

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5904-47

**ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ
СОСРЕДОТОЧЕННОЙ ПОДАЧИ
ВОЗДУХА ПРЯМОСТРУЙНЫЕ
ТИПА ВСП**

Выпуск 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5904-47

**ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ
СОСРЕДОТОЧЕННОЙ ПОДАЧИ
ВОЗДУХА ПРЯМОСТРУЙНЫЕ
ТИПА ВСП**

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТ *Селиванов* П. А. Овчинников
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ *Селиванов* О. В. Демьянов

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № 16 от 14.03.88г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ММСС СССР
ПРИКАЗ № 191 от 30.08.88г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр
	Исходный лист	1
	Поддержка	2,3
ВСП-0302	Полотно Деталь	
ВСП-14	Технические условия	4,5,6
ВСП-1	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 500 Спецификация	7
ВСП-01	Патрубок Спецификация	
ВСП-02	Патрубок поворотный Спецификация	
ВСП-03Б	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 500 Сборочный чертеж	8
ВСП-01СБ	Патрубок Сборочный чертеж	9
ВСП-0101	Угольник Деталь	
ВСП-0102	Кронштейн Деталь	
ВСП-0103	Угольник Деталь	10
ВСП-0104	Стенка Деталь	
ВСП-02СБ	Патрубок поворотный Сборочный чертеж	11
ВСП-0201	Стенка Деталь	
ВСП-0203	Кронштейн Деталь	
ВСП-0205	Козырек Деталь	12
ВСП-0204	Полка Деталь	
ВСП-0206	Уголок Деталь	
ВСП-0207	Планка Деталь	
ВСП-0208	Ось Деталь	13
ВСП-0202	Ось Деталь	
ВСП-03	Заслонка Спецификация	
ВСП-0301	Основание Деталь	14
ВСП-03СБ	Заслонка Сборочный чертеж	
ВСП-0302	Полотно Деталь	
ВСП-04	Винт Спецификация	15
ВСП-03СБ	Поводок Сборочный чертеж	
ВСП-0003	Втулка Деталь	
ВСП-0001	Тяга Деталь	16
ВСП-05	Поводок Спецификация	
ВСП-0504	Гайка Деталь	
ВСП-0401	Винт Деталь	
ВСП-0402	Шайба Деталь	
ВСП-06	Кольцо Спецификация	17
ВСП-0601	Втулка Деталь	
ВСП-0501	Кронштейн Деталь	
ВСП-0502	Сердце Деталь	
ВСП-0503	Втулка Деталь	18
ВСП-0602	Кольцо Деталь	
ВСП-07	Оседержатель Спецификация	
ВСП-0701	Скоба Деталь	
ВСП-0001	Тяга Деталь	19
ВСП-0002	Втулка Деталь	
ВСП2	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1000 Спецификация	20
ВСП2-01	Патрубок Спецификация	
ВСП2-02	Патрубок поворотный Спецификация	
ВСП2СБ	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1000 Сборочный чертеж	22
ВСП2-03	Заслонка Спецификация	
ВСП2-06	Оседержатель Спецификация	
ВСП2-01СБ	Патрубок Сборочный чертеж	23
ВСП2-0101	Угольник Деталь	
ВСП2-0103	Угольник Деталь	
ВСП2-0102	Кронштейн Деталь	24
ВСП2-0104	Стенка Деталь	
ВСП2-03СБ	Патрубок поворотный Сборочный чертеж	25

Обозначение	Наименование	Стр
ВСП2-0201	Палец Деталь	
ВСП2-0202	Пята Деталь	
ВСП2-0203	Ребра Деталь	26
ВСП2-0204	Обечайка Деталь	
ВСП2-0209	Кронштейн Деталь	
ВСП2-0207	Полка Деталь	27
ВСП2-0208	Козырек Деталь	
ВСП2-03СБ	Заслонка Сборочный чертеж	
ВСП2-0301	Полотно Деталь	28
ВСП2-0003	Втулка Деталь	
ВСП2-04	Винт Спецификация	
ВСП2-0401	Винт Деталь	29
ВСП2-0302	Основание Деталь	
ВСП2-05СБ	Поводок Сборочный чертеж	
ВСП2-0001	Тяга Деталь	30
ВСП2-0002	Втулка Деталь	
ВСП2-08СБ	Оседержатель Сборочный чертеж	
ВСП2-0601	Скоба Деталь	31
ВСП2-05	Поводок Спецификация	
ВСП3	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1250 Спецификация	32
ВСП3-01	Патрубок Спецификация	
ВСП3-02	Патрубок поворотный Спецификация	
ВСП3СБ	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1250 Сборочный чертеж	33
ВСП3-01СБ	Патрубок Сборочный чертеж	34
ВСП3-0101	Угольник Деталь	
ВСП3-0102	Угольник Деталь	35
ВСП3-0103	Кронштейн Деталь	
ВСП3-0104	Стенка Деталь	
ВСП3-0002	Втулка Деталь	36
ВСП3-0001	Тяга Деталь	
ВСП3-02СБ	Патрубок поворотный Сборочный чертеж	37
ВСП3-0201	Кронштейн Деталь	
ВСП3-0202	Ось Деталь	
ВСП3-0203	Пята Деталь	38
ВСП3-0204	Связь Деталь	
ВСП3-0205	Ребра Деталь	
ВСП3-0206	Обечайка Деталь	39
ВСП3-0209	Полка Деталь	
ВСП3-03СБ	Заслонка Сборочный чертеж	
ВСП3-03	Заслонка Спецификация	40
ВСП3-0301	Полотно Деталь	
ВСП3-0210	Козырек Деталь	
ВСП3-0302	Основание Деталь	41
ВСП3-0401	Шпилька Деталь	
ВСП3-04	Винт Спецификация	42
ВСП3-04СБ	Винт Сборочный чертеж	
ВСП3-0502	Гайка Деталь	
ВСП3-05	Поводок Спецификация	43
ВСП3-05СБ	Поводок Сборочный чертеж	
ВСП3-0503	Втулка Деталь	
ВСП3-0201	Козырек Деталь	44
ВСП3-0601	Втулка Деталь	
ВСП3-06	Кольцо Спецификация	
ВСП3-07СБ	Оседержатель Сборочный чертеж	
ВСП3-0701	Пластина Деталь	45
ВСП3-07	Оседержатель Спецификация	
ВСП4	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйный □ 1600 Спецификация	46
ВСП4-01	Патрубок Спецификация	
ВСП4-02	Патрубок поворотный Спецификация	

Серия 5904-171, 60422

Обозначение	Наименование	Стр
ВСП4-СБ	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямотруйный □ 1600 Сборочный чертеж	47
ВСП4-01СБ	Патрубок Сборочный чертеж	48
ВСП4-0101	Угольник Деталь	49
ВСП4-0102	Угольник Деталь	
ВСП4-0105	Стенка Деталь	
ВСП4-0108	Крышечка Деталь	
ВСП4-0104	Жесткость Деталь	
ВСП4-0106	Стяжка Деталь	50
ВСП4-0107	Стяжка Деталь	
ВСП4-0203	Жесткость Деталь	
ВСП4-02СБ	Патрубок поворотный Сборочный чертеж	51
ВСП4-0208	Связь Деталь	52
ВСП4-0209	Стяжка Деталь	
ВСП4-0701	Пластина Деталь	
ВСП4-0202	Стяжка Деталь	
ВСП4-03	Заслонка Спецификация	
ВСП4-0301	Основание Деталь	53
ВСП4-03СБ	Заслонка Сборочный чертеж	
ВСП4-0302	Полотно Деталь	
ВСП4-04	Винт Спецификация	54
ВСП4-04СБ	Винт Сборочный чертеж	
ВСП4-0401	Шпилька Деталь	
ВСП4-05	Поводок Спецификация	55
ВСП4-05СБ	Поводок Сборочный чертеж	
ВСП3-0501	Серьга Деталь	
ВСП4-0502	Гайка Деталь	56
ВСП4-0503	Втулка Деталь	
ВСП4-06	Кольцо Спецификация	
ВСП4-0601	Втулка Деталь	57
ВСП4-07	Оседержатель Спецификация	
ВСП4-07СБ	Оседержатель Сборочный чертеж	
ВСП4-0204	Обечайка Деталь	58
ВСП4-0205	Полка Деталь	
ВСП5-0108	Стяжка Деталь	
ВСП5-0107	Стяжка Деталь	
ВСП5	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямотруйный □ 2000 Спецификация	
ВСП5-01	Патрубок Спецификация	59
ВСП5-02	Патрубок поворотный Спецификация	
ВСП5-СБ	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямотруйный □ 2000 Сборочный чертеж	
ВСП5-01СБ	Патрубок Сборочный чертеж	61
ВСП5-0108	Угольник Деталь	62
ВСП5-0109	Угольник Деталь	
ВСП5-0203	Связь Деталь	
ВСП5-0105	Стенка Деталь	
ВСП5-02СБ	Патрубок поворотный Сборочный чертеж	
ВСП5-0201	Полка Деталь	64
ВСП5-0202	Обечайка Деталь	
ВСП5-0205	Ребра Деталь	
ВСП5-0206	Жесткость Деталь	
ВСП5-0209	Козырек Деталь	
ВСП5-0204	Жесткость Деталь	65
ВСП5-0101	Угольник Деталь	
ВСП5-0102	Угольник Деталь	
ВСП5-03	Заслонка Спецификация	66
ВСП5-0301	Основание Деталь	
ВСП5-03СБ	Заслонка Сборочный чертеж	
ВСП5-04	Винт Спецификация	67
ВСП5-0401	Шпилька Деталь	
ВСП5-04СБ	Винт Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	Стр
ВСП5-05	Поводок Спецификация	68
ВСП5-0001	Трещ Деталь	
ВСП5-05СБ	Поводок Сборочный чертеж	
ВСП5-07	Оседержатель Спецификация	69
ВСП5-0701	Пластина Деталь	
ВСП5-07СБ	Оседержатель Сборочный чертеж	

2000-5139

50 V/M

1 - ТТН, $\pm \frac{12}{2}$
 2 * Размер для справок
 3 Длина развернутой детали 425 мм

ВСП5-0302			
Имя	Лист	Масса	Листов
Полотно	66	11	
Лист 5-ПМ-10 ГОСТ 19903-74 IV Ст 3 кп ГОСТ 116523-70			
Копирол Башкира			

Серия состоит из двух выпусков
 Выпуск 0 - Указание по выбору и расчету
 Выпуск 1 - Расчетные чертежи

Настоящие технические условия распространяются на воздухоораспределители предназначенные для подачи воздуха системами отопления, вентиляции и кондиционирования в производственные и бытовые помещения, не загроможденные оборудованием, а также для буроводных групп рабочих мест

Воздухораспределители для сосредоточенной подачи воздуха прямоточные типа ВСП (именуемые в дальнейшем - воздухоораспределители) относятся к группе регулируемых воздухоораспределителей и применяются для подачи воздуха компактными или наклонными струями в высоту 6 м и более

Воздухораспределители изготавливаются в комплектном исполнении в соответствии с ГОСТ 1950 85

Пример записи обозначения при заказе воздухоораспределителя с размерами сечения патрубка 500 500

Воздухораспределитель ВСП 1 ТУ

1 Технические требования

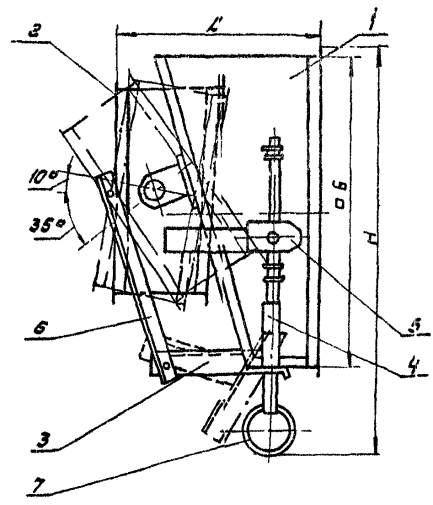
Воздухораспределители должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, ОСТ 36-124-85 и комплекту чертежей разработанных и утвержденных в установленном порядке

1.1 Основные параметры и размеры

ВСП ТУ		Лист	Листов
Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоточный типа ВСП		1	1
Копировать, Удобен		Формат А4	

1.1 Основные параметры и размеры воздухоораспределителей приведены в таблице и на рисунке

Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха типа ВСП



- 1 Патрубок неподвижный
- 2 Патрубок поворотный
- 3 Заслонка
- 4 Винт
- 5 Подшипник
- 6 Тяга
- 7 Кольцо

ВСП ТУ		Лист	Листов
Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоточный типа ВСП		1	1
Копировать, Удобен		Формат А4	

Обозначение воздухоораспределителя	H, мм	L, мм	Наружное сечение патрубка воздухоораспределителя □ B, мм	Расчетная площадь по входу воздуха F _к , м ²	Расход воздуха в расчетной площади, L ₀ м ³ /ч	Масса, кг
ВСП1	635	279	500	0,25	3600-10800	1,0
ВСП2	1235	480	1000	1,0	14400-43200	4,6
ВСП3	1430	585	1250	1,56	22600-68000	7,7
ВСП4	1840	745	1600	2,56	36500-109000	14,2
ВСП5	2240	930	2000	4,0	57600-172800	25,0

Скорость воздуха в расчетной площади,
 $V_c = 4 - 12$ м/с

1.1.2 Предельные отклонения линейных размеров, углов, радиусов закруглений и фасок деталей воздухоораспределителя, не указанные в рабочих чертежах, должны соответствовать 14 классу точности или соответствующему классу точности по ГОСТ 23670-83

1.1.3 Отклонение от перпендикулярности торцевых патрубков воздухоораспределителей не должно быть более 3мм на 100мм размера большей стороны

1.1.4 Отклонение от перпендикулярности торцевых патрубков воздухоораспределителей к их осям или взаимным поверхностям должно быть не более 5мм на 100мм размера диаметра и большей стороны патрубка

1.1.5 Отклонение размеров между осями двух латексовых отверстий во фланце патрубка не должно превышать 0,5мм

1.2 Характеристики

1.2.1 Внесение изменений в чертежи и технические условия производится в установленном

ВСП ТУ		Лист	Листов
Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоточный типа ВСП		1	1
Копировать, Удобен		Формат А4	

порядке в соответствии с действующими стандартами

1.2.2 Материалы и заготовки детали применяемые для изготовления воздухоораспределителей, должны соответствовать указанным в рабочих чертежах

1.2.3 Поверхность деталей воздухоораспределителей из стального проката не должна иметь трещин, задорин, отслоений, других дефектов и должна быть очищена от окисной, ржавчины и масел способом установленным заводом-изготовителем в соответствии с требованиями действующих стандартов

1.2.4 Механически обработанные и штампованные металлические детали воздухоораспределителей не должны иметь заусенцев, задорин, трещин в местах привалов, видимых не вооруженным глазом. Острые кромки должны быть притуплены фаской или радиусом не более 5мм

1.2.5 Поверхность втулки из капрона должна быть ровной и гладкой на втулке не допускаются трещины раковины, вздутыя, наплывы и посторонние включения, следы разложения материала видимые невооруженным глазом. По диаметру втулки допускаются незначительные следы от формующего и калибрующего инструмента высотой не более 0,2мм

1.2.6 При регулировании поворотный патрубок и заслонка воздухоораспределителя должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий. При этом поворотный патрубок должен

ВСП ТУ		Лист	Листов
Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоточный типа ВСП		1	1
Копировать, Удобен		Формат А4	

ны от вертикали в пределах угла $\pm 30^\circ$ и минус 35° . Промежечные заслонки и патрики должны производиться с помощью приложенным к устроителю паворота воздухоораспределителя, не более 40Н (4кгс)

127 Метрические резьбы на металлических деталях должны соответствовать требованиям ГОСТ 24-05-81 и ГОСТ 18033-81. Поле допусков метрической наружной резьбы - 8g, внутренней - 7H

128 Фланцы должны изготавливаться в соответствии с требованиями ТУ 36-1508-75

129 При изготовлении воздухоораспределителей не следует применять сварку ручную электродом полуавтоматическую в среде защитного газа или контактную вид сварки, основные типы, конструктивные элементы и размеры

сварных соединений определяются по рабочим чертежам воздухоораспределителя. При сварке следует использовать электроды марок Э42 и Э4А по ГОСТ 9467-75 или сварочную проволоку марок СВ-08 и СВ-08А по ГОСТ 2246-70. Запускаются электроды и сварочная проволока других марок по качеству выше указанных.

130 Сварочные работы должны производиться в соответствии с утвержденной технологией завода-изготовителя воздухоораспределителей с соблюдением требований безопасности по ГОСТ 123 003-75

131 Сварочные швы должны быть чистыми, ровными, без наплывов, неграваров, свищей, трещин,

Лист 5-904-1-1-1

Изм. Ист. Н. докум. Подп. Дата

приготов и других дефектов

1212 Коробчатые (пазчатые) свариваемые детали не должны превышать 3,5 мм на 1 м длины

1213 После сварки сварной шов и прилегающая к нему с обеих сторон поверхность должны быть зачищены от шлака, брызг и загрязнений методом, установленным на заводе-изготовителе

1214 При сборке резьбовая поверхность детали должна быть зачищена от брызг и капель расплавленного металла

1215 К отделке принимаются воздухоораспределители, прошедшие контроль на качество сварки и сборки

1216 Подготовка поверхности воздухоораспределителей под покрытие производится по технологии, утвержденной на заводе-изготовителе, в соответствии с требованиями ГОСТ 9402-80

1217 Покрытию не подлежат детали из капрона, шарнирные соединения и резьбовые поверхности воздухоораспределителя

1218 Наружные и внутренние поверхности воздухоораспределителей должны быть покрыты грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 или другой аналогичной грунтовкой, обладающей жароустойчивостью к металлу. Обработанные поверхности не требуются при окраске воздухоораспределителей на заводе-изготовителе порошковыми полимерными материалами. Окраской наружных поверхностей грунтованных воздухоораспределителей производится на объекте эксплуатации в соответствии с требованиями

Изм. Ист. Н. докум. Подп. Дата

в соответствии с требованиями пунктов вентиляции

1219 Наружные и внутренние поверхности воздухоораспределителей, предназначенных для эксплуатации в помещениях с агрессивными воздушными средами, должны иметь антикоррозийное покрытие в соответствии с требованиями пунктов вентиляции

1220 Класс покрытия VII по ГОСТ 9 032-74

1221 Окрасочные работы воздухоораспределителей должны производиться с соблюдением требований безопасности по ГОСТ 123 003-75

13 Комплектность

131 Комплектность воздухоораспределителей по разделу 3, "Комплектность" ОСТ 36-124-85

14 Маркировка

141 Маркировка воздухоораспределителей должна производиться в соответствии с требованиями к маркировке раздела 6, "Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение" ОСТ 36-124-85

15 Упаковка

151 Воздухоораспределители должны поставляться в таре, ящиках или специализированном контейнере. Разработка чертежей и изготовление тары производятся заводом-изготовителем воздухоораспределителей в соответствии с

- 1) специализированного контейнера - по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке,
- 2) решетчатого ящика типа У-1 по ГОСТ 2991-85 и П-1 по ГОСТ 10198-78

Масса, брутто" специализированного контейнера

Изм. Ист. Н. докум. Подп. Дата

нера должна быть не более 3т, ящиков-0,2, 4,5т Категория упаковки - КУ-0 по ГОСТ 23170-78

152 При упаковке воздухоораспределителей должны быть 1) подвижные детали установлены в одно из крайних положений и зафиксированы 2) выступающие части воздухоораспределителя защищены от повреждения

153 Перед упаковкой соединения и резьбовая поверхность деталей крепления должны иметь временную противокоррозионную защиту на период транспортирования и хранения по условиям ОЖ ГОСТ 9 014-78 в течение 0,5 года

154 Сопроводительная документация должна быть упакована в бумагу по ГОСТ 8828-75 или ГОСТ 9569-79 и прикреплена к воздухоораспределителю или упаковке в тару (способы упаковки и крепления воздухоораспределителей, а также места крепления документации устанавливаются заводом-изготовителем)

155 По соглашению потребителя с заводом-изготовителем разрешается поставка воздухоораспределителей без упаковки в тару. В этом случае должны быть 1) выступающие части воздухоораспределителя упакованы в бумагу по ГОСТ 8828-75 или ГОСТ 9569-79, 2) воздухоораспределители закреплены на транспортном средстве по технологии завода-изготовителя в соответствии с требованиями транспортных организаций

2 Правила приемки

21 Правила приемки воздухоораспре-

Изм. Ист. Н. докум. Подп. Дата

Гост. Сервис-Центр, Ст. 41

делителей по показателям, указанным в разделе 4 настоящих технических условий должны соответствовать указанным в разделе 4 "Правила приемки" ОСТ 36-124-85

3 Методы контроля

3.1 Методы контроля воздушораспределителей должны соответствовать указанным в разделе 5 "Методы контроля" ОСТ 36-124-85

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование и хранение воздушораспределителей должно производиться согласно соответствующим требованиям раздела 6 "Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение" ОСТ 36-124-85

5 Указания по эксплуатации

5.1 Эксплуатация и монтаж воздушораспределителей должны производиться в соответствии с требованиями раздела 7, "Указания по эксплуатации" ОСТ 36-124-85

6 Гарантия поставщика

6.1 Гарантии изготовителя воздушораспределителей должны соответствовать требованиям раздела 8, "Гарантии изготовителя" ОСТ 36-124-85

Шифр докум. Подп. и дата
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.

Перечень документов, на которые даны ссылки в технических условиях

- ГОСТ 9 014-78 ЕСЗКС против коррозионная защита изделия Общие требования
- ГОСТ 9 032-74 ЕСЗКС Покрытие лакокрасочные Классификация и обозначения
- ГОСТ 9 402-80 ЕСЗКС Покрытие лакокрасочные Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием
- ГОСТ 12 3 003-75 ССБТ Работы электросварочные Общие требования безопасности
- ГОСТ 12 3 005-75 ССБТ Работы окрасочные Общие требования безопасности
- ГОСТ 535-79 Прокат сортовой из стали углеродистой обыкновенного качества Технические условия
- ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная Технические условия
- ГОСТ 2991-85 Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг Общие технические условия
- ГОСТ 8828-75 Бумага двухслойная упаковочная Общие технические условия
- ГОСТ 9467-75 Электроды покрытые металлическими для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей Тилы
- ГОСТ 9569 79 Бумага парафинированная Технические условия

Шифр докум. Подп. и дата
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.

- ГОСТ 10198-78 Ящики дощатые для грузов св 500 до 20000 кг Общие технические условия
- ГОСТ 15150-69 Машинные приборы и другие технические изделия Исполнения для различных климатических районов Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 16093-81 Основные нормы взаимозаменяемости Резьба метрическая Золушки Посадки с зазором
- ГОСТ 16523-70 Сталь листовая углеродистая качественная и обыкновенного качества общего назначения
- ГОСТ 23170-78 Упаковка для изделий машиностроения Общие требования
- ГОСТ 24705-81 Основные нормы взаимозаменяемости Резьба метрическая Основные размеры
- ГОСТ 25127-82 Грунтовка ГФ-021 Технические условия
- ГОСТ 25670-83 Основные нормы взаимозаменяемости Предельные отклонения размеров с неуказанными допусками
- ОСТ 36-124-85 Воздушораспределители Общие технические условия
- ТУ 36-1503-75 Фланцы круглые и прямоугольные для сварных и фальцевых воздухопроводов

Шифр докум. Подп. и дата
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.

Перечень

инструментов, необходимых для контроля воздушораспределителей

- 1 Штангенциркули по ГОСТ 1686-80
- 2 Линейки измерительные металлические по ГОСТ 427-75
- 3 Угломеры с нониусом по ГОСТ 5378-66
- 4 Угольники VII и VIII по ГОСТ 3749-77
- 5 Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502-80
- 6 Кольца резьбовые с полным профилем резьбы диаметром от 1 до 100 мм по ГОСТ 17763-72
- 7 Кольца резьбовые с укороченным профилем резьбы диаметром от 2 до 100 мм по ГОСТ 17764-72
- 8 Штаннометр по ГОСТ 13337-79
- 9 Весы для статического взвешивания по ГОСТ 2367-6-79.

Шифр докум. Подп. и дата
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.
Шифр докум. Шифр докум. Шифр докум.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А4		ВСН 1 СБ	Сборочный чертеж		
А4		ВСН ТУ	Технические условия Сборочные единицы		
А4	1	ВСН 1-01	Патрубок	1	
А4	2	ВСН 1-02	Патрубок поворотный	1	
А4	3	ВСН 1-03	Заслонка	1	
А4	4	ВСН 1-04	Винт	1	
А4	5	ВСН 1-05	Поводок	1	
А4	6	ВСН 1-06	Кольцо	1	
А4	7	ВСН 1-07	Оседержатель	2	
			<u>Детали</u>		
А4	8	ВСН 1-0001	Тяга	2	
А4	9	ВСН 1-0002	Втулка	2	
А4	10	ВСН 1-0003	Втулка	4	
А4	11	ВСН 1-0208	Ось	2	
А4	12	ВСН 1-0204	Труба Труба ПНД 161 мм Чешская ГОСТ 18599-83 L=22-314 мм	2	000кг
			Стандартный изделия		
	14		Гайка М10-6Н 5 ГОСТ 5915-70	4	
ВСН 1					
Изм лист N докум Подп Дата Разраб Шелкова 22-77 Проб Лихневский 22-77				Лит лист листов 1 1 1 МКСС ЕССР Лабпроектирование ПИ Проектирование	
Исполн Пронский 22-77 Утб Демьянов 22-77				Копировал Вещиков Формат А4	

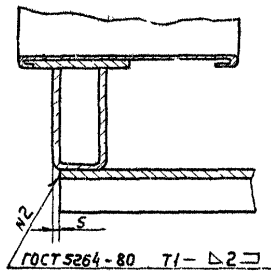
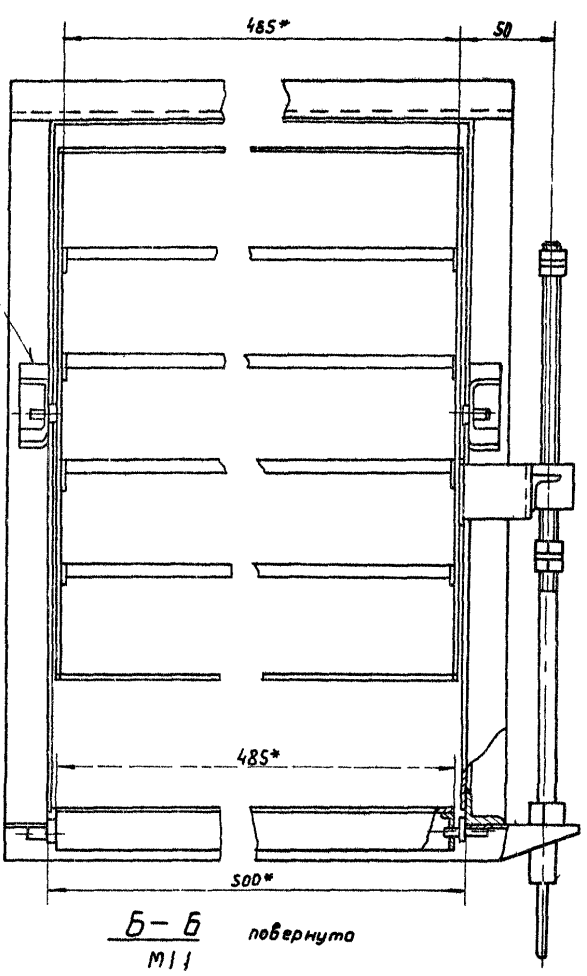
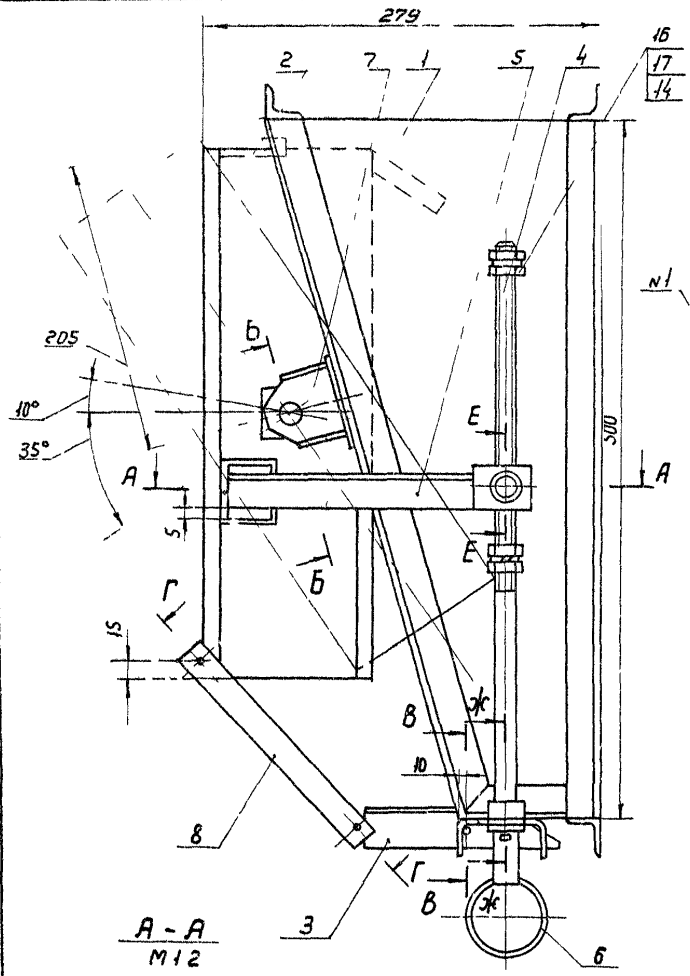
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	15		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	8	
	16		Шайба 10Б5Г ГОСТ 6402-70	2	
	17		Шпилька 32x27 ГОСТ 39779	4	
ВСН 1					
Изм лист N докум Подп Дата				Лит лист листов 1 1 1 МКСС ЕССР Лабпроектирование ПИ Проектирование	
Копировал Вещиков Формат А4				Копировал Вещиков Формат А4	

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А2		ВСН 1-01 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	ВСН 1-0101	Угольник	1	
А4	2	ВСН 1-0102	Кронштейн	1	
А4	3	ВСН 1-0103	Угольник	1	
А4	4	ВСН 1-0104	Стенка	1	
А4	5	ВСН 1-0105	Угольник Уголок 25x25x3 Б ГОСТ 8509-86 Ст 3 Кп ГОСТ 535-79	1	0,62кг
А4	6	ВСН 1-01 СБ	Пластина Б ПН-0-20 ГОСТ 1903-74 Лист 14 Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70	1	001кг
			30x20 - 314	1	001кг
			Прочие изделия		
	7		Фланец прямоугольный СТД 202 00 000-29 7У 35- 1508-75	1	232кг
ВСН 1					
Изм лист N докум Подп Дата Разраб Шелкова 22-77 Проб Лихневский 22-77				Лит лист листов 1 1 1 МКСС ЕССР Лабпроектирование ПИ Проектирование	
Исполн Пронский 22-77 Утб Демьянов 22-77				Копировал Вещиков Формат А4	

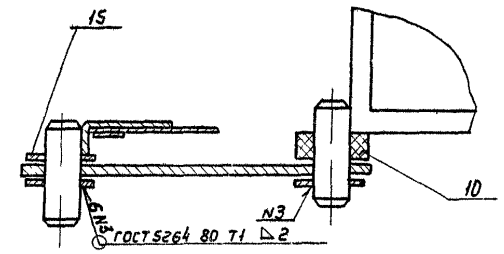
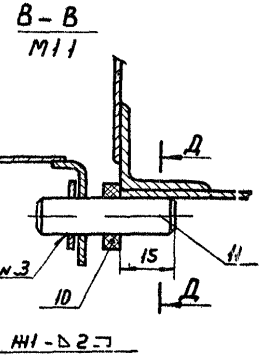
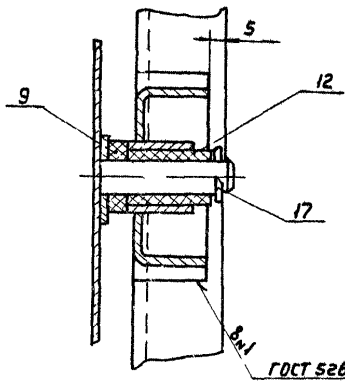
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А2		ВСН 1-02 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	ВСН 1-0201	Стенка	2	
А4	2	ВСН 1-02 01-01	Стенка	2	
А4	3	ВСН 1-0202	Ось	2	
А4	4	ВСН 1-02 03	Кронштейн	1	
А4	5	ВСН 1-02 04	Полка	4	
А4	6	ВСН 1-02 05	Козырек	1	
А4	7	ВСН 1-02 06	Уголок	2	
А4	8	ВСН 1-02 07	Пластина	2	
А4	9	ВСН 1-02 08	Ось	2	
А4	10	ВСН 1-02 09	Пластина Лист Б ПН 2 ГОСТ 1903 74 Ст 3 Кп ГОСТ 16523 70	1	003 кг
			52x46 - 314	1	003 кг
ВСН 1-02					
Изм лист N докум Подп Дата Разраб Шелкова 22-77 Проб Лихневский 22-77				Лит лист листов 1 1 1 МКСС ЕССР Лабпроектирование ПИ Проектирование	
Исполн Пронский 22-77 Утб Демьянов 22-77				Копировал Вещиков Формат А4	

Серия 5 904-47-1 Выхук-1

ВСН 1 СБ



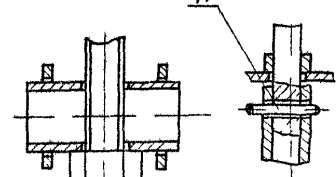
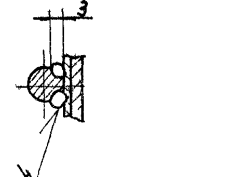
Г-Г повернуто
М11



Д-Д повернуто
М11

Е-Е
М11

Ж Ж
М11



1 При повороте винта поз. 4 патрубок поворотный, поз 2, и заслонка поз 3, должны поворачиваться относительно патрубка, поз 1, свободно, без заедания
 Покрытие грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых поверхностей Резьбовые и шарнирные поверхности покрыть антикоррозионной смазкой К-17 ГОСТ 10877 76
 3 ± 0.2
 4 * Размеры для справок

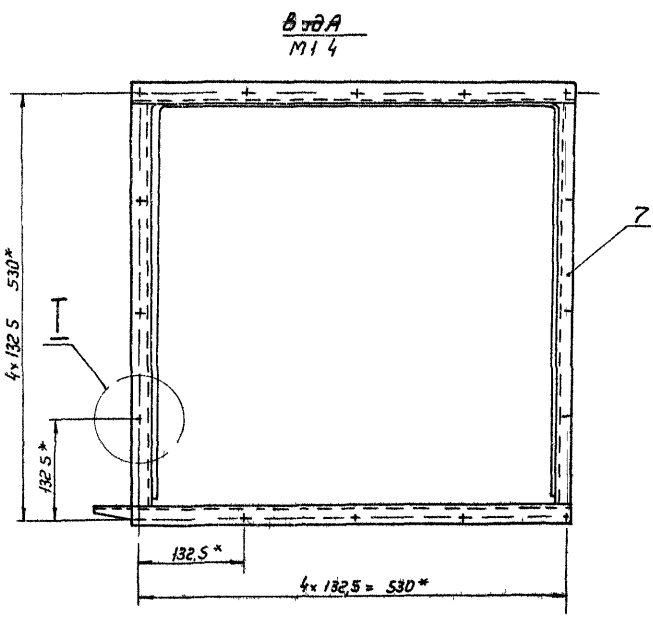
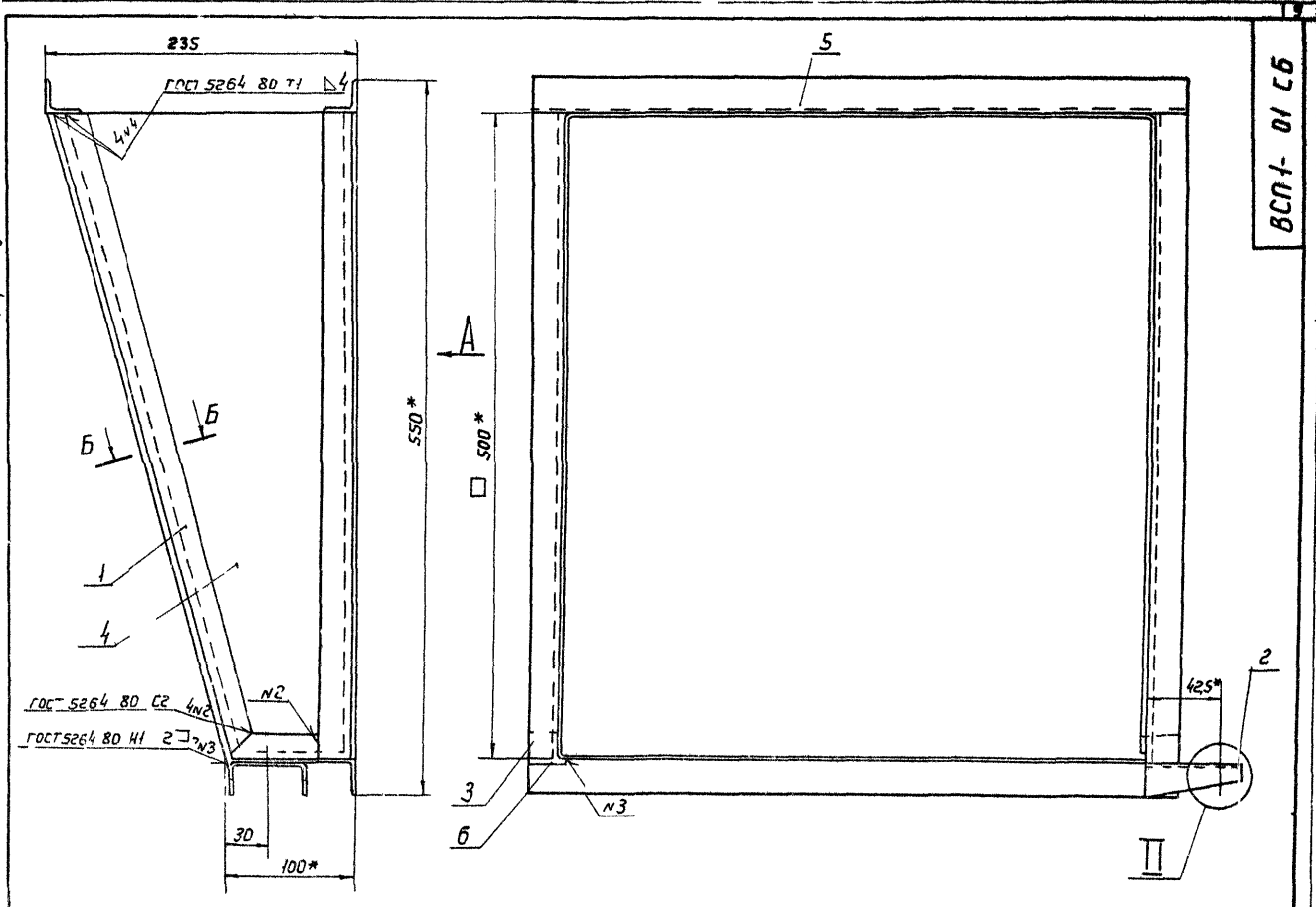
Сварка ручная
электродугвая

				ВСН 1 СБ		Лист		Масса		
Изм	Испол	№ докум	Подп	Дата	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха трянс-ручм 500				110	125
Разраб	Щеглова	К-С			сборочный чертеж					
Проб	Пронский	К								
Т.контр	Пронский	К								
Нач. отд	Исачук	К								
Н.контр	Севадькова	К								
Утв	Величкин	К								
					Лист		Листов			
					МСС		ССТР			
					Главпроектировщик		ГПИ проектирования			
					Копировал		Вешинская		Формат А2	

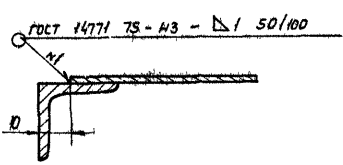
Изм. №, дата, Лист и дата, Взам. Инв. №, Инв. №, дата

Серия 5904-471, 60 нск/1

ВСП-01 СБ



Б-Б повернуто



1 ± $\frac{t_2}{2}$
2* Размеры для справок

Исполн. и дата: Лобн. и дата: Взам. исполн. и дата: Лобн. и дата:

ВСП-01 СБ				Лист	Листов
Патрубок				57	125
Оборочный чертеж				МСС СССР	
				Государственный центр проектирования ИИИ	
				Форм. т. 112	

Получено Вешинка

сверено Кф

1010-1УСВ

Развертка

518

75

105°

7

589

73

13

± 0.14 - 0.14 ± 0.2

Лист	масса	лист/м
065	11	

ВСП1-0101

Угольник

Лист 6 ПН-2 ГОСТ 19903 74
Ст 3кп ГОСТ 16523 70

Копирован

Формат А4

2010-1УСВ

Развертка

60

25

28

425

55

13

± 0.14 - 0.14 ± 0.2

2* Размер для справок

3 Длина развернутой детали - 100 мм

Лист	масса	лист/м
065	11	

ВСП1-0102

Кронштейн

Лист 6 ПН-2 ГОСТ 19903 74
Ст 3кп ГОСТ 16523 70

Копирован

Формат А4

3010-1УСВ

Развертка

518

75

105°

7

589

73

13

± 0.14 - 0.14 ± 0.2

Лист	масса	лист/м
065	11	

ВСП1-0103

Угольник

Лист 6 ПН-2 ГОСТ 19903 74
Ст 3кп ГОСТ 16523 70

Копирован

Формат А4

4010-1УСВ

Развертка

500

80

15

400

215

± 0.14 ± 0.2

2 Длина развернутой детали 1477 мм

3 Допускается изготовление из нескольких частей

Лист	масса	лист/м
137	14	

ВСП1-0104

Стенка

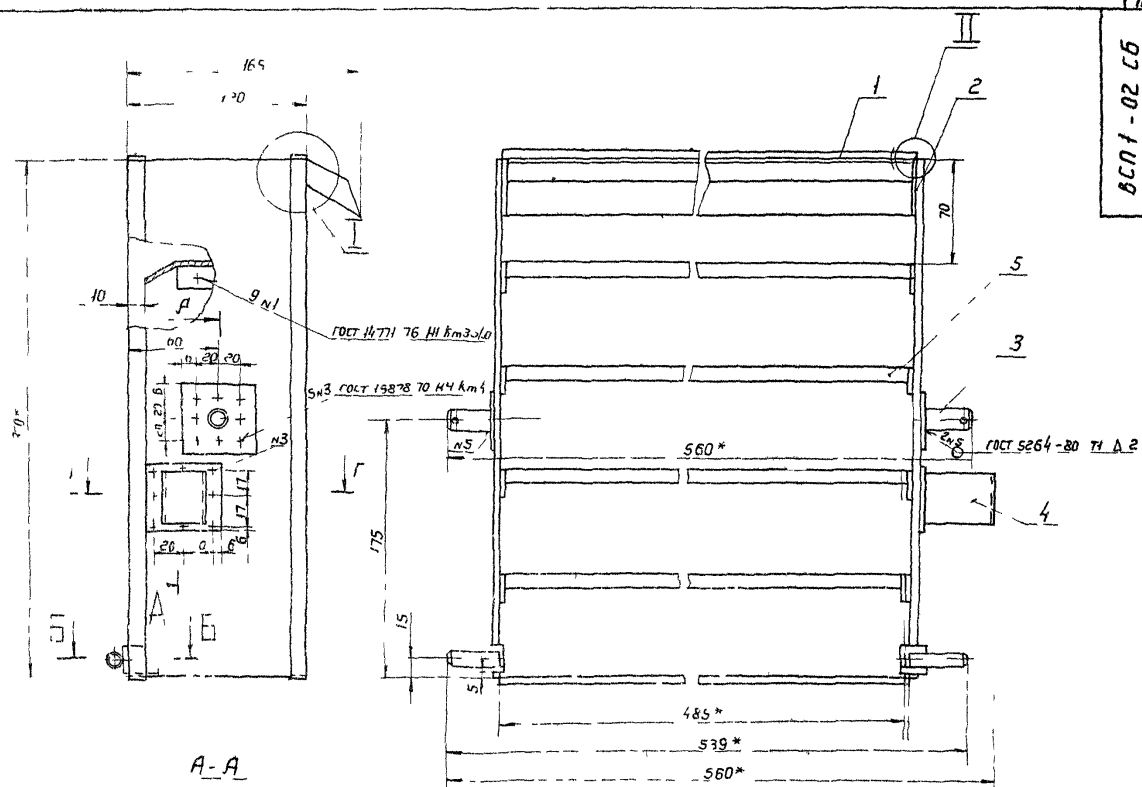
Лист 6 ПН-2 ГОСТ 19903 74
Ст 3кп ГОСТ 16523 70

Копирован

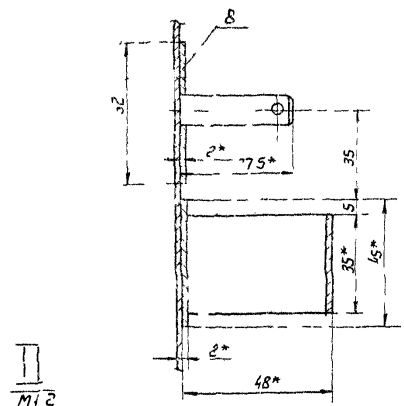
Формат А4

сверено кат

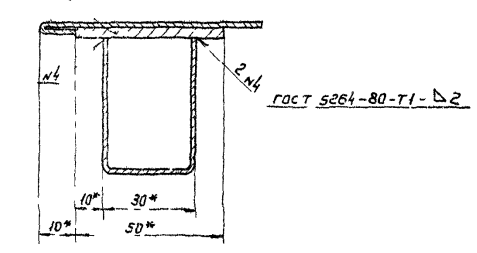
Всн 1-02 СБ



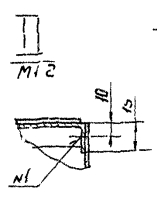
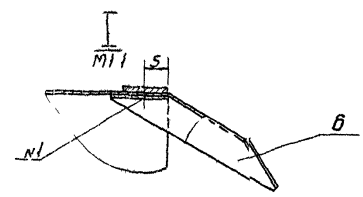
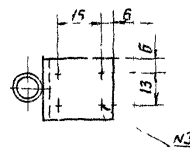
A-A
M11



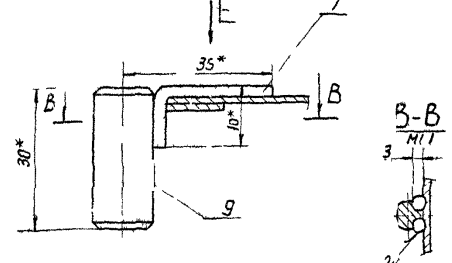
Г-Г
M11



ЕДВ
M11



Б-Б
M21



1 - ТТ14 ± 0.2
2* Размеры для справок

Сварка ручная электродуговая

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	№ изм.	Код табл.
302				12		

Трубка
 поворотной
 сборочный чертеж

Копирован
 Весников
 Формат А2

Шкала: 1:1
 Дата: 1987
 Проект: 302
 12
 МПС
 Таблицы и таблицы
 УТИ/Проектно-конструктор

10 20-1У3В

50 (✓)(✓)

1 - $IT14; \pm \frac{0.2}{2}$
2 * Размер для справок.

Обозначение	В.мм	Л.мм	Масса кг
ВСП1-0201	485	499	0.39
-01	350	364	0.285

ВСП1-0201

Лист	Масштаб	Материал
1	1:1	А4

Копирован

50 20-1У3В

50 (✓)(✓)

1. Длина развернутой детали 124 мм
2. - $IT14; \pm \frac{0.2}{2}$
3. * Размер для справок.

ВСП1-0203

Лист	Масштаб	Материал
1	1:1	А4

Копирован

50 20-1У3В

50 (✓)(✓)

1 - $IT14; \pm \frac{0.2}{2}$
2 * Размеры для справок

ВСП1-0205

Лист	Масштаб	Материал
1	1:1	А4

Копирован

50 20-1У3В

50 (✓)(✓)

1 - $IT14; \pm \frac{0.2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСП1-0204

Лист	Масштаб	Материал
1	1:1	А4

Копирован

Серия 5004-47 1, ВВНУСЛ

BCN1-02 06 50 (✓)

1-7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2*Размер для справок

BCN1-02 06		
Изм.	Лист	Масса
№	№	кг
1	1	0 013 21
Лист Листов 1		
ИМСС СССР		
Изд.ПромБенитиЛичИ		
ИлиПромБенитиЛичИ		
Копировал		
Формат А4		

BCN1-02 07 50 (✓)

1+7Т14, -7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2*Размер для справок

BCN1-02 07		
Изм.	Лист	Масса
№	№	кг
1	1	0 036 21
Лист Листов 1		
ИМСС СССР		
Изд.ПромБенитиЛичИ		
ИлиПромБенитиЛичИ		
Копировал		
Формат А4		

BCN1-02 08 125 (✓)

1-7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2*Размер для справок

BCN1-02 08		
Изм.	Лист	Масса
№	№	кг
1	1	0 022 21
Лист Листов 1		
ИМСС СССР		
Изд.ПромБенитиЛичИ		
ИлиПромБенитиЛичИ		
Копировал		
Формат А4		

BCN1-02 02 125 (✓)

1+7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2*Размер для справок

BCN1-02 02		
Изм.	Лист	Масса
№	№	кг
1	1	0 02 21
Лист Листов 1		
ИМСС СССР		
Изд.ПромБенитиЛичИ		
ИлиПромБенитиЛичИ		
Копировал		
Формат А4		

№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
		Документация		
	ВСН1-03СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
1	ВСН1-0301	Основание	1	
2	ВСН1-0302	Полотно	1	
3	ВСН1-0303	Осб	2	

Исполнитель		Подпись		Дата	
Проектировщик		Подпись		Дата	
Проверщик		Подпись		Дата	
Инженер		Подпись		Дата	
Мастер		Подпись		Дата	

Зделонка

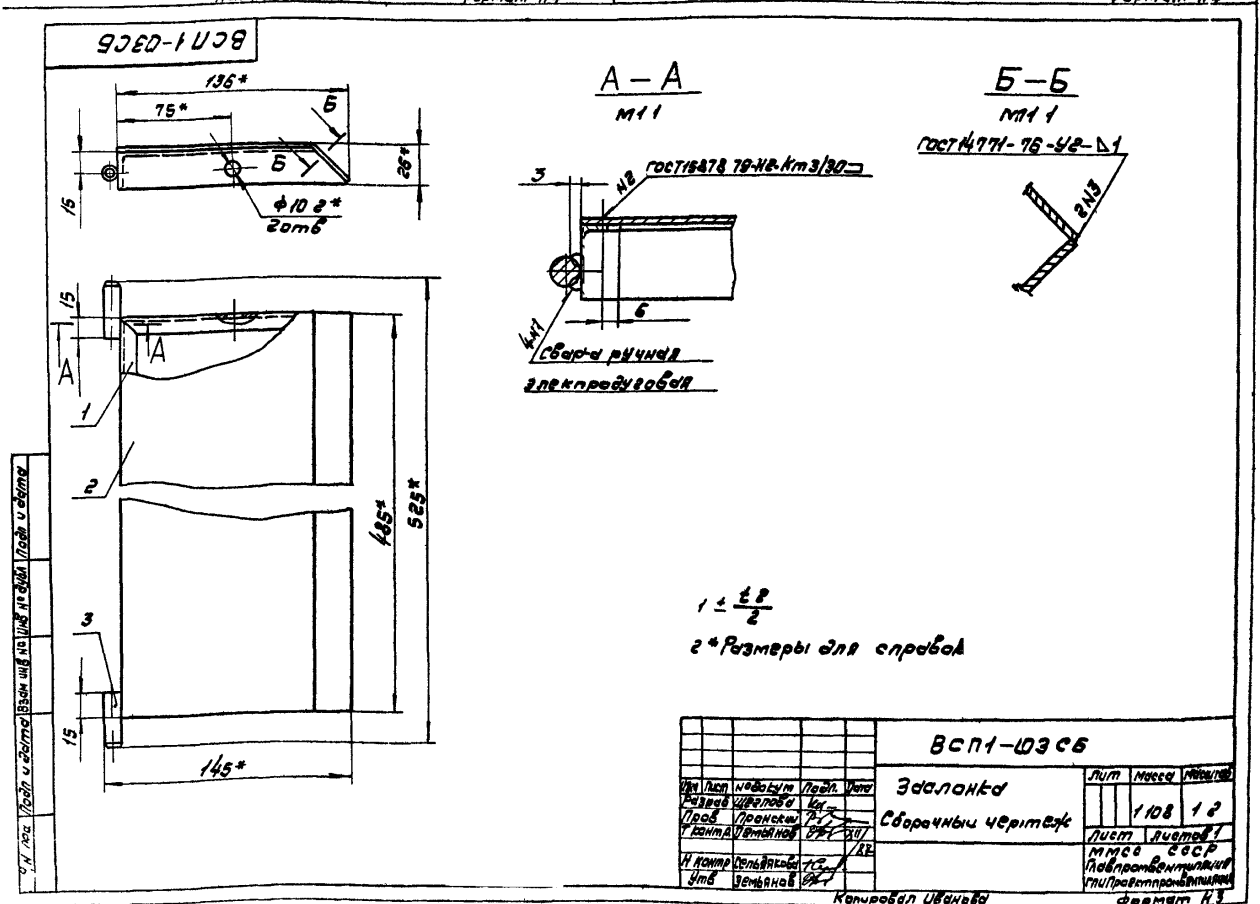
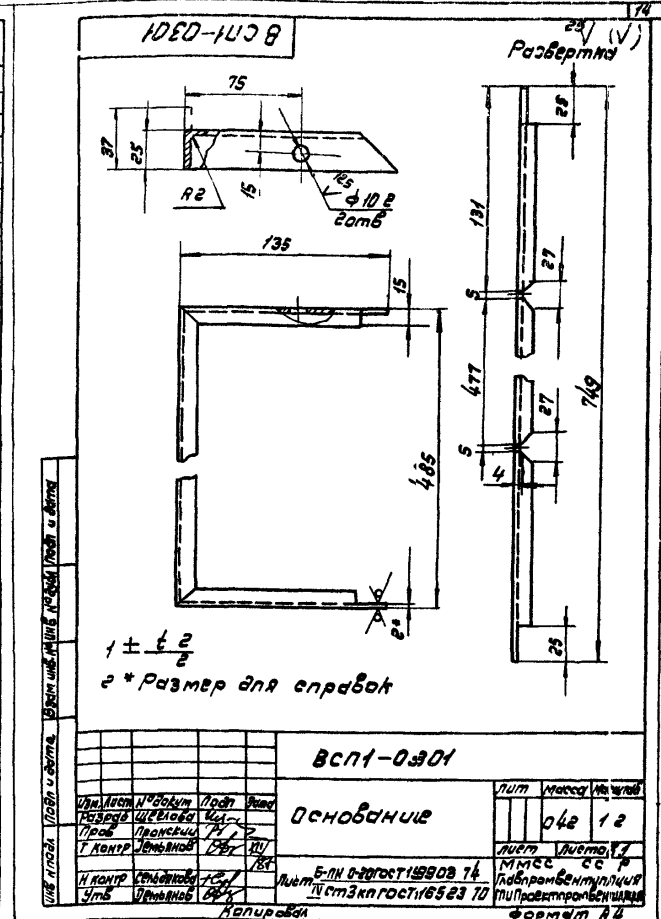
Лист 1 из 1

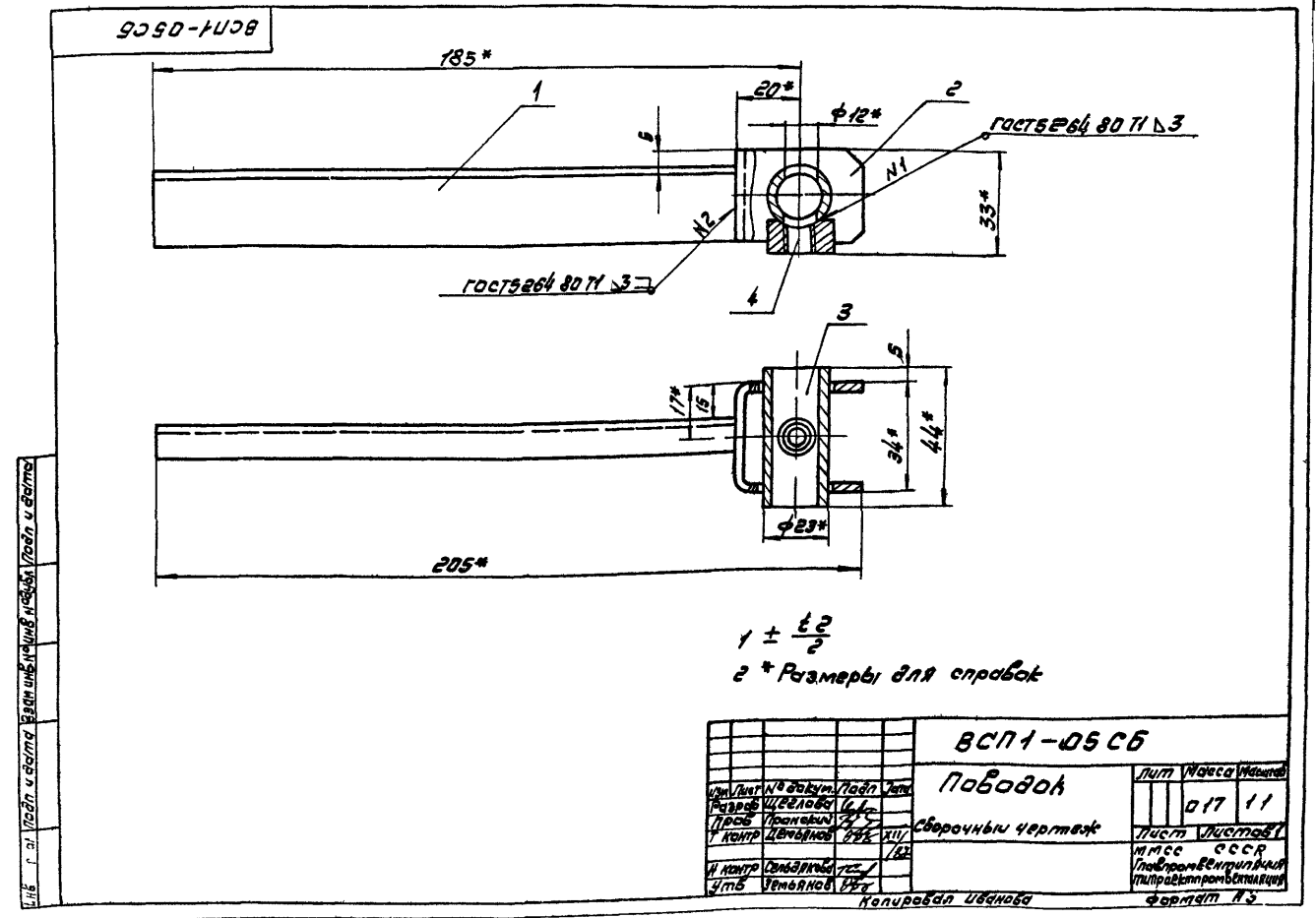
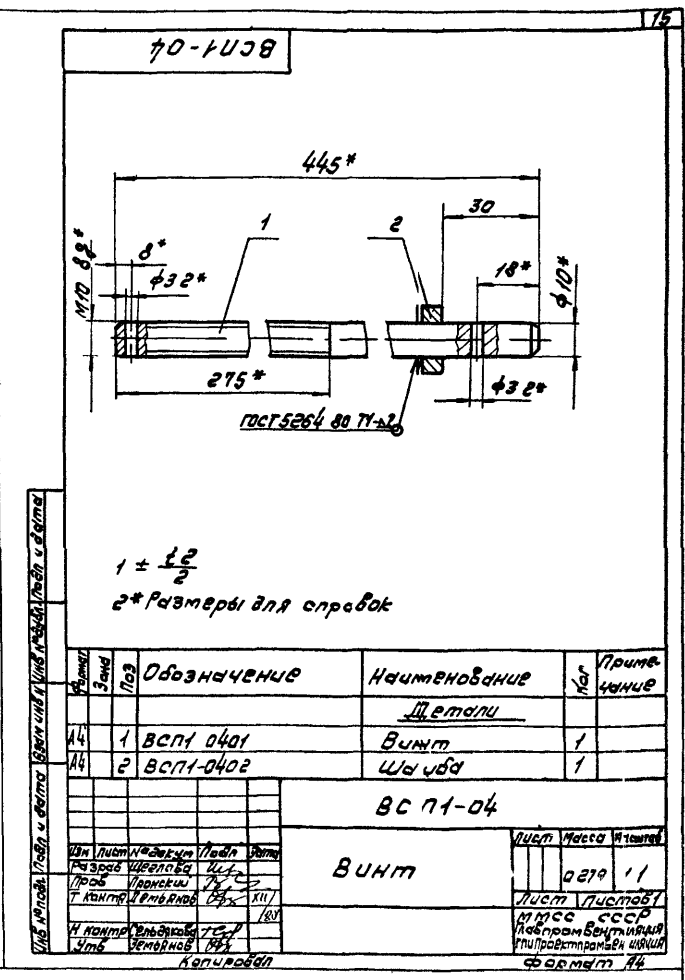
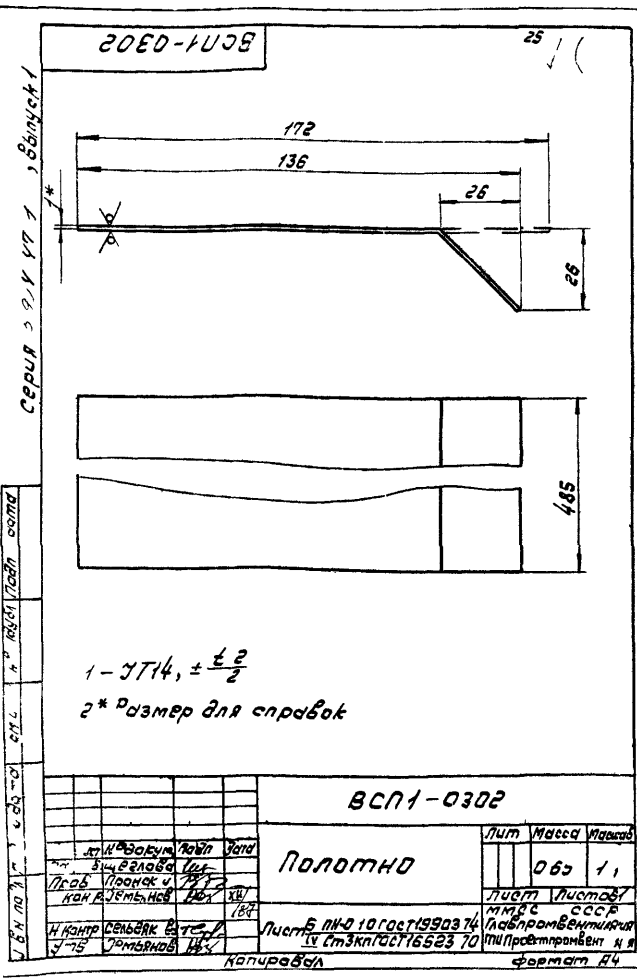
ММСС ССР

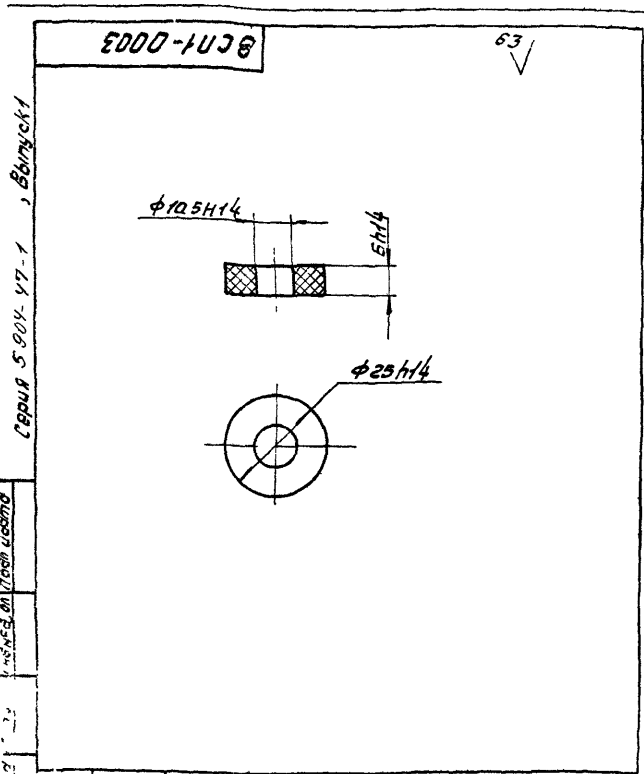
Лаб. производственной ПИИ Проектпробенциума

Капирова

Формат А4







ВСП1 00 03

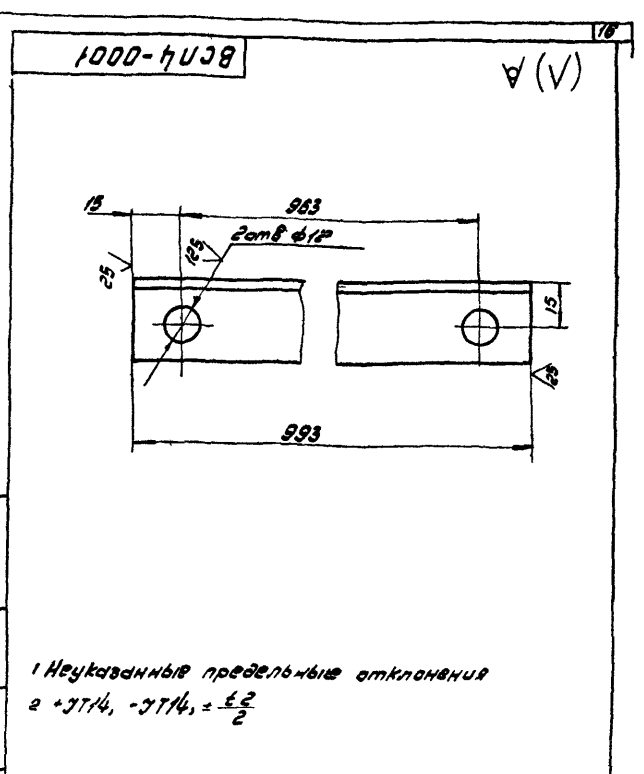
Втулка

Лист 0002 из 1

Материал: Полиамид 6 вторичный

Стандарт: ГОСТ 606-14-79

Копировал



ВСП4 0001

Плита

Лист 11 из 11

Материал: Ст 3кп-Гост 7535-79

Копировал

1 Неуказанные предельные отклонения
 2 +0,14, -0,14, ± 0,2

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
13	ВСП1-05СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
14	1 ВСП1-0501	Кронштейн	1	
14	2 ВСП1-0502	Серьга	1	
14	3 ВСП1-0503	Втулка	1	
14	4 ВСП1-0504	Гайка	1	

ВСП1-05

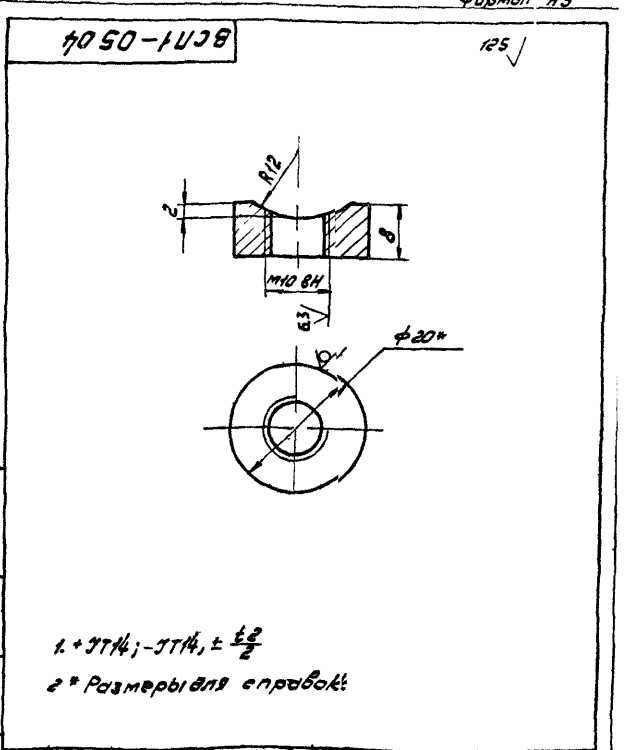
Поводок

Лист 0013 из 21

Материал: Полиамид 6 вторичный

Стандарт: ГОСТ 606-14-79

Копировал



ВСП1 0504

Гайка

Лист 0013 из 21

Материал: Ст 3кп-Гост 7535-79

Копировал

1 +0,14; -0,14, ± 0,2
 2 * Размеры даны с погрешностью

1040-1038 125 (V)

1 + 7Т14, - 7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСП1-0401		
Лист	Масса	Изделие
ВУМТ	0 27 1 1	
10 в ГОСТ 2590 71		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79		
Копирова/л		
Формат А4		

2040-1038 50 (V)

1 + 7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСП1-0402		
Лист	Масса	Изделие
Щауца	0 009 2 1	
20 в ГОСТ 2590 71		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79		
Копирова/л		
Формат А4		

90-1038 125 (V)

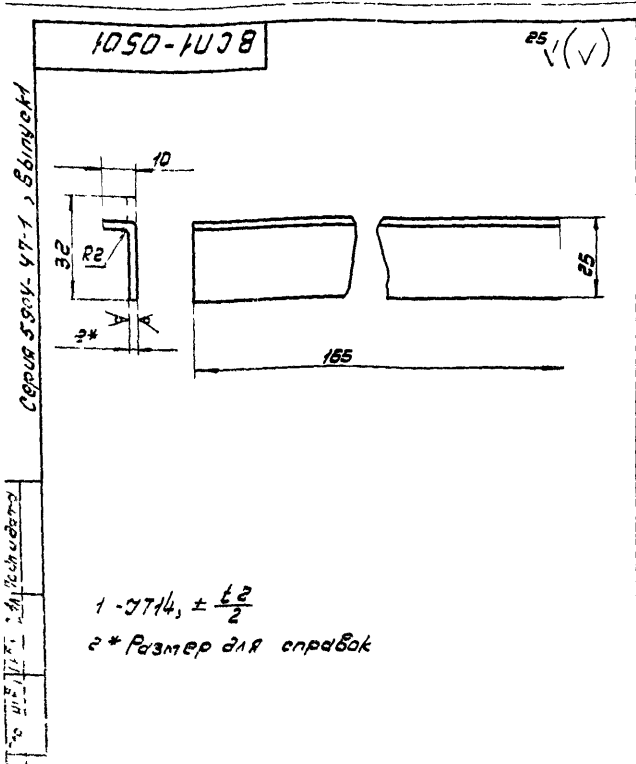
Размеры для справок

Лист	Масса	Изделие
Кольцо	0 076 1 1	
16 в ГОСТ 2590 71		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79		
Копирова/л		
Формат А4		

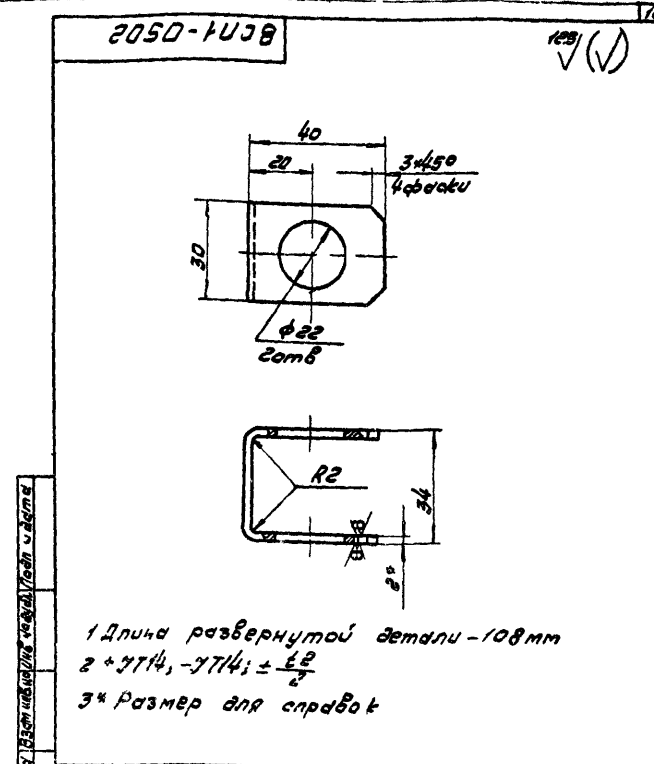
1090-1038 125 (V)

1 + 7Т14, ± $\frac{\pm 2}{2}$
2 * Размер для справок

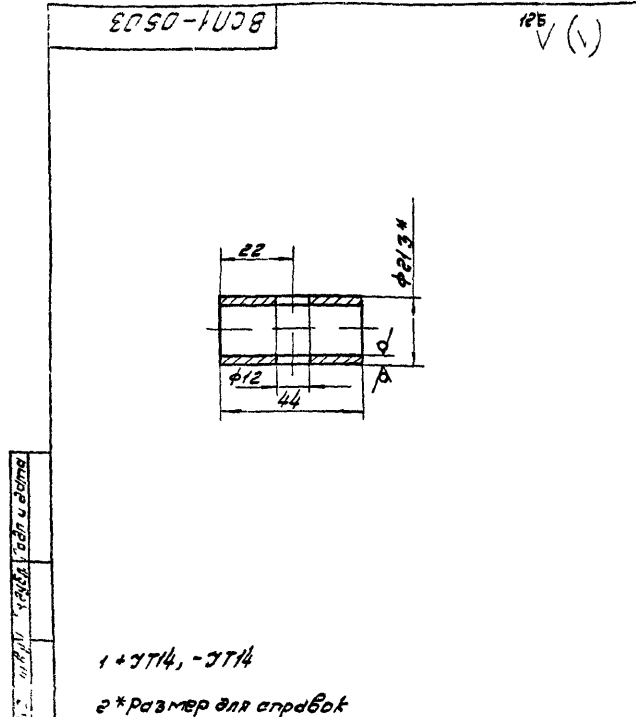
ВСП1-0601		
Лист	Масса	Изделие
Втулка	0 005 2 1	
16 в ГОСТ 2590 71		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79		
Копирова/л		
Формат А4		



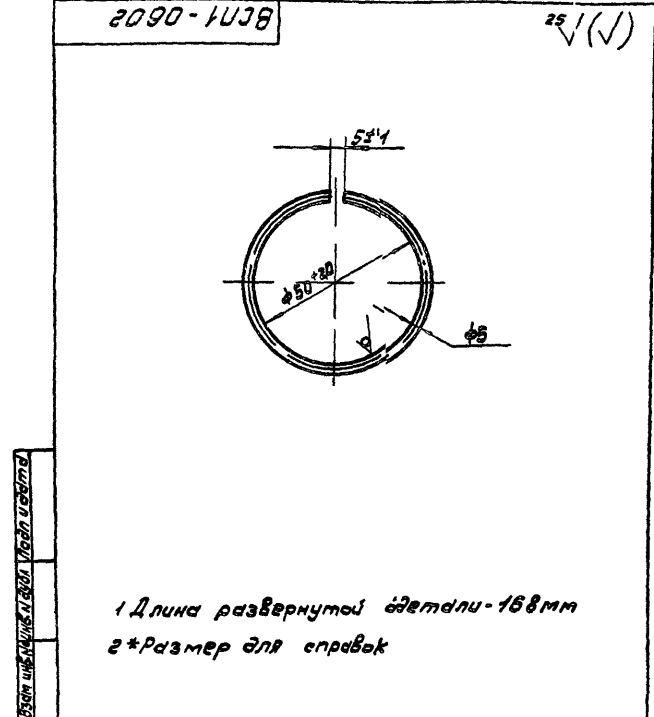
ВСП1-0501		
Мат	Масса	Изделие
Кромшечин	0,08	1,1
Лист	Листов	
Лист 6-М-0-20 ГОСТ 19903-74	ММСС СССР	Лаборатория Вентил-409
Лист 3-М-3-1 ГОСТ 16523-70	Или Проектная	Или Проектная
Капирова	Формат А4	



ВСП1-0502		
Мат	Масса	Изделие
Серебря	0,35	1,1
Лист	Листов	
Лист 6-М-0-20 ГОСТ 19903-74	ММСС СССР	Лаборатория Вентил-409
Лист 3-М-3-1 ГОСТ 16523-70	Или Проектная	Или Проектная
Капирова	Формат А4	



ВСП1-0503		
Мат	Масса	Изделие
Втулка	0,04	1
Лист	Листов	
Лист 15-0-8 ГОСТ 13662-75	ММСС СССР	Лаборатория Вентил-409
Капирова	Формат А4	



ВСП1-0602		
Мат	Масса	Изделие
Кольцо	0,026	1,1
Лист	Листов	
Лист 15-0-8 ГОСТ 13662-74	ММСС СССР	Лаборатория Вентил-409
Капирова	Формат А4	

ВСП1-07

серия 5904-47-1, выпуск 1

ГОСТ 5264-80-71-Δ20
ГОСТ 5264-80-71-Δ20

1 ± $\frac{t_2}{2}$
2 Размеры для справок

№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
45	1	ВСП1-0701	Скоба	1	
51	2	ВСП1-0702	Труба $\phi=20-7T14$		
54	3	ВСП1-0703	Пластина 20*60-3T14 Б-5Н-0-20 ГОСТ 5264-80-71 Лист 3-Ст 3 кп ГОСТ 16523-70	1	0,02 кг 1 0,018 кг

ВСП1-07

Изм.	Лист	Наименование	Листов	Дата
	1	Оседержатель	1	

Лист 1 из 1
ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ИТИ Проектпроектирование
Формат: А4
Копировал:

ВСП1-0701

1 Длина развернутой детали - 19 мм
2 +7T14; -7T14; ± $\frac{t_2}{2}$
3 * Размер для справок

ВСП1-0701

Изм.	Лист	Наименование	Листов	Дата
	1	Скоба	1	

Лист 1 из 1
ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ИТИ Проектпроектирование
Формат: А4
Копировал:

ВСП1-0001

1 +7T14; ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

ВСП1-0001

Изм.	Лист	Наименование	Листов	Дата
	1	Табла	1	

Лист 1 из 1
ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ИТИ Проектпроектирование
Формат: А4
Копировал:

ВСП1-0002

-7T14; +7T14; ± $\frac{t_2}{2}$

ВСП1-0002

Изм.	Лист	Наименование	Листов	Дата
	1	Втулка	1	

Лист 1 из 1
ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ИТИ Проектпроектирование
Формат: А4
Копировал: Иванова

Сверено ИИ.

Серия 5.904-УТ-1, Выпуск 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			вспл сс	Сборочный чертеж		* А2, А3
			вспл тз	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	вспл - 01	Патрубок	1	
А4		2	вспл - 02	Патрубок поворотный	1	
А4		3	вспл - 03	Заглушка	1	
А4		4	вспл - 04	Винт	1	
А4		5	вспл - 05	Поводок	1	
А4		6	вспл - 06	Оседлователь	2	
А4		7	вспл - 06	Кольцо	1	

вспл 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		8	вспл - 0001	Тяга	2	
А4		9	вспл - 0002	Втулка	2	
Б4		10	вспл - 0004	Трубка		
				Трубка ИД 25С		
				ГОСТ 18599-83	2	0,003кг
				L=34-3774		
А4		11	вспл - 0208	Ось	2	
А4		12	вспл - 0003	Втулка	6	

Изм. Лист № в докум. Подп. Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		17		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	4	
		18		Шайба 10.65Г		
				ГОСТ 6402-70	2	
		19		Шпилька 32x20		
				ГОСТ 397-79	2	
		20		Шпилька 5x35		
				ГОСТ 397-79	2	

вспл 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Калибр вал:		
				формат А4		

Изм. Лист № в докум. Подп. Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			вспл - 01сб	Сборочный чертеж		
				Документация		
				Детали		
А4		1	вспл - 0101	Угольник	1	
А4		2	вспл - 0102	Кранштейн	1	
А4		3	вспл - 0103	Угольник	1	
А4		4	вспл - 0104	Стенка	1	
Б4		5	вспл - 0105	Угольник		
				Уголок 35x35-Б-ГОСТ 8509-86		
				Ст 3кп-И-ГОСТ 535-79		
				L=1070-3774	1	2,2кг
				Прочие изделия		
				Фланец прямоугольный		
				СП 202.00.000-47		
				ТУ 36-1508-75	1	8,86кг

вспл - 01

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Патрубок		
				Калибр вал		
				формат А4		

Изм. Лист № в докум. Подп. Дата

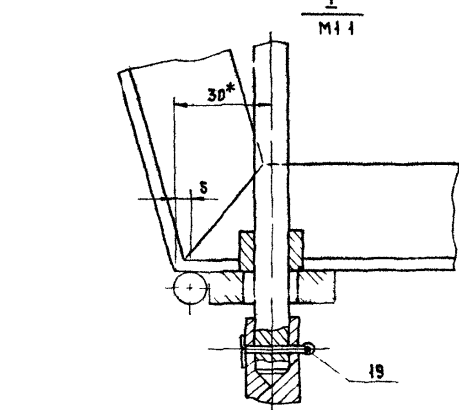
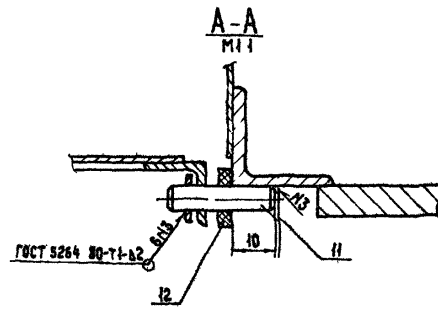
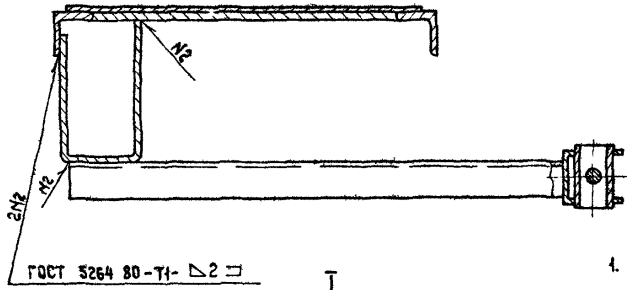
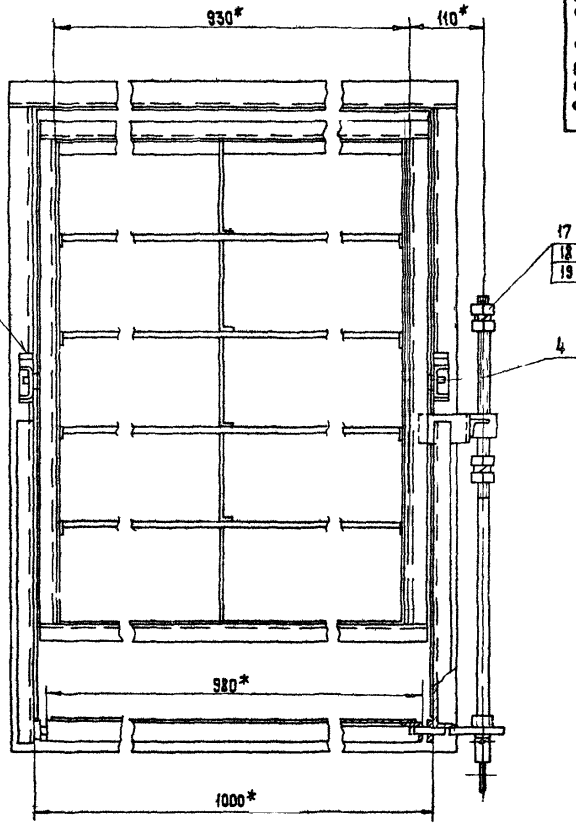
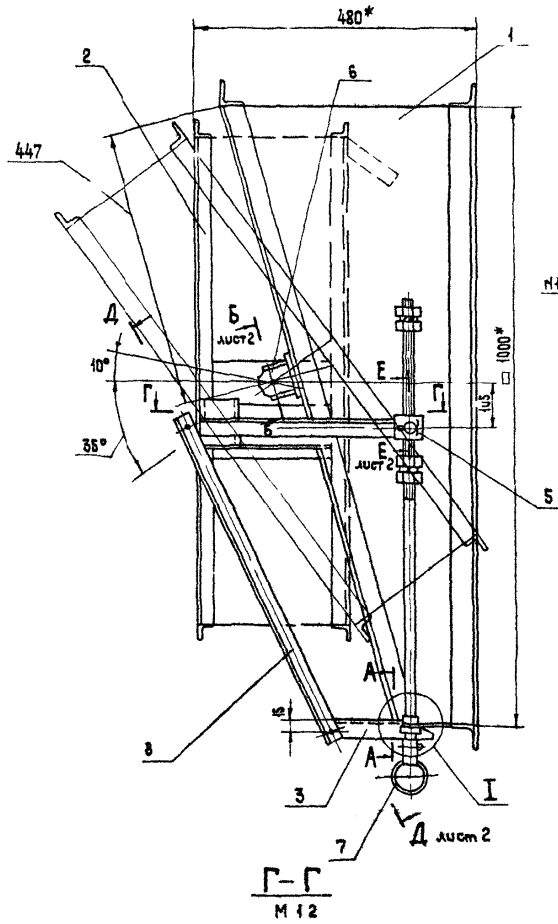
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			вспл - 02сб	Сборочный чертеж		
				Документация		
				Детали		
А4		1	вспл - 0209	Кранштейн	1	
А4		2	вспл - 0201	Палец	2	
А4		3	вспл - 0202	Пята	1	
А4		4	вспл - 0208	Ось	2	
А4		5	вспл - 0203	Редко	5	
А4		6	вспл - 0204	Поводок	1	
Б4		7	вспл - 0205	СБЯЗБ L=9807-3774		
				Уголок 25x25x3-Б-ГОСТ 8509-86		
				Ст 3кп-ГОСТ 535-79	4	11кг
Б4		8	вспл - 0206	СБЯЗБ L=783-3774		
				Уголок 25x25x3-Б-ГОСТ 8509-86		
				Ст 3кп-ГОСТ 535-79	4	0,88кг
А4		9	вспл - 0207	Полка	4	
А3		10	вспл - 0208	Козырек	1	

вспл - 02

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Патрубок поворотный		
				Калибр вал: Уб-1000		
				формат А4		

Изм. Лист № в докум. Подп. Дата

Серия 5 90У-У7 1, Выпуск 1



1. При повороте винта поз.4 патрубков поворотомы поз.2 и заслонка поз.3 воджны поворачиваются относительно патрубка поз.1 свободно без заеданий
2. Покрытие грунтровка ГФ-021 ГОСТ 23129-82, кране резьбовых поверхностей Резьбовые и шарнирные поверхности покрыты антикоррозийной смазкой К 17 ГОСТ 10877-76
- 3 * Размеры для справок
- 4 ± $\frac{t_z}{2}$

Шифр и код, Поим. и дата, Вкладчик, Шифр, и дата, Подп. и дата

		ВСП 2 СБ		Лист	Масштаб
Изм.	Лист	М. Векун	Повл. дата	46,1	1:5
Разработ	Д.В.Иванова				
Провер	Ш.И.Завьялова				
Т.контр.	П.В.Корнилов				
Нач.цеха	О.В.Виноградов				
Н.контр.	С.В.Виноградова				
Электр.	В.В.Иванов				
Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо-струйным □ 1000 обратным чертёж				Лист 1	Листов 2
				ММСС	СССР
				Глав.инженер	Нач.цеха
				Проектант	Инженер

Капирава В.И.
Введено 1981

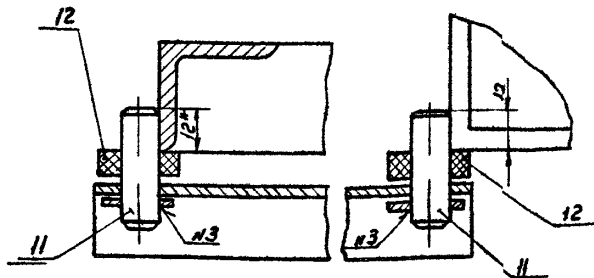
93 2438

Серия S 904-47-1, выпуск 1

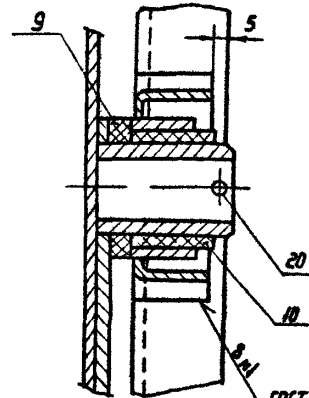
Имя и фамилия Подп. и дата

А-А повернуто лист 1

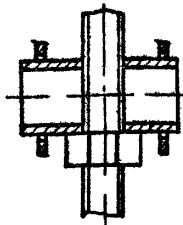
Б-Б повернуто лист 1



Е-Е
лист 1



ГОСТ 51264-80-Н1-Д2



Имя и фамилия Подп. и дата **ВСП 2 СБ** лист 2
Копированная Вещичка Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ВСП2-03 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Запчасти</u>		
А4	1		ВСП2-0301	Полотно	1	
А4	2		ВСП2-0302	Основание	1	
А4	3		ВСП2-0308	Ось	2	

Имя и фамилия Подп. и дата

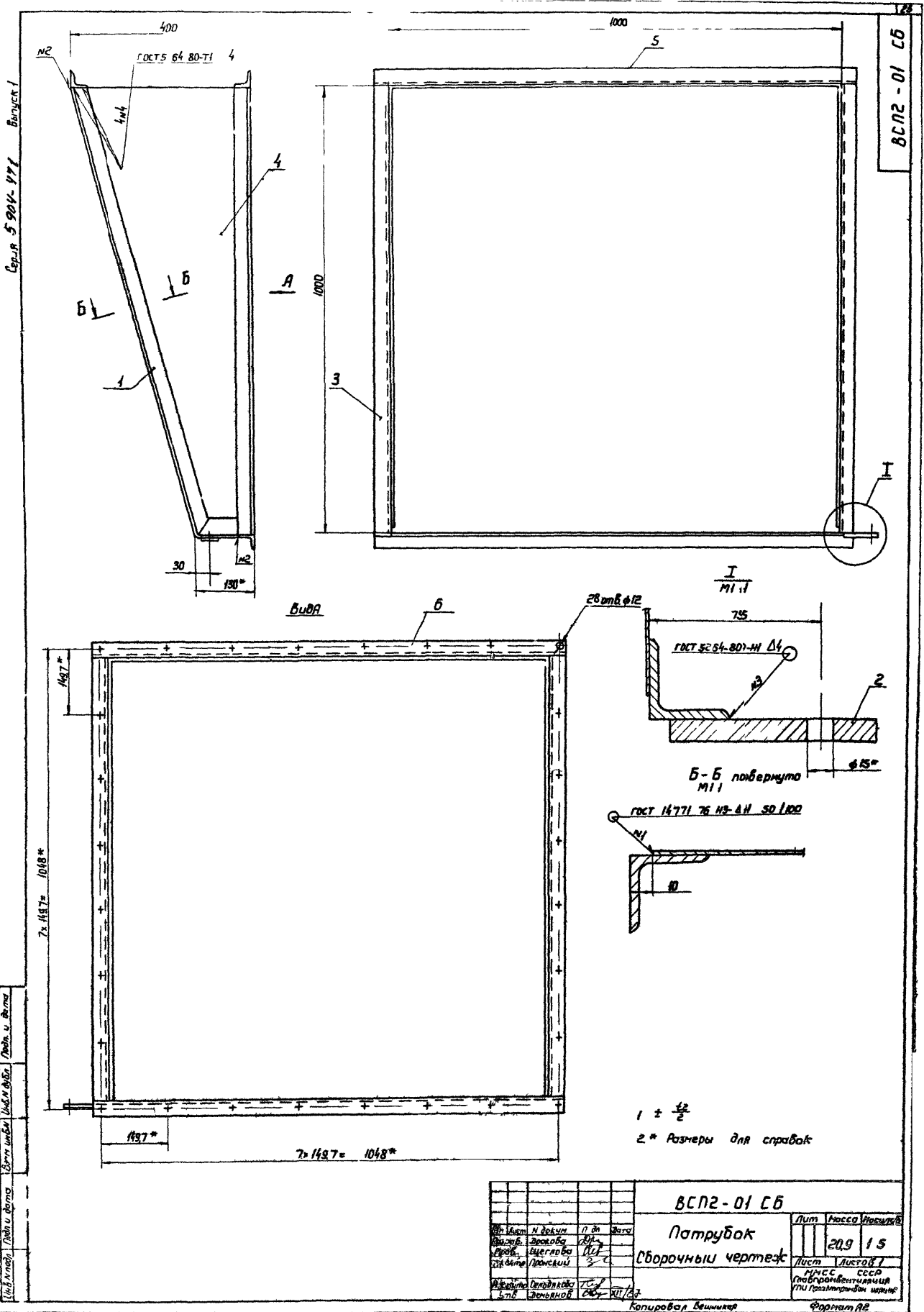
		ВСП2-03			
Имя и фамилия	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработчик	Щеглова	2002	1	1	1
Проверенный	Щеглова	2002			
Исполнитель	Щеглова	2002			
Утвержденный	Щеглова	2002			
			Заслонка		
			НМСС СССР Главпроектинженер ГПИ Проектпроектирования		
			Копированная Вещичка Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ВСП2-06 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Запчасти</u>		
А4	1		ВСП2-0601	Сковина	1	
А4	2		ВСП2-0602	Пластина		
				Лист 8-ПН 39 ГОСТ 19903-74 Ст 3кпн ГОСТ 16523-70		
				30x630-3Т14	1	0,04кг
А4	3		ВСП2-0603	Труба		
				Труба 28x132 ГОСТ 3162-75 L=25-3Т14	1	0,06кг

Имя и фамилия Подп. и дата

		ВСП2-06			
Имя и фамилия	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработчик	Щеглова	2002	1	1	1
Проверенный	Щеглова	2002			
Исполнитель	Щеглова	2002			
Утвержденный	Щеглова	2002			
			Оседержатель		
			НМСС СССР Главпроектинженер ГПИ Проектпроектирования		
			Копированная Вещичка Формат А4		

серия S 904-47-1



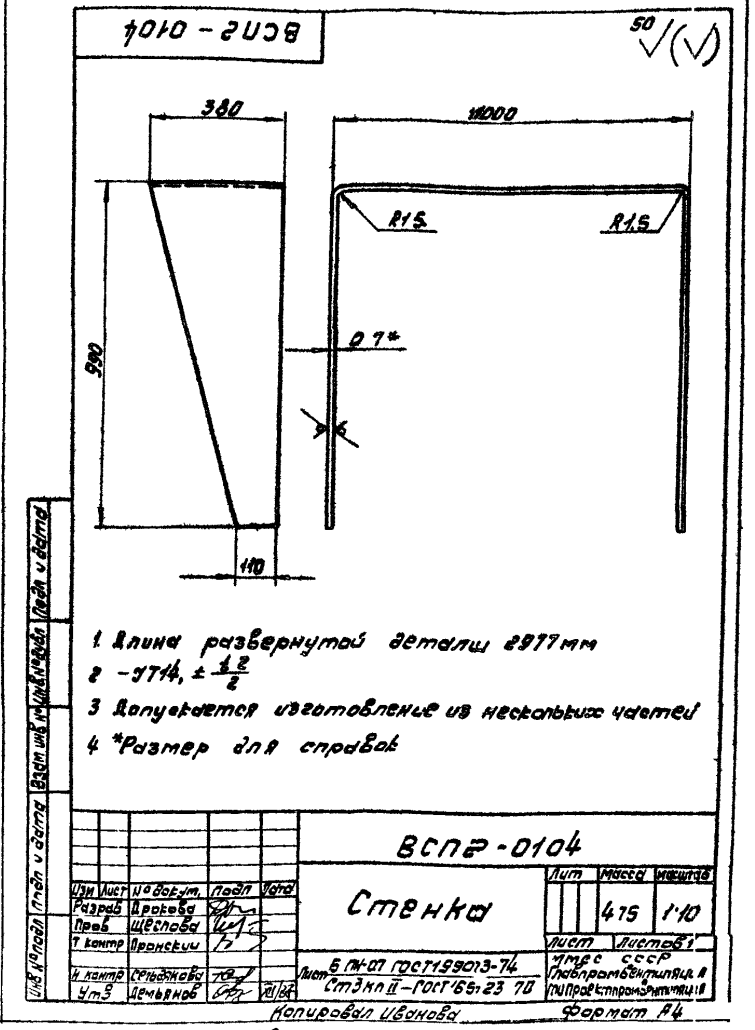
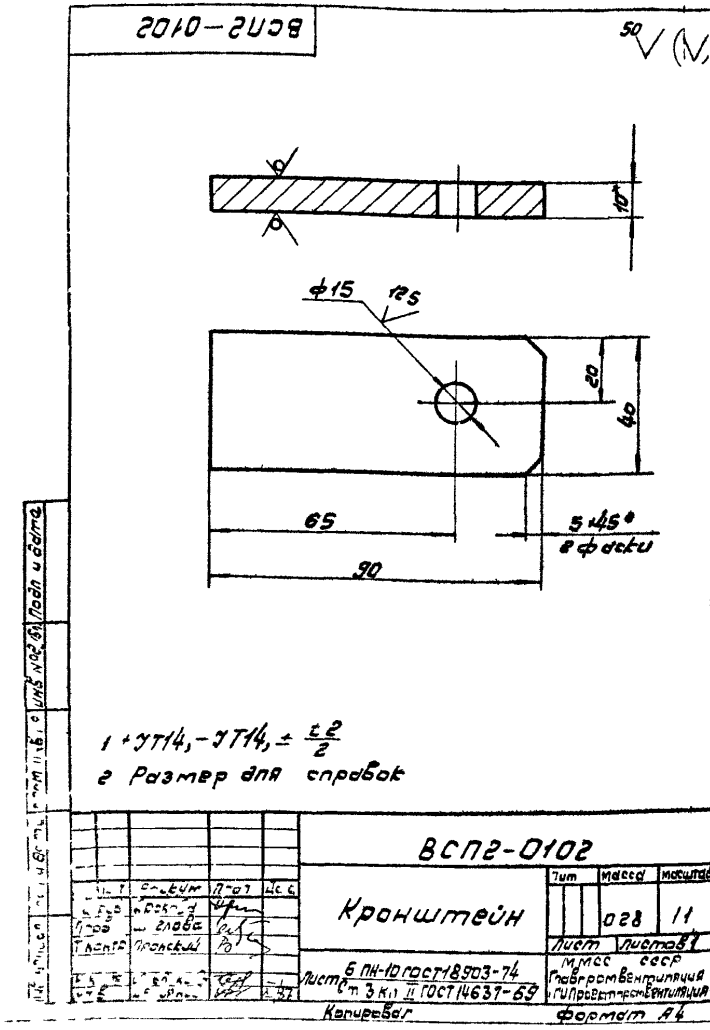
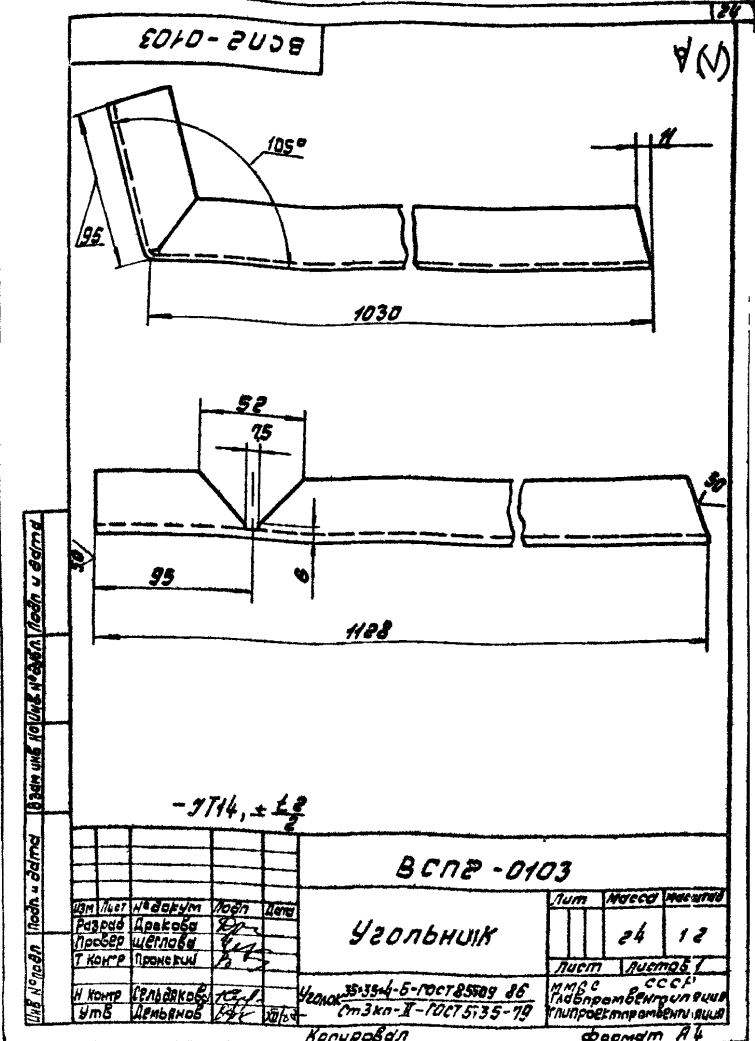
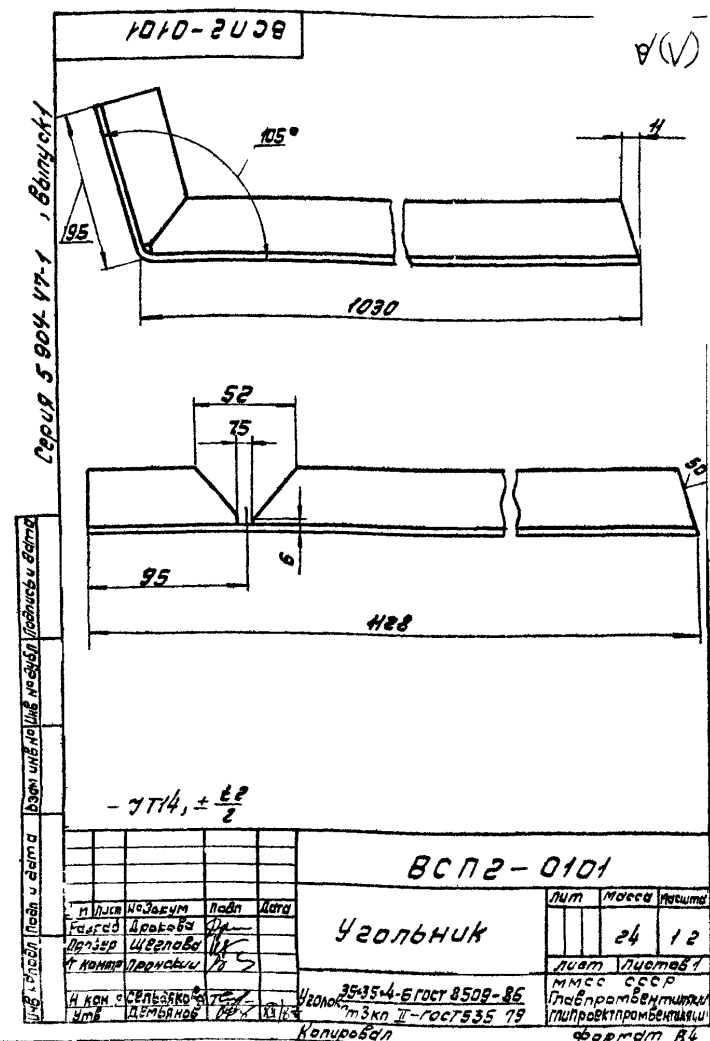
Серия 5904-071 Выход 1

ВСП2-01 СБ

Имя и фамилия
Подпись
Дата

				ВСП2-01 СБ		Лист	Масса	Нормы
Исполн.	Н. Волков	П. И.	Дата	Потрубок		209	15	
Провер.	Щеглова	Л. С.		Сборочный чертеж		Лист	Листов	
Утвержд.	Щеглова	Л. С.				НЧСС СССР Госгорпроектинститут ГПИ Госстроя СССР		
Исполн.	Щеглова	Л. С.	01/87			Формат А2		

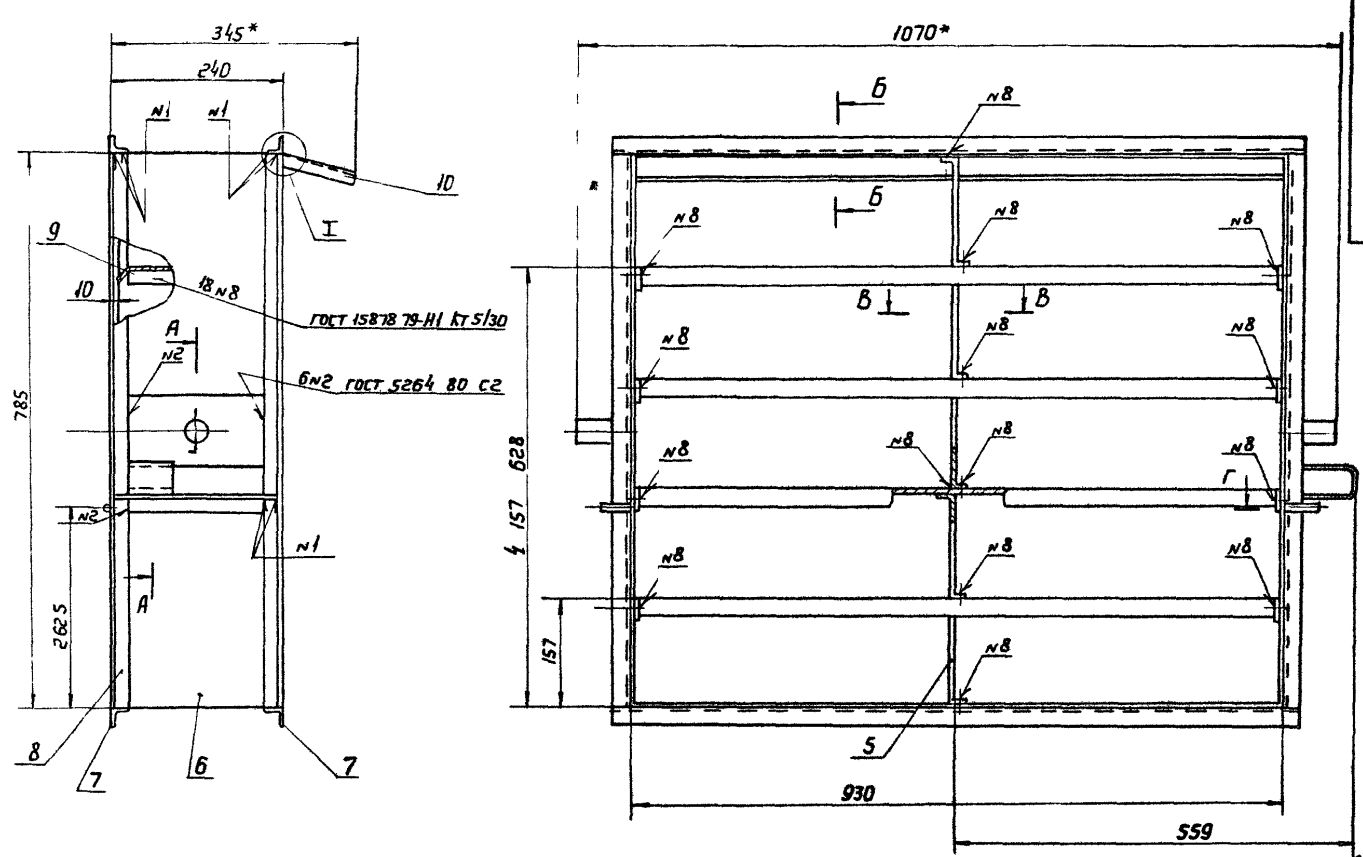
Копирован Вешинкер



Сверело 8.0

Чертеж 5.80V.971, 60 у.к.1

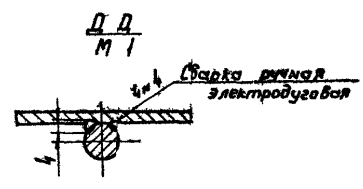
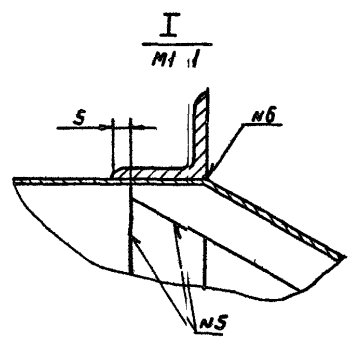
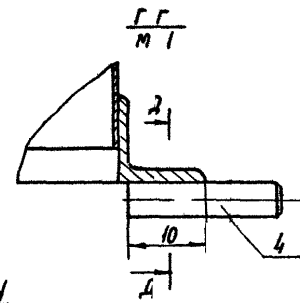
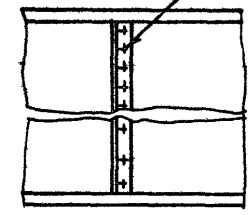
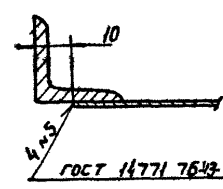
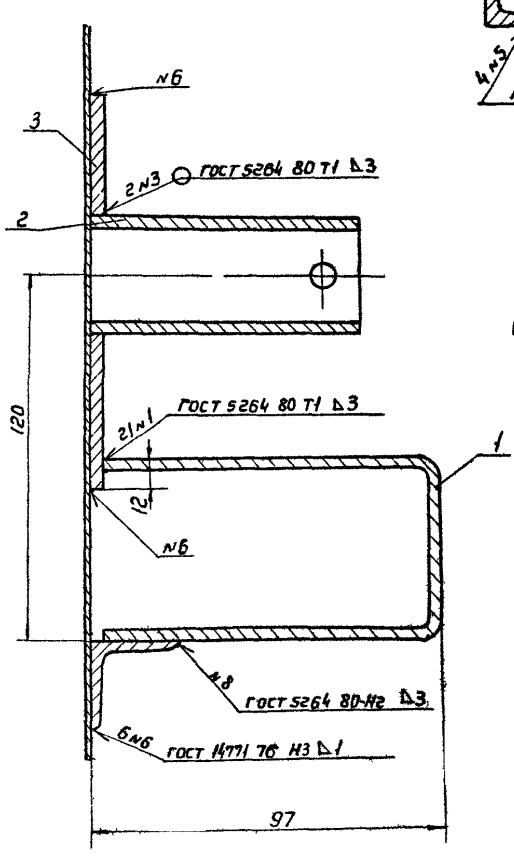
ВСП2-02 СБ



А А
М 1 1

Б Б
М 1 1

В В
М 1 1



$1 \pm \frac{1}{2}$
2* Размеры для справок

Лист 1 из 1

ВСП2 02 СБ						Лист	Масса	Кол-во
Потрубок поворотный						194	15	
Сборочный чертеж								
Изм	Лист	№ в кн	Лист	Дата				
Разработ	Про	Б	Д					
Проект	Ш	Г	Б					
Т.К.М.	Проект	К	М					
И.К.	С	В	К					
М	В	В	В					
М	В	В	В					

50 (V)

ВСП 2-0201

Серия 5.904-47-1

Выпуск 1

1 + 0,114; - 0,114; ± 0,2
2* Размер для справок

ВСП 2-0201		Лист	Масса	Масштаб
Палец		009	1,1	
Труба 15x28 ГОСТ 3262-75		ММСС СССР Лаб. прот. № 1114/15 ГПИ Проектпробвенитиция		
Копировал:		Формат А4		

50 (V)

ВСП 2-0202

1 + 0,114; - 0,114,
2* Размер для справок

ВСП 2-0202		Лист	Масса	Масштаб
Плита		06	1,1	
Лист 5-ПН-3 ГОСТ 159903-74 Ст 3 кп ГОСТ 16523-70		ММСС СССР Лаб. прот. № 1114/15 ГПИ Проектпробвенитиция		
Копировал:		Формат А4		

50 (V)

ВСП 2-0203

1 - 0,114; ± 0,2
2* Размер для справок

ВСП 2-0203		Лист	Масса	Масштаб
Редра		0,19	1,1	
Лист 5-ПН-07 ГОСТ 159903-74 Ст 3 кп ГОСТ 16523-70		ММСС СССР Лаб. прот. № 1114/15 ГПИ Проектпробвенитиция		
Копировал:		Формат А4		

50 (V)

ВСП 2-0204

1 Длина развернутой детали 3545 мм
2 - 0,114; ± 0,2
3* Размер для справок

ВСП 2-0204		Лист	Масса	Масштаб
Редра		4,1	1:10	
Лист 5-ПН-07 ГОСТ 159903-74 Ст 3 кп ГОСТ 16523-70		ММСС СССР Лаб. прот. № 1114/15 ГПИ Проектпробвенитиция		
Копировал:		Формат А4		

BCN2-0209

50 V(V)

1 Длина развернутой детали - 213 мм
2 ± $\frac{t_2}{2}$
3* Размер для справок

BCN2-0209				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Щеглова			
Пробер.	Щеглова			
Т.контр.	Пронский			
Н.контр.	Сельдякова			
Утв.	Денянов			

Кронштейн		
Лист	Масса	Листов
	014	12
Лист Б-ПН 30 ГОСТ 19903 74 Ст 3 Кп ГОСТ 16523 70		
ММСС ГИПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ Проектпроектирования		
Копировал Вешняк		
Формат А4		

BCN2-0207

50 V(V)

1 - $\text{УТ 14}, \pm \frac{t_2}{2}$
2* Размер для справок

BCN2-0207				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Щеглова			
Пробер.	Щеглова			
Т.контр.	Пронский			
Н.контр.	Сельдякова			
Утв.	Денянов			

Полка		
Лист	Масса	Листов
		12 12
Лист Б-ПН 07 ГОСТ 19903 74 Ст 3 Кп ГОСТ 16523 70		
ММСС ГИПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ Проектпроектирования		
Копировал Вешняк		
Формат А4		

8020-2028

50 V(V)

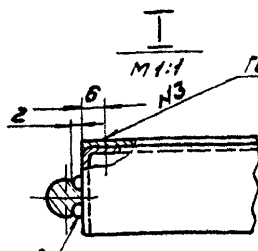
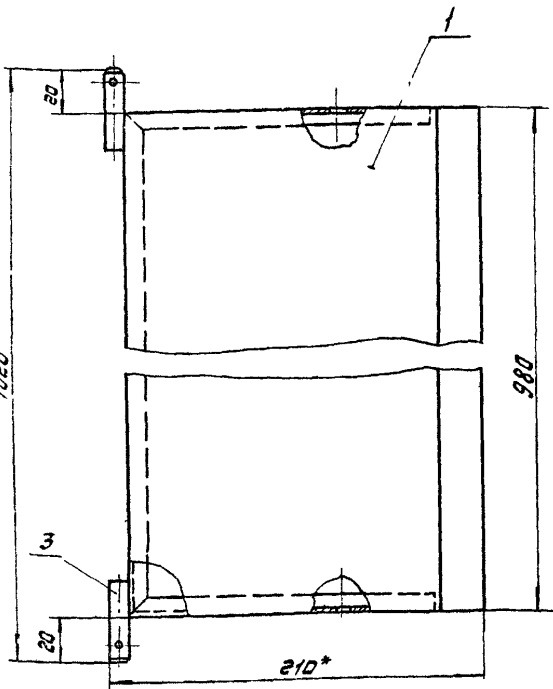
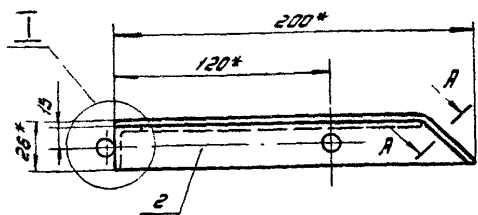
1 - $\text{УТ 14}, \pm \frac{t_2}{2}$
2* Размер для справок

8020-2028				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Щеглова			
Пробер.	Щеглова			
Т.контр.	Пронский			
Н.контр.	Сельдякова			
Утв.	Денянов			

Козырек		
Лист	Масса	Листов
	07	11
Лист Б-ПН 07 ГОСТ 19903 74 Ст 3 Кп ГОСТ 16523 70		
ММСС ГИПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ Проектпроектирования		
Копировал Вешняк		
Формат А3		

BCП2-0308

1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20



сварка ручная
электродуговая

A-A
M1:1

2 по ГОСТ 14771-76-N1-2.1

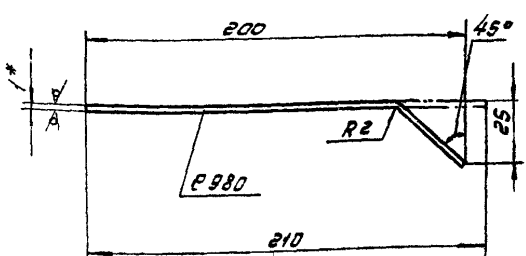
1. ± $\frac{L}{2}$
2 * Размеры для справок.

Лист				Дата				Лист				Дата							
BCП2-0308								Заслонка								Лит.	Масштаб	Масштаб	
Сварочный чертеж								Сварочный чертеж								234	1:2		
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			

BCП2-0301

50 (V)

1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20

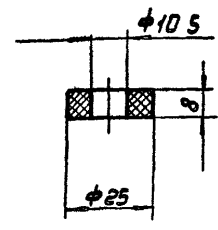


1. - 3Т14; ± $\frac{L}{2}$
2. * Размер для справок.

BCП2-0003

25 (V)

1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20
 1980.08.20



3Т14, -3Т14

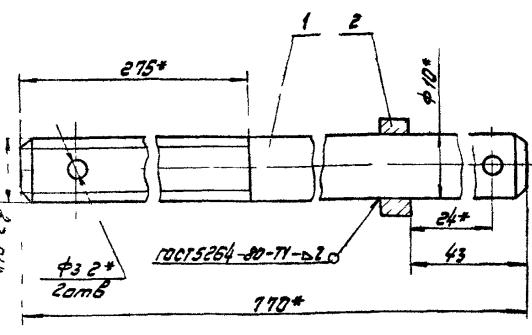
Лист				Дата				Лист				Дата							
BCП2-0301								Заслонка								Лит.	Масштаб	Масштаб	
Полотно								Полотно								1.6	1:2		
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			

Лист				Дата				Лист				Дата							
BCП2-0003								Заслонка								Лит.	Масштаб	Масштаб	
Втулка								Втулка								0003	1:1		
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								Лист Листа			
И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								И. КОМП. СЕЛЬВАНКО Т.С.								МСС СССС			

Сверено В.С.

70-2У3В

серия 5 904 47 1, ввнучаки



1 ± 0.2
2 * Размеры для справок

№	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
<u>Детали</u>						
Р4	1		ВСП2-04 01	Винт	1	
Р4	2		ВСП2-04 02	Втулка	1	

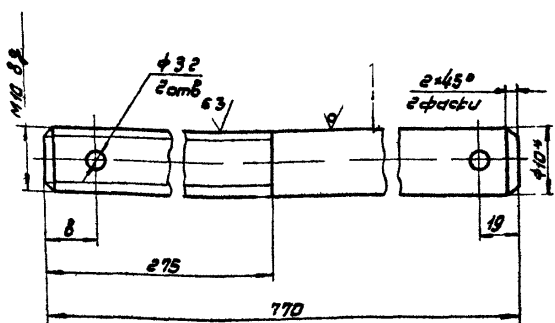
ВСП2-04

Мат	Лист	Масса	Итого
Винт	049	21	

И. П. Копылов, Л. В. Иванова

1070-2У3В

125/ (V)



1 - 7Т14, -7Т14, ± 0.2
2 * Размеры для справок

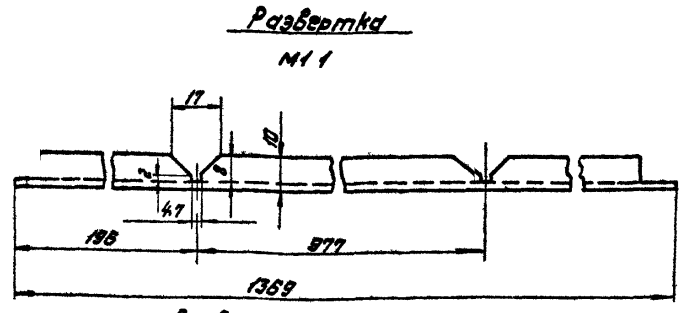
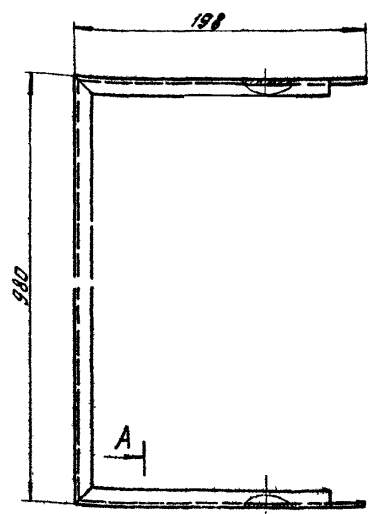
И. П. Копылов, Л. В. Иванова

ВСП2-0401

Мат	Лист	Масса	Итого
Винт	047	21	

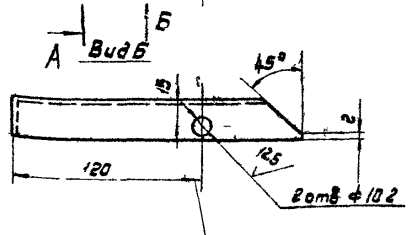
2060-2У3В

50/ (V)



1 - 7Т14, ± 0.2
2 * Размеры для справок

Развертка
М11



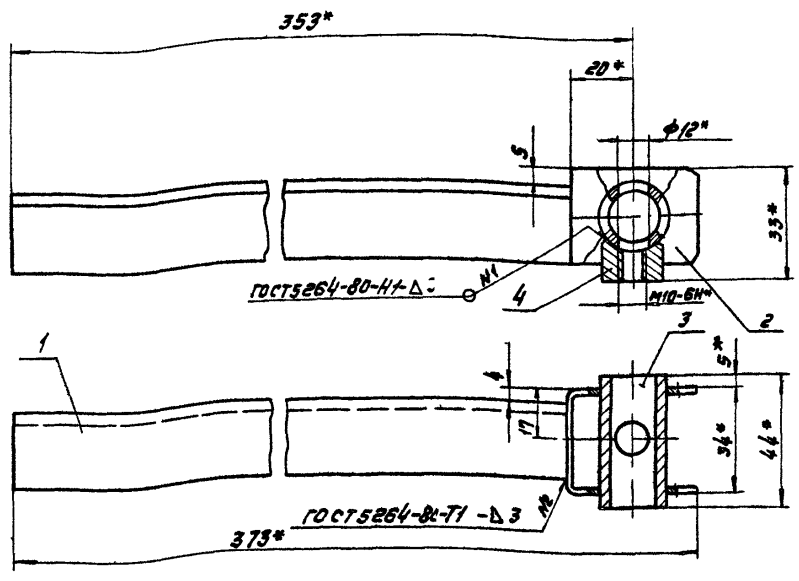
Мат	Лист	Масса	Итого
Основание	069	12	

И. П. Копылов, Л. В. Иванова

Копылов Л. В. Иванова

9250-2У3В

Серия 5004 У7-1, Виртуал



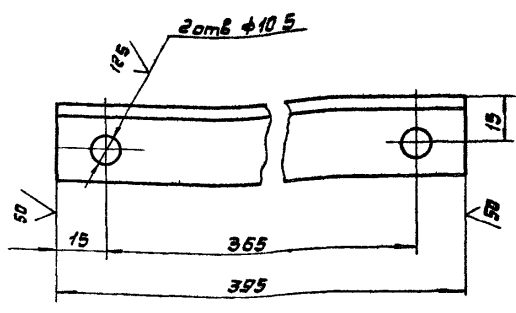
$1 \pm \frac{0.2}{2}$
 $2^* \text{размеры для справок}$

Лист 1 из 1, 1 лист и 1 деталь. Взам. ун. № 1011111111, 1 лист и 1 деталь.

ВСТ 2-0505				Лист	Масса	Начисл.
Изм. Лист	№ докум.	Лист	Дата			
Разраб.	Д.И.Сидорова	1/1			0.74	1.1
Проф.	С.В.Корова	2/2				
Т.Контр.	Трансели	3/3				
И.Контр.	С.В.Корова	4/4				
Утв.	С.В.Корова	5/5				
Копировал				Лист 1 из 1		
Сборочный чертеж				ММСС СССР Госплановый завод ГПМ (Пробирочный завод) Формат А3		

ВСТ 2-0001

(V) A



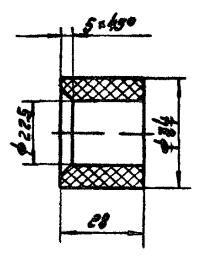
$+0.14, -0.14, \pm \frac{0.2}{2}$

Лист 1 из 1, 1 лист и 1 деталь. Взам. ун. № 1011111111, 1 лист и 1 деталь.

ВСТ 2-0001				Лист	Масса	Начисл.
Изм. Лист	№ докум.	Лист	Дата			
Разраб.	М.Р.Р.	1/1			0.66	1.1
Проф.						
Т.Контр.						
И.Контр.						
Утв.						
Копировал				Лист 1 из 1		
Узелок				ММСС СССР Госплановый завод ГПМ (Пробирочный завод) Формат А4		

ВСТ 2-0002

(V)



$+0.14, -0.14, \pm \frac{0.2}{2}$

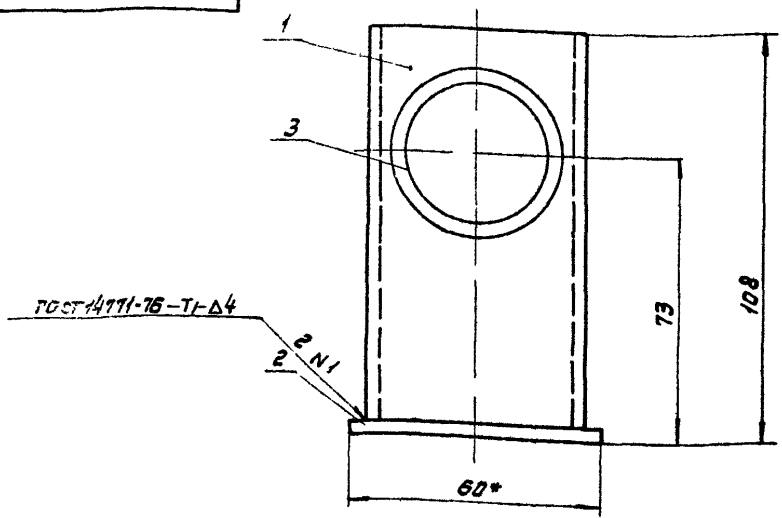
Лист 1 из 1, 1 лист и 1 деталь. Взам. ун. № 1011111111, 1 лист и 1 деталь.

ВСТ 2-0002				Лист	Масса	Начисл.
Изм. Лист	№ докум.	Лист	Дата			
Разраб.	В.П.П.	1/1			0.08	2.1
Проф.	С.В.Корова	2/2				
Т.Контр.	С.В.Корова	3/3				
И.Контр.	С.В.Корова	4/4				
Утв.	С.В.Корова	5/5				
Копировал				Лист 1 из 1		
Узелок				ММСС СССР Госплановый завод ГПМ (Пробирочный завод) Формат А4		

Сережа 21

ВСП2-05С5

Серия 5904-47-1, выпуск 1



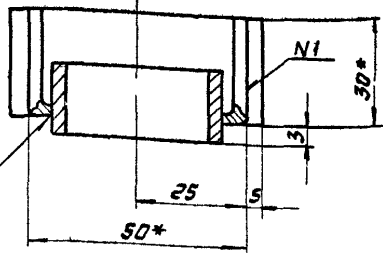
ГОСТ 4771-76-Т1-Δ4

2 NI

60*

73

108



ГОСТ 5264-80-Т1-ΔВ

50*

25

5

30*

$1 \pm \frac{t}{2}$

2* Размеры для справок.

ВСП2-05С5

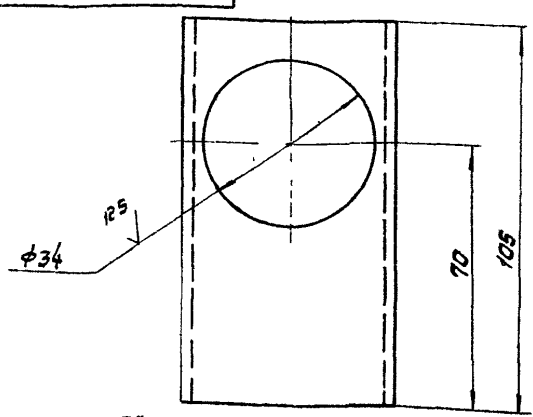
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Исполнитель	Лист	Масштаб	Масштаб
		Разраб.	Дробов	0/1/1	Исполн.	033	1:1	1:1
		Проб.	Щербов	1/7	Сборочный чертеж			
		Контр.	Пронский					
		И. контр.	Савкина					
		Утв.	Демьянова					

Копиревал

Формат А3

1090-2УС8

50 (✓) (✓)



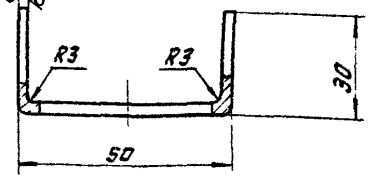
φ34

R5

70

105

3*



50

30

1 Длина развернутой детали 100мм

ε + 0,14; ± 1/2

3* Размер для справок

ВСП2-0501

Скоба

Лист 1

Масса

0,28

1:1

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Исполнитель	Лист	Масштаб	Масштаб
		Разраб.	Щербов	1/7	Исполн.			
		Проб.	Щербов					
		Контр.	Пронский					
		И. контр.	Савкина					
		Утв.	Демьянова					

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

ВСП2-05

Поводок

Лист 1

Масса

0,28

1:1

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
А3		ВСП2-05С5	Документация		
			Сборочный чертеж		
			Детали		
В4	1	ВСП2-0501	Связь		
			Узел		
			ГОСТ 25416-70 ГОСТ 5008-80		
			ГОСТ 311-79		
			4-53,3-3714	1	0,8кг
А4	2	ВСП1-0502	Серьга	1	
А4	3	ВСП1-0504	Гайка	1	
А4	4	ВСП1-0503	Втулка	1	

Копиревал

Формат А4

Серия 5 901-47-1, выпуск 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание																																										
				<u>Документация</u>																																												
A2			ВСПЗ СБ	Сборочный чертеж																																												
A4			ВСП ТУ	Технические условия																																												
				<u>Сборочные единицы</u>																																												
A4	1		ВСПЗ-01	Патрубок	1																																											
A4	2		ВСПЗ-02	Патрубок	1																																											
				поворотный	1																																											
A4	3		ВСПЗ-03	Заслонка	1																																											
A4	4		ВСПЗ-04	Винт	1																																											
A4	5		ВСПЗ-05	Поводок	1																																											
A4	6		ВСПЗ-06	Кольцо	1																																											
A4	7		ВСПЗ-07	Оседержатель	2																																											
				<u>Детали</u>																																												
A4	8		ВСПЗ-0001	Тяга	2																																											
A4	9		ВСПЗ-0002	Втулка	2																																											
A4	10		ВСПЗ-0003	Втулка	6																																											
A4	11		ВСПЗ-0208	Ось	2																																											
B4	12		ВСПЗ-0004	Труба																																												
				Труба ПНД50С																																												
				техническая ГОСТ 18599-86																																												
				L=50-7T14	2	102кг																																										
				Стандартные изделия																																												
				Гайка М16-6H5																																												
				ГОСТ 5915-70	4																																											
ВСПЗ																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td rowspan="2">Воздухо-распределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо струйный □ 1250</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>МНСС</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> </table>							И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Воздухо-распределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо струйный □ 1250	Лист	Листов	Разраб	Лещенкова	Л	7	МНСС	1	2	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР	Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Воздухо-распределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо струйный □ 1250	Лист	Листов																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7		МНСС	1	2																																									
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										

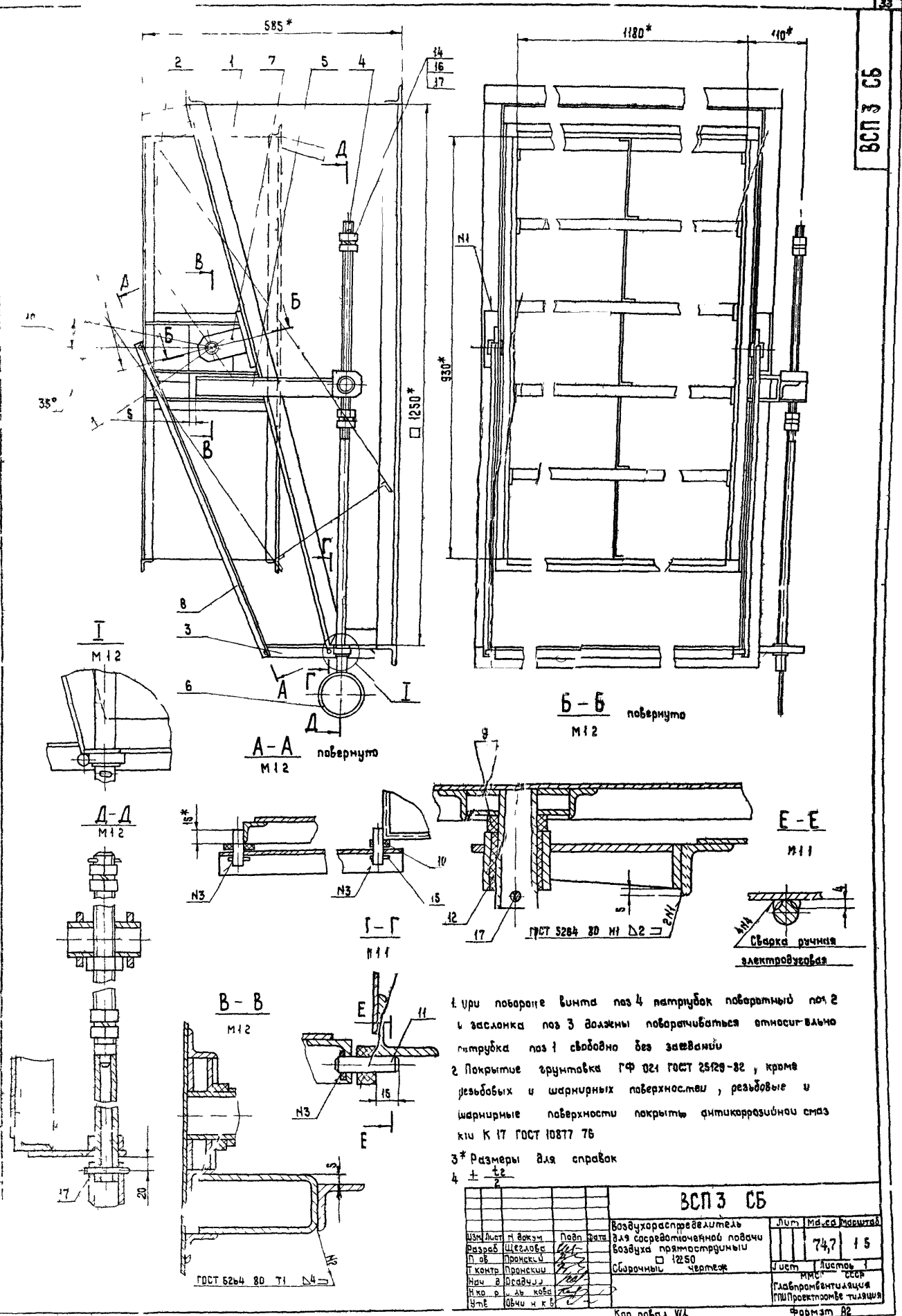
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание																																										
		15		Шайба 16																																												
				ГОСТ 11371-78	6																																											
		16		Шайба 1665Г																																												
				ГОСТ 6402-70	2																																											
		17		Шплинт 5x58	4																																											
				ГОСТ 397-79																																												
ВСПЗ																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td rowspan="2">Лаборатория</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>МНСС</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> </table>							И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	Лист	Листов	Разраб	Лещенкова	Л	7	МНСС	1	2	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР	Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	Лист	Листов																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7		МНСС	1	2																																									
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										

Серия 5 901-47-1, выпуск 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание																																										
				<u>Документация</u>																																												
A2			ВСПЗ-01 СБ	Сборочный чертеж																																												
				<u>Детали</u>																																												
A3	1		ВСПЗ-0101	Угольник	1																																											
A3	2		ВСПЗ-0102	Угольник	1																																											
A4	3		ВСПЗ-0103	Кронштейн	1																																											
A4	4		ВСПЗ-0104	Стенка	1																																											
B4	5		ВСПЗ-0105	Угольник																																												
				Уголок 40x40x5-ГОСТ 8509-86																																												
				Ст3кп ГОСТ 535-79																																												
				L=1330-7T14	3	4,12кг																																										
B4	6		ВСПЗ-0106	Угольник																																												
				Уголок 40x40x5-ГОСТ 8509-86																																												
				Ст3кп ГОСТ 535-79																																												
				L=1250-7T14	2	1,03кг																																										
ВСПЗ-01																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td rowspan="2">Патрубок</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>МНСС</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> </table>							И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Патрубок	Лист	Листов	Разраб	Лещенкова	Л	7	МНСС	1	1	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР	Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Патрубок	Лист	Листов																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7		МНСС	1	1																																									
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание																																										
				<u>Документация</u>																																												
A2			ВСПЗ-02 СБ	Сборочный чертеж																																												
				<u>Детали</u>																																												
A4	1		ВСПЗ-0201	Кронштейн	1																																											
A4	2		ВСПЗ-0202	Ось	2																																											
A4	3		ВСПЗ-0203	Пята	4																																											
A4	4		ВСПЗ-0204	Ось	2																																											
A4	5		ВСПЗ-0205	СВРЗБ	3																																											
A4	6		ВСПЗ-0206	Ребро	5																																											
A4	7		ВСПЗ-0207	Обечайка	1																																											
B4	8		ВСПЗ-0208	СВРЗБ																																												
				Уголок 25x25x5-ГОСТ 8509-86																																												
				Ст3кп ГОСТ 535-79																																												
				L=928-7T14	4	104кг																																										
B4	9		ВСПЗ-0209	СВРЗБ																																												
				Уголок 25x25x5-ГОСТ 8509-86																																												
				Ст3кп ГОСТ 535-79																																												
				L=1230-7T14	6	1,38кг																																										
A4	10		ВСПЗ-0210	Полка	5																																											
A4	11		ВСПЗ-0211	Козырек	1																																											
ВСПЗ-02																																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td rowspan="2">Патрубок поворотный</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>МНСС</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>И. Лист</td> <td>№ докум</td> <td>Подп</td> <td>Дата</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Разраб</td> <td>Лещенкова</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> <tr> <td>Проб</td> <td>Пронский</td> <td>Л</td> <td>7</td> <td>Лаборатория</td> <td>МНСС</td> <td>СССР</td> </tr> </table>							И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Патрубок поворотный	Лист	Листов	Разраб	Лещенкова	Л	7	МНСС	1	1	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР	Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР	Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Патрубок поворотный	Лист	Листов																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7		МНСС	1	1																																									
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
И. Лист	№ докум	Подп	Дата	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Разраб	Лещенкова	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										
Проб	Пронский	Л	7	Лаборатория	МНСС	СССР																																										

Серия Т.504.47-7, Всп.У.1

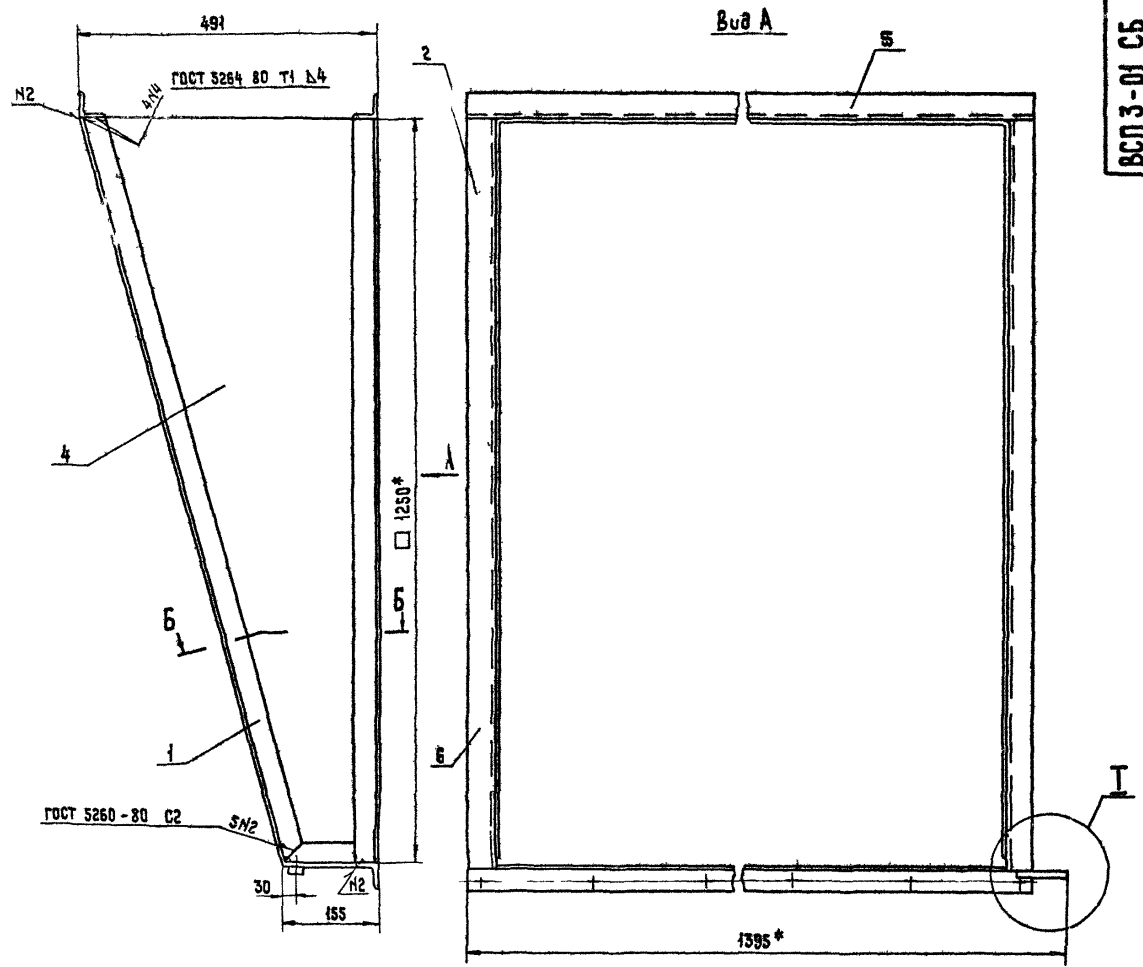


- 1 При сборке винта поз 4 патрубков поворотных поз 2 и заслонка поз 3 должны поворачиваться относительно патрубка поз 1 свободно без заеданий
- 2 Покрытие грунтовка ГФ 021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых и шарнирных поверхностей, резьбовые и шарнирные поверхности покрыты антикоррозийной смазкой К 17 ГОСТ 10877 76
- 3* Размеры для справок
- 4 ± $\frac{t_2}{2}$

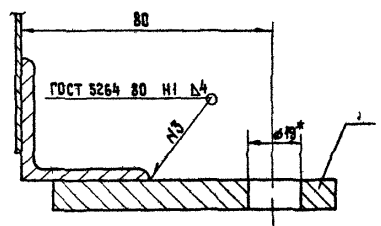
ВСП 3 СБ			
Изм. Лист	М. в. к. м.	Подп. Дата	Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоугольного сечения
Разраб. Шеглабов			□ 1250
П. об. Пронский			Сборочный чертеж
Г. контр. Пронский			Лист 1
И. пр. в. Ковалев			Лист 1
И. пр. р. в. Ковалев			Глабромвентиляция
И. пр. в. в. Ковалев			ГППроктоомбестязания
Коп. объект ШД			Формат А2

Лист 1 из 1
74,7 15

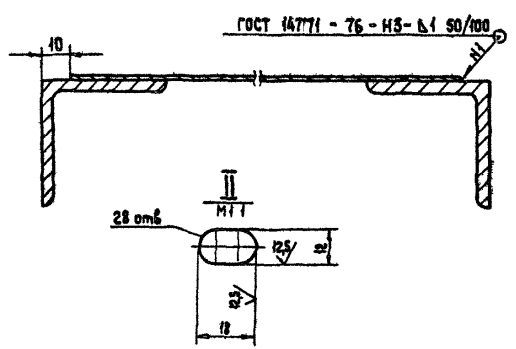
Серия 5 904 47 1
Выпуск 1



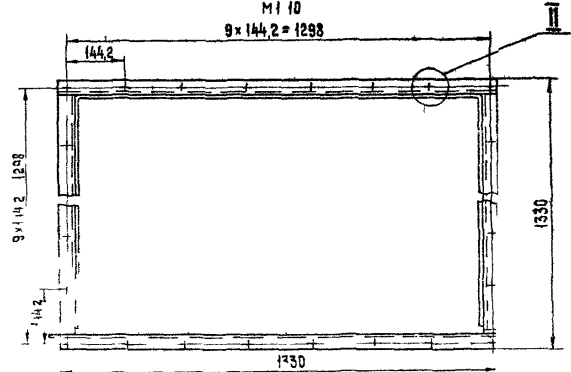
I
М 1:1



Б-Б
М 1:1



Вид А
М 1:10
9 x 144,2 = 1298



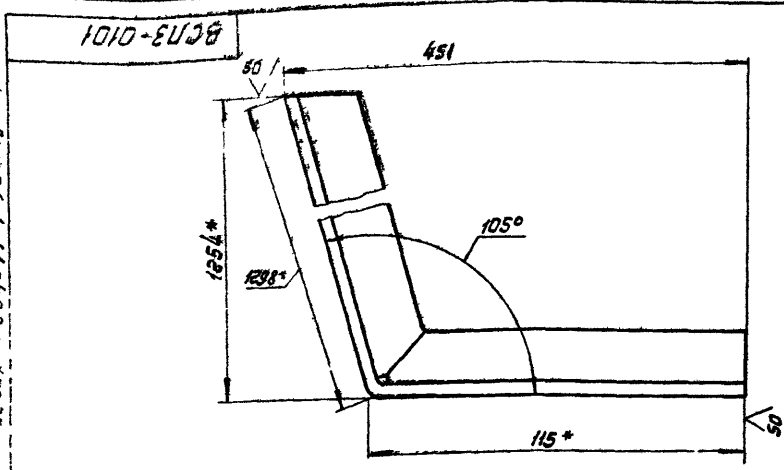
1 + 3Т 14, - 3Т 14, ± $\frac{t_2}{2}$
2* Размеры для справок

Повн и дета.
1:1
1:10

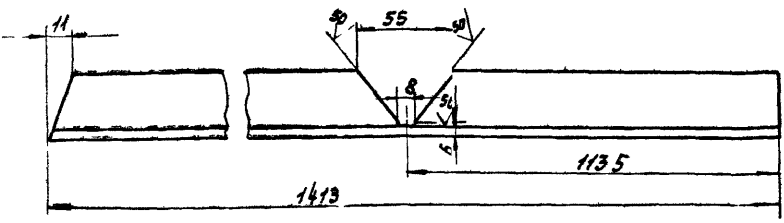
ВСП 3-01 С5				Лист	Масштаб	Масштаб
Экз/Лист	Н. в. к. з. м.	Подп.	Дата	32,36	1:5	1:5
Разреш.	Землянова	С. С.		Лист 1 из 1		
Проект	Промский	С. С.		МСС СССР		
Т. контр.	Землянова	С. С.		Лаборатория испытаний		
Наче. в.	Осавчук	С. С.		ГОЛПроектрестинвентализация		
Н. кон. р.	Се. в. Яков	С. С.		Формат А2		
Умб.	Землянова	С. С.		Копировала В. С.		

Сверено М.

1304097-1-4-4065 81081



Развертка



1 - 3714, ± 0.2

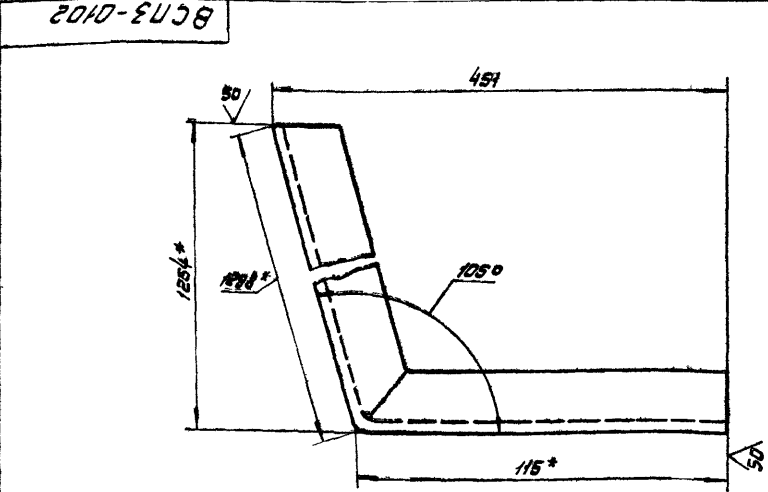
* Размеры для справок

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

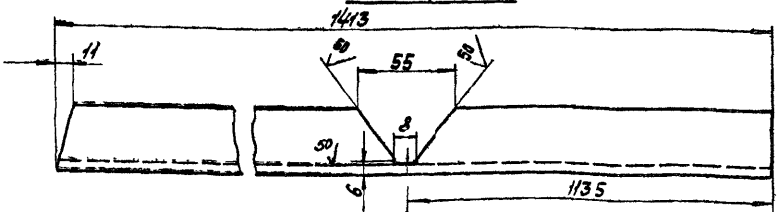
				BCP3-0101		
Исполн.	№ докум.	Лист	Всего	Лист	Изд.	Исполн.
Лавров	Лавров	1	1	344	12	
Лавров	Лавров	1	1	Лист	Листов	
Лавров	Лавров	1	1	ММСС	СССР	
Лавров	Лавров	1	1	Габр. в мм	Исполн.	
Лавров	Лавров	1	1	Стр. 3	Стр. 19	
				Формат А3		

BCP3-0102

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



Развертка



1 - 3714, ± 0.2

* Размеры для справок

				BCP3-0102		
Исполн.	№ докум.	Лист	Всего	Лист	Изд.	Исполн.
Лавров	Лавров	1	1	344	12	
Лавров	Лавров	1	1	Лист	Листов	
Лавров	Лавров	1	1	ММСС	СССР	
Лавров	Лавров	1	1	Габр. в мм	Исполн.	
Лавров	Лавров	1	1	Стр. 3	Стр. 19	
				Формат А3		

Серия 5.904.47.1 Вспуэкт

50 (✓) (✓)

1 + $\gamma 14$ - $\gamma 14 \pm 0.2$
 2 * Размер для справок

ВСПЗ-0103

Лист	Масштаб	Исполнение
03	1:2	

Кронштейн

Лист 5 ПН-0 10 ГОСТ 19903 74
 В Ст 3 кл ГОСТ 14637 79
 Ка. разраб.

ММСС СССР
 Глав. инвентаризация
 ПИИ/Протектор/Ремонт/Испыт.
 формат А4

50 (✓) (✓)

1 Длина развернутой детали 3727мм
 2 $\gamma 14, \pm 0.2$
 3 * Размер для справок
 4 Допускается изготовление из нескольких частей

ВСПЗ-0104

Лист	Масштаб	Исполнение
04	1:10	

Стенка

Лист 5 ПН-0 30 ГОСТ 19903 74
 Ст 3 кл ГОСТ 14637 79
 Ка. разраб.

ММСС СССР
 Глав. инвентаризация
 ПИИ/Протектор/Ремонт/Испыт.
 формат А4

50 (✓)

+ $\gamma 14, - \gamma 14$

ВСПЗ-0002

Лист	Масштаб	Исполнение
0002	1:1	

Втулка

Лист 5 ПН-0 6 ГОСТ 19903 74
 Ст 3 кл ГОСТ 14637 79
 Ка. разраб.

ММСС СССР
 Глав. инвентаризация
 ПИИ/Протектор/Ремонт/Испыт.
 формат А4

50 (✓) (✓)

+ $\gamma 14, - \gamma 14, \pm 0.2$

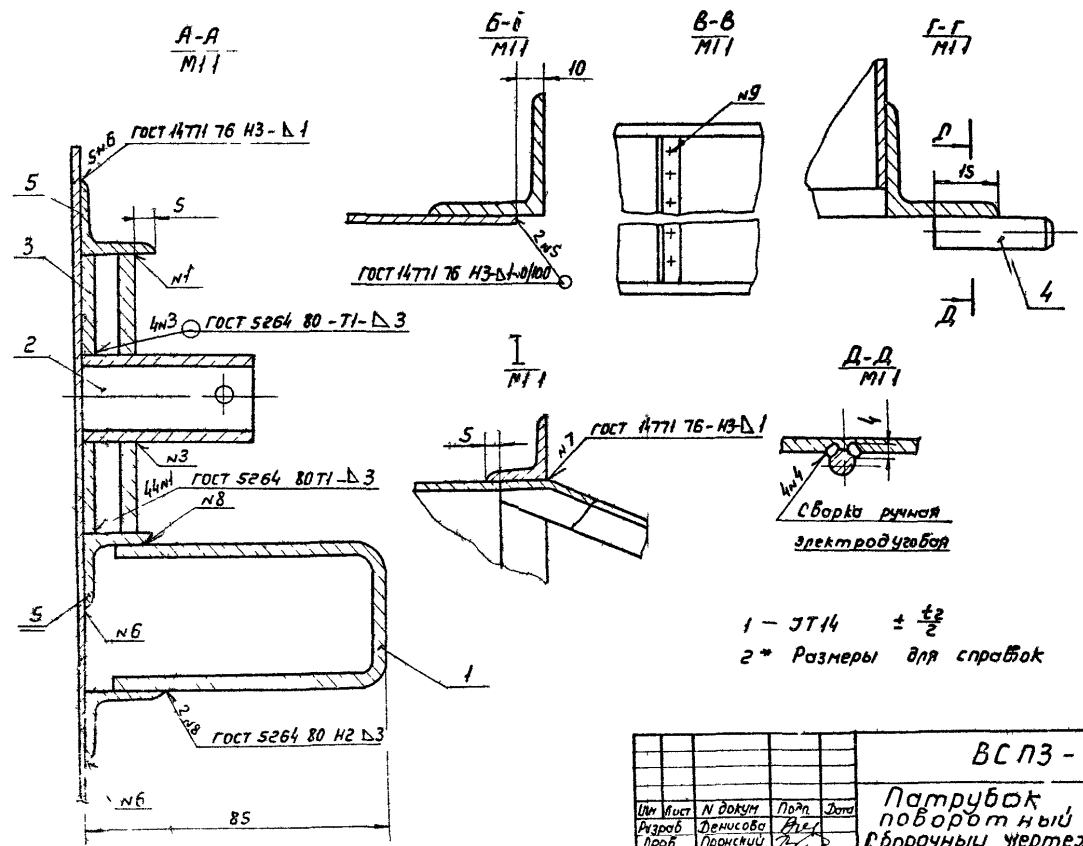
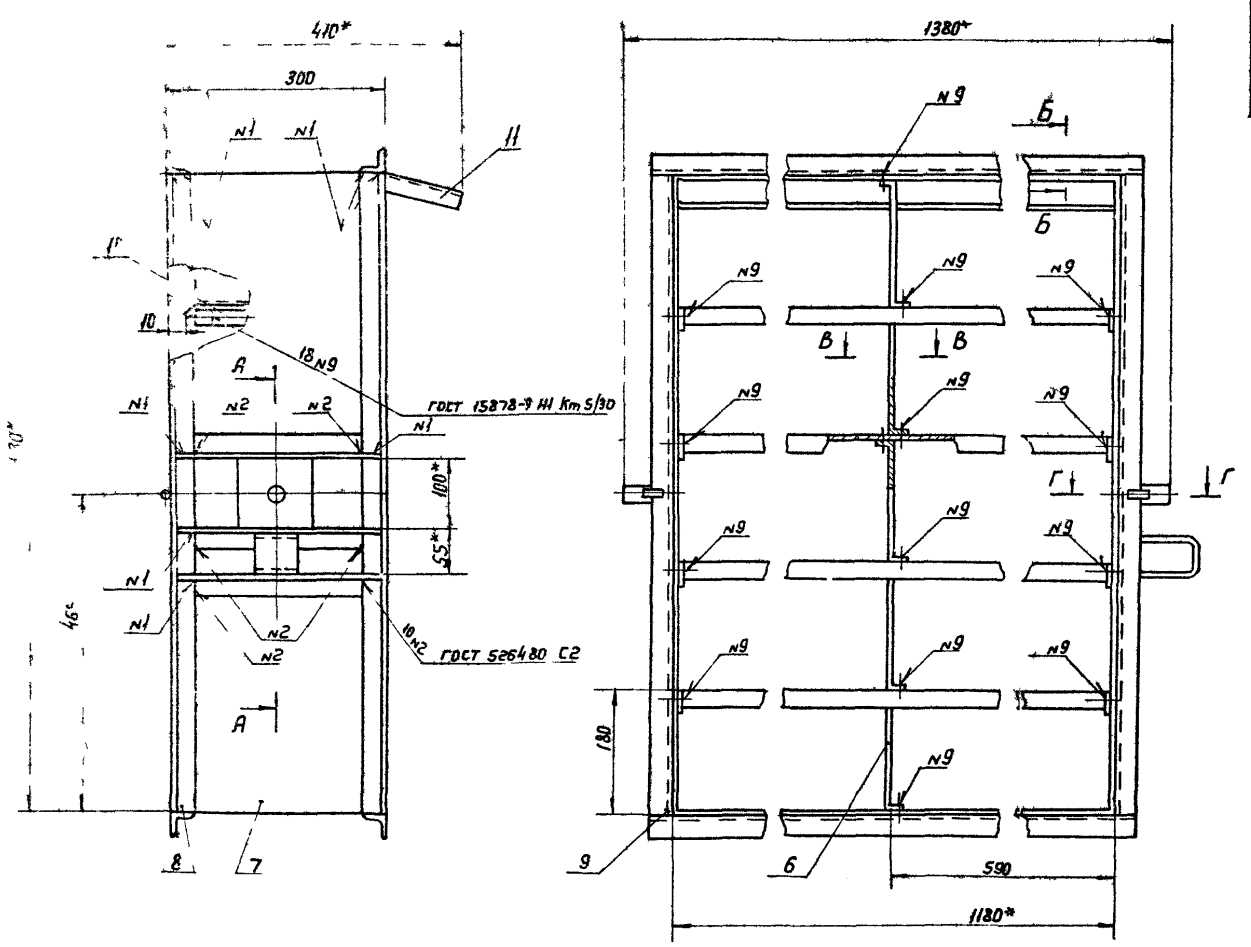
ВСПЗ-0001

Лист	Масштаб	Исполнение
0001	1:1	

Трава

Лист 5 ПН-0 3 Б ГОСТ 19903 74
 Ст 3 кл ГОСТ 14637 79
 Ка. разраб.

ММСС СССР
 Глав. инвентаризация
 ПИИ/Протектор/Ремонт/Испыт.
 формат А4



					БСНЗ-02 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Кол-во шт
					поворотный		324	15
					сборочный чертеж	Лист	Листов	
Разраб		Денисова						
Проб		Пронский						
Т.контр		Демьянов						
Д.контр		Савельева						
Чтв		Демьянов						
					ИМСС Пробпробентилация ГПИ Проектпробен илация			
					Формат А2			
					Копировал Вешинская			

1020 - ЕУЗР

50
V (N)

Серия 5 904 971 Выпуск 1

1 Лица развернутой детали 182 мм
2 - $\pm \frac{t_2}{2}$
3 * Размер для справок

ВСПЗ-0201			
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.
Разраб	Денисов	Подп	Дата
Проб	Пронский	Т.контр	Демьянов
Исполн	Сельдяков	Утб	Демьянов
Кронштейн		Лист	Масса
Полоса 6-2 6x60 ГОСТ 103 76		Листов 1	051 12
Ст 3 кп ГОСТ 535 79		МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектпроектирования	
Копировал Вешников		Формат А4	

2020 - ЕУЗР

V (N)

1 + $\pm \frac{t_2}{2}$ - $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСПЗ-0202			
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.
Разраб	Денисов	Подп	Дата
Проб	Пронский	Т.контр	Демьянов
Исполн	Сельдяков	Утб	Демьянов
ОСБ		Лист	Масса
Труба 32x3 2		Листов 1	03 11
ГОСТ 3262-80		МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектпроектирования	
Копировал Вешников		Формат А4	

4020 - ЕУЗР

V (N)

- $\pm \frac{t_2}{2}$

ВСПЗ-0204			
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.
Разраб	Денисов	Подп	Дата
Проб	Пронский	Т.контр	Демьянов
Исполн	Сельдяков	Утб	Демьянов
Связь		Лист	Масса
Блок 25x25x3 Б-ГОСТ 8509-86		Листов 1	031 11
Ст 3 кп ГОСТ 535 79		МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектпроектирования	
Копировал Вешников		Формат А4	

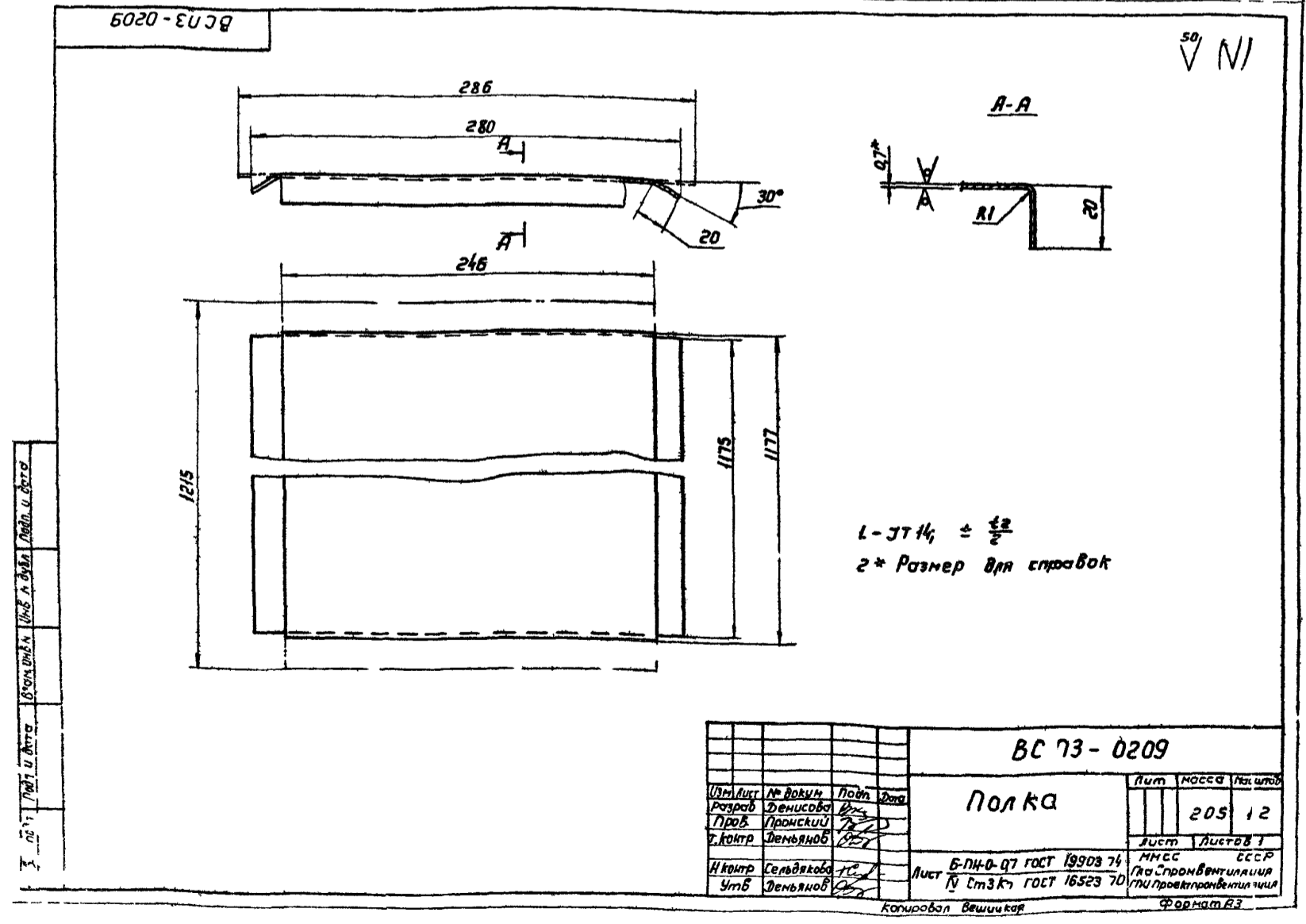
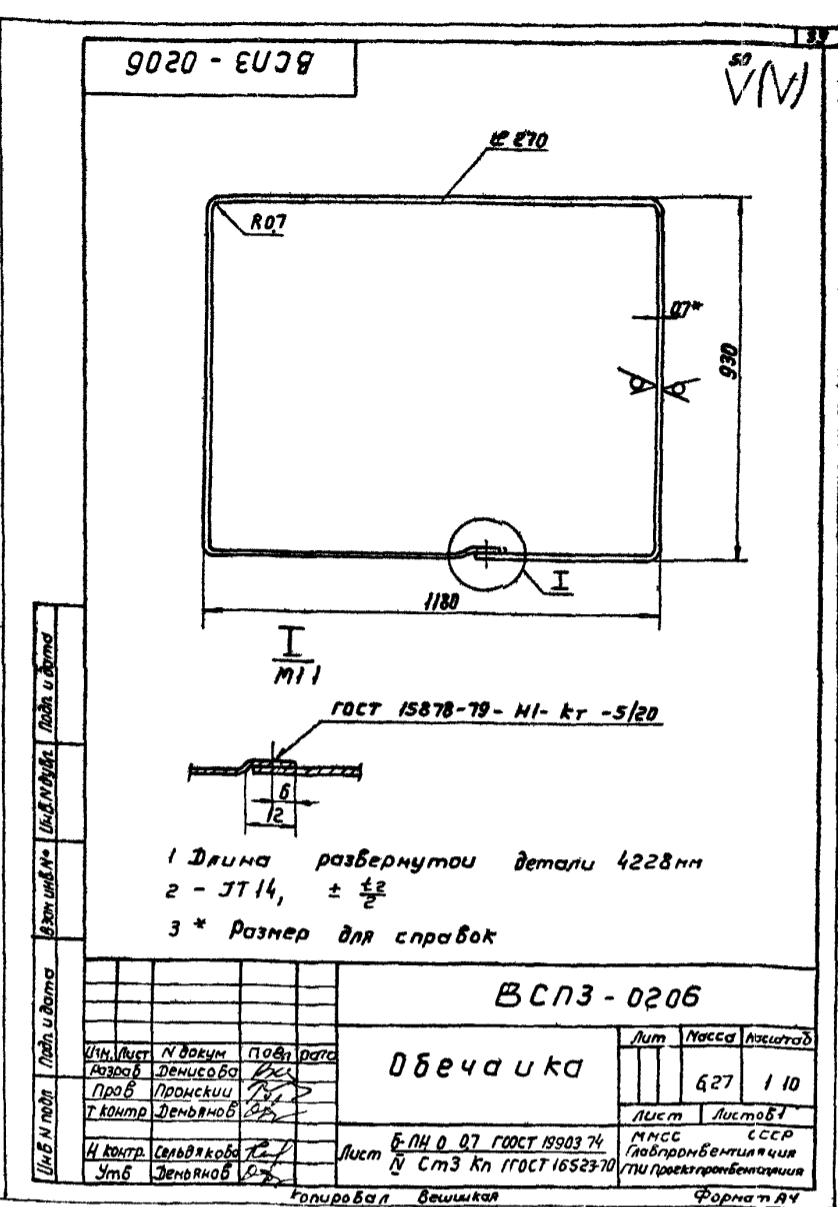
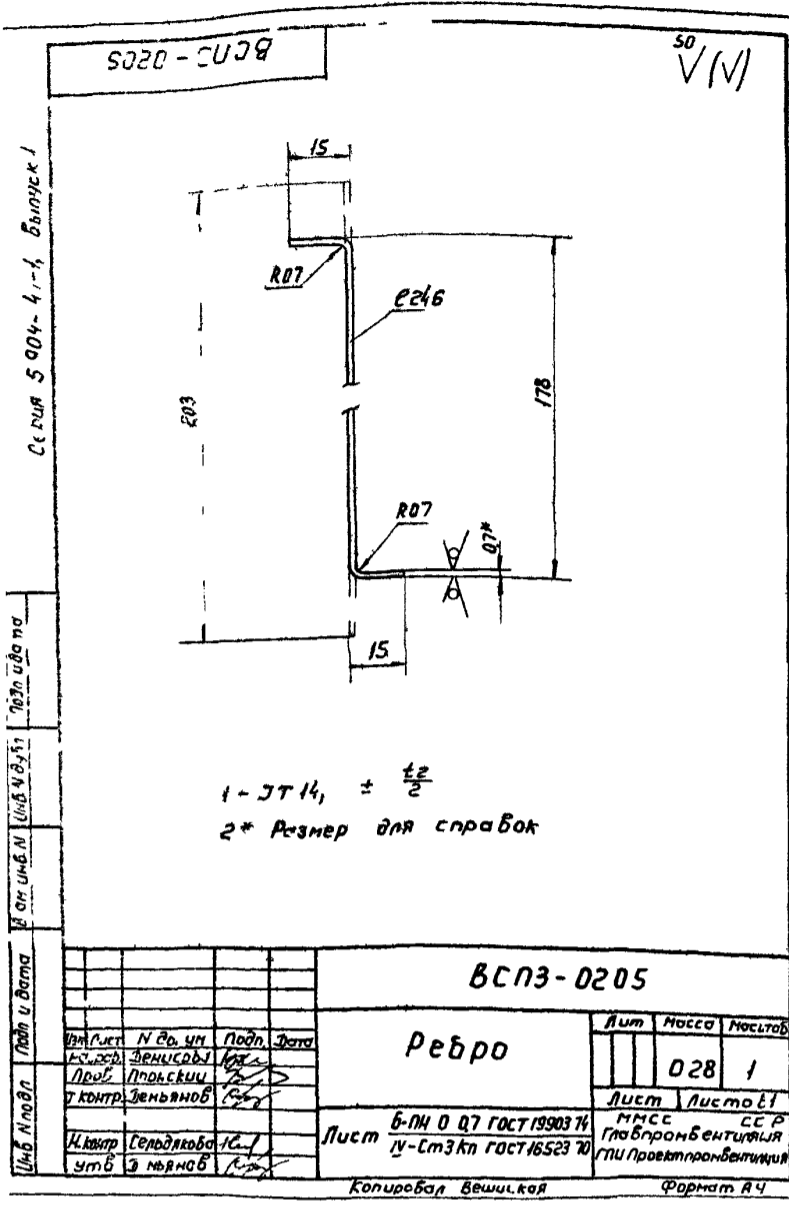
8020 - ЕУЗР

50
V (N)

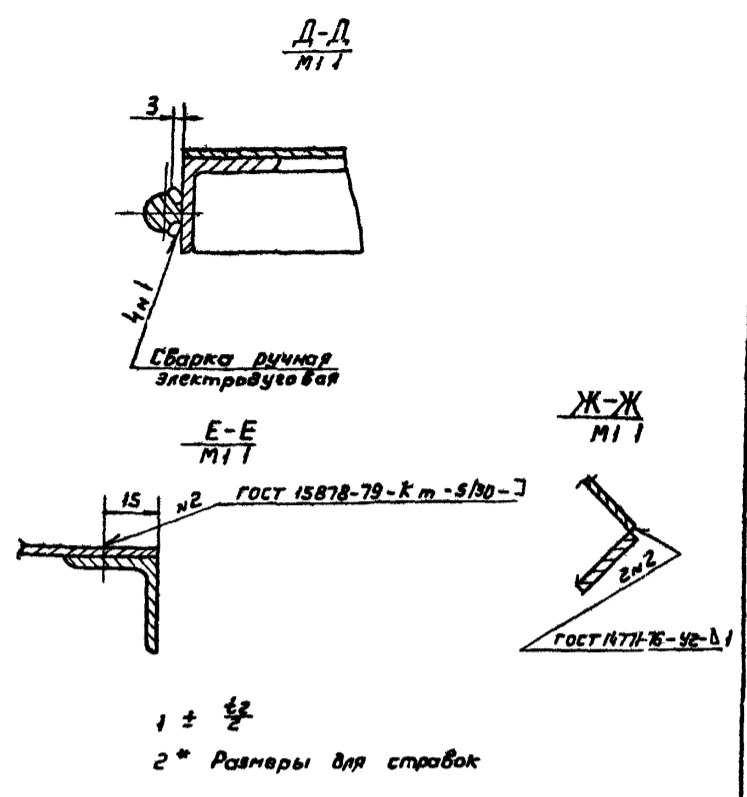
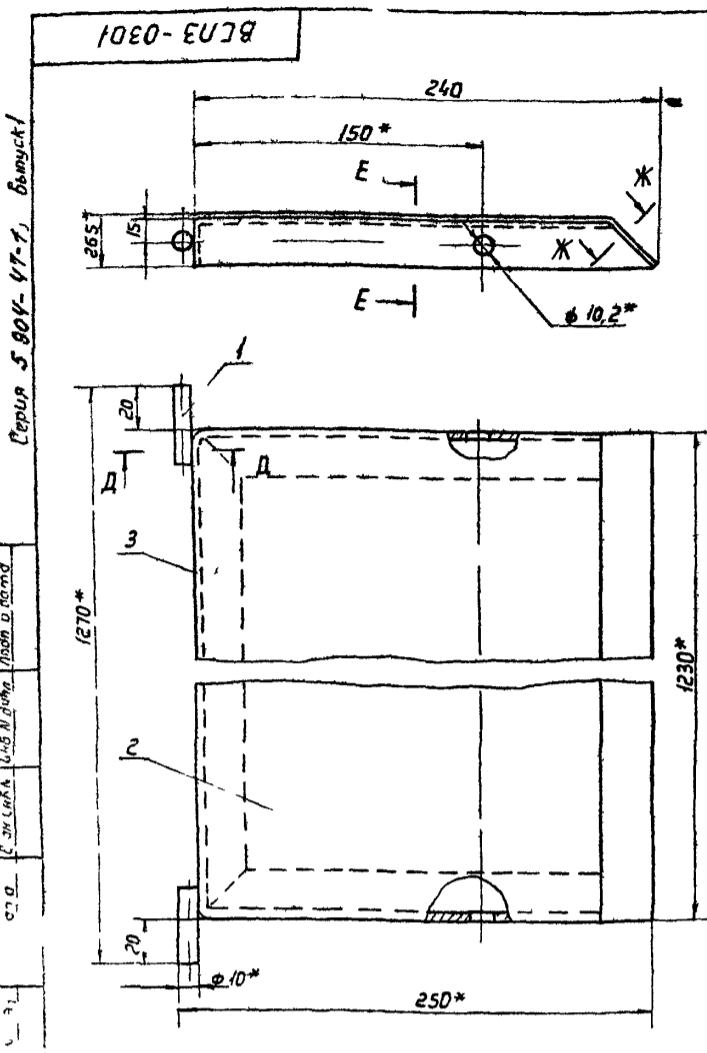
1 + $\pm \frac{t_2}{2}$ - $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСПЗ-0203			
И.И.И.	Л.Л.Л.	М.М.М.	Н.Н.Н.
Разраб	Денисов	Подп	Дата
Проб	Пронский	Т.контр	Демьянов
Исполн	Сельдяков	Утб	Демьянов
Ляпка		Лист	Масса
Б-ПД-0 30 ГОСТ 19903 74		Листов 1	034 12
Ст 3 кп ГОСТ 16523 70		МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектпроектирования	
Копировал Вешников		Формат А4	

Сверлено Ист.



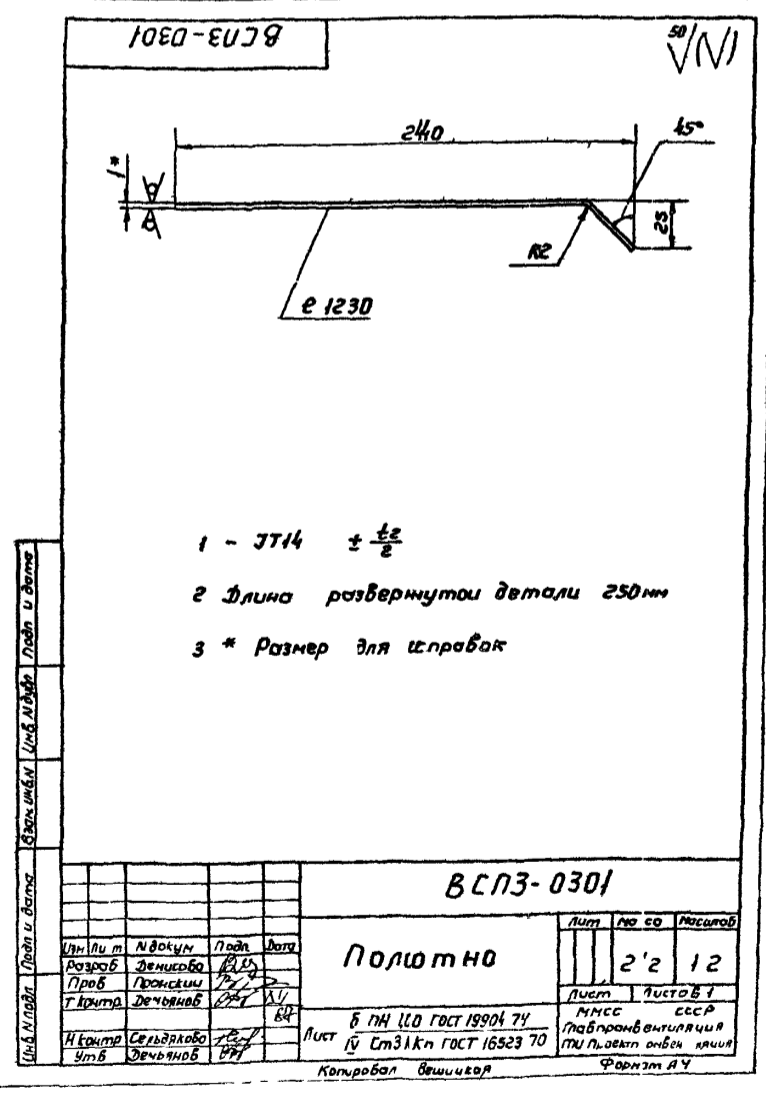
Сделано РМ



				ВСЛЗ-03 СБ		
				Заслонка Сборочный чертеж		
Исполн	Н.В.Колесников	Проф.	Дата	Лист	№ экз	Листов
Разработ	Демьянов	Инж.		433		12
Проб	Пронский	Инж.		Лист Листов		
Т.контр	Демьянов	Инж.		МНСС СССР		
И.контр	Севьяков	Инж.		Госпроектинститут		
Утв	Демьянов	Инж.		ПИ Проектинститут		
				Копирован вручную Формат А3		

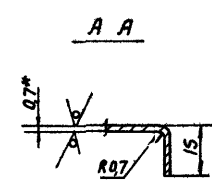
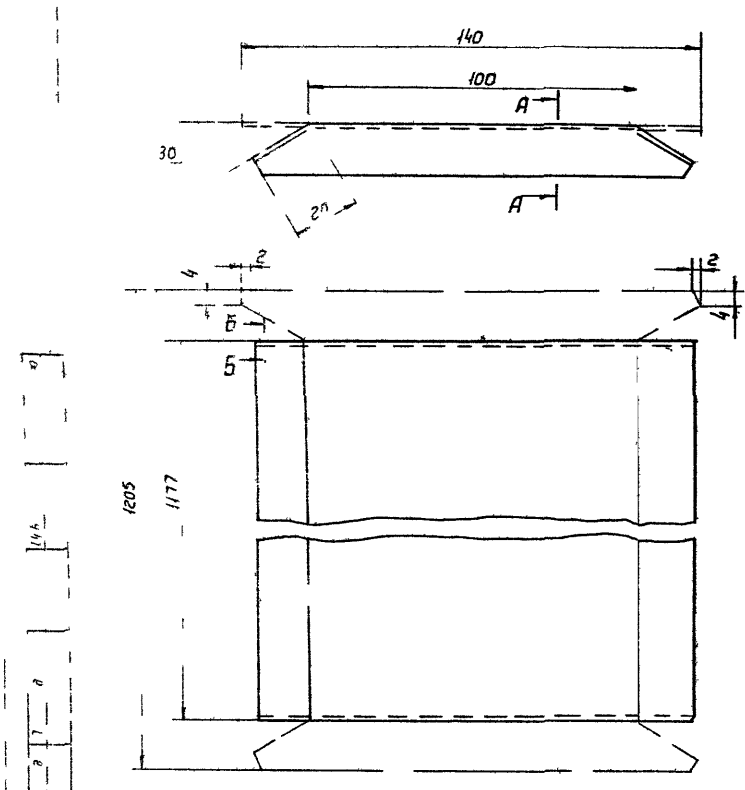
№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	ВСЛЗ-03 СБ	Документация		
		Сборочный чертеж		
		Детали		
1	ВСЛ1-0208	Ось	2	
2	ВСЛЗ-0301	Полотно	1	
3	ВСЛЗ-0302	Основание	1	

				ВСЛЗ-03		
				Заслонка		
Исполн	Н.В.Колесников	Проф.	Дата	Лист	№ экз	Листов
Разработ	Демьянов	Инж.				
Проб	Пронский	Инж.		Лист Листов		
Т.контр	Демьянов	Инж.		МНСС СССР		
И.контр	Севьяков	Инж.		Госпроектинститут		
Утв	Демьянов	Инж.		ПИ Проектинститут		
				Копирован вручную Формат А4		



				ВСЛЗ-0301		
				Полотно		
Исполн	Н.В.Колесников	Проф.	Дата	Лист	№ экз	Листов
Разработ	Демьянов	Инж.		22		12
Проб	Пронский	Инж.		Лист Листов		
Т.контр	Демьянов	Инж.		МНСС СССР		
И.контр	Севьяков	Инж.		Госпроектинститут		
Утв	Демьянов	Инж.		ПИ Проектинститут		
				Копирован вручную Формат А4		

50 (M)



Б Б

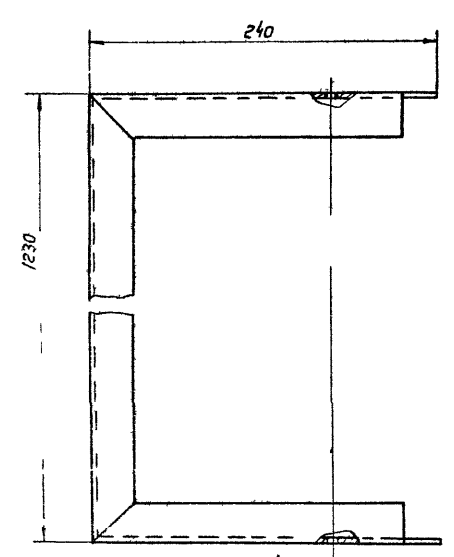


1 - $ЛТ 14 + \frac{t_2}{2}$
 2 * Размеры для справок

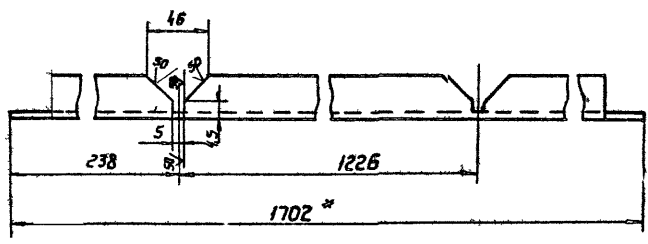
ВС ПЗ-0210					Лист	Из сч	Колонки
Исполн	Н.А. ЧМ	Проект	Дата		44	11	
Разработ	Лен. Ба						
Проб	Прон. Ки						
Т.контр	Же. Ял. В						
Исполн	С.В. Дл.	Б.П. Дл.	Лис	Б-ЛН 0-07 ГОСТ 19903 70	ММ с	ССР	
Исполн	В.И. Дл.	В.И. Дл.	Исполн	IV Ст 3 Ан ГОСТ 16523 70	Л. В. Дл.	И. В. Дл.	И. В. Дл.
Исполн	К. И. В.	В. И. Дл.	Исполн				Ф. Р. Дл. 93

20E0 5U79

(M)

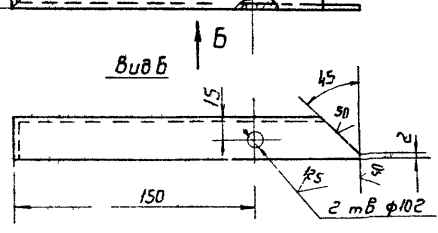


Развертка
 М 1 2

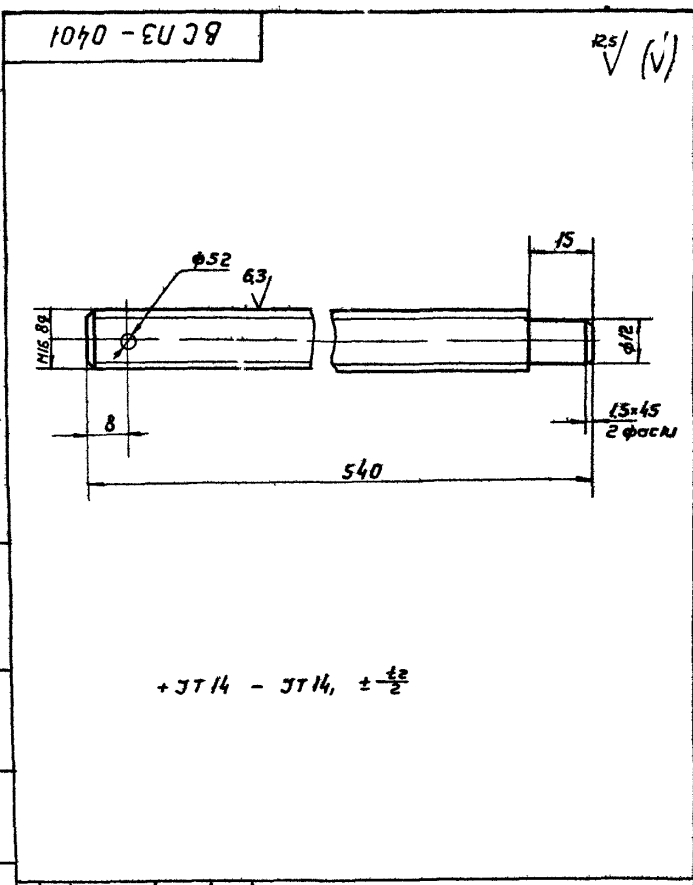


1 - $ЛТ 14 \pm \frac{t_2}{2}$
 2 * Размер для справок

С. Л. Дл. 96
 Дл. 96
 Дл. 96



ВС ПЗ-0302					Лист	Из сч	Колонки
Исполн	Н.В. ЧМ	Проект	Дата		186	12	
Разработ	Д. М. Ба						
Проб	В. Р. К						
Исполн	С. В. Дл.	Б. П. Дл.	Исполн	25x5 3 6 ГОСТ 8589 85	Г. В. Дл.	С. Р.	
Исполн	В. И. Дл.	В. И. Дл.	Исполн	Г. 3т ГОСТ 535 9	И. В. Дл.	И. В. Дл.	И. В. Дл.
Исполн	К. И. В.	В. И. Дл.	Исполн				Ф. Р. Дл. 93



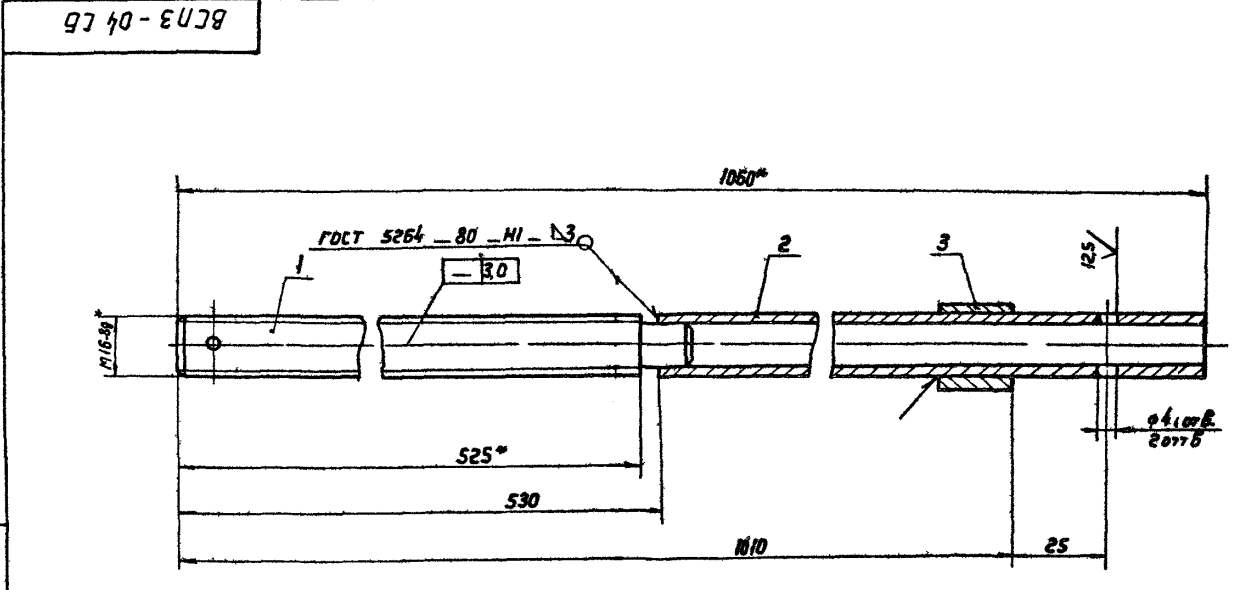
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата

ВСНЗ-0401			
Изм	Лист	№ докум	Подп. Дата
Разраб	Демисова	И.С.	19.83
Проб	Пронский	И.С.	19.83
Т. контр.	Демьянов	И.С.	19.83
И. контр.	Сельдякова	Т.С.	19.83
Утв.	Демьянов	И.С.	19.83
Шпилька		Лист	Масса
		1	0,85
Круг 18 В ГОСТ 2590-71		Листов	1
Ст3 Кп - ГОСТ 535 79		ММСС СССР Главлпробентилляция ГПИ Проектпробентилляция	
Копирован Вешинка		Формат А4	

Формат	Возвр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			ВСНЗ - 04СБ	Документация		
				Сборочный чертеж		
				детали		
63	1		ВСНЗ - 0401	Шпилька	1	
64	2		ВСНЗ - 0402	Труба		
				Труба 10x22		
				ГОСТ 3262-75		
				L = 530 - Ст14	1	0,39 кг
64	3		ВСНЗ - 0403	Витка		
				Труба 25x3,5 ГОСТ 8732-70		
				Б.10 ГОСТ 8732-74		
				L = 20 - Ст14	1	0,037 кг

Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата

ВСНЗ-04			
Изм	Лист	№ докум	Подп. Дата
Разраб	Демисова	И.С.	19.83
Проб	Пронский	И.С.	19.83
Т. контр.	Демьянов	И.С.	19.83
И. контр.	Сельдякова	Т.С.	19.83
Утв.	Демьянов	И.С.	19.83
Витка		Лист	Масса
		1	1,28
Круг 18 В ГОСТ 2590-71		Листов	1
Ст3 Кп - ГОСТ 535 79		ММСС СССР Главлпробентилляция ГПИ Проектпробентилляция	
Копирован Вешинка		Формат А4	



Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата
Лист и дата

ВСНЗ-04СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп. Дата
Разраб	Демисова	И.С.	19.83
Проб	Пронский	И.С.	19.83
Т. контр.	Демьянов	И.С.	19.83
И. контр.	Сельдякова	Т.С.	19.83
Утв.	Демьянов	И.С.	19.83
Витка		Лист	Масса
Сборочный чертеж		1	1,28
		Листов	1
Круг 18 В ГОСТ 2590-71		ММСС СССР Главлпробентилляция ГПИ Проектпробентилляция	
Копирован Вешинка		Формат А4	

2050 - EUJ8

1251 (1)

Серия 5904.47-1 Вольск 1

1 + 3Т14 - 3Т14, ± 0.2
2 * Размер для справок

ВСНЗ-0502

Изм	Лист	И докум	Подп	Дата
Разраб	Демьянов	Прош	Промский	
Проб	Промский	Т контр	Демьянов	

Литр Масса Листов
01 12

Лист Листов
1 1

И.контр Сельдяков
Утв Демьянов

Круг 32 В-ГОСТ 2590.71
Ст3 кп ГОСТ 535-79

МНСС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектпроектвентиляция

Копировал Вещица Формат А4

Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация				
А3	ВСНЗ-0506	Сборочный чертеж		
Детали				
А4	1	ВСНЗ-0501	Серьга	1
А4	2	ВСНЗ-0502	Гайка	1
А4	3	ВСНЗ-0503	Втулка	1
Б4	4	ВСНЗ-0504	Кронштейн	
			40x40x4 Б-ГОСТ 8809.85	
			Углонк Ст3 кп ГОСТ 535 70	
			Л. 360-3Т14	1 087кг

И.контр Сельдяков
Утв Демьянов

ВСНЗ-05

Литр Лист Листов
1 1 1

И.контр Сельдяков
Утв Демьянов

МНСС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектпроектвентиляция

Копировал Вещица Формат А4

9750-EUJ8

ГОСТ 5264-10-Н1-Δ3

ГОСТ 5264-10-Т1-Δ3

1 ± 0.2
2 * Размеры для справок

ВСНЗ-0506

Изм	Лист	И докум	Подп	Дата
Разраб	Демьянов	Прош	Промский	
Проб	Промский	Т контр	Демьянов	

Литр Масса Листов
137 1 1

Лист Листов
1 1

И.контр Сельдяков
Утв Демьянов

Круг 32 В-ГОСТ 2590.71
Ст3 кп ГОСТ 535-79

МНСС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектпроектвентиляция

Копировал Вещица Формат А4

Удостоверено Е.А.К.

Серия 5 904-47-1, Вешняк 1

125 (M)

BCN3-0503

1 + ЖТ14, - ЖТ14 ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Фемисова	Л/П	
Проб.	Пронский	Л/П	
Т. контр.	Демьянов	Л/П	
И. контр.	Сельдякова	Л/П	
Утв.	Демьянов	Л/П	

Втулка

Лист	Масса	Листов
	0,19	11

Труба 25x3 ГОСТ 3262-75
Копировал Вешняк
Формат А4

1020-4039

50 (M)

1 - ЖТ14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Фемисова	Л/П	
Проб.	Пронский	Л/П	
Т. контр.	Пронский	Л/П	
И. контр.	Сельдякова	Л/П	
Утв.	Демьянов	Л/П	

Козырек

Лист	Масса	Листов
	2,6	11

Б. ПМ 0 10 ГОСТ 19903 74
И-См3 Кп ГОСТ 16523 70
Копировал Вешняк
Формат А4

190-0601

125 (M)

BCN3-0601

1 + ЖТ14 - ЖТ14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Фемисова	Л/П	
Проб.	Пронский	Л/П	
Т. контр.	Демьянов	Л/П	
И. контр.	Сельдякова	Л/П	
Утв.	Демьянов	Л/П	

Втулка

Лист	Масса	Листов
	0,09	11

Труба 25x35 ГОСТ 8732 70
510 ГОСТ 0731 74
Копировал Вешняк
Формат А4

00-0609

BCN3-06

* Размеры для справок

Фигура	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А4	1		BCN1-0602	Кольцо	1	
А4	2		BCN3-0601	Втулка	1	

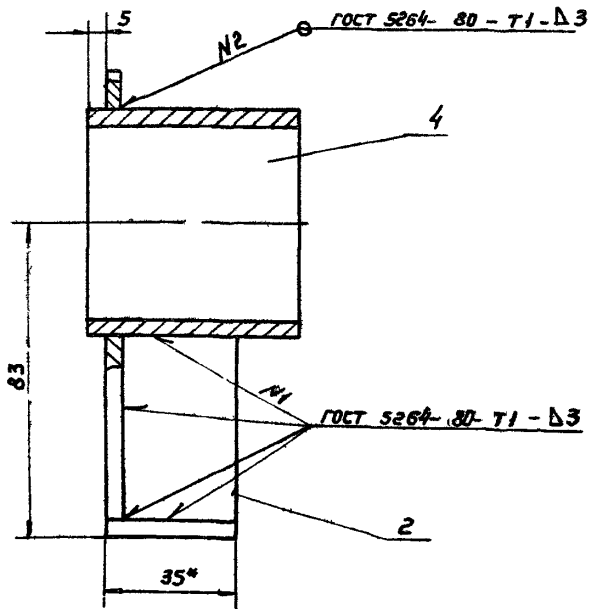
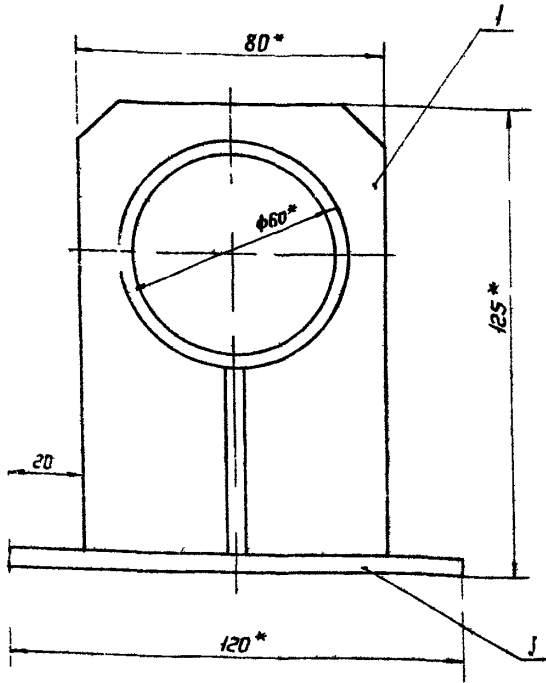
Лист	Масса	Листов
	0,116	11

Кольцо

Труба 25x35 ГОСТ 8732 70
510 ГОСТ 0731 74
Копировал Вешняк
Формат А4

ВСПЗ - 07СБ

Серия 5 904-47-1, Выпуск 1

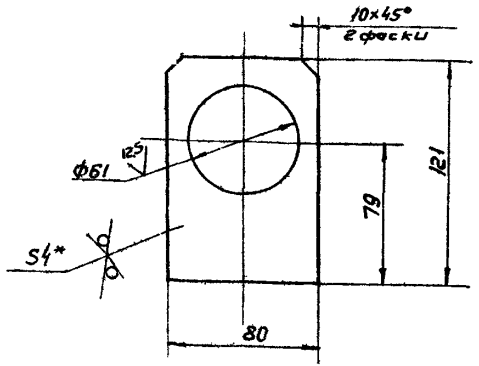


1 ± $\frac{L_2}{2}$
2 * Размеры для справок

Изм.	Лист	Удобен	Подп.	Дата
1	1	Демисов	Ря	
2	1	Пронский	Ря	
3	1	Демьянов	Ря	
4	1	Сельдяков	Ря	
5	1	Демьянов	Ря	

ВСПЗ - 07СБ				Лист	Масса	Листов
Оседержатель				0655	11	
Сборочный чертеж				Лист	Листов	
				ММСС	СССР	
				Госпроектинститут		
				ГПИ Проектирование		

ВСПЗ - 0701



1 + 3Т14 - 3Т14 ± $\frac{L_2}{2}$
2 * Размер для справок

Изм.	Лист	Удобен	Подп.	Дата
1	1	Демисов	Ря	
2	1	Пронский	Ря	
3	1	Демьянов	Ря	
4	1	Сельдяков	Ря	
5	1	Демьянов	Ря	

ВСПЗ - 0701				Лист	Масса	Листов
Пластина				021	12	
				Лист	Листов	
				ММСС	СССР	
				Госпроектинститут		
				ГПИ Проектирование		

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
		ВСПЗ - 07СБ	Документация	
			Сборочный чертеж	
			Детали	
81	1	ВСПЗ - 0701	Пластина	1
81	2	ВСПЗ - 0702	Косынка 3x49	
			Б-ПН-0-40 ГОСТ 19903-74	
			Лист IV Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70	0045 кг
			30x48 - 3Т14	1
81	3	ВСПЗ - 0703	Пластина	
			Б-ПН-0-40 ГОСТ 19903-74	
			Лист IV Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70	
			35x120 - 3Т14	1 013 кг
81	4	ВСПЗ - 0704	Втулка	
			Труба 50x4,5	
			ГОСТ 3262-75	
			L = 55 - 3Т14	1 027 кг

Изм.	Лист	Удобен	Подп.	Дата
1	1	Демисов	Ря	
2	1	Пронский	Ря	
3	1	Демьянов	Ря	
4	1	Сельдяков	Ря	
5	1	Демьянов	Ря	

ВСПЗ - 07				Лист	Листов
Оседержатель				Лист	Листов
				ММСС	СССР
				Госпроектинститут	
				ГПИ Проектирование	

Серия 5 904 47-1, копирск!

Шифр листа, Шифр зоны, Шифр докум., Подп., Фамилия

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВСН 4 СБ	Сборочный чертеж		
А			ВСН 4 ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4	1		ВСН 4 01	Патрубок	1	
А4	2		ВСН 4 - 02	Патрубок		
				поворотный	1	
А4	3		ВСН 4 - 03	Заслонка	1	
А4	4		ВСН 4 - 04	Валик	1	
А4	5		ВСН 4 - 05	Поводок	1	
А4	6		ВСН 4 - 06	Кольцо	1	
А4	7		ВСН 4 - 07	Вседержатель	2	
				Детали		
А4	8		ВСН 4 - 0001	Тяга	2	
А4	9		ВСН 3 - 0002	Втулки	2	
А4	10		ВСН 2 - 0003	Втулка	6	
А4	11		ВСН 1 - 0208	Ось	2	
Б4	12		ВСН 4 - 0002	Труба		
				Труба ПНД 50С техни- ческой ГОСТ 18599-83		
				L = 50 - 5Т14	2	0,02 кг
				Стандартные изделия		
				Гайка М20-ВН5		
				ГОСТ 5915-70	4	

ВСН 4

Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямоугольный □ 1500

ММСС СССР
Главпроектвентиляции
ПИ Проектировентиляция

Копирская Вещицкая Формат А4

Шифр листа, Шифр зоны, Шифр докум., Подп., Фамилия

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Шайба 20		
				ГОСТ 11371-78	6	
				Шайба 20 65Г		
				ГОСТ 6402-70	2	
				Штупит 5x56		
				ГОСТ 397-79	4	

ВСН 4

Копирская Вещицкая Формат А4

Шифр листа, Шифр зоны, Шифр докум., Подп., Фамилия

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			ВСН 4 - 01 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		ВСН 4 - 0101	Угольник	1	
А4	2		ВСН 4 - 0102	Угольник	1	
Б4	3		ВСН 4 - 0103	Связь		
				Уголок 40x40x6-ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 кп ГОСТ 535-79		
				L = 1680 - 5Т14	1	4,01 кг
А4	4		ВСН 4 - 0104	Жесткость	4	
А4	5		ВСН 4 - 0105	Стенка	1	
А4	6		ВСН 4 - 0106	Стяжка	1	
А4	7		ВСН 4 - 0107	Стяжка	1	
А4	8		ВСН 4 - 0108	Кронштейн	1	
				Прочие изделия		
				Фланец прямоугольный		
				СТД 20200 000-54		
				ТУ 36-1508-75	1	15,7 кг

ВСН 4-01

Патрубок

ММСС СССР
Главпроектвентиляции
ПИ Проектировентиляция

Копирская Вещицкая Формат А4

Шифр листа, Шифр зоны, Шифр докум., Подп., Фамилия

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ВСН 4 - 02 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		ВСН 4 - 0201	Козырек	1	
А4	2		ВСН 4 - 0202	Стяжка	1	
А4	3		ВСН 3 - 0203	Пята	4	
А4	4		ВСН 4 - 0203	Жесткость	10	
А4	5		ВСН 3 - 0202	Ось	2	
А4	6		ВСН 3 - 0201	Кронштейн	1	
А4	7		ВСН 4 - 0204	Обечайка	1	
А4	8		ВСН 4 - 0205	Полка	4	
Б4	9		ВСН 4 - 0206	Угольник		
				Уголок 25x25x3-6-ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 кп ГОСТ 535-79		
				L = 1580 - 5Т14	4	4,77 кг
Б4	10		ВСН 4 - 0207	Угольник		
				Уголок 25x25x3-6-ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 кп ГОСТ 535-79		
				L = 1300 - 5Т14	4	1,46 кг
А4	11		ВСН 4 - 0208	Связь	5	
А4	12		ВСН 1 - 0208	Ось	2	
А4	13		ВСН 4 - 0209	Стяжка	1	

ВСН 4-02

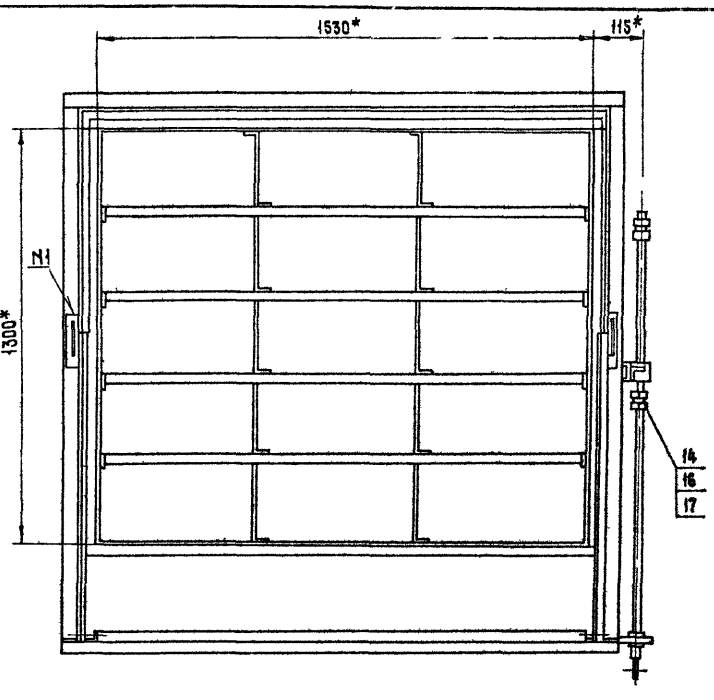
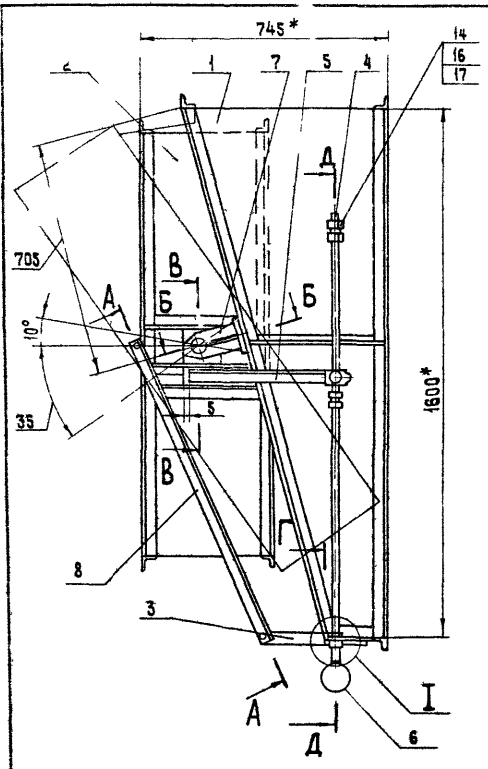
Патрубок поворотный

ММСС СССР
Главпроектвентиляции
ПИ Проектировентиляция

Копирская Вещицкая Формат А4

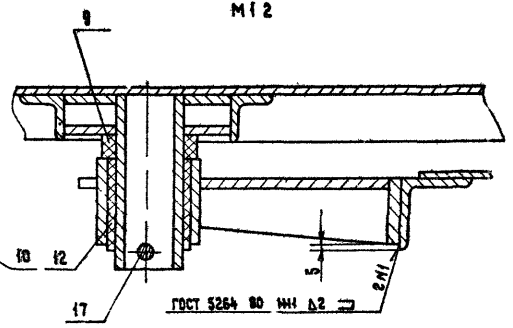
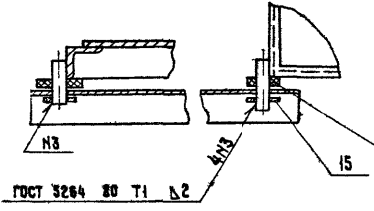
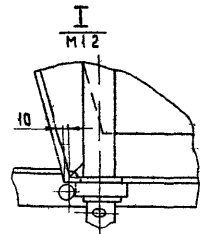
ВСП 4 СБ

Серия 5 904-47-1, выпуск 1



Б-Б повернуто
М 1 2

А-А повернуто
М 1 2 5

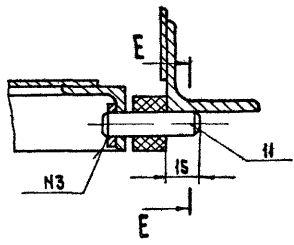
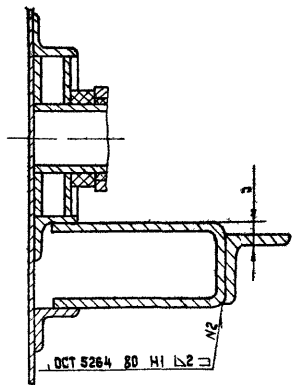
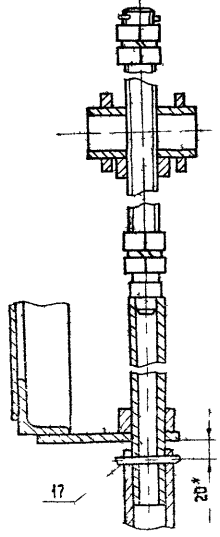


Д-Д
М 1 2

В-В
М 1 2

Г-Г
М 1 1

Е-Е повернуто
М 1 1

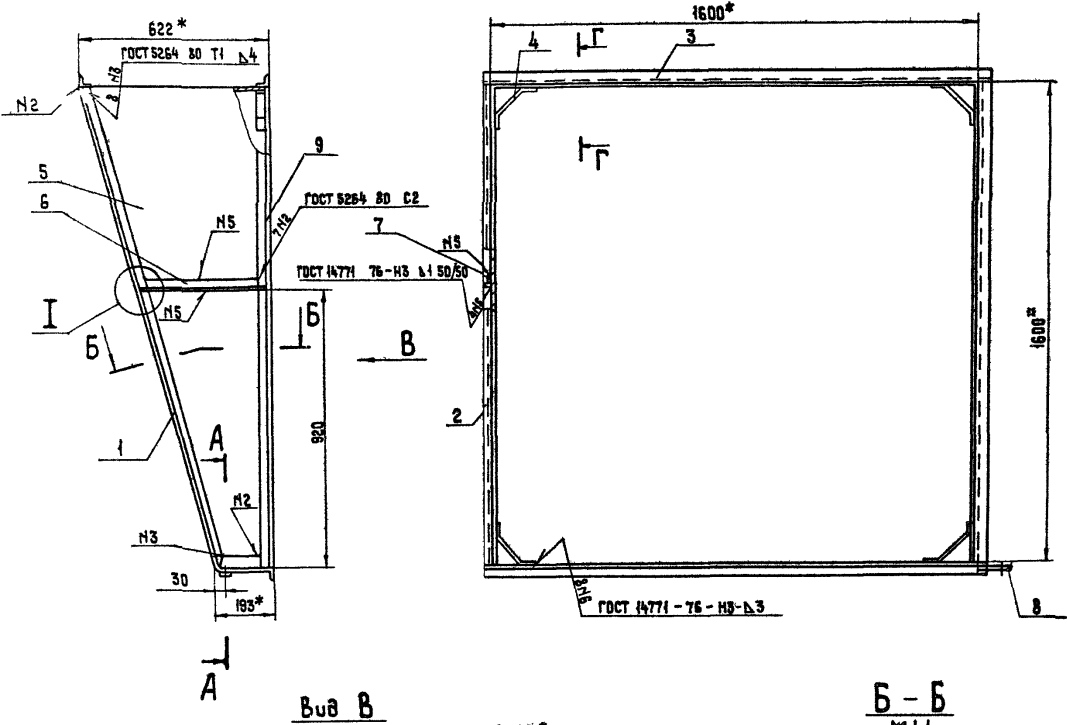


- 1 При повороте винта поз 4 патрубок поворотный поз 2 и заслонка поз 3 должны поворачиваться относительно патрубка поз 1 свободно без заедания
- 2 Покрытие арматурки ГФ 021 ГОСТ 225129 82 кроме резьбы вых и шарнирных поверхностей Резьбовые и шарнирные поверхности покрыть антикоррозийной смазкой К 17 ГОСТ 103 7 76
- 3 * $t_2 / 2$
- 4 * Размеры для справок

Исполнитель: [Signature]

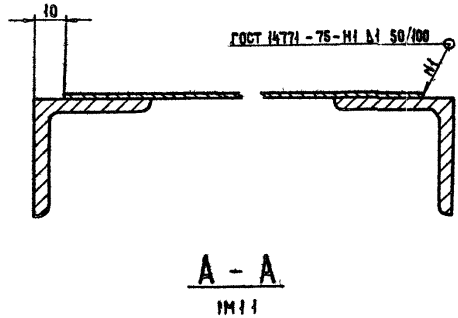
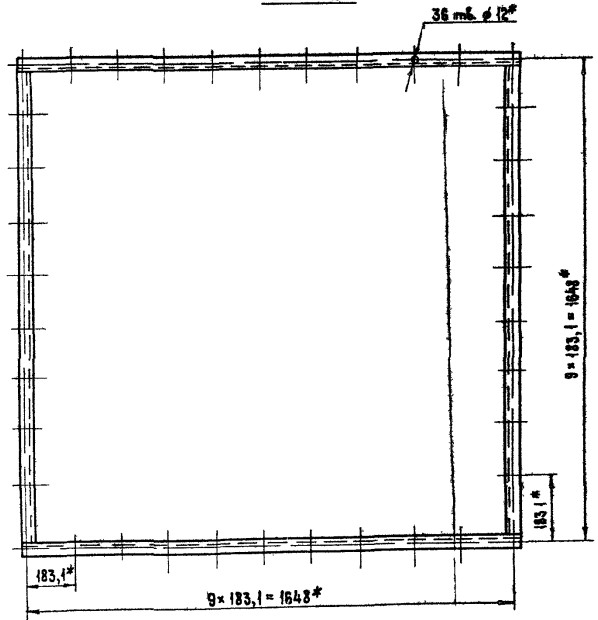
				ВСП 4 СБ	
Изм.	Лист	Число	Листов	Лист	Масштаб
				1	1:10
Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямос трубины □ 1600 Сборными четвертями				Лист 1 из 1 МКС СООР Сабваром мт лавция ТИ Проекторрментация Формат А2	
Исполн	Ч.Возм	Лист	Лист		
Разр	М.А.С.О.В.				
Прое	Примеч				
Т.контр	Освданы				
И.контр	Демь м.об				
Чит	Об.чм.к.об				

Копировала [Signature]

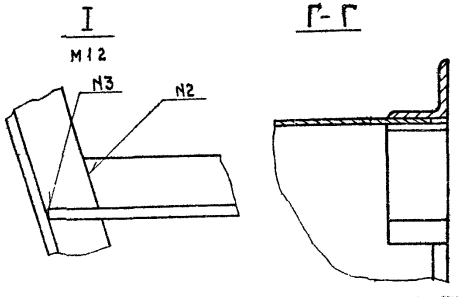
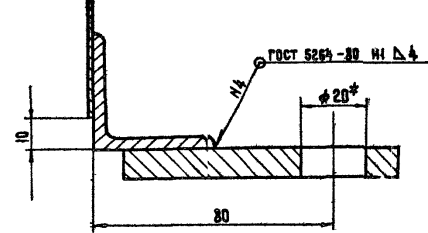


А
Вид В

Б-Б
M11



А - А
M11



I
M12

Г-Г

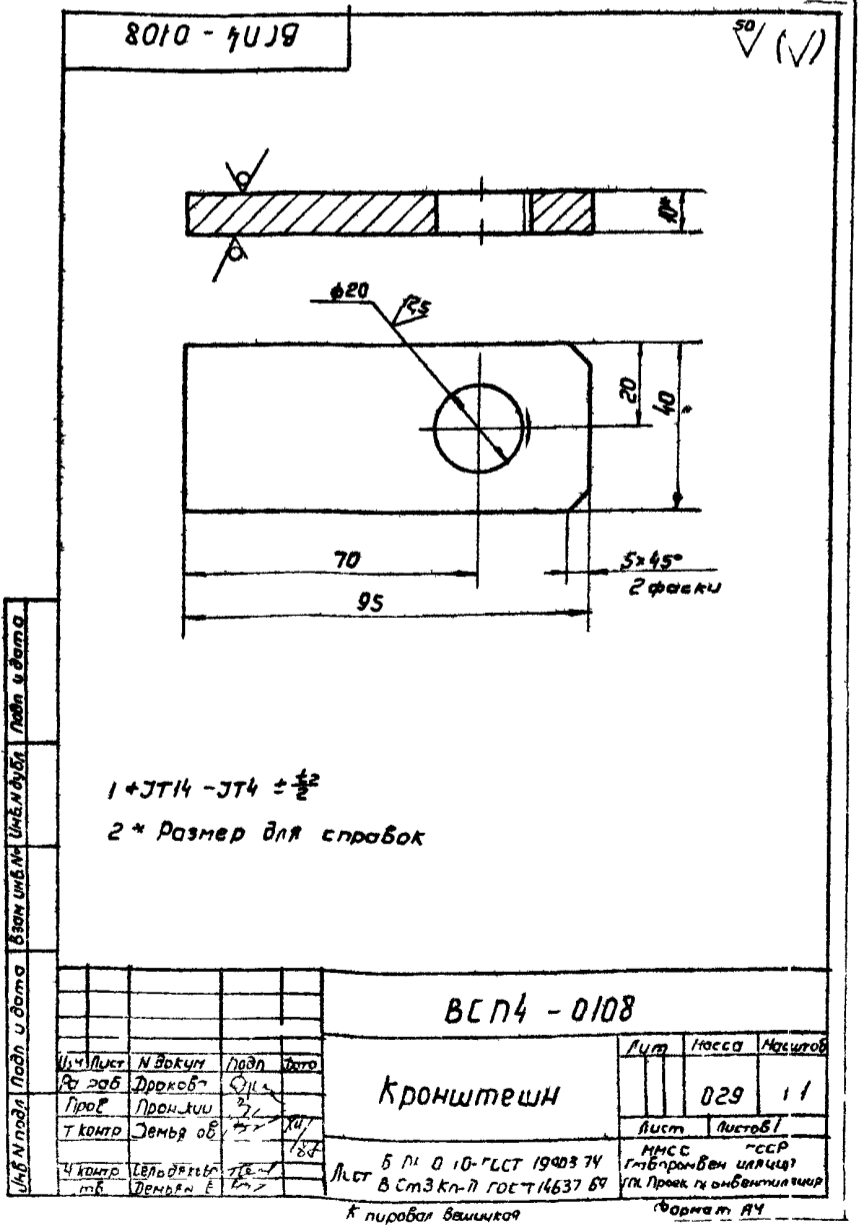
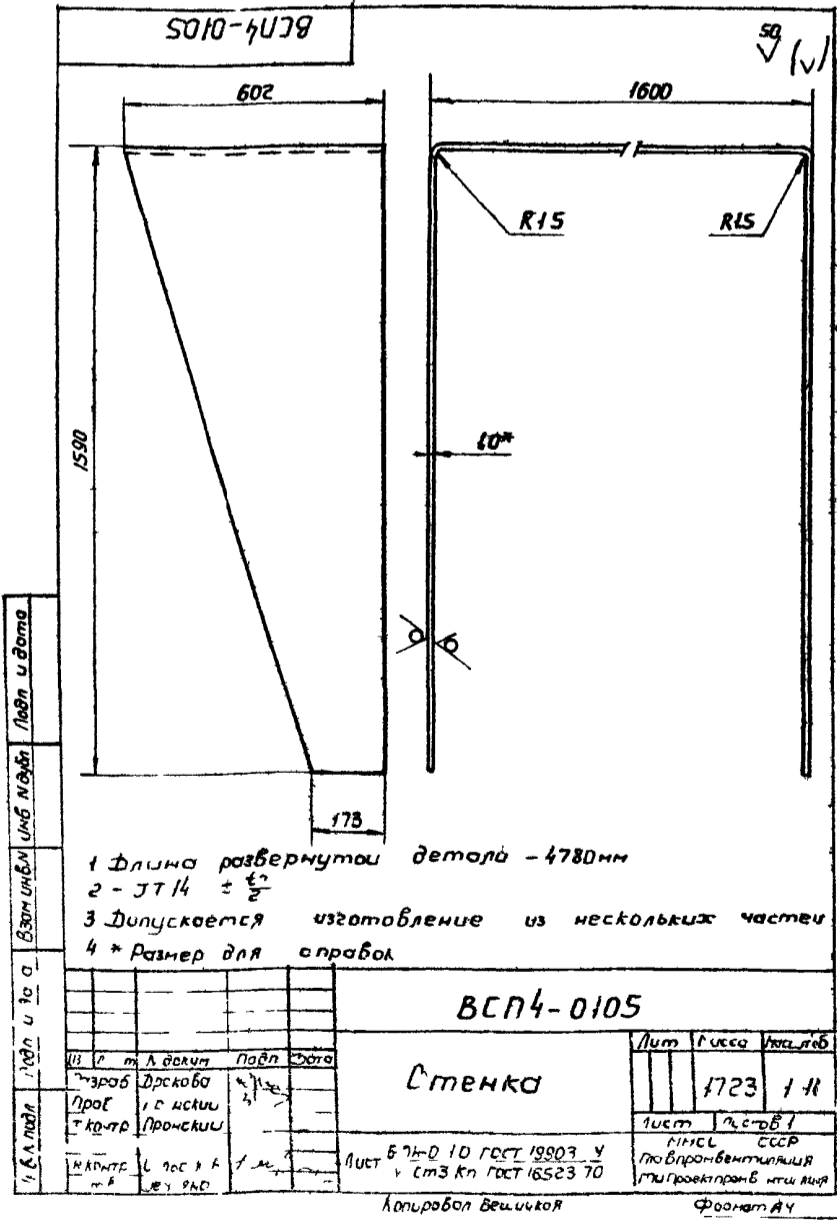
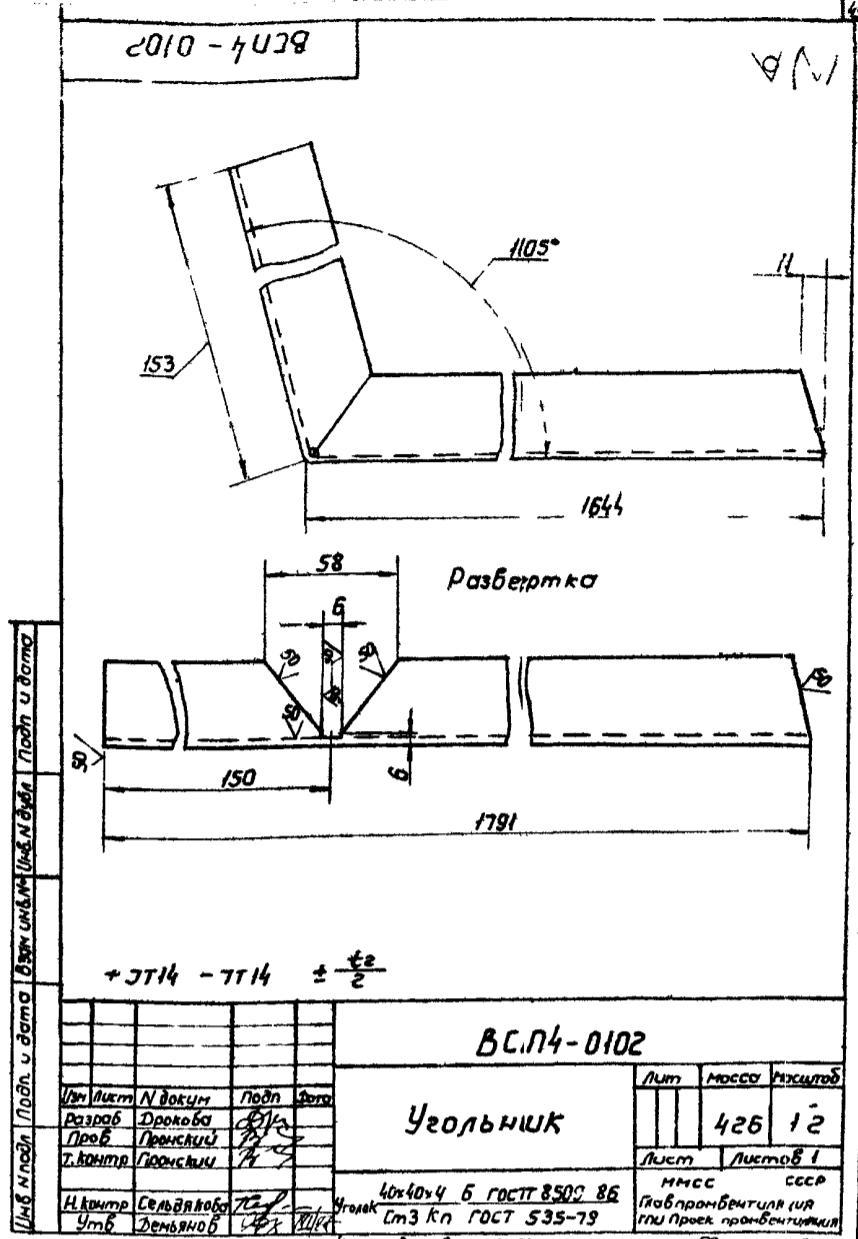
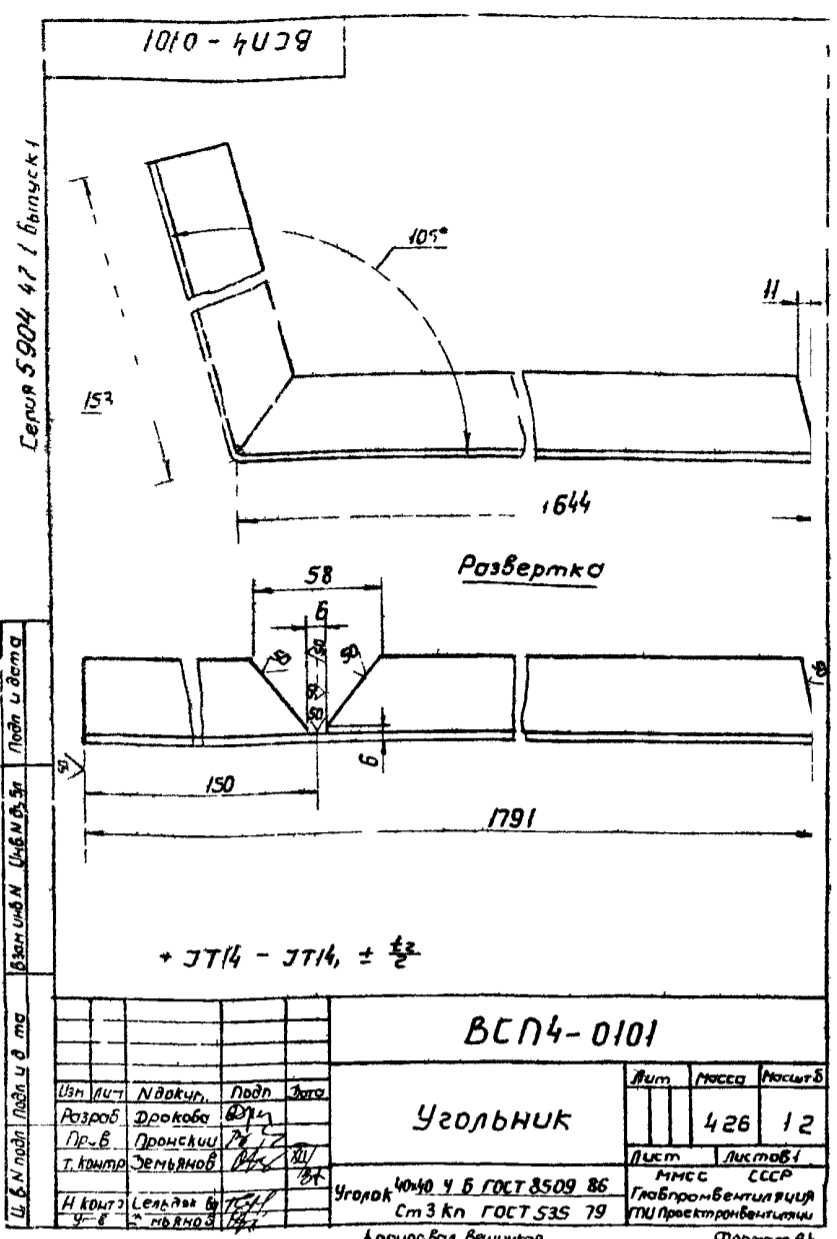
1 - СТ14, $\pm \frac{t_2}{2}$

2* Размеры для справок.

ВСТ4-01 СБ

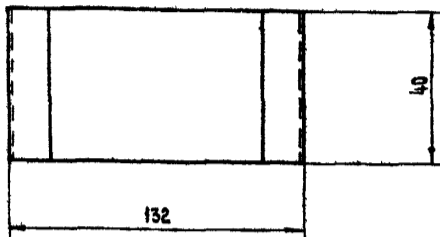
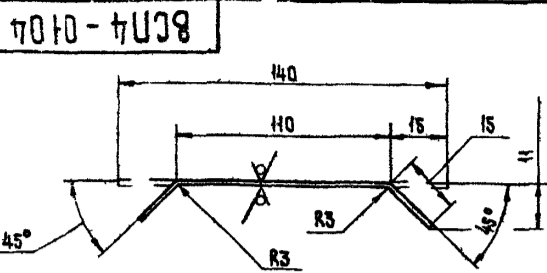
Изм.	Лист	Исполн.	Наим.	Пов.	Дата	Габариты	Масса
	1	Щелоб	Габариты	Щелоб	1971	486	1.10
		Проб.	Щелоб	Проб.	1971		
		Т.контр.	Прем. ш.	Прем. ш.	1971		
		И.контр.	Сальник	Сальник			
		Упр.	Время об.	Время об.			

Копировал КФ



Сверлено 1мм

Серия 5004-47-1, Выпуск 1

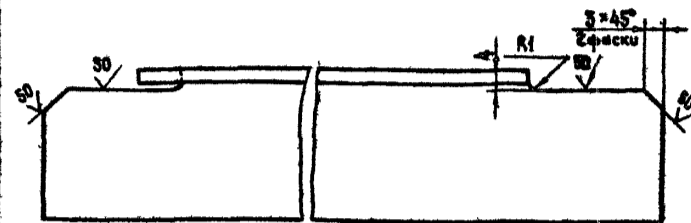
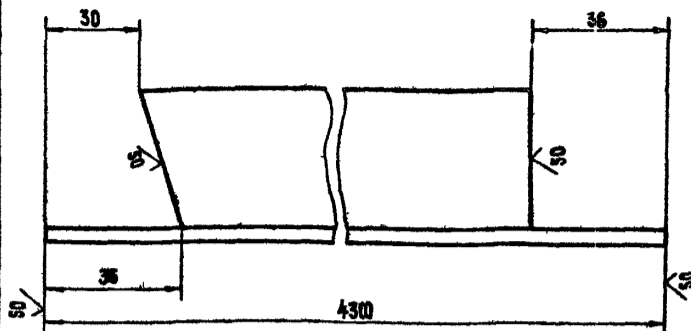


- СТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$

ВСП 4 - 0104

№ лист	№ вокз.	Повн	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб	Прокр	П	10/82	1	0,13	12
Проект	Прокр	П		Лист		Листов
Контр	Прокр	П				
И контр	Сельваж	С	12/82	Б ПМ 0 3.0 ГОСТ 18903-74 IV Ст 3 кл ГОСТ 16523-70		
Име	Вельминов	В		ММСС СССР Глабпроектвентиляция ГПИПроектвентиляция		

ВСП 4 - 0106

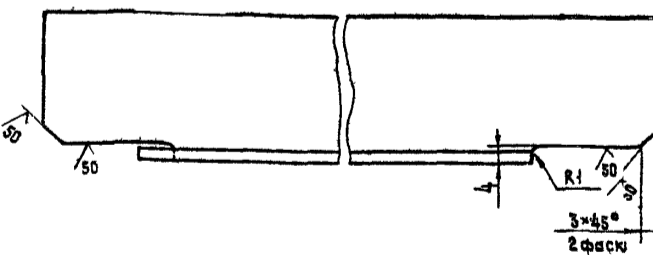
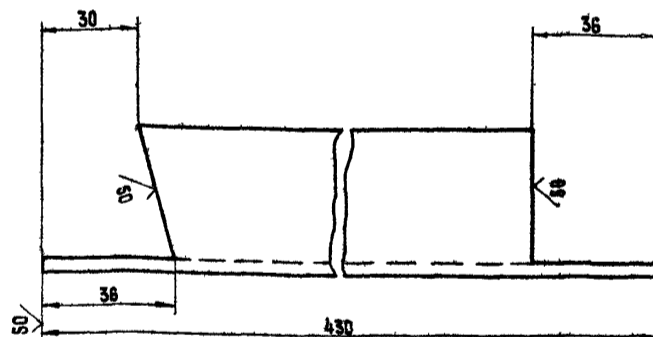


- СТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$

ВСП 4 - 0106

№ лист	№ вокз.	Повн	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб	Прокр	П	10/82	1	0,44	11
Проект	Прокр	П		Лист		Листов
Контр	Прокр	П				
И контр	Сельваж	С	12/82	Узелок 25x25x3 Б ГОСТ 8508 86 Ст 3 кл ГОСТ 16523-79		
Име	Вельминов	В		ММСС СССР Глабпроектвентиляция ГПИПроектвентиляция		

ВСП 4 - 0107

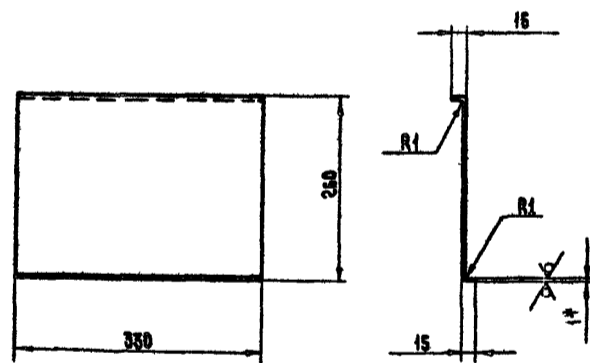


- СТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$

ВСП 4 - 0107

№ лист	№ вокз.	Повн	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб	Прокр	П	10/82	1	0,44	11
Проект	Прокр	П		Лист		Листов
Контр	Прокр	П				
И контр	Сельваж	С	12/82	25x25x3 Б ГОСТ 8508 86 Ст 3 кл ГОСТ 16523-79		
Име	Вельминов	В		ММСС СССР Глабпроектвентиляция ГПИПроектвентиляция		

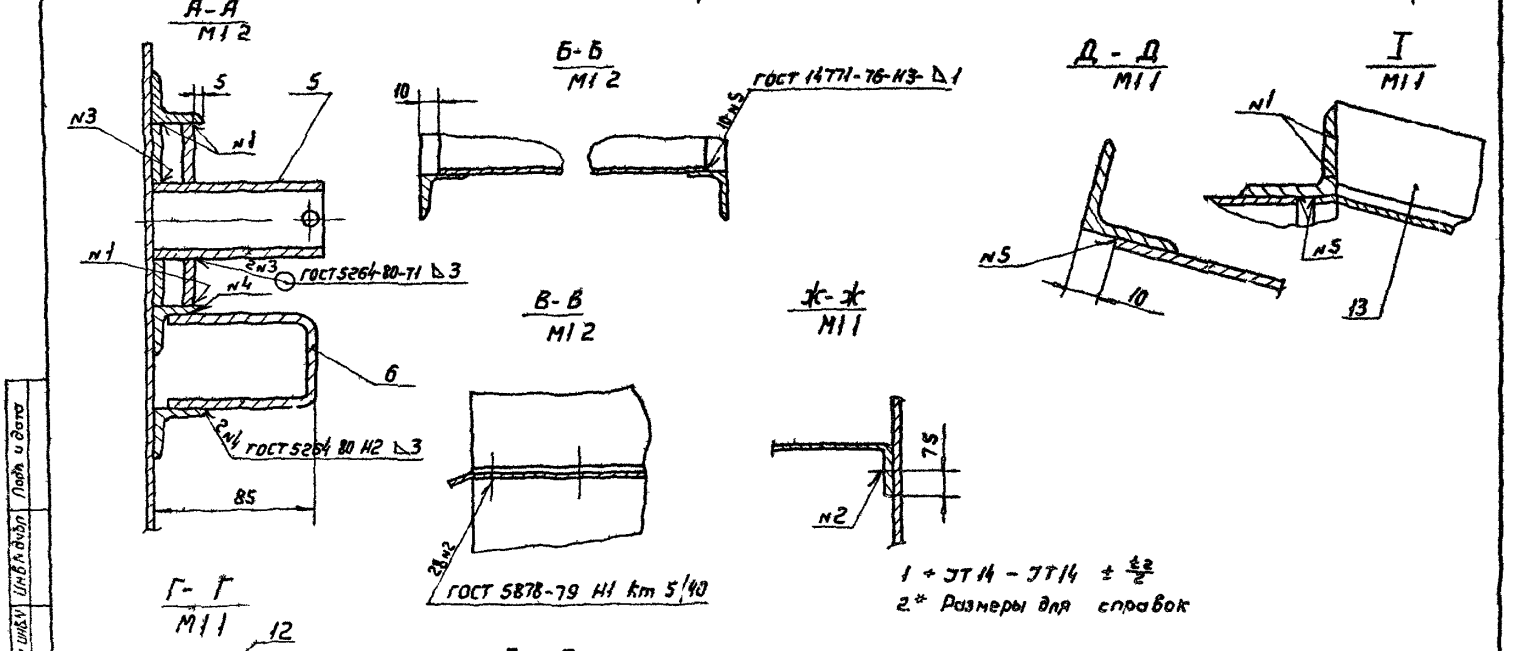
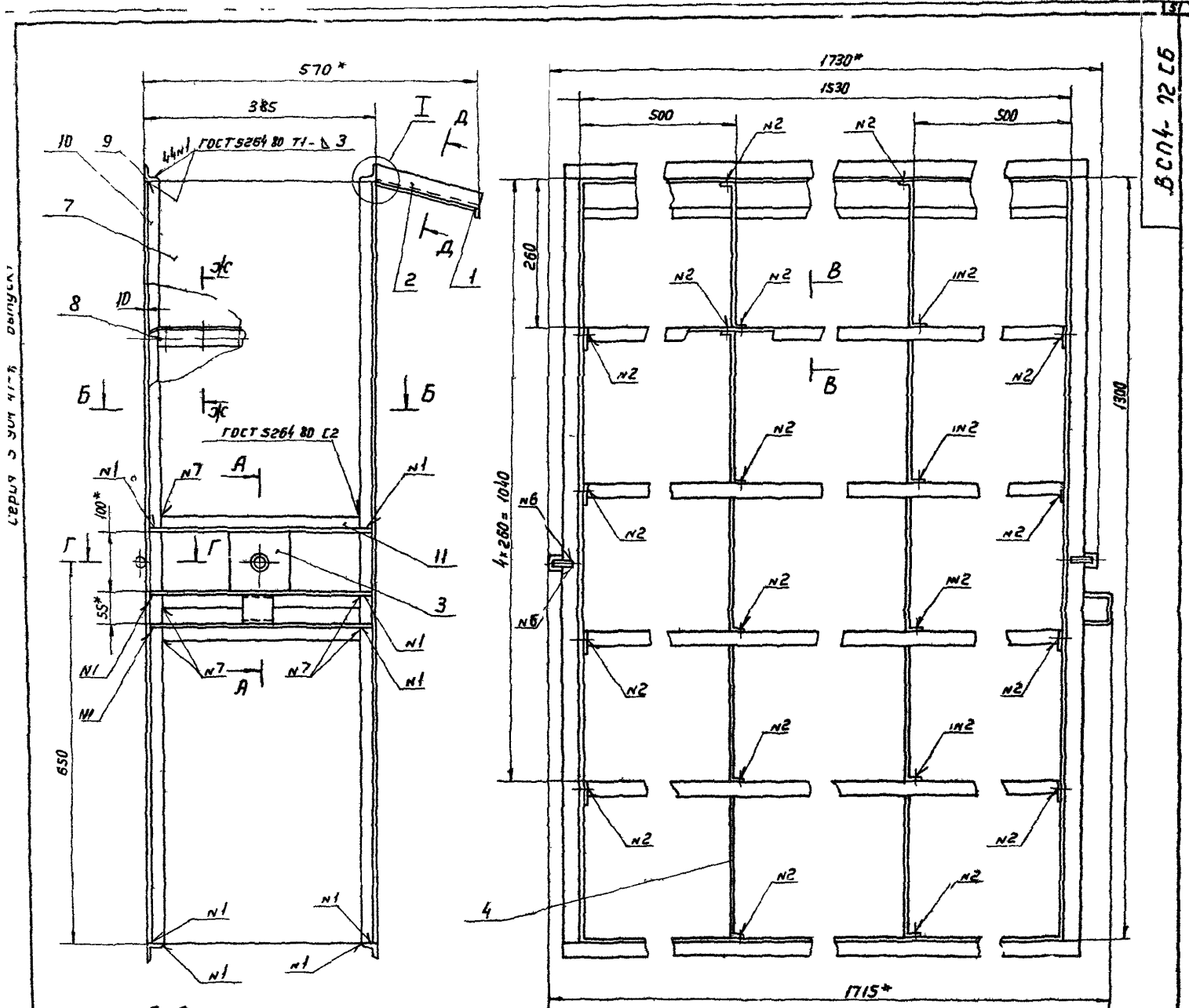
ВСП 4 - 0203



- 1 Длина развернутой детали 287 мм
- 2 - СТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$
- 3 * Размер для справок

ВСП 4 - 0203

№ лист	№ вокз.	Повн	Дата	Лист	Масса	Листов
Разраб	Прокр	П	10/82	1	0,743	15
Проект	Прокр	П		Лист		Листов
Контр	Прокр	П				
И контр	Сельваж	С	12/82	Б ПМ 0 1.0 ГОСТ 18903 74 IV - Ст 3 кл ГОСТ 16523 70		
Име	Вельминов	В		ММСС СССР Глабпроектвентиляция ГПИПроектвентиляция		



Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

ВСН 4-02 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Год
Разраб	Шендуба	И.С.	1977
Проб	Пронский	И.С.	1977
Т.контр	Пронский	И.С.	1977
И.контр	Севьянова	И.С.	1977
И.контр	Осваичи	И.С.	1977
Копировал Вешинская			
Патрубок поворотный сборочный чертёж		Лист	Масса
		5237	15
		Лист 26/1	Лист 26/2
		Гос.Бюро Вент. и Пл. Инж. ГИИ Проектпроектинженция	
		Формат А2	

ВСН 4-02 СБ

ВСП 4-0208

(✓) / A

Серия # СС4-47-1, Вспомогат

- УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

				ВСП 4-0208		
Изм	Лист	№ док-м	Повн	Дата	Лист	Масса
Связь					04	1
25x25x3-Б ГОСТ 8509-86				ММСС СССР		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79				Главпроектинженерия		
Копурова				Формат А4		

ВСП 4-0209

(✓) / A

УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

				ВСП 4-0209		
Изм	Лист	№ док-м	Повн	Дата	Лист	Масса
Стяжка					02	11
25x25x3 Б ГОСТ 8509 86				ММСС СССР		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79				Главпроектинженерия		
Копурова				Формат А4		

ВСП 4-0701

(✓) / A

1 + УТ 14, - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * размер для справок

				ВСП 4-0701		
Изм	Лист	№ док-м	Повн	Дата	Лист	Масса
Пластина					03В	1
Б. П. 7 40 ГОСТ 13903-74				ММСС СССР		
Ст 3 кп ГОСТ 535-79				Главпроектинженерия		
Копурова				Формат А4		

ВСП 4-0202

(✓) / A

- УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

				ВСП 4-0202		
Изм	Лист	№ док-м	Повн	Дата	Лист	Масса
Стяжка					02	11
25x25x3 Б ГОСТ 8509 86				ММСС СССР		
Ст 3 кп ГОСТ 535 79				Главпроектинженерия		
Копурова				Формат А4		

Стр. № 7 из 10 л. 1, в листе

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ИЛИ ОТМЕНА

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ВСП 4 - 03 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
1	ВСП 4 - 0301	Основание	1	
2	ВСП 4 - 0302	Полотно	1	
3	ВСП 4 - 0204	Ось	2	

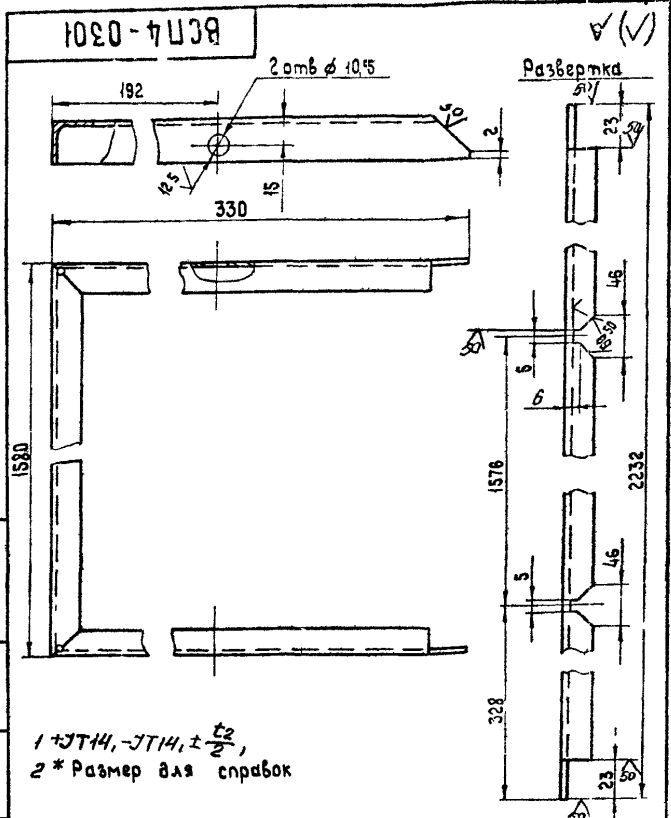
ВСП 4 - 03

Заслонка

Изм.	Лист	Листов
	1	1

Копировала

Формат А3



ВСП 4 - 0301

Основание

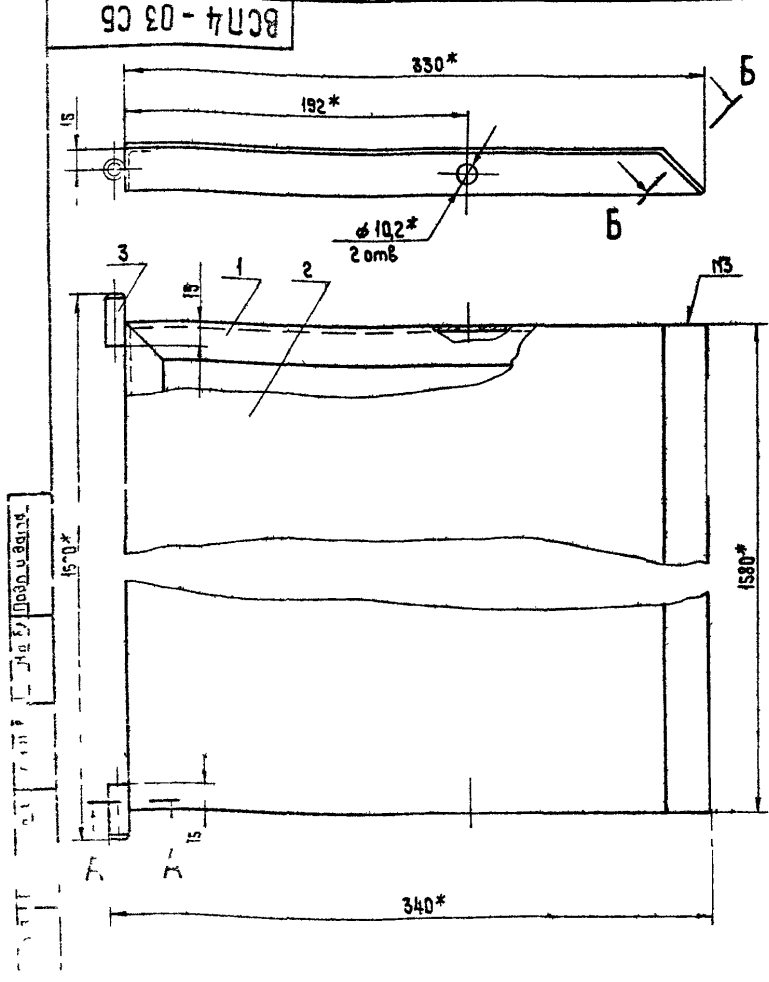
Изм.	Лист	Листов	Повт.	Дата
	1	1		

Лист	Масса	Масштаб
1	25	1:2

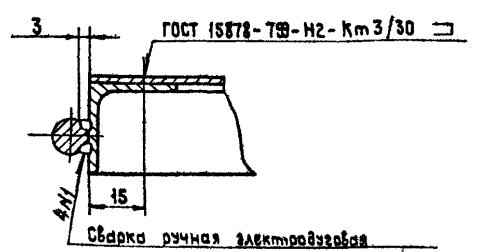
Услов. 25x25x3 ББ ГОСТ 8509 26
Ст 3 кп ГОСТ 535-79

Копировала

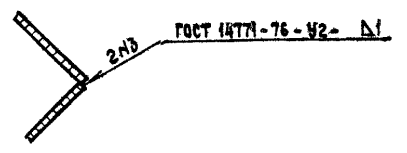
Формат А4



A - A
M 1:1



B - B
M 1:1



1 ± t2/2

2 * Размеры для справок

ВСП 4 - 03 СБ

Заслонка

Сборочный чертеж

Изм.	Лист	Листов	Повт.	Дата
	1	1		

Лист	Масса	Масштаб
1	7,08	1:2

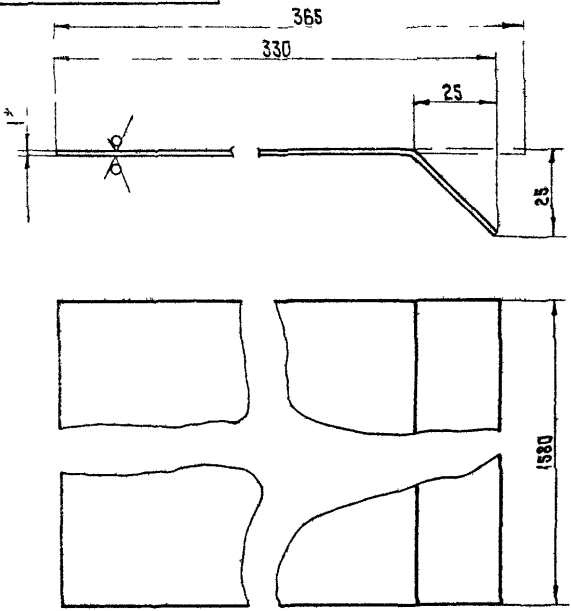
Услов. ММСС ВССР
Главпроект вентиляция
ГПИПроект вентиляция

Копировала

Формат А3

Серия 550м-47-1, Выпуск 1

ВСП 4 - 0302



1 $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСП 4 - 0302

Изм.	Лист	Масса	Масштаб
		4,53	1:1
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Масса	Масштаб

Полотно

Лист Б-ПН-0 1,0 ГОСТ 19903-74
IV Ст 3кп ГОСТ 16523-70

ММСС СССР
Главпроект вентиляция
ПИПроектпроект вентиляция

Копировал Формат А3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		ВСП 4 - 04 СБ	Сборочный чертеж		
			Заделка		
А4	1	ВСП 4 - 0401	Шпилька	1	
Б4	2	ВСП 4 - 0402	Труба		
			Труба 15x2,8 ГОСТ 3262-75 L = 710 - 5Т14 мм	1	0,91 кг
Б4	3	ВСП 4 - 0403	Втулка		
			Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 L = 20 - 5Т14 мм	1	0,03 кг

ВСП 4 - 04

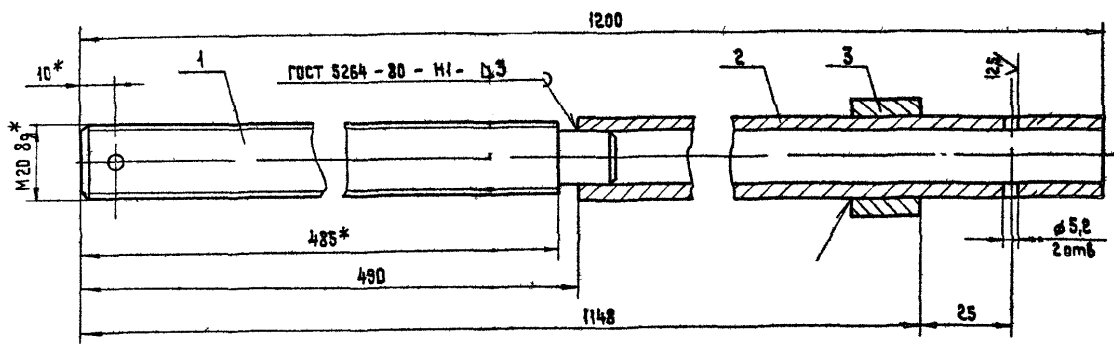
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Масса	Масштаб

Винт

ММСС СССР
Главпроект вентиляция
ПИПроектпроект вентиляция

Копировал Формат А4

ВСП 4 - 04 СБ



1 $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

ВСП 4 - 04 СБ

Изм.	Лист	Масса	Масштаб
		2,14	1:1
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Масса	Масштаб

Винт

Сборочный чертеж

ММСС СССР
Главпроект вентиляция
ПИПроектпроект вентиляция

Копировал Формат А4

1070-4038 125 (V)

Серия 5904-47-1 Выпуск 1

$+ 0.14, - 0.14, \pm \frac{t_2}{2}$

ВСН4-0401		
Шпилька	Лист	12
22 В ГОСТ 2590 71 Ст 3 кп - ГОСТ 535-79	МСС	СССР
Копирбел Вещиков	Лист	Листов 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ВСН4-05 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		ВСН3-0501	Серьга	1	
А4	2		ВСН4-0502	Гайка	1	
А4	3		ВСН4-0503	Втулка	1	
В4	4		ВСН4-0504	Кронштейн		
				Уголок 40х40-Б ГОСТ 8509 86 Ст 3 кп - ГОСТ 535 79		
				L = 355-ТТ14	1	0.80 кг

ВСН4-05		
Поводок	Лист	132
22 В ГОСТ 2590 71 Ст 3 кп - ГОСТ 535-79	МСС	СССР
Копирбел Вещиков	Лист	Листов 1

9750-4038

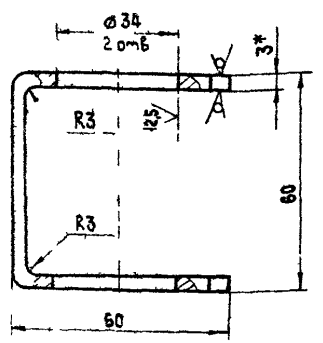
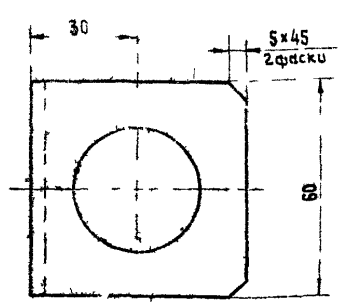
$1 \pm \frac{t_2}{2}$

2* Размеры для справок

ВСН4-05 СБ		
Поводок	Лист	132
22 В ГОСТ 2590 71 Ст 3 кп - ГОСТ 535-79	МСС	СССР
Копирбел Вещиков	Лист	Листов 1

BCP 4 - 0501 50 ()

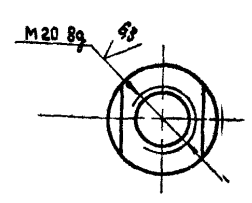
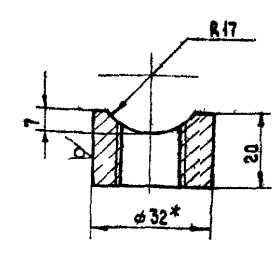
сервис 5 417 44 /



1 + 1 + развернутый детали - 170 мм
 2 + 14 - 14, ± $\frac{t_2}{2}$
 3 * Размер для справок

		BCP 3 - 0501		Лист	Масса	Масштаб
		Сервиз			021	1
		Лист 5 по 30 ГОСТ 19903 74		Лист	Листов	1
		и ст 3 кл ГОСТ 16523 70		Масса	СССР	
		Копировал		Главпроект вентиляция Гипропроект вентиляция		
				Формат А4		

BCP 4 - 0502 25 (✓)

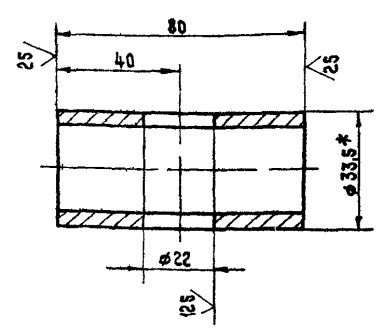


1 + 14, - 14, ± $\frac{t_2}{2}$
 2 * Размер для справок

Шифр проекта, лист и объем. Шифр изделия, лист и объем.

		BCP 4 - 0502		Лист	Масса	Масштаб
		Гайка			007	14
		Лист 32 в ГОСТ 25990 71		Лист	Листов	1
		Ст 3 кл ГОСТ 535 79		Масса	СССР	
		Копировал		Главпроект вентиляция Гипропроект вентиляция		
				Формат А4		

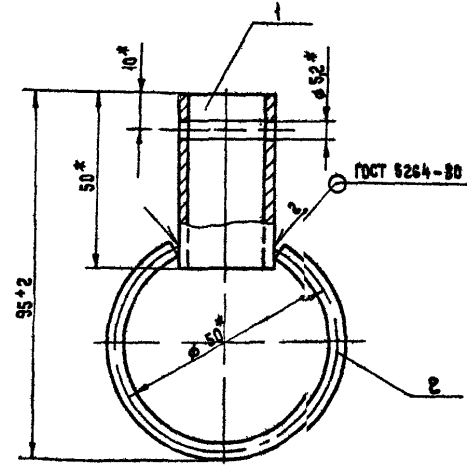
BCP 4 - 0503 (✓) A



1 + 14, - 14, ± $\frac{t_2}{2}$
 2 * Размер для справок

		BCP 4 - 0503		Лист	Масса	Масштаб
		Втулка			018	11
		Лист 5 по 25 32 ГОСТ 3262 75		Лист	Листов	1
		Копировал		Главпроект вентиляция Гипропроект вентиляция		
				Формат А4		

BCP 4 - 06 (✓) A



* Размеры для справок

Шифр проекта, лист и объем. Шифр изделия, лист и объем.

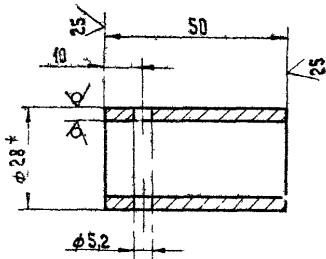
Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Код	Приме
A4	1		BCP 4 - 0601	Втулка	1	
A4	2		BCP 4 - 0602	Кольцо	1	
		BCP 4 - 06		Лист	Масса	Масштаб
		Кольцо			0226	11
		Лист 32 в ГОСТ 25990 71		Лист	Листов	1
		Ст 3 кл ГОСТ 535 79		Масса	СССР	
		Копировал		Главпроект вентиляция Гипропроект вентиляция		
				Формат А4		

Очерки

ВСП 4 - 0604

125 / (✓)

Серия 4-004-47-1, выпуск 1



1 + 2Т14, - 2Т14, ± $\frac{t_2}{2}$
 2 * Размер для справок

ВСП 4 - 0604

Втулка

Лист Масса Масштаб

1 0,09 1:1

ММСС СССР
 Главпроектвентиляция
 ПИПроектпроектвентиляция

Труба 28x3 ГОСТ 8732-70
 Б10 ГОСТ 8731-74

Копировал

Формат А4

Лист 1 из 1
 Разработчик: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Утвердил: [Signature]

Формат	Лист	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				Документация		
		А3	ВСП 4 - 07 СБ	Сборочный чертеж		
				Запчасти		
А4	1		ВСП 4 - 0701	Пластина		
Б4	2		ВСП 4 - 0702	Косынка		
				Лист Б-ПН-0 4.0 ГОСТ 19903 74 В Ст 3 кп ГОСТ 14637 79		
				30 x 85 - 2Т14	1	0,08 кг
Б4	3			Пластина		
				Лист Б-ПН-0 4.0 ГОСТ 19903 74 В Ст 3 кп ГОСТ 14637 - 79		
				35 x 120 - 2Т14	1	0,13 кг
Б4	4			Втулка		
				Труба 50x3,5 ГОСТ 3262 75 L=50 - 2Т14	1	0,2 кг

ВСП 4 - 07

Оседержатель

Лист Лист Листов

1 1 2

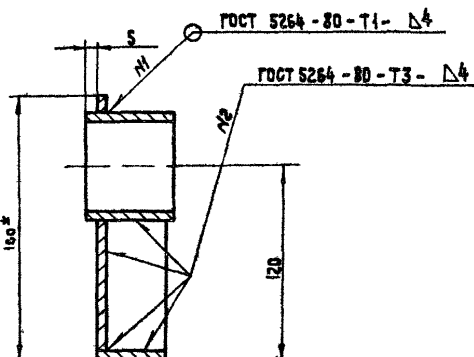
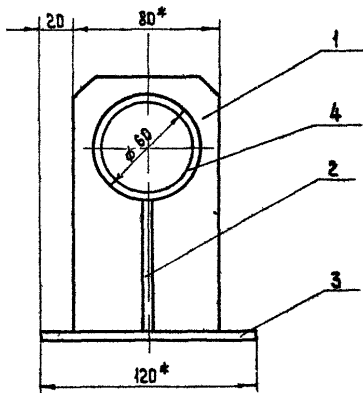
ММСС СССР
 Главпроектвентиляция
 ПИПроектпроектвентиляция

Лист 1 из 1
 Разработчик: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Утвердил: [Signature]

Копировал

Формат А4

ВСП 4 - 07 СБ



1 ± $\frac{t_2}{2}$

2 * Размеры для справок.

ВСП 4 - 107 СБ

Оседержатель.
 Сборочный чертеж

Лист Масса Масштаб

1 0,79 1:2

ММСС СССР
 Главпроектвентиляция
 ПИПроектпроектвентиляция

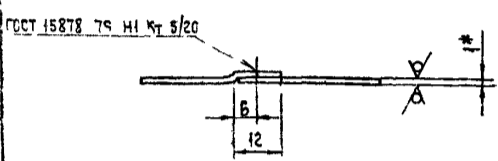
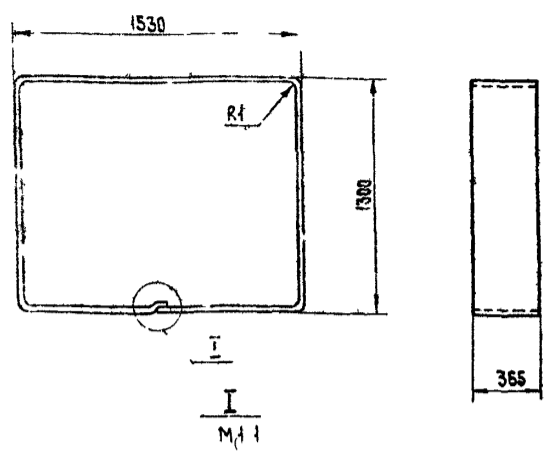
Лист 1 из 1
 Разработчик: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Утвердил: [Signature]

Копировал

Формат А3

Серия 5 004-47-1, ВМП

ВСП 4-0204

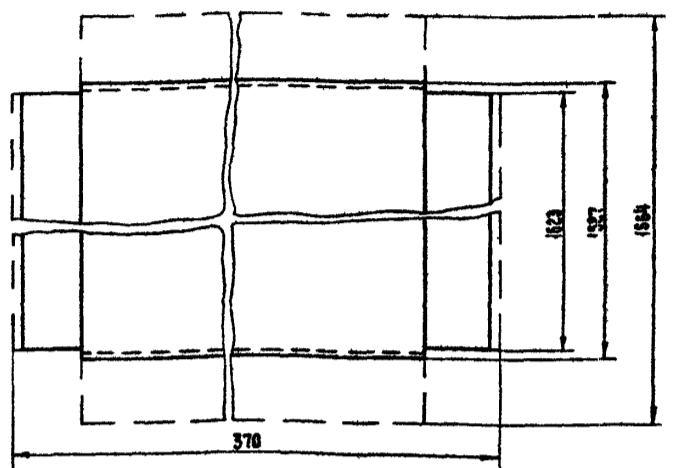
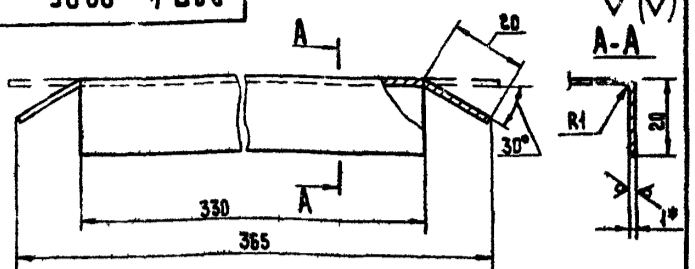


- 1 Длина развернутой детали 5656 мм.
- 2 - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3 * Размер для оправок

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист, Всего листов

ВСП 4-0204			Лист	Масса	Масштаб
Обечайка				16,2	1:20
Имя, Фамилия, Подпись, Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Лист 6 из 6	Масса	Масштаб			
Лист 6 из 6 ГОСТ 19903-74			Главнопроектирующая организация		
И. С. К. ГОСТ 16523-70			И. П. Р. К. ГОСТ 16523-70		
Копировал			Формат А4		

ВСП 4-0205

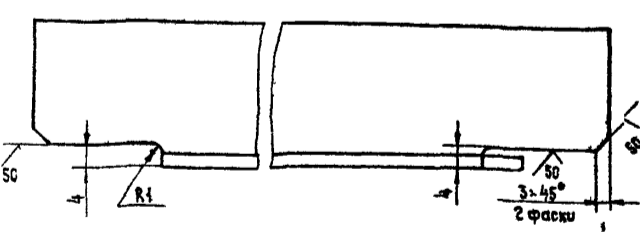
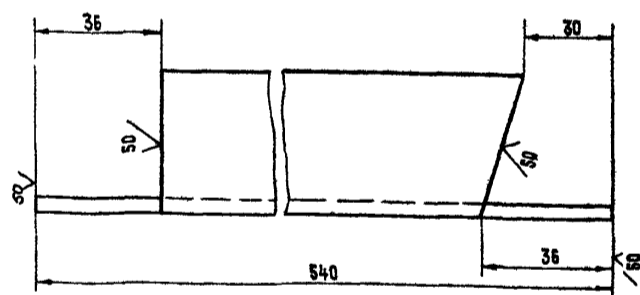


- 1 - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2 * Размер для оправок

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист, Всего листов

ВСП 4-0205			Лист	Масса	Масштаб
Полка				45	1:1
Имя, Фамилия, Подпись, Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Лист 45 из 45	Масса	Масштаб			
Лист 6 из 6 ГОСТ 19903-74			Главнопроектирующая организация		
И. С. К. ГОСТ 16523-70			И. П. Р. К. ГОСТ 16523-70		
Копировал			Формат А4		

ВСП 5-0106

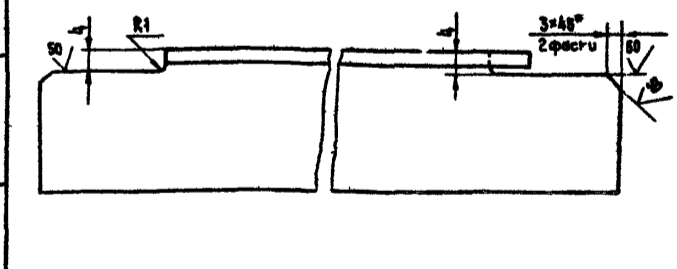
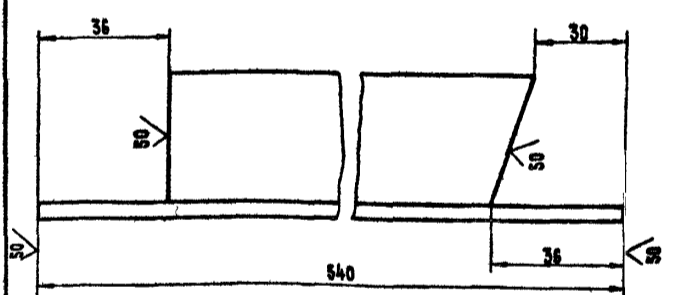


- УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист, Всего листов

ВСП 5-0106			Лист	Масса	Масштаб
Стяжка				0,57	1:1
Имя, Фамилия, Подпись, Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Лист 1 из 1	Масса	Масштаб			
Лист 25x25 из 6 ГОСТ 535-79			Главнопроектирующая организация		
И. С. К. ГОСТ 535-79			И. П. Р. К. ГОСТ 535-79		
Копировал			Формат А4		

ВСП 5-0107



- УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист, Всего листов

ВСП 5-0107			Лист	Масса	Масштаб
Стяжка				0,57	1:1
Имя, Фамилия, Подпись, Дата	Лист	Масса	Масштаб		
Лист 1 из 1	Масса	Масштаб			
Лист 25x25 из 6 ГОСТ 535-79			Главнопроектирующая организация		
И. С. К. ГОСТ 535-79			И. П. Р. К. ГОСТ 535-79		
Копировал			Формат А4		

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
		А2	ВСН5 СБ	Сборочный чертеж		
		А4	ВСН ТУ	Технические условия Сборочные единицы		
		А4	1	ВСН5-01	Патрубок	1
		А4	2	ВСН5-02	Патрубок поворотный	1
		А4	3	ВСН5-03	Заслонка	1
		А4	4	ВСН5-04	Винт	1
		А4	5	ВСН5-05	Пободок	1
		А4	6	ВСН5-06	Кольцо	1
		А4	7	ВСН5-07	Оседержатель	1
				<u>Детали</u>		
		А4	8	ВСН5-0001	Тяга	2
		А4	9	ВСН5-0002	Втулка	2
		А4	10	ВСН5-0003	Втулка	6
		А4	11	ВСН1-0208	Ось	2
		А4	12	ВСН5-0002	Труба	
				Труба ПНЭ50С техничес кая ГОСТ 48599-83		
				L=50-714	2	
				Стандартные изделия		
			12	Гайка М20-БН5		
				ГОСТ 5915-70	4	

Серия 5304-67-1, Восток I

Шк. лист 11-11-85г. 11-11-85г. 11-11-85г.

ВСН5 Воздухораспределитель для сосредоточенной подачи воздуха прямо струей □ 2000				Лист	Лист	Лист
1	1	1	2	1	1	2
Копировал Вешинка				Формат А4		

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
		14		Шайба 10		
				ГОСТ 11371-78	6	
		15		Шайба 20Б5Г		
				ГОСТ 6402-70	2	
		16		Шпатель 5x35		
				ГОСТ 397-79	4	

Шк. лист 11-11-85г. 11-11-85г. 11-11-85г.

ВСН5				Лист	Лист	Лист
1	1	1	2	1	1	2
Копировал Вешинка				Формат А4		

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
		А2	ВСН5-01 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		А4	1	ВСН5-0101	Угольник	1
		А4	2	ВСН5-0102	Угольник	1
		А4	3	ВСН5-0103	Связь	
				Уголок 40x40x4-Б ГОСТ 8509-86 Ст 3кп ГОСТ 535-79		
				L=2080-714	1	5,03кг
		А4	4	ВСН4-0104	Жесткость	4
		А4	5	ВСН5-0105	Стенка	1
		А4	6	ВСН5-0106	Стяжка	1
		А4	7	ВСН5-0107	Стяжка	1
		А4	8	ВСН4 0108	Кронштейн	1
		А4	9	ВСН5-0108	Угольник	2
		А4	10	ВСН5-0109	Угольник	2

Шк. лист 11-11-85г. 11-11-85г. 11-11-85г.

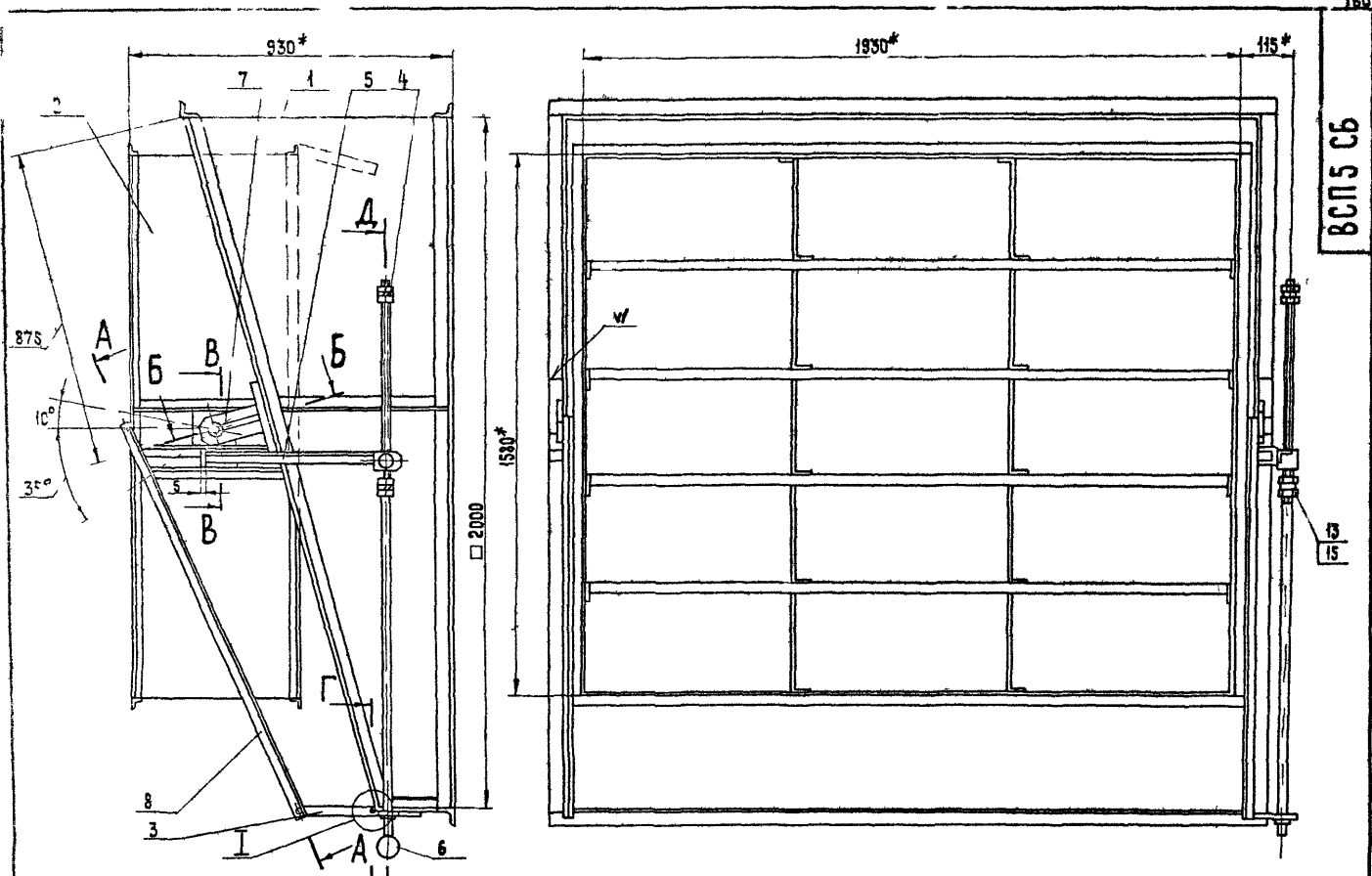
ВСН5-01 Патрубок				Лист	Лист	Лист
1	1	1	2	1	1	2
Копировал Вешинка				Формат А4		

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
		А2	ВСН5-02 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		А4	1	ВСН5-0201	Полка	4
		А4	2	ВСН5-0202	Обечайка	1
		А4	3	ВСН3-0201	Кронштейн	1
		А4	4	ВСН5-0203	Связь	5
		А4	5	ВСН5-0204	Жесткость	1
		А4	6	ВСН3-0203	Пята	4
		А4	7	ВСН3-0202	Ось	2
		А4	8	ВСН1-0208	Ось	2
		А4	9	ВСН5-0205	Ребра	10
		А4	10	ВСН5-0206	Жесткость	1
		А4	11	ВСН5-0207	Связь	
				Уголок 25x25x3-Б ГОСТ 8509-86 Ст 3кп ГОСТ 535-79		
				L=1580-714	4	1,77кг
		А4	12	ВСН5-0208	Связь	
				Уголок 25x25x3-Б ГОСТ 8509-86 Ст 3кп ГОСТ 535-79		
				L=1980-714	4	2,22кг
		А4	13	ВСН5-0209	Козырек	1

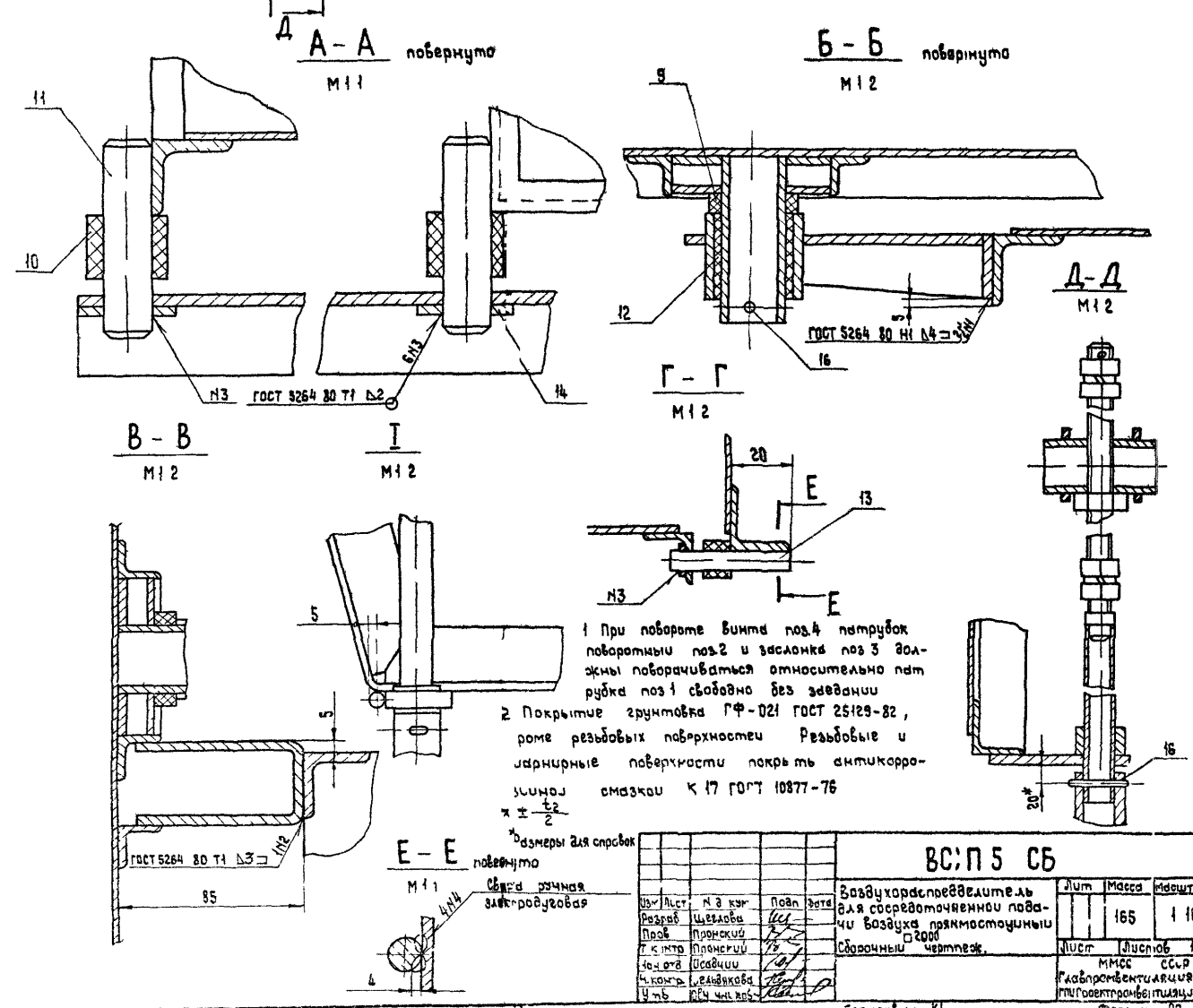
Шк. лист 11-11-85г. 11-11-85г. 11-11-85г.

ВСН5-02 Патрубок поворотный				Лист	Лист	Лист
1	1	1	2	1	1	2
Копировал Вешинка				Формат А4		

Серия 5 904-47-1, Выпуск 1



ВСП 5 СБ



- 1 При повороте винта поз.4 патрубок поворотный поз.2 и заслонка поз.3 должны поворачиваться относительно патрубка поз.1 свободно без заедания
- 2 Покрытие грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82, ролые резьбовых поверхностей Резьбовые и ларнирные поверхности покрыть антикоррозийной смазкой К 17 ГОСТ 10877-76

* Размеры для справок
 1/2
 1/4
 1/8

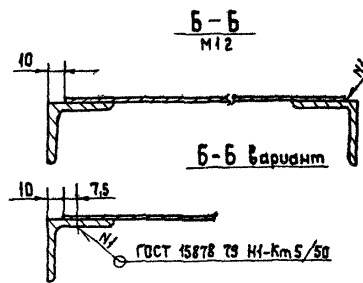
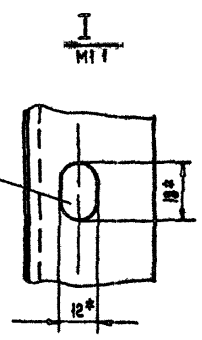
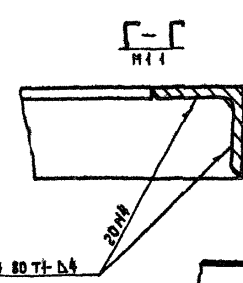
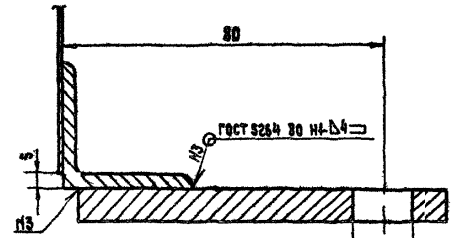
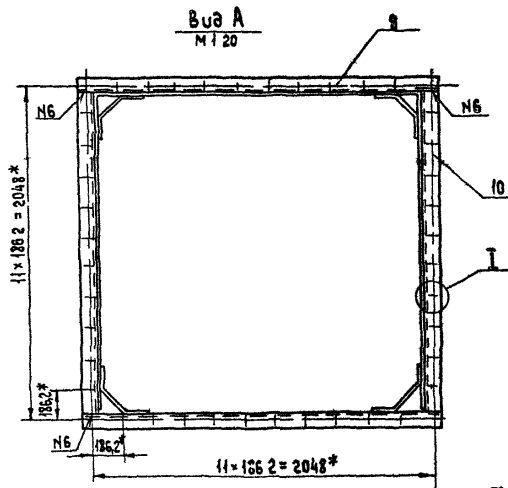
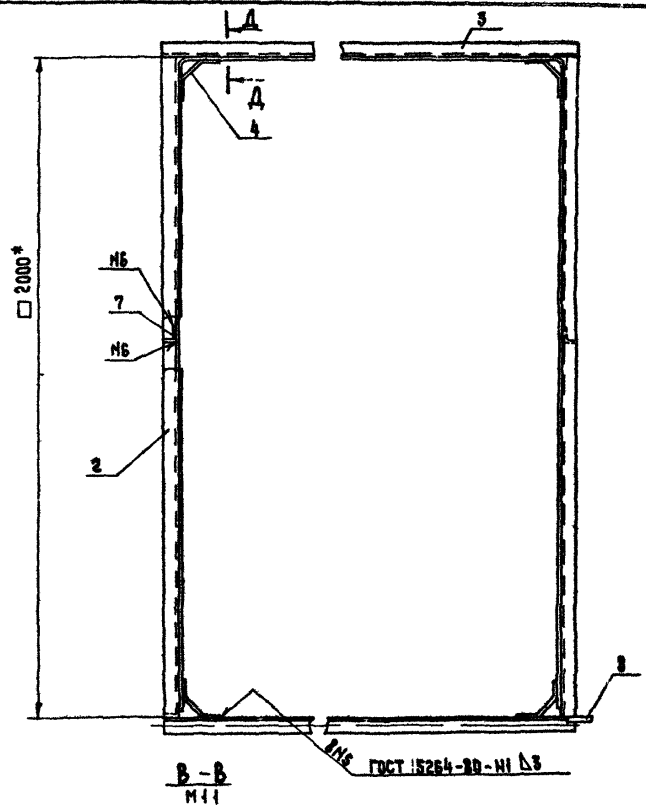
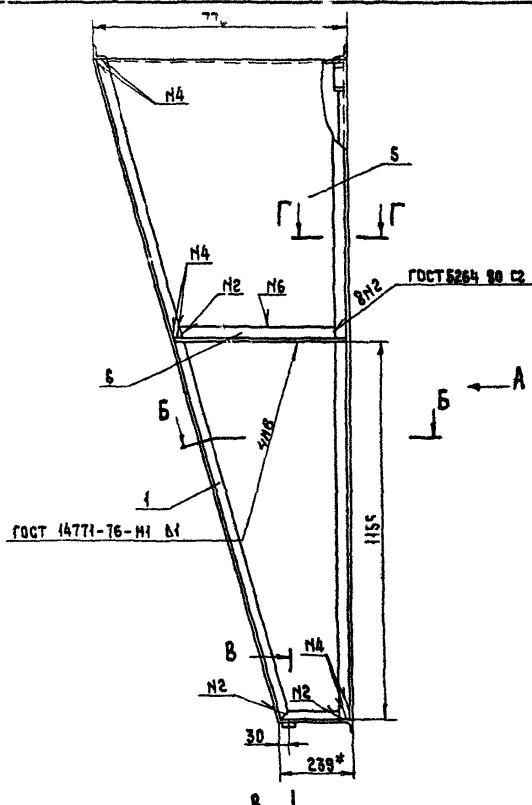
ВСП 5 СБ		Воздухопроеводитель для сбалансированной подачи воздуха прямоугольной	Масса	Мощность
165	110			
Сборочный чертеж		ММСС ССР	Минимум	
Утверждено		Госэлектромонтажные		

Лист 11 из 11

Сопровождающий

Серия 5 ВОН-47-1, выпуск 1

ВОН 5-01 СБ



1 - УТ 14, ± t/2
2 * Размеры для справок.

				ВОН 5-01 СБ				
Изм/Лист	И.В.Козм	Полн. дата		Патрубок Сборочный чертеж		Лист	Масштаб	Масштаб
Разработ	В.А.Козм	И.В.Козм				55/04	1/10	
Провер	Л.А.Козм	И.В.Козм				Лист	Масштаб	Масштаб
Контр	Л.А.Козм	И.В.Козм				М.Ч.С.	М.Ч.С.	М.Ч.С.
И.кон.р.	С.В.А.Козм	И.В.Козм				Главному инженеру И.В.Козм (проектирование)		
Умб.	В.М.Козм	И.В.Козм				Формат А2		

110 1.0.10.10 В.А.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм И.В.Козм

Копирова А. В. Формат А2

(✓) A

BCP5-0108

$\pm 0.14, \pm \frac{0.2}{2}$

Условие		Условие		Лист	Масса	Кол-во
Удовольник		Удовольник		4	0,86	11
Аннотация в ГОСТ 8509-86		Аннотация в ГОСТ 8509-86		Листов / листов		
Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Габаритные размеры		
Копировала Вр		Копировала Вр		Формат А3		

(✓) A

BCP5-0109

$\pm 0.14, \pm \frac{0.2}{2}$

Условие		Условие		Лист	Масса	Кол-во
Удовольник		Удовольник		4	0,78	12
Аннотация в ГОСТ 8509-86		Аннотация в ГОСТ 8509-86		Листов / листов		
Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Габаритные размеры		
Копировала Вр		Копировала Вр		Формат А3		

(✓) A

BCP5-0203

$\pm 0.14, \pm \frac{0.2}{2}$

Условие		Условие		Лист	Масса	Кол-во
Связь		Связь		0,5	11	
Аннотация в ГОСТ 8509-86		Аннотация в ГОСТ 8509-86		Листов / листов		
Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Габаритные размеры		
Копировала Вр		Копировала Вр		Формат А3		

(✓) A

BCP5-0105

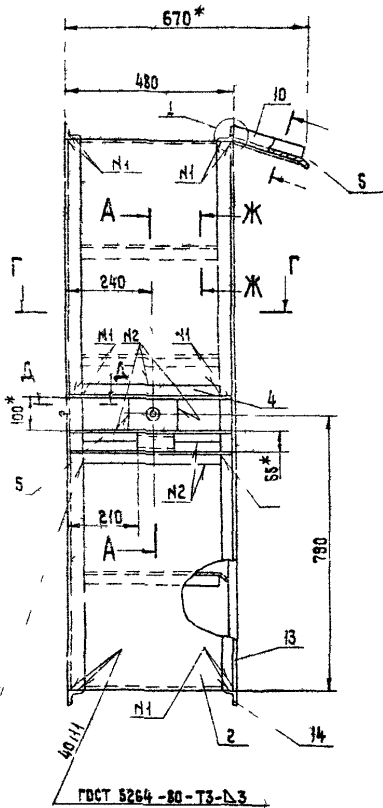
$\pm 0.14, \pm \frac{0.2}{2}$

1. Длина развернутой заготовки 3076 мм
2. $\pm 0.14, \pm \frac{0.2}{2}$
3. Эпопеется изготовление из нескольких частей
4. Размер для справок

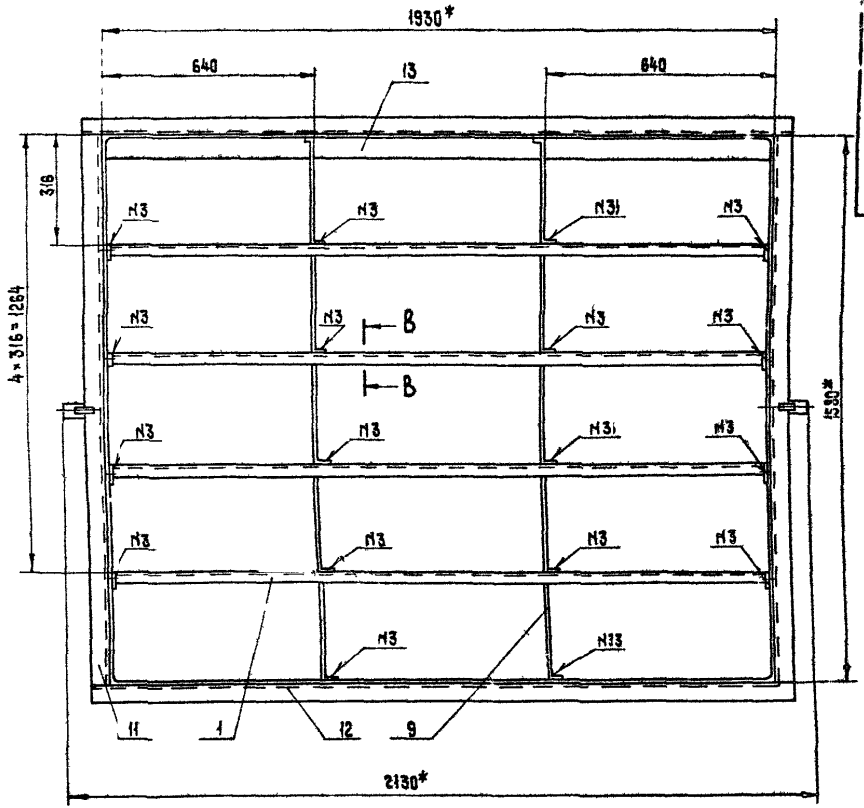
Условие		Условие		Лист	Масса	Кол-во
Сметка		Сметка		0,7	27,7	120
Аннотация в ГОСТ 8509-86		Аннотация в ГОСТ 8509-86		Листов / листов		
Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Ст 3 кл ГОСТ 535-79		Габаритные размеры		
Копировала Вр		Копировала Вр		Формат А3		

Рисунки 1-4

Серия 5 024 4-1, Вентилятор

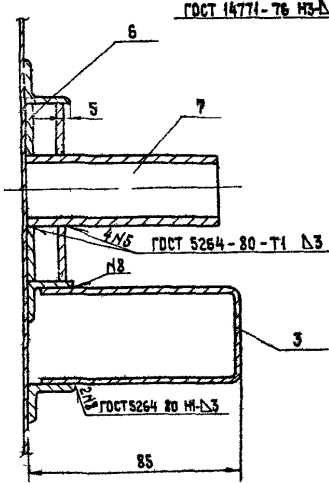


ГОСТ 5264-80-С2

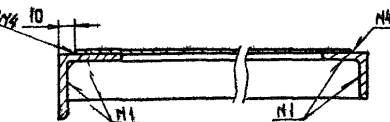


ВСП 5-02 СБ

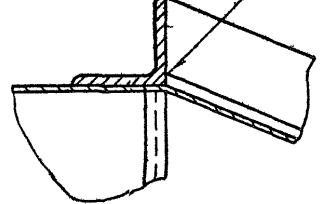
A-A
M12



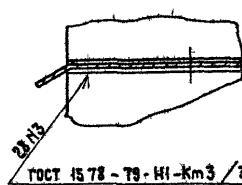
F-F
M12



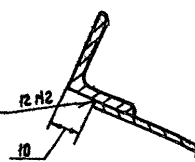
I-I
M11



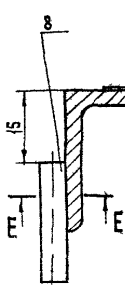
B-B
M11



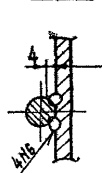
II-II
M11



D-D
M11

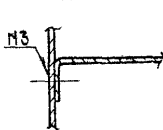


E-E
M11



Сварка ручная
электролизом

Ж-Ж
M11



- 1 - УТ 14, ± 1/2
- 2 * Размеры для справок

				ВСП 5-02 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Повн.	Дата	Лит.	Масштаб
		Воскоя	1988		89,43	1:10
		Поноцкий				
		Фемьянов				
		Сельдякова				
		Венжана				
Трубопровод лабораторный					ИМСС СССР	
Сборочный чертеж					Гидроаэродинамика	
Копирован					Формат А2	

50

ВСП 5-0201

A-A
М 1

B-B
М 11

- УТ 14 ± $\frac{t_2}{2}$

* размер для справок

ВСП 5-0201			
Лист	Масса	Масштаб	
1	6,87	1:2	
Полка			
Лист Б-ПН-0-1,0 ГОСТ 19903-74 IV Ст 3 кл ГОСТ 16523-79			
ММСС ССР Главпроект вентиляция ГПИ проекторемвентиляция Формат А4			

Копировал

50

ВСП 5-0202

I-I
М 1

ГОСТ 15873-79 - Н1-Км 5/20

1 Дюйма развернутой сетки 70:25 мм
2 - УТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$
3 * Размер для справок

ВСП 5-0202			
Лист	Масса	Масштаб	
1	25,37	1:10	
Обшивка			
Лист Б-ПН-0-1,0) ГОСТ 19903-74 IV Ст 3 кл ГОСТ 16523-79			
ММСС ССР Главпроект вентиляция ГПИ проекторемвентиляция Формат А4			

Копировал

50

ВСП 5-0205

A-A
М 1

1 - УТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$

2 * Размер для справок

ВСП 5-0205			
Лист	Масса	Масштаб	
1	1,44	1:1	
Редра			
Лист Б-ПН-0 1,0 ГОСТ 19903-74 IV Ст 3 кл ГОСТ 16523-79			
ММСС ССР Главпроект вентиляция ГПИ проекторемвентиляция Формат А4			

Копировал

50

ВСП 5-0206

A-A
М 1

- УТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$

ВСП 5-0206			
Лист	Масса	Масштаб	
1	0,25	1:1	
Редра			
Лист 25x25x3-6--ГОСТ 8508-86 IV Ст 3 кл ГОСТ 835-79			
ММСС ССР Главпроект вентиляция ГПИ проекторемвентиляция Формат А4			

Копировал

Серия 5 904-47-1, выпуск 1

6020-0209

1 - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

ВСП 5 - 0209				Лист	Масса	Масштаб
Козырек					3,673	1 1
Изм	Лист	И вкзкм	Повн	Дата		
Разрб	Валкова	Прок	Пронский	Фемьянов		
Т контр	Фемьянов					
Уголк 5-ПН 0-10 ГОСТ 19803-74				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 кп ГОСТ 16523-79						
Копировад				Формат А4		

BCNS - 0204

- УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

ВСП 5 - 0204				Лист	Масса	Масштаб
Усетимость					0,25	1 1
Изм	Лист	И вкзкм	Повн	Дата		
Разрб	Валкова	Прок	Пронский	Фемьянов		
Т контр	Фемьянов					
Уголк 25*25*3-Б-ГОСТ 8509 86				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 кп ГОСТ 535-79						
Копировад				Формат А4		

1010-0101

+ УТ 14, - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

ВСП 5 - 0101				Лист	Масса	Масштаб
Угольник					5,42	1 2
Изм	Лист	И вкзкм	Повн	Дата		
Разрб	Валкова	Прок	Пронский	Фемьянов		
Т контр	Фемьянов					
Уголк 40*40*4 Б ГОСТ 8509 86				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 кп ГОСТ 535-79						
Копировад				Формат А4		

BCNS - 0102

+ УТ 14, - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$

ВСП 5 - 0102				Лист	Масса	Масштаб
Угольник					5,42	1 2
Изм	Лист	И вкзкм	Повн	Дата		
Разрб	Валкова	Прок	Пронский	Фемьянов		
Т контр	Фемьянов					
Уголк 40*40*4 Б ГОСТ 8509 86				Лист	Масса	Масштаб
Ст 3 кп ГОСТ 535-79						
Копировад				Формат А4		

Серия 5-006-67-1, выпуск 1

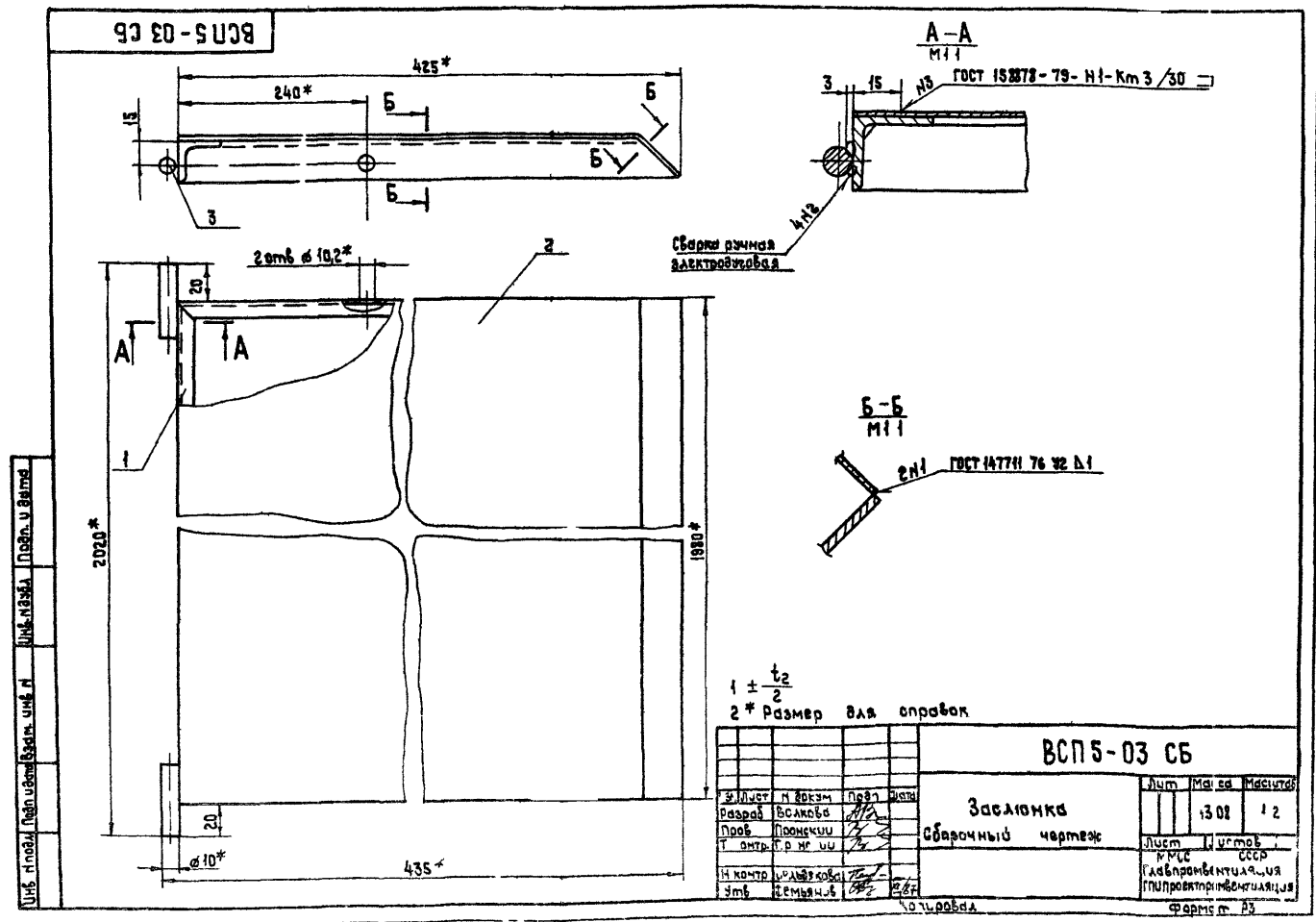
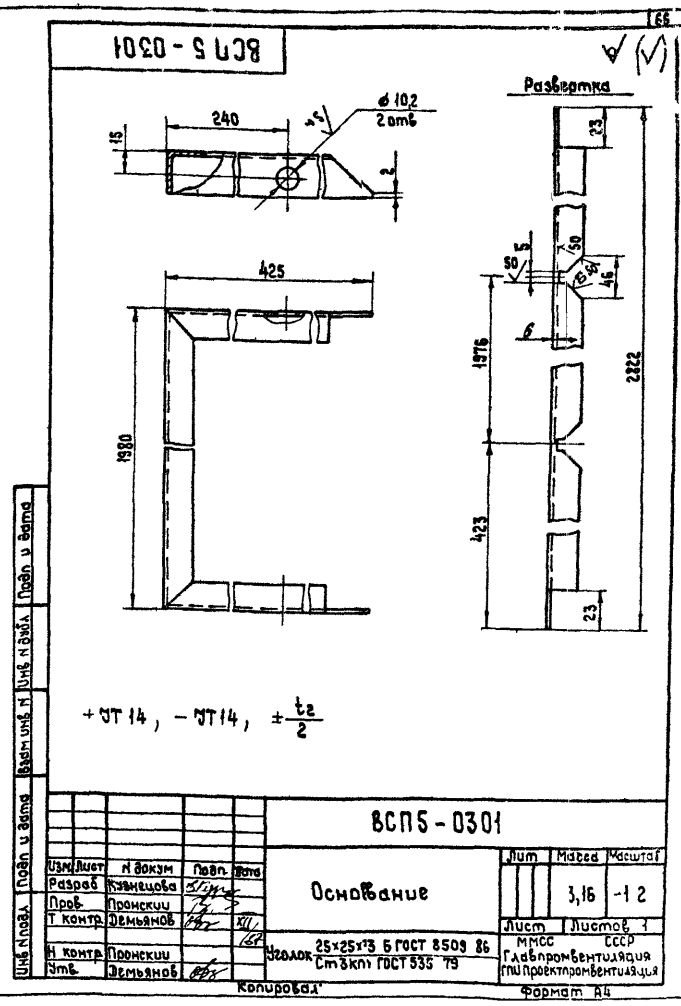
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ВСП 5-03 СБ	Сборочный чертеж		
		Защелка		
1	ВСП 5-0301	Основание	1	
2	ВСП 5-0302	Полотно	1	
3	ВСП 1-0208	Ось	2	

Изм.	Лист	И докум.	Повл.	Дата
Разраб.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
Проф.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
Т. контр.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
И. контр.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.
Этб.	Ис.	Ис.	Ис.	Ис.

ВСП 5-03

Защелка

Копировал: _____ Формат А4



Серия 5904-47-1 выпуск 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Документация				
ВЗ	ВСНС 04 СБ	Сборочный чертеж		
Детали				
А1	1 ВСНС 0401	Шпилька	1	
В1	2 ВСНС 0402	Труба		
		Труба 15*8 ГОСТ 3262-75		
		L-933 -ЖТН	1	1,9 кг
В2		Втулка		
		Труба 20 28 ГОСТ 3262-75		
		L 20 -ЖТН	1	0,01 кг

Исполн.	Провер.	Соглас.	Подп.	Дата
Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.

ВСНС-04

ВУИТ

МНСС СССР
Лабпроектирования
УПИ Проектирование

Копировать вешу кая Формат А4

167

25/11

1070-5U29

- ЖТН ± 1/2

Исполн.	Провер.	Соглас.	Подп.	Дата
Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.

ВСНС-0401

Шпилька

МНСС СССР
Лабпроектирования
УПИ Проектирование

Копировать вешу кая Формат А4

93 10-5U29

1 + ЖТН ± 1/2

*** Размеры для справок**

Исполн.	Провер.	Соглас.	Подп.	Дата
Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.	Л. С. С. С.

ВСНС-04 СБ

ВУИТ

Сборочный чертеж

МНСС СССР
Лабпроектирования
УПИ Проектирование

Копировать вешу кая Формат А3

Серия 5 904-47 / Выпуск 1

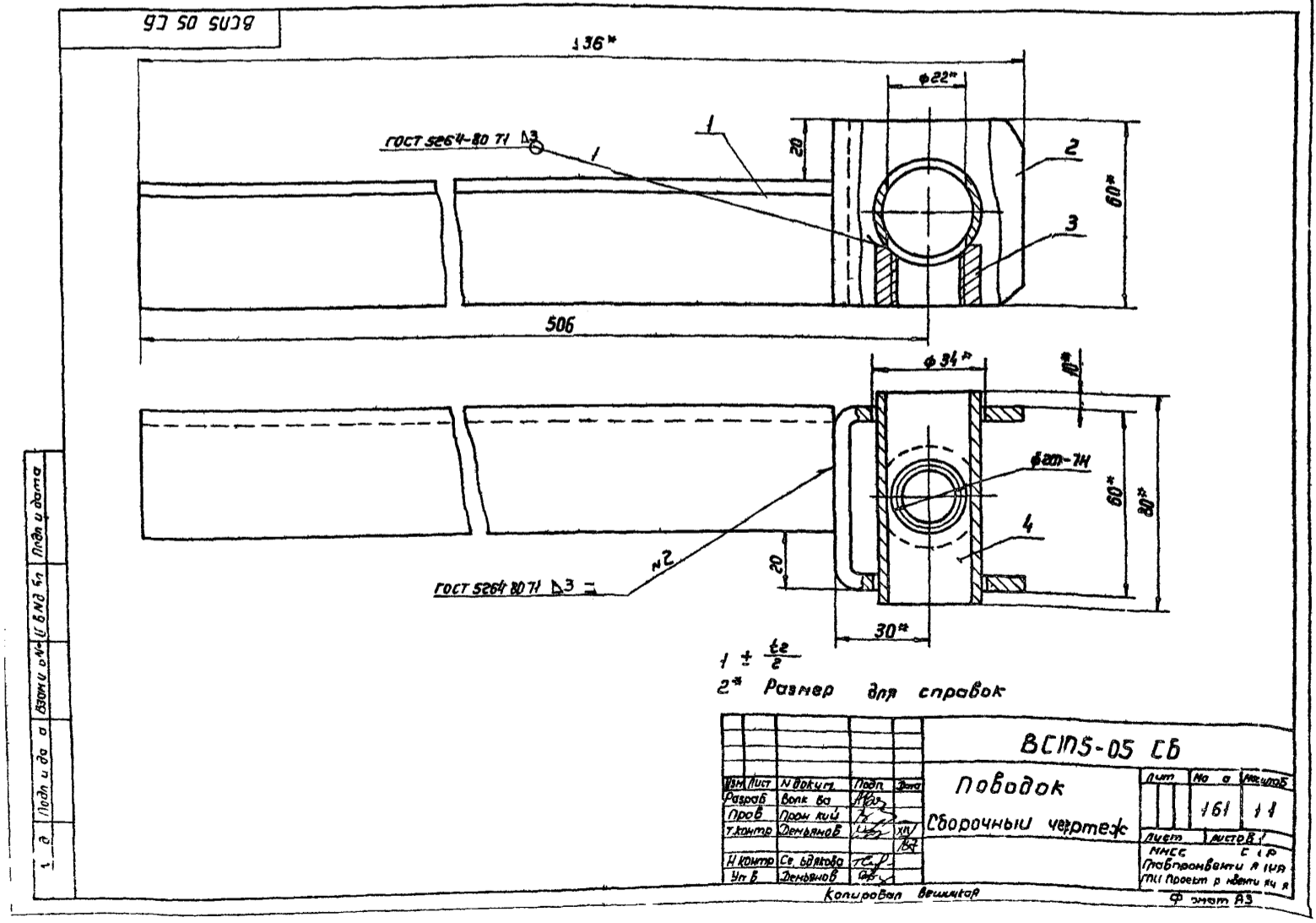
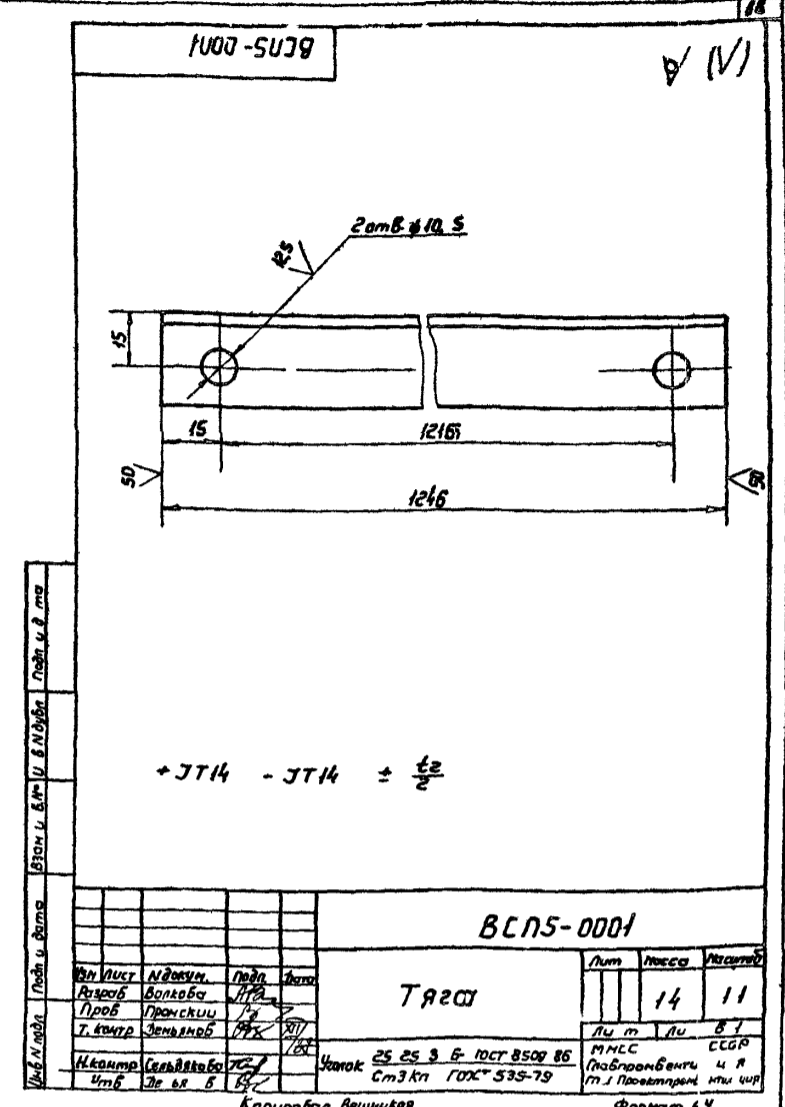
Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			Документация		
А5		ВСН5-05 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
ВУ	1	ВСН5-0501	Кронштейн		
			Уголок 40х40 4 Б ГОСТ 8509 86 Ст 3 Кп ГОСТ 535-79		
			L - 476 - ЖТ14	1	1 ^к к2
ВУ	2	ВСН3 0501	Серьга	1	
ВУ	3	ВСН4 0502	Гайка	1	
ВУ	4	ВСН4 0503	Втулка	1	

Лист и дата	Масштаб	Исполнитель	Проверенный	Дата
3 / 1 ст	М 1:1	М.В. Кунь	П.В. Давыд	
И.В. Давыд		В.П. Лебева	И.В. Давыд	
Л.В. Давыд		Л.В. Давыд		
И.В. Давыд		С.В. Давыд		
И.В. Давыд		И.В. Давыд		

ВСН5 05

Поводок

Копирован вешником Формат А4

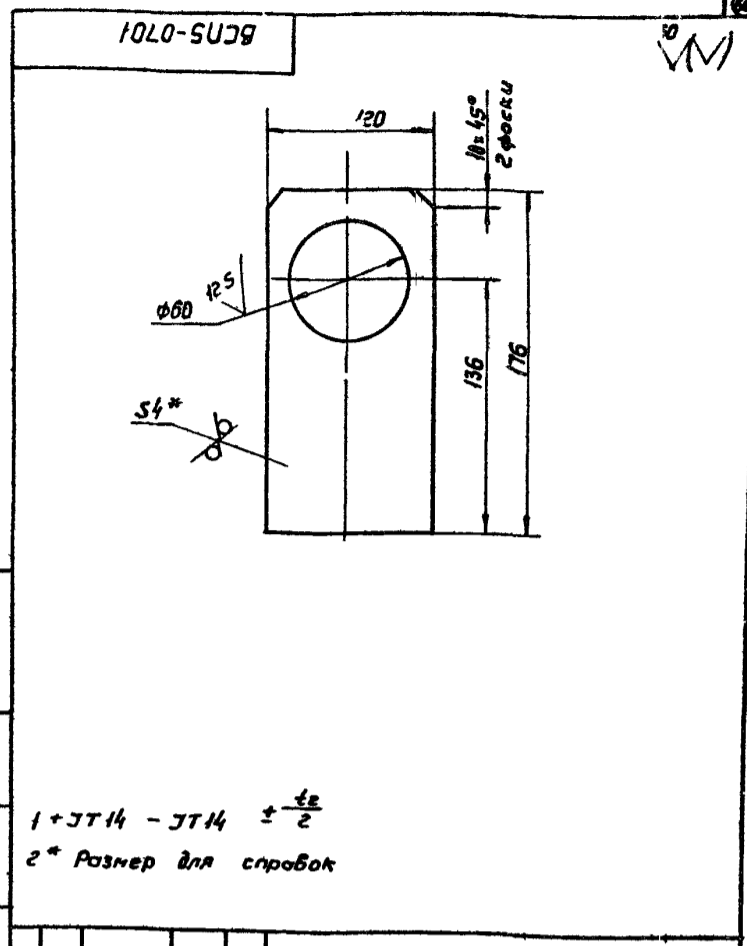


Серия 5 904-47-1 Выпуск 1

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
	А3	ВСН5-07 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
	А4	1	ВСН5-0701 Пластина	1	
	А4	2	ВСН5-0702 Косынка		
			Б-ПН 0-40 ГОСТ 19903 74 IV СтЗ Кп ГОСТ 14637 79		
			30x105 - JT14	1	0,1 кг
	А4	3	ВСН5-0703 Пластина		
			Б-ПН 0-40 ГОСТ 19903 74 IV СтЗ Кп ГОСТ 14637 79		
			35x160 - JT14	1	0,7 кг
	А4	4	ВСН5-0704 Втулка		
			Труба 50x35 ГОСТ 3262 75		
			L=50 - JT14	1	0,23 кг

Исполнитель: В.И.Сидорова
Проверил: А.И.Сидорова
Н.И.Сидорова
Утв. Д.И.Сидорова

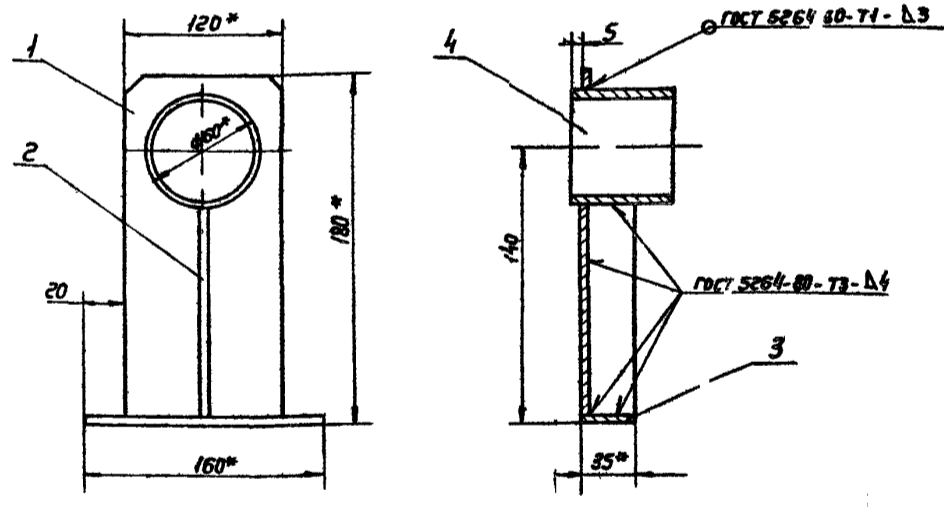
ВСН5-07		
Исполнитель	Проверил	Утв.
В.И.Сидорова	А.И.Сидорова	Д.И.Сидорова
Оседержатель		
Лист	Листов	Листов
1	1	1
МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектвентиляция		
Копировал Вещицкая		



ВСН5-0701		
Исполнитель	Проверил	Утв.
В.И.Сидорова	А.И.Сидорова	Д.И.Сидорова
Пластина		
Лист	Листов	Листов
1	1	1
Б-ПН 0-40 ГОСТ 19903 74 IV СтЗ Кп ГОСТ 14637-79		
МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектвентиляция		
Копировал Вещицкая		

1 - JT14 - JT14 ±[±]₂
2* - Размер для справок

97 10 - SU29



1 ±[±]₂
2* - Размеры для справок

Исполнитель: В.И.Сидорова
Проверил: А.И.Сидорова
Н.И.Сидорова
Утв. Д.И.Сидорова

ВСН5-07 СБ		
Исполнитель	Проверил	Утв.
В.И.Сидорова	А.И.Сидорова	Д.И.Сидорова
Оседержатель		
Сборочный чертеж		
Лист	Листов	Листов
1	1	1
МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектвентиляция		
Копировал Вещицкая		

ВСН5-07 СБ		
Исполнитель	Проверил	Утв.
В.И.Сидорова	А.И.Сидорова	Д.И.Сидорова
Оседержатель		
Сборочный чертеж		
Лист	Листов	Листов
1	1	1
МНСС СССР Главпроектвентиляция ГПИ Проектвентиляция		
Копировал Вещицкая		

С.В.Рено 10/1