

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЧОЗ-3 - О75. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ
ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ VII

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И ИНВЕНТАРЬ

КФ ЦИП

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{42/у}
Заказ № 325У Инв. № 9394/22 Тираж 100
Сдано в печать 10.У 198 7 Цена 4-6У

403-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛБОМ VII

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И ИНБЕНТАРЬ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
„КРИВБАССПРОЕКТ“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Генерал (Сторожук)
Ю. (Топчий)

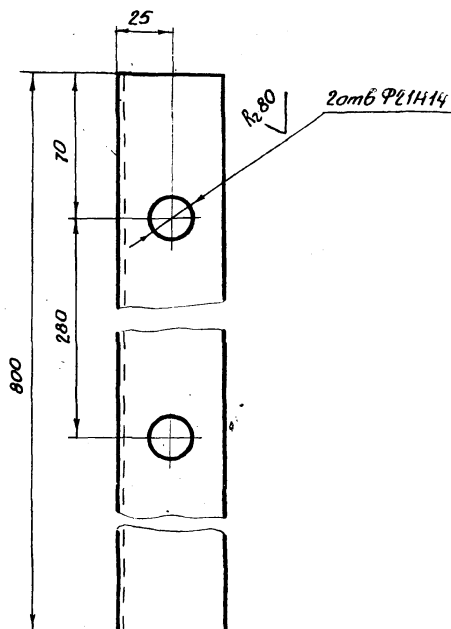
УТВЕРЖДЕН МИНЧЕРМЕТОМ СССР
ПРИКАЗ № 762 ОТ 19 июня 1986 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 1 октября 1986 г.

[illegible]

Наименование	Обозначение	стр.
Переход	9-02.010	3
Хомут	9-02.020	4
Рама	9-02.030	6
Переход	9-02.040	8
Патрубок	9-02.050	10
Колено	9-02.060	11
Переход	9-02.070	12
Хомут	9-02.080	14
Патрубок	9-02.090	16
Фланец	9-02.100	15
Патрубок	9-02.110	15
Диффузор	9-02.120	16
Переход	9-02.130	18
Колено	9-02.140	20
Патрубок	9-02.150	29
Патрубок	9-02.160	23
Фланец	9-02.170	22
Ванна для мойки		
деталей	9-02.180	26
Стяжка	9-02.230	29
Зажим	9-02.240	34
Подвес	9-02.250	35
Зажим	9-02.260	37
Кронштейн	9-02.270	39
Дверь противопожар- ная 4500 x 2200	9-02.280	41

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом VII

400 20-6



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{5T}{14}$

9-02.004

Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
И	2.9	1:2
Лист	Листов 1	

Узелок 50х50х5-В-ГОСТ 8509-72
ВСтЗпс-И-ГОСТ 535-79

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			9-02.010СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		9-02.100	Фланец	1	
				Детали		
А3	2		9-02.001	Переход	1	
А4	3		9-02.012	Фланец	1	

Лист 1 из 1

Лист	Масса	Масштаб
И	2.9	1:2
Лист	Листов 1	

9-02.010

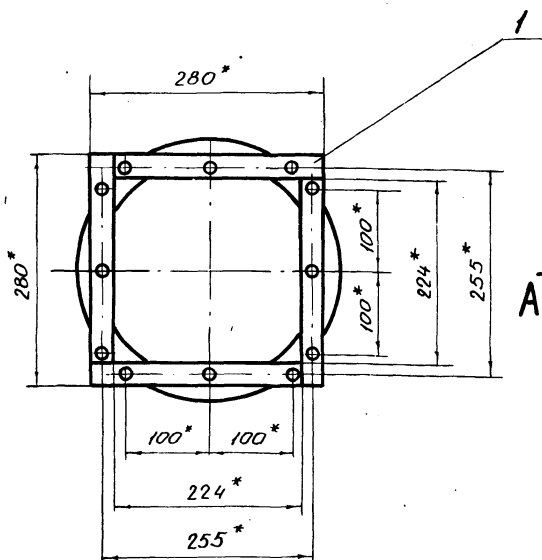
Переход

Лист	Масса	Масштаб
И	3.6	1:5
Лист	Листов 1	

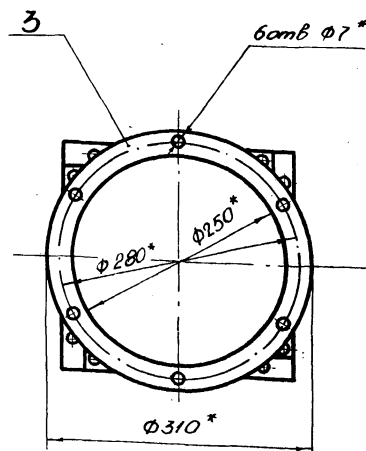
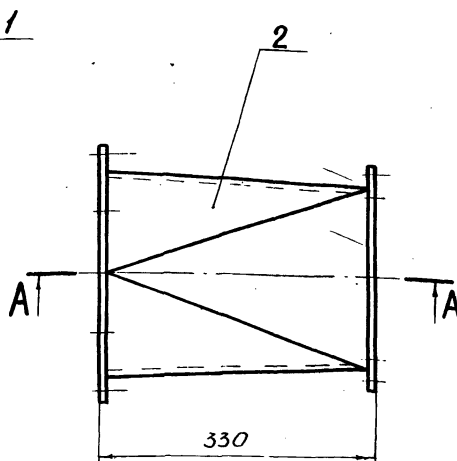
КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.010СБ



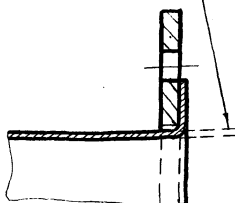
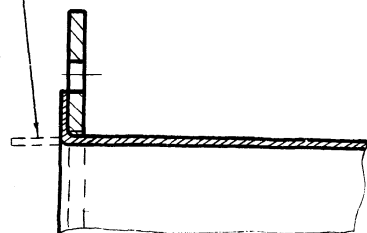
A-A
М 1:1



* Размеры для справок

Отбортовать
при сборке

Отбортовать
при сборке



Лист	Масса	Масштаб
И	3.6	1:5
Лист	Листов 1	

Переход

Сборочный чертеж

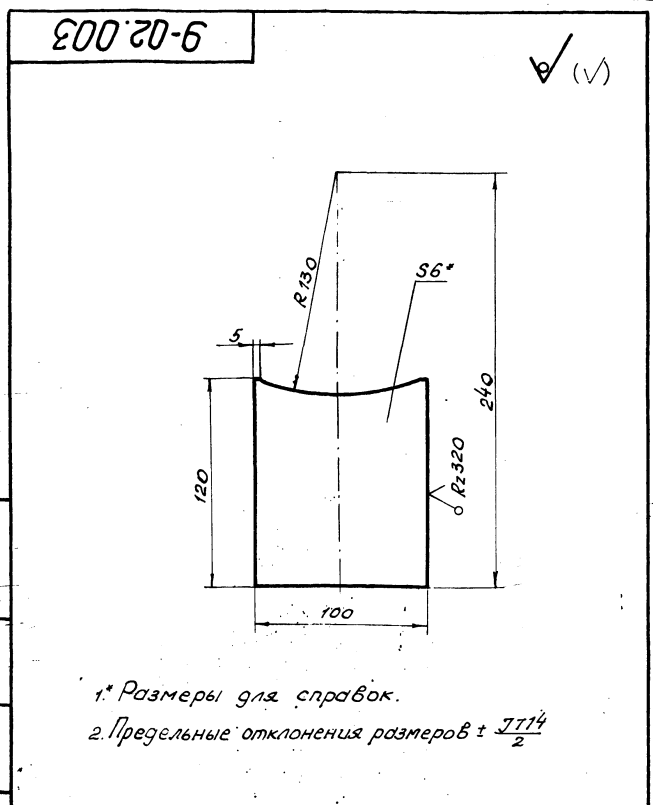
КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А3

Лист № 11
Типовой проект 403-3-075.86

Лист № 11
Типовой проект 403-3-075.86

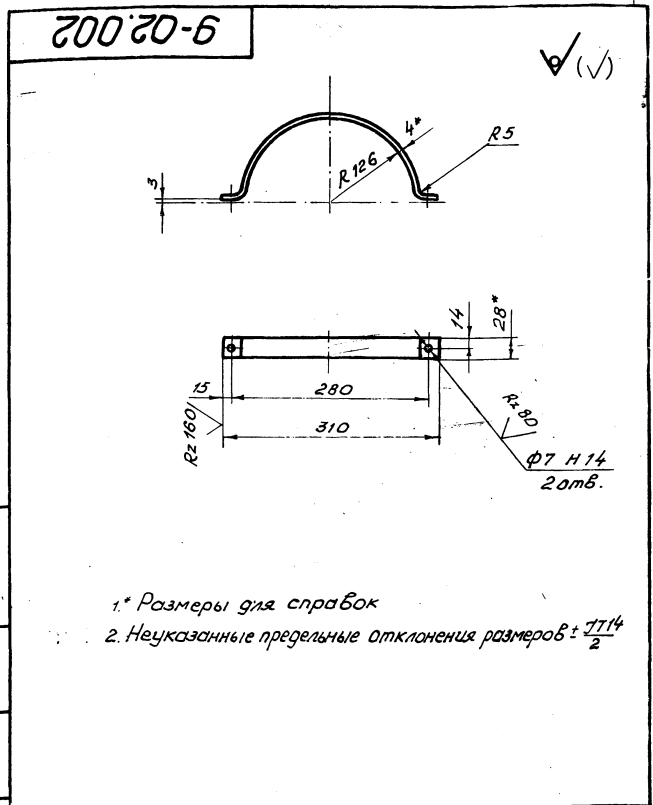
Лист № 11
Типовой проект 403-3-075.86



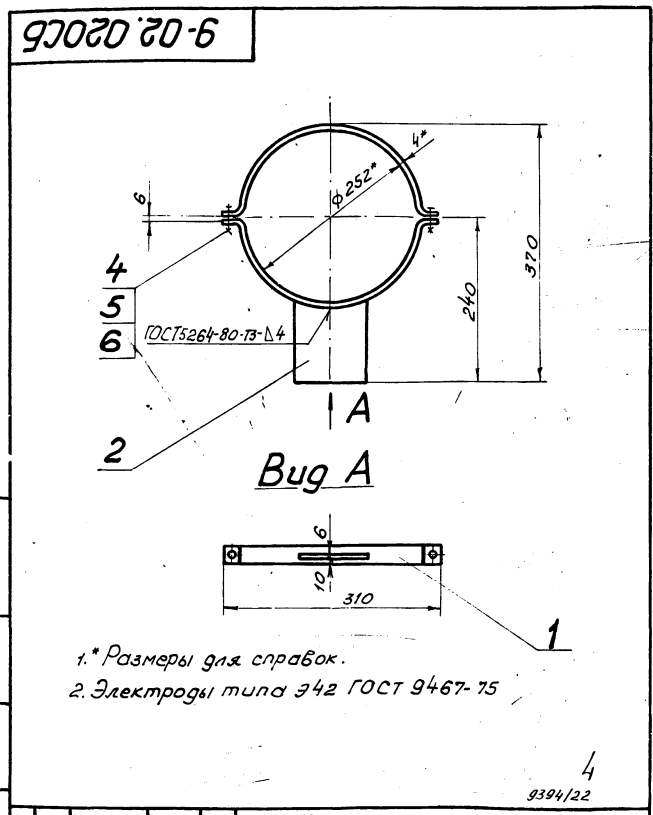
9-02.003				Лит. Масса Масштаб			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	0,56	1:2
Разраб.	Кочерга	В.С.			Лист Листов 1		
Провер.	Сербина	В.А.			КРИВБАСПРОЕКТ		
Рук. зр.	Терещенко	В.А.			г. Кривой Рог		
Н. контр.	Гилко	В.И.			Лист 5-6 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Кучыш	В.А.			Вст 3 пс ГОСТ 535-79		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
Документация					
A4			9-02.020СБ	Сборочный чертеж	
Детали					
A4	1		9-02.002	Полухомут	2
A4	2		9-02.003	Кронштейн	1
Стандартные изделия					
	4			Болт М6х20,36 ГОСТ 7798-70	2
	5			Гайка М6,4 ГОСТ 5916-70	2
	6			Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2

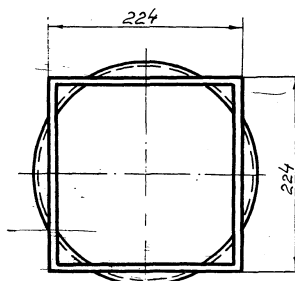
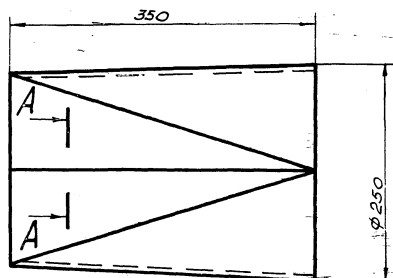
9-02.020				Лит. Масса Масштаб			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1,4	1:5
Разраб.	Кочерга	В.С.			Лист Листов 1		
Провер.	Сербина	В.А.			КРИВБАСПРОЕКТ		
Рук. зр.	Терещенко	В.А.			г. Кривой Рог		
Н. контр.	Гилко	В.И.			Лист 5-6 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Кучыш	В.А.			Вст 3 пс ГОСТ 535-79		



9-02.002				Лит. Масса Масштаб			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	0,4	1:5
Разраб.	Кочерга	В.С.			Лист Листов 1		
Провер.	Сербина	В.А.			КРИВБАСПРОЕКТ		
Рук. зр.	Терещенко	В.А.			г. Кривой Рог		
Н. контр.	Гилко	В.И.			Лист 5-4х28 ГОСТ 103-76		
Утв.	Кучыш	В.А.			Вст 3 пс ГОСТ 535-79		

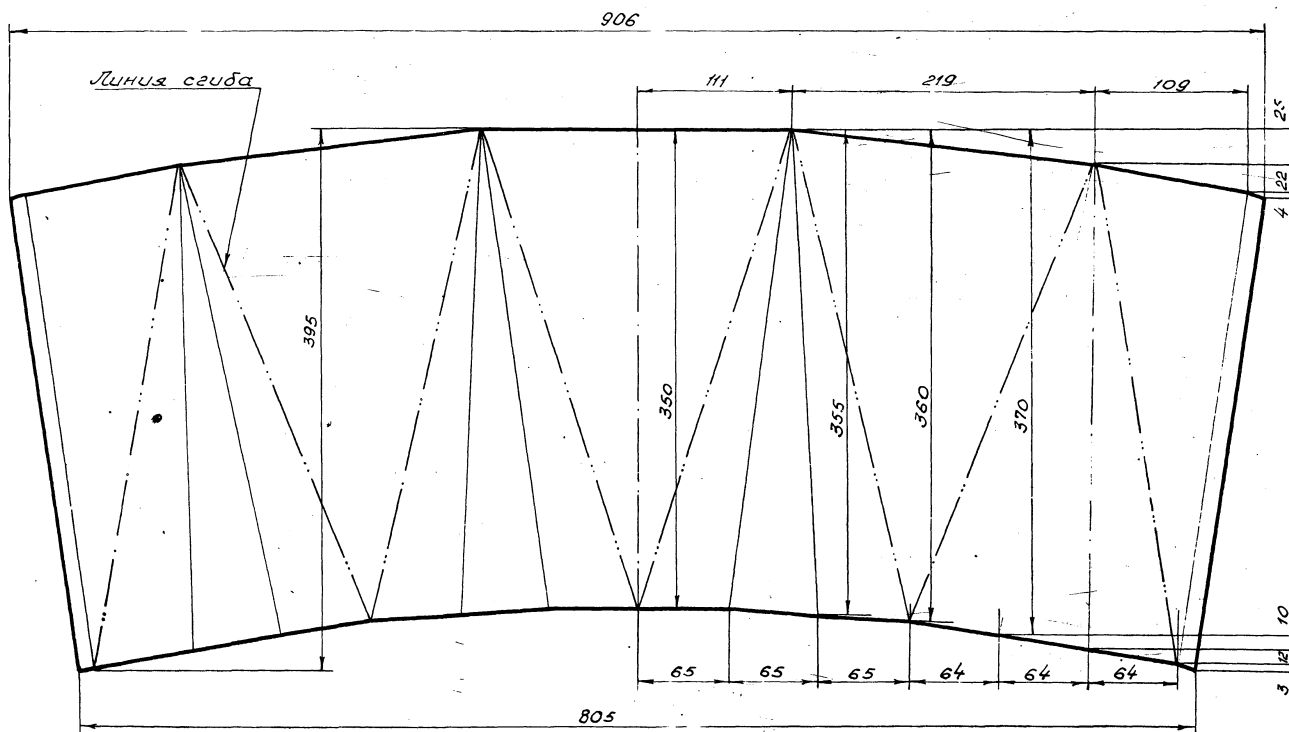


9-02.020СБ				Лит. Масса Масштаб			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1,4	1:5
Разраб.	Кочерга	В.С.			Лист Листов 1		
Провер.	Сербина	В.А.			КРИВБАСПРОЕКТ		
Рук. зр.	Терещенко	В.А.			г. Кривой Рог		
Н. контр.	Гилко	В.И.			Лист 5-4х28 ГОСТ 103-76		
Утв.	Кучыш	В.А.			Вст 3 пс ГОСТ 535-79		

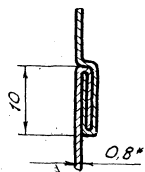


Развертка

$M 1: 2,5$



A-A



2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

5
9394/22

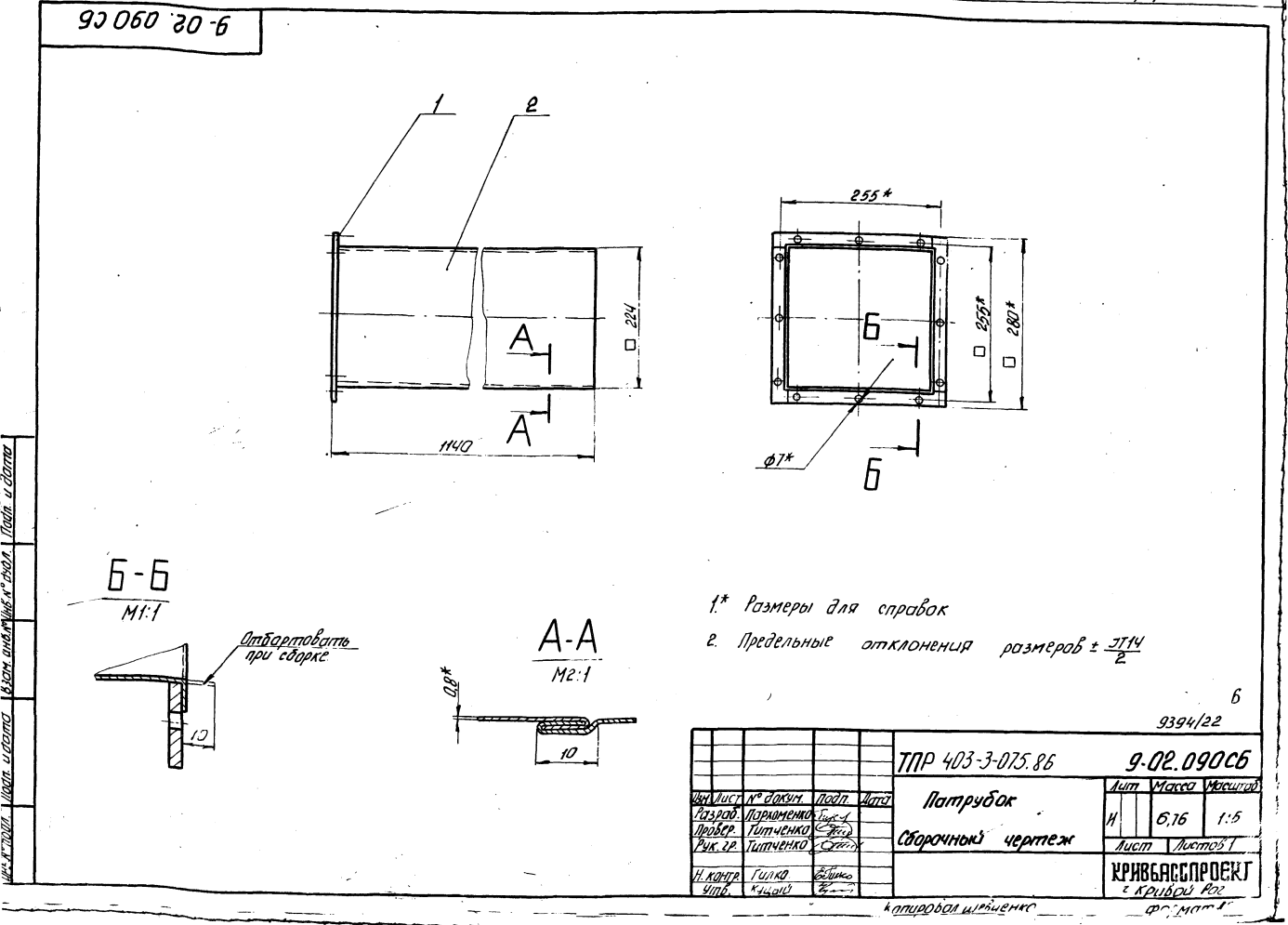
[illegible]

Копировка. 8460

форм.:

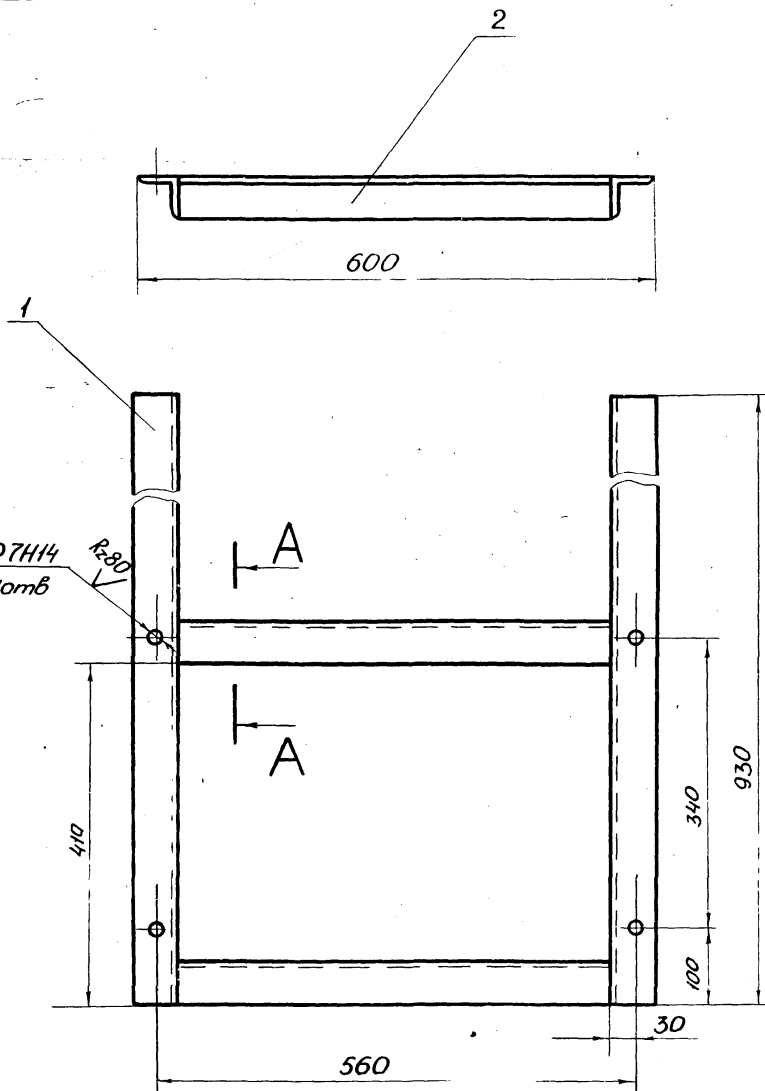
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документация</u>					
А3		9-02.030 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Астали</u>					
Б4	1	9-02.009	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8009-78 Уголок Вст.зпс. II ГОСТ 335-79		
Б4	2	9-02.011	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8009-78 Уголок Вст.зпс. II ГОСТ 335-79 C: 930 ± 1,0	2	3,5 кг
			Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8009-78 Уголок Вст.зпс. II ГОСТ 335-79 C: 500 ± 0,5	2	1,9 кг
<div> <div> <div>Исполн.</div> <div>Разработ.</div> <div>Провер.</div> <div>Рис. и</div> <div>И.контр.</div> <div>Утвр.</div> </div> <div> <div>№ докум.</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>Листов</div> <div>Листов</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> <div>ТП</div> <div>9-02.030</div> </div> <div> <div>Рама</div> <div>КРИБАССПРОЕКТ</div> <div>г. Кривой Рог</div> <div>формат А4</div> </div> </div>					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документация</u>					
А3		9-02.100 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	9-02.100	Фланец	1	
<u>Астали</u>					
Б4	2	9-02.022	Труба Б-08x26x1150 ГОСТ 10691-80 ДН-110 ГОСТ 14918-80	1	5,86 кг
<div> <div> <div>Исполн.</div> <div>Разработ.</div> <div>Провер.</div> <div>Рис. и</div> <div>И.контр.</div> <div>Утвр.</div> </div> <div> <div>№ докум.</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>Листов</div> <div>Листов</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>Подп.</div> <div>Дата</div> <div>ТП</div> <div>9-02.090</div> </div> <div> <div>Патрубок</div> <div>КРИБАССПРОЕКТ</div> <div>г. Кривой Рог</div> <div>формат А4</div> </div> </div>					



9-02.030СБ

Альбом VII
Типовой проект 403-3-075.86



A-A



ГОСТ 5264-80-Т1. 5

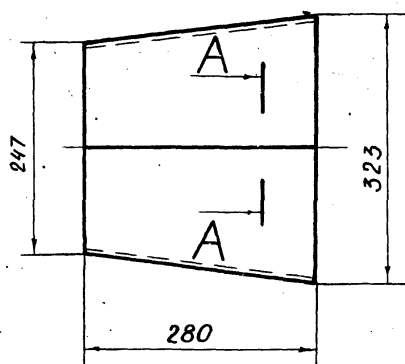
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$
2. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

ТП				9-02.030СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разроб.	Парюменко	Л.П.			И	10,8
Провер.	Титченко	С.В.			Лист	Листов 1
Рук. гр.	Титченко	С.В.			КРИВБАСПРОЕКТ	
Н. конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог	
Чтв.	Кучий	В.И.			Формат А3	

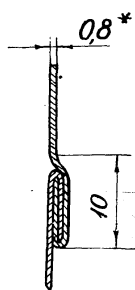
Копировал Канопелько

Формат А3

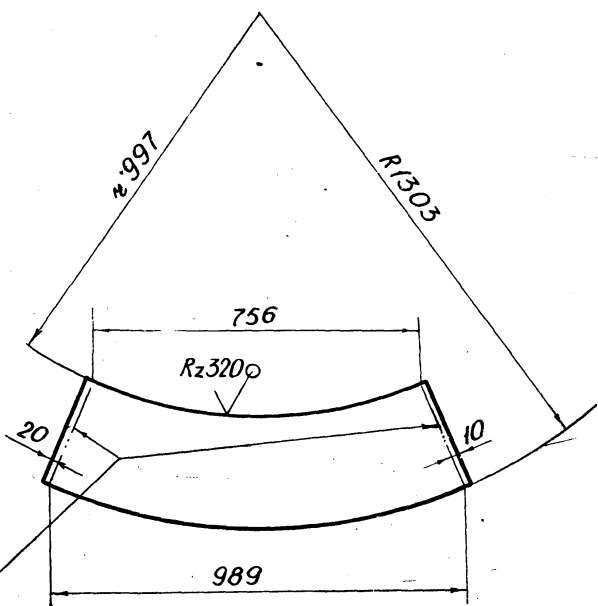
9-02.014



A-A
M2:1



Развертка
M1:10



Линия сгиба

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,14}{2}$

ТПР 403-3-075.86				9-02.014		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разроб.	Парюменко	Л.П.			И	1,57
Провер.	Титченко	С.В.			Лист	Листов 1
Рук. гр.	Титченко	С.В.			КРИВБАСПРОЕКТ	
Н. конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог	
Чтв.	Кучий	В.И.			Формат А3	

Копировал Канопелько

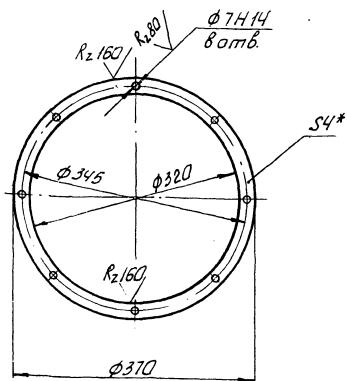
Формат А3

Листовой проект 403-3-015.86

Листовой проект 403-3-015.86

9-02.013

✓(✓)



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

ТП

9-02.013

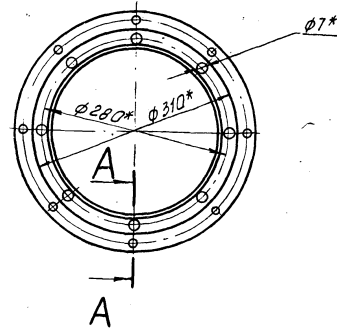
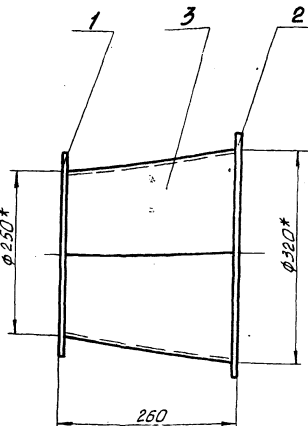
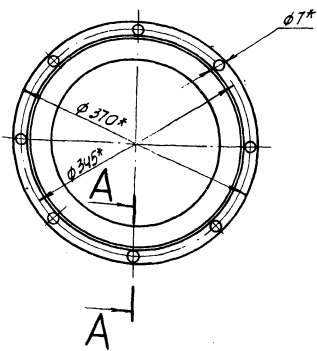
Фланец

Лист	Масса	Масштаб
Н	0,95	1:5
Лист	Листов	
Б-4 ГОСТ 19903-74	КРИВБАСПРОЕКТ	
В Стэнс ГОСТ 14637-79	г. Кривой Рог	
	формат А4	

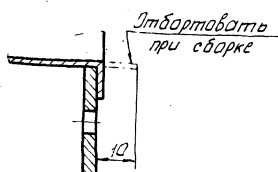
Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
43		9-02.040СБ	сборочный чертеж		
			Асфальт		
44	1	9-02.012	Фланец	1	
44	2	9-02.013	Фланец	1	
44	3	9-02.014	Переход	1	

Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ТП		
			Переход		
			9-02.040		
			КРИВБАСПРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

9-02.040СБ



A-A
M1:1



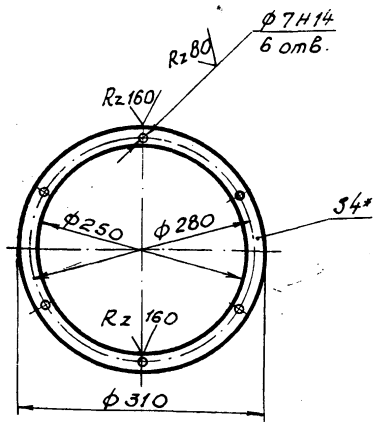
1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ТП		
			Переход		
			сборочный чертеж		
			9-02.040СБ		
			КРИВБАСПРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

Альбом VII
Типовой проект 403-3-015.86

9-02.012

✓(✓)



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

ТП

9-02.012

Фланец

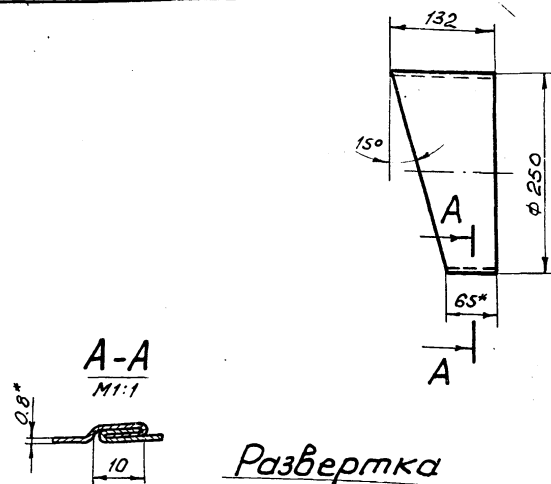
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,8	1:5
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Лист 5-4 ГОСТ 19903-74
ВСтЗпс ГОСТ 14637-79

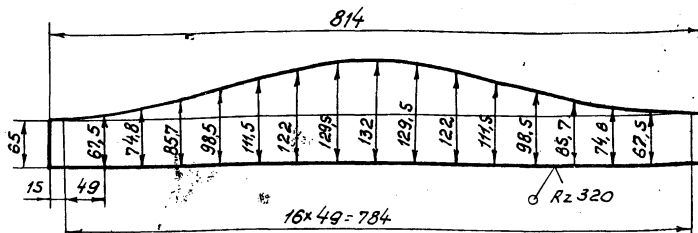
Формат А4

9-02.017

✓(✓)



Развертка



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

ТП

9-02.017

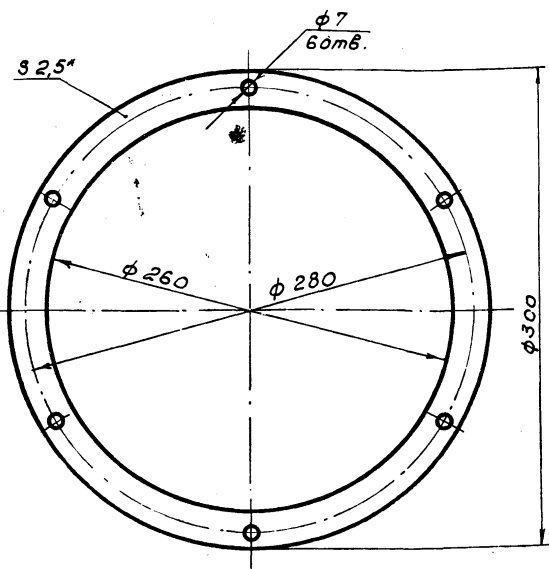
Сектор

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,5	1:5
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Лист 5-0,8 ГОСТ 19904-74
ОН-1 ГОСТ 14918-80

Формат А4

9-02.025



* Размер для справок.

ТП

9-02.025

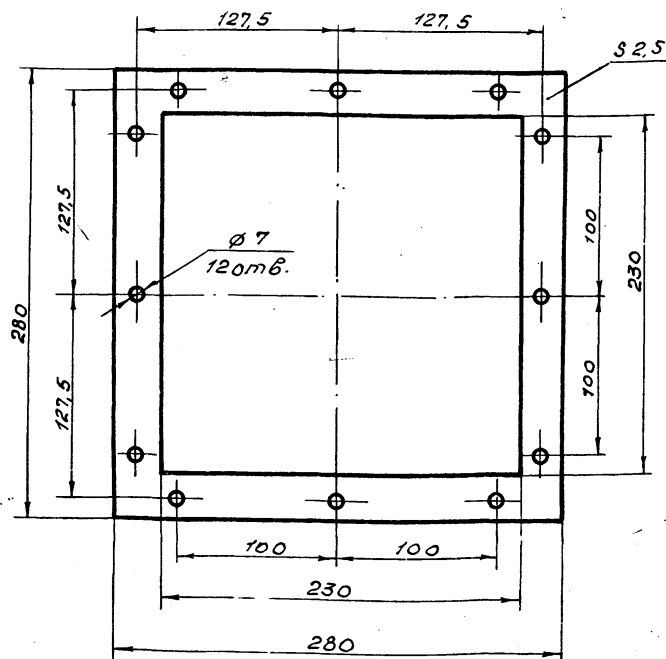
Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,07	1:2,5
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Лист 5-4 ГОСТ 19903-74
ВСтЗпс ГОСТ 14637-79

Формат А4

9-02.026



* Размер для справок

9

9394/22

ТПР 403-3-015.86

9-02.026

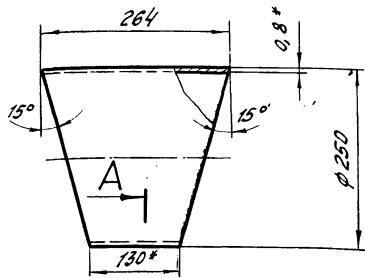
Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,1	1:2,5
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Лист 5-0,8 ГОСТ 19904-74
ОН-1 ГОСТ 14918-80

Формат А4

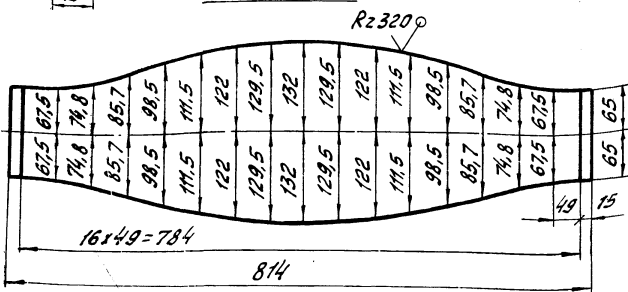
9-02.016



A-A
1:1



Развертка



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{JIT}{2}$

ТП

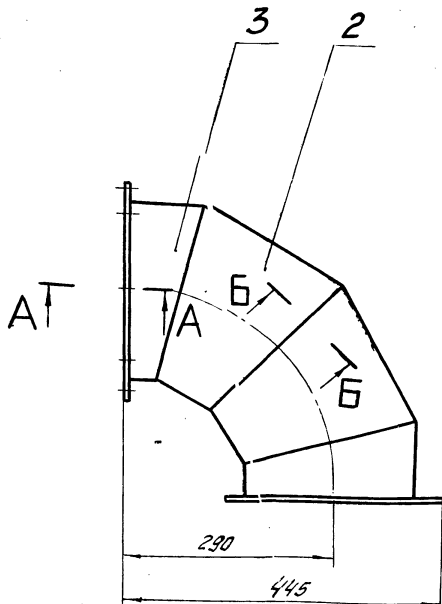
9-02.016

Сектор

Лист	Масса	Масштаб
И	1,0	1:5
Лист Листов 1		
КРИВБАСПРОЕКТ		
г.Кривой Ряз		
Формат А4		

Б-0,8 ГОСТ 19904-74
ОН-1 ГОСТ 14918-80

9-02.016

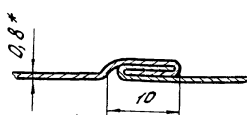


A-A
1:1

10 4

Б-Б

1:1 повернуто



при сборке
отвертывать

- * размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{JIT}{2}$

- * размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{JIT}{2}$

Лист	№ докум.	Подп.	Дата
И	4,6	1:5	
Лист Листов 1			
КРИВБАСПРОЕКТ			
г.Кривой Ряз			

ТПР 403-3-015.86

9-02.060СБ

Колено

Сборочный чертеж

КРИВБАСПРОЕКТ
г.Кривой Ряз

Форм.	Зона	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
ИЗ			9-02.060СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
ИЧ	1		9-02.012	Фланец	2	
ИЧ	2		9-02.016	Сектор	2	
ИЧ	3		9-02.017	Сектор	2	

Лист Листов 1

ТП

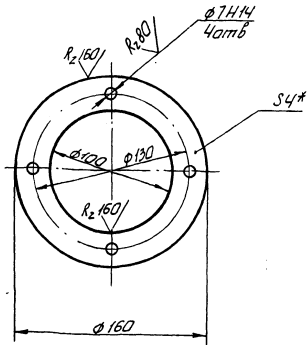
9-02.060

Колено

КРИВБАСПРОЕКТ
г.Кривой Ряз
Формат А4

9-02.018

✓ (✓)



1. * Размер для справок.

2. Неказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

ТП

9-02.018

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
Н	0.4	1:2.5
Лист	Листов	
1	1	

Б-4 ГОСТ 19903-74
Лист 3 от 3 по ГОСТ 14637-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

Формат	Лист	Наименование	Кол. Примеч.
		Документация	
А3		9-02.010 СБ	Сборочный чертеж
		Детали	
А4	1	9-02.018	Фланец 1
А4	2	9-02.012	Фланец 1
А3	3	9-02.019	Переход 1

Лист 1 из 1

ТП

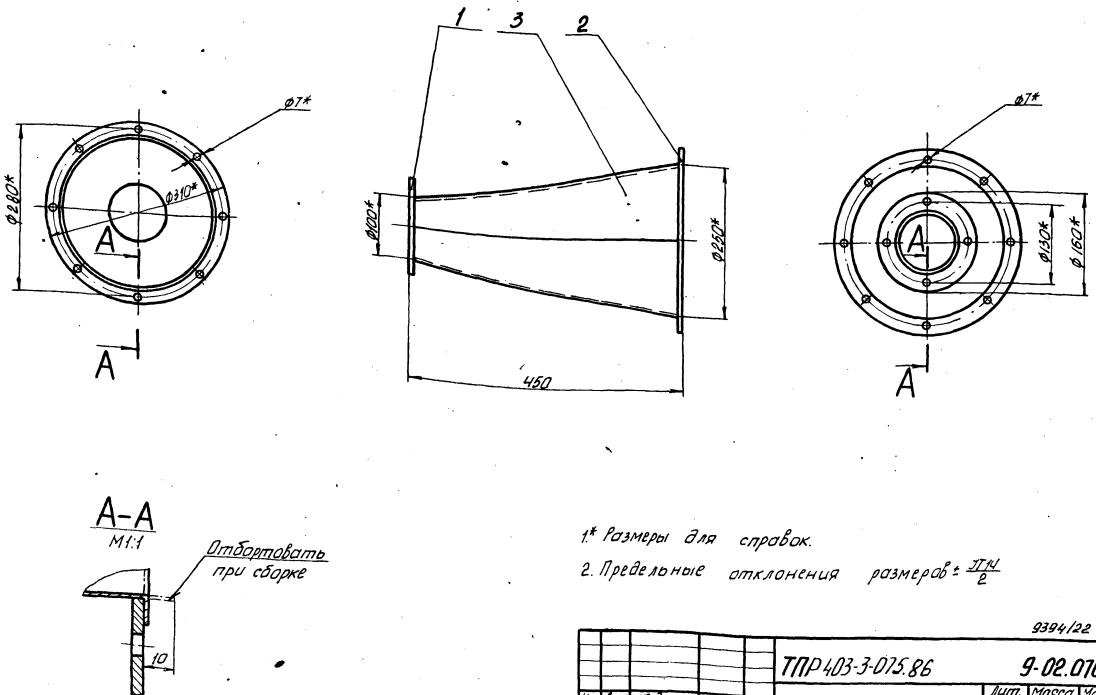
9-02.010

Переход

Лист	Листов	Масштаб
Н	1	1:2.5
Лист	Листов	
1	1	

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

9-02.010 СБ



1. * Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

9394/22 12

ТПР 403-3-015.86

9-02.010 СБ

Переход
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
Н	2.95	1:5
Лист	Листов	
1	1	

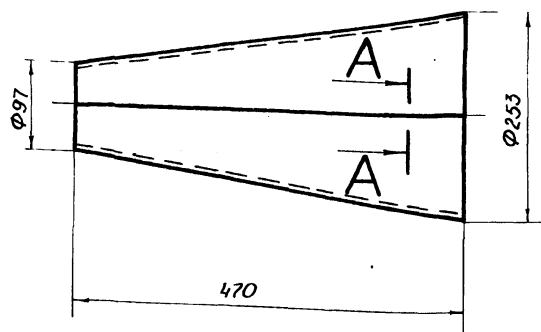
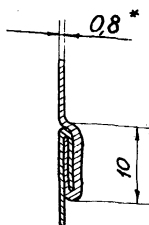
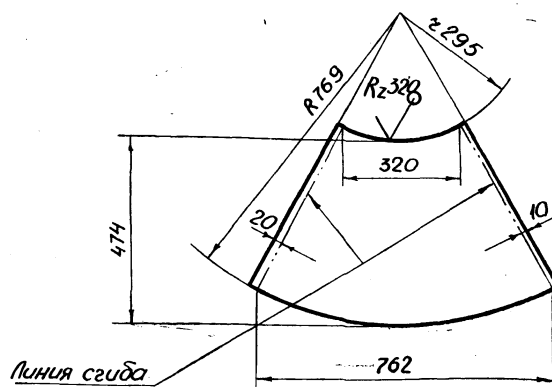
КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

Калибр

Формат А4

61020-6

Типовой проект 403-3-075.86 Анедом VII

A-A
M2:1Развертка
M1:10

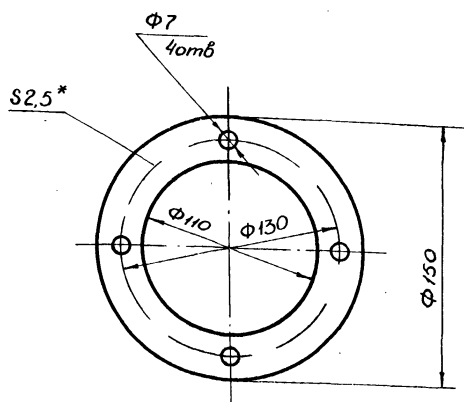
1. *Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{9T14}{2}$

ТП				9-02.019		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разработ.	Пархоменко	Лавы			И	1,75
Провер.	Титченко	Лавы				1:5
Руч.зр.	Титченко	Лавы			лист	листьев 1
И.конт.	Гилко	Лавы			КРИВБАСПРОЕКТ	
ОЦ Б-08 ГОСТ 19904-74 ОН-1 ГОСТ 14918-80					г.Кривой Рог	

Формат А3

12020-6

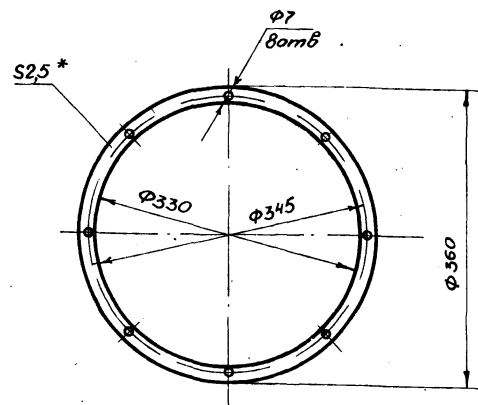


* Размер для справок

ТП				9-02.027		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разработ.	Пархоменко	Лавы			И	0,035
Провер.	Титченко	Лавы				1:2,5
Руч.зр.	Титченко	Лавы			лист	листьев 1
И.конт.	Гилко	Лавы			КРИВБАСПРОЕКТ	
Пластина I, лист, ТКМЦ-С-2,5 - ГОСТ 7338-77					г.Кривой Рог	

Формат А4

42020-6



* Размер для справок

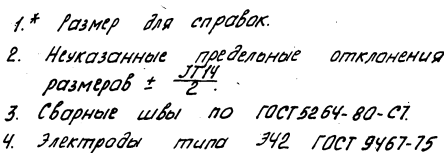
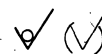
ТП				9-02.024		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разработ.	Пархоменко	Лавы			И	0,1
Провер.	Титченко	Лавы				1:5
Руч.зр.	Титченко	Лавы			лист	листьев 1
И.конт.	Гилко	Лавы			КРИВБАСПРОЕКТ	
Пластина I, лист, ТКМЦ-С-2,5 - ГОСТ 7338-77					г.Кривой Рог	

Копировал Конопелько

Формат А4

Угол. № 4117	Дарил и дарил	Возм. № 4118	Угол. № 4119	Дарил и дарил
--------------	---------------	--------------	--------------	---------------

формати АЧ



Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Инб. № подл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ФОРМАТИВ

1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

ИНБ. № подл.	Подл. и дата взыск. ИНБ. №	ИНБ. № докум.	Подп. и дата
--------------	----------------------------	---------------	--------------

формат А4

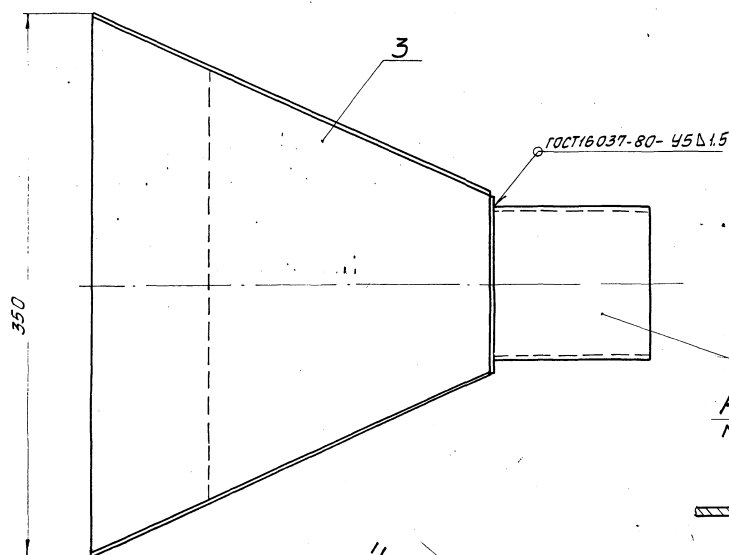
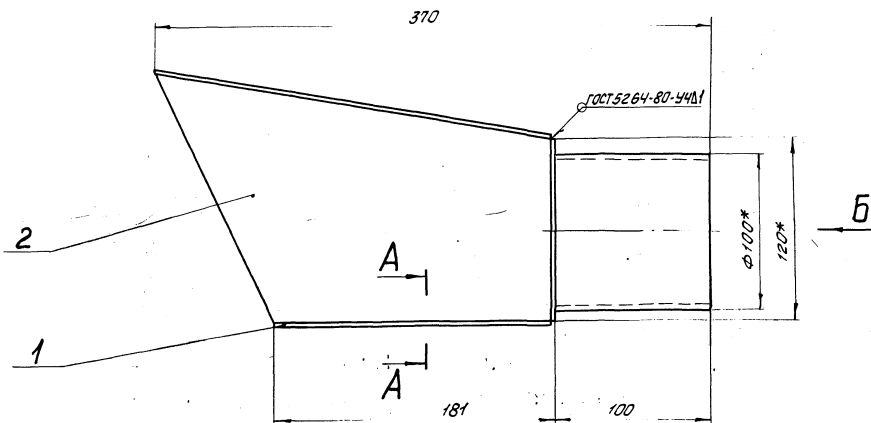
ИНБ. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	ИНБ. № вх. док.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	-----------------	--------------

15	9394/22
----	---------

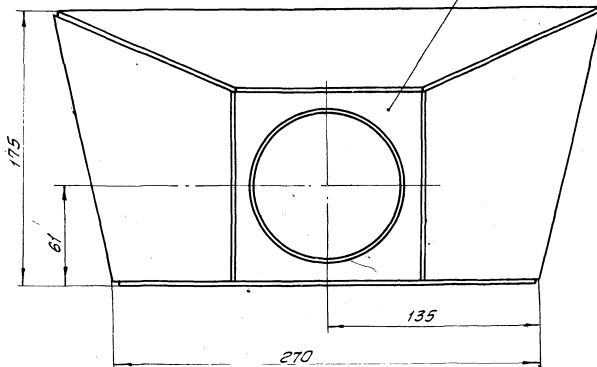
Копировал Шевченко

формат: А4

				9.02.033	
ТРП 403-3-075.86					
Изм. лист	№ разв.	Лист	Дого	Лист	Масштаб
Гориз.	Параметры	Лист		1	2403 1:2,5
Провер.	Тутченко	Лист			
Гл. гр.	Тутченко	Лист			
Н. контр.	Гуляко	Лист			
Лист 6-1 ГОСТ 19903-74				Лист 1 из 1	
Вст 3 из 3 ГОСТ 16523-70				КНИВ БАСПРОЕКТ	



Вид Б

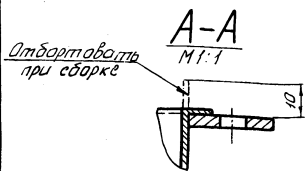
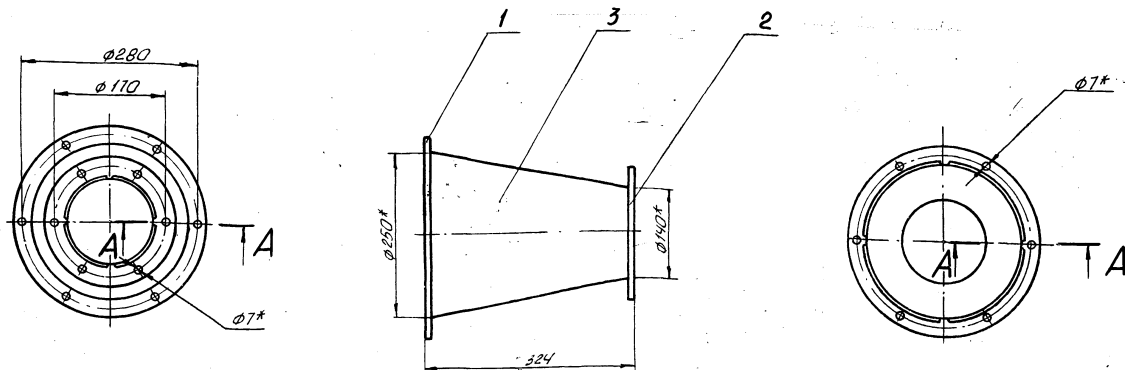


1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

17
9394/22

ТПР 403-3-015.86				9-02.120С6		
Диффузор				Лист	Масштаб	Масштаб
Сварочный чертеж				1	1:55	1:2
КРИВБАССПРОЕКТ				Лист 1 из 1		
КРИВБАССПРОЕКТ				Лист 1 из 1		

9-02.130.СБ

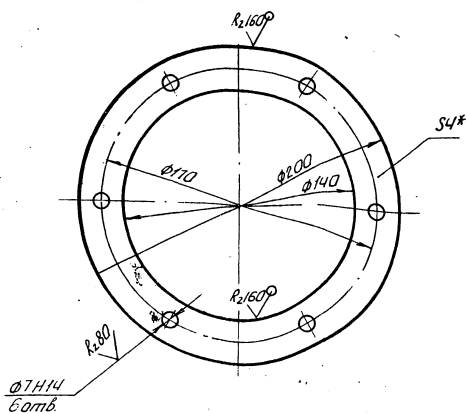


- 1* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Лист		№ докум.	Подп.	Дата	ТП		9-02.130.СБ	
Разр.		Смирнов	С.И.		Переход сборочный чертеж		Лист	Масса
Провер.		Паромонова	Л.С.				И	1,37
Рук.пр.		Тютченко	В.С.				Лист	Листов
И.контр.		Гилко	В.И.				КРИБАССПРОЕКТ	
И.тв.		Кучай	В.С.				г. Кривой Рог	

формат А4

9-02.037



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

Лист		№ докум.	Подп.	Дата	ТП		9-02.037	
Разр.		Смирнов	С.И.		Фланец		Лист	Масса
Провер.		Паромонова	Л.С.				И	0,37
Рук.пр.		Тютченко	В.С.				Лист	Листов
И.контр.		Гилко	В.И.				КРИБАССПРОЕКТ	
И.тв.		Кучай	В.С.				г. Кривой Рог	

6-4 ГОСТ 19903-74
Лист вст 3 ГОСТ 14637-79

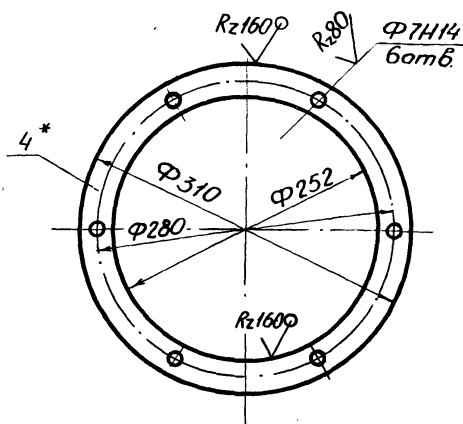
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

формат А4

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					Документация			
					9-02.130.СБ	Сборочный чертеж		
					Детали			
					9-02.037	Фланец	1	
					9-02.039	Фланец	1	
					9-02.038	Переход	1	

650 20-6

✓(✓)



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

ТП

9-02.039

Фланец

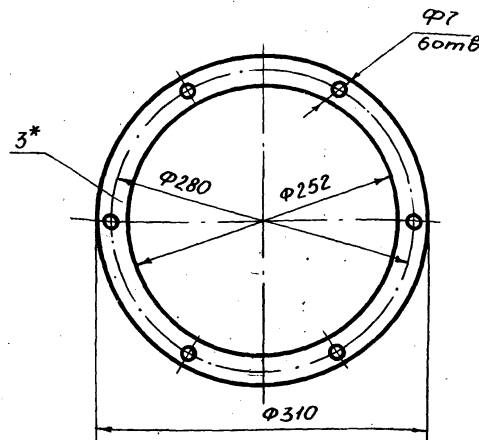
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,6	1:4
Лист	Листов 1	

Лист Б-4 ГОСТ 19904-74
ВСтЗпс ГОСТ 14637-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.046



- * Размер для справок

ТП

9-02.046

Прокладка

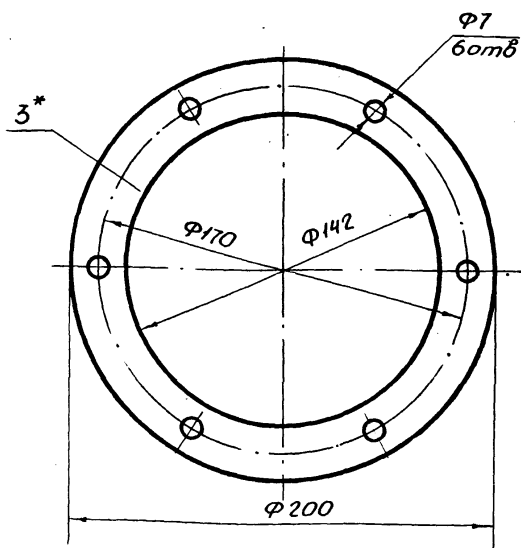
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,05	1:4
Лист	Листов 1	

Листина I, лист ТМКЦ-С-3 - ГОСТ 1338-77

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

140 20-6



- * Размер для справок

ТП

9-02.047

Прокладка

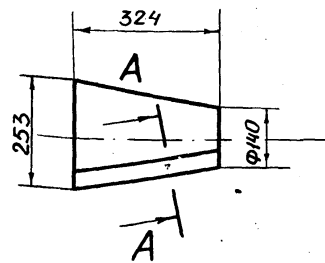
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,03	1:2
Лист	Листов 1	

Листина I, лист ТМКЦ-С-3 - ГОСТ 1338-77

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

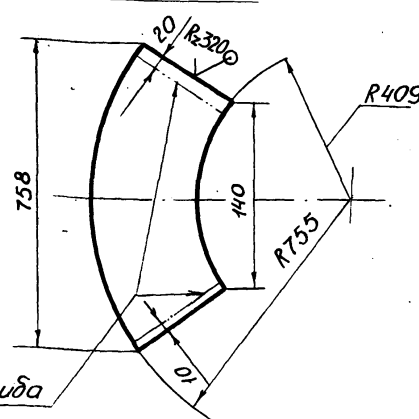
Формат А4

9-02.038



A-A
M2-1 повернуто

Развертка



Линия сгиба

- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86

9-02.038

Переход

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,4	1:10
Лист	Листов 1	

Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74
ОН-1 ГОСТ 14918-80

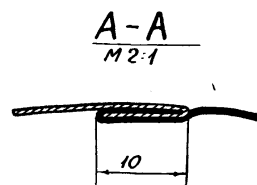
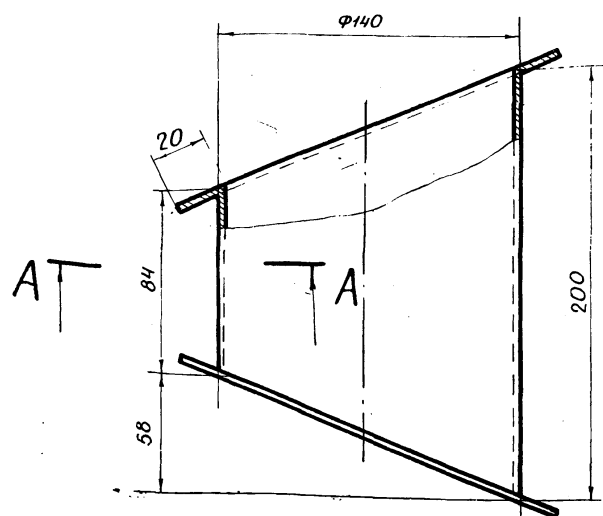
КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

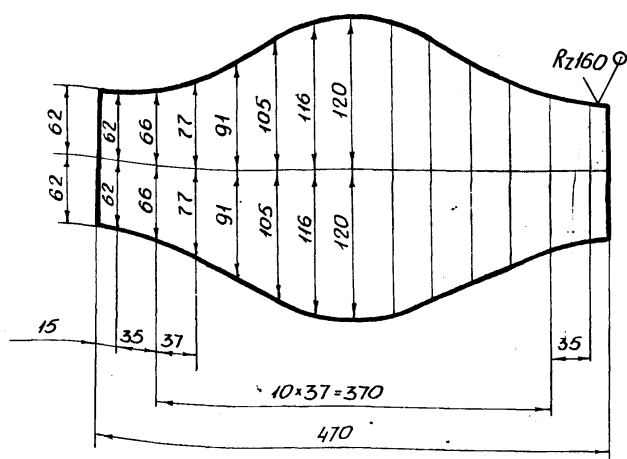
Копировал Кинапель

FORMATTI A4

9-02.041



Развертка
М 1:4

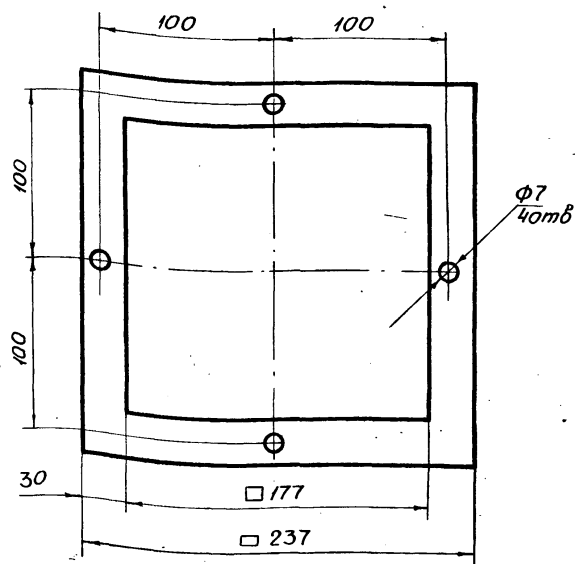


Предельные отклонения размеров: $\frac{5T_{14}}{2}$

				ТП				9-02.041			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труда				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	С							И	Q6	1:2
Провер.	Пархоменко	П									
Рук. гр.	Титченко	Т									
Н. контр.	Гилко	Г							Лист	Листов 1	
					04 6-08 ГОСТ 19904-74				КРИБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог		
					04-1 ГОСТ 14918-80						

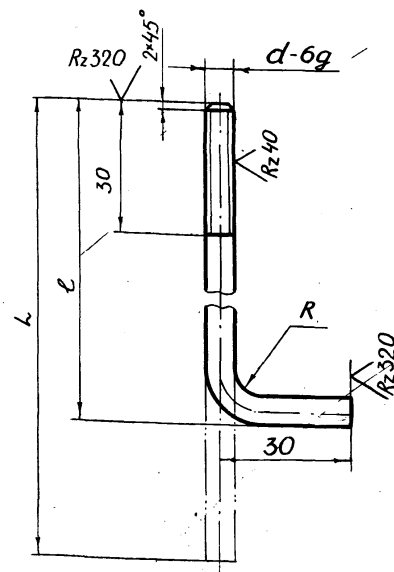
Формат А3

9-02.048

[illegible]

формат А4

64020-6



Обозначение	R, мм	L, мм	l, мм	d, мм	Масса, кг	Материал
9-02.049	3	185	150	M6	0,04	Кру. 6-8-ГОСТ 2590-74 08Cr3Ni11-ГОСТ 5358
9-02.049-01	5	240	200	M10	0,08	Кру. 10-8-ГОСТ 2590-74 08Cr3Ni11-ГОСТ 5358

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{УТ14}{2}$

21
9394/22

Шифр № подл.

Подпись и дата

30.01.2024

Обозначение	R, мм	L, мм	l, мм	d, мм	Масса, кг	Материал
9-02.049	3	185	150	M6	0,04	Круг 6-В-ГОСТ 2590-74 ВСтЗпс-11-ГОСТ 5355-79
9-02.049-01	5	240	200	M10	0,08	Круг 10-В-ГОСТ 2590-74 ВСтЗпс-11-ГОСТ 5355-79

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

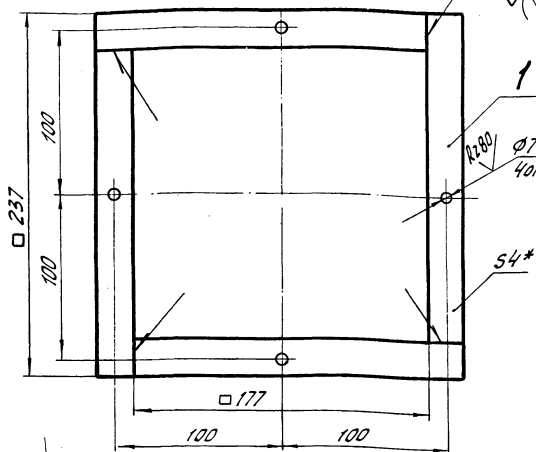
21
9394/22

ТПР 403-3-075.86					9-02.049		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<div>Болт фундаментный</div> <div>Смотри таблицу</div>		
Разработ		Смирнов	С/С				
Провер.		Пархоменко	Т/С				
Рук. зр.		Титченко	В/С				
И. контр.		Гулко	В/С				
					Лит.	Масса	Масштаб
					И		см. табл. 1:1
					Лист	Листов 1	
					КРИВБАСПРОЕКТ г. Кривой Рог		

Копировал Конопелько

Formam AL

9-02.170СБ



1. * размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.1
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-с7.
4. Электроды типа Э 42 ГОСТ 9467-75.

ТП

9-02.170СБ

Фланец

Сборочный чертеж

Лист 1

Листов 1

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

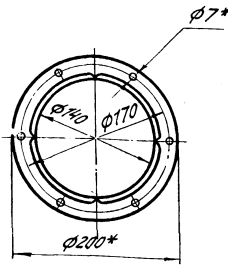
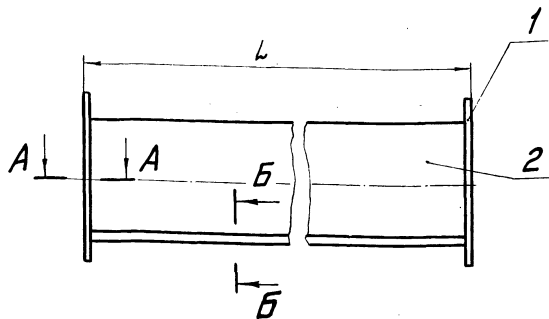
Формат А4

Формат	Зона	103	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			9-02.170СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
			9-02.044	Планка		
				Полоса БЧ130103-76		
				8Ст3пс10355-78		
				L = 207±1	4	0.21х2

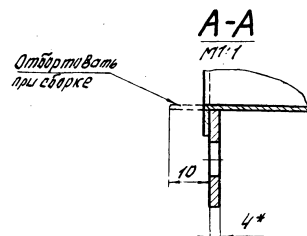
Лист 1

Формат	Зона	103	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			9-02.170	Фланец		
				Сборочный чертеж		
				Детали		
				Планка		
				Полоса БЧ130103-76		
				8Ст3пс10355-78		
				L = 207±1	4	0.21х2

9-02.150СБ



Б-Б



Обозначение	L, мм	Масса, кг
9-02.150СБ	560	2.64
9-02.150-01СБ	1220	5.75

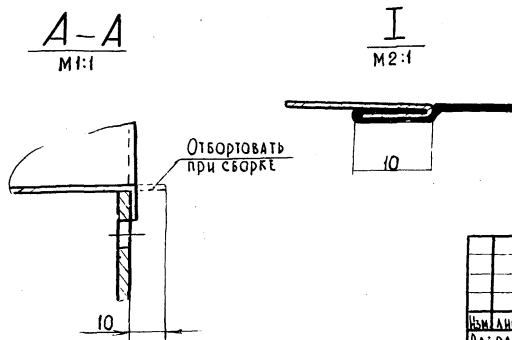
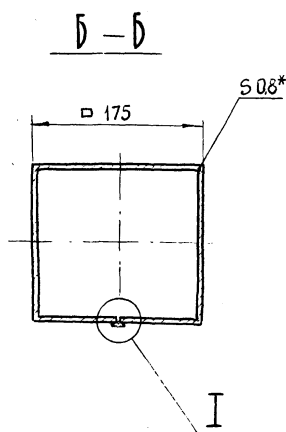
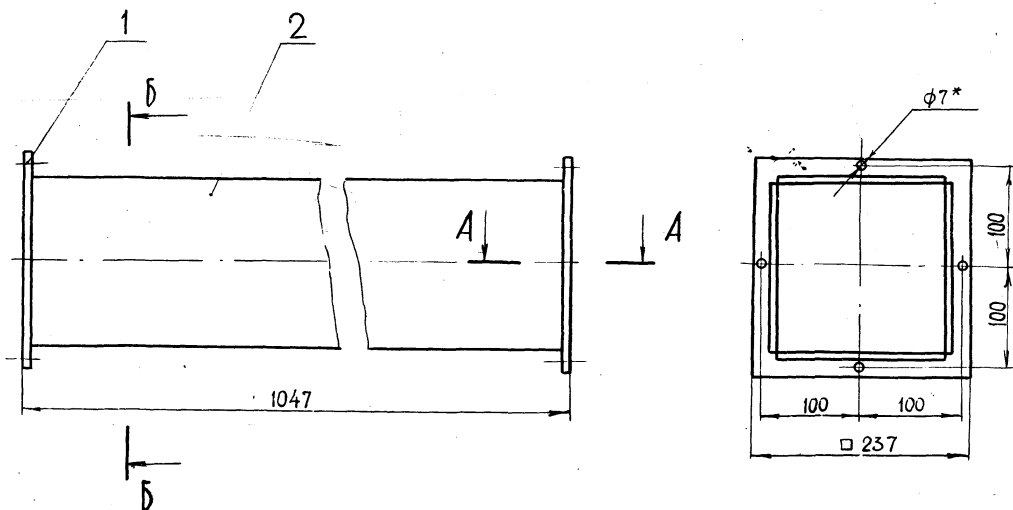
1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров ± 0.1

Формат	Зона	103	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
			9-02.150СБ	Патрубок		
				Сборочный чертеж		
				Детали		
				Планка		
				Полоса БЧ130103-76		
				8Ст3пс10355-78		
				L = 207±1	4	0.21х2

Лист № 001
ИЗДАНИЕ № 1
ПОДПИСАНИЕ
ИЗДАНИЕ № 1
ПОДПИСАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02.160-6



1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

						ТП	9-02.160-6		
ИЗМ. ЛСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ПАТРУБОК Сборочный чертеж			Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	С.М. ЯНОВА	С.М.					И	6,58	1:4
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО	С.М.					Лист Листов 1 КРИВБАСПРОЕКТ г. Кривой Рог		
РУК. ГР.	ТЫТЧЕНКО	С.М.							
И. КОНТР.	С.М. ЯНОВА	С.М.							
УТВ.	К.У.Ч.И.Й	С.М.		К.И.Р.И.В.О.В.А			ФОРМАТ А3		

Форм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3		9-02.160-6			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1	9-02.170			ФЛАНЕЦ	2		
ДЕТАЛИ								
B4	2	9-02.045			ТРУБА			
ОЦ Б-08-750-1067 ГОСТ 19904-74 ОН-1 ГОСТ 14918-80								
						1	4,9 кг	

Лист № 001
ИЗДАНИЕ № 1
ПОДПИСАНИЕ
ИЗДАНИЕ № 1
ПОДПИСАНИЕ

				ТП		9-02.160			
Лист	№ докум	подп.	дата	ПАТРУБОК			Лист	Лист	Листов
РАБ.РАБ.	СМЫРНОВА						И		1
ПРОБЕР	ПАРОМЕНКО	В.В.							
РЧ.Г.Р.	ТИТЕНКО								
И.КОМПР	ГЛАГО	В.И.							
УТВ.	Кучий	В.					КРИВБАСПРОЕКТ		
							г. Кривой Рог		

190.20-6

✓(✓)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	H, мм	МАССА, КГ	ДЛИНА РАЗВЕРТКИ
9-02.051	400	0,8	520
9-02.051-01	630	1,2	770

ЛОДН. Ч. АЛІА

Лист № 001
ИЗДАНИЕ № 1
ПОДПИСАНИЕ
ИЗДАНИЕ № 1
ПОДПИСАНИЕ

190.20-6

✓(✓)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	H, мм	МАССА, КГ	ДЛИНА РАЗВЕРТКИ
9-02.051	400	0,8	520
9-02.051-01	630	1,2	770

1* Размер для справок

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

23
9394/22

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

						ТПР 403-3-075.86			9-02.051			
						КРОИШТЕЙН			Лист	Масса	Масштаб	
									И		См. таб.	1:4
									Лист		Листов	
И. Контр.	Г. И. Або	В. И. Або				Круг 16-8-ГОСТ 2590-71 РСТ Зпс-П-ГОСТ 535-79			КРИБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог			

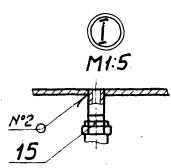
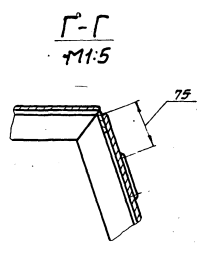
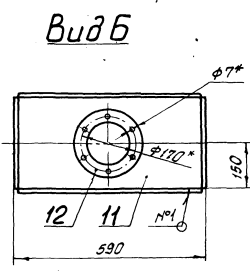
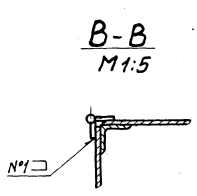
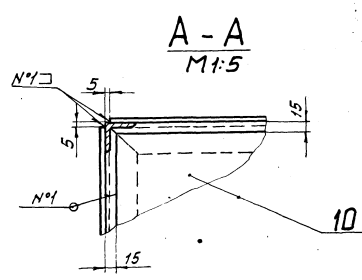
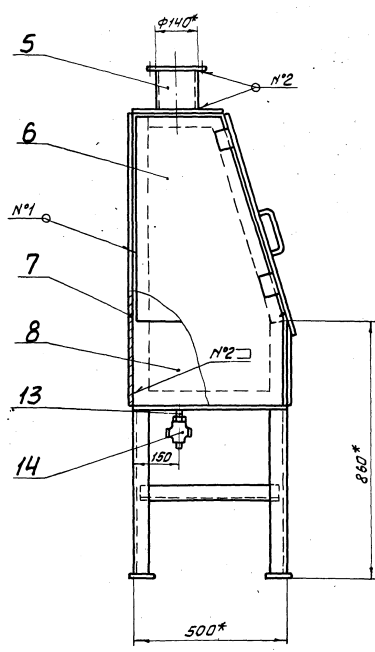
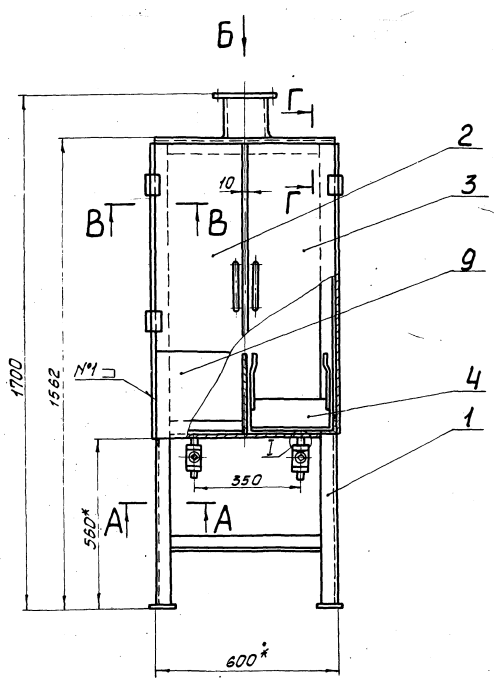
Κρυβού Ροζ

9-02.180С6

Альбом III

Типовой проект 403-3-075.86

Лист и дата Взам.инв. № вкл. Подп. и дата



Номер шва	Условное обозначение шва
1	ГОСТ 5264-80-Н1-Δ2
2	ГОСТ 5264-80-Т1-Δ2

Техническая характеристика

1. Вместимость ванны, л - 80
2. Количество отделений, шт - 2
3. Количество отсасываемого воздуха, м³/с - 22

Технические требования

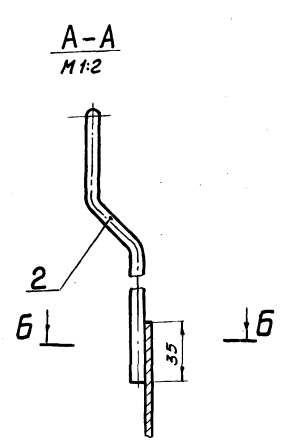
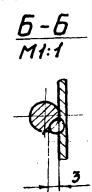
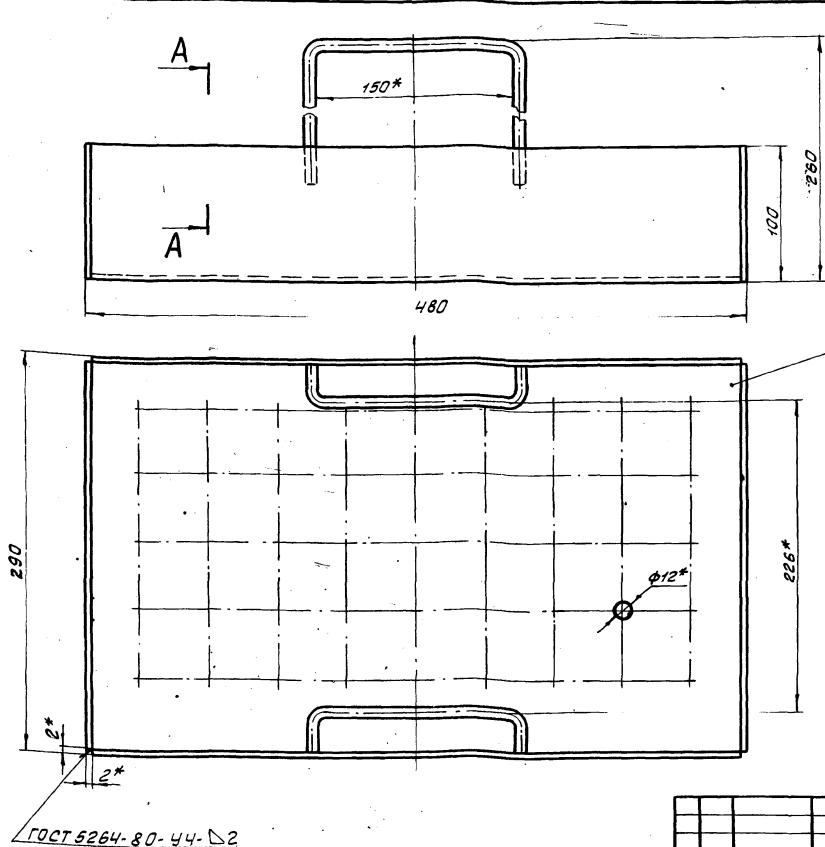
- 1.* Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75
4. Сварные швы емкостей ванны проверить на герметичность керосином
5. Лакокрасочные покрытия:
грунтовка ФЛ-03к, коричневая ГОСТ 9109-81-IV, 4;
эмаль ГФ-820, серая ГОСТ 9151-75
6. Ванну изготовить в соответствии с ОСТ 24.070.01-78, Общие технические требования.

25
3394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.180С6			
Ванна для мойки деталей				Лист	Тасса	Масштаб	
Сварочный чертеж				№	99.5	1:10	
				Лист 1 из 1			
				КРИВБАСПРОЕКТ			
				г. Кривой Рог			
				Формат А2			

Копировал Сологуд

Лист № 1 из 1
Условный проект 403-3-075.86
Взам. инв. № 1
Подп. и дата



- 1. * Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров ± 0.2
- 3. Сварка нестандартных швов - ручная дуговая
- 4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

ГОСТ 5264-80-44-12

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировал Соловьев

Формат А3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
А3		9-02.180С6	Сборочный чертёж		
Сборочные единицы					
А2	1	9-02.190	Каркас	1	
А4	2	9-02.200	Створка левая	1	
А4	3	9-02.210	Створка правая	1	
А3	4	9-02.220	Решетка	1	
Детали					
А4	5	9-02.059	Труба вытяжки	1	
А4	6	9-02.061	Лист боковой	2	
Б4	7	9-02.062	Лист		
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 8Ст3пс ГОСТ 16523-70					
Б4	8	9-02.063	Лист	1	92 кг
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 8Ст3пс ГОСТ 16523-70					
Б4	9	9-02.064	Лист	1	2,4 кг
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 8Ст3пс ГОСТ 16523-70					
			300±1,3x590±1,75	1	2,8 кг

Изм.				ТП			9-02.180		
Ванна для мойки деталей				Лист			Листов		
КРИВБАССПРОЕКТ				И			7		
г. Кривой Рог				Лист			2		
Формат А4				Лист			26		

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	10	9-02.065	Лист нижний	1	
А4	11	9-02.066	Лист верхний	1	
А4	12	9-02.067	Фланец	1	
А4	13	9-02.068	Штуцер	4	
Стандартные изделия					
	14		Кран пробковый проходной сальниковый муфтовый 1146БК	2	1,1 кг
	15		Контролька 20 ГОСТ 8961-75	2	0,04 кг
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 8Ст3пс ГОСТ 16523-70					
			300±1,3x590±1,75	1	2,8 кг

Изм.				ТПР 403-3-075.86			9-02.180		
Копировал Соловьев				Лист			2		
Формат А4				Лист			26		

АЛБМ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02.067

✓(✓)

60гв. 7 Н14

R320

R200

142 H14

70

R320

200

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Смирнова				И		0,244	1:2,5	
ПРОВЕР.	Пархоменко				Лист		Листов		
РЧ.ГР.	Титченко				Лист		Листов		
И.КОНТР.	Галако				Лист		Листов		

Фланец

9-02.067

Лист 5-2 ГОСТ 19903-74
ВСТ 3 лс ГОСТ 16523-70

КРИВБАССПРОЕКТ

Г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.068

✓(✓)

R280

R240

R280

26.8*

20

G 3/4 - A

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Смирнова				И		0,1	1:1	
ПРОВЕР.	Пархоменко				Лист		Листов		
РЧ.ГР.	Титченко				Лист		Листов		
И.КОНТР.	Галако				Лист		Листов		

Штуцер

9-02.068

Труба 20x28 ГОСТ 3262-75

КРИВБАССПРОЕКТ

Г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.073

✓(✓)

A

6

R1

A

5

45

588

5

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
2. Шероховатость поверхности А - R_{320}

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Смирнова				И		2,2	1:2	
ПРОВЕР.	Пархоменко				Лист		Листов		
РЧ.ГР.	Титченко				Лист		Листов		
И.КОНТР.	Галако				Лист		Листов		

Уголок

9-02.073

Уголок 50x50-5-Б ГОСТ 8509-72
ВСТ 3 лс-II-ГОСТ 535-79

КРИВБАССПРОЕКТ

Г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.069

✓(✓)

9-02.069 - изображено
9-02.069-01 - зеркальное отражение

РАЗВЕРТКА
М1:2

295

495

1555

855

295

70

R320

R280

10

728

1878

4

15

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	Смирнова				И		7,1	1:10	
ПРОВЕР.	Пархоменко				Лист		Листов		
РЧ.ГР.	Титченко				Лист		Листов		
И.КОНТР.	Галако				Лист		Листов		

Уголок

9-02.069

Уголок 50x50-5-Б ГОСТ 8509-72
ВСТ 3 лс-II-ГОСТ 535-79

КРИВБАССПРОЕКТ

Г. Кривой Рог

Формат А4

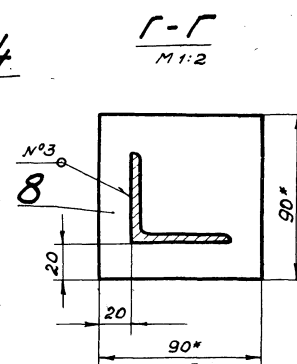
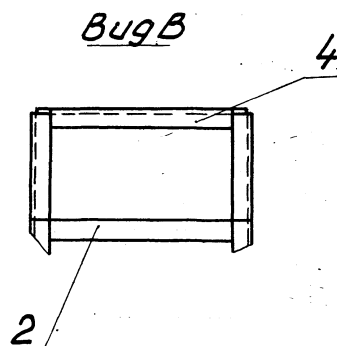
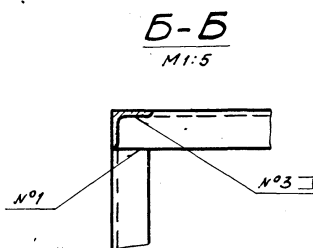
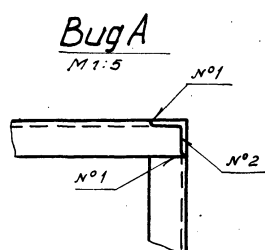
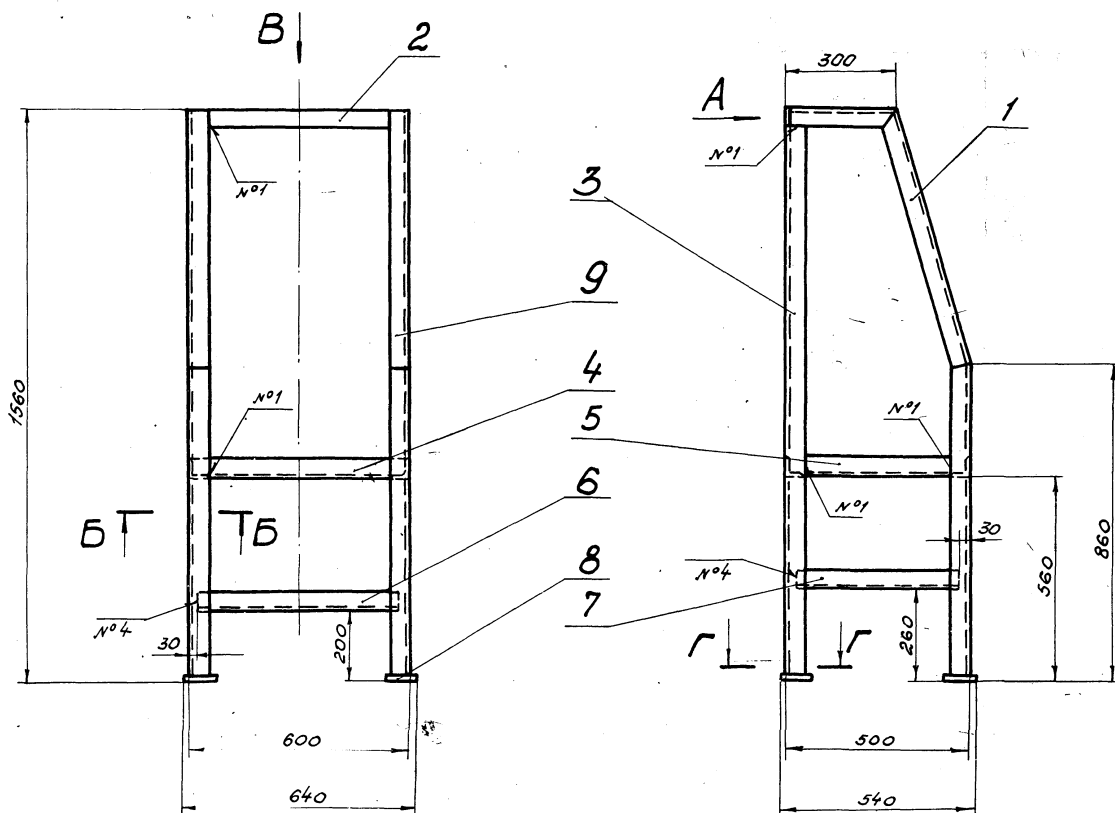
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
12			9-02.150 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
14	1		9-02.037	Фланец		
			Переменные данные	для исполнения		
64	2		9-02.043	Цилиндр		
				6-08x476x580 ГОСТ 19904-74		
				ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	1,8 кг
				9-02.150-01		
64	2		9-02.043-01	Цилиндр		
				6-08x476x1240 ГОСТ 19904-74		
				ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	3,8 кг
			ТП			9-02.150
			Патрубок			ХРИБАССПРОЕКТ г.Крибуй Рог

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
12			9-02.190 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
14	1		9-02.069	Уголок	1	
64	2		9-02.071	Полоса		
				6-5x50 ГОСТ 103-76		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79		
64	3		9-02.072	Уголок	1	1,0 кг
				6-5x50x5-6-ГОСТ 8509-72		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79		
14	4		9-02.073	Уголок	2	11,4 кг
64	5		9-02.074	Уголок	3	
				6-5x50x5-6-ГОСТ 8509-72		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79		
64	6		9-02.075	Уголок	2	1,5 кг
				6-5x50x5-6-ГОСТ 8509-72		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79		
				6-5x50x5-6-ГОСТ 8509-72		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79	1	2,0 кг
			ТП 403-3-075.86			9-02.190
			Каркас			ХРИБАССПРОЕКТ г.Крибуй Рог

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
64	7		9-02.076	Уголок		
				6-5x50x5-6-ГОСТ 8509-72		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79		
64	8		9-02.077	Лист	2	3,3 кг
				6-5 ГОСТ 19903-74		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 16523-70		
14	9		9-02.069-01	Уголок	4	1,2 кг
				6-5x50x5-6-ГОСТ 8509-72		
				6-СТЗПС-У-ГОСТ 535-79		
			ТП			9-02.190
			Каркас			ХРИБАССПРОЕКТ г.Крибуй Рог

A7650M V11

Тупоголовый проект 403-3-075.86



номер швд	Условное обозначение швд
1	ГОСТ 5264-80-С2 о
2	ГОСТ 5264-80-У2-Δ 4 □
3	ГОСТ 5264-80-Т1-Δ 4
4	ГОСТ 5264-80-Н1-Δ 4 □

- 1.* Размер для справок
2. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

						ТПР 403-3-075.86	9-02.190СБ		
						Каркас Сборочный чертеж	Лист	Масш	Масштаб
							И	47,6	1:10
							Лист	Листов	
							КРИБАССПРОЕКТ		
							г.Кривой Рог		
Изм.	Изм.	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Стурнова	Василь							
Провер.	Паракменко	Тарас							
Руч.гр.	Гитченко	Гитченко							
Н.контр.	Гуляко	Сидоро							
Испол.	Куцыш	Куцыш							

Копировал. Янько

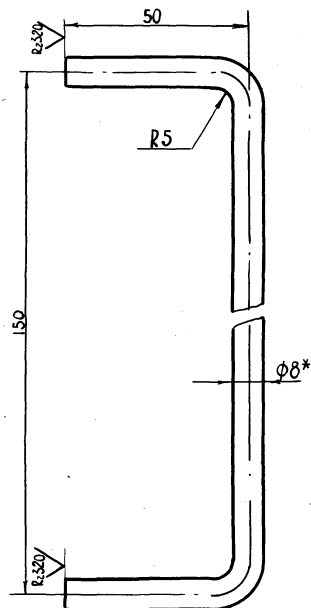
Формат А.

Формат А4

Лист № 001 из 001
Всего листов 001 из 001
Всего листов 001 из 001

9-02.078

✓(✓)



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{314}{2}$

ТП 9-02.078

РУЧКА

Лист	Масса	Масштаб
И	0,1	1:1

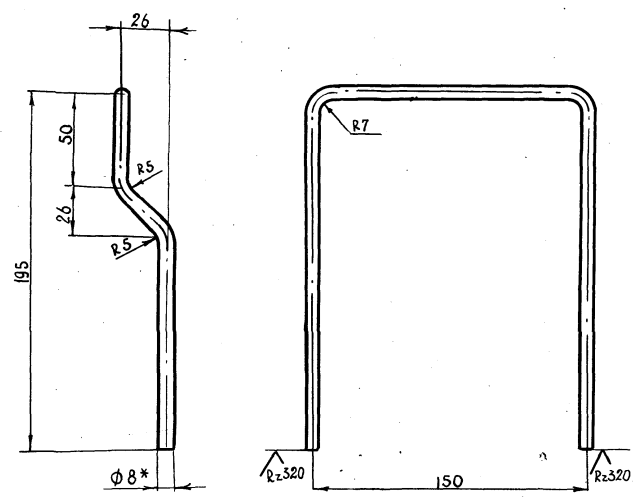
Круг 8-Б ГОСТ 2590-71
Вст 3 нс ГОСТ 535-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.083

✓(✓)



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{314}{2}$
3. ДАННА РАЗВЕРТКИ 570 мм

ТП 9-02.083

РУЧКА

Лист	Масса	Масштаб
И	0,2	1:2

Круг 8-Б ГОСТ 2590-71
Вст 3 нс ГОСТ 535-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		9-02.220СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
A4	1	9-02.082	КАРКАС	1	
A4	2	9-02.083	РУЧКА	2	

ТП 9-02.220

РЕШЕТКА

Лист	Масса	Масштаб
И	4,4	1:5

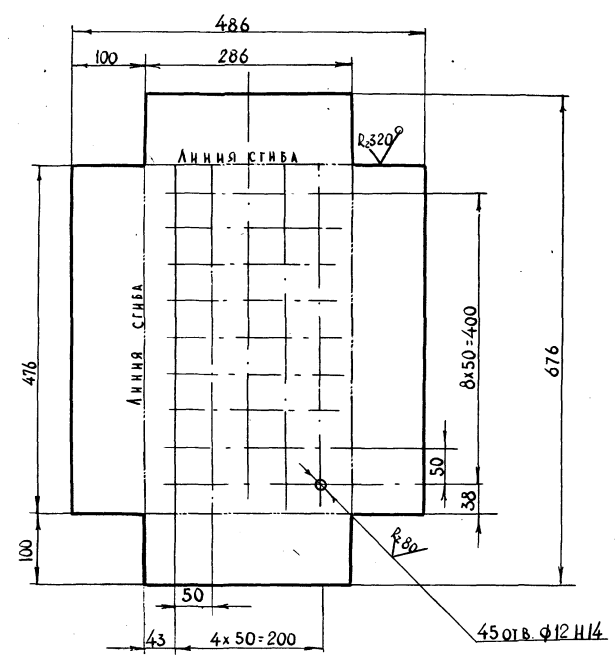
Круг 8-Б ГОСТ 2590-71
Вст 3 нс ГОСТ 535-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.082

✓(✓)



- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{314}{2}$
32
9394/22

ТПР 403-3-075.86 9-02.082

КАРКАС

Лист	Масса	Масштаб
И	4,4	1:5

Круг 8-Б ГОСТ 2590-71
Вст 3 нс ГОСТ 535-79

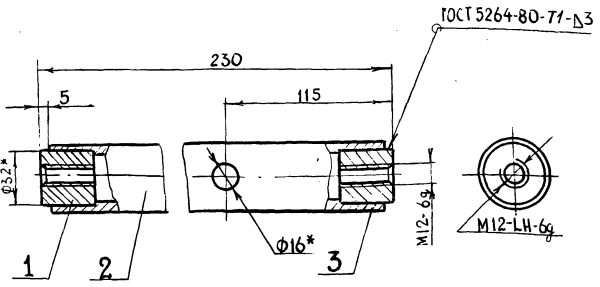
КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.230.06

9-02.230.06

9-02.230.06



- 1* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75

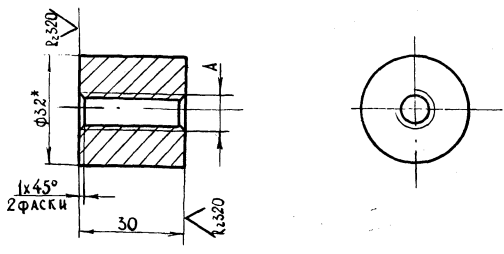
ТП				9-02.230.06			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	ПОДП.	ДАТА		И	1,2	1:2
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО	ПОДП.	ДАТА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РК.ГР.	ТИТЧЕНКО	ПОДП.	ДАТА		КРИВБАСПРОЕКТ		
И.КОМП.	ГЛАКО	ПОДП.	ДАТА		г. Кривой Рог		
УТВ.	КУЩИН	ПОДП.	ДАТА		ФОРМАТ А4		

ФОРМ.	СОН.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A4			9-02.230.06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
A4	1		9-02.089	ГАЙКА	1	
A4	2		9-02.091	ТРУБА	1	
A4	3		9-02.089-01	ГАЙКА	1	

9-02.230.06

ТП				9-02.230			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	ПОДП.	ДАТА		И	1,2	1:2
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО	ПОДП.	ДАТА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РК.ГР.	ТИТЧЕНКО	ПОДП.	ДАТА		КРИВБАСПРОЕКТ		
И.КОМП.	ГЛАКО	ПОДП.	ДАТА		г. Кривой Рог		
УТВ.	КУЩИН	ПОДП.	ДАТА		ФОРМАТ А4		

9-02.089

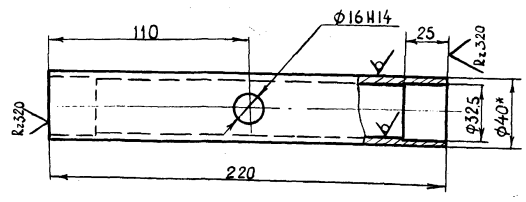


ОБОЗНАЧЕНИЕ	Д, мм	ПОЗ.
9-02.089	M12-LH-6g	1
9-02.089-01	M12-6g	3

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

ТП				9-02.089			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	ПОДП.	ДАТА		И	0,1	1:1
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО	ПОДП.	ДАТА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РК.ГР.	ТИТЧЕНКО	ПОДП.	ДАТА		КРИВБАСПРОЕКТ		
И.КОМП.	ГЛАКО	ПОДП.	ДАТА		г. Кривой Рог		
УТВ.	КУЩИН	ПОДП.	ДАТА		ФОРМАТ А4		

9-02.091

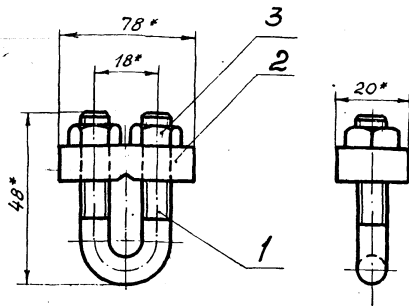


- 1* Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86				9-02.091			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	ПОДП.	ДАТА		И	1	1:2
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО	ПОДП.	ДАТА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РК.ГР.	ТИТЧЕНКО	ПОДП.	ДАТА		КРИВБАСПРОЕКТ		
И.КОМП.	ГЛАКО	ПОДП.	ДАТА		г. Кривой Рог		
УТВ.	КУЩИН	ПОДП.	ДАТА		ФОРМАТ А4		

Алсам VII
Типовой проект 403-3-025.86

9-02.240СБ



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

ТП

9-02.240СБ

Зажим
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
И	0,11	1:1
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		
Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			9-02.240СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
А4	1		9-02.092	Дужка	1	
А4	2		9-02.093	Траверса	1	
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М8х ГОСТ 5915-70	2	

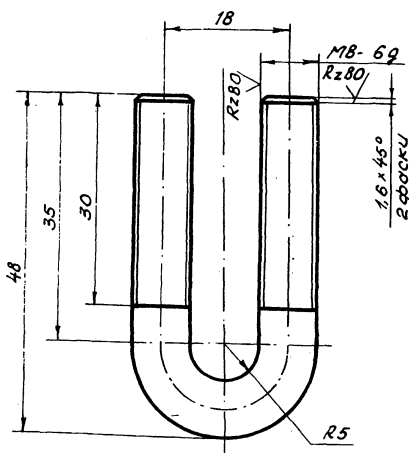
ТП

9-02.240

Зажим

Лист	Лист	Листов
И		1
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		
Формат А4		

9-02.092



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

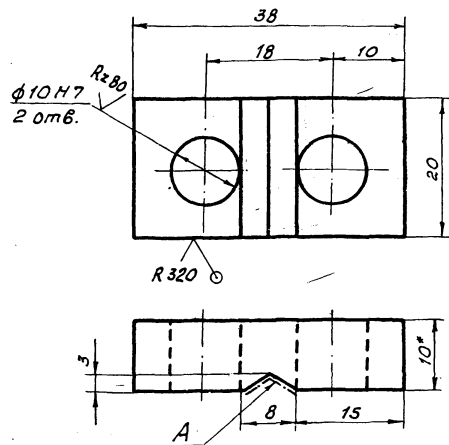
ТП

9-02.092

Дужка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,06	2:1
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		
Формат А4		

9-02.093



1. * Размер для справок.
2. Шероховатость поверхности А $Rz80$
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86

9-02.093

Траверса

Лист	Масса	Масштаб
И	0,05	2:1
Лист	Листов 1	
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		
Формат А4		

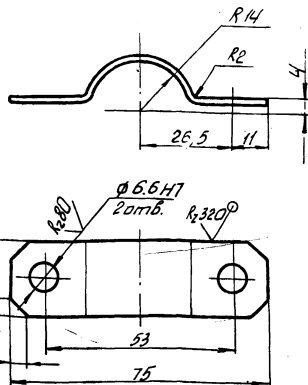
Б-10 ГОСТ 19903-74
Лист ВСт 3пс ГОСТ 14637-79
Копировал Янько

76070-6				✓(✓)			
<p>1. Предельные отклонения размеров ± $\frac{IT14}{2}$</p> <p>2. Сварку производить электродами типа Э 42 ГОСТ 9467-75</p>							
				35 9394/22			
				902.094			
				ТПР 403-3-075.86			
				КОЛЬЦО			
				Круг 8-В-ГОСТ2590-71 ВСтЗпс-II-ГОСТ535-79			
				КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог			
				КОПИРОВАЛ <i>Личук</i> ФОРМАТ А+			

ИЗМ.	ЛИСТ	УДОК.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	ЧЕРТ.			И	004	1:1
ПРОВЕР.	ЛАДУМЕНКО	КОНСТ.					
УКЛР.	ТИТЧЕНКО	СВЕТ.					
И.КОНТР.	ГИАКО	ЗНАЧ.					

Лист № 1 из 1
Лист № 2 из 2
Лист № 3 из 3
Лист № 4 из 4
Лист № 5 из 5
Лист № 6 из 6
Лист № 7 из 7
Лист № 8 из 8
Лист № 9 из 9
Лист № 10 из 10
Лист № 11 из 11
Лист № 12 из 12
Лист № 13 из 13
Лист № 14 из 14
Лист № 15 из 15
Лист № 16 из 16
Лист № 17 из 17
Лист № 18 из 18
Лист № 19 из 19
Лист № 20 из 20
Лист № 21 из 21
Лист № 22 из 22
Лист № 23 из 23
Лист № 24 из 24
Лист № 25 из 25
Лист № 26 из 26
Лист № 27 из 27
Лист № 28 из 28
Лист № 29 из 29
Лист № 30 из 30
Лист № 31 из 31
Лист № 32 из 32
Лист № 33 из 33
Лист № 34 из 34
Лист № 35 из 35
Лист № 36 из 36
Лист № 37 из 37
Лист № 38 из 38
Лист № 39 из 39
Лист № 40 из 40
Лист № 41 из 41
Лист № 42 из 42
Лист № 43 из 43
Лист № 44 из 44
Лист № 45 из 45
Лист № 46 из 46
Лист № 47 из 47
Лист № 48 из 48
Лист № 49 из 49
Лист № 50 из 50
Лист № 51 из 51
Лист № 52 из 52
Лист № 53 из 53
Лист № 54 из 54
Лист № 55 из 55
Лист № 56 из 56
Лист № 57 из 57
Лист № 58 из 58
Лист № 59 из 59
Лист № 60 из 60
Лист № 61 из 61
Лист № 62 из 62
Лист № 63 из 63
Лист № 64 из 64
Лист № 65 из 65
Лист № 66 из 66
Лист № 67 из 67
Лист № 68 из 68
Лист № 69 из 69
Лист № 70 из 70
Лист № 71 из 71
Лист № 72 из 72
Лист № 73 из 73
Лист № 74 из 74
Лист № 75 из 75
Лист № 76 из 76
Лист № 77 из 77
Лист № 78 из 78
Лист № 79 из 79
Лист № 80 из 80
Лист № 81 из 81
Лист № 82 из 82
Лист № 83 из 83
Лист № 84 из 84
Лист № 85 из 85
Лист № 86 из 86
Лист № 87 из 87
Лист № 88 из 88
Лист № 89 из 89
Лист № 90 из 90
Лист № 91 из 91
Лист № 92 из 92
Лист № 93 из 93
Лист № 94 из 94
Лист № 95 из 95
Лист № 96 из 96
Лист № 97 из 97
Лист № 98 из 98
Лист № 99 из 99
Лист № 100 из 100

9-02.096



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

9-02.096

ТП

Скоба

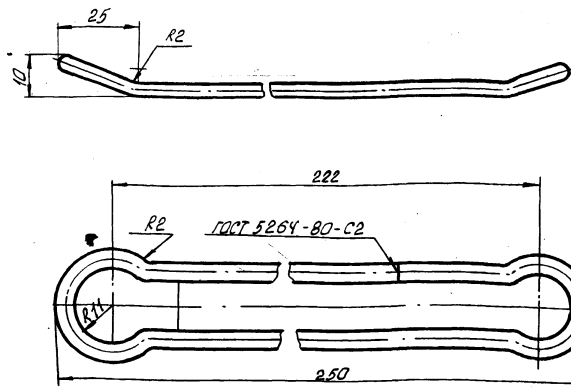
Лист	Масса	Масштаб
Н	0,01	1:1
Лист	Листов	
Лист	Листов	

Лист 5-В-ГОСТ 19903-74
Вст 3 сп ГОСТ 16523-74

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

160 30-6



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

9-02.097

ТП

Направляющая

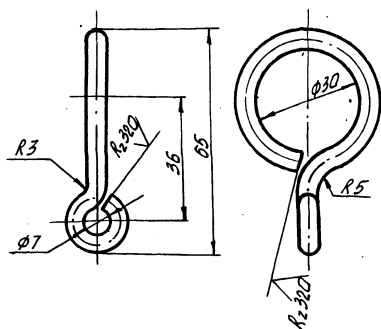
Лист	Масса	Масштаб
Н	0,02	1:1
Лист	Листов	
Лист	Листов	

Лист 3-О-ГОСТ 3202-74

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.095



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

9-02.095

ТП

Серьга

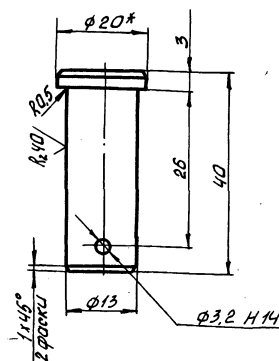
Лист	Масса	Масштаб
Н	0,02	1:1
Лист	Листов	
Лист	Листов	

Лист 5-В-ГОСТ 2590-71
Вст 3 сп ГОСТ 535-79

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.107



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

R20

36
9394/22

ТПР 403-3-075.86

9-02.107

Палец

Лист	Масса	Масштаб
Н	0,032	2:1
Лист	Листов	
Лист	Листов	

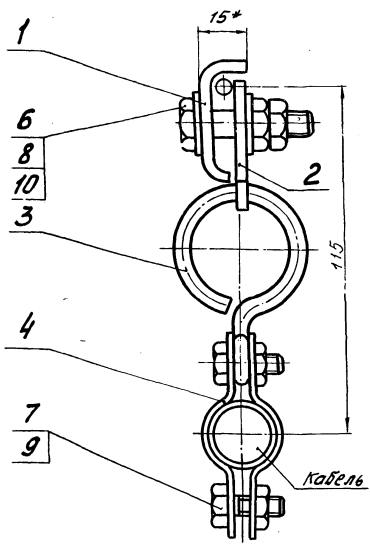
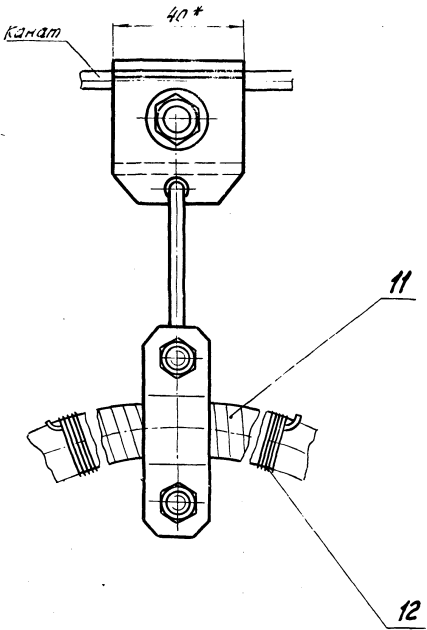
Лист 2-В-ГОСТ 2590-71
Вст 3 сп ГОСТ 535-79

КРИВБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

Титульный лист 403-3-015.86

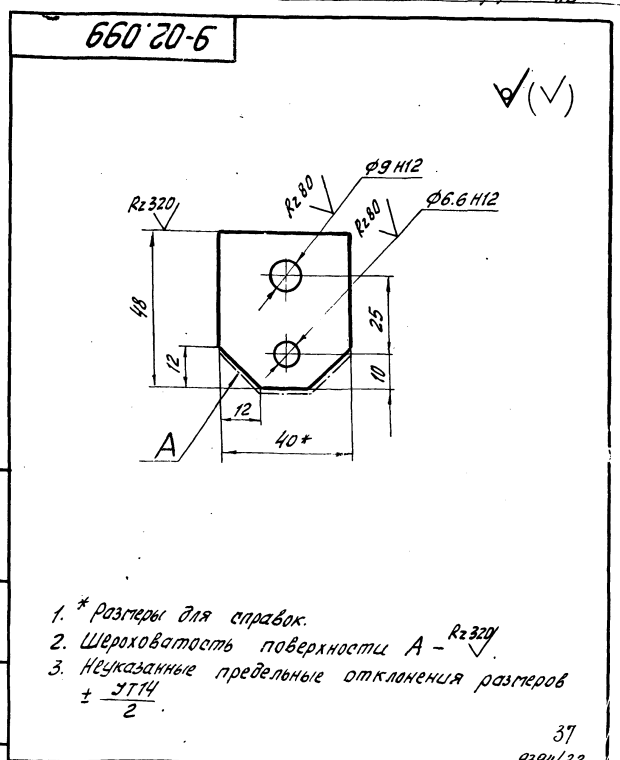
90030 00-6



1. * Размеры для справок.
2. Кабель и направляющую (поз.5) обмотать киперной лентой (поз.11). На концах положить банджи из проволоки (поз.12).
3. После обмотки киперную ленту окрасить битумным лаком.

ТП				9-02.260СБ			
Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист
Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер
Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.
Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1
И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.
Зажим				Сборочный чертеж			
Лист				Лист			
КРИВБАССПРОЕКТ				КРИВБАССПРОЕКТ			
г.Кривой Рог				г.Кривой Рог			
Формат А3				Формат А3			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>			
9-02.260СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>			
1 9-02.098	Скоба	1	
2 9-02.099	Пластина	1	
3 9-02.095	Серьга	1	
4 9-02.096	Скоба	2	
5 9-02.097	Направляющая	1	
<u>Стандартные изделия</u>			
6	Болт М8х40.36		
	ГОСТ 7798-70	1	
7	Болт М6х20.7		
	ГОСТ 7798-70	2	
8	Гайка М8х ГОСТ 5915-70	2	
9	Гайка М6х ГОСТ 5915-70	2	
10	Шайба 8 ГОСТ 11371-78	1	
11	Лента киперная ЛЗ-8-1		
	ГОСТ 4514-78, e=3000±1	1	
12	Проволока 1.0-1		
	ГОСТ 3282-74 e=700±1	2	

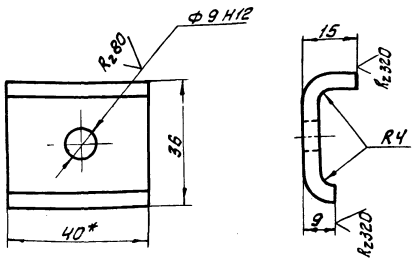


1. * Размеры для справок.
2. Шероховатость поверхности А - Rz 320
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

ТП				9-02.099			
Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист	Изм. лист
Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер
Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.
Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1	Рис. 1
И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.	И.К.В.И.
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.
Пластина				Пластина			
Лист				Лист			
КРИВБАССПРОЕКТ				КРИВБАССПРОЕКТ			
г.Кривой Рог				г.Кривой Рог			
Формат А3				Формат А3			

9-02.098

✓(✓)

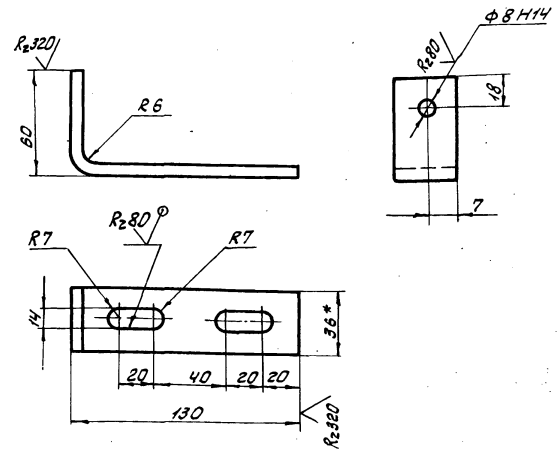


1. * Размеры для справок
2. Длина развертки 80мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.098		
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,05
Провер	Пароменко	Л-1			Лист	Листов
Рук. гр.	Питченко	Б-1				
И.контр.	Гилко	В.Шко			Полоса 6-4x40 ГОСТ 103-76	
					ВСтЗпс ГОСТ 535-79	
					КРИВБАСПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

9-02.106

✓(✓)

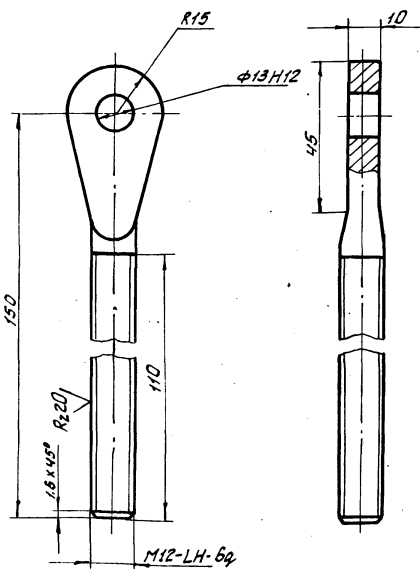


1. * Размеры для справок
2. Длина развертки 205мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.106		
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,3
Провер	Пароменко	Л-1			Лист	Листов
Рук. гр.	Питченко	Б-1				
И.контр.	Гилко	В.Шко			Полоса 6-6x36 ГОСТ 103-76	
					ВСтЗпс ГОСТ 535-79	
					КРИВБАСПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

9-02.104

R20 ✓(✓)

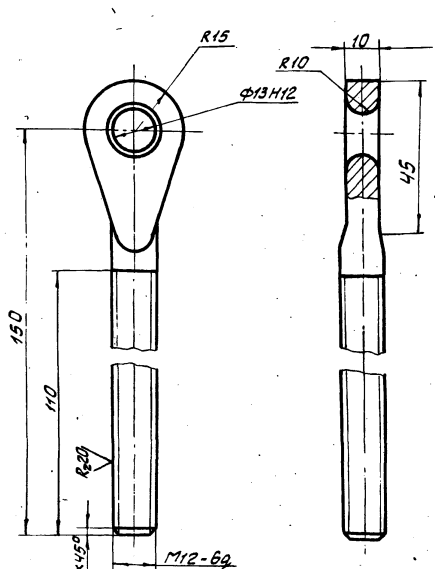


Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.104		
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,14
Провер	Пароменко	Л-1			Лист	Листов
Рук. гр.	Питченко	Б-1				
И.контр.	Гилко	В.Шко			Круг 20-В-ГОСТ 2590-71	
					ВСтЗпс-И-ГОСТ 535-79	
					КРИВБАСПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

9-02.103

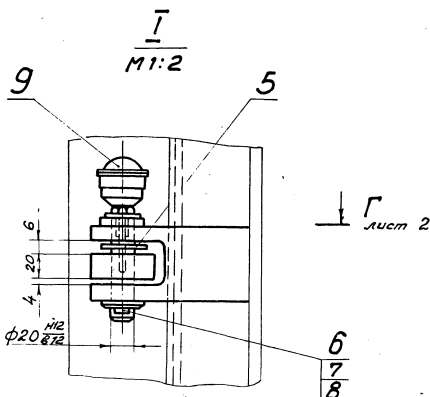
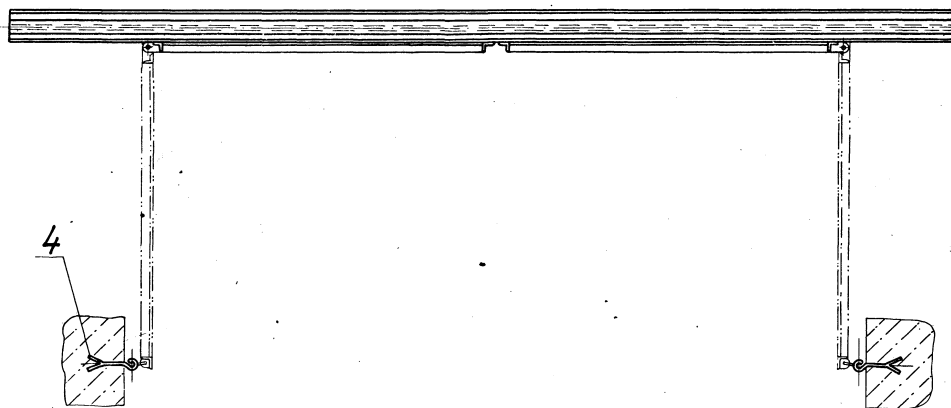
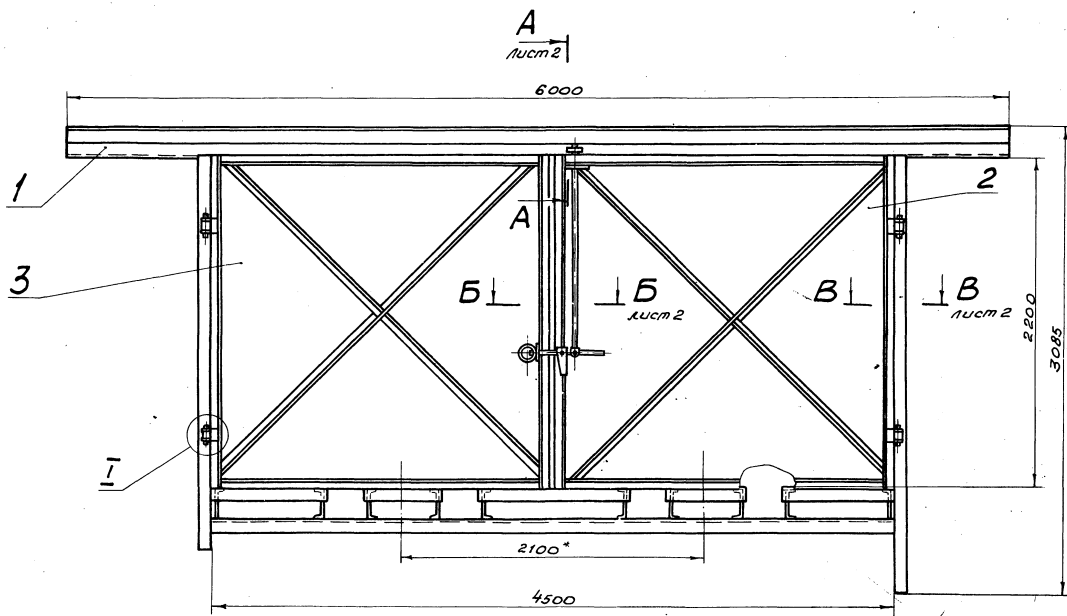
R20 ✓(✓)



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

ТП				9-02.103		
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,14
Провер	Пароменко	Л-1			Лист	Листов
Рук. гр.	Питченко	Б-1				
И.контр.	Гилко	В.Шко			Круг 20-В-ГОСТ 2590-71	
					ВСтЗпс-И-ГОСТ 535-79	
					КРИВБАСПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

[illegible]



1* Размеры для справок

- Лакокрасочные покрытия:
 2. Грунтовка ФЛ-ОЗК коричневая
 ГОСТ 9109-81-IV. 4.
 Эмаль ХВ-785 серая ГОСТ 7313-75
 Лак ХВ-784 ГОСТ 7313-75-IV. 4.
 3. Дверь изготовить в соответствии
 с ОСТ 24.070.01-78 "Общие технические
 требования".

40
9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.280СБ			
Лист	№ докум.	Подп.	Итого	Лист	Масса	Масштаб	
И	1016	И	1:50	И	1016	1:50	
Дверь противопожарная 4500x2200				Сборочный чертеж			
КРИВБАССПРОЕКТ				в. Кривбасс. Рог			

Копировал Я.Н.КО

Формат А2

КОПИРОВАЛ *Визукоз* ФОРМАТ А

ЛАБОР V/II
 ТИПОВОЙ
 ПРОЕКТ 403-3-075.86

III 20-6

Rz 80 \checkmark

Пределные отклонения размеров:
 $\pm \frac{714}{2}$, h14, h14

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ШАЙБА Ст 3пс ГОСТ 380-71	ЛИСТ: МАССА: МАСШТАБ: И 0,04 2:1
РАЗРАБ.	АВАЛОВА	АВАЛОВА	АВАЛОВА		
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО		
РЧ. ГР.	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО		
И. КОМП.	ГНАКО	ГНАКО	ГНАКО		

ТП 9-02.111

КРИВБАСПРОЕКТ
 г. Кривой Рог

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	Зона	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			9-02. 290 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ		
A4	1		9-02. 340	ПЕРЕКАЛАНКА ВЕРХНЯЯ	1	
A4	2		9-02. 350	СТОЙКА ПРАВАЯ	1	
A4	3		9-02. 360	СТОЙКА ЛЕВАЯ	1	
A3	4		9-02. 370	ПЕРЕКАЛАНКА НИЖНЯЯ	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	5			БОЛТ М 20 x 40,36 ГОСТ 7798-70	14	
	6			ГАЙКА М 20,4 ГОСТ 5915-70	14	
	7			ШАЙБА 20,65Г ГОСТ 6204-70	14	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА КРИВБАСПРОЕКТ г. Кривой Рог	ЛИСТ: МАССА: МАСШТАБ: И 528 1:10
РАЗРАБ.	АВАЛОВА	АВАЛОВА	АВАЛОВА		
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО		
РЧ. ГР.	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО		
И. КОМП.	ГНАКО	ГНАКО	ГНАКО		

ТП 902290

КРИВБАСПРОЕКТ
 г. Кривой Рог

ФОРМАТ А4

ЛАБОР V/II
 ТИПОВОЙ
 ПРОЕКТ 403-3-075.86

90062.20-6

1* Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{714}{2}$

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ: МАССА: МАСШТАБ: И 528 1:10
РАЗРАБ.	АВАЛОВА	АВАЛОВА	АВАЛОВА		
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО		
РЧ. ГР.	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО	ТИТЧЕНКО		
И. КОМП.	ГНАКО	ГНАКО	ГНАКО		

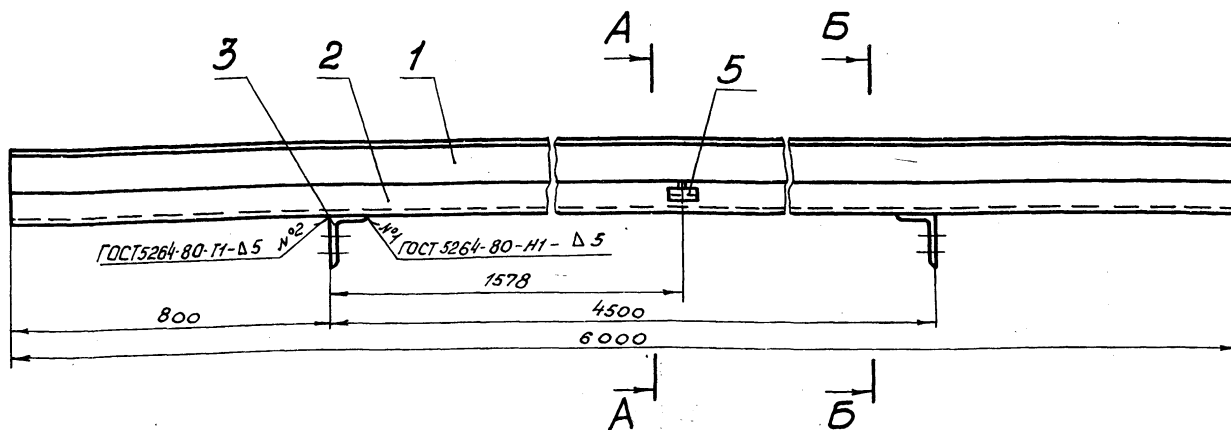
ТП 403-3-075.86

902290СБ

КРИВБАСПРОЕКТ
 г. Кривой Рог

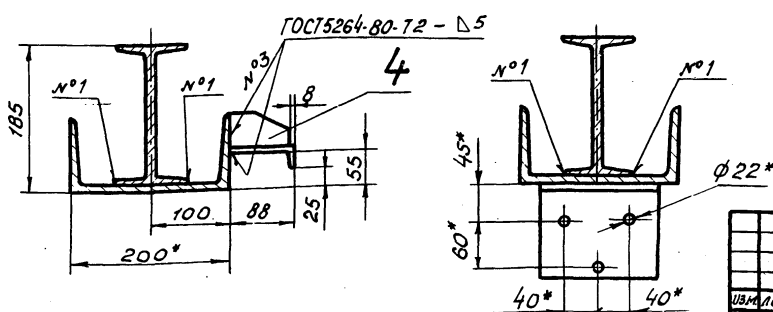
ФОРМАТ А4

9-02.340СБ



A-A
М 1:5

Б-Б
М 1:5



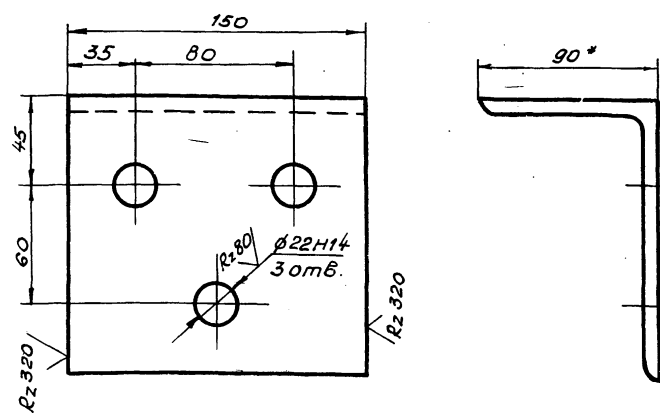
- 1* Размеры для справок.
2. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

ТП				9-02.340СБ		
Перекладина Верхняя Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				И	239,3	1:10
Разработ. Явдеева				Лист Листов 1		
Провер. Тютченко				КРИВБАССПРОЕКТ		
Рук. гр. Тютченко				г. Кривой Рог		
Утв. Куцбич				Формат А3		
Н.контр. Гилко						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			9-02.340СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		9-02.112	Балка		
				18-ГОСТ 8239-72		
				Двутавр Ст.3пс-П-ГОСТ 535-79		
				$E=6000 \pm 9,8$	1	115,6 кг
Б4	2		9-02.113	Швеллер		
				Швеллер 20-ГОСТ 8240-72		
				ВСт.3пс-П-ГОСТ 535-79		
				$E=6000 \pm 9,8$	1	115,6 кг
А4	3		9-02.114	Уголок	2	
А4	4		9-02.115	Ребро	1	
А4	5		9-02.116	Упор	1	

ТП				9-02.340		
Перекладина Верхняя				Лист	Лист	Листов
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				И		1
Разработ. Явдеева				КРИВБАССПРОЕКТ		
Провер. Тютченко				г. Кривой Рог		
Рук. гр. Тютченко				Формат А4		
Утв. Куцбич						
Н.контр. Гилко						

411 20-6



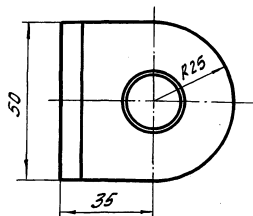
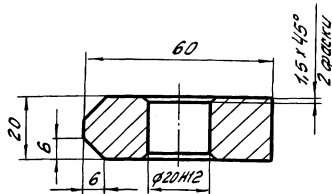
- 1* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

ТПР 403-3-075, 86				9-02.114		
Уголок				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				И	2,5	1:2
Разработ. Явдеева				Лист Листов 1		
Провер. Тютченко				КРИВБАССПРОЕКТ		
Рук. гр. Тютченко				г. Кривой Рог		
Утв. Куцбич				Формат А4		
Н.контр. Гилко						

Типовой проект 403-3-075.86 Албано, 411

9-02.118

R280 ✓



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.114}{2}$

ТП

9-02.118

Ушко

Лист Масса Усилов

И 0.4 1:1

Лист Листов 1

Ст 3 ГОСТ 380-71

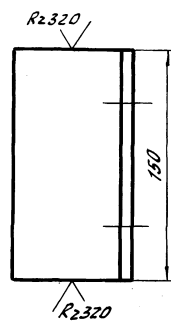
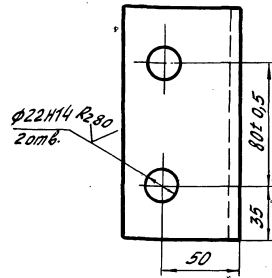
КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.119

✓ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.114}{2}$

ТП

9-02.119

Уголок

Лист Масса Усилов

И 1.35 1:2

Лист Листов 1

Уголок 75x75x8-8-ГОСТ 8240-72

Воткин-П-ГОСТ 535-79

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Формат А4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			9-02.0360СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4			9-02.121	Стойка		
				Швеллер 20-ГОСТ 8240-72		
				Ст 3 ГОСТ 380-71		
				$E=2600 \pm 5.4$	1	47.84кг
А4			9-02.118	Ушко	2	
А4			9-02.119	Уголок	1	

ТП

9-02.360

Стойка левая

Лист Лист Листов

И 1 1:1

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Формат А4

Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			9-02.350СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		9-02.117	Стойка		
				Швеллер 20-ГОСТ 8240-72		
				Ст 3 ГОСТ 380-71		
				$E=2900 \pm 5.4$	1	53.36кг
А4	2		9-02.118	Ушко	2	
А4	3		9-02.119	Уголок	1	

ТПР 403-3-075.86

9-02.350

Стойка правая

Лист Лист Листов

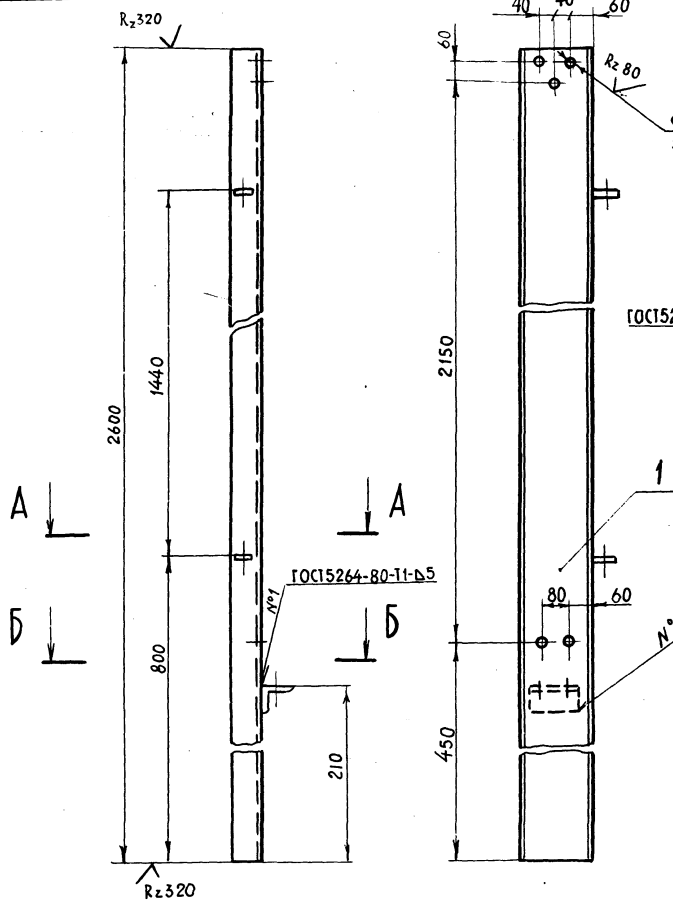
И 1 1:1

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

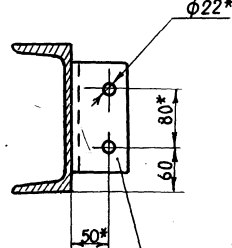
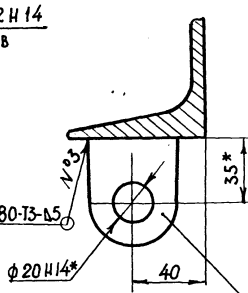
Формат А4

9-02.360СБ



A-A
M 1:2

B-B
M 1:5



ГОСТ 5264-80-Т3-Δ5

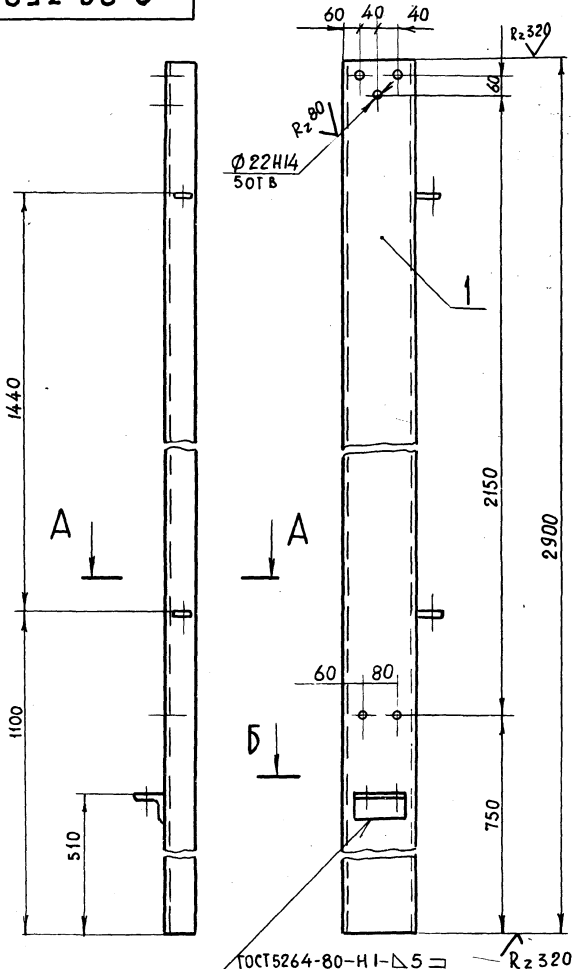
- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 0.1/4$
3. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

ТП				9-02360СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОЯС.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВАБЕВА	ПОЯС.	ДАТА	И	50.0	1:10
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	ПОЯС.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	ТИТЧЕНКО	ПОЯС.	ДАТА	КРИБАССПРОЕКТ	г. Кривой Рог	
УТВ.	КУЧУЙ	ПОЯС.	ДАТА	ФОРМАТ А3		
И. КОНТР.	ГНАКО	ПОЯС.	ДАТА			

СТОЙКА ЛЕВАЯ
Сборочный чертёж

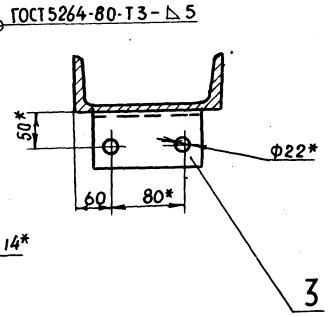
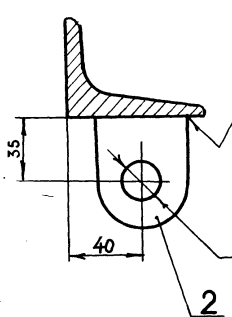
9-02360СБ
ЛИСТ 1
МАССА 50.0
МАСШТАБ 1:10
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
ФОРМАТ А3

9-02.350СБ



A-A
M 1:2

B-B
M 1:5



- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 0.1/4$
3. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

ТПР 403-3-075-86				9-02350СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОЯС.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВАБЕВА	ПОЯС.	ДАТА	И	55.6	1:10
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	ПОЯС.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	ТИТЧЕНКО	ПОЯС.	ДАТА	КРИБАССПРОЕКТ	г. Кривой Рог	
УТВ.	КУЧУЙ	ПОЯС.	ДАТА	ФОРМАТ А3		
И. КОНТР.	ГНАКО	ПОЯС.	ДАТА			

СТОЙКА ПРАВАЯ
Сборочный чертёж

9-02350СБ
ЛИСТ 1
МАССА 55.6
МАСШТАБ 1:10
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
ФОРМАТ А3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		9-02.370СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1	9-02.122	ШВЕАЛЕР		
			ШВЕАЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс-II-ГОСТ535-79		
			$\ell = 1100 \pm 2,6$	1	30,24кг
Б6	2	9-02.123	БАЛКА		
			ШВЕАЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс-II-ГОСТ535-79		
			$\ell = 4480 \pm 8,0$	1	82,43кг
A4	3	9-02.119	УГОЛОК	2	
Б4	4	9-02.124	ШВЕАЛЕР		
			ШВЕАЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс-II-ГОСТ535-79		
			$\ell = 500 \pm 1,55$	2	9,2кг
Б4	5	9-02.125	ШВЕАЛЕР		
			ШВЕАЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСтЗпс-II-ГОСТ535-79		
			$\ell = 680 \pm 2,0$	2	12,51кг
A4	6	9-02.126	УГОЛОК	2	

46
9394/122

ИЗМ. ЛИСТ

РАЗРАБ. АРАБЕЕВА

ПРОВЕР. ТИТЧЕНКО

И. КОМП. ГИЛКО

УТВ. КУДИН

№ ДОКУМ.

ПОДП.

ДАТА

ТПР 403-3-075.86

ПЕРЕКЛАДИНА
НИЖНЯЯ

9-02.370

ЛНТ

ЛНСТ

ЛНСТОВ

КРИБАССПРОЕКТ

Г. КРИБОВОЙ РОГ

ФОРМАТ А4

Form 44

9-02.131
 Альбом VII
 Типовой проект 403-3-075.86

9-02.131

Предельные отклонения размеров: Н14, $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.131			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	Титченко	Титченко		И	12,8	1:5
Провер.	Титченко	Титченко	Титченко		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко	Титченко	Титченко				
Н. контр.	Гилко	В. Шко	Угелок	63*63*6-Б-ГОСТ 8509-72	КРИВБАСПРОЕКТ		
				В.Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	г.Кривой Рог		
Формат А4							

9-02.132
 Альбом VII

9-02.132

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

ТП				9-02.132			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	Титченко	Титченко		И	11,1	1:5
Провер.	Титченко	Титченко	Титченко		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко	Титченко	Титченко				
Н. контр.	Гилко	В. Шко	Угелок	50*50*5-Б-ГОСТ 8509-72	КРИВБАСПРОЕКТ		
				В.Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	г.Кривой Рог		
Формат А4							

9-02.134
 Альбом VII

9-02.134

1* Размер для справок.
2. Шероховатость поверхности А $Rz160$
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.134			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	Титченко	Титченко		И	5,57	1:5
Провер.	Титченко	Титченко	Титченко		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко	Титченко	Титченко				
Н. контр.	Гилко	В. Шко	Угелок	50*50*5-Б-ГОСТ 8509-72	КРИВБАСПРОЕКТ		
				В.Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	г.Кривой Рог		
Формат А4							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A2			9-02.300 СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
A2	1		9-02.330	Защелка		
Детали						
A4	2		9-02.129	Скоба	1	
A4	3		9-02.131	Стойка	1	
A4	4		9-02.132	Связь	1	
A4	5		9-02.133	Поперечина	1	
A4	6		9-02.134	Связь	1	
A4	7		9-02.135	Лист	1	
A4	8		9-02.136	Ушко	1	
A4	9		9-02.137	Петля	2	
A4	10		9-02.138	Ушко	1	
B4	11		9-02.139	Стойка	1	
					Угелок	63*63*6-Б-ГОСТ 8509-72
					В.Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	
					С = 2240 ± 220	1 12,8 кг
A4	12		9-02.141	Связь	1	
B4	13		9-02.142	Поперечина		
					Угелок	63*63*6-Б-ГОСТ 8509-72
					В.Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	
					С = 2129	1 12,2 кг
					48	9394/22

9-02.300
 Альбом VII

9-02.300

ТПР 403-3-075.86

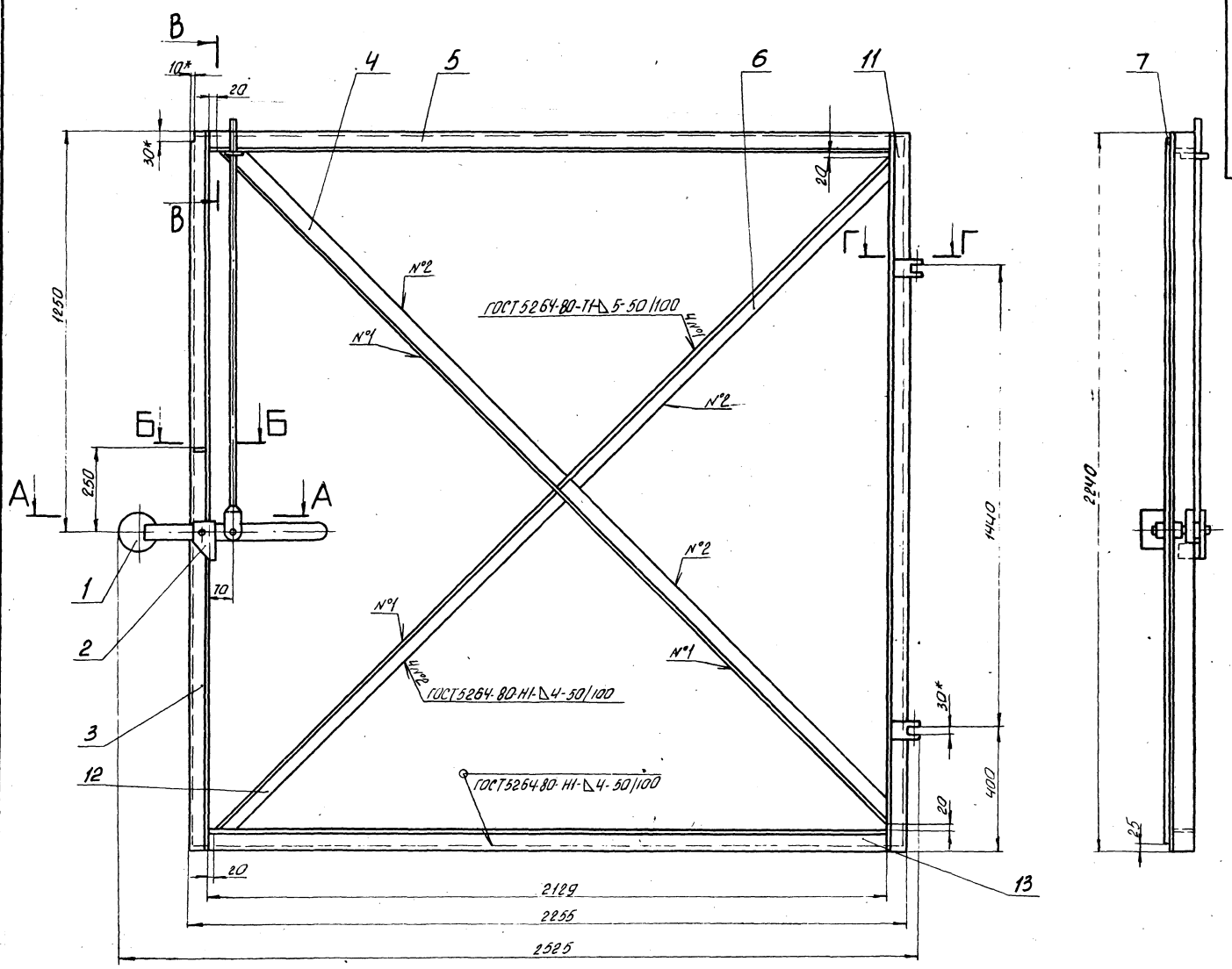
Сборка правая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Смирнова	Титченко	Титченко		И	1	1
Провер.	Титченко	Титченко	Титченко		Лит.	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко	Титченко	Титченко				
Н. контр.	Гилко	В. Шко	Угелок	50*50*5-Б-ГОСТ 8509-72	КРИВБАСПРОЕКТ		
				В.Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	г.Кривой Рог		
Формат А4							

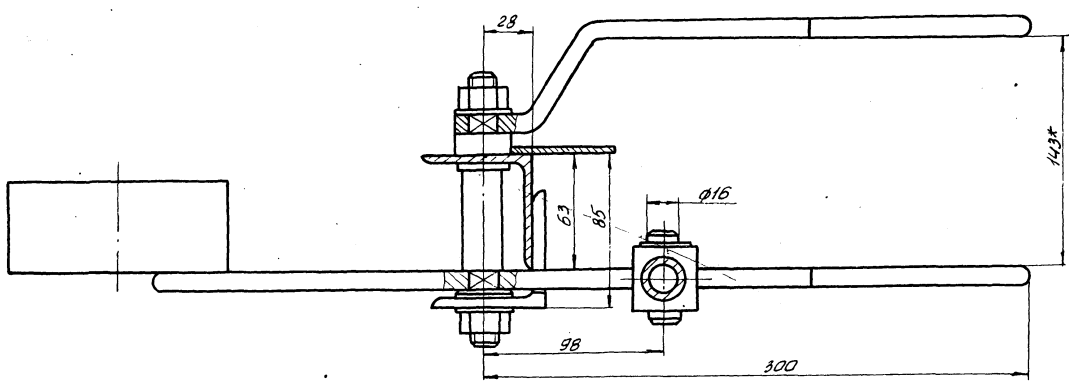
Копировать. Янко

Альбом VII
Типовой проект 403-3-075.86

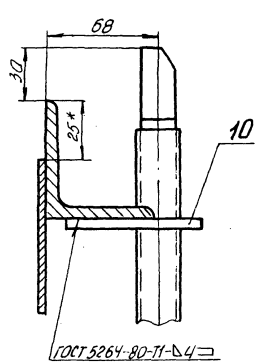
9-02.300 СБ



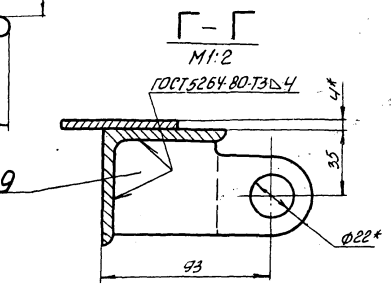
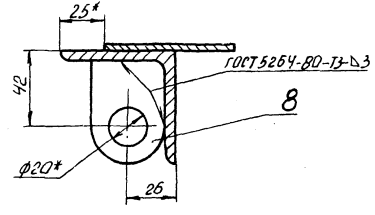
A-A
М 1:2



B-B
М 1:2



Б-Б
М 1:2



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

ТПР 403-3-075.86				9-02.300 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Смирнов	В.И.	В.И.	В.И.	230.5	1:10
Проект	Тютченко	С.И.	С.И.	С.И.		
Рук.пр.	Тютченко	С.И.	С.И.	С.И.		
И.контр.	Тютченко	С.И.	С.И.	С.И.		
Стр.	Климов	С.И.	С.И.	С.И.		
Створка правая				КРИБАССПРОЕКТ		
Сборочный чертеж				с. Кривой 132		

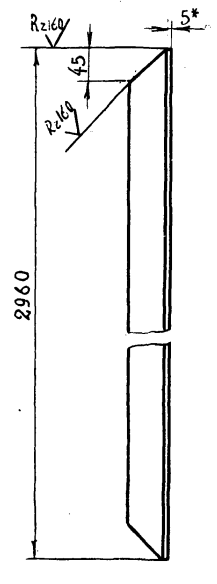
К. Смирнов, инженер

9-02.147

✓(✓)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

АЛБОМ 1



1* Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА			
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			
РЧК.ГР.	ТИТЧЕНКО			
И.КОНТР.	ГИАКО			

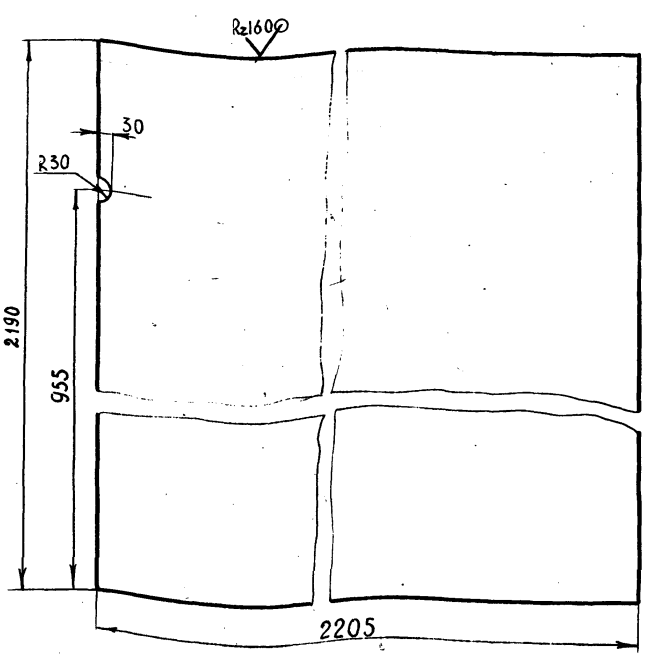
ТП	9-02.147		
СВЯЗЬ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	И	11,2	1:5
Лист		Листов 1	
УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72		КРИВБАССПРОЕКТ	
ВСТ 3ПС-П ГОСТ 535-79		г. Кривой Рог	
ФОРМАТ А4			

9-02.135

✓(✓)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

АЛБОМ 1



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА			
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			
РЧК.ГР.	ТИТЧЕНКО			
И.КОНТР.	ГИАКО			

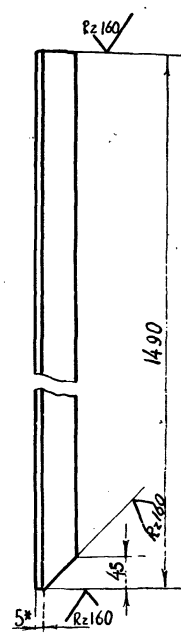
ТП	9-02.135		
ЛИСТ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	14,9	1:10	
Лист		Листов 1	
Лист 5-4 ГОСТ 19903-74		КРИВБАССПРОЕКТ	
ВСТ 3ПС ГОСТ 14637-79		г. Кривой Рог	
ФОРМАТ А4			

9-02.141

✓(✓)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

АЛБОМ 1



1* Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА			
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			
РЧК.ГР.	ТИТЧЕНКО			
И.КОНТР.	ГИАКО			

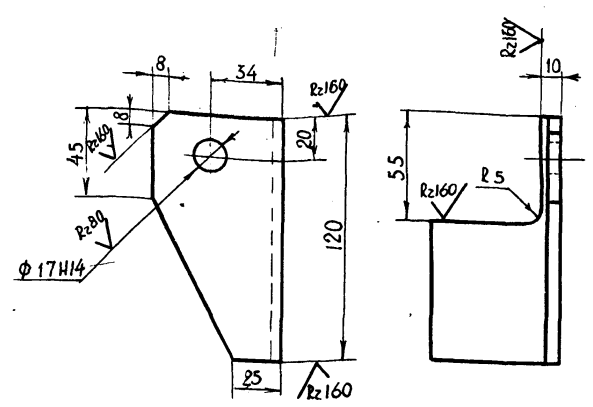
ТП	9-02.141		
СВЯЗЬ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	И	5,57	1:5
Лист		Листов 1	
УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72		КРИВБАССПРОЕКТ	
ВСТ 3ПС-П ГОСТ 535-79		г. Кривой Рог	
ФОРМАТ А4			

9-02.129

✓(✓)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

АЛБОМ 1



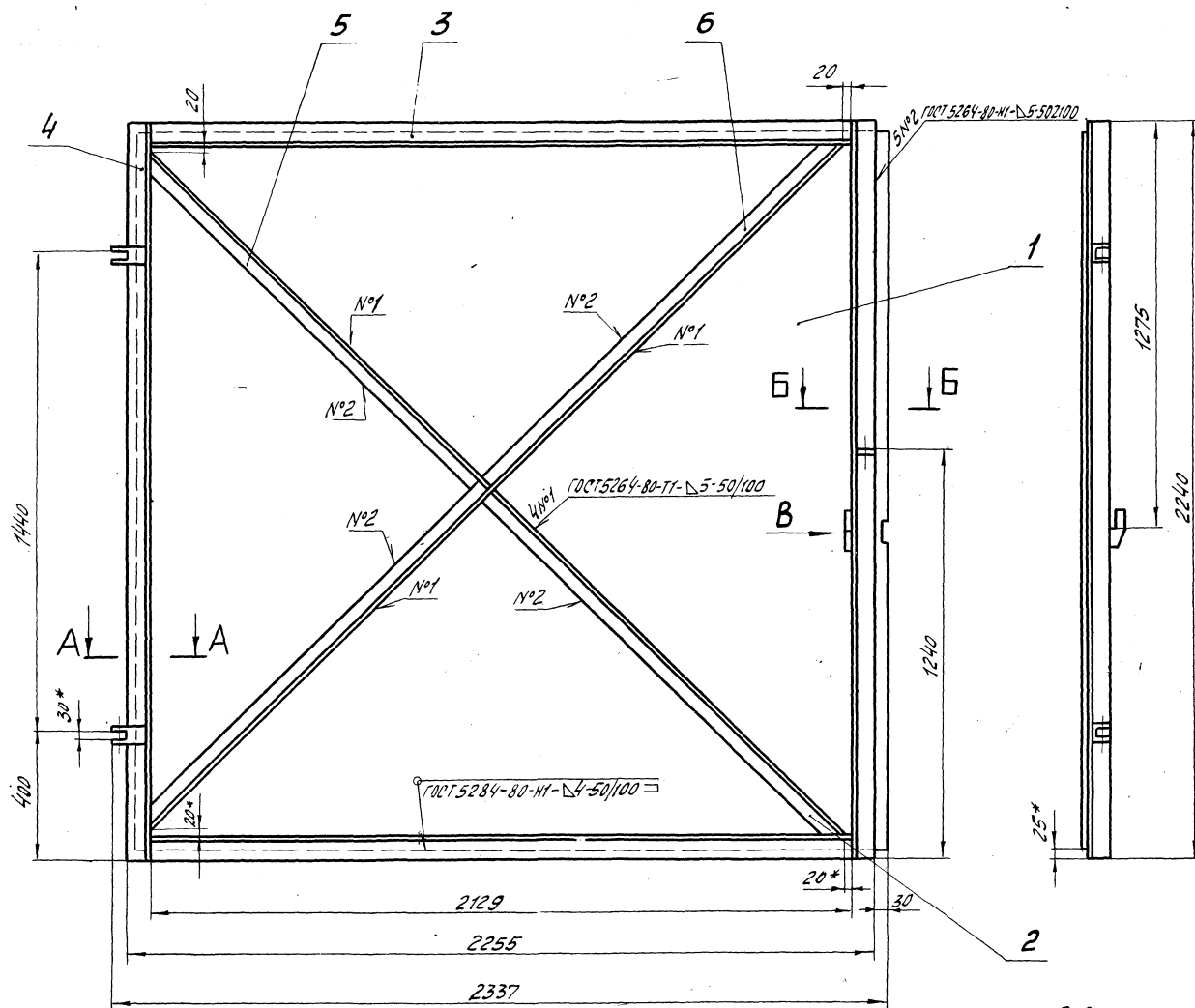
Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА			
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			
РЧК.ГР.	ТИТЧЕНКО			
И.КОНТР.	ГИАКО			

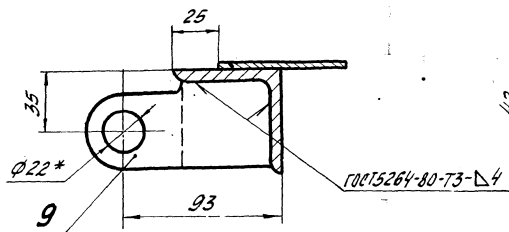
ТПР 403-3-075.86	9-02.129		
СКОБА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	И	0,70	1:2
Лист		Листов 1	
УГОЛОК 63x63x6-Б ГОСТ 8509-72		КРИВБАССПРОЕКТ	
ВСТ 3ПС-П ГОСТ 535-79		г. Кривой Рог	
ФОРМАТ А4			

Удоток 63x63x6-Б-ГОСТ 8509-72	КРИВБАСПРО г. Кривой, р.о. Солотвинский
9СНЗП-Т-ГОСТ 535-79	
Кр. ш. 0082, 1250х63х6-Б	

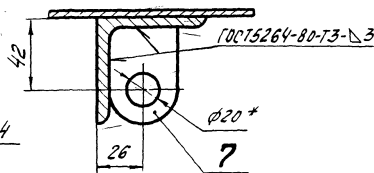
۹۔ جہانگیر کا لکھنؤ



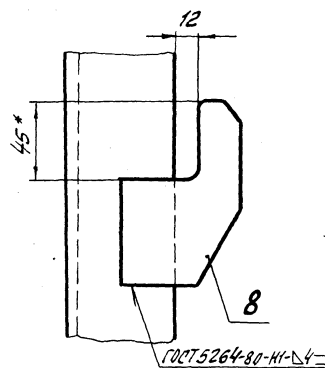
A-A
М1:2



Б-Б
М1:2



Вид В
М1:2

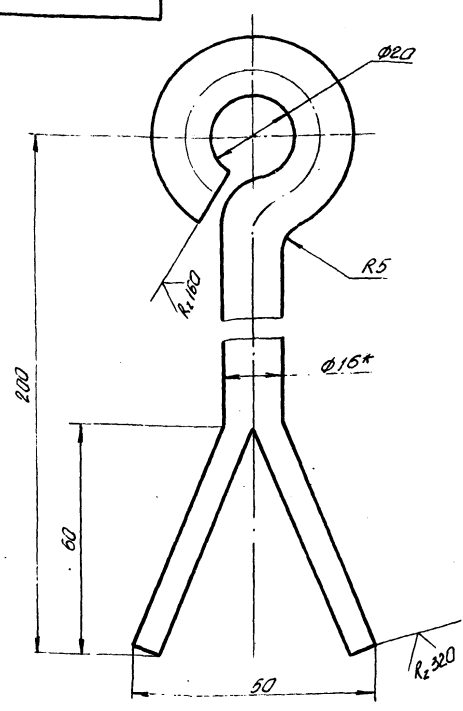


1. * Размеры для справок.
2. Электроды типа 342 ГОСТ 9487-75.

ТПР 403-3-075.86				9-02.310СБ		
Исполн.	Начальник	Толк.	Дата	Лист	Масштаб	Колонт.
Резерв	Сторонова	Клименко	1988	И	226	1:10
Проб.	Толченко	Толченко	1988	КРИВАССПРОЕКТ г. Кривой Рог		
Чек. 22	Толченко	Толченко	1988			
Исполн.	Толк.	Толк.	1988	Формат А2		
Лист	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Формат А2		

Лист № докум. 9-02.159
Лист № докум. 9-02.152
Лист № докум. 9-02.157
Лист № докум. 9-02.155

9-02.159



✓(✓)

1. Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Длина развертки 265 мм.

ТП 9-02.159

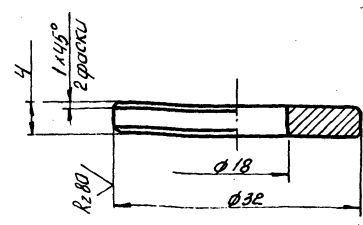
Скоба

Лист	Масса	Материал
1	0,4	1:1
Лист	Листов	1

16-В ГОСТ 2590-71
Вст 3-лс-11-ГОСТ 535-79

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.152



R20 ✓(✓)

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

ТП 9-02.152

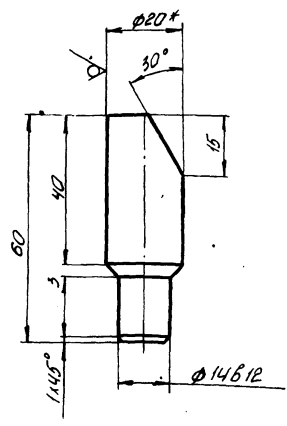
Шайба

Лист	Масса	Материал
1	0,02	2:1
Лист	Листов	1

32-В ГОСТ 2590-71
Вст 3-лс-11-ГОСТ 535-79

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.157



R20 ✓(✓)

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

ТП 9-02.157

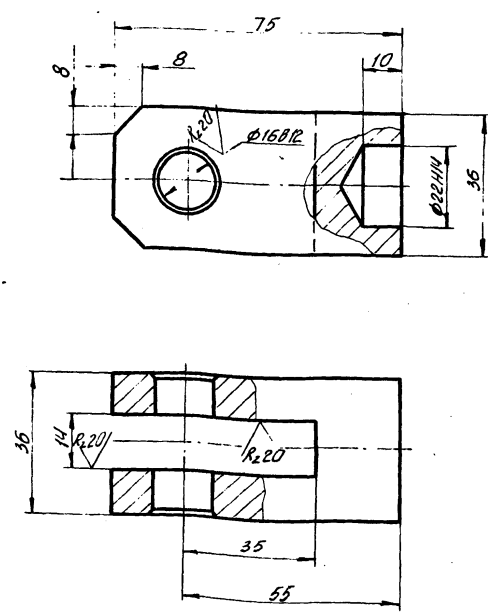
Штырь

Лист	Масса	Материал
1	0,1	1:1
Лист	Листов	1

20-В ГОСТ 2590-71
Вст 3-лс-11-ГОСТ 535-79

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.155



R20 ✓(✓)

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

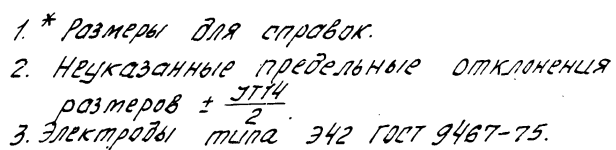
ТПР 403-3-075.86 9-02.155

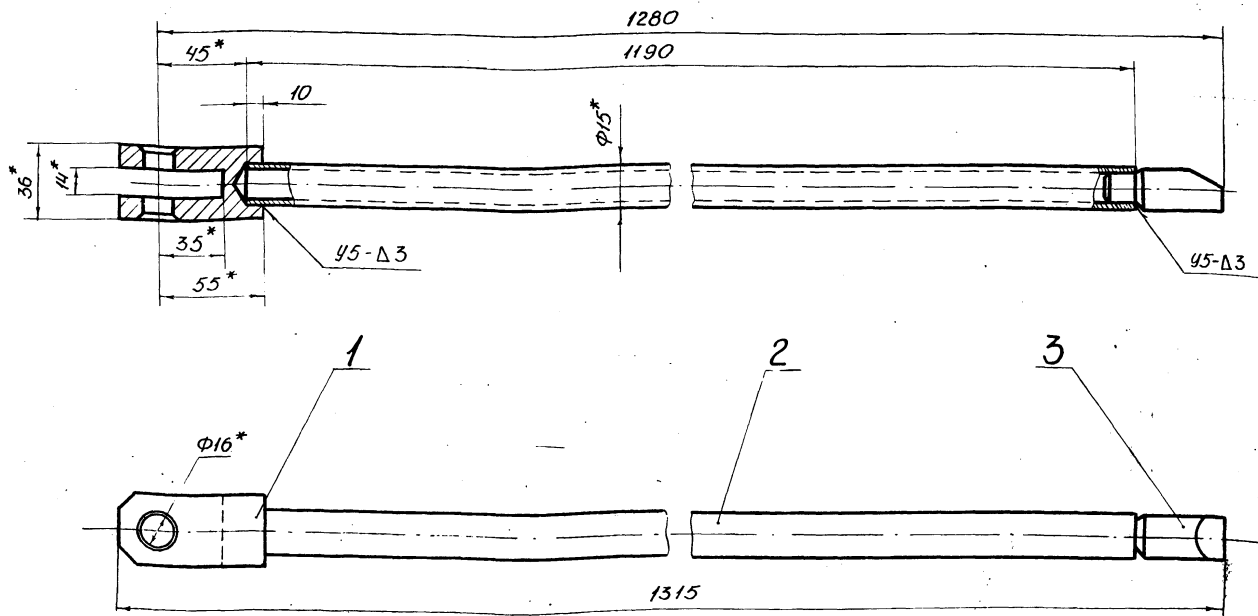
Вилка

Лист	Масса	Материал
1	0,5	1:1
Лист	Листов	1

Ст 3 ГОСТ 380-71

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4





- * Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.14
 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
 4. Электроды типа 342 ГОСТ 9467-75

				ТП	9-02.380СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга со штырем Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разраб.	Смирнова	С.И.				И	2,0
Провер.	Тютенко	А.И.				Лист	Листов
Рук.гр.	Тютенко	А.И.				1	1
Н.конт.	Галако	В.И.			КРИВБАССПРОЕКТ		
Утв.	Кучков	В.И.			г.Кривой Рог		
					Формат А3		

Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
А3			9-02380 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		9-02.155	Вилка	1	
Б4	2		9-02.156	Тяга		
				Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		
				$\ell = 1190 \pm 1$	1	1,3 кг
А4	3		9-02.157	Штырь	1	

				ТП	9-02.380		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга со штырем	Лист	Листов
Разраб.	Смирнова	С.И.				И	1
Провер.	Тютенко	А.И.				Лист	Листов
Рук.гр.	Тютенко	А.И.				1	1
Н.конт.	Галако	В.И.			КРИВБАССПРОЕКТ		
Утв.	Кучков	В.И.			г.Кривой Рог		
					Формат А3		

Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
А3			9-02.330СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы						
А3	1		9-02.380	Тяга со штырем	1	
Детали						
А4	2		9-02.149	Ручка		
А4	3		9-02.151	Рукотка		
А4	4		9-02.152	Шайба		
А4	5		9-02.153	Ось		
Б4	6		9-02.154	Груз		
				Круг 120-В ГОСТ 2590-71		
				Вотис-11 ГОСТ 535-79		
				$\ell = 50 \pm 1$	1	4,4 кг
Стандартные изделия						
				Ось Б-16х11х45 Ст 3 пс		
				ГОСТ 9650-80	1	
				Байка М16 ГОСТ 5919-73	2	
				Шайба 16 ГОСТ 11371-78	2	
				Шайба 16 ГОСТ 9649-78	1	
				Шплицы 4x25 ГОСТ 397-79	3	

				ТПР 403-3-075.86	9-02.330		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Защелка	Лист	Листов
Разраб.	Смирнова	С.И.				И	1
Провер.	Тютенко	А.И.				Лист	Листов
Рук.гр.	Тютенко	А.И.				1	1
Н.конт.	Галако	В.И.			КРИВБАССПРОЕКТ		
Утв.	Кучков	В.И.			г.Кривой Рог		
					Формат А4		

Аннот.

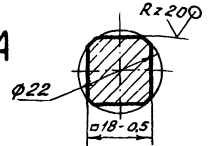
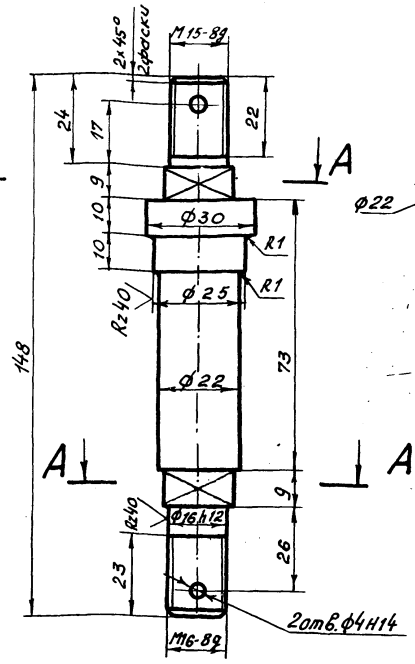
Типовой проект 403-3-075.86

Лист № 1 из 1
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
Изм. № 21
Изм. № 22
Изм. № 23
Изм. № 24
Изм. № 25
Изм. № 26
Изм. № 27
Изм. № 28
Изм. № 29
Изм. № 30
Изм. № 31
Изм. № 32
Изм. № 33
Изм. № 34
Изм. № 35
Изм. № 36
Изм. № 37
Изм. № 38
Изм. № 39
Изм. № 40
Изм. № 41
Изм. № 42
Изм. № 43
Изм. № 44
Изм. № 45
Изм. № 46
Изм. № 47
Изм. № 48
Изм. № 49
Изм. № 50
Изм. № 51
Изм. № 52
Изм. № 53
Изм. № 54
Изм. № 55
Изм. № 56
Изм. № 57
Изм. № 58
Изм. № 59
Изм. № 60
Изм. № 61
Изм. № 62
Изм. № 63
Изм. № 64
Изм. № 65
Изм. № 66
Изм. № 67
Изм. № 68
Изм. № 69
Изм. № 70
Изм. № 71
Изм. № 72
Изм. № 73
Изм. № 74
Изм. № 75
Изм. № 76
Изм. № 77
Изм. № 78
Изм. № 79
Изм. № 80
Изм. № 81
Изм. № 82
Изм. № 83
Изм. № 84
Изм. № 85
Изм. № 86
Изм. № 87
Изм. № 88
Изм. № 89
Изм. № 90
Изм. № 91
Изм. № 92
Изм. № 93
Изм. № 94
Изм. № 95
Изм. № 96
Изм. № 97
Изм. № 98
Изм. № 99
Изм. № 100

9-02.153

Rz80 ✓(✓)

A-A



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

ТП 9-02.153

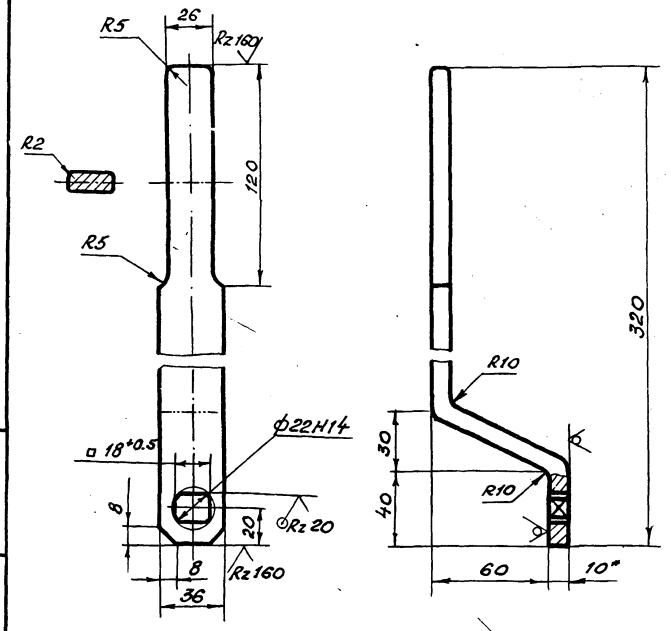
Ось

Лист	Масса	Масштаб
И	0,35	1:1

Круг 30-В-ГОСТ2590-71
ВСт 3пс-п-ГОСТ535-79
КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

9-02.144

Rz80 ✓(✓)



- 1. *Размер для справок.
- 2. Длина развертки 357мм.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.149

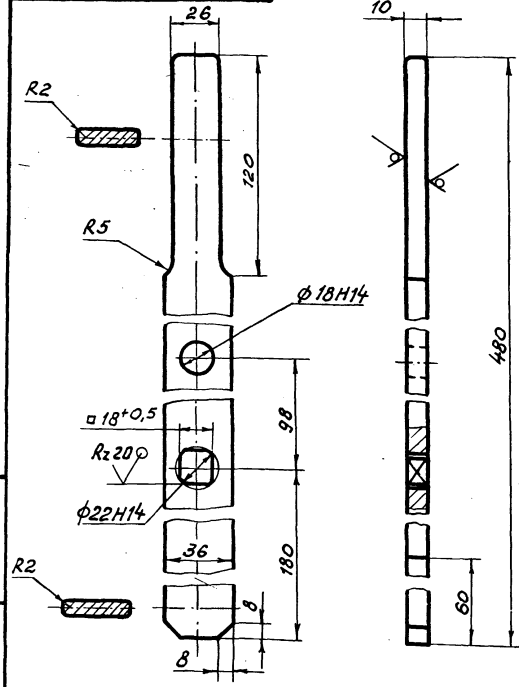
Ручка

Лист	Масса	Масштаб
И	1,0	1:2

Лист 5-10 ГОСТ19903-74
ВСт 3пс-п-ГОСТ4637-79
КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

9-02.151

Rz80 ✓(✓)



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

ТП 403-3-075.86 9-02.151

Ручка

Лист	Масса	Масштаб
И	1,2	1:2

Лист 5-10 ГОСТ19903-74
ВСт 3пс-п-ГОСТ4637-79
КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

Арбон В.
Тыловой проект 403-3-075.86

Удостоверение
в том, что
подпись
и печать
подлинны

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из- дание	к комп- лекту	на ре- гулир.	всего	
1	Масленка 25		ГОСТ 20905-75			4			4	
2	Электроды типа Э42		ГОСТ 9467-75			10,16			10,16	кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дого.
Разработ.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Провер.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Л. спец.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
И. контр.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Утв.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.

ТП		9-02.280 ВП		
Дверь противопожарная		Лист	Лист	Листов
4500 x 2200		1	1	1
Ведомость покупных изделий		КРИБАССПРОЕКТ		
		г. Кривой Рог		
		формат А3		

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол. шт.	
1	9-02.280	Дверь противопожарная			
2		4500 x 2200		1	
3	9-02.290	Рама		1	
4	9-02.300	Створка правая	9-02.280	1	
5	9-02.310	Створка левая		1	
6	9-02.320	Крык в сборе		1	
7	9-02.330	Защелка	9-02.300	2	
8	9-02.340	Переключатель верхняя		1	
9	9-02.350	Стойка правая	9-02.290	1	
10	9-02.360	Стойка левая		1	
11	9-02.370	Переключатель нижняя		1	
12	9-02.380	Тяга со штырем	9-02.320	1	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

59
9394/22

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дого.
Разработ.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Провер.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Л. спец.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
И. контр.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.
Утв.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.	А.А.А.А.

ТПР403-3-075.86		9-02.280 ВС		
Дверь противопожарная		Лист	Лист	Листов
4500 x 2200		1	1	1
Ведомость спецификаций		КРИБАССПРОЕКТ		
		г. Кривой Рог		
		формат А3		