 ГОСТ 19903-74
Лист 80м3сп3 ГОСТ 14637-69*
Латипропром 2. Рубер

Копировать: Макс

Формат 116

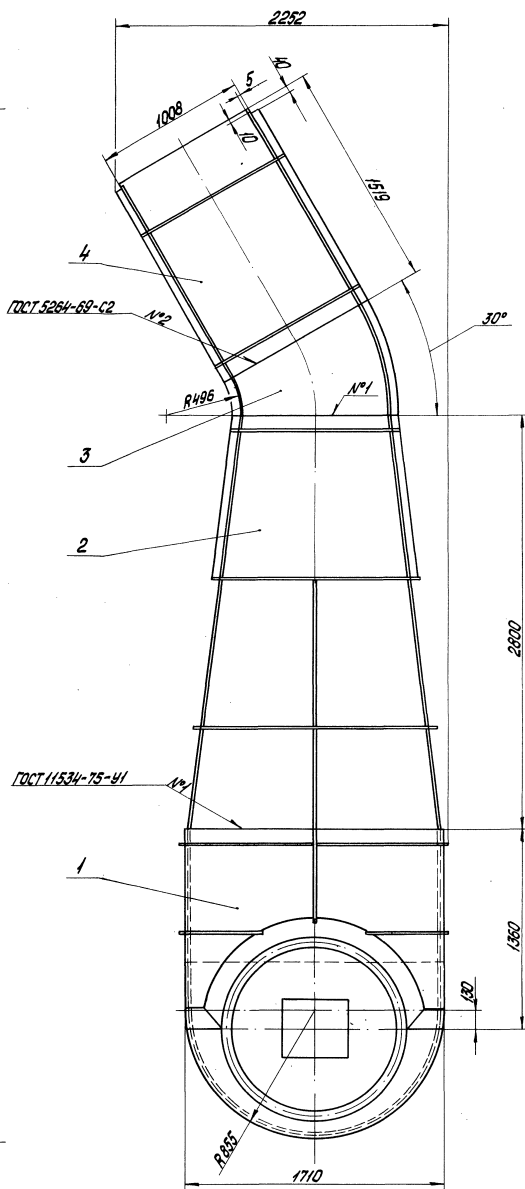
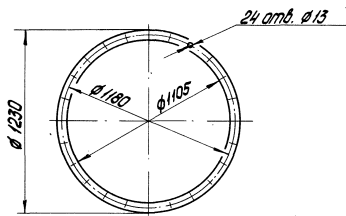
Типовой проект 903-1-154 Ямбон II часть 2

65.13.01.400.05



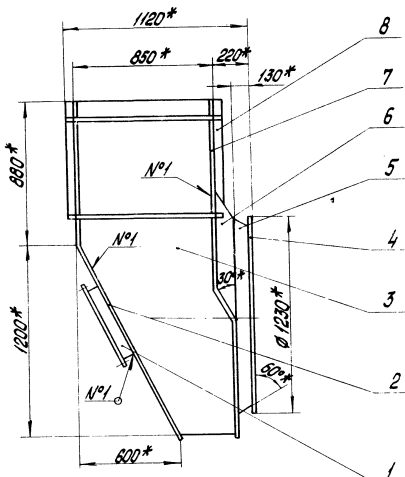
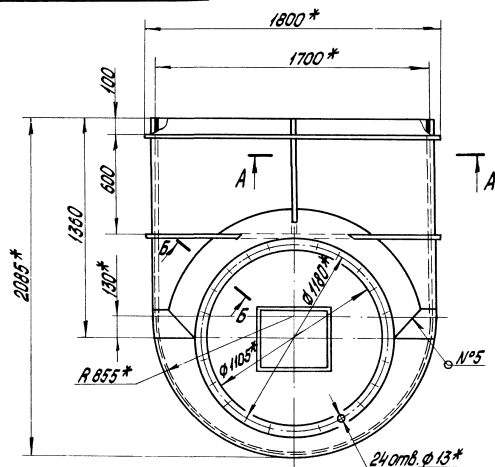
- 1. * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМг.
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

				65.13.01.400.05							
				Кароб Сборочный чертёж				Лист		Масса	Масштаб
										338,5	1:20
Исполн.		Начальник		Лист				Лист		Лист	
Подоб.		Линоват		Лист				Лист		Лист	
Проб.		Бухгалтер		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист		Лист		Лист				Лист		Лист	
Лист											



Размеры для справок.

[illegible]

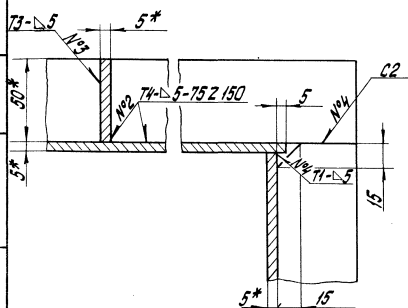


1.* Размеры для справок.

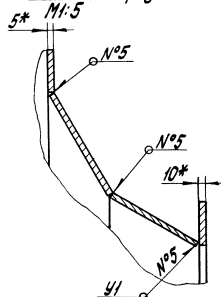
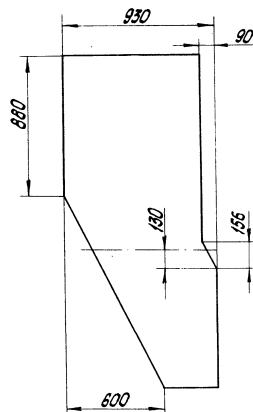
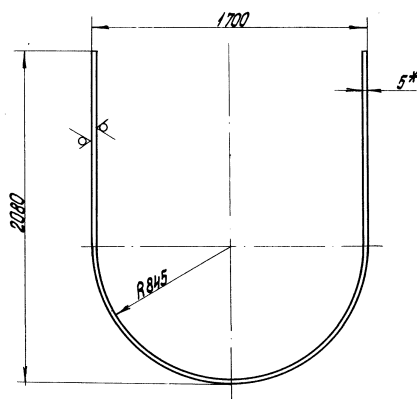
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.

3. Сварные швы 1, 2, 3, 4 по ГОСТ 5264-69,
сварные швы 5 по ГОСТ 11534-75.

A - A
M1:2

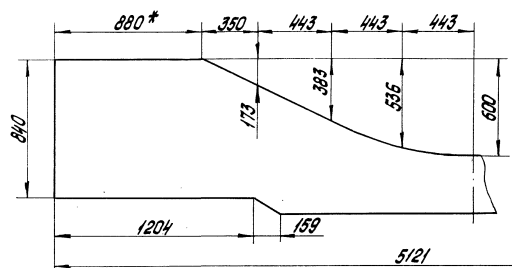


Б-Б повернуто

[illegible]

$R_2 160 / (\checkmark)$

Развертка

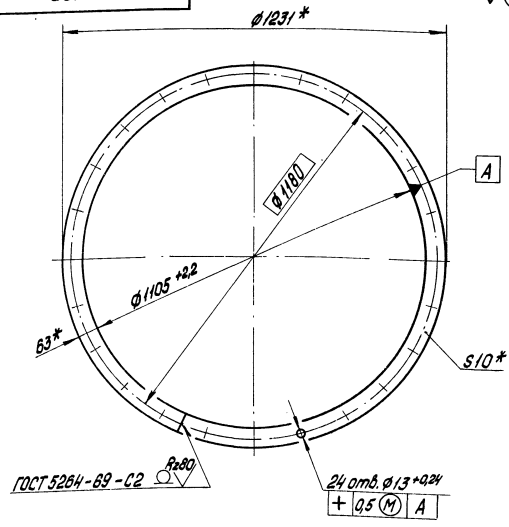


1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

[illegible]

65.13.02.103

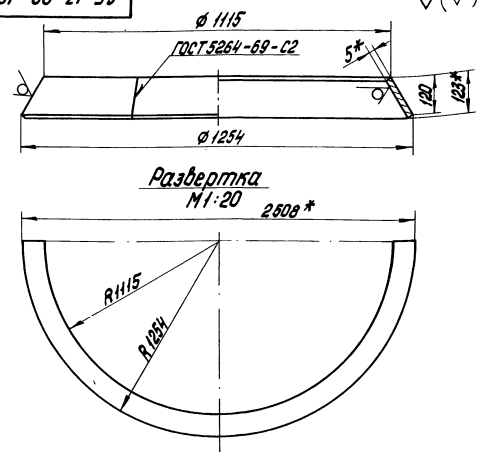


* Размеры для справок.

65.13.02.103

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зингалды	65.13.02.103-76			10-63 ГОСТ 103-76	1	18,3	1:10
Проб.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 535-58*			Латгипропром			
И. спец.	Сиданосов	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 535-58*			Латгипропром			
И. контр.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 535-58*			Латгипропром			
Утв.	Рудник	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 535-58*			Латгипропром			
Копировал О. Янгелович						Формат 11		

65.13.02.104

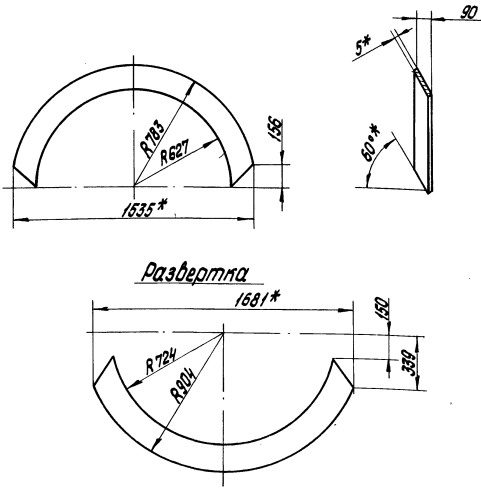


- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: диаметров - по А7, В7, остальных - по СМ9.

65.13.02.104

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конус	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зингалды	65.13.02.104-74			5 ГОСТ 19 903-74	1	20,1	1:10
Проб.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
И. спец.	Сиданосов	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
И. контр.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
Утв.	Рудник	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
Копировал О. Янгелович						Формат 11		

65.13.02.105

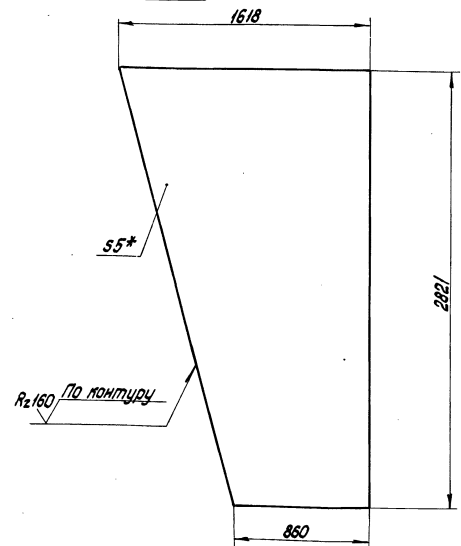


- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

65.13.02.105

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Полуконус	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зингалды	65.13.02.105-74			5 ГОСТ 19 903-74	1	14,5	1:20
Проб.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
И. спец.	Сиданосов	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
И. контр.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
Утв.	Рудник	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
Копировал О. Янгелович						Формат 11		

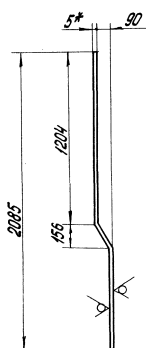
65.13.02.201



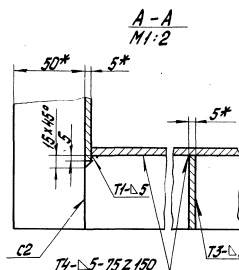
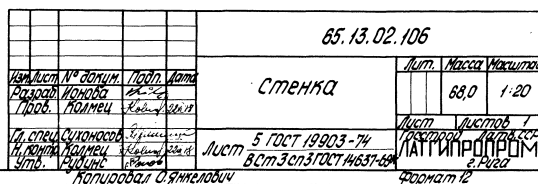
- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

65.13.02.201

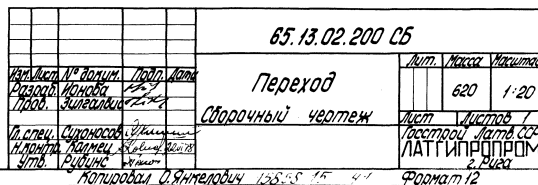
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Боковина	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Зингалды	65.13.02.201-74			5 ГОСТ 19 903-74	1	137,2	1:20
Проб.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
И. спец.	Сиданосов	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
И. контр.	Колмеч	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
Утв.	Рудник	ВСТ 3 сп 3 ГОСТ 14637-69			Латгипропром			
Копировал О. Янгелович						Формат 11		



1.*Размеры для справок.
2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

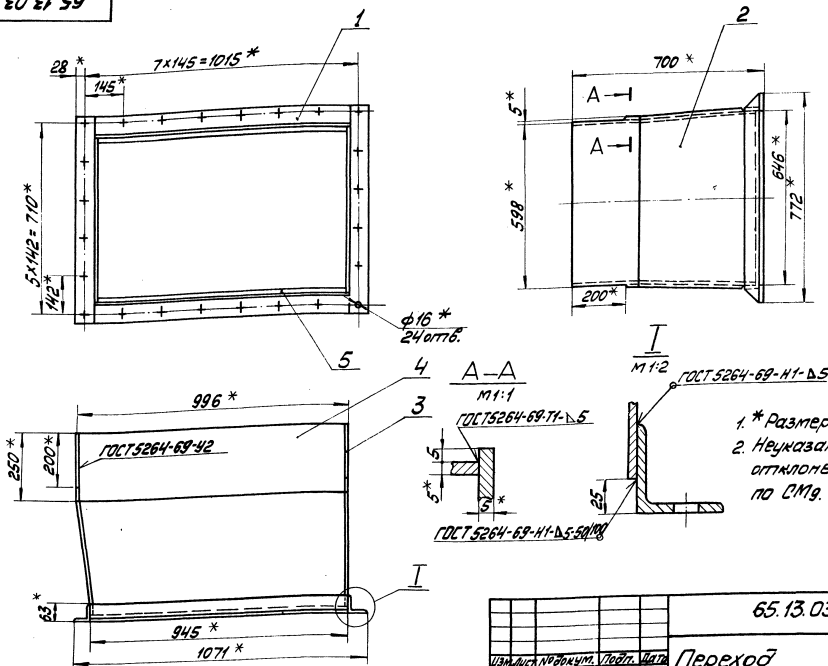


1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.



070324Z

95.13.03.000 СБ



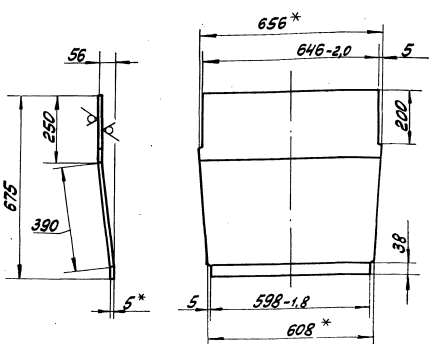
65.13.03.000 СБ					
Лист	Масса	Масштаб	Переход		
104,5	1:10		Сборочный чертёж		
Лист	Масштаб	Лист	Масштаб	Лист	Масштаб
Лист	Масштаб	Лист	Масштаб	Лист	Масштаб
Лист	Масштаб	Лист	Масштаб	Лист	Масштаб
Лист	Масштаб	Лист	Масштаб	Лист	Масштаб

Копировать: Макс

Формат 12

65.13.03.001

Rz160



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

65.13.03.001

Стенка

Лист		Масса	Масштаб
		16,8	1:10
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист		Лист	
Лист			

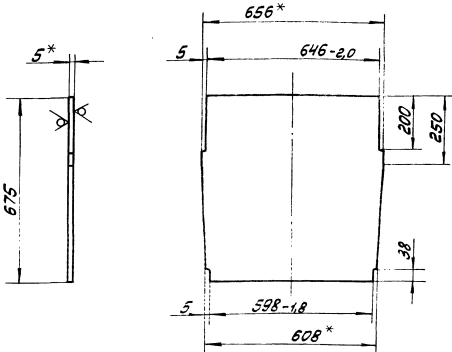
5 ГОСТ 19903-74
Лист 65.13.03.001 ГОСТ 14637-89
Латипропром
2. Руб

Копировать: Макс

Формат 118

65.13.03.002

Rz160



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

65.13.03.002

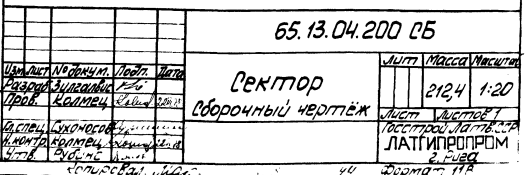
Стенка

Изм. лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Ионов	И.
Проб.	Шугалов	И.
Б.г. ст.ц.	Сухомосов	И.
Н.конт.	Колмеч	И.
Чтв.	Рудин	И.

5 ГОСТ 19903-74
Лист 65.13.03.002 ГОСТ 14637-89
Латипропром
2. Руб

Копировать: Макс

Формат 118

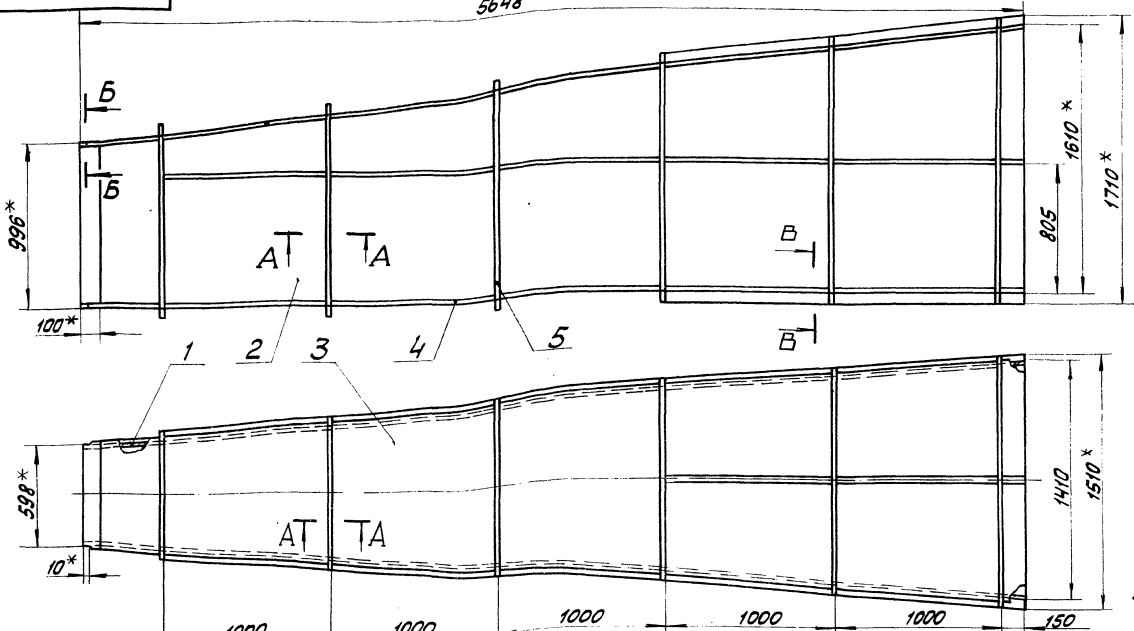


				65.13.04. 000 СБ			
				Газопровод №3		Лит. Масса Машин	
				Сборочный чертёж.		1345 1:20	
						Лист 1 Листов 1	
						Госстандарт Латвии Латтипропром 2. Рига	

[illegible]

65.13.04.300 СБ

5648 *



A-A
1:2

B-B
1:2

B-B
1:2

50 *

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

65.13.04.300 СБ

Переход
Сборочный чертёж

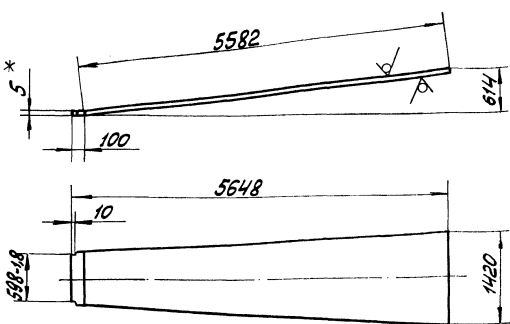
Лист	Масса	Масштаб
1097	1:20	
Лист	Масштаб	Лист
Лист	Масштаб	Лист

Копировал: Макс

Формат 12

65.13.04.302

Rz160



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

65.13.04.302

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
225	1:50	

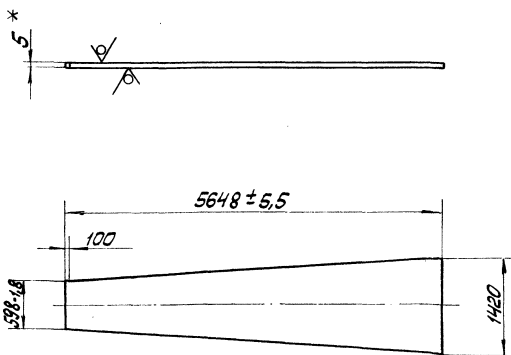
Лист 5 ГОСТ 19903-74
Лист 3 ГОСТ 14637-69

Копировал: Макс

Формат 118

65.13.04.303

Rz160



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

65.13.04.303

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
224	1:50	

Лист 5 ГОСТ 19903-74
Лист 3 ГОСТ 14637-69

Копировал: Макс

Формат 118

