

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ

**СЕРИЯ 1.494-17**

**ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ**

**ЭЖЕКЦИОННЫЕ ДЛЯ**

**СОСРЕДОТОЧЕННОЙ**

**ПОДАЧИ ВОЗДУХА**

**ТИП ВЭС**

ВЫПУСК 2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Инд. 13326

726  
Цена 4-56

**В Е М А Н И В!**

Просим замечания и предложения  
по техническому решению и  
объемам проекта направлять  
по адресу:

Тбилиси - 380019,  
проспект А.Меретели, 115  
Тбилисский филиал ИИТБ

Госзаказ № 0007  
Тбилисский филиал ИИТБ  
Типовой проект (серия)

№ 1.494.17.62

Заказ № 986...

Цена ... 4 ... руб. 56 коп

Тираж 1000...

Дата "20" VII 1975 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИИ

**СЕРИЯ 1.494-17**

**ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ  
ЭЖЕКЦИОННЫЕ ДЛЯ  
СОСРЕДОТОЧЕННОЙ  
ПОДАЧИ ВОЗДУХА  
ТИП ВЭС**

ВЫПУСК 2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 10 апреля 1975 г.  
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ПРИКАЗ № 42 от 21. III. 1975 г.

главный инженер ЛН 1918  
Начальник отдела  
Л. С. Бородин  
Начальник отдела  
Л. С. Бородин  
Л. С. Бородин  
Л. С. Бородин

Серия 1-194-17 Выпуск 2

Уч. № докум. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Наименование	Стр.
Титульный лист	1
Содержание альбома	23
Коробки распределительные Технические описание КВР-I	4
Коробки распределительные Технические требования КВР-I	4
Коробка распределительная КВР-I 14.30 Спецификация	5
Коробка распределительная КВР-I 14.35 Спецификация	5
Коробка распределительная КВР-I 14.310 Спецификация	5
Коробка распределительная КВР-I 14.315 Спецификация	5
Коробка распределительная КВР-I 14.320 Спецификация	6
Коробка распределительная КВР-I 14.325 Спецификация	8
Коробка распределительная КВР-I 14.330 Спецификация	6
Коробка распределительная КВР-I 16.30 Спецификация	6
Коробка распределительная КВР-I 16.35 Спецификация	7
Коробка распределительная КВР-I 16.310 Спецификация	7
Коробка распределительная КВР-I 16.315 Спецификация	7
Коробка распределительная КВР-I 16.320 Спецификация	7
Коробка распределительная КВР-I 16.325 Спецификация	8
Коробка распределительная КВР-I 16.330 Спецификация	8
Коробка распределительная КВР-I 16.40 Спецификация	8
Коробка распределительная КВР-I 16.45 Спецификация	8
Коробка распределительная КВР-I 16.410 Спецификация	9
Коробка распределительная КВР-I 16.415 Спецификация	9
Коробка распределительная КВР-I 16.420 Спецификация	9
Коробка распределительная КВР-I 16.425 Спецификация	9

**КВР-Д**

**Содержание альбома**

Ит	Лист	Листов
2	7	8
Класс	СССР	
Главноинвентаризация		
Классификация		
Проверка		
Формат	И	

Копировать в...

Уч. № докум. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Наименование	Стр.
Коробка распределительная КВР-II 16.430 Спецификация	10
Коробка распределительная КВР-II 14.30 Спецификация	10
Коробка распределительная КВР-II 14.35 Спецификация	10
Коробка распределительная КВР-II 14.310 Спецификация	10
Коробка распределительная КВР-II 14.315 Спецификация	11
Коробка распределительная КВР-II 14.320 Спецификация	11
Коробка распределительная КВР-II 14.325 Спецификация	11
Коробка распределительная КВР-II 14.330 Спецификация	11
Коробка распределительная КВР-II 16.30 Спецификация	12
Коробка распределительная КВР-II 16.35 Спецификация	12
Коробка распределительная КВР-II 16.310 Спецификация	12
Коробка распределительная КВР-II 16.315 Спецификация	12
Коробка распределительная КВР-II 16.320 Спецификация	13
Коробка распределительная КВР-II 16.325 Спецификация	13
Коробка распределительная КВР-II 16.330 Спецификация	13
Стенка КВР-II 16.330-03 Деталь	13
Коробка распределительная КВР-II 14.30 СБ Сборочный чертеж	14
Стенка КВР-I 14.30-01 Деталь	15
Крышка КВР-I 14.30-02 Деталь	15
Фланец КВР-I 14.30-03 Деталь	15
Фланец КВР-I 14.30-04 Деталь	15
Коробка распределительная КВР-II 14.35 СБ Сборочный чертеж	16
Ухо КВР-I 14.30-05 Деталь	17

**КВР-Д**

Ит	Лист	Листов
2	2	
Класс		
Главноинвентаризация		
Классификация		
Проверка		
Формат	И	

Копировать в...

Уч. № докум. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Наименование	Стр.
Стенка КВР-I 14.35-01 Деталь	17
Стенка КВР-I 14.35-02 Деталь	17
Стенка КВР-I 14.35-03 Деталь	17
Коробка распределительная КВР-I 14.310 СБ Сборочный чертеж	18
Крышка КВР-I 14.35-04 Деталь	19
Стенка КВР-I 14.310-01 Деталь	19
Стенка КВР-I 14.310-02 Деталь	19
Стенка КВР-I 14.310-03 Деталь	19
Коробка распределительная КВР-I 14.315 СБ Сборочный чертеж	20
Крышка КВР-I 14.310-04 Деталь	21
Стенка КВР-I 14.315-01 Деталь	21
Стенка КВР-I 14.315-02 Деталь	21
Стенка КВР-I 14.315-03 Деталь	21
Коробка распределительная КВР-I 14.320 СБ Сборочный чертеж	22
Крышка КВР-I 14.315-04 Деталь	23
Стенка КВР-I 14.320-01 Деталь	23
Стенка КВР-I 14.320-02 Деталь	23
Стенка КВР-I 14.320-03 Деталь	23
Коробка распределительная КВР-I 14.325 СБ Сборочный чертеж	24
Крышка КВР-I 14.320-04 Деталь	25
Стенка КВР-I 14.325-01 Деталь	25
Стенка КВР-I 14.325-02 Деталь	25
Стенка КВР-I 14.325-03 Деталь	25
Коробка распределительная КВР-I 14.330 СБ Сборочный чертеж	26

**КВР-Д**

Ит	Лист	Листов
3	3	
Класс		
Главноинвентаризация		
Классификация		
Проверка		
Формат	И	

Копировать в...

Уч. № докум. Подл. и дата Взам. инв. № инв. Подл. и дата

Наименование	Стр.
Крышка КВР-I 14.325-04 Деталь	27
Стенка КВР-I 14.330-01 Деталь	27
Стенка КВР-I 14.330-02 Деталь	27
Крышка КВР-I 14.330-03 Деталь	27
Коробка распределительная КВР-II 16.30 СБ Сборочный чертеж	28
Крышка КВР-I 14.330-04 Деталь	29
Стенка КВР-I 16.30-01 Деталь	29
Фланец КВР-I 16.30-02 Деталь	29
Крышка КВР-I 16.30-03 Деталь	29
Коробка распределительная КВР-I 16.35 СБ Сборочный чертеж	30
Стенка КВР-I 16.35-01 Деталь	31
Стенка КВР-I 16.35-02 Деталь	31
Стенка КВР-I 16.35-03 Деталь	31
Стенка КВР-I 16.35-04 Крышка	31
Коробка распределительная КВР-I 16.310 СБ Сборочный чертеж	32
Стенка КВР-I 16.310-01 Деталь	33
Стенка КВР-I 16.310-02 Деталь	33
Стенка КВР-I 16.310-03 Деталь	33
Крышка КВР-I 16.310-04 Деталь	33
Коробка распределительная КВР-I 16.310 СБ Сборочный чертеж	34
Стенка КВР-I 16.315-01 Деталь	35
Стенка КВР-I 16.315-02 Деталь	35
Стенка КВР-I 16.315-03 Деталь	35
Крышка КВР-I 16.315-04 Деталь	35

**КВР-Д**

Ит	Лист	Листов
4	4	
Класс		
Главноинвентаризация		
Классификация		
Проверка		
Формат	И	

Копировать в...

Серия 1.4.94-17 Выпуск 2.

Наименование	Стр.
Коробка распределительная КВР-I.16.3.20 Сборочный чертеж	36
Стенка КВР-I.16.3.20-01 Деталь	37
Стенка КВР-I.16.3.20-02 Деталь	37
Стенка КВР-I.16.3.20-03 Деталь	37
Крышка КВР-I.16.3.20-04 Деталь	37
Коробка распределительная КВР-I.16.3.25 Сборочный чертеж	38
Стенка КВР-I.16.3.25-01 Деталь	39
Стенка КВР-I.16.3.25-02 Деталь	39
Стенка КВР-I.16.3.25-03 Деталь	39
Крышка КВР-I.16.3.25-04 Деталь	39
Коробка распределительная КВР-I.16.3.30 Сборочный чертеж	40
Стенка КВР-I.16.3.30-01 Деталь	41
Стенка КВР-I.16.3.30-02 Деталь	41
Стенка КВР-I.16.3.30-03 Деталь	41
Крышка КВР-I.16.3.30-04 Деталь	41
Коробка распределительная КВР-I.16.4.5 Сборочный чертеж	42
Коробка распределительная КВР-I.16.4.5 Сборочный чертеж	43
Крышка КВР-I.16.4.5-01 Деталь	44
Крышка КВР-I.16.4.10-01 Деталь	44
Крышка КВР-I.16.4.15-01 Деталь	44
Крышка КВР-I.16.4.20-01 Деталь	44
Коробка распределительная КВР-I.16.4.10 Сборочный чертеж	45
Коробка распределительная КВР-I.16.4.15 Сборочный чертеж	46
Коробка распределительная КВР-I.16.4.20 Сборочный чертеж	47

КВР-Д  
Искр. 6  
Модификация: Сборочный чертеж

Наименование	Стр.
Коробка распределительная КВР-I.16.4.25 Сборочный чертеж	48
Коробка распределительная КВР-I.16.4.30 Сборочный чертеж	49
Крышка КВР-I.16.4.25-01 Деталь	50
Крышка КВР-I.16.4.30-01 Деталь	50
Стенка КВР-I.16.4.30-01 Деталь	50
Стенка КВР-I.16.4.30-02 Деталь	50
Коробка распределительная КВР-I.14.3.0 Сборочный чертеж	51
Коробка распределительная КВР-I.14.3.5 Сборочный чертеж	52
Стенка КВР-I.14.3.0-03 Деталь	53
Стенка КВР-I.14.3.5-01 Деталь	53
Стенка КВР-I.14.3.5-02 Деталь	53
Стенка КВР-I.14.3.5-03 Деталь	53
Коробка распределительная КВР-I.14.3.10 Сборочный чертеж	54
Стенка КВР-I.14.3.10-01 Деталь	55
Стенка КВР-I.14.3.10-02 Деталь	55
Стенка КВР-I.14.3.10-03 Деталь	55
Стенка КВР-I.14.3.15-01 Деталь	55
Коробка распределительная КВР-I.14.3.15 Сборочный чертеж	56
Стенка КВР-I.14.3.15-02 Деталь	57
Стенка КВР-I.14.3.15-03 Деталь	57
Стенка КВР-I.14.3.20-01 Деталь	57
Стенка КВР-I.14.3.20-02 Деталь	57
Коробка распределительная КВР-I.14.3.20 Сборочный чертеж	58

КВР-Д  
Искр. 6  
Модификация: Сборочный чертеж

Наименование	Стр.
Коробка распределительная КВР-II.14.3.15 Сборочный чертеж	59
Стенка КВР-II.14.3.15-03 Деталь	60
Стенка КВР-II.14.3.25-01 Деталь	60
Стенка КВР-II.14.3.25-02 Деталь	60
Стенка КВР-II.14.3.25-03 Деталь	60
Коробка распределительная КВР-II.14.3.30 Сборочный чертеж	61
Стенка КВР-II.14.3.30-01 Деталь	62
Стенка КВР-II.14.3.30-02 Деталь	62
Стенка КВР-II.14.3.30-03 Деталь	62
Стенка КВР-II.16.3.0-01 Деталь	62
Коробка распределительная КВР-II.16.3.0 Сборочный чертеж	63
Стенка КВР-II.16.3.0-02 Деталь	64
Стенка КВР-II.16.3.0-03 Деталь	64
Стенка КВР-II.16.3.5-01 Деталь	64
Стенка КВР-II.16.3.5-02 Деталь	64
Коробка распределительная КВР-II.16.3.5 Сборочный чертеж	65
Коробка распределительная КВР-II.16.3.10 Сборочный чертеж	66
Стенка КВР-II.16.3.5-03 Деталь	67
Стенка КВР-II.16.3.10-01 Деталь	67
Стенка КВР-II.16.3.10-02 Деталь	67
Стенка КВР-II.16.3.10-03 Деталь	67
Коробка распределительная КВР-II.16.3.15 Сборочный чертеж	68
Стенка КВР-II.16.3.15-01 Деталь	69
Стенка КВР-II.16.3.15-02 Деталь	69

КВР-Д  
Искр. 7  
Модификация: Сборочный чертеж

Наименование	Стр.
Стенка КВР-II.16.3.15-03 Деталь	69
Стенка КВР-II.16.3.20-01 Деталь	69
Коробка распределительная КВР-II.16.3.20 Сборочный чертеж	70
Стенка КВР-II.16.3.20-02 Деталь	71
Стенка КВР-II.16.3.20-03 Деталь	71
Стенка КВР-II.16.3.25-01 Деталь	71
Стенка КВР-II.16.3.25-02 Деталь	71
Коробка распределительная КВР-II.16.3.25 Сборочный чертеж	72
Коробка распределительная КВР-II.16.3.30 Сборочный чертеж	73
Стенка КВР-II.16.3.25-03 Деталь	74
Стенка КВР-II.16.3.30-01 Деталь	74
Стенка КВР-II.16.3.30-02 Деталь	74

Перечень примененных стандартов:

- ГОСТ 535-58
- 2689-54
- 3680-57
- 5264-69
- 8509-57
- 16523-70
- ОСТ 1010

КВР-Д  
Искр. 8  
Модификация: Сборочный чертеж

Рабочие чертежи распределительных коробок, разработанные по плану типового проектирования Госстроя СССР, включены в серию 1.494-17, состоящую из:  
 выпуск 0 - указания по выбору и расчету выпуска 1 - воздухораспределители, рабочие чертежи выпуска 2 - распределительные коробки, рабочие чертежи.

### Назначение

Распределительные коробки предназначаются для присоединения воздухораспределителей ВЭС при необходимости подачи воздуха из одного фиксированного места в 3 или 4 стороны.

### Область применения

Размеры распределительных коробок predeterminedены максимальной пропускной способностью подаваемого магистрального воздухопровода с учетом необходимости их размещения в межферменном пространстве выше нижнего пояса фермы.

Количество подаваемого воздуха в промышленных зданиях различного назначения определяет возможность решения многообразных задач установкой на распределительной коробке воздухораспределителей ВЭС 10/50 с выпуском воздуха на 3 или 4 стороны и присоединением магистрального воздухопровода сверху или сбоку.

Предусмотренный расчетом угол наклона

**КВР-ТО**

Распределительные коробки.  
 Техническое описание

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Корр.	Штук.	Штук.	Штук.	Штук.
Проб.	Объемный	Объемный	Объемный	Объемный
Т. контр.	Исполнено	Исполнено	Исполнено	Исполнено
Н. контр.	Исполнено	Исполнено	Исполнено	Исполнено
Утв.	Голос	Голос	Голос	Голос

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ВЭС к горизонтали (по выпуску в настоящей серии) обеспечивается наклоном боковых стенок коробки. Коэффициенты местного сопротивления воздухораспределительных коробок с установленными на них ВЭС, отнесенные к скорости во входном отверстии, приводятся в табл. 1

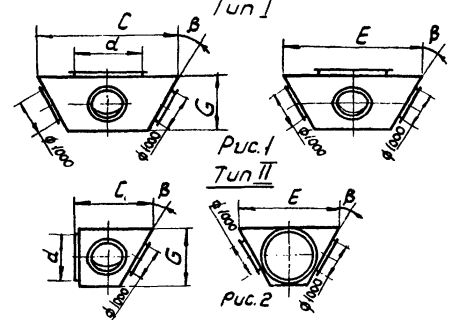
Таблица 1

Диаметр входного отверстия, мм	Количество ВЭС	
	3	4
1800	6,1	4,5
1400	4,6	—

### Описание конструкции

Распределительная коробка представляет собой сварную конструкцию из листового стали с отверстиями для присоединения воздухораспределителей и подающего воздухопровода.

Номенклатура и размеры распределительных коробок приведены в табл. 2 и на рисунках 1 и 2



**КВР-ТО**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Размеры в мм Таблица 2

Обозначение	Тип	d	кол-во присоед. ВЭС	β, град	C	E	G	Масса, кг	
КВР-I.14.3.0	I	1400	3	0	1525	1556	1144	139,0	
КВР-I.14.3.5				5	1568	1630	1140	141,0	
КВР-I.14.3.10				10	1627	1738	1128	141,0	
КВР-I.14.3.15				15	1668	1834	1106	141,0	
КВР-I.14.3.20				20	1627	1738	1128	141,0	
КВР-I.14.3.25				25	1750	2004	1040	142,0	
КВР-I.14.3.30		30	1818	2080	995	142,0			
КВР-I.16.3.0		I	1600	3	0	1731	1756	1144	169,0
КВР-I.16.3.5					5	1768	1830	1140	167,5
КВР-I.16.3.10					10	1827	1938	1128	169,0
КВР-I.16.3.15					15	1842	2034	1106	169,0
КВР-I.16.3.20					20	1923	2120	1078	170,5
КВР-I.16.3.25	25				1950	2204	1040	169,0	
КВР-I.16.3.30	30		2018	2280	995	170,5			
КВР-I.16.4.0	I		1600	4	0	1756	1756	1144	162,0
КВР-I.16.4.5					5	1830	1830	1140	163,5
КВР-I.16.4.10					10	1938	1938	1127	163,5
КВР-I.16.4.15					15	2034	2034	1104	165,0
КВР-I.16.4.20					20	2120	2120	1076	167,0
КВР-I.16.4.25		25			2204	2204	1036	169,5	
КВР-I.16.4.30		30	2280	2280	991	171,5			
КВР-II.14.3.0		II	1400	3	0	1158	155,8	1544	140,5
КВР-II.14.3.5					5	1207	1652	1540	142,5
КВР-II.14.3.10					10	1290	1760	1540	146,5
КВР-II.14.3.15					15	1375	1865	1540	153,5
КВР-II.14.3.20					20	1457	2115	1540	163,0
КВР-II.14.3.25	25				1560	2265	1540	177,5	
КВР-II.14.3.30	30		1675	2615	1540	195,5			
КВР-II.16.3.0	II		1600	3	0	1158	175,4	1740	167,0
КВР-II.16.3.5					5	1217	1865	1740	169,5
КВР-II.16.3.10					10	1300	2015	1740	173,5
КВР-II.16.3.15					15	1390	2265	1740	181,5
КВР-II.16.3.20					20	1497	2435	1740	194,0
КВР-II.16.3.25		25			1610	2675	1740	212,0	
КВР-II.16.3.30		30	1635	2865	1740	233,5			

**КВР-ТО**

1. Детали и сварочные единицы должны изготавливаться в соответствии с настоящими техническими требованиями и рабочими чертежами.
2. Неукосанные предельные отклонения размеров
  - отверстий, по А7;
  - впадов, по В7;
  - остальных, по СМ7
3. Места наложения сварочных швов должны быть предварительно очищены от ржавчины, окислы, масла, краски и загрязнений.
4. Сварные швы должны быть сплошными, чистыми, плотными, ровными, без наплывов, непроваренных мест и прожогов.
5. Контроль качества сварных швов производить до грунтовки и окраски воздухораспределителей в соответствии с требованиями ГОСТ 32429 табл. 1.
6. Наружные и внутренние поверхности распределительных коробок должны быть покрыты грунтовкой, обладающей хорошей адгезией к металлу.
7. Слой грунтовки покрытия должен быть ровным, без подтеков, пятен, морщин, пузырей и загрязнений.

Обозначение распределительных коробок  
 Пример 1. Распределительная коробка I типа с верхним подводом воздуха, d=1600 мм, с тремя патрубками для присоединения ВЭС с углом β=5° - КВР-I.16.3.5  
 Пример 2. Распределительная коробка II типа с боковым подводом воздуха, d=1400 мм, с тремя патрубками для присоединения ВЭС с углом β=30° - КВР-II.14.3.30

**КВР-Д1**

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Корр.	Штук.	Штук.	Штук.	Штук.
Проб.	Объемный	Объемный	Объемный	Объемный
Т. контр.	Исполнено	Исполнено	Исполнено	Исполнено
Н. контр.	Исполнено	Исполнено	Исполнено	Исполнено
Утв.	Голос	Голос	Голос	Голос

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Серия 1.494-17

Формат Зонд Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		<u>Документация</u>		
22	КВР-И. 14.3.20 СБ	Сборочный чертеж		
11	КВР-Д <sub>1</sub>	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
11	1 КВР-И. 14.3.20-01	Стенка	2	
11	2 КВР-И. 14.3.20-02	Стенка	1	
11	3 КВР-И. 14.3.20-03	Стенка	1	
11	4 КВР-И. 14.3.20-04	Крышка	1	
11	5 КВР-И. 14.3.0-03	Фланец	1	
11	6 КВР-И. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	7 КВР-И. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	8 КВР-И. 14.3.20-05	Дно		

Лист		№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Лемисов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.		
Н.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зелицкий	В.С.		

**КВР-И. 14.3.20**

Коробка  
распределительная

Лист ВЕ ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
1138×1332 В<sub>2</sub> 1 23,8 кг

ММСС СССР  
Гл.впроект.ремонт.цеха  
ЦУ Проект.ремонт.цеха  
Формат И

Копировал: БФ

Формат Зонд Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		<u>Документация</u>		
22	КВР-И. 14.3.25 СБ	Сборочный чертеж		
11	КВР-Д <sub>1</sub>	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
11	1 КВР-И. 14.3.25-01	Стенка	2	
11	2 КВР-И. 14.3.25-02	Стенка	1	
11	3 КВР-И. 14.3.25-03	Стенка	1	
11	4 КВР-И. 14.3.25-04	Крышка	1	
11	5 КВР-И. 14.3.0-03	Фланец	1	
11	6 КВР-И. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	7 КВР-И. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	8 КВР-И. 14.3.25-05	Дно		

Лист		№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Лемисов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.		
Н.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зелицкий	В.С.		

**КВР-И. 14.3.25**

Коробка  
распределительная

Лист ВЕ ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
1048×1274 В<sub>2</sub> 1 21 кг

ММСС СССР  
Гл.впроект.ремонт.цеха  
ЦУ Проект.ремонт.цеха  
Формат И

Копировал: БФ

Формат Зонд Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		<u>Документация</u>		
22	КВР-И. 14.3.30 СБ	Сборочный чертеж		
11	КВР-Д <sub>1</sub>	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
11	1 КВР-И. 14.3.30-01	Стенка	2	
11	2 КВР-И. 14.3.30-02	Стенка	1	
11	3 КВР-И. 14.3.30-03	Стенка	1	
11	4 КВР-И. 14.3.30-04	Крышка	1	
11	5 КВР-И. 14.3.0-03	Фланец	1	
11	6 КВР-И. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	7 КВР-И. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	8 КВР-И. 14.3.30-05	Дно		

Лист		№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Лемисов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.		
Н.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зелицкий	В.С.		

**КВР-И. 14.3.30**

Коробка  
распределительная

Лист ВЕ ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
958×1258 В<sub>2</sub> 1 18,9 кг

ММСС СССР  
Гл.впроект.ремонт.цеха  
ЦУ Проект.ремонт.цеха  
Формат И

Копировал: БФ

Формат Зонд Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
		<u>Документация</u>		
22	КВР-И. 16.3.0 СБ	Сборочный чертеж		
11	КВР-Д <sub>1</sub>	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
11	1 КВР-И. 16.3.0-01	Стенка	3	
11	2 КВР-И. 16.3.0-02	Фланец	1	
11	3 КВР-И. 16.3.0-03	Крышка	1	
11	4 КВР-И. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	5 КВР-И. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	6 КВР-И. 16.3.0-04	Стенка		
64	7 КВР-И. 16.3.0-05	Дно		

Лист		№ докум.	Подп.	Дата
Разроб.	Лемисов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.		
Н.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зелицкий	В.С.		

**КВР-И. 16.3.0**

Коробка  
распределительная

Лист ВЕ ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
1100×1700 В<sub>2</sub> 1 29,4 кг

Лист ВЕ ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
1708×1708 В<sub>2</sub> 1 45,8 кг

ММСС СССР  
Гл.впроект.ремонт.цеха  
ЦУ Проект.ремонт.цеха  
Формат И

Копировал: БФ









Серия 1.494-17 Выпуск 2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
22		КВР-I. 16.4.30 СБ	Общий вид		
11		КВР-Д1	Технические требования		
			Детали		
11	1	КВР-I. 16.4.30-01	Крышка	1	
11	2	КВР-I. 16.3.0-02	Фланец	1	
11	3	КВР-I. 16.3.30-03	Стенка	4	
11	4	КВР-I. 14.3.0-04	Фланец	4	
11	5	КВР-I. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	6	КВР-I. 16.4.30-02	Дно		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 1158 x 1158 В7	1	21 кг

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
22		КВР-II. 14.3.0 СБ	Общий вид		
11		КВР-Д1	Технические требования		
			Детали		
11	1	КВР-II. 14.3.0-01	Стенка	1	
11	2	КВР-II. 14.3.0-02	Стенка	2	
11	3	КВР-II. 14.3.0-03	Стенка	1	
11	4	КВР-I. 14.3.0-03	Фланец	1	
11	5	КВР-I. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	6	КВР-I. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	7	КВР-II. 14.3.0-04	Дно		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 1110 x 1510 В7	1	26,3 кг
64	8	КВР-II. 14.3.0-05	Крышка		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 1100 x 1510 В7	1	26 кг

Шифр проекта: 1.494-17 Выпуск 2  
Листы и детали: 1-11, 16-17, 22, 64  
Шифр детали: 16.4.30

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КВР-I. 16.4.30		
Разработ.	Провер.	Демьянов	Зелликин	1984	Лист	Лист	Листов
Н.контр.	Утв.	Демьянов	Зелликин	1984	41	1	1
Коробка					ММСС СССР Гидропротектиляция П.И.Проектпротектиляция		
распределительная					Формат: А1		
Копировал: СФР					Формат: А1		

Шифр проекта: 1.494-17 Выпуск 2  
Листы и детали: 1-11, 14-15, 22, 64  
Шифр детали: 14.3.0

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КВР-II. 14.3.0		
Разработ.	Провер.	Демьянов	Зелликин	1984	Лист	Лист	Листов
Н.контр.	Утв.	Демьянов	Зелликин	1984	41	1	1
Коробка					ММСС СССР Гидропротектиляция П.И.Проектпротектиляция		
распределительная					Формат: А1		
Копировал: СФР					Формат: А1		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
22		КВР-II. 14.3.5 СБ	Общий вид		
11		КВР-Д1	Технические требования		
			Детали		
11	1	КВР-II. 14.3.5-01	Стенка	1	
11	2	КВР-II. 14.3.5-02	Стенка	2	
11	3	КВР-II. 14.3.5-03	Стенка	1	
11	4	КВР-I. 14.3.0-03	Фланец	1	
11	5	КВР-I. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	6	КВР-I. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	7	КВР-II. 14.3.5-04	Дно		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 1046 x 1386 В7	1	22,8 кг
64	8	КВР-II. 14.3.5-05	Крышка		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 1166 x 1646 В7	1	30,1 кг

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
22		КВР-II. 14.3.10 СБ	Общий вид		
11		КВР-Д1	Технические требования		
			Детали		
11	1	КВР-II. 14.3.10-01	Стенка	1	
11	2	КВР-II. 14.3.10-02	Стенка	2	
11	3	КВР-II. 14.3.10-03	Стенка	1	
11	4	КВР-I. 14.3.0-03	Фланец	1	
11	5	КВР-I. 14.3.0-04	Фланец	3	
11	6	КВР-I. 14.3.0-05	Ухо	4	
64	7	КВР-II. 14.3.10-04	Дно		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 992 x 1268 В7	1	19,7 кг
64	8	КВР-II. 14.3.10-05	Крышка		
			Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й Ст.Зкл.ГОСТ16523-70 1246 x 1796 В7	1	35,1 кг

Шифр проекта: 1.494-17 Выпуск 2  
Листы и детали: 1-11, 14-15, 22, 64  
Шифр детали: 14.3.5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КВР-II. 14.3.5		
Разработ.	Провер.	Демьянов	Зелликин	1984	Лист	Лист	Листов
Н.контр.	Утв.	Демьянов	Зелликин	1984	41	1	1
Коробка					ММСС СССР Гидропротектиляция П.И.Проектпротектиляция		
распределительная					Формат: А1		
Копировал: СФР					Формат: А1		

Шифр проекта: 1.494-17 Выпуск 2  
Листы и детали: 1-11, 14-15, 22, 64  
Шифр детали: 14.3.10

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КВР-II. 14.3.10		
Разработ.	Провер.	Демьянов	Зелликин	1984	Лист	Лист	Листов
Н.контр.	Утв.	Демьянов	Зелликин	1984	41	1	1
Коробка					ММСС СССР Гидропротектиляция П.И.Проектпротектиляция		
распределительная					Формат: А1		
Копировал: СФР					Формат: А1		

Серия 14.3.17 - 17 болуук 2

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22		КВР-II.14.3.15.СБ	Документация		
II		КВР-Д1	Общий вид		
			Технические требования		
<u>Детали</u>					
II	1	КВР-II.14.3.15-01	Стенка	1	
II	2	КВР-II.14.3.15-02	Стенка	2	
II	3	КВР-II.14.3.15-03	Стенка	1	
II	4	КВР-I.14.3.0-03	Фланец	1	
II	5	КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
II	6	КВР-I.14.3.0-05	Чесо	4	
64	7	КВР-II.14.3.15-04	Дно		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			934 x 1162 В <sub>7</sub>	1	17 кг
8		КВР-II.14.3.15-05	Крышка		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			1326 x 1966 В <sub>7</sub>	1	41 кг

**КВР-II.14.3.15**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработ. Демьянов А. Д.  
Проб. Демьянов А. Д.  
Н. контр. Демьянов А. Д.  
Утв. Демьянов А. Д.

**Коробка**  
распределительная

Лит. Лист Листов  
И I I  
МПС СССР  
Госпроектинститут  
ПИПроектпроектирования  
Формат: И

Копировал: СФ.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22		КВР-II.14.3.20.СБ	Документация		
II		КВР-Д1	Сборочный чертеж		
			Технические требования		
<u>Детали</u>					
II	1	КВР-II.14.3.20-01	Стенка	1	
II	2	КВР-II.14.3.20-02	Стенка	2	
II	3	КВР-II.14.3.20-03	Стенка	1	
II	4	КВР-I.14.3.0-03	Фланец	1	
II	5	КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
II	6	КВР-I.14.3.0-05	Чесо	4	
64	7	КВР-II.14.3.20-04	Дно		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			870 x 1064 В <sub>7</sub>	1	14,55 кг
8		КВР-II.14.3.20-05	Крышка		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			1406 x 2156 В <sub>7</sub>	1	47,5 кг

**КВР-II.14.3.20**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработ. Демьянов А. Д.  
Проб. Демьянов А. Д.  
Н. контр. Демьянов А. Д.  
Утв. Демьянов А. Д.

**Коробка**  
распределительная

Лит. Лист Листов  
И I I  
МПС СССР  
Госпроектинститут  
ПИПроектпроектирования  
Формат: И

Копировал: СФ.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22		КВР-II.14.3.25.СБ	Документация		
II		КВР-Д1	Сборочный чертеж		
			Технические требования		
<u>Детали</u>					
II	1	КВР-II.14.3.25-01	Стенка	1	
II	2	КВР-II.14.3.25-02	Стенка	2	
II	3	КВР-II.14.3.25-03	Стенка	1	
II	4	КВР-I.14.3.0-03	Фланец	1	
II	5	КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
II	6	КВР-I.14.3.0-05	Чесо	4	
64	7	КВР-II.14.3.25-04	Дно		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			818 x 970 В <sub>7</sub>	1	12,4 кг
8		КВР-II.14.3.25-05	Крышка		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			1506 x 2366 В <sub>7</sub>	1	56 кг

**КВР-II.14.3.25**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработ. Демьянов А. Д.  
Проб. Демьянов А. Д.  
Н. контр. Демьянов А. Д.  
Утв. Демьянов А. Д.

**Коробка**  
распределительная

Лит. Лист Листов  
И I I  
МПС СССР  
Госпроектинститут  
ПИПроектпроектирования  
Формат: И

Копировал: СФ.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22		КВР-II.14.3.30.СБ	Документация		
II		КВР-Д1	Сборочный чертеж		
			Технические требования		
<u>Детали</u>					
II	1	КВР-II.14.3.30-01	Стенка	1	
II	2	КВР-II.14.3.30-02	Стенка	2	
II	3	КВР-II.14.3.30-03	Стенка	1	
II	4	КВР-I.14.3.0-03	Фланец	1	
II	5	КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
II	6	КВР-I.14.3.0-05	Чесо	4	
64	7	КВР-II.14.3.30-04	Дно		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			760 x 876 В <sub>7</sub>	1	10,5 кг
8		КВР-II.14.3.30-05	Крышка		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			1616 x 2308 В <sub>7</sub>	1	66,4 кг

**КВР-II.14.3.30**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработ. Демьянов А. Д.  
Проб. Демьянов А. Д.  
Н. контр. Демьянов А. Д.  
Утв. Демьянов А. Д.

**Коробка**  
распределительная

Лит. Лист Листов  
И I I  
МПС СССР  
Госпроектинститут  
ПИПроектпроектирования  
Формат: И

Копировал: СФ.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22		КВР-II.14.3.35.СБ	Документация		
II		КВР-Д1	Сборочный чертеж		
			Технические требования		
<u>Детали</u>					
II	1	КВР-II.14.3.35-01	Стенка	1	
II	2	КВР-II.14.3.35-02	Стенка	2	
II	3	КВР-II.14.3.35-03	Стенка	1	
II	4	КВР-I.14.3.0-03	Фланец	1	
II	5	КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
II	6	КВР-I.14.3.0-05	Чесо	4	
64	7	КВР-II.14.3.35-04	Дно		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			818 x 970 В <sub>7</sub>	1	12,4 кг
8		КВР-II.14.3.35-05	Крышка		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			1506 x 2366 В <sub>7</sub>	1	56 кг

**КВР-II.14.3.35**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработ. Демьянов А. Д.  
Проб. Демьянов А. Д.  
Н. контр. Демьянов А. Д.  
Утв. Демьянов А. Д.

**Коробка**  
распределительная

Лит. Лист Листов  
И I I  
МПС СССР  
Госпроектинститут  
ПИПроектпроектирования  
Формат: И

Копировал: СФ.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
22		КВР-II.14.3.40.СБ	Документация		
II		КВР-Д1	Сборочный чертеж		
			Технические требования		
<u>Детали</u>					
II	1	КВР-II.14.3.40-01	Стенка	1	
II	2	КВР-II.14.3.40-02	Стенка	2	
II	3	КВР-II.14.3.40-03	Стенка	1	
II	4	КВР-I.14.3.0-03	Фланец	1	
II	5	КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
II	6	КВР-I.14.3.0-05	Чесо	4	
64	7	КВР-II.14.3.40-04	Дно		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			760 x 876 В <sub>7</sub>	1	10,5 кг
8		КВР-II.14.3.40-05	Крышка		
			Лист ВЭ ГОСТ 3680-57 3-й-См.Зкл.ГОСТ 16523-70		
			1616 x 2308 В <sub>7</sub>	1	66,4 кг

**КВР-II.14.3.40**

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Разработ. Демьянов А. Д.  
Проб. Демьянов А. Д.  
Н. контр. Демьянов А. Д.  
Утв. Демьянов А. Д.

**Коробка**  
распределительная

Лит. Лист Листов  
И I I  
МПС СССР  
Госпроектинститут  
ПИПроектпроектирования  
Формат: И

Копировал: СФ.

Серия 1494-17 Выпуск 2

Листы в сборе: 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

Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
22			КВР-II.16.3.0.0СБ	Сборочный чертеж		
11			КВР-Д1	Технические требования		
				Детали		
11	1		КВР-II.16.3.0-01	Стенка	1	
11	2		КВР-II.16.3.0-02	Стенка	2	
11	3		КВР-II.16.3.0-03	Стенка	1	
11	4		КВР-I.16.3.0-02	Фланец	1	
11	5		КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
11	6		КВР-I.14.3.0-05	Уго	4	
64	7		КВР-I.16.3.0-04	Дно		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				966 × 1438 В7	1	27,6кг
64	8		КВР-II.16.3.0-05	Крышка		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				1110 × 1710 В7	1	29,4кг

КВР-II.16.3.0

Коробка  
распределительная

ММСС СССР  
подпротомбентильная  
П.У.Пром.Протомбентильная  
формат 11

Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
22			КВР-II.16.3.5.0СБ	Сборочный чертеж		
11			КВР-Д1	Технические требования		
				Детали		
11	1		КВР-II.16.3.5-01	Стенка	1	
11	2		КВР-II.16.3.5-02	Стенка	2	
11	3		КВР-II.16.3.5-03	Стенка	1	
11	4		КВР-I.16.3.0-02	Фланец	1	
11	5		КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
11	6		КВР-I.14.3.0-05	Уго	4	
64	7		КВР-II.16.3.5-04	Дно		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				1038 × 1570 В7	1	25,6кг
64	8		КВР-II.16.3.5-05	Крышка		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				1176 × 1866 В7	1	34,4кг

КВР-II.16.3.5

Коробка  
распределительная

ММСС СССР  
подпротомбентильная  
П.У.Пром.Протомбентильная  
формат 11

Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
22			КВР-II.16.3.10.0СБ	Сборочный чертеж		
11			КВР-Д1	Технические требования		
				Детали		
11	1		КВР-II.16.3.10-01	Стенка	1	
11	2		КВР-II.16.3.10-02	Стенка	2	
11	3		КВР-II.16.3.10-03	Стенка	1	
11	4		КВР-I.16.3.0-02	Фланец	1	
11	5		КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
11	6		КВР-I.14.3.0-05	Уго	4	
64	7		КВР-II.16.3.10-04	Дно		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				966 × 1438 В7	1	27,6кг
64	8		КВР-II.16.3.10-05	Крышка		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				1266 × 2036 В7	1	40,1кг

КВР-II.16.3.10

Коробка  
распределительная

ММСС СССР  
подпротомбентильная  
П.У.Пром.Протомбентильная  
формат 11

Формат	Возраст	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
22			КВР-II.16.3.15.0СБ	Сборочный чертеж		
11			КВР-Д1	Технические требования		
				Детали		
11	1		КВР-II.16.3.15-01	Стенка	1	
11	2		КВР-II.16.3.15-02	Стенка	2	
11	3		КВР-II.16.3.15-03	Стенка	1	
11	4		КВР-I.16.3.0-02	Фланец	1	
11	5		КВР-I.14.3.0-04	Фланец	3	
11	6		КВР-I.14.3.0-05	Уго	4	
64	7		КВР-II.16.3.15-04	Дно		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				902 × 1318 В7	1	18,5кг
64	8		КВР-II.16.3.15-05	Крышка		
				Лист В2 ГОСТ 3680-57 3-й-Ст.Экз.ГОСТ 16523-70		
				1346 × 2226 В7	1	47кг

КВР-II.16.3.15

Коробка  
распределительная

ММСС СССР  
подпротомбентильная  
П.У.Пром.Протомбентильная  
формат 11

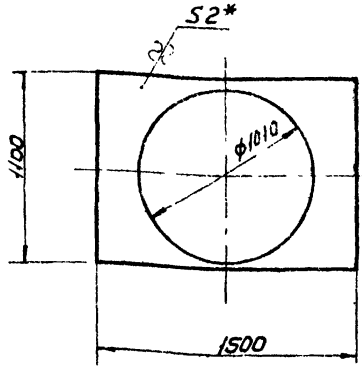






КВР-I.14.3.0-01

(2) 1



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.0-01

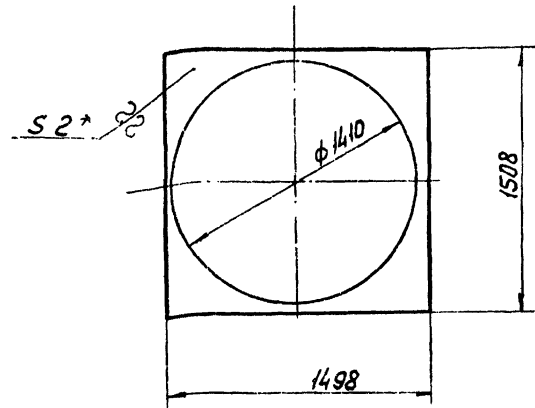
Стенка

Лист	Масса	Условий
1	13,3	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
Копирован: 62-

КВР-I.14.3.0-02

(2) 1 15



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.0-02

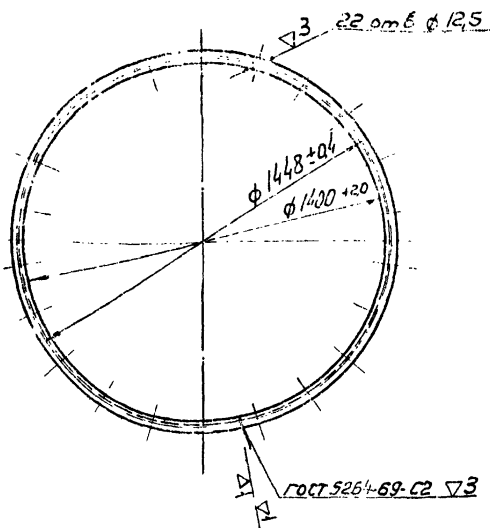
Крышка

Лист	Масса	Условий
1	9,5	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70  
Копирован: 62-

КВР-I.14.3.0-03

(2) 2



1. Способ сварки по усмотрению технолога  
2. Длина развернутой детали 4462 мм

КВР-I.14.3.0-03

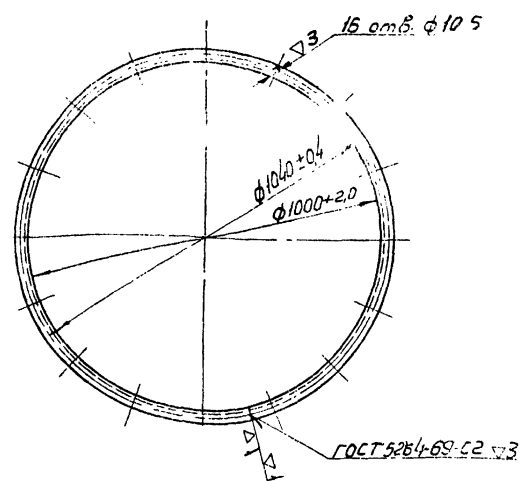
Фланец

Лист	Масса	Условий
1	9,56	1:20

Лист 83 ГОСТ 8509-72  
Узелок СтЗ 1.0.1 535-58  
Копирован: 62-

КВР-I.14.3.0-04

(2) 2



1. Способ сварки по усмотрению технолога  
2. Длина развернутой детали 3200 мм

КВР-I.14.3.0-04

Фланец

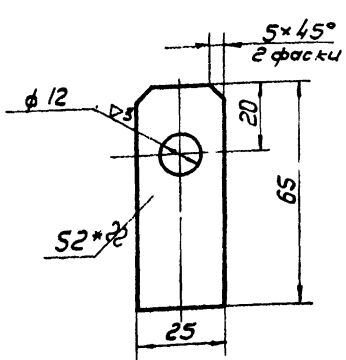
Лист	Масса	Условий
1	6,08	1:10

Лист 84 ГОСТ 8509-72  
Узелок СтЗ 1.0.1 535-58  
Копирован: 62-



КБР-I.14.3.0-05

(Δ)1Δ



\* Размер для справок

КБР-I.14.3.0-05

Ухо

Лист	Масса	Листов
1	0,023	1:20

В2 ГОСТ 3680-57

Лист 3-III-Ст.3 кн. ГОСТ 16523-70

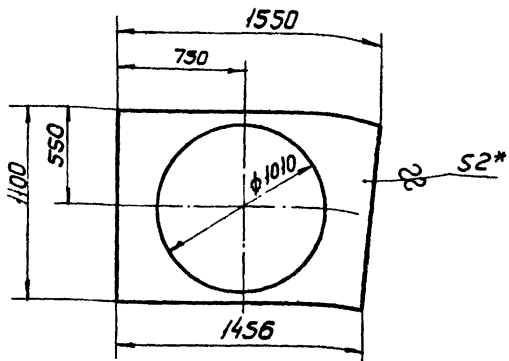
Копирован: В2-

Формат: И

КБР-I.14.3.5-01

(Δ)1Δ

17



\* Размер для справок

КБР-I.14.3.5-01

Стенка

Лист	Масса	Листов
1	13,4	1:20

В2 ГОСТ 3680-57

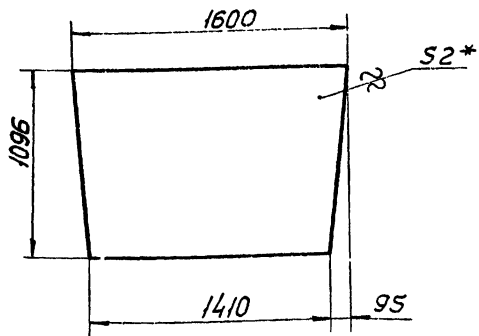
Лист 3-III-Ст.3 кн. ГОСТ 16523-70

Копирован: В2-

Формат: И

КБР-I.14.3.5-02

(Δ)1Δ



\* Размер для справок

КБР-I.14.3.5-02

Л

Лист	Масса	Листов
1	25,9	1:20

В2 ГОСТ 3680-57

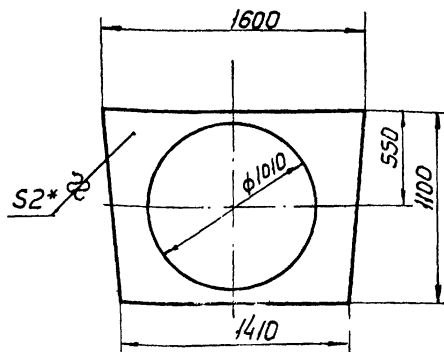
Лист 3-III-Ст.3 кн. ГОСТ 16523-70

Копирован: В2-

Формат: И

КБР-I.14.3.5-03

(Δ)1Δ



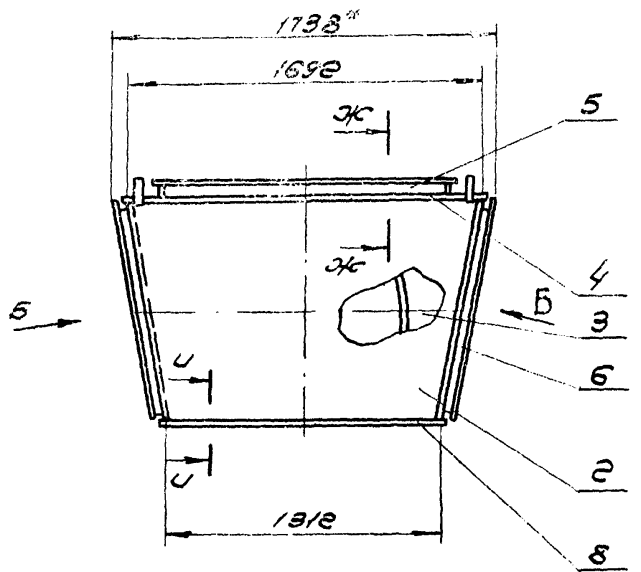
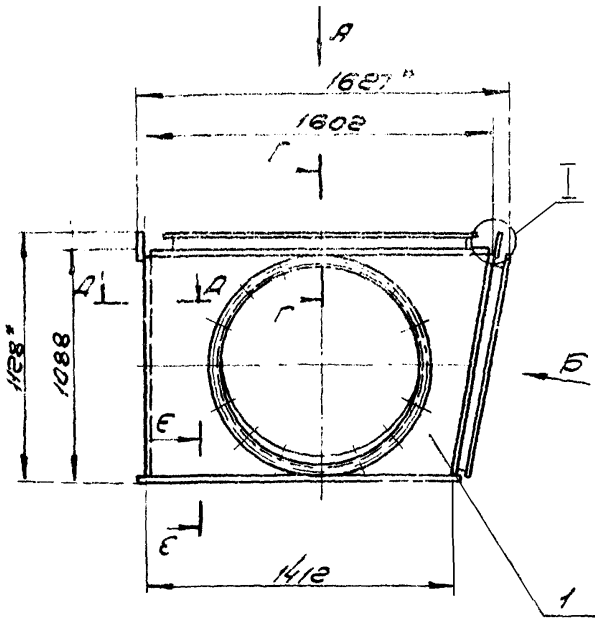
\* Размер для справок

КБР-I.14.3.5-03

Лист	Масса	Листов
1	25,9	1:20

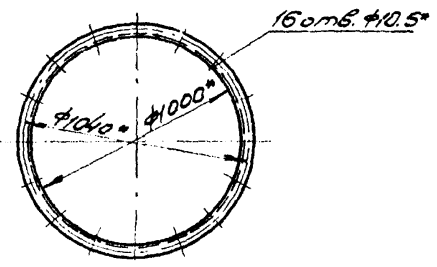
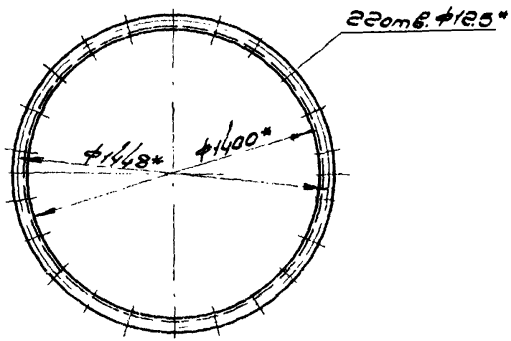
Лист 3-III-Ст.3 кн. ГОСТ 16523-70

Формат: И



ВУД А

ВУД Б

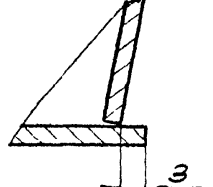
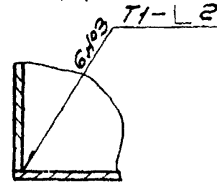
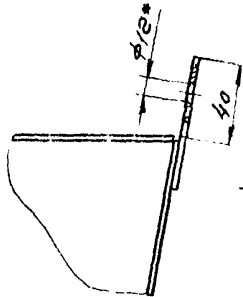
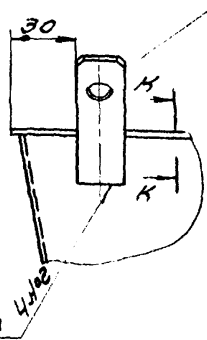


ВУД В  
M1:2

I  
M1:2

Д-Д  
M1:1

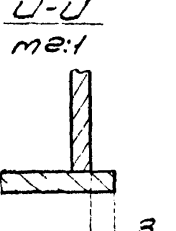
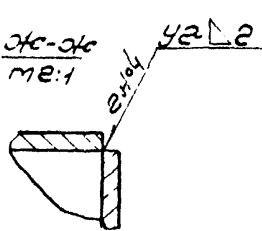
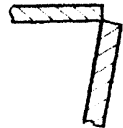
Е-Е  
M2:1



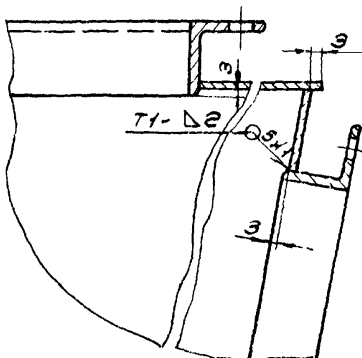
К-К  
M2:1

Ж-Ж  
M2:1

У-У  
M2:1



Г-Г  
M1:2



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. Способ сварки по усмотрению технолога
3. Количество мест сварки указано на всей сборке
4. \*Размеры для справок.

Удобр. завод: Подп. в об. 1998 г. Удобр. завод: Подп. в об. 1998 г.

				КВР-Т.4.3.10СБ			
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Коробки		Лист	Масштаб
				распределительных		141	1:20
				сборочный чертеж		лист	ли. таб.
Удобр. завод:	Подп. в об. 1998 г.	Удобр. завод:	Подп. в об. 1998 г.			Масс. ссск	
						Полномасштабный	
						По. Поэ. Транс. Бел. Удобр.	
						Формат: А3	

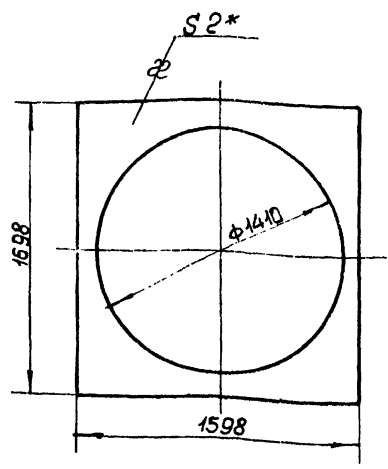




Серия 1.494 - 17. Вв

КВР-I.14.3.10-04

(A) 1/1



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.10-04

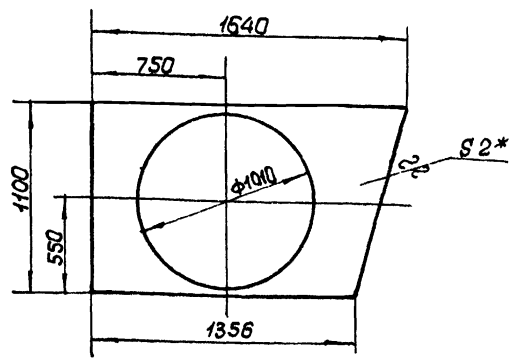
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		ТЕННИСОВА	С.С.	XII/77	И	18.1	1:20
		ПРОБ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	Лист		Листов 1
		КОНТ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР

Копировал: Кр...  
Формат И

КВР-I.14.3.15-01

(A) 1/1

21



\* Размер для справок

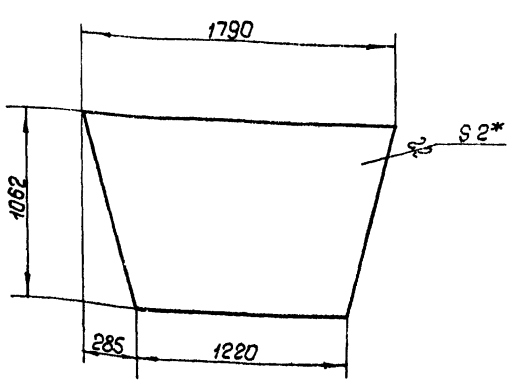
КВР-I.14.3.15-01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		ТЕННИСОВА	С.С.	XII/77	И	13,3	1:20
		ПРОБ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	Лист		Листов 1
		КОНТ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР

Копировал: Кр...  
Формат И

КВР-I.14.3.15-02

(A) 1/1



\* Размер для справок

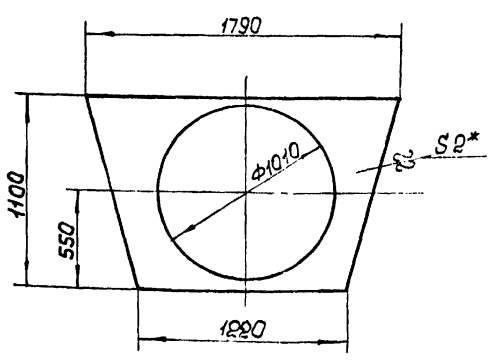
КВР-I.14.3.15-02

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		ТЕННИСОВА	С.С.	XII/77	И	24.3	1:20
		ПРОБ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	Лист		Листов 1
		КОНТ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР

Копировал: Кр...  
Формат И

КВР-I.14.3.15-03

(A) 1/1



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.15-03

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		ТЕННИСОВА	С.С.	XII/77	И	13.4	1:20
		ПРОБ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	Лист		Листов 1
		КОНТ.	ДЕМЬЯНОВ	XII/77	ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР
					Лист		Листов 1
					ММСС		СССР

Копировал: Кр...  
Формат И





Серия 1.494.17 В.И.

(Δ)1Δ

КВР-I 14.3.15-04

\* Размер для справок

КВР-I.14.3.15-04			
	И	Масса	Крышка
	И	21,7	1:10
			Лист 1
Лист - ВР ГОСТ 3680-57 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70 ММСС СССР ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ			

(Δ)1Δ

КВР-I 14.3.20-01

\* Размер для справок.

КВР-I.14.3.20-01			
	И	Масса	Стенка
	И	15,6	1:20
			Лист 1
Лист - ВР ГОСТ 3680-57 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70 ММСС СССР ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ			

(Δ)1Δ

КВР-I 14.3.20-02

\* Размер для справок

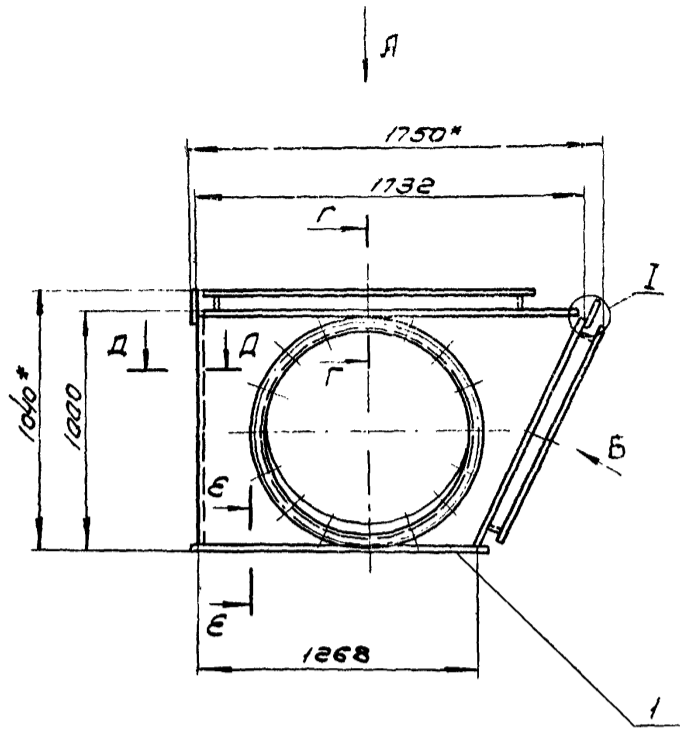
КВР-I.14.3.20-02			
	И	Масса	Стенка
	И	15,6	1:20
			Лист 1
Лист - ВР ГОСТ 3680-57 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70 ММСС СССР ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ			

(Δ)1Δ

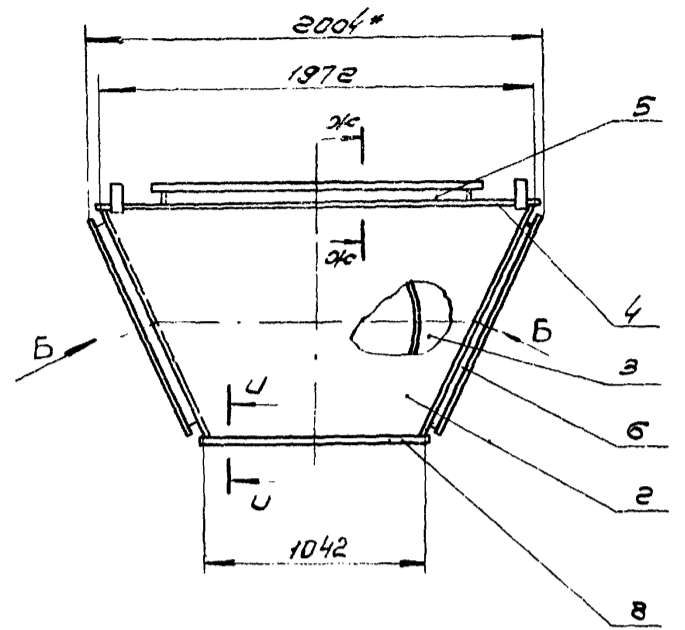
КВР-I 14.3.20-03

\* Размер для справок

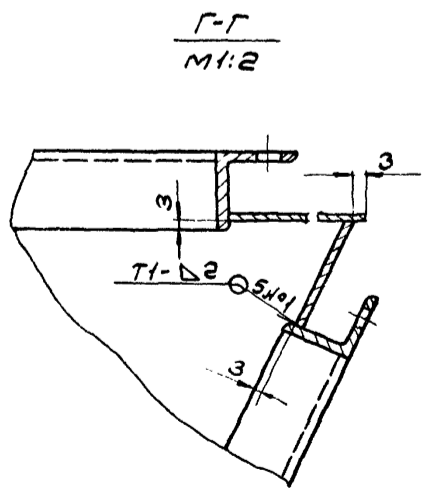
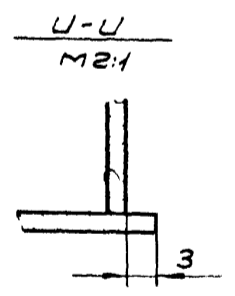
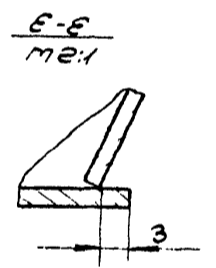
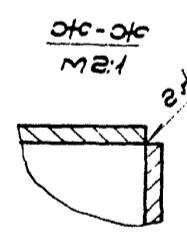
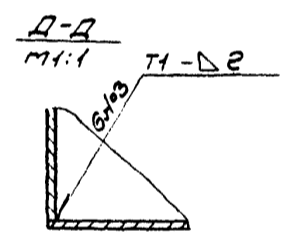
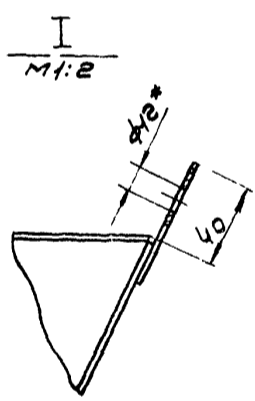
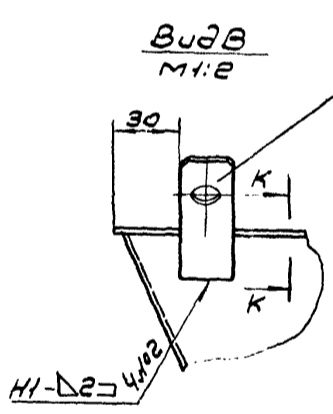
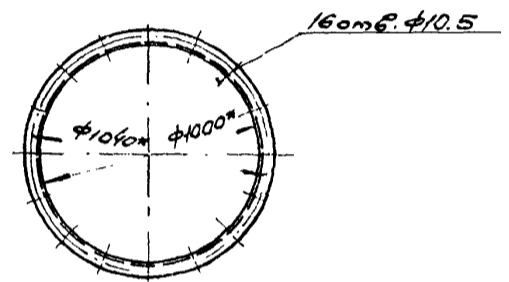
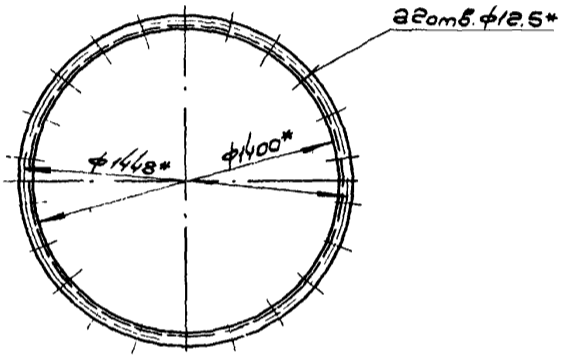
КВР-I.14.3.20-03			
	И	Масса	Стенка
	И	15,6	1:20
			Лист 1
Лист - ВР ГОСТ 3680-57 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70 ММСС СССР ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ ПОСВЕТОВАРОВАНИЕ			



Вид А



Вид Б



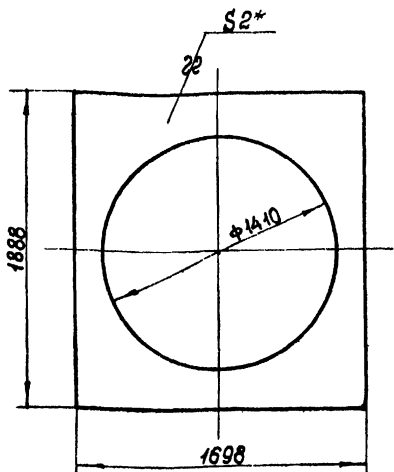
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. Способ сварки по усмотрению технолога
3. Количество мест сварки укаzano на всю сборку
4. \* Размеры для справок.

Шиб. копир. подл. и дата. Взам. инв. Шиб. копир. подл. и дата.

				КВР-Т.14.3.25СБ	
Изм.	№	Исполн.	Дата	Коробка распределительная сварочный чертеж	
1		Г. Сидоров	11/14		
				Лист	1 из 1
				Проект по Взам. инв. № 14.3.25СБ Шиб. копир. подл. и дата.	

КВР-I.14.3.20-04

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.20-04

Крышка

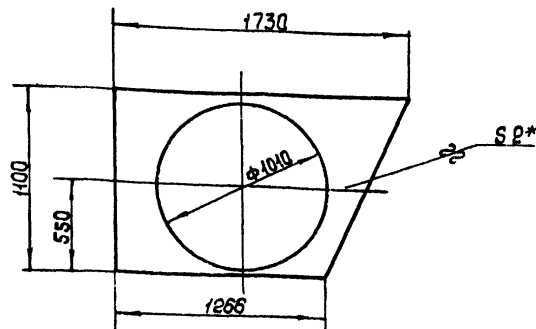
Лист 02 ГОСТ 2580-57  
3-й Ст.3 по ГОСТ 18523-70

Копирован: 4/95

Лист	Масса	Масштаб
1	25,8	1:20

КВР-I.14.3.25-01

(Δ) 1Δ 25



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.25-01

Стенка

Лист 02 ГОСТ 2580-57  
3-й Ст.3 по ГОСТ 18523-70

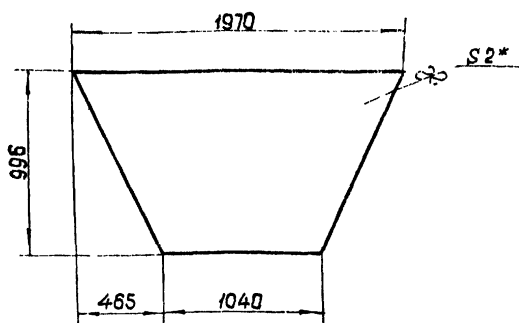
Копирован: 7/12/02

Лист Масса Масштаб

Лист	Масса	Масштаб
1	13,3	1:20

КВР-I.14.3.25-02

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.25-02

Стенка

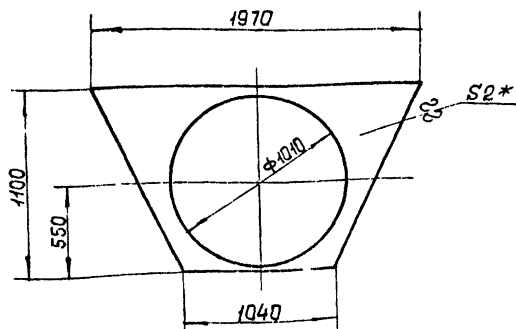
Лист 02 ГОСТ 37  
3-й Ст.3 по ГОСТ 18523-70

Копирован: 4/95

Лист	Масса	Масштаб
1	25,5	1:20

КВР-I.14.3.25-03

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.25-03

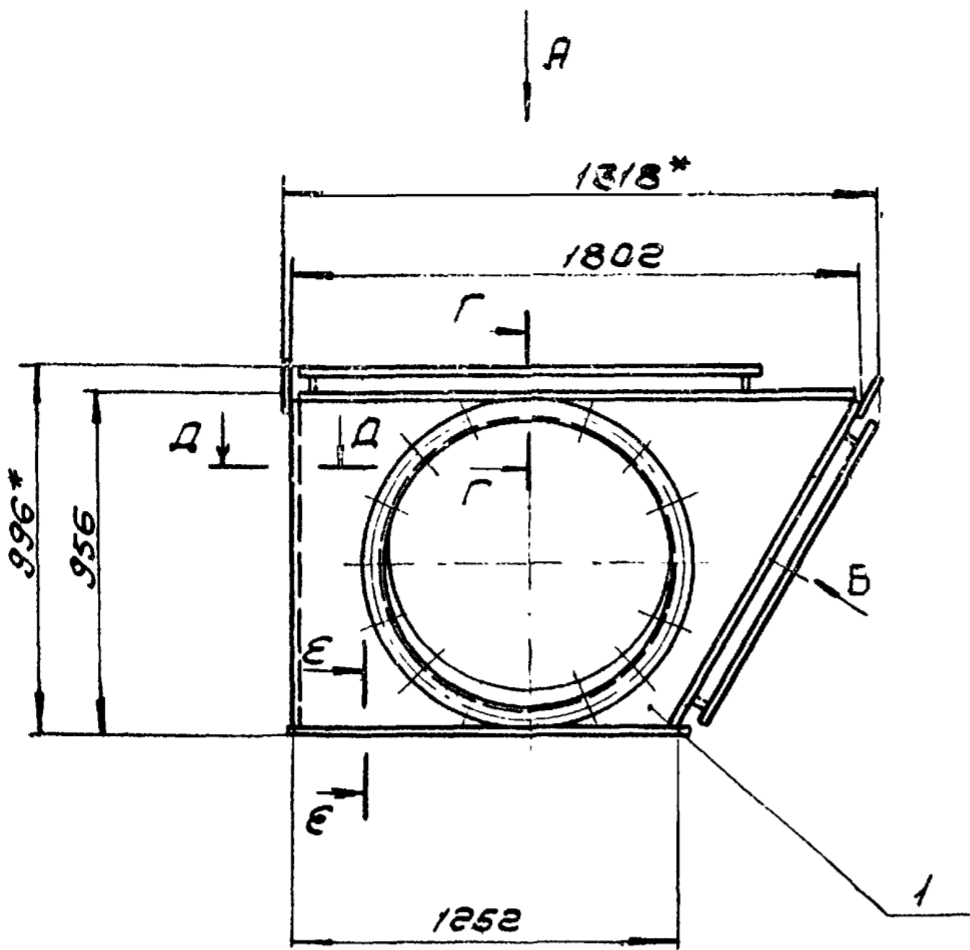
Стенка

Лист 02 ГОСТ 37  
3-й Ст.3 по ГОСТ 18523-70

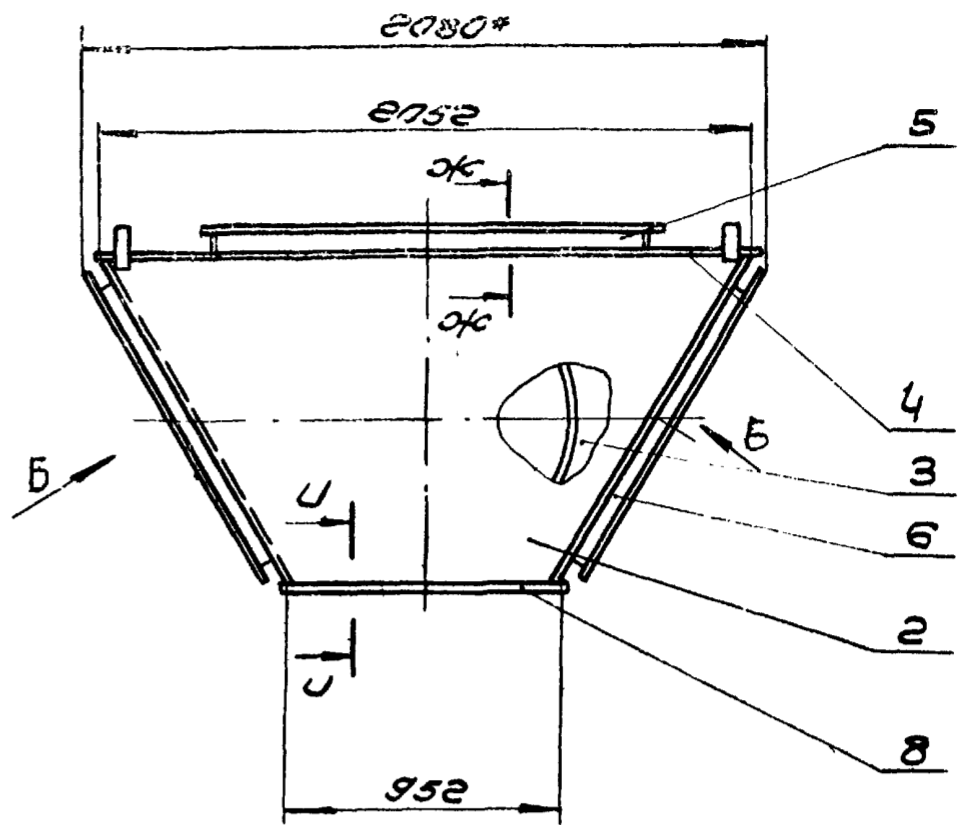
Копирован: 7/12/02

Лист Масса Масштаб

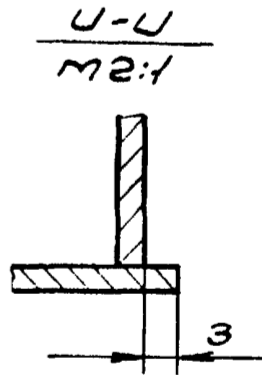
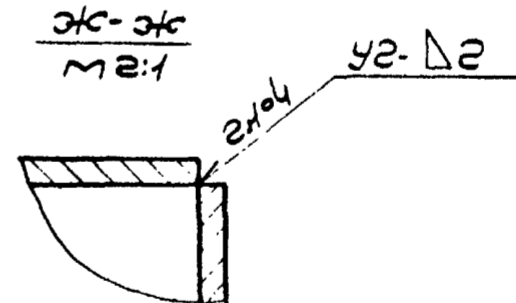
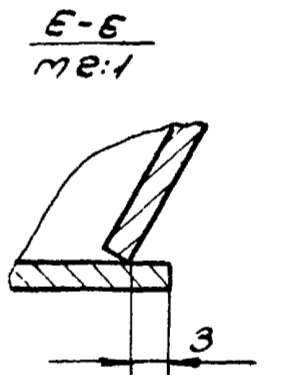
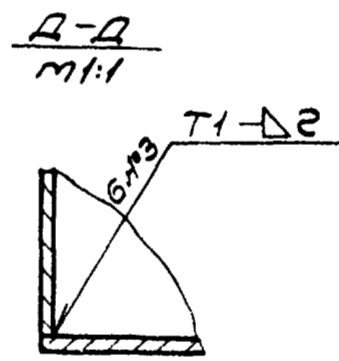
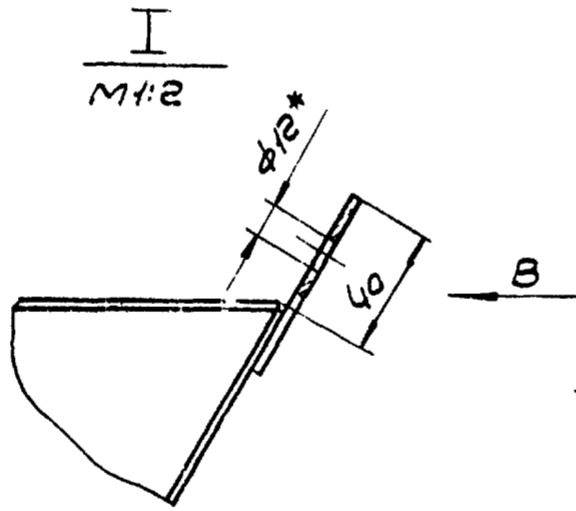
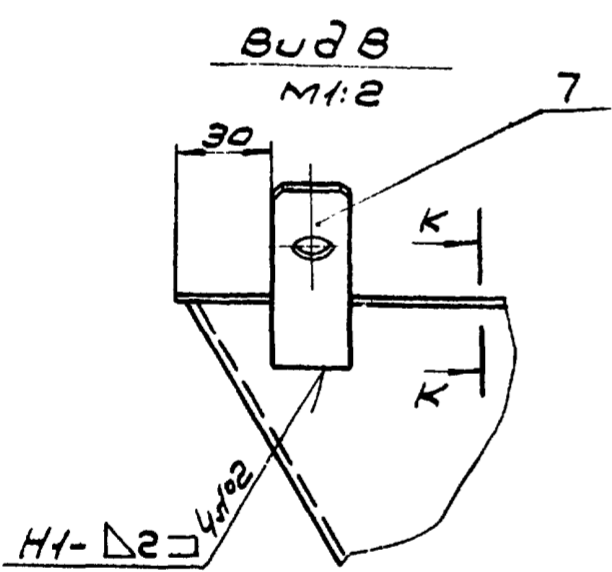
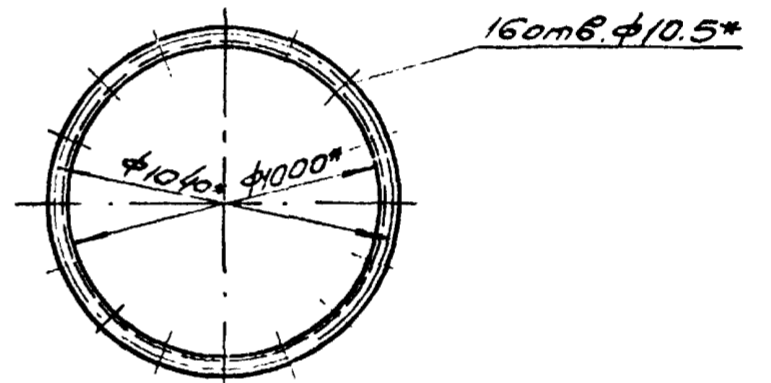
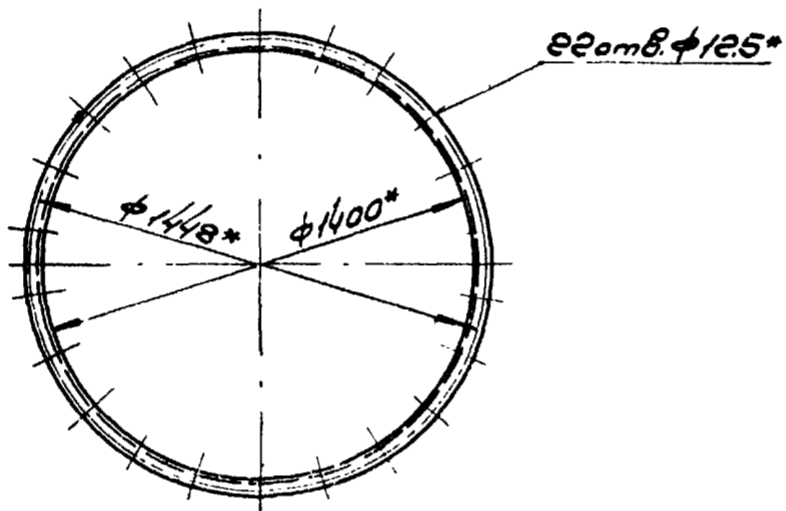
Лист	Масса	Масштаб
1	13,4	1:20



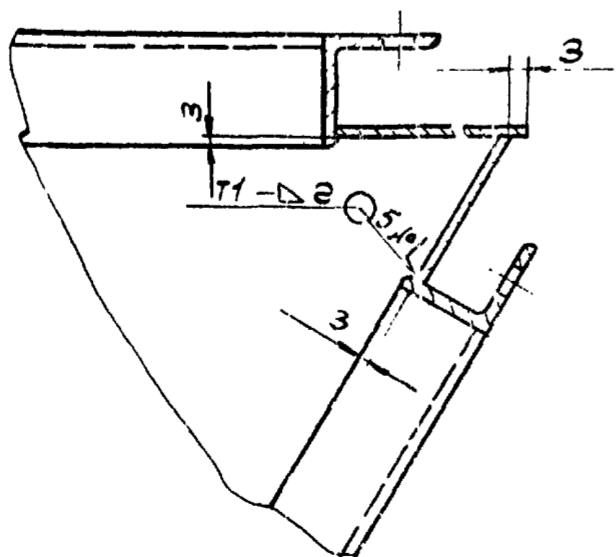
Вид А



Вид Б



Г-Г  
1:2



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. способ сварки по усмотрению технолога
3. количество мест сварки указано на всю сборку
4. \* Размеры для справок.

Имя, фамилия, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место, Подпись, Дата, Место

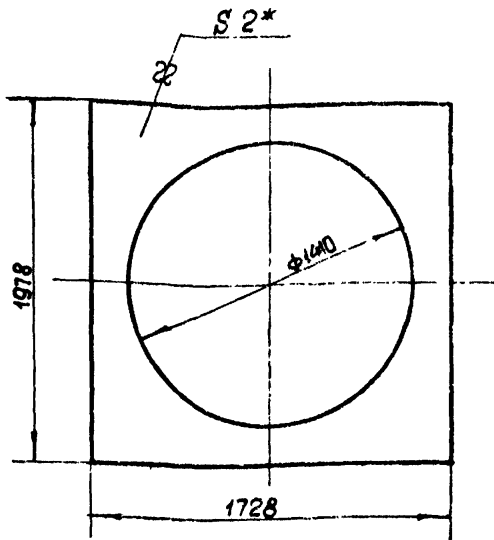
				КВР-I.14.3.30СБ			
				Коробка			
				распределительная			
				сварочный чертеж			
Изм.	Лист	Число	Дата	Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись
1	1	1					
				ММСС СССР			
				(для штамповки)			
				или проектной организации			
				Масштаб: 1:20			
				Лист: 1 из 1			
				Формат: А2			

Начертан:

Формат: А2

КВР-I.14.3.25-04

(A) 1A



\* Размер для справок

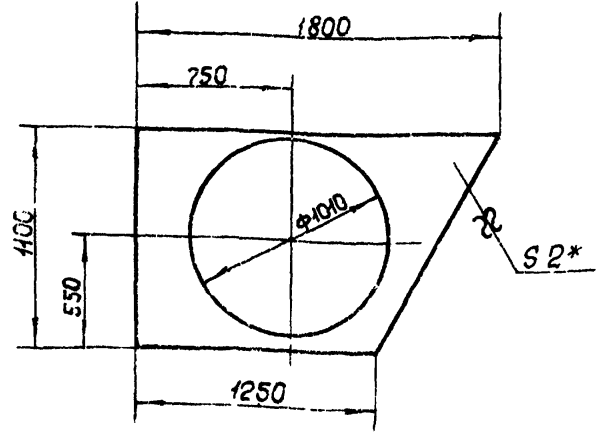
КВР-I.14.3.25-04

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	Крышка			И	29,2	1:20
Лист: 82 ГОСТ 3580-57				ММСС СССР		
3-й Ст.З.кн. ГОСТ 16523-70				Листовая вентиляция		
Копировал: В.П.				Формат: А1		

КВР-I.14.3.30-01

(A) 1A

27



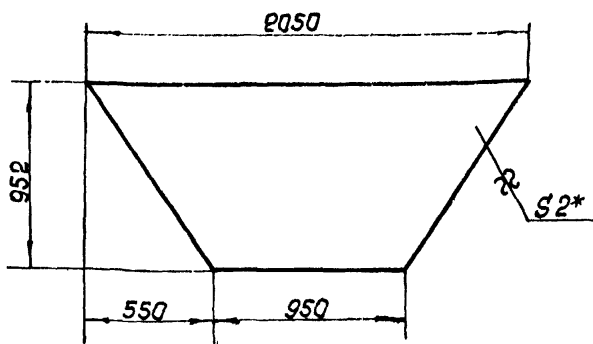
\* Размер для справок

КВР-I.14.3.30-01

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	Стенка			И	13,7	1:20
Лист: 82 ГОСТ 3580-57				ММСС СССР		
3-й Ст.З.кн. ГОСТ 16523-70				Листовая вентиляция		
Копировал: В.П.				Формат: А1		

КВР-I.14.3.30-02

(A) 1A



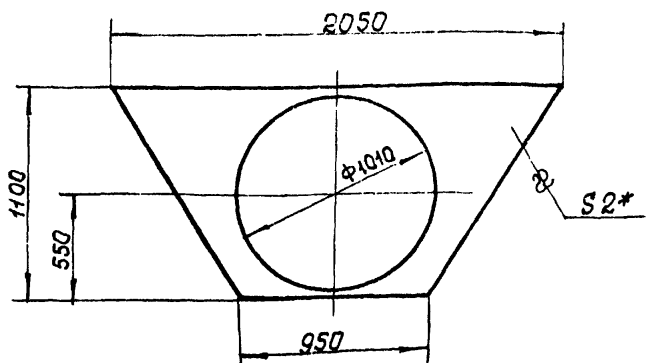
\* Размер для справок

КВР-I.14.3.30-02

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	Стенка			И	22,4	1:20
Лист: 82 ГОСТ 3580-57				ММСС СССР		
3-й Ст.З.кн. ГОСТ 16523-70				Листовая вентиляция		
Копировал: В.П.				Формат: А1		

КВР-I.14.3.30-03

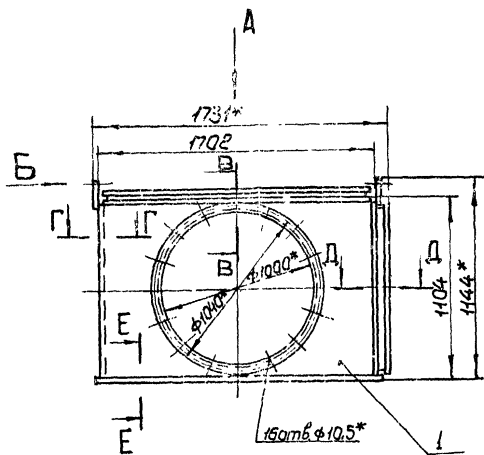
(A) 1A



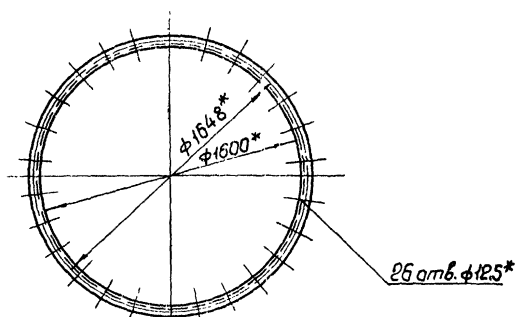
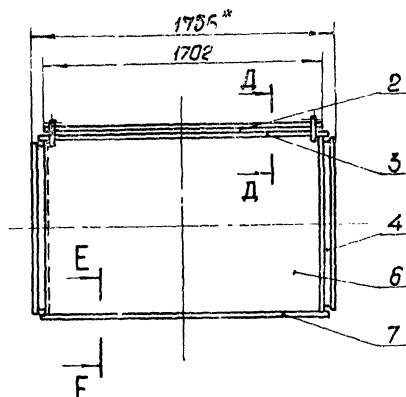
\* Размер для справок

КВР-I.14.3.30-03

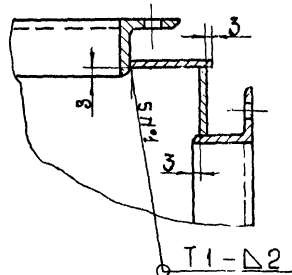
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	Крышка			И	13,3	1:20
Лист: 82 ГОСТ 3580-57				ММСС СССР		
3-й Ст.З.кн. ГОСТ 16523-70				Листовая вентиляция		
Копировал: В.П.				Формат: А1		



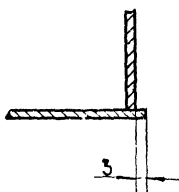
Вид А



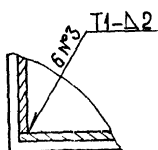
В-В  
М 1:2



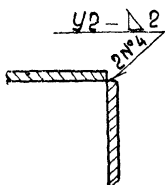
Е-Е  
М 1:1



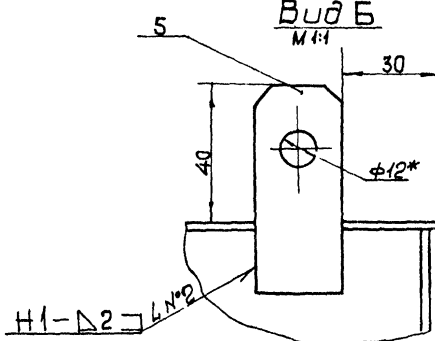
Г-Г  
М 1:1



Д-Д  
М 1:1



Вид Б  
М 1:1



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Способ сварки по усмотрению технолога.
3. Количество мест сварки указано на всю сборку.
- 4\* Размеры для справок.

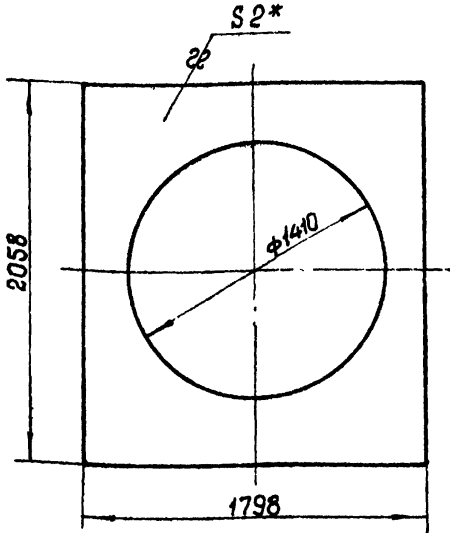
Укажите наименование, количество, вид, материал, ГОСТ, ТИ, Д, Р, и др.

КВР-1.16.3.0 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Коробка				1	159	1:20
распределительная						
Сборочный чертеж						
				ММСС	СССР	
				Госпроектинститут		
				Госпроектинститут		

Серия 1.194-17 Выпуск 2

КВР-I.14.3.30-04

(Δ) 17



\* Размер для справок

КВР-I.14.3.30-04

Крышка

Лист	Масса	Масштаб
И	33,6	1:20

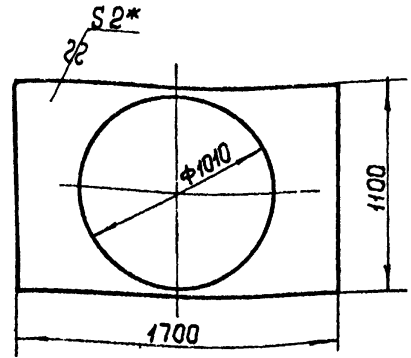
Лист БР ГОСТ 3580-57  
3-й-Ст.3 кн ГОСТ 16523-70

Копировал: В.В.

Формат: И

КВР-I.16.3.0-01

(Δ) 17 29



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.0-01

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	16,8	1:20

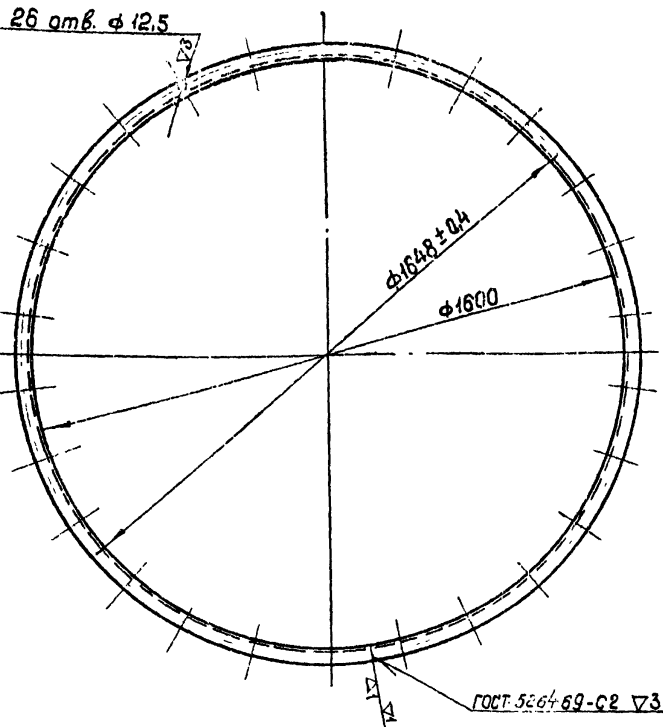
Лист БР ГОСТ 3580-57  
3-й-Ст.3 кн ГОСТ 16523-70

Копировал: В.В.

Формат: И

КВР-I.16.3.0-02

(Δ) 20



1. Способ сварки по усмотрению технолога  
2. Длина развернутой детали 5090 мм

КВР-I.16.3.0-02

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
И	10,9	1:10

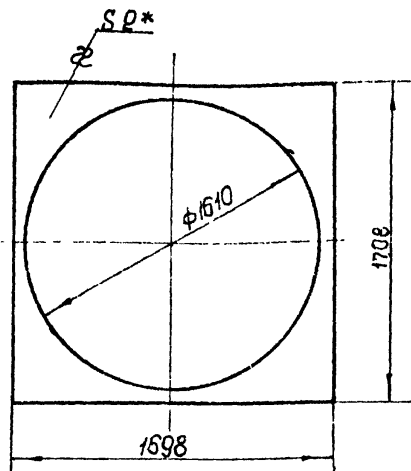
Листок Б-ГОСТ 6309-72  
Ст.3 ГОСТ 335-58

Копировал: В.В.

Формат: И

КВР-I.16.3.0-03

(Δ) 17



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.0-03

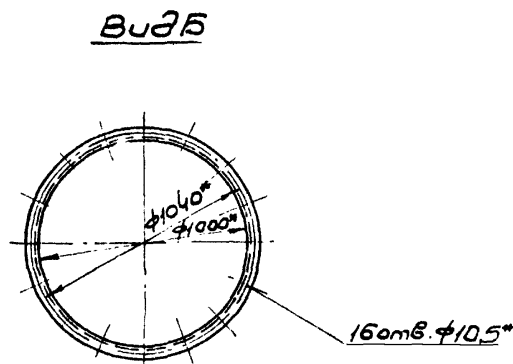
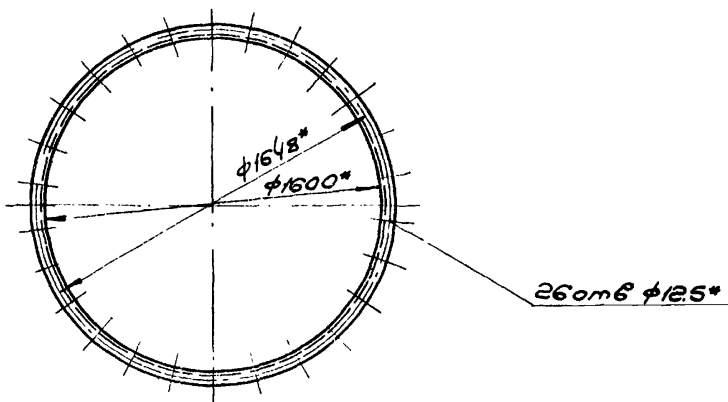
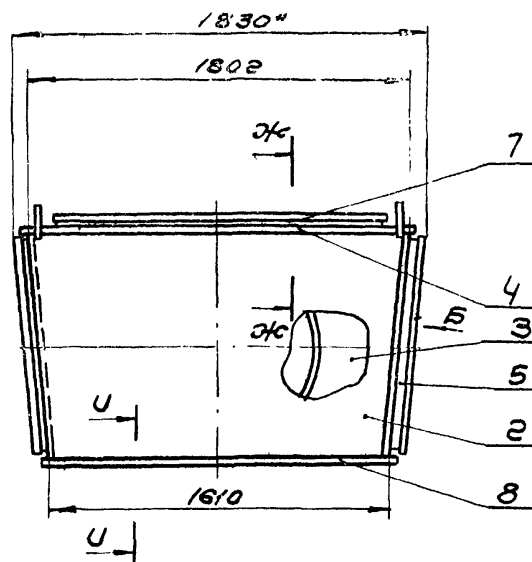
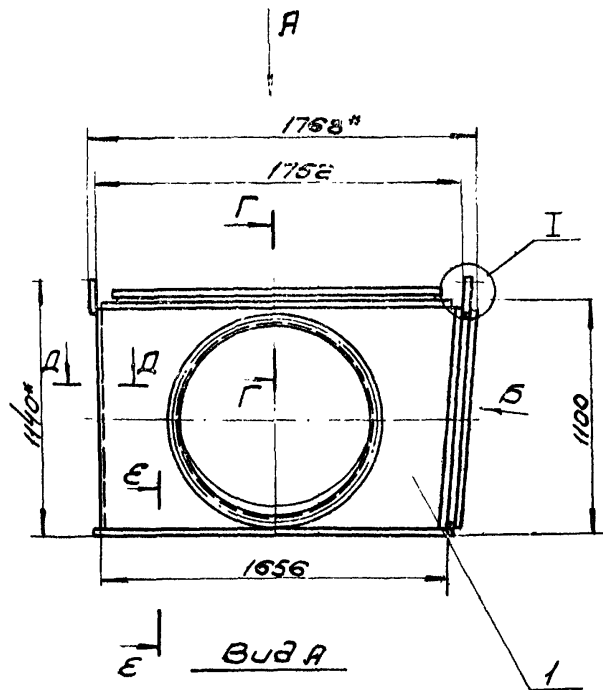
Крышка

Лист	Масса	Масштаб
И	13,6	1:20

Лист БР ГОСТ 3580-57  
3-й-Ст.3 кн ГОСТ 16523-70

Копировал: В.В.

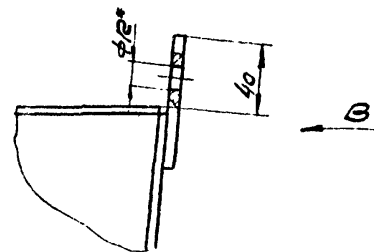
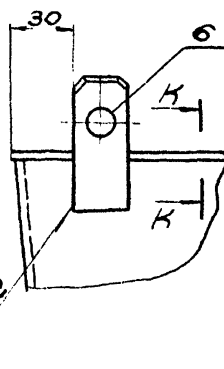
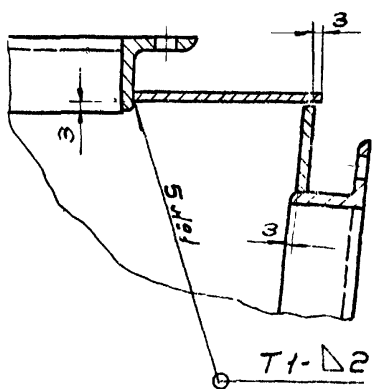
Формат: И



Г-Г  
М1:2

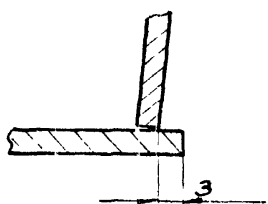
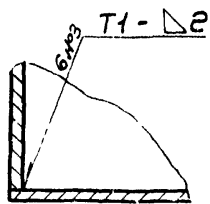
ВудВ  
М1:2

И  
М1:2



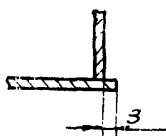
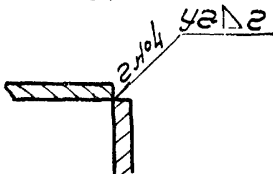
Д-Д  
М1:1

Е-Е  
М2:1



Ж-Ж  
М2:1

У-У  
М1:1



1. сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. способ сварки по усмотрению технолога.
3. Количество мест сварки указано на всю сборку.
- 4.\* Размеры для справок.

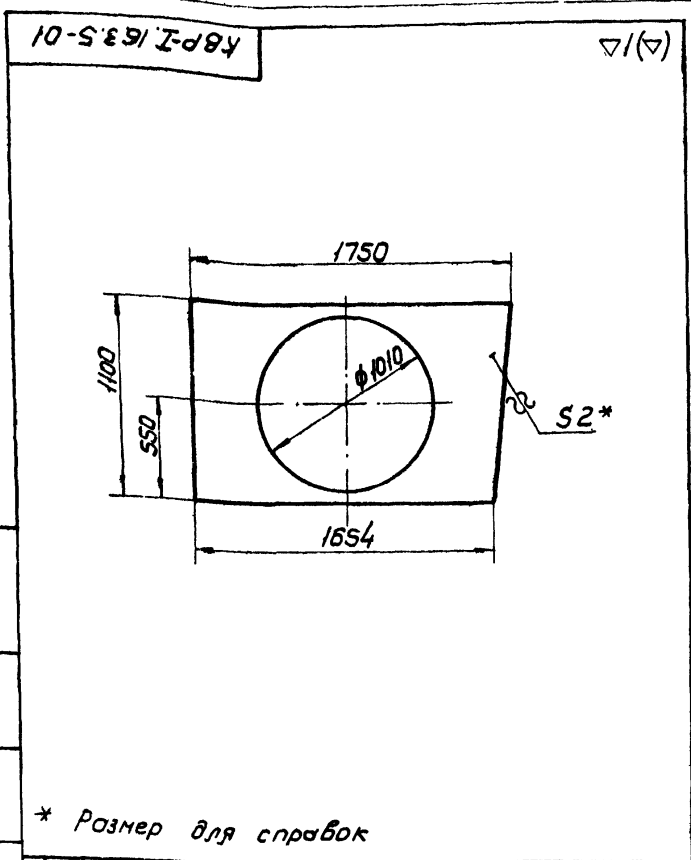
Шифр, наименование и дата изготовления, наименование изделия, наименование организации

КВР-I.16.3.5СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	У	167.5	1:20
Разработ.	С.В.Кочетков	В.И.Сидоров	10/17/91	ММСС СССР		
Проект.	С.В.Кочетков	В.И.Сидоров		Л.И.Пробитисветильников		
Исполн.	С.В.Кочетков	В.И.Сидоров				
Провер.	С.В.Кочетков	В.И.Сидоров				
Исполн.	С.В.Кочетков	В.И.Сидоров				
Провер.	С.В.Кочетков	В.И.Сидоров				

Коробка

распределительная  
сборочный чертеж

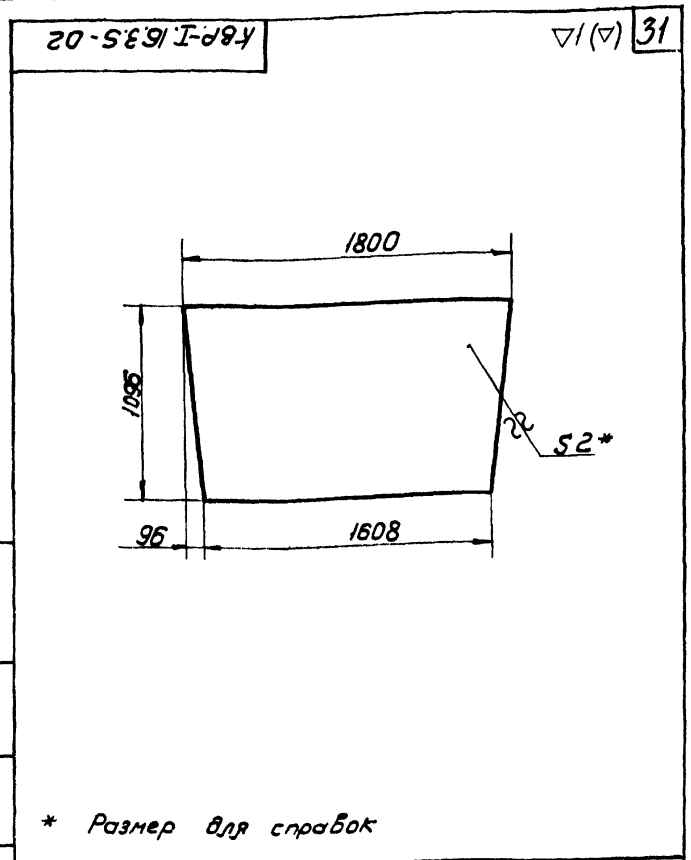




\* Размер для справок

Шифр листа, Подл. и дата, Взаим. шифр, Шифр изделия, Подл. и дата

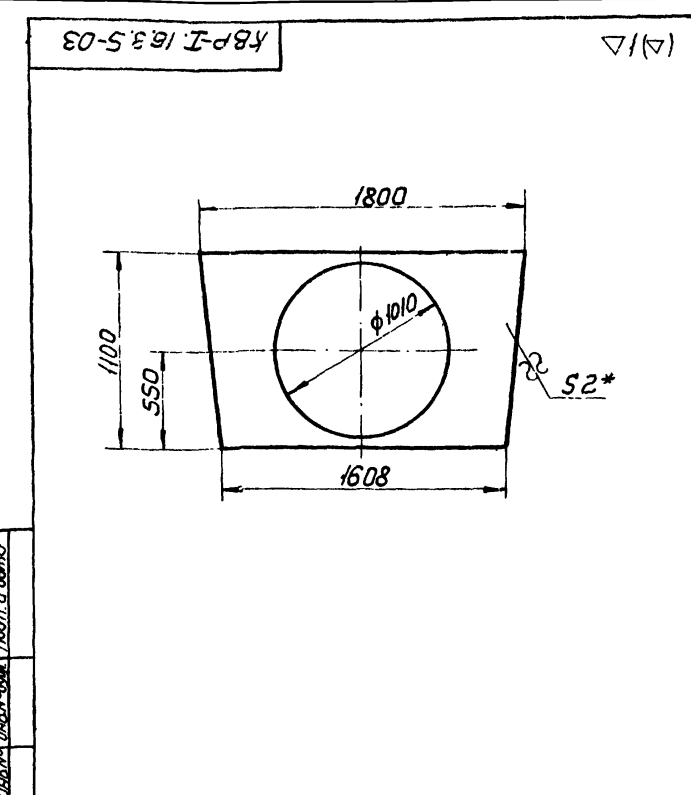
КВР-I.16.3.5-01				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				1	168	1:20
В2 ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
Лист 3-III-Ст.Зкл.ГОСТ 16523-70				Лист Листов		
Копировал: В-				Формат: И		



\* Размер для справок

Шифр листа, Подл. и дата, Взаим. шифр, Шифр изделия, Подл. и дата

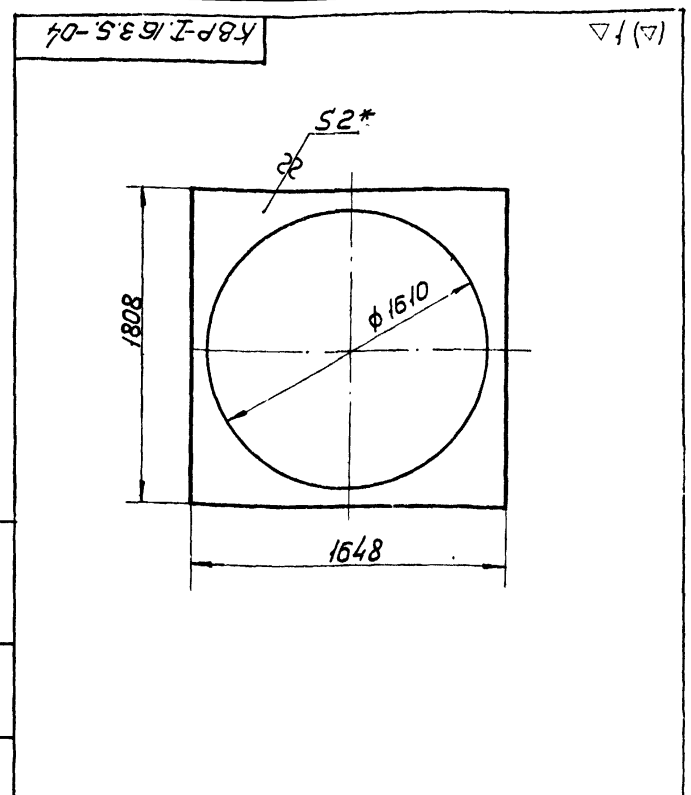
КВР-I.16.3.5-02				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				1	29,3	1:20
В2 ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
Лист 3-III-Ст.Зкл.ГОСТ 16523-70				Лист Листов		
Копировал: В-				Формат: И		



\* Размер для справок

Шифр листа, Подл. и дата, Взаим. шифр, Шифр изделия, Подл. и дата

КВР-I.16.3.5-03				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				1	169	1:20
В2 ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
Лист 3-III-Ст.Зкл.ГОСТ 16523-70				Лист Листов		
Копировал: В-				Формат: И		



\* Размер для справок

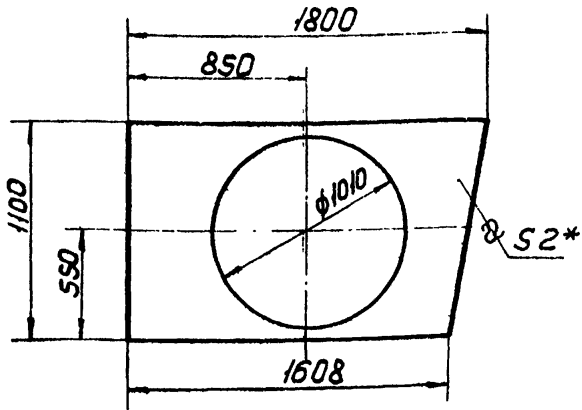
Шифр листа, Подл. и дата, Взаим. шифр, Шифр изделия, Подл. и дата

КВР-I.16.3.5-04				Лист	Масса	Масштаб
Крышка				1	14,9	1:20
В2 ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
Лист 3-III-Ст.Зкл.ГОСТ 16523-70				Лист Листов		
Копировал: В-				Формат: И		



КВР-I.163.10-01

(Δ)Δ



\* Размер для справок

КВР-I.163.10-01

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	16,8	1:20

Лист Листов 1

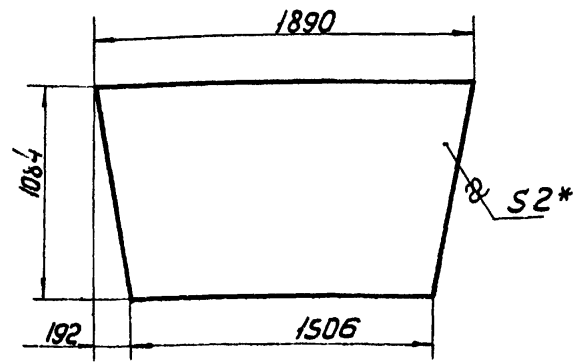
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зкп. ГОСТ 16523-70  
МНСС СССР  
Главпроектвентиляция  
И.И. Проектировщик  
Копировал: ВЗ-

Формат: И

Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.И.	1	Власова	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81

КВР-I.163.10-02

(Δ)Δ 33



\* Размер для справок

КВР-I.163.10-02

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	28,9	1:20

Лист Листов 1

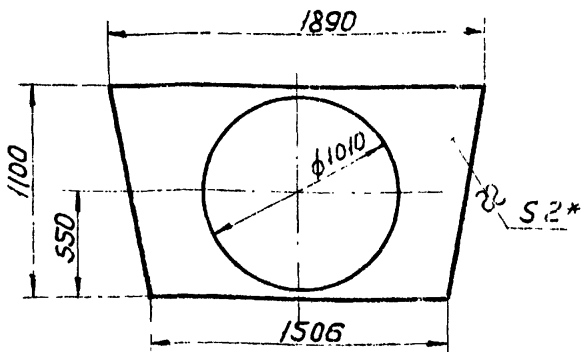
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зкп. ГОСТ 16523-70  
МНСС СССР  
Главпроектвентиляция  
И.И. Проектировщик  
Копировал: ВЗ-

Формат: И

Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.И.	1	Власова	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81

КВР-I.163.10-03

(Δ)Δ



\* Размер для справок

КВР-I.163.10-03

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	16,8	1:20

Лист Листов 1

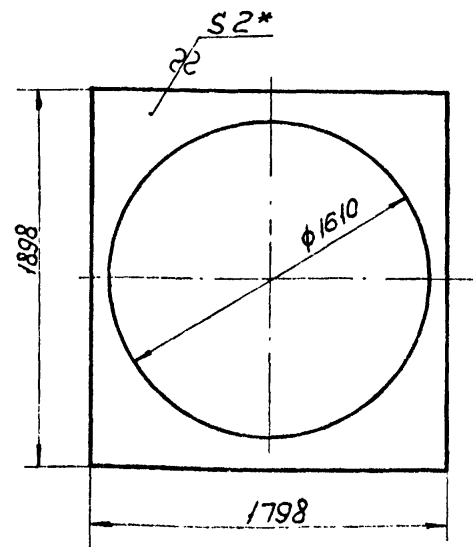
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зкп. ГОСТ 16523-70  
МНСС СССР  
Главпроектвентиляция  
И.И. Проектировщик  
Копировал: ВЗ-

Формат: И

Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.И.	1	Власова	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81

КВР-I.163.10-04

(Δ)Δ



\* Размер для справок

КВР-I.163.10-04

Крышка

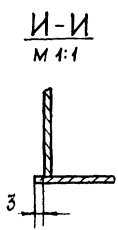
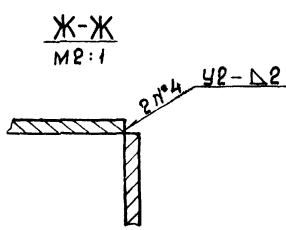
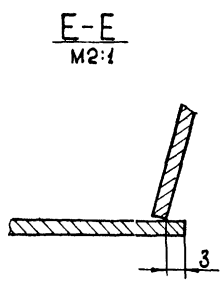
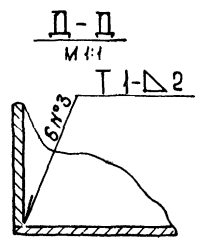
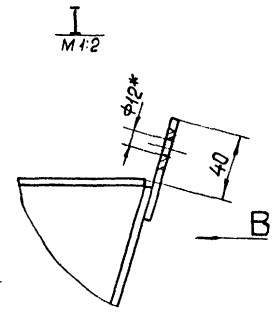
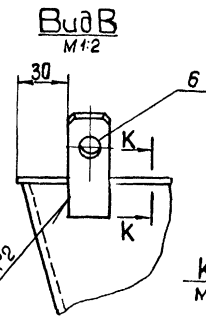
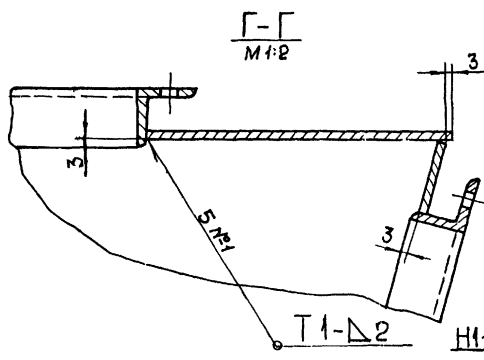
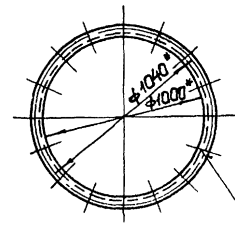
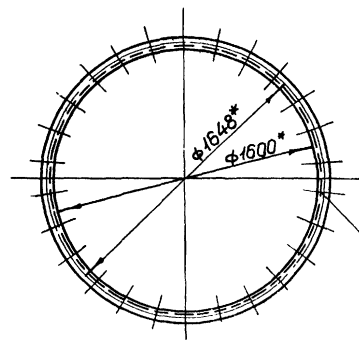
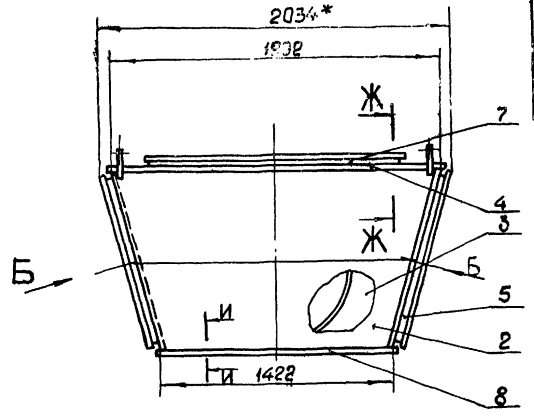
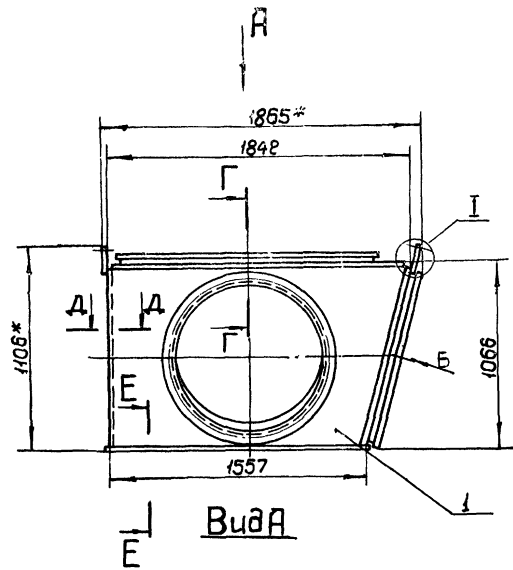
Лист	Масса	Масштаб
1	21,7	1:20

Лист Листов 1

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зкп. ГОСТ 16523-70  
МНСС СССР  
Главпроектвентиляция  
И.И. Проектировщик  
Копировал: ВЗ-

Формат: И

Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.И.	1	Власова	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81
И.И.	1	Жемьянов	ВЗ	81



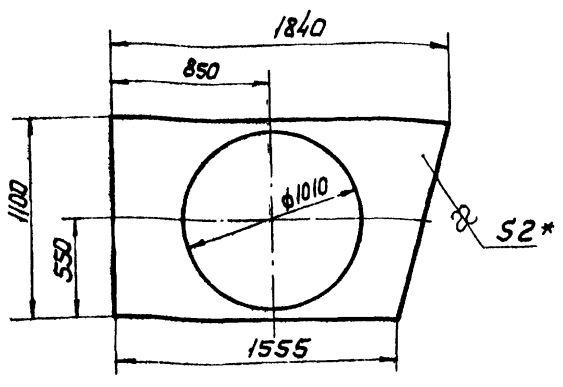
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Способ сварки по усмотрению технолога.
3. Количество мест сварки указана на всю сборку.
- 4.\* Размеры для справок.

Униф. № прок. Платн. и дата. Взам. штамп. Униф. № штамп. Платн. и дата.

				<b>КВР-I.16.3.15 СБ.</b>			
				Коробка		Лист	Масса
				распределительная		И	169
				Сборочный чертёж.		Листов	1:20
						ММСС СССР	
						ГАСПРОИНВЕНТАРИЗАЦИЯ	
						ИЛПРОЕКТИРОВАНИЕ	
Изм.	Исполн.	Нач. бюро	Подп.	Дата			
Рисов.	Рычкова	Рычкова	Рычкова	21/74			
Проф.	Ремьянов	Ремьянов	Ремьянов				
Техн.пр.	Соган	Соган	Соган				
Нач.отд.	Белозерова	Белозерова	Белозерова				
Инж.пр.	Белозерова	Белозерова	Белозерова				
Утв.	Гордза	Гордза	Гордза				

Серия 1.494-П Вильгельм

КВР-I.16.3.15-01



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.15-01

Стенка

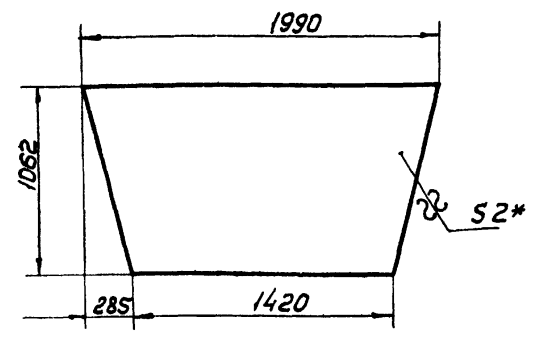
Лист	Масса	Насчитано
1	16,7	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зен. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Лаб.пром.вентиларция  
ПИ проект.пром.вентиларция  
Копировать: В-

Ш.б. № листа	Лист и дата	Взят ш.б. №	Ш.б. № докум.	Лист и дата

КВР-I.16.3.15-02

35



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.15-02

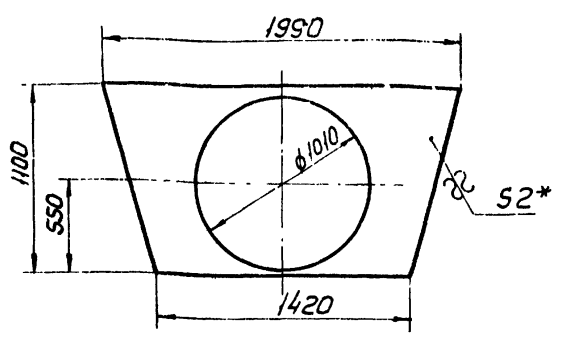
Стенка

Лист	Масса	Насчитано
1	28,4	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зен. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Лаб.пром.вентиларция  
ПИ проект.пром.вентиларция  
Копировать: В-

Ш.б. № листа	Лист и дата	Взят ш.б. №	Ш.б. № докум.	Лист и дата

КВР-I.16.3.15-03



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.15-03

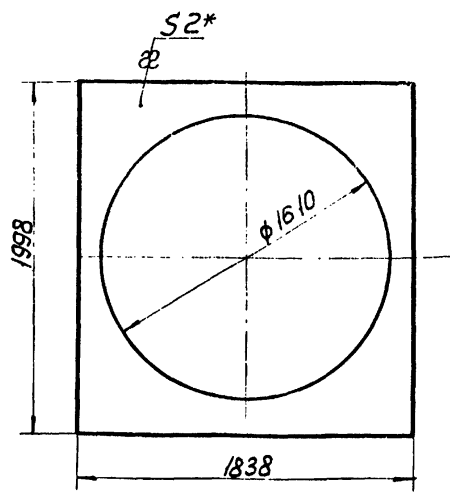
Стенка

Лист	Масса	Насчитано
1	16,8	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зен. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Лаб.пром.вентиларция  
ПИ проект.пром.вентиларция  
Копировать: В-

Ш.б. № листа	Лист и дата	Взят ш.б. №	Ш.б. № докум.	Лист и дата

КВР-I.16.3.15-04



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.15-04

Крышка

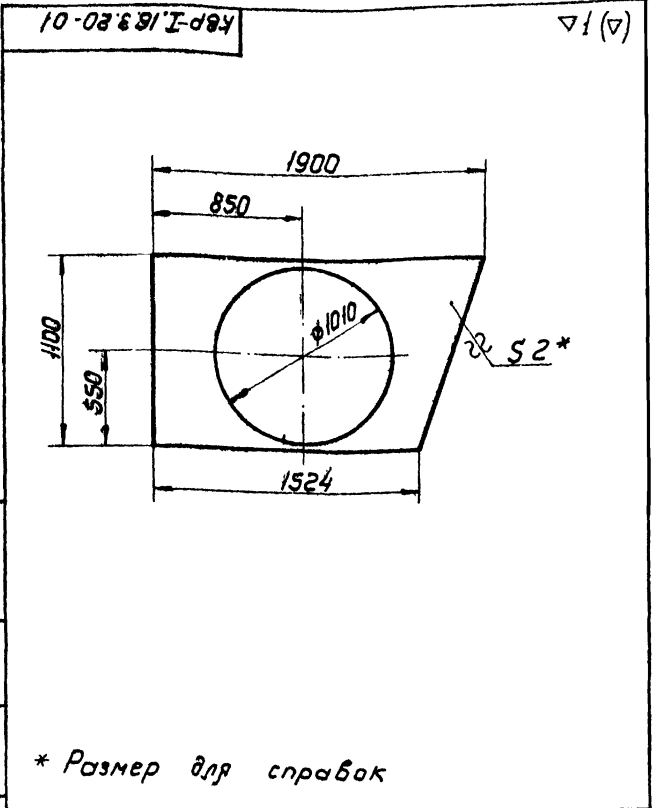
Лист	Масса	Насчитано
1	25,7	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст.Зен. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Лаб.пром.вентиларция  
ПИ проект.пром.вентиларция  
Копировать: В-

Ш.б. № листа	Лист и дата	Взят ш.б. №	Ш.б. № докум.	Лист и дата



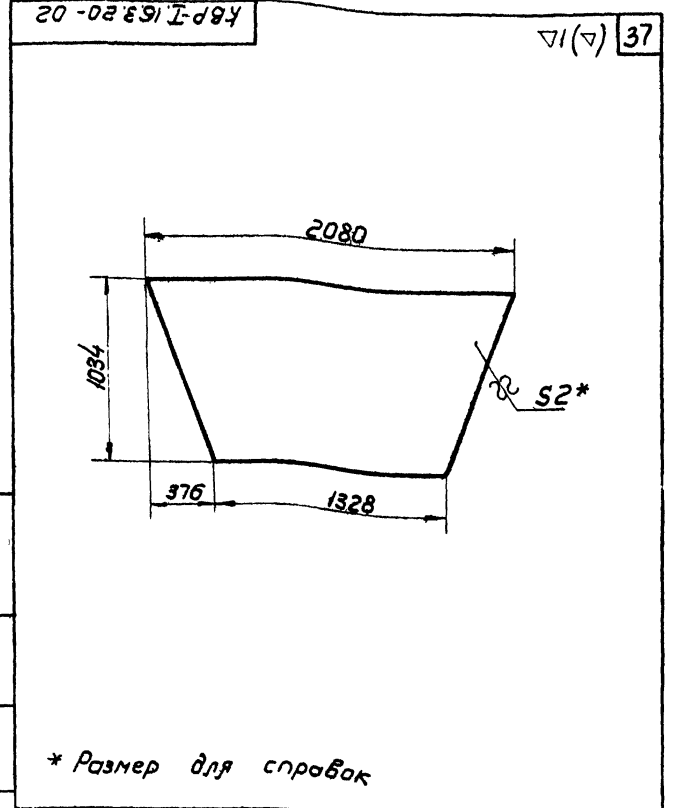
Серия 1.194-17 Выпуск 2



\* Размер для справок

**КВР-I.16.3.20-01**

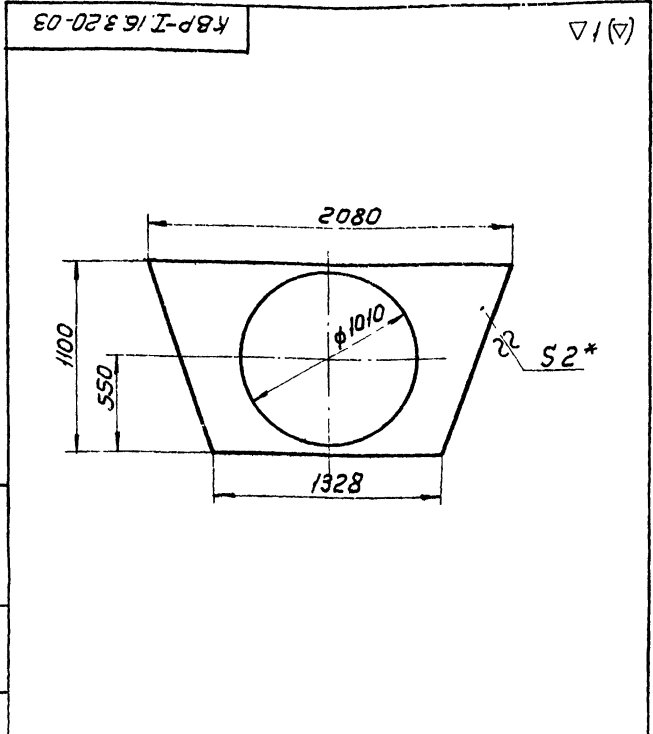
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Стенка	17	1:20				
Лист 82 ГОСТ 3680-57				МНСС СССР		
3-й-Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70				Лист 82 ГОСТ 3680-57		
Копирован. В.И.И.				Формат. II		



\* Размер для справок

**КВР-I.16.3.20-02**

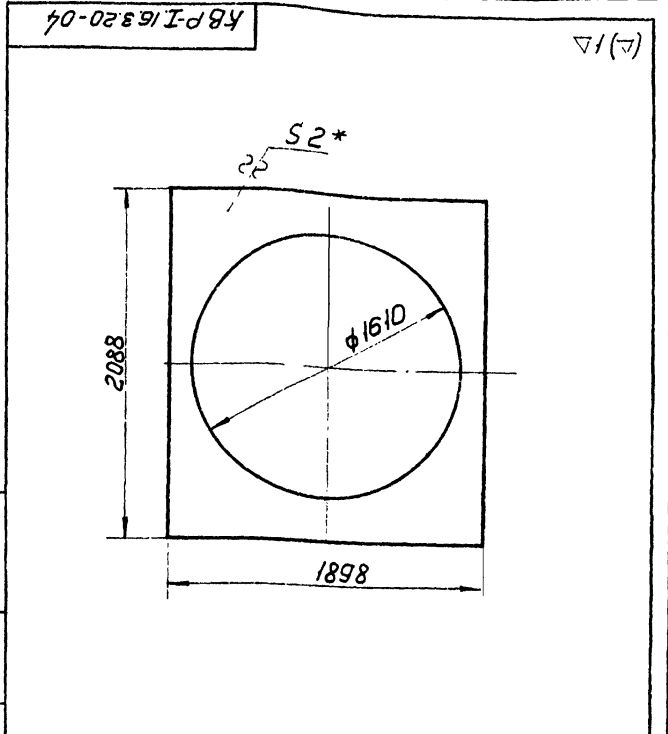
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Стенка	277	1:25				
Лист 82 ГОСТ 3680-57				МНСС СССР		
3-й-Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70				Лист 82 ГОСТ 3680-57		
Копирован. В.И.И.				Формат. II		



\* Размер для справок

**КВР-I.16.3.20-03**

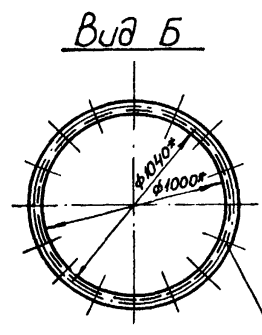
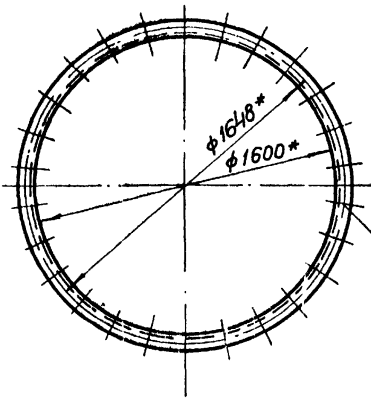
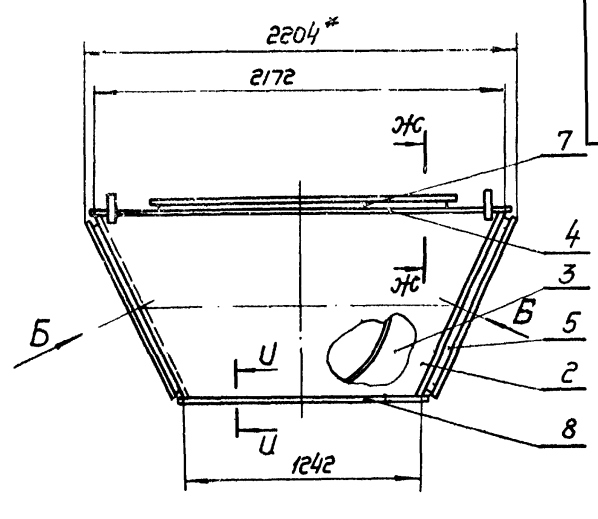
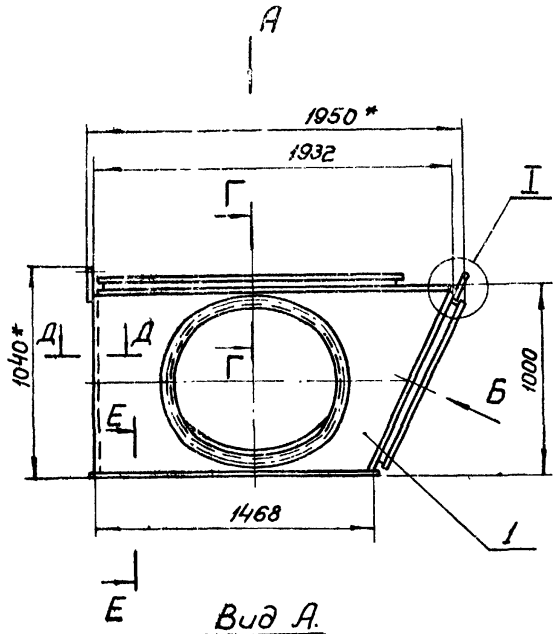
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Стенка	16,8	1:20				
Лист 82 ГОСТ 3680-57				МНСС СССР		
3-й-Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70				Лист 82 ГОСТ 3680-57		
Копирован. В.И.И.				Формат. II		



\* Размер для справок

**КВР-I.16.3.20-04**

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Крышка	30,3	1:20				
Лист 82 ГОСТ 3680-57				МНСС СССР		
3-й-Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70				Лист 82 ГОСТ 3680-57		
Копирован. В.И.И.				Формат. II		



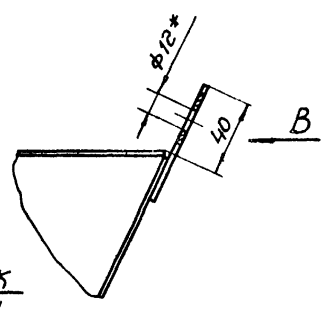
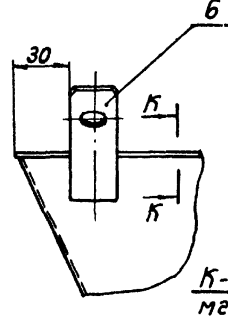
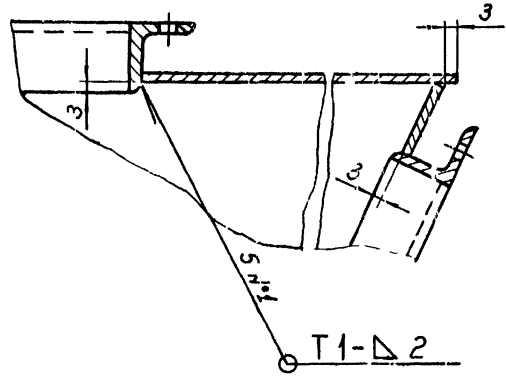
26 отв. φ12,5\*

16 отв. φ11,5\*

Γ-Γ  
M1:2

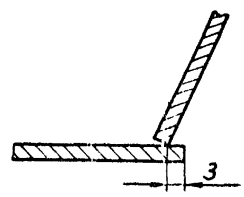
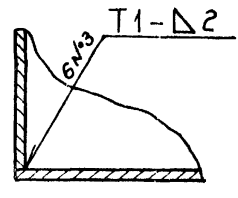
Вид Б  
M1:2

I  
M1:2



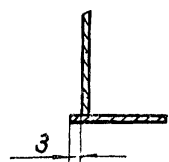
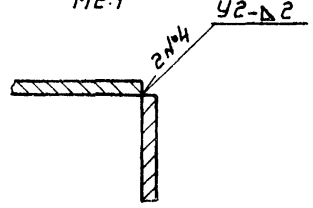
Д-Д  
M1:1

Е-Е  
M2:1



ЖС-ЖС  
M2:1

U-U  
M2:1



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Способ сварки по усмотрению технолога
3. Количество мест сварки указано на всю сборку.
- 4.\* Размеры для справок.

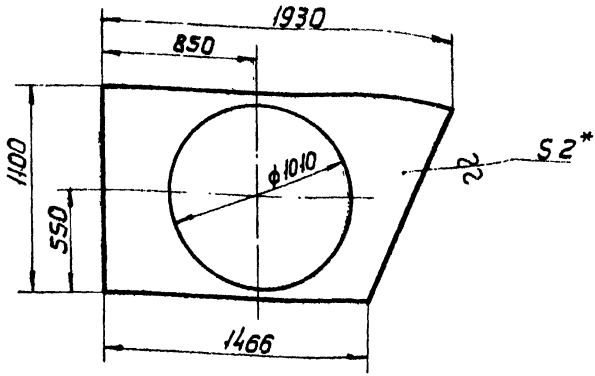
Шифр докум. Подпись и дата

КВР-1.16.3.25 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	4	1,69	1:2,0
Разработ	Рычков	Резев		Лист: Листов: 1.		
Проб.	Дельянов	Овс		ММСС СССР		
Т. контр.	Кисван	К	1978	Госпланвентильная		
Исполн.	Беллерман	Т		НИИЛомоносовский		
Ит. контр.	Земельман	А		Институт 20		
Этб.	Горбач	В				

Копирован: СРФ



КВР-I/16.3.25-01



\* Размер для справок

КВР-I. 16.3.25-01

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	16,7	1:20

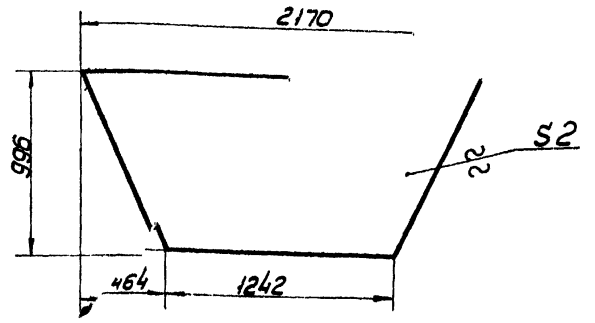
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70

МНСС СССР  
Гл.проектант: Вентурия  
Л.И. Проектировщик:  
Формат: 11

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

КВР-I/16.3.25-02



\* Размер для справок

КВР-I/16.3.25-02

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	26,6	1:20

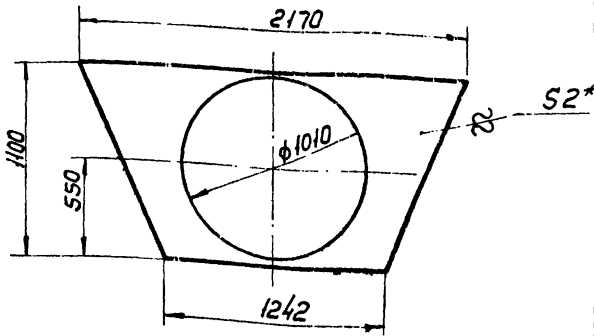
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70

МНСС СССР  
Гл.проектант: Вентурия  
Л.И. Проектировщик:  
Формат: 11

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

КВР-I/16.3.25-03



\* Размер для справок

КВР-I. 16.3.25-03

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	16,8	1:20

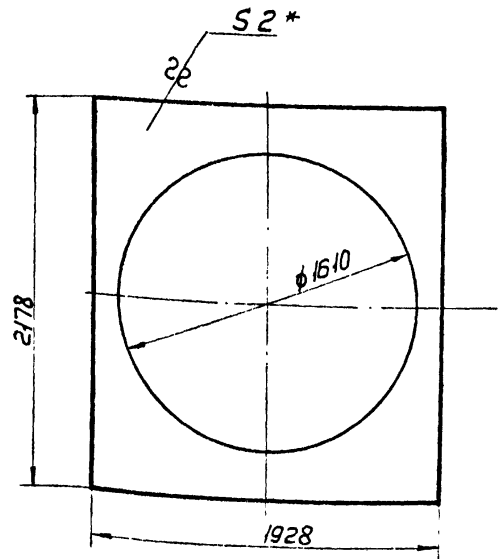
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70

МНСС СССР  
Гл.проектант: Вентурия  
Л.И. Проектировщик:  
Формат: 11

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

КВР-I/16.3.25-04



\* Размер для справок

КВР-I. 16.3.25-04

Крышка

Лист	Масса	Масштаб
1	34	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70

МНСС СССР  
Гл.проектант: Вентурия  
Л.И. Проектировщик:  
Формат: 11

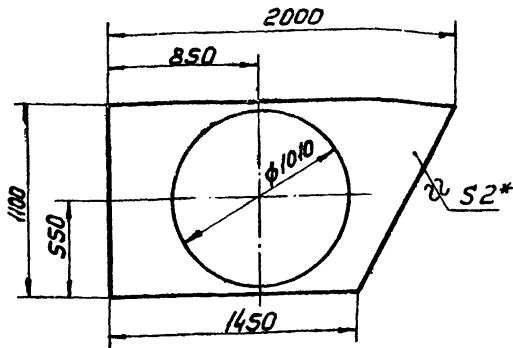
Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	

Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата
Рисов.	Рыжкова	Л.И.	XV	
Проб.	Демьянов	В.В.	XV	
Т. контр.	Демьянов	В.В.	XV	
И контр.	Демьянов	В.В.	XV	
Утв.	Зейликин	Л.И.	XV	



КВР-I.16.3.30-01

(A)1/Δ



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.30-01

Стенка

Лист	Масса	Листов
21	173	1:20

82 ГОСТ 3680-57

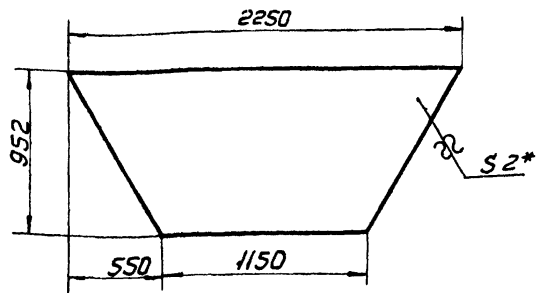
Лист 3-й Ст.з.к. ГОСТ 16523-70  
 ММСС СССР  
 Проектировщик  
 Инженер  
 Уд. Зейликов

Капира Бор. В-

Формат И

КВР-I.16.3.30-02

(A)1/Δ



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.30-02

Стенка

Лист	Масса	Листов
21	25,4	1:20

82 ГОСТ 3680-57

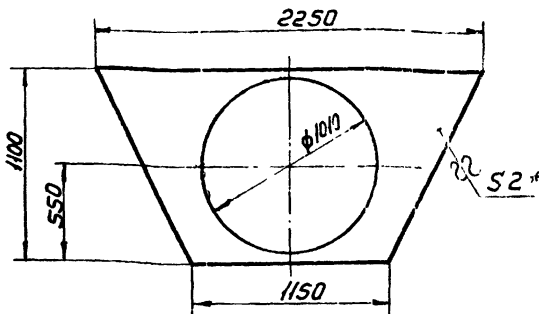
Лист 3-й Ст.з.к. ГОСТ 16523-70  
 ММСС СССР  
 Проектировщик  
 Инженер  
 Уд. Зейликов

Капира Бор. В-

Формат И

КВР-I.16.3.30-03

(A)1/Δ



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.30-03

Стенка

Лист	Масса	Листов
4	168	1:20

82 ГОСТ 3680-57

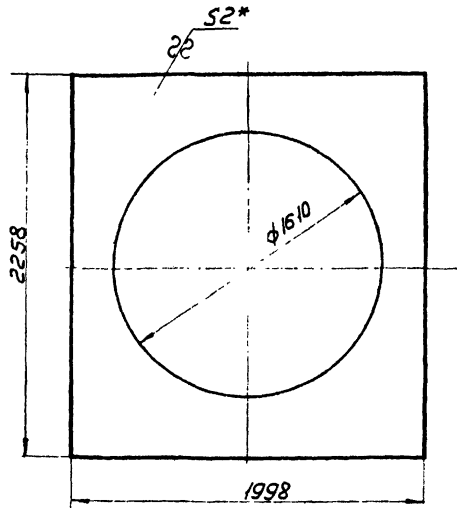
Лист 3-й Ст.з.к. ГОСТ 16523-70  
 ММСС СССР  
 Проектировщик  
 Инженер  
 Уд. Зейликов

Капира Бор. В-

Формат И

КВР-I.16.3.30-04

(A)1/Δ



\* Размер для справок

КВР-I.16.3.30-04

Крышка

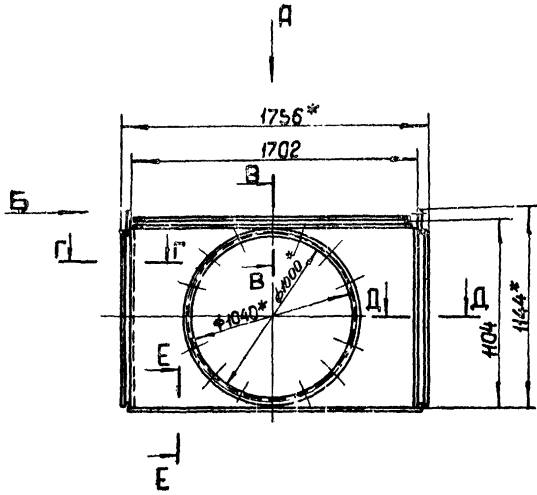
Лист	Масса	Листов
21	38,9	1:20

82 ГОСТ 3680-57

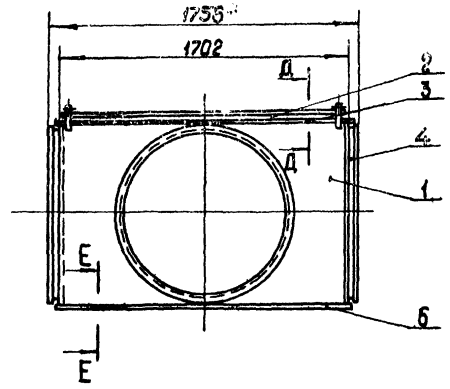
Лист 3-й Ст.з.к. ГОСТ 16523-70  
 ММСС СССР  
 Проектировщик  
 Инженер  
 Уд. Зейликов

Капира Бор. В-

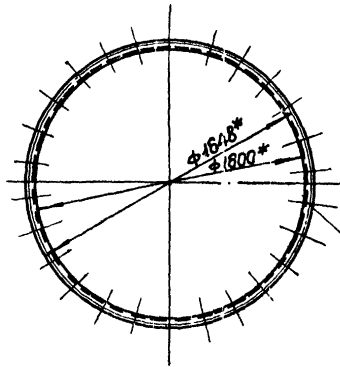
Формат И



Вид А

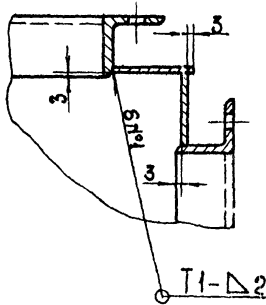


Вид Б  
М 1:1

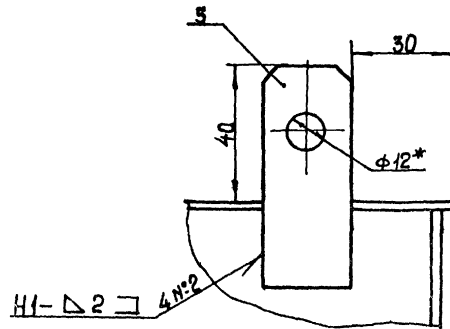


26 отв. ф 12,5\*

В-В  
М 1:2

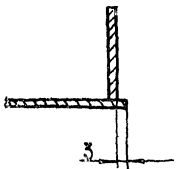


T1-Δ2

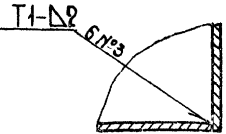


H1-Δ2 4mm

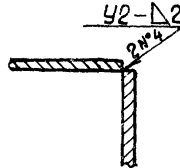
E-E  
М 1:1



Г-Г  
М 1:1

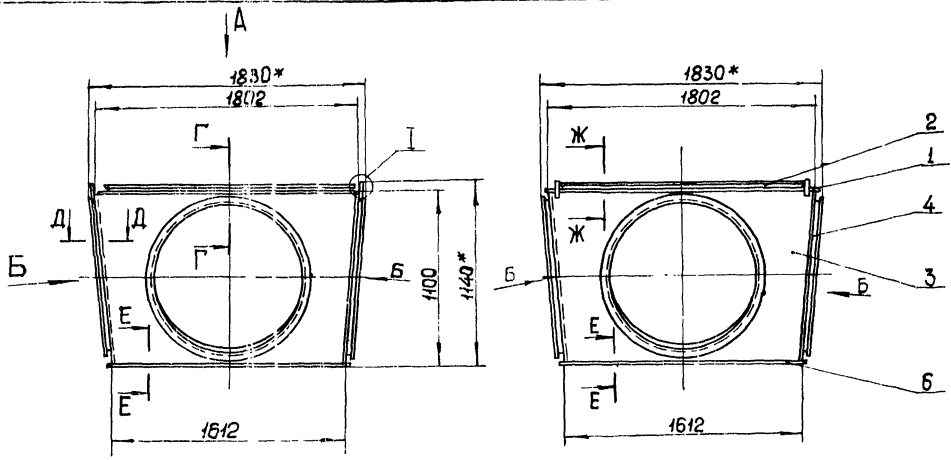


Д-Д  
М 1:1



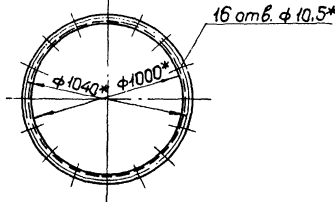
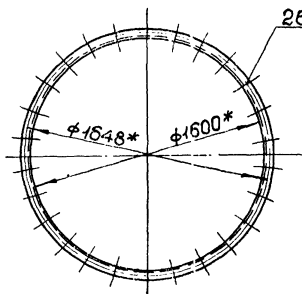
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Способ сварки по усмотрению технолога
3. Количество мест сварки указано на всю сборку
- 4.\* Размеры для справок.

Шкала: 1:1, 1:2, 1:4, 1:8, 1:16, 1:32, 1:64, 1:128, 1:256, 1:512, 1:1024, 1:2048, 1:4096, 1:8192, 1:16384, 1:32768, 1:65536, 1:131072, 1:262144, 1:524288, 1:1048576, 1:2097152, 1:4194304, 1:8388608, 1:16777216, 1:33554432, 1:67108864, 1:134217728, 1:268435456, 1:536870912, 1:1073741824, 1:2147483648, 1:4294967296, 1:8589934592, 1:17179869184, 1:34359738368, 1:68719476736, 1:137438953472, 1:274877906944, 1:549755813888, 1:1099511627776, 1:2199023255552, 1:4398046511104, 1:8796093022208, 1:17592186044416, 1:35184372088832, 1:70368744177664, 1:140737488355328, 1:281474976710656, 1:562949953421312, 1:1125899906842624, 1:2251799813685248, 1:4503599627370496, 1:9007199254740992, 1:18014398509481984, 1:36028797018963968, 1:72057594037927936, 1:144115188075855872, 1:288230376151711744, 1:576460752303423488, 1:1152921504606846976, 1:2305843009213693952, 1:4611686018427387904, 1:9223372036854775808, 1:18446744073709551616, 1:36893488147419103232, 1:73786976294838206464, 1:147573952589676412928, 1:295147905179352825856, 1:590295810358705651712, 1:1180591620717411303424, 1:2361183241434822606848, 1:4722366482869645213696, 1:9444732965739290427392, 1:18889465931478580854784, 1:37778931862957161709568, 1:75557863725914323419136, 1:151115727451828646838272, 1:302231454903657293676544, 1:604462909807314587353088, 1:1208925819614629174706176, 1:2417851639229258349412352, 1:4835703278458516698824704, 1:9671406556917033397649408, 1:19342813113834066795298816, 1:38685626227668133590597632, 1:77371252455336267181195264, 1:154742504910672534362390528, 1:309485009821345068724781056, 1:618970019642690137449562112, 1:1237940039285380274899124224, 1:2475880078570760549798248448, 1:4951760157141521099596496896, 1:9903520314283042199192993792, 1:1980704062856608439838598784, 1:3961408125713216879677197568, 1:7922816251426433759354395136, 1:15845632502852867518708790272, 1:31691265005705735037417580544, 1:63382530011411470074835161088, 1:126765060022822940149670322176, 1:253530120045645880299340644352, 1:507060240091291760598681288704, 1:1014120480182583521197362577408, 1:2028240960365167042394725154816, 1:4056481920730334084789450309632, 1:8112963841460668169578900619264, 1:16225927689213336339157801238528, 1:32451855378426672678315602477056, 1:64903710756853345356631204954112, 1:129807421537706690713262409908224, 1:259614843075413381426524819816448, 1:519229686150826762853049639632896, 1:1038459372301653525706099279265792, 1:2076918744603307051412198558531584, 1:4153837489206614102824397117063168, 1:8307674978413228205648794234126336, 1:16615349956826454411297488468252672, 1:33230699913652908822594976936505344, 1:66461399827305817645189953873010688, 1:132922799654611635290379907746021376, 1:265845599309223270580759815492042752, 1:531691198618446541161519630984085504, 1:1063382397236893082323039261968171008, 1:2126764794473786164646078523936342016, 1:4253529588947572329292157047872684032, 1:8507059177895144658584314095745368064, 1:17014118355790289317168628191490736128, 1:34028236711580578634337256382981472256, 1:68056473423161157268674512765962944512, 1:136112946846322314537349025531925889024, 1:272225893692644629074698051063851778048, 1:544451787385289258149396102127703556096, 1:1088903574770578516298792204255407112192, 1:2177807149541157032597584408510814224384, 1:4355614299082314065195168817021628448768, 1:8711228598164628130390337634043256897536, 1:17422457196329256260780674668085137951072, 1:34844914392658512521561349336170275902144, 1:69689828785317025043122698672340551804288, 1:139379657570640450086245381344681103604576, 1:278759315141280900172490762689362207209152, 1:557518630282561800344981525378724414418304, 1:1115037260565123600689963050757448828336608, 1:2230074521130247201379926101514897656673216, 1:4460149042260494402759852203029795313346432, 1:8920298084520988805519704406059590626692864, 1:178405961690419776110394088121191812533856, 1:356811923380839552220788176242383625067712, 1:713623846761679104441576352484767250135424, 1:1427247693523358208883152704969534500270848, 1:2854495387046716417766305409939069000541696, 1:5708990774093432835532610819878138001083392, 1:11417981548186865671065221639756276002166784, 1:22835963096373731342130443279512552004333568, 1:45671926192747462684260886559025104008667136, 1:91343852385494925368521773118050208017334272, 1:182687704770989850737043546236100416034668544, 1:365375409541979701474087092472200832069337088, 1:730750819083959402948174184944401664138674176, 1:1461501638167918805896348369888803328277348352, 1:2923003276335837611792696739777606656554696704, 1:5846006552671675223585393479555213313109393408, 1:11692013105343350447170786959110426626218787808, 1:23384026210686700894341573918220853252437575616, 1:46768052421373401788683147836441706504875151232, 1:93536104842746803577366295672883413009750302464, 1:187072209685493607154732593445766826019500605128, 1:374144419370987214309465186891533652039001210256, 1:748288838741974428618930373783067304078002420512, 1:1496577677483948857237860747562134608156004841024, 1:2993155354967897714475721495124269216312009682048, 1:5986310709935795428951442990248538432624019364096, 1:11972621419871590857902885980490676865248038728192, 1:23945242839743181715805771960981353730496077556384, 1:47890485679486363431611543921962707460992155112768, 1:95780971358972726863223087843925414921984310225536, 1:19156194271794545372644617568785082984396862045072, 1:38312388543589090745289235137570165968793724090144, 1:76624777087178181490578470275140331937587448180288, 1:153249554174356362981156940550280663875174963760576, 1:306499108348712725962313881100561327750349927521152, 1:612998216697425451924627762201122655500699655042304, 1:1225996433954850903849255524402245311001399310084608, 1:245199286790970180769851104880449062200279862016912, 1:490398573581940361539702209760898124400559724033824, 1:980797147163880723079404419521796248801119448067648, 1:1961594294327761446158808390443592497602238976135296, 1:3923188588655522892317616780887184995204477952270592, 1:7846377177311045784635233561774369990408955904541184, 1:15692754354622091469270467323548739880817918089082304, 1:31385508709244182938540934647097479761635836178164608, 1:62771017418488365877081869294194959523271672356329216, 1:125542034836976731754163738588389919046543447112594304, 1:251084069673953463508327477176779838093086894225188608, 1:502168139347906927016654954353559676186173788450377216, 1:1004336278695813854033309908707119352372347576900754432, 1:2008672557391627708066619817414238704744695153801508864, 1:4017345114783255416133239634828477409489390307603017728, 1:8034690229566510832266479269656954818978780615206035456, 1:16069380459133221664532957339313909637957561230412070912, 1:32138760918266443329065914678627819275915122460824141824, 1:64277521836532886658131829357255638551830244921648283648, 1:128555043673065773316263658714511277103660489843296567296, 1:257110087346131546632527317429022554207320979686593135904, 1:514220174692263093265054634858045108414641959373186271808, 1:1028440349384526186530109269716090216829283918746372543616, 1:2056880698769052373060218539432180433658567837492745087232, 1:4113761397538104746120437078864360867317135674985490174464, 1:8227522795076209492240874157728721734634271349970980348928, 1:16455045900152418984481748315457443469268542799941960697856, 1:32910091800304837968963496630914886938537085599883921395712, 1:65820183600609675937926993261829773877074171199767842791424, 1:131640367201219351875853986523659547754148343999535685582464, 1:263280734402438703751707973047319095508296687999071371164928, 1:526561468804877407503415946094638191016593375998142742329856, 1:1053122937609754815006831931992763820032186751996285485659712, 1:2106245875219509630013663863985527640064373503992570971319424, 1:4212491750439019260027327727971055280128747007985141842838848, 1:8424983500878038520054655455942110560257494015970283685677696, 1:16849967017556077040109310911884221120514988031940567371355392, 1:33699934035112154080218621823768442241029976063881134742710784, 1:67399868070224308160437243647536884482059952127762269485421568, 1:134799736140448616320874487295073769640119104255524538970843136, 1:269599472280897232641748974590147539280238208511049077841686272, 1:539198944561794465283497949180295078560476417022098155683372544, 1:1078397889123589300566995998360590157120952834044196311366745088, 1:2156795778247178601133991996721180314241905668088392622733490176, 1:4313591556494357202267983993442360628483811336176785245466980352, 1:8627183112988714404535967986884721256967622672353570490933960704, 1:17254366225977428809071935973769442513935245344707140981867921408, 1:34508732451954857618143871947538885027870490689414281963735842816, 1:69017464903909715236287743895077770055740981378828563927471685632, 1:13803492980781943047257548779015544011148196275765712785494371264, 1:27606985961563886094515097558031088022296392551531425570988742528, 1:55213971923127772189030195116062176044592785103062851141977485056, 1:110427943846255544378060390232124352089185702206125702283954970112, 1:220855887692511088756120780464248704178371404412251404567909940224, 1:441711775385022177512241560928497408356742808824502809135819880448, 1:883423550770044355024483121856994816713485617649005618271639760896, 1:1766847001540088710048966243713989633426971232898011235543279521792, 1:3533694003080177420097932487427979266853942465796022471086559443584, 1:7067388006160354840195864974855958533707884931592044942173118887168, 1:14134776012320709680391729949711917067415769863184089884346237774336, 1:28269552024641419360783459899423834134831539726368179768692475548672, 1:56539104049282838721566919798847668269663079452736359537384951097344, 1:113078208098565677443133839597695365339326159055472719074769902194688, 1:226156416197131354886267679195390730678652318110945438149539804389376, 1:452312832394262709772535358390781461357304636221890876299079608778752, 1:904625664788525419545070716781562922714609272443781752598159217557504, 1:1809251329577050839090141433563125845429218544887563505196318435115008, 1:3618502659154101678180282867126251690858437089775127010392636870230016, 1:7237005318308203356360565734252503381716874179550254020785273740460032, 1:14474010636616406712721131468505006763433748399100508041570547480920064, 1:28948021273232813425442262937010013526867496798201016083141094961840128, 1:57896042546465626850884525874020027053734993596402032166282189923680256, 1:115792085092931253701770511748040054107469987192804064332564379447360512, 1:231584170185862507403541023496080108214939974385608128665128758894721024, 1:463168340371725014807082046992160216429879948771216257330257517789442048, 1:926336680743450029614164093984320432859759897542432514660515035578884096, 1:185267336488690057822832818796864085771951979508486502932023007115778192, 1:370534672977380115645665637593728171543903959016973005864046014231556384, 1:741069345954760231291331275187456343087807918033946011728092028463112768, 1:1482138691909520462582662550374912686175615836067892023456184056926225536, 1:29642773838190409251653251007498253723512316721357840469



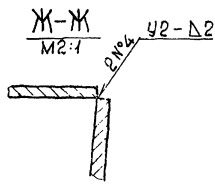
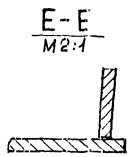
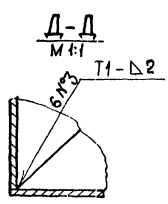
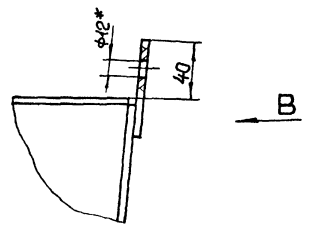
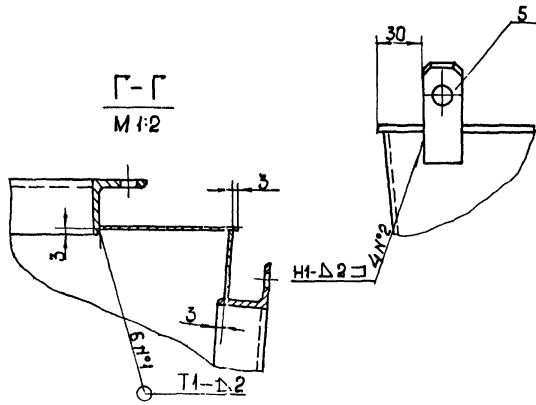
Вид А

Вид Б



Вид В  
М 1:2

I  
М 1:2



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Способ сварки по усмотрению технолога.
3. Количество мест сварки указано на всю сборку.
4. \* Размеры для справок

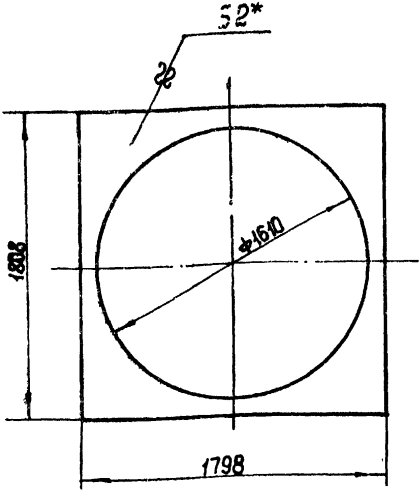
				КВР-I.16.4.5 СБ	
				Дет.	Масса (килограмм)
Исполн.	Провер.	Дата	Лист	163,5	1:20
Коробка распределительная					
Сборочный чертеж					
				Лист 1	Листов 1
				Разработчик: И.И.И.	
				Проверщик: И.И.И.	
				Спецификация: И.И.И.	
				Составитель: И.И.И.	

Исполн. Провер. Дата

Серия 1.484.17 выпуск 2

КВР-I.16.4.5-01

▽1(▽)



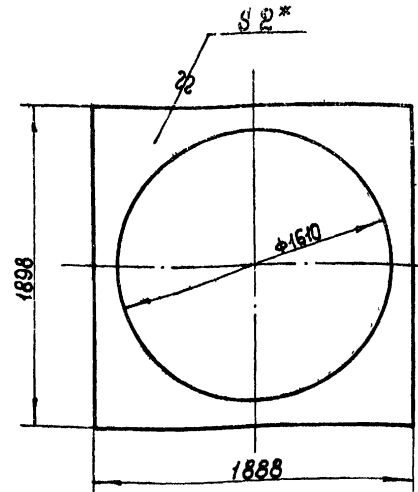
\* Размер для справок

КВР-I.16.4.5-01

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Изм	Масса	Вес нетто
1	1	Крышка			19.1	1:20	
Назв. Лист № док. Подп. Дата Разраб. Рычкова И.И. Проб. Демьянов С.В. И. контр. Демьянов С.В. Шт. Великий И.В.					Лист Матов 1 МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		
ВД ГОСТ 3680-57 Лист 3-й Ст. 3 из 3 ГОСТ 16523-70 Копировал: А.В.					МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		

КВР-I.16.4.10-01

▽1(▽) 44



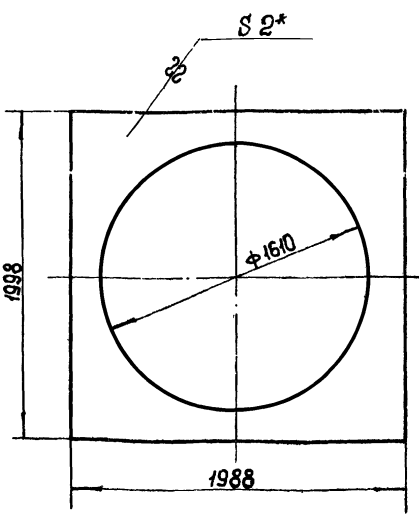
\* Размер для справок

КВР-I.16.4.10-01

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Изм	Масса	Вес нетто
1	1	Крышка			24.4	1:20	
Назв. Лист № док. Подп. Дата Разраб. Рычкова И.И. Проб. Демьянов С.В. И. контр. Демьянов С.В. Шт. Великий И.В.					Лист Матов 1 МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		
ВД ГОСТ 3680-57 Лист 3-й Ст. 3 из 3 ГОСТ 16523-70 Копировал: А.В.					МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		

КВР-I.16.4.15-01

▽1(▽)



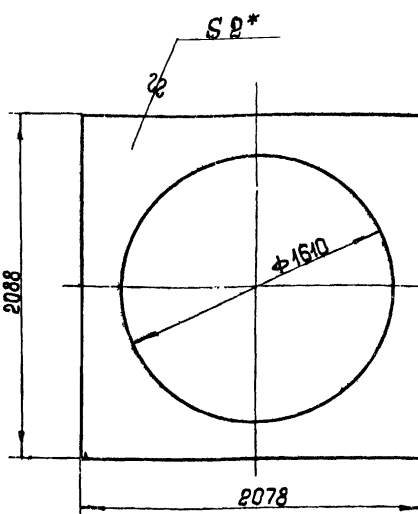
\* Размер для справок

КВР-I.16.4.15-01

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Изм	Масса	Вес нетто
1	1	Крышка			30.5	1:20	
Назв. Лист № док. Подп. Дата Разраб. Рычкова И.И. Проб. Демьянов С.В. И. контр. Демьянов С.В. Шт. Великий И.В.					Лист Матов 1 МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		
ВД ГОСТ 3680-57 Лист 3-й Ст. 3 из 3 ГОСТ 16523-70 Копировал: А.В.					МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		

КВР-I.16.4.20-01

▽1(▽)

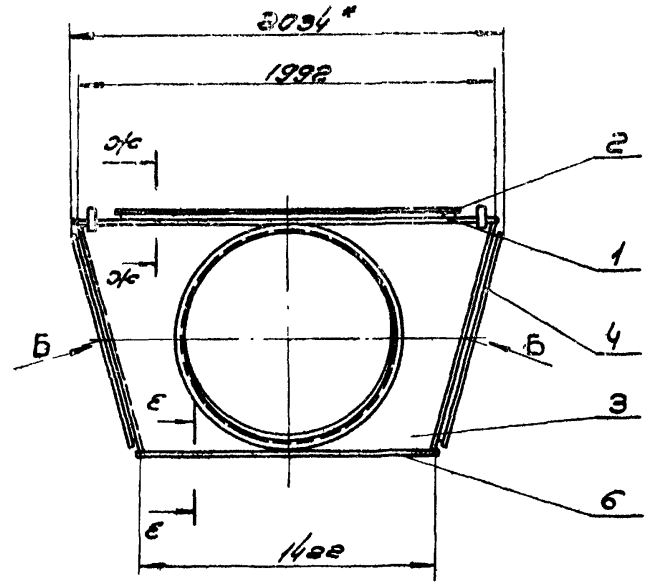
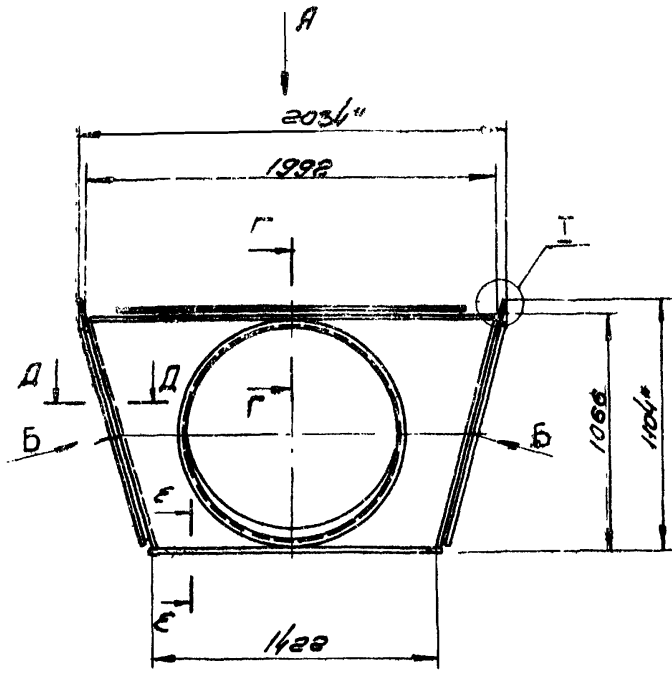


\* Размер для справок

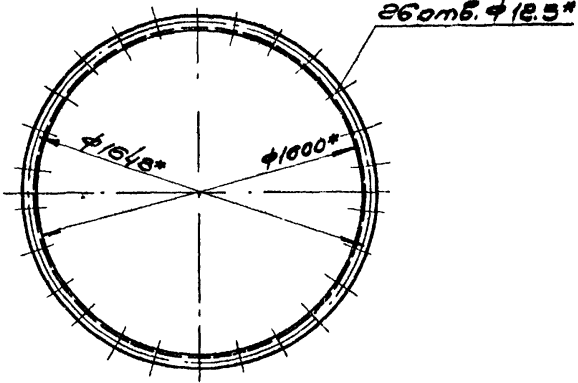
КВР-I.16.4.20-01

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Изм	Масса	Вес нетто
1	1	Крышка			35.2	1:20	
Назв. Лист № док. Подп. Дата Разраб. Рычкова И.И. Проб. Демьянов С.В. И. контр. Демьянов С.В. Шт. Великий И.В.					Лист Матов 1 МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		
ВД ГОСТ 3680-57 Лист 3-й Ст. 3 из 3 ГОСТ 16523-70 Копировал: А.В.					МКСР СССР Институт вентилиция Проект вентилиция Формат: А1		

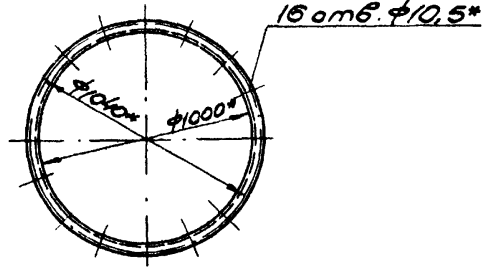




Вид А



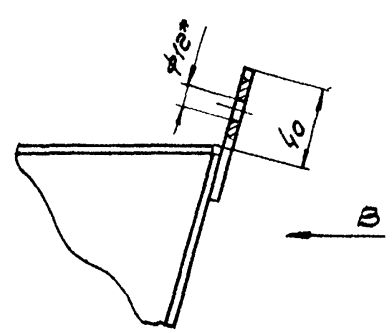
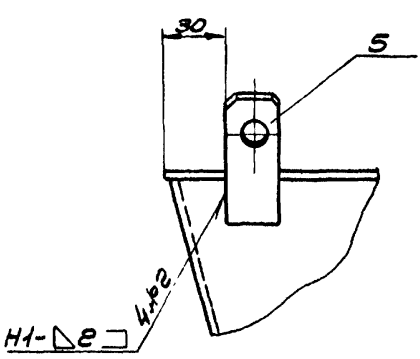
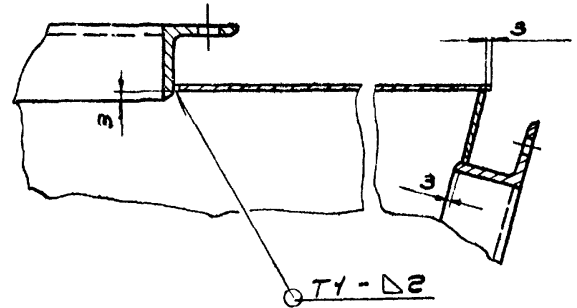
Вид Б



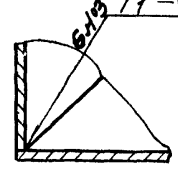
Вид В  
M1:2

I  
M1:2

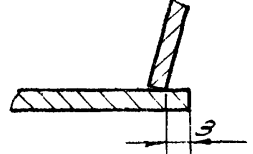
Г-Г  
M1:2



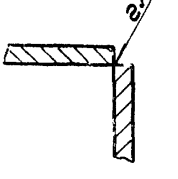
Д-Д  
M1:1



Е-Е  
M2:1



Ж-Ж  
M2:1

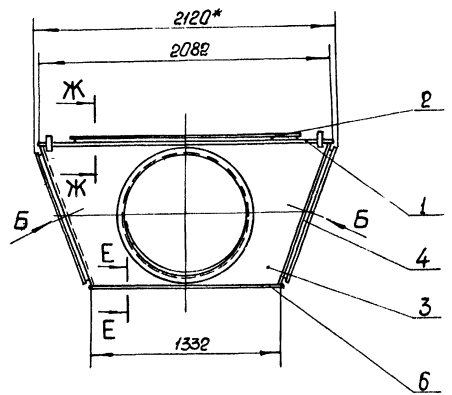
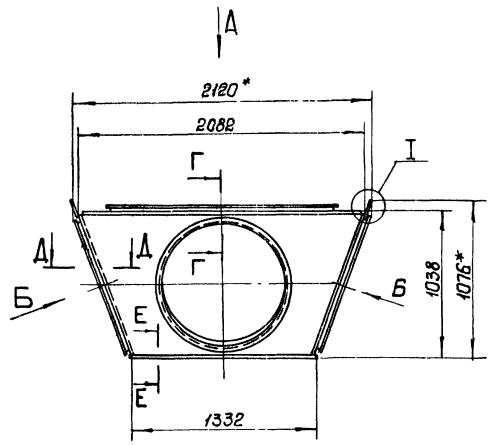


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. Способ сварки по усмотрению технолога.
3. Количество мест сварки указано на всю сборку.
4. \*Размеры для справок.

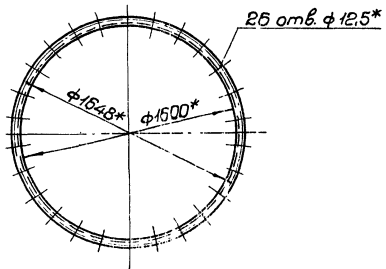
Шифр чертежа: 1.164-17 Вильямс. Серия 1.164-17 Вильямс. Чертеж: 1.164-17 Вильямс. 1.164-17 Вильямс.

				КВР-1.164.15СБ	
Изм.	Лист	Добавл.	Лист	Коробка	Лист
Разр.	Власов	Лист	Дата	распределительная	Масштаб
Проф.	Демьянов	Лист	1971	сборочный чертеж	1:20
Т.напр.	Ковалев	Лист			
Нач. отд.	Белозерова	Лист			
Инж. отд.	Зеленин	Лист			
Чтб.	Горбач	Лист			
				Копировал	
				Формат: А2	

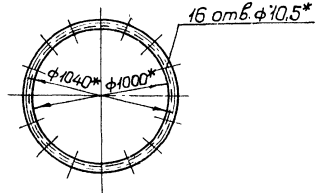




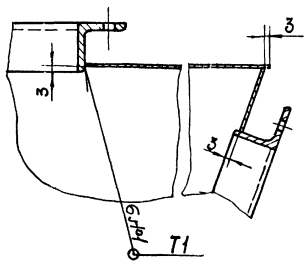
Вид А



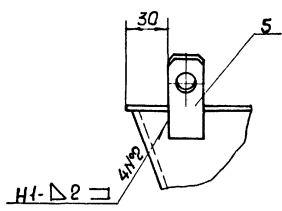
Вид Б



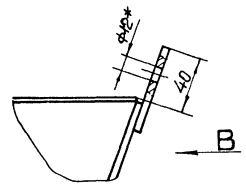
В-В  
М 1:2



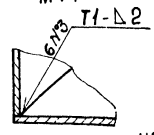
Вид В  
М 1:2



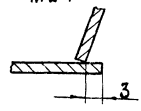
И  
М 1:2



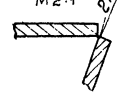
А-А  
М 1:1



Е-Е  
М 2:1



Ж-Ж  
М 2:1



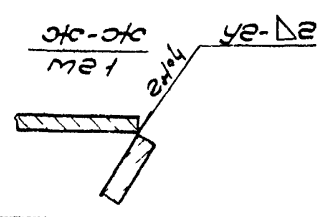
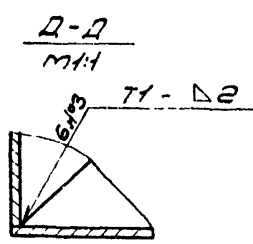
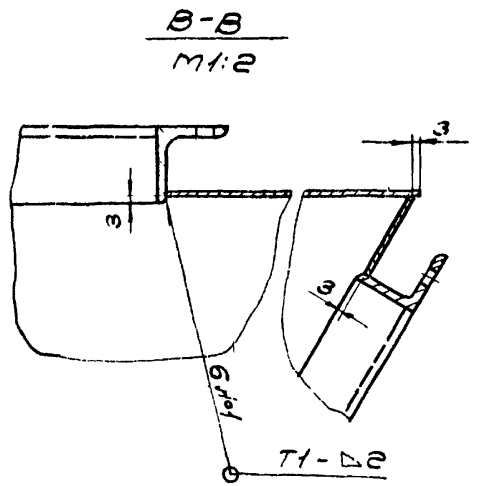
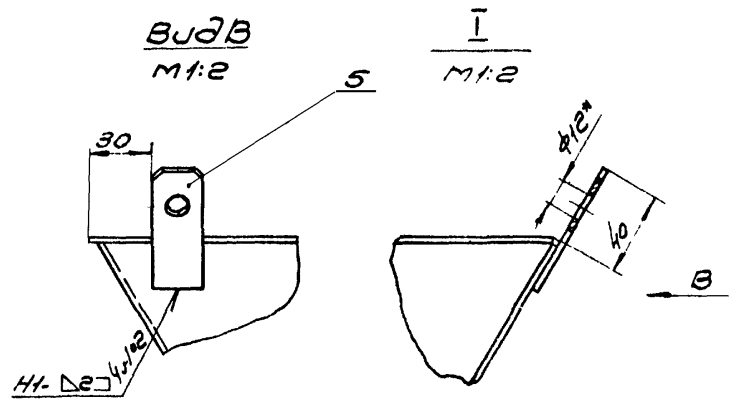
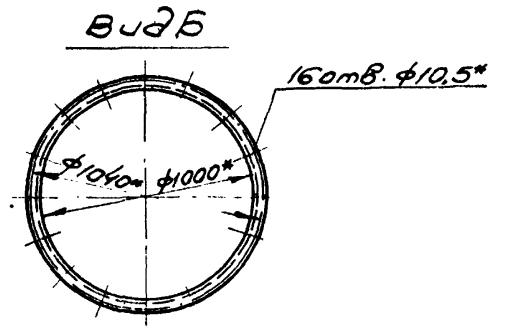
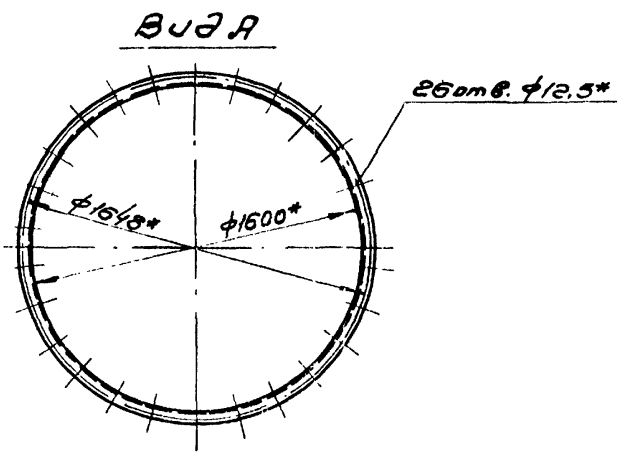
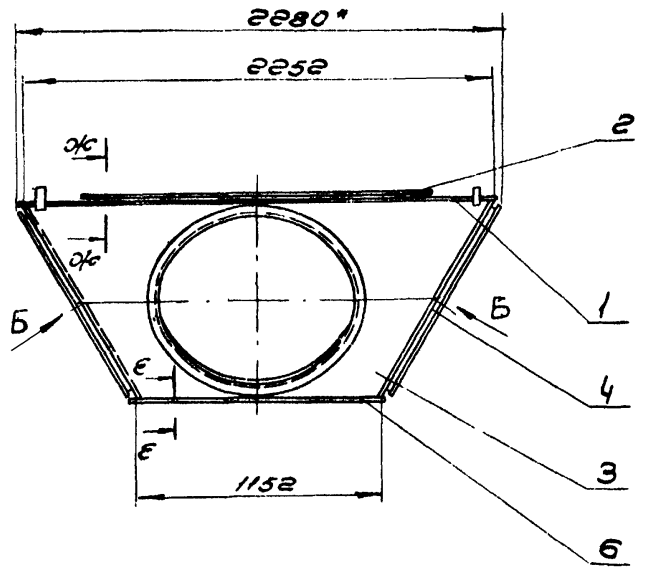
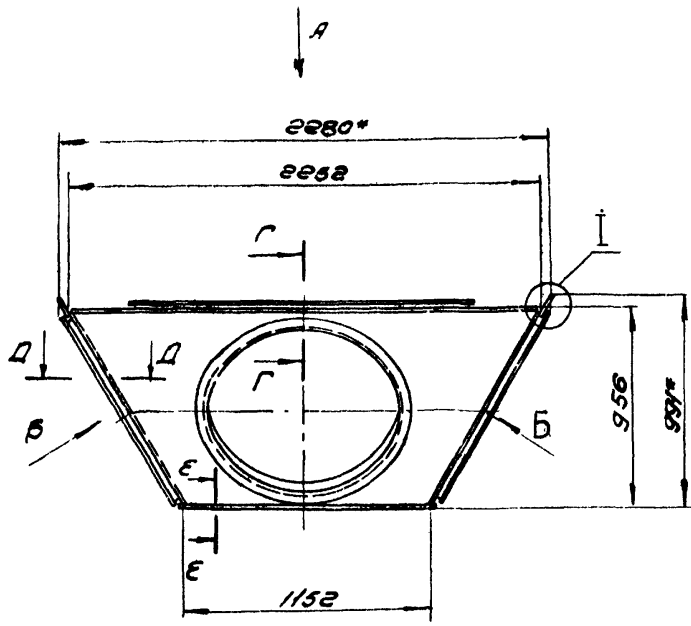
- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
- 2 Способ сварки по усмотрению технолога.
- 3 Количество мест сварки указано на всю сборку.
- 4.\* Размеры для справок.

Укажите вид, вид, и диаметр вставных элементов, вид, и диаметр

				<b>КВР-I 16.4.20 СБ</b>		
				Горodka распределительная Сборочный чертеж		
Исполн.	Провер.	Инж.	Спец.	Лист	№	Масштаб
Разраб.	Восков.	Сид.	Сид.	И	157	1:20
Проект.	Резнико.	Сид.	Сид.	Итого листов 7		
Исполн.	Косов.	Сид.	Сид.	Итого ссав		
Провер.	Сид.	Сид.	Сид.	Проверены шпильки		
Инж.	Сид.	Сид.	Сид.	Исполнительский		
Спец.	Сид.	Сид.	Сид.	формат А2		



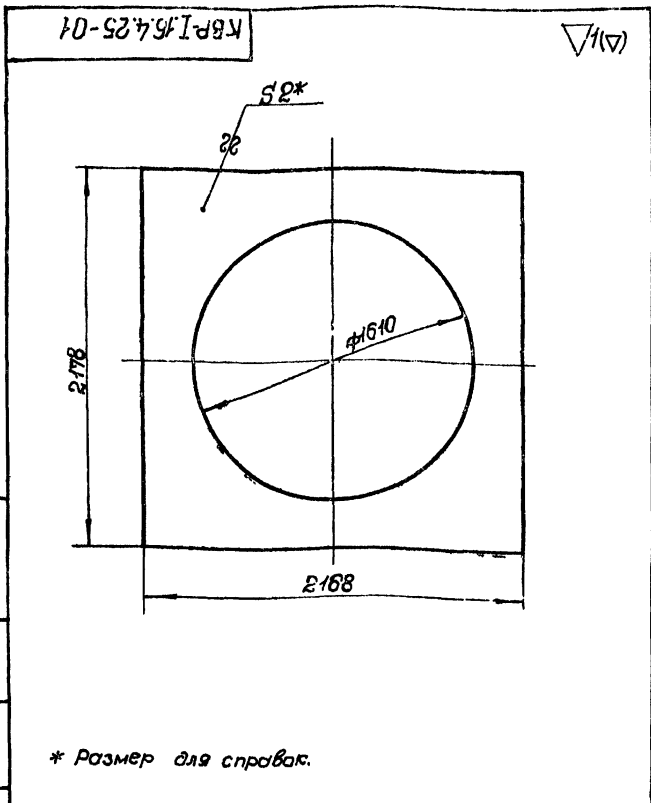
Серия 1.494-17 Ввинченые



1. сварные швы по гост 5264-69
2. способ сварки по усмотрению технолога
3. количество мест сварки указано на всю сборку
4. \* Размеры для справок

С.И. П. 1. 494-17 Ввинченые

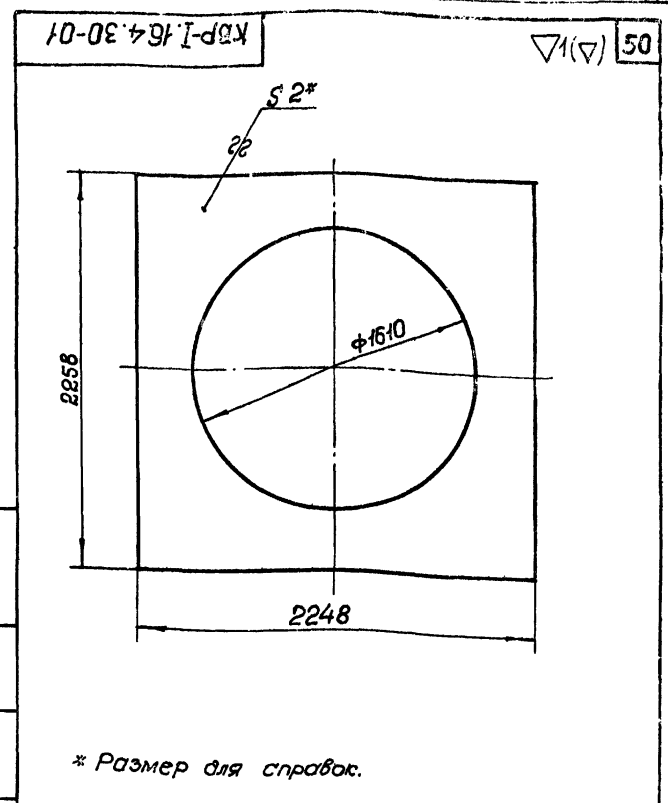
КВР-I.16.4.30 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Коробка				4	171.5	1:20
распределительная						
сборочный чертеж						
И.И. П.	М.И. П.	Н.И. П.	Л.И. П.	Лист	Листов	
Резерв.	Власова	В.И.		ММСС СССР		
Проф.	Петрова	В.И.		Глобпроектирование		
Инж. А.С.	Корень	В.И.		или проектно-вентиляция		
Инж. А.С.	Кузнецов	В.И.		Формат: А.2		
Инж. А.С.	Кузнецов	В.И.				



\* Размер для справок.

Уменьш. табл. и дата

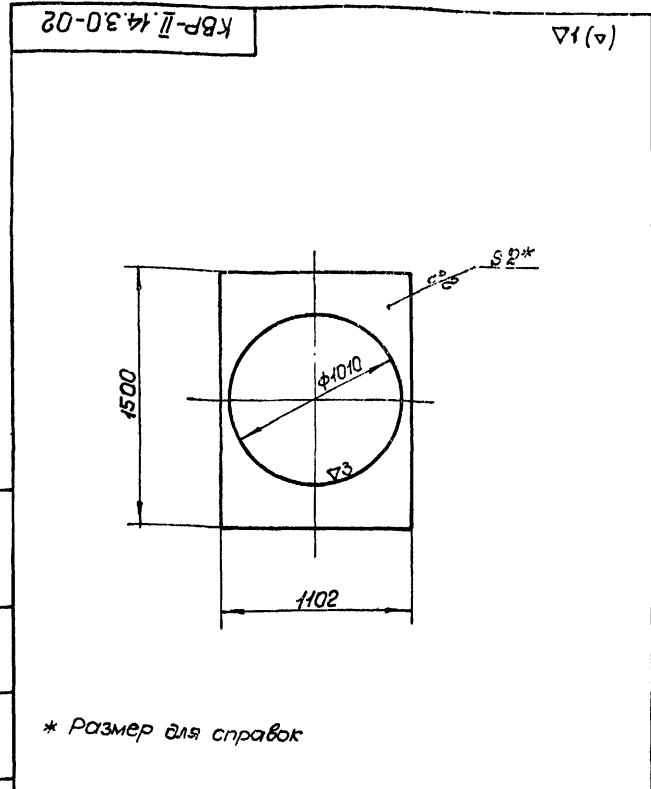
КВР-I.16.4.25-01				Лист	Масса	Масштаб
Крышка				И	4,22	1:20
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Разраб	Рычкова	И.И.				
Проб	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
Утв	Звездицкий	И.И.				
Лист 02 от 02				Лист 02 от 02		
Вс. ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й Ст. 3 кн. ГОСТ 16523-70				Лаб.проект.вент.и.а.ц.		
Копировал: <i>И.И.</i>				Формат: А1		



\* Размер для справок.

Уменьш. табл. и дата

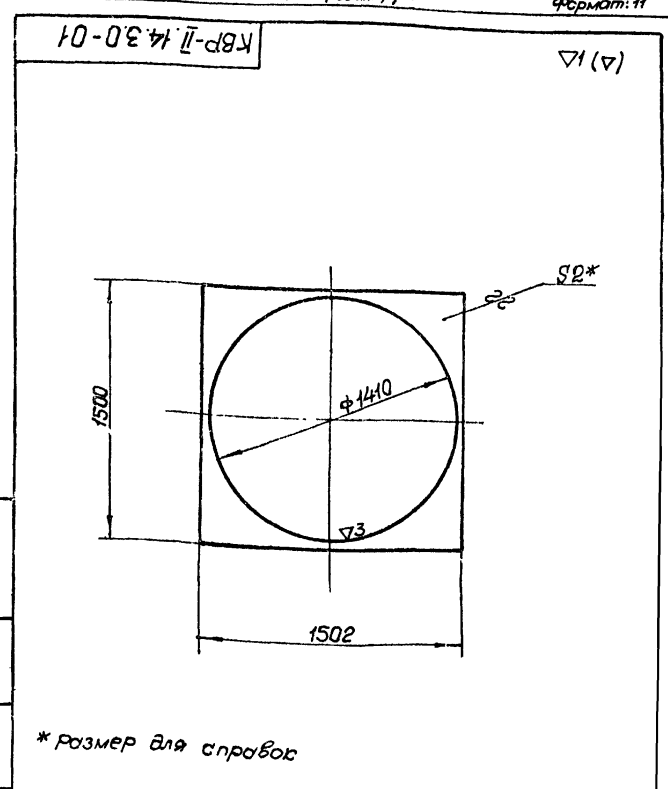
КВР-I.16.4.30-01				Лист	Масса	Масштаб
Крышка				И	4,78	1:20
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Разраб	Рычкова	И.И.				
Проб	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
Утв	Звездицкий	И.И.				
Лист 02 от 02				Лист 02 от 02		
Вс. ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й Ст. 3 кн. ГОСТ 16523-70				Лаб.проект.вент.и.а.ц.		
Копировал: <i>И.И.</i>				Формат: А1		



\* Размер для справок

Уменьш. табл. и дата

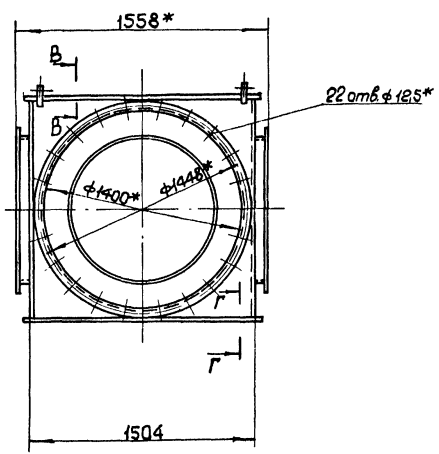
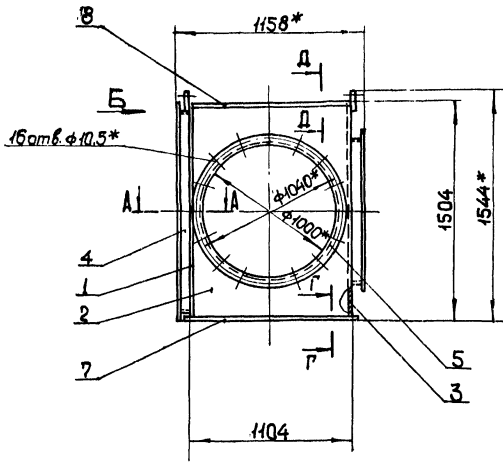
КВР-II.14.3.0-02				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	13,3	1:20
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Разраб	Демьянов	С.В.				
Проб	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
Утв	Звездицкий	И.И.				
Лист 02 от 02				Лист 02 от 02		
Вс. ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й Ст. 3 кн. ГОСТ 16523-70				Лаб.проект.вент.и.а.ц.		
Копировал: <i>И.И.</i>				Формат: А1		



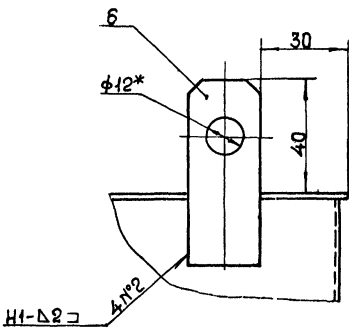
\* Размер для справок

Уменьш. табл. и дата

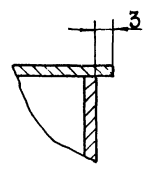
КВР-II.14.3.0-01				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	10,8	1:20
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Разраб	Демьянов	С.В.				
Проб	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
И.контр	Демьянов	С.В.				
Утв	Звездицкий	И.И.				
Лист 02 от 02				Лист 02 от 02		
Вс. ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й Ст. 3 кн. ГОСТ 16523-70				Лаб.проект.вент.и.а.ц.		
Копировал: <i>И.И.</i>				Формат: А1		



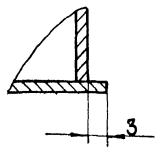
**Вид Б**  
М 1:1



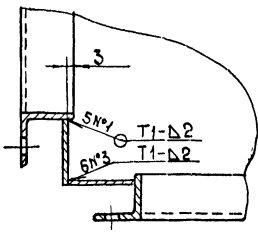
**Д-Д**  
М 2:1



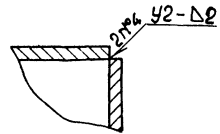
**Г-Г**  
М 2:1



**А-А**  
М 1:2



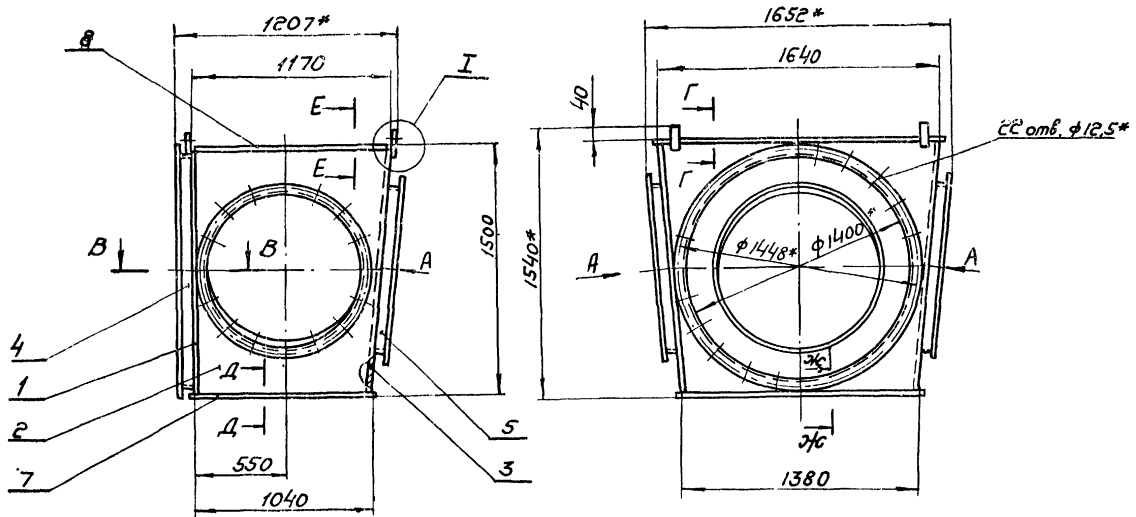
**В-В**  
М 2:1



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Количество мест сварки указано на всю сборку.
3. Способ сварки по усмотрению технолога.
4. \* Размеры для справок.

ИПК "СибТех" г. Красноярск, ул. В. Г. Шуваева, 17. Тел. 333-11-11. Электронная почта: info@ibtech.ru

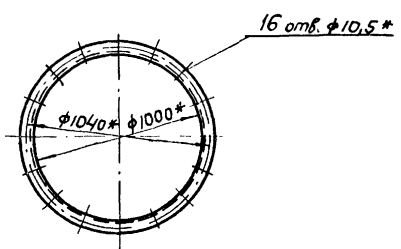
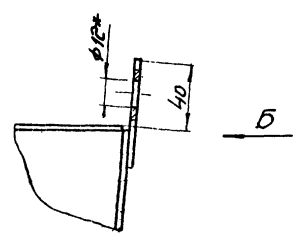
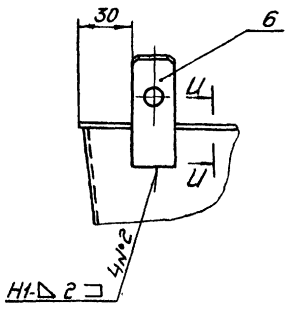
				КВР-П. 14.3.0 СБ		
				Коробка		
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Мат.	Масса	Масштаб
					140,5	1:20
				Распределительная		
				Сборочный чертеж		
				ИПК "СибТех" г. Красноярск, ул. В. Г. Шуваева, 17. Тел. 333-11-11. Электронная почта: info@ibtech.ru		



Вид Б  
M1:2

I  
M1:2

Вид А

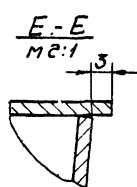
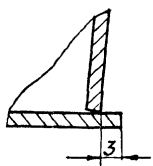
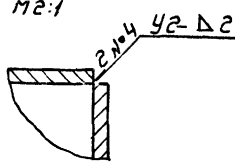
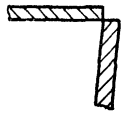
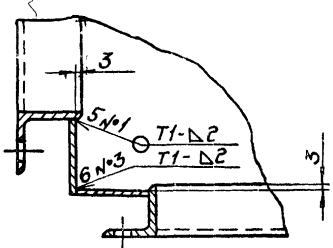


И-И  
M2:1

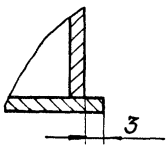
Г-Г  
M2:1

Д-Д  
M2:1

В-В  
M1:2



Ж-Ж  
M2:1



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Количество мест сварки указано на всю сборку.
3. Способ сварки по усмотрению технолога.
4. \* Размеры для справок.

Шифр по серии / Серия / Номер листа / Дата / Изменения / Подпись и дата

				КВР-II.143.5.СБ	
Исполн.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Коробка
Разработ.	Денисов	42			распределительная
Проект.	Дельнев	08/82	И/П		Сборочный чертеж
Т. контро.	Косен				Лист 142,5
Нач. отд.	Безверхов				Листов 1:20
Инженер-проектировщик					ММСС СССР
Чит.	Григор				Лист Листов: 1
					Лист Листов: 1
					Лист Листов: 1

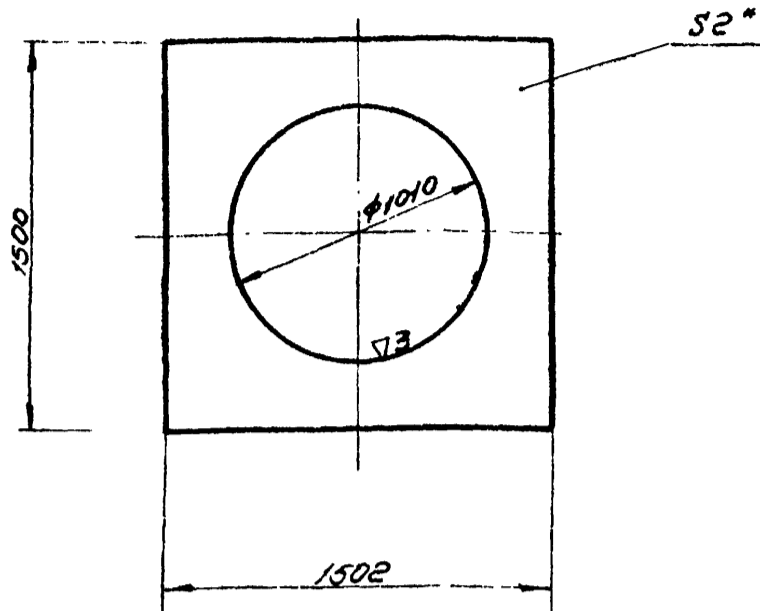
Копирован: 04-

формат: Р2

Серия 1.494-17 выпуск 2

КВР-II.14.3.0-03

(A) 1A



\* Размер для справок

КВР-II.14.3.0-03

Стенка

Лист	Масса	Толщина
И	227	1:20

Лист 02 ГОСТ 3680-57

ММСС СССР  
Институт проблем вентиляции

Копирован

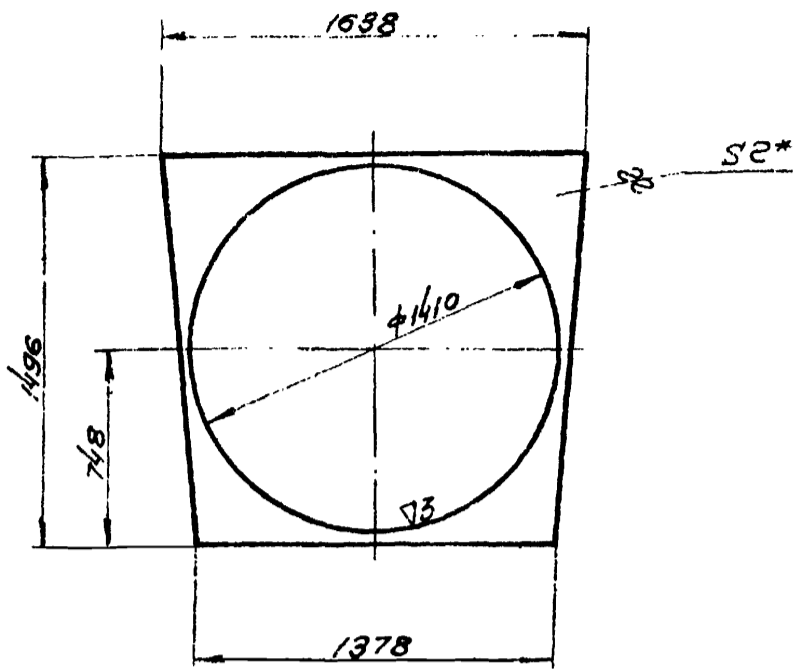
Формат: А

И.М.С. 100001	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.М.С. 100001	Разр.	Денисова	В.В.	
И.М.С. 100001	Проб.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Т.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	И.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Чтв.	Зейлиман	В.В.	

КВР-II.14.3.5-01

(A) 1A

53



\* Размер для справок

КВР-II.14.3.5-01

Стенка

Лист	Масса	Толщина
И	11	1:20

Лист 02 ГОСТ 3680-57

ММСС СССР  
Институт проблем вентиляции

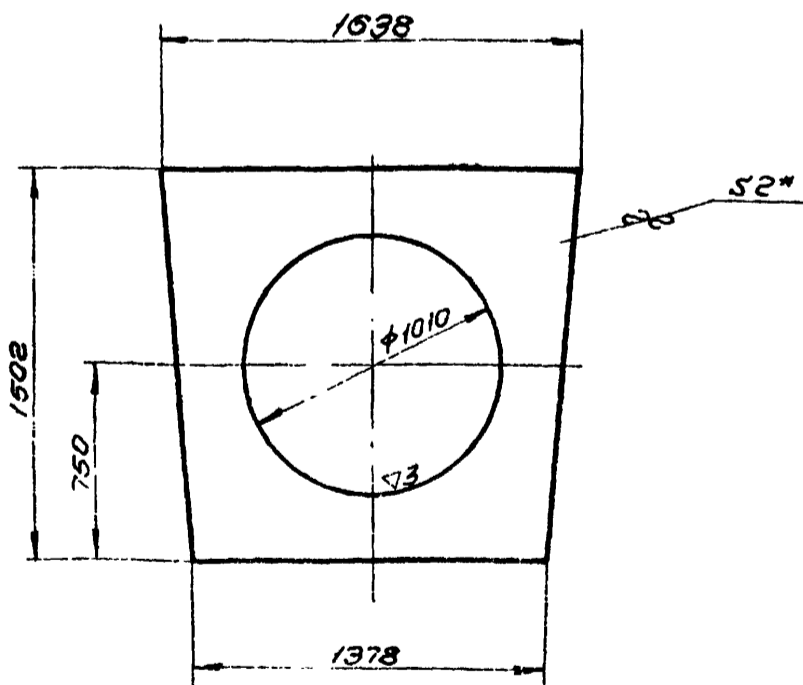
Копирован

Формат: А

И.М.С. 100001	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.М.С. 100001	Разр.	Денисова	В.В.	
И.М.С. 100001	Проб.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Т.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	И.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Чтв.	Зейлиман	В.В.	

КВР-II.14.3.5-03

(A) 1A



\* Размер для справок

КВР-II.14.3.5-03

Стенка

Лист	Масса	Толщина
И	231	1:20

Лист 02 ГОСТ 3680-57

ММСС СССР  
Институт проблем вентиляции

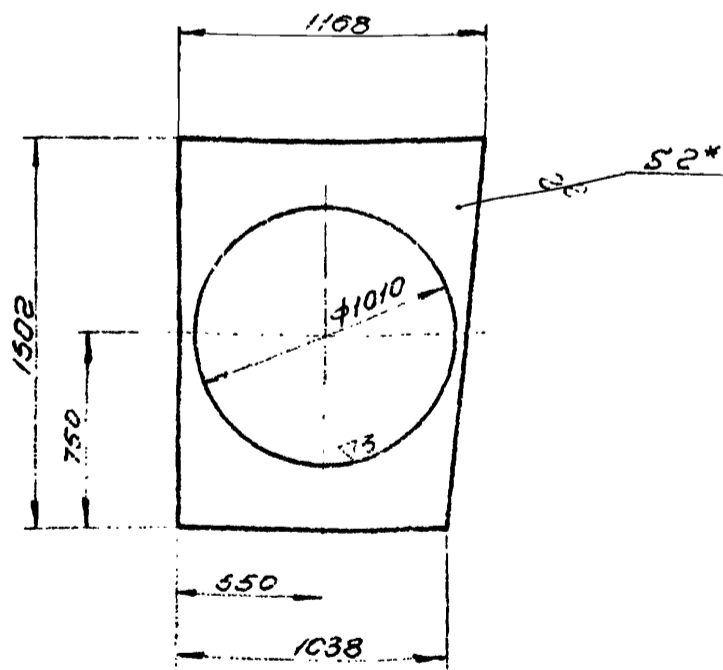
Копирован

Формат: А

И.М.С. 100001	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.М.С. 100001	Разр.	Денисова	В.В.	
И.М.С. 100001	Проб.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Т.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	И.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Чтв.	Зейлиман	В.В.	

КВР-II.14.3.5-02

(A) 1A



\* Размер для справок

КВР-II.14.3.5-02

Стенка

Лист	Масса	Толщина
И	13,6	1:20

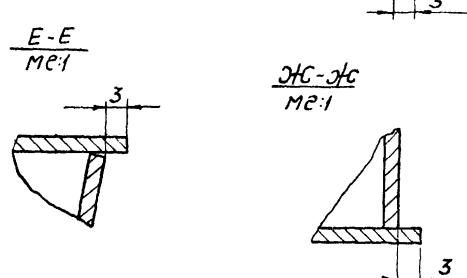
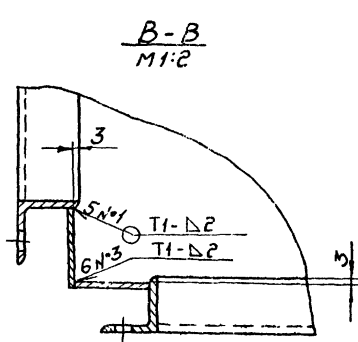
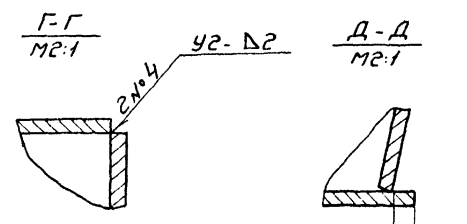
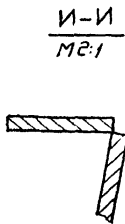
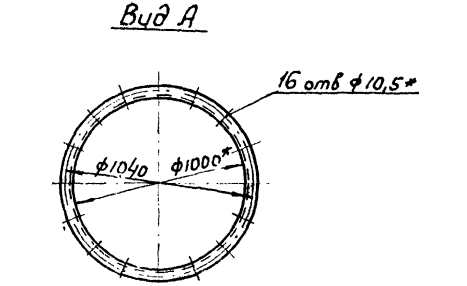
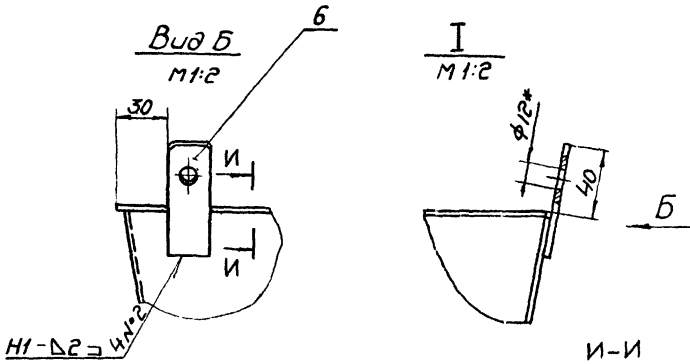
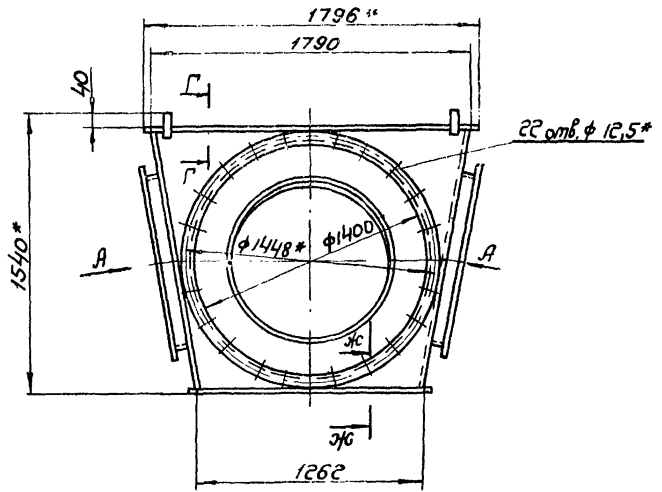
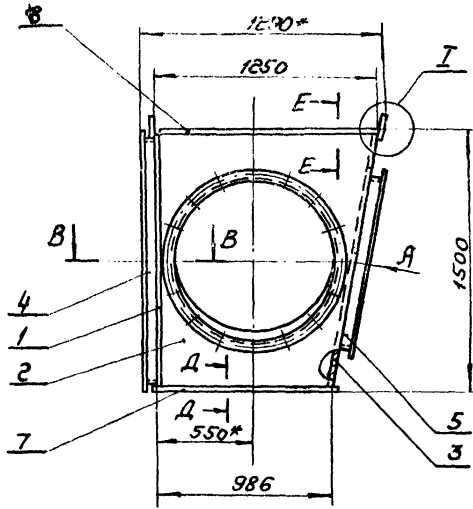
Лист 02 ГОСТ 3680-57

ММСС СССР  
Институт проблем вентиляции

Копирован

Формат: А

И.М.С. 100001	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И.М.С. 100001	Разр.	Денисова	В.В.	
И.М.С. 100001	Проб.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Т.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	И.Контр.	Демьянов	В.В.	
И.М.С. 100001	Чтв.	Зейлиман	В.В.	



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. Количество мест сварки указано на всю сборку
3. Способ сборки по усмотрению технолога
- 4.\* Размеры для справок

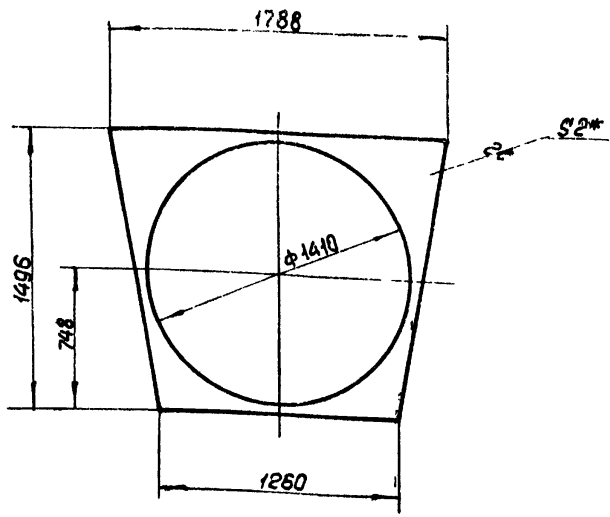
Лист №... Подп. и дата... Измен. №... Подп. и дата...

		КВР-II.14.3.10 СБ			
		Коробка распределительная		Лист	Масса
		Сборочный чертеж		146,5	1:20
				Лист	Листов: 1
				ИМСС СССР Лаборатория Инструментальная	
				Формат: А2	



КВР-ІІ. 14.3.10-01

11 (A)



\* Размер для справок

КВР-ІІ. 14.3.10-01

Стенка

Лист	Масса	Масса
И	11,4	1:20

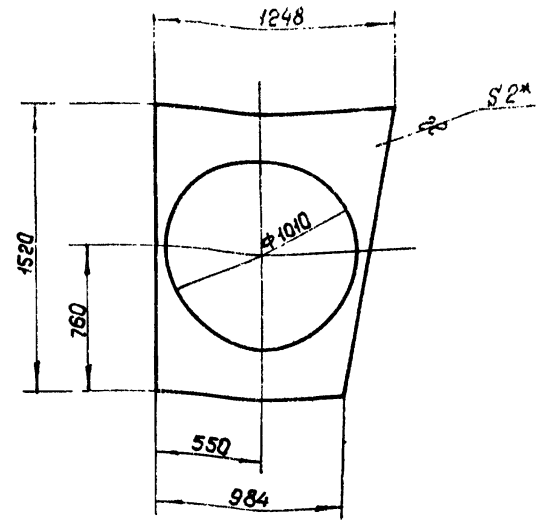
Лист 82 ГОСТ 3580-57  
3-й Ст.3 кп. ГОСТ 16523-70

Копировал: ВМ

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разр.	Демисова	8/2	XI/77
	Проб.	Демьянов	8/2	XI/77
	Т. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	И. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	Утв.	Белыкман	8/2	XI/77

КВР-ІІ. 14.3.10-02

55 (A) 55



\* Размер для справок

КВР-ІІ. 14.3.10-02

Стенка

Лист	Масса	Масса
И	14,1	1:20

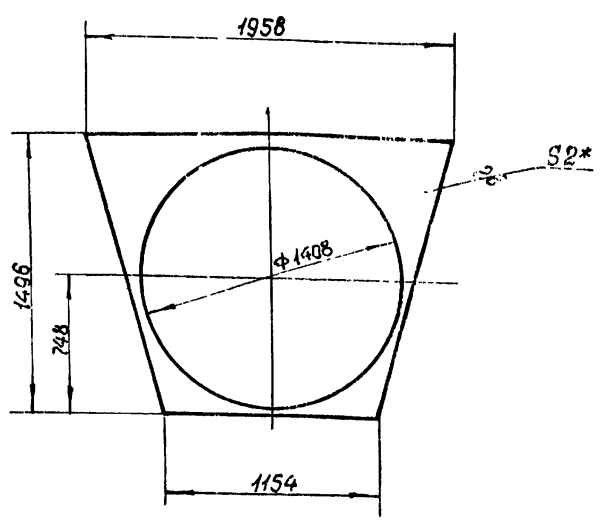
Лист 82 ГОСТ 3580-57  
3-й Ст.3 кп. ГОСТ 16523-70

Копировал: ВМ

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разр.	Демисова	8/2	XI/77
	Проб.	Демьянов	8/2	XI/77
	Т. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	И. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	Утв.	Белыкман	8/2	XI/77

КВР-ІІ. 14.3.15-01

11 (A)



\* Размер для справок

КВР-ІІ. 14.3.15-01

Стенка

Лист	Масса	Масса
И	12,1	1:20

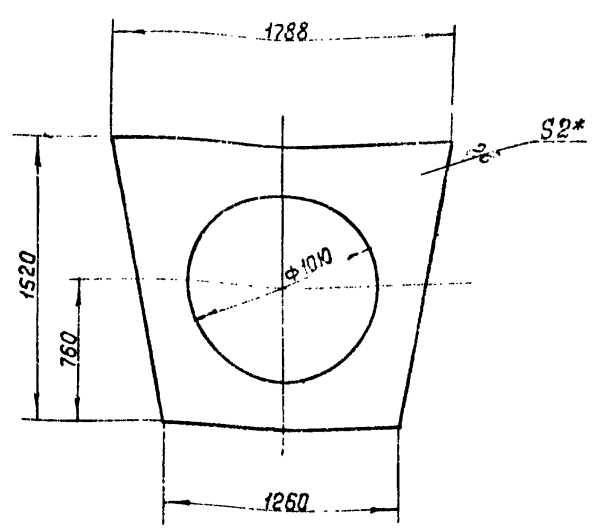
Лист 82 ГОСТ 3580-57  
3-й Ст.3 кп. ГОСТ 16523-70

Копировал: ВМ

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разр.	Демисова	8/2	XI/77
	Проб.	Демьянов	8/2	XI/77
	Т. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	И. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	Утв.	Белыкман	8/2	XI/77

КВР-ІІ. 14.3.10-03

11 (A)



\* Размер для справок

КВР-ІІ. 14.3.10-03

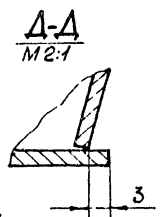
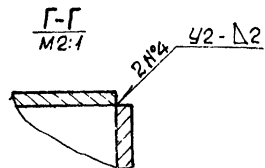
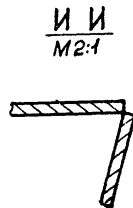
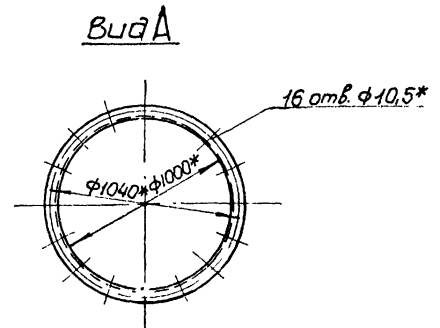
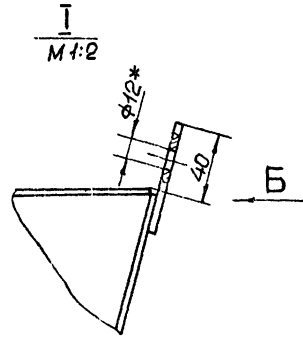
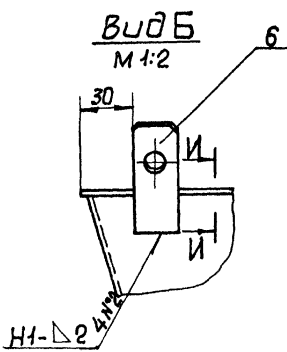
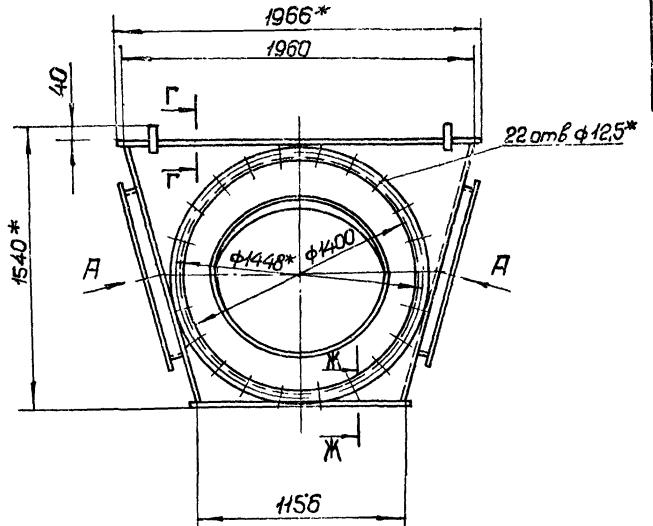
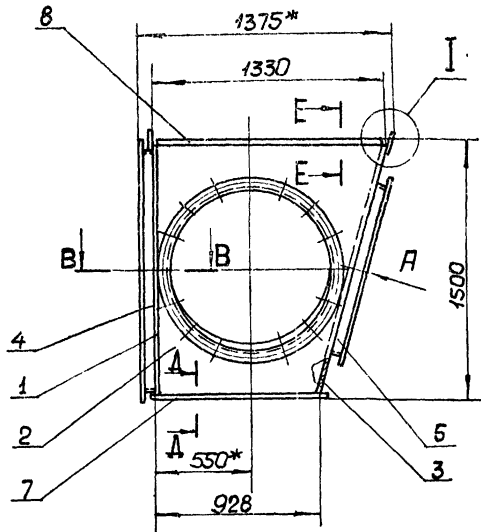
Стенка

Лист	Масса	Масса
И	23,9	1:20

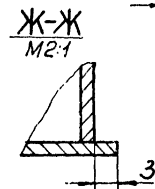
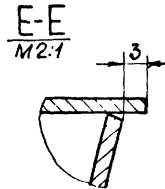
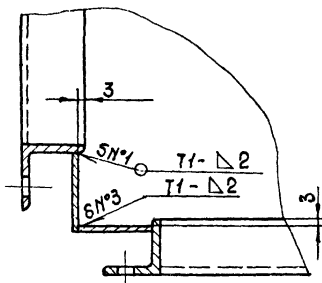
Лист 82 ГОСТ 3580-57  
3-й Ст.3 кп. ГОСТ 16523-70

Копировал: ВМ

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разр.	Демисова	8/2	XI/77
	Проб.	Демьянов	8/2	XI/77
	Т. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	И. контр.	Демьянов	8/2	XI/77
	Утв.	Белыкман	8/2	XI/77



В-В  
M 1:2

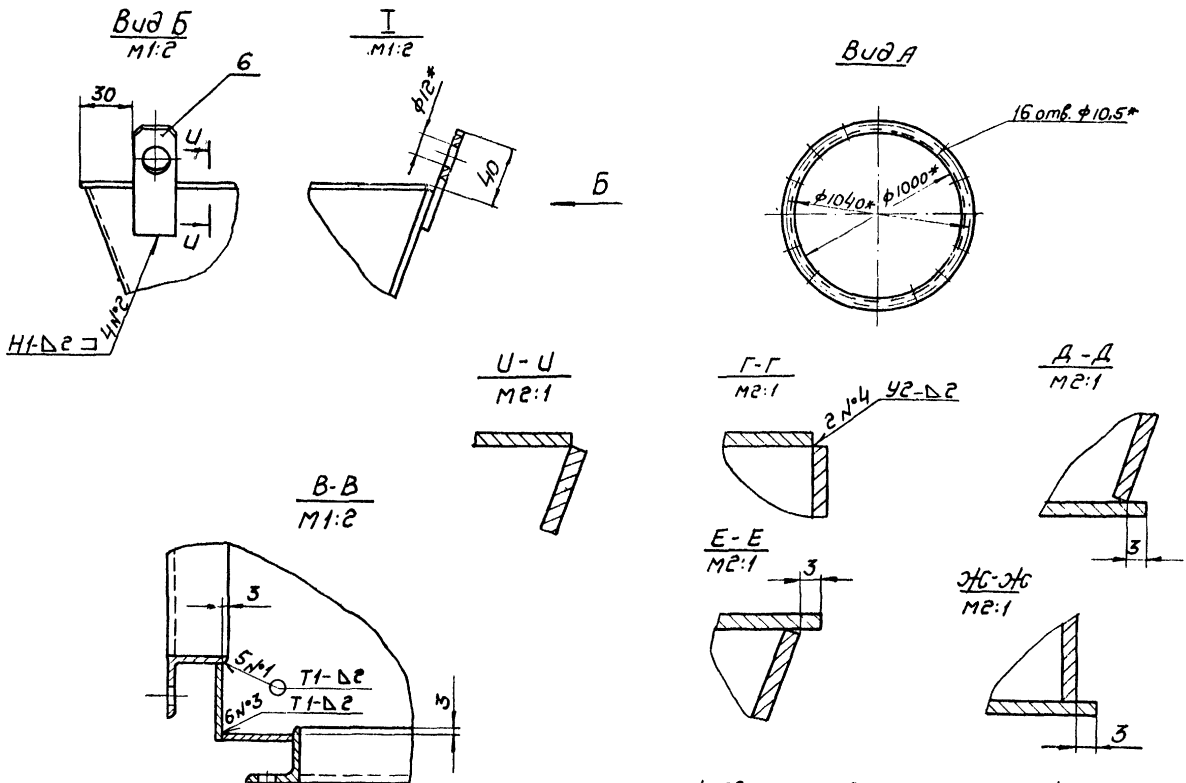
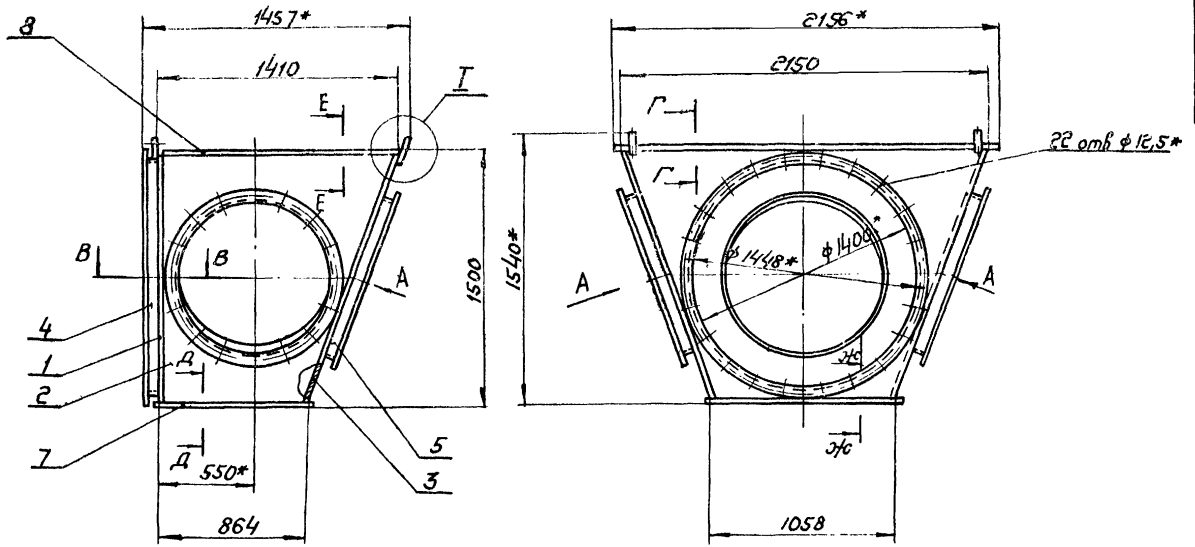


- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-69
- 2 Количество мест сварки указано на всю сборку.
- 3 Способ сварки по усмотрению технолога.
- 4 \*Размеры для справок

				КВР-Л. 14.3.15 СБ		
Изм	Лист	№ докум	Лист	наим	Мат	Масса
				коробка		
				распределительная		
				сборочный чертеж		
					Лист	Листов
					1	1
					153,5	120
					ММ	СССР
					Л. 14.3.15. СБ	
					Копировать	Формат 22

Л. 14.3.15. СБ  
Лист 1 из 1  
ИЗДАНИЕ  
ИЗМ. № 1  
ИЗМ. № 2  
ИЗМ. № 3  
ИЗМ. № 4  
ИЗМ. № 5  
ИЗМ. № 6  
ИЗМ. № 7  
ИЗМ. № 8  
ИЗМ. № 9  
ИЗМ. № 10  
ИЗМ. № 11  
ИЗМ. № 12  
ИЗМ. № 13  
ИЗМ. № 14  
ИЗМ. № 15  
ИЗМ. № 16  
ИЗМ. № 17  
ИЗМ. № 18  
ИЗМ. № 19  
ИЗМ. № 20



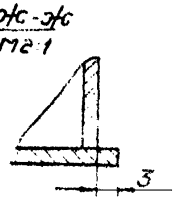
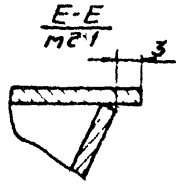
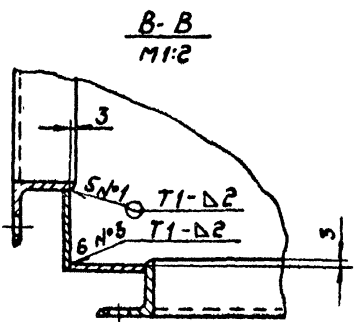
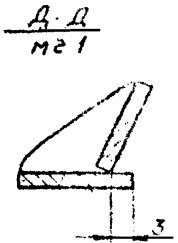
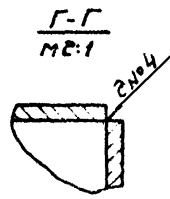
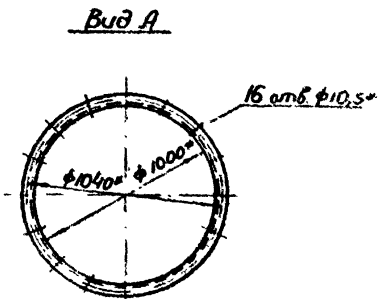
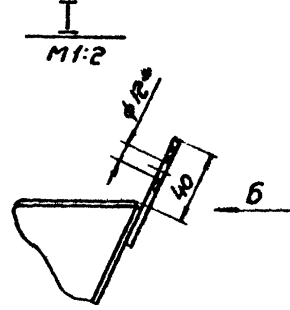
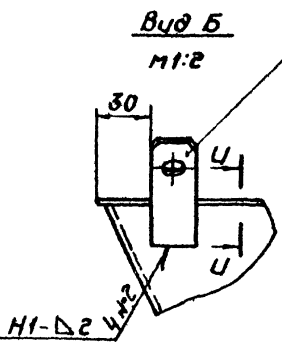
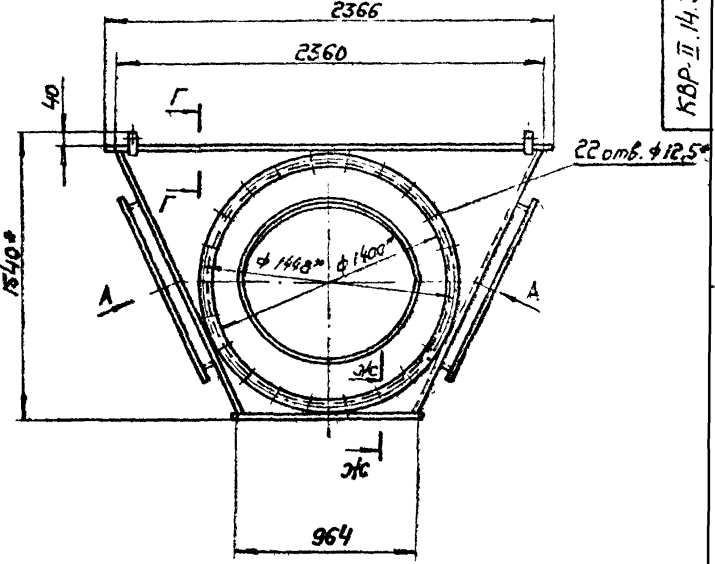
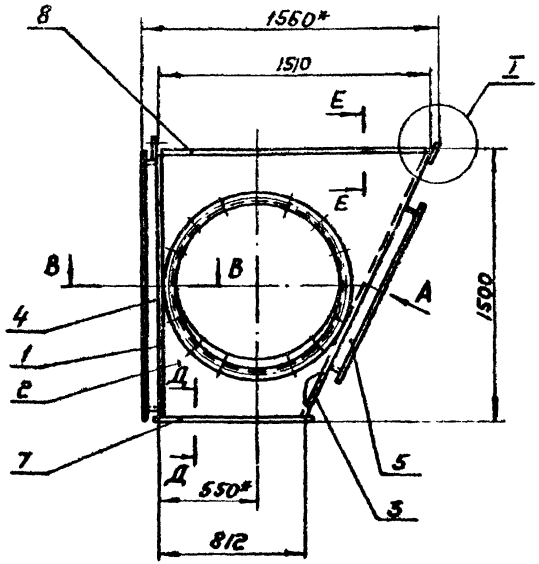


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. Количество мест сварки указано на всю сборку
3. Способ сварки по усмотрению технолога
- 4.\* Размеры для справок

См. № чертежа, листа и детали. Вспышки. Указаны в скобках. Подп. и диаметр.

		КВР-II.14.3.20 СБ	
		Коробка	
		распределительная	
		Сборочный чертеж	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп. Дата
Разработчик	Денисов	ка	
Проб.	Демьянов	бу	2/77
Контр.	Клеган		
Нач. отд.	Белосенко		
Н. контр.	Зеленый		
Упр.	Семин		
Лист	163	Масштаб	1:2
Листов	1	Лист	1
ММСС	СССР	Лист	1
Лавровский	109	Лист	1
Лавровский	109	Лист	1
Копирован: 2/8		Формат 29	

Серия 1.494-17 Виртуал 2.



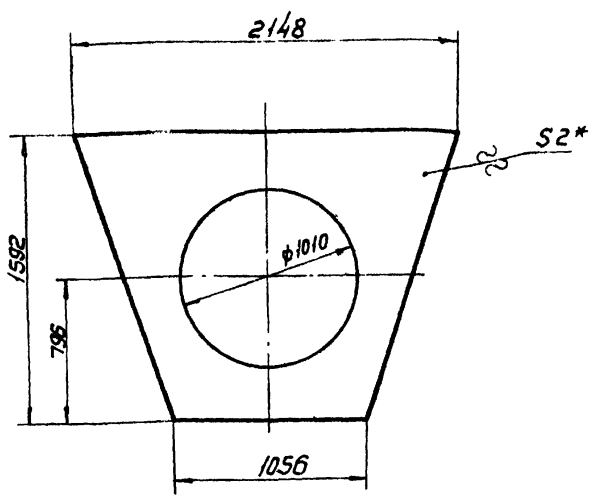
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Количество мест сварки указано на базе сборки.
3. Способ сварки по усмотрению технолога.
- 4.\* Размеры для справок.

Исполн. Давыд. В. Ветер. (вместе с листом) Подп. и дата

				КВР-II 14 3 25 СБ	
Ил.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	Коробка распределительная Сборочный чертеж
Разр.	Демисов	20			Лист 177,5 1:20
Проб.	Демисов	42			
Контр.	Кусачи				Лист 177,5 1:20
Исполн.	Безвремен				
Эл.снп.	Белухин				Лист 177,5 1:20
Упр.	Савва				

КВР-II/4.3.20-03

(Δ) 1 Δ



\* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Демьянов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.	3/7	
Т.контр.	Демьянов	В.С.	1/74	
И.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зейлиман	В.С.		

КВР-II.14.3.20-03

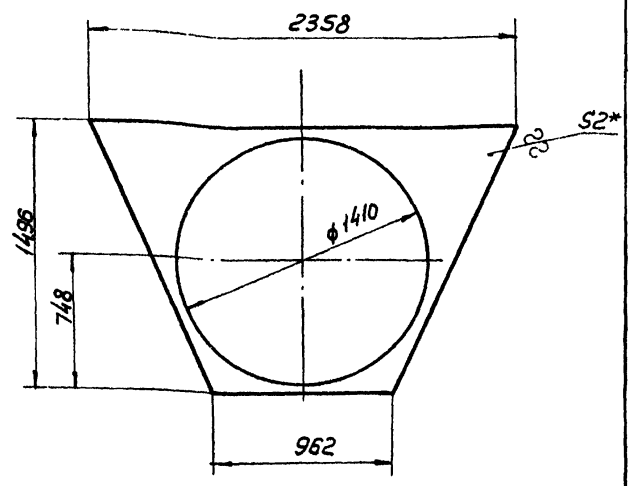
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	27,6	1:20

82 ГОСТ 3680-57  
Лист 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Проектранвентилация  
И.И. Проектранвентилация  
Копировали: В.С. - Формат: И

КВР-II/4.3.25-01

(Δ) 1 Δ 60



\* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Демьянов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.	3/7	
Т.контр.	Демьянов	В.С.	1/74	
И.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зейлиман	В.С.		

КВР-II 14.3.25-01

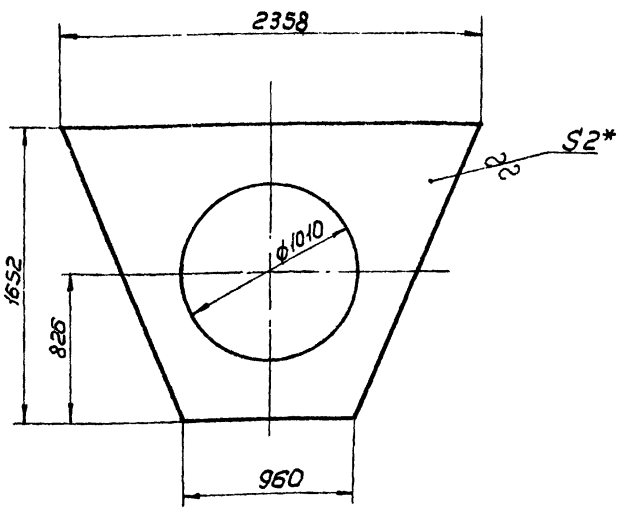
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	14,5	1:20

82 ГОСТ 3680-57  
Лист 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Проектранвентилация  
И.И. Проектранвентилация  
Копировали: В.С. - Формат: И

КВР-II/4.3.25-03

(Δ) 1 Δ



\* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Демьянов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.	3/7	
Т.контр.	Демьянов	В.С.	1/74	
И.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зейлиман	В.С.		

КВР-II 14.3.25-03

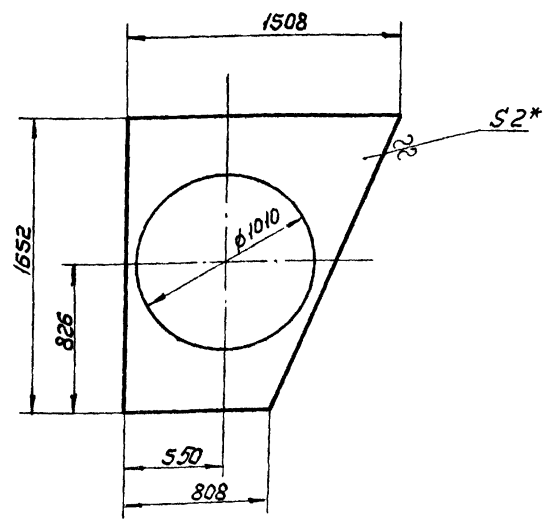
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	30,6	1:20

82 ГОСТ 3680-57  
Лист 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Проектранвентилация  
И.И. Проектранвентилация  
Копировали: В.С. - Формат: И

КВР-II/4.3.25-02

(Δ) 1 Δ



\* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Демьянов	В.С.		
Проб.	Демьянов	В.С.	3/7	
Т.контр.	Демьянов	В.С.	1/74	
И.контр.	Демьянов	В.С.		
Утв.	Зейлиман	В.С.		

КВР-II 14.3.25-02

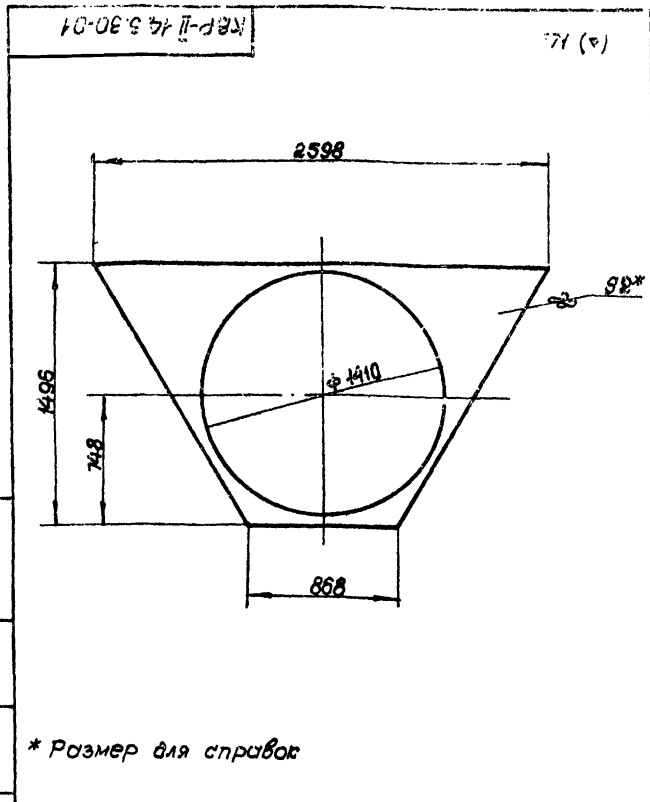
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
1	17,7	1:20

82 ГОСТ 3680-57  
Лист 3-й-Ст 3 кл. ГОСТ 16523-70  
ММСС СССР  
Проектранвентилация  
И.И. Проектранвентилация  
Копировали: В.С. - Формат: И



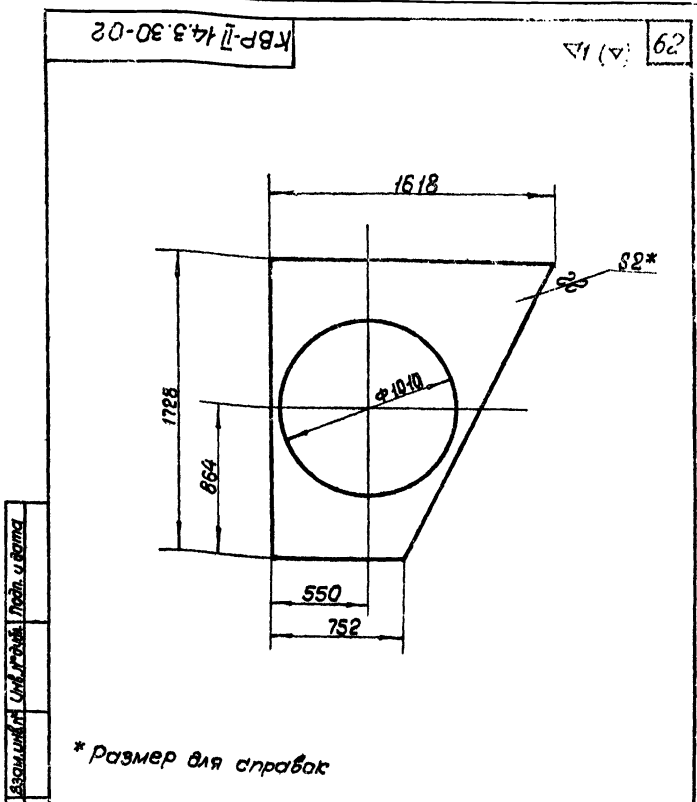
Серия 1.4.04.17 Выходок-2



\* Размер для справок

Шифр, год, Лист и дата, Изменения, Шифр, год, Лист и дата

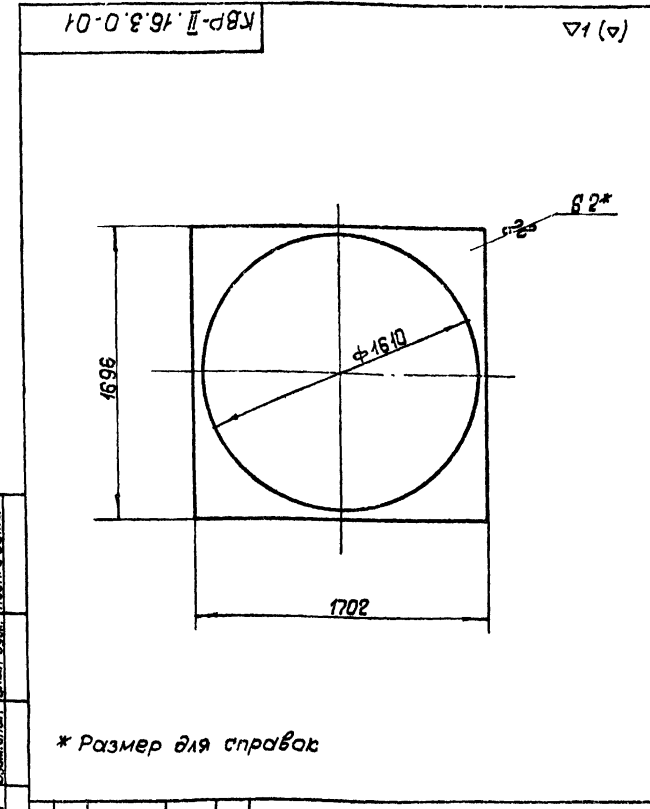
КВР-1.14.3.30-01				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	16,3	1:20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лист	Ленинград	И	И		
Проект	Лист	Семьянов	И	Лист		
Т.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
И.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Утв.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Лист ВР ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й. Ст.3 кн.ГОСТ 16523-70				Литпроектпроектирования		
Копирован: ВР				Формат: И		



\* Размер для справок

Шифр, год, Лист и дата, Изменения, Шифр, год, Лист и дата

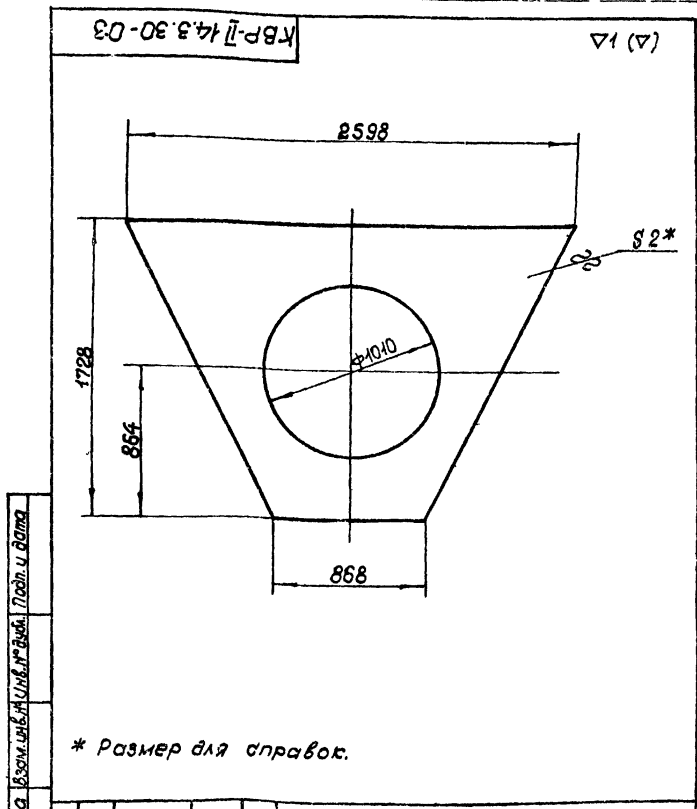
КВР-1.14.3.30-02				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	19,7	1:20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лист	Ленинград	И	И		
Проект	Лист	Семьянов	И	Лист		
Т.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
И.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Утв.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Лист ВР ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й. Ст.3 кн.ГОСТ 16523-70				Литпроектпроектирования		
Копирован: ВР				Формат: И		



\* Размер для справок

Шифр, год, Лист и дата, Изменения, Шифр, год, Лист и дата

КВР-1.16.3.0-01				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	13,3	1:20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лист	Ленинград	И	И		
Проект	Лист	Семьянов	И	Лист		
Т.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
И.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Утв.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Лист ВР ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й. Ст.3 кн.ГОСТ 16523-70				Литпроектпроектирования		
Копирован: ВР				Формат: И		



\* Размер для справок.

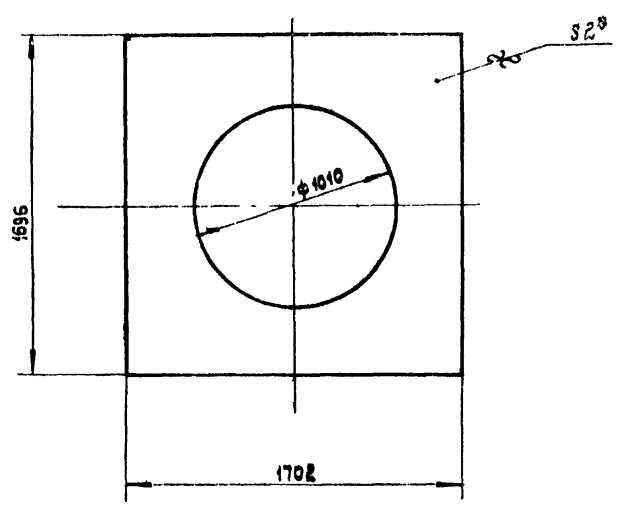
Шифр, год, Лист и дата, Изменения, Шифр, год, Лист и дата

КВР-1.14.3.30-03				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	34,6	1:20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лист	Ленинград	И	И		
Проект	Лист	Семьянов	И	Лист		
Т.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
И.контр.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Утв.	Лист	Семьянов	И	Лист		
Лист ВР ГОСТ 3680-57				ММСС СССР		
3-й. Ст.3 кн.ГОСТ 16523-70				Литпроектпроектирования		
Копирован: ВР				Формат: И		





КВР-II.16.3.0-03 (Δ) 1/4



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.0-03

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	32,7	1:20

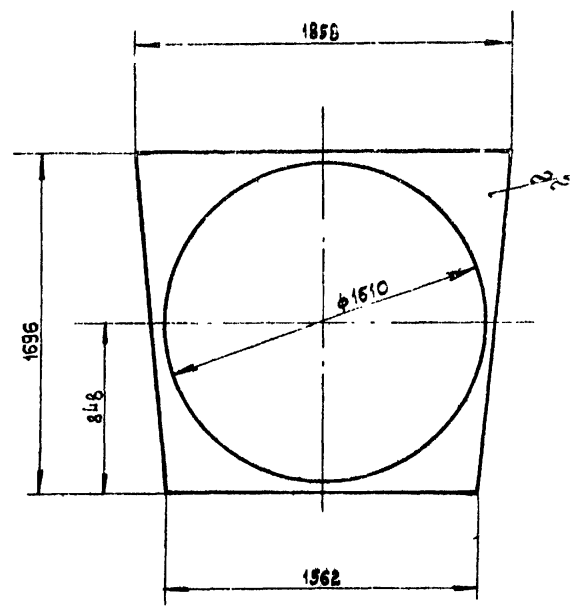
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-См.3 ил. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИ Проектпроектирования  
Формат: 11

Копировал: В.А.И.

Уч. № разд.	Подп. и дата	Взам. инж. №	Инж. № разд.	Подп. и дата
Исполн.	Провер.	Инж. № разд.	Инж. № разд.	Подп. и дата
И.И.И.	И.И.И.			

КВР-II.16.3.5-01 (Δ) 1/4



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.5-01

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	13,6	1:20

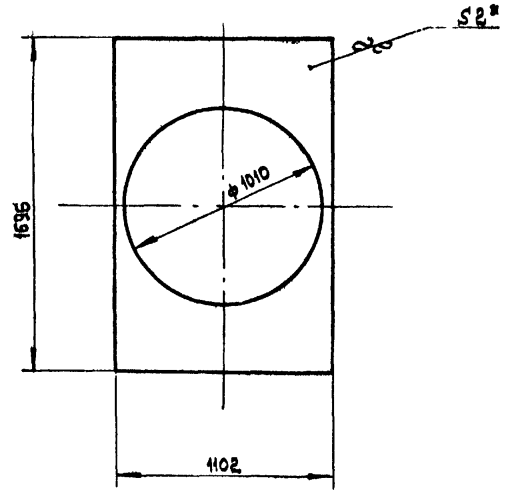
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-См.3 ил. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИ Проектпроектирования  
Формат: 11

Копировал: В.А.И.

Уч. № разд.	Подп. и дата	Взам. инж. №	Инж. № разд.	Подп. и дата
Исполн.	Провер.	Инж. № разд.	Инж. № разд.	Подп. и дата
И.И.И.	И.И.И.			

КВР-II.16.3.0-02 (Δ) 1/4



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.0-02

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	16,7	1:20

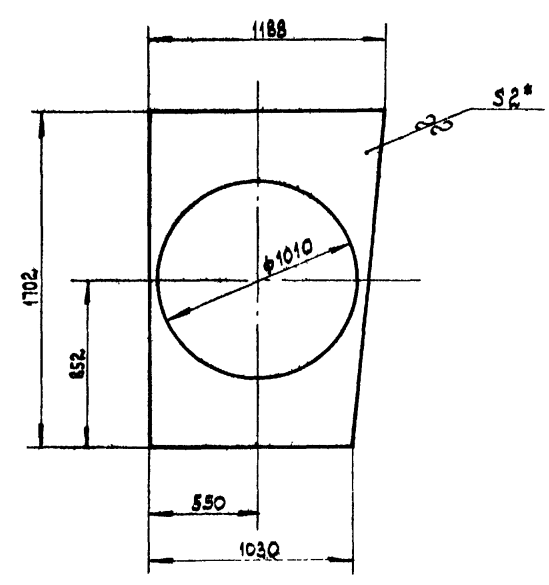
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-См.3 ил. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИ Проектпроектирования  
Формат: 11

Копировал: В.А.И.

Уч. № разд.	Подп. и дата	Взам. инж. №	Инж. № разд.	Подп. и дата
Исполн.	Провер.	Инж. № разд.	Инж. № разд.	Подп. и дата
И.И.И.	И.И.И.			

КВР-II.16.3.5-02 (Δ) 1/4



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.5-02

Стенка

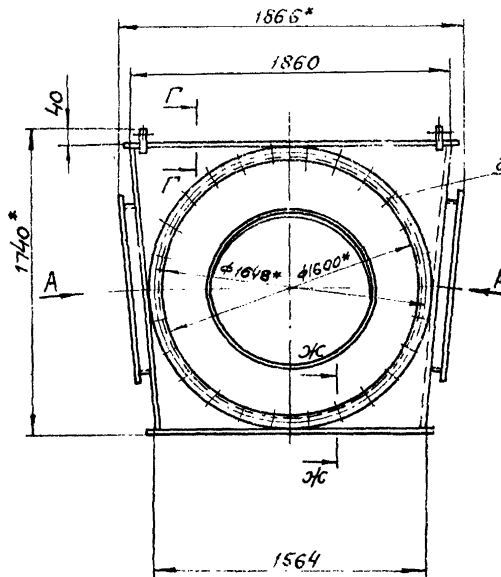
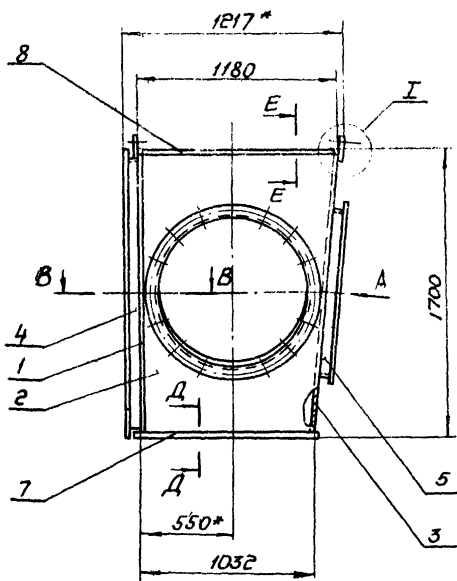
Лист	Масса	Масштаб
И	17,2	1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й-См.3 ил. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИ Проектпроектирования  
Формат: 11

Копировал: В.А.И.

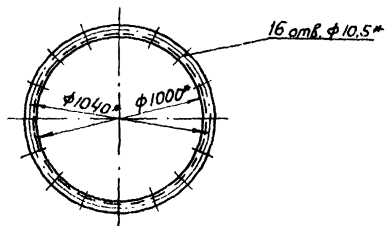
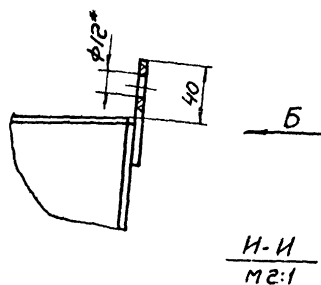
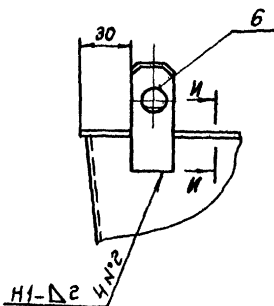
Уч. № разд.	Подп. и дата	Взам. инж. №	Инж. № разд.	Подп. и дата
Исполн.	Провер.	Инж. № разд.	Инж. № разд.	Подп. и дата
И.И.И.	И.И.И.			



Вид Б  
М1:2

I  
М1:2

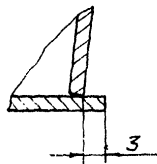
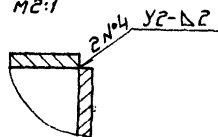
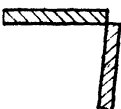
Вид А



H-H  
М2:1

Г-Г  
М2:1

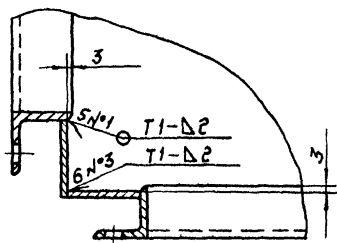
Д-Д  
М2:1



В-В  
М1:2

Е-Е  
М2:1

Ж-Ж  
М2:1



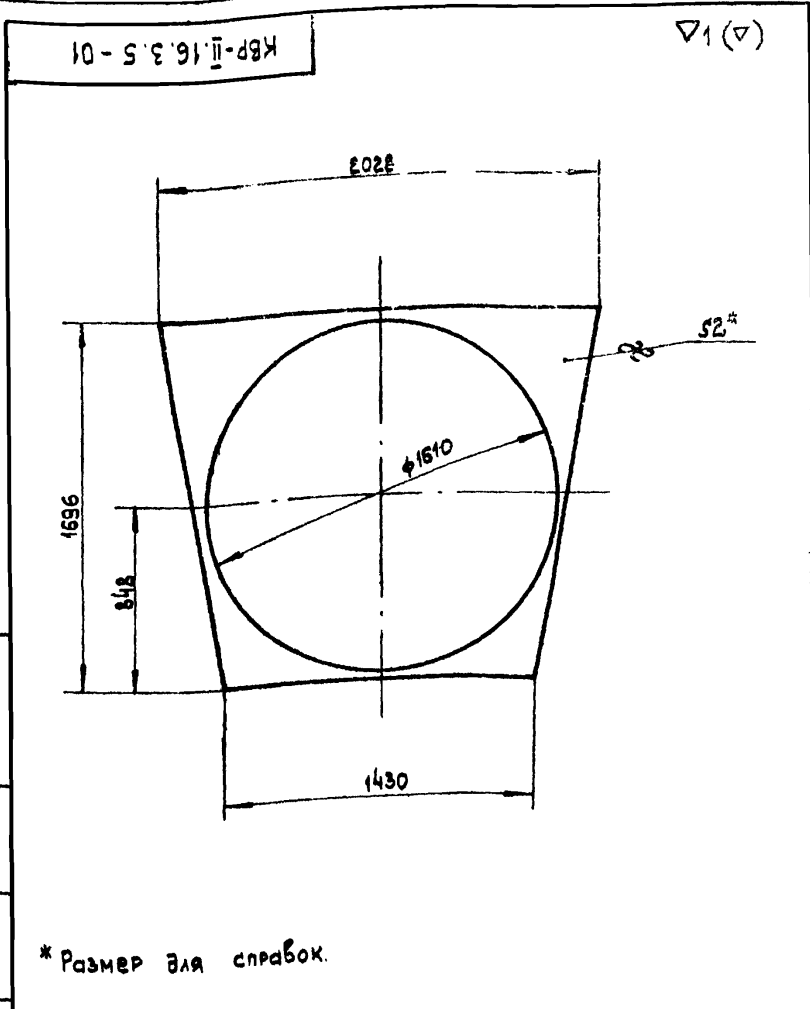
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Количество мест сварки указано на всю сборку.
3. Способ сварки по усмотрению технолога.
4. \* Размеры для справок.

Учб. № 1044. Проект и сборка. Взам. лист № 1 из 1. Листы и детали

КВР-II.16.3.5 СБ				Лит	Масса	Макс. ш.
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	169,5	1:20
Разр.	Деталь	Сборка	И	1977		
Проект	Деталь	Сборка	И	1977		
Т. контр.	Контр.	И	И	И		
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	ММСС СССР	Лаб. проект. инж. с. п.
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит	Масса
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лит	Масса

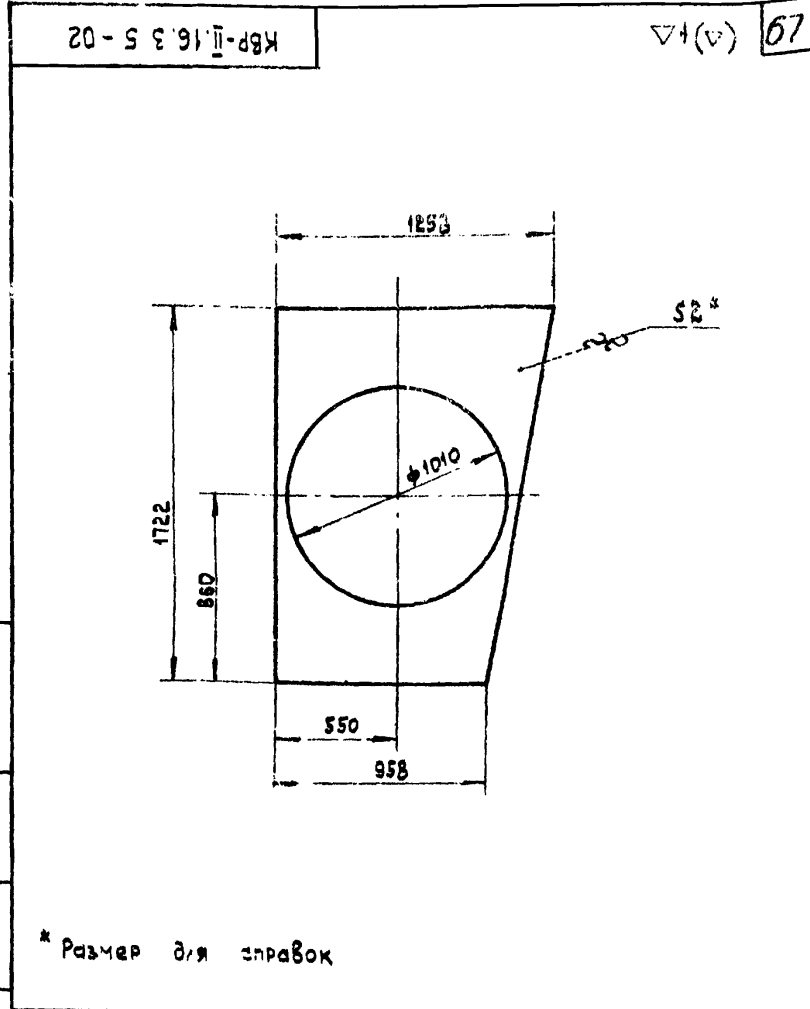


Серия 1.494-17.80



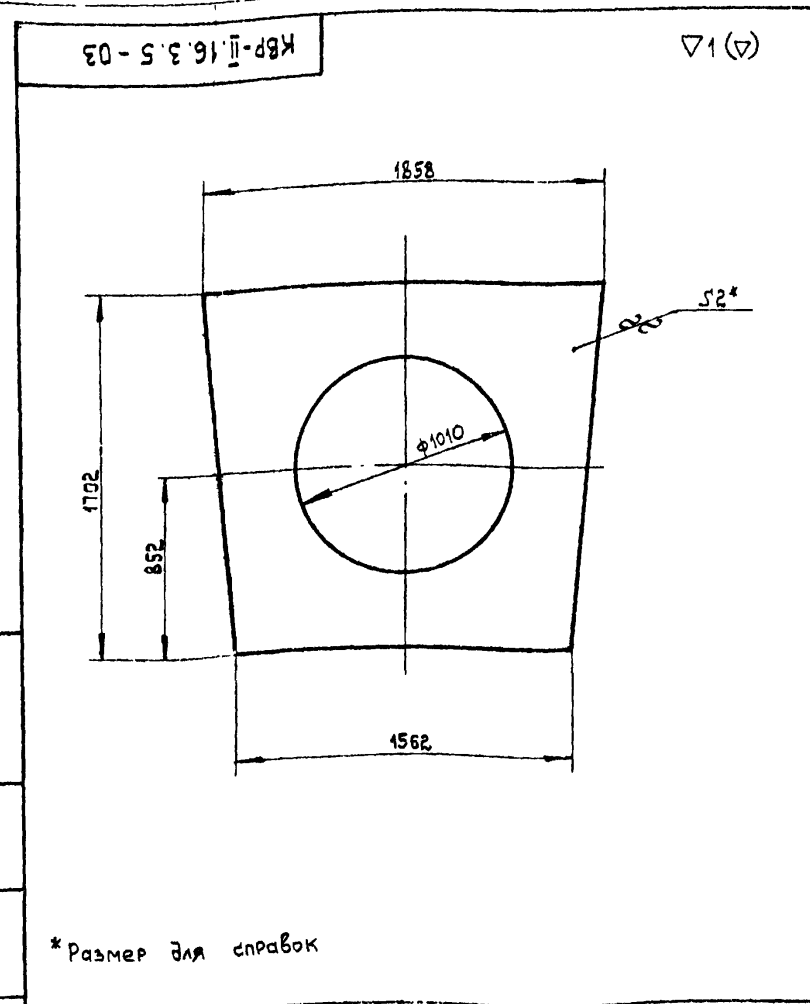
\* Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>КВР-II.16.3.10-01</b> <b>Стенка</b> Лист 82 ГОСТ 3680-57 3-III-Ст.3 из ГОСТ 16523-70 ММСС СССР Главпроектпроектирование Копировал: В.Линь
Разраб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Проб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Т.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
И.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Утв.	Великийман	Великийман	Великийман	17/14	Лист 14 Масштаб 1:20 Лист Листов 1



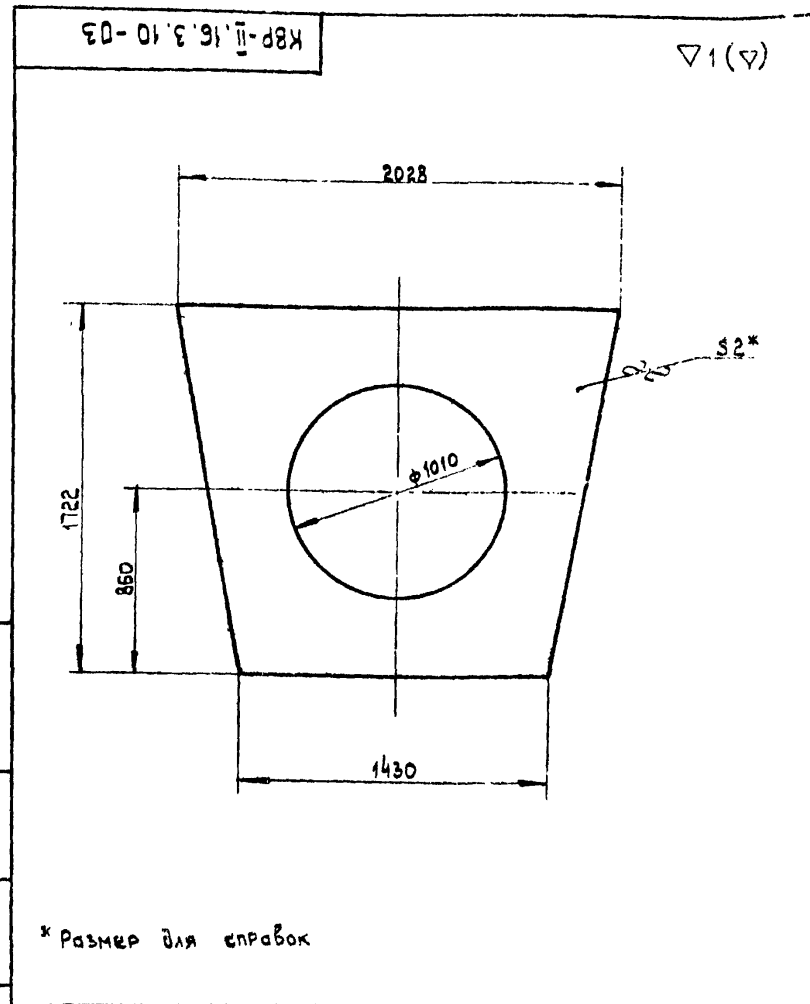
\* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>КВР-II.16.3.10-02</b> <b>Стенка</b> Лист 82 ГОСТ 3680-57 3-III-Ст.3 из ГОСТ 16523-70 ММСС СССР Главпроектпроектирование Копировал: В.Линь
Разраб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Проб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Т.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
И.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Утв.	Великийман	Великийман	Великийман	17/14	Лист 17,5 Масштаб 1:20 Лист Листов 1



\* Размер для справок

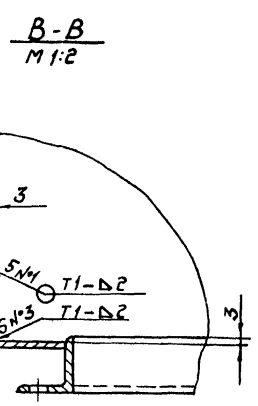
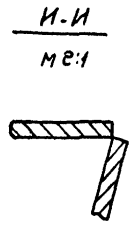
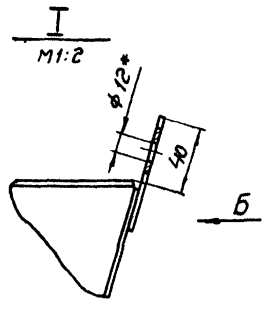
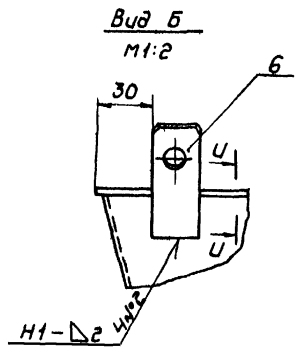
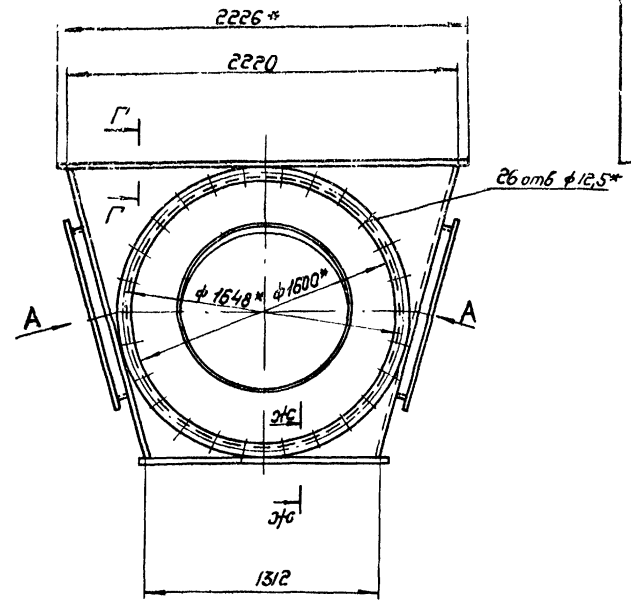
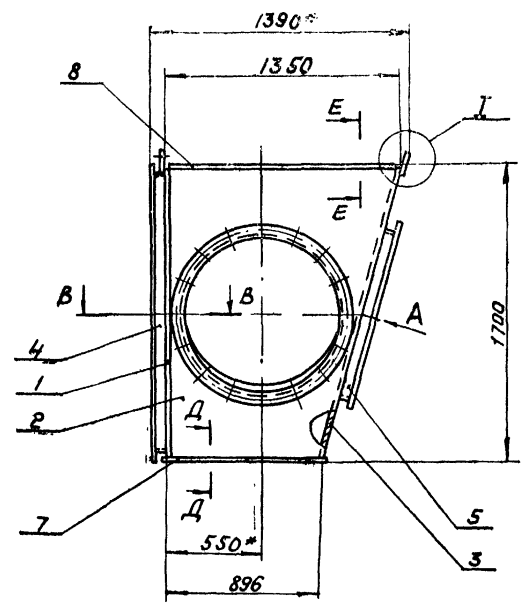
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>КВР-II.16.3.5-03</b> <b>Стенка</b> Лист 82 ГОСТ 3680-57 3-III-Ст.3 из ГОСТ 16523-70 ММСС СССР Главпроектпроектирование Копировал: В.Линь
Разраб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Проб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Т.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
И.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Утв.	Великийман	Великийман	Великийман	17/14	Лист 33,2 Масштаб 1:20 Лист Листов 1



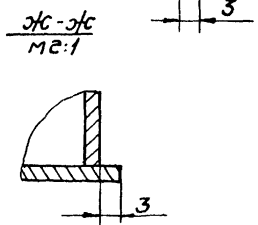
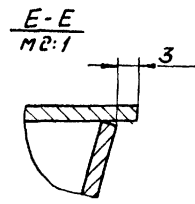
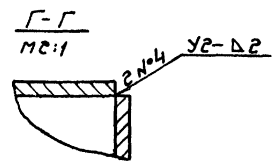
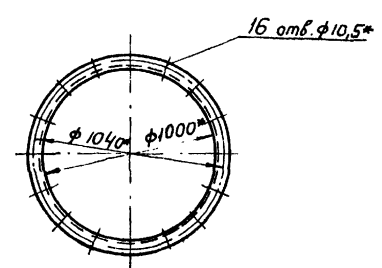
\* Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>КВР-II.16.3.10-03</b> <b>Стенка</b> Лист 82 ГОСТ 3680-57 3-III-Ст.3 из ГОСТ 16523-70 ММСС СССР Главпроектпроектирование Копировал: В.Линь
Разраб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Проб.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Т.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
И.контр.	Демьянов	Демьянов	Демьянов	17/14	
Утв.	Великийман	Великийман	Великийман	17/14	Лист 34,2 Масштаб 1:20 Лист Листов 1

Серия 1.494-17 Выпуск 2.



Вид А



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69
2. Количество мест сварки указано на всю сборку
3. Способ сварки по усмотрению технолога
- 4\* Размеры для справок.

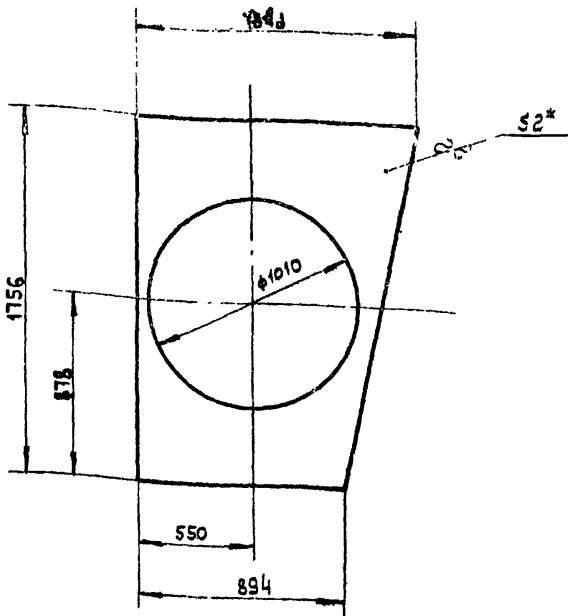
Лист 1 из 1  
Дата  
Изм. 1  
Изм. 2  
Изм. 3  
Изм. 4  
Изм. 5  
Изм. 6  
Изм. 7  
Изм. 8  
Изм. 9  
Изм. 10  
Изм. 11  
Изм. 12  
Изм. 13  
Изм. 14  
Изм. 15  
Изм. 16  
Изм. 17  
Изм. 18  
Изм. 19  
Изм. 20

				КВР-II.16.3.15 СБ		
				Коробка распределительная Сборочный чертеж		
Изм	Лист	Исполн	Проф	Дата	Лит	Масштаб
Разраб	Венчиков	С	С	11/77		181,5 : 1:20
Проб	Венчиков	С	С		Лист	Листов: 1
Т. Кант	Куда	С	С		ММСС СССР	
Начальн	Босырев	С	С		Лаб.промышленная	
Инж. Контр.	Землянский	С	С		Лит. Проект. промышленная	
Инж.	Габза	С	С		Формат: 22	

Копирован 64

КВР-II.16.3.15-02

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.15-02

Стенка

Лист 18,3 Масштаб 1:20

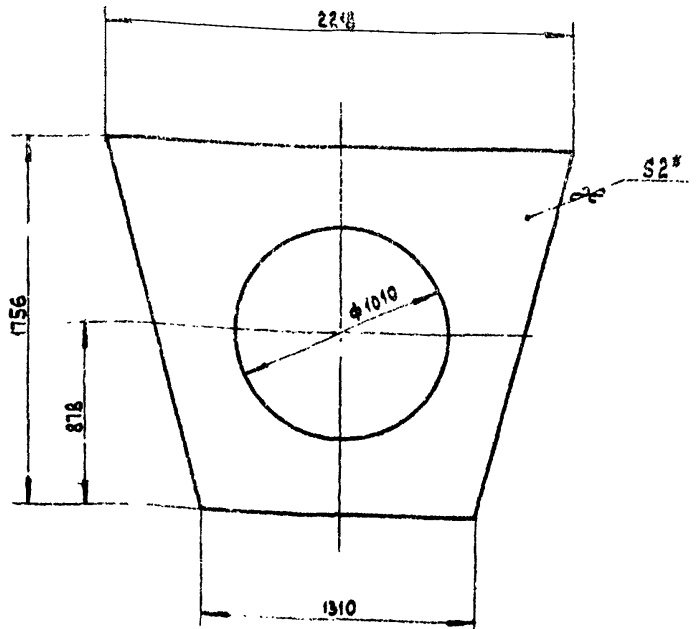
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИПроектпроектвентиляция  
Формат: 11

Копировал: В.Лук

КВР-II.16.3.15-03

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок

КВР-II.16.3.15-03

Стенка

Лист 36,1 Масштаб 1:20

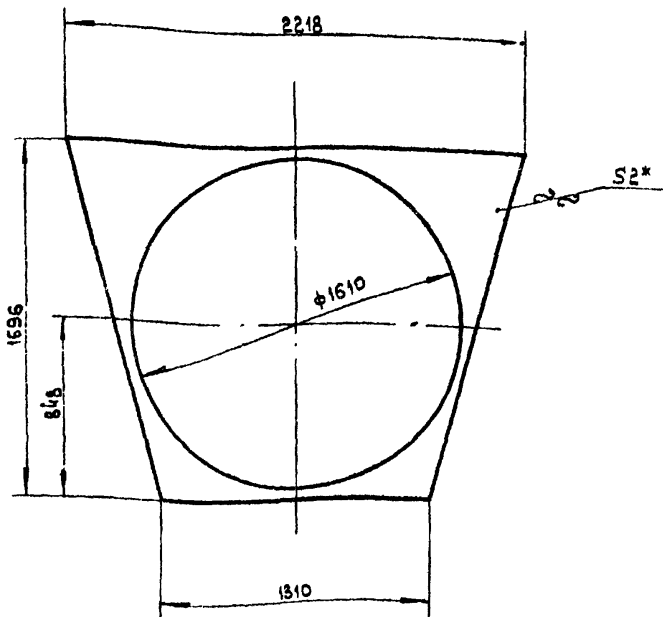
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИПроектпроектвентиляция  
Формат: 11

Копировал: В.Лук

КВР-II.16.3.15-01

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.15-01

Стенка

Лист 15 Масштаб 1:20

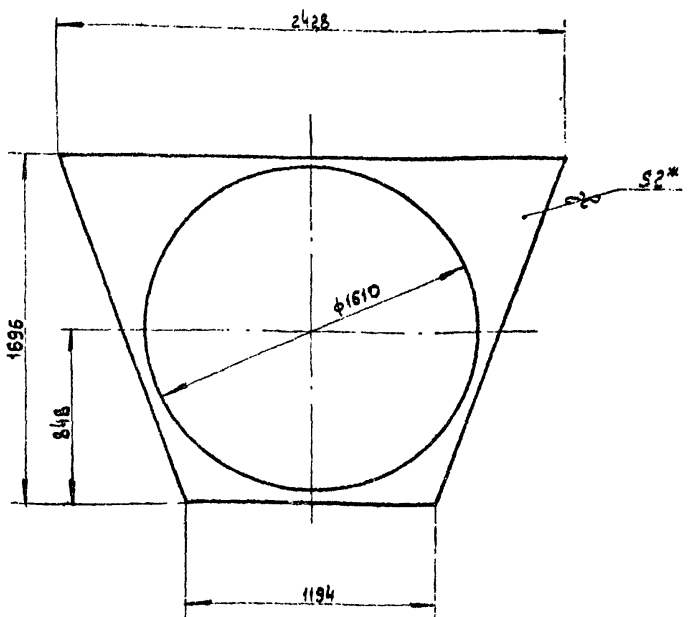
Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИПроектпроектвентиляция  
Формат: 11

Копировал: В.Лук

КВР-II.16.3.20-01

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.20-01

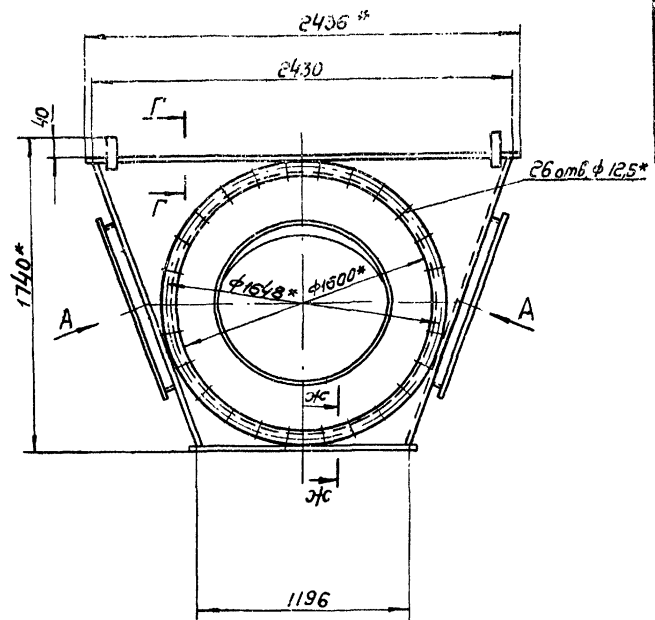
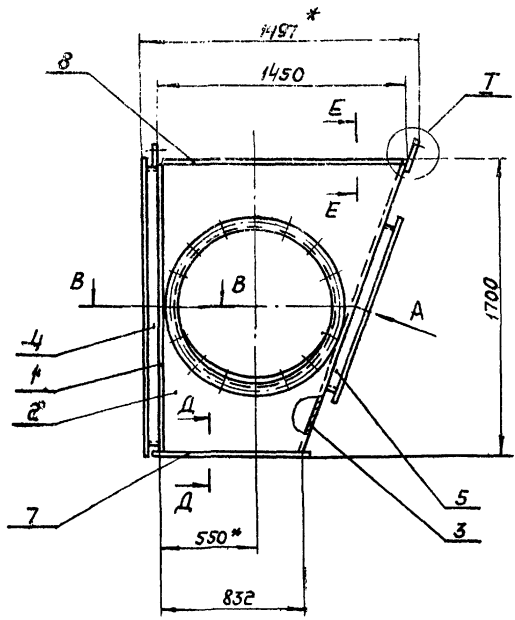
Стенка

Лист 16,3 Масштаб 1:20

Лист 82 ГОСТ 3680-57  
3-й Ст.Зкл. ГОСТ 16523-70

ММСС СССР  
Главпроектвентиляция  
ПИПроектпроектвентиляция  
Формат: 11

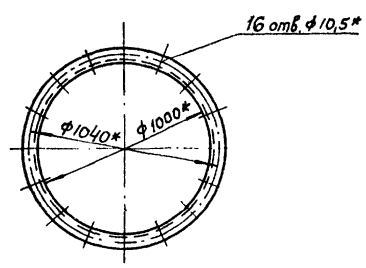
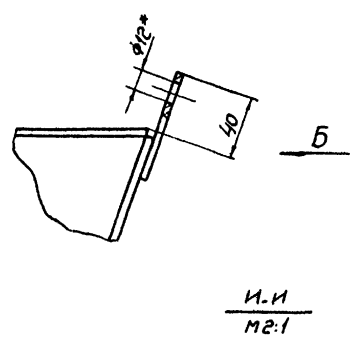
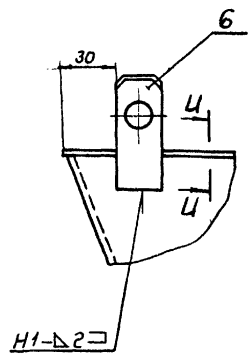
Копировал: В.Лук



Вид Б  
М 1:2

И  
М 1:2

Вид А



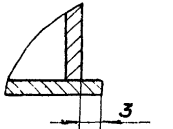
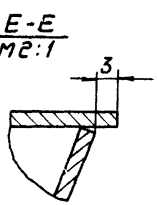
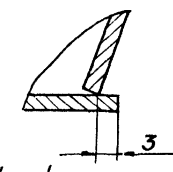
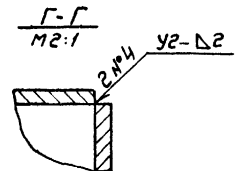
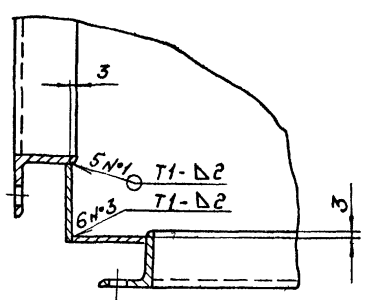
В-В  
М 1:2

Г-Г  
М 2:1

Д-Д  
М 2:1

Е-Е  
М 2:1

Ж-Ж  
М 2:1



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Количество мест сварки указано на всю сборку.
3. Способ сварки по усмотрению технолога.
4. \* Размеры для справок.

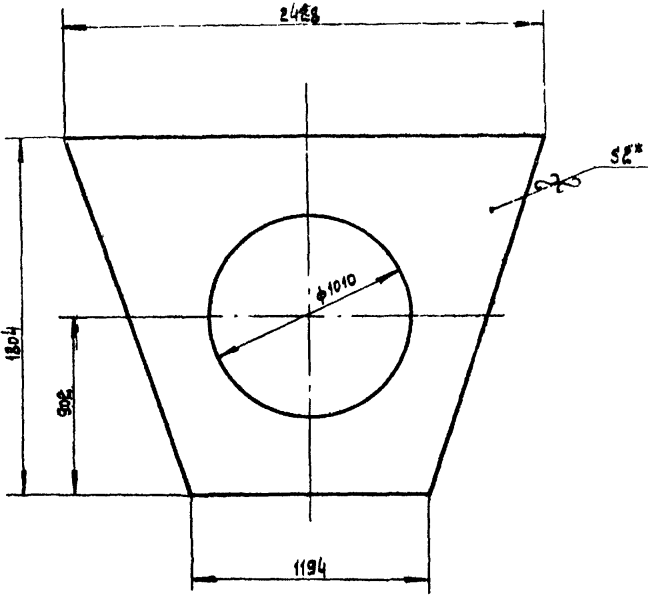
Лист 1 из 1  
Лист 2 из 2  
Лист 3 из 3  
Лист 4 из 4  
Лист 5 из 5  
Лист 6 из 6  
Лист 7 из 7  
Лист 8 из 8  
Лист 9 из 9  
Лист 10 из 10  
Лист 11 из 11  
Лист 12 из 12  
Лист 13 из 13  
Лист 14 из 14  
Лист 15 из 15  
Лист 16 из 16  
Лист 17 из 17  
Лист 18 из 18  
Лист 19 из 19  
Лист 20 из 20

КВР-II.16.3.20 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Коробка распределительная Сварочный чертеж				194	1:20	
ММСС СССР Лазаровская фабрика Лазаровская фабрика Лазаровская фабрика						
Копировал: СБ				Формат: 20		



КВР-II.16.3.20-03

(Δ)1Δ



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.20-03

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
Разраб.	Лемкина			
Проб.	Лемкина			
Т.контр.	Лемкина			
И.контр.	Лемкина			
Умб.	Лемкина			

Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	38,7	1:20
Лист		Листов 1
Лист		В2 ГОСТ 3680-57
3-й Ст.З.кп.ГОСТ 16523-70		ММСС СССР
		Главпроектирование
		при проектировании
		Формат: А1

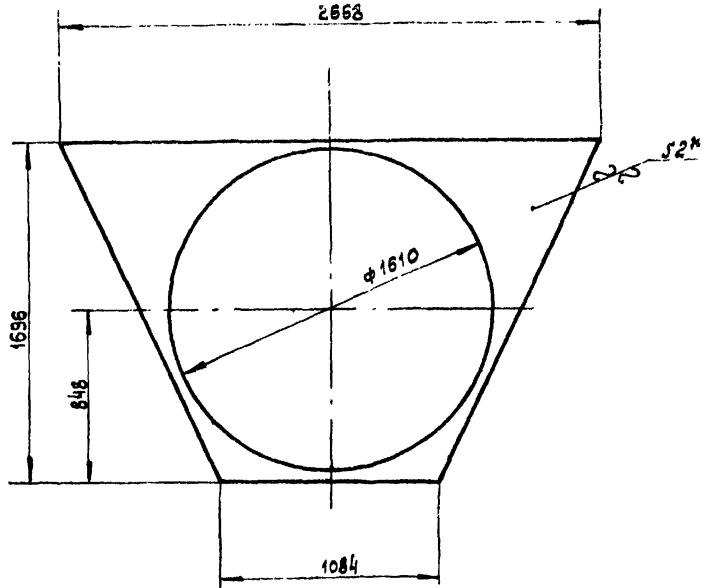
Копировал: В.Шук

Формат: А1

КВР-II.16.3.25-01

(Δ)1Δ

71



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.25-01

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
Разраб.	Лемкина			
Проб.	Лемкина			
Т.контр.	Лемкина			
И.контр.	Лемкина			
Умб.	Лемкина			

Стенка

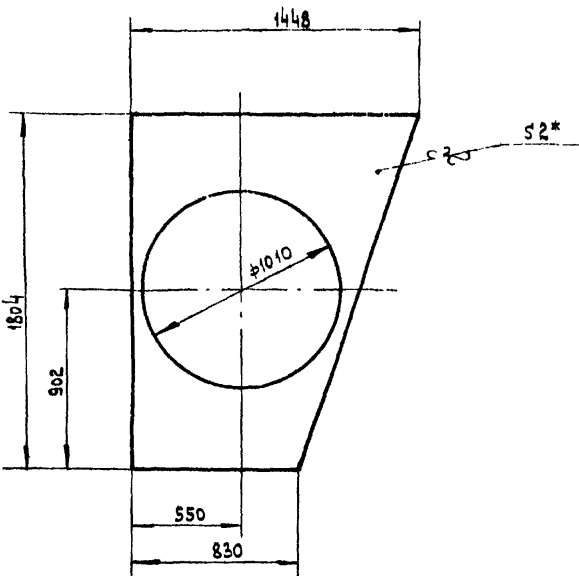
Лист	Масса	Масштаб
И	18,1	1:20
Лист		Листов 1
Лист		В2 ГОСТ 3680-57
3-й Ст.З.кп.ГОСТ 16523-70		ММСС СССР
		Главпроектирование
		при проектировании
		Формат: А1

Копировал: В.Шук

Формат: А1

КВР-II.16.3.20-02

(Δ)1Δ



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.20-02

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
Разраб.	Лемкина			
Проб.	Лемкина			
Т.контр.	Лемкина			
И.контр.	Лемкина			
Умб.	Лемкина			

Стенка

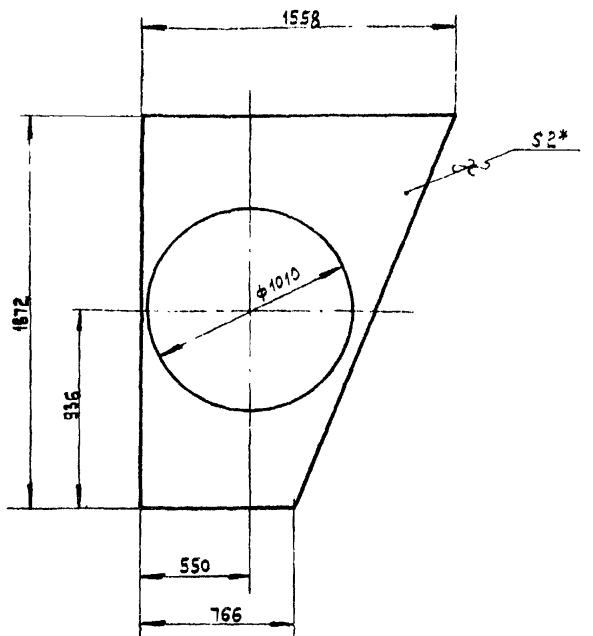
Лист	Масса	Масштаб
И	19,7	1:20
Лист		Листов 1
Лист		В2 ГОСТ 3680-57
3-й Ст.З.кп.ГОСТ 16523-70		ММСС СССР
		Главпроектирование
		при проектировании
		Формат: А1

Копировал: В.Шук

Формат: А1

КВР-II.16.3.25-02

(Δ)1Δ



\* Размер для справок.

КВР-II.16.3.25-02

Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
Разраб.	Лемкина			
Проб.	Лемкина			
Т.контр.	Лемкина			
И.контр.	Лемкина			
Умб.	Лемкина			

Стенка

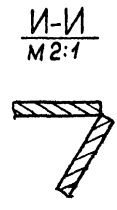
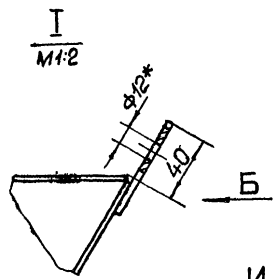
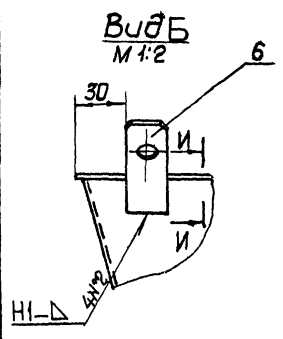
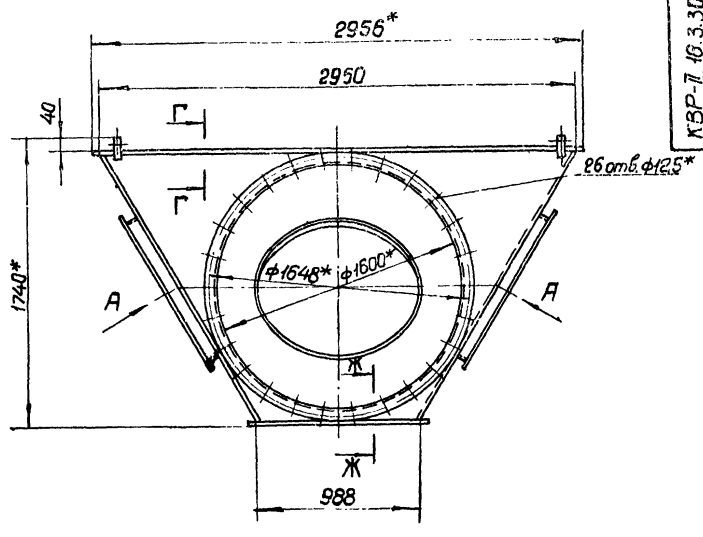
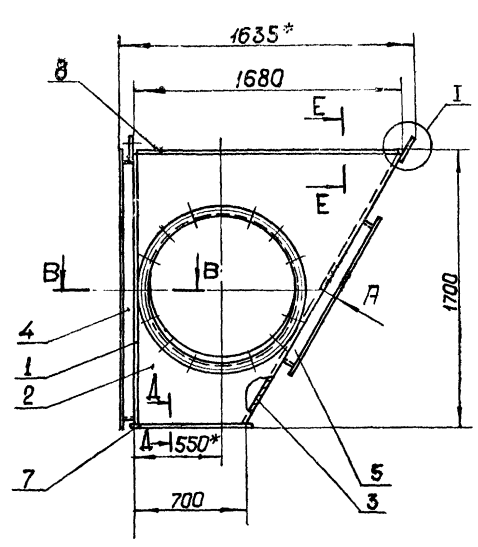
Лист	Масса	Масштаб
И	22,1	1:20
Лист		Листов 1
Лист		В2 ГОСТ 3680-57
3-й Ст.З.кп.ГОСТ 16523-70		ММСС СССР
		Главпроектирование
		при проектировании
		Формат: А1

Копировал: В.Шук

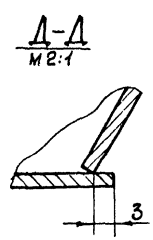
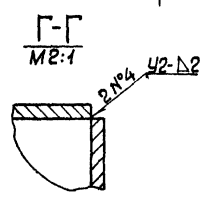
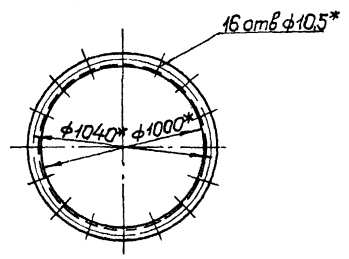
Формат: А1



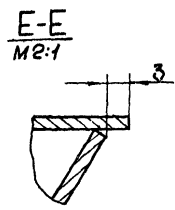
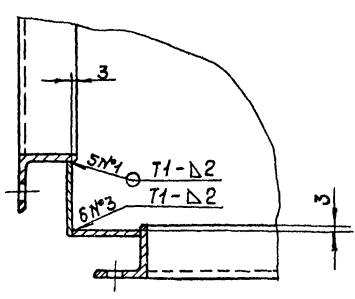
Серия 1404-17 Выпуск 2



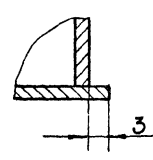
Вид А



В-В  
M 1:2



Ж-Ж  
M 2:1



1. Сварные швы по ГОСТ 5254-69.
2. Количество мест сварки указана на всю сборку.
3. Способ сварки по усмотрению технолога
4. \* Размеры для справок.

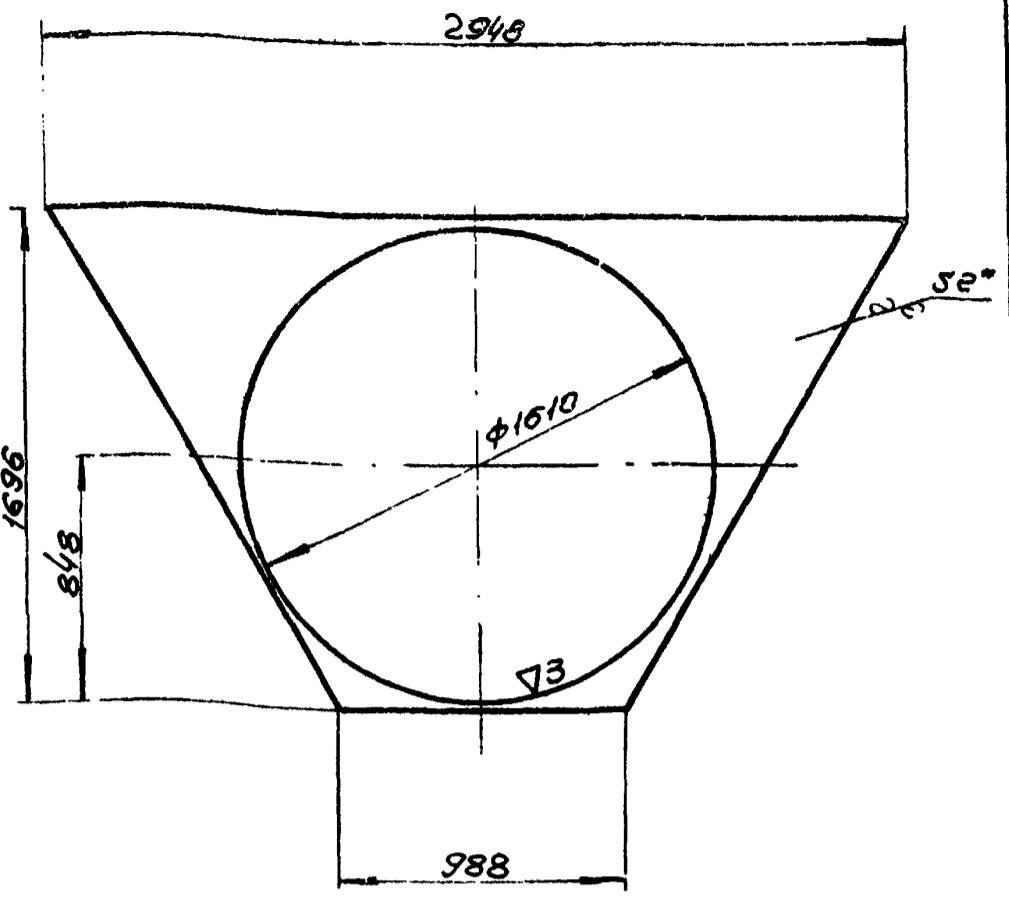
Имя, фамилия, дата, подпись, дата

				КВР-ІІ. 16.3.30 СБ		
Имя	Фамилия	Подпись	Дата	Коробка	Мат.	Масса
				распределительная	И	233,5
				Сборочный чертеж		1:20
					Исполн.	Масляков
					М.С.С.	СССР
					Лазько	Инженер
					Лазько	Инженер

Серия 1.494-17 выпуск 2

КВР-II.16.3.30-01

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок.

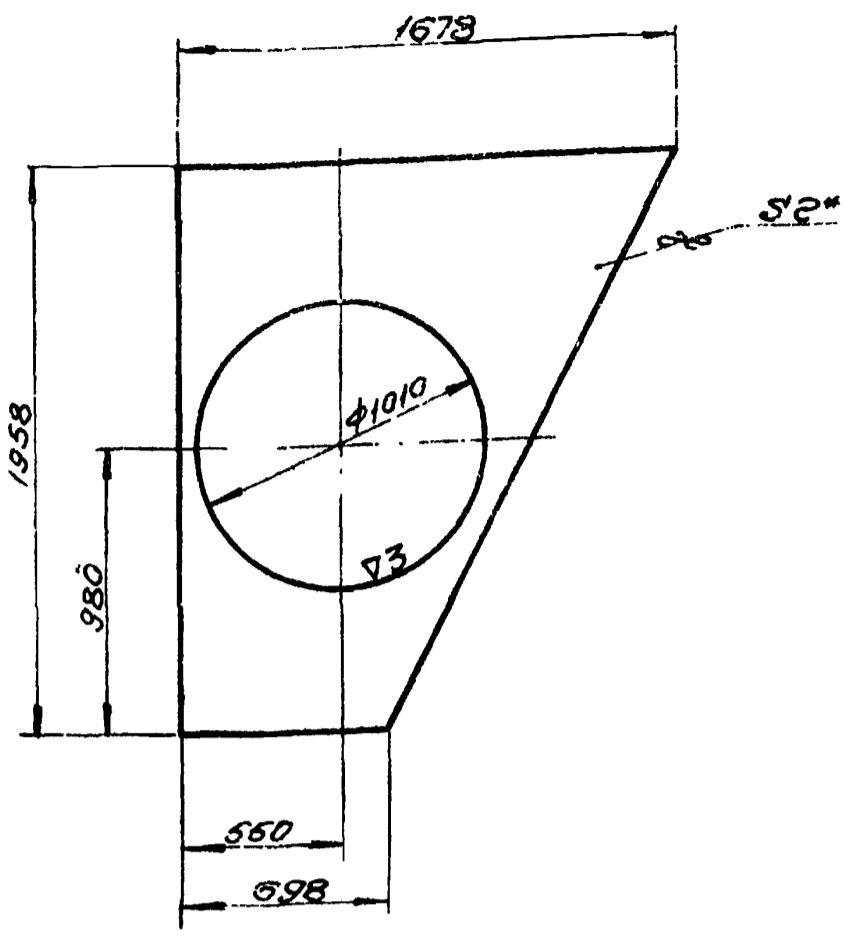
Имя, Подпись, Дата, Лист, Масса, Листов

КВР-II.16.3.30-01				Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	Подпись	Дата	И	20,5	1:20
Разр.	Демьянов	Д.С.		Лист: Листов:		
Проб.	Демьянов	Д.С.		Лист 32 ГОСТ 3680-57		
Монтаж	Демьянов	Д.С.		ММСС СССР		
И.контр.	Демьянов	Д.С.		Главпроект вентиляция		
Этб.	Зейлиман	А.		3-й-Ст.З.И. ГОСТ 16523-70		
Копирован:				Формат: 11		

74

КВР-II.16.3.30-02

(Δ) 1Δ



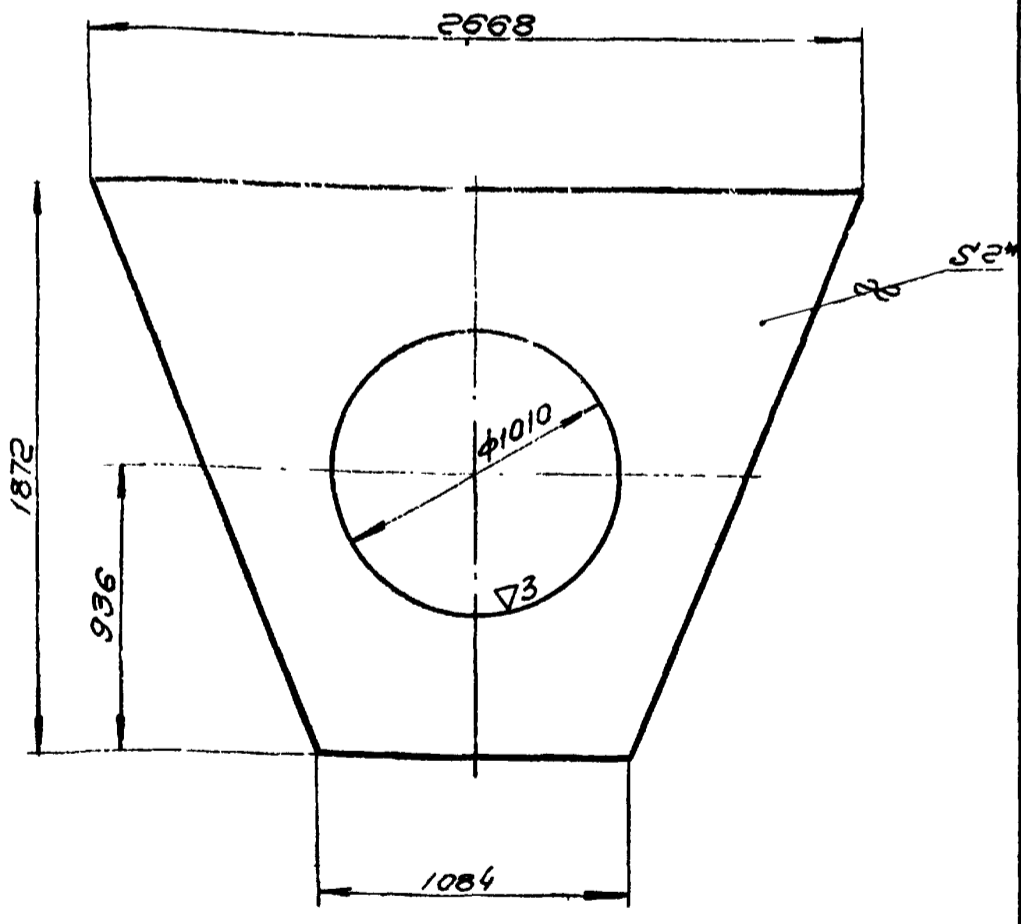
\* Размер для справок.

Имя, Подпись, Дата, Лист, Масса, Листов

КВР-II.16.3.30-02				Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	Подпись	Дата	И	24,1	1:20
Разр.	Демьянов	Д.С.		Лист: Листов:		
Проб.	Демьянов	Д.С.		Лист 32 ГОСТ 3680-57		
Монтаж	Демьянов	Д.С.		ММСС СССР		
И.контр.	Демьянов	Д.С.		Главпроект вентиляция		
Этб.	Зейлиман	А.		3-й-Ст.З.И. ГОСТ 16523-70		
Копирован:				Формат: 11		

КВР-II.16.3.25-03

(Δ) 1Δ



\* Размер для справок.

Имя, Подпись, Дата, Лист, Масса, Листов

КВР-II.16.3.25-03				Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	Подпись	Дата	И	42,7	1:20
Разр.	Демьянов	Д.С.		Лист: Листов:		
Проб.	Демьянов	Д.С.		Лист 32 ГОСТ 3680-57		
Монтаж	Демьянов	Д.С.		ММСС СССР		
И.контр.	Демьянов	Д.С.		Главпроект вентиляция		
Этб.	Зейлиман	А.		3-й-Ст.З.И. ГОСТ 16523-70		
Копирован:				Формат: 11		