

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-154

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

Альбом VI
Часть 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
№03-1-154

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ ВОДОГРЕЙНЫМИ
КОТЛАМИ КВ-ГМ-З0 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. Компоновка котельной. Установка оборудования неблочного исполнения. Газовоздухопроводы. Газоснабжение.

Альбом I часть 2

Тепломеханическая часть. Трудопроводы котельной. Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.

Альбом I часть 3

Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи и нулевой цикл.

Альбом II часть 1

Архитектурно-строительная часть. Конструкции.

Альбом II часть 2

Архитектурно-строительная часть (вариант закрытой установки дымососов).

Альбом II часть 3

Архитектурно-строительная часть. Нагревательные изделия.

Альбом II часть 4

Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны.

Альбом III часть 1

Электротехническая часть. Механизмы, управляемые со щиту и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.

Альбом III часть 2

Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.

Альбом III часть 3

Автоматизация.

Альбом III часть 4

Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.

Альбом IV часть 1

Сантехнические устройства. Тепловые сети.

Альбом IV часть 2

Металлоконструкции газопроводов и воздушопроводов котла ДЕ-25-14ГМ.

Альбом IV часть 3

Металлоконструкции газопроводов и воздушопроводов котла КВ-ГМ-З0.

Альбом IV часть 4

Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.

Альбом V

Сметы. Части 1, 2, 3.

Альбом VI

Заказные спецификации. Части 1, 2.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-83

Альбом H2388; H2390

Труба дымовая кирпичная Н-80М $D_o=3,0m$ (Распространяет "Теплопроект" г. Ленинград)

Разработан
проектным институтом

ЛАТГИПРОПРОМ

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В. Фолимонов
А. Думан

Технический проект
Утвержден Главгипростройпроектом
Госстроя СССР

Протокол №71 от 17 октября 1977г.

Рабочие чертежи введены в действие
Латгипротпромом

Приказ № 236 от 28 сентября 1978г.

Обозначение	Наименование	№ страницы	Обозначение	Наименование	№ страницы
	<u>Спецификации</u>		64.11.20.004	Стенка	24
64.11.00.000 ВС	Короб всасывающий	4	64.11.30.000 СБ	Переход	24
64.11.00.000	Короб всасывающий	4	64.11.30.001	Фланец	25
64.11.01.000	Короб с заслонкой	4	64.11.30.002	Конус	25
64.11.01.000	Короб с заслонкой	5	64.11.40.000 СБ	Переход	25
64.11.01.100	Короб	5	64.11.40.001	Фланец	25
64.11.01.200	Фланец	5	64.11.40.002	Переход	26
64.11.01.300	Заслонка	5		<u>Спецификации</u>	
64.11.02.000	Короб с сеткой	6	65.13.01.000	Газопровод №1	27
64.11.02.100	Фланец	6	65.13.01.100	Фланец	27
64.11.02.200	Короб	6	65.13.01.200	Переход	27
64.11.03.000	Переход	6	65.13.01.300	Сектор	27
64.11.04.000	Карман	7	65.13.01.400	Короб	28
64.11.10.000	Патрубок	7	65.13.02.000	Газопровод №2	28
64.11.10.100	Фланец	7	65.13.02.000 ВС	Газопровод №2	28
64.11.10.200	Фланец	7	65.13.02.100	Карман	29
64.11.20.000	Короб напорный	8	65.13.02.200	Переход	29
64.11.20.100	Фланец	8	65.13.02.300	Короб	29
64.11.30.000	Переход	8	65.13.03.000	Переход	29
64.11.40.000	Переход	8	65.13.03.100	Фланец	30
			65.13.04.000	Газопровод №3	30
	<u>Чертежи</u>		65.13.04.100	Фланец	30
64.11.00.000 СБ	Короб всасывающий	9	65.13.04.200	Сектор	30
64.11.01.000 СБ	Короб с заслонкой	10	65.13.04.300	Переход	31
64.11.01.001	Вал	11		<u>Чертежи</u>	
64.11.01.002	Шайба	11			
64.11.01.101	Стенка	11			
64.11.01.100 СБ	Короб	12			
64.11.01.102	Стенка	13	65.13.01.000 СБ	Газопровод №1	32
64.11.01.103	Стенка	13	65.13.01.100 СБ	Фланец	33
64.11.01.104	Стенка	13	65.13.01.201	Баловина	33
64.11.01.105	Усилитель	13	65.13.01.200 СБ	Переход	33
64.11.01.106	Бобышка	14	65.13.01.202	Баловина	34
64.11.01.300 СБ	Заслонка	14	65.13.01.203	Стенка	34
64.11.01.200 СБ	Фланец	14	65.13.01.204	Стенка	34
64.11.01.301	Втулка	15	65.13.01.300 СБ	Сектор	34
64.11.01.302	Ребро	15	65.13.01.301	Баловина	35
64.11.01.303	Створка	15	65.13.01.302	Стенка	35
64.11.02.100 СБ	Фланец	15	65.13.01.303	Стенка	35
64.11.02.000 СБ	Короб с сеткой	16	65.13.01.401	Стенка	35
64.11.02.200 СБ	Короб	16	65.13.01.400 СБ	Короб	36
64.11.02.201	Стенка	17	65.13.01.402	Стенка	36
64.11.02.202	Стенка	17	65.13.02.101	Стенка	36
64.11.02.203	Стенка	17	65.13.02.000 СБ	Газопровод №2	37
64.11.03.001	Боковина	17	65.13.02.100 СБ	Карман	38
64.11.03.000 СБ	Переход	18	65.13.02.102	Баловина	38
64.11.03.002	Стенка	18	65.13.02.103	Фланец	39
64.11.03.003	Стенка	18	65.13.02.104	Конус	39
64.11.04.000 СБ	Карман	19	65.13.02.105	Полуконус	39
64.11.04.001	Боковина	19	65.13.02.201	Баловина	39
64.11.04.002	Стенка	20	65.13.02.106	Стенка	40
64.11.04.003	Стенка	20	65.13.02.200 СБ	Переход	40
64.11.04.004	Фланец	20	65.13.02.202	Стенка	41
64.11.04.005	Удлинитель	21	65.13.02.203	Стенка	41
64.11.04.006	Конус	21	65.13.02.300 СБ	Короб	41
64.11.04.007	Полуконус	21	65.13.03.000 СБ	Переход	42
64.11.10.000 СБ	Патрубок	21	65.13.03.001	Стенка	42
64.11.10.001	Боковина	22	65.13.03.002	Стенка	42
64.11.10.002	Стенка	22			
64.11.10.100 СБ	Фланец	22			
64.11.10.200 СБ	Фланец	22			
64.11.20.000 СБ	Короб напорный	23			
64.11.20.100 СБ	Фланец	23			
64.11.20.001	Стенка	23			
64.11.20.002	Стенка	24			
64.11.20.003	Стенка	24			

Обозначение	Наименование	№ страницы	Обозначение	Наименование	№ страницы
65.13.03.003	Боковина	43			
65.13.03.100 СБ	Фланец	43			
65.13.04.100 СБ	Фланец	43			
65.13.04.200 СБ	Сектор	43			
65.13.04.000 СБ	Газопровод №3	44			
65.13.04.201	Стенка	45			
65.13.04.202	Боковина	45			
65.13.04.203	Стенка	45			
65.13.04.301	Боковина	45			
65.13.04.300 СБ	Переход	46			
65.13.04.302	Стенка	46			
65.13.04.303	Стенка	46			

Спецификация

64.15.00.000	Колено	47
--------------	--------	----

Чертежи

64.15.00.000 СБ	Колено	47
64.15.00.001	Боковина	47
64.15.00.002	Стенка	47

Номер	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Обозначение		
Листа			
	<u>документация</u>		
22	64. 11. 01. 100 СБ		<u>Сборочный чертеж</u>
			<u>Сборочные единицы</u>
II	1 64. 11. 01. 200		<u>Фланец</u>
			<u>Детали</u>
II	2 64. 11. 01. 101		Стенка
II	3 64. 11. 01. 102		Стенка
II	4 64. 11. 01. 103		Стенка
II	5 65. 11. 01. 104		Стенка
II	6 65. 11. 01. 105		Усилиатель
II	7 65. 11. 01. 106		Боббишка
			<u>Материалы</u>
8	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 8ст 3лс 2ГОСТ535-58	30	м

шт. лист				№ докум.				подп. дата				64. 11.01. 100			
разрд.				Заповедник				1				Лит. лист			
праб.				Колмач				Борисов 10.11.97				лист			
гл. спец				Суонесов				Сергей Иванович				госстрой потв. сср			
н. контр.				Колмач				Борисов 10.11.97				ЛАТИПРОПРОМ			
утв.				Рубинс				Илья 10.11.97				г. Рига			
Копировали: Белоконь												Формат 11			
903-1-154 Антром II частот 2															
Чертёжный проект															
шт. № подп. подп. и дата в зоне шт. № подп. подп. и дата															
шт. лист	№ докум.	подп.	дата	обозначение	Наименование				кол.	Примечание					
					<u>документация</u>										
				64. 11. 01. 300 СБ	<u>Сборочный чертеж</u>										
					<u>детали</u>										
шт.	1	64. 11. 01. 301			Втулка				1						
шт.	2	64. 11. 01. 302			редбо				6						
шт.	3	64. 11. 01. 303			створка				1						
64. 11. 01. 300															
Заслонка															

Формат		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Документация			
12	64. 11. 04. 000 СБ	Сборочный чертеж			
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	1	58.02.00.000	ЛЮК ПОЗО.	1	Альбом 11
		<u>Детали</u>			
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	
		<u>Материалы</u>			
9		Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Всп 3сп 2ГОСТ535-58		20,5 м	
		<u>64. 11. 04. 000</u>			
Чтв. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Копмеч	Чайкин Н.Н.			1
Пров.	Зиганшин	Р.И.			
Гл.спец.	Суханов	С.И.			
И.контр.	Копмеч	Чайкин Н.Н.			
Утв.	Рубинс	Ю.А.			
Копировал: белоконь					
Формат 11					

Формат		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Документация			
11		64. 11. 10. 000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>			
11	1	64. 11. 10. 100	Фланец	1	
11	2	64. 11. 10. 200	Фланец	1	
		<u>Детали</u>			
11	3	64. 11. 10. 001	Боковина	2	
11	4	64. 11. 10. 002	Стенка	2	
		<u>64. 11. 10. 000</u>			
Чтв. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Эпилев	Р.И.			1
Пров.	Копмеч	Чайкин Н.Н.			
Гл.спец.	Суханов	С.И.			
И.контр.	Копмеч	Чайкин Н.Н.			
Утв.	Рубинс	Ю.А.			
Копировал: белоконь					
Формат 11					

Формат		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Документация			
11		64. 11. 10. 100 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>			
64	1	64. 11. 10. 101	Полка		
		Полоса 10x65 ГОСТ 103-76 Всп 3сп 2ГОСТ535-58		2	2,89 кг
64	2	64. 11. 10. 102	Полка		
		Полоса 10x65 ГОСТ 103-76 Всп 3сп 2ГОСТ535-58		2	4,87 кг
		<u>64. 11. 10. 100</u>			
Чтв. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Коновал	Р.И.			1
Пров.	Зиганшин	Р.И.			
Гл.спец.	Суханов	С.И.			
И.контр.	Копмеч	Чайкин Н.Н.			
Утв.	Рубинс	Ю.А.			
Копировал: белоконь					
Формат 11					

Формат		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	Документация			
11		64. 11. 10. 200 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>			
64	1	64. 11. 10. 201	Полка		
		Чаплок 6-50x50-5 ГОСТ 18509-72 Всп 3сп 2ГОСТ535-58		2	2,15 кг
64	2	64. 11. 10. 202	Полка		
		Чаплок 6-50x50-5 ГОСТ 18509-72 Всп 3сп 2ГОСТ535-58		2	3,5 кг
		<u>64. 11. 10. 200</u>			
Чтв. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Шаповал	Р.И.			1
Пров.	Зиганшин	Р.И.			
Гл.спец.	Суханов	С.И.			
И.контр.	Копмеч	Чайкин Н.Н.			
Утв.	Рубинс	Ю.А.			
Копировал: белоконь					
Формат 11					

Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
12	64. 11. 20. 000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>				
11	1 58. 02. 00. 000	Люк лазо	1	альбомчк
11	2 64. 11. 20. 100	Фланец	2	
<u>Детали</u>				
11	3 64. 11. 20. 001	Стенка	1	
11	4 64. 11. 20. 002	Стенка	1	
11	5 64. 11. 20. 003	Стенка	1	
11	6 64. 11. 20. 004	Стенка	1	
<u>Материалы</u>				
7	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 8 ст 3 лс 27087535-58		6,3	м

64. 11. 20. 000			
Черт. лист	№ докум.	Подп.	Фото
Разраб.	Запасовик	1/2	
Пров.	Фланец	альбомчк	
Гл. спр.	Сунаков	1/2	
Изм.нр.	Конус	альбомчк	
Утв.	Рубин	альбомчк	
Формат	А4		
Короб напорный			
Черт. лист	№ докум.	Подп.	Фото
Разраб.	Членко	1/2	
Пров.	Запасовик	1/2	
Гл. спр.	Сунаков	1/2	
Изм.нр.	Фланец	альбомчк	
Утв.	Рубин	альбомчк	
Формат	А4		
Корпусов. тук			

Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
11	64. 11. 30. 000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
11	1 64. 11. 30. 001	Фланец	1	
11	2 64. 11. 30. 002	Конус	1	
<u>Переход</u>				
Черт. лист	№ докум.	Подп.	Фото	
Разраб.	Запасовик	1/2		
Пров.	Фланец	альбомчк		
Гл. спр.	Сунаков	1/2		
Изм.нр.	Конус	альбомчк		
Утв.	Рубин	альбомчк		
Формат	А4			
64. 11. 30. 000				

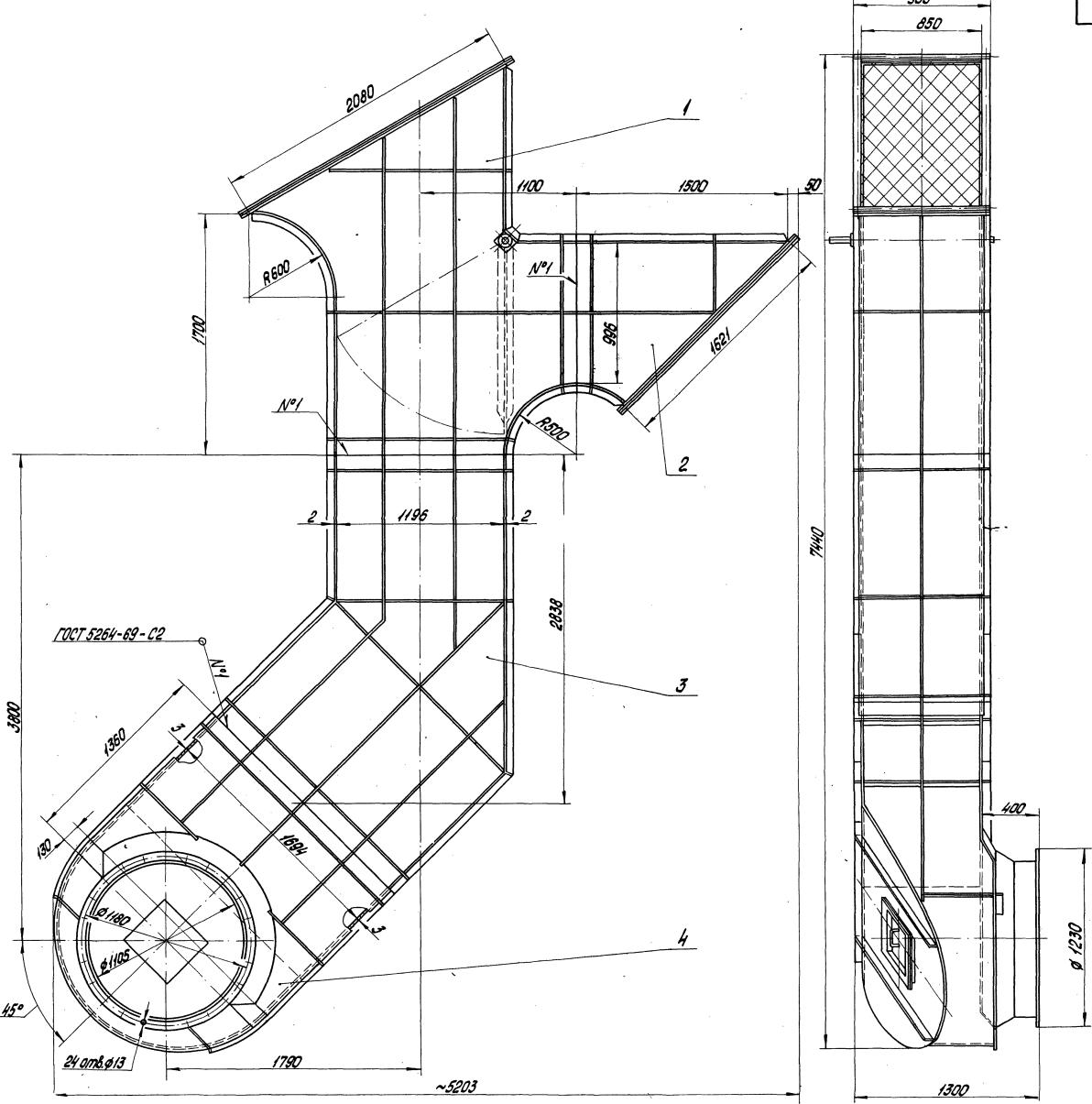
Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
11	64. 11. 20. 100 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
54	1 64. 11. 20. 101	Полка		
54	2 64. 11. 20. 102	Полка		
<u>Фланец</u>				
54	1 64. 11. 20. 101	Челюк 5-4545х5 ГОСТ 8809-72 ВОТЭЛ 37087535-58*	2	8,44 кг
54	2 64. 11. 20. 102	Челюк 5-4545х5 ГОСТ 8809-72 ВОТЭЛ 37087535-58*	2	1,96 кг

64. 11. 20. 100			
Черт. лист	№ докум.	Подп.	Фото
Разраб.	Членко	1/2	
Пров.	Запасовик	1/2	
Гл. спр.	Сунаков	1/2	
Изм.нр.	Фланец	альбомчк	
Утв.	Рубин	альбомчк	
Формат	А4		

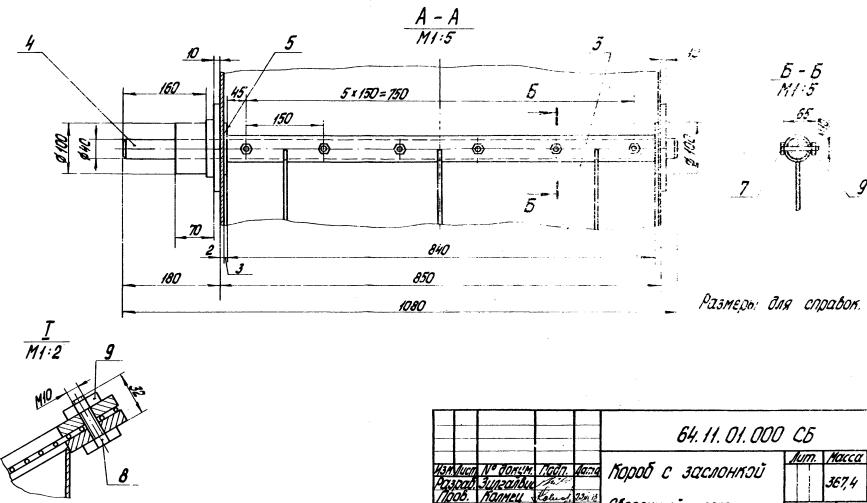
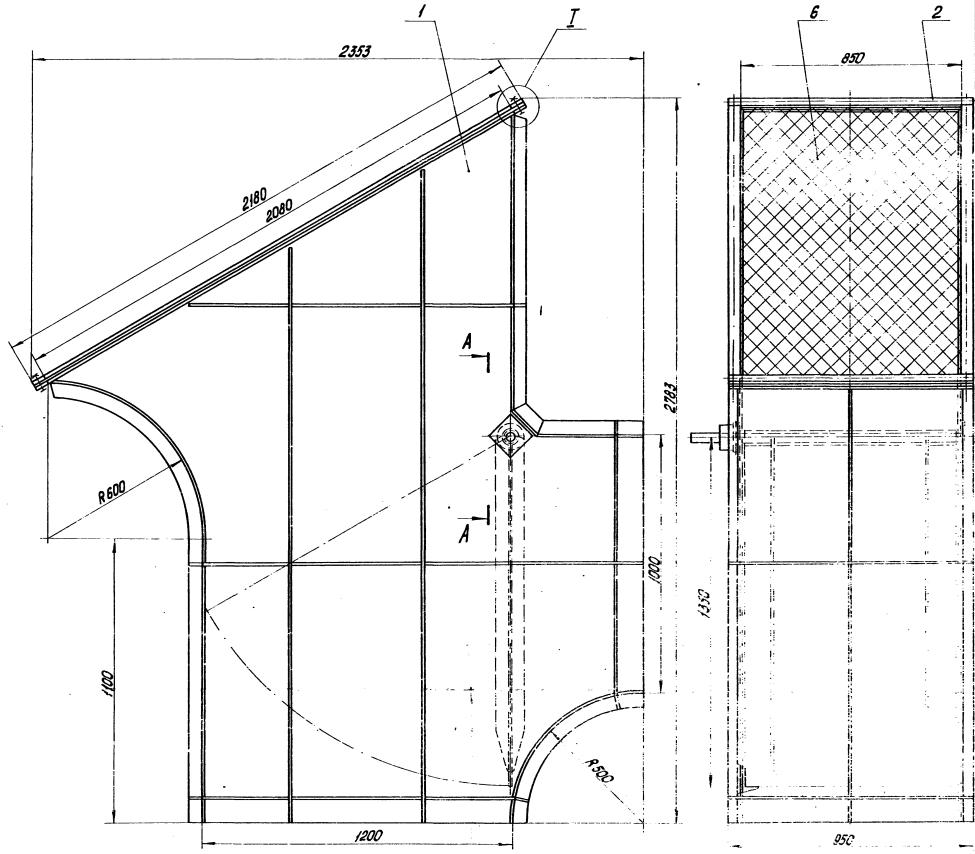
Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
11	64. 11. 40. 000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
11	1 64. 11. 40. 001	Фланец	1	
11	2 64. 11. 40. 002	Переход	1	
<u>Переход</u>				
Черт. лист	№ докум.	Подп.	Фото	
Разраб.	Запасовик	1/2		
Пров.	Фланец	альбомчк		
Гл. спр.	Сунаков	1/2		
Изм.нр.	Переход	альбомчк		
Утв.	Рубин	альбомчк		
Формат	А4			
64. 11. 40. 000				

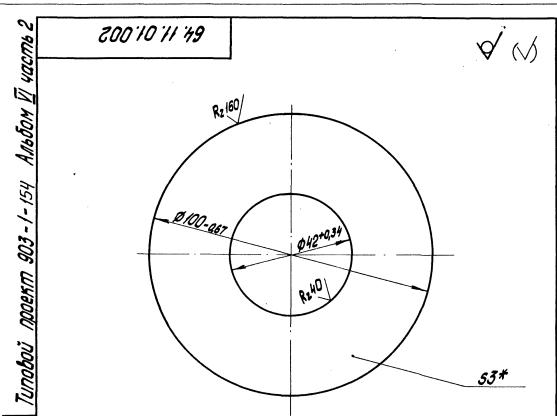
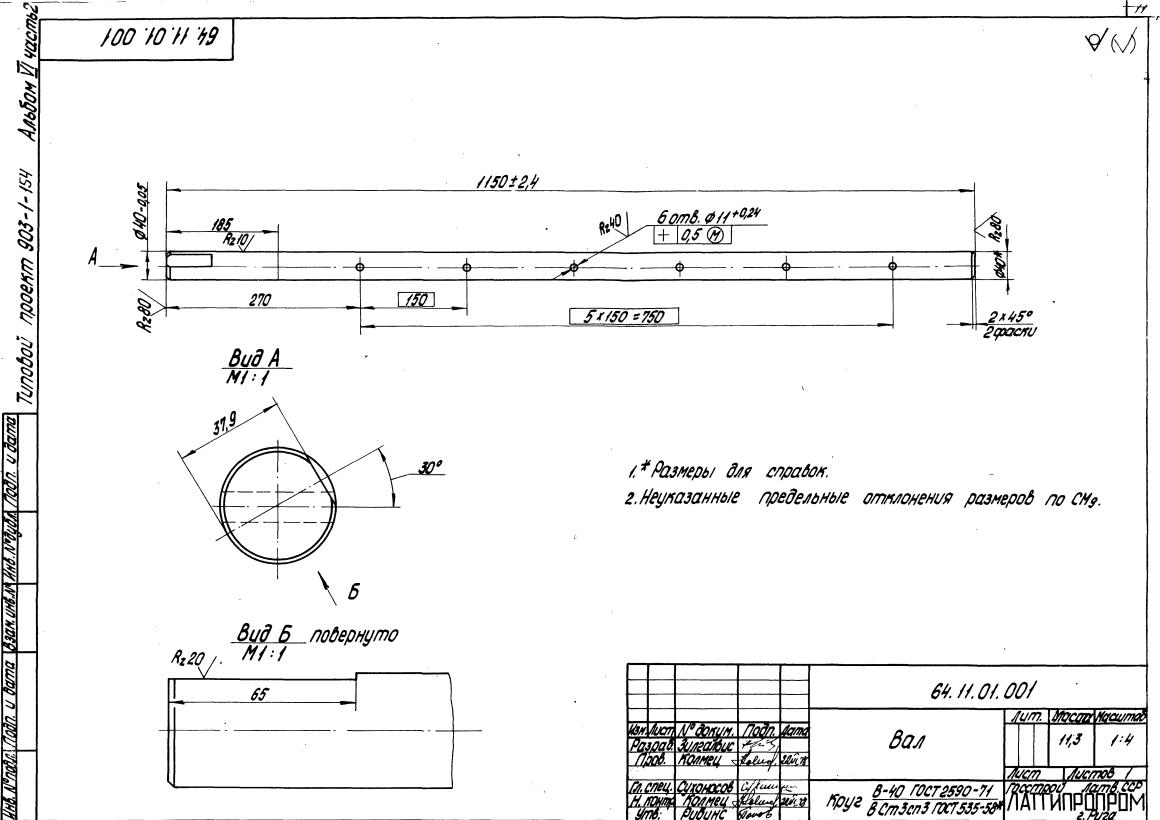
64. 11. 40. 000			
Черт. лист	№ докум.	Подп.	Фото
Разраб.	Запасовик	1/2	
Пров.	Фланец	альбомчк	
Гл. спр.	Сунаков	1/2	
Изм.нр.	Переход	альбомчк	
Утв.	Рубин	альбомчк	
Формат	А4		

Тит洛вый проект 903-1-154 Альбом 2 часть 2



Размеры для справок.

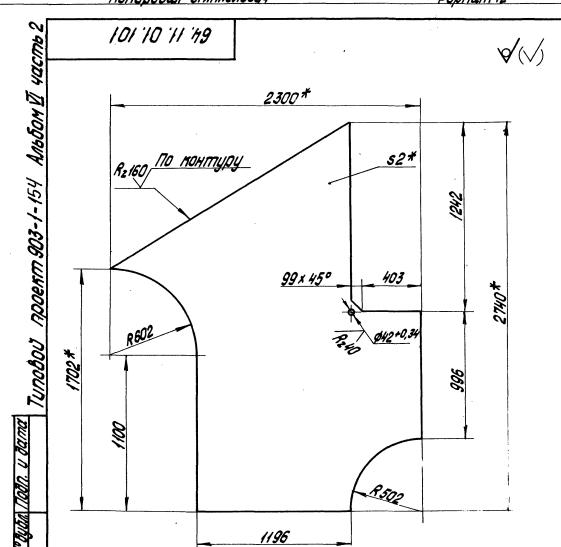




64.11.01.002

Шайба

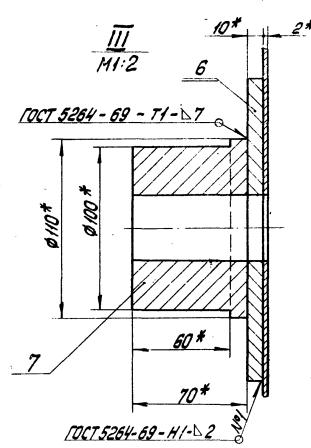
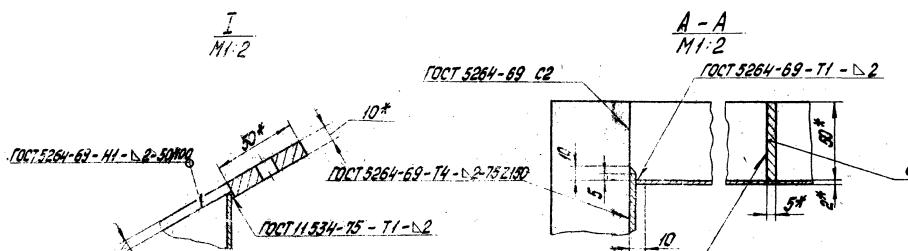
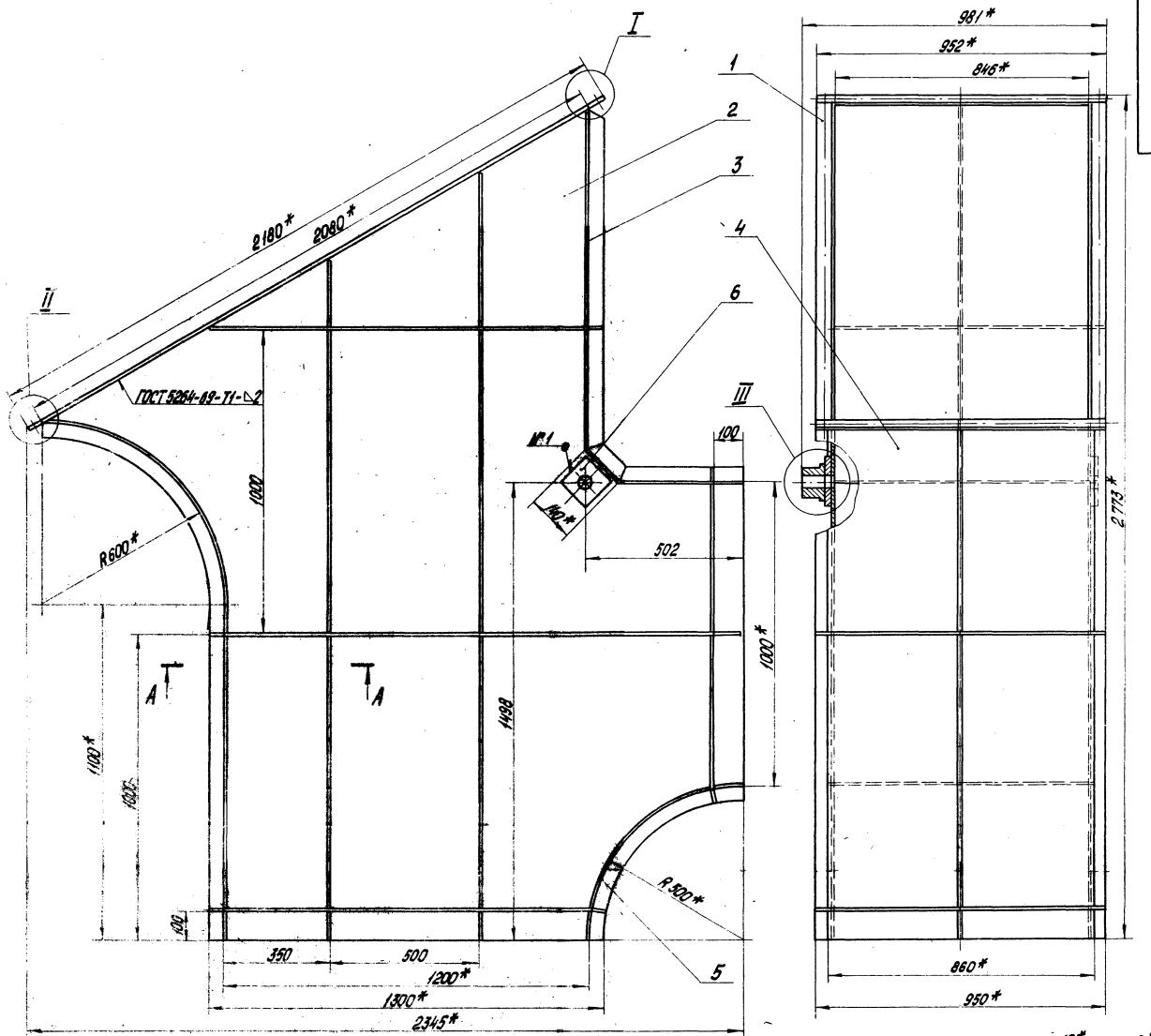
Чертеж № 001.01.002	Прил. Картон	1/1
Раздел: Капитонов	Лист	
Год: 2001	Кол.чтв:	
Исполнитель: Капитонов	Составил:	
Начерт.: Капитонов	Утвержд.:	
Утв. Рубинс	Ф.И.О.:	
Примечание: 3 ГОСТ 19.903-74 Б.Ст.3 с.п.2 ГОСТ 6529-70*		
Копировано О.Янкелевичем		
Формат А4		



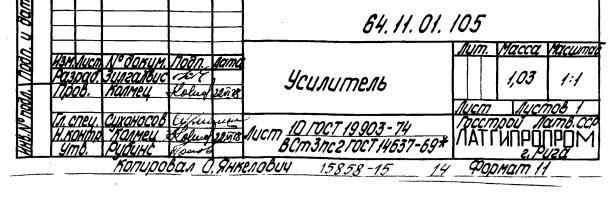
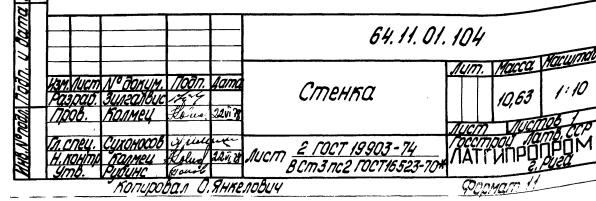
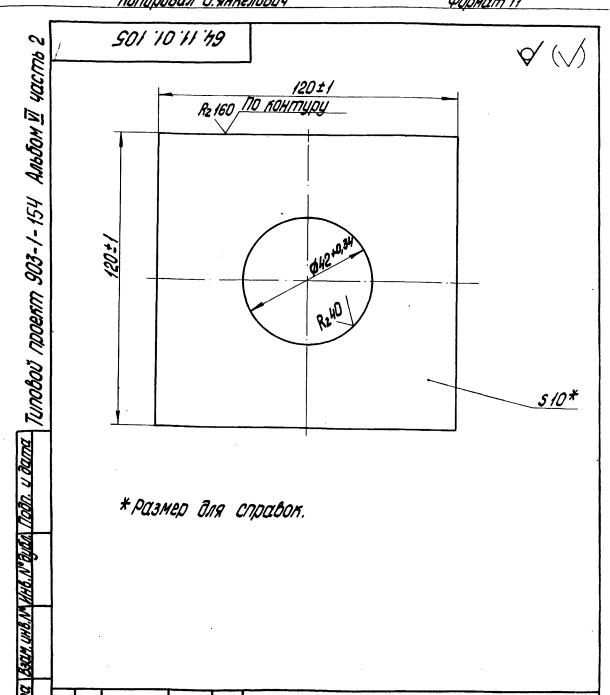
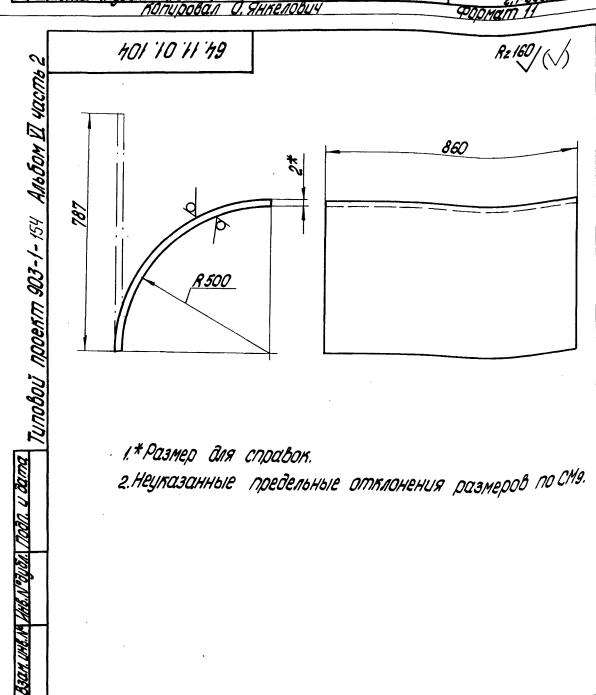
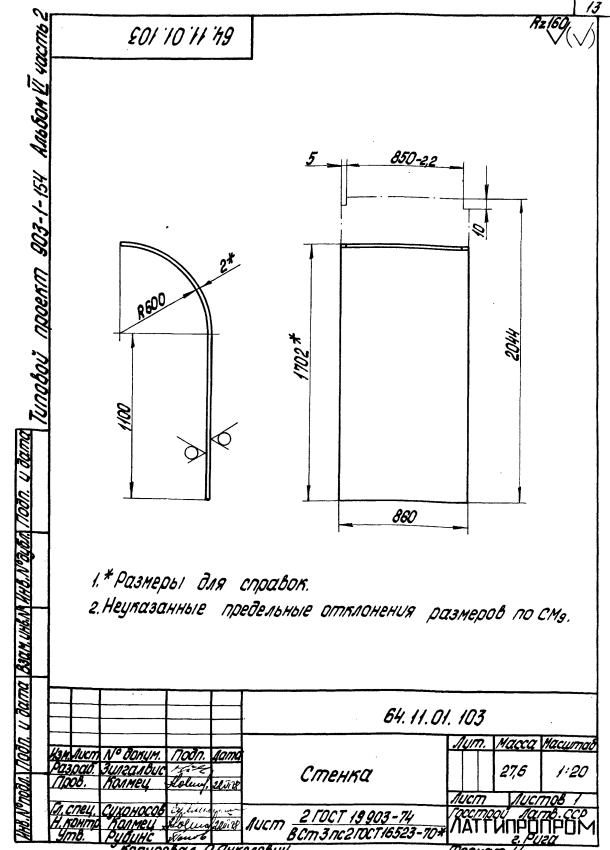
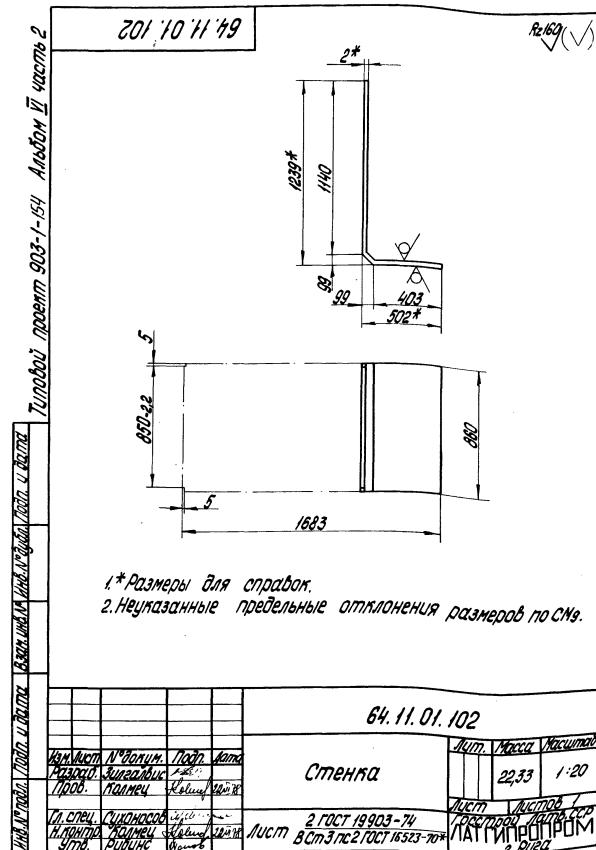
64.11.01.101

Стенка

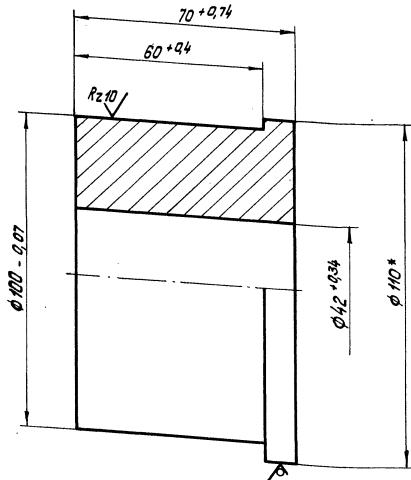
Чертеж № 001.01.101	Прил. Картон	1/1
Раздел: Капитонов	Лист	
Год: 2001	Кол.чтв:	
Исполнитель: Капитонов	Составил:	
Начерт.: Капитонов	Утвержд.:	
Утв. Рубинс	Ф.И.О.:	
Примечание: 3 ГОСТ 19.903-74 Б.Ст.3 с.п.2 ГОСТ 6529-70*		
Копировано О.Янкелевичем		
Формат А4		



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



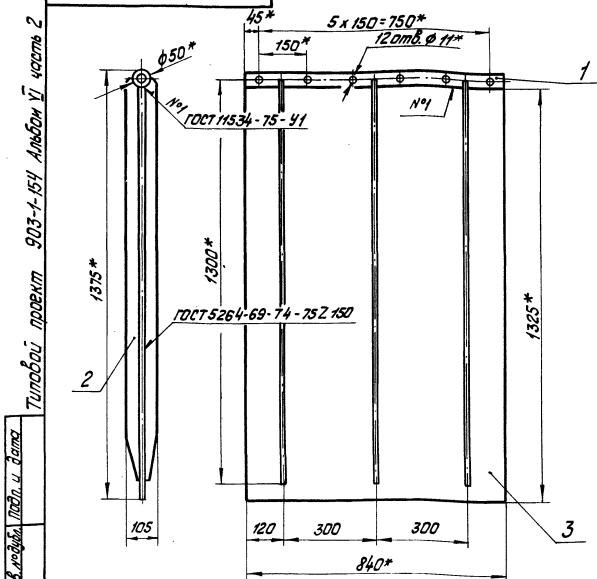
901 10 11 49



* Размер для справок.

Rz 10 ✓ (V)

901 10 11 49



1. Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ

Удк № 622.022.7 Типод. и детал. Задан. и детал. Контрольно-изделия и деталей			64. 11. 01. 106		
Черт. №	Лист.	Масса	Черт. №	Лист.	Масса
Черт. № 622.022.7	Подп. Черт.		Черт. № 622.022.7	Лист. 1	3,69
Разраб. Зименков	1/2		Разраб. Зименков	1/2	
Проб. Колмаков	1/2		Проб. Колмаков	1/2	
Г. спеч. Сухонов			Г. спеч. Сухонов		
Н. контр. Колмаков			Н. контр. Колмаков		
Утв. Рубинов			Утв. Рубинов		
Котировщик Тукин			Котировщик Тукин		

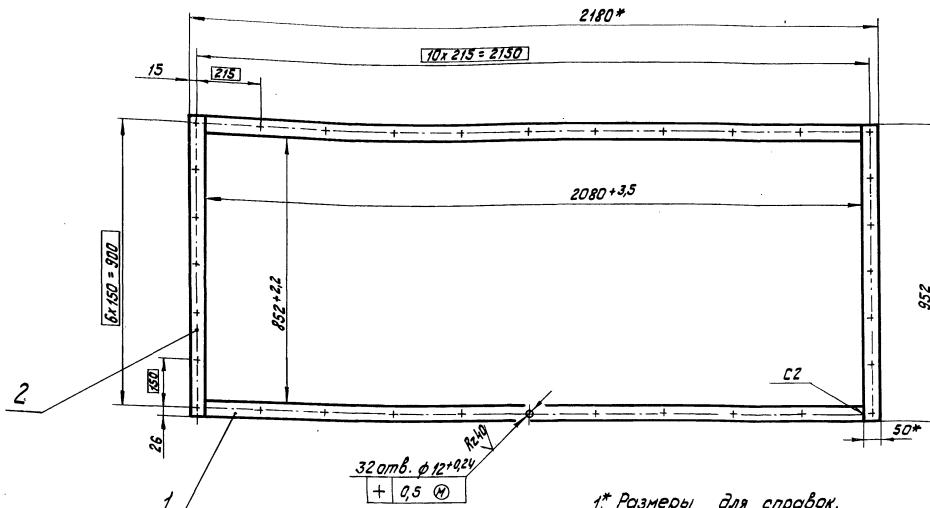
Формат 11

64. 11. 01. 300 СБ

Удк № 622.022.7 Типод. и детал. Задан. и детал. Контрольно-изделия и деталей			ЗАСЛОНОК		
Черт. №	Лист.	Масса	Черт. №	Лист.	Масса
Черт. № 622.022.7	Лист. 1	62,7	Черт. № 622.022.7	Лист. 1	1:10
Разраб. Зименков	1/2		Разраб. Зименков	1/2	
Проб. Колмаков	1/2		Проб. Колмаков	1/2	
Г. спеч. Сухонов			Г. спеч. Сухонов		
Н. контр. Колмаков			Н. контр. Колмаков		
Утв. Рубинов			Утв. Рубинов		
Котировщик Тукин			Котировщик Тукин		

Формат 11

90002 10 11 49



1. Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

4. Обработка поверхности реза деталей Б4 Rz 160.

Удк № 622.022.7 Типод. и детал. Задан. и детал. Контрольно-изделия и деталей			64. 11. 01. 200 СБ		
Черт. №	Лист.	Масса	Черт. №	Лист.	Масса
Черт. № 622.022.7	Подп. Черт.		Черт. № 622.022.7	Лист. 1	23,86
Разраб. Зименков	1/2		Разраб. Зименков	1/2	
Проб. Колмаков	1/2		Проб. Колмаков	1/2	
Г. спеч. Сухонов			Г. спеч. Сухонов		
Н. контр. Колмаков			Н. контр. Колмаков		
Утв. Рубинов			Утв. Рубинов		
Котировщик Тукин			Котировщик Тукин		

Формат 10

64.11.01.301

860-2.2

5x150=750

A-A
M 1:1

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

Лист	Масса	Начертател
1	3,81	1:10
Листов 1		
Госстрой Запад ССР		
ЛАТИПРОДРУМ		

✓ (V)

The diagram shows a large rectangle representing a frame or panel. A horizontal dimension line at the top indicates a width of $840-2,2$. A vertical dimension line on the left indicates a height of $1325 \pm 2,6$. In the upper-left area of the rectangle, there is handwritten text: Р2.60 and по контуру. In the bottom-right corner of the rectangle, there is a small sketch of a line ending in a point, with the number 55* written next to it.

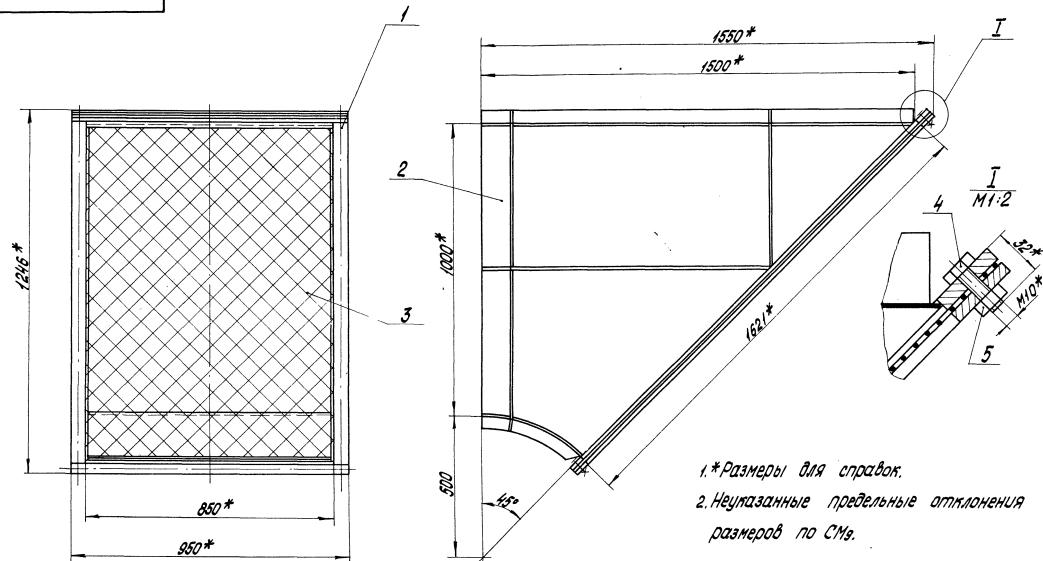
*** Размер для спрaboк.**

ЧМЛист № докум	Лады	штамп		штамп	штамп	штамп	штамп
Родина Сибирь	хорошо						
Проб. Зиганшин	хорошо						
Ц спеч. Чижовская	хорошо						
Н.Котров Котров	хорошо						
ЧМЛист 5 ГОСТ 19903-74							
В Сп 3нс 2 ГОСТ 14637-69*							
ПАТРИОПРОД							
копировал: Тукис							

		64. 11. 02. 100 СБ		
		Лист	Носова	Насыпной
Число	№ докум.	Подп.		
Разработка	Заводской №		10,11	1:10
Проб.	Номер			
Гр. сплав	Состав			
И. Кирьяков	Колич.			
Чтв.	Рабочий			
Капитолова: Тукин		15358-15	16	формат Н

64.11.02.000 СБ

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2



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

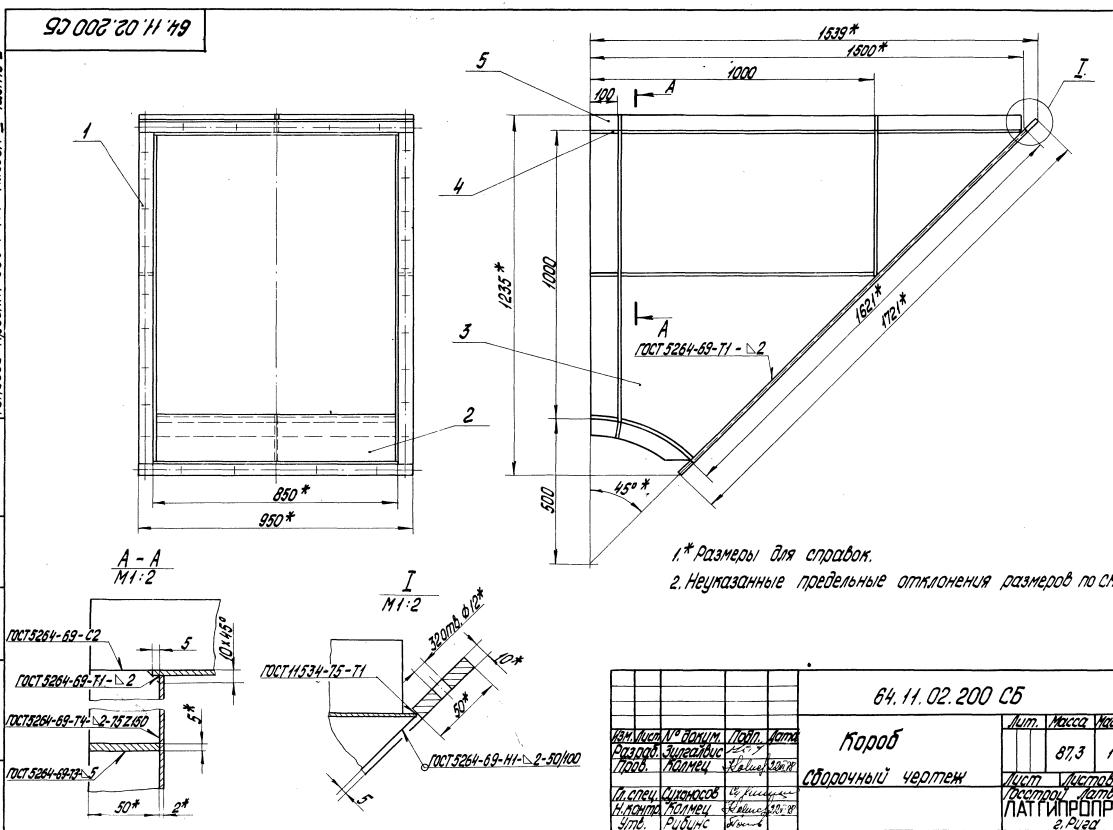
64.11.02.000 СБ

Короб с сеткой		Лист	Чертеж	Формат
нч.нр.	№ документа			
Разработчик	Зинченко В.С.	102	1:10	
Голова	Киселев А.И.			
Исполнитель	Киселев А.И.			
Гос.спец. Сухоников	И.И.			
Исполнительный проект	Киселев А.И.			
Утв.	Родин А.М.			

Популовский И.Янкелович

64.11.02.200 СБ

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

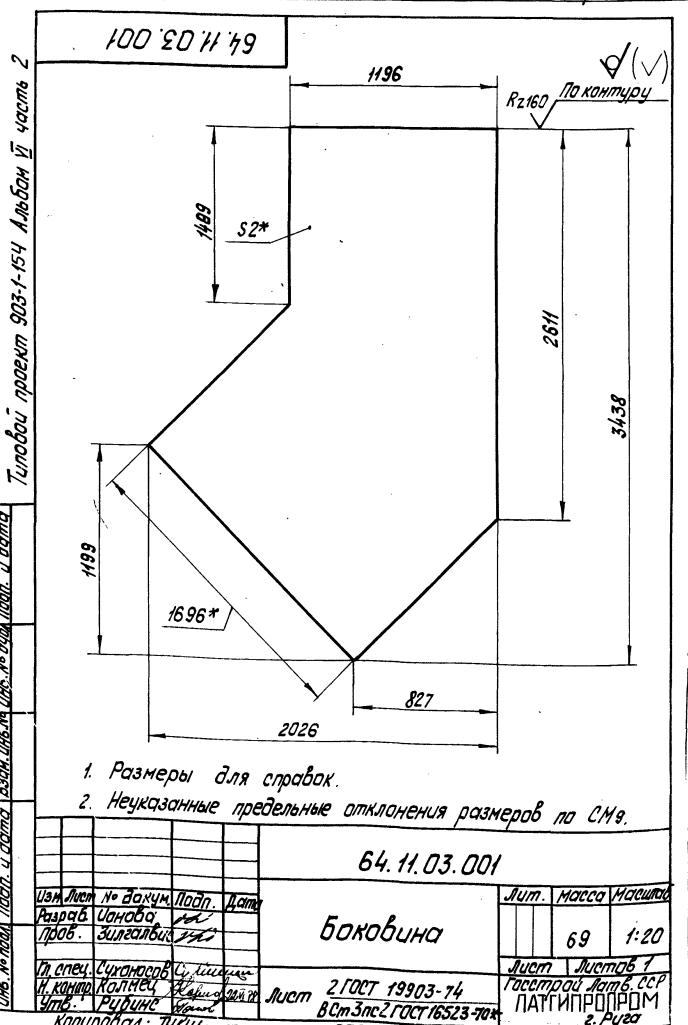
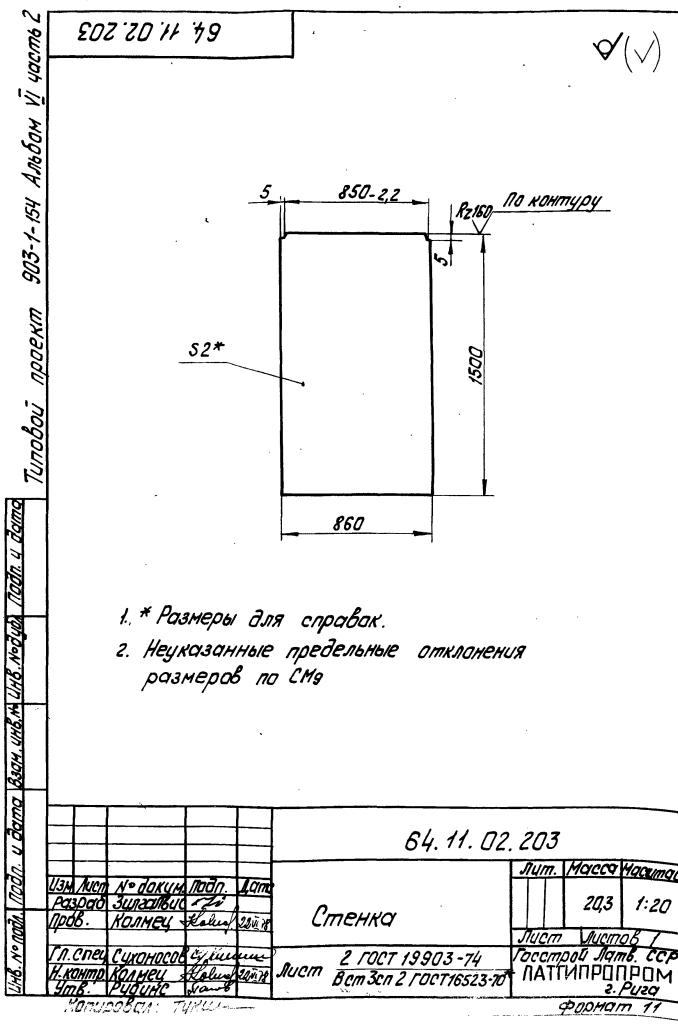
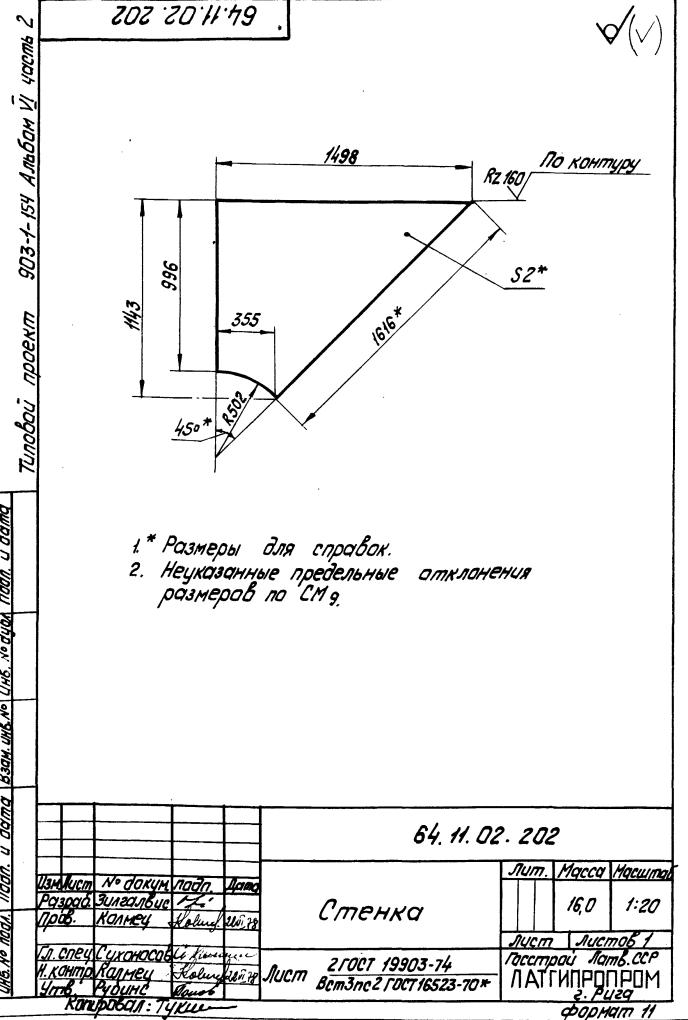
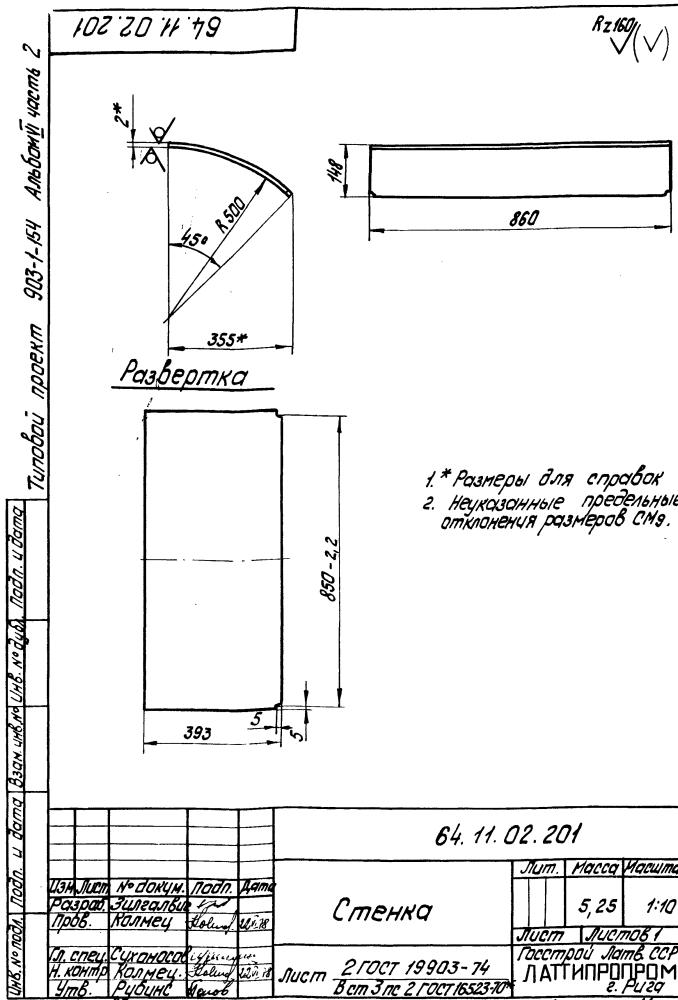


1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СНиП.

64.11.02.200 СБ

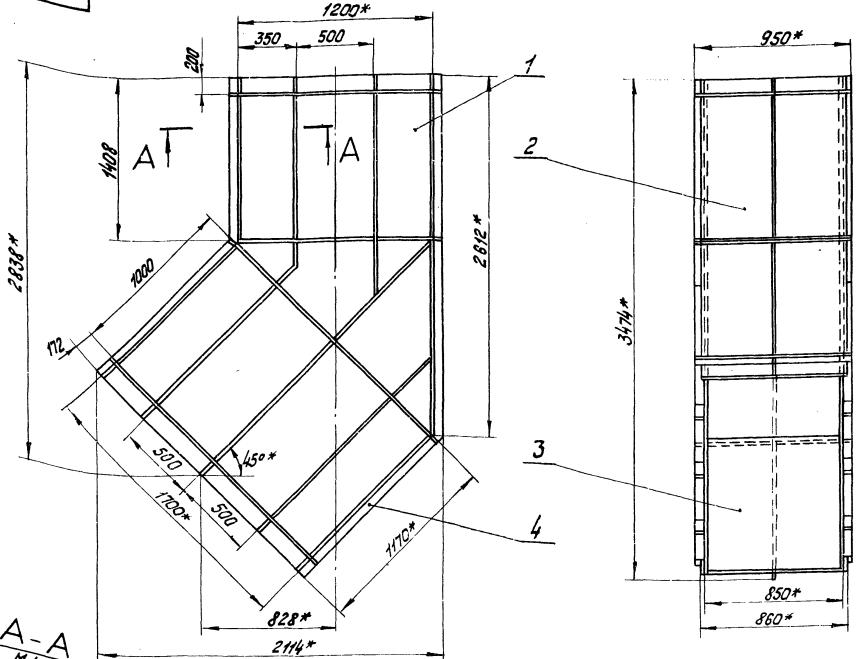
Короб		Лист	Чертеж	Формат
нч.нр.	№ документа			
Разработчик	Зинченко В.С.	87,3	1:10	
Голова	Киселев А.И.			
Исполнитель	Киселев А.И.			
Гос.спец. Сухоников	И.И.			
Исполнительный проект	Киселев А.И.			
Утв.	Родин А.М.			

Популовский И.Янкелович



Чертеж №0301. Пост и Здание вспомогательное несущее Пост и Здание Типовой проект 903-1-154 Альбом ІІ часть 2

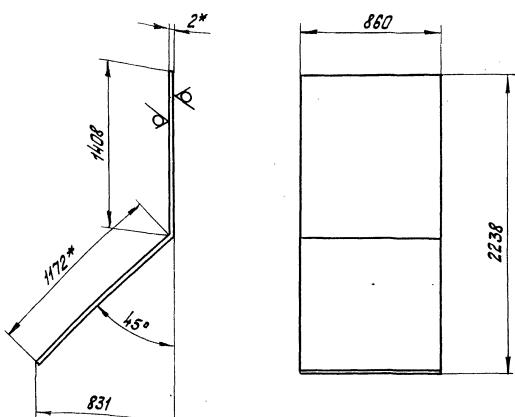
64.11.03.000 С6



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.

Чертеж №0301. Пост и Здание вспомогательное несущее Пост и Здание Типовой проект 903-1-154 Альбом ІІ часть 2

64.11.03.002



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

Чертеж №0301. Пост и Здание вспомогательное несущее Пост и Здание Типовой проект 903-1-154 Альбом ІІ часть 2

64.11.03.002

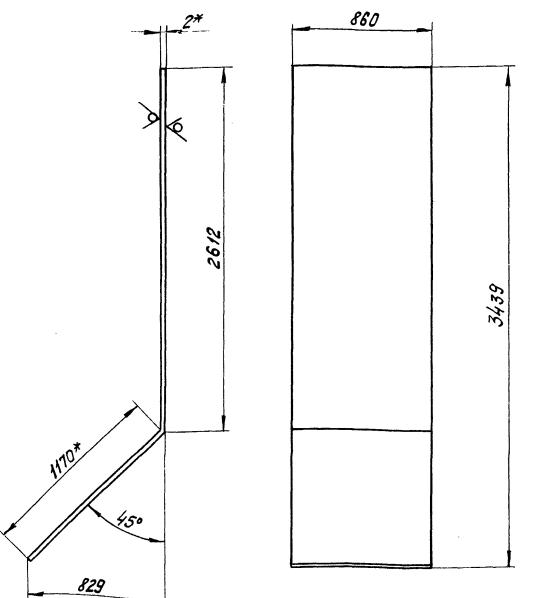
Лист	Номер документа	Подп.	Формат
1	Чертеж №0301	Пост и Здание	1:20
2	Разраб. Чукалов	РС	
3	Прор. Зинегалиев	РС	
4	Госстрой Лист. ссср		
5	ЛАТИПРОПРОМ		
6	2 ГОСТ 19903-74		
7	80т3п2 ГОСТ 16523-70*		
8	Формат "		

64.11.03.000 С5

Переход	Лист.	Масса	Часы/шт
Сборочный чертеж	1	288,3	1:20
Лист. Листов 1			
Госстрой Лист. ссср			
ЛАТИПРОПРОМ			
формат 10			

Копиродол. ТУКИШ

64.11.03.003



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

Чертеж №0301. Пост и Здание вспомогательное несущее Пост и Здание Типовой проект 903-1-154 Альбом ІІ часть 2

64.11.03.003

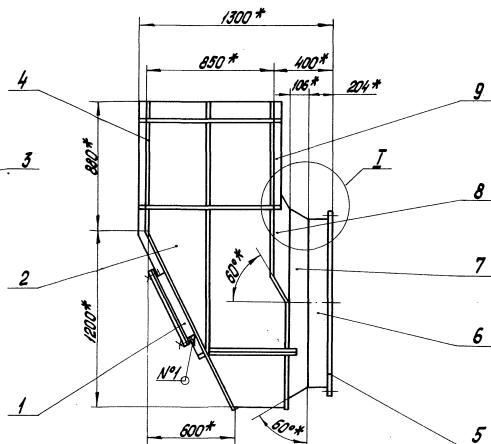
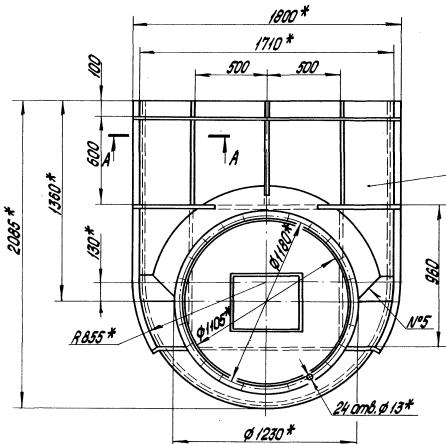
Лист	Номер документа	Подп.	Формат
1	Чертеж №0301	Пост и Здание	1:20
2	Разраб. Чукалов	РС	
3	Прор. Зинегалиев	РС	
4	Госстрой Лист. ссср		
5	ЛАТИПРОПРОМ		
6	2 ГОСТ 19903-74		
7	80т3п2 ГОСТ 16523-70*		
8	Формат "		

Копиродол. ТУКИШ

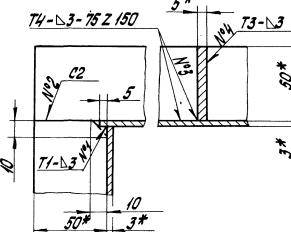
Лист	Номер документа	Подп.	Формат
1	Чертеж №0301	Пост и Здание	1:20
2	Разраб. Чукалов	РС	
3	Прор. Зинегалиев	РС	
4	Госстрой Лист. ссср		
5	ЛАТИПРОПРОМ		
6	2 ГОСТ 19903-74		
7	80т3п2 ГОСТ 16523-70*		
8	Формат "		

Чертежи, планы и схемы Завода № 154 Альбом VII часть 2

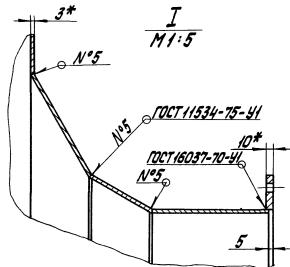
90 000 40 11 49



A-A
M1:2



I
M1:5



1.* Размеры для справок.

2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.
3.Сварные швы 1,2,3,4 по ГОСТ 5264-69.

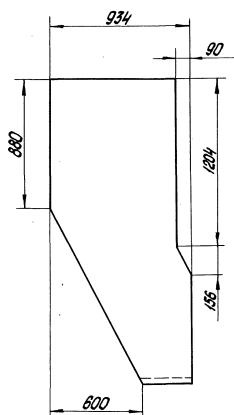
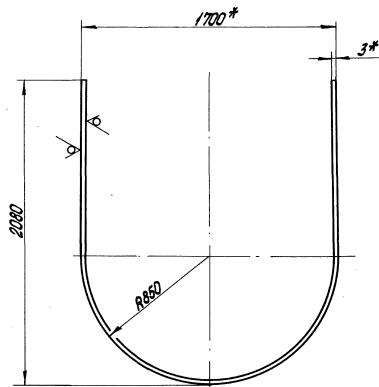
64.11.04.000 СБ

Номенклатура	№ документа	Год	Лист	Масса	Носимость
Барман	315	1-20			
Сборочный чертеж					
От спеч. Сухановской					
Изготв. Барман					
Утв. Бураков					

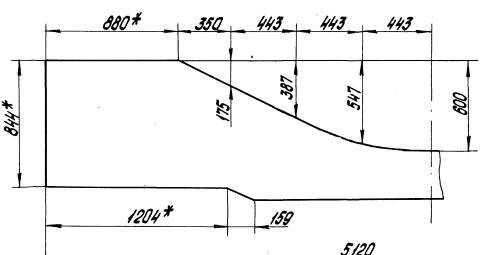
формат 12

100 40 11 49

R2 160/(√)



Развертка



1.* Размеры для справок.

2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.

64.11.04.001

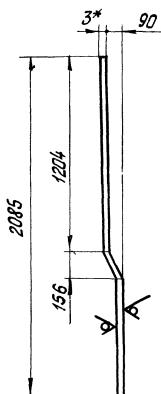
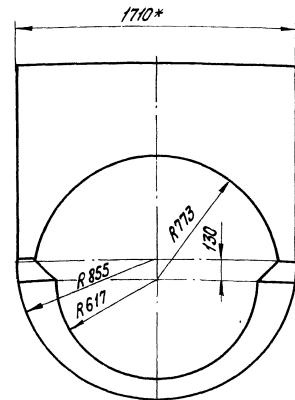
Номенклатура	№ документа	Год	Лист	Масса	Носимость
Боковина	77,6	1-20			
Сборочный					
Черт. Чертеж					
Изготв. Иванов					
Утв. Бураков					

формат 12

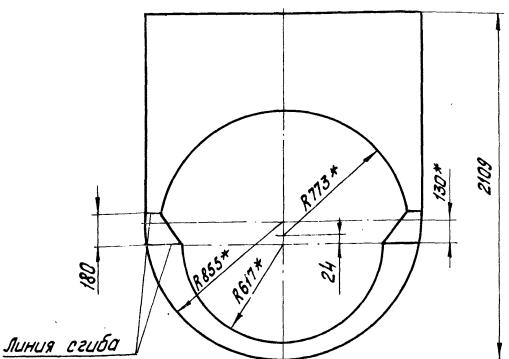
2004041479

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

Чертежи, таблицы, схемы и данные для выполнения проекта



Rz 160 ✓(✓)

Развертка

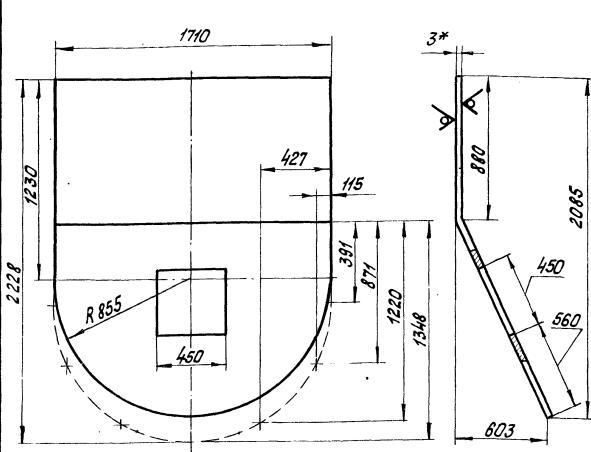
- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.

64.11.04.002

Черт. №	Документ	Пост.	Формат	Лист	Масса	Начертит
разраб.	Зиганова Г.К.	ГОСТ				
пост.	Калмык Ю.А.	1220x840				
спеч.	Сухонская Е.И.	1220x840				
награда	Калмык Ю.А.	Лист 3 ГОСТ 19903-74				
чтврт.	Рубинс Н.И.	В Стр 3 ГОСТ 16523-70				
		ПАТИПРОПРОМ				
		госстрой ССР				
		формат А2				

2004041479

Rz 160 ✓(✓)



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

64.11.04.003

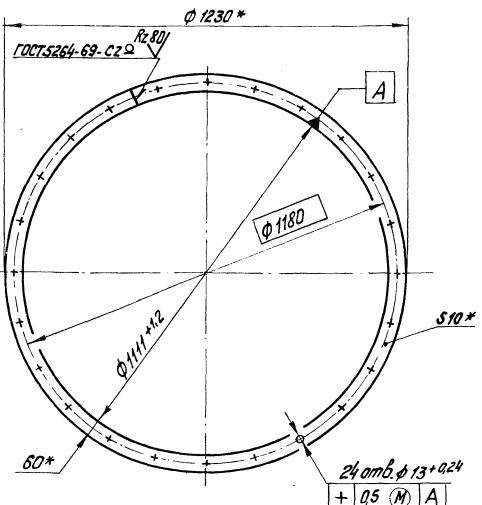
Стенка

Лист 16,5 1:20

Черт. №	Документ	Пост.	Формат	Лист	Масса	Начертит
разраб.	Зиганова Г.К.	ГОСТ				
пост.	Калмык Ю.А.	1220x840				
спеч.	Сухонская Е.И.	1220x840				
награда	Калмык Ю.А.	Лист 3 ГОСТ 19903-74				
чтврт.	Рубинс Н.И.	В Стр 3 ГОСТ 16523-70				
		ПАТИПРОПРОМ				
		госстрой ССР				
		формат А2				

4004041479

Rz 160 ✓(✓)



- * Размеры для справок.

64.11.04.004

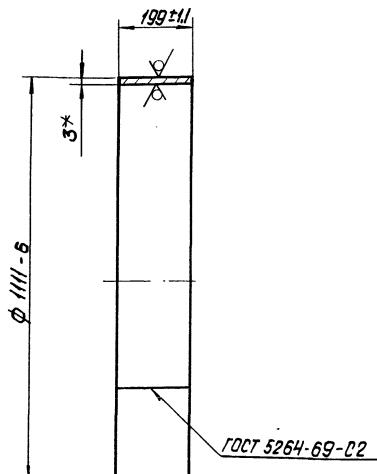
Фланец

Лист 15,2 1:10

Черт. №	Документ	Пост.	Формат	Лист	Масса	Начертит
разраб.	Зиганова Г.К.	ГОСТ				
пост.	Калмык Ю.А.	1220x840				
спеч.	Сухонская Е.И.	1220x840				
награда	Калмык Ю.А.	Лист 10-Б ГОСТ 103-76				
чтврт.	Рубинс Н.И.	В Стр 3 ГОСТ 535-58*				
		ПАТИПРОПРОМ				
		госстрой ССР				
		формат А2				

Типовой проект 903-1-154 Альбом №1 часть 2
Инв.№ подл. Пост. и схема взрывоподъемного пост. и схема

64.11.04.005



* Размер для справок

R_z160 ✓(✓)

Типовой проект 903-1-154 Альбом №1 часть 2
Инв.№ подл. Пост. и схема взрывоподъемного пост. и схема

64.11.04.006

Удлинитель

Лит. масса масштаб

16,3 1:10

Лист ГОСТ 19903-74 Госстрой пост. ССР
Всп3п2 ГОСТ 16523-70 ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал: Давыдов

Формат II

64.11.04.006

КОНУС

Лит. масса масштаб

12,0 1:10

Инв.№ подл. Пост. и схема взрывоподъемного пост. и схема

Лист ГОСТ 19903-74 Госстрой пост. ССР
Всп3п2 ГОСТ 16523-70 ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал: Давыдов

Формат II/8

Типовой проект 903-1-154 Альбом №1 часть 2

64.11.04.007

Полуконус

Лит. масса масштаб

8,65

1:20

Лист ГОСТ 19903-74 Госстрой пост. ССР
Всп3п2 ГОСТ 16523-70* ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал: Давыдов

Формат II/8

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

64.11.04.007

Полуконус

Лит. масса масштаб

8,65

1:20

Лист ГОСТ 19903-74 Госстрой пост. ССР
Всп3п2 ГОСТ 16523-70* ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал: Давыдов

Формат II/8

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

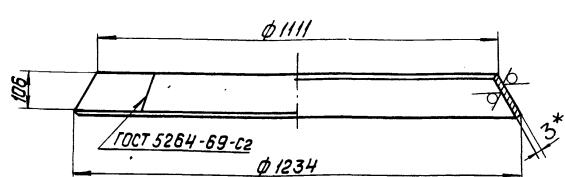
64.11.04.008

903-1-154 Альбом №1 часть 2

21

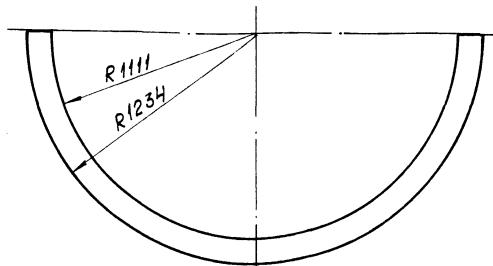
900 64.11.04.008

✓(✓)



Развертка

1:10



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

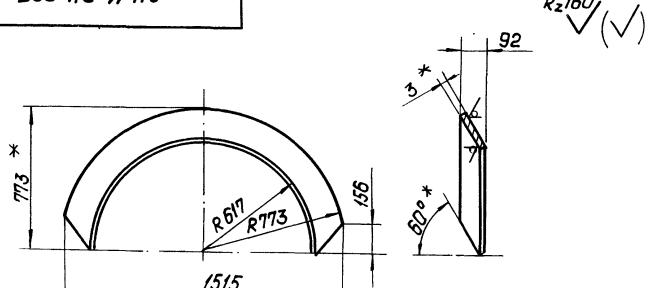
64.11.04.009

21

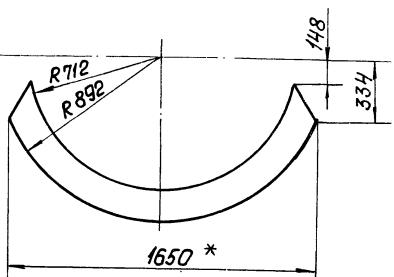
64.11.04.009

✓(✓)

64.11.04.009



Развертка



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

64.11.04.009

Полуконус

Лит. масса масштаб

8,65

1:20

Лист ГОСТ 19903-74 Госстрой пост. ССР
Всп3п2 ГОСТ 16523-70* ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал: Давыдов

Формат II/8

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

64.11.04.010

21

64.11.04.010

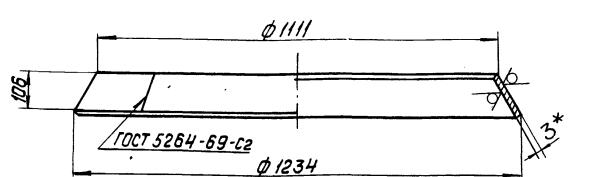
✓(✓)

903-1-154 Альбом №1 часть 2

21

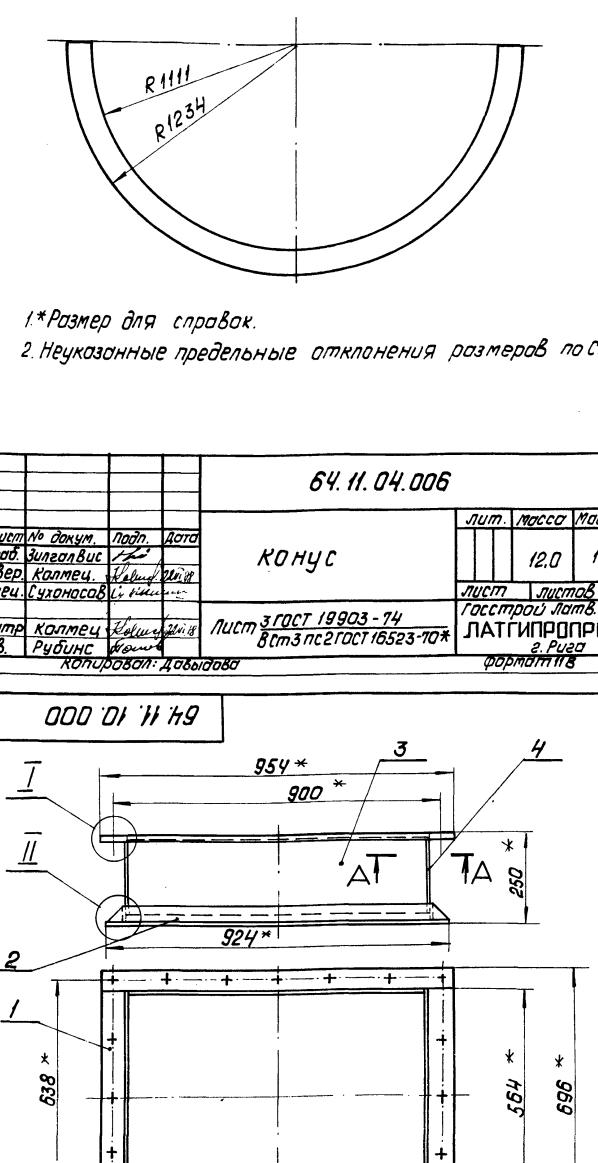
900 64.11.04.010

✓(✓)



Развертка

1:10



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

21

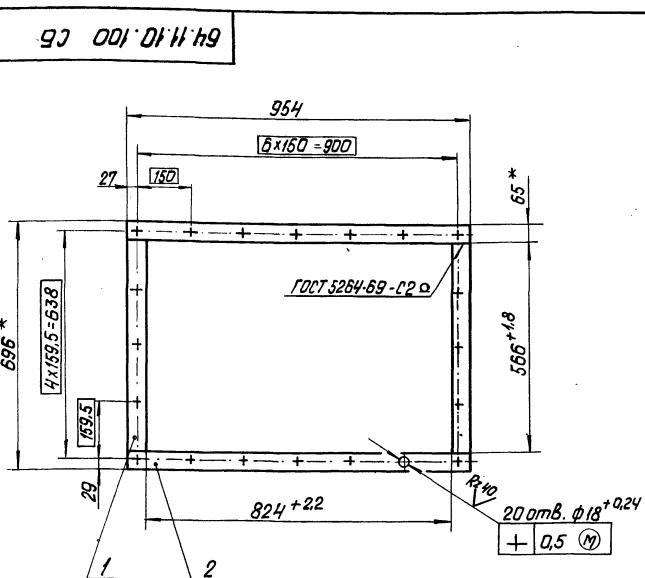
64.11.04.011

✓(✓)

64.11.04.011

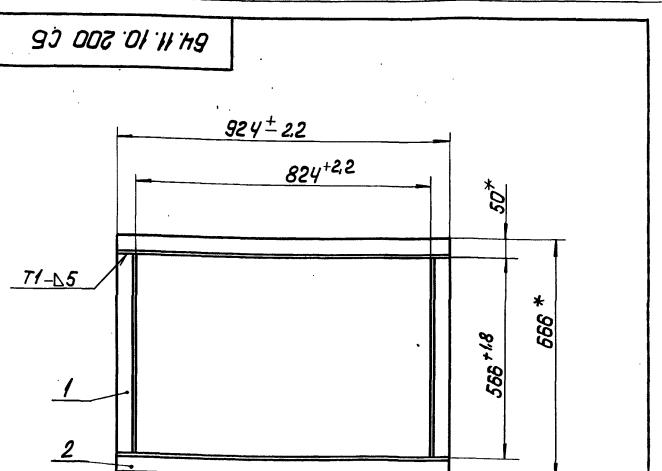
21

64.11.04.011</p



1. *Размеры для спряток.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
3. Обработка поверхности реза деталей.

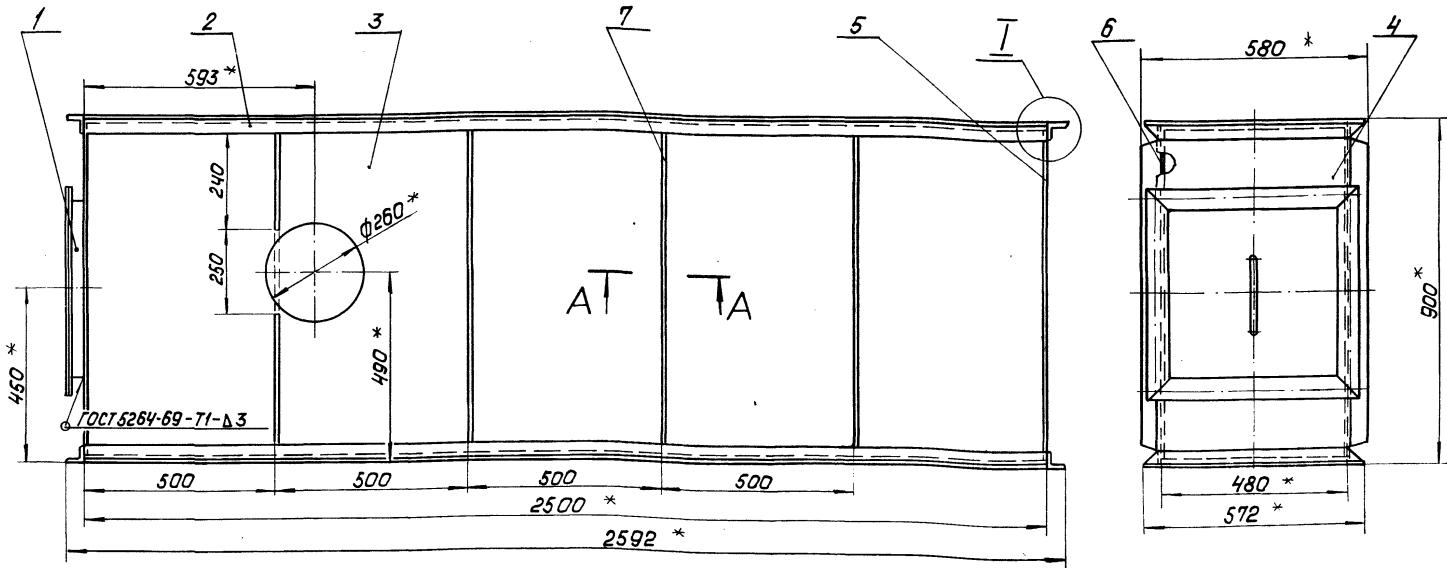
64.11.10.002		64.11.10.002																													
Типоразмеры проекта 903-1-154 Альбом II часть 2		64.11.10.002																													
		<p>* Размер для справок.</p>																													
<table border="1"> <tr> <td>Изм/лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Логот.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Цонова</td> <td><i>М.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Зименков</td> <td><i>М.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Изм/лист	№ докум.	Подп.	Логот.	Разраб.	Цонова	<i>М.</i>		Пров.	Зименков	<i>М.</i>						<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>Масса</td> <td>Носировка</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2,94</td> <td>1:5</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td>Листовка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГОСТ Р ИСО 9001-2015</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Лист	Масса	Носировка	1	2,94	1:5	Лист	Листовка		ГОСТ Р ИСО 9001-2015		
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Логот.																												
Разраб.	Цонова	<i>М.</i>																													
Пров.	Зименков	<i>М.</i>																													
Лист	Масса	Носировка																													
1	2,94	1:5																													
Лист	Листовка																														
ГОСТ Р ИСО 9001-2015																															
		<table border="1"> <tr> <td>Стенка</td> <td>Лист</td> <td>Листовка</td> </tr> <tr> <td>ГОСТ Р ИСО 9001-2015</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Стенка	Лист	Листовка	ГОСТ Р ИСО 9001-2015																								
Стенка	Лист	Листовка																													
ГОСТ Р ИСО 9001-2015																															
<table border="1"> <tr> <td>Изм/лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Логот.</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Цонова</td> <td><i>М.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Пров.</td> <td>Зименков</td> <td><i>М.</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Изм/лист	№ докум.	Подп.	Логот.	Разраб.	Цонова	<i>М.</i>		Пров.	Зименков	<i>М.</i>						<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>Масса</td> <td>Носировка</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2,94</td> <td>1:5</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td>Листовка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГОСТ Р ИСО 9001-2015</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Лист	Масса	Носировка	1	2,94	1:5	Лист	Листовка		ГОСТ Р ИСО 9001-2015		
Изм/лист	№ докум.	Подп.	Логот.																												
Разраб.	Цонова	<i>М.</i>																													
Пров.	Зименков	<i>М.</i>																													
Лист	Масса	Носировка																													
1	2,94	1:5																													
Лист	Листовка																														
ГОСТ Р ИСО 9001-2015																															
<table border="1"> <tr> <td>Кл.стрем. сухожировой</td> <td>Лист</td> <td>Листовка</td> </tr> <tr> <td>Н.конта. Колмек</td> <td>3 ГОСТ 19903-74</td> <td>ГОСТ Р ИСО 9001-2015</td> </tr> <tr> <td>Чтв. Рубинс</td> <td>80м3 сп2 ГОСТ 16523-70*</td> <td>ЛАТИГПРОПРОМ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>г. Рига</td> </tr> </table>		Кл.стрем. сухожировой	Лист	Листовка	Н.конта. Колмек	3 ГОСТ 19903-74	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	Чтв. Рубинс	80м3 сп2 ГОСТ 16523-70*	ЛАТИГПРОПРОМ			г. Рига																		
Кл.стрем. сухожировой	Лист	Листовка																													
Н.конта. Колмек	3 ГОСТ 19903-74	ГОСТ Р ИСО 9001-2015																													
Чтв. Рубинс	80м3 сп2 ГОСТ 16523-70*	ЛАТИГПРОПРОМ																													
		г. Рига																													



- 1.* Размеры для спроводок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
3. Обработка поверхностей резометалей

Инв. картотека: Постр. и форма Взам. инв. № 1148. Коллекция: Постр. и форма	1.* Размеры для справок. 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69. 3. Обработка поверхностей реза деталей б4 <input checked="" type="checkbox"/>			
64.11.10.200 СБ				
Изм. лист № докум. Разработ. Провер. Гл. спец. Н. конструктор Учт.		Подп. Утв. Чонова Григорьев Григ Суханов Колмей Рубинс Киев		Фланец Сборочный чертеж
				Лит. Масса Масштаб лист листов 11,5 1:10
Госстрой лот. № 1148 ЛАТГИПРОПРОМ г. Рига		Копировано: Документ 15.5.88 - 15.23 Формат А1/В		

64.11.20.000 СБ



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

64.11.20.000 СБ		
изм. лист	№ докум.	подп. дата
Разраб.	Зингервис	
Пров.	Колмец	
Бл.спец.	Сухоносов	
И.контр.	Колмец	
Утв.	Рубинс	

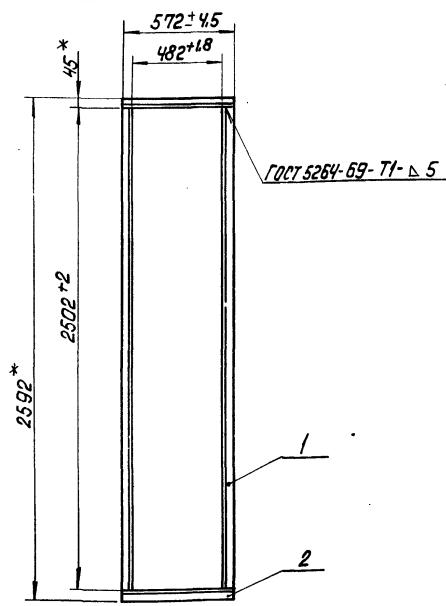
Кард непорный
Сборочный чертеж.

лист	листов 1
госстрой лотв. сср	
ПАТГИПРОПРОМ	
гриф	

копировали: добавлено

формат 12

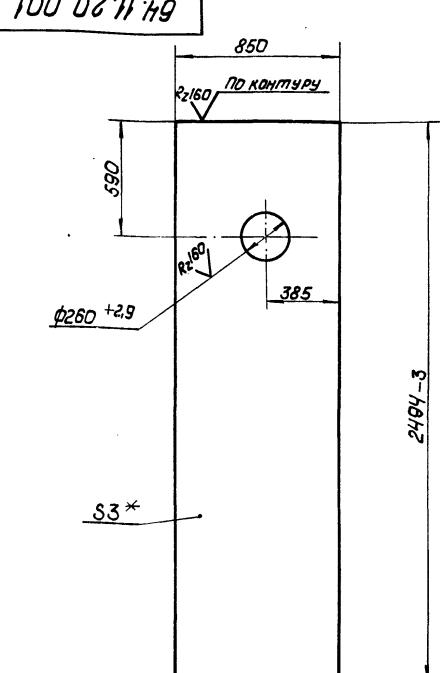
64.11.20.100 СБ



1.* Размеры для справок.

2. Обработка поверхности реза деталей
б/у $R_{\text{c}} 160$.

64.11.20.100 СБ



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМд.

64.11.20.100 СБ

фланец
Сборочный чертеж

лит. масса масштаб
20.8 1:20

лист листов 1
госстрой лотв. сср
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Формат 118

64.11.20.001

Стенка

лит. масса масштаб
48.7 1:20

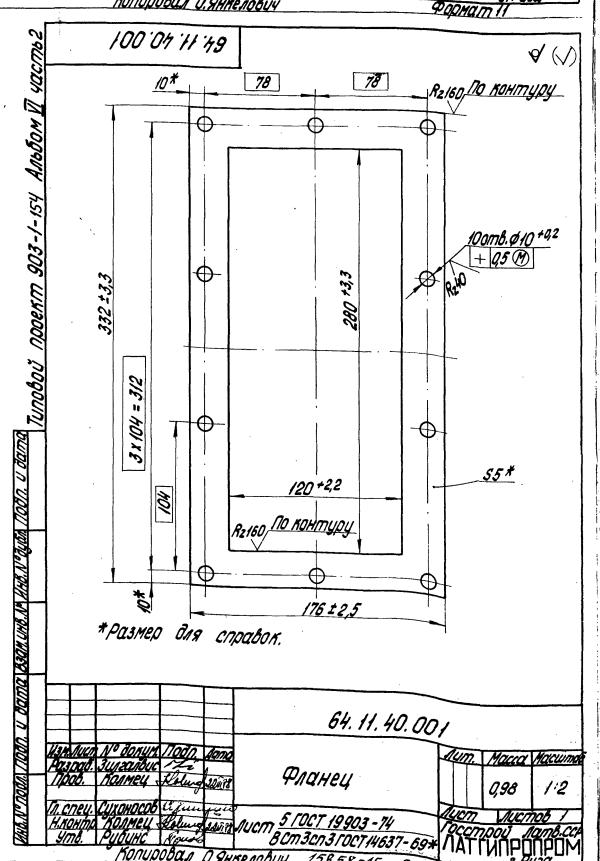
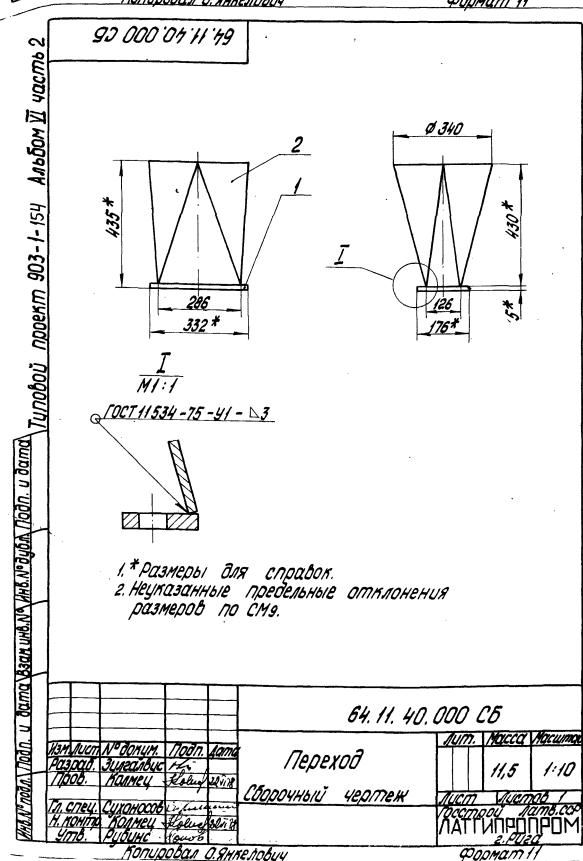
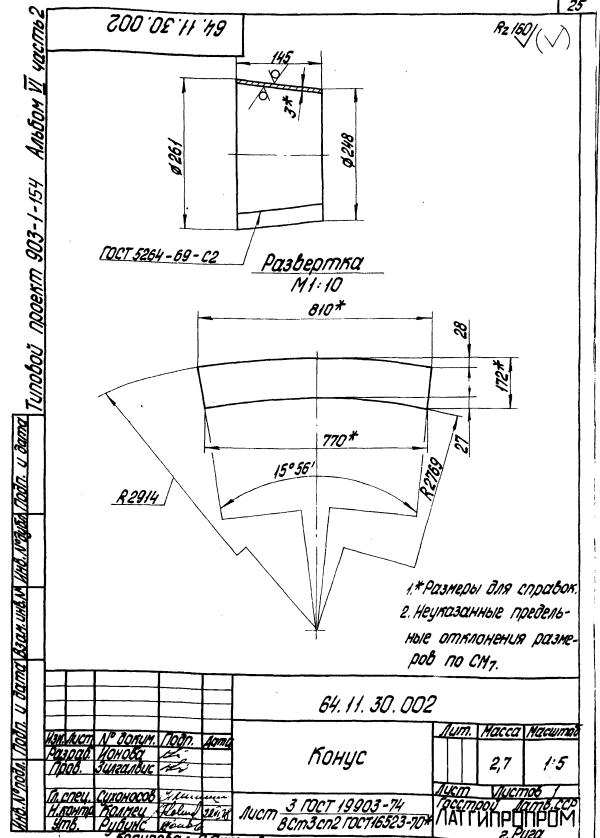
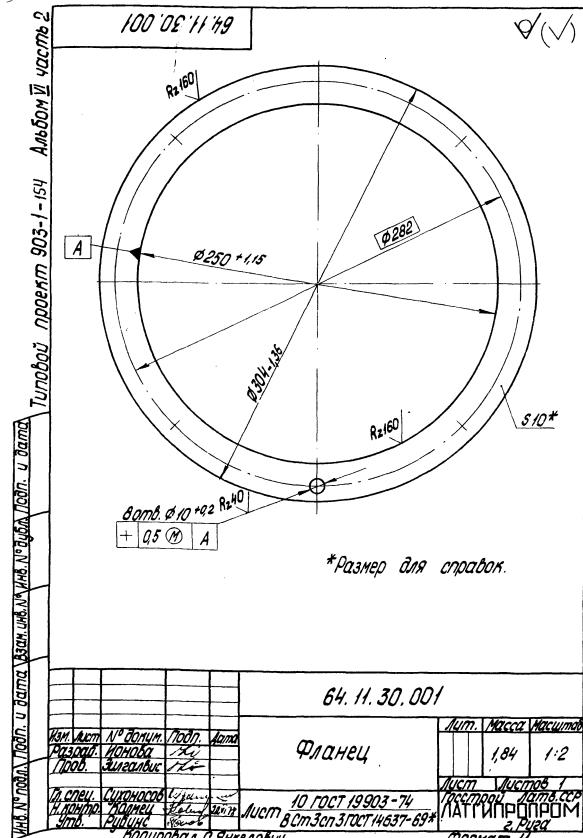
лист листов 1
госстрой лотв. сср
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига

Формат 118

15.3.15 24

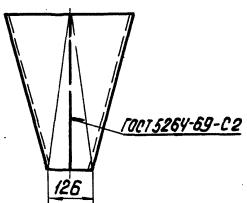
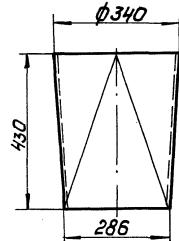
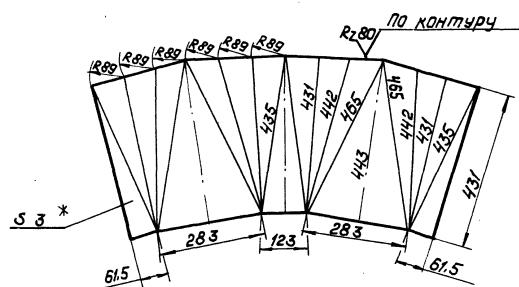
✓

Черт. № подл.	Подл. и здатка	Взят. инв. № подл.	Подл. и здатка	Взят. инв. № подл.	Подл. и здатка																					
Типодиал проект 9023-1-154 Алюбом VII часть 2																										
Б4. 11. 20. 002																										
1.* Размеры для справок. 2. Неказанные предельные отклонения размеров по СМ9.																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Изм. лист</th> <th>№ докум.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> <th>Лит.</th> <th>Масса</th> <th>Материал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Ионова</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,03</td> <td>1/20</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Запасливис</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Материал	Разраб.	Ионова				5,03	1/20	Проб.	Запасливис					
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Материал																				
Разраб.	Ионова				5,03	1/20																				
Проб.	Запасливис																									
Стенка																										
Лист 3 ГОСТ 19903-74																										
Б4Ст3п2Г0716523-70																										
Госстрой Латв ССР ЛАТГИПРОПРОМ а Рига																										



64.11.40.002

Типовой проект 9031-154 Алюминий чисть 2

развертка

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

64.11.40.002

Изм. лист	№ докум.	Подп. дата	Лит.	Номер	Масштаб
Разраб.	Зилогов ВС	1990		10.5	1:10
Пров.	Колмачев А.Н.	1990	лист	листов	
Гл. спец.	Сухоносов Ю.И.	1990	Госстрой Лотб ССР		
И. контр.	Колмачев А.Н.	1990	ПАТ ГИПРОПРОМ		
утв.	Рудин А.Н.	1990	г.Рига		
Лист 3 ГОСТ 19903-74 Всп 3 по 2 ГОСТ 16523-70					
Формат Н8					

Копировал: ТУКИ		Формат 11	
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.
<u>Документация</u>			
12	65.13.01.200 СБ	Сборочный чертеж	
<u>Детали</u>			
11 1	65.13.01.201	Боковина	1
11 2	65.13.01.202	Боковина	1
11 3	65.13.01.203	Стенка	1
11 4	65.13.01.204	Стенка	1
<u>Материалы</u>			
1 5	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 ВСТ ЗПЕ 2 ГОСТ 535-58		26 м
<u>Чертеж № докум. подп. Адам</u>			
Разр. Царнова	Г. Царнов		
Граб. Колмек	Г. Колмек		
П. Серебренников	П. Серебренников		
И. Кантор. Колмек	И. Кантор. Колмек		
Чтврт. Рубинс	Рубинс		
<u>Переход</u>			
<u>65.13.01.200</u>			
<u>Копировал: ТУКИ</u>			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
12	65.13.01.400 СБ		Сборочный чертёж
<u>Детали</u>			
11 1	65.13.01.401	Стенка	2
11 2	65.13.01.402	Стенка	2
<u>Материалы</u>			
3	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 8 Ст 3пс270С7335-58	13,4	М
65.13.01.400			
Лист. лист. листов	Газопровод №2	Формат Н1	
Разраб. Чанова Г.А.	Заводской	ГОСТ 103-76	
Проб. Калмык	Суточный	Сер. ЛАТИПРОПРОМ	
Исп. Рубинс	Комиссия	г. Рига	
Утв. Рубинс	Комиссия	г. Рига	
Копировал: Тукин			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
22	65.13.02.000 СБ		Сборочный чертёж
<u>Сборочные единицы</u>			
11 1	65.13.02.100	Карман	1
11 2	65.13.02.200	Переход	1
11 3	65.13.01.300	Сектор	1
11 4	65.13.02.300	Короб	1
65.13.02.000			
Лист. лист. листов	Газопровод №2	Формат Н1	
Разраб. Чанова Г.А.	Заводской	ГОСТ 103-76	
Проб. Калмык	Суточный	Сер. ЛАТИПРОПРОМ	
Исп. Рубинс	Комиссия	г. Рига	
Утв. Рубинс	Комиссия	г. Рига	
Копировал: Тукин			

Номер	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1.	65.13.02.000	Газопровод №2			
2.	65.13.02.100	Карман	65.13.02.000	1	
3.	58.02.00.000	Лок лаза	65.13.02.100	1	
4.	58.02.01.000	Фланец	58.02.00.000	1	
5.	58.02.02.000	Крышка	58.02.00.000	1	
6.	65.13.02.200	Переход	65.13.02.000	1	
7.	65.13.01.300	Сектор	65.13.02.000	1	
8.	65.13.02.300	Короб	65.13.02.000	1	

65.13.02.000 ВС			
Черт.лист №1001м. подп. Дата			
Разраб. Зуслевский Г.Р.	Газопровод №2	Лист. лист. листов	
Проб. Калмык	Ведомость специфи- кации	Городской департамент ЛАТИПРОПРОМ	
Исп. Рубинс		г. Рига	
Утв. Рубинс		г. Рига	
Копировал: Тукин			
15.3.88 - 15 2.9			
Формат Н1			

Обозначение	Наименование	Ном.	Примечание
	<u>Документация</u>		
12	65.13.02.100 СБ		
	<u>Сборочные единицы</u>		
11	1 58.02.00.000.	ЛЮК ЛАЗО	1 Альбом №1 часть 2
	<u>Детали</u>		
11	2 65.13.02.101	Стенка	1
12	3 65.13.02.102	боковина	1
11	4 65.13.02.103	фланец	1
11	5 65.13.02.104	конус	1
11	6 65.13.02.105	Полуконус	1
12	7 65.13.02.106	Стенка	1
	<u>Материалы</u>		
8	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Всп3пс 270СТ535-58		8,7 м
	65.13.02.100		
Черт.лист	№ докум.	Лист	Листов
Разрот.	Чертежи	1	
Прил.	Прил. к листу		
Гл.черт.	Схемы		
Изм.контр.	Формат		
Утв.	Рисунки		
Копировод.	Туки		
	Формат Н		

Обозначение	Наименование	Ном.	Примечание
	<u>Документация</u>		
12	65.13.02.200 СБ		
	<u>Сборочный чертеж</u>		
	<u>Детали</u>		
11	1 65.13.02.201	боковина	2
11	2 65.13.02.202	Стенка	1
11	3 65.13.02.203	Стенка	1
	<u>Материалы</u>		
4	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Всп3пс 270СТ535-58		23 м
	65.13.02.200		
Черт.лист	№ докум.	Лист	Листов
Разрот.	Чертежи	1	
Прил.	Прил. к листу		
Гл.черт.	Схемы		
Изм.контр.	Формат		
Утв.	Рисунки		
Копировод.	Туки		
	Формат Н		

Обозначение	Наименование	Ном.	Примечание
	<u>Документация</u>		
12	65.13.02.300 СБ		
	<u>Сборочный чертеж</u>		
	<u>Детали</u>		
11	1 65.13.03.401	Стенка	2
11	2 65.13.03.402-01	Стенка	2
	<u>Материалы</u>		
3	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Всп3пс 270СТ535-58		39 м
	65.13.02.300		
Черт.лист	№ докум.	Лист	Листов
Разрот.	Чертежи	1	
Прил.	Прил. к листу		
Гл.черт.	Схемы		
Изм.контр.	Формат		
Утв.	Рисунки		
Копировод.	Туки		
	Формат Н		

Обозначение	Наименование	Ном.	Примечание
	<u>Документация</u>		
12	65.13.03.000 СБ		
	<u>Сборочный чертеж</u>		
	<u>Сборочные единицы</u>		
11	1 65.13.03.100	Фланец	1
	<u>Детали</u>		
11	2 65.13.03.001	Стенка	1
11	3 65.13.03.002	Стенка	1
11	4 65.13.03.003	боковина	1
11	5 65.13.03.003-01	боковина	1
	<u>Материалы</u>		
	65.13.03.000		
Черт.лист	№ докум.	Лист	Листов
Разрот.	Чертежи	1	
Прил.	Прил. к листу		
Гл.черт.	Схемы		
Изм.контр.	Формат		
Утв.	Рисунки		
Копировод.	Туки		
	Формат Н		

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Документация</u>						
	65.13.03.100 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Детали</u>						
54	1 65.13.03.101	Полка				
	Черток 5-63x83x570278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		2	5,4 кг		
54	2 65.13.03.102	Полка				
	Черток 5-63x63x570278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		2	4,4 кг		

Черт.лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Стр.
Разраб.	Чертеж	Г.А.				
Пров.	Запасный	Г.А.				
Гл.спец.	Суходолов	Г.А.				
Ин.контр.	Колпачек	Г.А.	2007 г.			
Утв.	Рубинс	Г.А.				

Фланец

Гостевой лист СОР
ПАТИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал. ТУК

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Документация</u>						
	65.13.04.100 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Детали</u>						
54	1 65.13.04.101	Полка				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		2	9,2 кг		
54	2 65.13.04.102	Полка				
	Черток 5-63x63x6/0278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		2	8,8 кг		

Черт.лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Черт.
Разраб.	Чертеж	Г.А.				
Пров.	Запасный	Г.А.				
Гл.спец.	Колпачек	Г.А.				
Ин.контр.	Суходолов	Г.А.	2007 г.			
Утв.	Рубинс	Г.А.				

Фланец

Гостевой лист СОР
ПАТИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал. ТУК

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Документация</u>						
	65.13.04.100 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Детали</u>						
54	1 65.13.04.201	Полка				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		2	9,2 кг		
54	2 65.13.04.202	Полка				
	Черток 5-63x63x6/0278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		2	8,8 кг		

Черт.лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Черт.
Разраб.	Чертеж	Г.А.				
Пров.	Запасный	Г.А.				
Гл.спец.	Колпачек	Г.А.				
Ин.контр.	Суходолов	Г.А.	2007 г.			
Утв.	Рубинс	Г.А.				

Фланец

Гостевой лист СОР
ПАТИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал. ТУК

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Документация</u>						
	65.13.04.200 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Детали</u>						
54	1 65.13.04.201	Стенка				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		2			
54	2 65.13.04.202	Боковина				
	Черток 5-63x63x6/0278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			
54	3 65.13.04.203	Стенка				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			

Черт.лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Черт.
Разраб.	Чертеж	Г.А.				
Пров.	Запасный	Г.А.				
Гл.спец.	Колпачек	Г.А.				
Ин.контр.	Суходолов	Г.А.	2007 г.			
Утв.	Рубинс	Г.А.				

Фланец

Гостевой лист СОР
ПАТИПРОПРОМ
г. Рига

Копировал. ТУК

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Документация</u>						
	65.13.04.000 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Сборочные единицы</u>						
54	1 65.13.04.100	Фланец				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			
54	2 65.13.04.200	Сектор				
	Черток 5-63x63x6/0278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			
54	3 65.13.04.300	Переход				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Сборочные единицы</u>						
	65.13.04.100 СБ	Фланец				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			
	Черток 5-63x63x6/0278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Группа по ГОСТ 103-76</u>						
	65.13.04.200 СБ	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		7,1	м		

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Материалы</u>						
	65.13.04.200 СБ	Полоса 5х50 ГОСТ 103-76				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		7,1	м		
	Черток 5-63x63x6/0278509-72 Всп.заряд 37007535-58*		7,1	м		

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Сектор</u>						
	65.13.04.200 СБ	Сектор				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			

Номенклатура	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Формат	
					Заряд	Поз.
<u>Стенка</u>						
	65.13.04.201 СБ	Стенка				
	Черток 5-63x63x6/0278508-72 Всп.заряд 37007535-58*		1			

Номенклатура	Обозначение
--------------	-------------

Ном.№	Наим.документа	Номер документа	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
12	85.13.04.300 СБ		Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
11	1	65.13.04.301	Боковина	1	
11	2	65.13.04.301-01	Боковина	1	
11	3	65.13.04.302	Стенка	1	
11	4	65.13.04.303	Стенка	1	
<u>Материалы</u>					
5		Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 80т 3п 27007535-84		40,5	м

Чтв. № докум.	Исполн.	Лист	Дата
Разработал	Запись	1	
Проверил	Колпачек		
Составил	Суходолов		
Исправил	Колпачек		
Учтено	Рудинс		

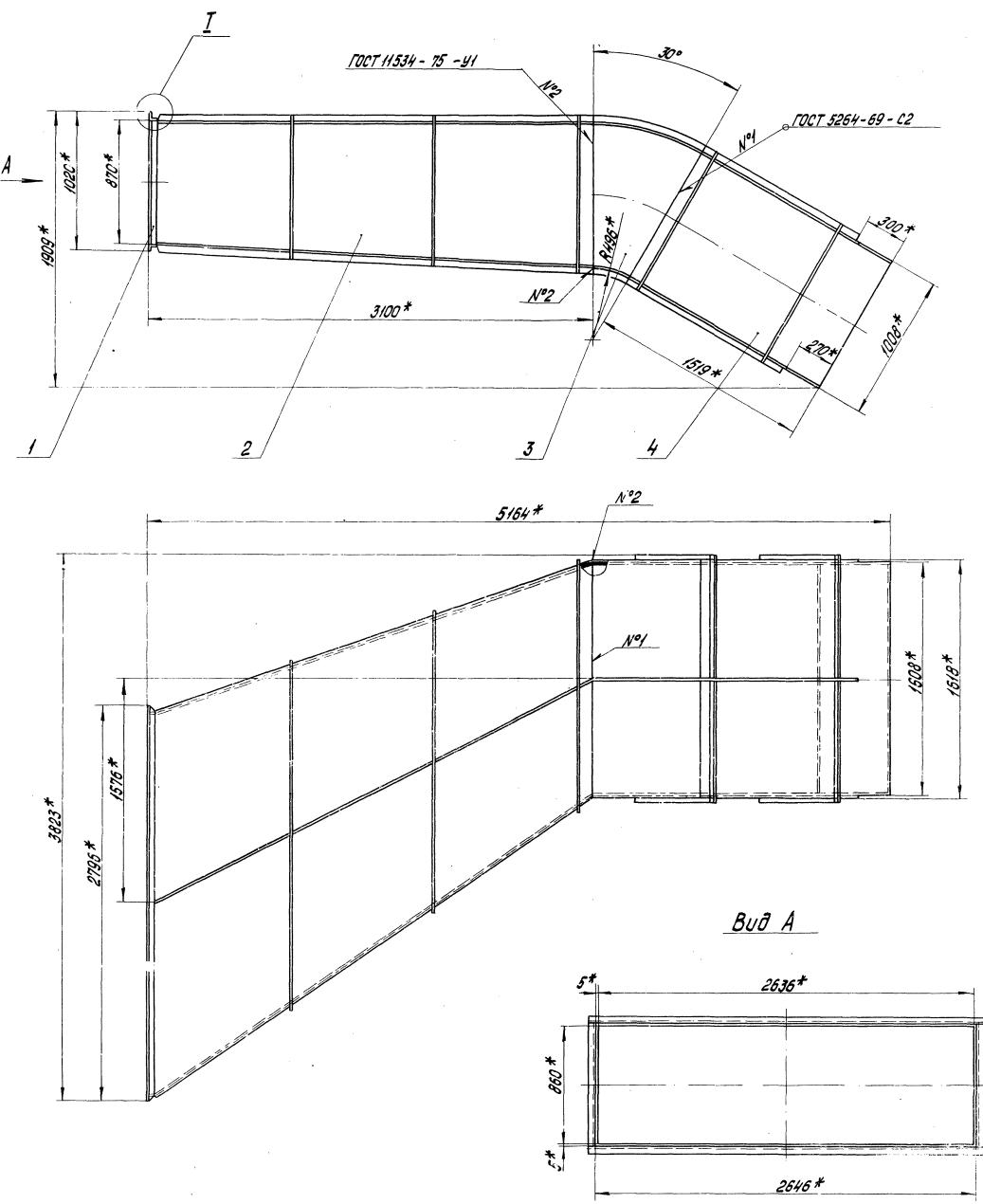
65.13.04.300

Переход	Лист	Листов
	1	

Госстандарт ССРС
ЛАТИПРОГРЭМ
г.Рига

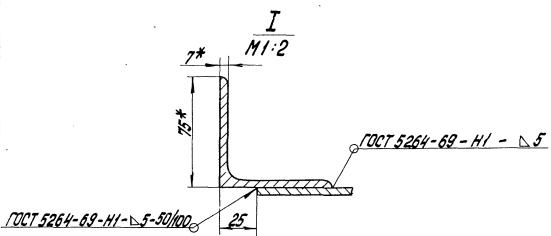
Формат А1

Типовий проект 903-1-154 Альбом № 402стъ 2



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения разчёров по СМ9.

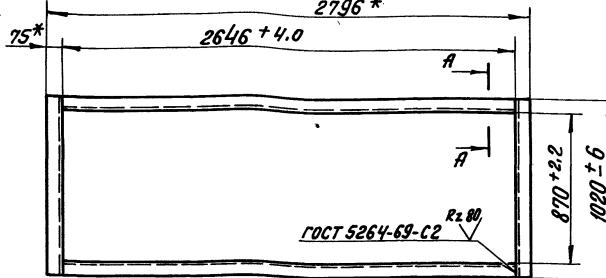
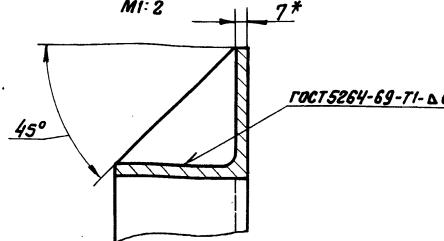


			65.13.01.000 СБ
Часть № документа	Год	Лист	Номер
раздел	месяц		1331
страница	год		1-20
пометка	номер		
Почта	Санкт-Петербург	Листов	1
Н.П.ПО	Комитет по делам	Газопровод	1
Что	руководству	газопровод	в пред
Газопровод №1			
Сборочный чертеж			
Формат 22			
Газопровод О.Янголович 15.5.58-15 3.3			

Типовий проект 903-1-154 Радіодом ІІ частину 2

Чертежний лист з даними про розміри та формат

65.13.01.100 СБ

A-A
M1:2

- 1 * Розміри для спробок.
- 2 Оброботка поверхністей реза деталей Б4 Rz 160.

65.13.01.100 СБ

Фланець
Сборочний чертеж

Чертеж	№ докум.	Підр.	Лист	Листові	Лит.	Масса	Масив
Розріз	Чонова	М.М.				58,2	1:20
Проб.	Западівськ	К.І.					

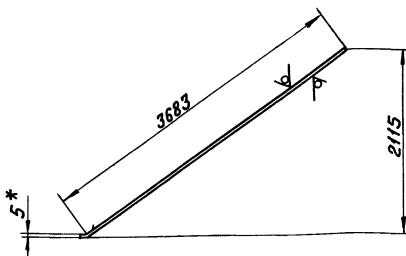
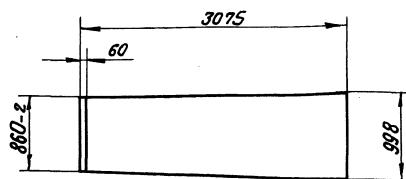
Головець Сухомасов М.І. Контр. Колмєць К.І. Утьб. Рубинс Н.М. Госстрой Польсь ССР ЛАТИПРОПРОМ г. Рига

копія від 8.07.94

формат А4

65.13.01.201

Rz 160 ✓(✓)



- 1 * Розміри для спробок.
- 2 Неуказані предельні відхилення розмірів по СМ9.

65.13.01.201

Боковина

Чертеж	Листові	Лит.	Масса	Масив
			136,4	1:40

Головець Сухомасов М.І. Контр. Колмєць К.І. Утьб. Рубинс Н.М. Госстрой Польсь ССР Всеспецспост 1983-89* ЛАТИПРОПРОМ г. Рига

копія від 8.07.94

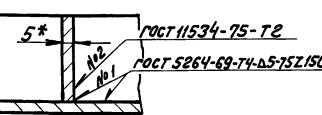
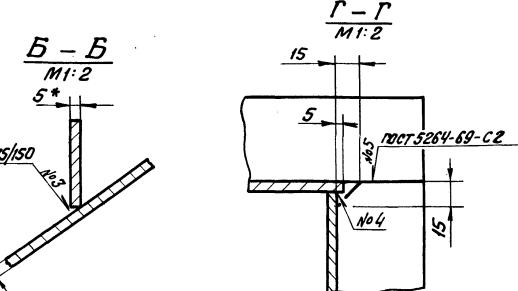
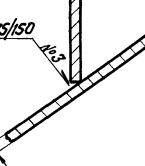
формат А4

Типовий проект 903-1-154 Радіодом ІІ частину 2

Чертежний лист з даними про розміри та формат

65.13.01.200 СБ

3075*

A-A повернуто
M1:2B-B
M1:2Б-Б
M1:2
5*

- 1 * Розміри для спробок.
- 2 Неуказані предельні відхилення розмірів по СМ9.

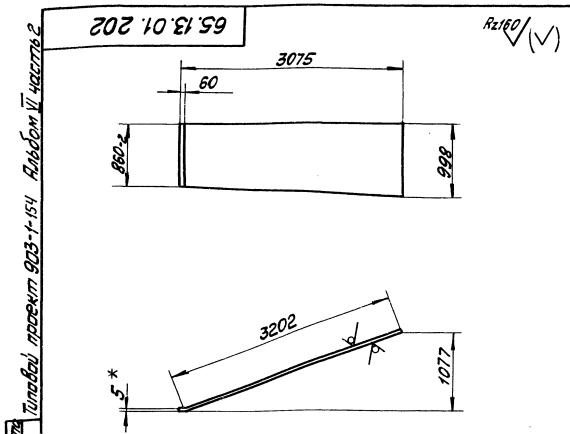
65.13.01.200 СБ

Перехід

Лист	Листові	Лит.	Масса	Масив
			825	1:20

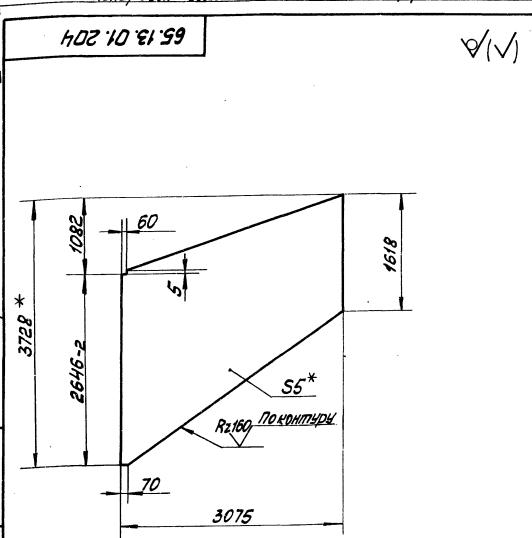
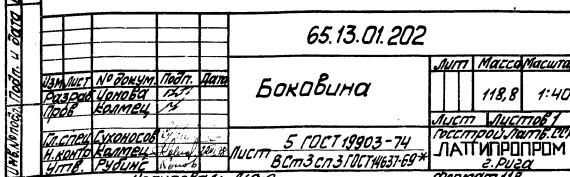
Головець Сухомасов М.І. Контр. Колмєць К.І. Утьб. Рубинс Н.М. Госстрой Польсь ССР ЛАТИПРОПРОМ г. Рига

копія від 8.07.94 формат А4



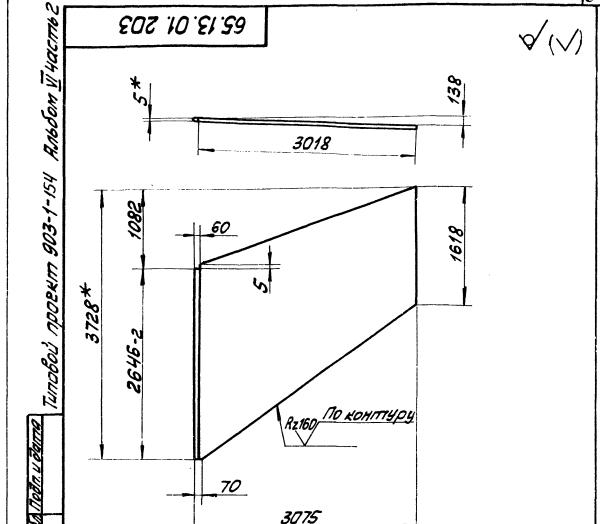
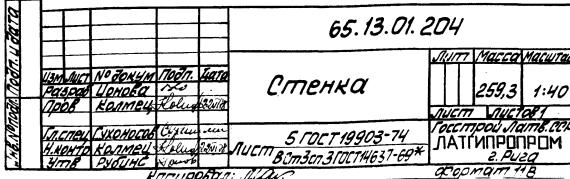
1. *Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.



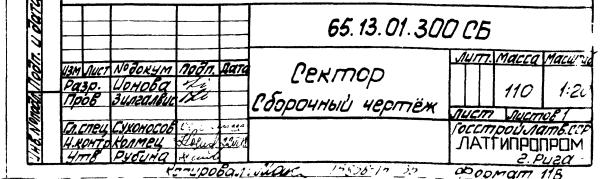
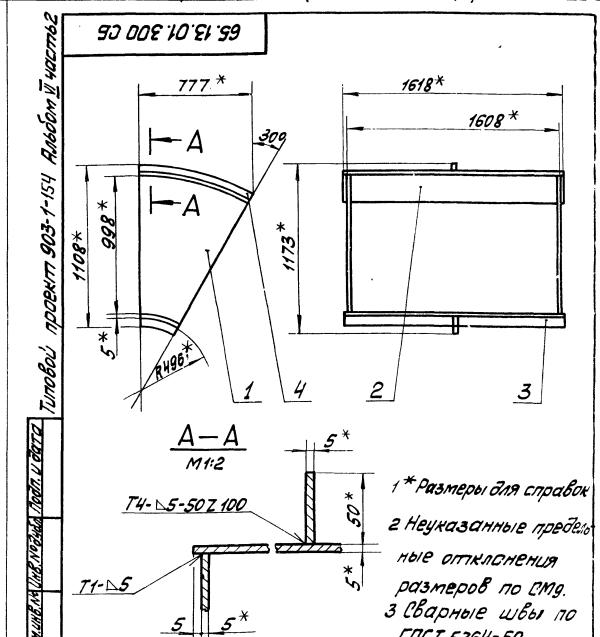
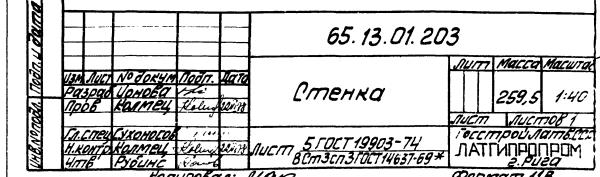
1 * Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.



1 * Размеры для справок.

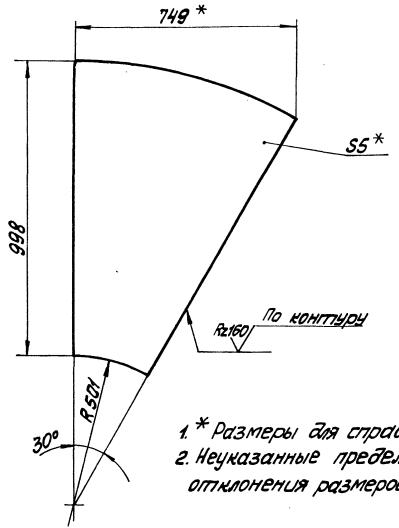
2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМР.



Типовой проект 903-1-154 Антюб № частично

65.13.01.301

✓(√)



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

65.13.01.301

Боковина

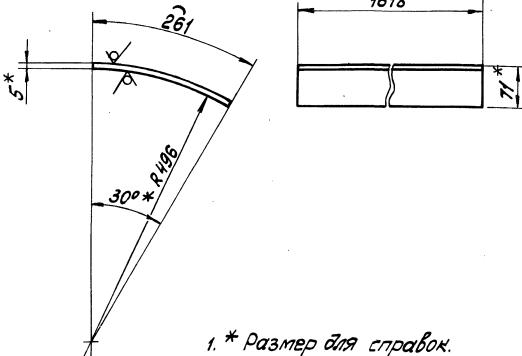
шт/пач	масса	масштаб
20,5	1:10	лист листов 1

ГОСТ 19903-74
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Номер чертежа
Черт. Рисунок
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Копировка: Марк.

формат А4

65.13.01.303

✓(√)



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

65.13.01.303

Стенка

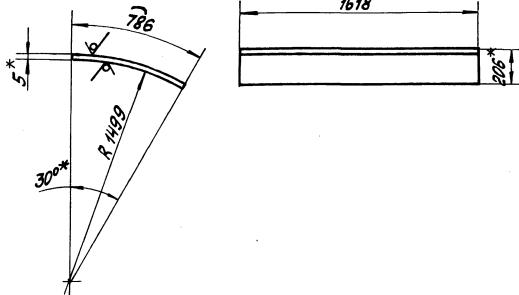
шт/пач	масса	масштаб
16,6	1:5	лист листов 1

ГОСТ 19903-74
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Номер чертежа
Черт. Рисунок
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Копировка: Марк.

формат А4

65.13.01.302

✓(√)



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

65.13.01.302

Стенка

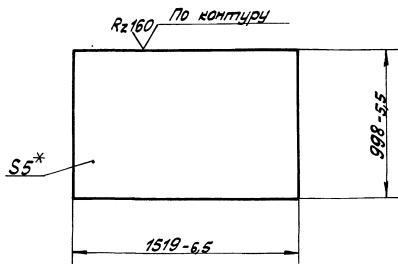
шт/пач	масса	масштаб
59,6	1:20	лист листов 1

ГОСТ 19903-74
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Номер чертежа
Черт. Рисунок
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Копировка: Марк.

формат А4

65.13.01.401

✓(√)



- * Размер для справок.

65.13.01.401

Стенка

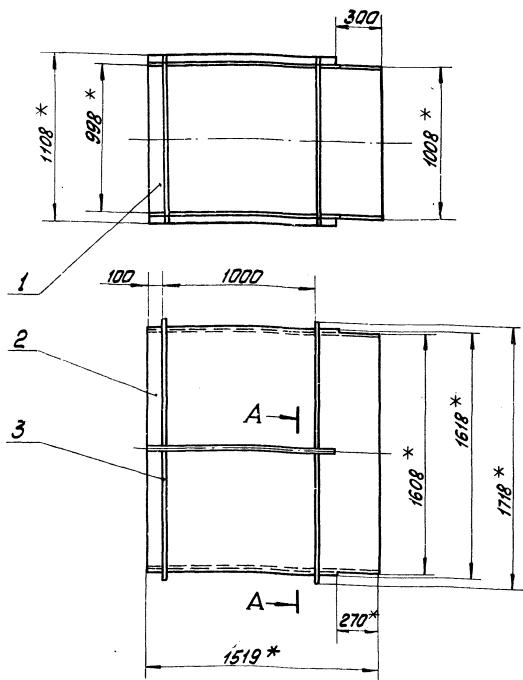
шт/пач	масса	масштаб
59,6	1:20	лист листов 1

ГОСТ 19903-74
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Номер чертежа
Черт. Рисунок
Лист 8Стр.3 ГОСТ 14637-69
Черт. Рисунок
Копировка: Марк.

формат А4

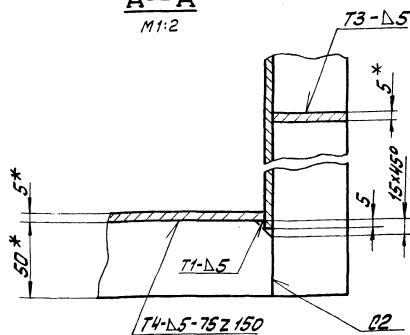
65.13.01.400 СБ

Типовой проект 903-1-154 Алюминий частей

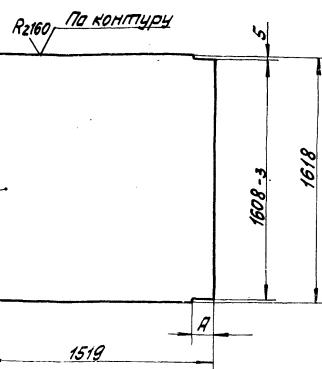


A-A

M1:2



65.13.01.402



обозначение	A	Масса
65.13.01.402	270	96,5
-01	10	96,6

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

65.13.01.402

Стенка

Чертеж	Но документ	Подп. член	Лист	Масса	Масса
Чертеж	Но документ	Подп. член	Лист	Масса	Масса
Разр. 1	Сонова Г.И.	Горбунов И.П.	Лист	Масса	Масса
Проф. Зиманович Н.С.	Комиссия	Комиссия	Лист	Масса	Масса

Стенка

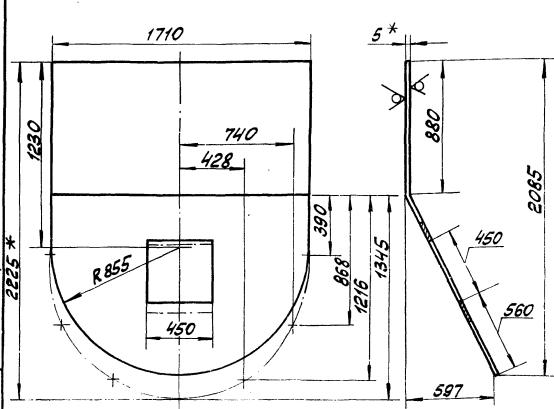
5 ГОСТ 19903-74

ВСП 3 СП 3 ГОСТ 14637-64*

ГОСТ Р ИСО 9001-2008

65.13.02.101

Rz160 ✓(✓)



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

65.13.02.101

Стенка

Чертеж	Но документ	Подп. член	Лист	Масса	Масса
Чертеж	Но документ	Подп. член	Лист	Масса	Масса
Разр. 1	Сонова Г.И.	Горбунов И.П.	Лист	Масса	Масса
Проф. Зиманович Н.С.	Комиссия	Комиссия	Лист	Масса	Масса

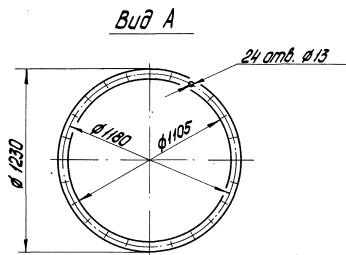
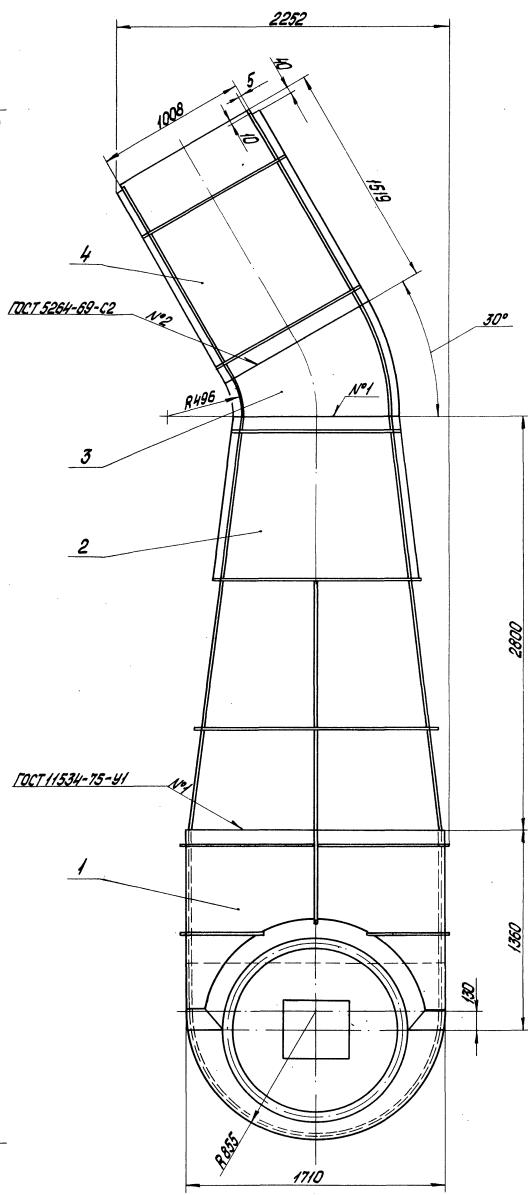
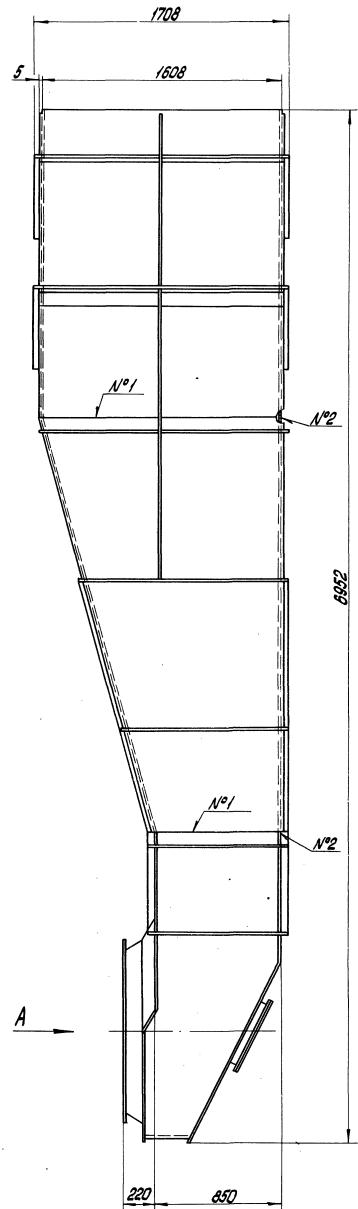
Стенка

5 ГОСТ 19903-74

ВСП 3 СП 3 ГОСТ 14637-64*

ГОСТ Р ИСО 9001-2008

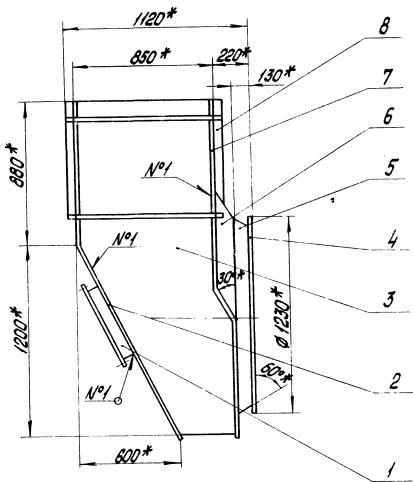
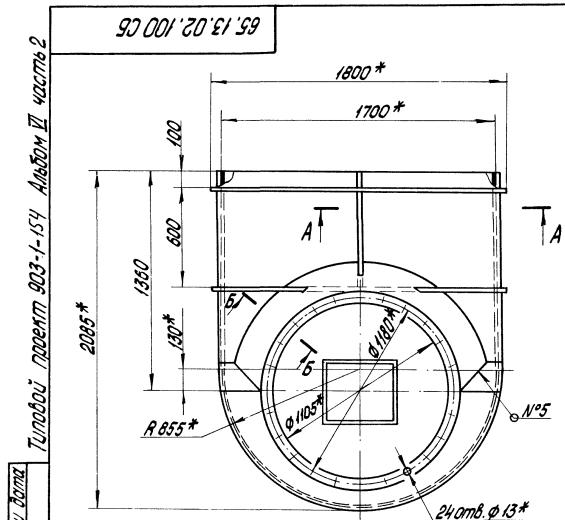
Код работы: №001 15850-13 37 формат 118



Размеры для отработки.

65.13.02.000 СБ

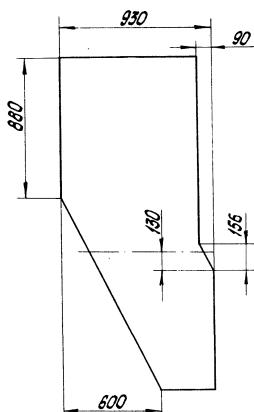
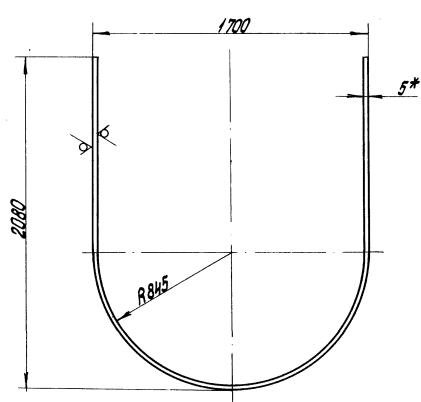
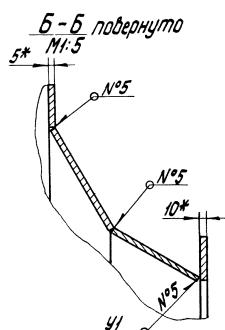
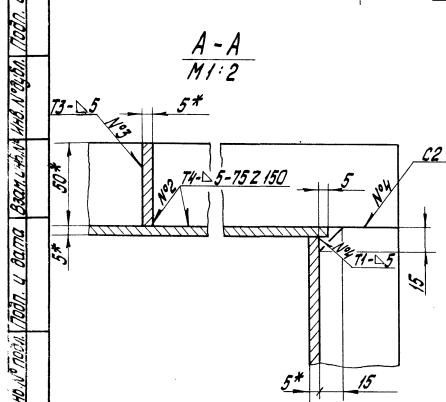
Наименование	Площадь	Масса	Номер
Газопровод №2	4225	1104	1/20
План	Колесу	Задача	
Г. спец. Судостроительный			
Изделия химической промышленности			
Учеб. Рабочий			
Приложение 15858-15 З.8			
Газопровод №2			
Сборочный чертеж			
Лист 1 из 1			
Газопровод №2			
Сборочный чертеж			
Лист 1 из 1			
Газопровод №2			
Сборочный чертеж			
Лист 1 из 1			



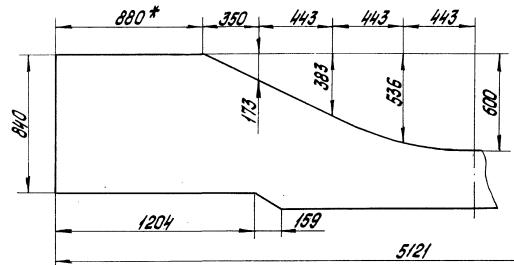
1. Размеры для справок.*

2. Ненужанные предельные отклонения размеров по СМ9.

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

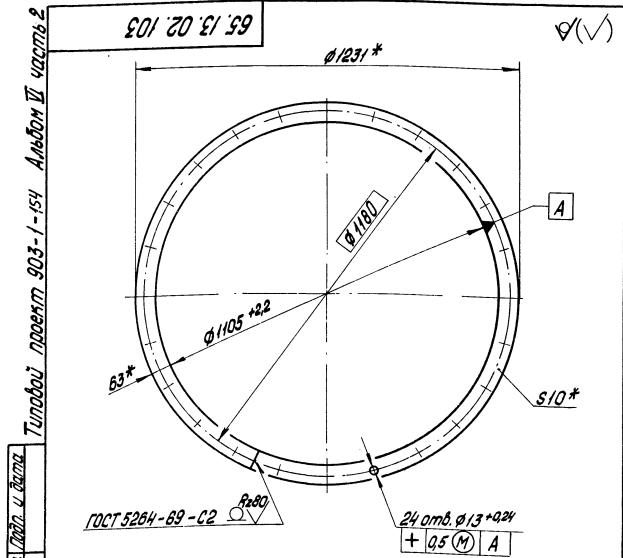


Развертка



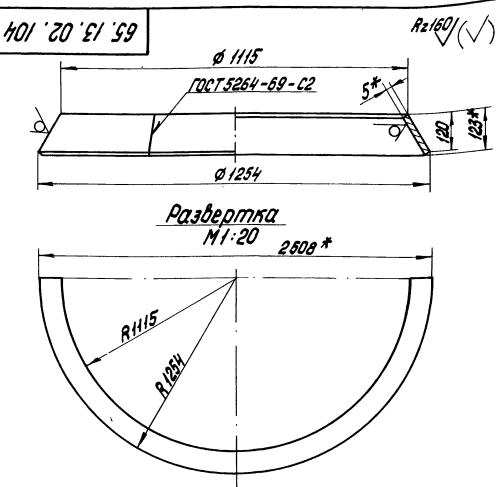
1.*размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.



*размеры для справок.

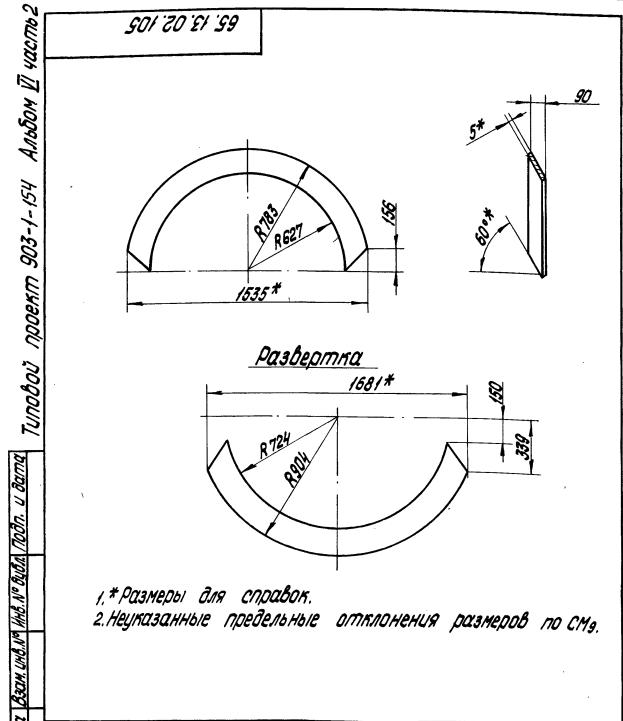
65.13.02.103			
Фланец		Лист	Масса
Черт. №	№ допуск	Подп. дата	Накл.шт
Разделка заготовки	12.2		18,3
Полумес.	Фасонка		1:10
Лист			
ГОСТ	Суровое стекло		
Исполн.	Листов		
Утв.	ГОСТ 10х63 ГОСТ 103-76		
Рукуне	ВСТЗСП3 ГОСТ 1535-58*		
Потицоев	О.Янгелович		
	Формат II		



1.*размеры для справок.

2.Неуказанные предельные отклонения размеров:
диаметров - по А7, В7,
остальных - по СМ9.

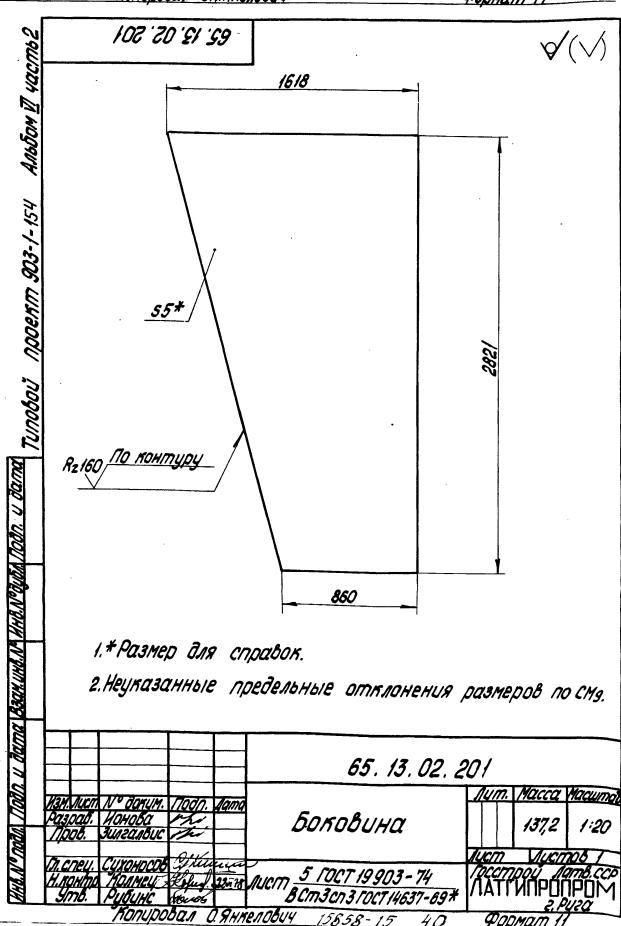
65.13.02.104			
Конус		Лист	Масса
Черт. №	№ допуск	Подп. дата	Накл.шт
Разделка заготовки	12.2		20,1
Полумес.	Фасонка		1:10
Лист			
ГОСТ	Суровое стекло		
Исполн.	Листов		
Утв.	ГОСТ 19903-74		
Рукуне	ВСТЗСП3 ГОСТ 14637-89		
Потицоев	О.Янгелович		
	Формат II		



1.*размеры для справок.

2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

65.13.02.105			
Полуконус		Лист	Масса
Черт. №	№ допуск	Подп. дата	Накл.шт
Разделка заготовки	12.2		14,5
Полумес.	Фасонка		1:20
Лист			
ГОСТ	Суровое стекло		
Исполн.	Листов		
Утв.	ГОСТ 19903-74		
Рукуне	ВСТЗСП3 ГОСТ 14637-89		
Потицоев	О.Янгелович		
	Формат II		

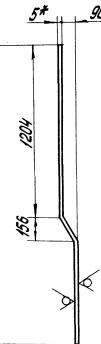
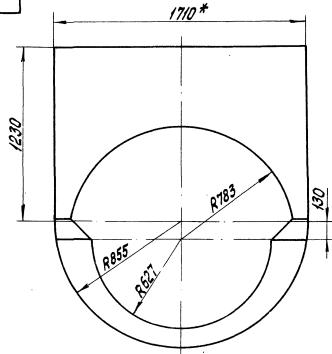
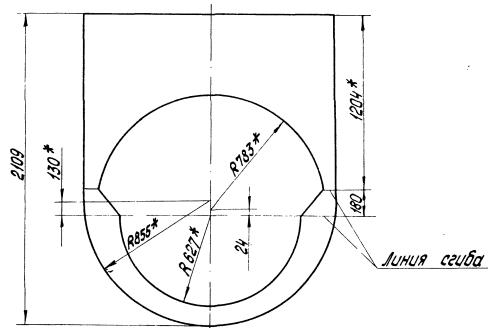


1.*размер для справок.

2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

65.13.02.201			
Боковина		Лист	Масса
Черт. №	№ допуск	Подп. дата	Накл.шт
Разделка заготовки	12.2		13,2
Полумес.	Фасонка		1:20
Лист			
ГОСТ	Суровое стекло		
Исполн.	Листов		
Утв.	ГОСТ 19903-74		
Рукуне	ВСТЗСП3 ГОСТ 14637-89		
Потицоев	О.Янгелович		
	Формат II		

65.13.02.106

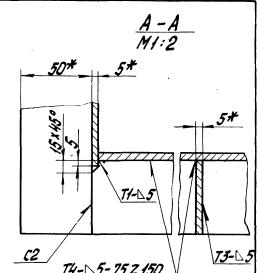
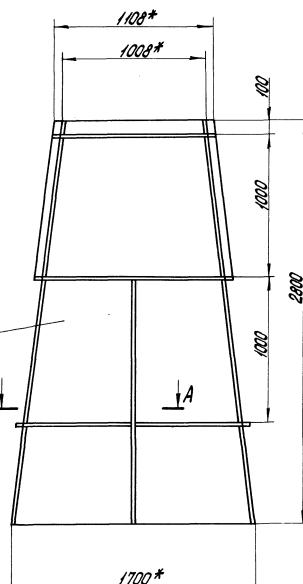
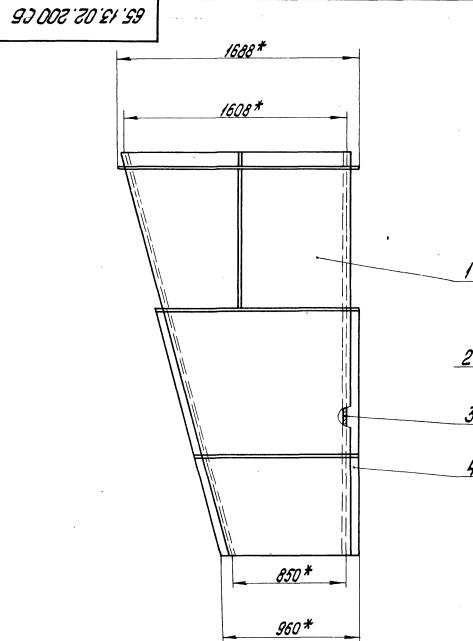
R₂₁₆₀ (✓)Развертка

1.*Размеры для справок.

2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.9.

65.13.02.106	
Черт.лист №	Масса листа
допуск	шт. листов
разработчик	1-20
Глоб. Коновал	1
Глоб. Кулаков	1
Исполнитель	1
Гл. специалист	1
Н.Коновал	1
Н.Кулаков	1
Утв. Рукун	1
Лист 5 ГОСТ 19903-74	1
БСТ 3 ОП 31 ОУТ 4637-69	1
копир.бумага ОФИЦИЕЛЬНАЯ	1
Формат А4	1

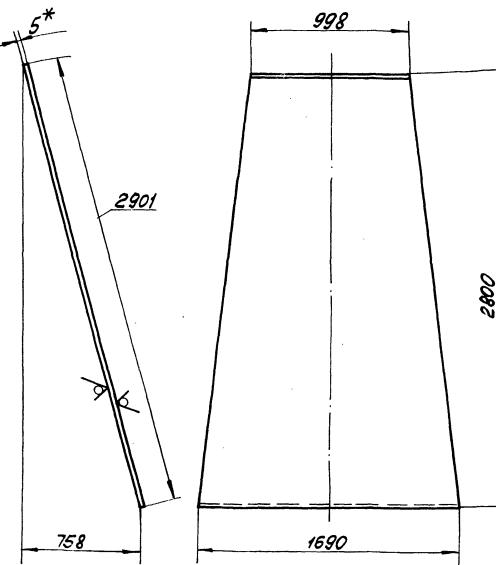
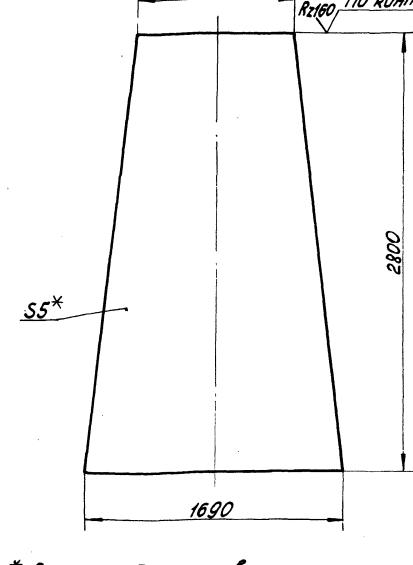
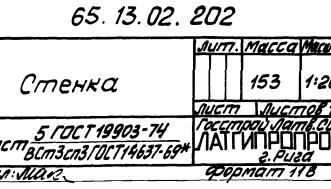
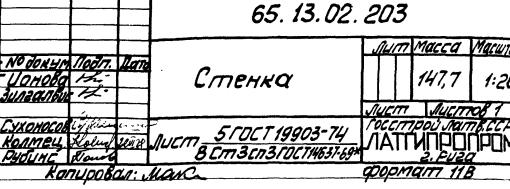
65.13.02.200 СБ

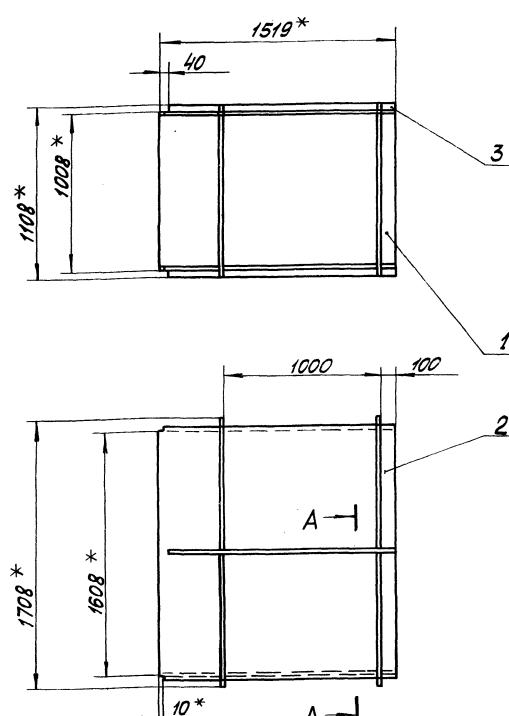
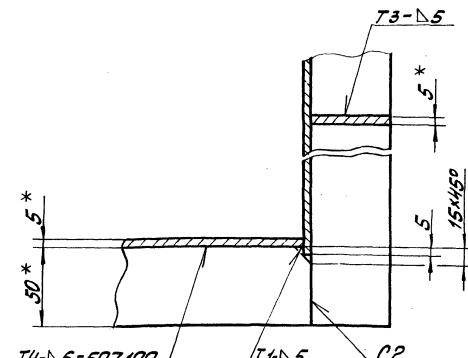
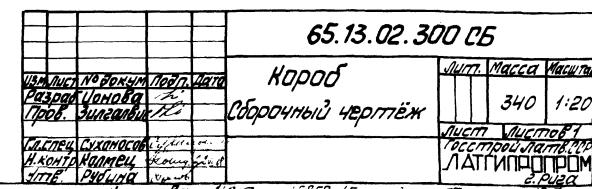


- 1.*размеры для справок.
2.Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.9.
3.Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

65.13.02.200 СБ	
Черт.лист №	Масса листа
допуск	шт. листов
разработчик	1-20
Глоб. Коновал	1
Глоб. Кулаков	1
Исполнитель	1
Гл. специалист	1
Н.Коновал	1
Н.Кулаков	1
Утв. Рукун	1
Переход	1
Сборочный чертеж	1
Формат А4	1

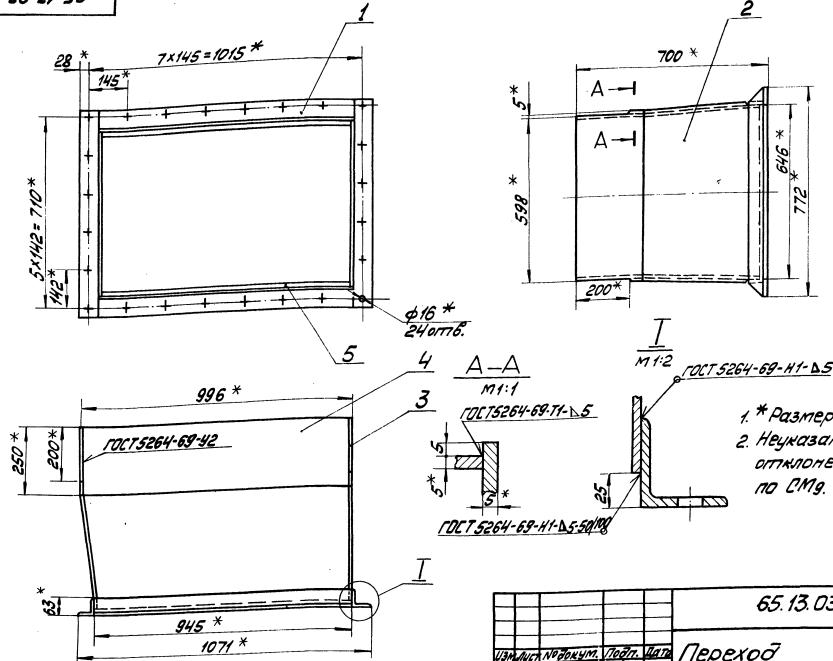
Копировали О.Янгелович 10.05.15 41 Формат А4

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2	
65.13.02.203	R2160 ✓(✓)
	
1 * Размеры для справок. 2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.	
65.13.02.202	R2160 По контуру ✓(✓)
	
1 * Размеры для справок. 2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.	
65.13.02.203	147,7 1:20
	Лист Масса Масштаб
65.13.02.202	147,7 1:20
	Лист Масса Масштаб

Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2	
65.13.02.300СБ	A-A M1:2
	
1. * Размеры для справок. 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9. 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.	
65.13.02.300 СБ	340 1:20
	Лист Масса Масштаб

Типовий процес крізь 903 + 154 Робота в часі 72 годин

65.13.03.000076

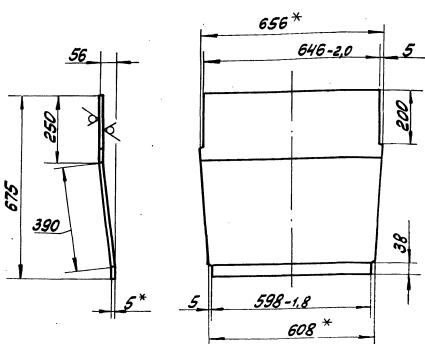


- *Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ

65.13.03.000 CB

Симпозиум «Моделирование и оптимизация производственных процессов в машиностроении»

100.50.EL.68

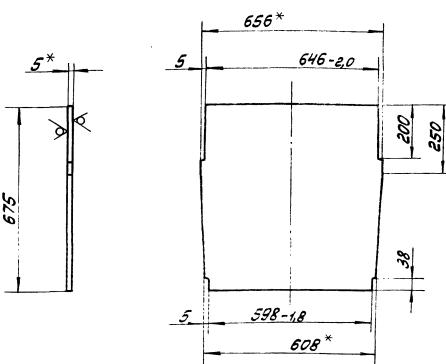


* Размеры для справок.

2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

Литература; №000477 903-1-154 Альбом VI 48Е7776 2

65.13.03.02



*1 * Размеры для справок.*

2 Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

ЛІЧНІСТНА РОБОТА ІІІ КЛАСУ ВІДНОВЛЕННЯ

		65.13.03.001	
Лист № документа	Лист № страницы	Масса	Вес/масса
Борисовна об. земельных	1/4	16,8	1:10
<i>Степанка</i>		Изготовитель	
Спец. Краснодарский край		РЕСПУБЛИКА КОДАССА ЛАТИПРОГРЭМ	
Спец. Краснодарский край		г. Астрахань	
Лист № документа		510СТ 19903-74	
Бланк №		БЛЖ-СГС-10714637-69	
Контрольная		Формат 118	

	ШИРТ	МАССА	МЕЧТА
KA		16,7	1:10
19903-74 302714637-65*	МУСТИЛ ПОСТРОЙКА САЛАТИНДРОМ 2. РУБ.	Формат 118	

65.13.03.003

Tuboduct

675

388

29

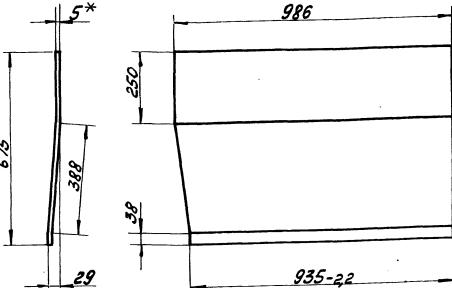
5*

250

38

65.13.03.003-
Gcm

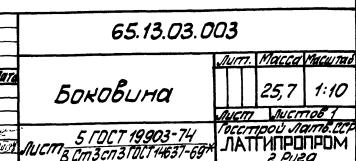
1400 Duct NO дюймов	1000	1000
243000 л/мин	1000	1000
100000	1000	1000
Габаритные размеры	1400	1000
Диаметр	1000	1000
Толщина	29	1000



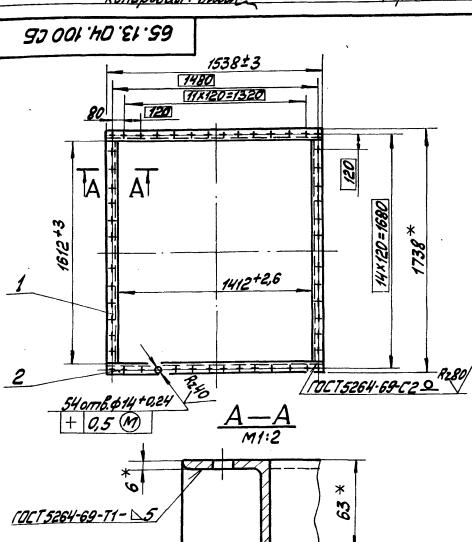
65.13.03.003-01 - зеркальное отражение.
Симметричное - см. 65.13.03.003.

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

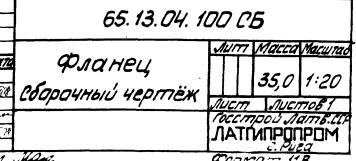
ЧИСЛОСТЬ	НОДОЧКИ	СЛОВА	ДЛЯ
РАЗДЕЛЫ	СЛОВОВ	3	
ПРОБЕЛЫ	СЛОВА	2	
	СЛОВА	2	
	СЛОВА	2	



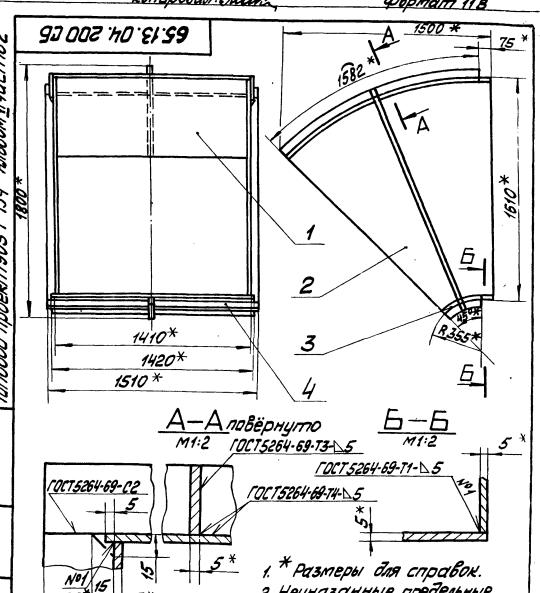
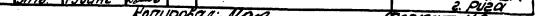
Формат 118



2 Обработка поверхности реза деталей 54



[Signature] *[Signature]* *[Signature]*

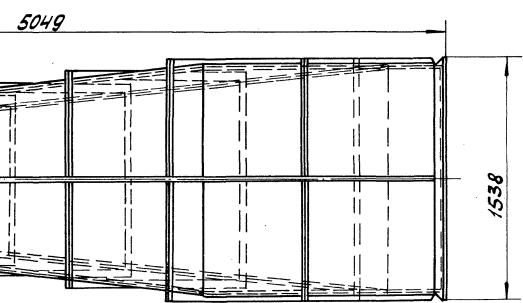
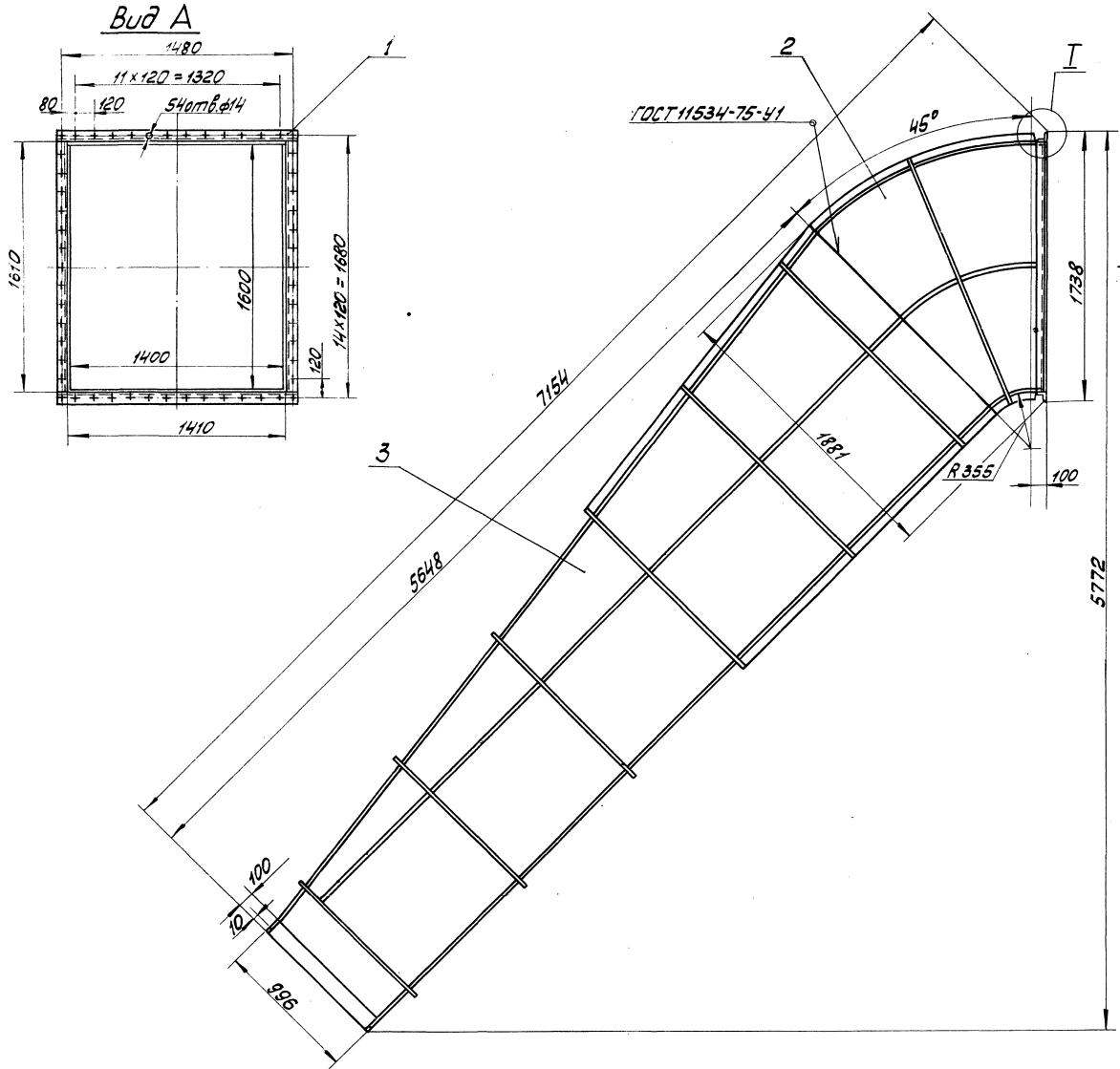


- *Размеры для справок.
- Неуказанные предельные
отклонения размеров по СМ9

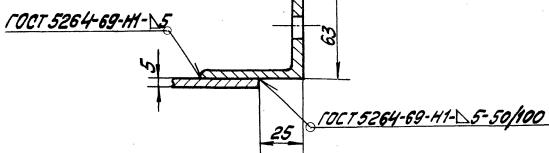
Чтвртка	№ докум.	Лист	Ти
Розробка	записник	1-1	
Проб.	Замінка	2-1	
Г.С.І.С.	Схомодж	1-1	
І.М.П.К.П.М.	комплект	1-1	
У.І.Б.	посил	1-1	



40 Формат файла

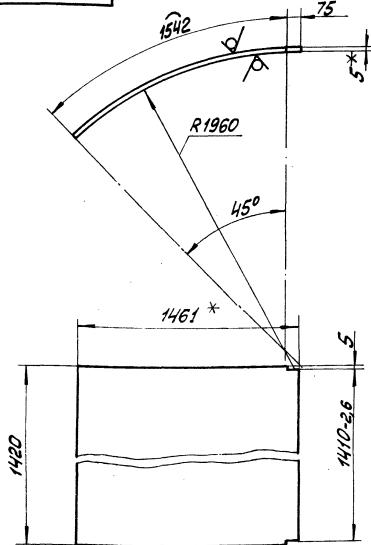


Размеры для справок.



65.13.04. 000 СБ	
Газопровод №3	
сборочный чертёж.	
Чертёж №	Масштаб
1345	1:20
Лист №1 из 2	
ГОСТ 14177-73	
ЛАТИПРОПРОМ	
г. Рязань	
Формат А4	

65.13.04.201



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.9.

65.13.04.201

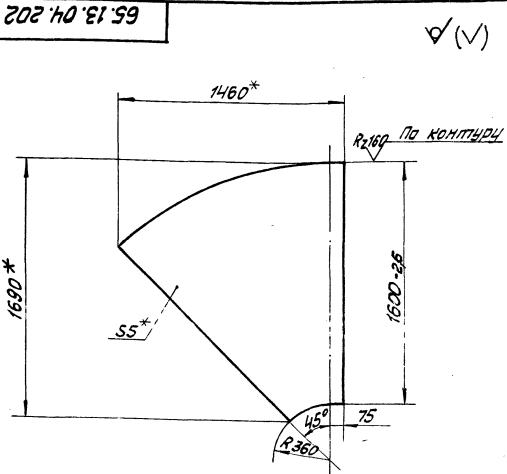
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
Чертеж №100чукм. подп. чито		
Разр. Чонова	1/20	
Проф. Зиганшин	1/20	
ГОСТ 19903-74 ВСТЗСП3/0СТ14637-69*		
Лист №1		
Формат А4		

Копировальная линза

65.13.04.202

65.13.04.202



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

65.13.04.202

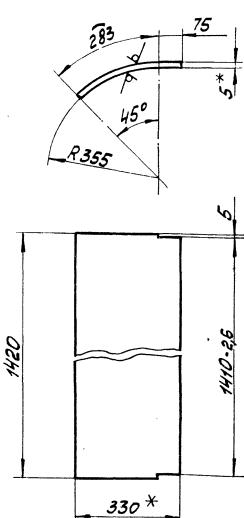
Боковина

Лист	Масса	Масштаб
Чертеж №100чукм. подп. чито		
Разр. Чонова	1/20	
Проф. Зиганшин	1/20	
ГОСТ 19903-74 ВСТЗСП3/0СТ14637-69*		
Лист №1		
Формат А4		

A(√)

65.13.04.203

R2160/(√)



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.9.

65.13.04.203

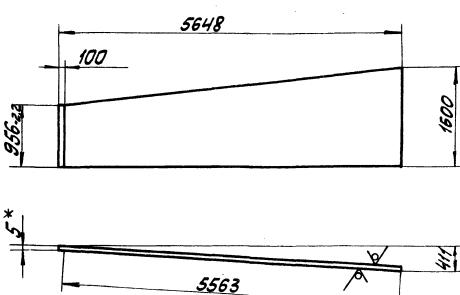
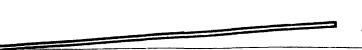
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
Чертеж №100чукм. подп. чито		
Разр. Чонова	1/20	
Проф. Зиганшин	1/20	
ГОСТ 19903-74 ВСТЗСП3/0СТ14637-69*		
Лист №1		
Формат А4		

65.13.04.301

65.13.04.301

R2160/(√)

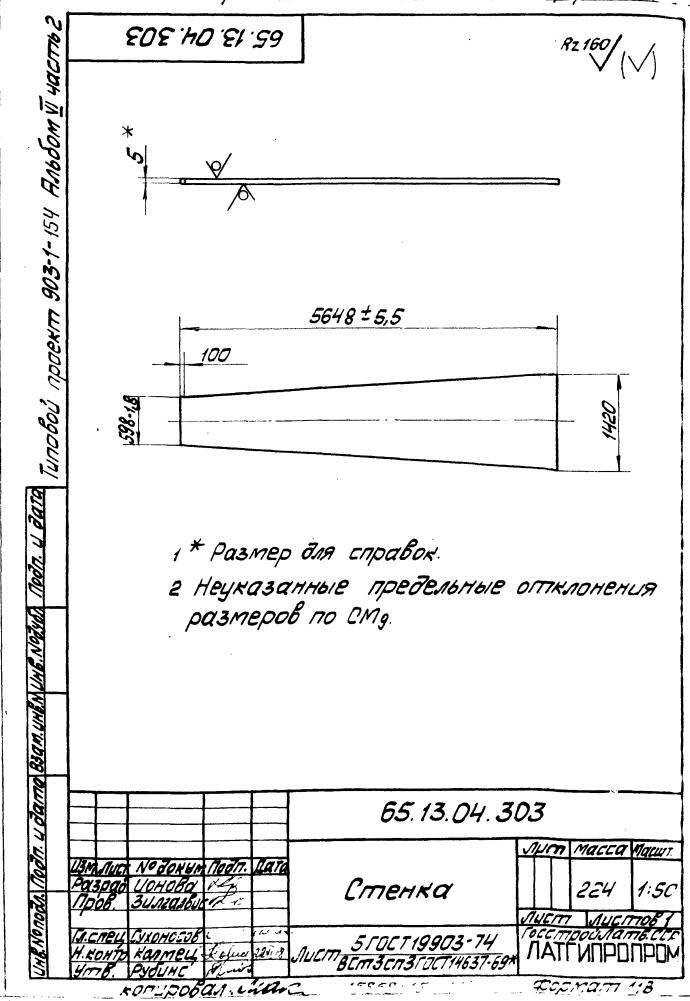
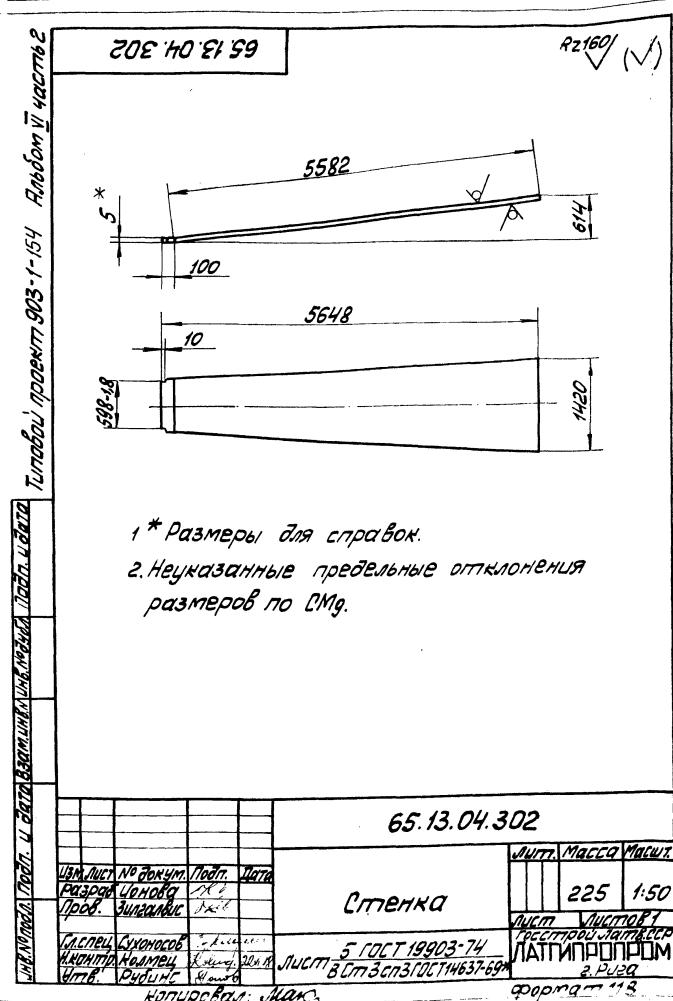
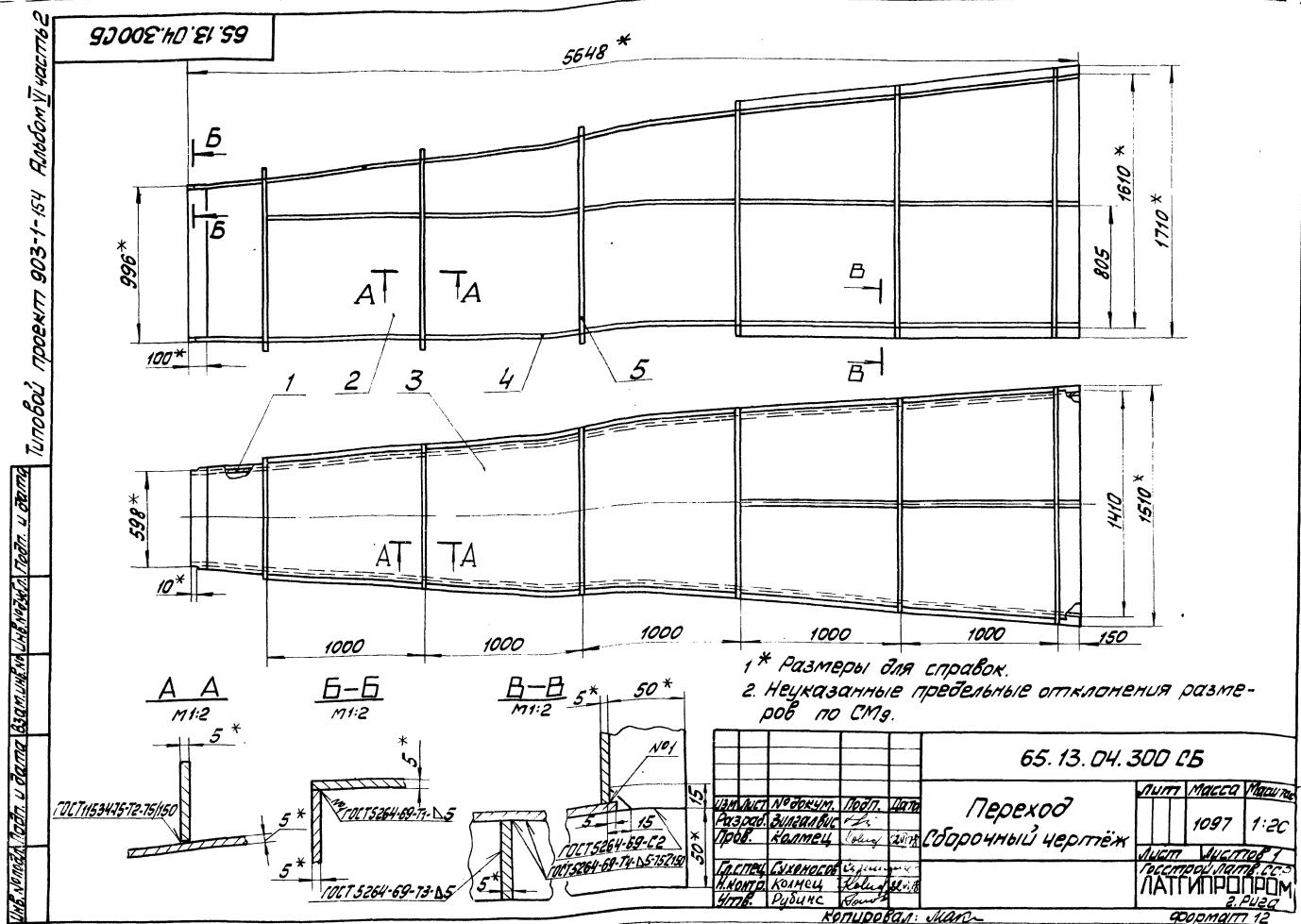
65.13.04.301-01 - зеркальное отражение.
Остальное - см. 65.13.04.301.

65.13.04.301

Боковина

Лист	Масса	Масштаб
Чертеж №100чукм. подп. чито		
Разр. Чонова	1/20	
Проф. Зиганшин	1/20	
ГОСТ 19903-74 ВСТЗСП3/0СТ14637-69*		
Лист №1		
Формат А4		

A(√)



Типовой проект 903-1-154 Альбом II часть 2

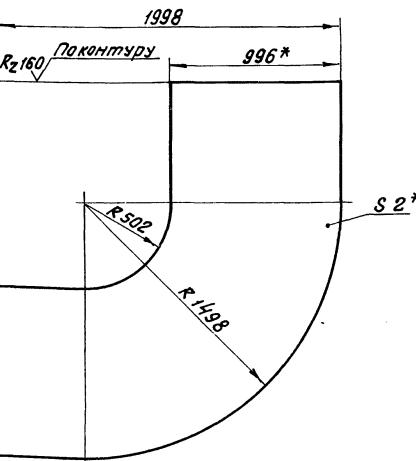
Лист 1 из 2000 листов. Год 1990 г.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
11	64.15.00.000 СБ		Сборочный чертеж
	<u>Детали</u>		
1	64.15.00.001	2	Боковина
2	64.15.00.002	1	Стенка
3	64.15.00.002-01	1	Стенка
	<u>Материалы</u>		
4	Полоса 5x50 руст 103-76 Всм3пс2раст 535-58*	27 м	

64.15.00.000

КОЛЕНО

формат А1



- * Размеры для спроводок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9

64.15.00.001

Боковина

Лист	Масса	Масштаб
1	43.33	1:20
Лист 1 из 2000 листов 1		

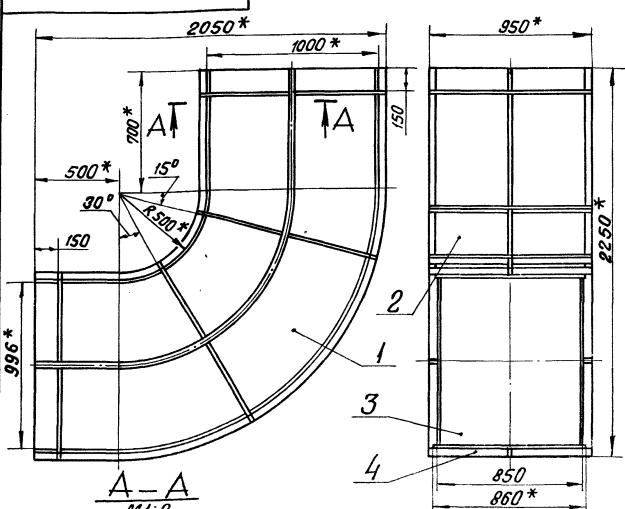
Гл.спец Сухановов
Инженер Колмейц
Учеб. Рубинс

Лист 2 ГОСТ 19903-74
Всм3пс2 ГОСТ 16523-70

Копир. В. Урн

64.15.00.000 СБ

Лист 1 из 2000 листов. Год 1990 г.



- * Размеры для спроводок
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9
- Сборочные швы по ГОСТ 5264-69.

64.15.00.000 СБ

КОЛЕНО

Лист 1 из 2000 листов 1

Сборочный чертеж

Лист 1 из 2000 листов 1

Госстрой Лотб. ССР

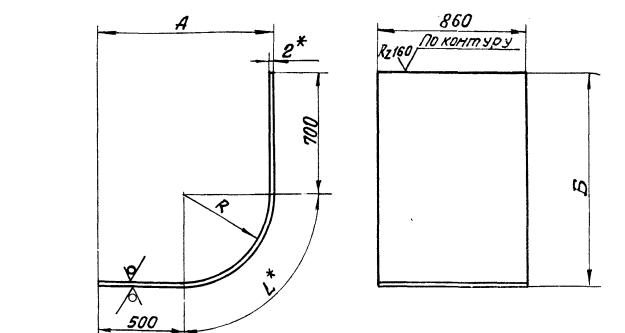
ЛАТГИПРОПРОМ

г. Рига

Копир. В. Урн

формат А1

64.15.00.002



Обозначение	Размеры, мм				Масса
	R	A	B	L*	
64.15.00.002	500	1002	1202	785	26,83
-01	1498	2000	2200	2353	48

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

64.15.00.002

Стенка

Лист 1 из 2000 листов 1

Госстрой Лотб. ССР

ЛАТГИПРОПРОМ

г. Рига

Копир. В. Урн