

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/госстрой ссср/
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1494-28

**КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

инв. № 15236
цена: 3-60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.494-28

**КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1978г
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ N 52 ОТ 30 XII 1977г.

Гл. конструктор *Корова*

Гл. инженер *Обишкин*

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр
1	2	3
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	
К0п3-010001	Стенка Деталь	23
К0п3-010002	Стенка Деталь	
К0.Д	Клапаны обратные общего назначения. Технические требования	4
К0п1	Клапан обратный. Спецификация	
К0п1-01	Короб. Спецификация	5
К0п1 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
К0п1-0101	Фланец. Спецификация	
К0п1-0102	Болт. Спецификация	
К0п1-010001	Стенка Деталь	6
К0п1-010002	Стенка Деталь	
К0п1-01 СБ	Короб. Сборочный чертеж	7
К0п1-010003	Стенка Деталь	
К0п1-010004	Рамка Деталь	
К0п1-010005	Рамка Деталь	8
К0п1-010006	Рейка Деталь	
К0п1-010007	Втулка Деталь	
К0п1-010008	Шайба Деталь	
К0п1-02	Ограничитель. Спецификация	9
К0п1-020001	Ось Деталь	
К0п1-020002	Ось Деталь V	
К0п1-020003	Планка Деталь V	
К0п1-0001	Полотна Деталь	10
К0п1-0002	Груз Деталь	
К0п2	Клапан обратный. Спецификация	
К0п2-01	Короб. Спецификация	
К0п2 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	11
К0п2-01 СБ	Короб. Сборочный чертеж	12
К0п1-0003	Ось Деталь	
К0п1-0004	Планка Деталь V	
К0п2-0101	Фланец. Спецификация	13

1	2	3
К0п3-0101	Фланец. Спецификация	13
К0п2-010001	Стенка Деталь	
К0п2-010002	Стенка Деталь	14
К0п2-010003	Стенка Деталь	
К0п2-010004	Рамка Деталь	
К0п2-010005	Рамка Деталь	
К0п2-0001	Полотно Деталь	
К0п2-0002	Груз Деталь	15
К0п5-0002	Груз Деталь	
К0п3	Клапан обратный. Спецификация	
К0п3-01	Короб. Спецификация	
К0п3 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	16
К0п3-01 СБ	Короб. Сборочный чертеж	17
К0п3-010003	Стенка Деталь	
К0п3-010004	Рамка Деталь	
К0п3-010005	Рамка Деталь	18
К0п3-0002	Груз Деталь	
К0п4	Клапан обратный. Спецификация	
К0п4-01	Короб. Спецификация	
К0п4 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	19
К0п4-01 СБ	Короб. Сборочный чертеж	20
К0п3-0001	Полотна Деталь	
К0п4-010001	Стенка Деталь	
К0п4-0101	Фланец. Спецификация	21
К0п4-010002	Стенка Деталь	
К0п4-010005	Рамка Деталь	
К0п4-010004	Рамка Деталь	22
К0п4-010006	Узелок Деталь	
К0п4-010007	Узелок Деталь	
К0п5-010006	Узелок Деталь	
К0п5-010007	Узелок Деталь	
К0п4-0001	Полотна Деталь	23
К0п4-0002	Груз Деталь	
К0п5	Клапан обратный. Спецификация	24

1	2	3
К0п5-01	Короб. Спецификация	24
К0п5 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	25
К0п5-01 СБ	Короб. Сборочный чертеж	
К0п5-010001	Стенка Деталь	
К0п5-010002	Стенка Деталь	26
К0п5-0101	Фланец. Спецификация	
К0п4-010003	Стенка Деталь	
К0п5-010003	Стенка Деталь	
К0п5-010004	Рамка Деталь	27
К0п5-010005	Рамка Деталь	
К0п5-0001	Полотна Деталь	
К0г1	Клапан обратный. Спецификация	
К0г1-01	Патрубок. Спецификация	
К0г1-02	Шибер. Спецификация	28
К0г1-03	Ограничитель. Спецификация V	36
К0г1 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
К0г1-01 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж	29
К0г1-010001	Фланец Деталь	
К0г1-010002	Обечайка Деталь	
К0г1-010003	Узелок Деталь	30
К0г1-020001	Створка Деталь	
К0г1-010003	Кронштейн Деталь	
К0г1-0001	Шайба Деталь	V
К0г1-0002	Обтекатель Деталь	31
К0г2-0001	Обтекатель Деталь	
К0г1-020002	Ось Деталь	
К0г1-020003	Рычаг Деталь	
К0г1-020004	Скоба Деталь	32
К0г1-0003	Груз Деталь	
К0В1-0001	Груз Деталь	
К0В2-0001	Груз Деталь	
К0В3-0001	Груз Деталь	33
К0В4-0001	Груз Деталь	

1	2	3
К0В1	Клапан обратный. Спецификация	
К0В1-01	Шибер. Спецификация	34
К0В1 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
К0г2	Клапан обратный. Спецификация	
К0г2-01	Патрубок. Спецификация	
К0г2-02	Шибер. Спецификация	35
К0п2-010001	Фланец Деталь	
К0г1-02 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	
К0В5-010001	Створка Деталь	36
К0г1-030001	Ось Деталь V	
К0г2 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
К0г2-01 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж	37
К0г2-010002	Обечайка Деталь	
К0г2-010004	Узелок Деталь	
К0г2-020001	Створка Деталь	38
К0г2-020002	Ось Деталь	
К0г2-02 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	
К0В1-01 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	39
К0В5-01 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	
К0В2	Клапан обратный. Спецификация	
К0В2-01	Шибер. Спецификация	
К0В2 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	40
К0г3	Клапан обратный. Спецификация	
К0г3-01	Патрубок. Спецификация	
К0г3-02	Шибер. Спецификация	41
К0г2-020003	Рычаг Деталь	
К0г3 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
К0В2-01 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	42
К0В3-01 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	
К0г3-01 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж	
К0г3-02 СБ	Шибер. Сборочный чертеж	43
К0г3-010001	Фланец Деталь	
К0г3-010002	Обечайка Деталь	44

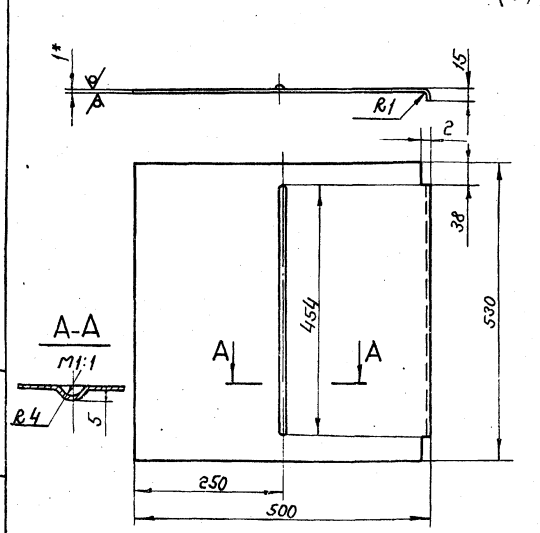
1	2	3
КОГ 3-010003	Уеолок. Деталь	
КОГ 3-020001	Створка. Деталь	44
КОГ 3-020002	Ось. Деталь	
КОГ 3-020003	Рычаг. Деталь	45
КОГ 3-0002	Груз. Деталь	
КОГ 3-0001	Обтекатель. Деталь.	
КОГ 3 СБ	Клапан обратный. Спецификация.	
КОГ 3-01	Шлибер. Спецификация.	46
КОГ 3 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж.	
КОГ 4	Клапан обратный. Спецификация.	
КОГ 4-01	Патрубок. Спецификация	47
КОГ 4-02	Шлибер. Спецификация	
КОГ 4-0001	Обтекатель. Деталь.	
КОГ 4 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж.	
КОГ 4-01 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	48
КОГ 4-010001	Фланец. Деталь.	
КОГ 4-010002	Обечайка. Деталь.	49
КОГ 4-010003	Уеолок. Деталь.	
КОГ 4-020001	Створка. Деталь.	
КОГ 4-020002	Ось. Деталь. ✓	
КОГ 4-020003	Рычаг. Деталь. ✓	50
КОГ 3-01001	Створка. Деталь. ✓	
КОГ 5-0001	Обтекатель. Деталь. ✓	
КОГ 4	Клапан обратный. Спецификация.	
КОГ 4-01	Шлибер. Спецификация.	51
КОГ 4 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
КОГ 5	Клапан обратный. Спецификация.	
КОГ 5-01	Патрубок. Спецификация.	52
КОГ 5-02	Шлибер. Спецификация.	
КОГ 5-010001	Фланец. Деталь.	
КОГ 5-020001	Створка. Деталь.	
КОГ 5-020002	Ось. Деталь.	53
КОГ 5-020003	Рычаг. Деталь.	

Серия 1.494-28

КОГ 4-
КОГ 3
КОГ 5

1	2	3
КОГ 5-0002	Груз. Деталь.	53
КОГ 5	Клапан обратный. Спецификация.	
КОГ 5-01	Шлибер. Спецификация.	54
КОГ 5 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	
КОГ 3-01 СБ	Шлибер. Сборочный чертеж	
КОГ 4-01 СБ	Шлибер. Сборочный чертеж.	55
КОГ 4-02 СБ	Шлибер. Сборочный чертеж.	
КОГ 5 СБ	Клапан обратный. Сборочный чертеж	56
КОГ 5-01 СБ	Патрубок. Сборочный чертеж.	
КОГ 5-010002	Обечайка. Деталь.	
КОГ 5-010003	Уеолок. Деталь.	57
КОГ 5-02 СБ	Шлибер. Сборочный чертеж.	
КОГ 5-0001	Груз. Деталь.	58
КОГ 4-010001	Створка. Деталь.	

100010-Э40У



* Размер для справок.

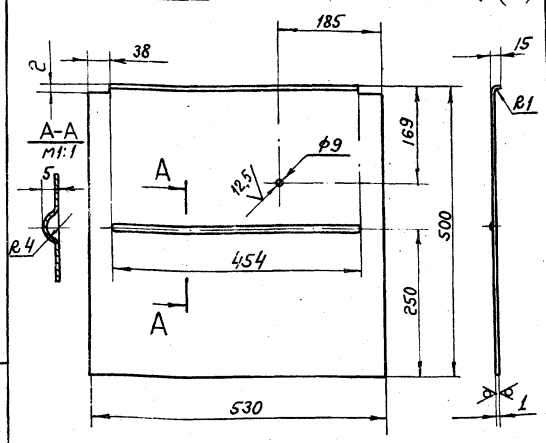
КОГ 3-010001

Стенка

Лист	Масштаб	Масштаб
1	2:1	1:5

Лист 5-НН 10 ГОСТ 19904-74
3-й Ст. 3кн ГОСТ 16.523-70
Копирован: СБФ

200010-Э40У



* Размер для справок.

КОГ 3-010002

Стенка

Лист	Масштаб	Масштаб
1	2:1	1:5

Лист 5-НН 10 ГОСТ 19904-74
3-й Ст. 3кн ГОСТ 16.523-70
Копирован: СБФ

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Серия 1,494-28

Клапаны обратные общего назначения по авторскому свидетельству №465365 предназначены для предотвращения перетекания воздуха через ответвления к отключенным вентиляторам (от отключенных вентиляторов) при присоединении последних к коллекторам. Кроме того, эти клапаны могут быть одновременно использованы для регулирования расхода воздуха в вентиляционных установках.

В альбоме представлены рабочие чертежи клапанов обратных общего назначения для воздуховодов прямоугольного и круглого сечения.

Клапаны обратные прямоугольного сечения КОп (рис.1) устанавливаются как в вертикальном, так и горизонтальном воздуховодах.

Клапаны круглого сечения устанавливаются: КОв (рис.2) - в горизонтальном воздуховоде; КОг (рис.3) - в вертикальном воздуховоде.

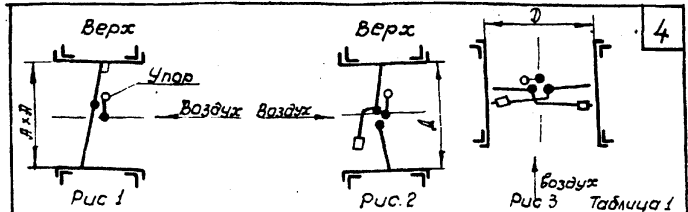
При установке клапанов в вертикальном воздуховоде поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

Клапан представляет собой патрубок с фланцами на торцах, внутри которого на двух полукольцах установлено полотно с противосвесом (клапаны КОп) или два полотна с одним или двумя противосвесами (клапан КОв, клапан КОг). Для ограничения угла поворота полотна клапана предусмотрен упор, посредством которого может производиться регулировка расхода воздуха. Упор состоит из 2х соединенных между собой рычагов, (внутреннего и наружного) фиксируется в заданном положении зажимным устройством расположенным снаружи патрубка. Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках $V \geq 6$ м/с и на вертикальных - $V \geq 4$ м/с.

Потери давления полностью открытого клапана и коэффициент местного сопротивления приведены в табл. 1 и 2. Регулировка клапанов производится при наладке.

КО.Д			
Изм. №	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Проектиров.		
Провер.	Инженер		
Нач. отд. Вентил. и дата			
И.контр. Вентил. и дата			
Упр.	Квадрат		

Клапаны обратные общего назначения. Технические требования. ММСС СССР. Лаборатория ИПроектпротекция. Формат: 11



Исполнение		Обозначение				
		А x А мм				
Применение	из черной стали	КОп1	КОп2	КОп3	КОп4	КОп5
	из оцинкованной стали	КОп1ч	КОп2ч	КОп3ч	КОп4ч	КОп5ч
Потери давления на клапане $\Delta P, \text{кгс/м}^2$	при $V \leq 13$ м/с на горизонтальных участках	5,4	3,4	2,1	1,3	0,8
	при $V \leq 15$ м/с на горизонтальных участках	$\xi \cdot \frac{V^2}{2g} \cdot \delta$				
Коэффициент местного сопротивления ξ	при установке на горизонтальных участках	0,39	0,25	0,15	0,09	0,06
	при установке на вертикальных участках	2,45	1,54	0,95	0,59	0,36

Исполнение		Обозначение				
		А мм				
Круглые	из черной стали	КОг1	КОг2	КОг3	КОг4	КОг5
	из оцинкованной стали	КОг1ч	КОг2ч	КОг3ч	КОг4ч	КОг5ч
Вертикальные	из черной стали	КОв1	КОв2	КОв3	КОв4	КОв5
	из оцинкованной стали	КОв1ч	КОв2ч	КОв3ч	КОв4ч	КОв5ч
Потери давления на клапане $\Delta P, \text{кгс/м}^2$	при $V \leq 15$ м/с на горизонтальных участках	7,2	3,2	2,2	0,9	0,6
	при $V \leq 15$ м/с на вертикальных участках	$\xi \cdot \frac{V^2}{2g} \cdot \delta$				
Коэффициент местного сопротивления ξ	при установке на горизонтальных участках	0,52	0,23	0,16	0,07	0,05
	при установке на вертикальных участках	3,27	1,45	1,00	0,41	0,27

КО.Д. ММСС СССР. Лаборатория ИПроектпротекция. Формат: 11

Копировать серия 1,494-28

Предусматривается исполнение клапана из черной и оцинкованной стали.

Обозначение клапанов обратных в проектной документации в зависимости от размера и исполнения клапаны обозначаются дробью, в числителе которой указывается номер чертежа по табл. 1 и 2, в знаменателе - серия 1,494-28. Например: клапан обратный, вертикальный, $\phi 400$, из черной стали обозначается $\frac{КОв1}{1,494-28}$.

Тот же клапан из оцинкованной стали обозначается $\frac{КОв1ч}{1,494-28}$.

Технические требования.

1. Детали и сборочные единицы должны изготавливаться в соответствии с требованиями рабочих чертежей и настоящих технических требований.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий по А7; валов по В7; остальных по СМТ в соответствии с ГОСТ 1010 и ГОСТ 2689-54.
3. Места наложения сварочных швов должны быть предварительно очищены от ржавчины, окислов, масла, краски и загрязнений.
4. Контроль качества сварочных швов производится до грунтовки и окраски клапанов по п.1 табл.1. ГОСТ 3242-69.
5. Выгибаны и погнутоги деталей и сборочных единиц не допускаются.
6. При наличии в обозначении клапанов буквы "ч", последние изготавливаются из оцинкованной листовой стали по ГОСТ 14918-69.
7. Наружные и внутренние поверхности клапанов, изготовленных из черной стали, должны быть покрыты грунтовкой, обладающей хорошей адгезией к металлу и окрашены.
8. При изготовлении клапанов из оцинкованной стали места с поврежденным при сварке цинковым покрытием должны быть очищены от окислов, загрунтованы одним слоем лака БТ-577

КО.Д. ММСС СССР. Лаборатория ИПроектпротекция. Формат: 11

- и покрыты двумя слоями краски БТ-177 ГОСТ 5631-70.
9. Детали из черного металла входящие в состав клапана, изготовленного из оцинкованной стали, должны быть загрунтованы одним слоем лака БТ-577 и покрыты двумя слоями краски БТ-177 ГОСТ 5631-70.
10. Слои грунтовки или краски должны быть ровными, без подтеков, пятен, морщин, пузырей и приставших загрязнений.
11. Трущиеся поверхности покрыть смазкой ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.
12. Полотно клапанов должны поворачиваться свободно без заеданий.
13. При отправке потребителю клапаны в зависимости от способа транспортирования должны быть упакованы в соответствующую тару обеспечивающую их сохранность от механических повреждений и атмосферных воздействий.

КО.Д. ММСС СССР. Лаборатория ИПроектпротекция. Формат: 11

Серия 1.494-28

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Документация		
		КОП 1 СБ ✓	Сборочный чертеж		
		КО. А ✓	Технические требования		Н.Н.Н.Н.
			Сборочные единицы		
	1	КОП 1-01 ✓	Короб	1	
	2	КОП 1-02 ✓	Ограничитель	1	
			Детали		
	3	КОП 1-0001 ✓	Полотно	1	
	4	КОП 1-0002 ✓	Грыз	1	
	5	КОП 1-0003 ✓	Пась	2	
	6	КОП 1-0004 ✓	Планка	1	
			Стандартные изделия		
	7		Болт М6 х 16,36		
			ГОСТ 7798-70	6	
	8		Гайка М6,4		
			ГОСТ 5915-70	6	
	9		Гайка-барашка М8-1		
			ГОСТ 3032-76	1	
	10		Гайка М8,4		
			ГОСТ 5915-70	1	
	11		Шайба 6		
			ГОСТ 11371-68	6	
	12		Шайба 8,65Г		
			ГОСТ 6402-70	1	
	13		Шайба 8		
			ГОСТ 11371-68	2	

Лист № 1 из 1
Лист № 2 из 2
Лист № 3 из 3
Лист № 4 из 4
Лист № 5 из 5
Лист № 6 из 6
Лист № 7 из 7
Лист № 8 из 8
Лист № 9 из 9
Лист № 10 из 10
Лист № 11 из 11
Лист № 12 из 12
Лист № 13 из 13

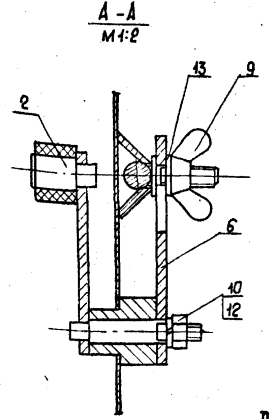
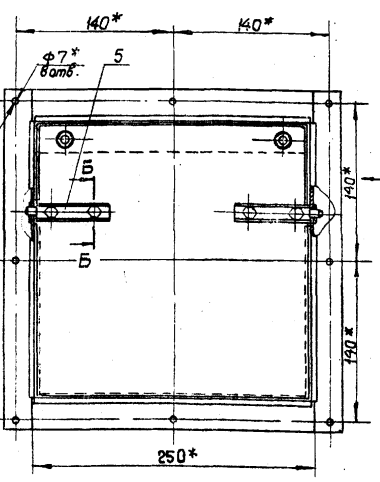
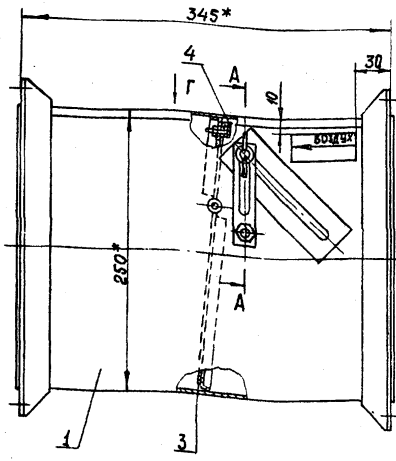
КОП 1				Лист	Лист	Листов
Клапан обратный				1	1	1
И. контр. Пронский				ММСС		
И. контр. Зеликман				Лабпроектная организация		
Копировал: В.П.				Формат: А		

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Документация		
		КОП 1-01 СБ ✓	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	КОП 1-0101 ✓	Фланец	2	
	2	КОП 1-0102 ✓	Болт	1	
			Детали		
	3	КОП 1-010001 ✓	Стенка	2	
	4	КОП 1-010002 ✓	Стенка	1	
	5	КОП 1-010003 ✓	Стенка	1	
	6	КОП 1-010004 ✓	Рамка	1	
	7	КОП 1-010005 ✓	Рамка	1	
	8	КОП 1-010006 ✓	Рейка	1	
	9	КОП 1-010007 ✓	Втулка	1	
	10	КОП 1-010008 ✓	Шайба	2	

Лист № 1 из 1
Лист № 2 из 2
Лист № 3 из 3
Лист № 4 из 4
Лист № 5 из 5
Лист № 6 из 6
Лист № 7 из 7
Лист № 8 из 8
Лист № 9 из 9
Лист № 10 из 10

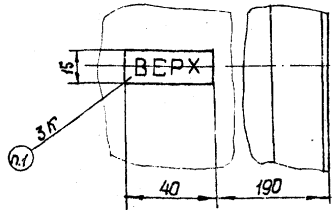
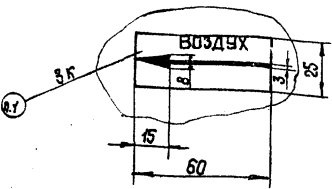
КОП 1-01				Лист	Лист	Листов
Короб				1	1	1
И. контр. Пронский				ММСС		
И. контр. Зеликман				Лабпроектная организация		
Копировал: В.П.				Формат: А		

КОП 1 СБ



Вид В
М 1:2

Вид Г
М 1:2



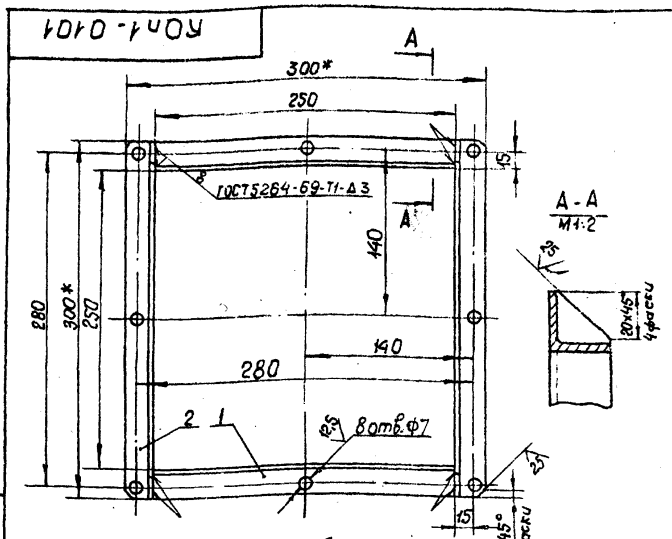
- Шрифт надписей ПО-7 ГОСТ 2930-62
- * Размеры для справок.

КОП 1 СБ				Лист	Листов
Клапан обратный				1	1
Сборочный чертеж				6,65	1:4
И. контр. Пронский				ММСС	
И. контр. Зеликман				Лабпроектная организация	
И. контр. Гвозд				Формат: А	

Лист № 1 из 1
Лист № 2 из 2
Лист № 3 из 3
Лист № 4 из 4
Лист № 5 из 5
Лист № 6 из 6
Лист № 7 из 7
Лист № 8 из 8
Лист № 9 из 9
Лист № 10 из 10
Лист № 11 из 11
Лист № 12 из 12
Лист № 13 из 13

Копировал: В.П. Формат: А

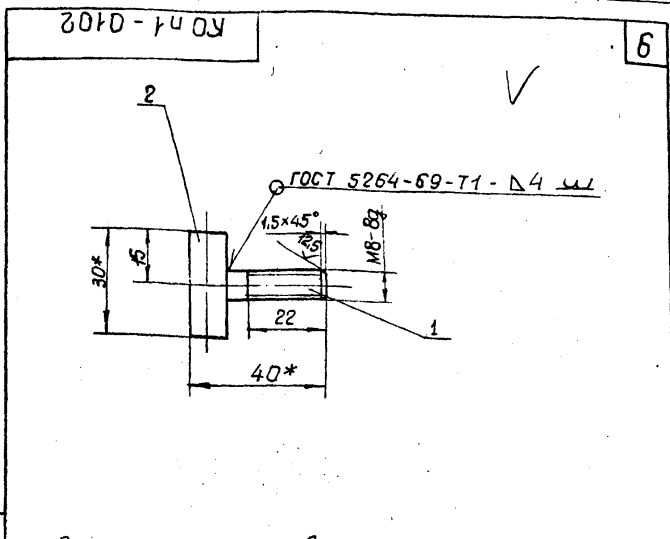
Серия 1.494-28



* Размеры для справок

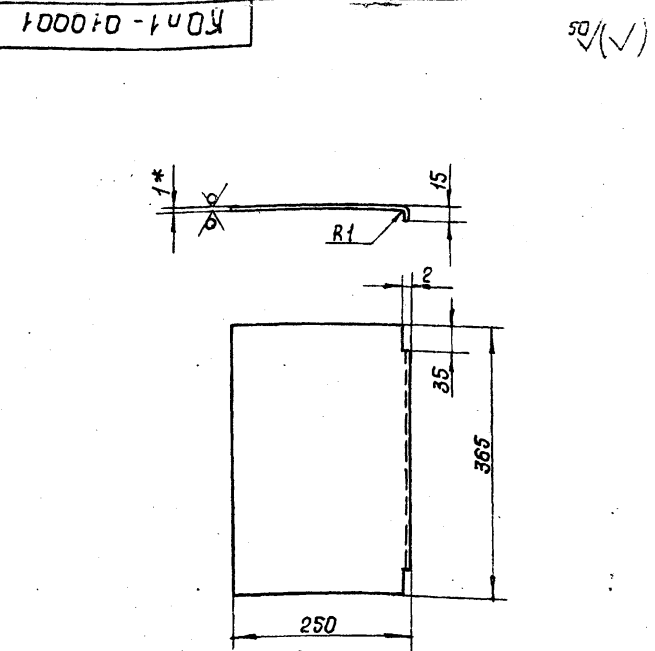
№	Обозначение	Наименование	Примечание
детали			
Б4	1 К0п1-010101	Сварзб	
		Узелок 5-25x25x3 ГОСТ 8509-72	
		Ст.3 ГОСТ 535-58	
		ℓ=250	2 0,28 кг
Б4	2 К0п1-010102	Сварзб	
		Узелок 5-25x25x3 ГОСТ 8509-72	
		Ст.3 ГОСТ 535-58	
		ℓ=300	2 0,325 кг
К0п1-0101			
фланец X		Лист	Масса Масштаб
		1	1,81 1:4
		Лист	Листов 1
		ММСС	СССР
		Минпромвентмаш	Минпромвентмаш
		И.Контр. Пронский	И.Проект.Пронский
		Чиб. Вейцман	Чиб. Вейцман
Копировал: КМ		Формат: И	

6



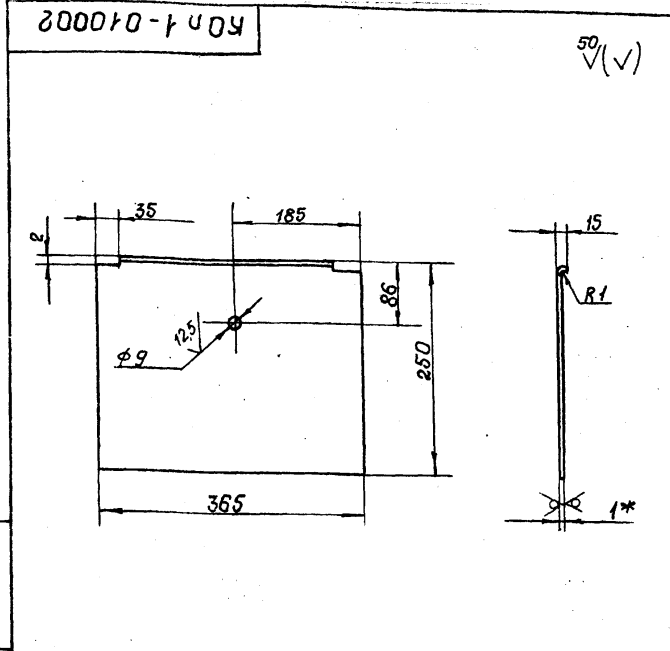
* Размеры для справок

№	Обозначение	Наименование	Примечание
детали			
Б4	1 К0п1-010201	Штырь	
		Круг В12 ГОСТ 2590-72	
		Ст.3 ГОСТ 535-58	
		ℓ=28	1 0,01 кг
Б4	2 К0п1-010202	Штырь	
		Круг В12 ГОСТ 2590-72	
		Ст.3 ГОСТ 535-58	
		ℓ=30	1 0,025 кг
К0п1-0102			
болт		Лист	Масса Масштаб
		1	0,036 1:1
		Лист	Листов 1
		ММСС	СССР
		Минпромвентмаш	Минпромвентмаш
		И.Контр. Пронский	И.Проект.Пронский
		Чиб. Вейцман	Чиб. Вейцман
Копировал: КМ		Формат: И	



* Размер для справок

№	Обозначение	Наименование	Примечание
К0п1-010001			
стенка		Лист	Масса Масштаб
		1	0,75 1:5
		Лист	Листов 1
		ММСС	СССР
		Минпромвентмаш	Минпромвентмаш
		И.Контр. Пронский	И.Проект.Пронский
		Чиб. Вейцман	Чиб. Вейцман
Копировал: КМ		Формат: И	

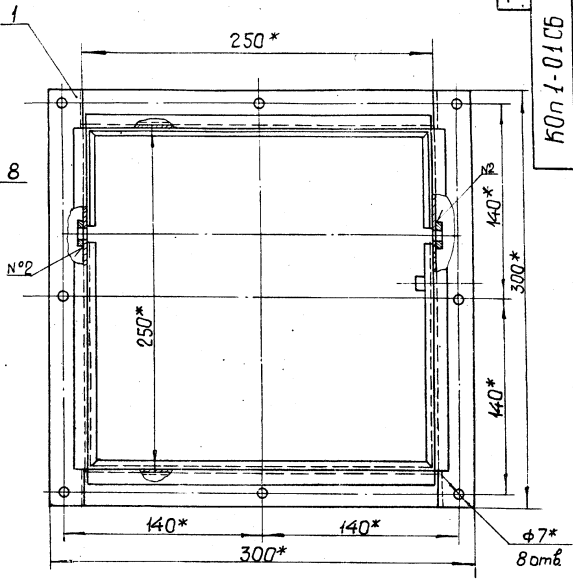
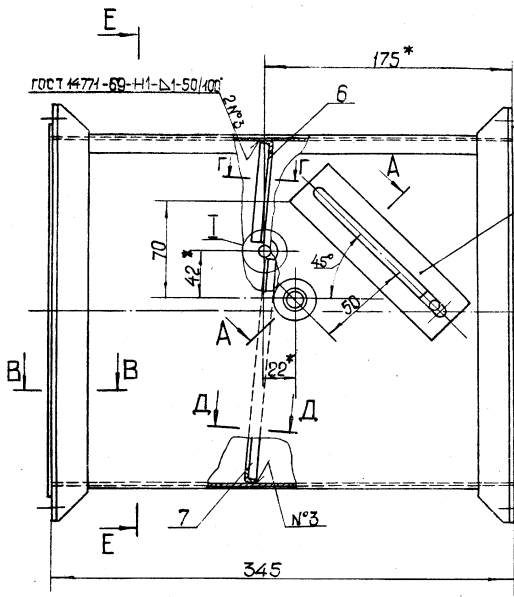


* Размер для справок

№	Обозначение	Наименование	Примечание
К0п1-010002			
стенка		Лист	Масса Масштаб
		1	0,75 1:5
		Лист	Листов 1
		ММСС	СССР
		Минпромвентмаш	Минпромвентмаш
		И.Контр. Пронский	И.Проект.Пронский
		Чиб. Вейцман	Чиб. Вейцман
Копировал: КМ		Формат: И	

Серия 1401-28

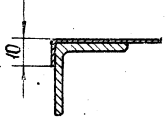
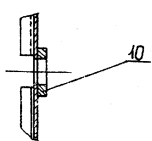
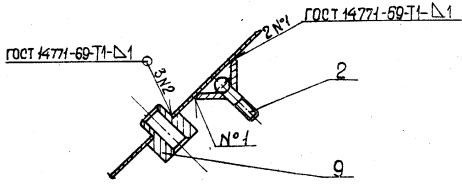
Коп 1-0106



A-A

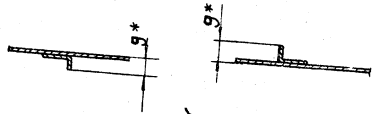
Б-Б

В-В

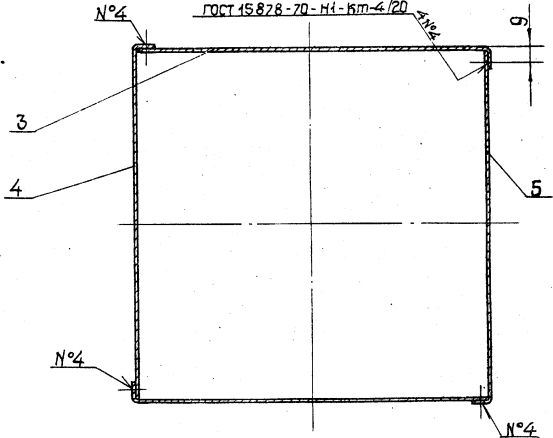


Г-Г
М 1:1

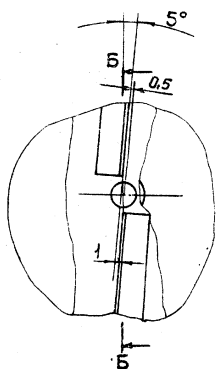
Д-Д
М 1:1



E-E



I
М 1:1



1. При сварке обеспечить одновременное прилегание полотна к деталям паз. 6, 7?
2. * Размеры для справок

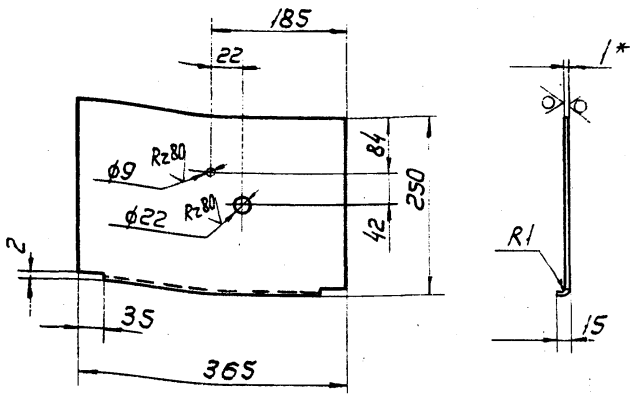
Уд. пр. 1401-28. Подл. и зонта. Взам. инв. № 1401-28. Подл. и зонта.

				Коп 1-01 СБ			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб			
Сварщик	Власова	И	12	Сборочный чертеж			
Проект	Пронский	И	12	Лист	Масса	Масштаб	
Конструктор	Зейдман	И	12	1	5,8	1:2	
Исполнитель	Пронский	И	12	Лист	Листов		
Утв.	Каван	И	12	МИРС	СССР		
				Лабортрансвентильция	ИПРОСТРОЙВЕНТИЛЯЦИЯ		
				Копирован: 1/10			
				Формат: 22			

Серия 1.101-28

500010-1404

50 (✓)



* Размер для справок

Kont-010003

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,75	1:5
Лист		Листов
		1

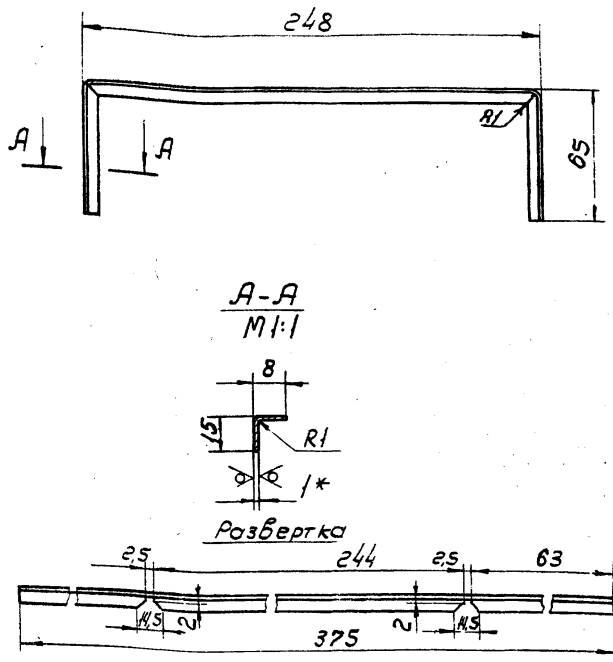
Лист Б-ПН-1.0 Гост 19904-74
3-III-Ст3 кп Гост 16523-70
НМСС СССР
Глубропробителляция
ПИ Проектпробителляция
Копирован: В -

Формат: II

400010-1404

50 (✓)

8



* Размер для справок

Kont-010004

Рамка

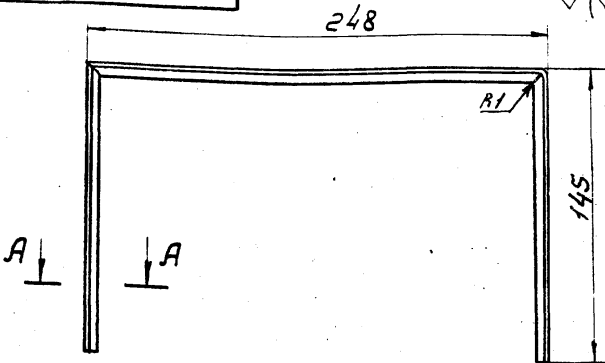
Лист	Масса	Масштаб
1	0,04	1:2
Лист		Листов
		1

Лист Б-ПН-1.0 Гост 19904-74
3-III-Ст3 кп Гост 16523-70
НМСС СССР
Глубропробителляция
ПИ Проектпробителляция
Копирован: В -

Формат: II

500010-1404

50 (✓)



* Размер для справок

Kont-010005

Рамка

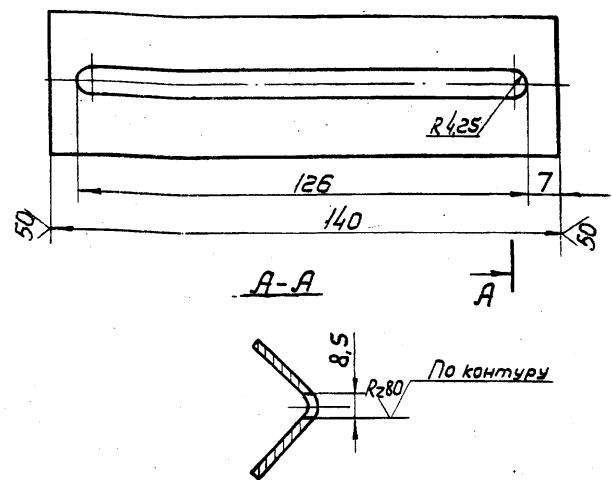
Лист	Масса	Масштаб
1	0,06	1:2
Лист		Листов
		1

Лист Б-ПН-1.0 Гост 19904-74
3-III-Ст3 кп Гост 16523-70
НМСС СССР
Глубропробителляция
ПИ Проектпробителляция
Копирован: В -

Формат: II

500010-5404

50 (✓)



Лист и дата

Kont-010006

Резка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,16	1:1
Лист		Листов
		1

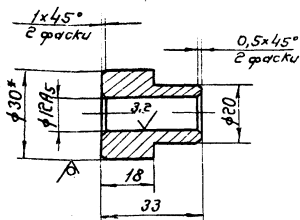
Узелок 28x28x3
Ст.3 Гост 19771-74
НМСС СССР
Глубропробителляция
ПИ Проектпробителляция
Копирован: В -

Формат: II

Серия 1.494-28

Конт-010007

1:5 (✓)



* Размер для справок.

Конт-010007

Втулка

Лист 0,1

Листов 1

Формат В30 ГОСТ 2590-71

Ст. 3 ГОСТ 535-58

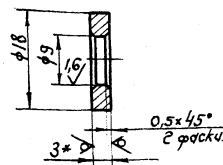
ММСС СССР
Лаб.проб.вентилизация
И.Проб.вентилизация

Формат: 11

Конт-010008

1:5 (✓)

9



* Размер для справок.

Конт-010008

Втулка

Лист 0,004

Листов 1

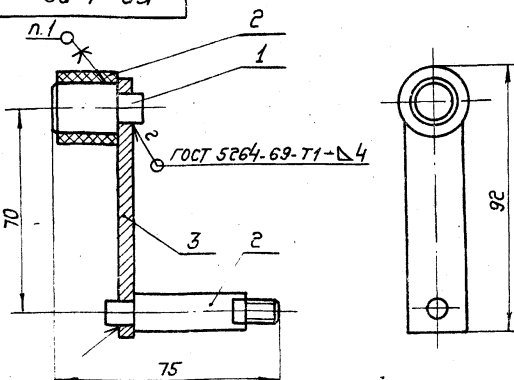
Формат В16 ГОСТ 2590-71

Ст. 3 ГОСТ 535-58

ММСС СССР
Лаб.проб.вентилизация
И.Проб.вентилизация

Формат: 11

Конт-010004



1 Деталь поз. 4 посадить на клей № 88НМРТУ-38-5-880-66.
2 Размеры для справок.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- р значе
11	1 Конт-020001	Осб	1	
11	2 Конт-020002	Осб	1	
11	3 Конт-020003	Планка	1	
64	4 Конт-020004	Кольцо трубка 1м 16x4 ГОСТ 5496-67 р-20	1	

Конт-02

Ограничитель

Лист 0,12

Листов 1

Формат В16 ГОСТ 2590-71

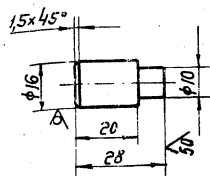
Ст. 3 ГОСТ 535-58

ММСС СССР
Лаб.проб.вентилизация
И.Проб.вентилизация

Формат: 11

Конт-020001

1:5 (✓)



Конт-020001

Осб

Лист 0,036

Листов 1

Формат В16 ГОСТ 2590-71

Ст. 3 ГОСТ 535-58

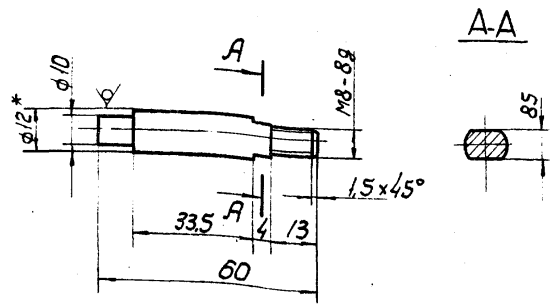
ММСС СССР
Лаб.проб.вентилизация
И.Проб.вентилизация

Формат: 11

Серия 1494-28

2000-20-1404

12,5
✓(✓)



* Размер для справок

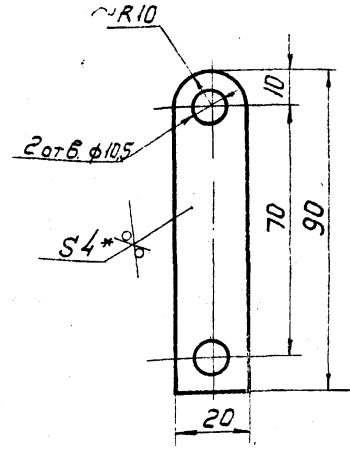
КОН1-020002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Власова	Р.С.			1	0,03	1:1
Проб.	Пронский	Р.С.			Лист 1 из 1		
Т. контро.	Пронский	Р.С.			ММСС СССР Гл.б.проектно-вентилиц.пр.		
И. контро.	Пронский	Р.С.			Лист Б-ПН-10 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-58		
Утв.	Зейликман	И.С.			Копирован: ВЗ -		

2000-20-1404

12,5
✓(✓)

10



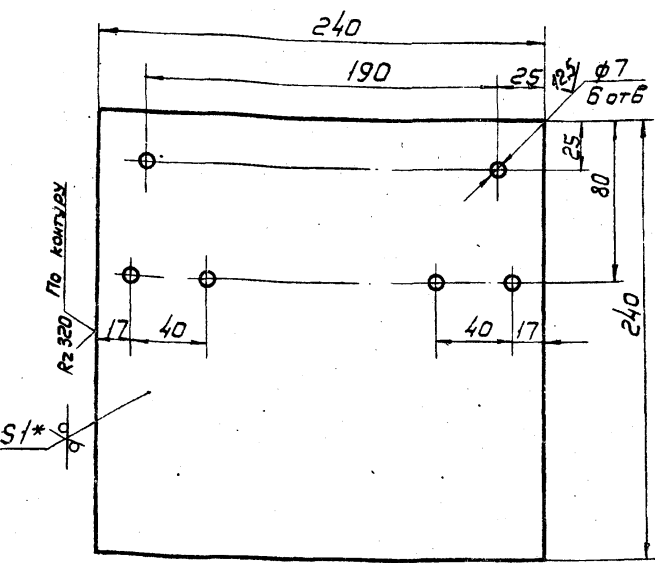
* Размер для справок

КОН1-020003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Власова	Р.С.			1	0,05	1:1
Проб.	Пронский	Р.С.			Лист 1 из 1		
Т. контро.	Пронский	Р.С.			ММСС СССР Гл.б.проектно-вентилиц.пр.		
И. контро.	Пронский	Р.С.			Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69		
Утв.	Зейликман	И.С.			Копирован: ВЗ -		

1000-1404

50
✓(✓)



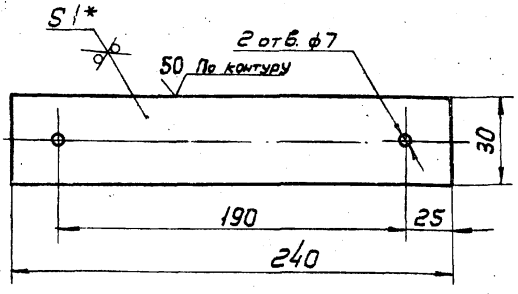
* Размер для справок

КОН1-0001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Власова	Р.С.			1	0,45	1:2
Проб.	Пронский	Р.С.			Лист 1 из 1		
Т. контро.	Пронский	Р.С.			ММСС СССР Гл.б.проектно-вентилиц.пр.		
И. контро.	Пронский	Р.С.			Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74 3-й ст 3 кп ГОСТ 16523-70		
Утв.	Зейликман	И.С.			Копирован: ВЗ -		

2000-1404

12,5
✓(✓)



* Размер для справок

КОН1-0002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Власова	Р.С.			1	0,055	1:2
Проб.	Пронский	Р.С.			Лист 1 из 1		
Т. контро.	Пронский	Р.С.			ММСС СССР Гл.б.проектно-вентилиц.пр.		
И. контро.	Пронский	Р.С.			Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74 3-й ст 3 кп ГОСТ 16523-70		
Утв.	Зейликман	И.С.			Копирован: ВЗ -		

Стр. 1, 494-28

№ п/п	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22	*		КОП 2 СБ	Сборочный чертеж		
			КО Д	Технические требования		*II, III, IIII
				Сборочные единицы		
II	1		КОП2-01	Короб	1	
II	2		КОП1-02	Церанциметр	1	
				Детали		
II	3		КОП2-0001	Поротно	1	
II	4		КОП2-0002	Груз	1	
II	5		КОП1-0003	Ось	2	
II	6		КОП1-0004	Планка	1	
				Стандартные изделия		
	7			Болт М6х16.36		
	8			ГОСТ 7798-70	6	
	9			Гайка 64		
	10			ГОСТ 5915-70	6	
	11			Гайка-барашек М8-1		
	12			ГОСТ 3032-76	1	
	13			Гайка М84		
				ГОСТ 5915-70	1	
				Шайба 6		
				ГОСТ 11371-68	6	
				Шайба 8 65Г		
				ГОСТ 6402-70	1	
				Шайба 8		
				ГОСТ 11371-68	2	

Шиб. контрол. Подп. и дата

Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Щеглова	Л.С.		
Проб.	Пронский	Я.		
Н.контр.	Пронский	Я.		
Утв.	Зеленый	Л.С.		

КОП2

Клапан обратный

Лист	Лист	Листов
11	1	1

ММСС СССР
Глобпротомвентилучу
ПИ Проектпротомвентилучу

Копировал: В- Формат: 11

№ п/п	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	II
				Документация			
22			КОП2-01 СБ	Сборочный чертеж			
				Сборочные единицы			
II	1		КОП2-0101	Фланец	2		
II	2		КОП1-0102	Болт	1		
				Детали			
II	3		КОП2-010001	Стенка	2		
II	4		КОП2-010002	Стенка	1		
II	5		КОП2-010003	Стенка	1		
II	6		КОП2-010004	Рамка	1		
II	7		КОП2-010005	Рамка	1		
II	8		КОП1-010006	Рейка	1		
II	9		КОП1-010007	Втулка	1		
II	10		КОП1-010008	Шайба	2		

Шиб. контрол. Подп. и дата

Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Власова	Л.С.		
Проб.	Пронский	Я.		
Н.контр.	Пронский	Я.		
Утв.	Зеленый	Л.С.		

КОП2-01

Короб

Лист	Лист	Листов
11	1	1

ММСС СССР
Глобпротомвентилучу
ПИ Проектпротомвентилучу

Копировал: В- Формат: 11

93 2404

Вид В
М 1:2

Вид Г
М 1:2

1. Шрифт надписей по ГОСТ 2930-62
2. Размеры для справок

Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Щеглова	Л.С.		
Проб.	Пронский	Я.		
Н.контр.	Зеленый	Л.С.		
Утв.	Корган	В.С.		

КОП2 СБ

Клапан обратный

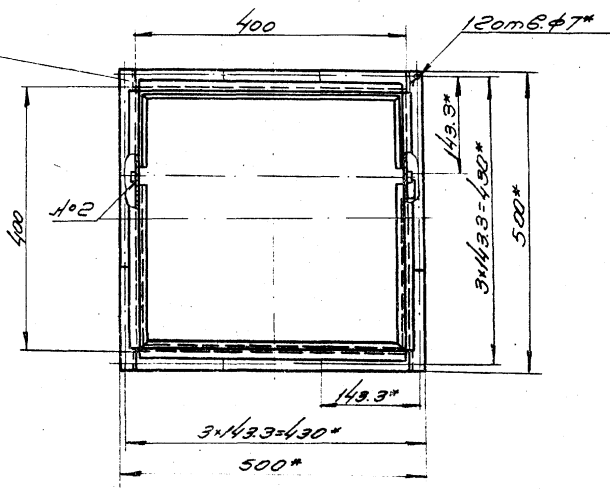
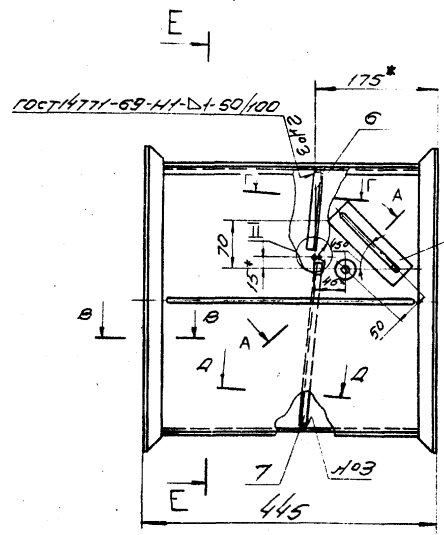
Сборочный чертеж

Лист	Листов
11	1

ММСС СССР
Глобпротомвентилучу
ПИ Проектпротомвентилучу

Копировал: В- Формат: 12

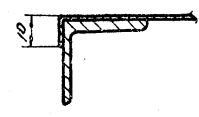
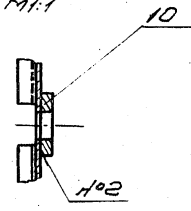
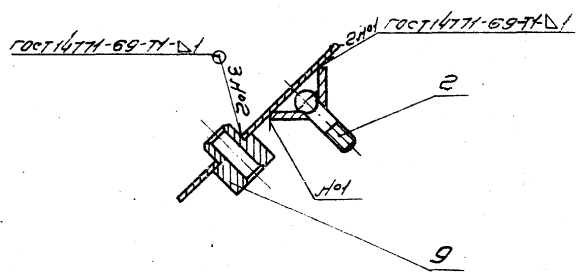
Серия 1.404-28



А-А
М1:2

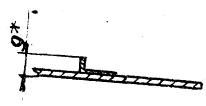
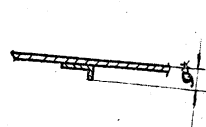
Б-Б
М1:1

В-В
М1:1



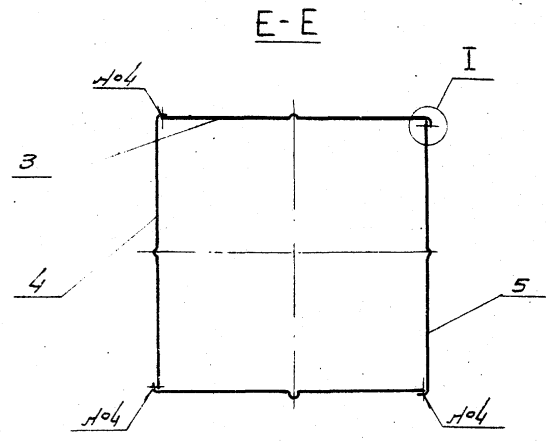
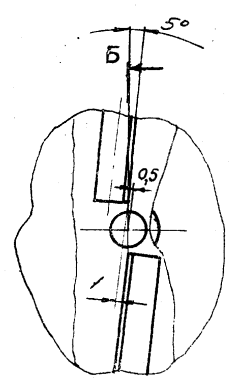
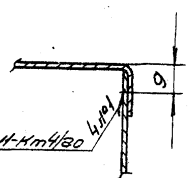
Г-Г
М1:1

Д-Д
М1:1



И
М1:1

II
М1:1



1. При сварке обеспечить одновременное прилевание полотна к деталям поз. 6, 7.
2. * Размеры для справки.

Дата, подпись, печать и другие данные исполнителя, дата, подпись, печать и другие данные заказчика

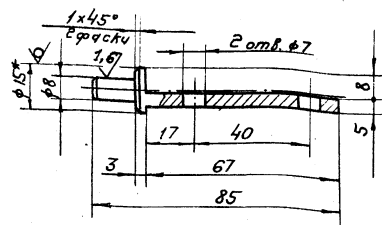
КОПЭ-01СБ				Лист	Колос	Колос
Исполн.	№ документа	Подп.	Дата	4	10.16	1:5
Разроб.	Внесены	Виз.				
Проф.	Проекты	Виз.		Лист с осн. лабораторными и контрольными		
Т. контро.	Эксп. листы	Виз.		и/или контрольными		
Исполн.	Проекты	Виз.		Молитовский		
Этб.	Начальн.	Виз.		Формат: А2		

Молитовский

Серия 1.194-28

Коп 1-0003

12,5



* Размер для справок.

Коп 1-0003

Осб

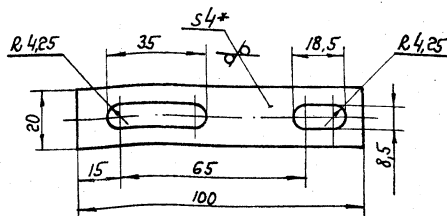
Лист	Масса	Уменьше
1	0,046	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Круг В 15 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-58
Копирован: ФФ

Коп 1-0004

12,5

13



* Размер для справок.

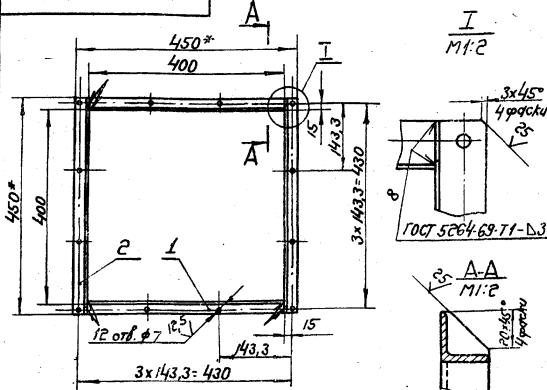
Коп 1-0004

Планка

Лист	Масса	Уменьше
1	0,05	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Лист В 11-4.0 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-69
Копирован: ФФ

1010-2004



* Размеры для справок.

Кол-во	Обозначение	Наименование детали	Мат-л	Примечание
54	1 Коп 2-010101	СВЯЗ	Уголок Б-28x28x3 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 535-58	
		Р=400		Р 0,44 кг
54	2 Коп 2-010102	СВЯЗ	Уголок Б-28x28x3 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 535-58	
		Р=450		Р 0,5 кг

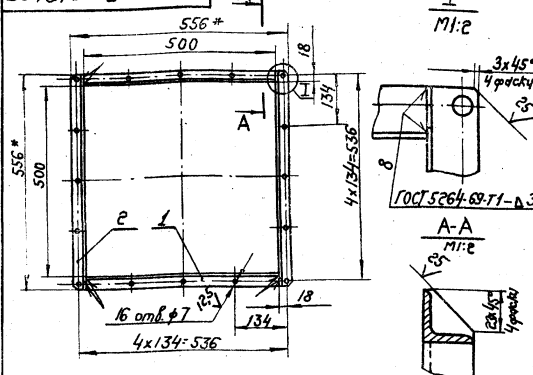
Коп 2-0101

Фланец

Лист	Масса	Уменьше
1	1,87	1:10
Лист	Листов	
1	1	

Копирован: ФФ

9010-3-0101



* Размеры для справок.

Кол-во	Обозначение	Наименование детали	Мат-л	Примечание
54	1 Коп 3-010101	СВЯЗ	Уголок Б-28x28x3 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 535-58	
		Р=500		Р 0,635 кг
54	2 Коп 3-010102	СВЯЗ	Уголок Б-28x28x3 ГОСТ 8509-76 Ст.3 ГОСТ 535-58	
		Р=536		Р 0,655 кг

Коп 3-0101

Фланец

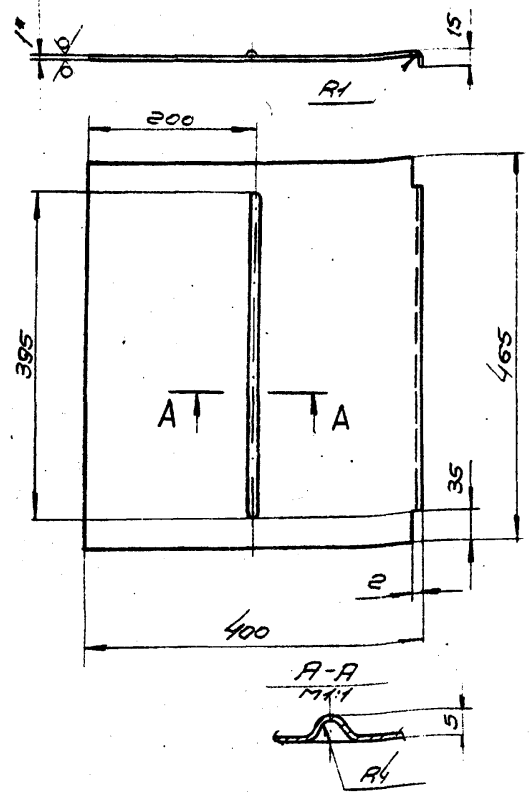
Лист	Масса	Уменьше
1	2,65	1:10
Лист	Листов	
1	1	

Копирован: ФФ

Серия 1.404.28

КОН-2-010001

50 (✓)



* Размер для справок

КОН-2-010001

Стенка

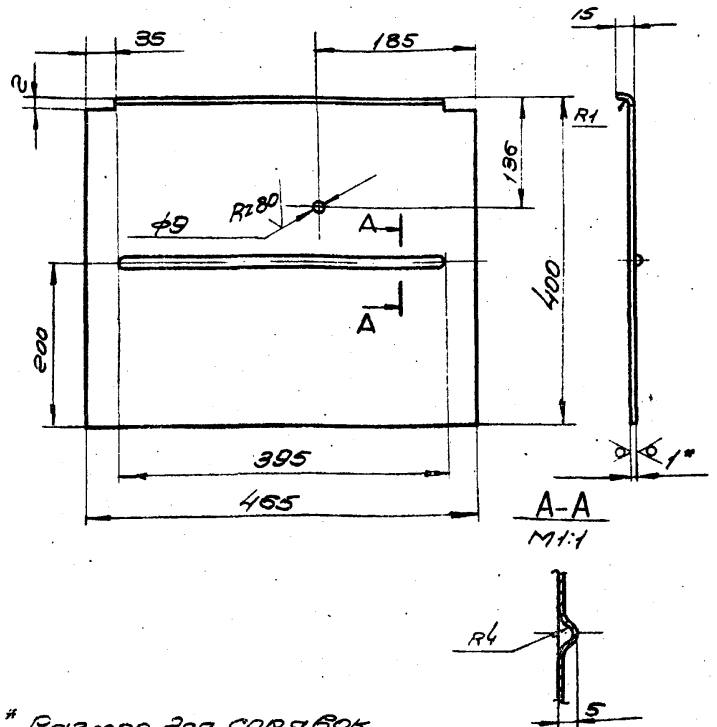
Лист	Масса	Масштаб
1	1.5	1:5
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Лист 3-III-Ст.3 ГОСТ 16523-70		

Исполн.	Лодыгин	Лодыгин	Лодыгин
Разработ.	Власова	Власова	Власова
Провер.	Пронский	Пронский	Пронский
Инженер	Пронский	Пронский	Пронский
Утв.	Зайкина	Зайкина	Зайкина

КОН-2-010002

50 (✓)

14



* Размер для справок

КОН-2-010002

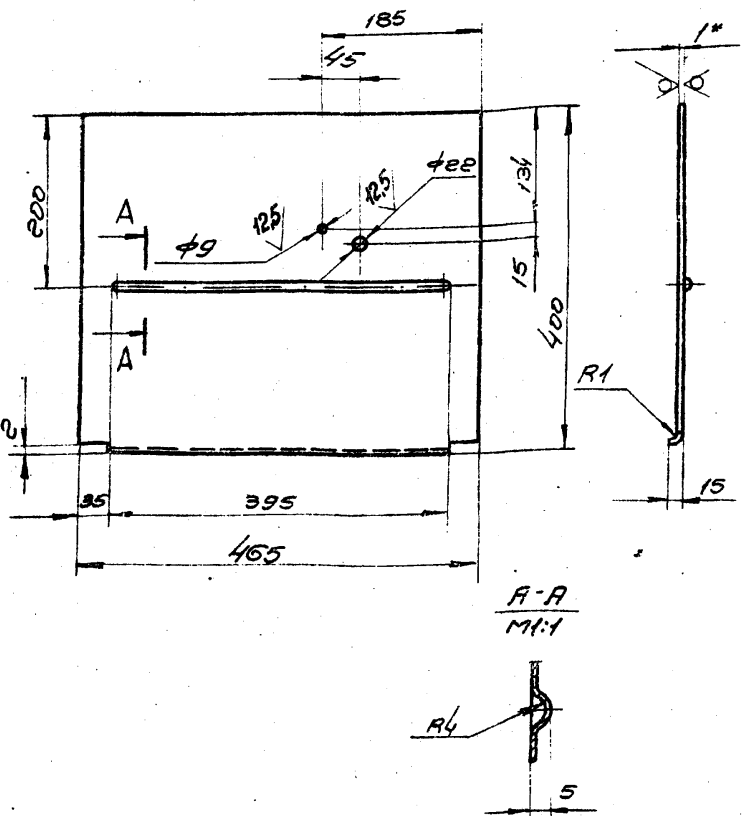
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	1.5	1:5
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Лист 3-III-Ст.3 ГОСТ 16523-70		

Исполн.	Лодыгин	Лодыгин	Лодыгин
Разработ.	Власова	Власова	Власова
Провер.	Пронский	Пронский	Пронский
Инженер	Пронский	Пронский	Пронский
Утв.	Зайкина	Зайкина	Зайкина

КОН-2-010003

50 (✓)



* Размер для справок

КОН-2-010003

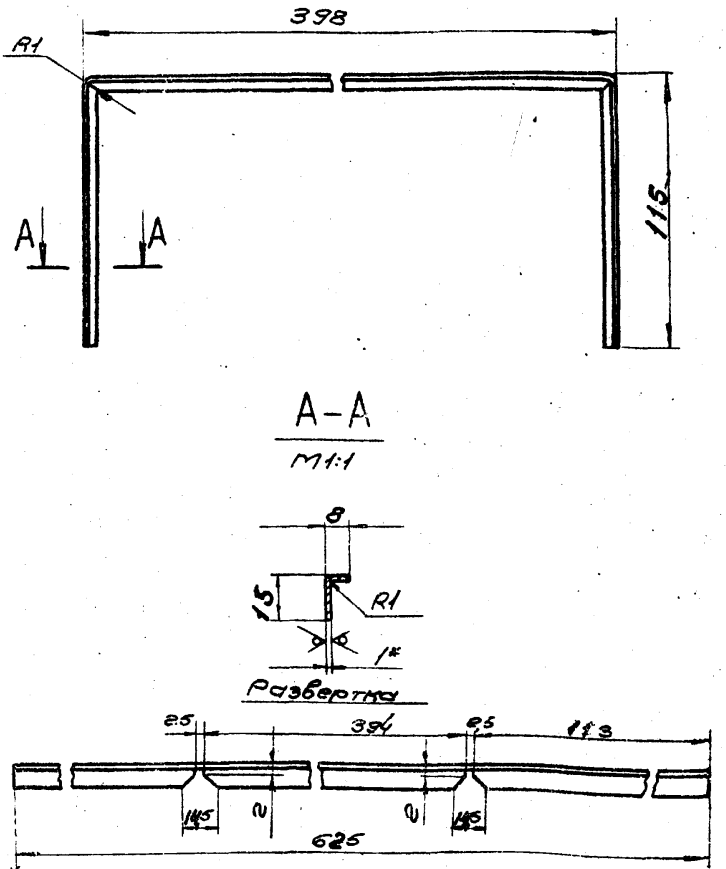
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	1.5	1:5
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Лист 3-III-Ст.3 ГОСТ 16523-70		

Исполн.	Лодыгин	Лодыгин	Лодыгин
Разработ.	Власова	Власова	Власова
Провер.	Пронский	Пронский	Пронский
Инженер	Пронский	Пронский	Пронский
Утв.	Зайкина	Зайкина	Зайкина

КОН-2-010004

50 (✓)



* Размер для справок

КОН-2-010004

Рамка

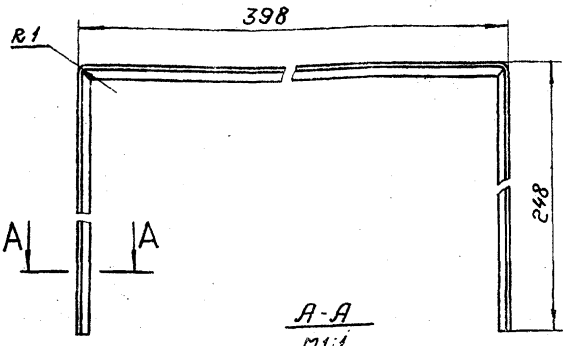
Лист	Масса	Масштаб
1	0.07	1:2
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Лист 3-III-Ст.3 ГОСТ 16523-70		

Исполн.	Лодыгин	Лодыгин	Лодыгин
Разработ.	Власова	Власова	Власова
Провер.	Пронский	Пронский	Пронский
Инженер	Пронский	Пронский	Пронский
Утв.	Зайкина	Зайкина	Зайкина

Серия 1.101-23

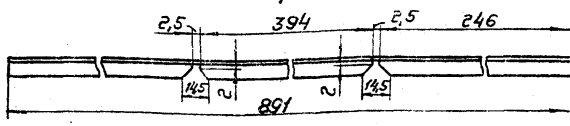
КОН-010005

50 (M)



A-A
1:1

Развертка



* Размер для справок.

КОН-010005

Рамка

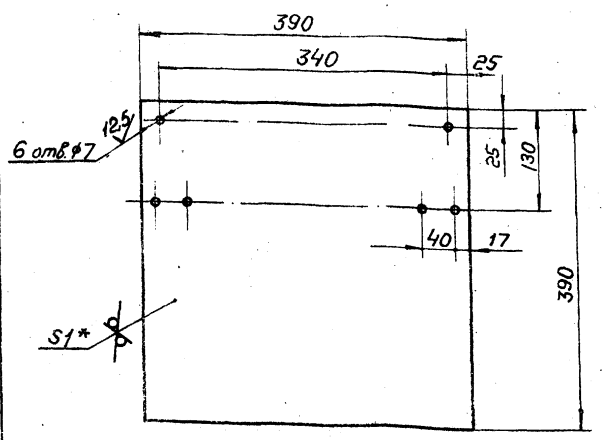
Лист	Масса	Масштаб
1	0,1	1:2

Имя	Лист	№ проекта	Проф.	Дата
Разработ.	Власова	А.3	Инж.	
Проект.	Пронский	А.3	Инж.	
Т.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
И.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
Утв.	Велицкий	А.3	Инж.	

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
3-й Ст.З.кп ГОСТ 16523-70
Копирован: Сер.

КОН-0001

50 (M) 15



* Размер для справок

КОН-0001

Полотно

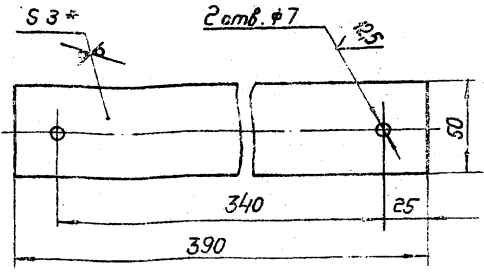
Лист	Масса	Масштаб
1	1,2	1:4

Имя	Лист	№ проекта	Проф.	Дата
Разработ.	Власова	А.3	Инж.	
Проект.	Пронский	А.3	Инж.	
Т.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
И.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
Утв.	Велицкий	А.3	Инж.	

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
3-й Ст.З.кп ГОСТ 16523-70
Копирован: Сер.

КОН-2-0002

50 (M)



* Размер для справок.

КОН-2-0002

Груз

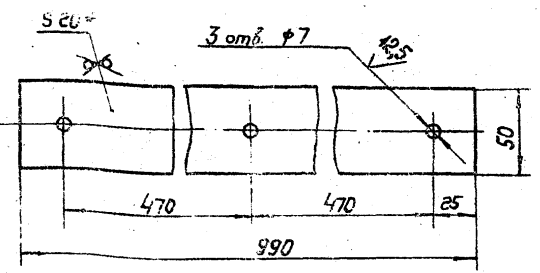
Лист	Масса	Масштаб
1	0,44	

Имя	Лист	№ проекта	Проф.	Дата
Разработ.	Власова	А.3	Инж.	
Проект.	Пронский	А.3	Инж.	
Т.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
И.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
Утв.	Велицкий	А.3	Инж.	

Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74
3-й Ст.З.кп ГОСТ 16523-70
Копирован: Сер.

КОН-5-0002

50 (M)



* Размер для справок.

КОН-5-0002

Груз

Лист	Масса	Масштаб
1	8,48	1:2

Имя	Лист	№ проекта	Проф.	Дата
Разработ.	Власова	А.3	Инж.	
Проект.	Пронский	А.3	Инж.	
Т.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
И.Контр.	Пронский	А.3	Инж.	
Утв.	Велицкий	А.3	Инж.	

Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74
3-й Ст.З.кп ГОСТ 16523-70
Копирован: Сер.

Серия 1.494-28

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		Коп 3 СБ	Сборочный чертеж		
		КО Д	Технические требования		* II, III, IV
			Сборочные единицы		
II	1	Коп 3-01	Короб	1	
II	2	Коп 1-02	Ограничитель деталей	1	
II	3	Коп 3-0001	Клапан	1	
II	4	Коп 3-0002	Груз	1	
II	5	Коп 1-0003	Ось	2	
II	6	Коп 1-0004	Планка	1	
			Стандартные изделия		
	7		Болт М6х20,36		
	8		ГОСТ 7798-70	6	
			Гайка М6,4		
	9		ГОСТ 5915-70	6	
			Гайка-барашек М8-1		
	10		ГОСТ 3032-76	1	
			Гайка М8,4		
	11		ГОСТ 5915-70	1	
			Шайба 6		
	12		ГОСТ 11371-68	6	
			Шайба 8		
			БСГ ГОСТ 6402-61	1	
	13		Шайба 8		
			ГОСТ 11371-68	2	

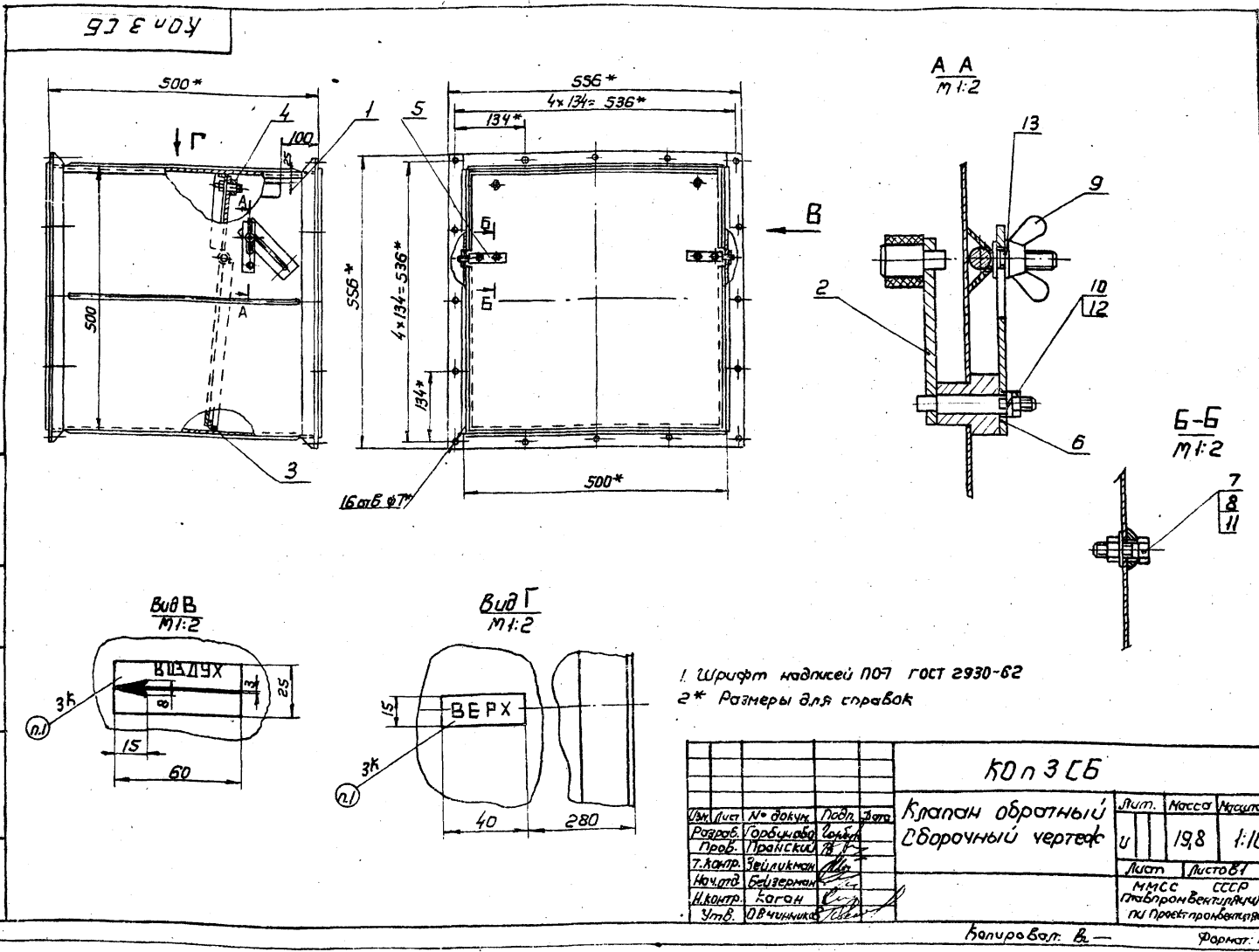
Шифр серии 1.494-28
Шифр листа 1
Лист 1 из 1
Дата 1988

Коп 3			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Горбачева	Сидорова	1988
Проб.	Пронский	В.И.	
И. контр.	Пронский	В.И.	
Утв.	Зейликин	В.И.	
Клапан обратный		Лист	Листов
		11	11
		ММСС СССР Главпроектвентильная ПИПроектвентильная	
		Копировал. В. — Формат: 11	

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		Коп 3-01 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
II	1	Коп 3-0101	Фланец	2	
II	2	Коп 1-0102	Болт	1	
			Детали		
II	3	Коп 3-010001	Стенка	2	
II	4	Коп 3-010002	Стенка	1	
II	5	Коп 3-010003	Стенка	1	
II	6	Коп 3-010004	Рамка	1	
II	7	Коп 3-010005	Рамка	1	
II	8	Коп 1-010006	Рейка	1	
II	9	Коп 1-010007	Втулка	1	
II	10	Коп 1-010008	Шайба	2	

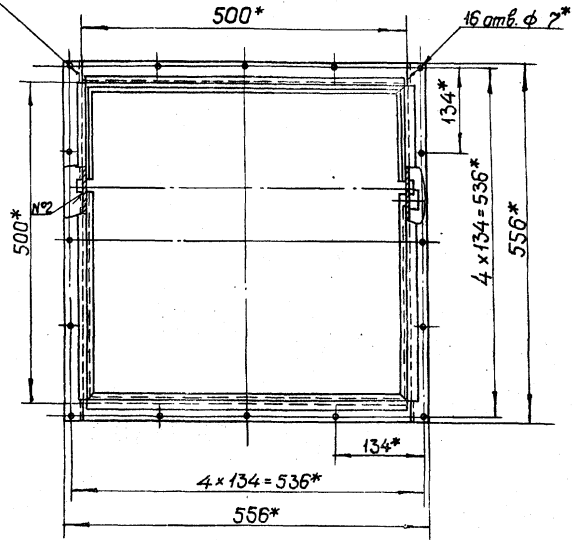
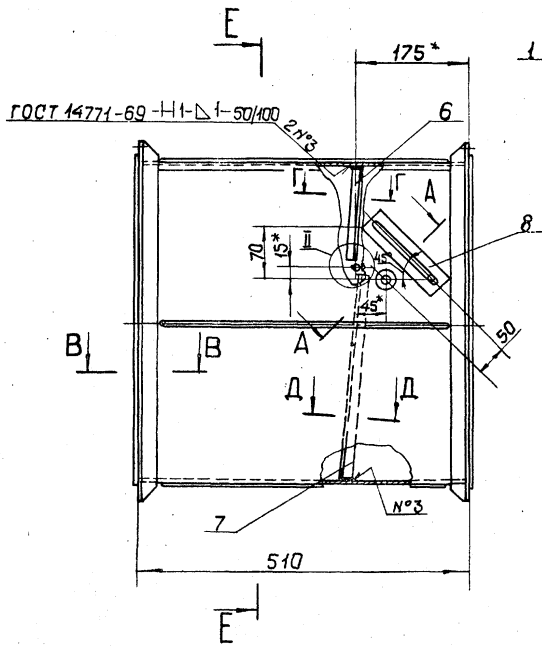
Шифр серии 1.494-28
Шифр листа 1
Лист 1 из 1
Дата 1988

Коп 3-01			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Васильев	В.И.	1988
Проб.	Пронский	В.И.	
И. контр.	Пронский	В.И.	
Утв.	Зейликин	В.И.	
Короб		Лист	Листов
		11	11
		ММСС СССР Главпроектвентильная ПИПроектвентильная	
		Копировал. В. — Формат: 11	



Серия 1.494-28

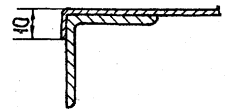
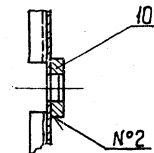
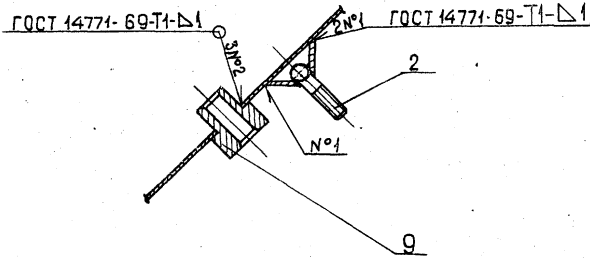
17
Коп3-01СБ



A-A
M 1:2

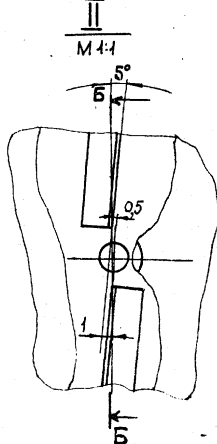
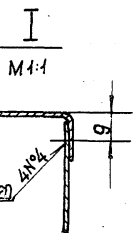
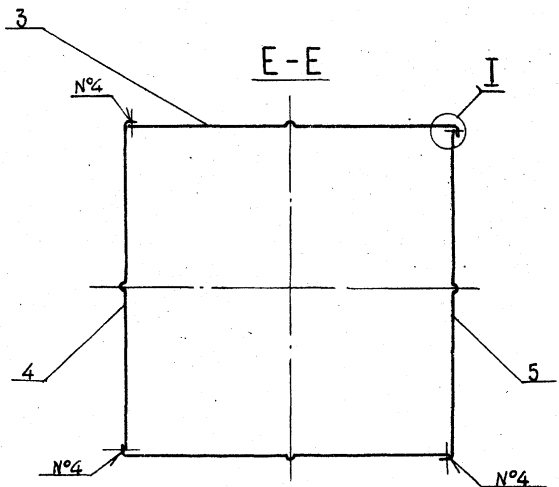
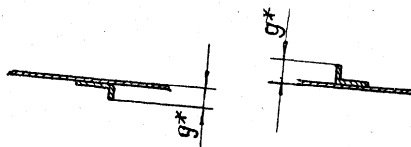
Б-Б
M 1:1

В-В
M 1:1



Г-Г
M 1:1

Д-Д
M 1:1



ГОСТ 45878-70-ИЛ-5мА/20

1. При сварке обеспечить одновременное прилегание полотна к деталям поз. 6, 7.
2. * Размеры для справок

				Коп3-01СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					И	15,86	1:5
					Короб Сборочный чертёж		
					Лист	Листов 7	
					ИМСС СССР Главная конструкторская проектно-инженерная		

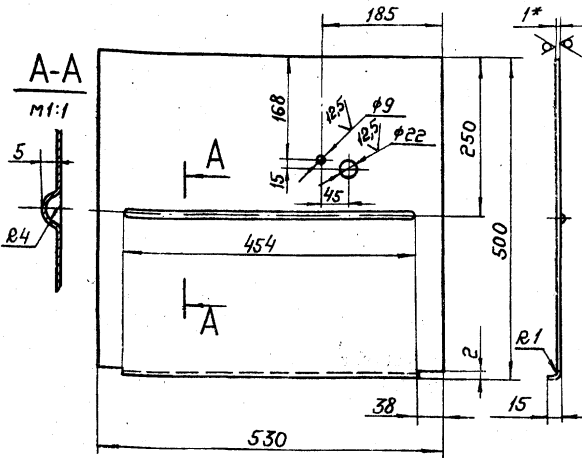
Копировал: Арт

формат: 22

Исполнитель: Подп. и дата
Выполнил: Подп. и дата
Проверил: Подп. и дата

500010-ЭЧΟΥ

50 (✓) (✓)



* Размер для справок.

500010-ЭЧΟΥ

Стенка

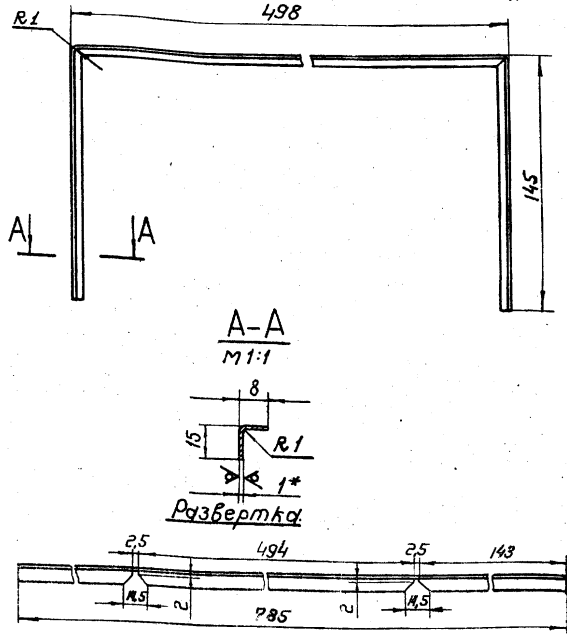
Лист 2.1 Масштаб 1:5

Исполн.	Лист	№ эскиза	Подп.	Дата
Разработ.	Бласова	1/2	1/2	
Проб.	Пронский	1/2	1/2	
Т. контр.	Пронский	1/2	1/2	
И. контр.	Пронский	1/2	1/2	
Утв.	Белицкий	1/2	1/2	

Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19904-74 МПС СССР
3-й-Сп.Зка ГОСТ 16523-70 Главпроектинститут
или Проектпроектинститут

400010-ЭЧΟΥ

50 (✓) (✓) 18



* Размер для справок.

400010-ЭЧΟΥ

Рамка

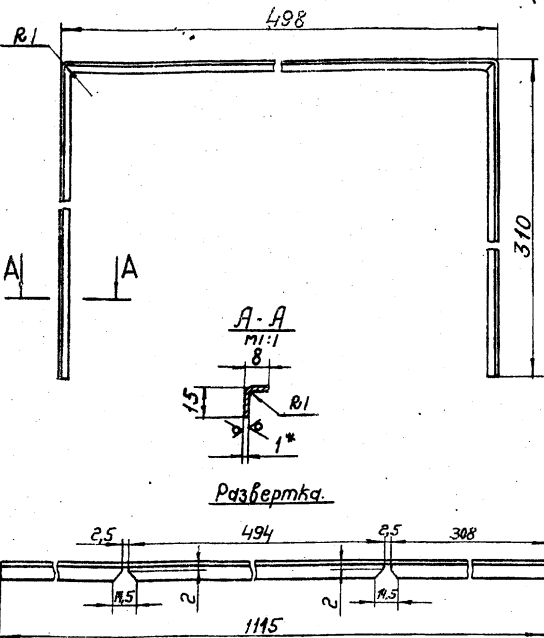
Лист 0.08 Масштаб 1:2

Исполн.	Лист	№ эскиза	Подп.	Дата
Разработ.	Бласова	1/2	1/2	
Проб.	Пронский	1/2	1/2	
Т. контр.	Пронский	1/2	1/2	
И. контр.	Пронский	1/2	1/2	
Утв.	Белицкий	1/2	1/2	

Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19904-74 МПС СССР
3-й-Сп.Зка ГОСТ 16523-70 Главпроектинститут
или Проектпроектинститут

500010-ЭЧΟΥ

50 (✓) (✓)



* Размер для справок.

500010-ЭЧΟΥ

Рамка

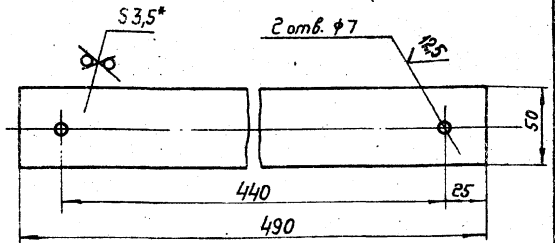
Лист 0.12 Масштаб 1:2

Исполн.	Лист	№ эскиза	Подп.	Дата
Разработ.	Бласова	1/2	1/2	
Проб.	Пронский	1/2	1/2	
Т. контр.	Пронский	1/2	1/2	
И. контр.	Пронский	1/2	1/2	
Утв.	Белицкий	1/2	1/2	

Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19904-74 МПС СССР
3-й-Сп.Зка ГОСТ 16523-70 Главпроектинститут
или Проектпроектинститут

2000-ЭЧΟΥ

50 (✓) (✓)



* Размер для справок.

2000-ЭЧΟΥ

Груз

Лист 0.7 Масштаб 1:2

Исполн.	Лист	№ эскиза	Подп.	Дата
Разработ.	Бласова	1/2	1/2	
Проб.	Пронский	1/2	1/2	
Т. контр.	Пронский	1/2	1/2	
И. контр.	Пронский	1/2	1/2	
Утв.	Белицкий	1/2	1/2	

Лист 6-ПН-35 ГОСТ 19903-74 МПС СССР
3-й-Сп.Зка ГОСТ 16523-70 Главпроектинститут
или Проектпроектинститут

Сервис 1.494-28

Кол. Штук	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
12		КОп4 СБ	Оборочный чертеж		
*		КО.А	Технические требования		* Н, Н, Н, Н
Сборочные единицы					
Н	1	КОп4-01	Короб	1	
Н	2	КОп1-02	Ограничитель	2	
Детали					
Н	3	КОп4-0001	Полотно	2	
Н	4	КОп4-0002	Грязь	2	
Н	5	КОп1-0003	Ось	4	
Н	6	КОп1-0004	Планка	2	
Стандартные изделия					
	7		Болт М6х20,36		
			ГОСТ 5915-70	14	
	8		Гайка М6,4		
			ГОСТ 5915-70	14	
	9		Гайка-барашек М6-Т		
			ГОСТ 3082-76	2	
	10		Гайка М8,4		
			ГОСТ 5915-70	2	
	11		Шайба В		
			ГОСТ 11371-68	7	
	12		Шайба В		
			65Г ГОСТ 6402-70	2	
	13		Шайба В		
			ГОСТ 11371-68	4	

Лист № докум. Подп. Дата
 Разработчик: [подпись]
 Проверенный: [подпись]
 Н. контр. [подпись]
 Штб. [подпись]

КОп4

Клапан обратный

Лист Лист Листов
 11 11 22
 МСС ССР
 Лабораторная
 проектирования
 Формат: А

Копировал: В.С.

Кол. Штук	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
12		КОп4-01 СБ	Оборочный чертеж		
Сборочные единицы					
Н	1	КОп4-0101	Фланец		
Н	2	КОп1-0102	Болт		
Детали					
Н	3	КОп4-010001	Стенка	2	
Н	4	КОп4-010002	Стенка	1	
Н	5	КОп4-010003	Стенка	1	
Н	6	КОп4-010004	Рамка	1	
Н	7	КОп4-010005	Рамка	1	
Н	8	КОп1-010006	Рейка	2	
Н	9	КОп1-010007	Втулка	2	
Н	10	КОп1-010008	Шайба	4	
Н	11	КОп4-010006	Уголок	1	
Н	12	КОп4-010007	Уголок	1	

Лист № докум. Подп. Дата
 Разработчик: [подпись]
 Проверенный: [подпись]
 Н. контр. [подпись]
 Штб. [подпись]

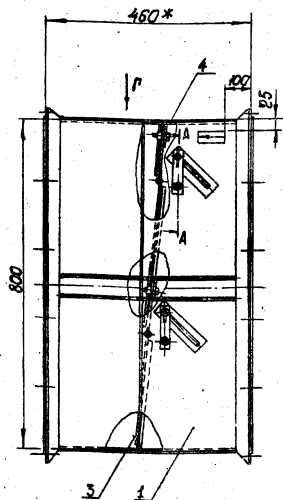
КОп4-01

Короб

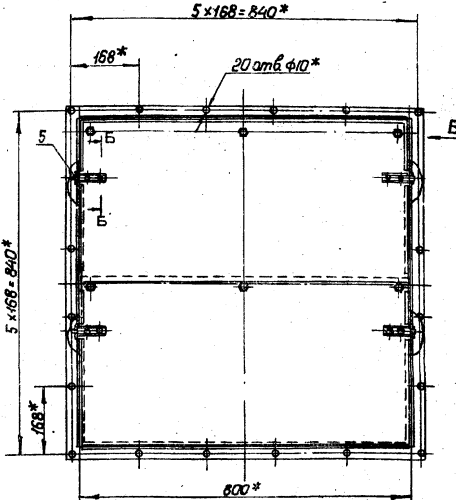
Лист Лист Листов
 11 11 22
 МСС ССР
 Лабораторная
 проектирования
 Формат: А

Копировал: В.С.

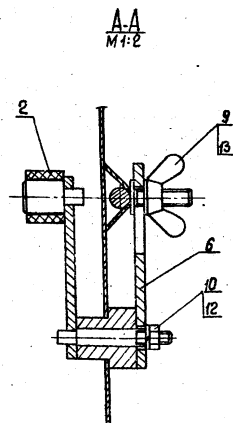
КОп4 СБ



Вид В
М 1:2

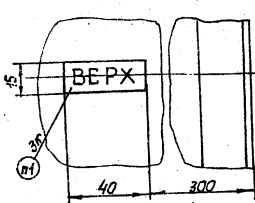
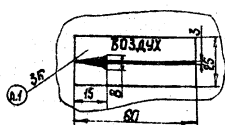


Вид Г
М 1:2



АА
М 1:2

ББ
М 1:2



НН

1. Шрифт надписей 107 ГОСТ 2930-62
 2* Размеры для справок

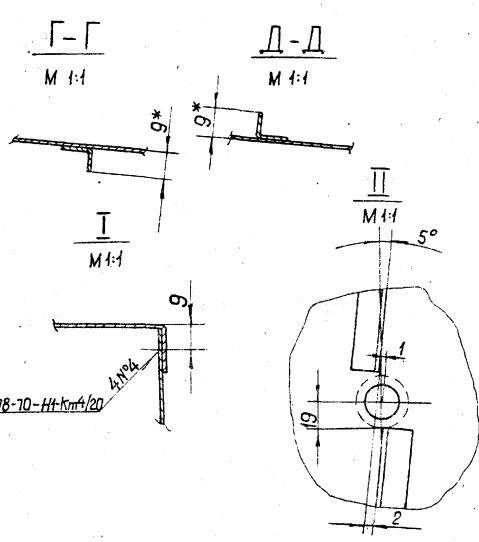
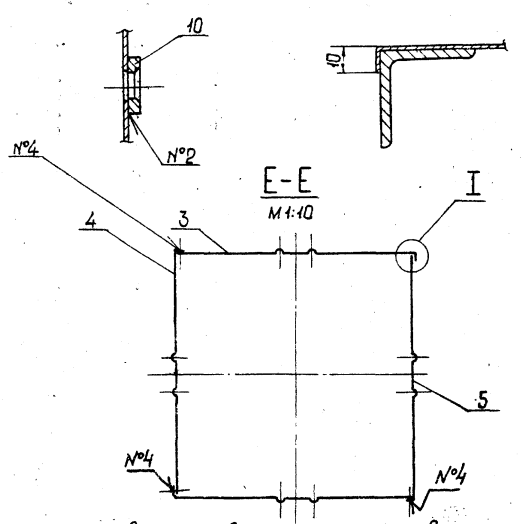
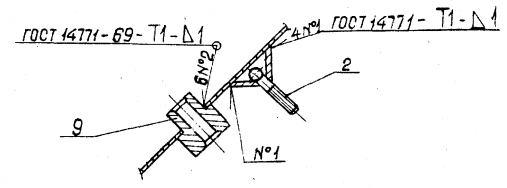
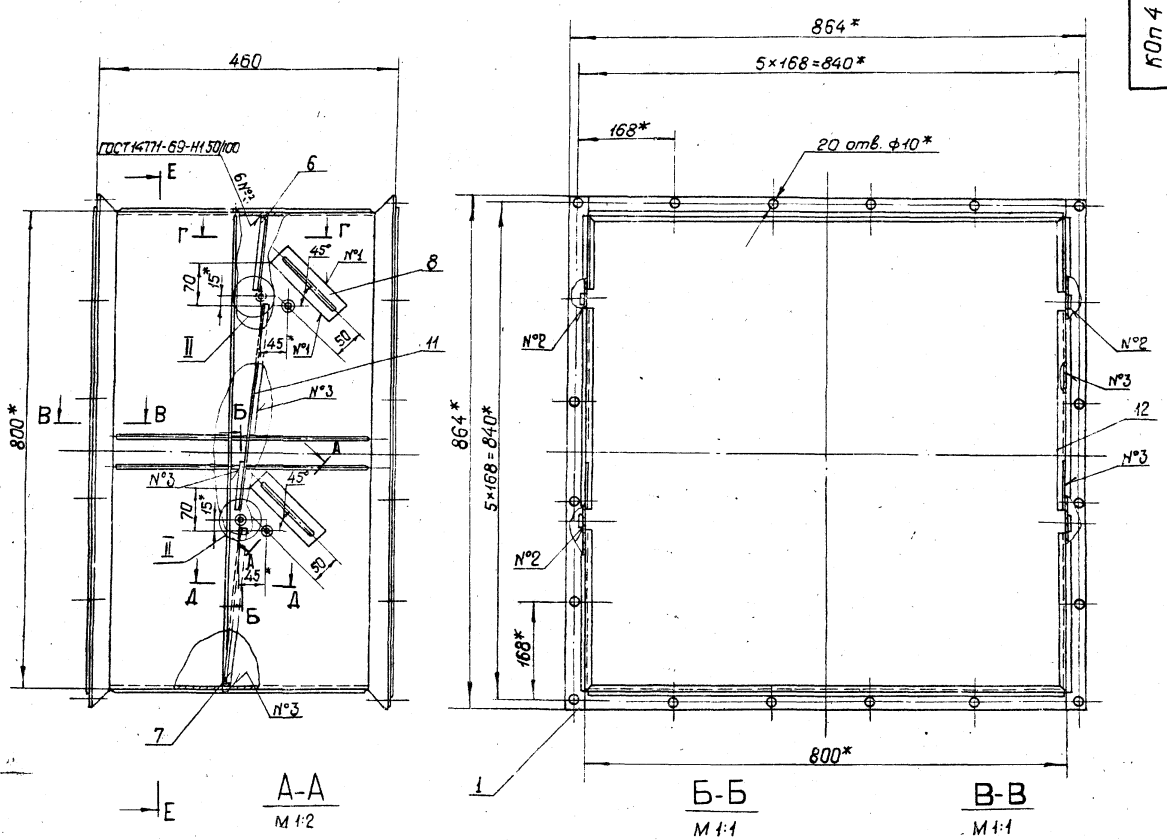
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кол.	Примечание
11					
КОп4 СБ					
Клапан обратный				Лист	Масса
Сборочный чертеж				11	47,4
Сборочный чертеж				Лист	Масса
Сборочный чертеж				11	1:10
МСС ССР Лабораторная проектирования Формат: А					

Копировал: В.С.

Формат: А

Лист № докум. Подп. Дата
 Разработчик: [подпись]
 Проверенный: [подпись]
 Н. контр. [подпись]
 Штб. [подпись]

Серия 1.404-28



1. При сварке обеспечить одновременное прилегание полотна к деталям поз. 6, 7, 11, 12.
2. Размеры для справок

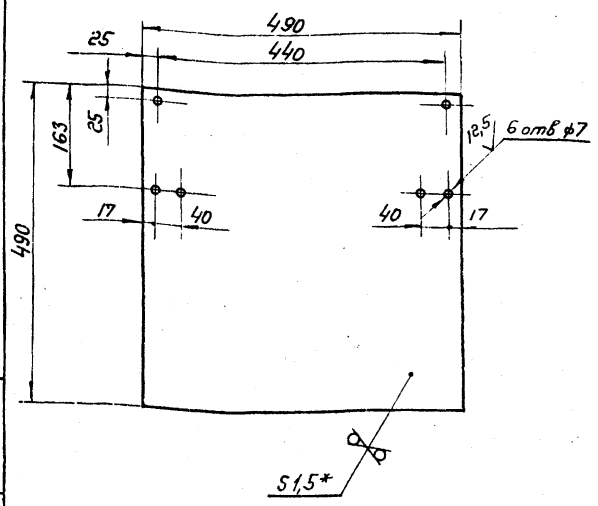
КОП 4-01 СБ				Лит.	Масштаб
короб				И	25,8 1:5
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1
Исполнитель: [подпись]				СОСР	
Проверитель: [подпись]				ИПР	
Утвержден: [подпись]				ИПР	

Исполнитель: [подпись] Проверитель: [подпись] Утвержден: [подпись]

Серия 1494-28

1000-Э40У

50 (V)



1:5

* Размер для справок.

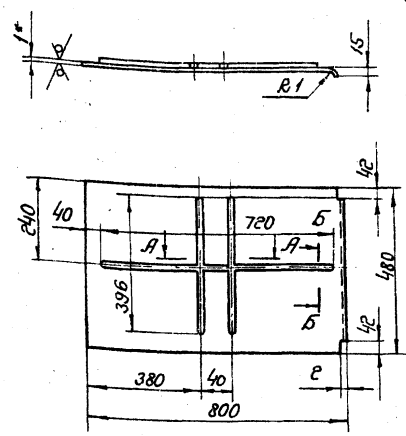
КОН 3-0001

Лист	Масса	Масштаб
4	2,82	1:5
Лист Листов 1		
ГТСС СССР		
Лист Б-ПН-15 ГОСТ 19903-74		
3-й Ст. 3-й Ст. ГОСТ 16523-70		
Копирован: БФ		
Формат: И		

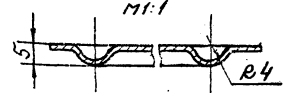
100010-440У

50 (V)

21



A-A

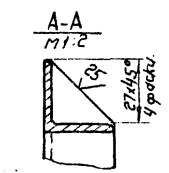
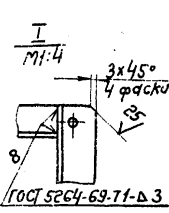


* Размер для справок.

КОН 4-010001

Лист	Масса	Масштаб
4	3,06	1:10
Лист Листов 1		
ГТСС СССР		
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74		
3-й Ст. 3-й Ст. ГОСТ 16523-70		
Копирован: БФ		
Формат: И		

1010-440У



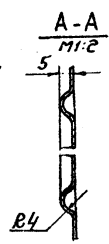
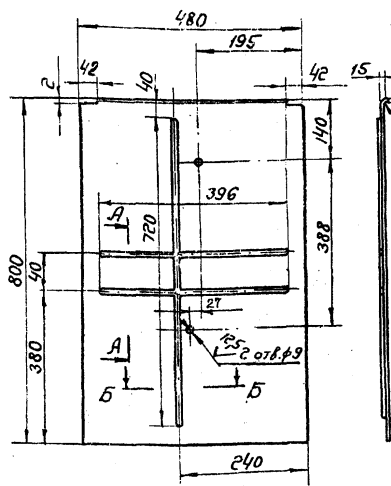
* Размеры для справок.

КОН 4-0101

Лист	Масса	Масштаб
4	6,28	1:10
Лист Листов 1		
ГТСС СССР		
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74		
3-й Ст. 3-й Ст. ГОСТ 16523-70		
Копирован: БФ		
Формат: И		

200010-440У

50 (V)

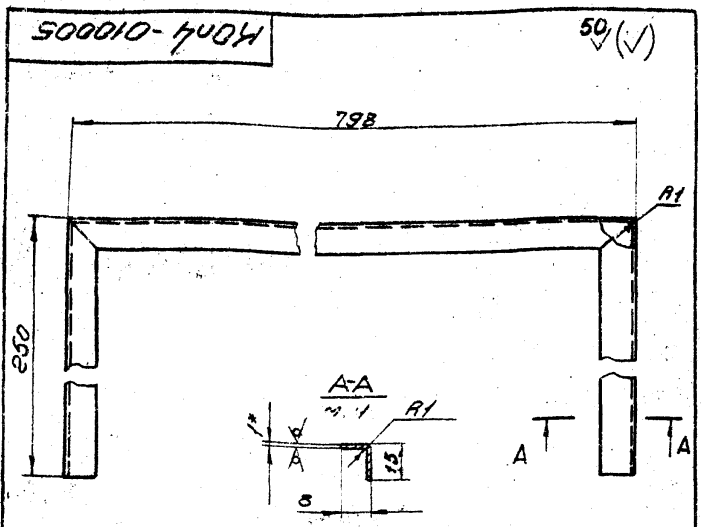


* Размер для справок.

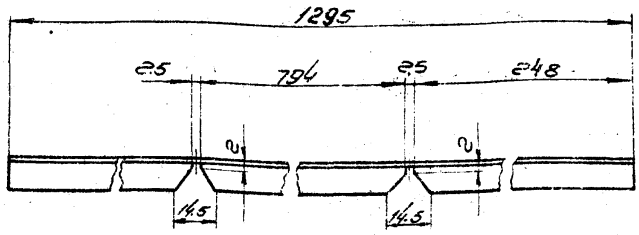
КОН 4-010002

Лист	Масса	Масштаб
4	3,06	1:10
Лист Листов 1		
ГТСС СССР		
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74		
3-й Ст. 3-й Ст. ГОСТ 16523-70		
Копирован: БФ		
Формат: И		

Серия 1.494-28



Развертка



* Размер для справок

KOn 4-010005

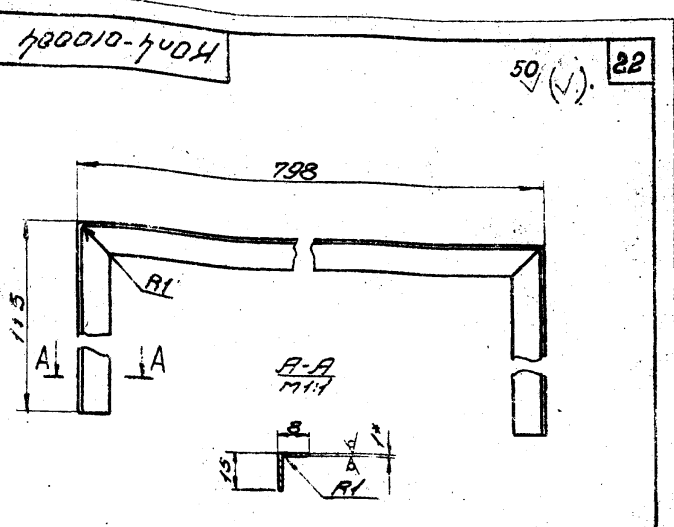
Рамка

Лист	Масса	Технический
1	0,17	1:1

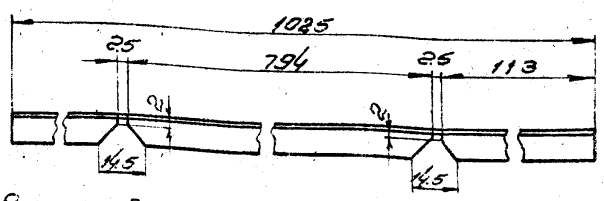
Лист 1 Листов 1
МСС СССР
Лаб. прот. вентиляционная

Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-III - Ст. 3 мн ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А1

Лист 1 из 1. По др. и дано. Взам. инв. № 116. По др. и дано.



Развертка 1:1



* Размер для справок

KOn 4-010004

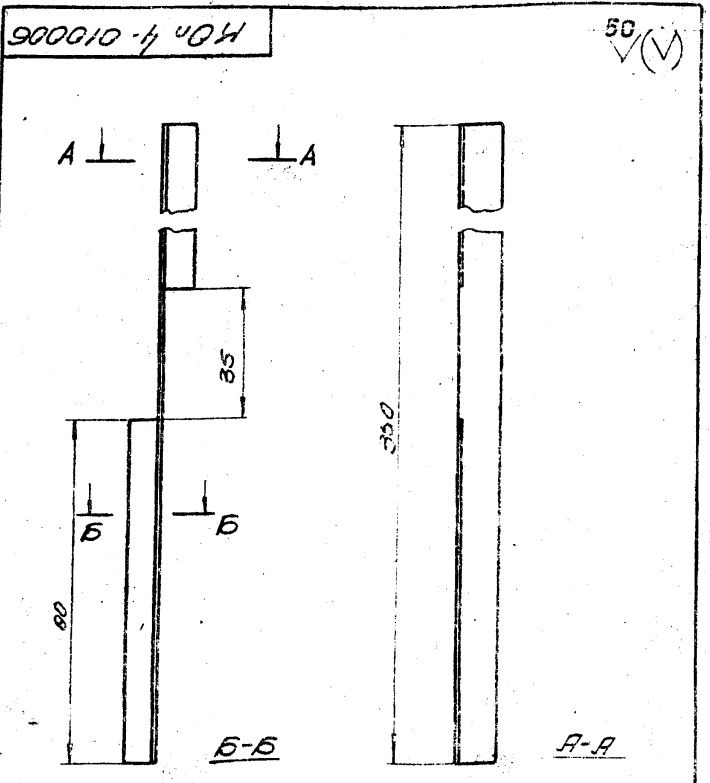
Рамка

Лист	Масса	Технический
1	0,135	1:1

Лист 1 Листов 1
МСС СССР
Лаб. прот. вентиляционная

Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-III - Ст. 3 мн ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А1

Лист 1 из 1. По др. и дано. Взам. инв. № 116. По др. и дано.



Б-Б

А-А

* Размер для справок

KOn 4-010006

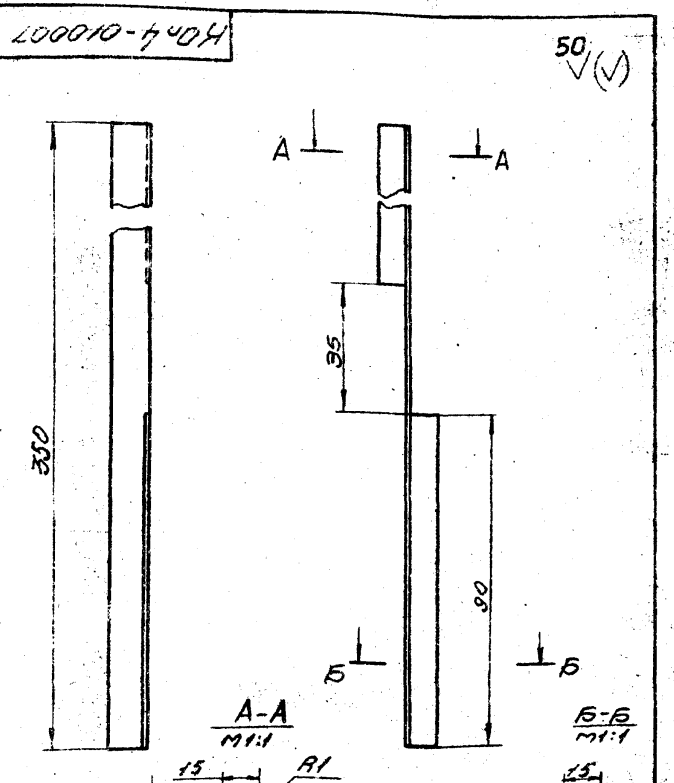
Уголок

Лист	Масса	Технический
1	0,045	1:1

Лист 1 Листов 1
МСС СССР
Лаб. прот. вентиляционная

Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-III - Ст. 3 мн ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А1

Лист 1 из 1. По др. и дано. Взам. инв. № 116. По др. и дано.



А-А 1:1

Б-Б 1:1

* Размер для справок

KOn 4-010007

Уголок

Лист	Масса	Технический
1	0,045	1:1

Лист 1 Листов 1
МСС СССР
Лаб. прот. вентиляционная

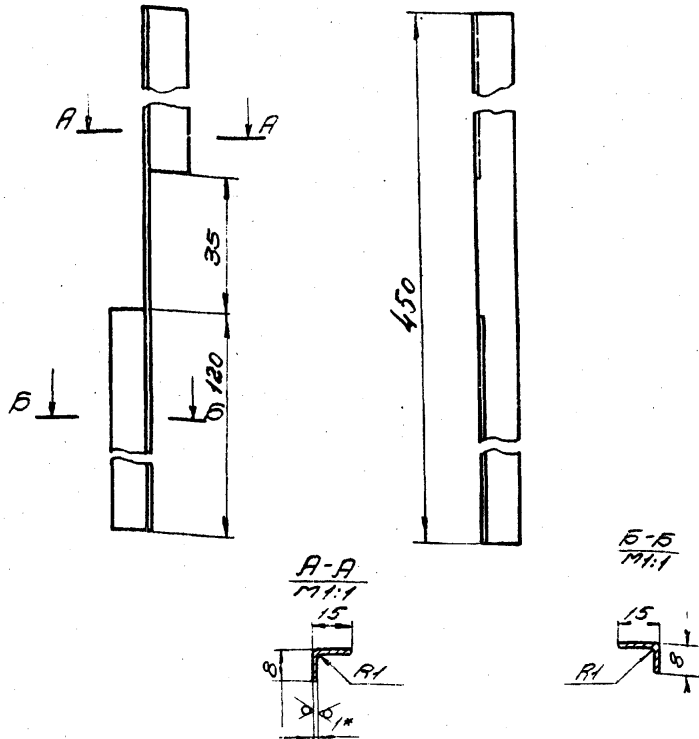
Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-III - Ст. 3 мн ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А1

Лист 1 из 1. По др. и дано. Взам. инв. № 116. По др. и дано.

Серия 1494-23

КОН5-010005

50 (V)



* Размер для справок

КОН5-010006

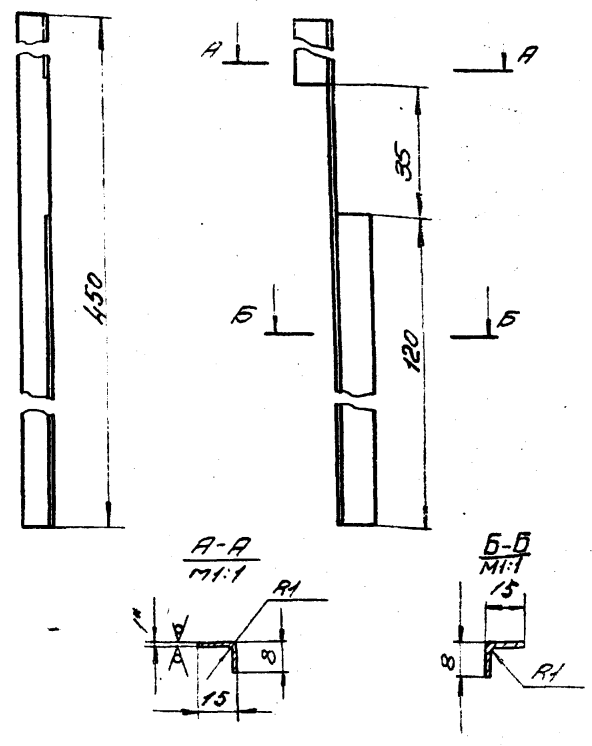
Уголок

Лист	Масса	Масштаб
4	0,06	1:2
Лист Листов		
Масса СССР		
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19004-74		
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19004-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А4

КОН5-010007

50 (V) 23



* Размер для справок

КОН5-010007

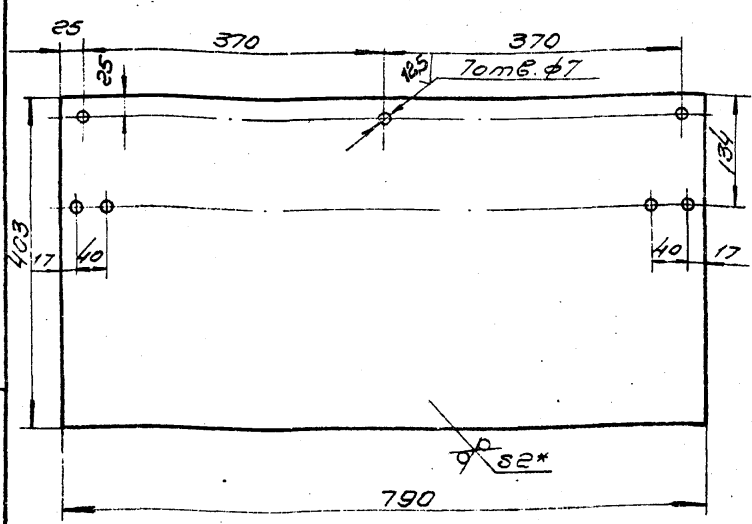
Уголок

Лист	Масса	Масштаб
4	0,06	1:2
Лист Листов		
Масса СССР		
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19004-74		
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19004-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А4

КОН4-0001

50 (V)



* Размер для справок

КОН4-0001

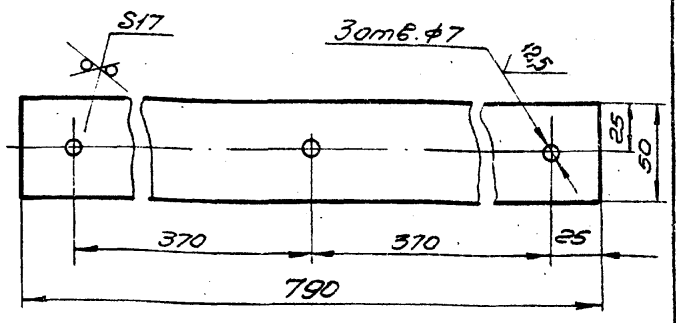
Полон-у

Лист	Масса	Масштаб
4	5,0	1:5
Лист Листов		
Масса СССР		
Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19003-74		
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19003-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А4

КОН4-0002

50 (V)



* Размер для справок

КОН4-0002

Груз

Лист	Масса	Масштаб
4	5,5	1:2
Лист Листов		
Масса СССР		
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19003-74		
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19003-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Копирован: Формат: А4

Серия 1.494-28

№ листа	№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			документация		
12		КОП 5 СБ	Сборочный чертеж		
*		КО. А	Технические требования		И.М.М.И
			Сборочные единицы		
Н 1		КОП 5-01	Короб	1	
Н 2		КОП 1-02	Ограничитель	2	
			Детали		
Н 3		КОП 5-0001	Полотко	2	
Н 4		КОП 5-0002	Планка	2	
Н 5		КОП 1-0003	Ось	4	
Н 6		КОП 1-0004	Планка	2	
			Стандартные изделия		
	7		Болт М6х20.36		
			ГОСТ 7798-70	44	
	8		Гайка М6.И		
			ГОСТ 5915-70	44	
	9		Гайка-барашек М8-И	2	
			ГОСТ 3038-76		
	10		Гайка М8.4		
			ГОСТ 5915-70	2	
	Н		Шайба 6		
			ГОСТ 11371-68	44	
	12		Шайба 8		
			БСГ ГОСТ 6402-70	2	
	13		Шайба 8		
			ГОСТ 11371-68	4	

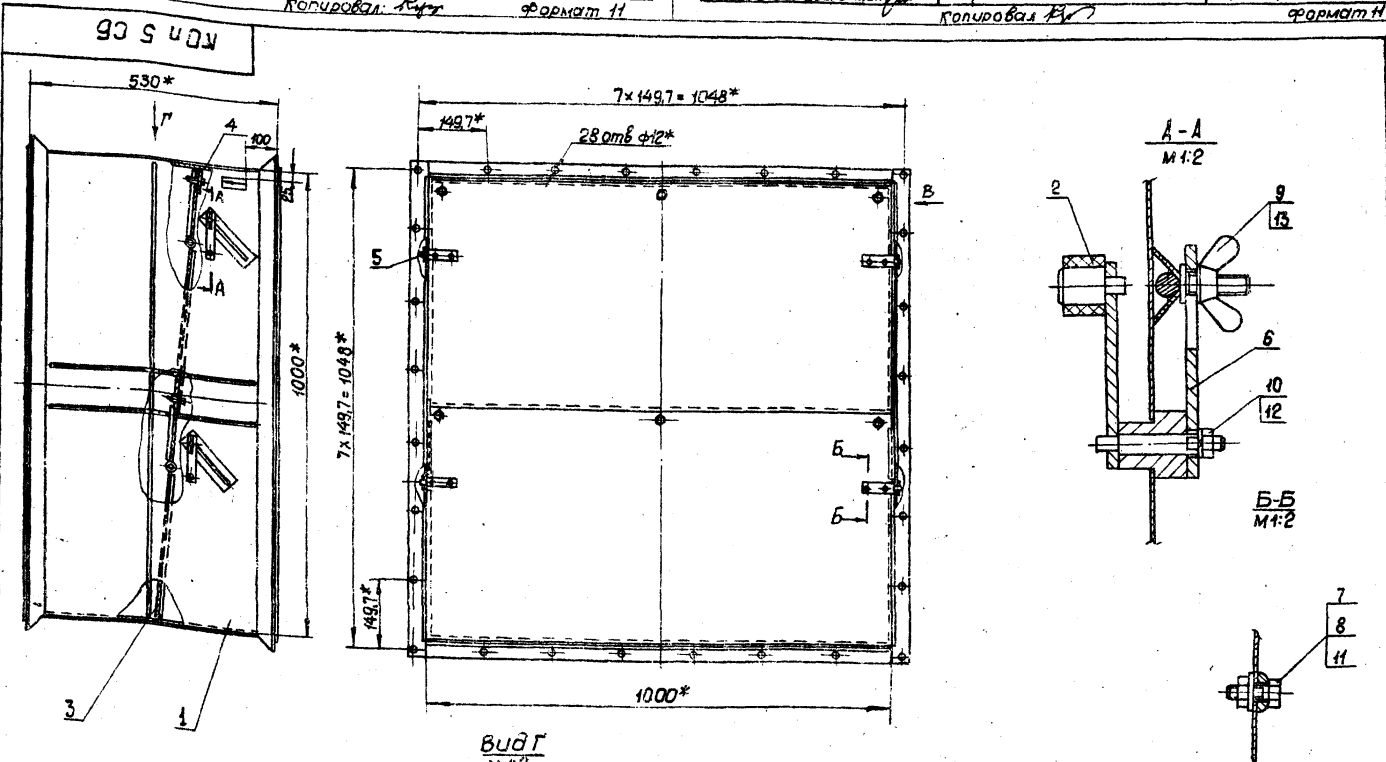
№ листа	№ позиции	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			документация		
22		КОП 5-01СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
Н 1		КОП 5-0101	Фланец	2	
Н 2		КОП 1-0102	Болт	1	
			Детали		
Н 3		КОП 5-010001	Стенка	2	
Н 4		КОП 5-010002	Стенка	1	
Н 5		КОП 5-010003	Стенка	1	
Н 6		КОП 5-010004	Рамка	1	
Н 7		КОП 5-010005	Рамка	1	
Н 8		КОП 1-010006	Рейка	2	
Н 9		КОП 1-010007	Втулка	2	
Н 10		КОП 1-010008	Шайба	4	
Н 11		КОП 5-01006	Уголок	1	
Н 12		КОП 5-01007	Уголок	1	

КОП 5
Клапан обратный
 Копировал: [подпись]
 формат 11

КОП 5-01
Короб
 Копировал: [подпись]
 формат 11

Исполнитель: [подпись] Подп. и дата: [подпись] [дата]
 Разработчик: [подпись] [дата]
 Проверенный: [подпись] [дата]
 И. контр. Пронский [подпись] [дата]
 Утв. Вейликман [подпись] [дата]

Исполнитель: [подпись] Подп. и дата: [подпись] [дата]
 Разработчик: [подпись] [дата]
 Проверенный: [подпись] [дата]
 И. контр. Пронский [подпись] [дата]
 Утв. Вейликман [подпись] [дата]



- 1 Шрифт надписей ПО7 ГОСТ 2930-62
- 2* Размеры для справок.

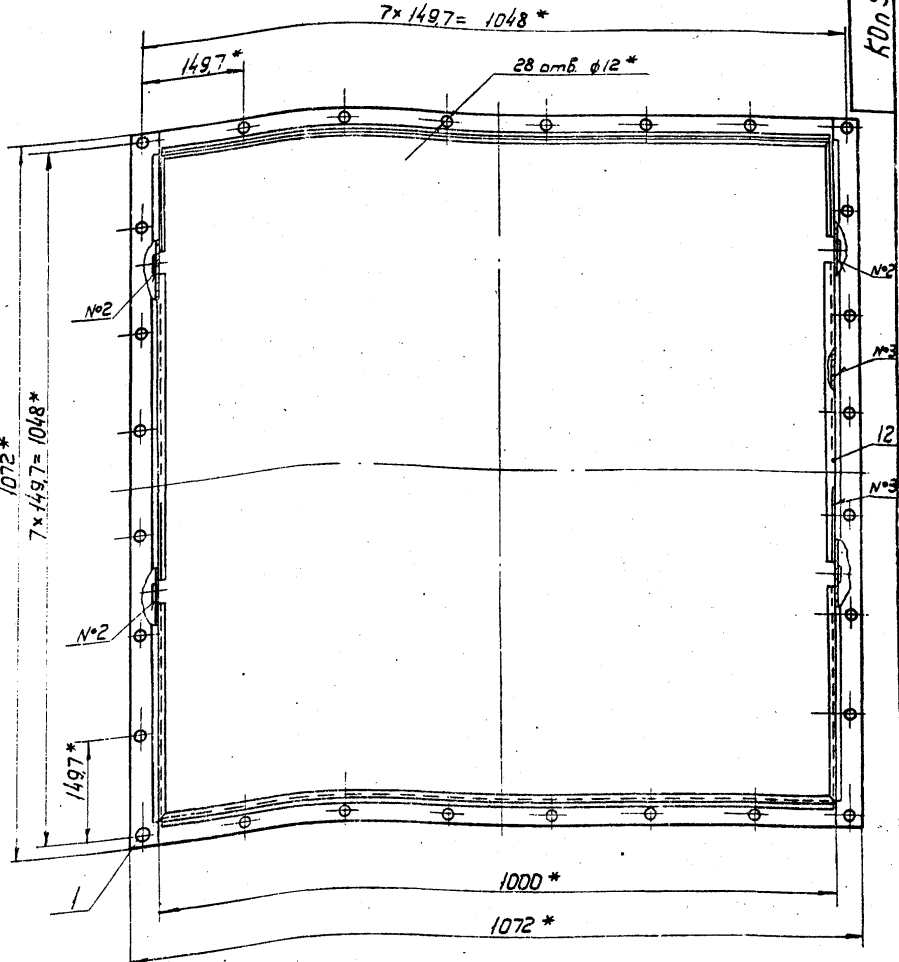
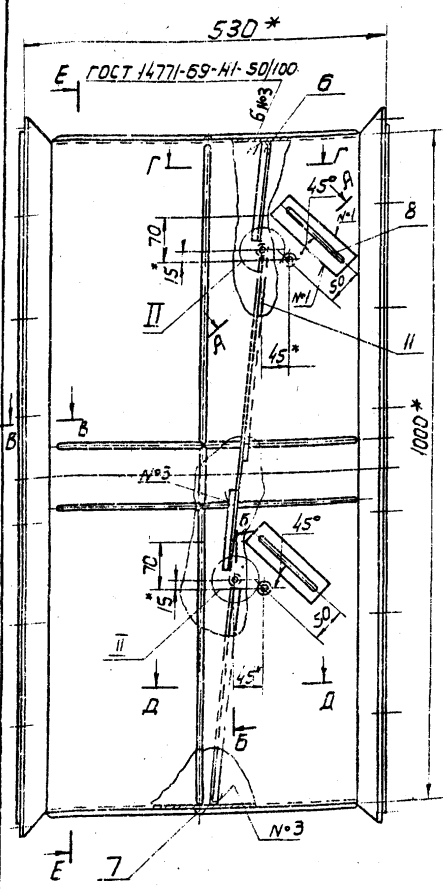
КОП 5 СБ
Клапан обратный
Сборочный чертеж
 И.М.М.И
 лист 69,4 из 10
 лист 4 из 10
 ММСС СССТ
 Главлитпроектная
 И.Проектпроектная

Исполнитель: [подпись] Подп. и дата: [подпись] [дата]
 Разработчик: [подпись] [дата]
 Проверенный: [подпись] [дата]
 И. контр. Пронский [подпись] [дата]
 Утв. Вейликман [подпись] [дата]

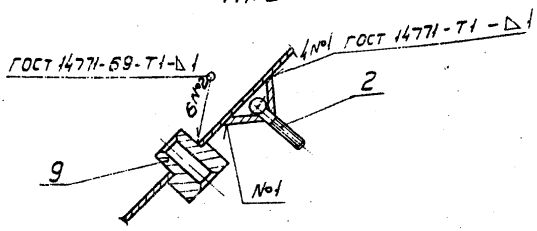
Копировал: [подпись] формат 12

Серия 1.494-28

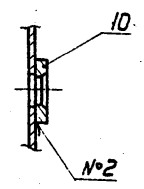
25
КОН 5-01 СБ



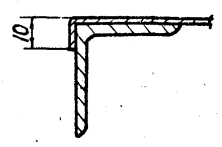
А-А
М1:2



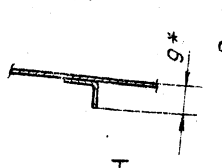
Б-Б повернуто
М1:1



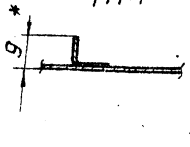
В-В
М1:1



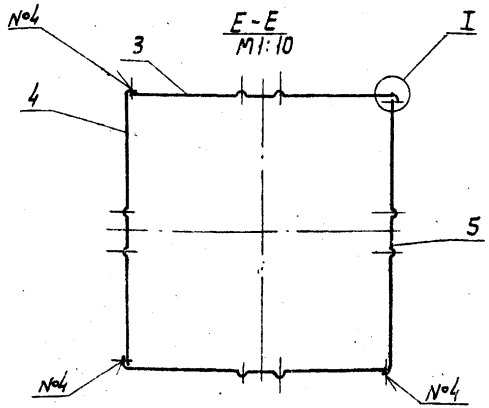
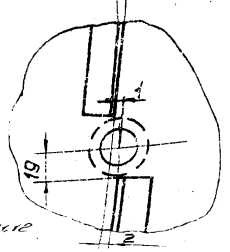
Г-Г
М1:1



Д-Д
М1:1



II
М1:1
5°



1. При сборке обеспечить одновременное прилегание полки и детали под углом.
2. * Размеры для сборки.

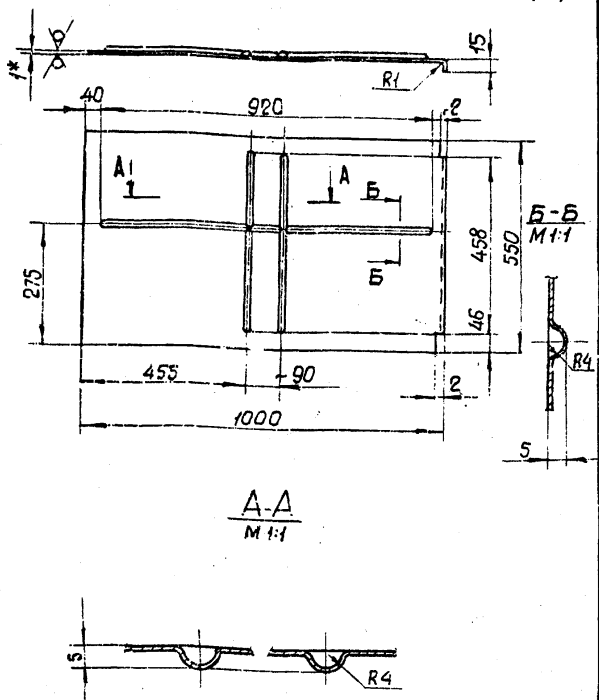
КОН 5-01 СБ				Лист	Масштаб
Короб				36.1	1:5
Сборочный чертеж				Лист	Листов 1
МНСС СССР				Л/Проектно-вентиляция	
М. Проектировщик				Л/Проектно-вентиляция	
М. Контроль				Формат: А3	

Копирован: В-

СЕРИЯ 1.494-28

КОП5-010001

50 (✓)



A-A
M 1:1

* Размер для справок

КОП5-010001

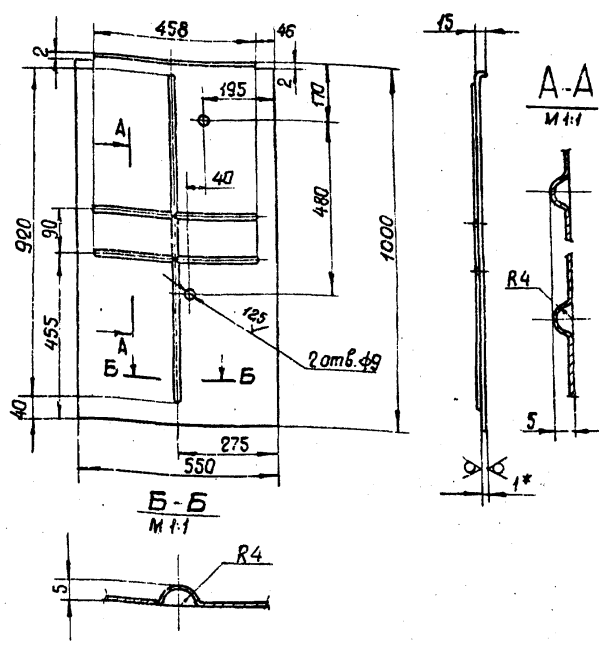
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
У	4,37	1:10
Лист Листов / ММСС СССР / Госпромвентилиция / Проектирование		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
3-III-Ст 3 кп ГОСТ 16523-70
Копировал: [Signature] Формат И

200010-010002

50 (✓) 26



Б-Б
M 1:1

* Размер для справок

КОП5-010002

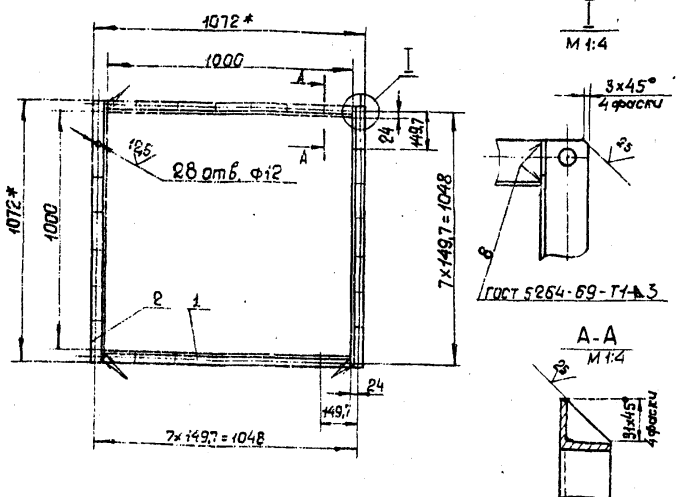
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
У	4,37	1:10
Лист Листов / ММСС СССР / Госпромвентилиция / Проектирование		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
3-III-Ст 3 кп ГОСТ 16523-70
Копировал: [Signature] Формат И

КОП5-0101

M 1:4



A-A
M 1:4

* Размеры для справок

КОП5-0101

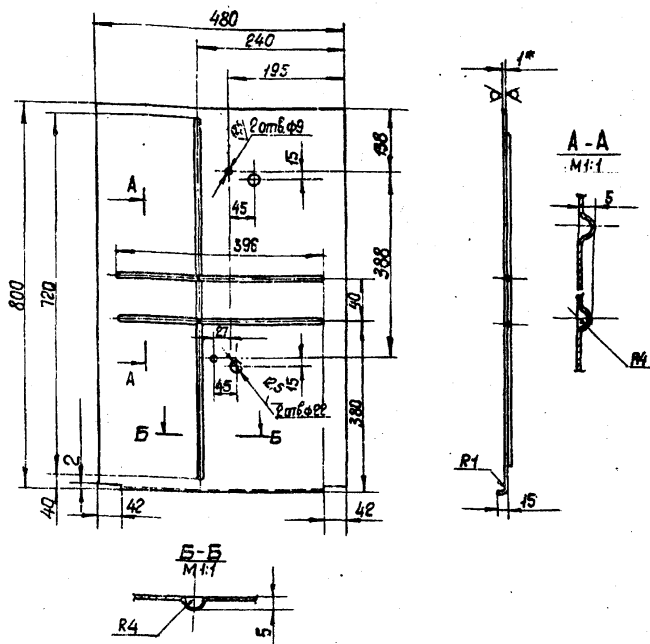
Фланец

Лист	Масса	Масштаб
У	8,78	1:20
Лист Листов / ММСС СССР / Госпромвентилиция / Проектирование		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
3-III-Ст 3 кп ГОСТ 16523-70
Копировал: [Signature] Формат И

КОП4-010003

50 (✓)



Б-Б
M 1:1

* Размер для справок

КОП4-010003

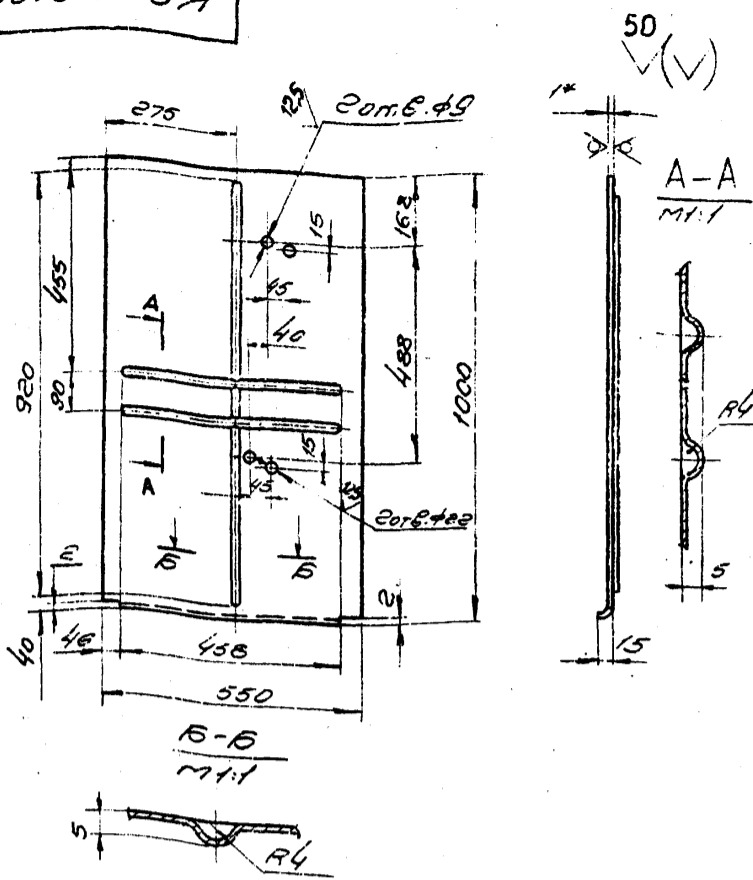
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
У	3,06	1:10
Лист Листов / ММСС СССР / Госпромвентилиция / Проектирование		

Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
3-III-Ст 3 кп ГОСТ 16523-70
Копировал: [Signature] Формат И

Серия 1.404-28

КОН 5-010003



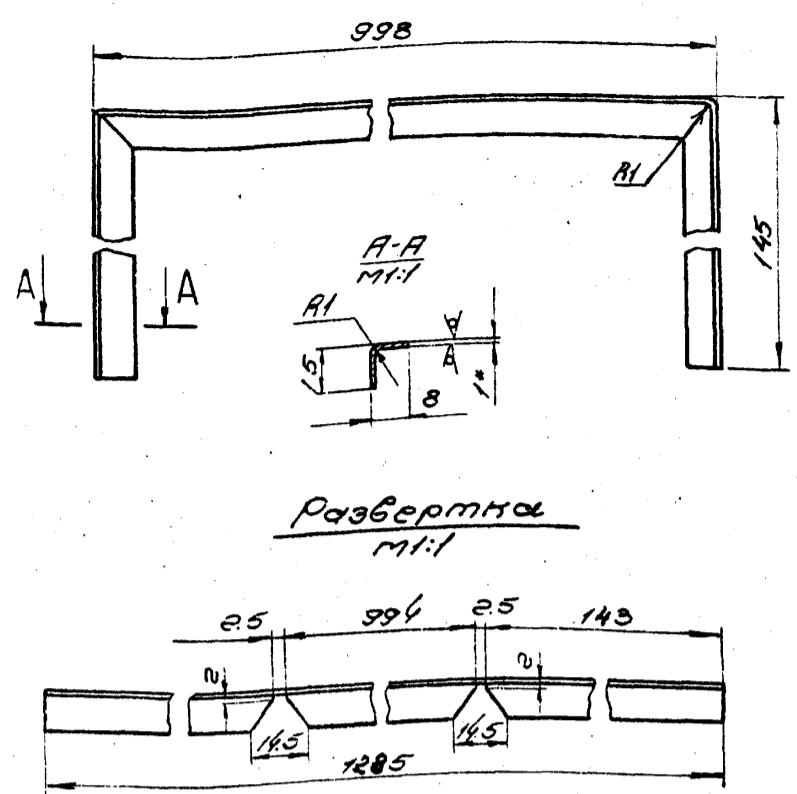
* Размер для справок

КОН 5-010003

№ п/п	Изм.	Лист	Масса	Материал
1		1	4,97	1:10
Стенка				
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74				
3-й-Ст.Энн ГОСТ 16523-70				
Копирован:				

КОН 5-010004

50 (V) 27



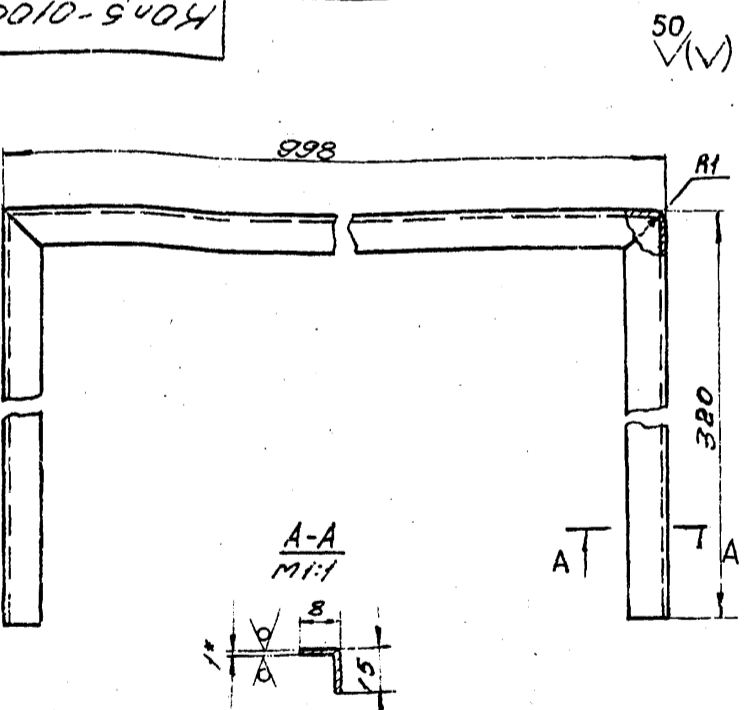
Развертка 1:1

* Размер для справок

КОН 5-010004

№ п/п	Изм.	Лист	Масса	Материал
1		1	0,15	1:1
Рамка				
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74				
3-й-Ст.Энн ГОСТ 16523-70				
Копирован:				

КОН 5-010005



Развертка 1:1

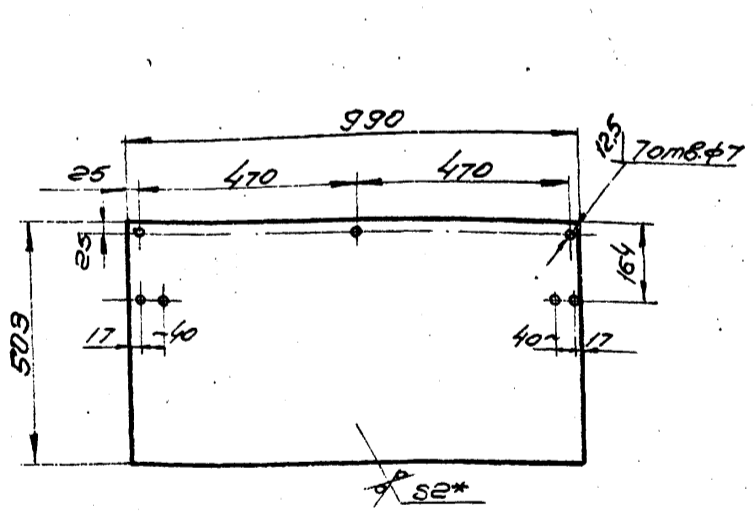
* Размер для справок

КОН 5-010005

№ п/п	Изм.	Лист	Масса	Материал
1		1	0,21	1:1
Рамка				
Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19904-74				
3-й-Ст.Энн ГОСТ 16523-70				
Копирован:				

КОН 5-0001

50 (V)



* Размер для справок

КОН 5-0001

№ п/п	Изм.	Лист	Масса	Материал
1		1	7,8	1:10
Полотно				
Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19904-74				
3-й-Ст.Энн ГОСТ 16523-70				
Копирован:				

Серия 1-04-28

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			КОГ 1 СБ	Сборочный чертеж		
ж			КО.А	Технические требования Сборочные единицы	4, 11, 11, 11	
11	1		КОГ 1-01	Патрубок	1	
11	2		КОГ 1-02	Шибер	2	
11	3		КОГ 1-03	Ограничитель	1	
				Детали		
11	4		КОГ 1-0001	Шайба	2	
11	5		КОГ 1-0002	Обтекатель	1	
11	6		КОГ 1-0004	Планка	1	
11	7		КОГ 1-0003	Груз	2	
				Стандартные изделия		
		8		Болт М6х25 36 ГОСТ 7798-70	2	
		9		Гайка-борашек М8-1 ГОСТ 3032-76	1	
		10		Гайка М8-4 ГОСТ 5915-70	1	
		11		Шайба 8 ГОСТ 11371-68	3	
		12		Шайба 8 65Г ГОСТ 6402-70	1	
		13		Шпилька 2х18 ГОСТ 397-66	2	

Удоб. и дата Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. №-дета
Лист и дата

КОГ 1
Клапан обратный
Лит. Лист Листов
1 1 1
МНСС СССР
Пробпроектирование
на Проектпроектирование
Формат: 11
Копировал: Вг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			КОГ 1-01 СБ	Сборочный чертеж		
11	1		КОГ 1-0102	Болт	1	Лист 6
				Детали		
11	2		КОГ 1-01001	Фланец	2	
11	3		КОГ 1-01002	Обечайка	1	
11	4		КОГ 1-01003	Кронштейн	1	
11	5		КОГ 1-01006	Рейка	1	
11	6		КОГ 1-01007	Втулка	1	
11	7		КОГ 1-01004	Уголок	2	

Удоб. и дата Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. №-дета
Лист и дата

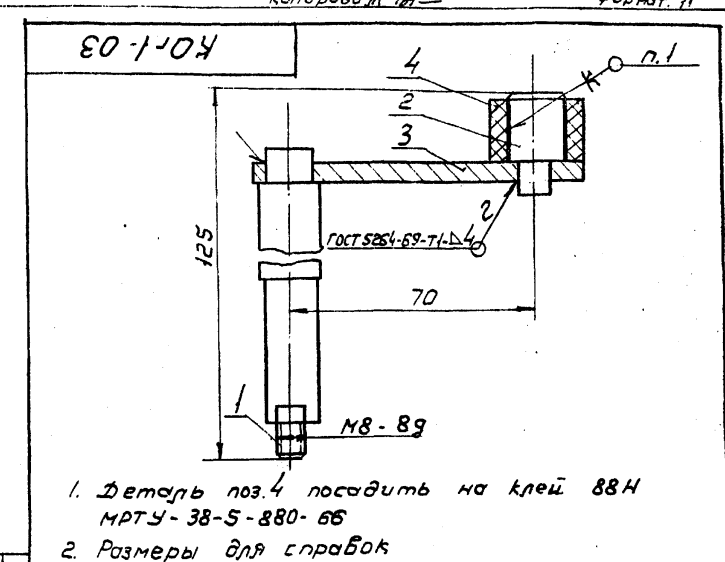
КОГ 1-01
Патрубок
Лит. Лист Листов
1 1 1
МНСС СССР
Пробпроектирование
на Проектпроектирование
Формат: 11
Копировал: Вг

Копировать с обратной стороны

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			КОГ 1-02 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		КОГ 1-02001	Сборка	1	
11	2		КОГ 1-02002	Ось	1	
11	3		КОГ 1-02003	Рычаг	1	
11	4		КОГ 1-02004	Сквозь	2	

Удоб. и дата Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. №-дета
Лист и дата

КОГ 1-02
Шибер
Лит. Лист Листов
1 1 1
МНСС СССР
Пробпроектирование
на Проектпроектирование
Формат: 11
Копировал: Вг

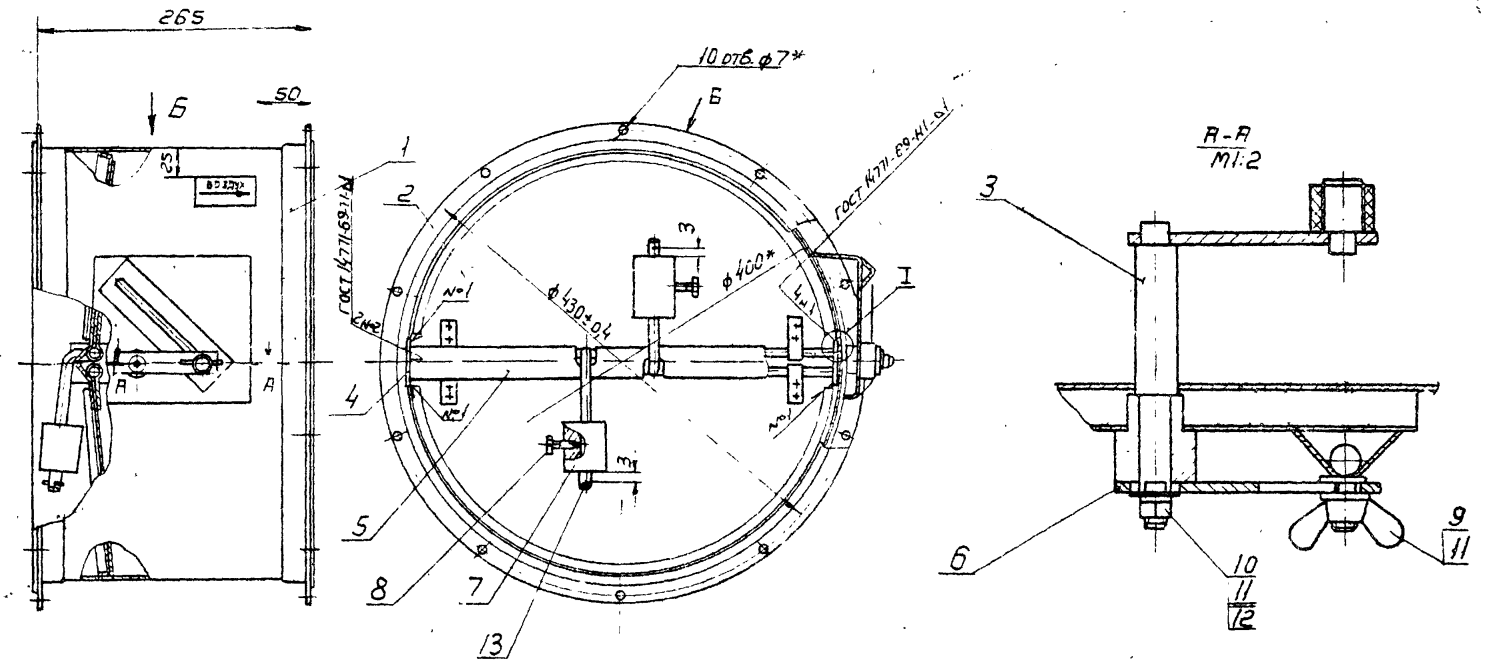


Удоб. и дата Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. №-дета
Лист и дата

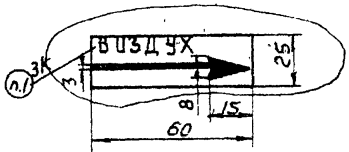
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
11	1		КОГ 1-03001	Ось	1	36
11	2		КОГ 1-02002	Ось	1	10
11	3		КОГ 1-02003	Планка	1	10
Б4	4		КОГ 1-03002	Втулка		9
			КОГ 1-01007	Трубка 1М16х4 ГОСТ 5496-67 e=20	1	000512

КОГ 1-03
Ограничитель
Лит. Масса Носитель
1 0,32 1:1
Лит. Лист Листов
1 1 1
МНСС СССР
Пробпроектирование
на Проектпроектирование
Формат: 11
Копировал: Вг

Серия 1494-28



Вид Б
М1:2

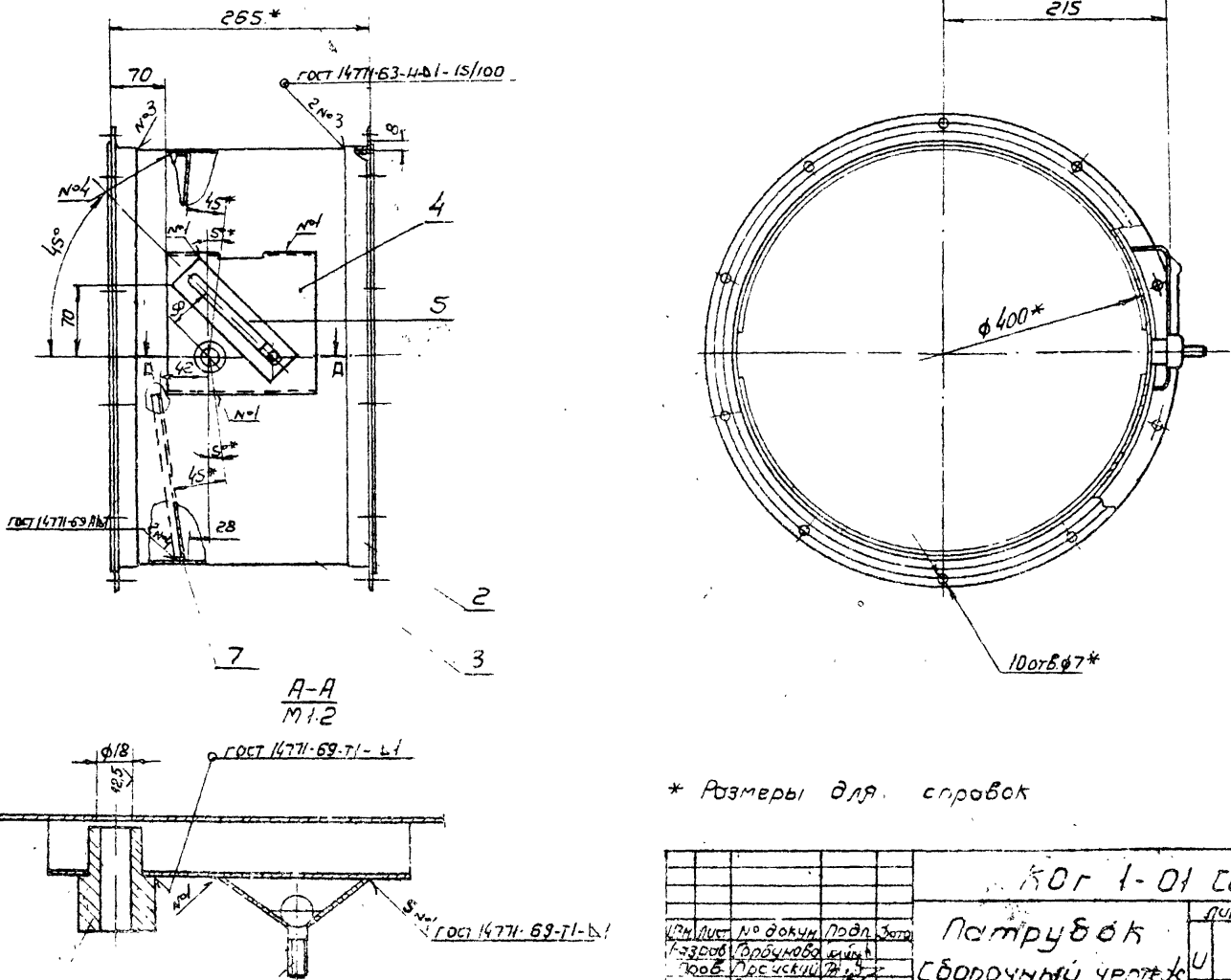


I
М1:2

- 1. Шрифт надписей по ГОСТ 2930-62
- 2* Размеры для справок
- 3. При сварке дет. поз. 4 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

		Кор-1 СБ		Лист	Масса	Начисл.
		Клапан обратный Сборочный чертёж		У	8,6	1,5
ИЗМ. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разработчик	Горбунова	И.И.		ММСС	СССР	
Проверил	Просский	В.И.		Глав. конструктор		
Конструктор	Коган	В.И.		Инженер-проектировщик		
Начальник бюро	Беззубов	В.И.		Инженер-проектировщик		
Инженер	Колупаев	В.И.		Инженер-проектировщик		
УТВ.	Общинкина	В.И.		Инженер-проектировщик		

Копия чертёжа в сборке



A-A
М1:2

* Размеры для справок

		Кор-1-01 СБ		Лист	Масса	Начисл.
		Патрубок		У	6,42	1,5
ИЗМ. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	
Разработчик	Горбунова	И.И.		ММСС	СССР	
Проверил	Просский	В.И.		Глав. конструктор		
Конструктор	Коган	В.И.		Инженер-проектировщик		
Начальник бюро	Беззубов	В.И.		Инженер-проектировщик		
Инженер	Колупаев	В.И.		Инженер-проектировщик		
УТВ.	Коган	В.И.		Инженер-проектировщик		

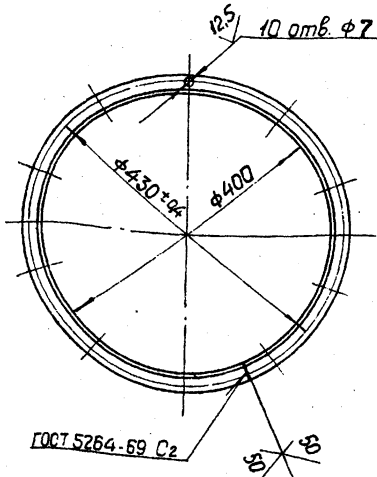
Копия чертёжа в сборке

Копия чертёжа в сборке

Серия 1.104-28

КОР-1-010001

(V) 50



Лист № 1
Листов 1
И. КОМП. Пронский
УТВ. Вельяминов

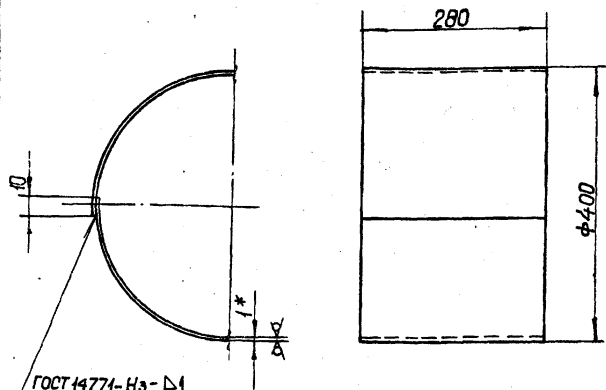
КОР-1-010001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	КОР-1-010001	Пронский		И	1,46	1:5

Уголок Б-ПН-10 ГОСТ 18904-74
Ст. 3 ГОСТ 535-58

КОР-1-010002

(V) 50



Лист № 1
Листов 1
И. КОМП. Пронский
УТВ. Вельяминов

КОР-1-010002

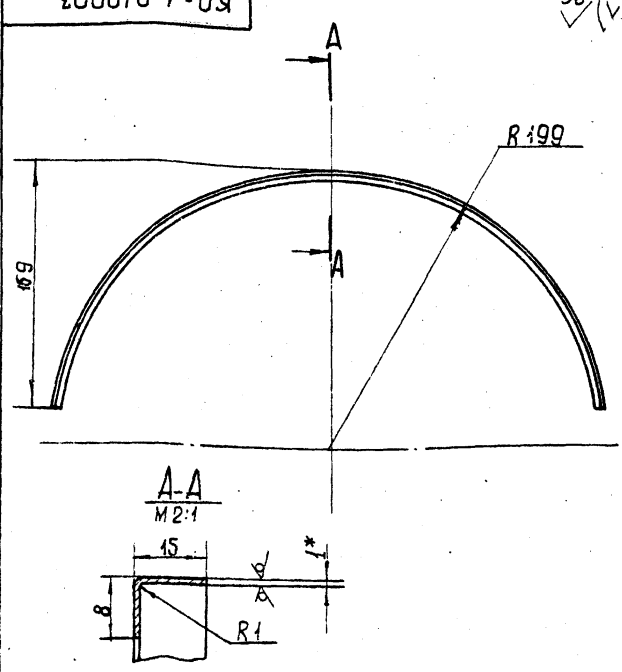
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	КОР-1-010002	Пронский		И	2,77	1:5

Обечайка Б-ПН-10 ГОСТ 18904-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70

* Размер для справок

КОР-1-010003

(V) 50



Лист № 1
Листов 1
И. КОМП. Пронский
УТВ. Вельяминов

КОР-1-010003

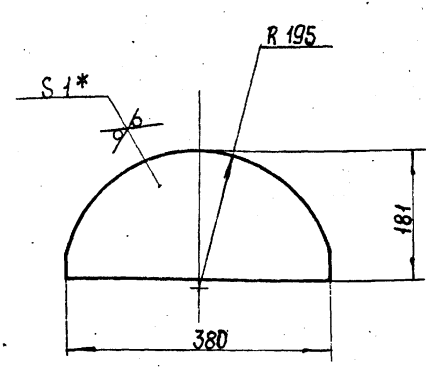
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	КОР-1-010003	Пронский		И	0,085	1:2,5

Уголок Б-ПН-10 ГОСТ 18904-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70

* Размер для справок

КОР-1-020001

(V) 50



Лист № 1
Листов 1
И. КОМП. Пронский
УТВ. Вельяминов

КОР-1-020001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	КОР-1-020001	Пронский		И	0,435	1:5

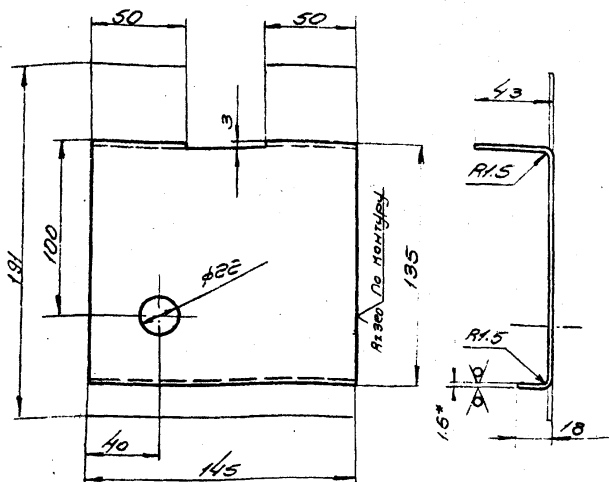
Створка Б-ПН-10 ГОСТ 18904-74
3-й Ст. 3 ГОСТ 16523-70

* Размер для справок

Серия 1494-28

КОГ-1-010003

12,5 (✓)



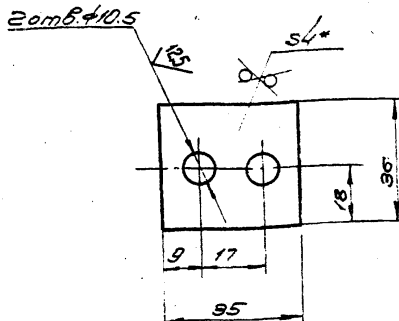
* Размер для справок.

КОГ-1-010003

№ п/п	Изм.	Лист	Листов	Материал	Масса	Технический
1		1	1	Кронштейн	0,3	1:2
Б-ПН-1.5 Гост 19903-74 Лист 3-Ш Ст 3п ГОСТ 16523-70 Колырь В.П.						

КОГ-1-0001

50 (✓) 31



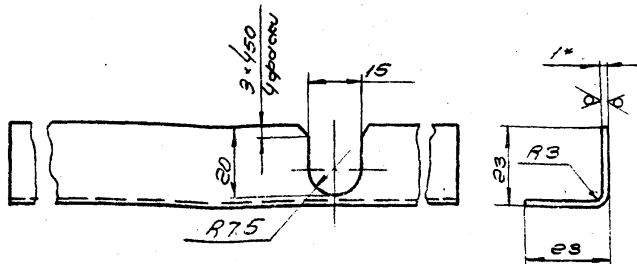
* Размер для справок

КОГ-1-0001

№ п/п	Изм.	Лист	Листов	Материал	Масса	Технический
1		1	1	Шайба	0,04	1:1
Б-ПН-4.0 Гост 19903-74 Ст. 3 Гост 16523-70 Колырь В.П.						

КОГ-1-0002

12,5 (✓)



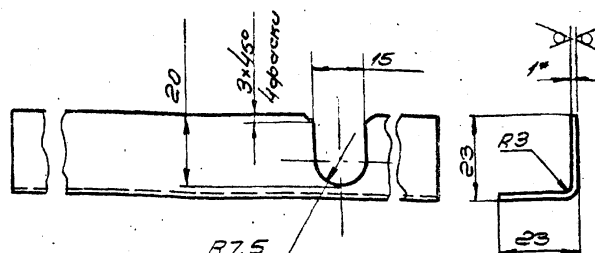
* Размер для справок.

КОГ-1-0002

№ п/п	Изм.	Лист	Листов	Материал	Масса	Технический
1		1	1	Обтекатель	0,12	1:1
Б-ПН-1.0 Гост 19904-74 Лист 3-Ш Ст. 3п ГОСТ 16523-70 Колырь В.П.						

КОГ-2-0001

12,5 (✓)



* Размер для справок

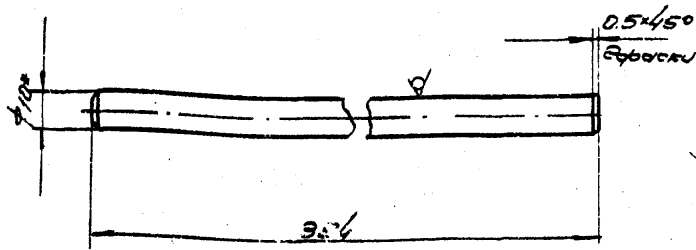
КОГ-2-0001

№ п/п	Изм.	Лист	Листов	Материал	Масса	Технический
1		1	1	Обтекатель	0,15	1:1
Б-ПН-1.0 Гост 19904-74 Лист 3-Ш Ст. 3п ГОСТ 16523-70 Колырь В.П.						

КОТ-020002

12,5 (✓)

Серия 1194-28



* Размер для справок

КОТ-020002

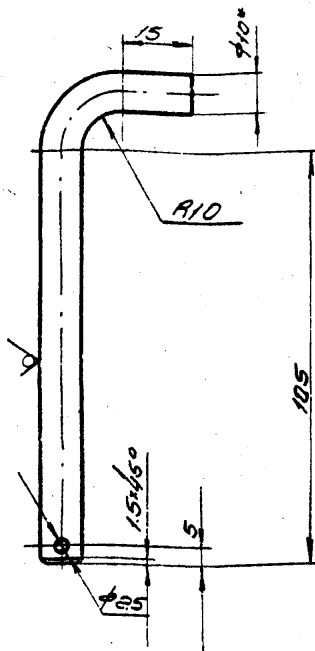
Обс

Лист	Масса	Количество
0	0,01	1:1
Лист	Листов	

Материал: А10 ГОСТ 2590-71
 Крышка: 3 ГОСТ 535-58
 Конусовая форма: 1:1

КОТ-020003

12,5 (✓) 32



* Размер для справок

КОТ-020003

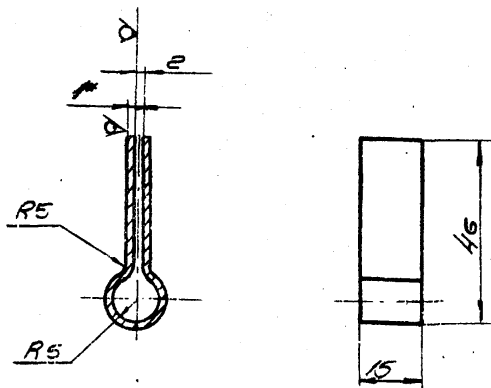
Рычаг

Лист	Масса	Количество
0	0,09	1:1
Лист	Листов	

Материал: В10 ГОСТ 2590-71
 Крышка: 3 ГОСТ 535-58
 Конусовая форма: 1:1

КОТ-020004

50 (✓)



* Размер для справок

КОТ-020004

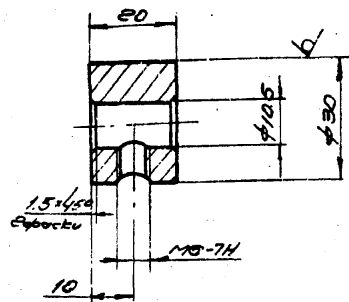
Сюба

Лист	Масса	Количество
0	0,01	1:1
Лист	Листов	

Материал: Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74
 3-III Ст. 3 ГОСТ 16523-76
 Конусовая форма: 1:1

КОТ-0003

12,5 (✓)



* Размер для справок

КОТ-0003

Груз

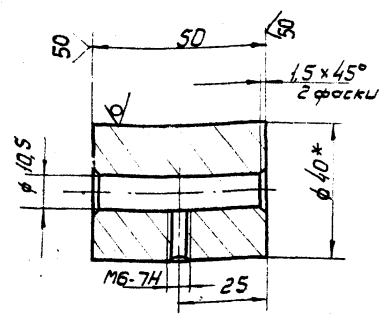
Лист	Масса	Количество
0	0,1	1:1
Лист	Листов	

Материал: В30 ГОСТ 2590-71
 Крышка: 3 ГОСТ 535-58
 Конусовая форма: 1:1

1000-1804

12,5 (✓)

Серия 1434-28



* Размер для справок

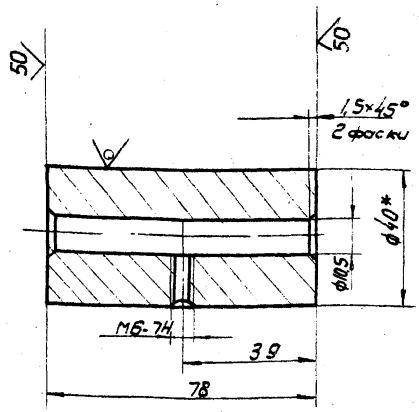
K0B1-0001

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Неситеб
1	1	1	Горбачева	1977	1	0,46	1:1
И.КОНТР.	Прокский	Р.З.	Горбачева	1977	Лист	Листов	
Утв.	Зейликман	В.И.	Проб.	Прокский	ММСС СССР		
			Т.КОНТР.	Прокский	ГЛАВПРОЕКТВЕНТИЛЯЦИИ		
					ПУ ПРОЕКТИРОВАНТИЛЯЦИИ		
				Копировал: В. - Формат: II			

1000-2804

12,5 (✓)

39



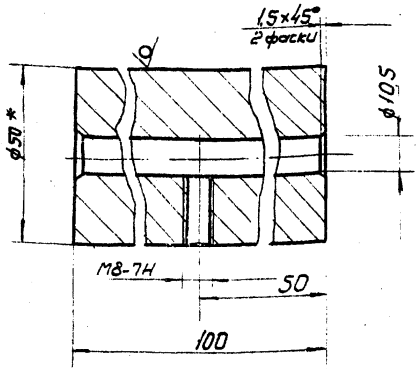
* Размер для справок

K0B2-0001

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Неситеб
1	1	1	Горбачева	1977	1	0,72	1:1
И.КОНТР.	Прокский	Р.З.	Горбачева	1977	Лист	Листов	
Утв.	Зейликман	В.И.	Проб.	Прокский	ММСС СССР		
			Т.КОНТР.	Прокский	ГЛАВПРОЕКТВЕНТИЛЯЦИИ		
					ПУ ПРОЕКТИРОВАНТИЛЯЦИИ		
				Копировал: В. - Формат: II			

1000-3804

12,5 (✓)



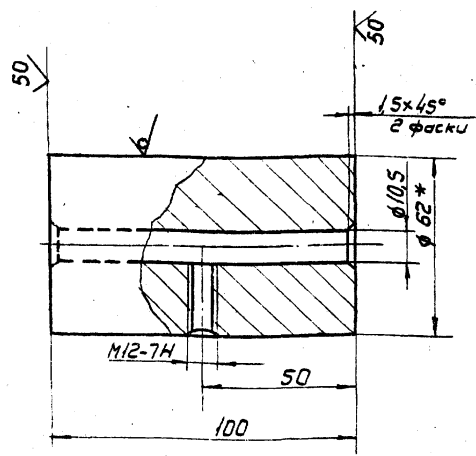
* Размер для справок

K0B3-0001

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Неситеб
1	1	1	Горбачева	1977	1	1,54	1:1
И.КОНТР.	Прокский	Р.З.	Горбачева	1977	Лист	Листов	
Утв.	Зейликман	В.И.	Проб.	Прокский	ММСС СССР		
			Т.КОНТР.	Прокский	ГЛАВПРОЕКТВЕНТИЛЯЦИИ		
					ПУ ПРОЕКТИРОВАНТИЛЯЦИИ		
				Копировал: В. - Формат: II			

1000-4804

(✓)



* Размер для справок

K0B4-0001

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Неситеб
1	1	1	Горбачева	1977	1	2,3	1:1
И.КОНТР.	Прокский	Р.З.	Горбачева	1977	Лист	Листов	
Утв.	Зейликман	В.И.	Проб.	Прокский	ММСС СССР		
			Т.КОНТР.	Прокский	ГЛАВПРОЕКТВЕНТИЛЯЦИИ		
					ПУ ПРОЕКТИРОВАНТИЛЯЦИИ		
				Копировал: В. - Формат: II			

Серия 1.494-28

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

№ документа	Зона	№ лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			КОВ 1СБ	Сборочный чертеж		
*			КО.А	Технические требования Сборочные единицы	#	11, 11, 11
11	1		КОГ-01	Шибер	1	
11	2		КОГ-01	Патрубок	1	
11	3		КОГ-02	Шибер	1	
11	4		КОГ-03	Дераничитель	1	
				<u>Детали</u>		
11	5		КОГ-0001	Шайба	2	
11	6		КОГ-0002	Обтекатель	1	
11	7		КОГ-0004	Планка	1	
11	8		КОВ-0001	Груз	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М6х25,36 ГОСТ 7798-70	1	
		10		Гайка-барашек М8-1 ГОСТ 3032-76	1	
		11		Гайка М8-4 ГОСТ 5915-20	1	
		12		Шайба 8 ГОСТ 11371-68	3	
		13		Шайба 8 65Г ГОСТ 6402-70	1	
		14		Шплицт 2х18 ГОСТ 397-68	1	

КОВ-1

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ

Лист	Лист	Листов
11	11	11

ММСС СССР
Госпроектинститут
НИИПротрансгаз

Копировал: Вг-
Формат: 11

№ документа	Зона	№ лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
12			КОВ 1-01СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
11	1		КОГ-020001	Сварка	1	
11	2		КОГ-020002	Ось	1	
11	3		КОГ-020004	Скоба	2	

КОВ 1-01

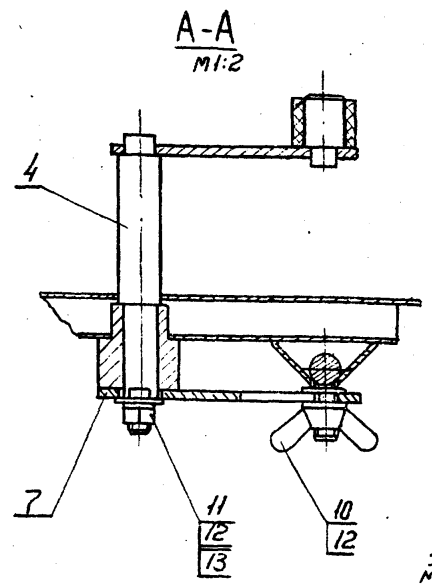
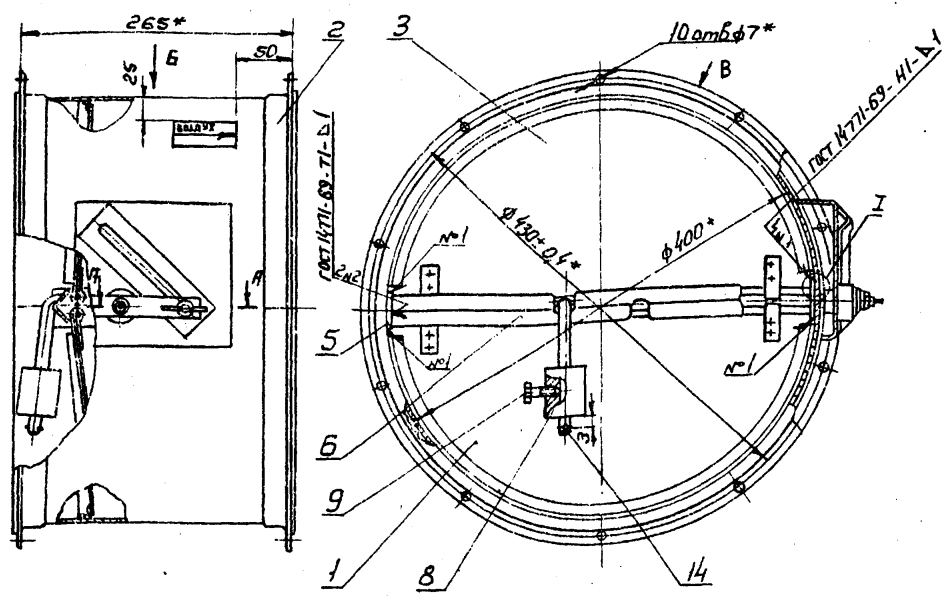
ШИБЕР

Лист	Лист	Листов
11	11	11

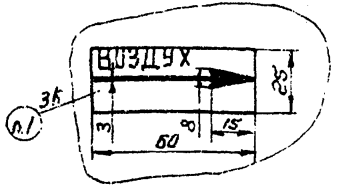
ММСС СССР
Госпроектинститут
НИИПротрансгаз

Копировал: Вг-
Формат: 11

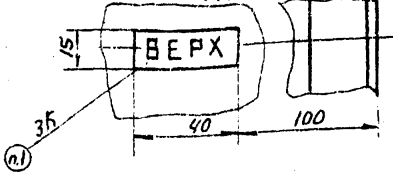
97 / 804



Вид В
1:2



Вид Б
1:2



- 1 Шрифт надписей по ГОСТ 2930-62
- 2* Размеры для справок
3. При сборке дет. поз. 3 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

КОВ 1СБ

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лист	Листов	Масса	Масштаб
11	11	9,2	1:5

ММСС СССР
Госпроектинститут
НИИПротрансгаз

Копировал: Вг-
Формат: 12

Серия 1.494.28

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
22				Документация		
	КОГ 2-СБ			Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1	КОГ 2-01		Патрубок 1		
11	2	КОГ 2-02		Шубер 2		
11	3	КОГ 1-03		Деревячитель 1		
				Детали		
11	4	КОГ 1-0001		Шайба 2		
11	5	КОГ 2-0001		Обтекатель 1		
11	6	КОГ 1-0004		Планка 1		
11	7	КОГ 1-0003		Груз 2		
				Стандартные изделия		
8				Болт М8х25 36 ГОСТ 7798-70 2		
9				Гайка-барашек М8-1 ГОСТ 3032-76 1		
10				Гайка М8 1 ГОСТ 5915-70 1		
11				Шайба 8 ГОСТ 11371-68 3		
12				Шайба поужинная 8 БСГ ГОСТ 6402-70 1		
13				Шплинт 2х18 ГОСТ 397-66 2		

Ш.Б. № 1007 / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № / Подп. и дата

КОГ 2

Клапан обратный

Лит. Лист. Листов
У1 1 1

ММСС СССР
Глобпроектирование
ПИ Проектирование

Копировать: 1а - Формат: 11

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
22				Документация		
	КОГ 2-01 СБ			Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1	КОГ 1-0102		Болт 1		
				Детали		
11	2	КОГ 2-010001		Фланец 2		
11	3	КОГ 2-010002		Обечайка 1		
11	4	КОГ 1-010003		Кронштейн 1		
11	5	КОГ 1-010006		Рейка 1		
11	6	КОГ 1-010007		Втулка 1		
11	7	КОГ 2-010003		Уголок 2		

Ш.Б. № 1007 / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № / Подп. и дата

КОГ 2-01

Патрубок

Лит. Лист. Листов
У1 1 1

ММСС СССР
Глобпроектирование
ПИ Проектирование

Копировать: 1а - Формат: 11

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
22				Документация		
	КОГ 2-02 СБ			Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1	КОГ 2-020001		Створка 1		
11	2	КОГ 2-020002		Ось 1		
11	3	КОГ 2-020003		Рычаг 1		
11	4	КОГ 1-020004		Сквозь 2		

Ш.Б. № 1007 / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № / Подп. и дата

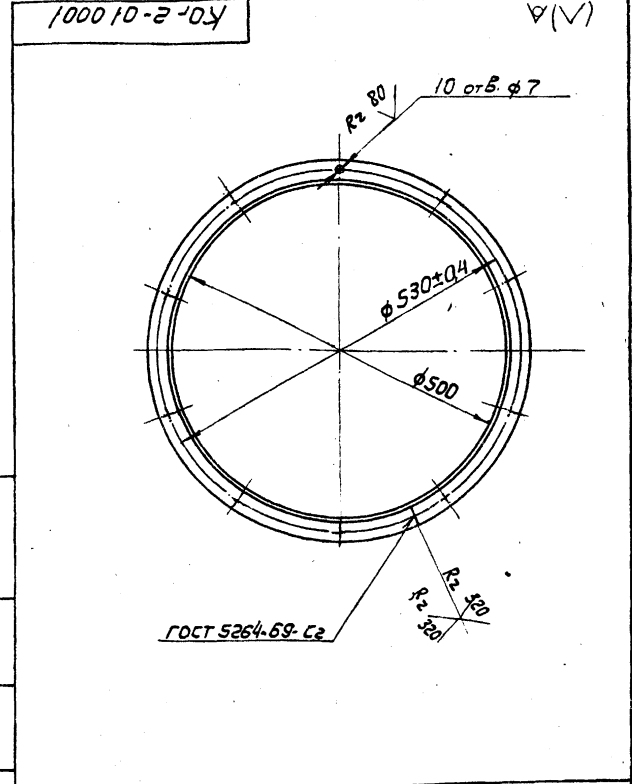
КОГ 2-02

Шубер

Лит. Лист. Листов
У1 1 1

ММСС СССР
Глобпроектирование
ПИ Проектирование

Копировать: 1а - Формат: 11



Ш.Б. № 1007 / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № / Подп. и дата

КОГ 2-010001

Фланец

Лит. Масса Листов
У1 1,81 1:5

Уголок Б-25х25х3 ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 335-58

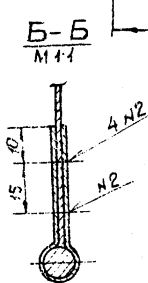
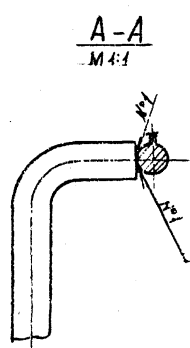
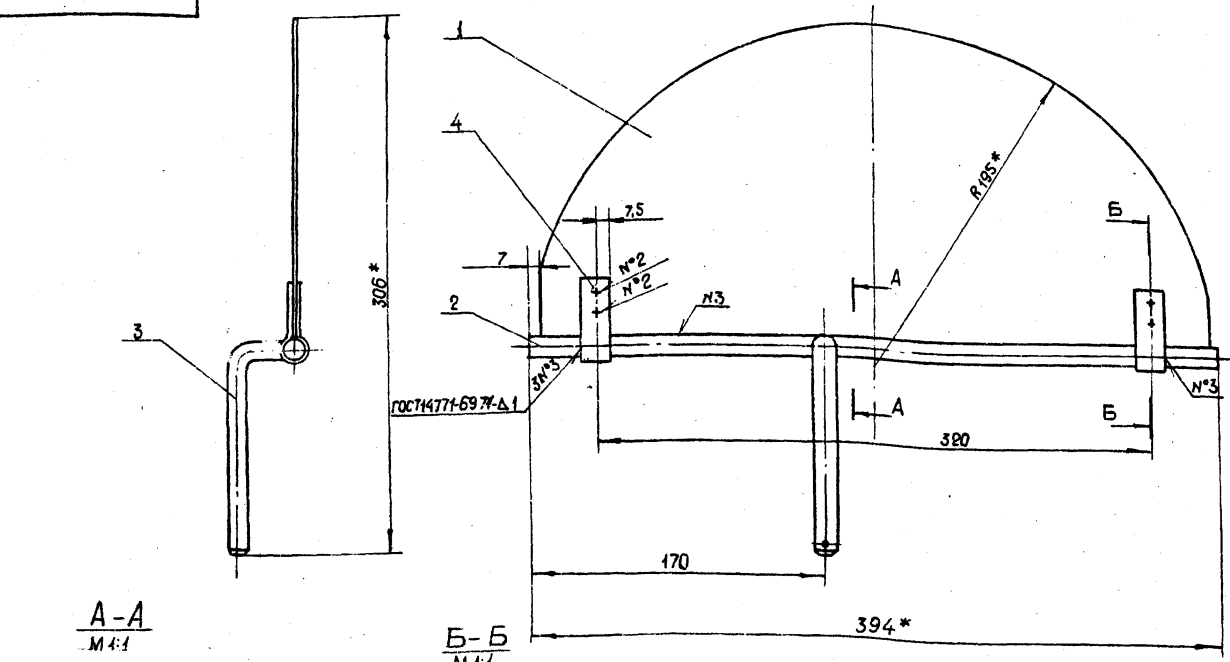
ММСС СССР
Глобпроектирование
ПИ Проектирование

Копировать: 1а - Формат: 11

КОГ-1-02 СБ

36

Серия 1.484-58



* Размеры для справок

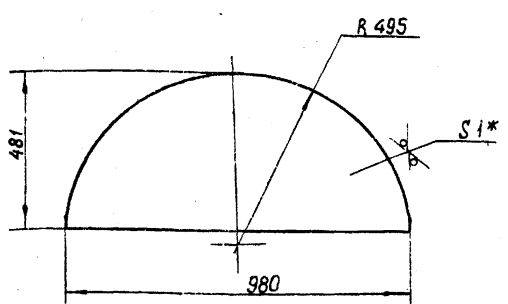
КОГ 1-02 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док. с.м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гордчинов	И.И.				
Проект.	Пронский	В.В.				
У. контр.	Зейлиман	В.В.				
И. контр.	Пронский	В.В.				
Утв.	Косов	В.В.				
Шидер				Лист 1	Масса 0,8	Масштаб 1:2
Сварочный чертеж				Лист 1 из листов 1		
				Минск СССР		
				Лаб.проектрентгенная		
				Ин.проектрентгенная		

Копировал: Кр

Формат 12

КОБ 5-010001

125 (✓)



* размер для справок

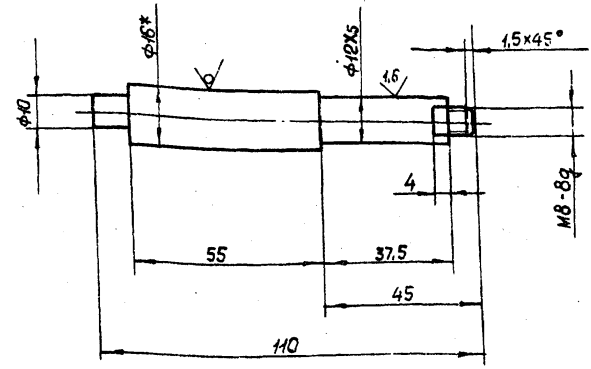
КОБ 5-010001				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док. с.м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зейлиман	В.В.				
Проект.	Пронский	В.В.				
У. контр.	Зейлиман	В.В.				
И. контр.	Пронский	В.В.				
Утв.	Зейлиман	В.В.				
Створка				Лист 3.0	Масса 1:40	Масштаб
				Лист 1 из листов 1		
				Минск СССР		
				Лаб.проектрентгенная		
				Ин.проектрентгенная		

Копировал: Кр

Формат 11

КОГ 1-030001

125 (✓)



* размер для справок

КОГ 1-030001				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док. с.м.	Подп.	Дата		
Разраб.	Гордчинов	И.И.				
Проект.	Пронский	В.В.				
У. контр.	Пронский	В.В.				
И. контр.	Пронский	В.В.				
Утв.	Зейлиман	В.В.				
Осб				Лист 0.13	Масса 1:1	Масштаб
				Лист 1 из листов 1		
				Минск СССР		
				Лаб.проектрентгенная		
				Ин.проектрентгенная		

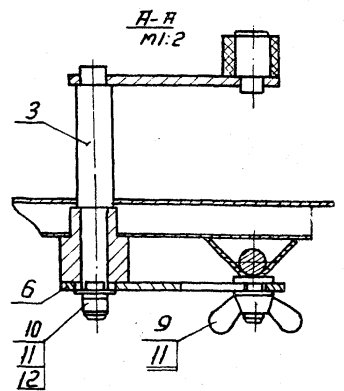
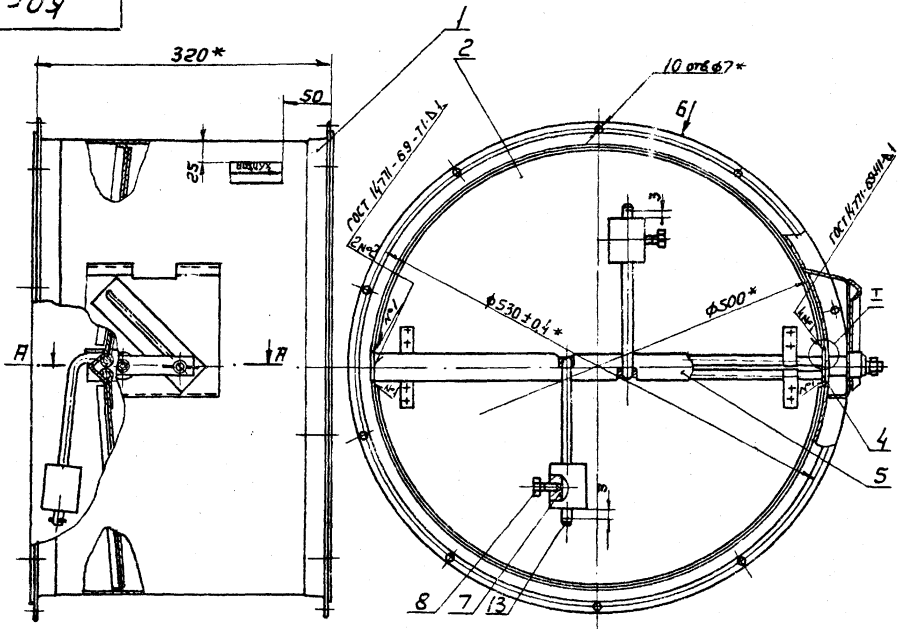
Круге 816 ГОСТ 2590-71 ст.3 ГОСТ 535-58

Копировал: Кр

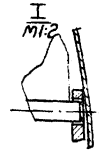
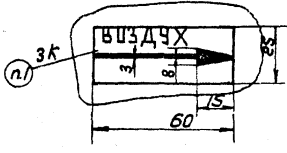
Формат 11

Серия 1.194-28

Шифр и номер
Лист и дата
Внутренний шифр № 308
Лист и дата



Вид Б
1:2



- 1. Шрифт надписей ПД7 ГОСТ 2930-62
- 2* Размеры для справок
- 3. При сборке дет. поз. 4 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

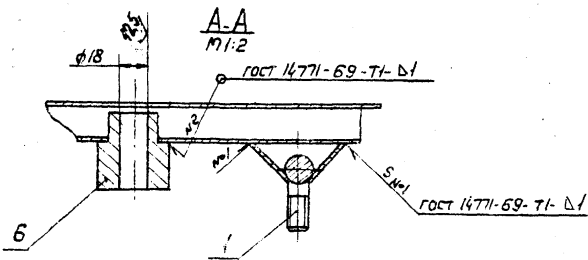
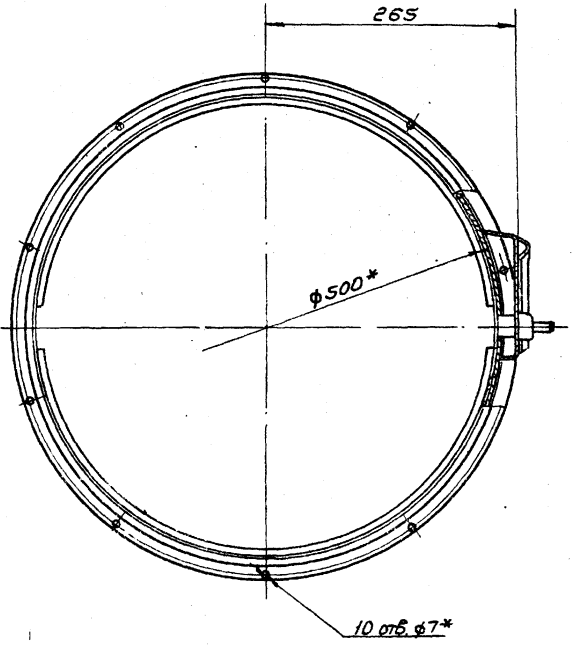
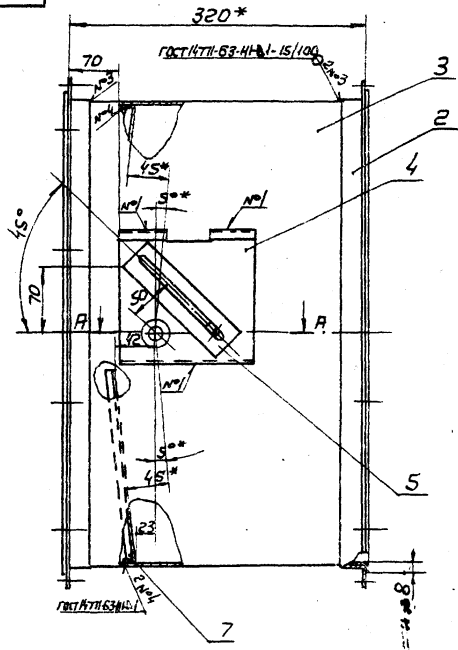
Кор-2 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Лист
Разраб.	Горбылева	И.И.	20
Проб.	Пронский	В.	
Т. контр.	Коган	В.	
И. контр.	Безычкова	И.	
УТВ.	Обучинская	В.	

Лист	Масса	Масштаб
1	116	1:4

Лист	Листов
1	1

МНСС СССР
Главпроектвентильщик
ПИ Проектвентильщик
Копировал: В. -
Формат 12

Шифр и номер
Лист и дата
Внутренний шифр № 308
Лист и дата



* Размеры для справок

Кор-2-01 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Лист
Разраб.	Горбылева	И.И.	20
Проб.	Пронский	В.	
Т. контр.	Безычкова	И.	
И. контр.	Пронский	В.	
УТВ.	Коган	В.	

Лист	Масса	Масштаб
1	8,52	1:25

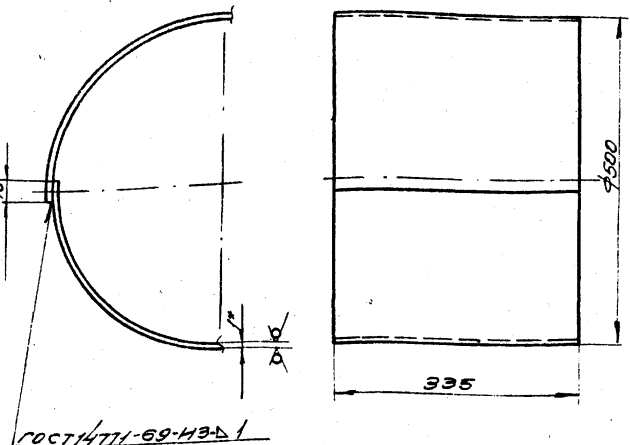
Лист	Листов
1	1

МНСС СССР
Главпроектвентильщик
ПИ Проектвентильщик
Копировал: В. -
Формат 12

Серия 1404-28

ГОР-010002

50 (✓)



* Размер для справок

ГОР-010002

Обработка

Лист	Масса	Кол-во
И	4.1	1.5
Лист	Листов	
ММСС СССР		
Или с соответствующими		
или проект промышленности		

Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-й - Ст 9 ГОСТ 16523-70

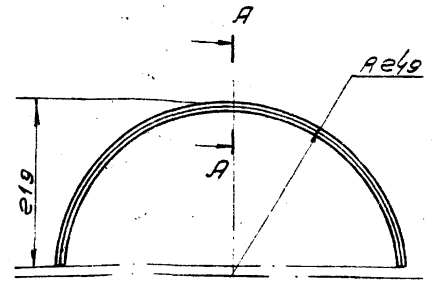
Конурован:

Формат: А

ГОР-010004

50 (✓)

38



* Размер для справок

ГОР-010004

Узелок

Лист	Масса	Кол-во
И	0.1	1.5
Лист	Листов	
ММСС СССР		
Или с соответствующими		
или проект промышленности		

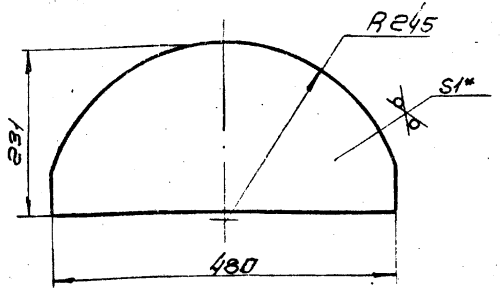
Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-й - Ст 9 ГОСТ 16523-70

Конурован:

Формат: А

ГОР-020001

50 (✓)



* Размер для справок

ГОР-020001

Створка

Лист	Масса	Кол-во
И	0.685	1.5
Лист	Листов	
ММСС СССР		
Или с соответствующими		
или проект промышленности		

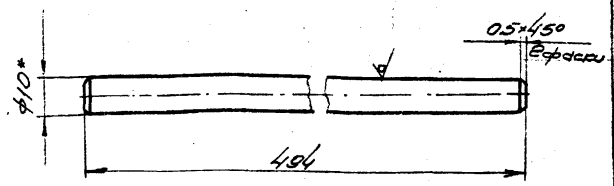
Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-й - Ст 9 ГОСТ 16523-70

Конурован:

Формат: А

ГОР-020002

42.5 (✓)



* Размер для справок

ГОР-020002

Осб

Лист	Масса	Кол-во
И	0.3	1.1
Лист	Листов	
ММСС СССР		
Или с соответствующими		
или проект промышленности		

ГОСТ 2590-71
Нр/сст. 3 ГОСТ 535-58

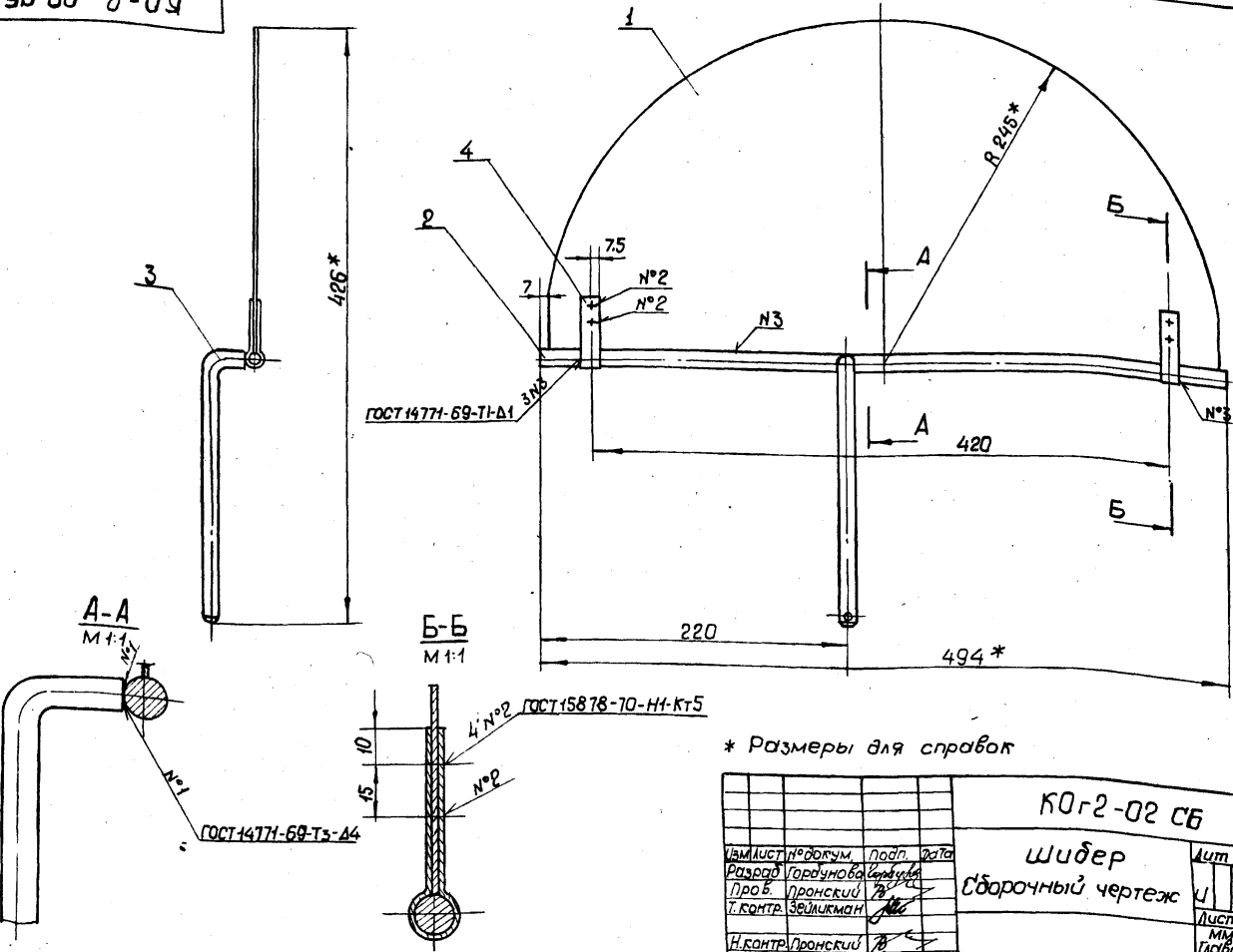
Конурован:

Формат: А

Серия 1.494-28

39

КОГ-2-02 СБ



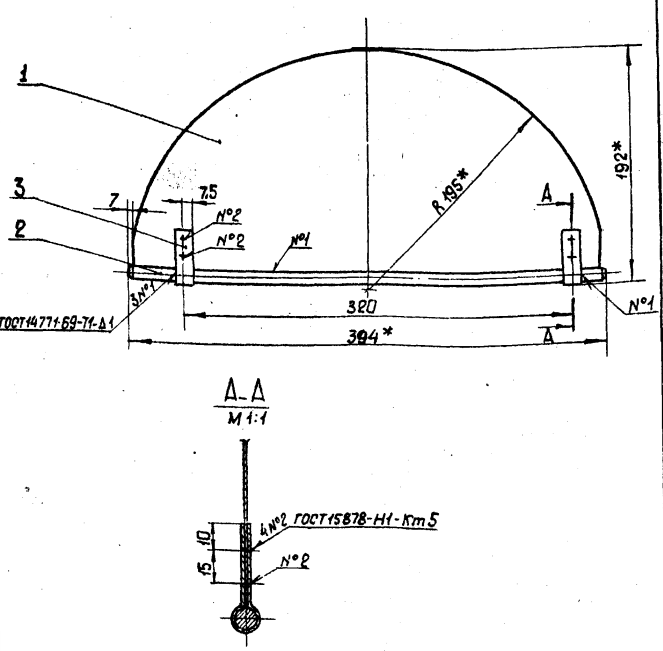
* Размеры для справок

КОГ-2-02 СБ				Шидер		Лист	Масса	Масштаб
Лист	№ докум	Подп.	Дата	Шидер		1	1.15	1:25
Разраб.	Гордчинов	В.И.		Сборочный чертеж		Листов 1		
Проб.	Пронский	И.				ММСС СССР		
Т.контр.	Зейлиман	И.				Лабпроектная		
Н.контр.	Пронский	И.				Лабпроектная		
Утв.	Каван	И.						

Копировал: В.И.

Формат 12

КОВ-1-01 СБ



Лист и дата

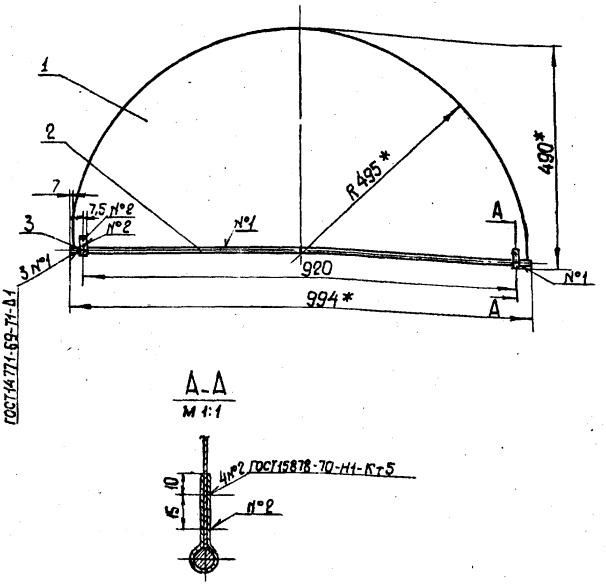
* Размеры для справок

КОВ-1-01 СБ				Шидер		Лист	Масса	Масштаб
Лист	№ докум	Подп.	Дата	Шидер		1	0.7	1:4
Разраб.	Гордчинов	В.И.		Сборочный чертеж		Листов 1		
Проб.	Пронский	И.				ММСС СССР		
Т.контр.	Пронский	И.				Лабпроектная		
Н.контр.	Пронский	И.				Лабпроектная		
Утв.	Зейлиман	И.						

Копировал: В.И.

Формат 11

КОВ-5-01 СБ



Лист и дата

* Размеры для справок

КОВ-5-01 СБ				Шидер		Лист	Масса	Масштаб
Лист	№ докум	Подп.	Дата	Шидер		1	3.63	1:10
Разраб.	Гордчинов	В.И.		Сборочный чертеж		Листов 1		
Проб.	Пронский	И.				ММСС СССР		
Т.контр.	Зейлиман	И.				Лабпроектная		
Н.контр.	Пронский	И.				Лабпроектная		
Утв.	Каван	И.						

Копировал: В.И.

Формат 11

Серия 1.494-28

Обозначение	Наименование	Кол-во
Документация		
К0В2 СБ	Сборочный чертеж	
К0.Д	Технические требования	1/1/1/1/1
Сборочные единицы		
1 К0В2-01	Шибер	1
2 К0Г2-01	Патрубок	1
3 К0Г2-02	Шибер	1
4 К0Г1-03	Верхний элемент	1
Детали		
5 К0Г1-0001	Шайба	2
6 К0Г2-0001	Обтекатель	1
7 К0Г1-0004	Планка	1
8 К0В2-0001	Ерш	1
Стандартные изделия		
9	Болт М6x25.36	
	ГОСТ 7798-70	1
10	Гайка-барашек М8-1	
	ГОСТ 3032-76	1
11	Гайка М8.4	
	ГОСТ 5915-70	1
12	Шайба 8	
	ГОСТ 11371-68	3
13	Шайба 8 65Г	
	ГОСТ 6402-70	1
14	Шпунт 8x18	
	ГОСТ 397-66	1

Обозначение	Наименование	Кол-во
Детали		
1 К0Г2-020001	Створка	1
2 К0Г2-020002	Ось	1
3 К0Г1-020004	Сквозь	2

Листы в сборе
Листы в детали
Листы в сборе
Листы в детали
Листы в сборе
Листы в детали

Листы в сборе
Листы в детали
Листы в сборе
Листы в детали

К0В2

Клапан обратный

Копировать: 6-

Формат: И

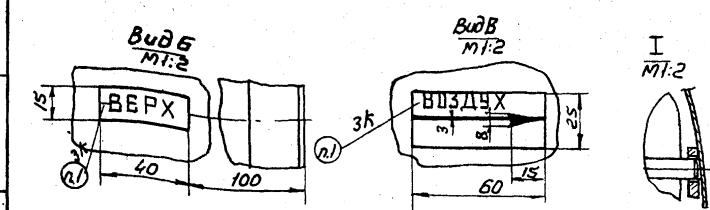
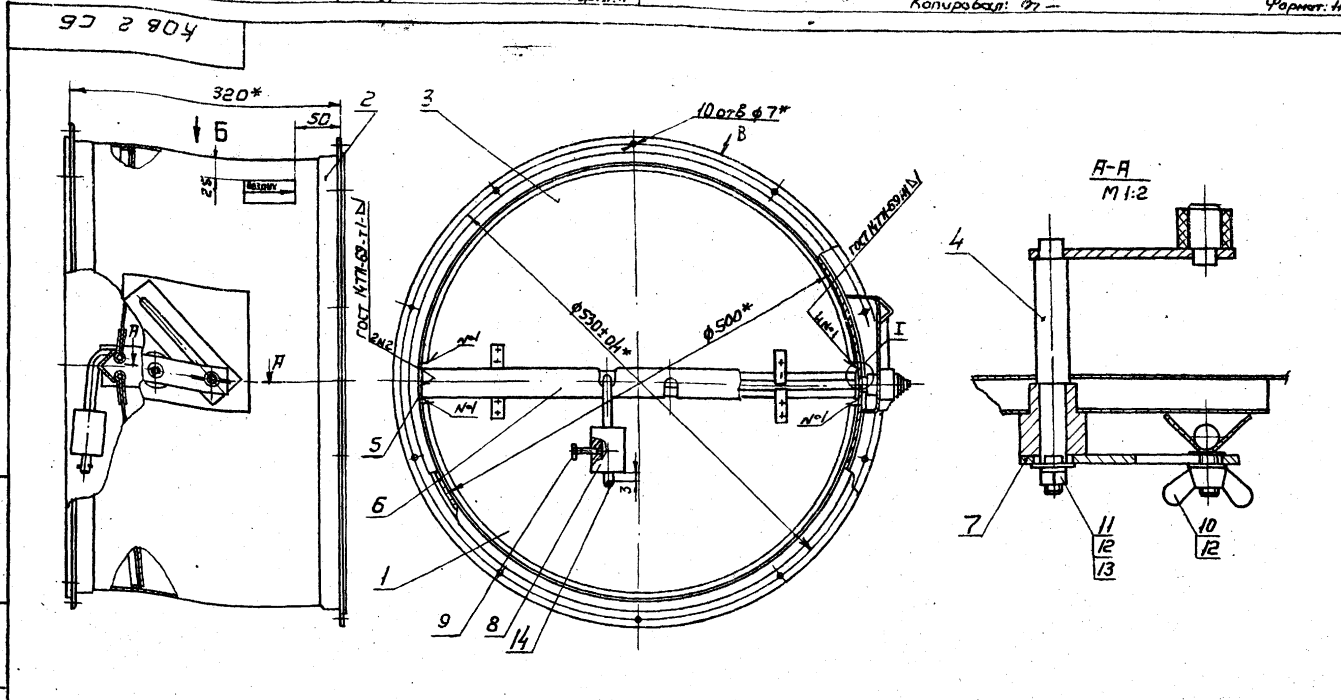
К0В2-01

Шибер

Копировать: 67-

Формат: И

Копировать: 6- Копировать: 67- Формат: И



- Шрифт надписей 109 ГОСТ 2930-62
- * Размеры для справок
- При сварке дет. поз.5 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

К0В2 СБ			
Лист	Масса	Листов	
1	12,0	1:4	

Клапан обратный
Сборочный чертеж

Копировать: 6-

Формат: И

Листы в сборе
Листы в детали
Листы в сборе
Листы в детали

Листы в сборе
Листы в детали
Листы в сборе
Листы в детали

Серия 1404-28

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			КОГ 3 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1		КОГ 3-01	Патрубок	1	
Н	2		КОГ 3-02	Штифт	2	
Н	3		КОГ 1-03	Ограничитель	1	
				<u>Детали</u>		
Н	4		КОГ 1-0001	Шайба	2	
Н	5		КОГ 3-0001	Оттекатель	1	
Н	6		КОГ 1-0004	Планка	1	
Н	7		КОГ 3-0002	Груз	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
8				Болт М8х30,36 ГОСТ 7798-70	2	
9				Гайка-барашек М8-1 ГОСТ 3032-76	1	
10				Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	1	
11				Шайба 8 ГОСТ 11371-68	3	
12				Шайба пружинная 8 65Г ГОСТ 6402-70	1	
13				Шплицт 2х18 ГОСТ 397-66	1	

УИЛ № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Формат. Подп. и дата.

КОГ 3			Лист	Лист	Листов
Клапан обратный			И	1	1
Исполнитель: Пронский П.С.			ММСС ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ СССР		
Н. контр. Пронский П.С.			ИПР		
Чтв. Зейлиманян А.А.			Формат: И		
Копировал: В.М.			Формат: И		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			КОГ 3-01 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1		КОГ 1-0102	Болт	1	
				<u>Детали</u>		
Н	2		КОГ 3-010001	Фланец	2	
Н	3		КОГ 3-010002	Обечайка	1	
Н	4		КОГ 1-010003	Кронштейн	1	
Н	5		КОГ 1-010006	Рейка	1	
Н	6		КОГ 1-010007	Втулка	1	
Н	7		КОГ 3-010003	Уголок	2	

УИЛ № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Формат. Подп. и дата.

КОГ 3-01			Лист	Лист	Листов
Патрубок			И	1	1
Исполнитель: Пронский П.С.			ММСС ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ СССР		
Н. контр. Пронский П.С.			ИПР		
Чтв. Зейлиманян А.А.			Формат: И		
Копировал: В.М.			Формат: И		

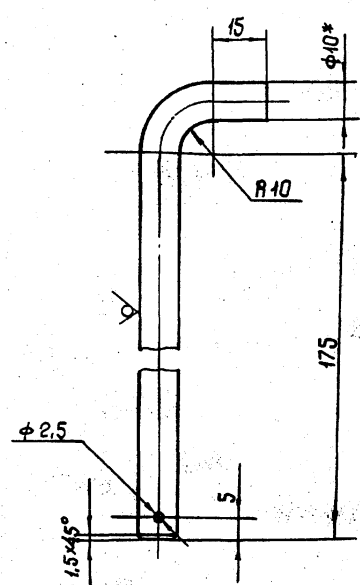
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
22			КОГ 3-02 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Н	1		КОГ 3-020001	Створка	1	
Н	2		КОГ 3-020002	Ось	1	
Н	3		КОГ 3-020003	Рычаг	1	
Н	4		КОГ 1-020004	Скоба	2	

УИЛ № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Формат. Подп. и дата.

КОГ 3-02			Лист	Лист	Листов
Штифт			И	1	1
Исполнитель: Пронский П.С.			ММСС ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ СССР		
Н. контр. Пронский П.С.			ИПР		
Чтв. Зейлиманян А.А.			Формат: И		
Копировал: В.М.			Формат: И		

КОГ 2-020003

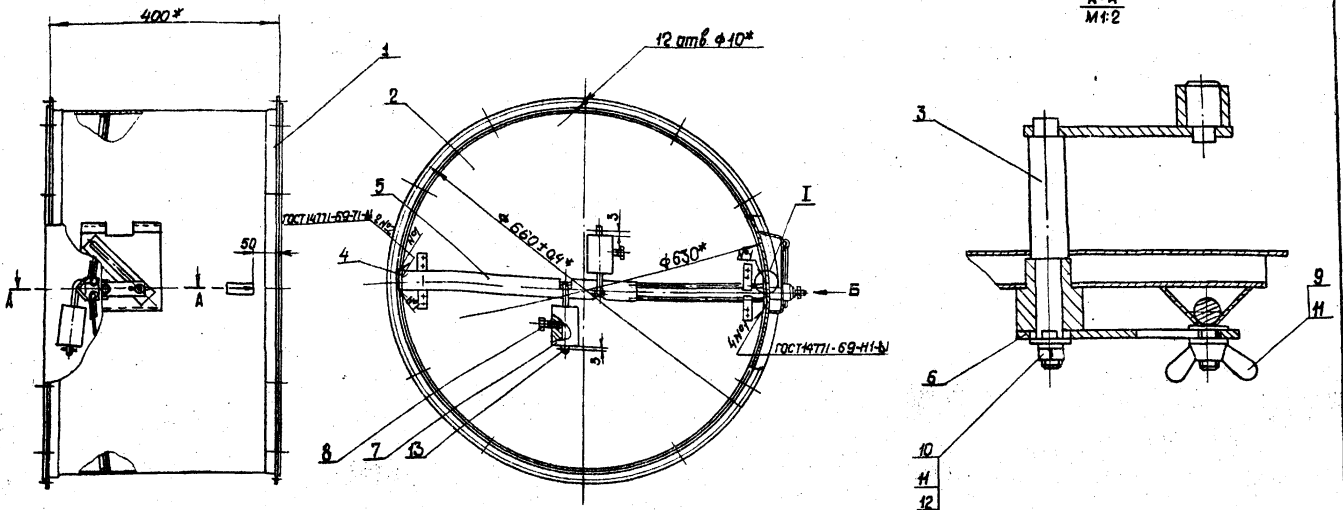
12,5 (✓)



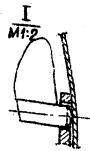
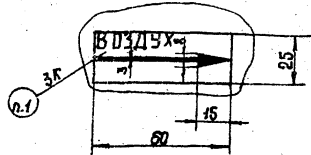
УИЛ № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Формат. Подп. и дата.

КОГ 2-020003			Лист	Лист	Листов
Рычаг			И	0,13	1:1
Исполнитель: Пронский П.С.			ММСС ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ СССР		
Н. контр. Пронский П.С.			ИПР		
Чтв. Зейлиманян А.А.			Формат: И		
Копировал: В.М.			Формат: И		

Серия 1.494-28



Вид Б
М 1:2

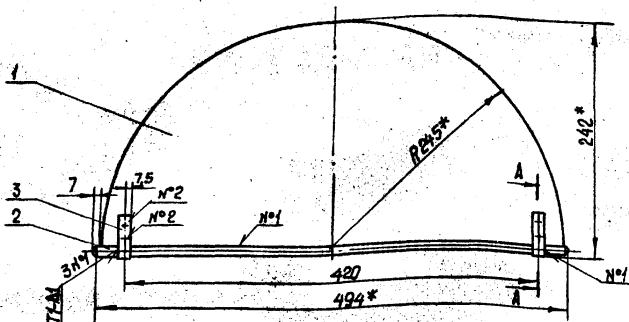


1. Шрифт надписей А0-7 ГОСТ 2930-62
2. * Размеры для справок
3. При сварке дет. поз. 4 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

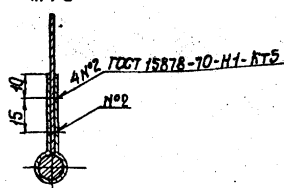
КОР 3 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Клапан обратный сборочный чертеж				1	20.5	1:5
ИЗМЕНИТ № док. чл. под. дата				Лист Листов / ММСС СССР / Инпроектпроектная		
Автор: Гордунцова Ю.И.						
Проб. Пронский В.И.						
Т. контр. Казан В.И.						
Н. контр. Зейликман В.И.						
Чтб. Казан В.И.						

Копировал В.П.

Формат 12



А-А
М 1:2



* Размеры для справок

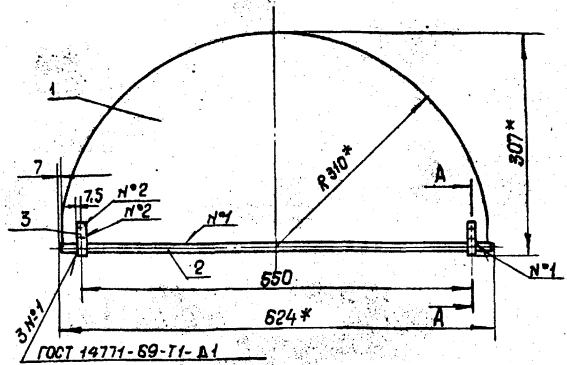
КОВ 2-01 СБ

Шибер
Сборочный чертеж

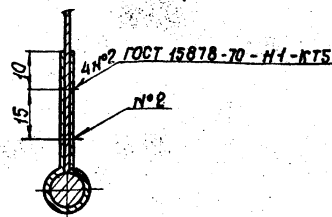
Лист	Масса	Масштаб
1	1.0	1:25
Лист Листов / ММСС СССР / Инпроектпроектная		
ИЗМЕНИТ № док. чл. под. дата		
Автор: Пронский В.И.		
Проб. Пронский В.И.		
Т. контр. Зейликман В.И.		
Н. контр. Пронский В.И.		
Чтб. Казан В.И.		

Копировал В.П.

Формат 11



А-А
М 1:1



* Размеры для справок

КОВ 3-01 СБ

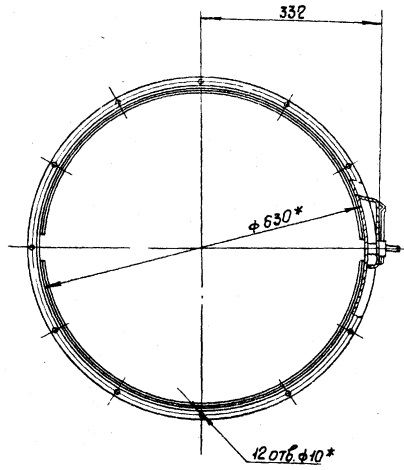
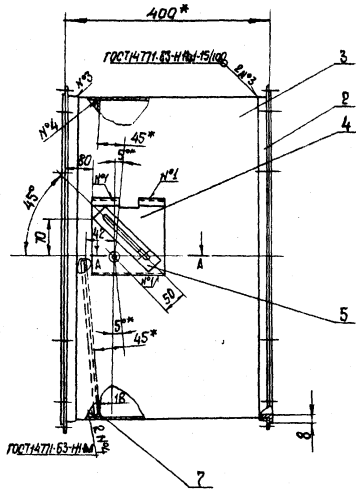
Шибер
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	1.25	1:5
Лист Листов / ММСС СССР / Инпроектпроектная		
ИЗМЕНИТ № док. чл. под. дата		
Автор: Пронский В.И.		
Проб. Пронский В.И.		
Т. контр. Зейликман В.И.		
Н. контр. Пронский В.И.		
Чтб. Казан В.И.		

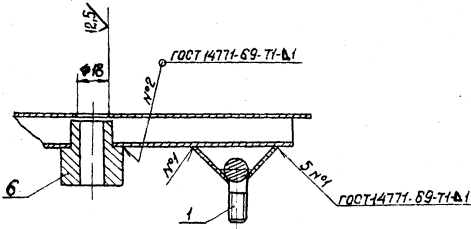
Копировал В.П.

Формат 11

Серия 1.494-28



A-A
M 1:2



* Размеры для справок

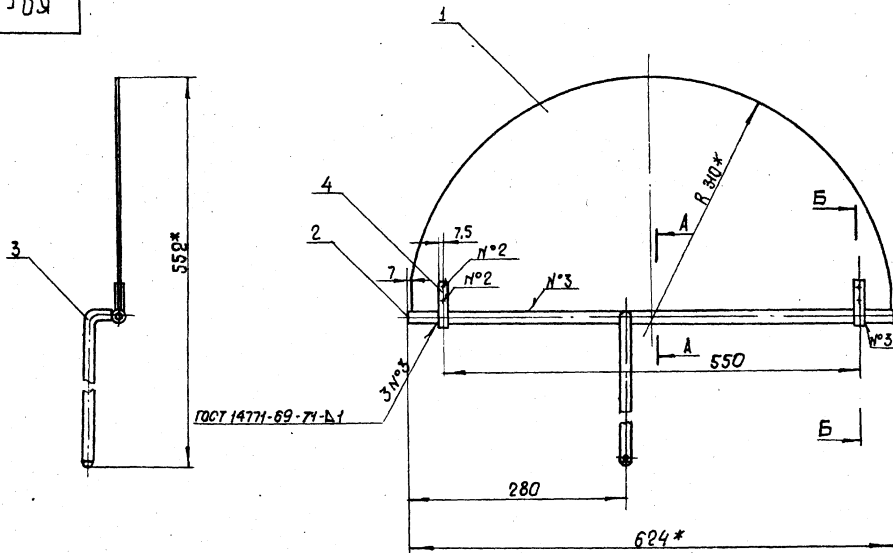
КОГ-01 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Патрубок				И	13,2	1:4
Сборочный чертеж				Лист	Листов	
				МСС	СССР	
				Машпробентляция	МТ	
				Проектранвентляция		

Шифр листа, Подпись автора, Дата, Место работы, Шифр автора, Подпись и дата

Копировал: [Signature]

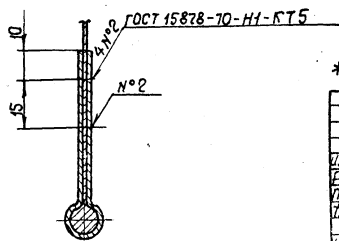
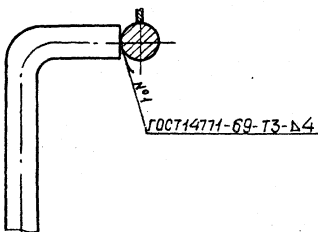
формат 12

Шифр листа, Подпись автора, Дата, Место работы, Шифр автора, Подпись и дата



A-A
M 1:1

B-B
M 1:1



* Размеры для справок

КОГ-02 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Шибер				И	227	1:4
Сборочный чертеж				Лист	Листов	
				МСС	СССР	
				Машпробентляция	МТ	
				Проектранвентляция		

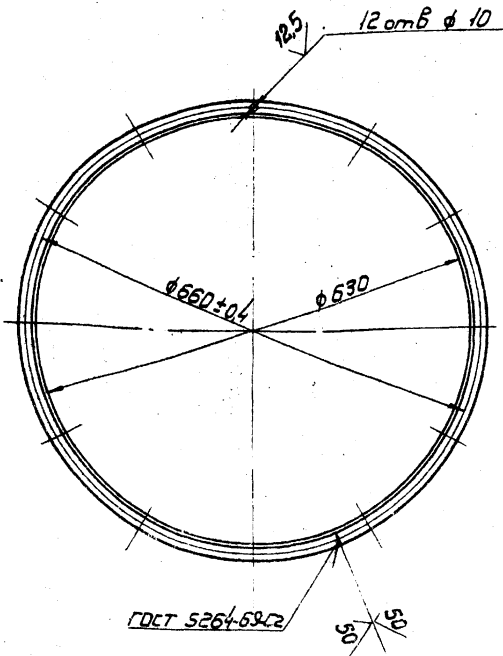
Копировал: [Signature]

формат 12

Серия 1.404-28

100010-Э-ЮУ

50 (✓)



ГОСТ 5264-69

КОГ 3-010001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Горбунова	И.И.		
Проб.	Пронский	Р.С.		
Т.контр.	Пронский	Р.С.		
И.контр.	Пронский	Р.С.		
Утв.	Землянский	И.В.		

Фланец

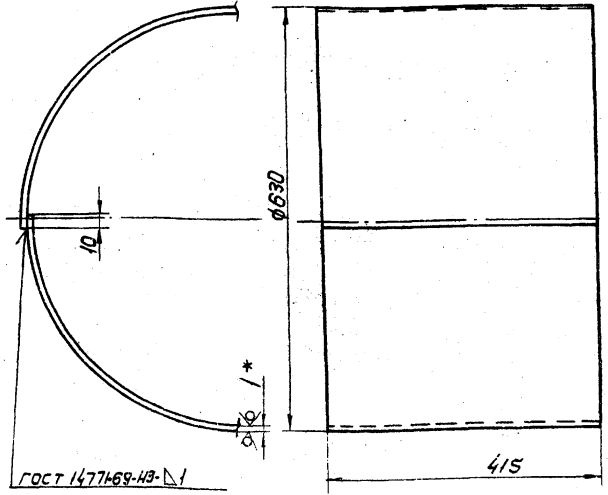
Лист	Масса	Масштаб
1	294	1:5

Узелок Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Ст 3 ГОСТ 535-58

Лист Листов 1
МНСС СССР
Проектная вентиляция
И.В. Землянский

200010-Э-ЮУ

50 (✓) 44



ГОСТ 147769-43-1

КОГ 3-010002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Горбунова	И.И.		
Проб.	Пронский	Р.С.		
Т.контр.	Пронский	Р.С.		
И.контр.	Пронский	Р.С.		
Утв.	Землянский	И.В.		

Обечайка

Лист	Масса	Масштаб
1	64	1:5

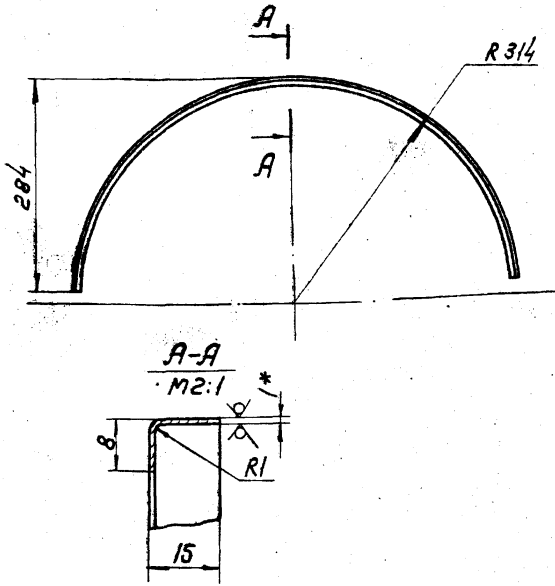
Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-17-Ст 3 кн ГОСТ 16523-70

Лист Листов 1
МНСС СССР
Проектная вентиляция
И.В. Землянский

* Размер для справок

Э00010-Э-ЮУ

50 (✓)



* Размер для справок

КОГ 3-010003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Горбунова	И.И.		
Проб.	Пронский	Р.С.		
Т.контр.	Пронский	Р.С.		
И.контр.	Пронский	Р.С.		
Утв.	Землянский	И.В.		

Узелок

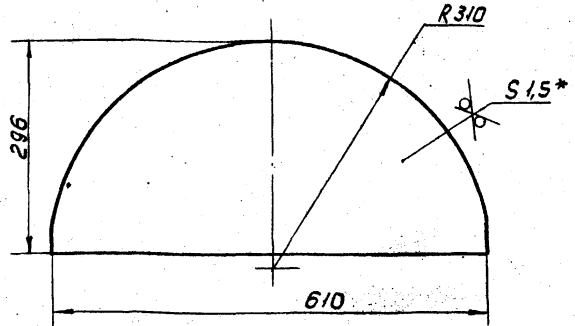
Лист	Масса	Масштаб
1	112	1:5

Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74
Лист 3-17-Ст 3 кн ГОСТ 16523-70

Лист Листов 1
МНСС СССР
Проектная вентиляция
И.В. Землянский

100020-Э-ЮУ

50 (✓)



* Размер для справок

КОГ 3-020001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Горбунова	И.И.		
Проб.	Пронский	Р.С.		
Т.контр.	Пронский	Р.С.		
И.контр.	Пронский	Р.С.		
Утв.	Землянский	И.В.		

Створка

Лист	Масса	Масштаб
1	17	1:5

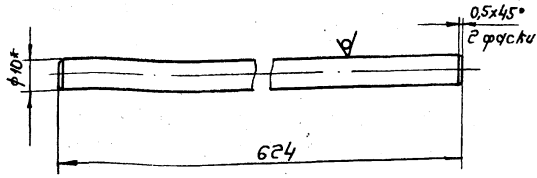
Б-ПН-1.5 ГОСТ 19903-74
Лист 3-17-Ст 3 кн ГОСТ 16523-70

Лист Листов 1
МНСС СССР
Проектная вентиляция
И.В. Землянский

Серия 1494-28

КОР-3-020002

12,5 (✓)



* Размер для справок.

КОР-3-020002

Ось

Лист	Масса	Кол-во листов
1	0,38	1

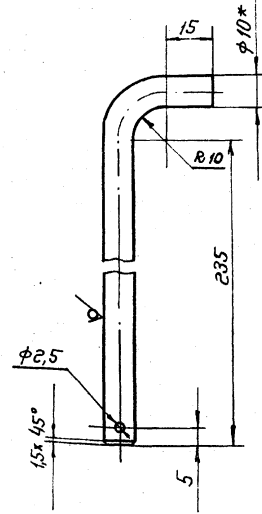
Лист Листов: 1
МСС СССР
Главпроектинженер
Л.И. Проектинженер
Формат: 11

Вид ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58
Круг

Копировал: БФ-

КОР-3-020003

12,5 (✓) 45



* Размер для справок.

КОР-3-020003

Рычаг

Лист	Масса	Кол-во листов
1	0,17	1

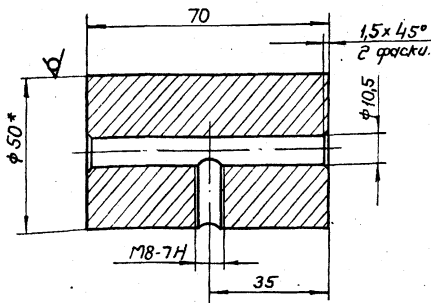
Лист Листов: 1
МСС СССР
Главпроектинженер
Л.И. Проектинженер
Формат: 11

Вид ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58
Круг

Копировал: БФ-

КОР-3-0002

12,5 (✓)



* Размер для справок.

КОР-3-0002

Груз

Лист	Масса	Кол-во листов
1	1,0	1

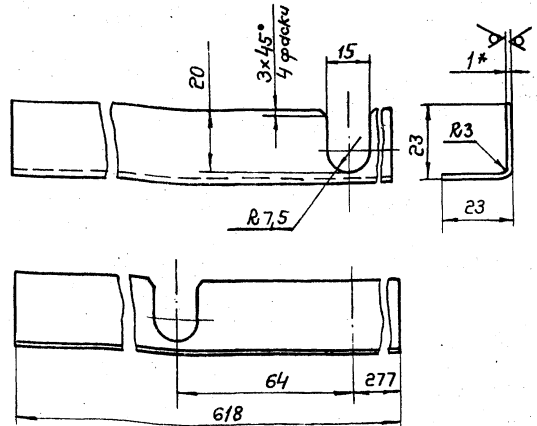
Лист Листов: 1
МСС СССР
Главпроектинженер
Л.И. Проектинженер
Формат: 11

Вид ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58
Круг

Копировал: БФ-

КОР-3-0001

12,5 (✓)



* Размер для справок.

КОР-3-0001

Обтекатель

Лист	Масса	Кол-во листов
1	0,19	1

Лист Листов: 1
МСС СССР
Главпроектинженер
Л.И. Проектинженер
Формат: 11

Вид ГОСТ 19904-74
Лист 3-III-Ст. 3 ГОСТ 16523-70
Круг

Копировал: БФ-

Формат: 11

Серия 1.494.28

Шифр изделия, Листы в сборе, Взам. листы, Шифр изделия, Листы в сборе

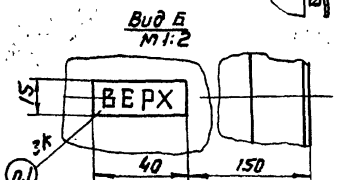
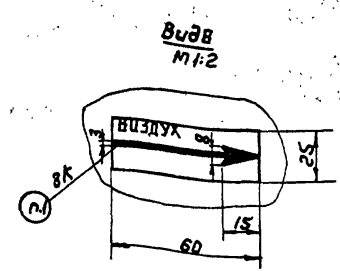
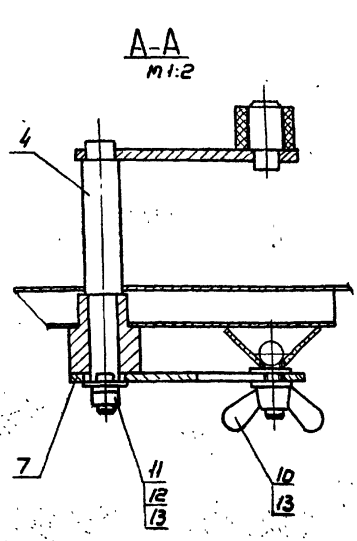
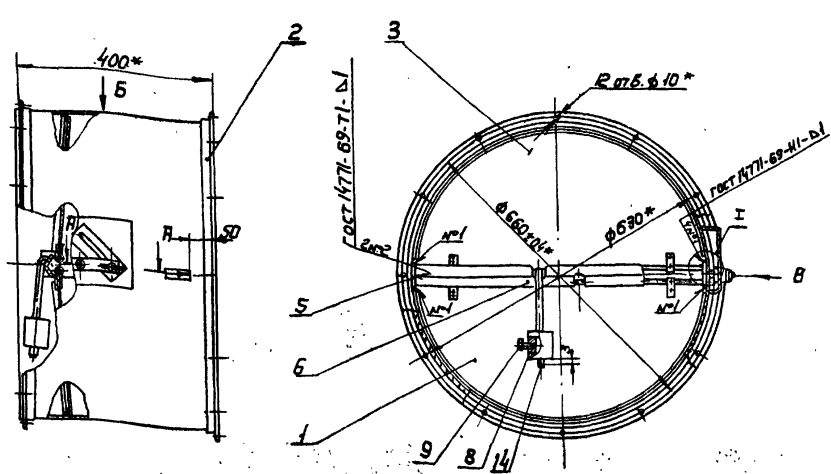
Шифр изделия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
КОВ 3 СБ			Сборочный чертеж		
КО Д			Технические требования	1, 11, 11, 11	
			Сборочные единицы		
11	1	КОГ3-01	Шибер	1	
11	2	КОГ3-01	Патрубок	1	
11	3	КОГ3-02	Шибер	1	
11	4	КОГ1-03	Ограничитель	1	
			Детали		
11	5	КОГ1-0001	Шайба	2	
11	6	КОГ3-0001	Обтекатель	1	
11	7	КОГ1-0004	Планка	1	
11	8	КОВ3-0001	Груз	1	
			Стандартные изделия		
	9		Болт М8х30 С6 ГОСТ 7798-70	1	
	10		Гайка-барашка М8-1 ГОСТ 3032-76	1	
	11		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	1	
	12		Шайба 8		
	13		ГОСТ 11371-68 Шайба 8 65Г	3	
	14		ГОСТ 6402-70 Шпилька 2х18 ГОСТ 307-66	1	

Изм. Лист	№ док. в. в. в.	Подп.	Дата	КОВ3	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Разработ.	Власова	А.С.					
Проб.	Пронский	В.В.		Клапан обратный			
И. контр.	Пронский	В.В.		ММСС СССР Глобпроектинженция ПИ Проектирование			
Утв.	Зейликова	В.В.		копируется: 1/2 Формат: А1			

Шифр изделия	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
КОВ3-01 СБ			Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	КОГ3-01001	Створка	1	
11	2	КОГ3-02002	Ось	1	
11	3	КОГ1-02004	Скоба	2	

Изм. Лист	№ док. в. в. в.	Подп.	Дата	КОВ3-01	Лист 1	Лист 2	Лист 3
Разработ.	Власова	А.С.					
Проб.	Пронский	В.В.		Шибер			
И. контр.	Пронский	В.В.		ММСС СССР Глобпроектинженция ПИ Проектирование			
Утв.	Зейликова	В.В.		копируется: 1/2 Формат: А1			

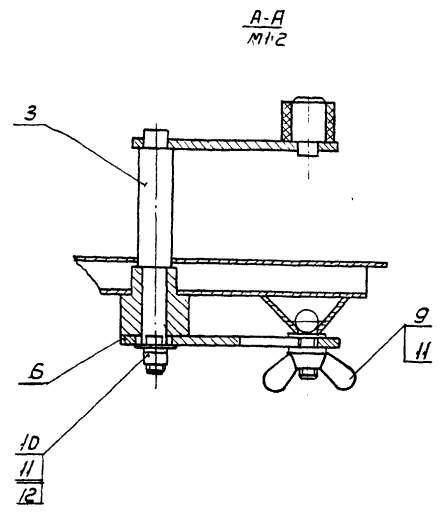
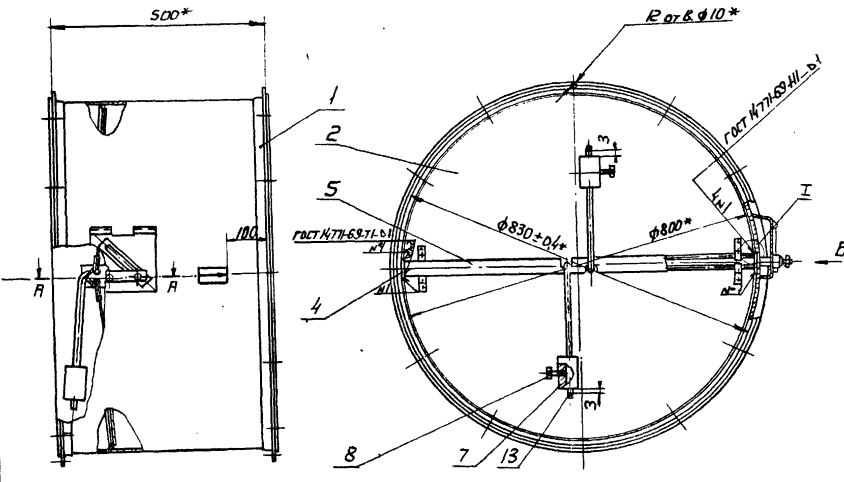
938904



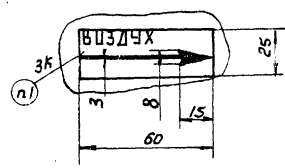
- Шрифт надписей по ГОСТ 2930-62
- * Размеры для справок
- При сборке дет. поз. 5 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

КОВ3 СБ							
Изм. Лист	№ док. в. в. в.	Подп.	Дата	Клапан обратный	Лист 1	Масса	Масштаб
Разработ.	Власова	А.С.					
Проб.	Пронский	В.В.		Сборочный чертеж			
И. контр.	Каган	В.В.		Лист 1			
Утв.	Зейликова	В.В.		ММСС СССР Глобпроектинженция ПИ Проектирование			
				копируется: 1/2 Формат: А2			

Сервис 1.494-28



Вид Б
М1:2

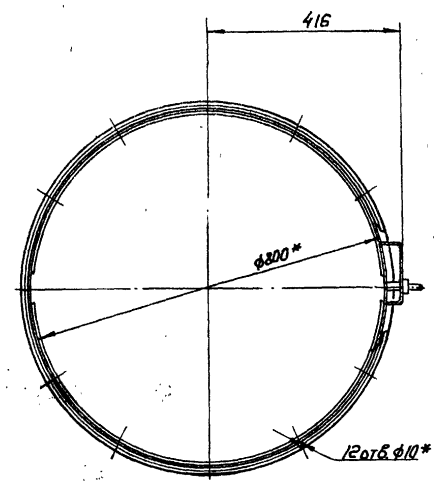
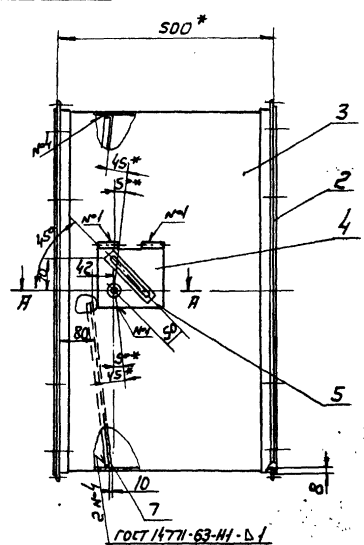


1. Шрифт надписей по ГОСТ 2930-62
- 2 * Размеры для справок
3. При сварке дет. поз. 4 обеспечить равномерный зазор между обечайками и створками шибер

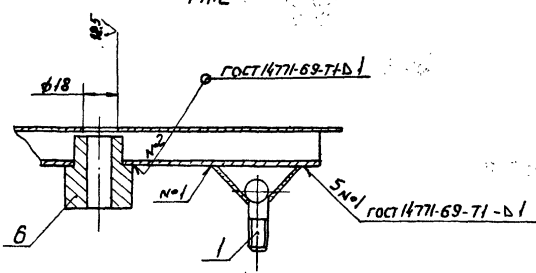
КОГ 4СБ				Лист	Вес	Настав
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	1	30,8	1:10
Разработ	Горбунова	Смирнов				
Проект	Пронский	Яковлев				
Т.контр.	Каган	Климов				
Нач.отд.	Белозерова	Смирнов				
Н.контр.	Белозерова	Смирнов				
Утв.	Овчинников	Смирнов				
Классификация				Лист 1 из 1		
Сборочный чертеж				МНСС СССР		
				Главпроектинженер		
				ИИ Проектинженер		

Копировать в... Формат 12

Сервис 1.494-28



А-А
М1:2



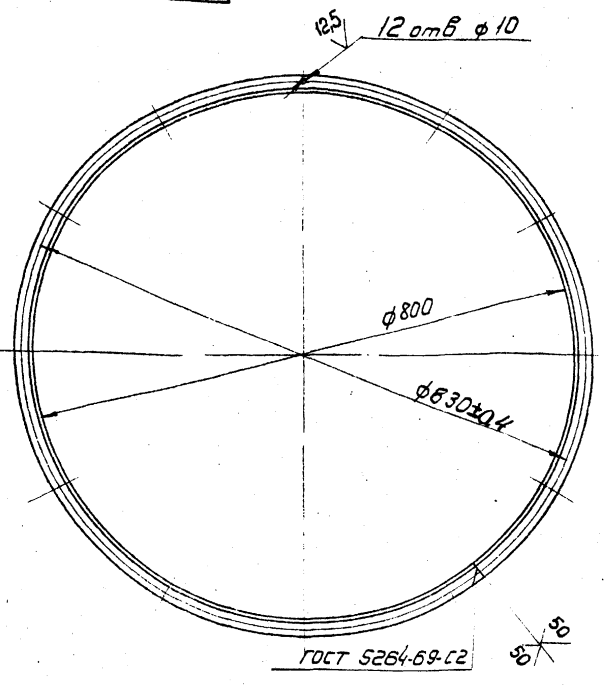
* Размеры для справок

КОГ 4-01 СБ				Лист	Вес	Настав
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	1	18,0	1:10
Разработ	Горбунова	Смирнов				
Проект	Пронский	Яковлев				
Т.контр.	Белозерова	Смирнов				
Н.контр.	Пронский	Яковлев				
Утв.	Каган	Климов				
Классификация				Лист 1 из 1		
Сборочный чертеж				МНСС СССР		
				Главпроектинженер		
				ИИ Проектинженер		

Копировать в... Формат 12

Серия 1404-28

КОР-4-010001

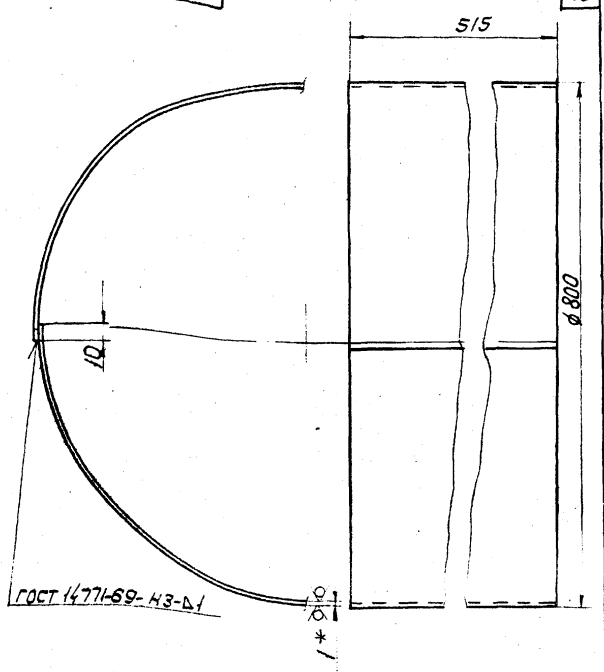


ГОСТ 5264-69-72

КОР-4-010001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Горбунцов	Черныш					
Проб.	Пронский	А			Фланец		
Т.контр.	Пронский	А			Уголок Б-25х25х4 ГОСТ 8508-72 Ст3 ГОСТ 535-58		
И.контр.	Пронский	А			Лист 1 Листов 1 МНСС СССР Глобпроектинженер ПИ Проектпроектирование		
Э.В.	Зейлиман	А			Копировал: Б- Формат: И		

КОР-4-010002



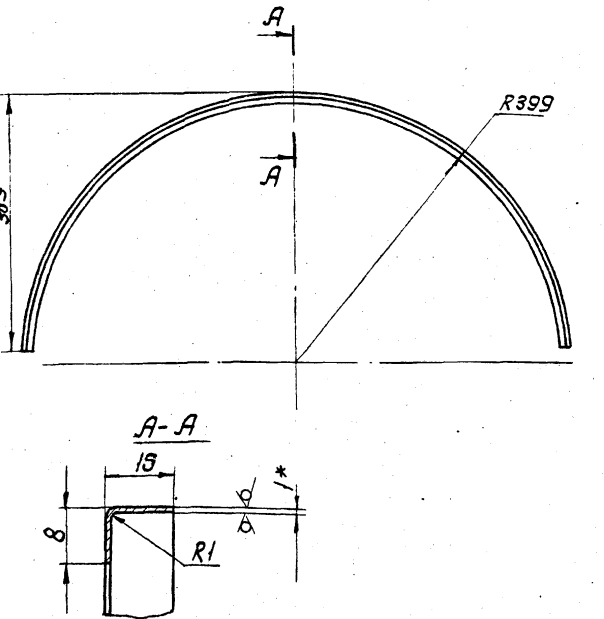
ГОСТ 14771-69-НЗ-Д1

* Размер для справок

КОР-4-010002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Горбунцов	Черныш					
Проб.	Пронский	А			Обечайка		
Т.контр.	Пронский	А			Лист 1 Листов 1 МНСС СССР Глобпроектинженер ПИ Проектпроектирование		
И.контр.	Пронский	А			Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74 3-й Ст3 кп ГОСТ 16523-70 ПИ Проектпроектирование		
Э.В.	Зейлиман	А			Копировал: Б- Формат: И		

КОР-4-010003

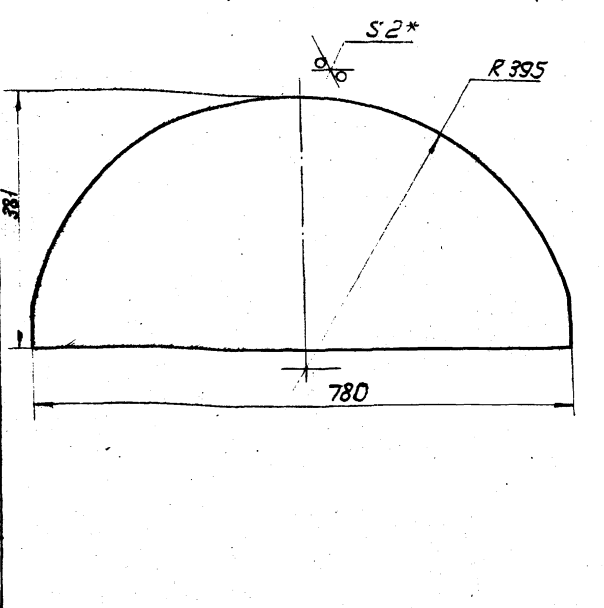


* Размер для справок

КОР-4-010003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Горбунцов	Черныш					
Проб.	Пронский	А			Уголок		
Т.контр.	Пронский	А			Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74 3-й Ст3 кп ГОСТ 16523-70		
И.контр.	Пронский	А			Лист 1 Листов 1 МНСС СССР Глобпроектинженер ПИ Проектпроектирование		
Э.В.	Зейлиман	А			Копировал: Б- Формат: И		

КОР-4-020001



* Размер для справок

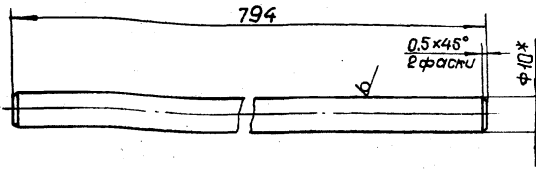
КОР-4-020001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Горбунцов	Черныш					
Проб.	Пронский	А			Створка		
Т.контр.	Пронский	А			Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 19903-74 3-й Ст3 кп ГОСТ 16523-70 ПИ Проектпроектирование		
И.контр.	Пронский	А			Лист 1 Листов 1 МНСС СССР Глобпроектинженер ПИ Проектпроектирование		
Э.В.	Зейлиман	А			Копировал: Б- Формат: И		

Серия 1.494-23

КОР 4-020002

12,5 (✓) (✓)



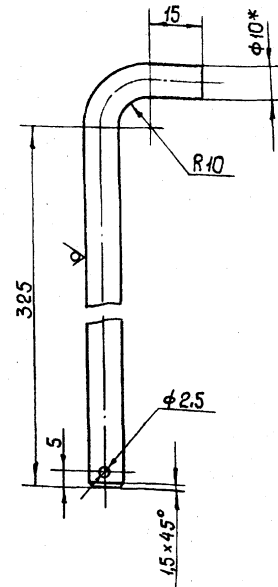
* Размер для справок

КОР 4-020002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И	049			1	0,49	1:1
Разработчик: Проект. Пронский П.З.					ММРС СССР		
И. контр. Пронский П.З.					Лист 6-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Чтв. Зейлиман А.В.					3-й-Ст 3 ГОСТ 15923-70		
Копировал: Б.Г.					формат: И		

КОР 4-020003

12,5 (✓) (✓) 50



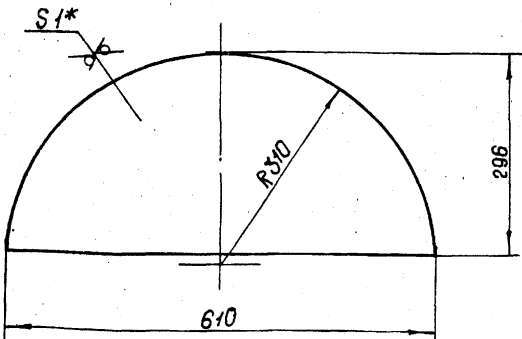
* Размер для справок

КОР 4-020003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И	022			1	0,22	1:1
Разработчик: Проект. Пронский П.З.					ММРС СССР		
И. контр. Пронский П.З.					Лист Рычаг		
Чтв. Зейлиман А.В.					3-й-Ст 3 ГОСТ 15923-70		
Копировал: Б.Г.					формат: И		

КОВ 3-010001

50 (✓) (✓)



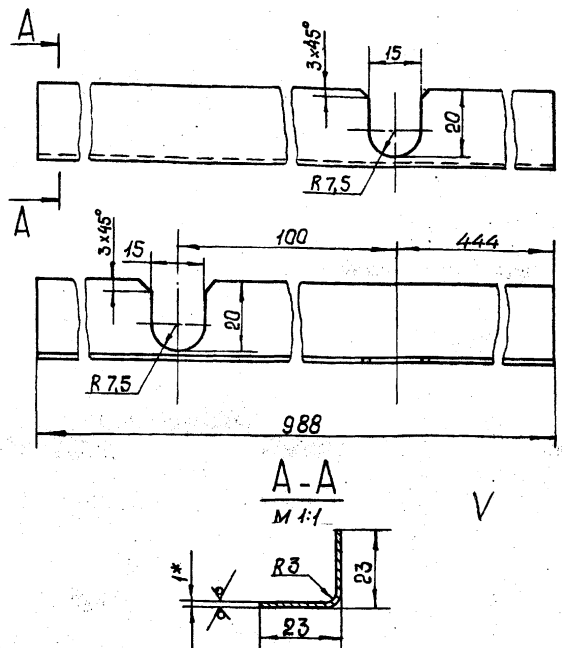
* Размер для справок

КОВ 3-010001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И	125			1-5	1,25	1:5
Разработчик: Проект. Чернов П.З.					ММРС СССР		
И. контр. Пронский П.З.					Лист Створка		
Чтв. Зейлиман А.В.					6-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Копировал: Б.Г.					формат: И		

КОР 5-0001

12,5 (✓) (✓)



* Размер для справок

КОР 5-0001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И	033			1-1	0,33	1:1
Разработчик: Проект. Чернов П.З.					ММРС СССР		
И. контр. Пронский П.З.					Лист Обтекатель		
Чтв. Зейлиман А.В.					6-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74		
Копировал: Б.Г.					формат: И		

Серия 1.494-28

21-0004

Шт. № 10001
Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Всего листов: 13
Подп. Дата: / /
Разработ: Власова / /
Проб: Пронский / /
Н.Контр: Пронский / /
Штб: Вейцман / /

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				КОГ 5 СБ	Документация Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>							
11	1			КОГ 5-01	Патрубок	1	5
11	2			КОГ 5-02	Шубер	2	57
11	3			КОГ 1-03	Ограничитель	1	
<u>Детали</u>							
4				КОГ 1-0001	Шайба	2	31
5				КОГ 5-0001	Обтекатель	1	50
6				КОГ 1-0003	Планка	1	13
7				КОГ 5-0002	Груз	2	
<u>Стандартные изделия</u>							
8					Болт М12х45-36 ГОСТ 7708-70	1	
9					Гайка-барашек М12-1 ГОСТ 3032-76	1	
10					Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	1	
11					Шайба 8 ГОСТ 11371-70	3	
12					Шайба пружинная 8 ГОСТ 6402-70	1	
13					Шпилька 2х18 ГОСТ 397-66	2	

КОГ-5
Клпан обратный
Лит. Лист Листов
Ш 1 1
МПС ССРС
Лабпроектирование
или проекторентация
Формат: 11
Копировал: СФ-

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22				КОГ 5-01СБ	Документация Сборочный чертеж		52
<u>Сборочные единицы</u>							
11	1			КОГ 1-0102	Болт	1	лиц 6
<u>Детали</u>							
11	2			КОГ 5-010001	Фланец	2	50
11	3			КОГ 5-010002	Обечайка	1	57
11	4			КОГ 5-010003	Учлоок	2	57
11	5			КОГ 1-010003	Бронштейн	1	31
11	6			КОГ 1-010006	Рейка	8	
11	7			КОГ 1-010007	Втулка	1	9

Шт. № 10001
Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Всего листов: 9
Подп. Дата: / /
Разработ: Власова / /
Проб: Пронский / /
Н.Контр: Пронский / /
Штб: Вейцман / /

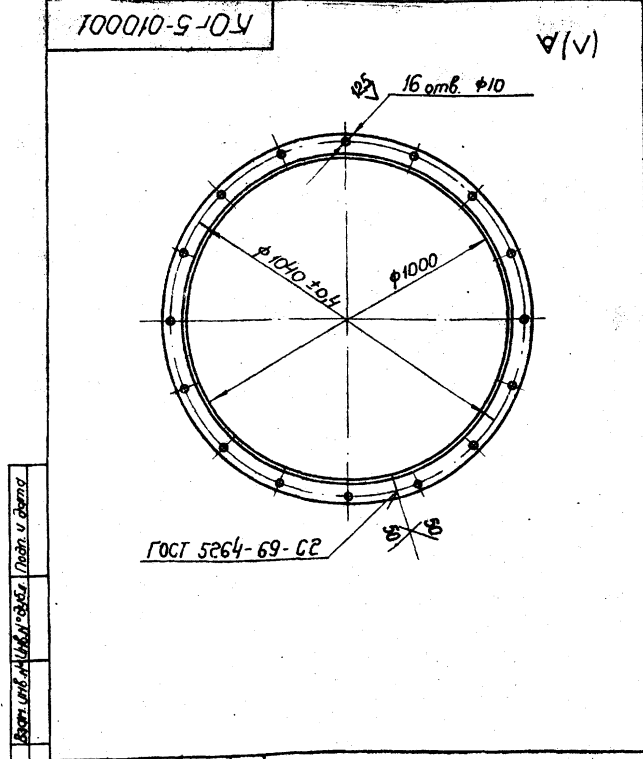
КОГ-5-01
Патрубок
Лит. Лист Листов
Ш 1 1
МПС ССРС
Лабпроектирование
или проекторентация
Формат: 11
Копировал: СФ-

КОГ 1-010006 лист 8
КОГ 1-010007 лист 9
ген. спец. КОГ 1

Шт. № 10001
Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
Всего листов: 13
Подп. Дата: / /
Разработ: Власова / /
Проб: Пронский / /
Н.Контр: Пронский / /
Штб: Вейцман / /

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12				КОГ 5-02СБ	Документация Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>							
11	1			КОГ 5-020001	Створка	1	53
11	2			КОГ 5-020002	Ось	1	54
11	3			КОГ 5-020003	Рычаг	1	53
11	4			КОГ 1-02004	Скоба	2	32

КОГ 5-02
Шубер
Лит. Лист Листов
Ш 1 1
МПС ССРС
Лабпроектирование
или проекторентация
Формат: 11
Копировал: СФ-



Шт. № 10001
Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
Всего листов: 9
Подп. Дата: / /
Разработ: Власова / /
Проб: Пронский / /
Н.Контр: Пронский / /
Штб: Вейцман / /

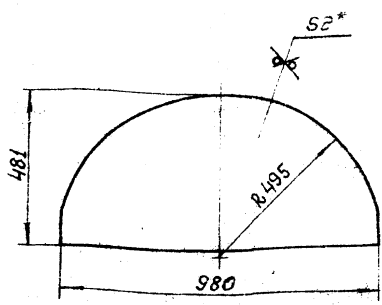
КОГ-5-010001
Фланец
Лит. Лист Листов
Ш 1 1
МПС ССРС
Лабпроектирование
или проекторентация
Формат: 11
Копировал: СФ-

Учлоок Б-32х32х4 ГОСТ 8509-70
Ст. 3 ГОСТ 535-58

Серия 1404-28

100020-5 10У

50 (✓)



* Размер для справок.

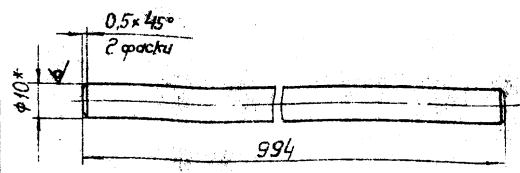
КОГ 5-020001

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Власова	Р		1	5,9	1:10
Проект	Пронский	Р		Листов 1		
И.контр.	Пронский	Р		МРСС СССР		
И.контр.	Пронский	Р		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Сшт.	Великий	М		Ст.3 ГОСТ 535-70		
				Копирован: СЗ		Формат: 11

200020-5 10У

12,5 (✓)

53



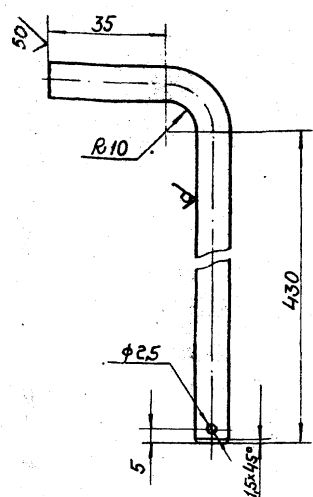
* Размер для справок.

КОГ 5-020002

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Власова	Р		1	0,61	1:1
Проект	Пронский	Р		Листов 1		
И.контр.	Пронский	Р		МРСС СССР		
И.контр.	Пронский	Р		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Сшт.	Великий	М		Ст.3 ГОСТ 535-70		
				Копирован: СЗ		Формат: 11

200020-5 10У

12,5 (✓)



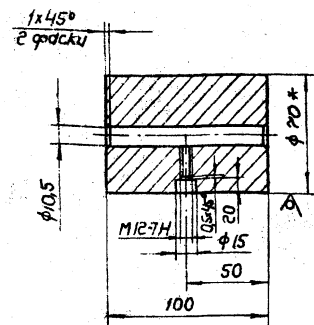
* Размер для справок.

КОГ 5-020003

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Власова	Р		1	0,3	1:1
Проект	Пронский	Р		Листов 1		
И.контр.	Пронский	Р		МРСС СССР		
И.контр.	Пронский	Р		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Сшт.	Великий	М		Ст.3 ГОСТ 535-70		
				Копирован: СЗ		Формат: 11

2000-5 10У

12,5 (✓)



* Размер для справок.

КОГ 5-0002

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Власова	Р		1	2,95	1:2
Проект	Пронский	Р		Листов 1		
И.контр.	Пронский	Р		МРСС СССР		
И.контр.	Пронский	Р		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Сшт.	Великий	М		Ст.3 ГОСТ 535-70		
				Копирован: СЗ		Формат: 11

Серия 1494-28

№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
	КОВ 5 СБ	Сборочный чертеж		
	КОД	Технические требования		Т.И.И.И.
		Сборочные единицы		
11	1 КОВ 5-01	Шибер	1	
11	2 КОВ 5-01	Патрубок	1	
11	3 КОВ 5-02	Шибер	1	
11	4 КОВ 1-03	Ограничитель	1	
		Детали		
11	5 КОВ 1-0001	Шайба	2	
11	6 КОВ 5-0001	Обтекатель	1	
11	7 КОВ 1-0003	Плужка	1	
11	8 КОВ 5-0001	Брус	1	
		Стандартные изделия		
9		Болт М12x15,36	1	ГОСТ 7798-70
10		Гайка-барашек М8	1	ГОСТ 3032-76
11		Гайка М8,4	1	ГОСТ 5915-70
12		Шайба 8	3	ГОСТ 1371-68
13		Шайба 8	1	БСГ ГОСТ 6402-70
14		Шпунт 2x18	1	ГОСТ 397-66

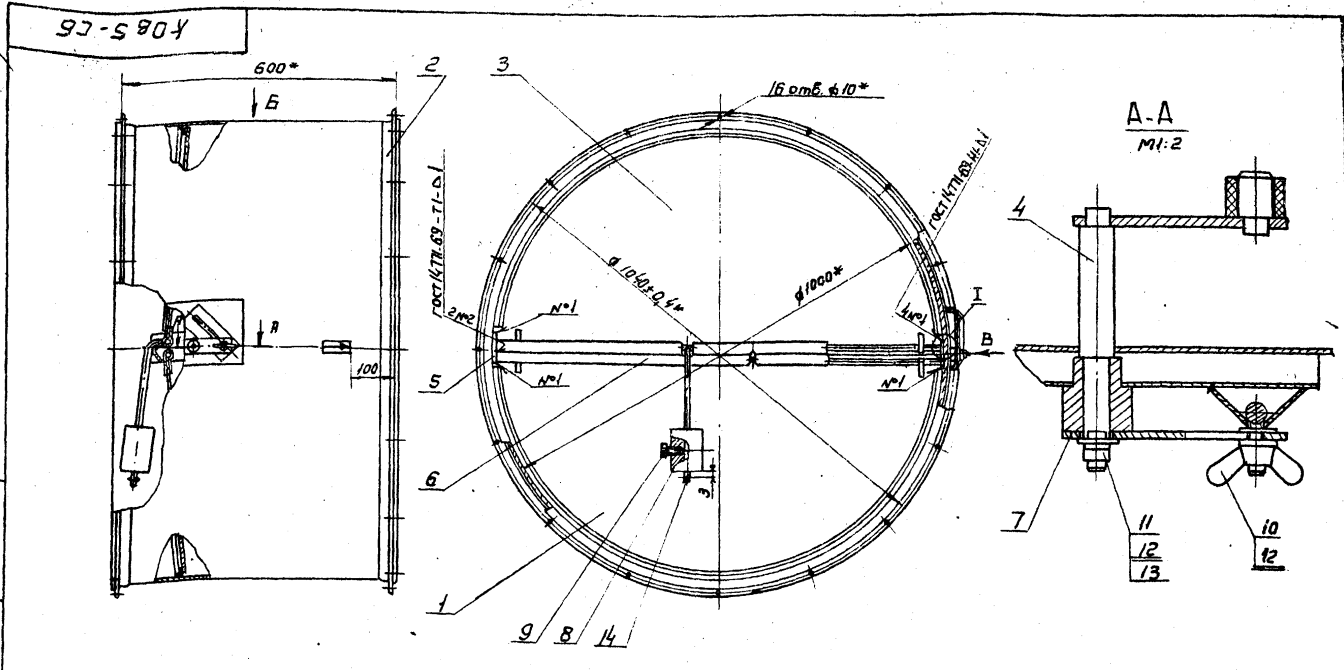
Лист в сборе
Вспомогат. Шиб. Машин. Подп. а. дата

КОВ 5			
Исполн.	Н. Волков	Подп.	Дата
Разраб.	С. Гординов	Свер.	
Проб.	Л. Пронский	Исп.	
Клапан обратный			
И. контр.	Л. Пронский	Исп.	
Утв.	В. Обишвили	Исп.	
ММСС СССР Главпроектбентипрош ПИ Проектпробентипрош		Лист 1 из 1	
Копиравал: В-			

№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Документация		
12	КОВ 5-01 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
11	1 КОВ 5-010001	Створка	1	
11	2 КОВ 5-020002	Обс	1	
11	3 КОВ 1-020004	Сквозь	2	

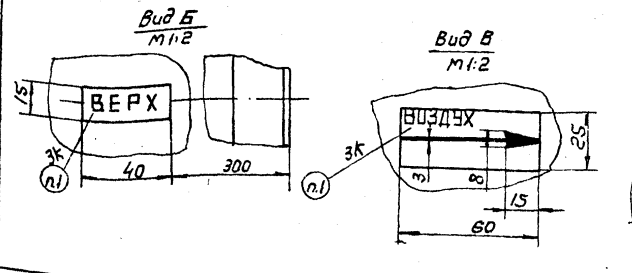
Лист в сборе
Вспомогат. Шиб. Машин. Подп. а. дата

КОВ 5-01			
Исполн.	Н. Волков	Подп.	Дата
Разраб.	С. Гординов	Свер.	
Проб.	Л. Пронский	Исп.	
Шибер			
И. контр.	Л. Пронский	Исп.	
Утв.	В. Обишвили	Исп.	
ММСС СССР Главпроектбентипрош ПИ Проектпробентипрош		Лист 1 из 1	
Копиравал: В-			



В. Обишвили

Лист в сборе
Вспомогат. Шиб. Машин. Подп. а. дата



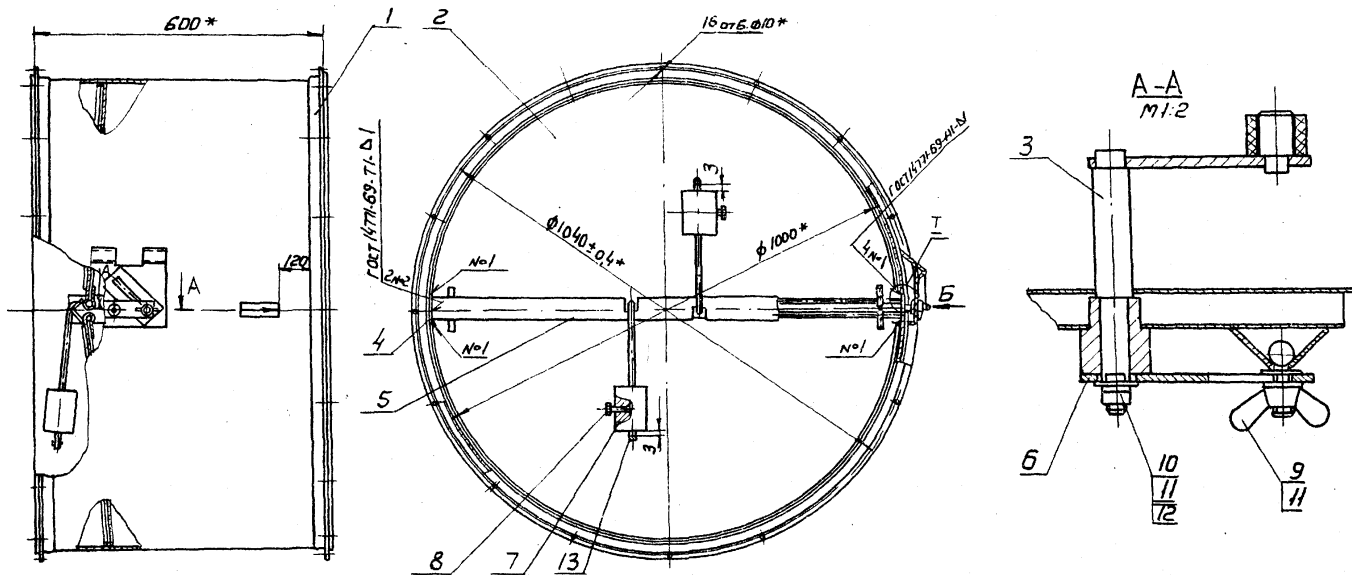
1. Шрифт надписей ПО7 ГОСТ 2930-62.
- 2* Размеры для справок.
3. При сварке дет. поз. 5 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера.

КОВ 5 СБ			
Исполн.	Н. Волков	Подп.	Дата
Разраб.	С. Гординов	Свер.	
Проб.	Л. Пронский	Исп.	
И. контр.	Л. Пронский	Исп.	
Утв.	В. Обишвили	Исп.	
ММСС СССР Главпроектбентипрош ПИ Проектпробентипрош		Лист 1 из 1	
Клапан обратный			
Сборочный чертеж			
Лист	470	Листов	1:10
Копиравал: В-			

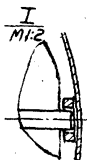
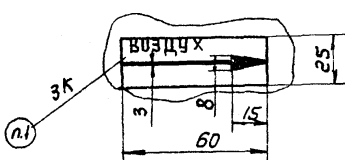
Копиравал: В- Формат 12

Чертеж 1.494-28

Лит. № 12001, Подп. и дата, Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, Подп. и дата



Вид Б
1:2



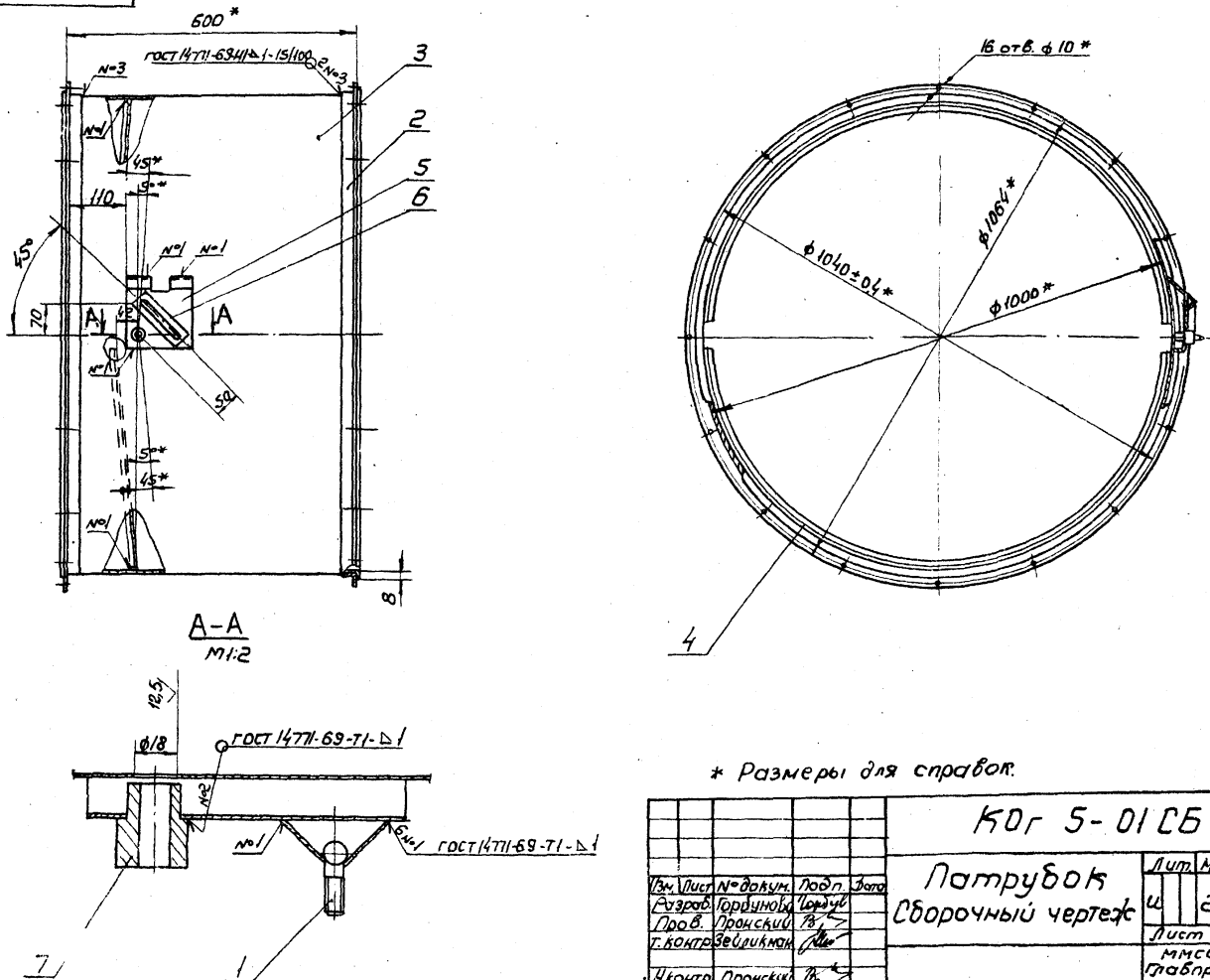
- 1 Шрифт надписей по ГОСТ 2930-62
- 2* Размеры для справок
- 3 При сварке дет. поз.4 обеспечить равномерный зазор между обечайкой и створками шибера

Кор-5 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	48	1:10
Классификация				Лист Листов 1		
Разраб. Горбылина				ММСС СССР		
Пров. Пронский				Госпромвентильмаш		
Контр. Коган				НИ Проектпроектмаш		
Испол. Бейерман						
Контр. Вейликман						
Утв. Обвичникова						

Копировал: В. - Формат 12

Чертеж 1.494-28

Лит. № 12001, Подп. и дата, Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, Подп. и дата



* Размеры для справок.

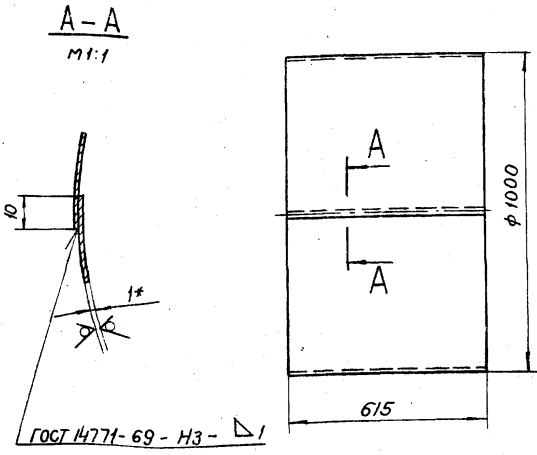
Кор-5-01 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	28,4	1:10
Классификация				Лист Листов 1		
Разраб. Горбылина				ММСС СССР		
Пров. Пронский				Госпромвентильмаш		
Контр. Вейликман						
Испол. Коган						
Контр. Пронский						
Утв. Коган						

Копировал: В. - Формат 12

Серия 1.404-28

КОР-5-010002

50
✓(✓)



* Размер для справок.

КОР-5-010002

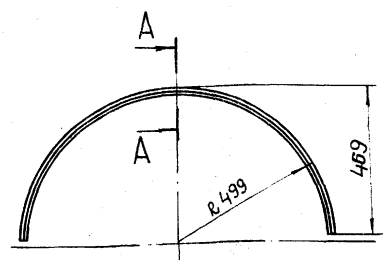
Обечайка

Лист	Масса	Масштаб
1	15,2	1:10
Листов 1		

Лист Б.ПН-1.0 Гост 19904-74
3-й - Ст. 3 кн. ГОСТ 16523-70
И.П.Проектпротектиция
Формат: 11

КОР-5-010003

50
✓(✓) 57



* Размер для справок.

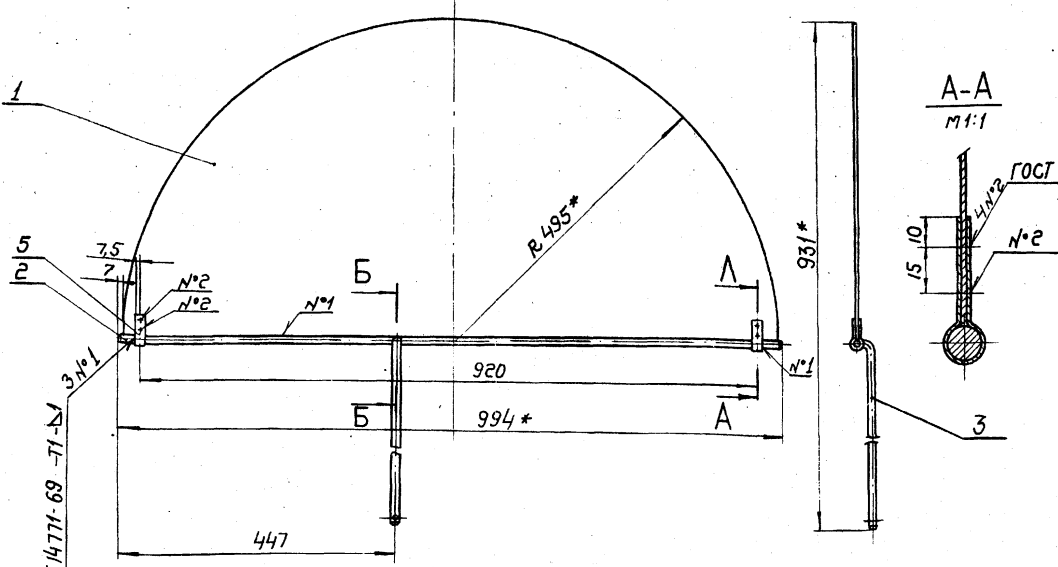
КОР-5-010003

Узелок

Лист	Масса	Масштаб
1	0,2	1:5
Листов 1		

Лист Б.ПН-1.0 Гост 19904-74
3-й - Ст. 3 кн. ГОСТ 16523-70
И.П.Проектпротектиция
Формат: 11

КОР-5-02СБ



* Размеры для справок.

Б-Б
М1:1

ГОСТ 14771-69 - Н3 - Δ1

КОР-5-02СБ

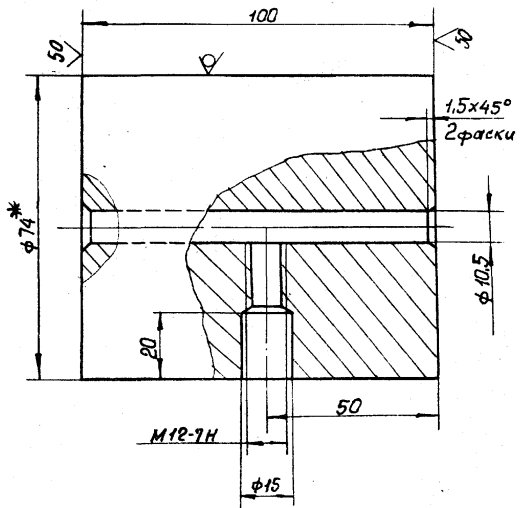
Шлюз
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
1	6,83	1:5
Листов 1		

И.П.Проектпротектиция
Формат: 12

К0в5-0001

125
√(√)



* Размер для справок

К0в5-0001

И.М. АИСТ	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гординова	И.М.	1990
Проект.	Пронский	И.М.	
И.Контр.	Пронский	И.М.	
И.Контр.	Вейликман	И.М.	

Груз

Круп

В.74 ГОСТ 2590-71

Ст3 ГОСТ 535-58

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

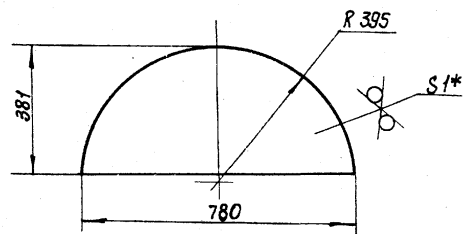
ММСС
Лаб.проблематика
ИИПроектпроблематика

Копировал: [Signature] формат И

К0в4-010001

125
√(√)

58



* Размер для справок

К0в4-010001

И.М. АИСТ	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гординова	И.М.	1990
Проект.	Пронский	И.М.	
И.Контр.	Пронский	И.М.	
И.Контр.	Вейликман	И.М.	

Створка

Б-ПН-1.0 ГОСТ 19904-74

3-й Ст3 К1 ГОСТ 48523-70

Лист	Масса	Масштаб
1	1,85	1:10
Листов	Листов	
1	1	

ММСС
Лаб.проблематика
ИИПроектпроблематика

Копировал: [Signature] формат И

Серия 1.494-28

Лист и дата
Взам. инв. №
Лист и дата

Лист и дата
Взам. инв. №
Лист и дата