ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-199

КОТЕЛЬНАЯ

С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-20
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ.
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.
ТОПЛИВО — ГАЗ И МАЗУТ.

Альбом 11.5

19462-36
ЦЕНА 2-43

(ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТ ТИПОЗОЛО ПРОБЛЕМЫ
ГЕОСТРОЯ СССР

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ КОТЕЛЬНЫХ
С КОТЛАМИ КВ-ГМ-20(10) И КОТЛАМИ ДЕ-16(10)-14ГМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-199

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-20 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ДЕ-16-14ГМ ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ

АЛЬБОМ 11.5

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	0	*Пояснительная записка.*
АЛЬБОМ	1.1	*Тепломеханическая часть.*
АЛЬБОМ	1.9	*Тепломеханическая часть. Блоки тепломеханического оборудования.*
АЛЬБОМ	2.1	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-20. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация.*
АЛЬБОМ	2.2	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-20. Металлоконструкции газовоздухопроводов.*
АЛЬБОМ	2.5	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14 ГМ. Тепломеханическая часть, конструкции железобетонные, автоматизация.*
АЛЬБОМ	2.6	*Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-16-14 ГМ. Металлоконструкции газовоздухопроводов.*
АЛЬБОМ	3.1	*Узел сбора конденсата.*
АЛЬБОМ	4.1	*Водоподготовительная установка. Общие материалы. Технология потока для паровых котлов.*
АЛЬБОМ	4.5	*Водоподготовительная установка. Технология общего потока.*
АЛЬБОМ	4.8	*Водоподготовительная установка. Реагентное хозяйства.*
АЛЬБОМ	4.10	*Водоподготовительная установка. Блоки тепломеханического оборудования.*
АЛЬБОМ	5.1	*Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.*
АЛЬБОМ	5.2	*Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант закрытой установки дымосов).*
АЛЬБОМ	5.5	*Деаэраторная. Камера управления. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.*
АЛЬБОМ	5.6	*Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и борова.*
АЛЬБОМ	5.14	*Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.*
АЛЬБОМ	6.1	*Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.*
АЛЬБОМ	6.3	*Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.*
АЛЬБОМ	7.1	*Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть - конструкции, электротехническая часть, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.*

				Привязан
Инв.№				

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	8.1		Котельная. Электротехническая часть, связь и сигнализация Чертежи монтажной зоны.
АЛЬБОМ	8.9		Котельная. Электротехническая часть . Механизмы, управляемые с НКУ и щитов КИПиА. Схемы принципиальные.
АЛЬБОМ	8.17		Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	8.25		Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	8.27		Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.
АЛЬБОМ	9.1		Котельная. Автоматизация.
АЛЬБОМ	9.9		Котлоагрегат КВ-ГМ-20(10). Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.10		Котлоагрегат ДЕ-16(10)-14ГМ. Задание заводу-изготовителю на щит автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.11		Котельная. Вспомогательное оборудование. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	9.17		Водоподготовительная установка. Автоматизация.
АЛЬБОМ	9.18		Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	10.1		Котельная. Отопление и вентиляция, тепловые сети.
АЛЬБОМ	10.3		Котельная. Водопровод и канализация.
АЛЬБОМ	10.9		Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
АЛЬБОМ	11.1		Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами.
АЛЬБОМ	11.5		Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
АЛЬБОМ	12.1		Котельная. Инженерные сети. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.
АЛЬБОМ	12.9		Водоподготовительная установка. Электротехническая часть, связь и сигнализация. Прилагаемые материалы.
АЛЬБОМ	13.1	КН.1÷11	Сметы. Котельная.
АЛЬБОМ	13.2	КН.1÷8	Сметы. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	13.3	КН.1÷3	Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.
АЛЬБОМ	14.1	кн.1,2	Спецификации оборудования. Котельная.
АЛЬБОМ	14.2		Спецификации оборудования. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	14.3		Спецификации оборудования. Инженерные. сети.
АЛЬБОМ	15.1		Ведомости потребности в материалах. Котельная.
АЛЬБОМ	15.2		Ведомости потребности в материалах. Водоподготовительная установка.
АЛЬБОМ	15.3		Ведомости потребности в материалах. Генеральный план. Инженерные сети.

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 901-2-216	Труба дымовая кирпичная H=60 м, Dо=3,0 м с наземным примыканием газоходов (распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Типовое проектное решение № 901-02-222 альбомы 1.3, 2.3	Световые ограждения высотных дымовых труб (распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
Типовые конструкции серия 4.903-11 Вып. 1 альбом I, часть 2, Вып. 4 альбом I, часть 2, Вып. 5 альбом I	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции серия 4.903-10 Вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции серия 5.903-3 Вып. 0,1-8,2	Вакуумные деаэраторы и водоструйные эжекторы (распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом

ЛАТГИПРОПРОМ

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

Утвержден и введен в действие
с 1 июля 1984 г.
Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Приказ № 41 от 10 ноября 1983 г.

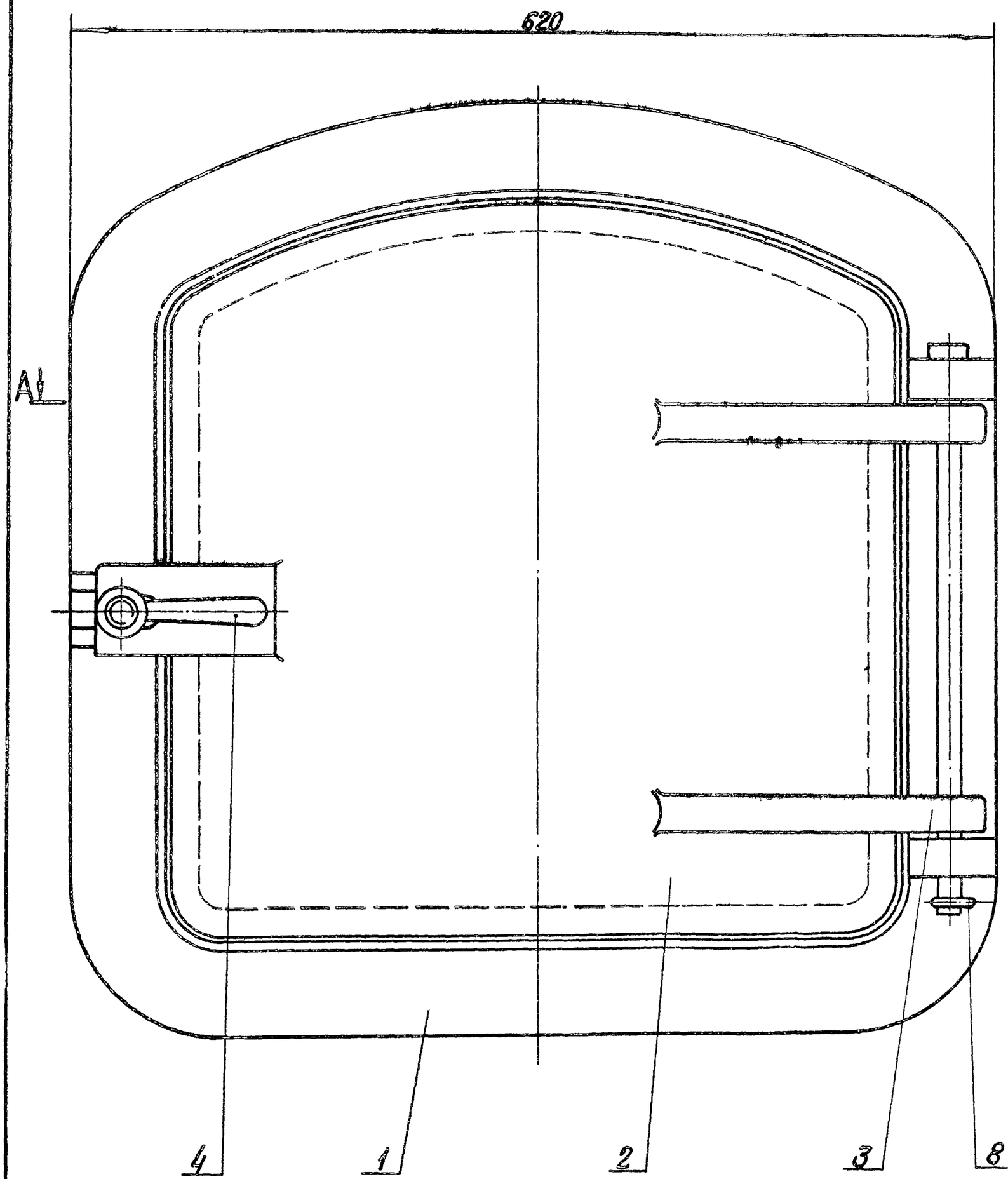
				Привязан
Инв. №				

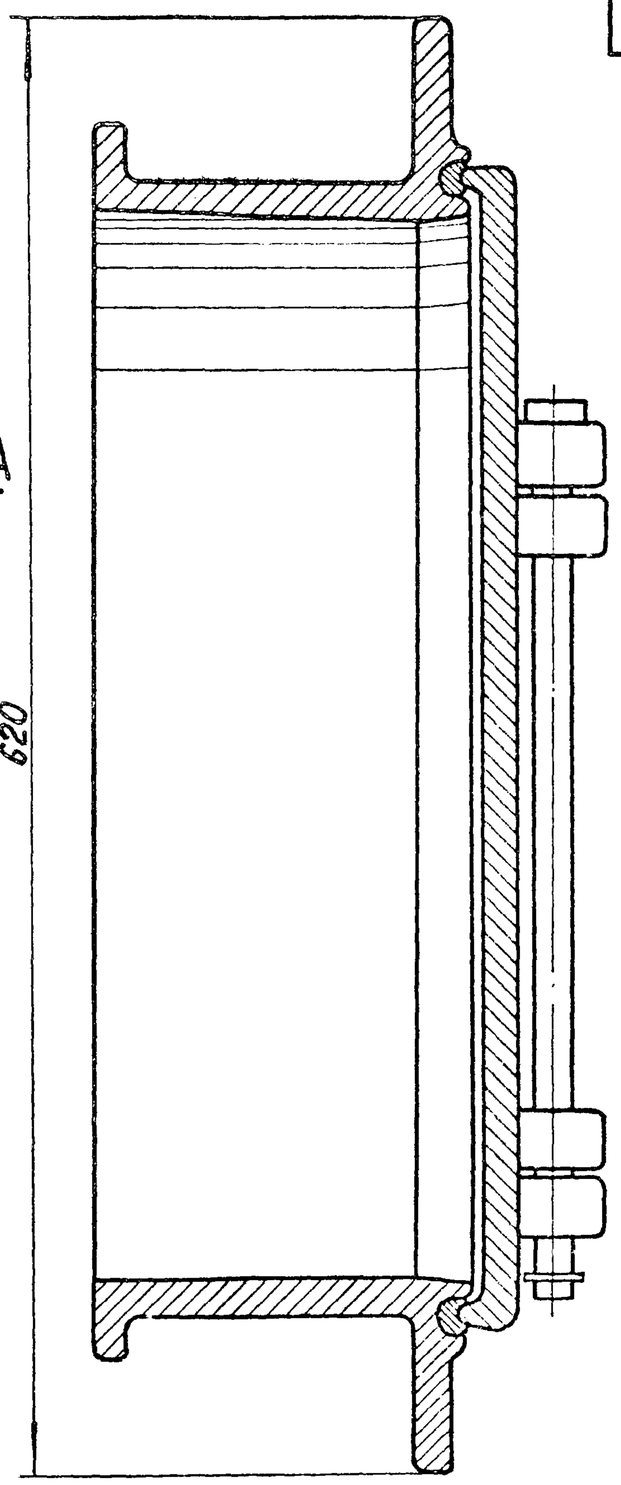
Типовой проект 903-1-195 Альбом 11.5

Содержание альбома

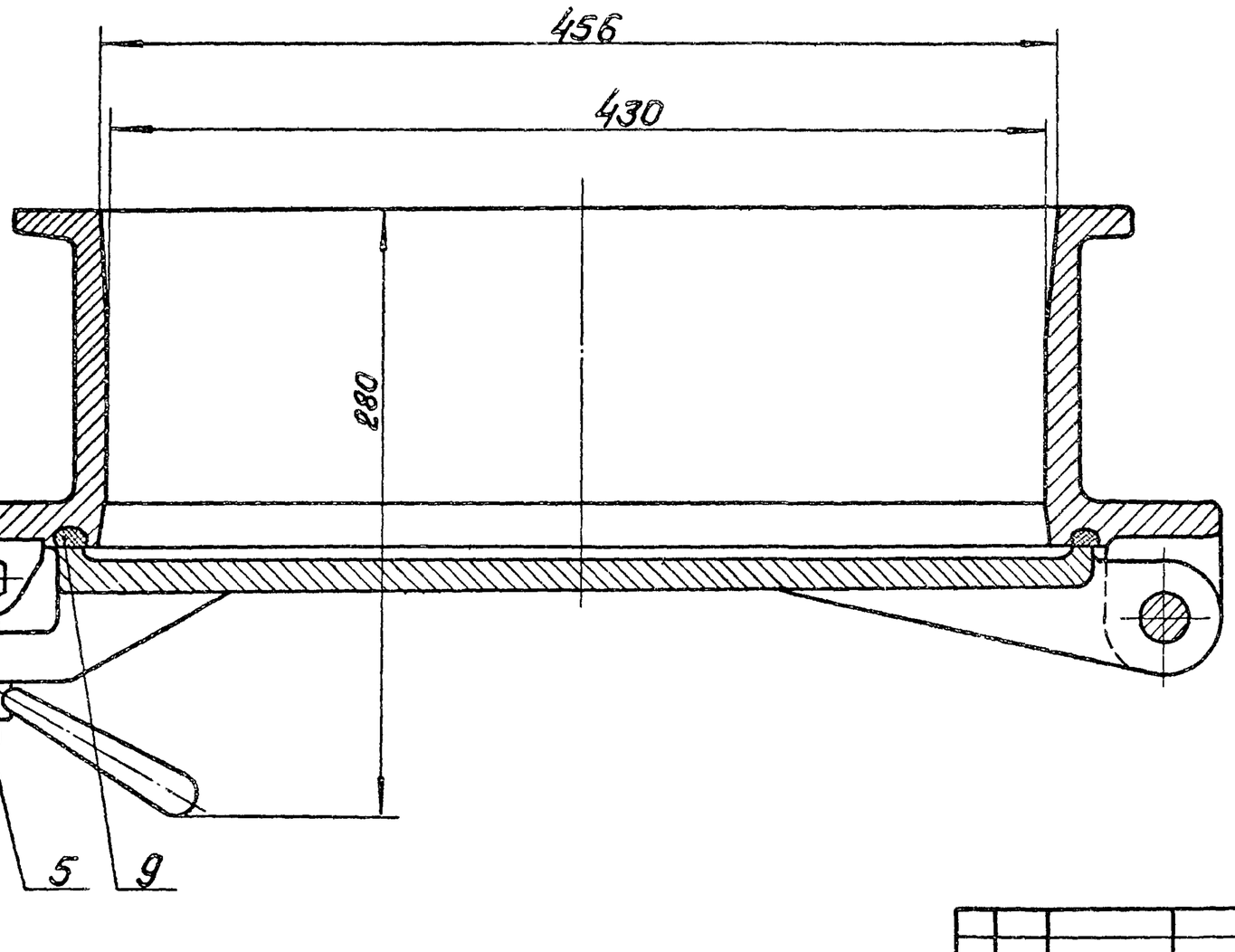
Обозначение	Наименование	№ страницы
Лаз боровой		
58.01.00.000	Лаз боровой	5
58.01.00.000 СБ	Лаз боровой. Сборочный чертеж	4
58.01.00.001	Корпус	6
58.01.00.002	Дверка	5
58.01.00.003	Ось	5
Люк лаза		
58.02.00.000	Люк лаза	7
58.02.00.000 СБ	Люк лаза. Сборочный чертеж	7
58.02.00.001	Прокладка	7
58.02.01.000	Фланец.	8
58.02.01.000 СБ	Фланец. Сборочный чертеж	8
58.02.02.000	Крышка	9
58.02.02.000 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	9
58.02.02.001	Ручка	9
Оборудование конденсатного бака		
50.07.60.002	Опора	8
50.17.00.000	Опора	10
50.17.00.000 СБ	Опора. Сборочный чертеж	10
50.17.00.001	Кронштейн	10
50.17.00.002	Кронштейн	10
50.18.00.000	Опора	11
50.18.00.000 СБ	Опора. Сборочный чертеж	11
50.07.50.002	Планка	11
63.01.00.001	Воронка	11
Конденсатоотводчик		
24.01.00.000	Конденсатоотводчик	12
24.01.00.000 СБ	Конденсатоотводчик. Сборочный	
	чертеж.	12
24.01.00.001	Прокладка	12
24.01.01.000	Корпус	13
24.01.01.000 СБ	Корпус. Сборочный чертеж	13
24.01.01.001	Крыша	13
24.01.01.002	Днище	14
24.01.01.003	Боковина	14
24.01.01.005	Перегородка	14
24.01.01.006	Фланец	14
24.01.02.000	Крышка	15
24.01.02.000 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	15
24.01.02.001	Крышка	15
24.01.02.002	Ручка	15
24.01.03.000	Кронштейн	16
24.01.03.000 СБ	Кронштейн. Сборочный чертеж	16
24.01.03.001	Подпорка	16
24.01.03.002	Полка	16
Бак-мерник V=2 м³		
24.03.00.000	Бак-мерник V=2 м³	18
24.03.00.000 СБ	Бак-мерник V=2м³. Сборочный	
	чертеж.	17
24.03.00.001	Рейка	18
24.03.01.000	Бак.	18
24.03.01.000 СБ	Бак. Сборочный чертеж	19
24.03.01.001	Корпус	20
24.03.01.002	Кольцо	20
24.03.01.003	Днище	20
24.03.01.004	Фланец	21
24.03.01.005	Патрубок	21
24.03.01.006	Патрубок	21
24.03.01.007	Сегмент	21
24.03.01.008	Сектор	22
24.03.01.009	Балка	22
24.03.01.010	Кронштейн	22
24.03.01.011	Бобышка	22
24.03.02.000	Крышка	23
24.03.02.000 СБ	Крышка. Сборочный чертеж	23
24.03.02.001	Крышка	23
24.03.02.002	Ручка	23
24.03.03.000	Полукрышка	24
24.03.03.000 СБ	Полукрышка. Сборочный чертеж	24
24.03.04.000	Полукрышка	24
24.03.04.000 СБ	Полукрышка. Сборочный чертеж	24
Предохранительный резервуар		
21.01.00.000	Предохранительный резервуар	25
21.01.00.000 СБ	Предохранительный резервуар.	
	Сборочный чертеж	26
21.01.01.000	Воронка	26
21.01.01.000 СБ	Воронка. Сборочный чертеж	26
21.01.01.001	Патрубок	27
21.01.01.002	Решетка	27
21.01.01.003	Воронка	27
21.01.02.000	Резервуар	27
21.01.02.000 СБ	Резервуар. Сборочный чертеж	28
21.01.02.001	Корпус	29
21.01.02.002	Труба	29
21.01.02.003	Воронка	30
21.01.02.004	Патрубок	30
21.01.02.005	Патрубок	30
21.01.02.006	Патрубок	30
21.01.02.100	Опора	29
21.01.02.100 СБ	Опора. Сборочный чертеж	29

58.01.00.000 СБ





А – А



Размеры для справок.

Альбом 11.5 Типовой проект 903-1-199

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зулгалвис		
Гл.спец.		Суханосов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

58.01.00.000 СБ

Лаз боровой

Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
	82,2	1:2,5
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			58.01.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А2		1	58.01.00.001	Корпус	1	
А3		2	58.01.00.002	Дверка	1	
А4		3	58.01.00.003	Ось	1	
				Стандартные изделия		
		4		Рукоятка 5 II 16 ГОСТ 3056-69	1	
		5		Болт откидной М16×80.36 ГОСТ 3033-73	1	
		6		Болт М10×65.36 ГОСТ 7798-70	1	
		7		Гайка М10.40 ГОСТ 5915-70	1	
		8		Шплинт ф6×30 ГОСТ 397-79	1	
				Материалы		
		9		Шнур асбестовый ф10 ГОСТ 1779-72	1,8	м

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Рубинс		

58.01.00.000

Поз боровa

Лит. | Лист | Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

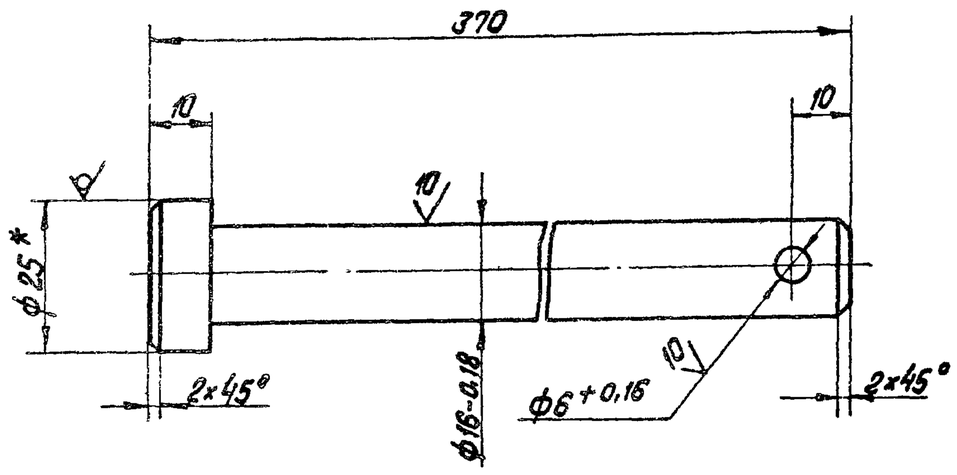
Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

ЕОО.ОО.10.85

20 (√)



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

58.01.00.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

Ось

Лит. | Масса | Масштаб
— | 0.57 | 1:1
Лист | Листов 1

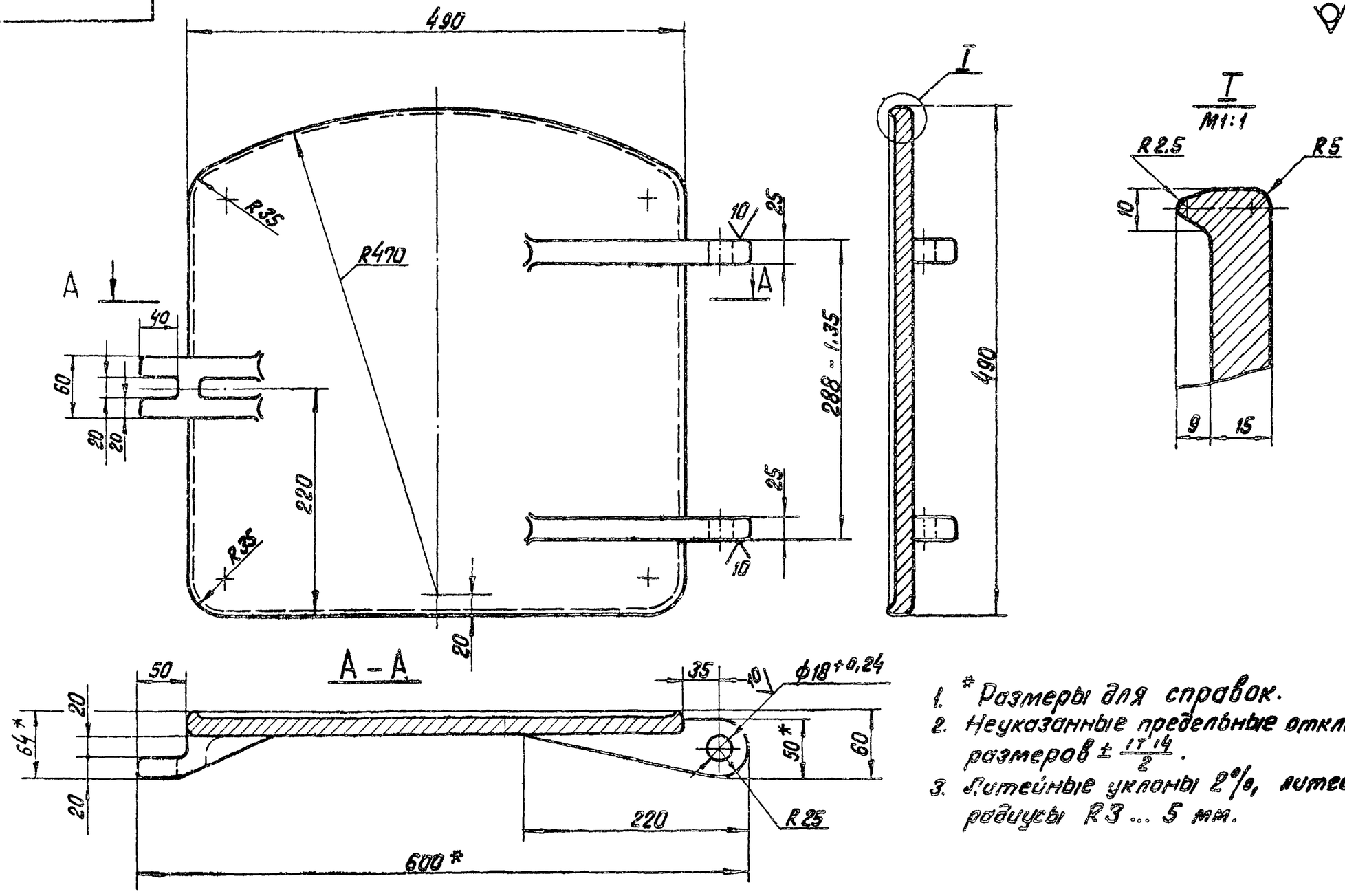
Круг В25 ГОСТ 2590-71 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79

ЛАТГИПРПППРПМ

Формат А4

ЕОО.ОО.10.85 002

√ (√)



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Литейные уклоны 2°, литейные радиусы R3 ... 5 мм.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Иванова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

58.01.00.002

Дверка

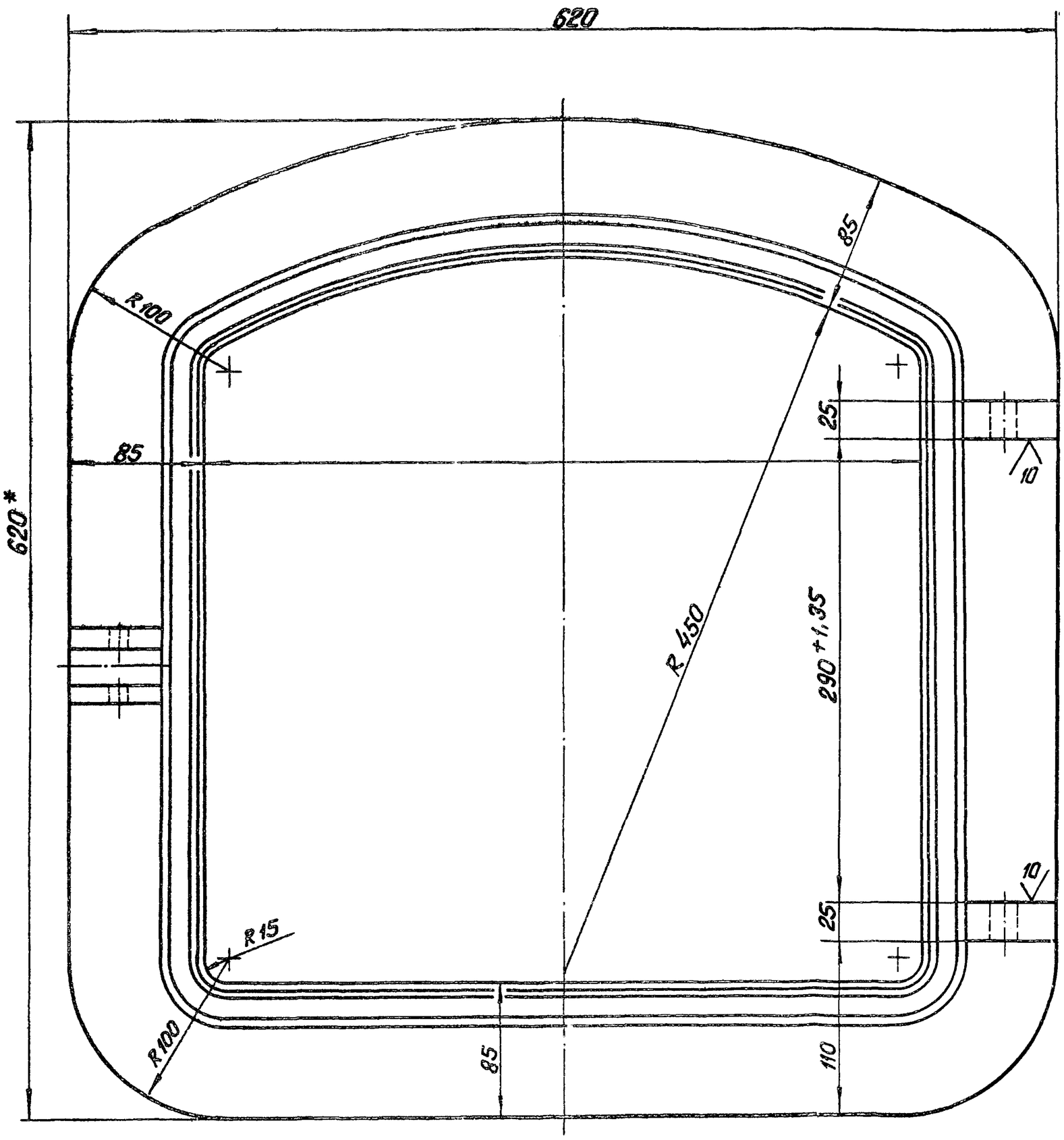
Лит. | Масса | Масштаб
— | 29.5 | 1:4
Лист | Листов 1

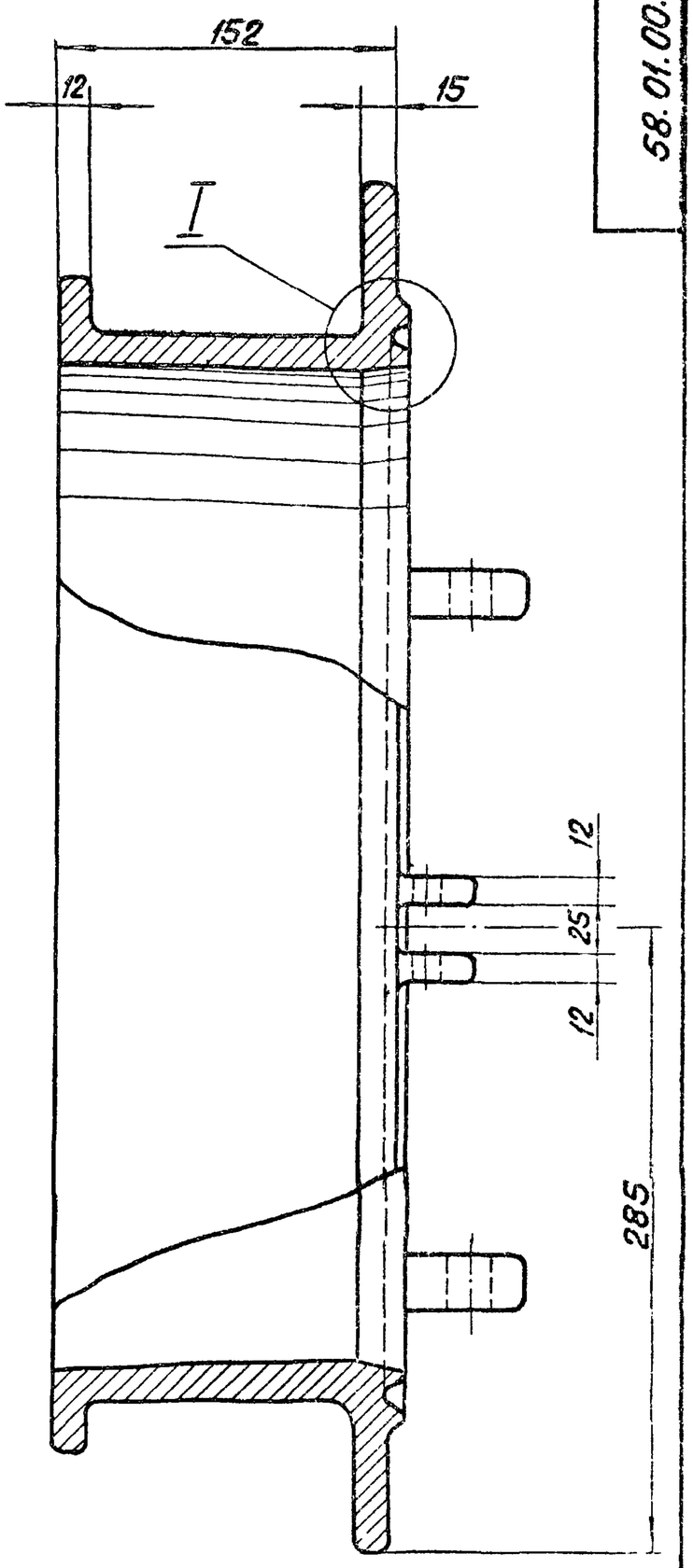
СЧ 15-32 ГОСТ 1412-70

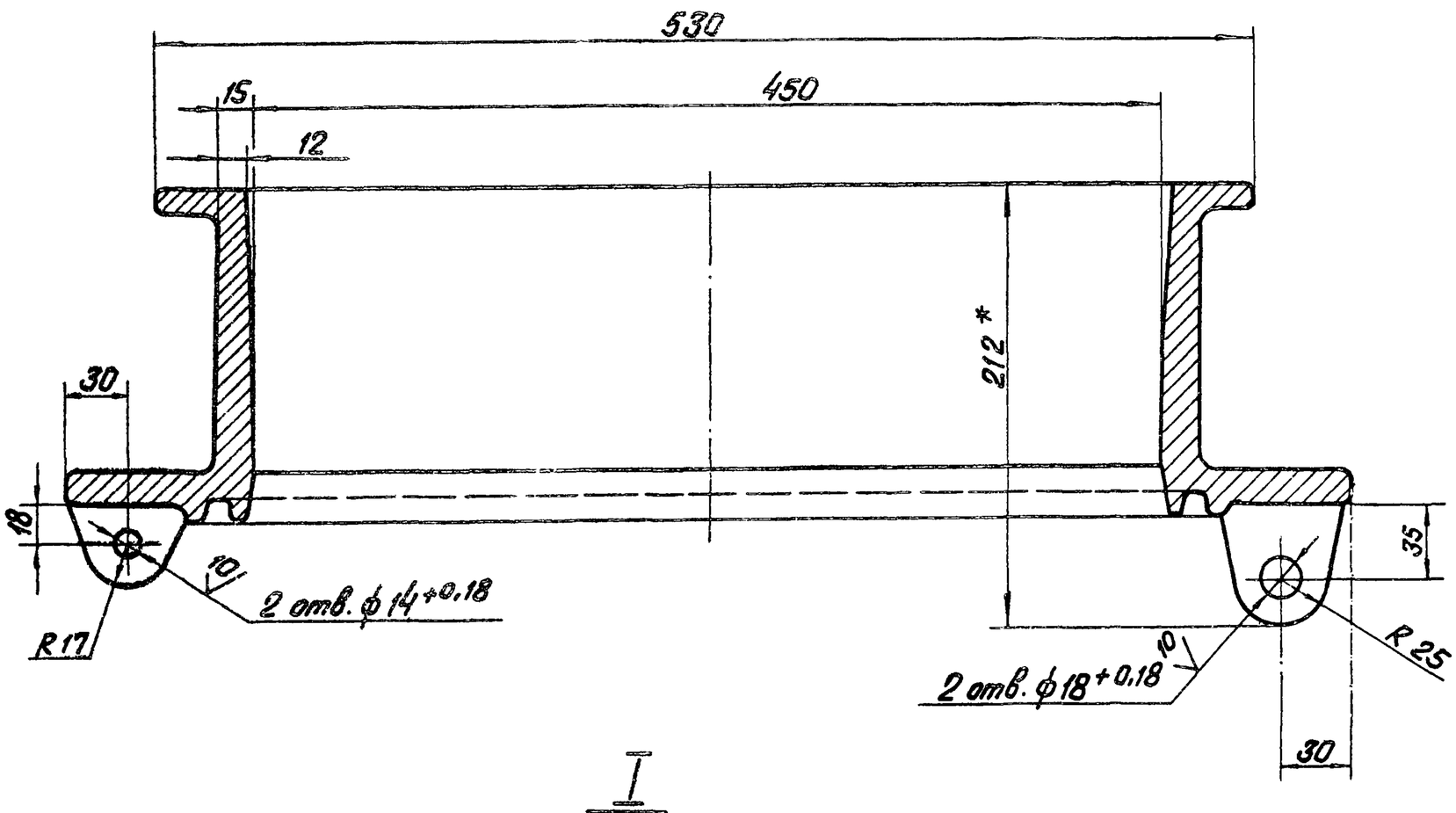
ЛАТГИПРОПРОМ

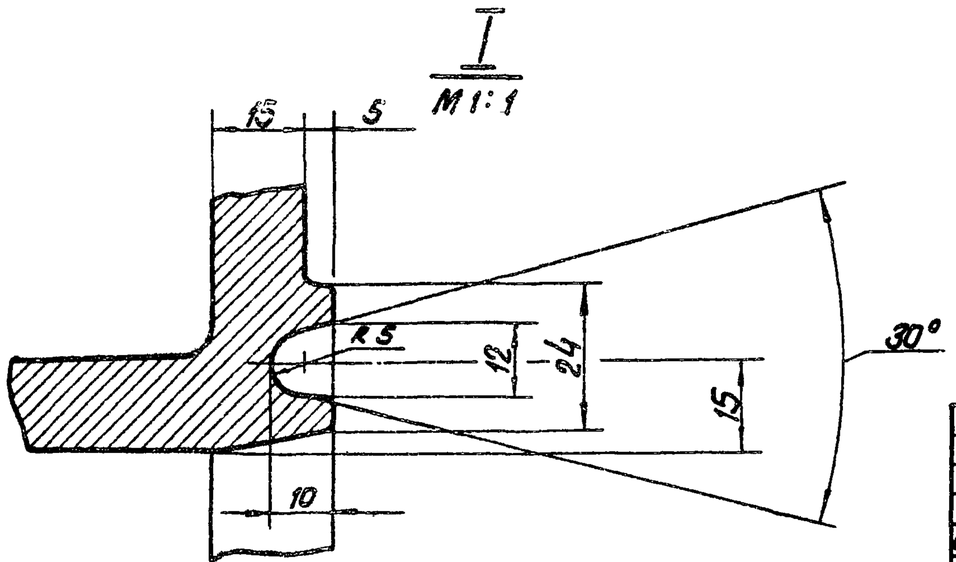
Формат А3

58.01.00.001









1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Литейные уклоны 2%.
4. Литейные радиусы 3...5 мм.

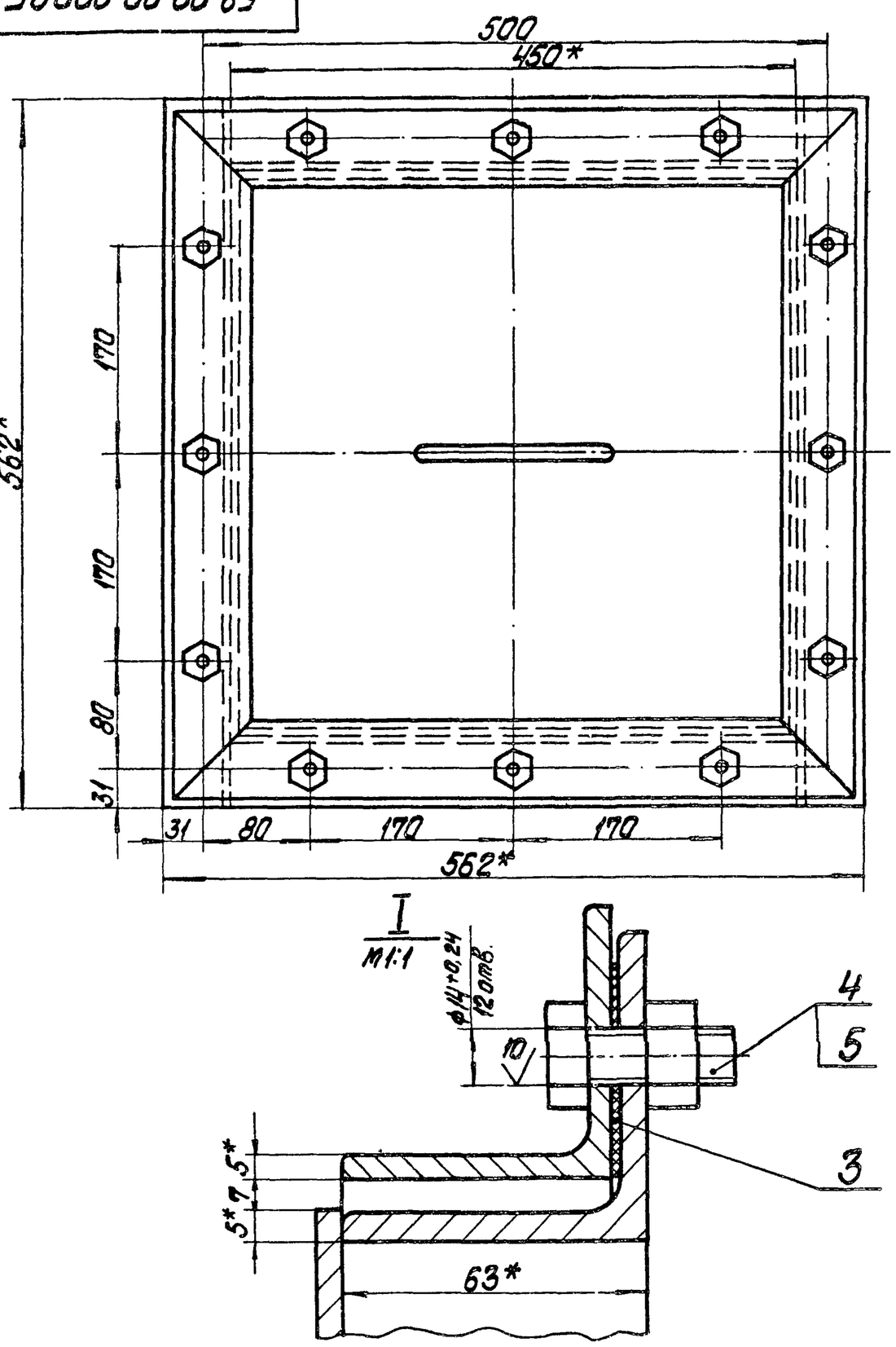
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	58.01.00.001			
Разраб.		Колмец			Корпус	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					51,5	1:2,5
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			СЧ 15-32 ГОСТ 1412-70	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

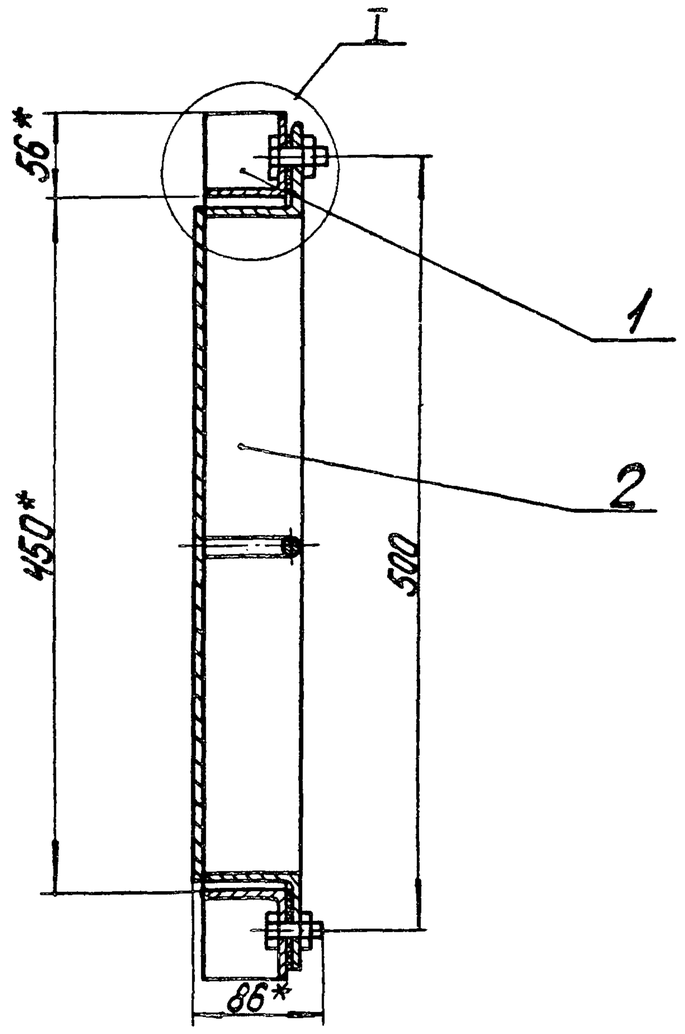
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

58.02.00.000СБ

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	58.02.00.000СБ		
Разраб.		Колпец			Люк лаза Сборочный чертеж	Лит.	Масса 27	Масштаб 1:4
Пров.		Зилгалвис				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Суханосов				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.		Попов						

Формат А3

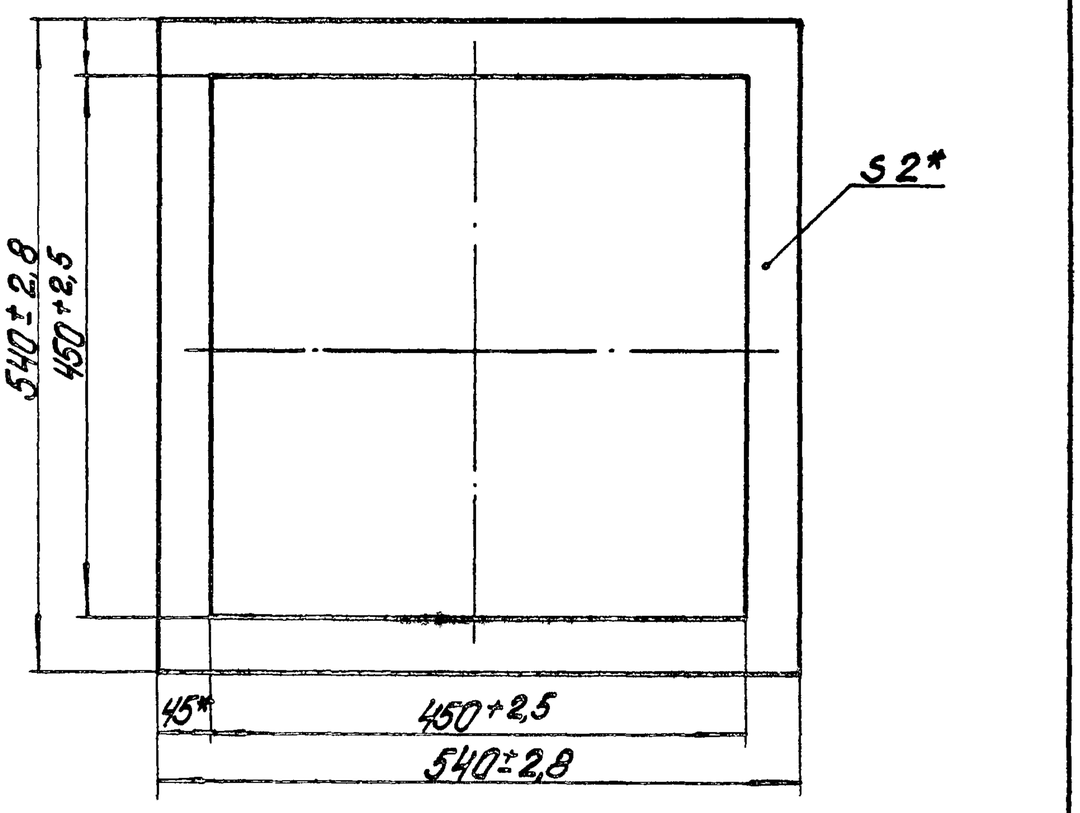
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			58.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	58.02.01.000	Фланец	1	
А4		2	58.02.02.000	Крышка	1	
				Детали		
А4		3	58.02.00.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М12х30.36 ГОСТ 7798-70	12	
		5		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70*	12	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	58.02.00.000		
Разраб.		Колпец			Люк лаза	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Зилгалвис				ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл.спец.		Суханосов						
Н.контр.		Колпец						
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	58.02.00.001		
Разраб.		Зилгалвис			Прокладка	Лит.	Масса 0,23	Масштаб 1:5
Пров.		Колпец				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Суханосов			Картон асбестовый КАОН-2 ГОСТ 2850-75	ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колпец						
Утв.		Попов						

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			58.02.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	58.02.01.001	Уголок		
				Уголок Б-56х56х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	2	1,91 кг
Б4		2	58.02.01.002	Уголок		
				Уголок Б-56х56х5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	2	2,4 кг

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Провер.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

58.02.01.000

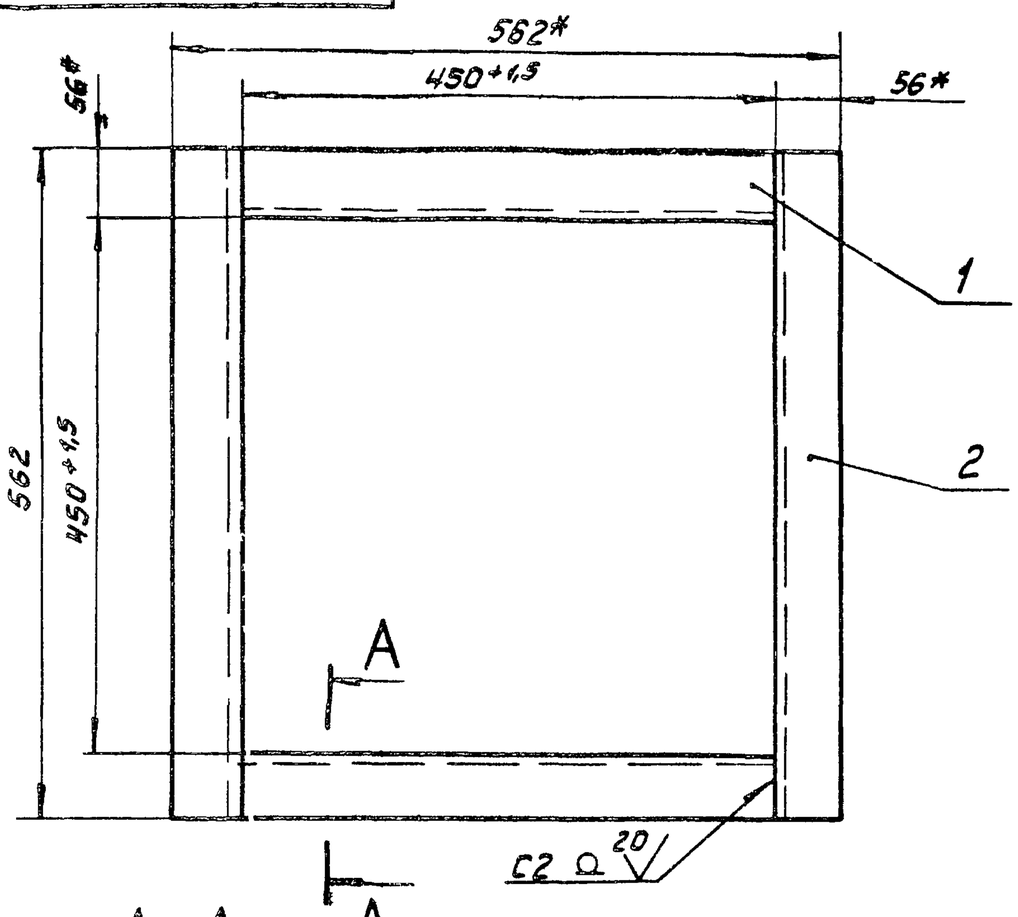
Фланец

Лит.	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

58.02.01.000 Сб



1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Обработка поверхностей реза деталей Б4 ∇40.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Проверил		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

58.02.01.000 СБ

Фланец
Сборочный чертеж

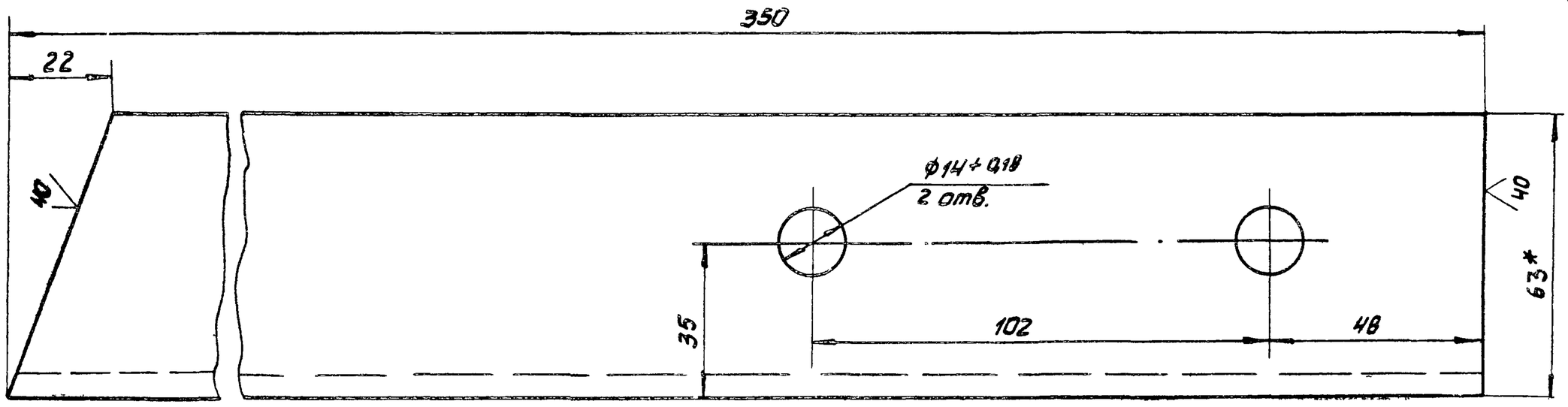
Лит.	Масса	Масштаб
	8,6	1:5
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

50.07.60.002

50.07.60.002



50.07.60.002-01 – Зеркальное отражение
Остальное – см. 50.07.60.002

1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

50.07.60.002

Опора

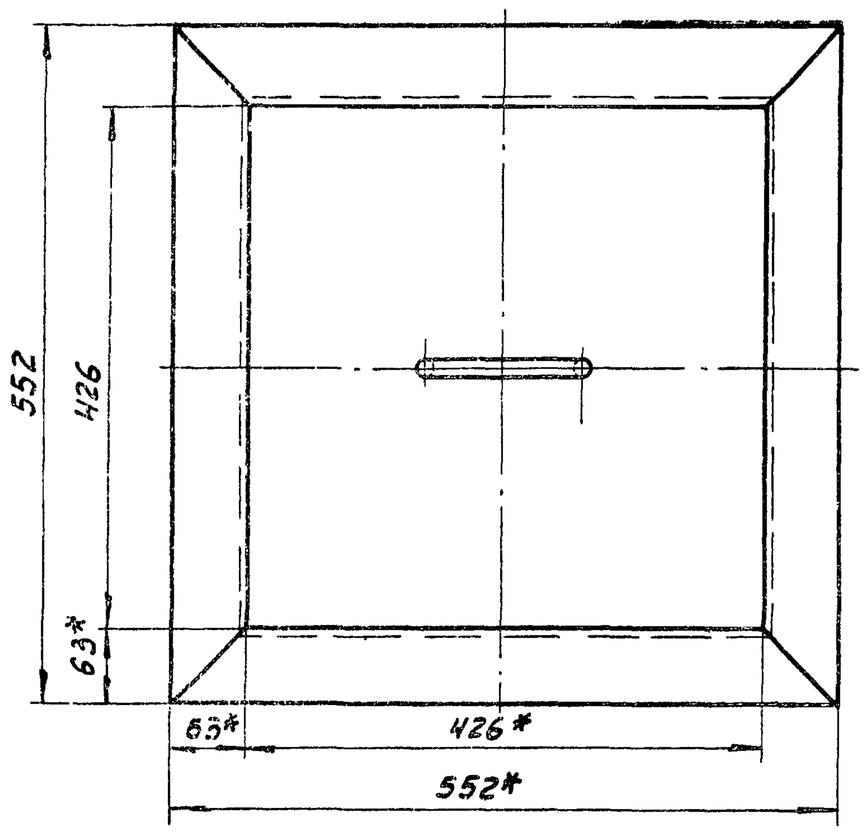
Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79

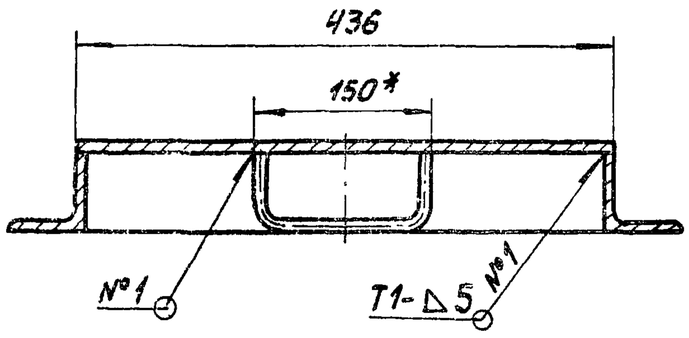
Литер	Масса	Масштаб
	2	1:1
Лист	Листов 1	

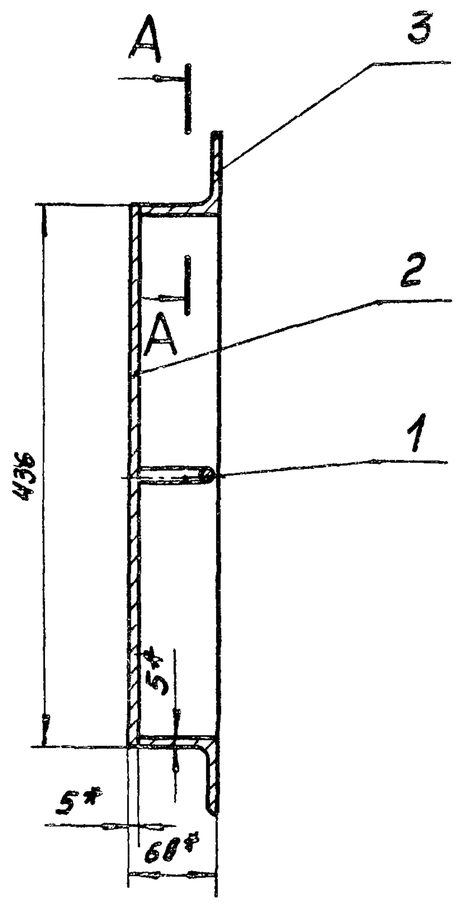
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А3

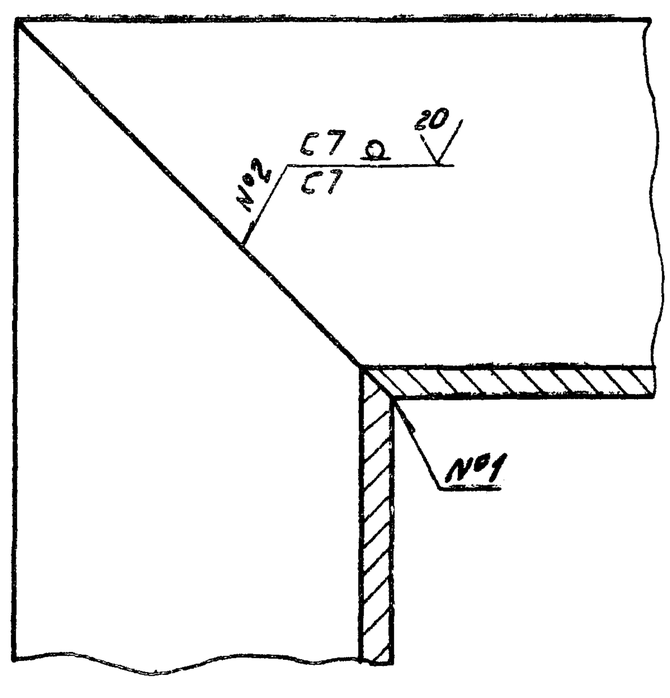
58.02.02.000СБ







А – А
М1:1



1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.
3. Сварные швы №1, №2 по ГОСТ 5264-80.
4. Обработка поверхностей реза деталей Б4 40 V.

					58.02.02.000 СБ	
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Крышка Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб: 17,3 / 1:5
Разраб.		Колмец				Лист / Листов 1
Провер.		Зилгалвис				ЛАТГИПРОПРОМ
Гл.спец.		Суконосов				
Н.контр.		Колмец				
Утв.		Попов				

Формат А2

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

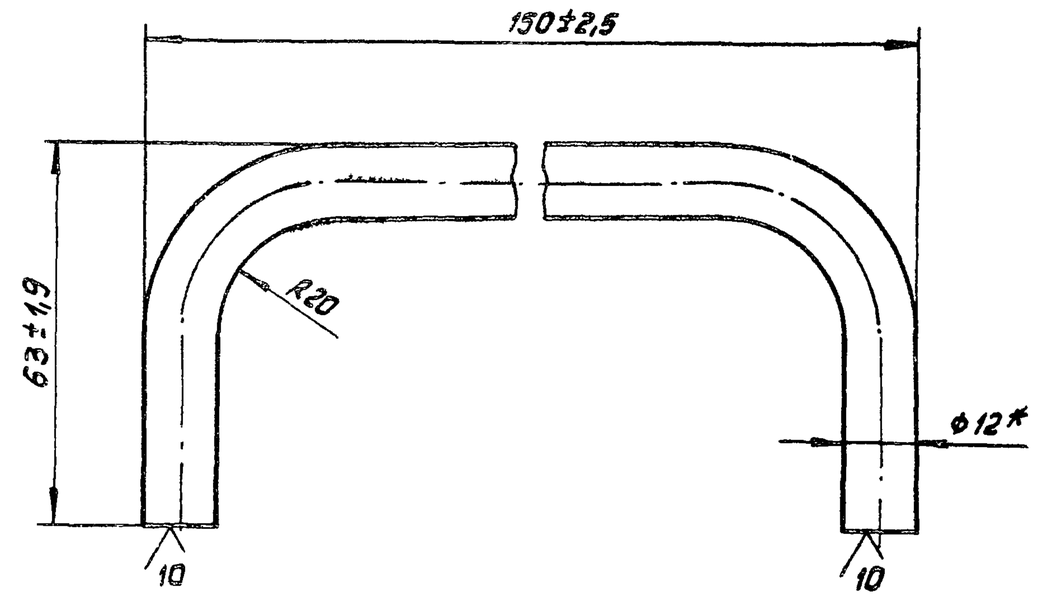
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			58.02.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	58.02.02.001	Ручка	1	
Б4		2	58.02.02.002	Дно Лист 5 ГОСТ 19903-74 В Ст3сп3 ГОСТ 14637-79	1	7,45 кг
Б4		3	58.02.02.003	Уголок Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-78 В Ст3сп3 ГОСТ 535-79	4	2,4 кг

					58.02.02.000	
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит. / Лист / Листов: / 1
Разраб.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ
Провер.		Зилгалвис				
Гл.спец.		Суконосов				
Н.контр.		Колмец				
Утв.		Попов				

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

58.02.02.001



* Размер для справок.

					58.02.02.001	
Изм	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Ручка	Лит. / Масса / Масштаб: 0,2 / 1:1
Разраб.		Колмец				Лист / Листов 1
Провер.		Зилгалвис				8-12 ГОСТ 2590-71 20 ГОСТ 1050-74
Гл.спец.		Суконосов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н.контр.		Колмец				
Утверд.		Попов				

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			50.17.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	50.17.00.001	Кронштейн	1	
А4		2	50.17.00.002	Кронштейн	1	
А4		3	50.07.50.002	Планка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ионова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

50.17.00.000

Опора

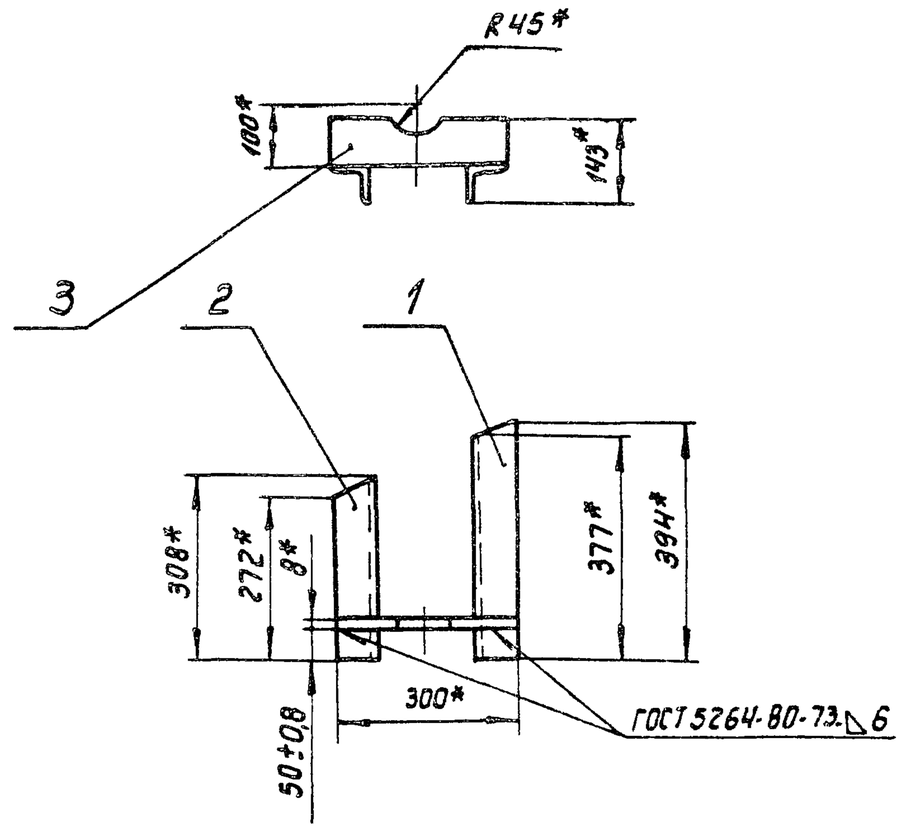
Лит. | Лист | Листов 1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

50.17.00.000СБ



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ионова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

50.17.00.000СБ

Опора
Сборочный чертеж

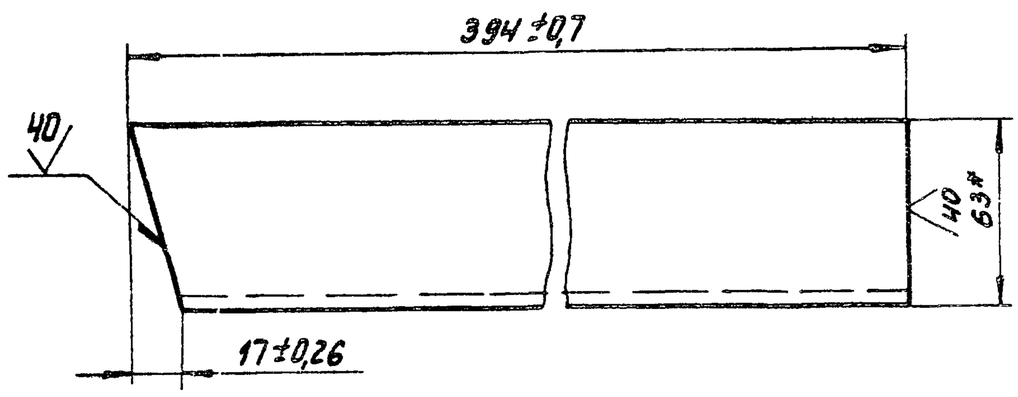
Лит.	Масса	Масштаб
	5,5	1:10
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

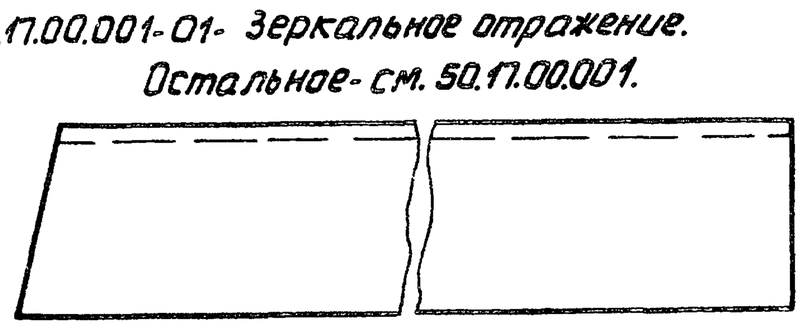
Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

50.17.00.001



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



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ионова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

50.17.00.001

Кронштейн

Лит.	Масса	Масштаб
	2,3	1:2
Лист	Листов 1	

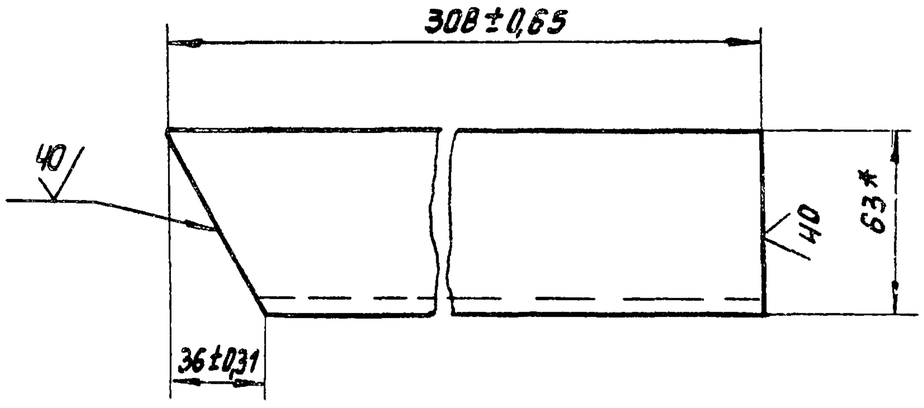
Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-72 / Вст3сп3 ГОСТ 535-79

ЛАТГИПРОПРОМ

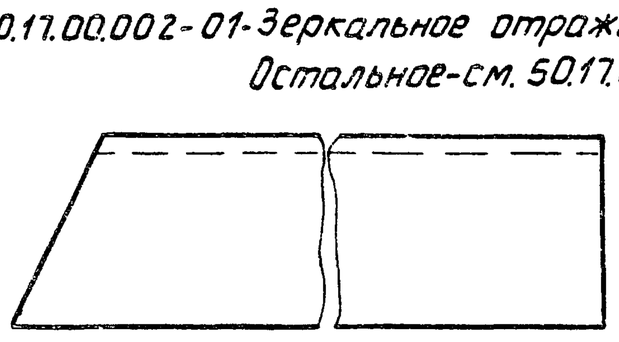
Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

50.17.00.002



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



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ионова		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

50.17.00.002

Кронштейн

Лит.	Масса	Масштаб
	1,8	1:2
Лист	Листов 1	

Уголок Б-63-63х6 ГОСТ 8509-72 / Вст3сп3 ГОСТ 535-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			50.18.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	50.17.00.001-01	Кронштейн	1	
А4		2	50.17.00.002-02	Кронштейн	1	
А4		3	50.07.50.002	Планка	1	

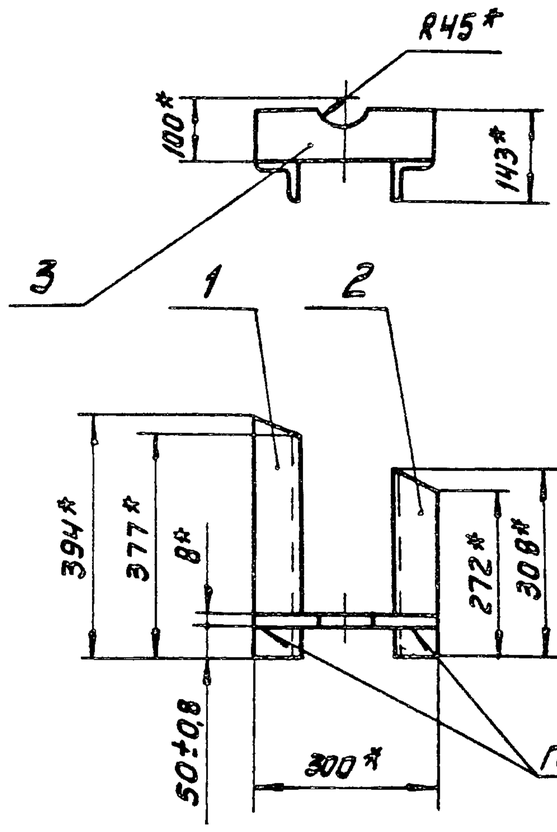
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	50.18.00.000			
Разраб.		Ионова			Опора	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Зилгалвис						
Гл.спец.		Сухоносов				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колмец						
Утв.		Попов						

Формат А4

50.18.00.000СБ



* Размеры для справок.

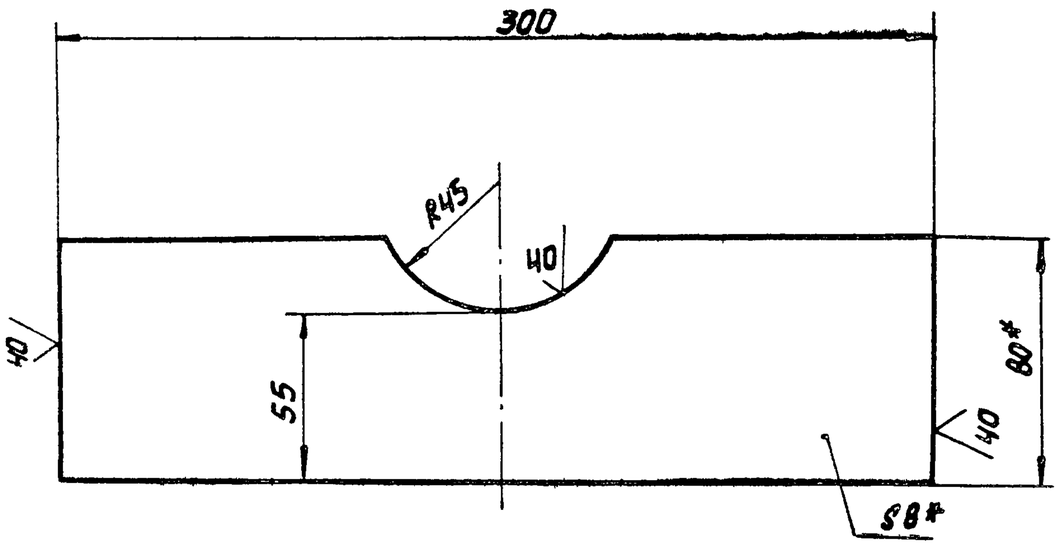
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	50.18.00.000СБ			
Разраб.		Ионова			Опора Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					5,5	1:10
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

50.07.50.002



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

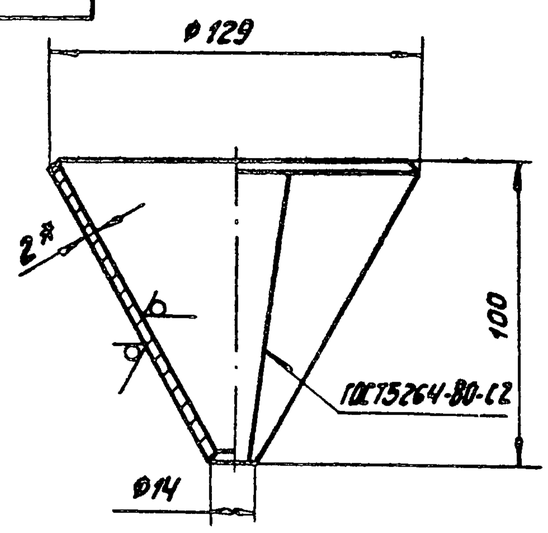
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

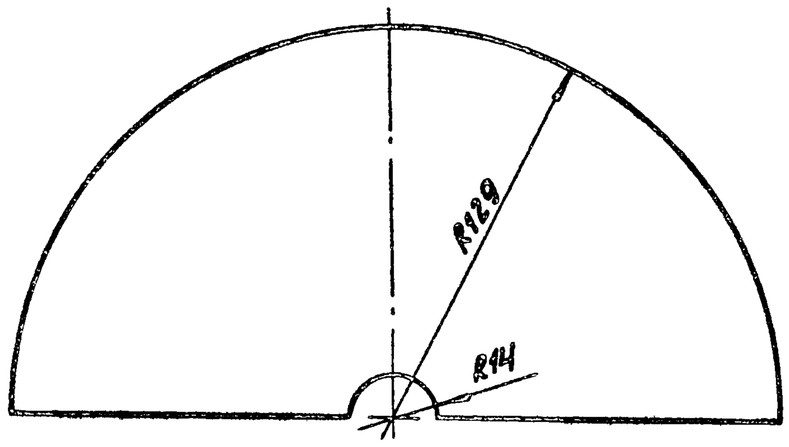
Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	50.07.50.002			
Разраб.		Ионова			Планка	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					1.41	1:2
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Полоса 8х80 ГОСТ 103-76 / Вст3сп3 ГОСТ 536-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

63.01.00.001



Развертка



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	63.01.00.001			
Разраб.		Ионова			Воронка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					Ц4	1:2
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 2 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 16523-70*	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3						
			24.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	24.01.01.000	Корпус	1	
А4		2	24.01.02.000	Крышка	1	
А4		3	24.01.03.000	Кронштейн	1	
				Детали		
А4		4	24.01.00.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М16х30.46		
				ГОСТ 7798-70*	10	
		6		Гайка М16.5		
				ГОСТ 5915-70*	10	

Альбом 11.5 Типовой проект 903-1-199 Подп. и дата Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Ионова		
Пров.		Зилгалбис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.00.000

Конденсатоотводчик

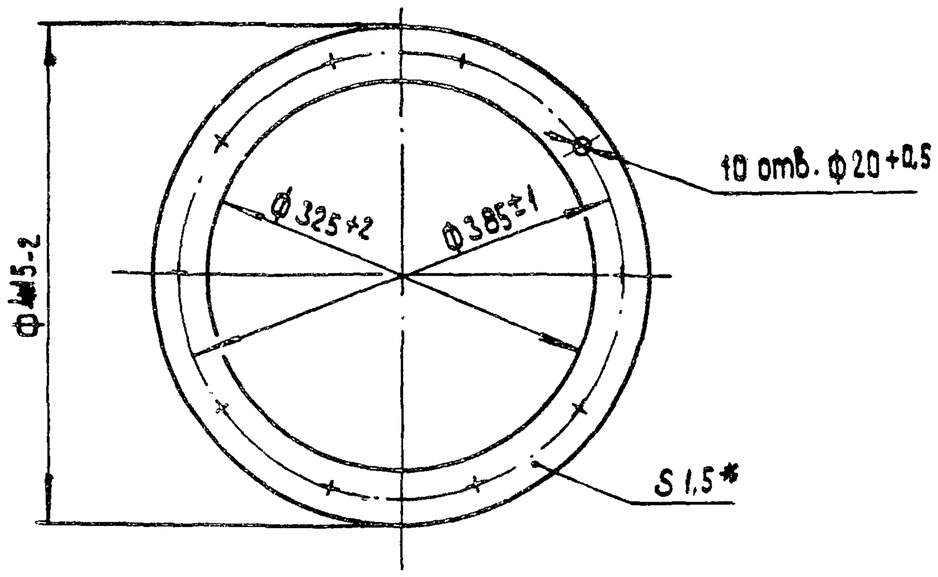
Лит.	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 11.5 Типовой проект 903-1-199 Подп. и дата Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

24.01.00.001



* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ионова		
Пров.		Зилгалбис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.00.001

Прокладка

Паронит ПОН 1.5 ГОСТ 481-80

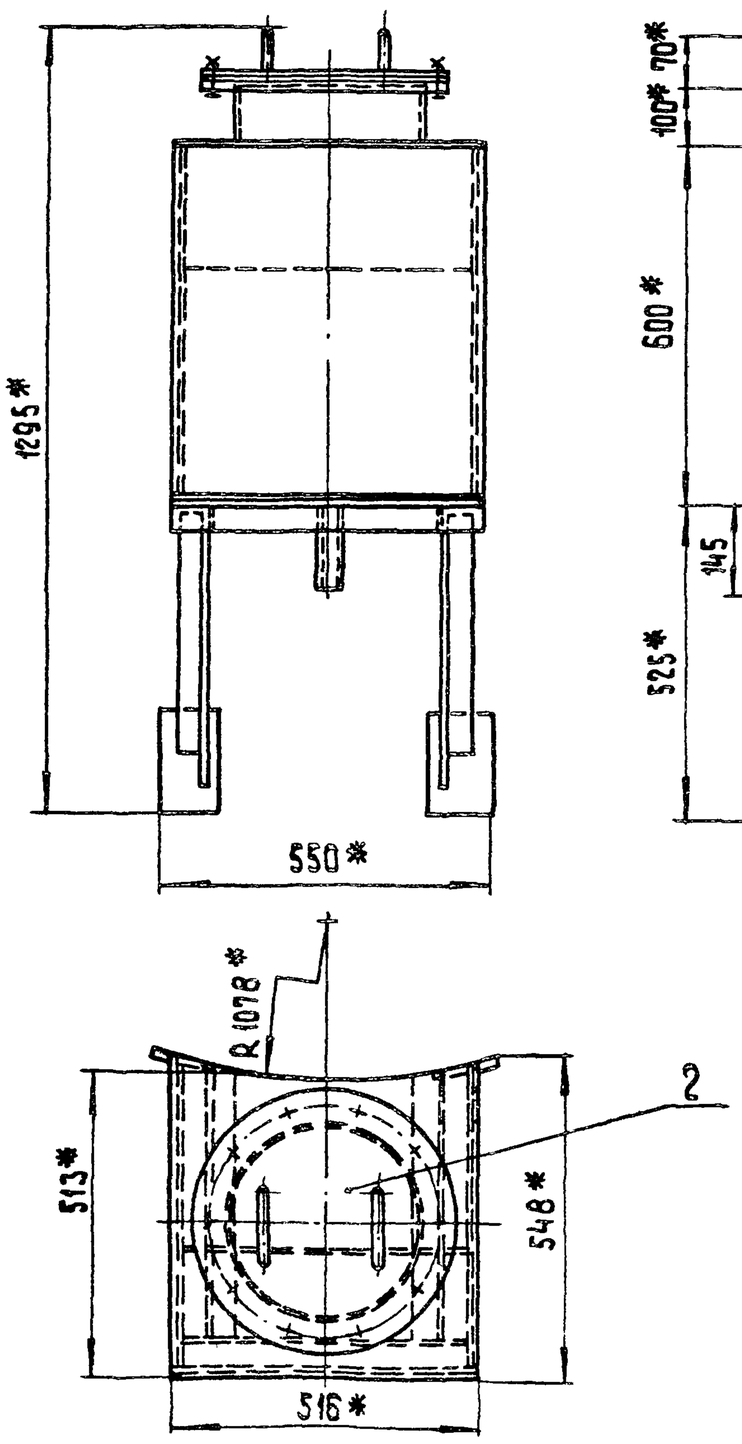
Лит.	Масса	Масштаб
	0.5	1:5
Лист	Листов 1	

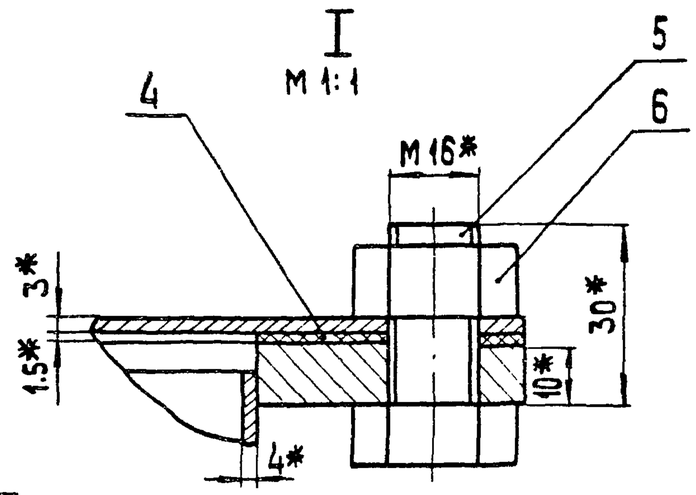
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Альбом 11.5 Типовой проект 903-1-199 Подп. и дата Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

24.01.00.000 СБ





* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Зилгалбис		
Пров.		Колмец		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.00.000 СБ

Конденсатоотводчик
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	64.2	1:10
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

 Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			24.01.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	24.01.01.001	Крыша	1	
А4		2	24.01.01.002	Днище	1	
А4		3	24.01.01.003	Боковина	2	
		4	-01	Боковина	1	
А4		5	24.01.01.005	Перегородка	1	
А4		6	24.01.01.006	фланец	1	
БЧ		7	24.01.01.007	Патрубок		
				Труба 325×4 ГОСТ 10704-76 / ВСт3ПС5 ГОСТ 10705-80	1	3,0 кг
БЧ		8	24.01.01.008	Патрубок		
				Труба 45×2,5 ГОСТ 10704-76 / ВСт3ПС5 ГОСТ 10705-80	1	0,38 кг

Альбом 11.5 | Типовой проект 903-1-199 | Взам. инв. № | Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Ионава		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.01.000

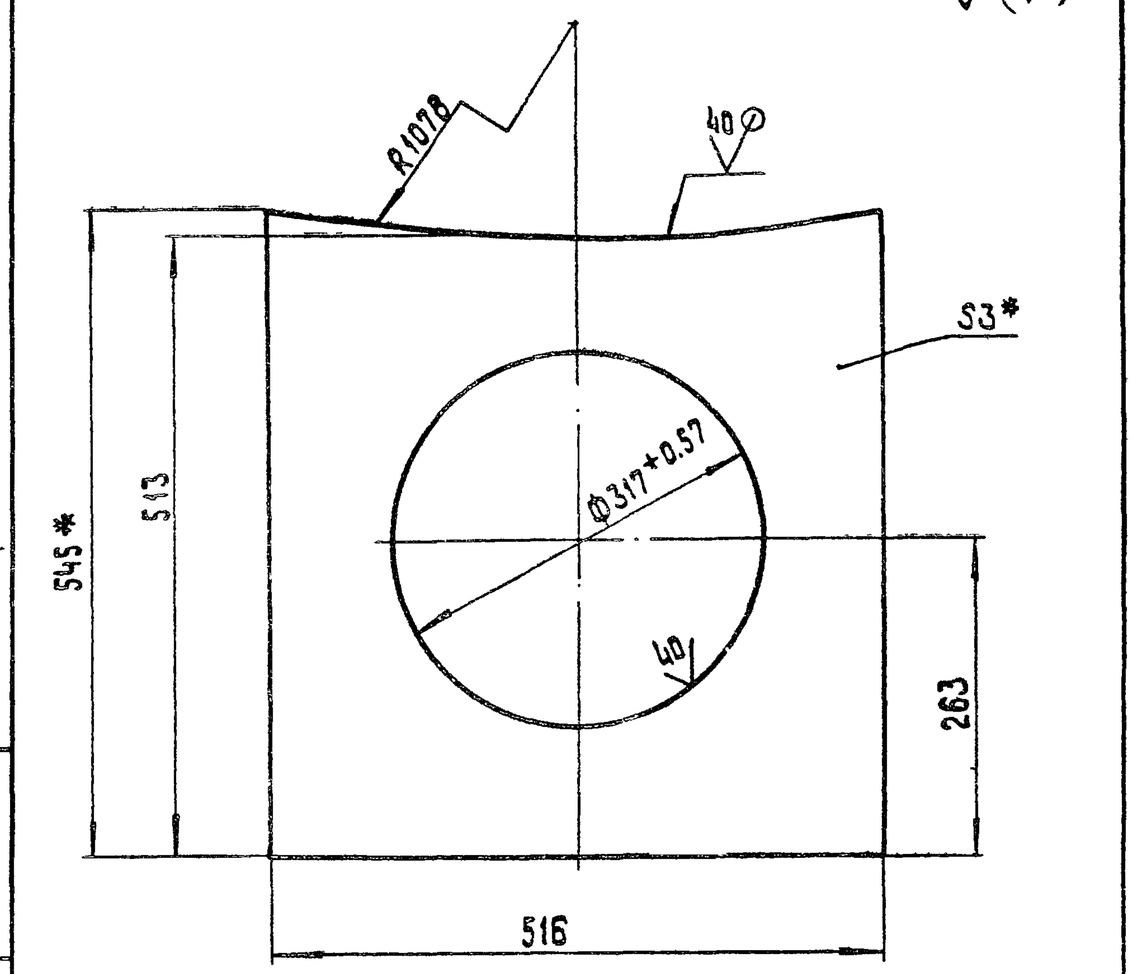
Корпус

Лит.	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

24.01.01.001



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Ионава		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.01.001

Крыша

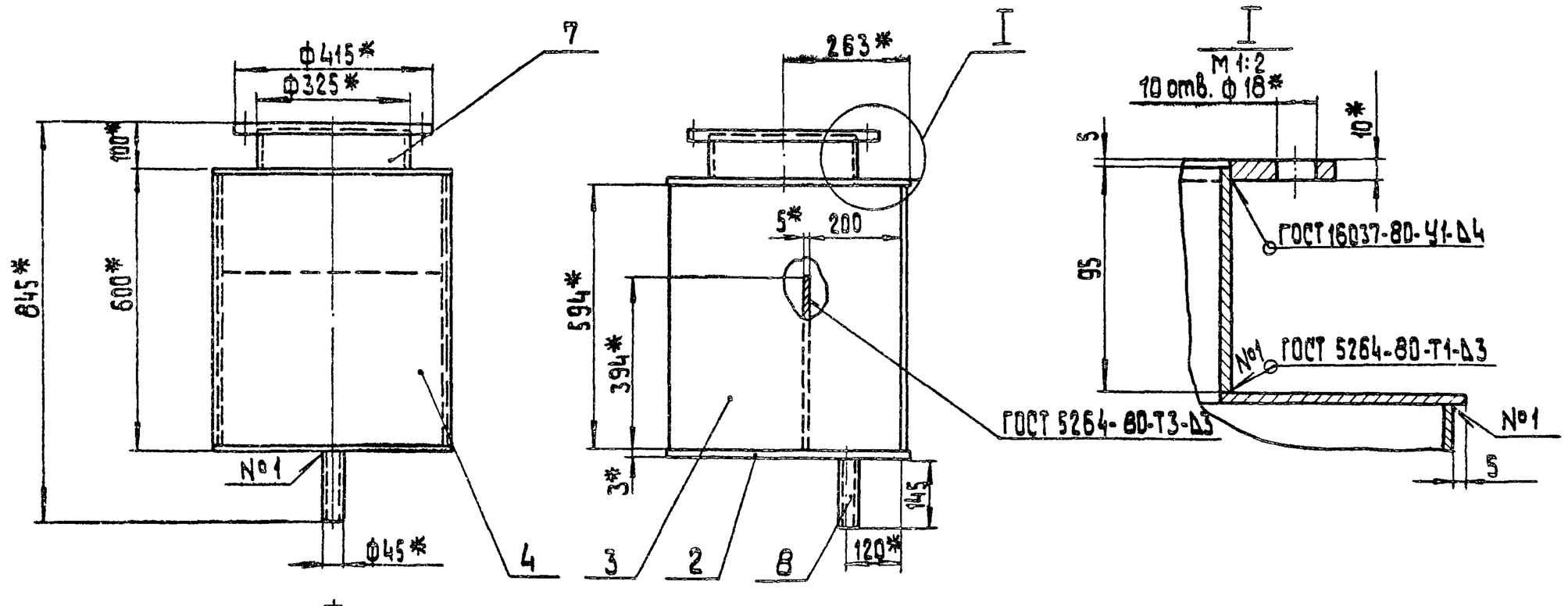
Лит.	Масса	Масштаб
	4,5	1:5
Лист	Листов 1	

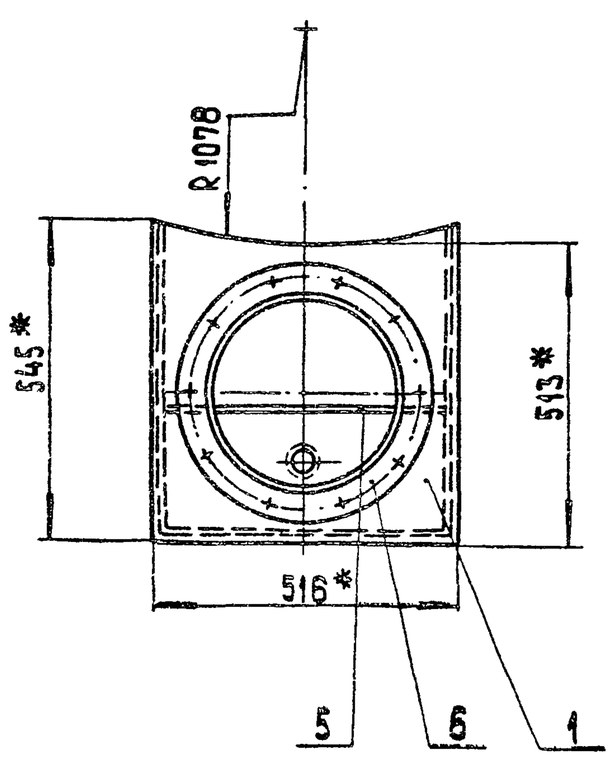
Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3СП3 ГОСТ 16523-70*

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

24.01.01.000 СБ





1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT16/2.
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 40.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Зилгалвис		
Пров.		Колмец		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.01.000 СБ

Корпус
Сборочный чертеж

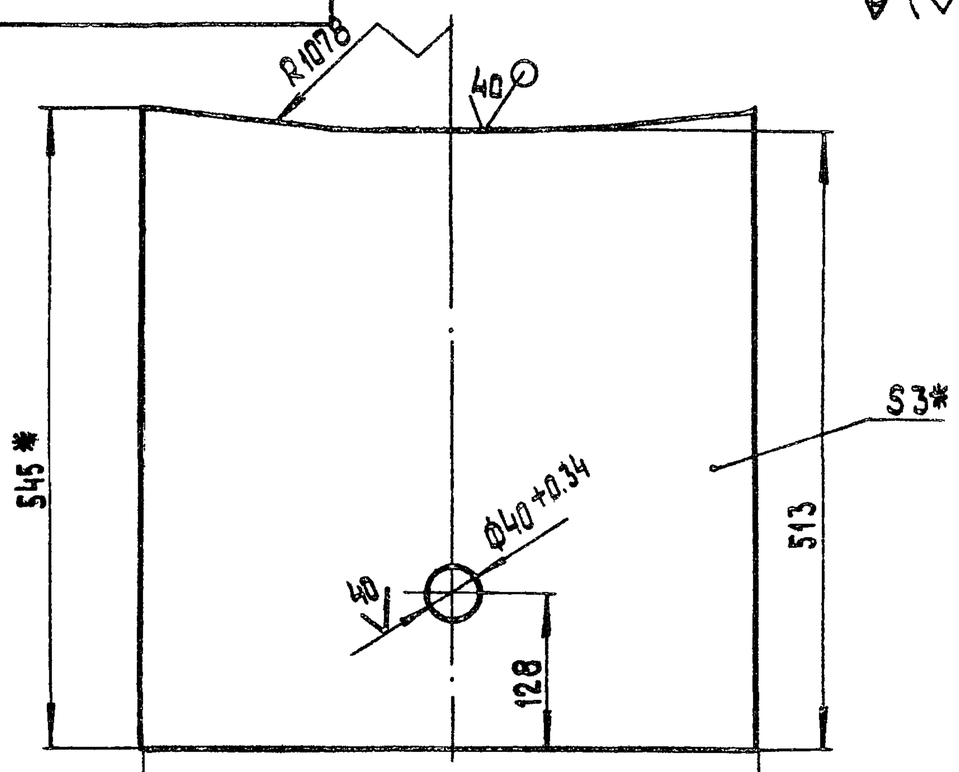
Лит.	Масса	Масштаб
	48.1	1:10
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

19462-36 14

Формат А3

24.01.01.002



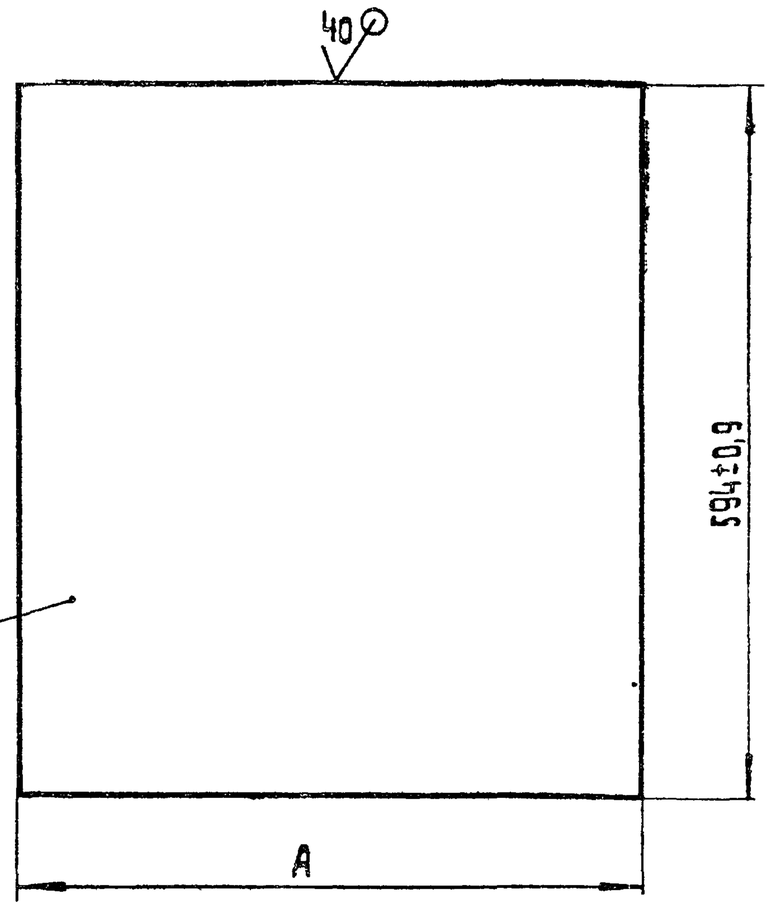
1*. Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.01.002			
Разраб.		Ионова			Днище	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					6,35	1:5
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 16523-70*	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

24.01.01.003



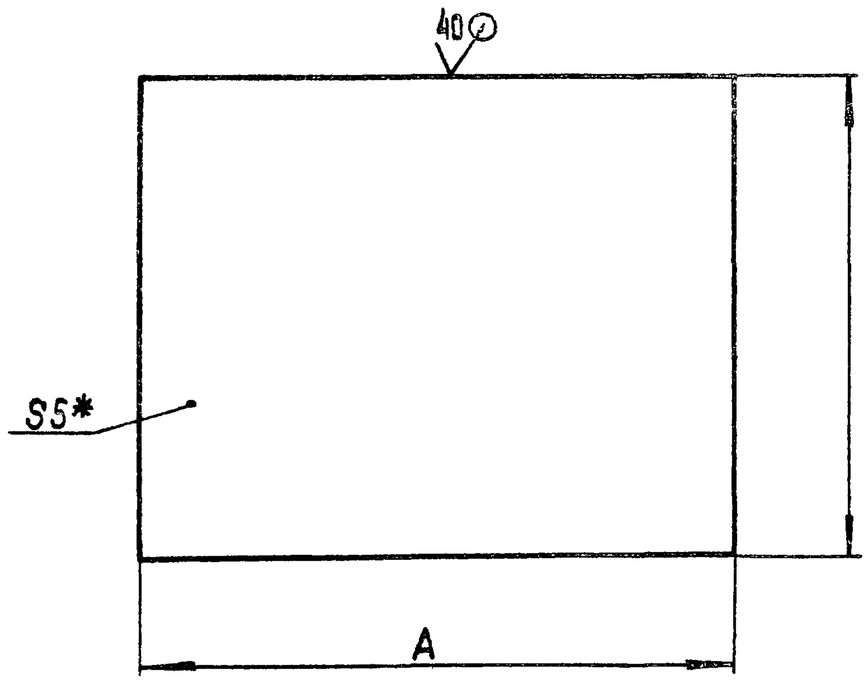
Обозначение	А мм	Масса кг
24.01.01.003	S27-0,9	7.4
-01	S16±0,9	7.2

* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.01.003			
Разраб.		Ионова			Боковина	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					7.4	1:5
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 16523-70*	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

24.01.01.005



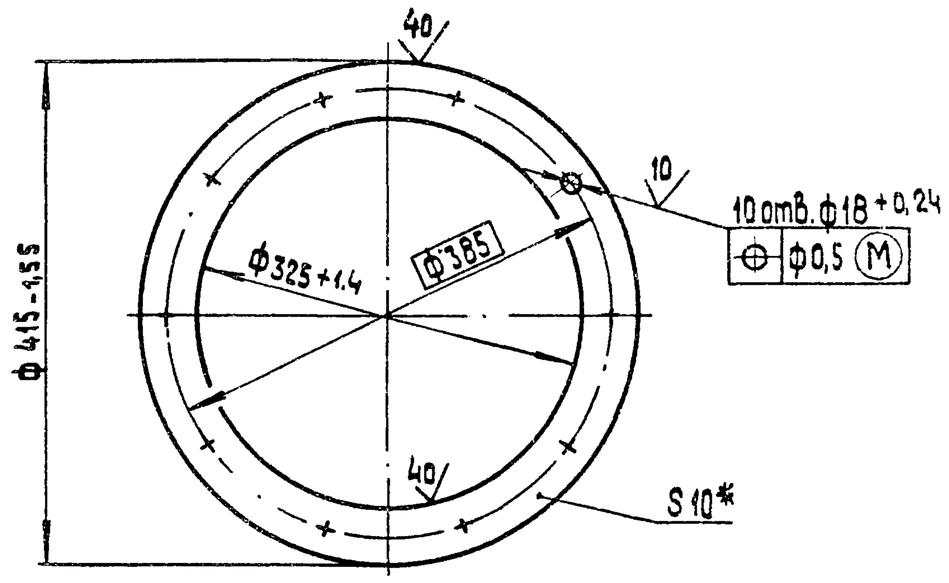
Обозначение	А, мм	В, мм	Масса, кг
24.01.01.005	500-0,76	394±0,76	7,73
-01	100±2,2	150±2,5	0,6

* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	24.01.01.005			
Разраб.		Ионова			Перегородка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					См. табл.	
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 5 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

24.01.01.006



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.01.006			
Разраб.		Ионова			Фланец	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					4.1	1:5
Гл.спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Лист 10 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			24.01.02.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	24.01.02.001	Крышка	1	
А4		2	24.01.02.002	Ручка	2	

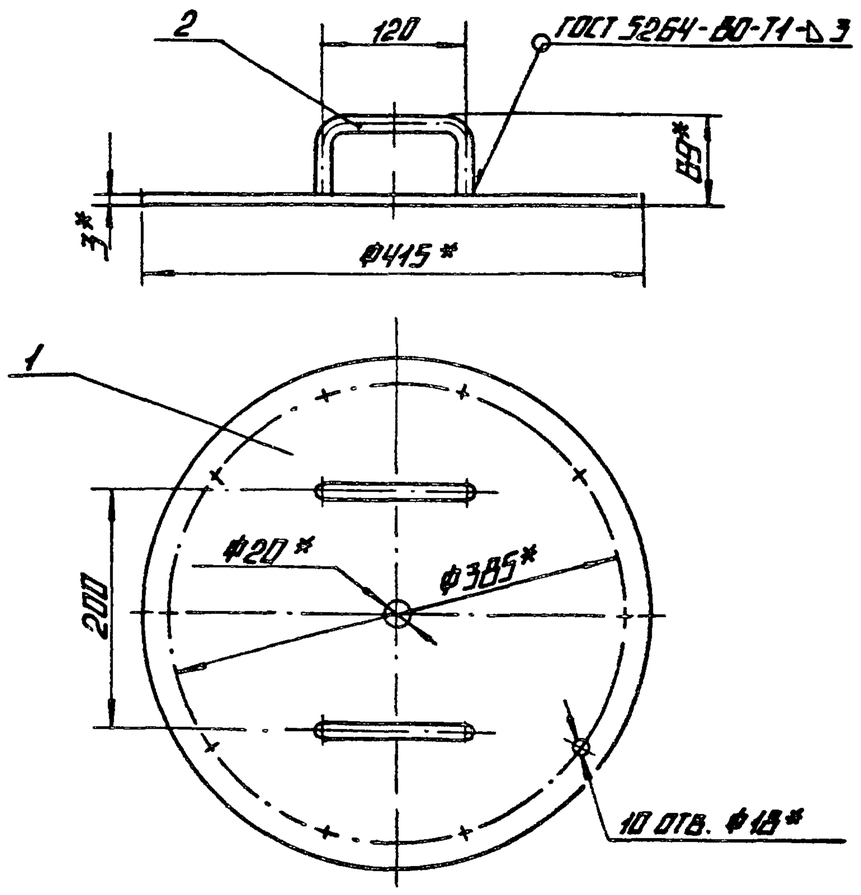
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.02.000			
Разраб.		Зилгалвис			Крышка	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Колмец						
Гл. спец.		Сухоносов				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н. контр.		Колмец						
Утв.		Попов						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Типовой проект 903-1-199 Альбом 14.5

Формат А4

24.01.02.000 СБ



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.

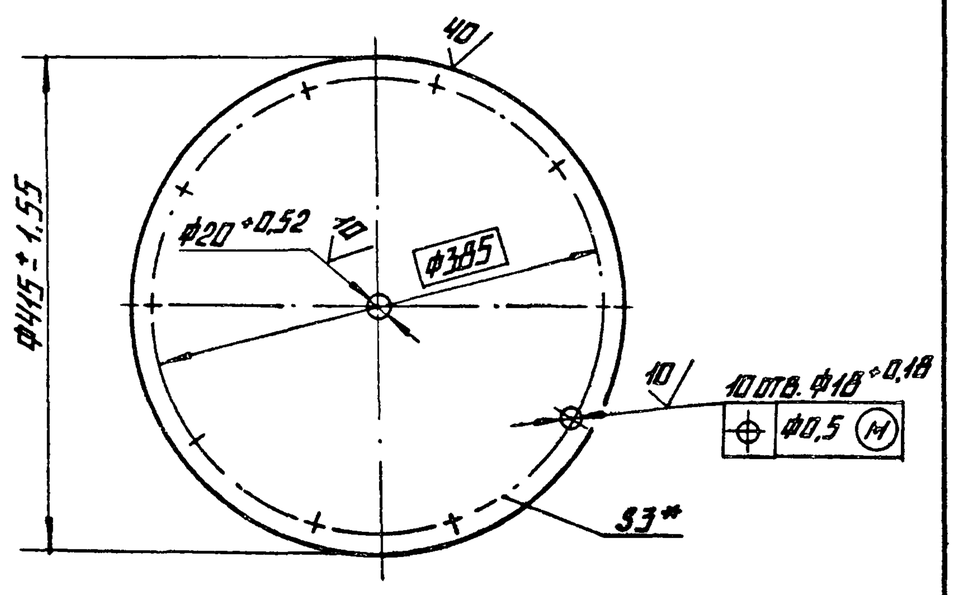
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.02.000 СБ			
Разраб.		Зилгалвис			Крышка. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Колмец					3,6	1:5
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Типовой проект 903-1-199 Альбом 14.5

Формат А4

24.01.02.001



1.* Размер для справок.

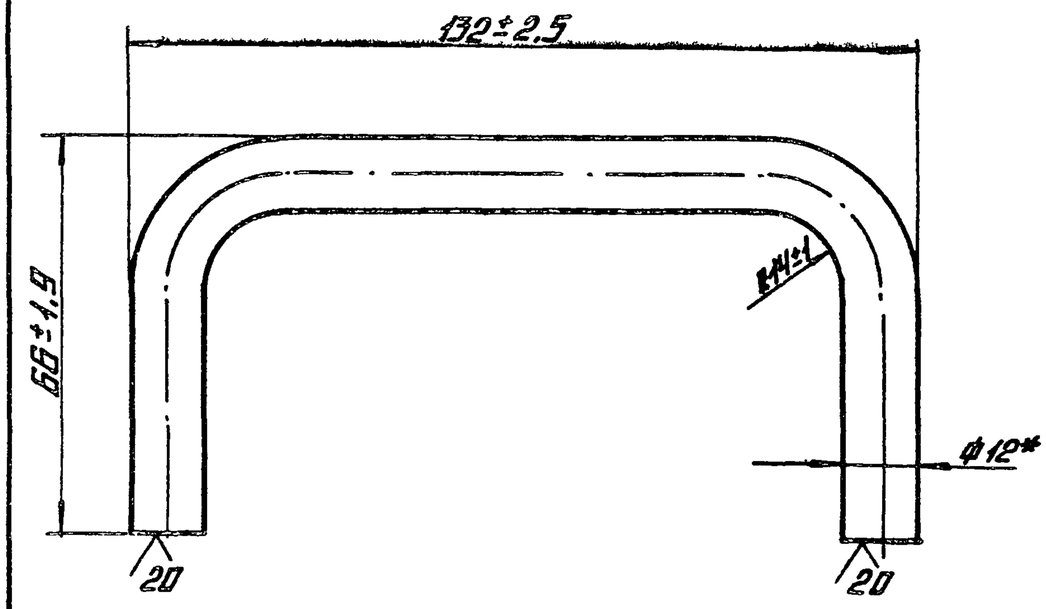
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.02.001			
Разраб.		Ионова			Крышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					3,2	1:5
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / Бст3сп3 ГОСТ 16523-70*	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Типовой проект 903-1-199 Альбом 14.5

Формат А4

24.01.02.002



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	24.01.02.002			
Разраб.		Ионова			Ручка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					0,2	1:1
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Круг В-12 ГОСТ 2590-71 / 20 ГОСТ 1050-74	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Типовой проект 903-1-199 Альбом 14.5

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А4			24.01.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Деталн		
А4		1	24.01.03.001	Подпорка	1	
		2	-01	Подпорка	1	
А4		3	24.01.03.002	Полка	1	
		4	-01	Полка	1	
А4		5	24.01.01.005-01	Панта	2	
Б4		6	24.01.03.003	Полка		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 Вст3сп3 ГОСТ 535-79	1	1.95 кг

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Знаглавнс		
Пров.		Колмец		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.03.000

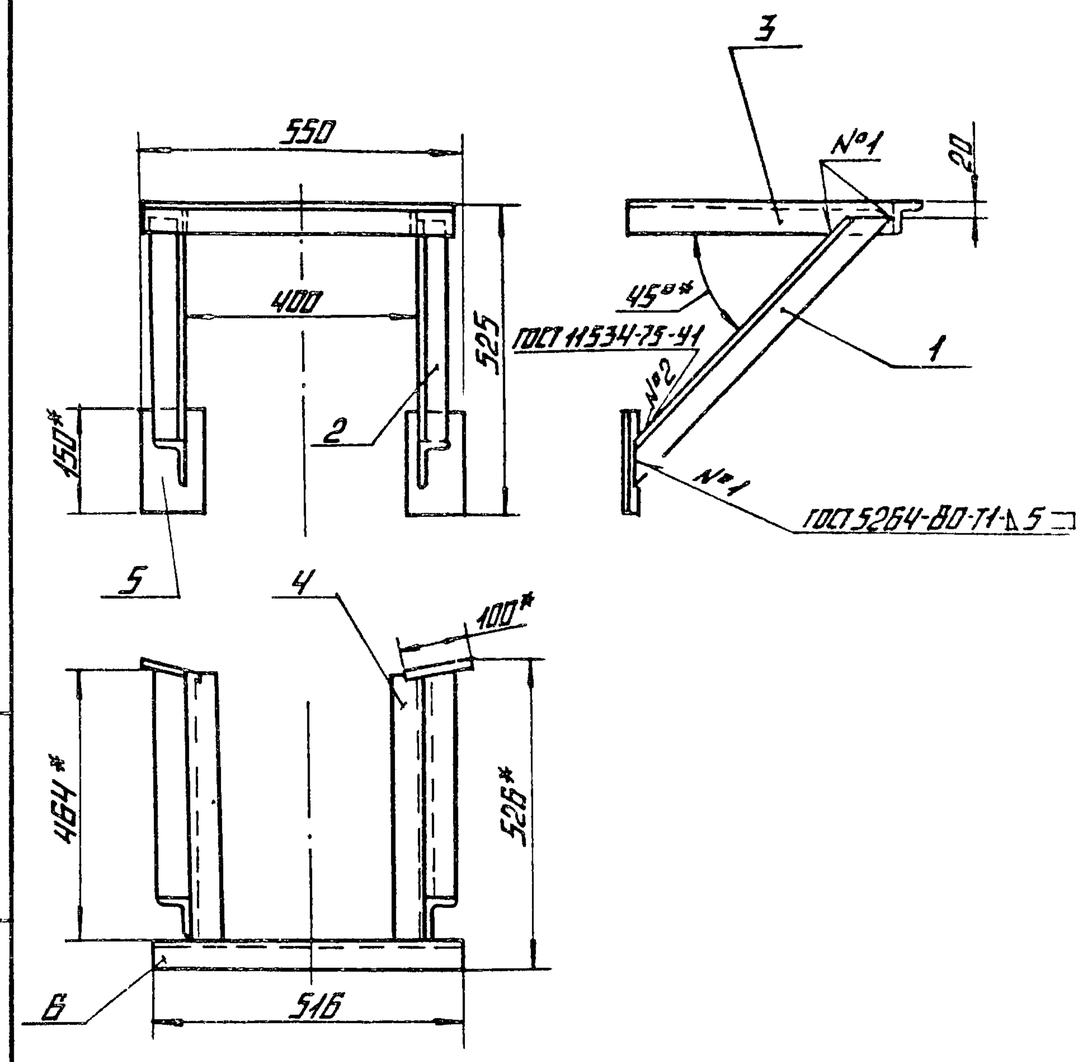
Кронштейн

Лит	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

24.01.03.000 СБ



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2.
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 40/.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Знаглавнс		
Пров.		Колмец		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.03.000 СБ

Кронштейн сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	10.8	1:10
Лист	Листов 1	

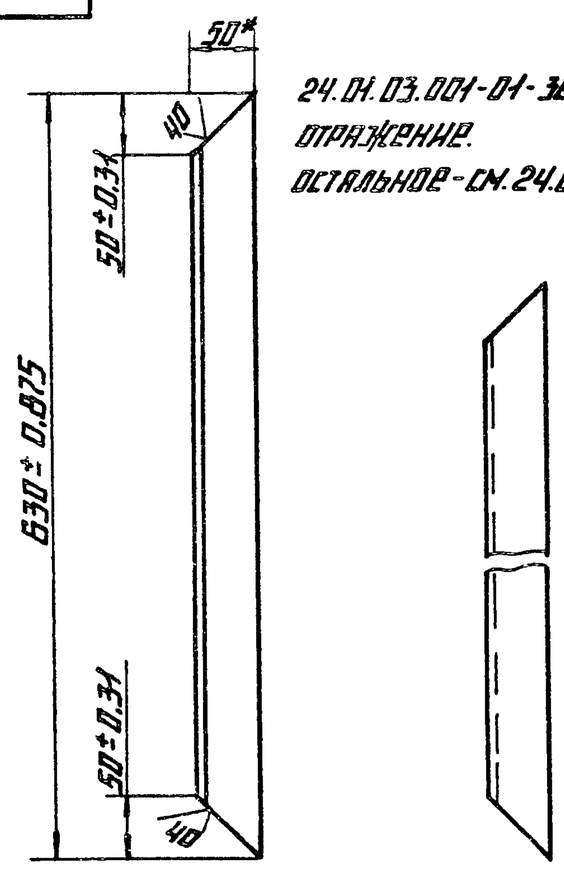
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

24.01.03.001

24.01.03.001



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

* Размер для справок.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Нонова		
Пров.		Знаглавнс		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.03.001

Подпорка

Лит.	Масса	Масштаб
	2.3	1:5
Лист	Листов 1	

Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3сп3 ГОСТ 535-79

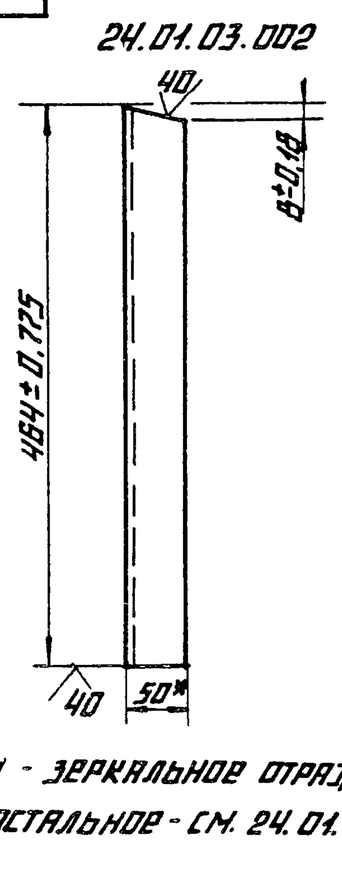
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

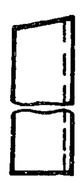
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

24.01.03.002

24.01.03.002



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



* Размер для справок.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Нонова		
Пров.		Знаглавнс		
Гл.спец.		Сухоносов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.01.03.002

Полка

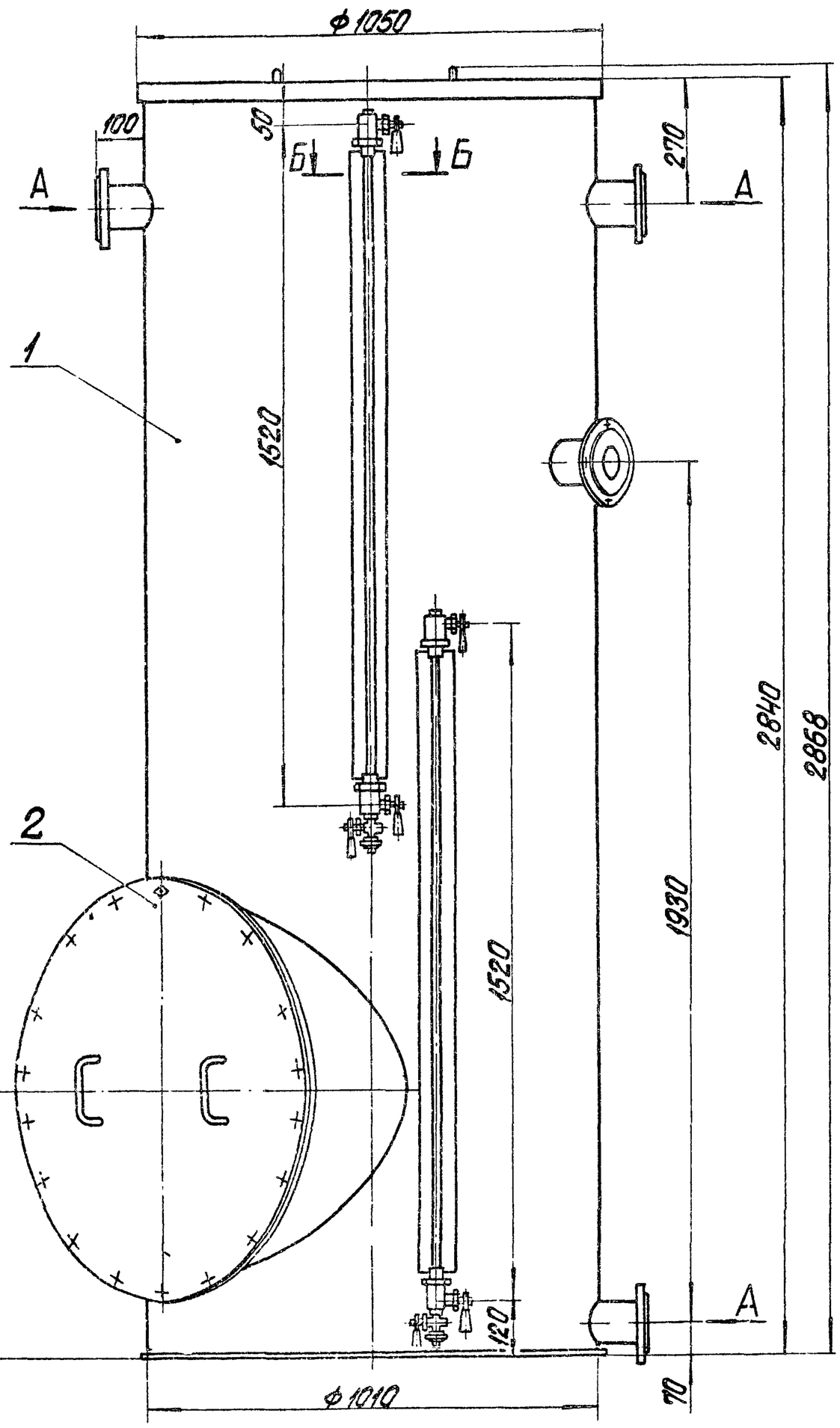
Лит.	Масса	Масштаб
	1.7	1:5
Лист	Листов 1	

Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст.3сп.3 ГОСТ 535-79

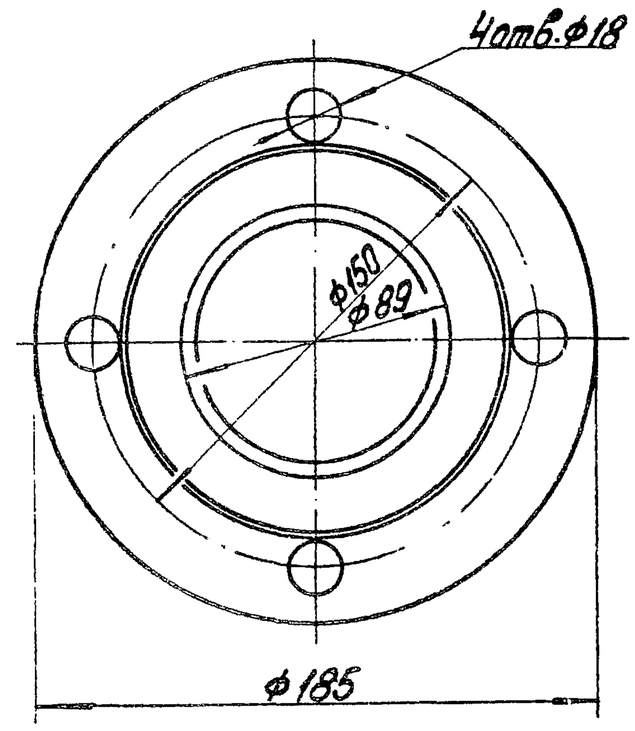
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

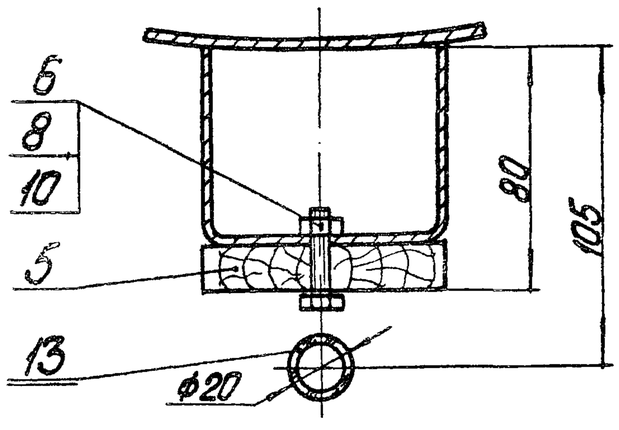
24.03.00.000СБ



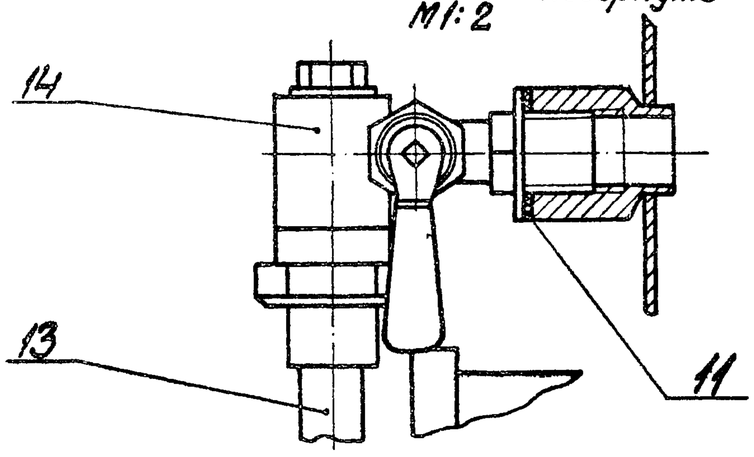
Вид А
М1:2



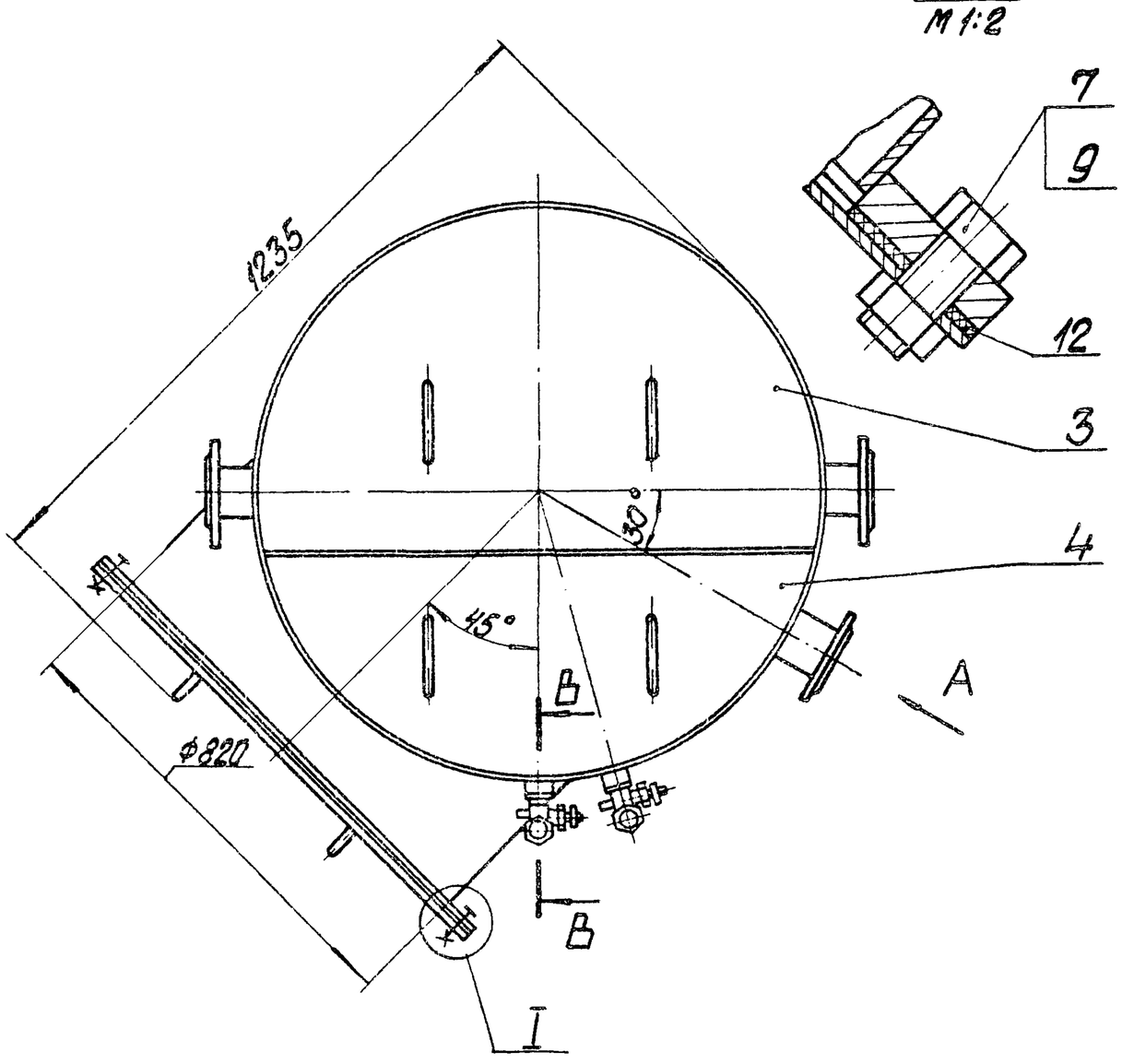
Б-Б
М1:2



В-В повернуто
М1:2



I
М1:2



1. Размеры для справок.
2. После сборки бак подвергнуть гидравлическому испытанию посредством налива воды на полную высоту с выдержкой в течение двух часов. Все швы бака, наполненного водой проверить простукиванием. Течи не допускаются.
3. Покрытие бака осуществляется по проекту водоподготовки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	24.03.00.000СБ	
Разраб.		Колтец			Бак-мерник V=2м³ Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб: 381 / 1:10
Пров.		Зилгалвис				Лист / Листов 1
Гл.спец.		Суконосов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н.контр.		Колтец				
Утв.		Попов				

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

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			24.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	24.03.01.000	Бак	1	
А4		2	24.03.02.000	Крышка	1	
А4		3	24.03.03.000	Полукрышка	1	
А4		4	24.03.04.000	Полукрышка	1	
				Детали		
А4		5	24.03.00.001	Рейка	2	
				Стандартные изделия		
		6		Болт М6х25.46 ГОСТ 7798-70*	6	
		7		Болт М20х45.46 ГОСТ 7798-70*	18	
		8		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70*	6	
		9		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	18	
		10		Шайба 6 ГОСТ 11371-78	6	
		11		Прокладка А-15-2.5 ГОСТ 15180-70	4	
		12		Прокладка А-800-2,5 ГОСТ 15180-70	1	
		13		Трубка 20х3,5х1500 ГОСТ 8948-74	2	
		14		Запорное устройство указателя уровня жидкостей типI исполнение А ГОСТ 9652-68	2	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.03.00.000

Бак-мерник V= 2м³

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

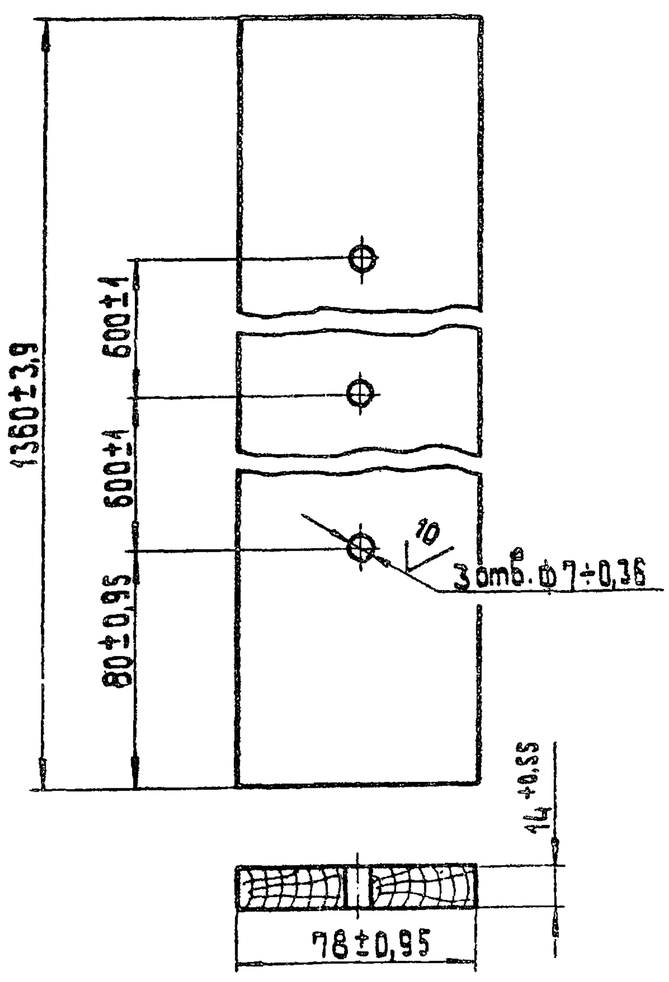
24.03.00.000

Лист 2

Формат А4

24.03.00.001

Шероховатость (V)



Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Эйдиньш		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

Рейка

Доска 16х80 ГОСТ 8486-80

Лит.	Масса	Масштаб
	1,16	1:2
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			24.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1	24.03.01.001	Корпус	1	
А4		2	24.03.01.002	Кольцо	1	
А4		3	24.03.01.003	Днище	1	
А4		4	24.03.01.004	фланец	1	
А4		5	24.03.01.005	Патрубок	1	
А4		6	24.03.01.006	Патрубок	4	
А4		7	24.03.01.007	Сегмент	1	
А4		8	24.03.01.008	Сектор	1	
А4		9	24.03.01.009	Балка	1	
А4		10	24.03.01.010	Кронштейн	6	
А4		11	24.03.01.011	Бобышка	4	
				Стандартные изделия		
		12		фланец 1-80-6 ст25 ГОСТ 12820-80	4	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.03.01.000

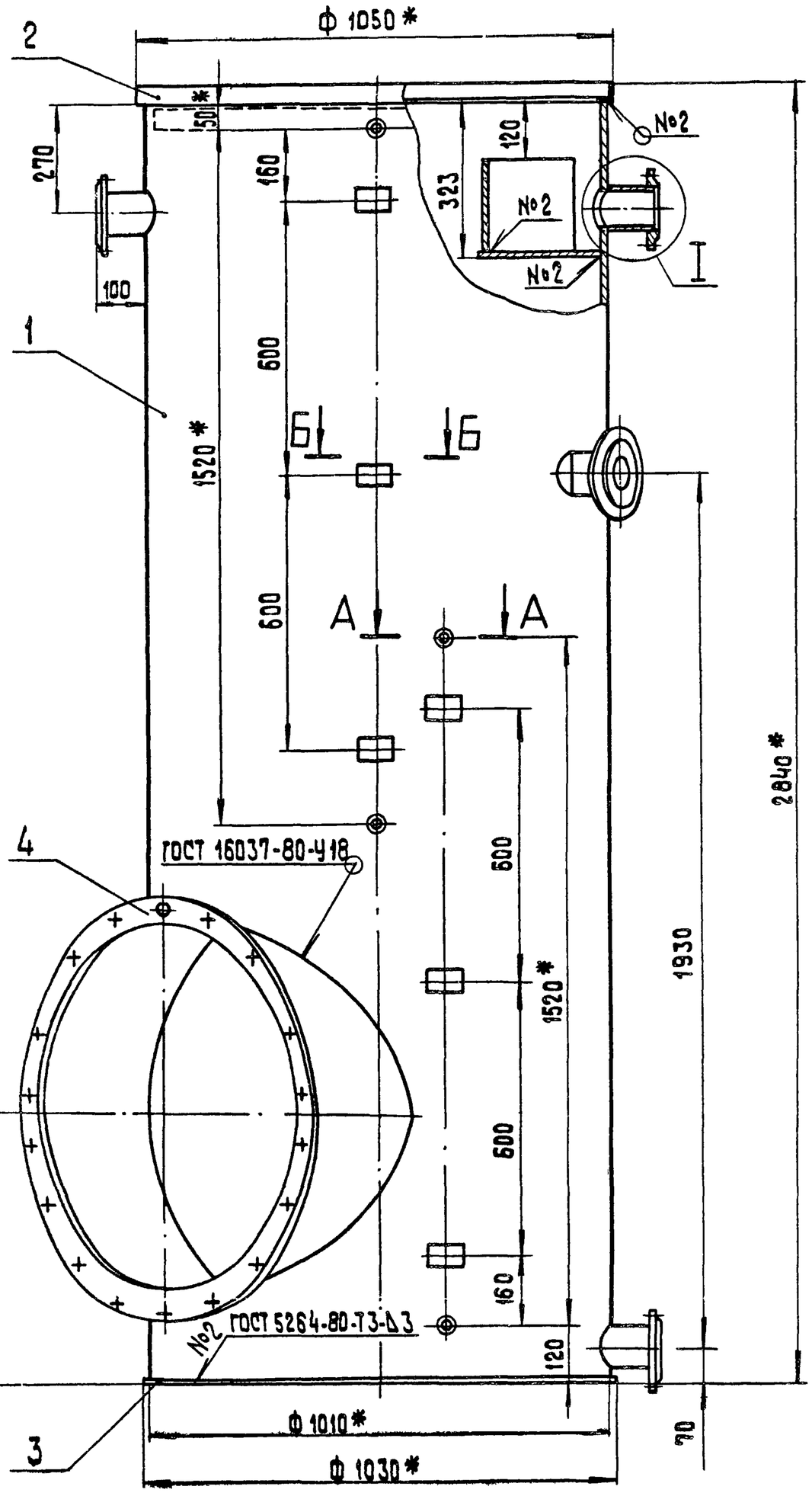
Бак

Лит.	Лист	Листов
		1

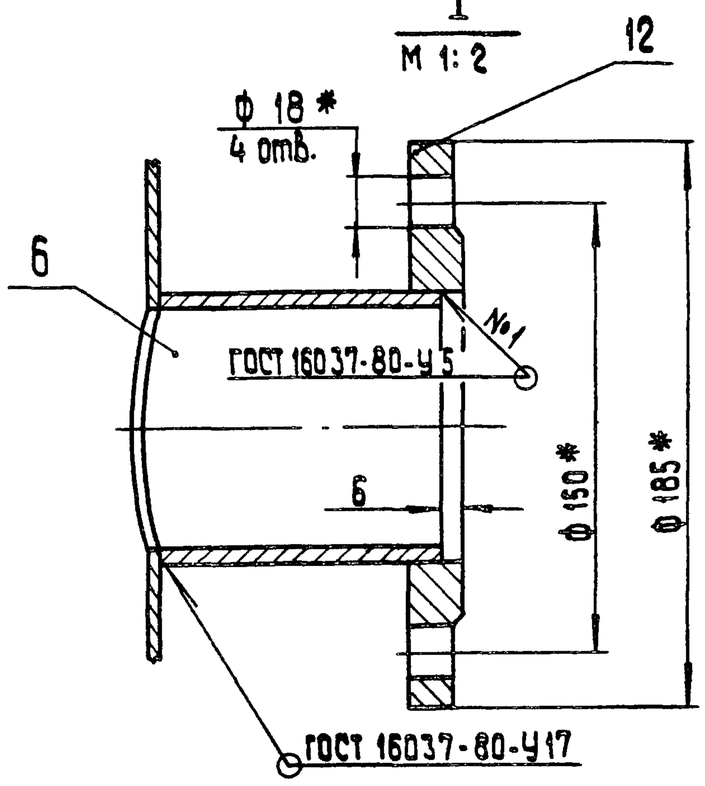
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

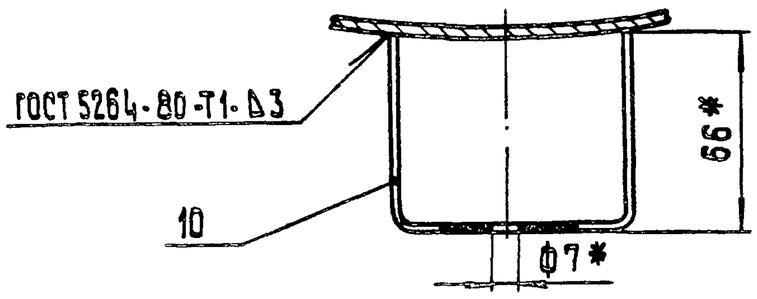
24.03.01.000 СБ



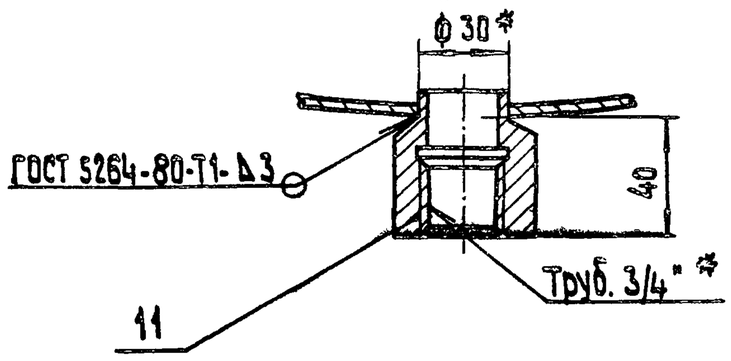
I
М 1:2



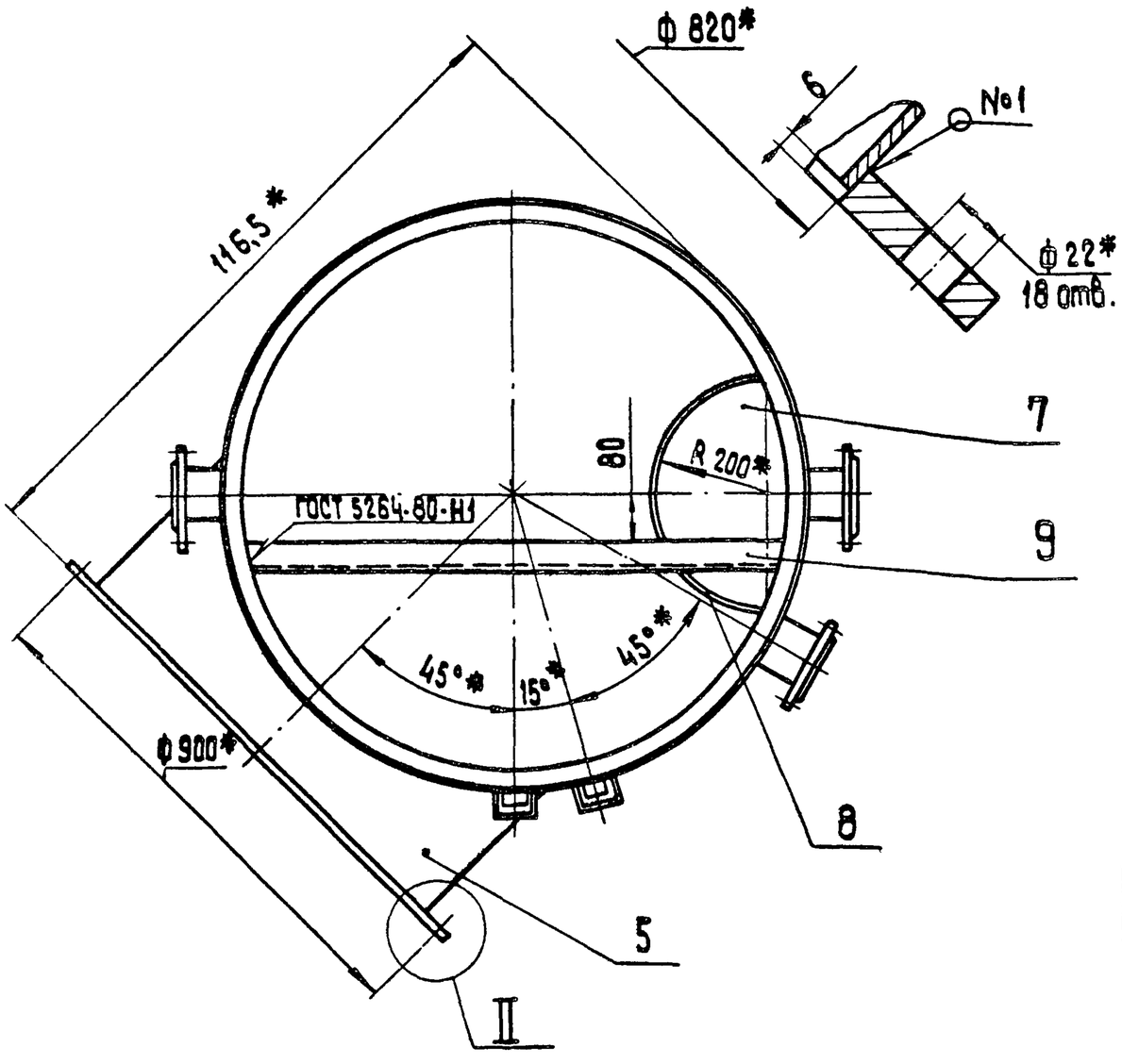
Б-Б
М 1:2



А-А
М 1:2



II
М 1:2



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

				24.03.01.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		Колмец			Бак Сборочный чертеж	Литер: — / Масса: 324 / Масштаб: 1:10
Пров.		Зилгалвис				Лист 1 / Листов 1
Гл. спец.		Сухоносов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Колмец				
Утв.		Попов				

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

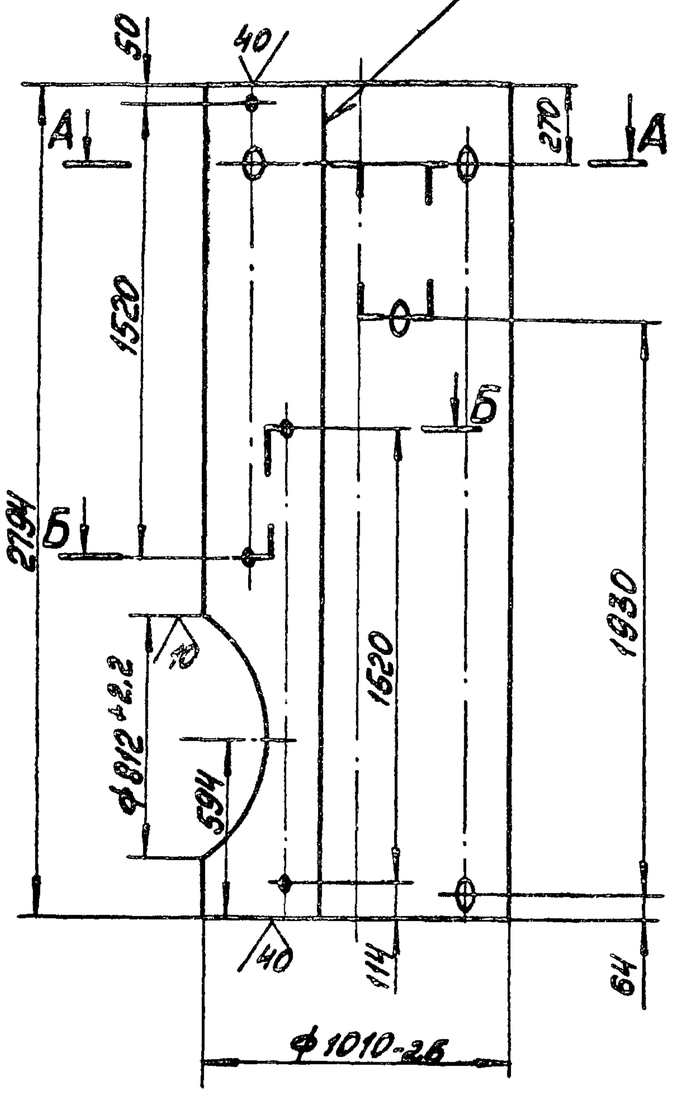
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

24.03.01.001

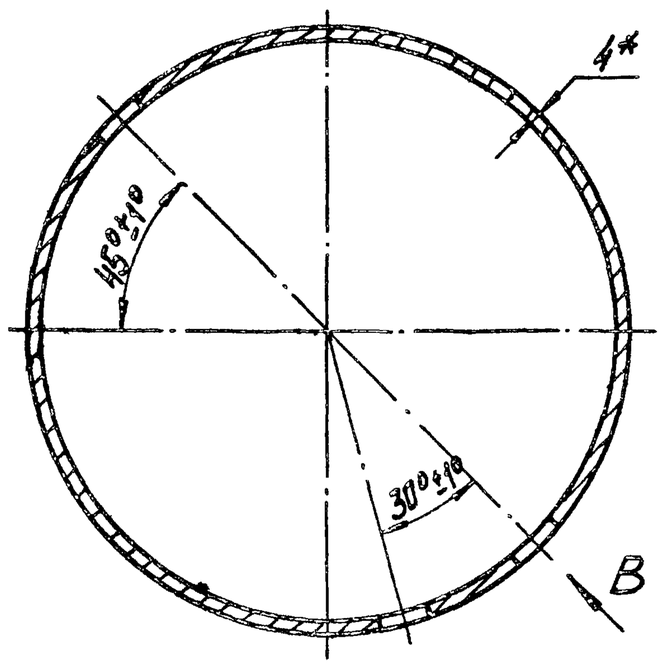
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

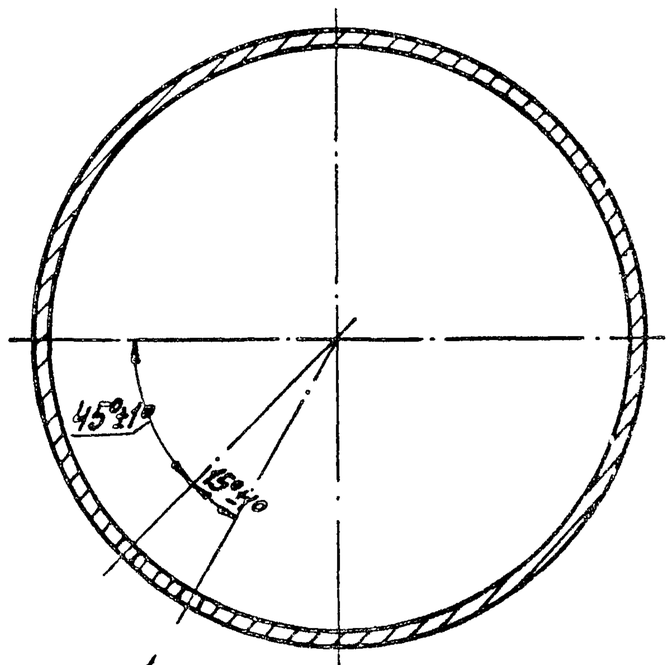
ГОСТ 5264-80-С7



А–А
М 1:10



Б–Б
М1:10

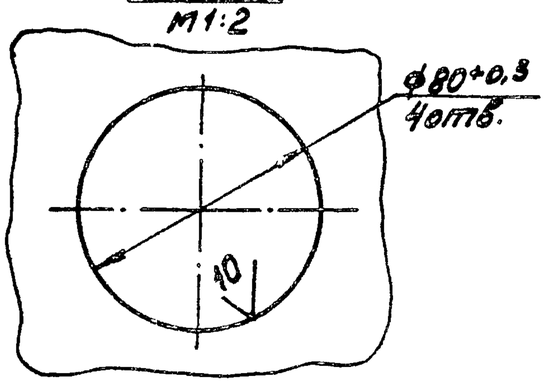


Г

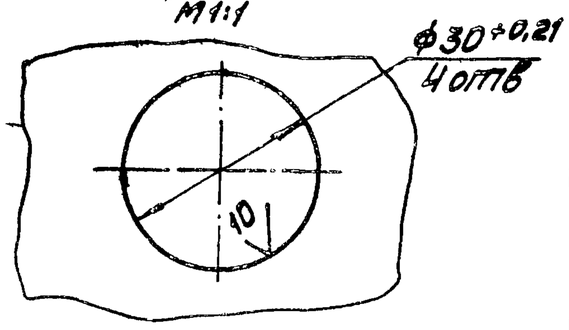
1 * Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm\frac{IT14}{2}$

Вид В
М1:2



Вид Г
М1:1



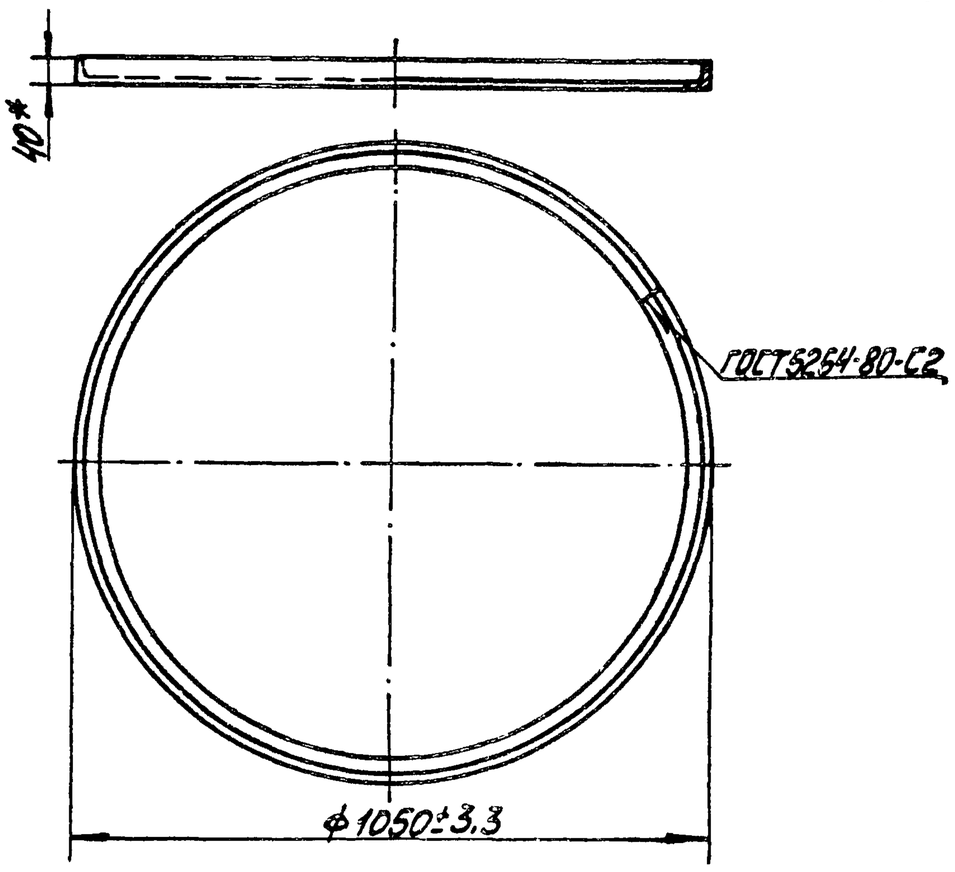
					24.03.01.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Колмец			Корпус	Лит	Масса 210 / Масштаб 1:20
Пров.		Зилгалвис				Лист	Листов 1
Гл. спец.		Суконосов			Лист 4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
Н. контр.		Колмец					
Утв.		Попов					

Формат А3

24.03.01.002

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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



* Размер для справок.

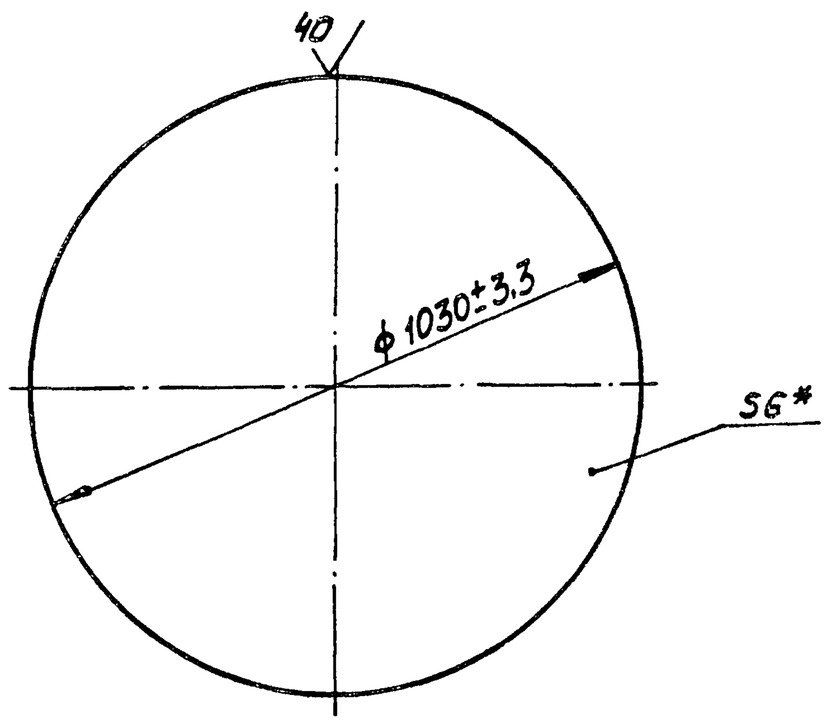
					24.03.01.002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Колмец			Кольцо	Лит	Масса 7,9 / Масштаб 1:10
Пров.		Зилгалвис				Лист	Листов 1
Гл. спец.		Суконосов			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
Н. контр.		Колмец					
Утв.		Попов					

Формат А4

24.03.01.003

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

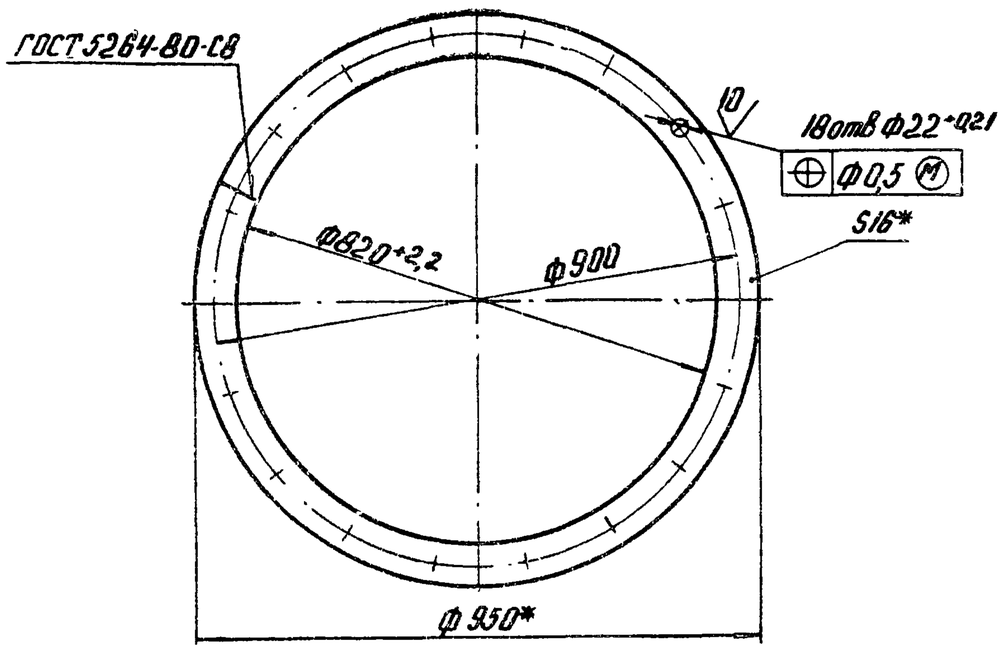


* Размер для справок.

					24.03.01.003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Колмец			Днище	Лит	Масса 39,2 / Масштаб 1:10
Пров.		Зилгалвис				Лист	Листов 1
Гл. спец.		Суконосов			Лист 6 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ	
Н. контр.		Колмец					
Утв.		Попов					

Формат А4

24.03.01.004



1.* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

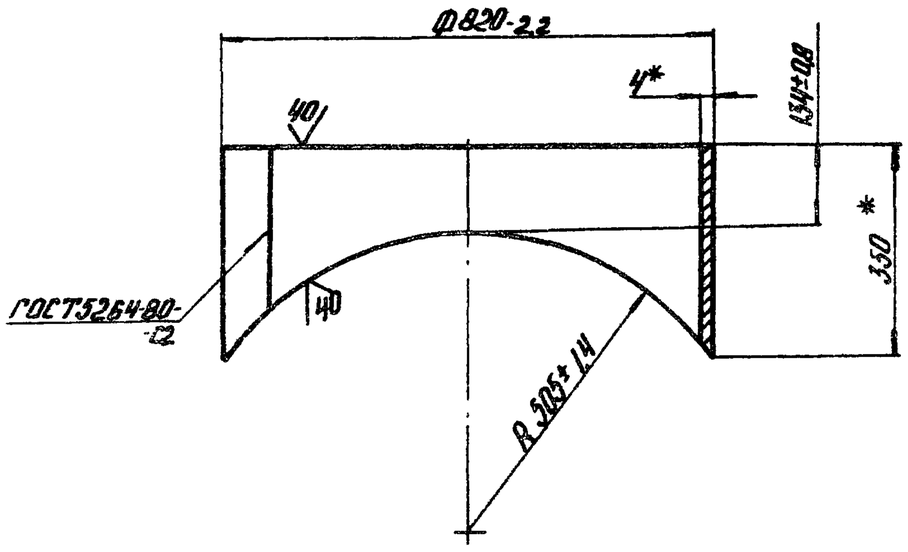
				24.03.01.004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		Колмец			Фланец	Лит. / Масса 22,7 / Масштаб 1:10
Пров.		Зилгалвис				Лист / Листов 1
Гл. спец.		Суханосов			Полоса 16×65 ГОСТ 103-76 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79	ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Колмец				
Утв.		Попов				

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Формат А4

24.03.01.005



* Размеры для справок.

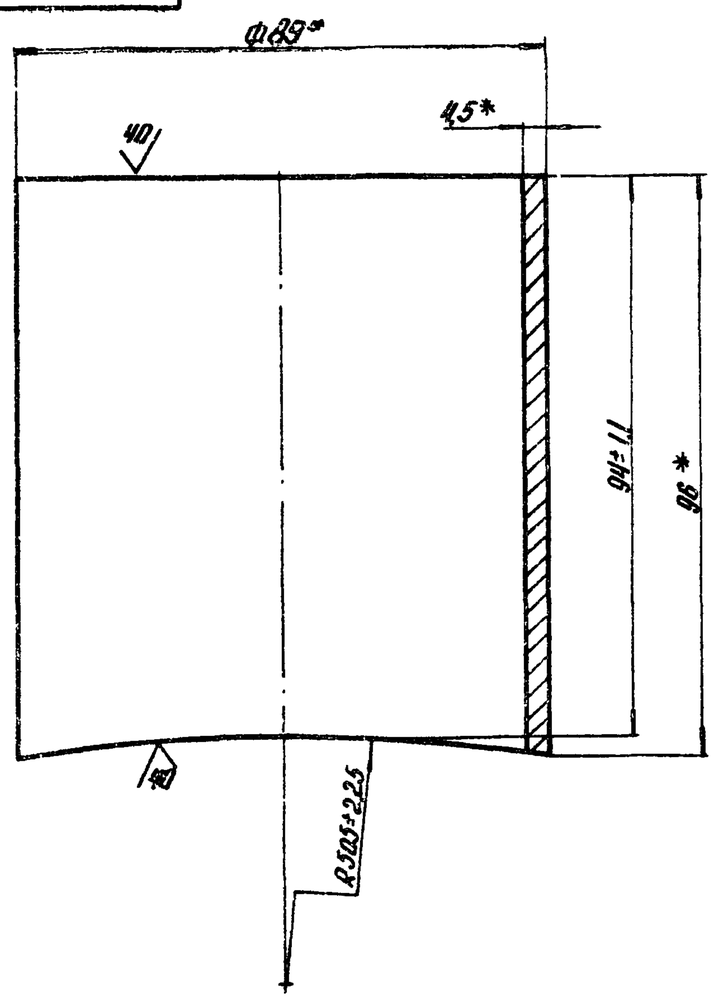
				24.03.01.005		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		Колмец			Патрубок	Лит. / Масса 19,5 / Масштаб 1:10
Пров.		Зилгалвис				Лист / Листов 1
Гл. спец.		Суханосов			Лист 4 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Ковмец				
Утв.		Рубине				

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Формат А4

24.03.01.006



* Размеры для справок.

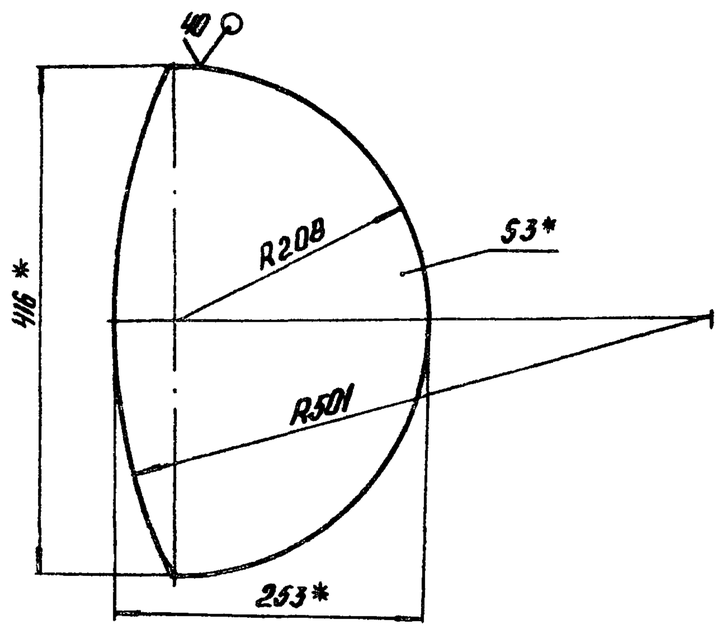
				24.03.01.006		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		Колмец			Патрубок	Лит. / Масса 0,9 / Масштаб 1:1
Пров.		Зилгалвис				Лист / Листов 1
Гл. спец.		Суханосов			Труба 89×4,5 ГОСТ 10704-76 / В-20 ГОСТ 10705-80	ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Колмец				
Утв.		Попов				

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Формат А4

24.03.01.007



1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

				24.03.01.007		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.		Колмец			Сегмент	Лит. / Масса 1,83 / Масштаб 1:5
Пров.		Зилгалвис				Лист / Листов 1
Гл. спец.		Суханосов			Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79	ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.		Колмец				
Утв.		Попов				

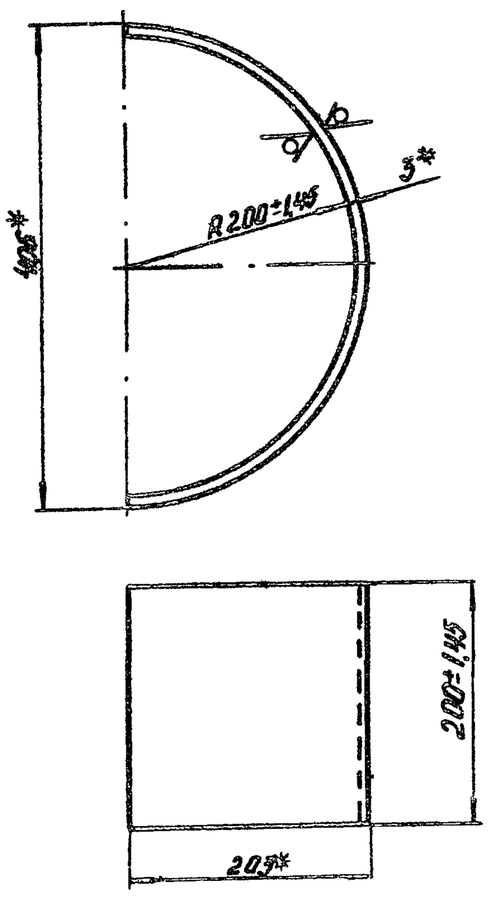
Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5

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

Формат А4

24.03.01.008

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5



* Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Колмец			
Пров.	Зилгалвис			
Гл. спец.	Суханосов			
Н. контр.	Колмец			
Утв.	Попов			

24.03.01.008

Сектор

Лит	Масса	Масштаб
	3	1:5

Лист | Листов 1

Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79

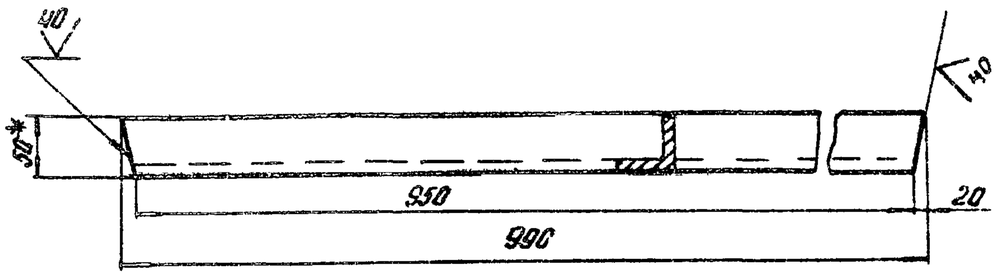
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

24.03.01.009

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5



1* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Колмец			
Пров.	Зилгалвис			
Гл. спец.	Суханосов			
Н. контр.	Колмец			
Утв.	Попов			

24.03.01.009

Балка

Лит	Масса	Масштаб
	3,73	1:5

Лист | Листов 1

Уголок Б×50×50×5 ГОСТ 8509-72 / ВСт3сп3 ГОСТ 535-79

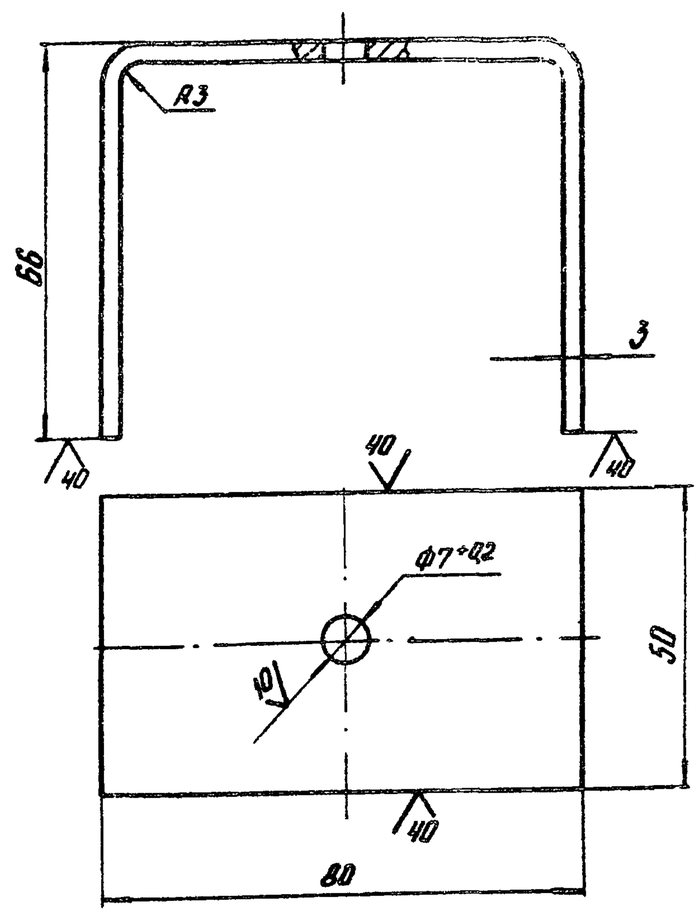
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

24.03.01.010

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5



1* Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Колмец			
Пров.	Зилгалвис			
Гл. спец.	Суханосов			
Н. контр.	Колмец			
Утв.	Попов			

24.03.01.010

Кронштейн

Лит	Масса	Масштаб
	0,234	1:1

Лист | Листов 1

Лист 3 ГОСТ 19903-74 / ВСт3сп3 ГОСТ 14637-79

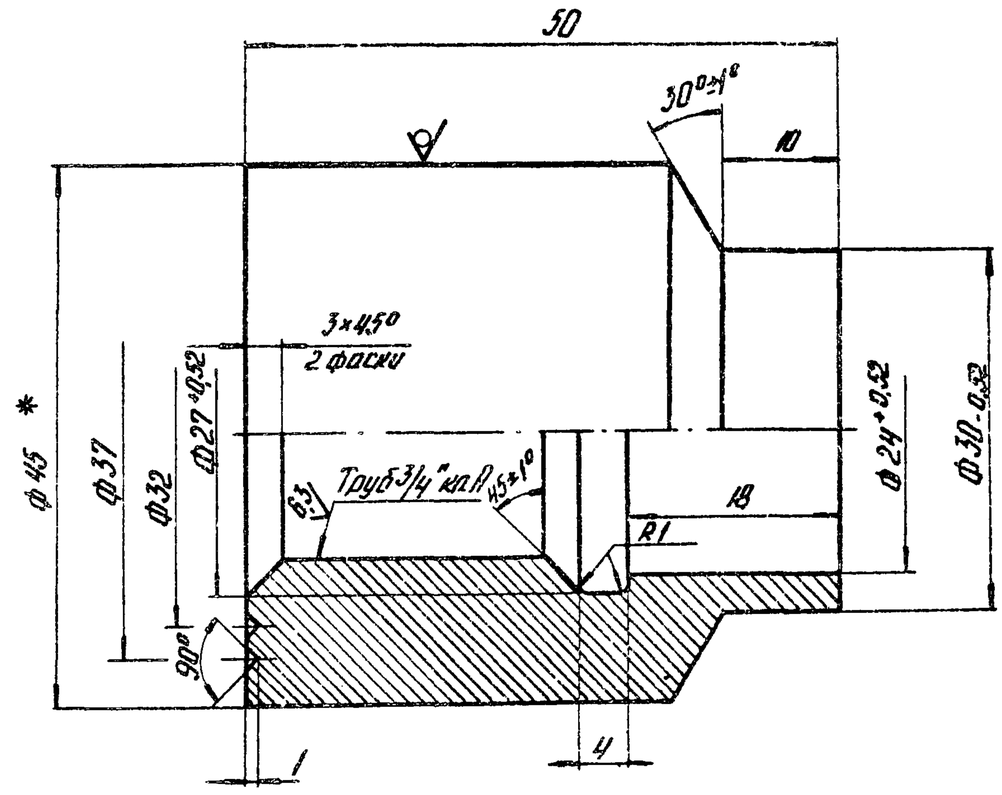
ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

24.03.01.011

Типовой проект 903-1-199 Альбом II.5



1. * Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров, диаметров H14, h14, остальных $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Колмец			
Пров.	Зилгалвис			
Гл. спец.	Суханосов			
Н. контр.	Колмец			
Утв.	Попов			

24.03.01.011

Бобышка

Лит	Масса	Масштаб
	0,35	2:1

Лист | Листов 1

Круг В45 ГОСТ 2590-71 / 20 ГОСТ 1050-74

ЛАТГИПРОПРОМ

19462-36 23

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			24.03.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	24.03.02.001	Крышка	1	
А4		2	24.03.02.002	Ручка	2	

Типовой проект 903-1-199 Альбом III.5

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

24.03.02.000

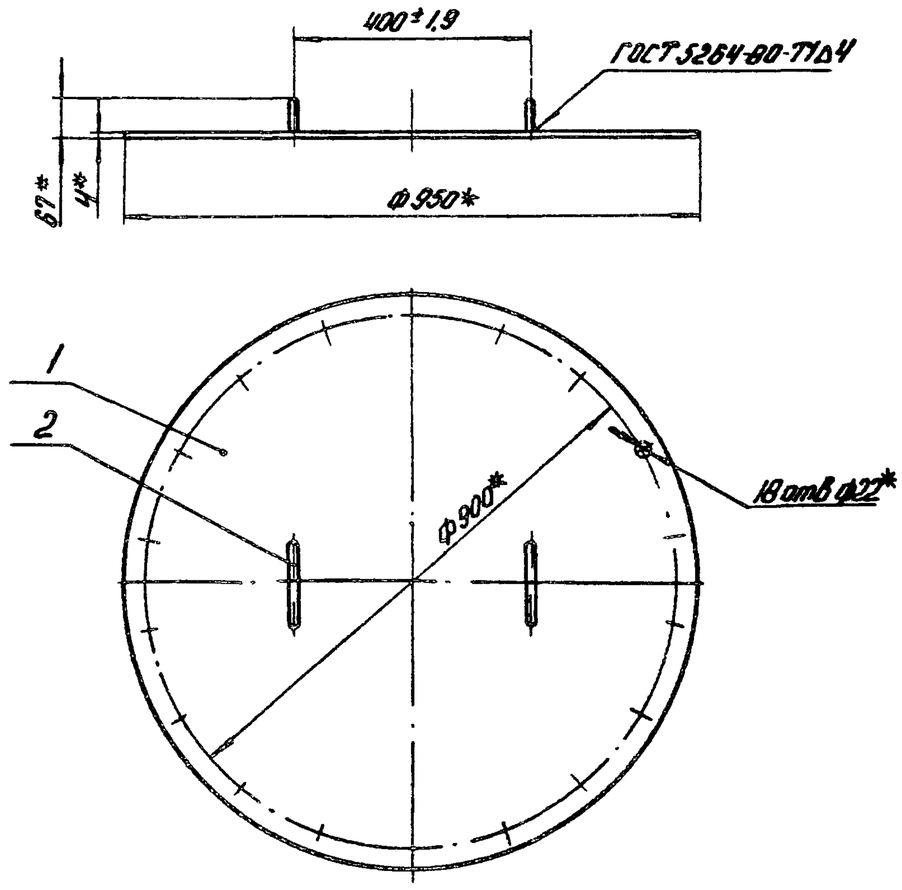
Крышка

Лит.	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

24.03.02.000СБ



* Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

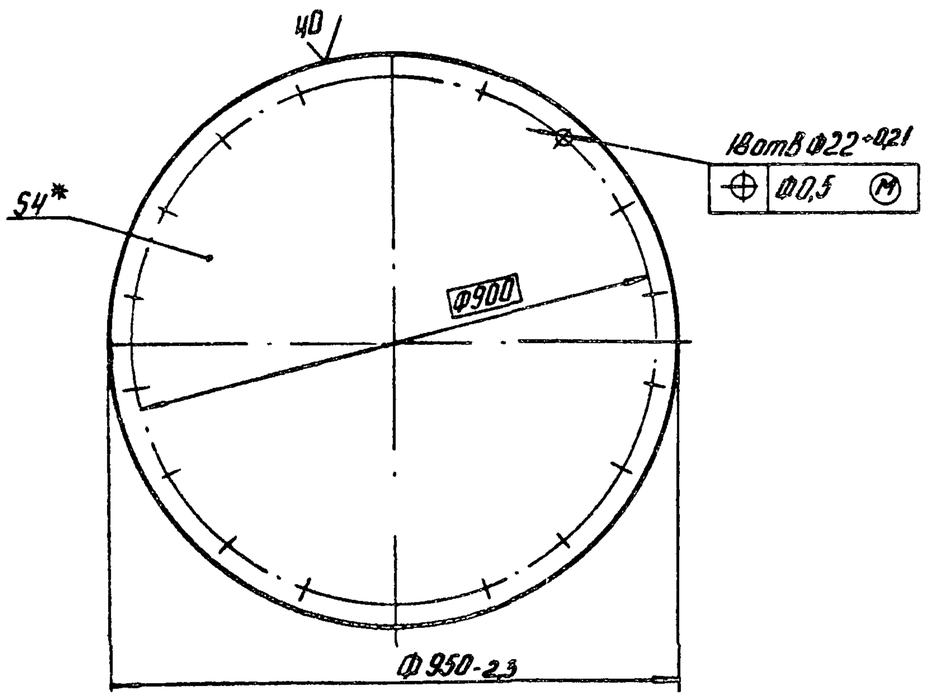
Крышка
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	20,4	1:10
Лист	Листов 1	

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

24.03.02.001



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

Крышка

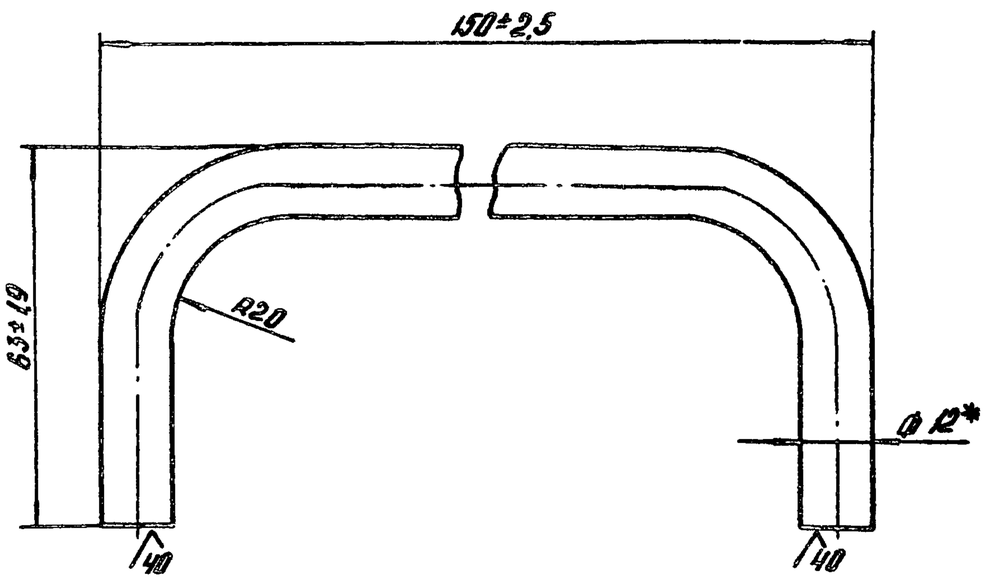
Лит.	Масса	Масштаб
	20	1:10
Лист	Листов 1	

Лист: 4 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 14637-79

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

24.03.02.002



* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл. спец.		Сухоносов		
Н. контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

Ручка

Лит.	Масса	Масштаб
	0,2	1:1
Лист	Листов 1	

Круг: В-12 ГОСТ 2590-71 / 20 ГОСТ 1050-74*

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			24.03.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Деталн		
А4		1	24.03.02.002	Ручка	2	
Б4		2	24.03.03.001	Полукрышка		
				Лист Ч ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп3 ГОСТ 14637-79	1	13,5 кг

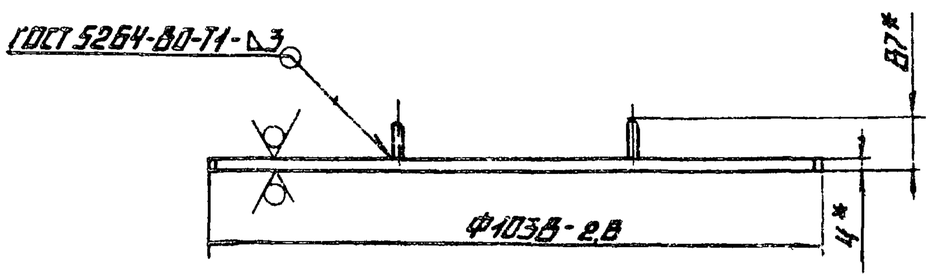
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

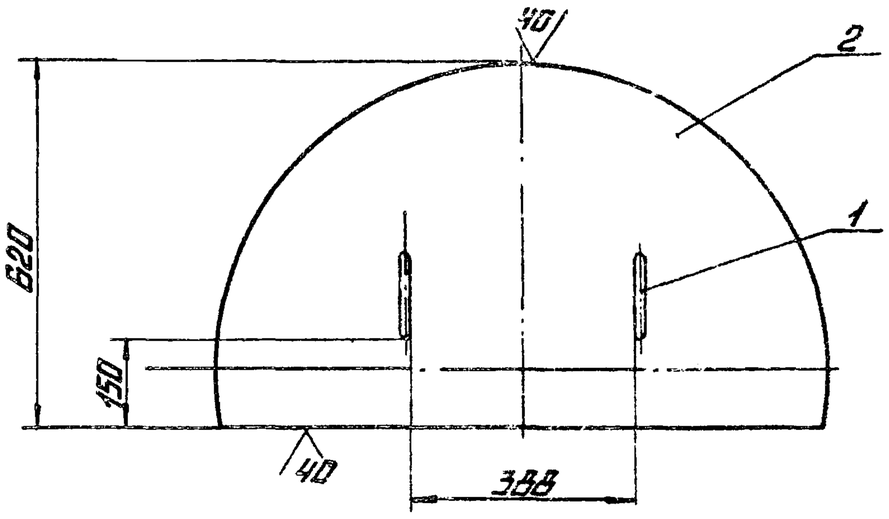
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	24.03.03.000			
Разраб.		Колмец			Полукрышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис						
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Полукрышка	Латгипропром		
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

24.03.03.000 СБ





1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	24.03.03.000 СБ			
Разраб.		Колмец			Полукрышка. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					14	1:10
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец				Латгипропром		
Утв.		Попов						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			24.03.04.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Деталн		
А4			24.03.02.002	Ручка	2	
Б4			24.03.04.001	Полукрышка		
				Лист Ч ГОСТ 19903-74 / В Ст3сп3 ГОСТ 14637-79	1	8,8 кг

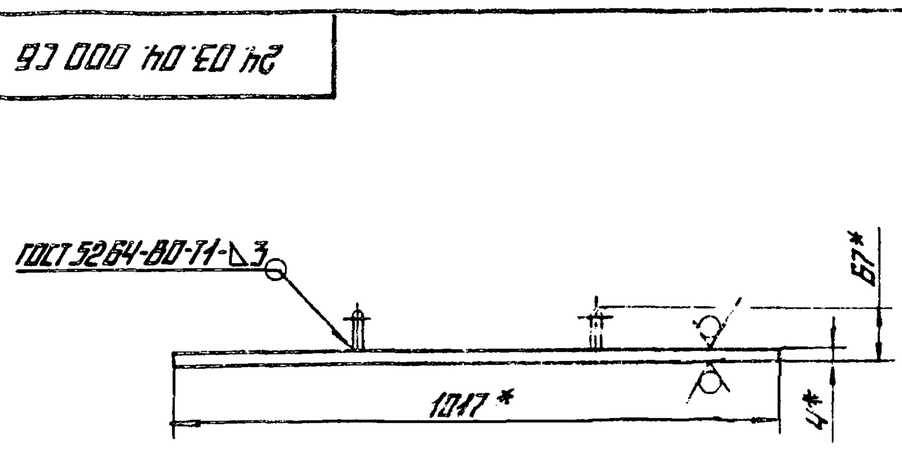
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

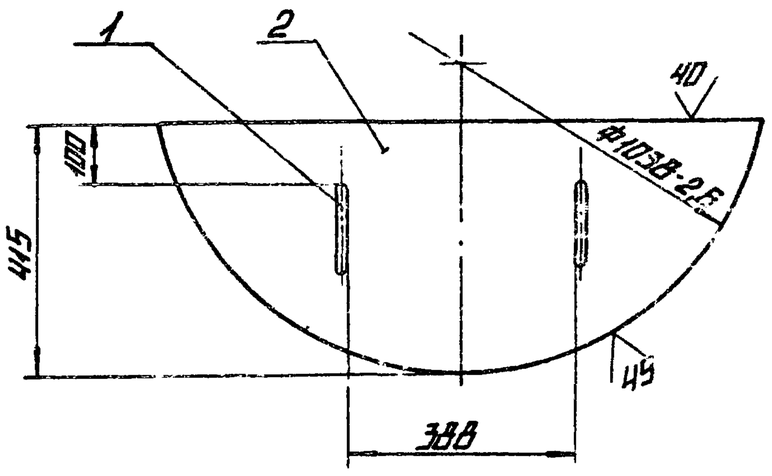
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	24.03.04.000			
Разраб.		Колмец			Полукрышка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис						
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец			Полукрышка	Латгипропром		
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

24.03.04.000 СБ





1.* Размеры для справок.

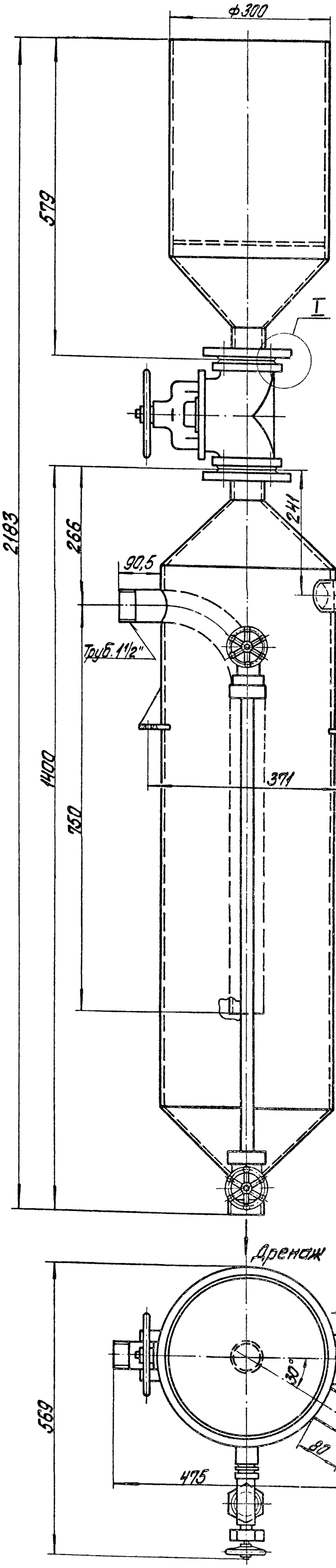
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

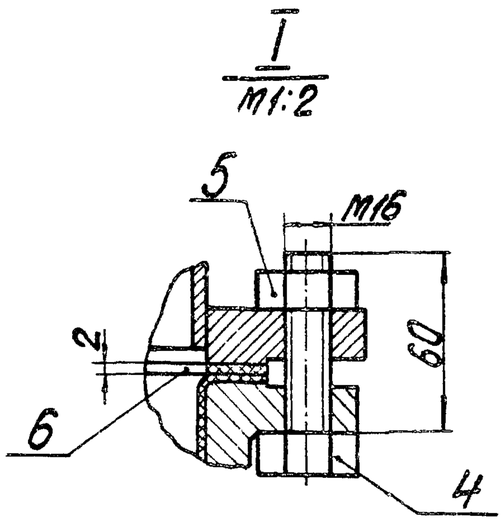
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	24.03.04.000 СБ			
Разраб.		Колмец			Полукрышка. Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалвис					9,2	1:10
Гл. спец.		Сухоносов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Колмец				Латгипропром		
Утв.		Попов						

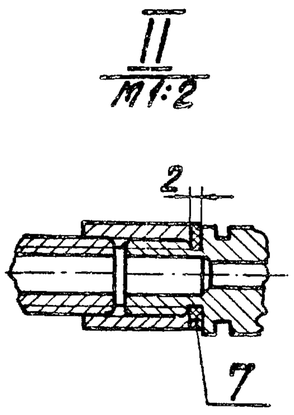
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

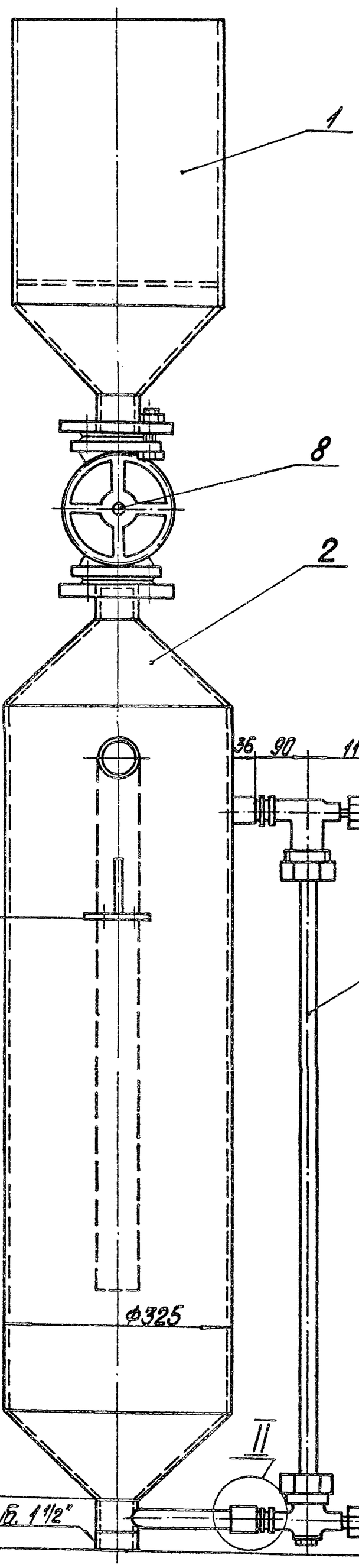
Формат А4

21.01.00.000СБ









1. Размеры для справок.
2. После сборки произвести гидравлическое испытание водой давлением P=1,5 кгс/см².

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	21.01.00.000СБ	
Разраб.		Зиганвик			Предохранительный резервуар сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масштаб: 131,5 / 1:5
Пров.		Колпец				Лист / Листов 1
Гл.спец.		Сухоносов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н.контр.		Колпец				
Утв.		Попов				

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

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			21.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	21.01.01.000	Воронка	1	
А4		2	21.01.02.000	Резервуар	1	
				Детали		
Б4		3	21.01.00.001	Водоуказательное стекло		
				Трубка 20-3,5-330 ГОСТ 8467-74	1	0,13 кг
				Стандартные изделия		
		4		Болт М16х60.46 ГОСТ 7798-70*	8	
		5		Гайка М16.5 ГОСТ 15915-70*	8	
		6		Прокладка А-50-10 ГОСТ 15180-70	2	
		7		Прокладка А-20-10 ГОСТ 15180-70	2	
				Прочие изделия		
		8		Вентиль Ру10 Ду50-15ч 75п (футеровка-фторопласт-4)	1	
		9		Запорное устройство указателя уровня 12 нж 17бк	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	21.01.00.000			
Разраб.		Зигмальвис			Предохранительный резервуар	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Коллец						
Гл. спец.		Суконосов				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н. контр.		Коллец						
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			21.01.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	21.01.01.001	Патрубок	1	
А4		2	21.01.01.002	Решетка	1	
А4		3	21.01.01.003	Воронка	1	
Б4		4	21.01.01.004	Подпорка		
				Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 Ст3сп3 ГОСТ 535-79	4	0,2 кг
Б4		5	21.01.01.005	Патрубок		
				Труба 57х3,5 ГОСТ 10704-76 Ст3пс5 ГОСТ 10705-80		
				L = 50±0,62 мм	1	0,23 кг
				Стандартные изделия		
		6		Фланец 1-50-10 ст 25 ГОСТ 12820-80	1	

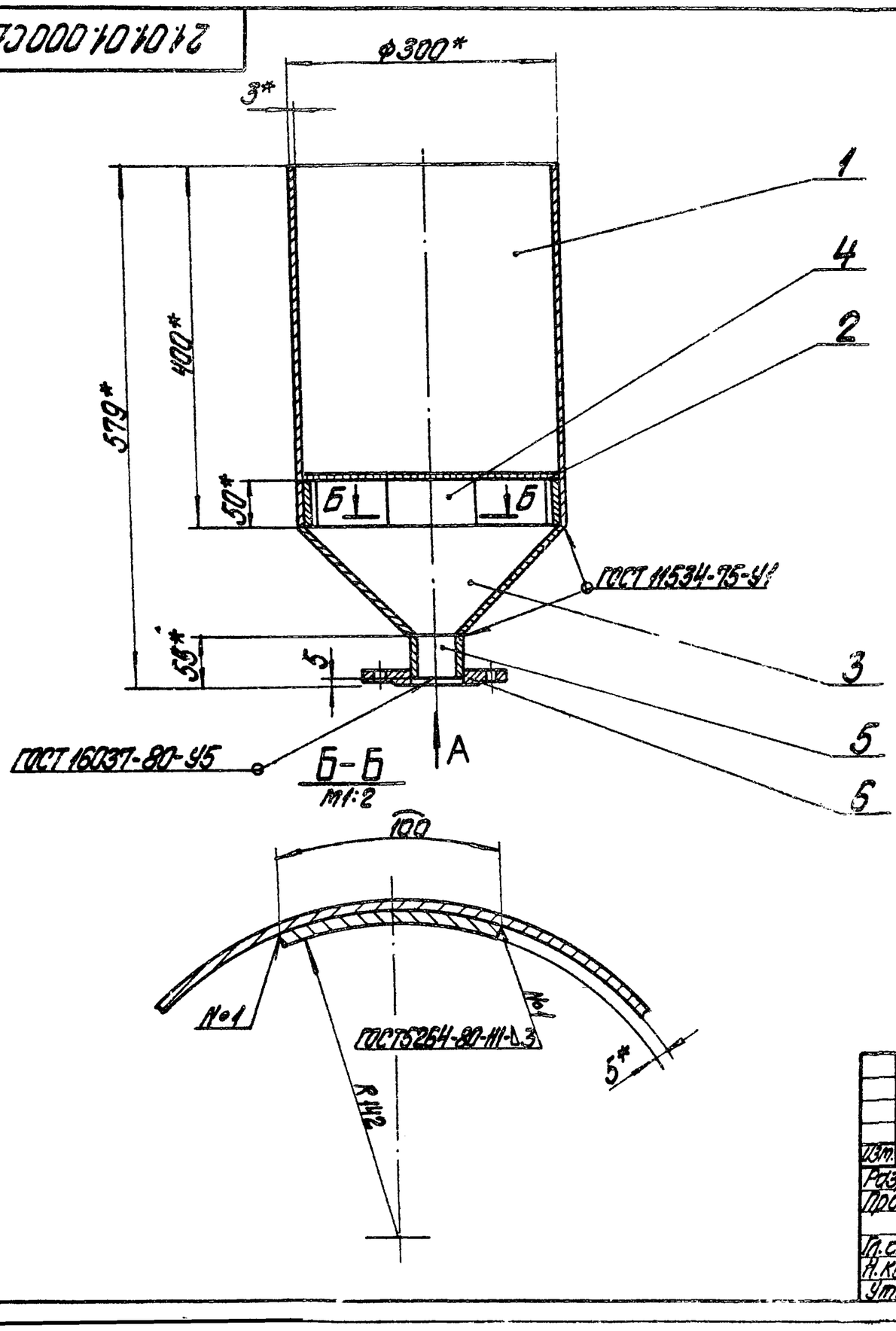
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	21.01.01.000			
Разраб.		Иванова			Воронка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зигмальвис						
Гл. спец.		Суконосов				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н. контр.		Коллец						
Утв.		Попов						

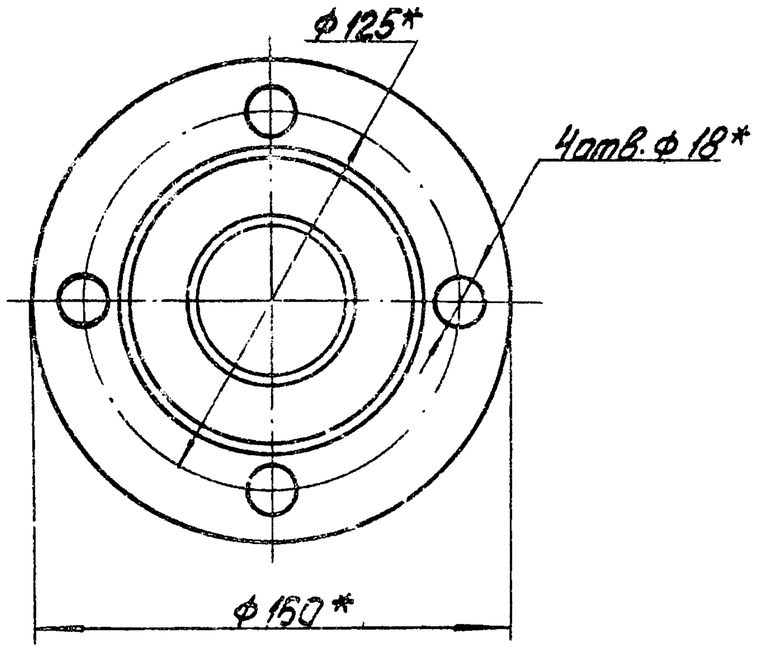
Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.01.000 СБ



Вид А
М1:2



1* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

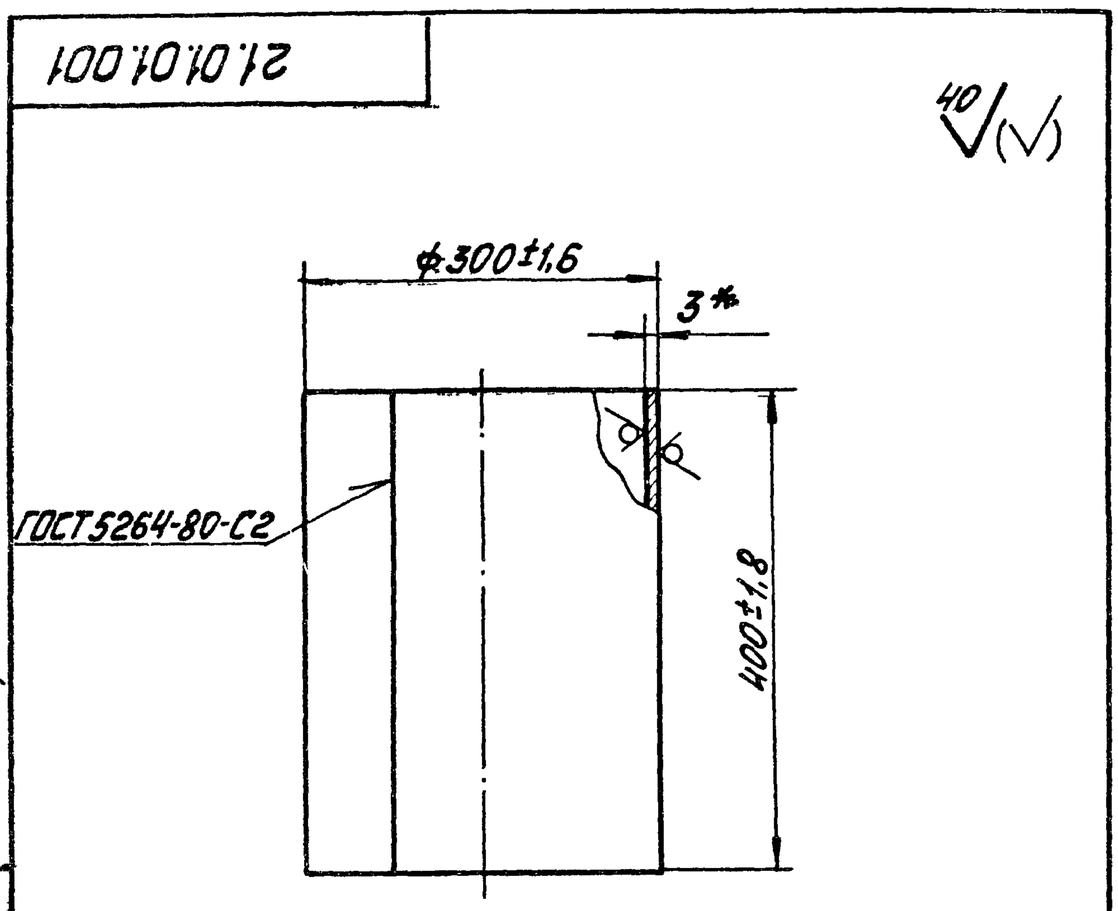
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 $\sqrt{40}$.

4. Внутреннюю поверхность воронки покрыть антикоррозионным покрытием, эпоксидной шпаклевкой ЭП-419 или ЭП-420 ТУ-39-01-33-360-78 в 6 слоев.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	21.01.01.000 СБ			
Разраб.		Иванова			Воронка Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Зигмальвис					15,2	1:5
Гл. спец.		Суконосов				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Коллец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А2

21.01.01.001



* Размер для справок

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Суконосов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

21.01.01.001

Патрубок

Лит	Масса	Масштаб
	8,8	1:5

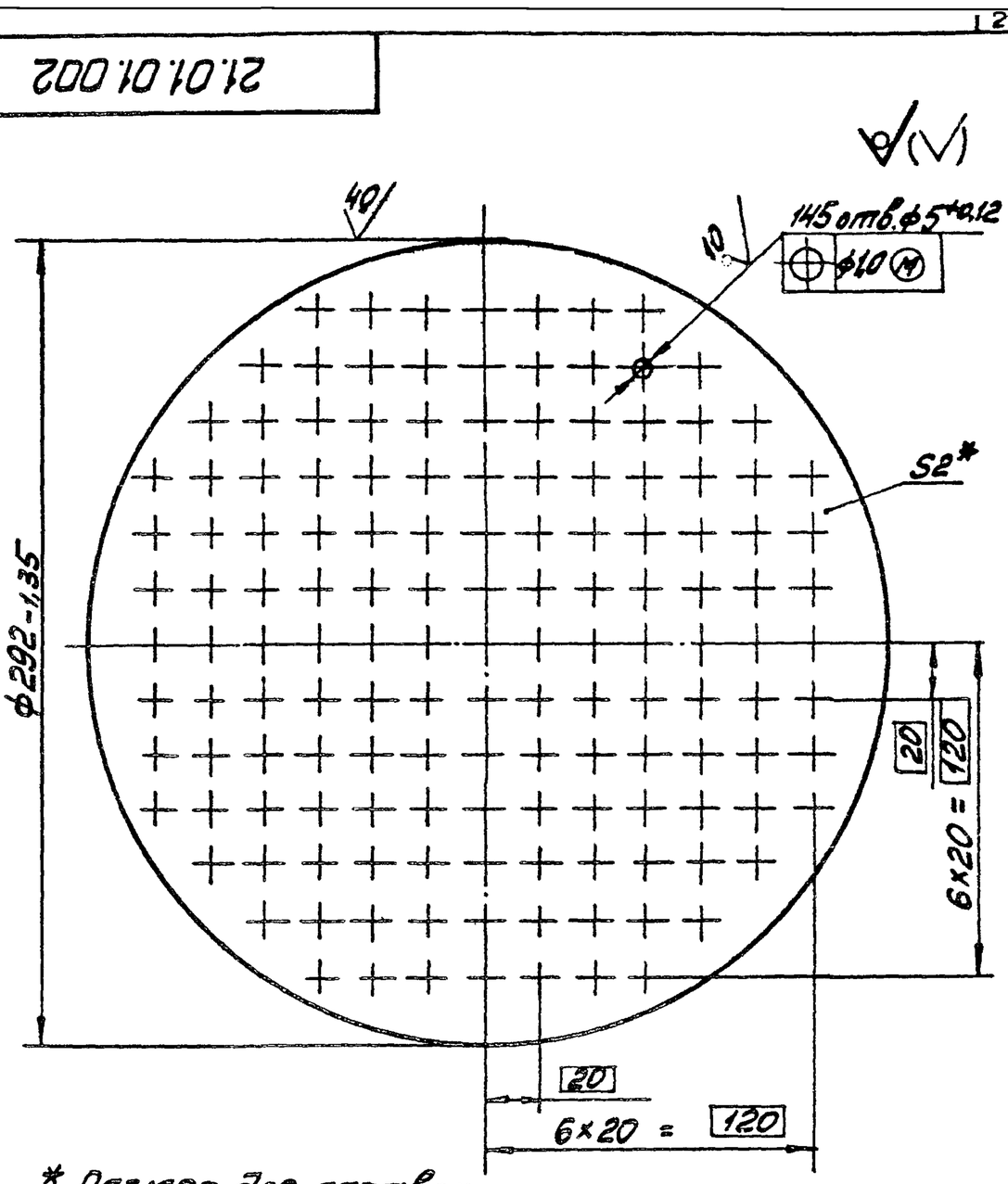
Лист | Листов 1

3 ГОСТ 19903-74
Лист Вст3сп3 ГОСТ 16523-70*

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

21.01.01.002



* Размер для справок

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Суконосов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

21.01.01.002

Решётка

Лит	Масса	Масштаб
	1,01	1:2

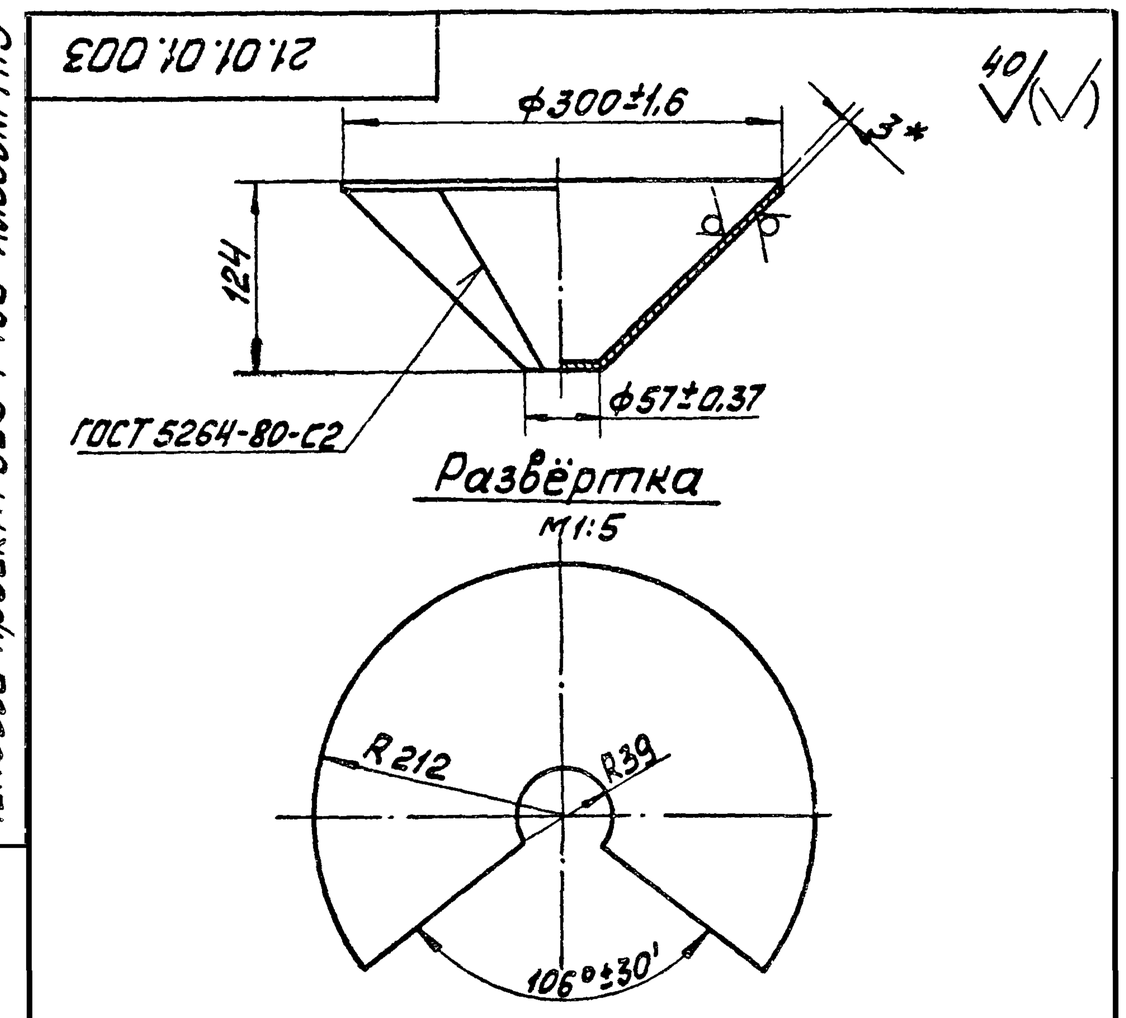
Лист | Листов 1

2 ГОСТ 19903-74
Лист Вст3сп3 ГОСТ 16523-70*

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

21.01.02.000СБ



Развёртка

М1:5

1 * Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Суконосов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

21.01.01.003

Воронка

Лит	Масса	Масштаб
	2,3	1:4

Лист | Листов 1

3 ГОСТ 19903-74
Лист Вст3сп3 ГОСТ 16523-70*

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			21.01.02.000СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
А4		1	21.01.02.100	Опора	2	
				Детали		
А4		2	21.01.02.001	Корпус	1	
А4		3	21.01.02.002	Труба	1	
А4		4	21.01.02.003	Воронка	1	
		5	-01	Воронка	1	
А4		6	21.01.02.004	Патрубок	1	
А4		7	21.01.02.005	Патрубок	2	
А4		8	21.01.02.006	Патрубок	1	
Б4		9	21.01.02.007	Патрубок		
				Труба 57×3,5 ГОСТ 10704-76 / Вст3сп5 ГОСТ 10705-80	1	0,23 кг
				Стандартные изделия		
		10		Фланец 1-50-10 ГОСТ 12820-80	1	
		11		Муфта 20 ГОСТ 8966-75	2	

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Колмец		
Пров.		Зилгалвис		
Гл.спец.		Суконосов		
Н.контр.		Колмец		
Утв.		Попов		

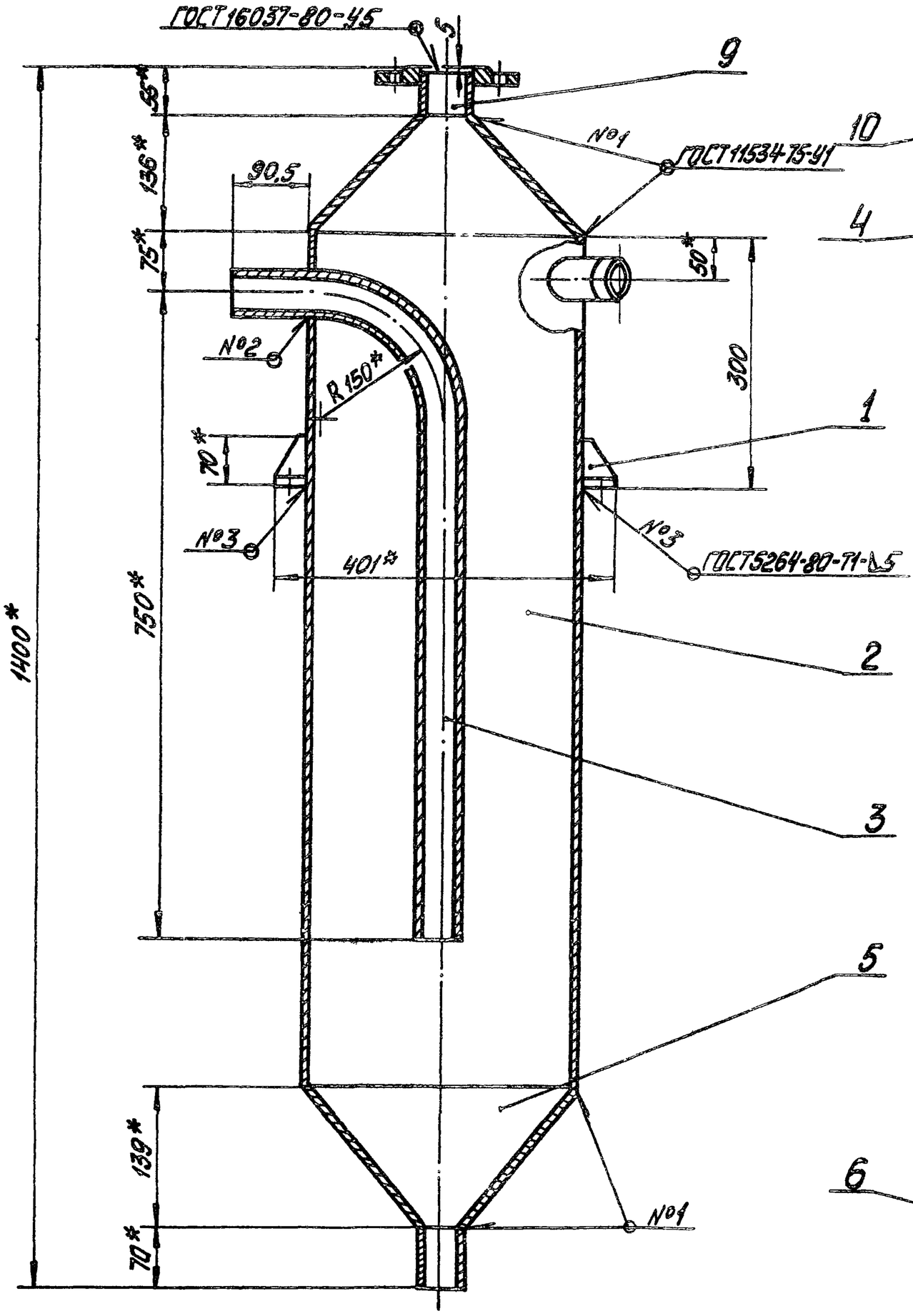
21.01.02.000

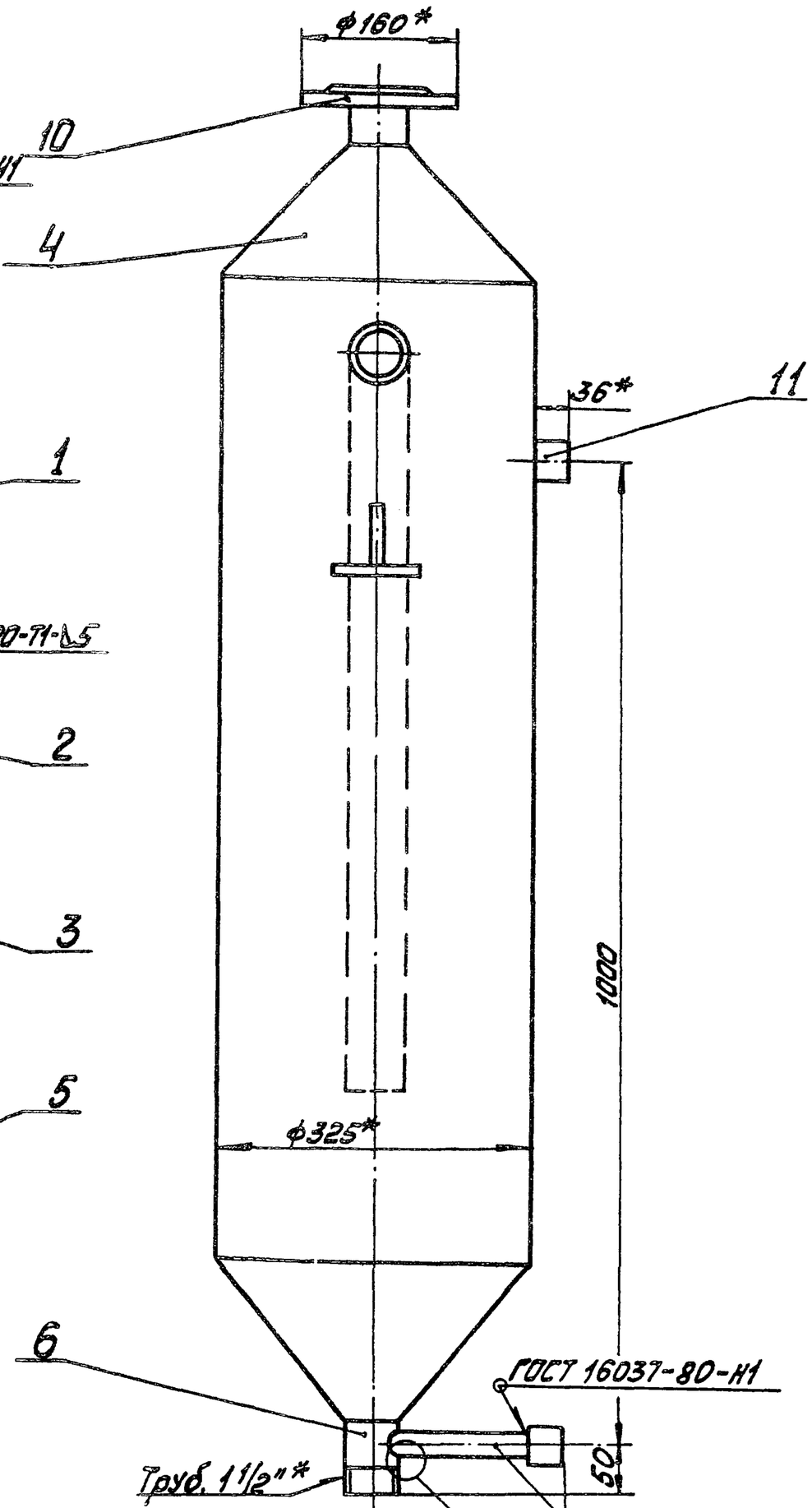
Резервуар

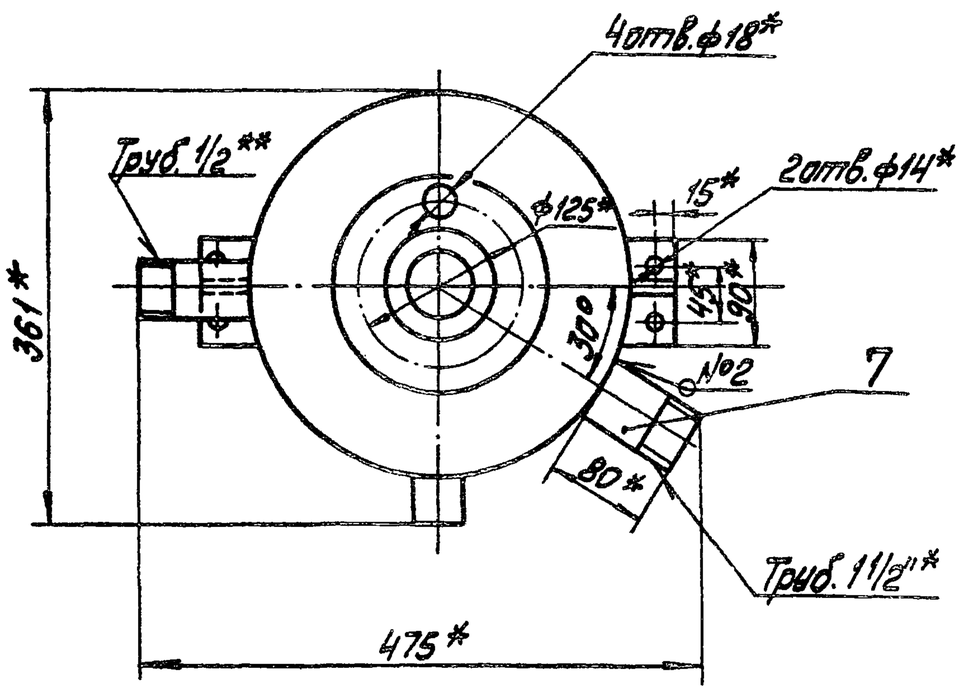
Лит	Лист	Листов
		1

ЛАТГИПРОПРОМ

21.01.02.000 СБ







1 * Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

3 Проверить на плотность сварных швов водой давлением 1,5 ата.

4. Внутреннюю поверхность покрыть антикоррозийным покрытием, эпоксидной шпаклёвкой ЭП-419 или ЭП-420 ТУ-39-01-33-360-78 в 6 слоёв.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.000 СБ		
Разраб.		Колмец			Резервуар Сборочный чертёж	Лит.	Масса 98,3	Масштаб 1:5
Пров.		Зилгалвьк				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Сухоносов				ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.		Колмец						
Утв.		Попов						

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

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			21.01.02.100СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4		1	21.01.02.101	Плита		
				Лист 8 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 14637-79	1	0,21кг
Б4		2	21.01.02.102	Косынка		
				Лист 8 ГОСТ 19903-74 / Вст3сп3 ГОСТ 14637-79	1	0,09кг

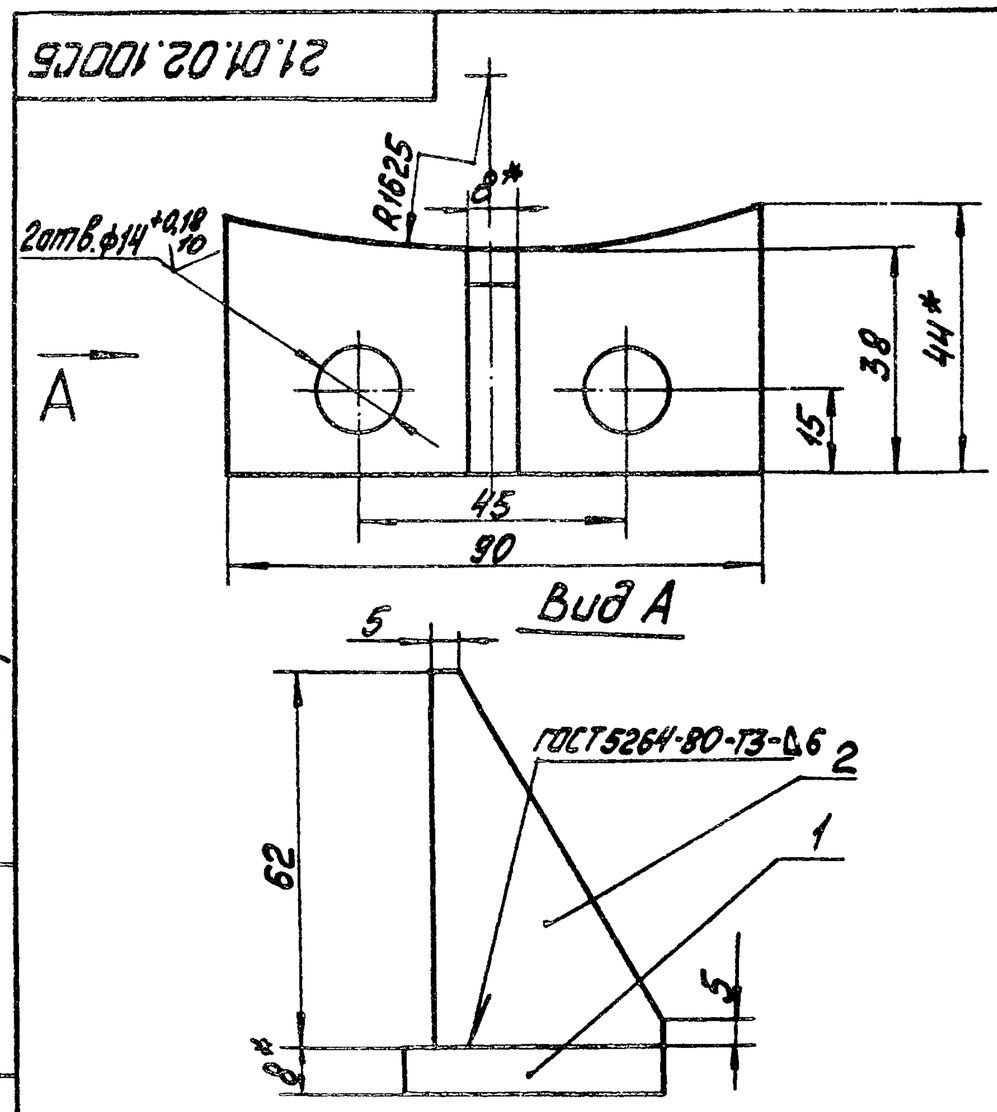
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.100		
Разраб.		Колмец			Опора	Лист	Листов 1
Пров.		Зилгалбис					
Гл.спец.		Суконосов				ЛАТГИПРОПРОМ	
Н.контр.		Колмец					
Утв.		Попов					

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.100СБ



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Обработка поверхностей реза деталей Б4 ⩘.

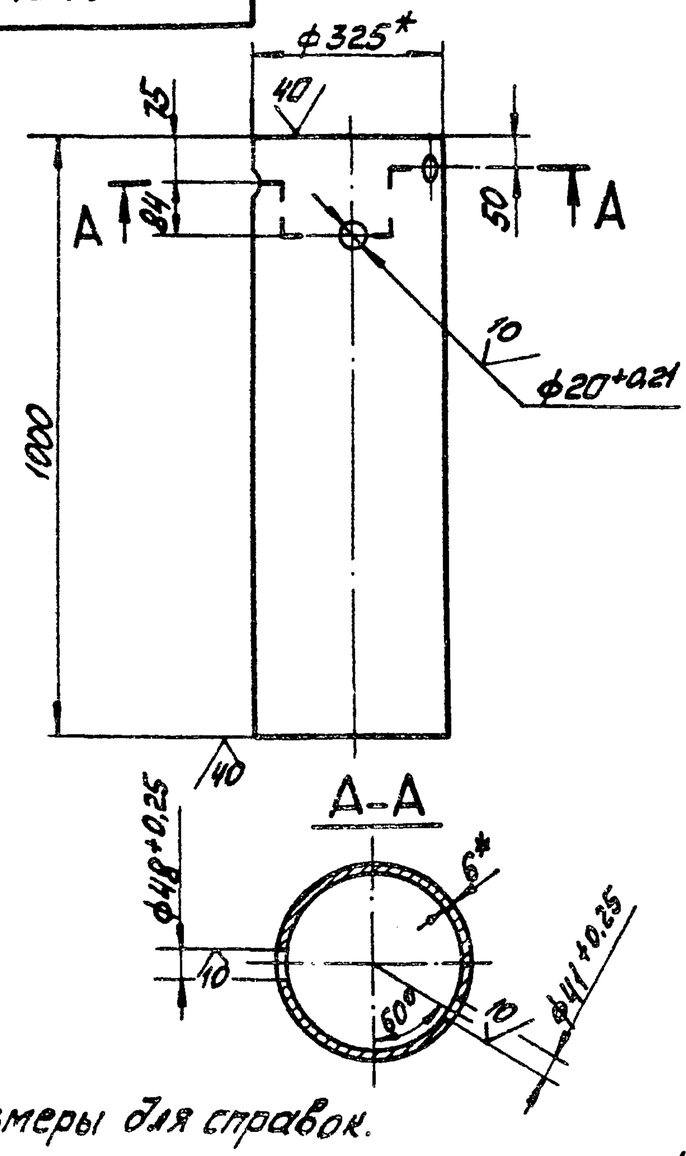
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.100 СБ		
Разраб.		Колмец			Опора	Лист	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалбис			Сборочный чертёж		0,3	1:1
Гл.спец.		Суконосов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.001



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

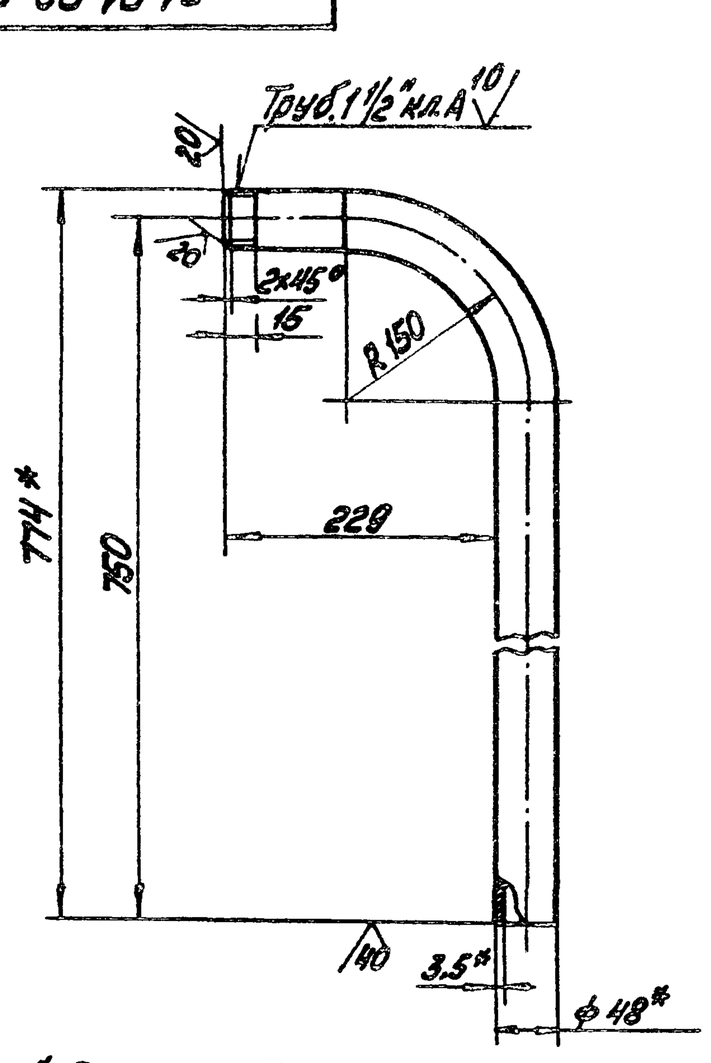
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.001			
Разраб.		Колмец			Корпус	Лист	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалбис					47,2	1:10
Гл.спец.		Суконосов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Труба 325×6 ГОСТ 10704-76 / Вст3сп5 ГОСТ 10705-80	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.002



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

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

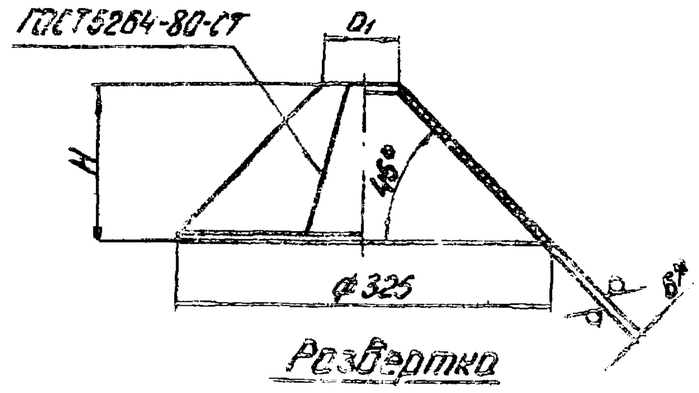
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.002			
Разраб.		Колмец			Труба	Лист	Масса	Масштаб
Пров.		Зилгалбис					3,61	1:5
Гл.спец.		Суконосов				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Колмец			Труба 40×3,5 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ		
Утв.		Попов						

Формат А4

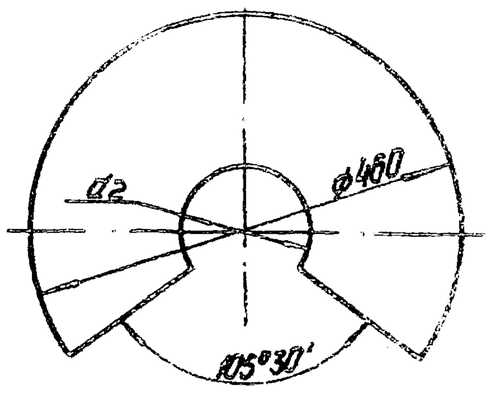
Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.003

40/(√)



Развертка



Обозначение	Размеры, мм			Масса кг
	d1	d2	H	
21.01.02.003	57	80	135	21,6
-01	48	68	139	21,7

1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ±IT14/2

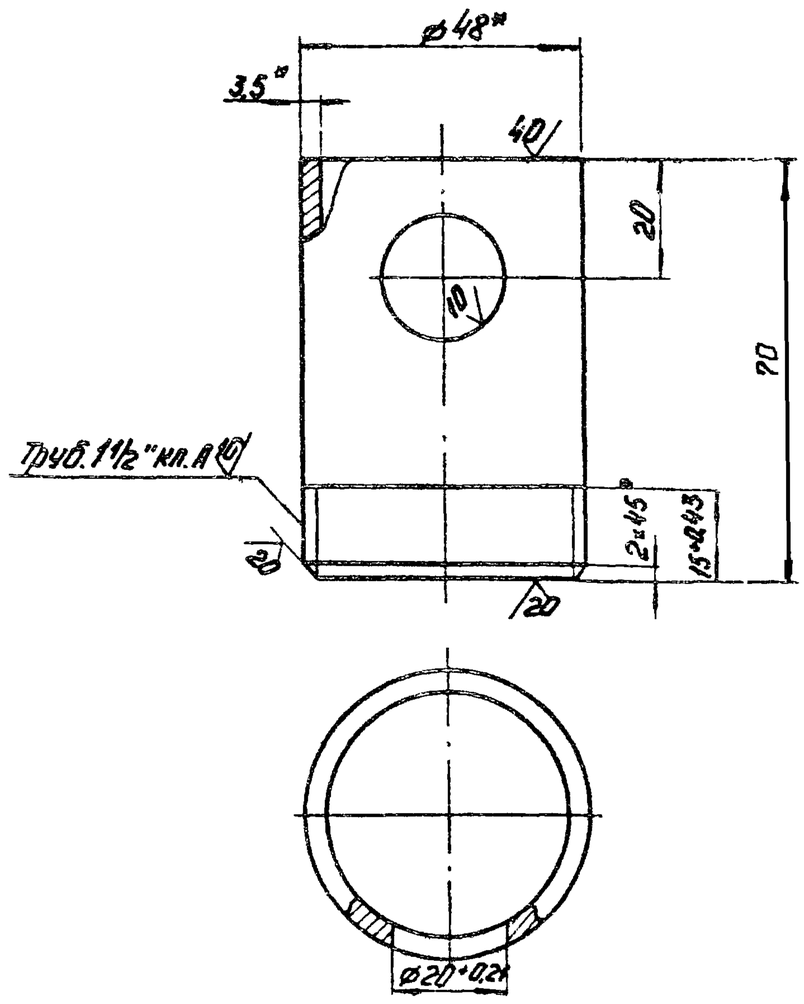
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.003			
Разраб.	Зубинын			Воронка	Лит.	Масса см. табл.	Масштаб —
Пров.	Зилгалвис				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Сухоносов			ГОСТ 19903-74	ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.	Колмец			Лист ВСТ3СП3/ОСТ1463779			
Утв.	Попов						

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

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.004



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2.

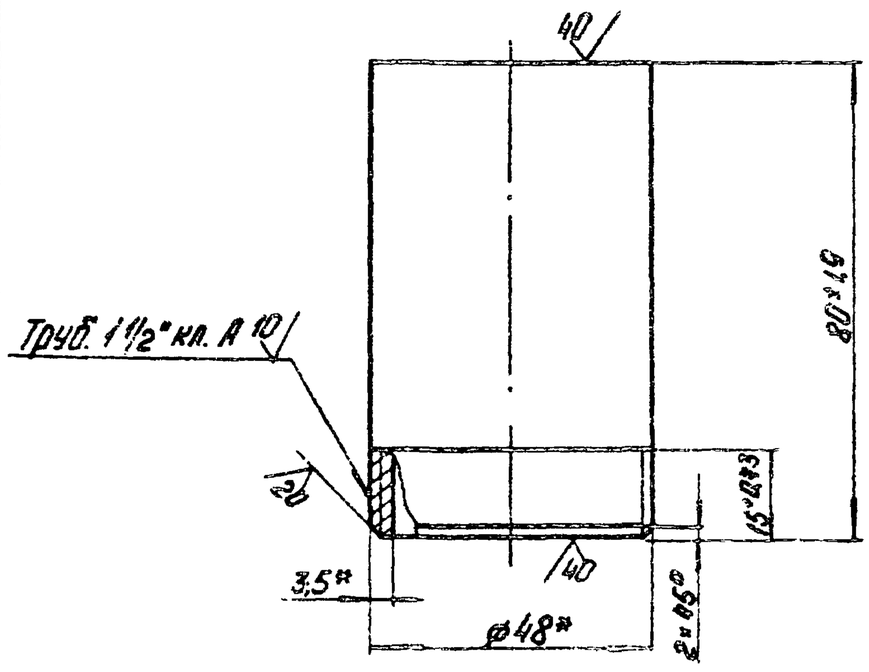
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.004			
Разраб.	Ионова			Патрубок	Лит.	Масса 0,27	Масштаб 1:1
Пров.	Зилгалвис				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Сухоносов			Труба 40×3,5 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.	Колмец						
Утв.	Попов						

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

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.005



* Размеры для справок.

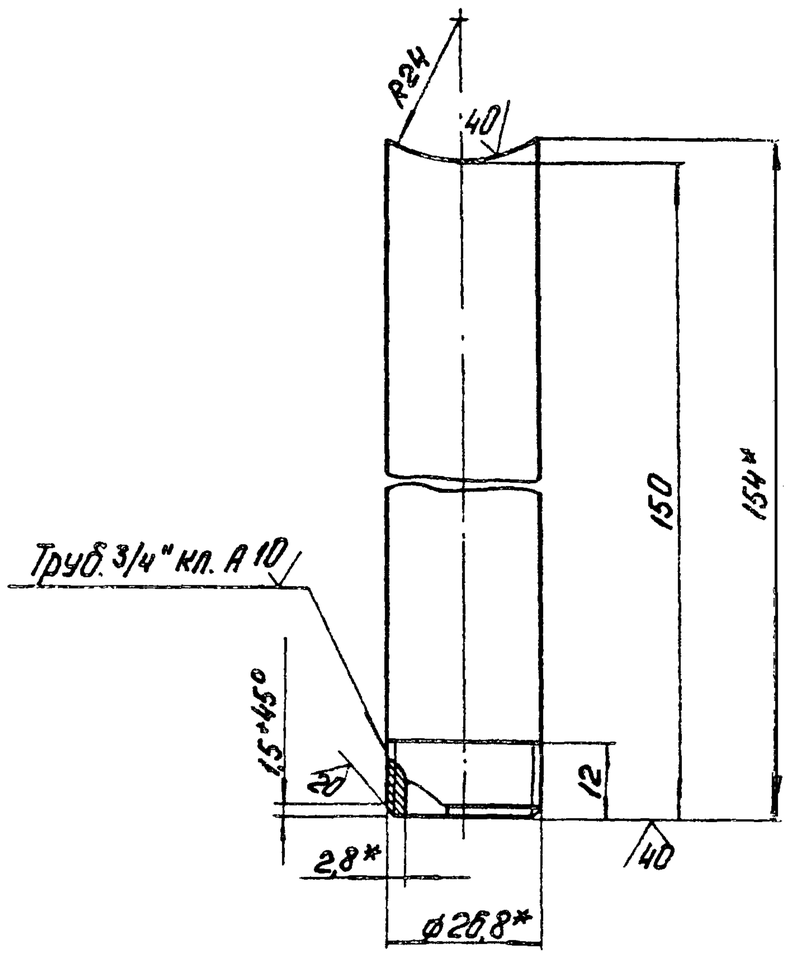
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.005			
Разраб.	Ионова			Патрубок	Лит.	Масса 0,32	Масштаб 1:1
Пров.	Зилгалвис				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Сухоносов			Труба 40×3,5 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.	Колмец						
Утв.	Попов						

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

Формат А4

Типовой проект 903-1-199 Альбом 11.5

21.01.02.006



1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14/2.

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	21.01.02.006			
Разраб.	Ионова			Патрубок	Лит.	Масса 0,26	Масштаб 1:1
Пров.	Зилгалвис				Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Сухоносов			Труба 20×2,8 ГОСТ 3262-75	ЛАТГИПРОПРОМ		
Н.контр.	Колмец						
Утв.	Попов						

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