

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ЧОЗ-3-075. 86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ  
ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ  
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ VII

МЕТАЛЛОКОСТРУКЦИИ И ИНВЕНТАРЬ

КФ ЦИП

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

12/12  
Заказ № 325У Инв. № 939У/22 Тираж 100  
Сдано в печать 10.У 198.7 Цена 4-64

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЧОЗ-3-075. 86

# ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ VII

## МЕТАПРОКОНСТРУКЦИИ И ИНВЕНТАРЬ

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"КРИВБАССПРОЕКТ"  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Сторожук (СТОРОЖУК)  
68-1 (СТОРЧИЙ)

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРОМ СССР  
ПРИКАЗ № 762 от 19 июня 1986 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 1 октября 1986 г.

Наименование	Обозначение	шт.р
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
Диафрагма	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 мычки		
Бетонный	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 4500x2200	9-02.280	41

2  
9394/22

ПАЛЕЗОН	ЧИСЛО НОУЖКИМ 1007 Р. АВТО	ПЛР 403-3-015.86	9-СА
ПОДДЕР ТИРНОВОЕ	ГУБ. БР. ГУПЧЕНКО	Лист	Лист №
ПОДДЕР	ГУПЧЕНКО	1	1
Н-КОМП.	ДЛКО	1	1
УГР.	ГУБО	1	1
ЧИБ №			

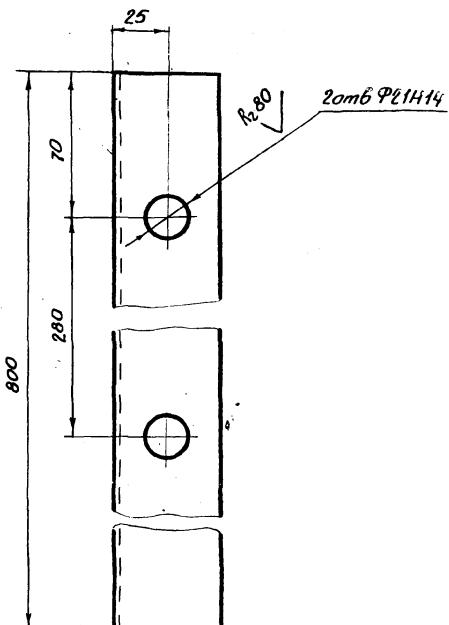
Содержание  
альбома

КРИВБАСПРОЕКТ  
с. КРИВЫЙ РИД

Тюнболовъ проектъ 403-3-025.86 Анонсъ VII

400 20-6

✓

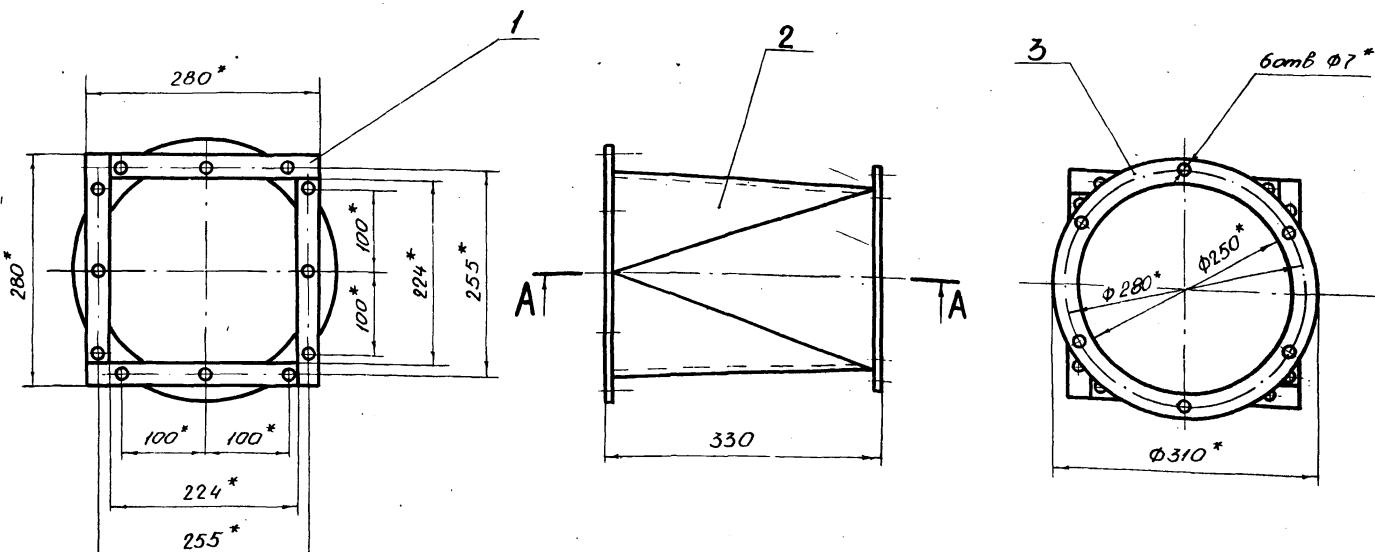


Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

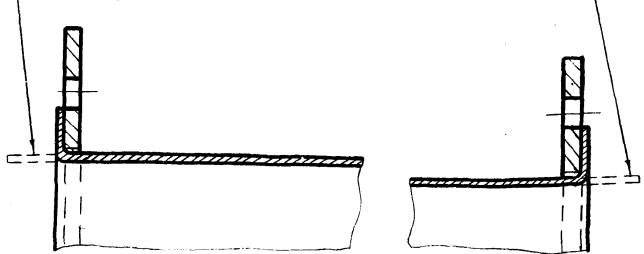
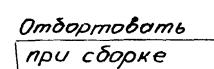
Лист № 70/2. Потери и убытки в земельном участке № 140кв. № 393н. Падение с горы

Лист № подч. Гарантия и Затока					9-02.004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Наго	Лист.	Масса	Масштаб
разрд.	Смирново	Андрей			И	2,9	1:2
Провер.	Горюченко	Анатолий					
Рук. гр.	Титченко	Андрей					
					Кронштейн	Лист №	
					Чеколк 50x50x5-В-ГОСТ 8509-72 8Сп3нс-11-ГОСТ 5335-79	Крайбасспроект г. Кривой Рог	
					формат А4		

9-02.010CB



\* Размеры для справок



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	КОМ	Примечание
<u>Документация</u>						
43			9-02.010СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
44	1		9-02.100	Фланец	1	
<u>Детали</u>						
43	2		9-02.001	Перекод	1	
44	3		9-02.012	Фланец	1	

ЦПЧ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Розріг	Качерова	Вочу			9-02-2010
Парабер	Сердинко	Вочу			
Рук.ер.	Герасименко	Сергей			
Н.контр.	Гулко	Валентина			
Учб	Кучай	Тарас			

Переход

Лист	Лист	Листов
и	1	1
КРИВБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		

Формат А4

3

9394/22

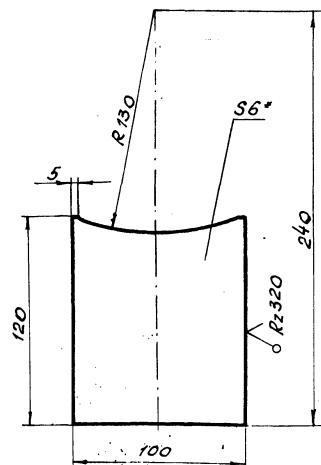
Ім'я лист.	№ докум.	Підп.	Лота	
Розріз.	Конверса	Фланц		
Пробовер.	Сербино	Лист		
Рук.гр.	Герещенко	Збірка		
І.н.контр.	ГІЛКО	С.Ільин		
Учб.	Куцний	І.		

ТПР 403-3-075.86 9-02-010 СБ

Переход  
Сборочный чертеж

Лист	Масштаб	Масштаб
Н	3,6	1:5
лист		листота і

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривий Ріг

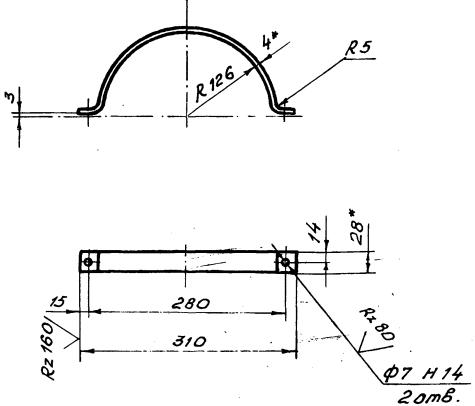


- 1.\* Размеры для справок.  
2. Пределевые отклонения размеров  $\pm \frac{JT14}{2}$

9-02.003

шт/лист	н° докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочеред	Семч	И	0,56	1:2
Пробер.	Сербинов	В.П.			
Рук.зр.	Терещенко	В.В.			
И.контр.	Гилько	Юлия	Лист 1		
Утв.	Кучиць	Ч.-	Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			КРИВБАССПРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

9-02.002



- 1.\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{JT14}{2}$

9-02.002

шт/лист	н° докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочеред	Семч	И	0,4	1:5
Пробер.	Сербинов	В.П.			
Рук.зр.	Терещенко	В.В.			
И.контр.	Гилько	Юлия	Лист 1		
Утв.	Кучиць	Ч.-	Полоса 54x28 ГОСТ 103-76		
			г.ст Зап ГОСТ 535-79		
			КРИВБАССПРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
9-02.020C5	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>			
1 9-02.002	Полукомут	2	
2 9-02.003	Кронштейн	1	
<u>Стандартные изделия</u>			
4	Болт М6x20 ГОСТ 7798-70	2	
5	Гайка М6.4 ГОСТ 5916-70	2	
6	Шайба 6 65 ГОСТ 6402-70	2	

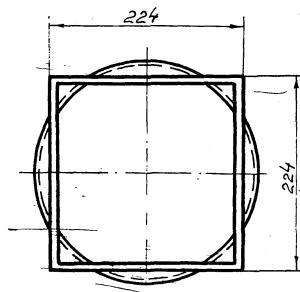
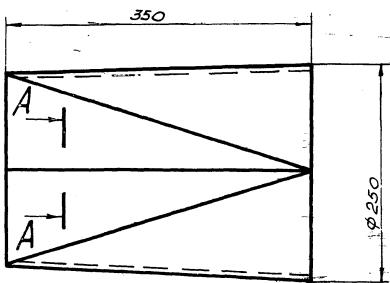
шт/лист	н° докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочеред	Семч	И	1,4	1:5
Пробер.	Сербинов	В.П.			
Рук.зр.	Терещенко	В.В.			
И.контр.	Гилько	Юлия	Лист 1		
Утв.	Кучиць	Ч.-	Сборочный чертеж		
			КРИВБАССПРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

шт/лист	н° докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочеред	Семч	И	1,4	1:5
Пробер.	Сербинов	В.П.			
Рук.зр.	Терещенко	В.В.			
И.контр.	Гилько	Юлия	Лист 1		
Утв.	Кучиць	Ч.-	Сборочный чертеж		
			КРИВБАССПРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

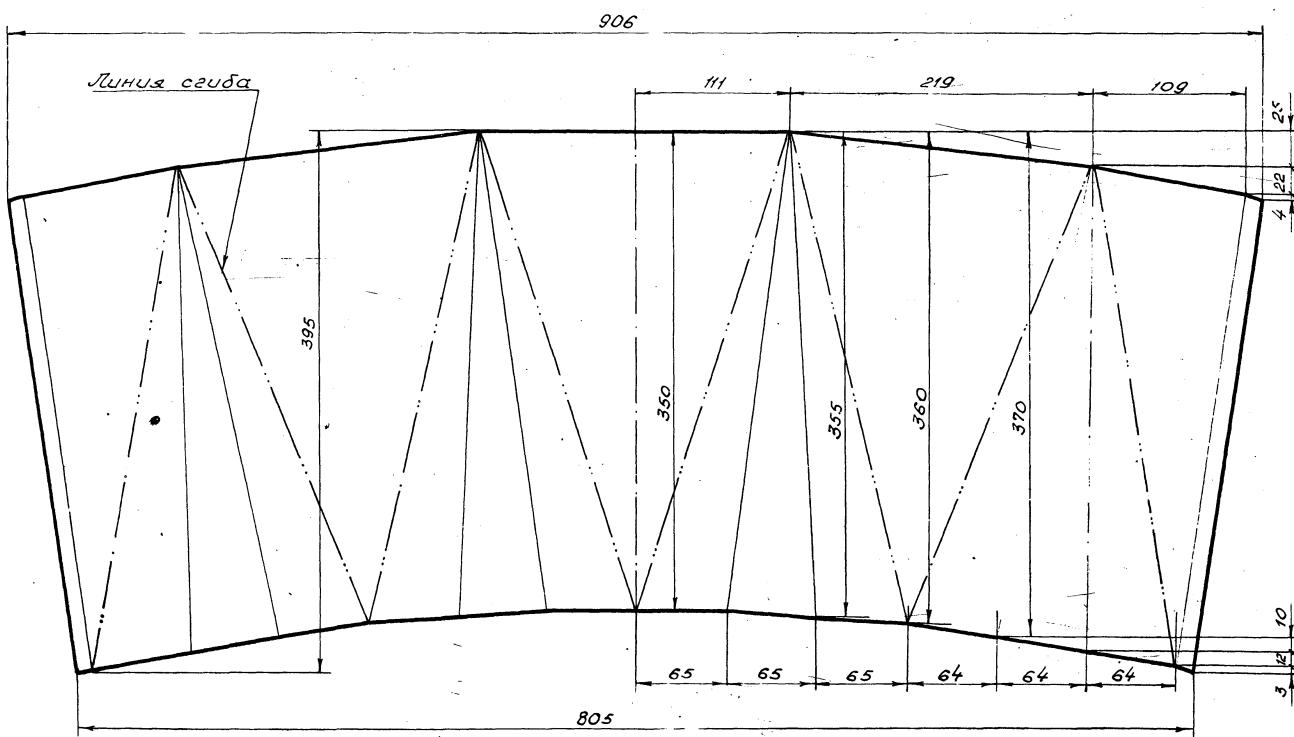
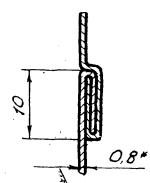
100 20-6

(✓)

Ансбом VII

Развертка

M 1:2,5

A-A

1. Размеры для справок.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7}{14}$ .

5  
9394/22

ТПР 403-3-075.86

9.02.001

изделие	н° зоум	подп. начальника
разраб.	Кочеред	Фонч
пробег.	Сербичко	Фонч
рук. гр.	Герещенко	Фонч

Переход

лист 1,9 1,4

лист 1листов/

лист 0,8 ГОСТ 7118-78

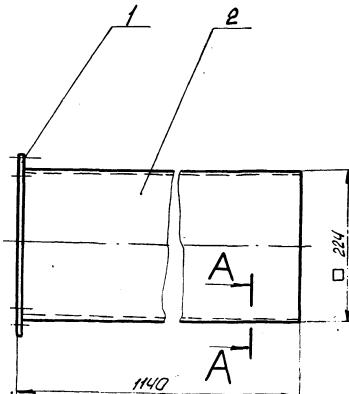
КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

КОДИФИКАЦИЯ 37680

форма

90090-20-6



6-6

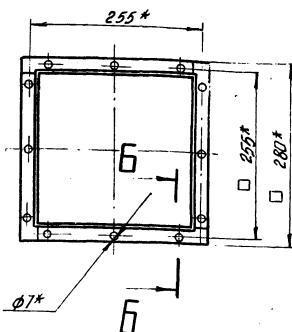
M1:1

Отборовать  
при сборке.

0.8\*

A-A

M2:



### 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПОДНЮК

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

9394/22

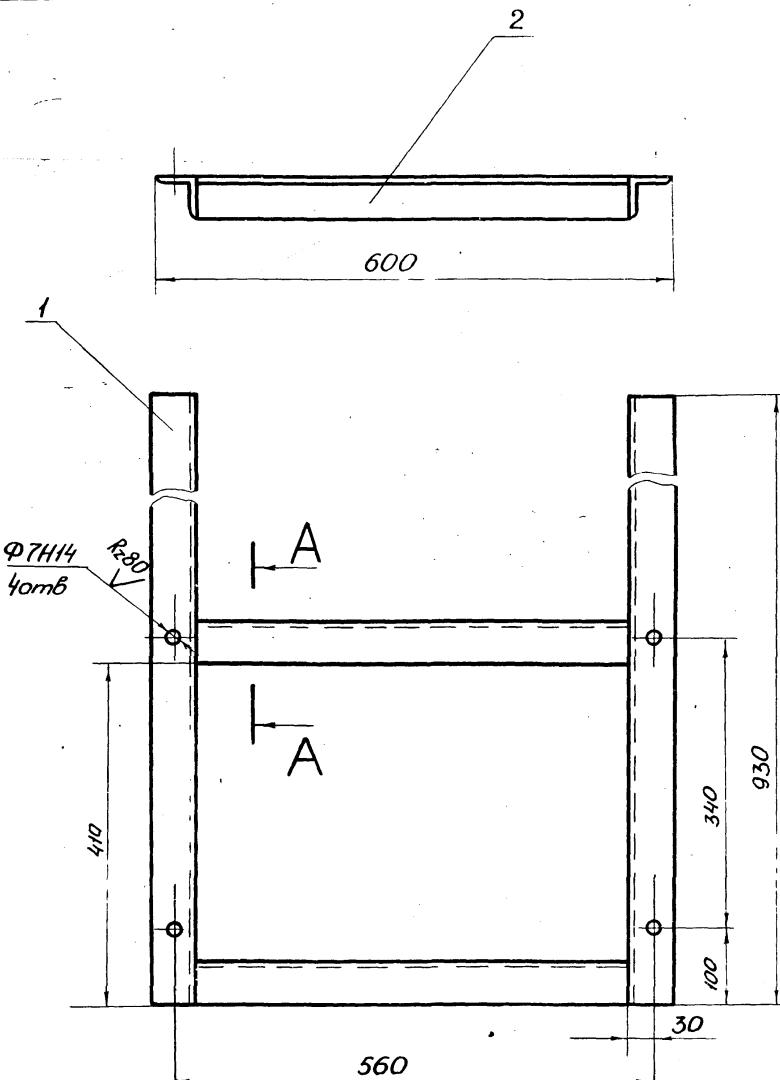
9-02.03006

Anbօռ Վ/Վ

5.86

onekm 403-3-075.86

לעומת הכתובים במקרא, מילויים נאמרים כפויים למשמעותם, וסבירו כי מילויים אלה מושגут על ידי אמצעים שונים.



A-A



*10CT5264-80-71* 5

1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{714}{2}$   
2. Электроды типа 942 ГОСТ 9467-75

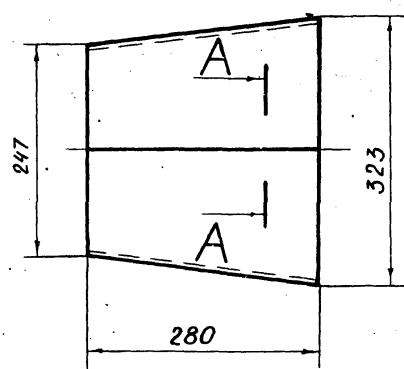
				ТП	9-02.030СБ		
изм. лист	№ докум.	Подп. дата		Рама	Лист	Масса	Массы листов
разраб. Лариченко	Пасленко			Сборочный чертеж	И	10,8	1-5
Провер. Титченко	Сидор				Лист	Листов	1
Рук.зр. Титченко	Сидор						
И.контр. ГУАКО	ГУАКО						
Чтврт. КИЦЫКІ	КИЦЫКІ						

Картина Каналы

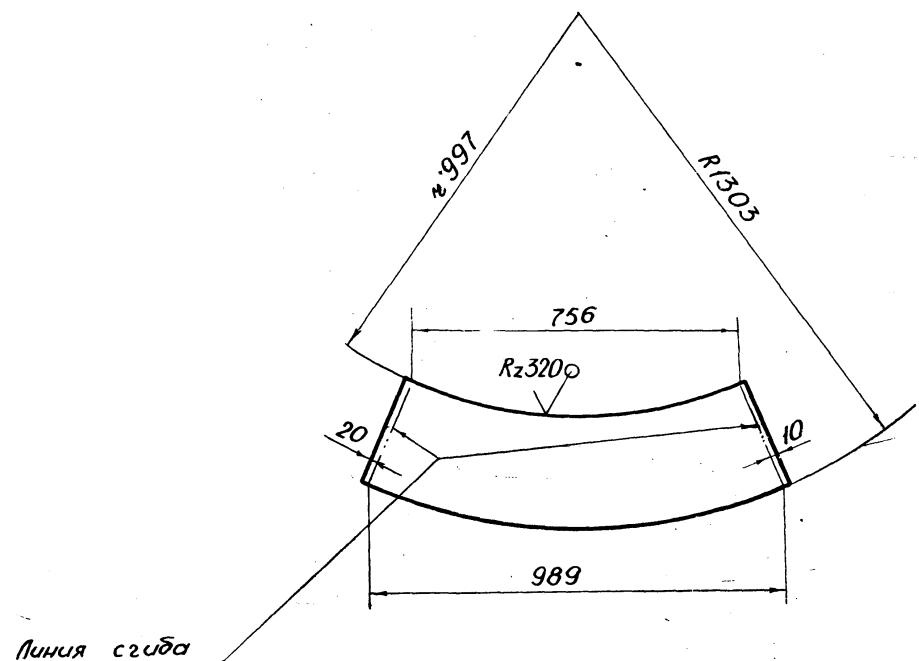
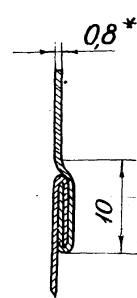
Формат А?

9-02.014

## Развертка



A-A  
M2:1



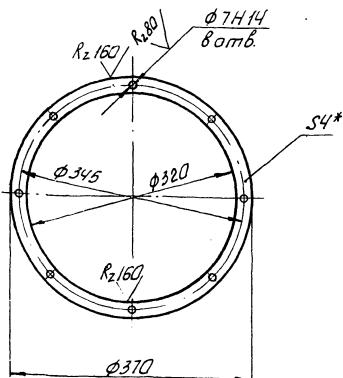
- \*Размер для справок
  - Пределные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

7  
9394/22

Чемп.лист	№ докум.	Подп.	дата				
Розр.драб.	Пархоменко	Гарбуз					
Пробер.	Титченко	Сергей					
Рук.гр.	Титченко	Сергей					
Иконоп.	Ганко	Вилько					
				Переход			
				и	1,57	1:5	
						лист	листов 1
				04-Б-08 ГОСТ 19904-74 04-1 ГОСТ 14.918-80		КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог	
						Приложение 1	

9-02-040

✓(✓)

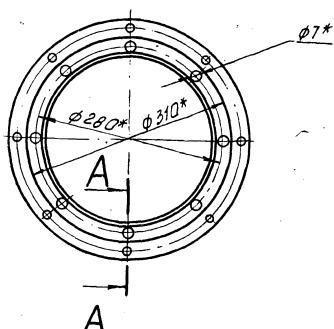
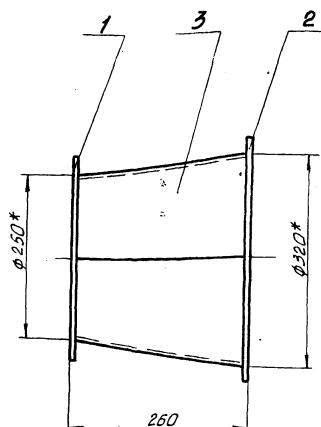
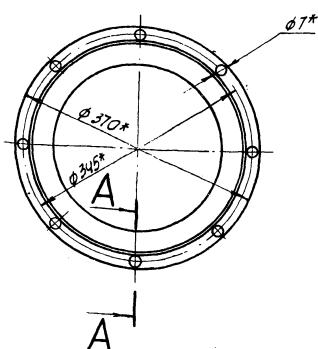


1.\* Размер для справок.

2. Неказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT4}{2}$

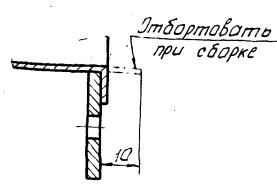
ТП				9-02-013		
Чч	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Гардер	Поромченко	Лист 1	Лист 1	Н	0,95	1:5
Гардер	Шитченко	Лист 2	Лист 2	Н		
Инж. гр.	Шитченко	Лист 3	Лист 3	Н		
Н. контр.	Чукало	Лист 4	Лист 4	Н		
Н. контр.	Чукало	Лист 5	Лист 5	Н		
Лист 6	ГОСТ 19903-74	Лист 7	ГОСТ 14637-79	КРИВБАССОПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				формат А4		

9-02-040



A-A

M1:1



Установка  
при сборке

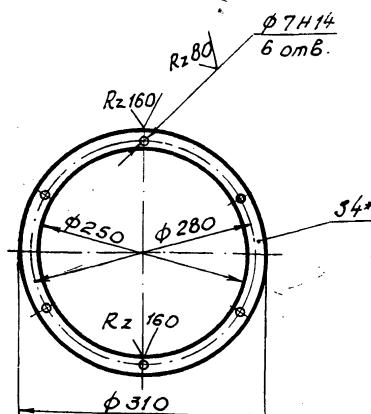
- 1.\* Размеры для справок.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT4}{2}$

8  
9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02-040СБ		
Чч	Лист	№ докум.	Подп.	Лист	Масса	Масштаб
Гардер	Поромченко	Лист 1	Лист 1	Н	3,32	1:5
Гардер	Шитченко	Лист 2	Лист 2	Н		
Инж. гр.	Шитченко	Лист 3	Лист 3	Н		
Н. контр.	Чукало	Лист 4	Лист 4	Н		
Утв.	Кицюць	Лист 5	Лист 5	КРИВБАССОПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		

9-02.012

✓(✓)



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

ТП

9-02.012

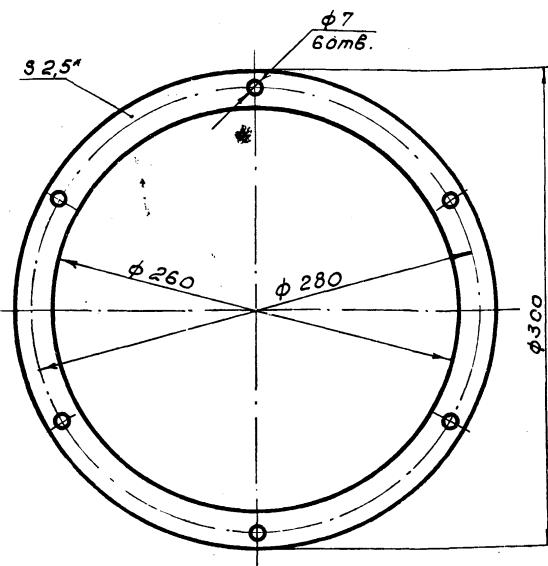
## Фланец

Чит. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пархоменко	Без	
Пробер.	Гущенко	Без	
Рук. гр.	Гущенко	Без	

Лист	Масса	Масштаб
И	0,8	1:5

Лист 54 ГОСТ 19903-74  
Вспл.лист ГОСТ 14637-79.  
формат А4

9-02.025



\* Размер для спр.вок.

ТП

9-02.025

## Прокладка

Чит. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пархоменко	Без	
Пробер.	Гущенко	Без	
Рук. гр.	Гущенко	Без	

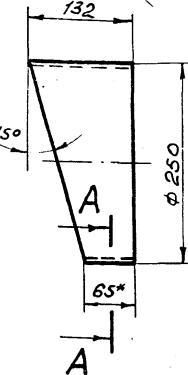
Лист	Масса	Масштаб
И	0,07	1:2,5

Пластмасса, лист, ТМКЦ-С-2,5- ГОСТ 7338-77

формат А4

9-02.017

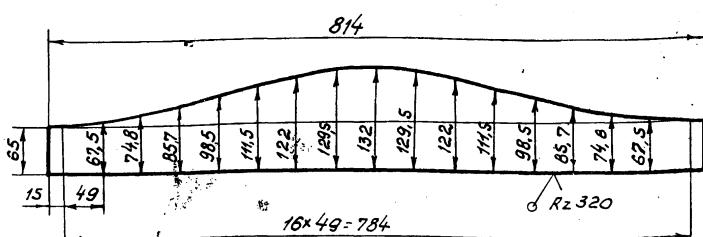
✓(✓)



A-A

M1:1

## Развертка



1. Размеры для спр.вок.

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

ТП

9-02.017

## Сектор

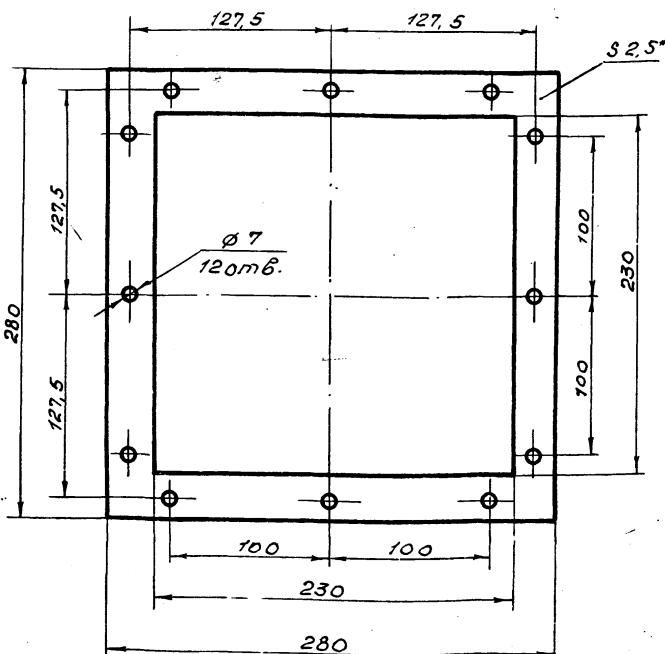
Чит. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пархоменко	Без	
Пробер.	Гущенко	Без	
Рук. гр.	Гущенко	Без	

Лист	Масса	Масштаб
И	0,5	1:5

Лист 1 ОД-0.8 ГОСТ 19904-74  
ОД-1 ГОСТ 14918-80

формат А4

9-02.026



\* Размер для спр.вок

9  
9394/22

ТПР 403-3-015.86

9-02.026

## Прокладка

Чит. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Пархоменко	Без	
Пробер.	Гущенко	Без	
Рук. гр.	Гущенко	Без	

Лист	Масса	Масштаб
И	0,1	1:2,5

Пластмасса, лист, ТМКЦ-С-2,5- ГОСТ 7338-77

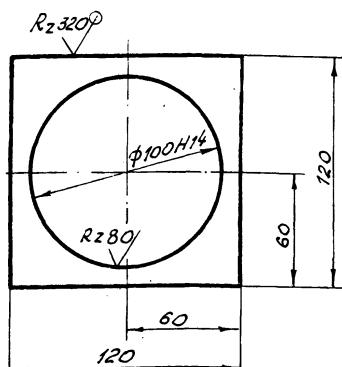
формат А4

Котироваль. Янеко

Типодобиу праект №03-135.86 . Адміністративні

9-02.034

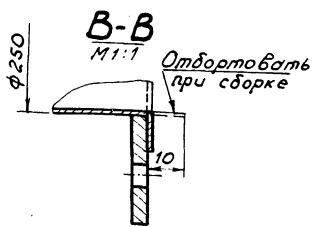
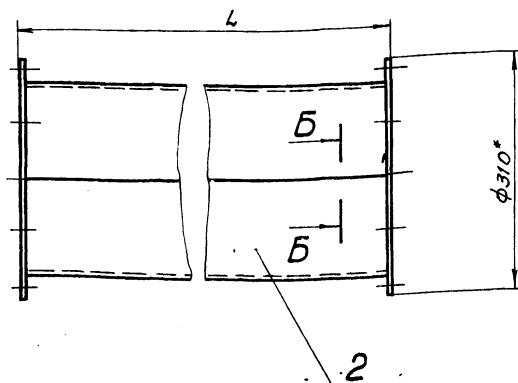
(✓)



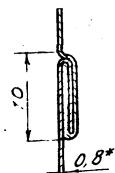
Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\frac{IT14}{2}$

штамп	№ документа	подл.	Иван			
Подпись	Пархоменко	Борис				
Проверка	Тимченко	Геннадий				
рук. здр.	Тимченко	Геннадий				
Н.контр	Гилько	Владислав				
				Лист	б-1 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССОПРОЕКТ
					Лист 8 Ст. ЗПС ГОСТ 16523-70	г. Крибасъ Рог
						формат А4

9-02.050CB



Б-Б  
M2:1



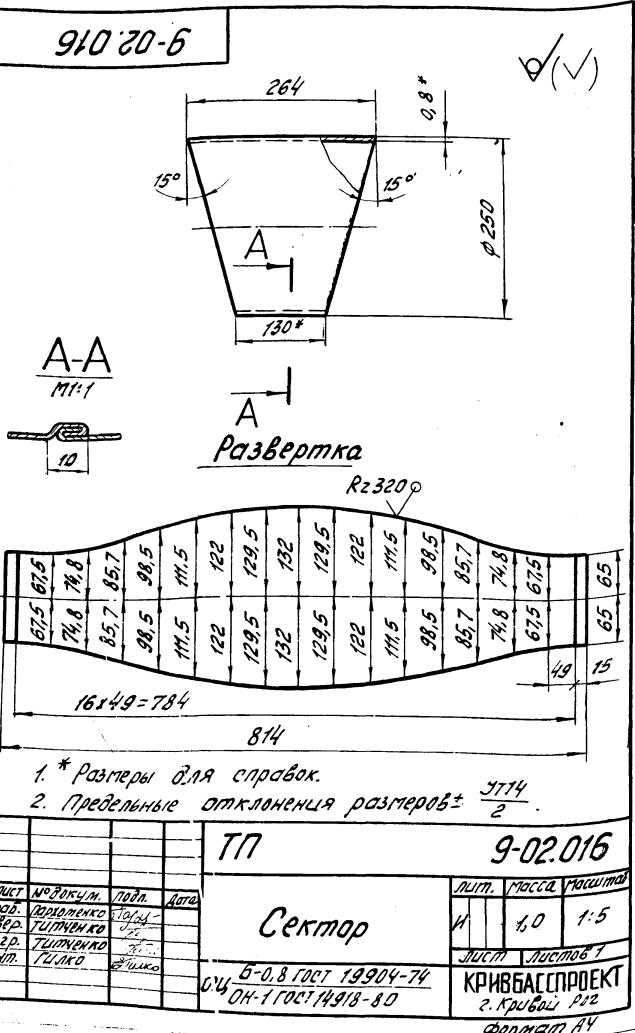
Обозначение	L, мм	Масса, кг
9-02.050СБ	1425	8,97
-01СБ	1375	8,7
-02СБ	1235	7,9
-03СБ	600	5,6

## 1.\* Размеры для справок

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{714}{2}$

10  
9394/22

Ізп. лист	№ докчум	Подп.	Ізп. лист	Лист	Місце здачі	Масив/об
Уваров Павел Миколайович			Патрудбок		І	Ст.табл. 1:5
Прораб Тимченко			Сборочныі чертеж			
Рук. гр. Тимченко					Лист	листові
Н. Кондрат Грицко	Грицко					КРИВБАССПРОЕКТ
Учб. Кучубій						г. Кривої Рог



Форма	Зона	Пози.	Обозначение	Наименование	Кол. члене
				<u>Документация</u>	
		13	9-02.060СБ	Сборочный чертеж	
				<u>Детали</u>	
		44	1	9-02.012	фланец
		44	2	9-02.016	Сектор
		44	3	9-02.017	Сектор

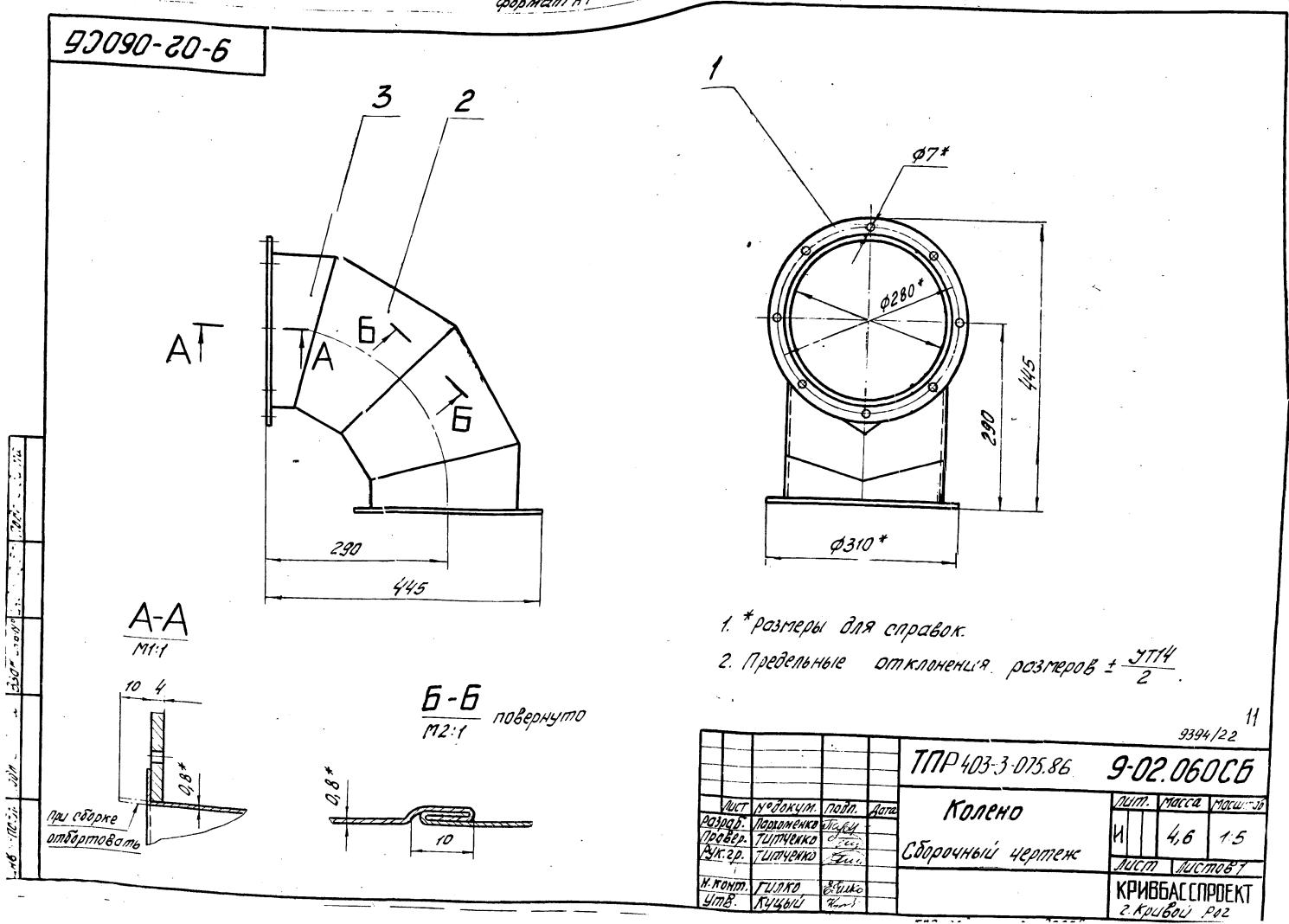
9-02.060

Пит. масса листоват

Колено

КРИВБАСПРОЕКТ  
2. Крибас роз

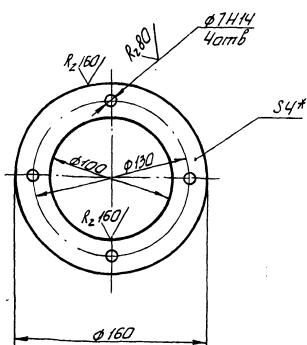
формат А4



Ансом VII

9-02.010

✓ (✓)



- 1.\* Размер для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT4}{2}$

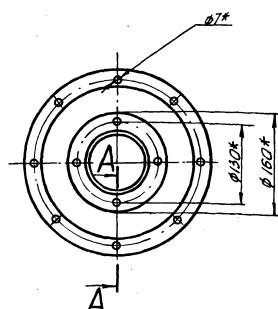
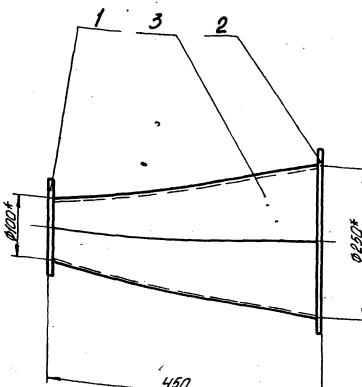
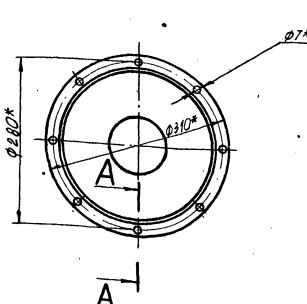
Чертежи и схемы. Установка. Технология. Правила и нормы

ТП				9-02.018			
черт. №	документ	подп. дата	лит.	масса	масса	лит.	дата
разработчик	Приходченко	1/2001	И	04	1:2.5		
пробег	Турченко	2/2001					
рук.з/п	Приходченко	2/2001					
н.контр	Гилько	0/2001					
лит.сп	Б-Ч ГОСТ 19903-74 Вспл. 3 по ГОСТ 14963-79						
издательство	КРЫВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4						

9-02.010СБ

Чертежи и схемы. Установка. Технология. Правила и нормы

номер	обозначение	наименование	кол.примеч.
<u>Документация</u>			
10	9-02.010 СБ	сборочный чертеж	
		детали	
A1	1	9-02.018	фланец
A1	2	9-02.012	фланец
A3	3	9-02.019	переход



A-A

M1:1

Отбортовать  
при сборке

10

- 1.\* Размеры для справок.  
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT4}{2}$

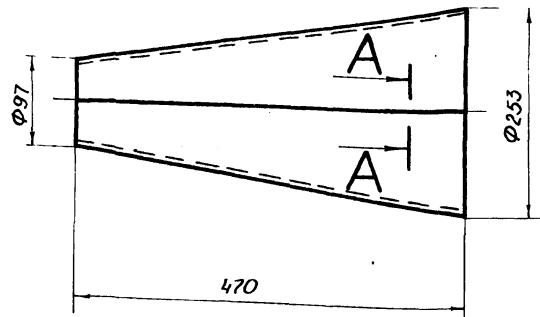
ТПР 403-3-015.86				9-02.010СБ			
черт. №	документ	подп. дата	лит.	масса	масса	лит.	дата
разработчик	Приходченко	1/2001	И	2.95	4.5		
пробег	Турченко	2/2001					
рук.з/п	Приходченко	2/2001					
н.контр	Гилько	0/2001					
лит.сп	КУЧЕВСКИЙ						
издательство	КРЫВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4						

Инв. № подл. Помощь и Всего Взам. инв. № Инв. № дубл. Помощь и Всего

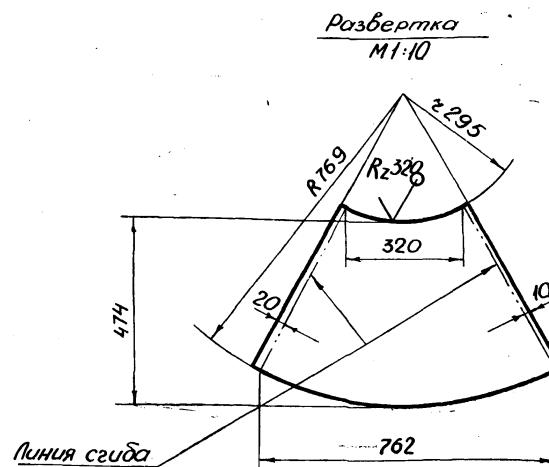
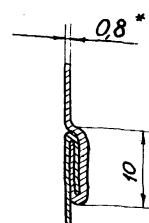
61020-6

Анодом VIII

Типовой проект 403-3-075.86



A-A  
M2:1



1. \*Размер для справок

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

ТП

9-02.019

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дато	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Пархоменко Гарб.			И	1,75	1:5
Провер.	Титченко					
Рук. гр.	Титченко					
И.контр.	Гилко	Б.Гилко				

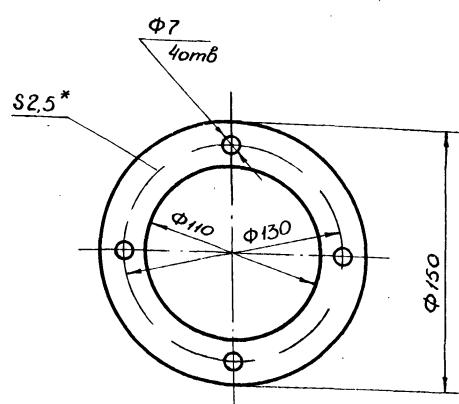
Переход

ОЦ Б-08 ГОСТ 19904-74  
ОН-1 ГОСТ 14918-80

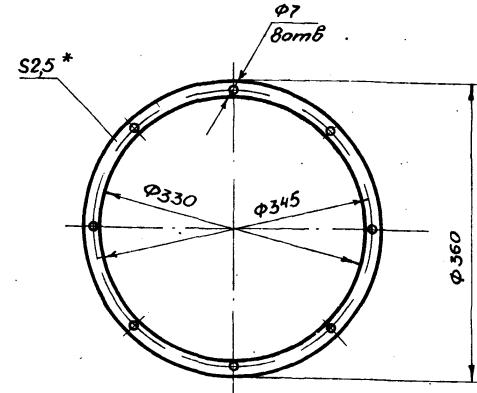
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Формат А3

61020-6



\* Размер для справок



\* Размер для справок

ТП  
9-02.027  
Прокладка

9-02.027

Пластина I, лист ТМКЦ-С-2,5 - ГОСТ 7338-77

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Формат А4

13  
9394/22

ТПР 403-3-075.86

9-02.024

Прокладка

9-02.024

Пластина I, лист ТМКЦ-С-2,5 - ГОСТ 7338-77

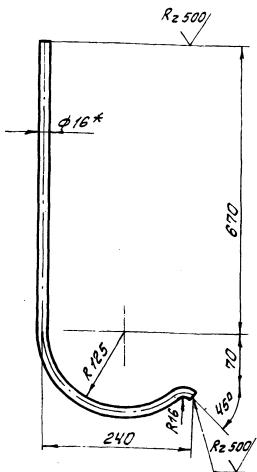
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Копировано Конопелько

Формат А4

820 20-6

✓(√)



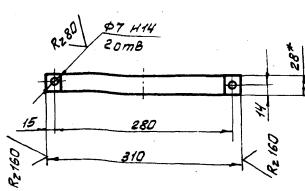
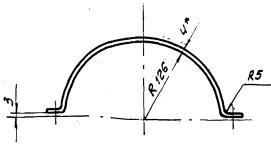
- 1.\* Размер для справок.
2. Длина развертки 870 мм
3. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7.14}{2}$

ТП				9-02.028		
Чтв	Лист	№ докум	Подп.	Черт	Лист	Масса
Разработка	Гардоменюк	Гард		И	1.4	1:5
Проек	Чичченко	Проек				
Рук. пр	Чичченко	Рук. пр				
И. контр	Григорко	И. контр				
Фото	Кириллов	Фото				

Кронштейн  
16-9 ГОСТ 2590-71  
Круг ВСМЗ ГОСТ 535-79  
Формат АЧ

120 20-6

✓(√)



- 1.\* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7.14}{2}$

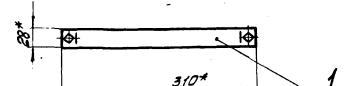
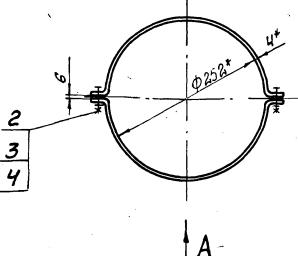
ТП				9-02.021		
Чтв	Лист	№ докум	Подп.	Черт	Лист	Масса
Разработка	Гардоменюк	Гард		И	0.4	1:5
Проек	Чичченко	Проек				
Рук. пр	Чичченко	Рук. пр				
И. контр	Григорко	И. контр				
Фото	Кириллов	Фото				

Полухомут  
Б-4-28 ГОСТ 103-76  
Галлас 8 Сталь ГОСТ 535-79  
Формат АЧ

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
AЧ			9-02.080C6	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
AЧ	1		9-02.021	Полухомут	2	
<u>Стандартные изделия</u>						
2				Болт М6х20 З ГОСТ 7798-70	2	
3				Гайка М6 У ГОСТ 5915-70	2	
4				Шайба 6.65 ГОСТ 6402-70	2	

9-02.080.20-6

Вид A



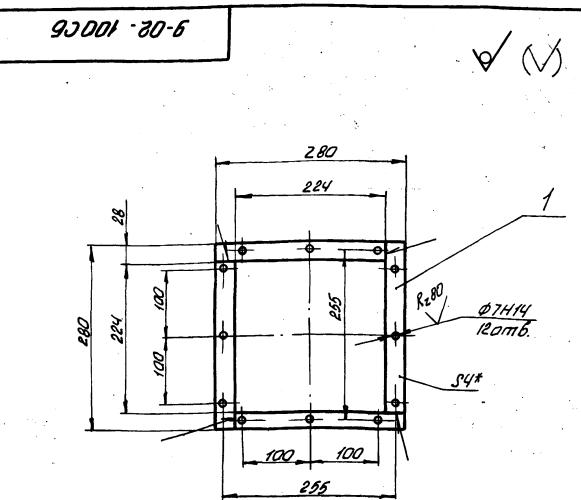
- 1.\* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7.14}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-79-Д 4
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75 14 9391/22

ТП				9-02.080С6		
Чтв	Лист	№ докум	Подп.	Черт	Лист	Масса
Разработка	Гардоменюк	Гард		И	1.4	1:5
Проек	Чичченко	Проек				
Рук. пр	Чичченко	Рук. пр				
И. контр	Григорко	И. контр				
Фото	Кириллов	Фото				

Хомут  
Сборочный чертеж  
Лист листов1

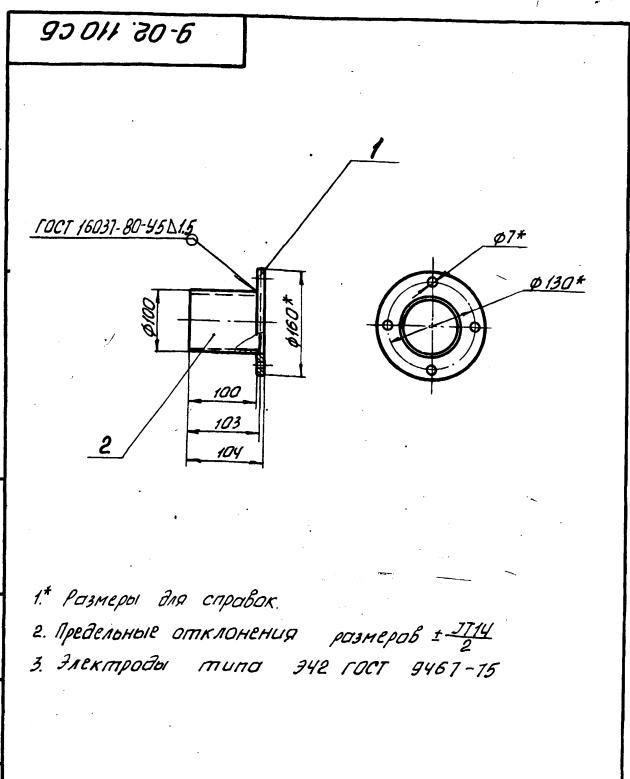
Гардоменюк

Формат АЧ



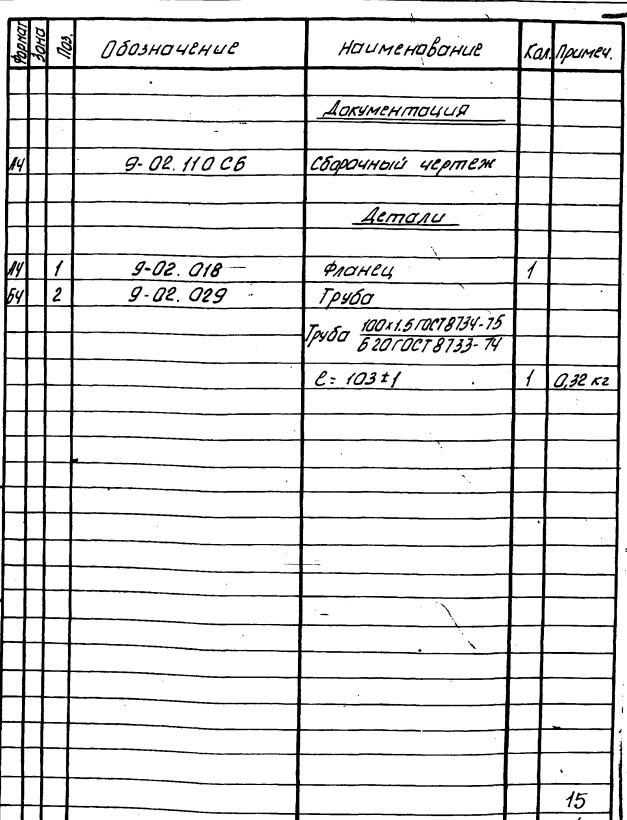
- 1.\* Размер для спаровок.
  2. Неказаночные пределы отклонения размеров  $\pm \frac{1714}{2}$ .
  3. Сборные швы по ГОСТ 5264-80-С7.
  4. Электроды типа 342 ГОСТ 9467-75

Чиб. № 10 подл. Падж. и датой взят. инв. № 146 к № 30 подл. и датою



Лиц. № подп. подп. и даты ввода в эксплуатацию № рабочего места и здания

ТП		9-02.110 об		
<i>Полтрубок Сборочный чертеж</i>		Лист.	Масса	Масштаб
		и	0,72	1:5
		Лист 1 из 10		
		КРИВЫЙ РОГ г. Кривой Рог		
		Формат А4		



Лиц. № 1025. Дат. и земл. волокнинаго учи. в Рязан. подп. и засмо.

Чин/Чист	№ докум.	Преп.	Лист	ТПР 403-3-075, 86	9-02-110
Козарев	Петровичко	Андрей			
Провер.	Шубченко	Владислав			
Рук. за	Шубченко	Владислав			
И.Контр.	Шубченко	Владислав			
Утв.	Кицюк	Владислав			
				Патруйбок	
				ХРИВБАССОРДЕКТ	
				г. Кривой Рог	
				копиробота Шубченко	формат А4

16

Номер	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.	
				Листов	штук
<u>Документация</u>					
9-02. 120 СБ	Сборочный чертеж				
<u>Детали</u>					
1 9-02. 031	Лист нижний	1			
2 9-02. 032	Лист боковой	2			
3 9-02. 033	Лист верхний	1			
4 9-02. 034	Лист	1			
5 9-02. 035	Стакан				
Труба 100x1,5 ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-71					
E = 101 ± 1,0					
1 0,32 кг					
Изм. лист № документа Год. вступления в действие					
Разработчик Титченко А.В.					
Проверка Титченко					
Ук. хр. Титченко					
И. контр. Гилко В.Илько					
Утв. КЧДО					
ГПП					
9-02. 120					
Диффузор					
ХРИВБАССРОДРЕКТ г. Кривой Рог					
формат А4					

16

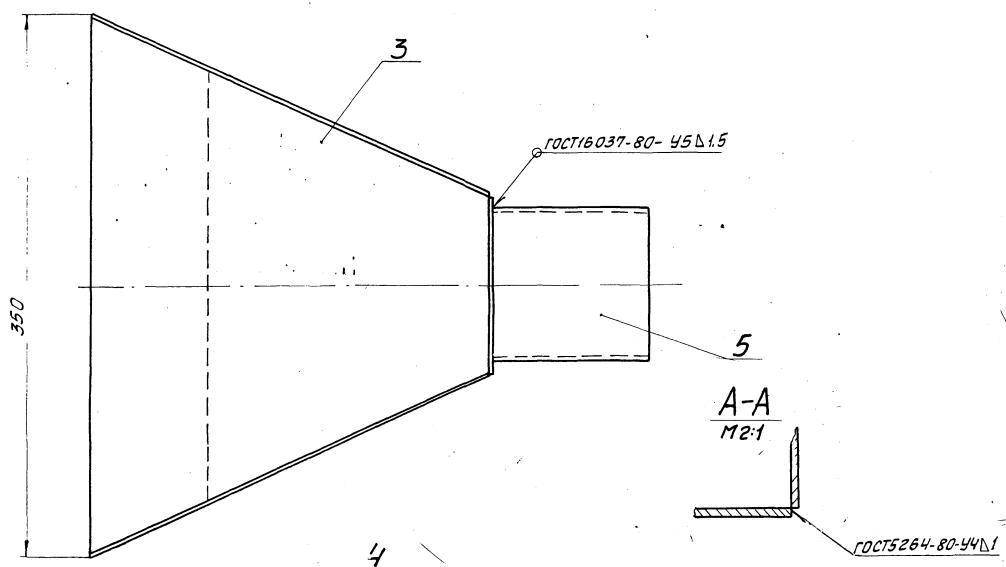
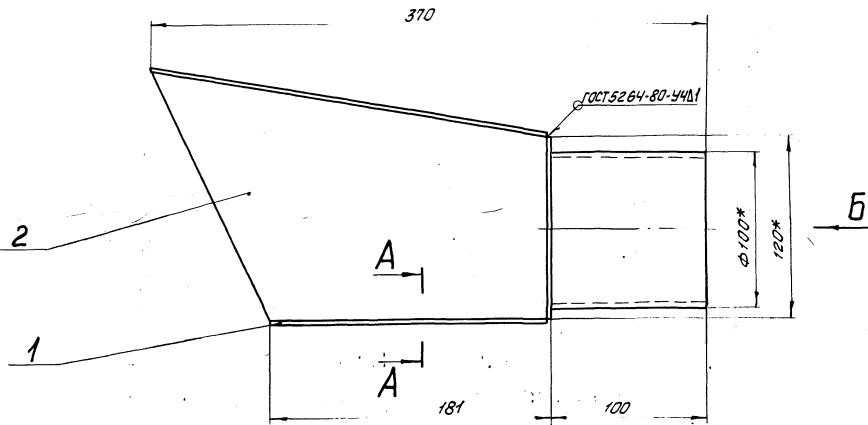
160-20-6					
Пределевые отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$					
III					
9-02. 031					
Изм. лист № документа Год. вступления в действие					
Разработчик Титченко А.В.					
Проверка Титченко					
Ук. хр. Титченко					
И. контр. Гилко В.Илько					
Лист 8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70					
Лист нижний					
И. масса 0,274 1:2					
Лист листовой					
Лист 8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70					
ХРИВБАССРОДРЕКТ г. Кривой Рог					
формат А4					

16

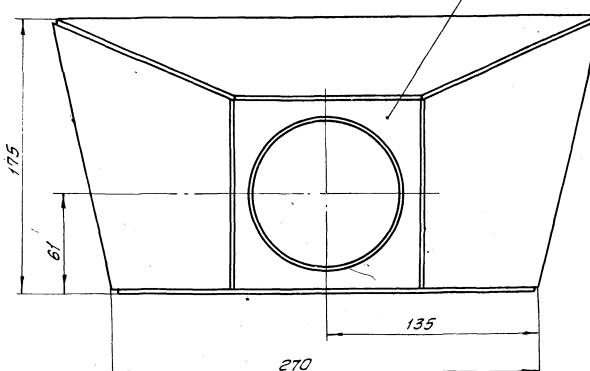
9-02. 032					
Пределевые отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$					
III					
9-02. 032					
Изм. лист № документа Год. вступления в действие					
Разработчик Титченко А.В.					
Проверка Титченко					
Ук. хр. Титченко					
И. контр. Гилко В.Илько					
Лист 8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70					
Лист боковой					
И. масса 0,276 1:2					
Лист листовой					
Лист 8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70					
ХРИВБАССРОДРЕКТ г. Кривой Рог					
формат А4					

16

9-02. 033					
Пределевые отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$					
III					
9-02. 033					
Изм. лист № документа Год. вступления в действие					
Разработчик Титченко А.В.					
Проверка Титченко					
Ук. хр. Титченко					
И. контр. Гилко В.Илько					
Лист 8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70					
Лист верхний					
И. масса 0,403 1:2,5					
Лист листовой					
Лист 8 Ст 3 по ГОСТ 16523-70					
ХРИВБАССРОДРЕКТ г. Кривой Рог					
формат А4					



### Bud B



## 1. \*Размеры для справок

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

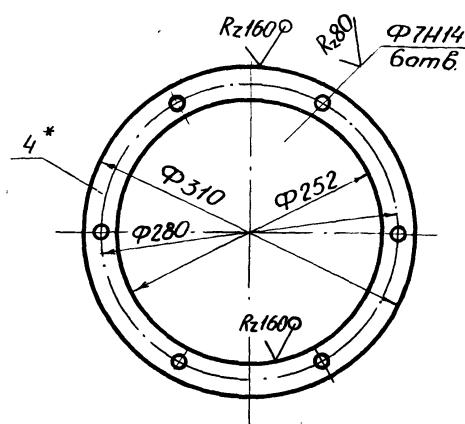
3. Электроды типа 342 ГОСТ 9467-75

ПР 403-3-075.86			9-02.120СБ		
Чертежи и документы	Подп.	Завод	Лист	Масса	Масштаб
разработаны автором руководителем руководителем руководителем	Горбатюк Тимченко Григорьев Григорьев	Горбатюк Тимченко Григорьев Григорьев	IV	1,55	1:2
Сборочный чертеж			Лист	Чертежи	
				КРИБАССПРОЕКТ 2 Кровой Рог	



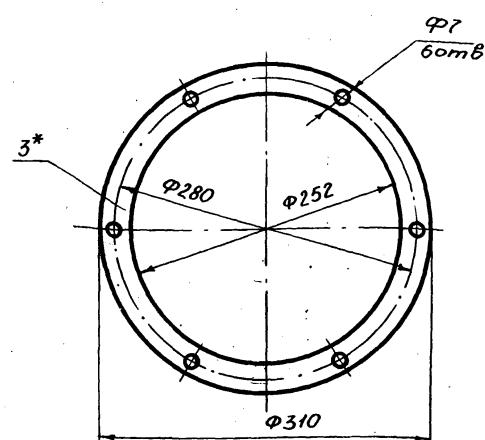
690 20-6

✓(✓)



1. \* Размер для справок
2. Неукозонные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{У14}{2}$

940 20-6



\* Размер для справок

ТП				9-02.039		
Фланец				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,6	1:4			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко					
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-4 ГОСТ 19904-74		
				ВСм3Лст ГОСТ 14963-79		

Формат А4

140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,03	1:2			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

\* Размер для справок

ТП				9-02.047		
Прокладка				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,03	1:2			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

ТП				9-02.046		
Прокладка				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,05	1:4			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,4	1:10			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,4	1:10			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,4	1:10			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,4	1:10			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

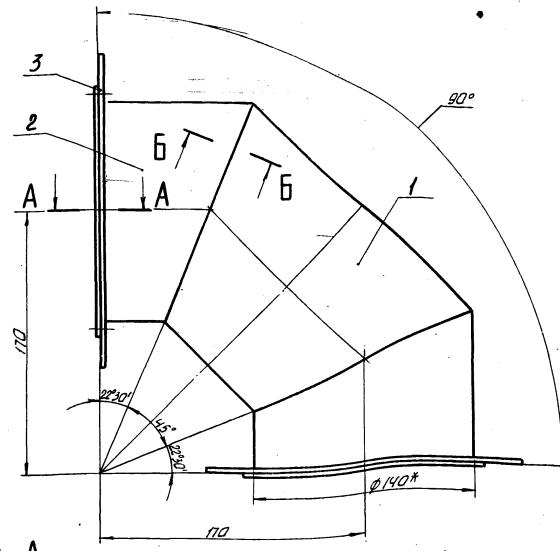
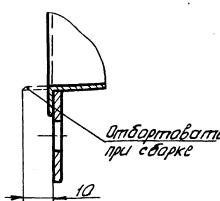
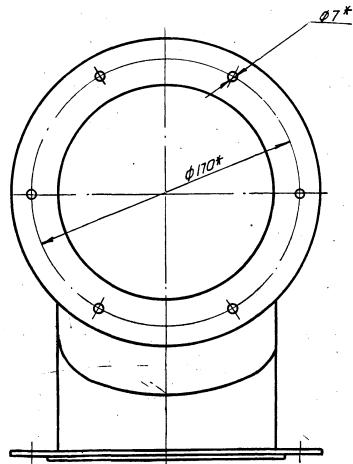
140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,4	1:10			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	
				КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				Лист Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
				ОД Б-1 ГОСТ 14918-80		

Формат А4

140 20-6				9-02.038		
				Лит.	Масса	Масштаб
И		0,4	1:10			
Разраб	Смирнова	24-				
Провер	Пархоменко	Горбун				
Рук.гр.	Титченко	Горбун				
Иконк.	Гилко	Б.Шко		Лист	листов 1	

9-02-140СБ

Титульный проект 403-3-075.86

A-A  
M1:1Б-Б  
M2:1  
отборотивость  
при сборкеБ-Б повернуто  
M2:1

1\* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT4}{2}$ 

III			9-02-140СБ		
Колено сборочный чертеж			Черт.	Масса	Масштаб
Черт. №	документ	подп. дата	И	1,94	1:2
Разраб. Смирнова	-	-			
Проверял Гуревич	-	-			
Изг.р. Гущенко	-	-			
Н.контр. Гущко	З.Чицоц	-			
Утв. Кучин	-	-			

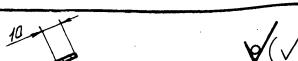
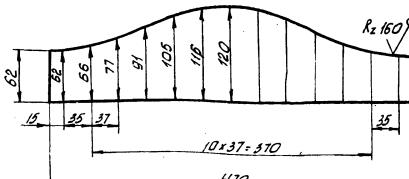
формат А4

КРИВБАССОРДЭКС

г. Кривой Рог

формат А3

9-02-140СБ

A-A  
M2:1Развертка  
M1:4Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT4}{2}$ 

III			9-02-042		
Сектор			Черт.	Масса	Масштаб
Черт. №	документ	подп. дата	И	0,3	1:2
Разраб. Смирнова	-	-			
Проверял Гуревич	-	-			
Изг.р. Гущенко	-	-			
Н.контр. Гущко	З.Чицоц	-			
Утв. Кучин	-	-			

Документ: Рисунок 9-02-042  
Вид: Сектор  
Время: 1990-04-14  
Лист: 1 из 1  
Формат: А4

ОЦ 6-08 ГОСТ 19904-74  
ОИ Н-1 ГОСТ 14918-80

формат А2

9394/12

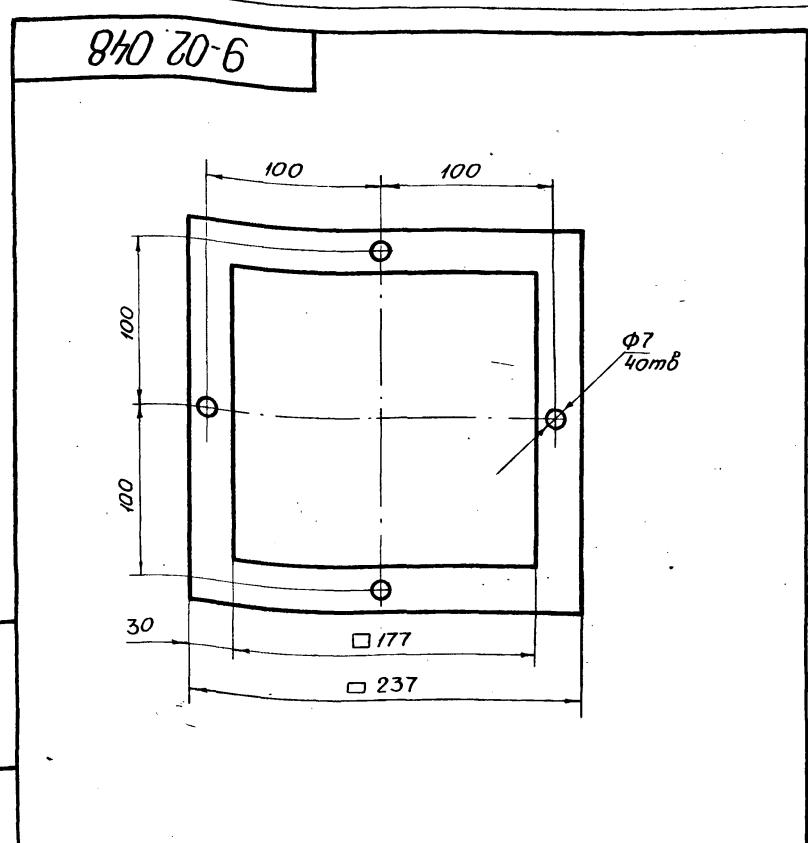
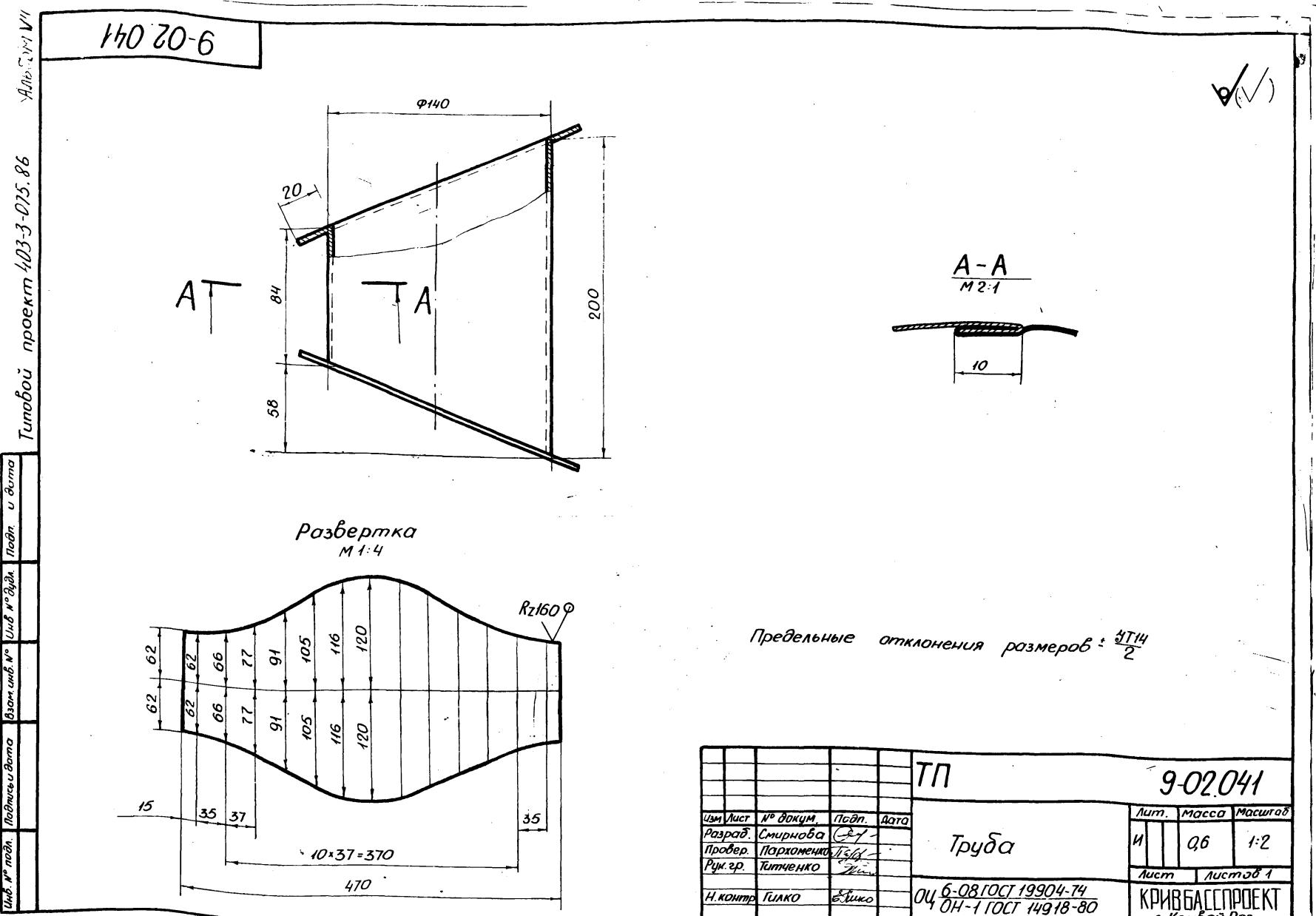
Титульный проект 403-3-075.86

III			9-02-140		
Колено			Черт.	Масса	Масштаб
Черт. №	документ	подп. дата	И	1	1
Разраб. Смирнова	-	-			
Проверял Гуревич	-	-			
Изг.р. Гущенко	-	-			
Н.контр. Гущко	З.Чицоц	-			
Утв. Кучин	-	-			

Документ: Рисунок 9-02-140  
Вид: Колено  
Время: 1990-04-14  
Лист: 1 из 1  
Формат: А4

Копировали Шевченко

формат А4



Изм. лист  
№ докум.  
Разраб.  
Пробер.  
Рук. гр.  
Н.контр.

Подп.  
Смирнова  
Пархоменко  
Титченко  
Гилко

Дата  
(24)  
(16)  
(24)  
Б.Гилко

Показано в листах  
Болт № 9-02.049

Лит. Масса  
И 0,03

Масштаб  
1:4

Лист  
Листов 1

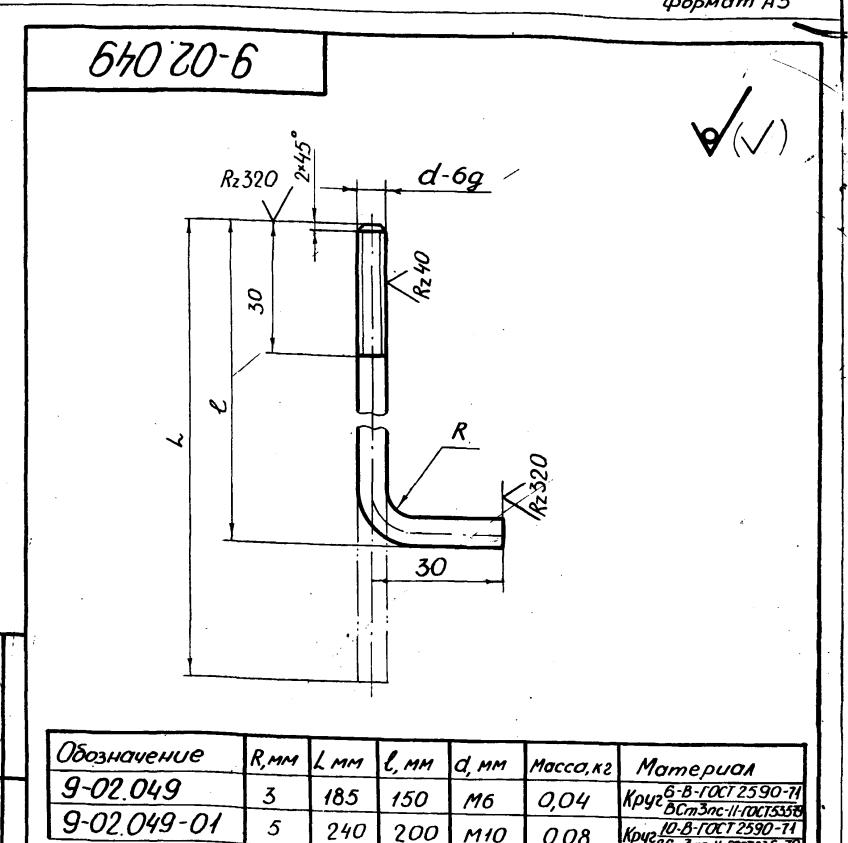
9-02.048

Прокладка

Пластична I, лист, ТКМЩ-С-3- ГОСТ 17338-77

КРИВБАСПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Формат А4



Изм. лист  
№ докум.  
Разраб.  
Пробер.  
Рук. гр.  
Н.контр.

Подп.  
Смирнова  
Пархоменко  
Титченко  
Гилко

Дата  
(24)  
(16)  
(24)  
Б.Гилко

Показано в листах  
Болт № 9-02.049

Лит. Масса  
И см.табл.

Масштаб  
1:1

Лист  
Листов 1

9-02.049

Болт  
фундаментный

Стопри таблицу

КРИВБАСПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

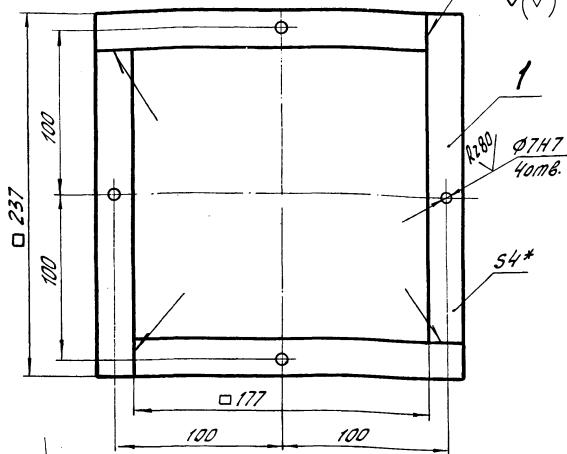
Формат А4

Английский

Типовой проект №03-3-075.86

Лист №1 из 10 Лист №1 из 10 Лист №1 из 10

9-02.170СБ



1. \* размер для спряток.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$
3. Сварные швы<sup>2</sup> по ГОСТ 5264-80-С7.
4. Электроды типа Э 42 ГОСТ 9467-75.

ТП				9-02.170СБ		
Фланец				Лист	Площадь	масса
Черт.лист	Н.одокч.м.	П.одп.	Черт.	И	0,84	1:4
разработ.	Станкостро.	сост.				
изв.бр.	Подъемно-	т.бр.				
рук-бр.	т.подъемно-	т.подъемно-				
черт.нр.	ГУЛКО	З.ЧИСО				
Утв.	КУЧЕВИ	З.Г-Г				

Сборочный чертеж  
Кривбасспроект  
г. Кривой Рог  
формат А4

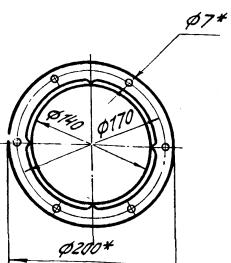
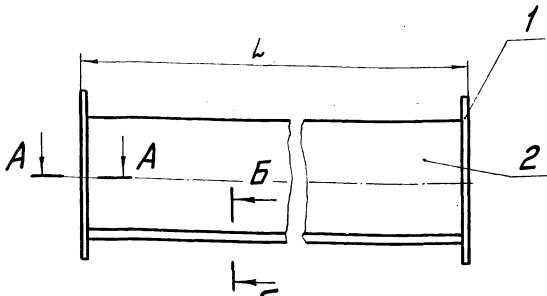
№	Обозначение	Наименование		Кол. прил.
		Лист	Мод.	
99	9-02.170СБ	Документация		
54	1	9-02.044	Сборочный чертеж	
			Детали	
			Планка	
			Полоса 54х30 ГОСТ 103-76 8033ПС ГОСТ 53578	
			L = 207±1	4 0,21 кг

Лист №1 из 10 Лист №1 из 10 Лист №1 из 10

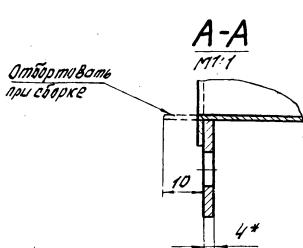
ТП				9-02.170		
Фланец				Лист	Лист	Лист
Черт.лист	Н.одокч.м.	П.одп.	Черт.	И	1	1
разработ.	Станкостро.	сост.				
изв.бр.	Подъемно-	т.бр.				
рук-бр.	т.подъемно-	т.подъемно-				
черт.нр.	ГУЛКО	З.ЧИСО				
Утв.	КУЧЕВИ	З.Г-Г				

Кривбасспроект  
г. Кривой Рог  
формат А4

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 спряток.
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

22  
9394/22

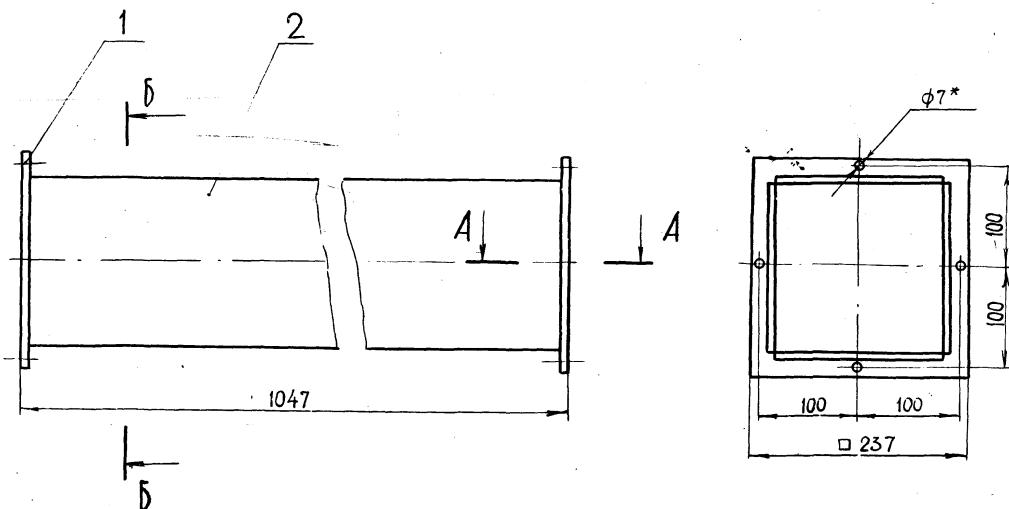
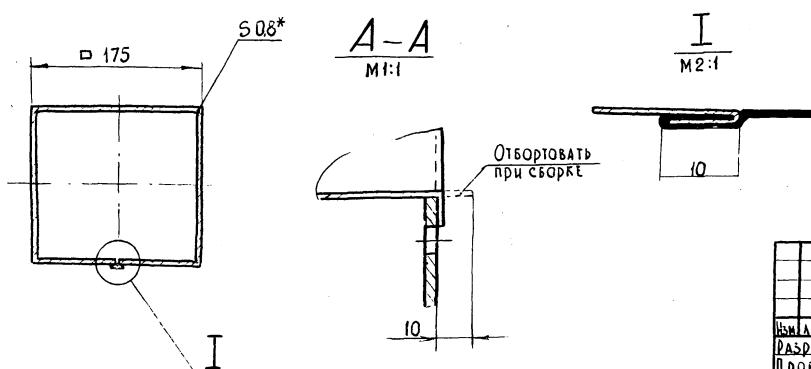
ТПР 403-3-075.86				9-02.150СБ		
Патрубок				Лист	Площадь	масса, кг/шт
Черт.лист	Н.одокч.м.	П.одп.	Черт.	И	см. табл.	1:4
разработ.	Станкостро.	сост.				
изв.бр.	Подъемно-	т.бр.				
рук-бр.	т.подъемно-	т.подъемно-				
черт.нр.	ГУЛКО	З.ЧИСО				
Утв.	КУЧЕВИ	З.Г-Г				

Коррекция №00000000000000000000000000000000

ФСС НПОМ 13

9-02.160С6

Листом VII

D-D

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{9}{14}$ 

ТП

9-02.160С6

Н/С	Лист	Масса	Масштаб
И	6,58	1:4	
Лист	Листов 1		
КРИВБАСС ПРОЕКТ			
г. Кривой Рог			

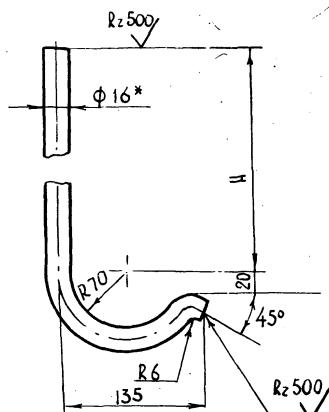
Копировала Смирнова

Формат А3

Форм.	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
A3		9-02.160С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>					
A4	1	9-02.170	ФЛАНЦЕЦ	2	
<b>ДЕТАЛИ</b>					
B4	2	9-02.045	ПРУБА		
			ОЦ Б-08-730x1067 ГОСТ 19904-74		
			ОЦ ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	4,9 кг

9-02.051

✓(✓)



Обозначение	Н, 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  $\pm \frac{9}{14}$ 23  
9394/22

ТПР 403-3-075.86

9-02.051

Н/С	Лист	Н/С в Н/С	Н/С в Н/С	Н/С в Н/С
Конд. лист	№ докум.	Подп. дата	Конд. лист	Подп. дата
РАЗРАБ	Смирнова		РАЗРАБ	Смирнова
ПРОВЕР	Гарахоменко		ПРОВЕР	Гарахоменко
РУК. ГР.	Гущенко		РУК. ГР.	Гущенко
И.КОНД	Гиляко		И.КОНД	Гиляко
УТВ	Кучин		УТВ	Кучин

ПАТРУБОК  
КРИВБАСС ПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

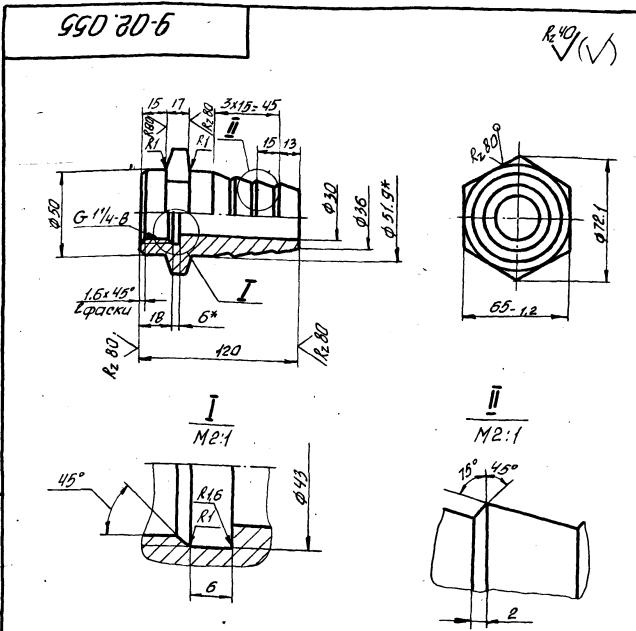
СОДИЛ *Д+*

Н/С	Лист	Н/С в Н/С	Н/С в Н/С	Н/С в Н/С
Конд. лист	№ докум.	Подп. дата	Конд. лист	Подп. дата
РАЗРАБ	Смирнова		РАЗРАБ	Смирнова
ПРОВЕР	Гарахоменко		ПРОВЕР	Гарахоменко
РУК. ГР.	Гущенко		РУК. ГР.	Гущенко
И.КОНД	Гиляко		И.КОНД	Гиляко
УТВ	Кучин		УТВ	Кучин

КРУГ 16-8 ГОСТ 2590-71  
ГОСТ ЗПС-11 ГОСТ 535-79

КРИВБАСС ПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

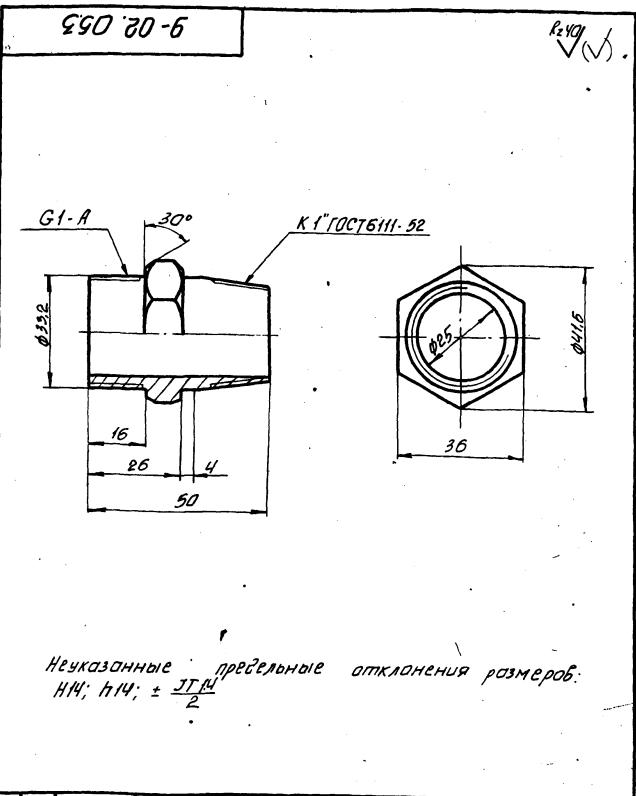
формат А3



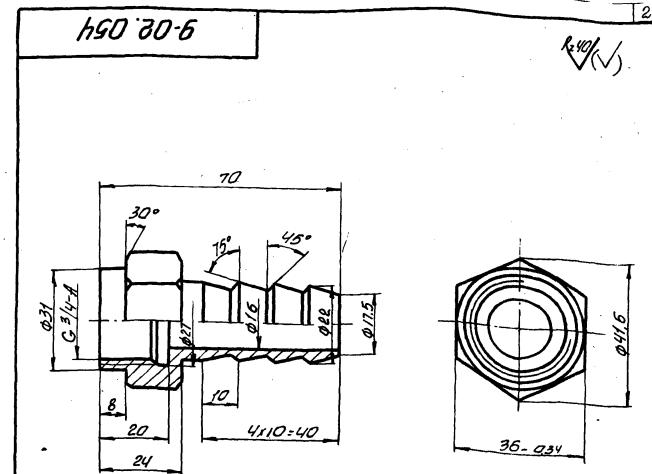
1. Размеры для спряток.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$ 

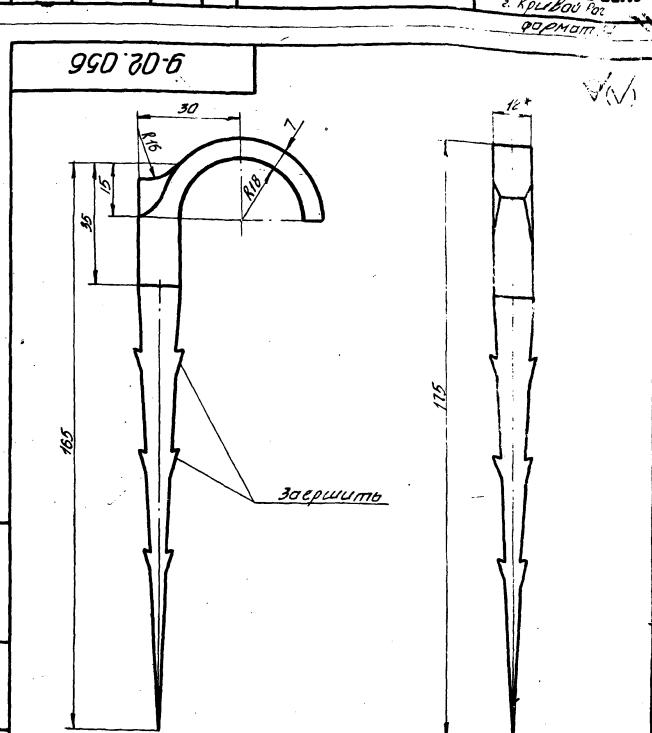
ТП			9-02.055		
Чит. лист	№ докум.	Подп. Дата	Чит. Масса Участков	Подп. Смирнова	Внешний вид
Головка	Колон	М.А.	Н 1.3 1:2		
Грабер	Горюченко	Сергей			
Рук. з/р	Горюченко	Сергей			
И. контр	Гилько	Эдуард			
Ст 3 ГОСТ 380-71			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4		

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$ 

ТП			9-02.055		
Чит. лист	№ докум.	Подп. Дата	Чит. Масса Участков	Подп. Смирнова	Внешний вид
Головка	Колон	М.А.	Н 0.15 1:1		
Грабер	Горюченко	Сергей			
Рук. з/р	Горюченко	Сергей			
И. контр	Гилько	Эдуард			
Ст 3 ГОСТ 380-71			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4		

Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$ 

ТП			9-02.056		
Чит. лист	№ докум.	Подп. Дата	Чит. Масса Участков	Подп. Смирнова	Внешний вид
Головка	Колон	М.А.	Н 2.4 1:1		
Грабер	Горюченко	Сергей			
Рук. з/р	Горюченко	Сергей			
И. контр	Гилько	Эдуард			
Ст 3 ГОСТ 380-71			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4		



1. Размер для спряток.

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

ТП			9-02.056		
Чит. лист	№ докум.	Подп. Дата	Чит. Масса Участков	Подп. Смирнова	Внешний вид
Головка	Колон	М.А.	Н 0.15 1:1		
Грабер	Горюченко	Сергей			
Рук. з/р	Горюченко	Сергей			
И. контр	Гилько	Эдуард			
Ст 3 ГОСТ 380-71			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4		

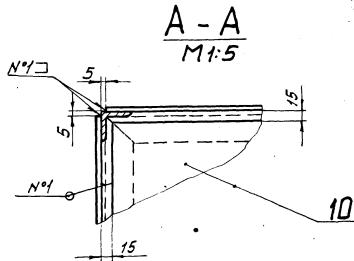
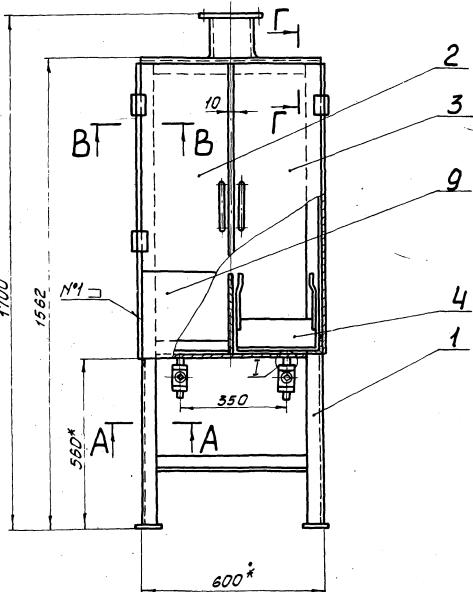
ТПР 403-3-075.86			9-02.056		
Чит. лист	№ докум.	Подп. Дата	Чит. Масса Участков	Подп. Смирнова	Внешний вид
Головка	Колон	М.А.	Н 0.15 1:1		
Грабер	Горюченко	Сергей			
Рук. з/р	Горюченко	Сергей			
И. контр	Гилько	Эдуард			
Ст 3 ГОСТ 380-71			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4		

84  
9394/22

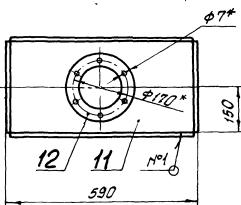
1700

1

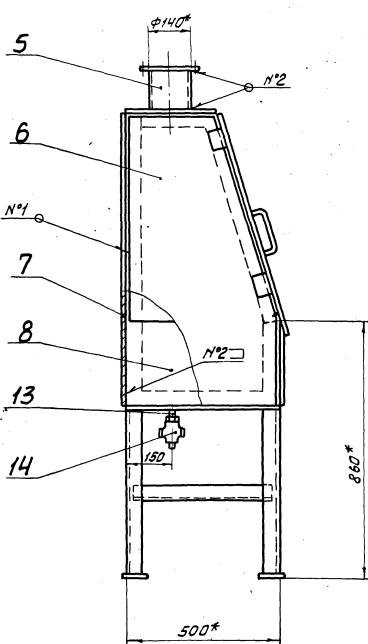
6



Вид Б



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



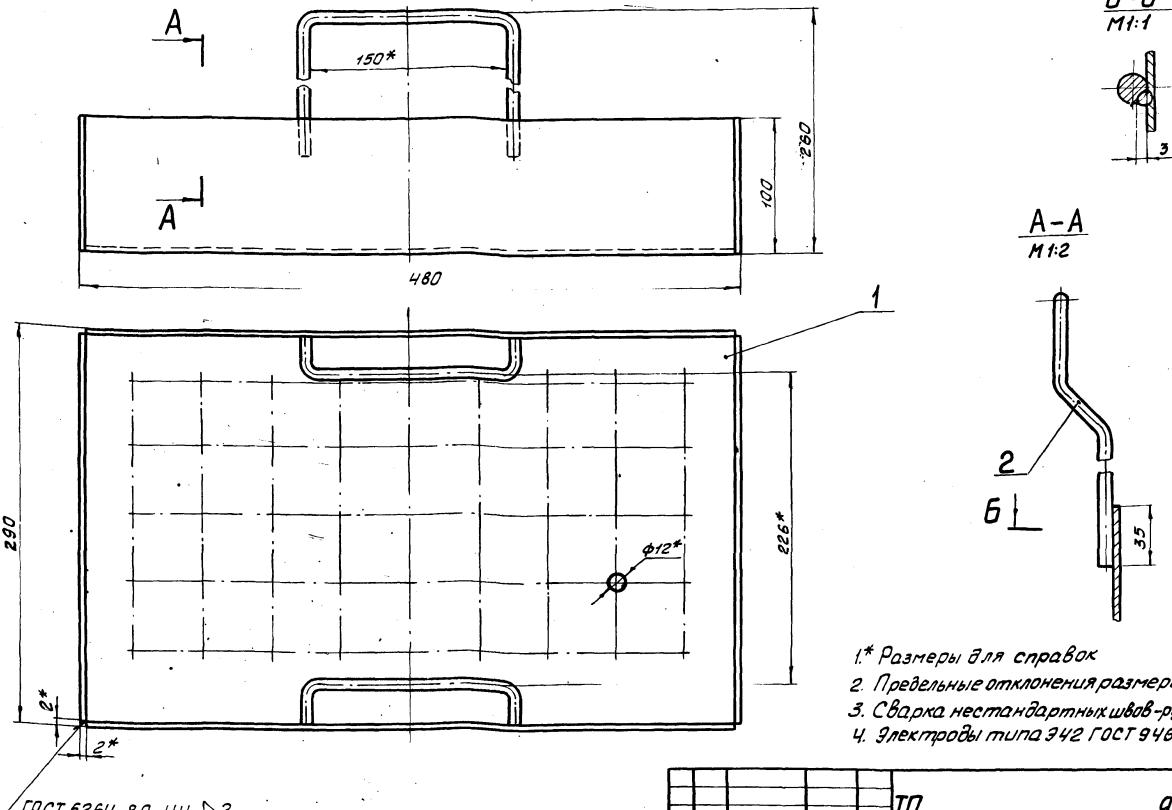
### Техническая характеристика

- |  |      |
|--|------|
| 1. Вместимость ванны, л                                | - 80 |
| 2. Количество отделений, шт                            | - 2  |
| 3. Количество отсасываемого воздуха, м <sup>3</sup> /с | - 32 |

## Технические требования

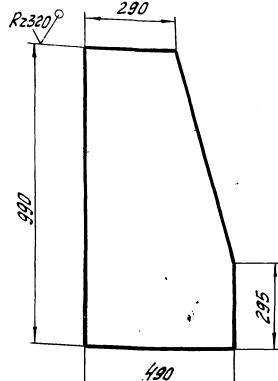
- 1.\*Размеры для спроводок
  2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
  3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75
  4. Сварные швы емкостей ванны проверить на герметичность керосином
  5. Лакокрасочные покрытия:  
грунтовка ФЛ-03К, коричневая ГОСТ 9109-81-IV. 4;  
эмаль ГФ-820, серая ГОСТ 9151-75
  6. Ванну изготовить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

		ТПР 403-3-075.86		9-02.180СБ	
		Ванно для мойки демолей		Лист	Гласса Участник
		Сборочный чертеж		И	99.5 1:10
				Лист Чертёж	
Чертёж №	докнр.	Подп.	Даты		
Гардер	стирновой	Андрей			
Любовь	Пригожиной	Андрей			
Рук.ер	Чичченко	Федор			
Г.спец	Начальни	Борис			
Н.контр	Цыганко	Сергей			
Учтв	Петренко	Юрий	06.86		
				КРИВБАСПРОЕКТ 2 кривбас роз	
				Формат А2	
				Копировал Сологуб	



1.\* Размеры для справок  
2. Пределевые отклонения размеров  $\frac{IT14}{2}$   
3. Сварка нестандартных швов - ручная дуговая  
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

Порядковый номер	Наименование	Кол.	Примечания
<u>Документация</u>			
12	9-02.180СБ	Сборочный чертеж	
<u>Сборочные единицы</u>			
12	1	9-02.190	Каркас
14	2	9-02.200	Створка левая
14	3	9-02.210	Створка правая
13	4	9-02.220	Решетка
<u>детали</u>			
14	5	9-02.059	Труба вытяжки
14	6	9-02.061	Лист боковой
64	7	9-02.062	Лист
			Лист <sup>б-2 ГОСТ 19903-74</sup> <sub>вспл ГОСТ 16523-70</sub>
54	8	9-02.063	Лист
			Лист <sup>б-2 ГОСТ 19903-74</sup> <sub>вспл ГОСТ 16523-70</sub>
64	9	9-02.064	Лист
			Лист <sup>б-2 ГОСТ 19903-74</sup> <sub>вспл ГОСТ 16523-70</sub>



Пределенные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

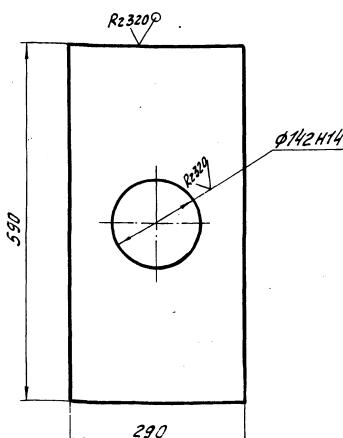
TП

9-02.061

Черт. №	Название	Лист	Масса	Формат
ГРДБ Смирнова	Лист	И	7,6	1:10
Прибр. Голубченко	Лист			
ЧУК З.Р. Тимченко	Лист			
И.Конд. Гилько	Лист			
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССОПРОЕКТ			
ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70	2. Крибай Р02			
	Формат А4			

990.20-6

A(V)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

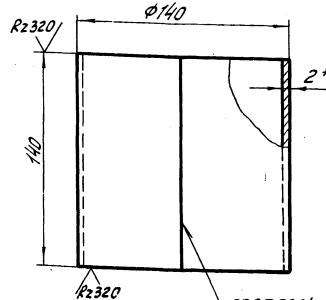
TП

9-02.065

Черт. №	Название	Лист	Масса	Формат
ГРДБ Смирнова	Лист	И	2,7	1:5
Прибр. Голубченко	Лист			
ЧУК З.Р. Тимченко	Лист			
И.Конд. Гилько	Лист			
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССОПРОЕКТ			
ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70	2. Крибай Р02			
	Формат А4			

650.20-6

A(V)



ГОСТ 5264-80-02

1. \*Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$ .
3. Длина развертки 440 мм.
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

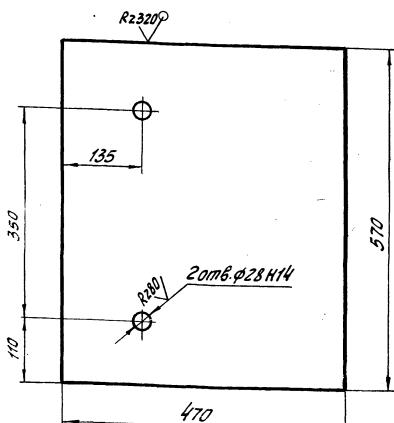
TП

9-02.059

Черт. №	Название	Лист	Масса	Формат
ГРДБ Смирнова	Лист	И	0,04	1:2
Прибр. Голубченко	Лист			
ЧУК З.Р. Тимченко	Лист			
И.Конд. Гилько	Лист			
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССОПРОЕКТ			
ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70	2. Крибай Р02			
	Формат А4			

9-02.066

A(V)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

27

9394/22

TПР 403-3-075.86

9-02.065

Черт. №	Название	Лист	Масса	Формат
ГРДБ Смирнова	Лист	И	4,2	1:5
Прибр. Голубченко	Лист			
ЧУК З.Р. Тимченко	Лист			
И.Конд. Гилько	Лист			
Лист Б-2 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССОПРОЕКТ			
ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70	2. Крибай Р02			
	Формат А4			

Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075-86																																																							
Альбом № 1																																																							
9-02.067																																																							
<p>НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ <math>\pm \frac{JT14}{2}</math></p>																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Изм. №</td> <td>изд.</td> <td>подп.</td> <td>н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ФЛАНЕЦ</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Смирнова</td> <td>Смирнова</td> <td>Пархоменко</td> <td>Пархоменко</td> <td>Рук.grp.</td> <td>Титченко</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Гилко</td> <td>Гилко</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Лист 6-2 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ лс ГОСТ 16523-70</td> </tr> <tr> <td colspan="7">КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ФОРМАТ А4</td> </tr> </table>							Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	ФЛАНЕЦ							Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко	И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1	Лист 6-2 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ лс ГОСТ 16523-70							КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог							ФОРМАТ А4						
Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
ФЛАНЕЦ																																																							
Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко																																																	
И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1																																																	
Лист 6-2 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ лс ГОСТ 16523-70																																																							
КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог																																																							
ФОРМАТ А4																																																							

Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
9-02.068																																																							
<p>1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ <math>\pm \frac{JT14}{2}</math></p>																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Изм. №</td> <td>изд.</td> <td>подп.</td> <td>н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ШТУЦЕР</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Смирнова</td> <td>Смирнова</td> <td>Пархоменко</td> <td>Пархоменко</td> <td>Рук.grp.</td> <td>Титченко</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Гилко</td> <td>Гилко</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Труба 20x2.8 ГОСТ 3262-75</td> </tr> <tr> <td colspan="7">КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ФОРМАТ А4</td> </tr> </table>							Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	ШТУЦЕР							Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко	И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1	Труба 20x2.8 ГОСТ 3262-75							КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог							ФОРМАТ А4						
Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
ШТУЦЕР																																																							
Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко																																																	
И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1																																																	
Труба 20x2.8 ГОСТ 3262-75																																																							
КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог																																																							
ФОРМАТ А4																																																							

Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
9-02.073																																																							
<p>1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ <math>\pm \frac{JT14}{2}</math> 2. ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ А - <math>\sqrt{Rz320}</math></p>																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Изм. №</td> <td>изд.</td> <td>подп.</td> <td>н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> </tr> <tr> <td colspan="7">УГОЛОК</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Смирнова</td> <td>Смирнова</td> <td>Пархоменко</td> <td>Пархоменко</td> <td>Рук.grp.</td> <td>Титченко</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Гилко</td> <td>Гилко</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Уголок 50x50-5-б ГОСТ 8509-72 ВСТЗ лс-и ГОСТ 535-79</td> </tr> <tr> <td colspan="7">КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ФОРМАТ А4</td> </tr> </table>							Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	УГОЛОК							Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко	И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1	Уголок 50x50-5-б ГОСТ 8509-72 ВСТЗ лс-и ГОСТ 535-79							КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог							ФОРМАТ А4						
Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
УГОЛОК																																																							
Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко																																																	
И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1																																																	
Уголок 50x50-5-б ГОСТ 8509-72 ВСТЗ лс-и ГОСТ 535-79																																																							
КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог																																																							
ФОРМАТ А4																																																							

Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
9-02.069																																																							
<p>9-02.069 - ИЗОБРАЖЕНО 9-02.069-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ</p>																																																							
<p>РАЗВЕРТКА М1:2</p>																																																							
<p>ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ <math>\pm \frac{JT14}{2}</math></p>																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Изм. №</td> <td>изд.</td> <td>подп.</td> <td>н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> <td>изм. н.дата</td> </tr> <tr> <td colspan="7">УГОЛОК</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Смирнова</td> <td>Смирнова</td> <td>Пархоменко</td> <td>Пархоменко</td> <td>Рук.grp.</td> <td>Титченко</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Гилко</td> <td>Гилко</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> <td>Листов 1</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Уголок 50x50-5-б ГОСТ 8509-72 ВСТЗ лс-и ГОСТ 535-79</td> </tr> <tr> <td colspan="7">КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог</td> </tr> <tr> <td colspan="7">ФОРМАТ А4</td> </tr> </table>							Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	УГОЛОК							Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко	И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1	Уголок 50x50-5-б ГОСТ 8509-72 ВСТЗ лс-и ГОСТ 535-79							КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог							ФОРМАТ А4						
Изм. №	изд.	подп.	н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата	изм. н.дата																																																	
УГОЛОК																																																							
Разраб.	Смирнова	Смирнова	Пархоменко	Пархоменко	Рук.grp.	Титченко																																																	
И.контр.	Гилко	Гилко	Лист	Лист	Лист	Листов 1																																																	
Уголок 50x50-5-б ГОСТ 8509-72 ВСТЗ лс-и ГОСТ 535-79																																																							
КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог																																																							
ФОРМАТ А4																																																							

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64	7	9-02.076	Уголок		
			Уголок 50x50x5,5-ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС-И-ГОСТ 535-79		
	8	9-02.077	Лист	2	$3,3 \text{ кг}$
			Лист 5-5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗПС ГОСТ 16523-70		
	9	9-02.069-01	Уголок	4	$1,8 \text{ кг}$
			90±0,87x90±0,87	1	

9-02.190

формат А4

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13		9-02.150 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	9-02.037	Фланец		
			Переменное значение для исполнений		
54	2	9-02.043	Цилиндр	1	$0,1 \text{ кг}$
			Д-80x476x580 ГОСТ 19904-74 ОЧ-1 ГОСТ 14918-80	1	$1,8 \text{ кг}$
			9-02-150-01		
54	2	9-02.043-01	Цилиндр	1	$0,08x476x1240 \text{ ГОСТ 19904-74}$ ОЧ-1 ГОСТ 14918-80
			9-02-150		
			Потрубок		
			9-02.190		
			КРЫВБАССОРДРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12		9-02.190 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	9-02.069	Уголок	1	
54	2	9-02.071	Полоса		
			б-б 50 ГОСТ 103-76 ВСТЗПС-И-ГОСТ 535-79		
	3	9-02.072	Уголок	1	$1,0 \text{ кг}$
			Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС-И-ГОСТ 535-79		
	4	9-02.073	Уголок	2	$1,4 \text{ кг}$
54	5	9-02.074	Уголок	3	
			б-б 50x5x5-ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС-И-ГОСТ 535-79		
	6	9-02.075	Уголок	2	$1,5 \text{ кг}$
			Уголок 50x50x5-ГОСТ 8509-72 ВСТЗПС-И-ГОСТ 535-79		
			9-02.190		
			Каркас		
			КРЫВБАССОРДРОЕКТ		
			г. Кривой Рог		
			формат А4		

ТПР 403-3-075.86

9-02.190

Лист №1

Лист №2

Лист №3

Лист №4

Лист №5

Лист №6

Лист №7

Лист №8

Лист №9

Лист №10

Лист №11

Лист №12

Лист №13

Лист №14

Лист №15

Лист №16

Лист №17

Лист №18

Лист №19

Лист №20

Лист №21

Лист №22

Лист №23

Лист №24

Лист №25

Лист №26

Лист №27

Лист №28

Лист №29

Лист №30

Лист №31

Лист №32

Лист №33

Лист №34

Лист №35

Лист №36

Лист №37

Лист №38

Лист №39

Лист №40

Лист №41

Лист №42

Лист №43

Лист №44

Лист №45

Лист №46

Лист №47

Лист №48

Лист №49

Лист №50

Лист №51

Лист №52

Лист №53

Лист №54

Лист №55

Лист №56

Лист №57

Лист №58

Лист №59

Лист №60

Лист №61

Лист №62

Лист №63

Лист №64

Лист №65

Лист №66

Лист №67

Лист №68

Лист №69

Лист №70

Лист №71

Лист №72

Лист №73

Лист №74

Лист №75

Лист №76

Лист №77

Лист №78

Лист №79

Лист №80

Лист №81

Лист №82

Лист №83

Лист №84

Лист №85

Лист №86

Лист №87

Лист №88

Лист №89

Лист №90

Лист №91

Лист №92

Лист №93

Лист №94

Лист №95

Лист №96

Лист №97

Лист №98

Лист №99

Лист №100

Лист №101

Лист №102

Лист №103

Лист №104

Лист №105

Лист №106

Лист №107

Лист №108

Лист №109

Лист №110

Лист №111

Лист №112

Лист №113

Лист №114

Лист №115

Лист №116

Лист №117

Лист №118

Лист №119

Лист №120

Лист №121

Лист №122

Лист №123

Лист №124

Лист №125

Лист №126

Лист №127

Лист №128

Лист №129

Лист №130

Лист №131

Лист №132

Лист №133

Лист №134

Лист №135

Лист №136

Лист №137

Лист №138

Лист №139

Лист №140

Лист №141

Лист №142

Лист №143

Лист №144

Лист №145

Лист №146

Лист №147

Лист №148

Лист №149

Лист №150

Лист №151

Лист №152

Лист №153

Лист №154

Лист №155

Лист №156

Лист №157

Лист №158

Лист №159

Лист №160

Лист №161

Лист №162

Лист №163

Лист №164

Лист №165

Лист №166

Лист №167

Лист №168

Лист №169

Лист №170

Лист №171

Лист №172

Лист №173

Лист №174

Лист №175

Лист №176

Лист №177

Лист №178

Лист №179

Лист №180

Лист №181

Лист №182

Лист №183

Лист №184

Лист №185

Лист №186

Лист №187

Лист №188

Лист №189

Лист №190

Лист №191

Лист №192

Лист №193

Лист №194

Лист №195

Лист №196

Лист №197

Лист №198

Лист №199

Лист №200

Лист №201

Лист №202

Лист №203

Лист №204

Лист №205

Лист №206

Лист №207

Лист №208

Лист №209

Лист №210

Лист №211

Лист №212

Лист №213

Лист №214

Лист №215

Лист №216

Лист №217

Лист №218

Лист №219

Лист №220

Лист №221

Лист №222

Лист №223

Лист №224

Лист №225

Лист №226

Лист №227

Лист №228

Лист №229

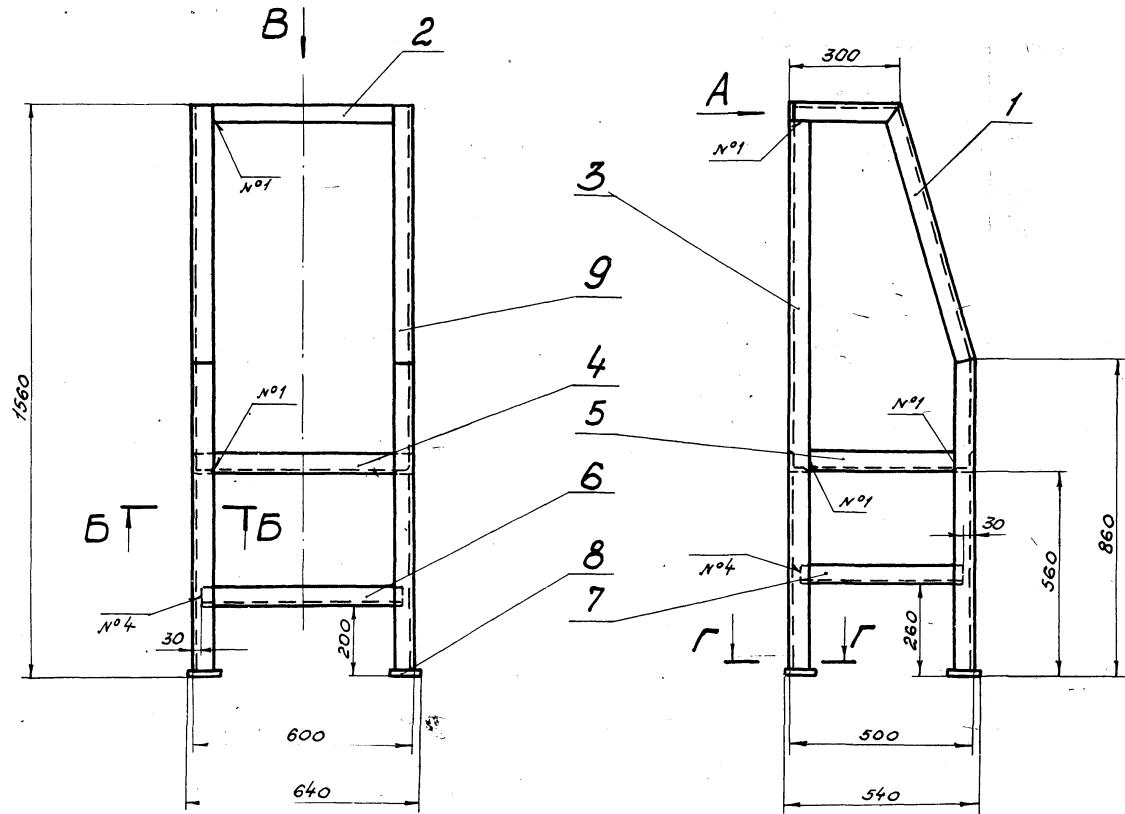
Лист №2210

Лист №2211

Лист №2212

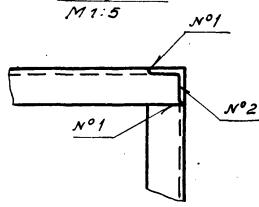
Л

9-02.190СБ.



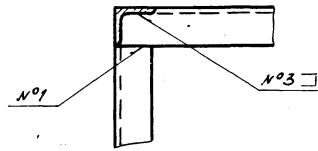
Вид А

M1:5



Вид Б

M1:5

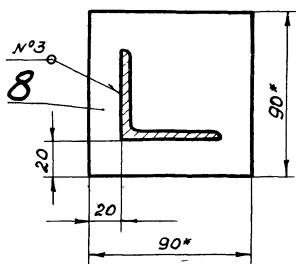
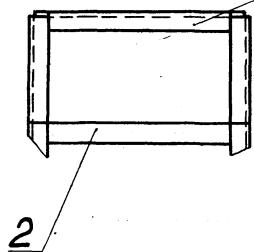


Вид В

4

Г-Г

M1:2



номер шеба	Условное обозначение шеба
1	ГОСТ 5264-80-С2 0
2	ГОСТ 5264-80-У2 - △4 =
3	ГОСТ 5264-80-71 - △4
4	ГОСТ 5264-80-Н1 - △4 =

1. Размер для спряток

2. Электроды типа 342 ГОСТ 9467-75.

30  
9394/22

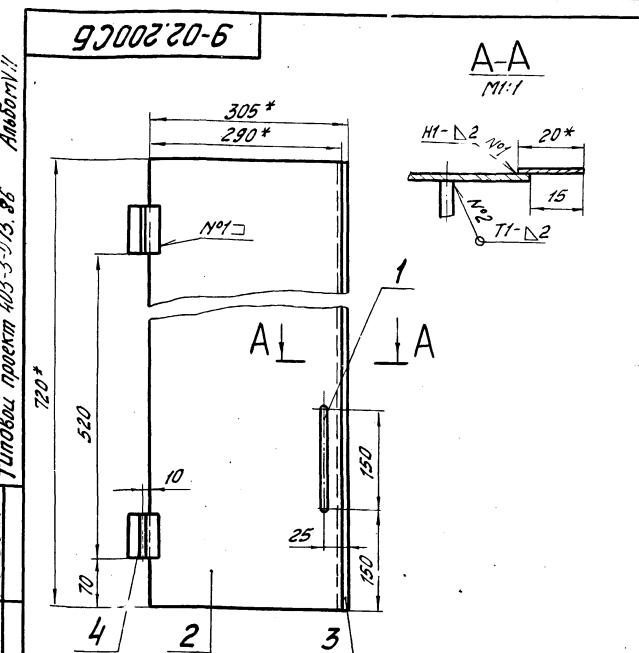
ТПР 403-3-015.86				9-02.190СБ		
изд.номер	нº докум.	подп.	взам.	Лист.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	Ирина		1	47,6	1:10
Пробер.	Парамоненко	Юрий				
Рук.зр.	Титченко	Юрий				
Л.контр.	Гапко	Юрий				
Гл.спец.	Кучин	Юрий				

Каркас  
Сборочный чертеж

Лист 1 из 61

Кривбасспроект  
г. Кривой Рог

Чертеж № 9-02.200СБ Типовой проект № 03-3-015.86  
Лист 1 из 1



1. \*размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

4. Электроды типа 342 ГОСТ 9467-75.

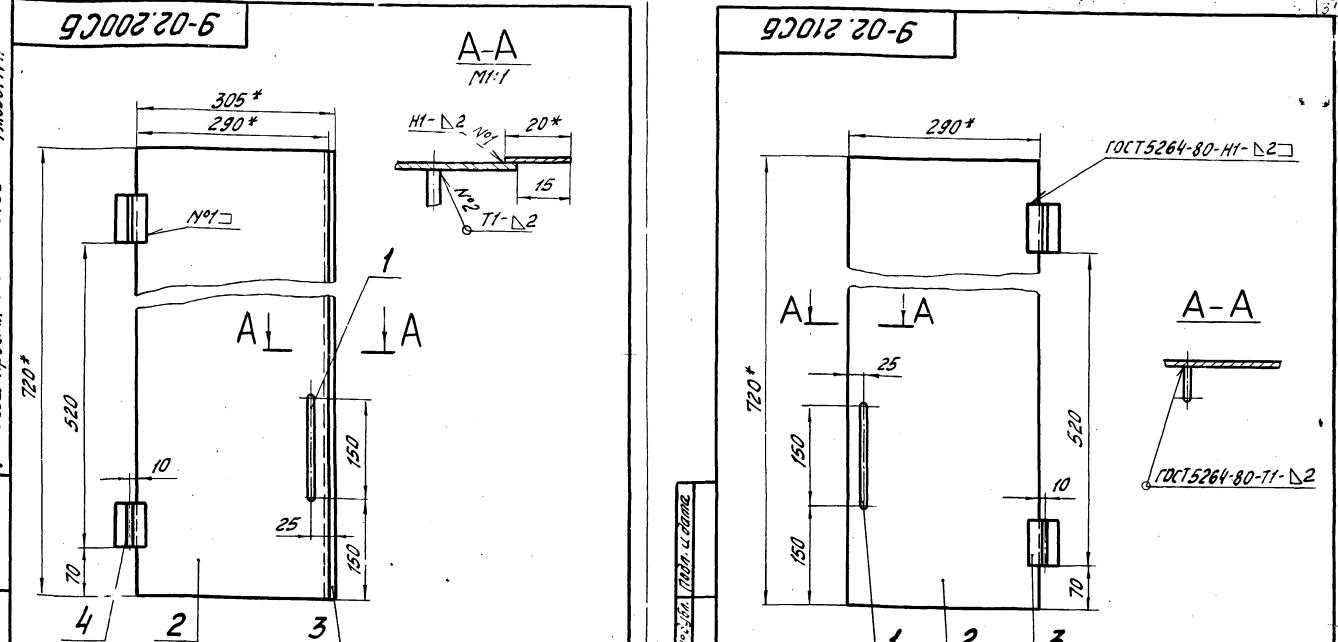
ТП				9-02.200СБ		
чтв.лист	недокум.	попл.	дата	лит.	масса	наименов.
разобр.	стрижевь	бронза		И	4,0	1,5
провер.	паромченко	железо				
рук.зр.	тищенко	сталь				
инжен.	гилько	бронза				
степ.	кучмы	бронза				

Створка левая  
Сборочный чертеж  
Лист листов 1  
КРИВБАСПРОЕКТ  
2. Крибай р-р  
формат А4

обозначение	наименование	кол.	примечание
<u>документация</u>			
9-02.200СБ	Сборочный чертеж		
<u>детали</u>			
9-02.078	ручка	1	
9-02.079	лист		
лист 5-2 ГОСТ 19903-74 8×73 лс ГОСТ 16523-70			
290±0,81×720±2,0	1	3,3 кг	
9-02.081	лист		
лист 5-2 ГОСТ 19903-74 8×73 лс ГОСТ 16523-70			
20±0,52×720±2,0	1	0,2 кг	
<u>стандартные изделия</u>			
петля ПН1-70			
ГОСТ 5088-78	2		

ТП				9-02.200		
чтв.лист	недокум.	попл.	дата	лит.	лист	наименов.
разобр.	стрижевь	бронза		И		
провер.	паромченко	железо				
рук.зр.	тищенко	сталь				
инжен.	гилько	бронза				
степ.	кучмы	бронза				

Створка левая  
КРИВБАСПРОЕКТ  
2. Крибай р-р  
формат А4



1. \*размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1}{2}$

ТП				9-02.210СБ		
чтв.лист	недокум.	попл.	дата	лит.	масса	наименов.
разобр.	стрижевь	бронза		И	3,6	1,5
провер.	паромченко	железо				
рук.зр.	тищенко	сталь				
инжен.	гилько	бронза				
степ.	кучмы	бронза				

Створка правая  
Сборочный чертеж  
лист листов 1  
КРИВБАСПРОЕКТ  
2. Крибай р-р  
формат А4

обозначение	наименование	кол.	примечание
<u>документация</u>			
9-02.210СБ	Сборочный чертеж		
<u>детали</u>			
9-02.078	ручка	1	
9-02.079	лист		
лист 5-2 ГОСТ 19903-74 8×73 лс ГОСТ 16523-70			
290±0,81×720±2,0	1	3,3 кг	
9-02.081	лист		
лист 5-2 ГОСТ 19903-74 8×73 лс ГОСТ 16523-70			
20±0,52×720±2,0	1	0,2 кг	
<u>стандартные изделия</u>			
петля ПН1-70			
ГОСТ 5088-78	2		

ТПР 403-3-015.86				9-02.210		
чтв.лист	недокум.	попл.	дата	лит.	лист	наименов.
разобр.	стрижевь	бронза		И		
провер.	паромченко	железо				
рук.зр.	тищенко	сталь				
инжен.	гилько	бронза				
степ.	кучмы	бронза				

Створка правая  
КРИВБАСПРОЕКТ  
2. Крибай р-р  
формат А4

9-02078		✓																								
АБСОЛЮТНЫЙ																										
ТИПОВОЙ ПОДДЕРЖКА 403-3-076.86																										
1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.																										
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± <u>±14</u> <u>2</u>																										
ТП		9-02.078																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ИЗМ. НАЧАЛА</th> <th>ПОДДЕРЖКА</th> <th>ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДДЕРЖКА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>РАЗРАБ. СМИНОВА</td> <td>Смирнова</td> <td>Смирнова</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕР. ПАДХОМЕНКО</td> <td>Падхоменко</td> <td>Падхоменко</td> </tr> <tr> <td>РУК. ГР. ИНТИЕНКО</td> <td>Интиенко</td> <td>Интиенко</td> </tr> <tr> <td>И.КОНКР. ГИНАКО</td> <td>Гинако</td> <td>Гинако</td> </tr> </tbody> </table>		ИЗМ. НАЧАЛА	ПОДДЕРЖКА	ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДДЕРЖКА	РАЗРАБ. СМИНОВА	Смирнова	Смирнова	ПРОВЕР. ПАДХОМЕНКО	Падхоменко	Падхоменко	РУК. ГР. ИНТИЕНКО	Интиенко	Интиенко	И.КОНКР. ГИНАКО	Гинако	Гинако	<table border="1"> <thead> <tr> <th>АНТ.</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>И</td> <td>0.1</td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">АНСТ</td> <td>АНСТОВ</td> </tr> </tbody> </table>	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ	И	0.1	1:1	АНСТ		АНСТОВ
ИЗМ. НАЧАЛА	ПОДДЕРЖКА	ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОДДЕРЖКА																								
РАЗРАБ. СМИНОВА	Смирнова	Смирнова																								
ПРОВЕР. ПАДХОМЕНКО	Падхоменко	Падхоменко																								
РУК. ГР. ИНТИЕНКО	Интиенко	Интиенко																								
И.КОНКР. ГИНАКО	Гинако	Гинако																								
АНТ.	МАССА	МАСШТАБ																								
И	0.1	1:1																								
АНСТ		АНСТОВ																								
РУЧКА		Круг 8-б-ГОСТ 2590-71 Круг 3-е-11-ГОСТ 5335-79																								

9-02.083

1<sup>к</sup> РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК  
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКАЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{IT4}{2}$   
3. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ 570 ММ

ДАН. АНСТ.	№ ДОКУМ.	ПОД.	АДА
РАЗРАБ	Смирнова	Смирн	
ПРОВЕРКА	Падюченко	Падюч	
РУК. ГР.	Григоренко	Григор	
ШКОНТР	Гиляко	Гиляко	

ТП

9-02.083

РУЧКА

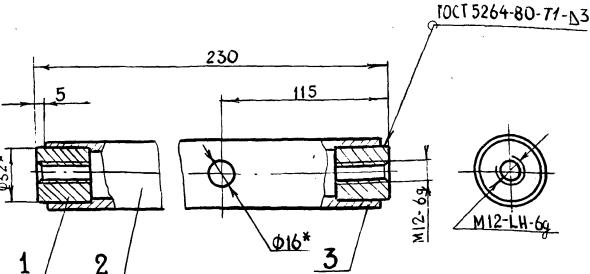
ДАН.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,2	1:2
Лист	1	

Круг 8- В ГОСТ 2590-71  
ВСГ3п II ГОСТ 535-79

КРИВЫЙ РОГ  
г. Кривой Рог

ЧИСЛО ПОДАЧИ	ПОДАЧА	ВЗАМЕННЯ НА МАКСИМАЛНАЯ	9-02.082	OK																		
<p><u>НЕ УКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:</u> <u>2</u>  <u>32</u>  <u>9394/22</u></p>																						
<p>TПР 403-3-075.86</p>				9-02082																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">ЧИСЛО АНСТ.</td> <td style="width: 50%;">НО ДОКУМ.</td> </tr> <tr> <td>РАЗДАВ КМИДНОВА</td> <td>ПОДП.</td> </tr> <tr> <td>ПОДПОЛ ГЛАДКОМЕНОВА</td> <td>ПОДП.</td> </tr> <tr> <td>РУБ.ГР. ТИТЧЕНКО</td> <td>ПОДП.</td> </tr> </table>		ЧИСЛО АНСТ.	НО ДОКУМ.	РАЗДАВ КМИДНОВА	ПОДП.	ПОДПОЛ ГЛАДКОМЕНОВА	ПОДП.	РУБ.ГР. ТИТЧЕНКО	ПОДП.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="width: 100%;">КАРКАС</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">АНСТ.</td> <td style="width: 50%;">МАССА</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td>4,4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1:5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">АНСТ ВАНСТОВ 1</td> </tr> </table>			КАРКАС		АНСТ.	МАССА	И	4,4	1:5		АНСТ ВАНСТОВ 1	
ЧИСЛО АНСТ.	НО ДОКУМ.																					
РАЗДАВ КМИДНОВА	ПОДП.																					
ПОДПОЛ ГЛАДКОМЕНОВА	ПОДП.																					
РУБ.ГР. ТИТЧЕНКО	ПОДП.																					
КАРКАС																						
АНСТ.	МАССА																					
И	4,4																					
1:5																						
АНСТ ВАНСТОВ 1																						
<p>ЧИСЛО ГИЛКО</p>		<p>АНСТ Б-2 ГОСТ 19903-74 ВСТ ЗАСТ ГОСТ 16523-70</p>																				
		<p>КРИВБАСС ПРОЕКТ г. Кривой Рог</p>																				
		<p>ФОРМАТ А4 ПОДПОЛ ГЛАДКОМЕНОВА</p>																				

9-02.230 СБ



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75

ТП

9-02230 СБ

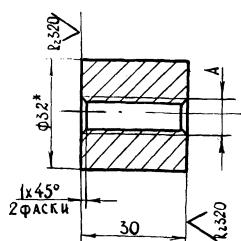
## СТАНКА

ИМЯ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДР. АДАП.
РАЗРАБ Смирнова	Смирнова	Григорьев
ПРОВЕР Пахоменко	Пахоменко	Пахоменко
РУК. ГР. Титченко	Титченко	Титченко
И.КОНТ Гилко	Гилко	Гилко
ЧТВ. Кучинский	Кучинский	Кучинский

СБОРочный ЧЕРТЕЖ  
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А4

680.20-6

A(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	4, 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

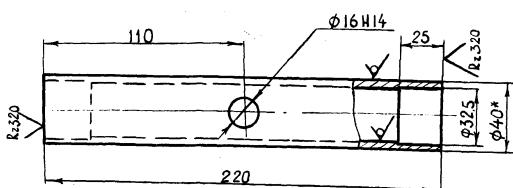
## ГАЙКА

ИМЯ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДР. АДАП.
РАЗРАБ Смирнова	Смирнова	Григорьев
ПРОВЕР Пахоменко	Пахоменко	Пахоменко
РУК. ГР. Титченко	Титченко	Титченко
И.КОНТ Гилко	Гилко	Гилко
ЧТВ. Кучинский	Кучинский	Кучинский

КРУГ 32-В ГОСТ 2590-71  
ВСТ 3 П-Н ГОСТ 535-79  
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А4

ФОРМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A4	9-02.230 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		<u>ДЕТАЛИ</u>	
A4	1 9-02.089	ГАЙКА	1
A4	2 9-02.091	ТРУБА	1
A4	3 9-02.089-01	ГАЙКА	1

160.20-6

R<sub>20</sub> ✓(✓)

- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86 902.091

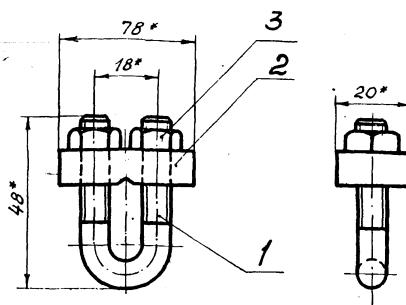
## ТРУБА

ИМЯ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДР. АДАП.
РАЗРАБ Смирнова	Смирнова	Григорьев
ПРОВЕР Пахоменко	Пахоменко	Пахоменко
РУК. ГР. Титченко	Титченко	Титченко
И.КОНТ Гилко	Гилко	Гилко
ЧТВ. Кучинский	Кучинский	Кучинский

ТРУБА 40x5 ГОСТ 8734-75  
Г10 Г10 Г18733-74  
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А4

33  
9304/22

9-02.240СБ



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

ТП

9-02.240СБ

**Зажим**

**Сборочный чертеж**

Лит. Масса Масштаб

И 0,11 1:1

Лист листов 81

Лист листов 81

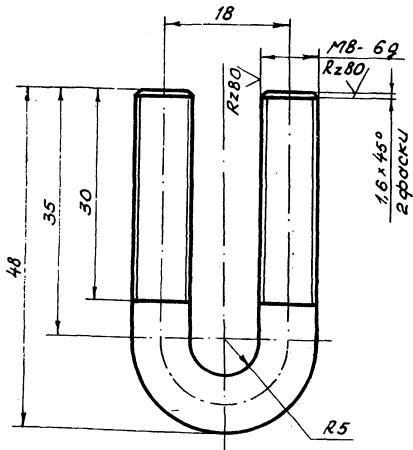
КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.206

✓(✓)



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

ТП

9-02.092

**Дужка**

Лит. Масса Масштаб

И 0,06 2:1

Лист листов 81

Лист листов 81

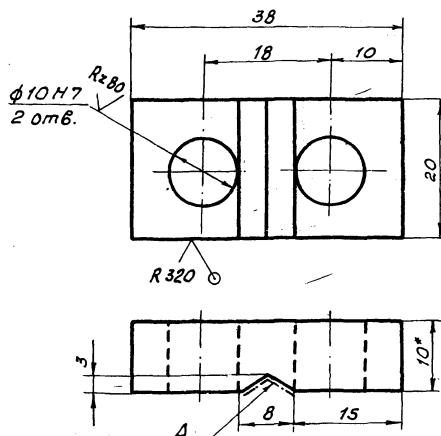
КРУГ В-В ГОСТ 2590-71

В Сп. Злс-11 ГОСТ 535-79

Номер зона поз	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
<u>Документация</u>			
A4	9-02. 240 СБ	Сборочный чертеж	
<u>Детали</u>			
A4 1	9-02. 092	Дужка	1
A4 2	9-02. 093	Триверса	1
<u>Стандартные изделия</u>			
3	Гайка М8 ГОСТ 5915-70		2

9-02.093

✓(✓)



1.\* Размер для спряток.

2. Шероховатость поверхности А -  $R_{200}$

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

34  
9394/22

ТПР 403-3-075.86

9-02.093

**Триверса**

Лит. Масса Масштаб

И 0,05 2:1

Лист листов 81

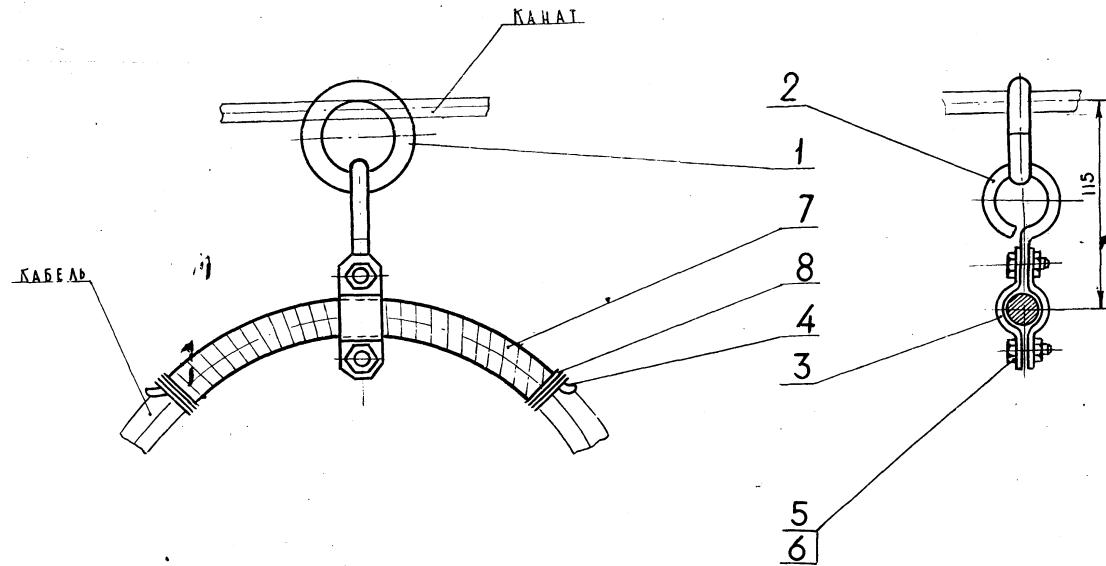
Лист листов 81

Лист 5-10 ГОСТ 19903-74

В Сп. Злс ГОСТ 14637-79

г. Кривой Рог

Формат А4



1. КАБЕЛЬ И НАПРАВЛЯЮЩУЮ (поз. 4) ОБМОТАТЬ КИПЕРНОЙ ЛЕНТОЙ (поз. 7). НАКОНЦАХ НАЛОЖИТЬ БАНДАЖИ ИЗ ПРОВОЛОКИ (поз. 8)
2. ПОСЛЕ ОБМОТКИ КИПЕРНОЮ ЛЕНТУ ОКРАСИТЬ БИТУМНЫМ ЛАКОМ

ТП				9-02.250С6		
ИЗМ. АНСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА			
РАЗРАБ.	Смирнова	СМ		ПОДВЕС		
ПРОВЕР.	Пархоменко	Парх		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
РУК. ГР.	Титченко	Титч		Лист 1 из 1		
И.КОНТР.	Гилко	Этико		КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				ФОРМАТ А3		

ФОРМ. № подл.	103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3		9-02.250С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	1	9-02.094	КОЛЬЦО		
A4	2	9-02.095	СЕРЬГА		
A4	3	9-02.096	СКОБА		
A4	4	9-02.097	НАПРАВЛЯЮЩАЯ		
<u>СТАНДАРТИСТЫ ИЗДЕЛИЯ</u>					
5		БОЛТ М6-6g-20			
		ГОСТ 7798-70	2		
6		ГАЙКА М6,4			
		ГОСТ 5915-70	2		
7		ЛЕНТА КИПЕРНАЯ АЭ-8-1			
		ГОСТ 14514-71; $\ell = 3000 \pm 1$	1		
8		ПРОВОЛОКА 1,0-1			
		ГОСТ 3282-74 $\ell = 700 \pm 1$	2		

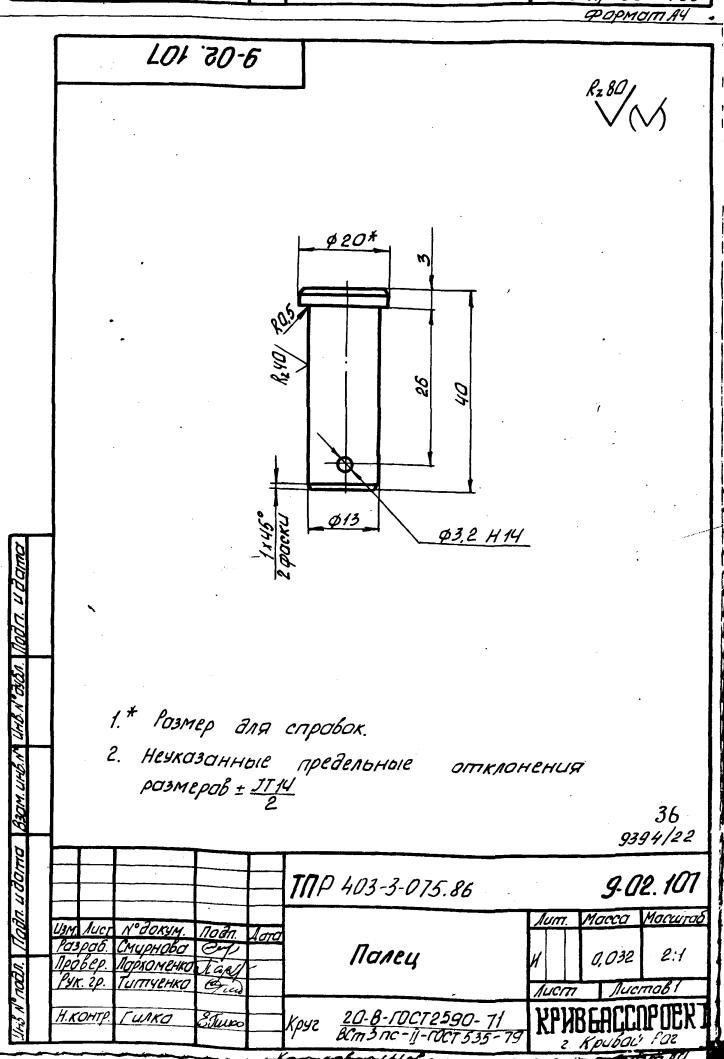
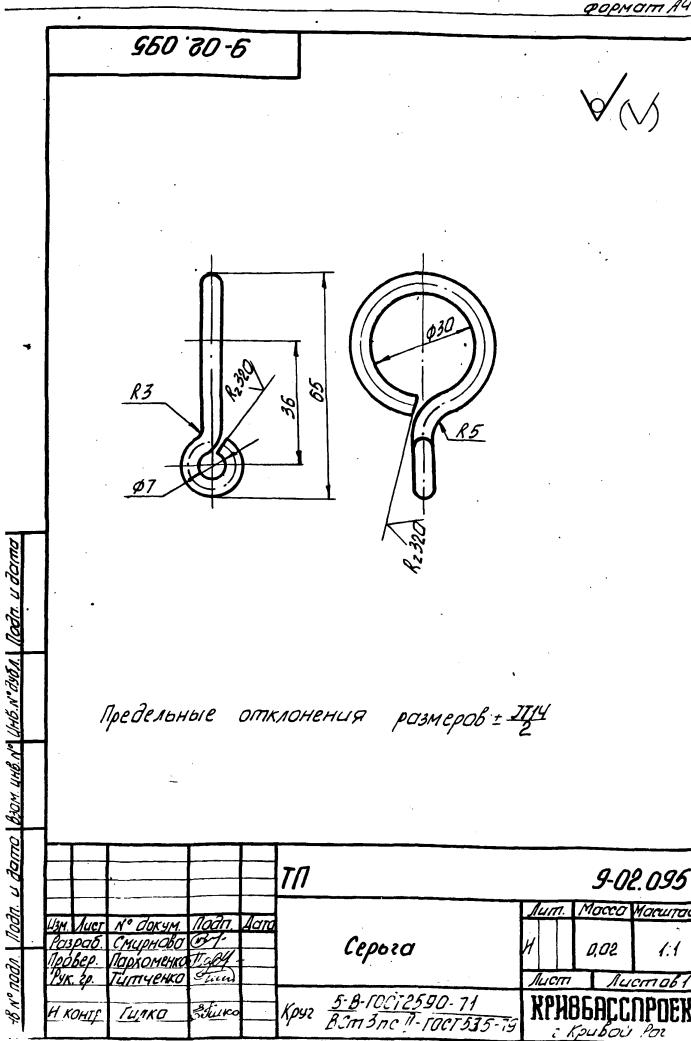
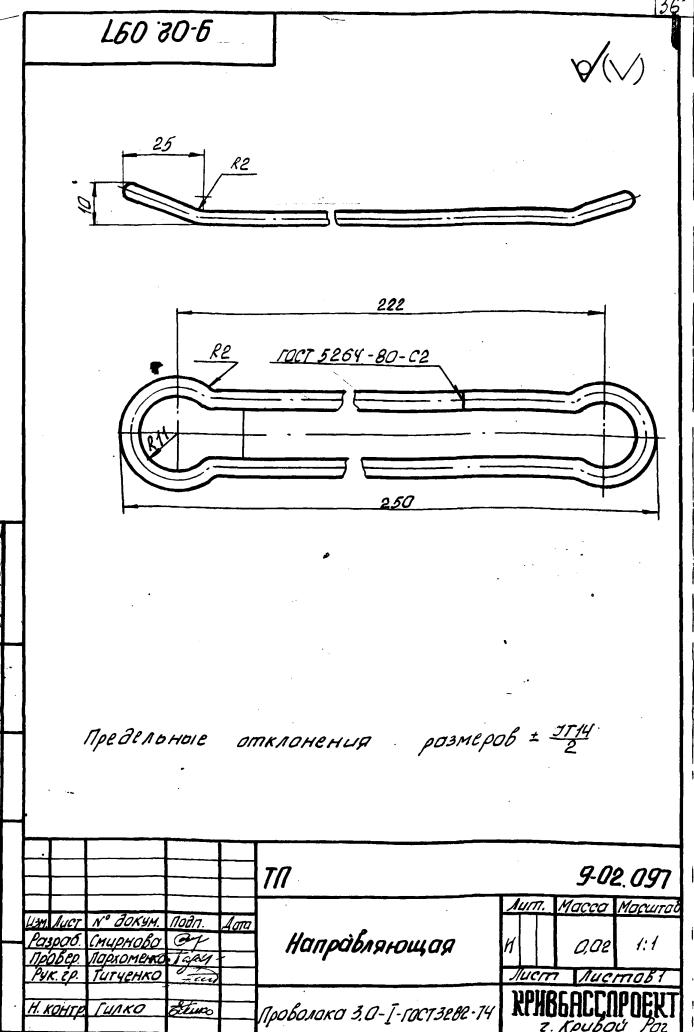
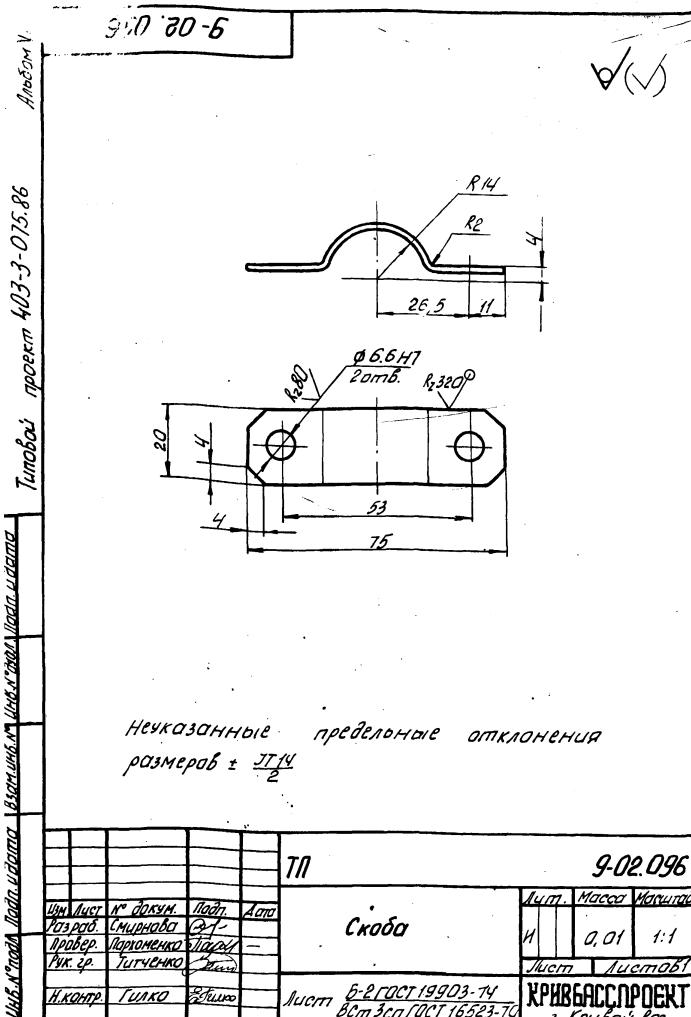
ТП				9-02.250		
ИЗМ. АНСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА			
РАЗРАБ.	Смирнова	СМ		ПОДВЕС		
ПРОВЕР.	Пархоменко	Парх		КОЛЬЦО		
РУК. ГР.	Титченко	Титч		Лист 1 из 1		
И.КОНТР.	Гилко	Этико		КРИВБАССПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
ФОРМАТ А4				ФОРМАТ А4		

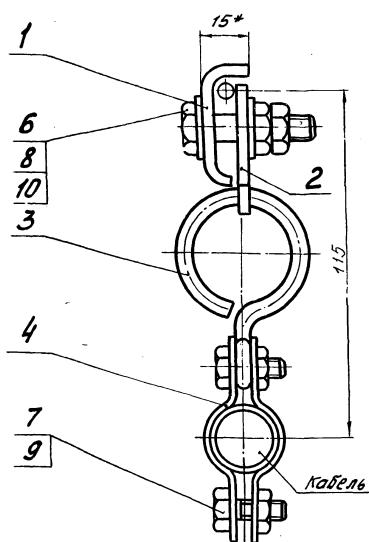
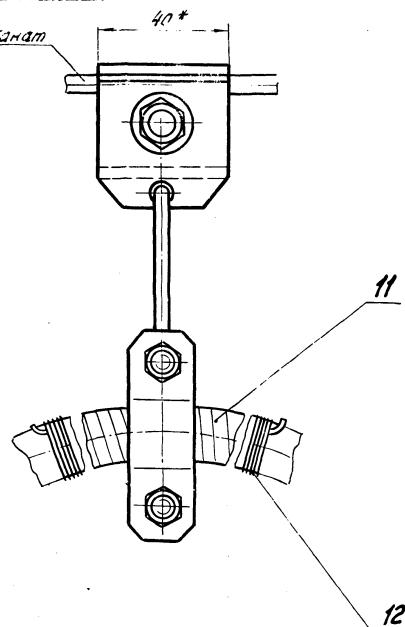
1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{0,14}{2}$
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э 42 ГОСТ 9467-75

35  
9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.094		
ИЗМ. АНСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА			
РАЗРАБ.	Смирнова	СМ		КОЛЬЦО		
ПРОВЕР.	Пархоменко	Парх		Лист 1 из 1		
РУК. ГР.	Титченко	Титч		КРИВБАССПРОЕКТ		
И.КОНТР.	Гилко	Этико		г. Кривой Рог		
ФОРМАТ А4				ФОРМАТ А4		

КОПИРОВАТЬ *Причуда* ФОРМАТ А4

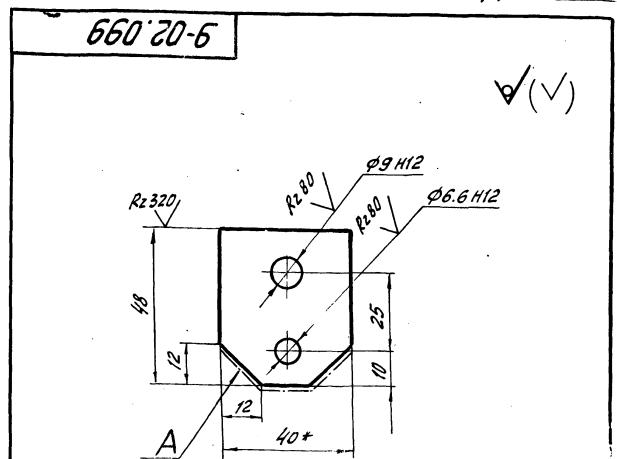




- 1.\* Разверты для спрессов.
2. Кабель и направляющую (поз.5) обмотать киперной лентой (поз.11). На концах положить бандажи из проволоки (поз.12).
3. После обмотки киперную ленту окрасить битумным лаком.

ТП		9-02.260СБ	
Чертеж	Лист	Последовательность	Масштаб
Зажим	1	Сборочный чертеж	1:1
			Лист 1 из 2
			КРИВБАССПРОЕКТ
			2. Крючок Р02
			формат А3

Серия	Номер	Обозначение	Наименование	Код	Примеч
<u>Документация</u>					
13		9-02.260СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
14	1	9-02.098	Скоба	1	
14	2	9-02.099	Пластина	1	
14	3	9-02.095	Серьга	1	
14	4	9-02.096	Скоба	2	
14	5	9-02.097	Направляющая	1	
<u>Стандартные изделия</u>					
6		Болт М8x40.36			
		ГОСТ 7738-70	1		
7		Болт М6x20.7			
		ГОСТ 7798-70	2		
8		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	2		
9		Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70	2		
10		Шайба ГОСТ 11371-78	1		
11		Лента киперная А3-8-1			
		ГОСТ 4514-78, $\sigma=3000\pm 1$	1		
12		Проволока 1.0-1			
		ГОСТ 3282-74 $\sigma=700\pm 1$	2		



- 1.\* разверты для спрессов.
2. Шероховатость поверхности А -  $R_{2.80}$ .
3. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1}{2} H_14$ .

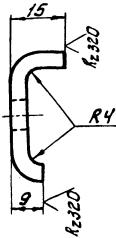
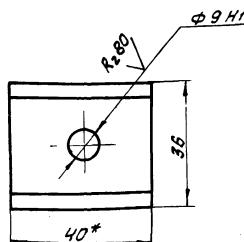
ТП		9-02.260	
Чертеж	Лист	Последовательность	Масштаб
Зажим	1		1:1
			Лист 1 из 1
			КРИВБАССПРОЕКТ
			2. Крючок Р02
			формат А4

ТП		9-02.099	
Чертеж	Лист	Последовательность	Масштаб
Пластина	1		1:1
			Лист 1 из 1
			КРИВБАССПРОЕКТ
			2. Крючок Р02
			формат А4

860 20-6

✓(✓)



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

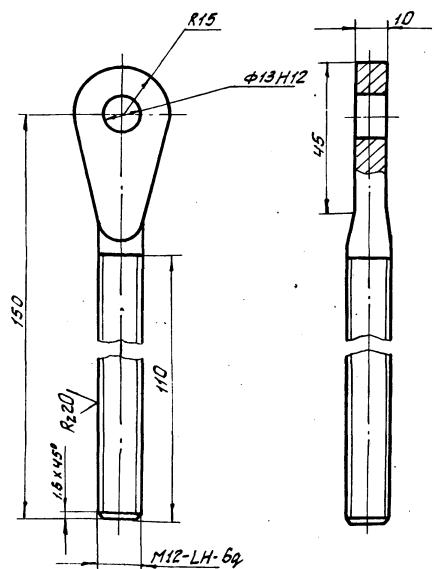
ТП

9-02.098

## Скоба

Изм	Лист	Но	документ	Подп.	Черт.
Разраб	Старикова	Э-1-	Провод	Пархоменко	Бары
Рук. гр	Гилько	Сергей	Полоса	Б-ЧХ-01 ГОСТ 103-76	КРИВБАССПРОЕКТ
И. контр	Гилько	Сергей	вспл	вспл	г. Кривой Рог
					Формат А4

401 20-6

R<sub>2</sub> 80 ✓(✓)

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

ТП

9-02.104

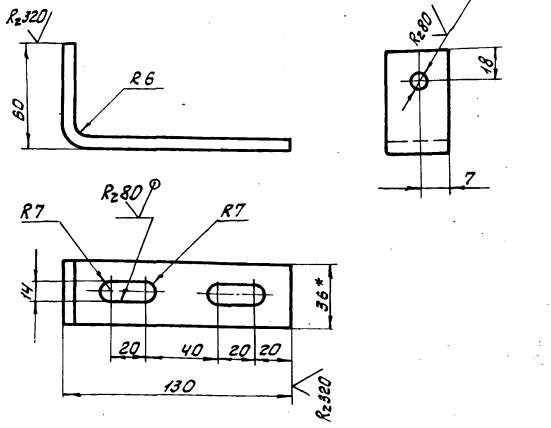
## Винт

левый

Изм	Лист	Но	документ	Подп.	Черт.
Разраб	Старикова	Э-1-	Провод	Пархоменко	Бары
Рук. гр	Гилько	Сергей	Круг	20-В-ГОСТ 2590-71	КРИВБАССПРОЕКТ
И. контр	Гилько	Сергей	вспл	вспл	г. Кривой Рог
					Формат А4

901 20-6

✓(✓)



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

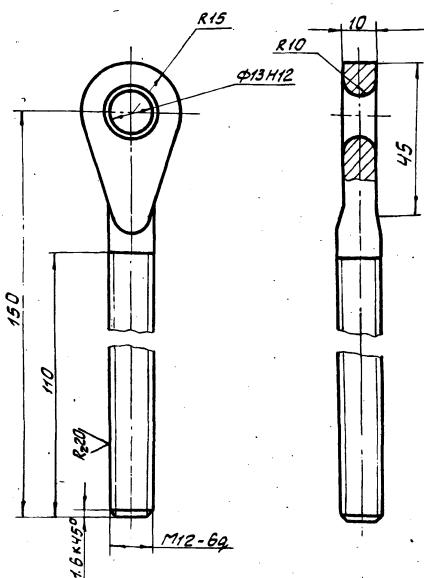
ТП

9-02.106

## Поводок

Изм	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Старикова	Э-1-	
Провод	Пархоменко	Бары	
И. контр	Гилько	Сергей	Полоса Б-БХ-01 ГОСТ 103-76 вспл ГОСТ 535-79
			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог
			Формат А4

401 20-6

R<sub>2</sub> 80 ✓(✓)

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

38

9394/2.2

ТПР 403-3-075.86

9-02.103

## Винт

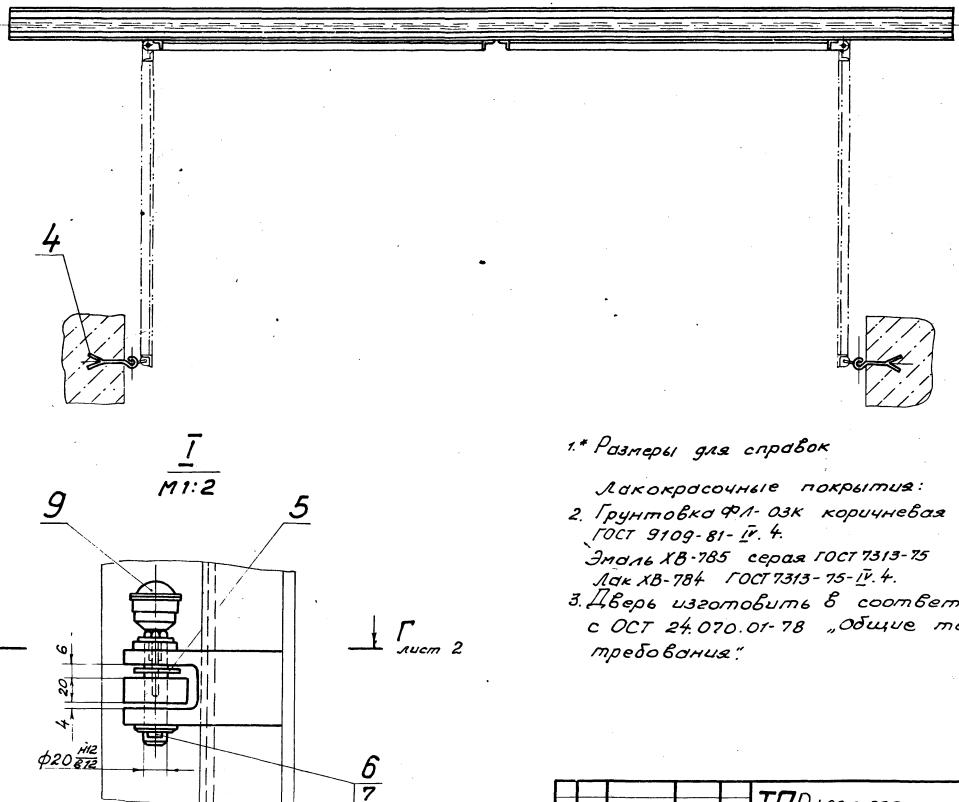
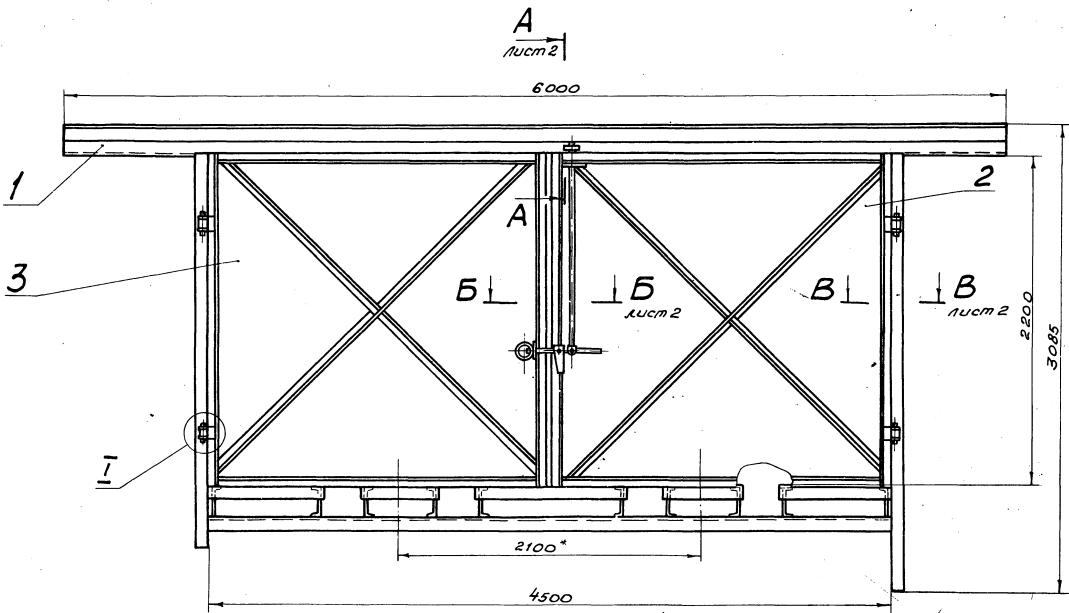
Изм	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Старикова	Э-1-	
Провод	Пархоменко	Бары	
И. контр	Гилько	Сергей	Круг 20-В-ГОСТ 2590-71 вспл ГОСТ 535-79
			КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог
			Формат А4

Чертеж подпись				Чертеж подпись			
Чертеж подпись				Чертеж подпись			
9-02.270 СБ				9-02.270 СБ			
Типовой проект №403-3-075.86				Типовой проект №403-3-075.86			
Модель №1				Модель №1			
1. Размеры для справок.				1. Уголок			
2. Пределенные отклонения размеров $\pm \frac{IT4}{2}$				2. Уголок			
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-Н1-ДБ				3. Уголок			
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9457-75				4. Уголок			

Туро́бов | зроект 403-3-075.86

Anderson 11

9-02.280CB



#### 1.\* Размеры для справок

### Лакокрасочные покрытия:

2. Грунтовка ФЛ-03К коричневая  
ГОСТ 9109-81-ш. 4.

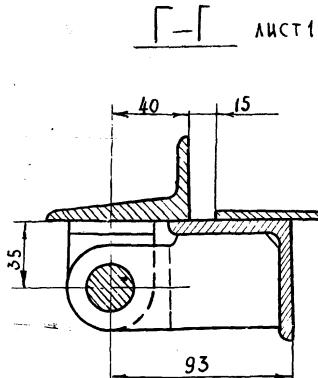
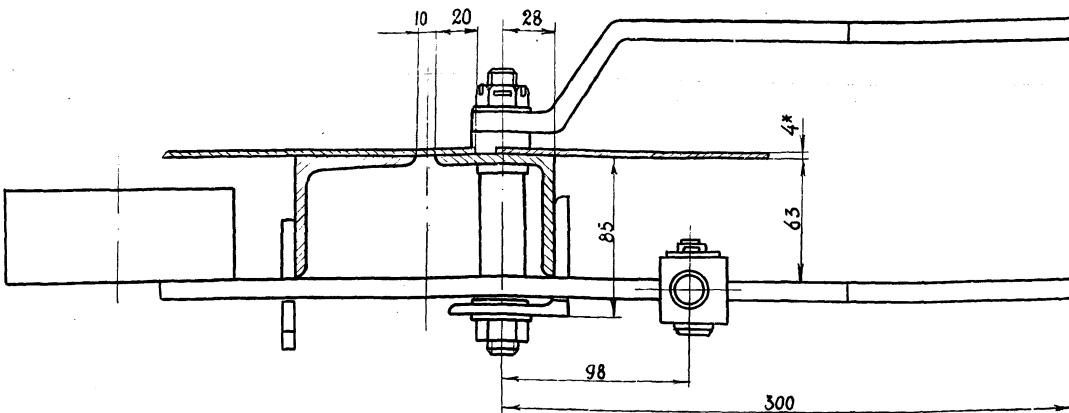
300-11 KB-285 66266 50677313-75

ЭМДЛ6 ХБ-103 серия 1001, 1515  
1-го кв 1981 ГОСТ 7313-75-IV 4

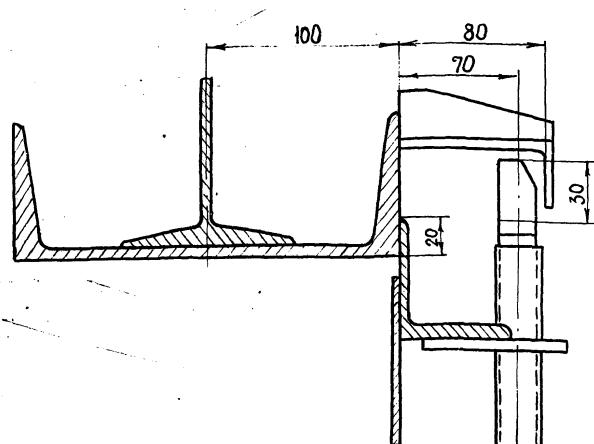
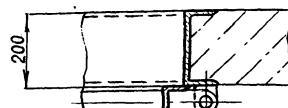
Лдн ХБ-784 7 ОСТ 7313-75-14.4.  
3. Дверь изготавливать в соответствии  
с ОСТ 24.070.01-78 "Общие технические  
требования".

9-02.280СБ

Д-Д лист 1



Д-Д лист 1

В-В лист 1  
М 1:10

ТП				9-02.280СБ	АКТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.Лист.	И.ДОКУМ.	ПОДП.	АДАП.	ДВЕРЬ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ 4500x2200 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	И	—	1:2
Разраб.	АВАЕВА	Михаил			Лист 2	листов	
Продер.	ГИЧЕНКО	Михаил					
Руч.гр.	ГИЧЕНКО	Михаил					
Гасеч.	КУЧИН	Михаил					
И.контр.	ГИАКО	Михаил					
УТВ.	ПЕТРЕНКО	Михаил	06.06				

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А3

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
7		ШАЙБА 220.01.05		
		ГОСТ 9649-78	4	
8		ШПЛИНТ 4x28-001		
		ГОСТ 397-79	4	
9		МАСЛЕНКА 25		
		ГОСТ 20905-75	4	

ФОРМАТ ЗОНА Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3	9-02.280СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*) А2, А3
A3	9-02.280ВС	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ		
A3	9-02.280 ВП	ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
A4 1	9-02.290	РАМА	1	
A4 2	9-02.300	СТВОРКА ПРАВАЯ	1	
A4 3	9-02.310	СТВОРКА ЛЕВАЯ	1	
A4 4	9-02.320	КРЮК В СДОРЕ	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>				
A4 5	9-02.111	ШАЙБА	4	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
6	Ось 2-20ч14x45 Ст3сп			
	ГОСТ 9650-80		4	41
				9394/22

ТПР 403-3-075.86

9-02.280

ИЗМ.Лист.	ПОДП.ДОКУМ.	ПОДП.	АДАП.
Разраб.	АВАЕВА	Михаил	
Продер.	ГИЧЕНКО	Михаил	
И.спец.	КУЧИН	Михаил	
И.контр.	ГИАКО	Михаил	
УТВ.	ПЕТРЕНКО	Михаил	06.06

ДВЕРЬ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ 4500x2200

АКТ ЛИСТ АДАП

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Копир.вкл. Рисунок

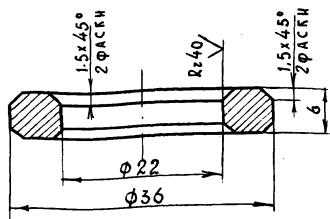
ФОРМАТ А

ЧПОВОЙ АДОКИ 403-3-075.86

ЧИСЛО ПОДАЧА ПОДАЧА И ДАТА ВЗАМ. НОМ. ЧИСЛО ПОДАЧА И ДАТА

9-02.111

R<sub>2</sub> 80 ✓(✓)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКОЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
±  $\frac{7}{14}$ , H14, h14  
2,

ЧИСЛО ПОДАЧА ПОДАЧА И ДАТА ВЗАМ. НОМ. ЧИСЛО ПОДАЧА И ДАТА			
ЧИСЛО ПОДАЧА	ПОДАЧА	И	ДАТА
РАЗДР. АВАЕВА	Илья	Лист	МАССА
ПРОВЕР. ТИЧЕНКО	Сергей	0.04	МАСШТАБ
РУК.ГР. ТИЧЕНКО	Сергей	2:1	
И.КОНК. ГНАКО	Виталий		
Чтв.			
Ст 3 лс ГОСТ 380-71	КРИВБАССПРОЕКТ		
	г. Кривой Рог		
		ФОРМАТ А4	

ТП

9-02.111

ШАЙБА

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

НОМЕР ЗОДА	103	ОБОЗНАЧЕНИЕ		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
A3		9-02.290 СБ		Сборочный чертеж
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕАННИЦЫ</b>				
A4	1	9-02.340		ПЕРЕКЛАДИНА ВЕРХ- НЯЯ 1
A4	2	9-02.350		СТОЙКА ПРАВАЯ 1
A4	3	9-02.360		СТОЙКА ЛЕВАЯ 1
A3	4	9-02.370		ПЕРЕКЛАДИНА НИЖНЯЯ 1
<b>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>				
5		БОЛТ М 20 x 40.36		
		ГОСТ 7798-70	14	
6		ГАЙКА М20.4		
		ГОСТ 5915-70	14	
7		ШАЙБА 20.65Г		
		ГОСТ 6204-70	14	

9-02.290

РАМА

ЧИСЛО ПОДАЧА ПОДАЧА И ДАТА ВЗАМ. НОМ. ЧИСЛО ПОДАЧА И ДАТА			
ЧИСЛО ПОДАЧА	ПОДАЧА	И	ДАТА
РАЗДР. АВАЕВА	Илья	Лист	МАССА
ПРОВЕР. ТИЧЕНКО	Сергей	1	МАСШТАБ
РУК.ГР. ТИЧЕНКО	Сергей		
И.КОНК. ГНАКО	Виталий		
Чтв.			
Ст 3 лс ГОСТ 380-71	КРИВБАССПРОЕКТ		
	г. Кривой Рог		
	ФОРМАТ А4		

9-02.290 СБ

6000

4500

750

2785

Б

Б

400

1440

250\*

250\*

250\*

250\*

400

825

750\*

1350

750\*

5

6

7

2200

185\*

Б-Б

M 1:4

3

35\*

Φ20H14\*

40\*

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКОЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±  $\frac{7}{14}$

42

9394/22

ЧИСЛО ПОДАЧА ПОДАЧА И ДАТА ВЗАМ. НОМ. ЧИСЛО ПОДАЧА И ДАТА			
ЧИСЛО ПОДАЧА	ПОДАЧА	И	ДАТА
РАЗДР. АВАЕВА	Илья	Лист	МАССА
ПРОВЕР. ТИЧЕНКО	Сергей	1	МАСШТАБ
РУК.ГР. ТИЧЕНКО	Сергей		
УТВ. КУЧИЙ	Виталий		
И.КОНК. ГНАКО	Виталий		
Чтв.			
Ст 3 лс ГОСТ 380-71	КРИВБАССПРОЕКТ		
	г. Кривой Рог		
	ФОРМАТ А4		

ТПР 403-3-075.86

9-02.290 СБ

МАССА

528 1:10

Лист 1 из 1

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

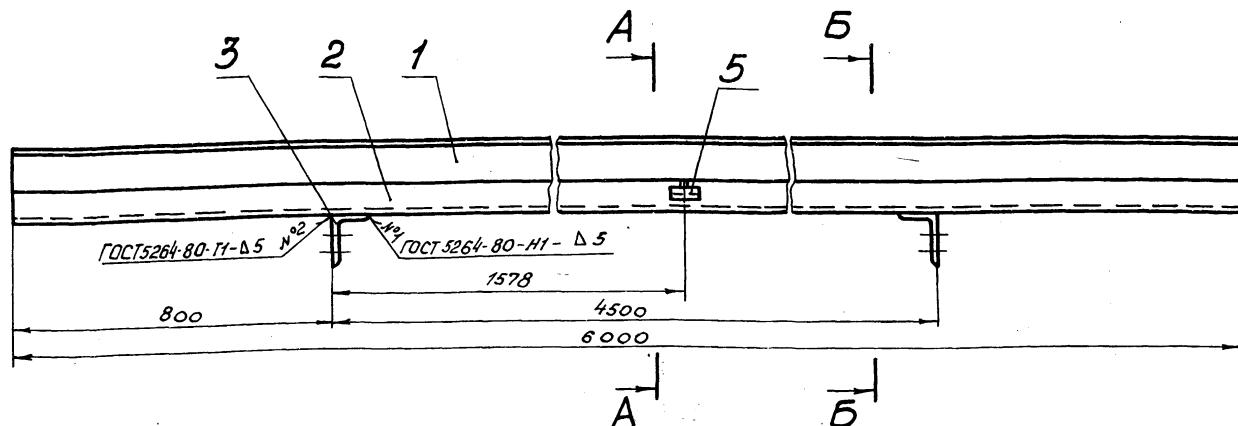
Компания *Крибасспроект*

ФОРМАТ А4

9-02.340СБ

Типовой проект 403-3-075.86

Чертежи и схемы ведомости подач и допусков

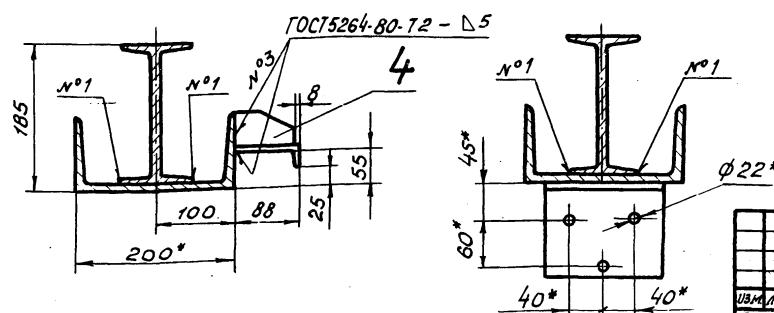


A-A

M 1:5

B-B

M 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
И	239,3	1:10
Лист 1		

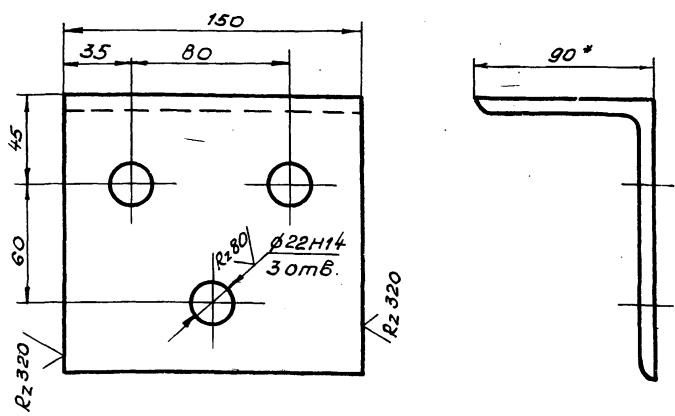
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
Формат А3

Факт	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
43	9-02.340СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
54	1 9-02.112	Балка	1	18-ГОСТ 8239-72 Двутавр сп.3пс-п. ГОСТ 535-79 $E=6000 \pm 9,8$ 1 115,6 кг
54	2 9-02.113	Швеллер	1	20-ГОСТ 8240-72 Швеллер сп.3пс-п. ГОСТ 535-79 $E=6000 \pm 9,8$ 1 115,6 кг
44	3 9-02.114	Уголок	2	
44	4 9-02.115	Ребро	1	
44	5 9-02.116	Упор	1	

Чертежи и схемы ведомости подач и допусков			
<b>ТП</b> 9-02.340			
Чел. лист	№ докум.	Подп. листа	
Разраб.	Радеева	Литий	
Провер.	Гущенко	Литий	
Рук. гр.	Гущенко	Литий	
Исполн.	Гилко	Литий	
Утв.	Кучбай	Литий	
<b>Чуголок</b> 9-02.114			
Чел. лист	№ докум.	Подп. листа	
Разраб.	Радеева	Литий	
Провер.	Гущенко	Литий	
Рук. гр.	Гущенко	Литий	
Исполн.	Гилко	Литий	
Утв.	Кучбай	Литий	

9-02.114

A(√)



1.\* Размер для справок.

2. Неказанные предельные отклонения размеров  $\pm 7714$ 

43

9394/22

ТПР 403-3-075.86

9-02.114

Чуголок

Лист	Масса	Масштаб
И	2,5	1:2
Лист 1		

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Чуголок 140x80x8-6 ГОСТ 8510-72

Утв. Засл.-Пост. 535-79

ОГРН 1025010000000

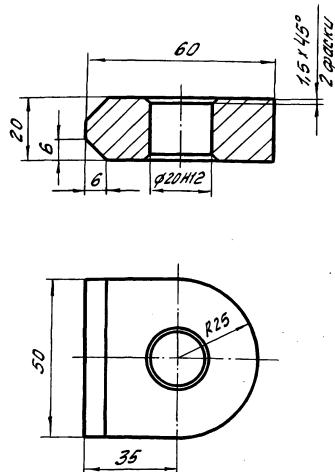
Формат А4

Формат А4

Типовий проект 403-3-075.86 Альбом

9-02.118

Rz80



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{3714}{2}$ .

Номер	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
Б3	9-02.036005		Сборочный чертеж
<u>Детали</u>			
Б4	9-02.121		Стойка
			Швеллер 20-ГОСТ 8249-72
			Вспомп. ГОСТ 555-73
			$E=26000 \pm 5,4$
А4	9-02.118	1	47,84кг
А4	9-02.119	2	
			УШКО
			УГОЛОК
			1

74

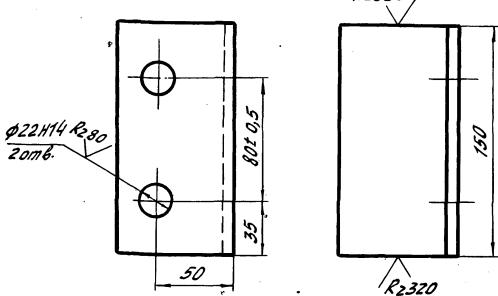
9-02367

111

2. Kručovi

9-0249

✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{0,14}{2}$ .

770103 3 035 21

9394/22

111P403-3-013.86

44

93D4/13

[www.ijerph.net](http://www.ijerph.net)

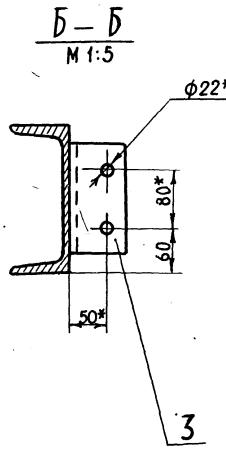
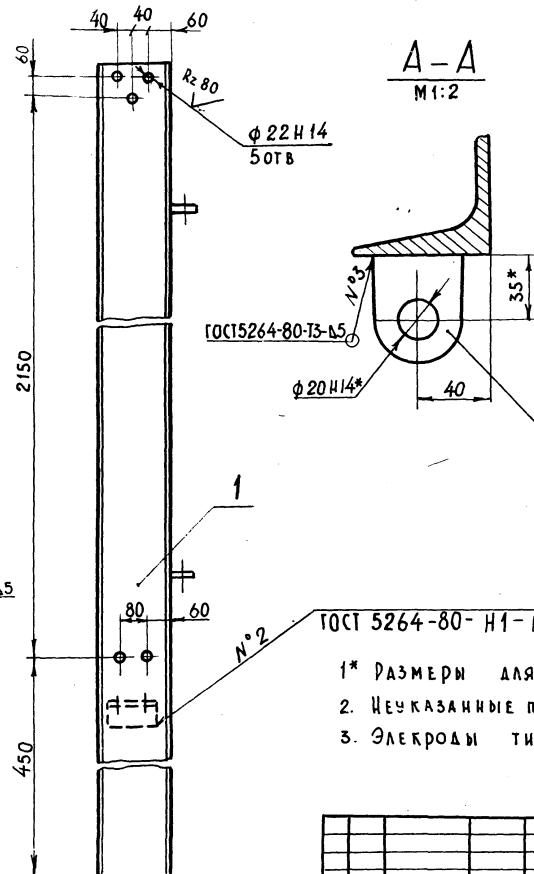
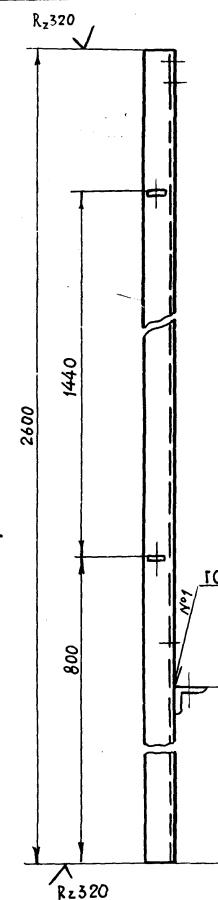
2. Крибові роз

9-02.360СБ

Чертеж № 02.360 СБ  
ПОДЛ. И АДАПТАЦИЯ  
ЧИСЛ. Н. ВЫВОДЫ  
ЧИСЛ. Н. ВЫВОДЫ  
ПОДЛ. И АДАПТАЦИЯ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

АЛЬБОНЧУК

A-A  
M 1:2B-B  
M 1:5

ГОСТ 5264-80-Т3-Δ5  
ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{IT14}{2}$ 

3. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА 942 по ГОСТ 9467-75.

ТП

9-02360СБ

ИЗД ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	АЛН	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	АВДЕЕВА	Лариса				
ПРОВЕР	ТИТЧЕНКО	Лариса				
РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Лариса				
ЧИК	КУЧИН	Лариса				
И.КОНКР	ГИЛКО	Лариса				

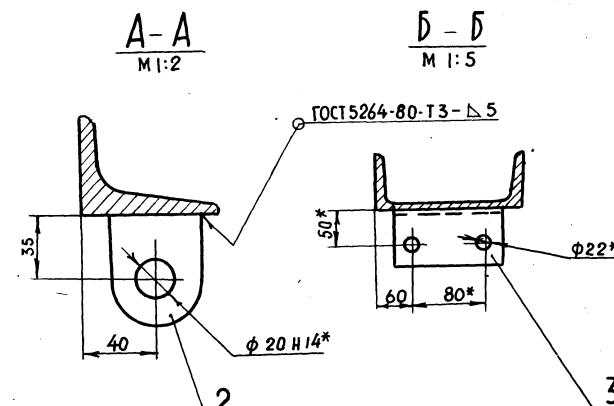
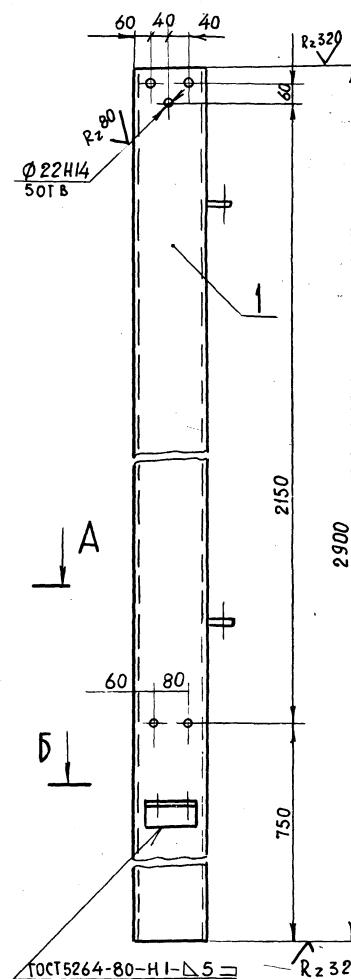
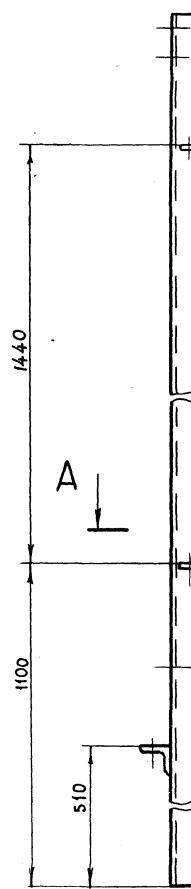
СТОЙКА ЛЕВАЯ  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖЛист 1 из 1 листов  
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А3

9-02.350СБ

Чертеж № 02.350 СБ  
ПОДЛ. И АДАПТАЦИЯ  
ЧИСЛ. Н. ВЫВОДЫ  
ЧИСЛ. Н. ВЫВОДЫ  
ПОДЛ. И АДАПТАЦИЯ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

АЛЬБОНЧУК

A-A  
M 1:2B-B  
M 1:5

ГОСТ 5264-80-Т3-Δ5

1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{IT14}{2}$ 

3. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА 942 по ГОСТ 9467-75.

45  
9394/22

ТПР 403-3-075.86

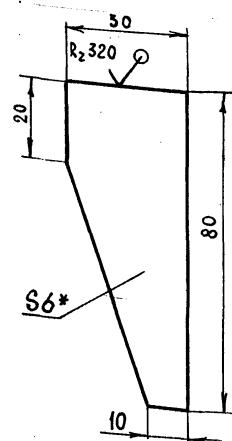
9-02350СБ

ИЗД ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	АЛН	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	АВДЕЕВА	Лариса				
ПРОВЕР	ТИТЧЕНКО	Лариса				
РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Лариса				
ЧИК	КУЧИН	Лариса				
И.КОНКР	ГИЛКО	Лариса				

СТОЙКА ПРАВАЯ  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖЛист 1 из 1 листов  
КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

9-02.115

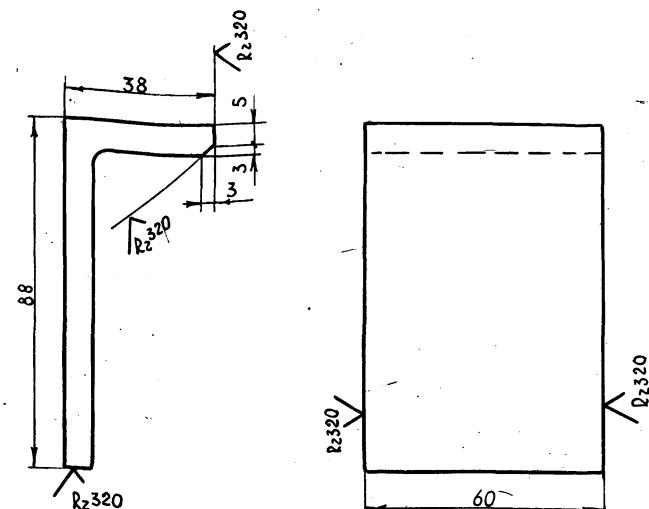
✓(✓)



1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК  
2 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{gt14}{2}$

9-02.16

✓(✓)



1.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.  
2.ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± 37142

ФОРМАЛ	ЗОДА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АЗ			9-02.370СВ	СБРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БУ	1		9-02.122	ШВЕДЛЕР		
				ШВЕДЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТЗпс-II-ГОСТ 535-79		
				$\ell = 1100 \pm 2,6$	1	30,24 кг
ББ	2		9-02.123	БАЛКА		
				ШВЕДЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТЗпс-II-ГОСТ 535-79		
				$\ell = 4480 \pm 8,0$	1	82,43 кг
АЗ	3		9-02.119	УГОЛОК	2	
БУ	4		9-02.124	ШВЕДЛЕР		
				ШВЕДЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТЗпс-II-ГОСТ 535-79		
				$\ell = 500 \pm 1,55$	2	9,2 кг
БУ	5		9-02.125	ШВЕДЛЕР		
				ШВЕДЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТЗпс-II-ГОСТ 535-79		
				$\ell = 680 \pm 2,0$	2	12,51 кг
АЗ	6		9-02.126	УГОЛОК	2	

46  
9394/22

TPP 403-3-075.86

9-02 370



9-02-131

✓(√)

Типовой проект 403-3-075.86

Лист № 1 из 1

Пределевые отклонения размеров:  $H14, \pm \frac{IT14}{2}$

Пределные отклонения размеров: Н14,  $\pm \frac{IT}{2}$

9-02132

✓A

2960

5"

160

45

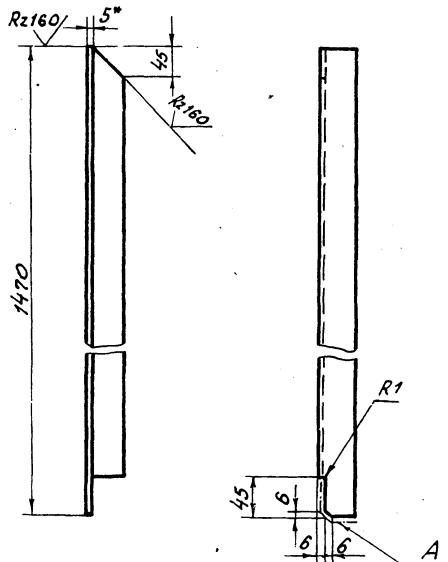
0° 34' 20"

### 1.\* Размер для спряток.

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7714}{2}$

изм/пом	н/докум.	подп.	штамп	
разраб.	Смирнова	Шелков		77
пробер.	Литченко			9-02.131
рук.зр.	Литченко			
н.контр	Гилько	Б.Шимо		
Стойка				н/д
				12,8 1:5
				лист листов 1
Чертеж б/н 3-б-б ГОСТ 8509-72 в смлн.-й ГОСТ 535-79				КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А4

9-02.134



#### 1.\* Размер для справок.

2. Шероховатость поверхности А-Rz160

### 3. Пределные отклонения размеров

10

9-02.132

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			9-02.300СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A2	1		9-02.330	Зашелка		
				<u>Детали</u>		
A4	2		9-02.129	Скоба	1	
A4	3		9-02.131	Стойка	1	
A4	4		9-02.132	СВ236	1	
A4	5		9-02.133	Поперечина	1	
A4	6		9-02.134	СВ236	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	
				Чугуок 63x63x6-б-б-ГОСТ8509-72 8Ст.ЗЛс-Л-ГОСТ535-79	2	
				$E = 2240 \pm 220$	1	12,8 кг
A4	12		9-02.141	СВ236	1	
B4	13		9-02.142	Поперечина		
				Чугуок 63x63x6-б-б-ГОСТ8509-72 8Ст.ЗЛс-Л-ГОСТ535-79		
				$E = 2129$	1	12,2 кг
				48		9344/22

TO

10

9-02 134

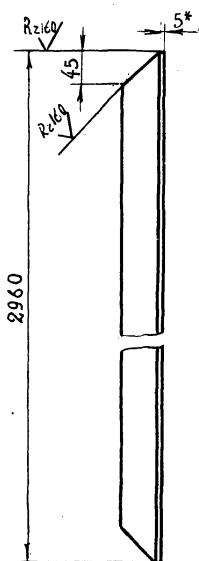
шабл. лист	№ докчн.	подп.	имя	ТПР 403-3-075.86			
разраб.	Смирнова	Р.А.		9-02.300			
пробег.	Гимченко	И.И.		лит.	лист	расцветка	
рук.зр.	Гимченко	И.И.		и			
Исполн.	Гилко	В.Илько		КРИВБАССОПРОЕКТ			
диспец.	Кучин	И.		г. Кривой Рог			
Створка прорезая							
КОПИРОВАТЬ ЗАМКИ							
Формат А4							

Копировальщик



9-02147

A(✓)



1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{GT14}{2}$ 

ИД. № ПОДЛ. И ДАТА			ВЗАИМ. № ИД. № ПУБЛ. И ДАТА		
ИЗМ.Лист	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. И ДАТА	ИЗМ.Лист	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. И ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	Григор.	РАЗРАБ.	СМИРНОВА	Григор.
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	Серг.	ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	Серг.
РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Серг.	РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Серг.
И.КОНТ.	ГИЛКО	Серг.	И.КОНТ.	ГИЛКО	Серг.

ТП

9-02.147

СВЯЗЬ

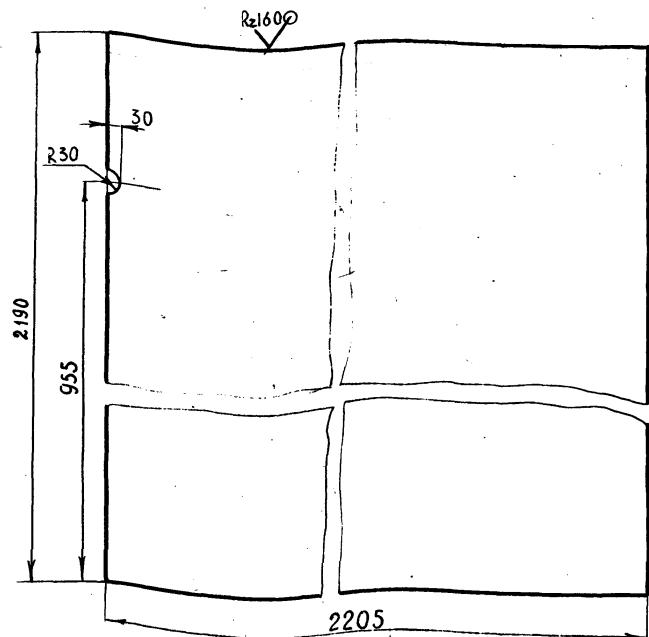
ЛНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	11,2	1:5

Лист Листов 1

УГОЛОК 50x50x5-б-ГОСТ 8509-72  
ВСТЗпс-и-ГОСТ 535-79 КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А4

9-02135

A(✓)

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{GT14}{2}$ 

ИД. № ПОДЛ. И ДАТА			ВЗАИМ. № ИД. № ПУБЛ. И ДАТА		
ИЗМ.Лист	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. И ДАТА	ИЗМ.Лист	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. И ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	Григор.	РАЗРАБ.	СМИРНОВА	Григор.
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	Серг.	ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	Серг.
РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Серг.	РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Серг.
И.КОНТ.	ГИЛКО	Серг.	И.КОНТ.	ГИЛКО	Серг.

ТП

9-02.141

СВЯЗЬ

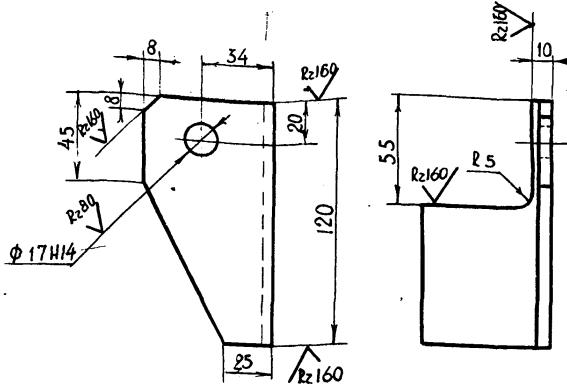
ЛНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	5,57	1:5

Лист Листов 1

УГОЛОК 50x50x5-б-ГОСТ 8509-72  
ВСТЗпс-и-ГОСТ 535-79 КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А4

9-02129

A(✓)

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{GT14}{2}$ 

ИД. № ПОДЛ. И ДАТА			ВЗАИМ. № ИД. № ПУБЛ. И ДАТА		
ИЗМ.Лист	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. И ДАТА	ИЗМ.Лист	№ ДОКУМ.	ПОДЛ. И ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА	Григор.	РАЗРАБ.	СМИРНОВА	Григор.
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	Серг.	ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	Серг.
РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Серг.	РУК.ГР.	ТИТЧЕНКО	Серг.
И.КОНТ.	ГИЛКО	Серг.	И.КОНТ.	ГИЛКО	Серг.

ТП

9-02.141

СВЯЗЬ

ЛНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	5,57	1:5

Лист Листов 1

УГОЛОК 50x50x5-б-ГОСТ 8509-72  
ВСТЗпс-и-ГОСТ 535-79 КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог  
ФОРМАТ А4

ТПР 403-3-075.86

9-02129

50

9394/22

ЛНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,70	1:2
Лист	Листов 1	

СКОБА

КРИВБАССПРОЕКТ

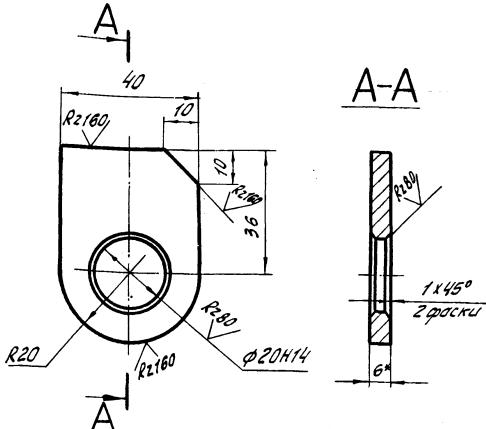
г. Кривой Рог

ФОРМАТ А4

КОПИРОВАТЬ

9-02.136

A(√)

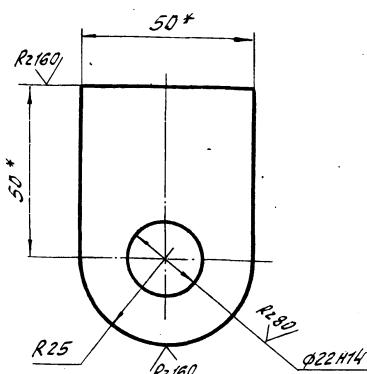


1. \* размер для справок.  
2. Неказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

ТП				9-02.136			
Черт.п/ч	Но.докчум.	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Черт.п/ч	Но.докчум.	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Разраб. Смирнова	Смирнова	Черт.п/ч	И	0,1	1:1	Разраб. Титченко	Титченко
Провер. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Провер. Титченко	Титченко
Рук-р. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Рук-р. Титченко	Титченко
И.конст. Гуляко	Гуляко	Черт.п/ч				И.конст. Гуляко	Гуляко
Полоса 5-6x40 ГОСТ 103-76	Полоса 5-6x40 ГОСТ 103-76	Кривбасспроект				Квадрат 50-8 ГОСТ 2591-71	Кривбасспроект
ВСТЗЛС ГОСТ 535-79		2. Кровой рол				ВСТЗЛС ГОСТ 535-79	2. Кровой рол
		формат А4					формат А4

9-02.136

A(√)



1. \* размеры для справок.  
2. Неказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

ТП				9-02.138			
Черт.п/ч	Но.докчум.	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Черт.п/ч	Но.докчум.	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Разраб. Смирнова	Смирнова	Черт.п/ч	И	0,15	1:1	Разраб. Титченко	Титченко
Провер. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Провер. Титченко	Титченко
Рук-р. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Рук-р. Титченко	Титченко
И.конст. Гуляко	Гуляко	Черт.п/ч				И.конст. Гуляко	Гуляко
Полоса 5-6x50 ГОСТ 103-76	Полоса 5-6x50 ГОСТ 103-76	Кривбасспроект				Квадрат 63x63x6-5 ГОСТ 8509-72	Кривбасспроект
ВСТЗЛС ГОСТ 535-79		2. Кровой рол				ВСТЗЛС ГОСТ 535-79	2. Кровой рол
		формат А4					формат А4

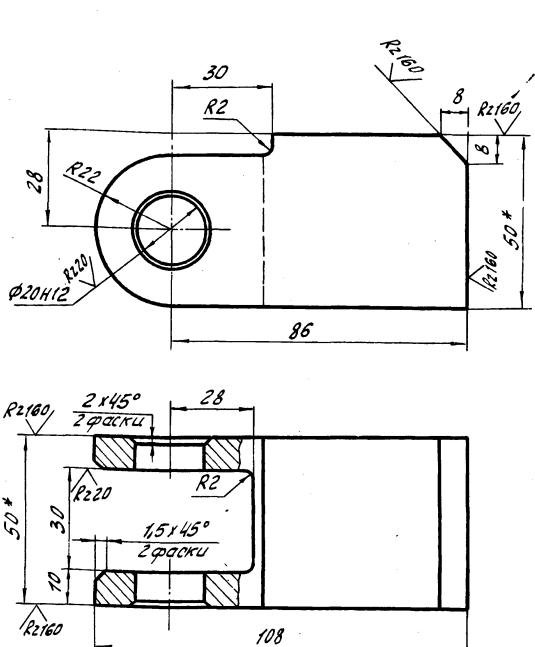
9-02.138

A(√)

51  
9394/22

9-02.137

R280 ✓(√)



1. \* размеры для справок.  
2. Неказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

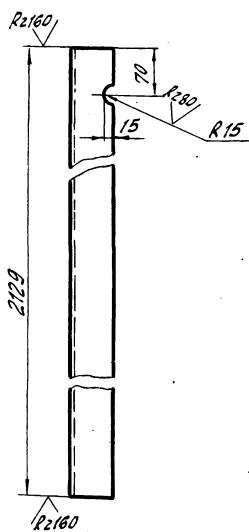
ТП

9-02.137

ТП				9-02.137			
Черт.п/ч	Но.докчум.	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Черт.п/ч	Но.докчум.	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Разраб. Смирнова	Смирнова	Черт.п/ч	И	1,25	1:1	Разраб. Титченко	Титченко
Провер. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Провер. Титченко	Титченко
Рук-р. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Рук-р. Титченко	Титченко
И.конст. Гуляко	Гуляко	Черт.п/ч				И.конст. Гуляко	Гуляко
Квадрат 50-8 ГОСТ 2591-71		Кривбасспроект				Квадрат 63x63x6-5 ГОСТ 8509-72	Кривбасспроект
ВСТЗЛС ГОСТ 535-79		2. Кровой рол				ВСТЗЛС ГОСТ 535-79	2. Кровой рол
		формат А4					формат А4

9-02.137

A(√)

Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$ 

ТПР 403-3-075.86

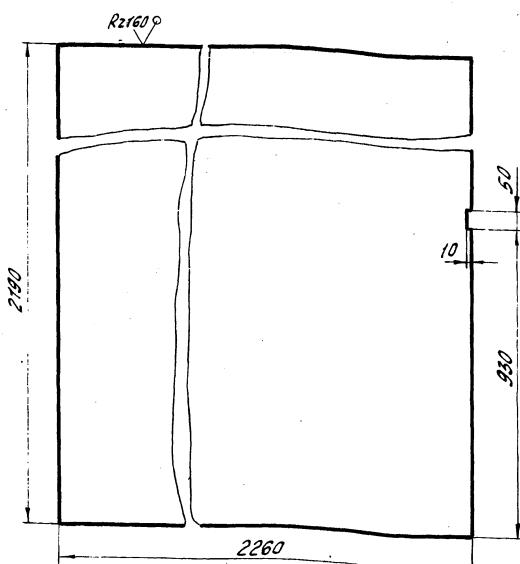
9-02.133

51  
9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.133			
Черт.п/ч	Условия	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Черт.п/ч	Условия	Поряд.номер	Лист	Черт.п/ч	Масса	Черт.п/ч	Лист
Пол. Гуляко	Гуляко	Черт.п/ч	И	12,2	1:5	Пол. Гуляко	Гуляко
Провер. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Провер. Титченко	Титченко
Рук-р. Титченко	Титченко	Черт.п/ч				Рук-р. Титченко	Титченко
И.конст. Гуляко	Гуляко	Черт.п/ч				И.конст. Гуляко	Гуляко
Поперечина		Кривбасспроект				Поперечина	Кривбасспроект
Формат А4		Формат А4				Формат А4	Формат А4

941.20-6

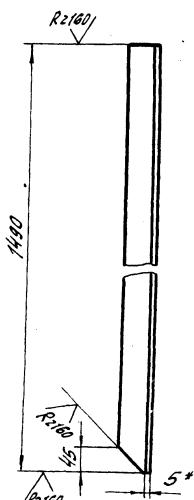
A(√)

Пределные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$ 

Чертежный лист				Лист				Чертежный лист			
номер	название	подл.	штамп	номер	название	подл.	штамп	номер	название	подл.	штамп
941.20-6	Сторона	Сварка	Сварка	1	Лист	Лист	Лист	2	Лист	Лист	Лист
Разр. Смирнова	Смирнова	Смирнова	Смирнова	Лист	Лист	Лист	Лист	Разр. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко
Прил. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко	Лист	Лист	Лист	Лист	Прил. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко
И.Комп. Гуляко	Гуляко	Гуляко	Гуляко	Лист	Б-4 ГОСТ 19903-74	Б-4 ГОСТ 19903-74	Б-4 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ
					БСТЗ-ПС5-ЮСТ14637-79			2. Крибас РО2	2. Крибас РО2	2. Крибас РО2	2. Крибас РО2
								формат А4	формат А4	формат А4	формат А4

941.20-6

A(√)



1. \* Размер для спарок.

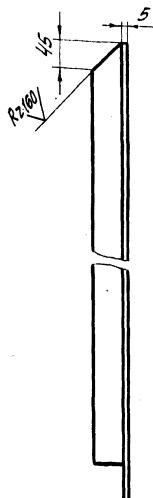
2. Пределные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$ 

Л-8.001-1: ГОСТ 19903-74 Б-4 ГОСТ 19903-74 Б-4 ГОСТ 19903-74

Чертежный лист				Лист				Чертежный лист			
номер	название	подл.	штамп	номер	название	подл.	штамп	номер	название	подл.	штамп
941.20-6	Сторона	Сварка	Сварка	1	Лист	Лист	Лист	2	Лист	Лист	Лист
Разр. Смирнова	Смирнова	Смирнова	Смирнова	Лист	Лист	Лист	Лист	Прил. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко
Прил. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко	Лист	Б-4 ГОСТ 19903-74	Б-4 ГОСТ 19903-74	Б-4 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ
И.Комп. Гуляко	Гуляко	Гуляко	Гуляко	Лист	БСТЗ-ПС5-ЮСТ14637-79			2. Крибас РО2	2. Крибас РО2	2. Крибас РО2	2. Крибас РО2
								формат А4	формат А4	формат А4	формат А4

941.20-6

A(√)



1. Шероховатость поверхности  $A - \frac{R_{2160}}{2}$
2. Пределные отклонения размеров  $\pm \frac{YT14}{2}$

Чертежный лист				Лист				Чертежный лист			
номер	название	подл.	штамп	номер	название	подл.	штамп	номер	название	подл.	штамп
941.20-6	Сторона	Сварка	Сварка	1	Лист	Лист	Лист	2	Лист	Лист	Лист
Разр. Смирнова	Смирнова	Смирнова	Смирнова	Лист	Лист	Лист	Лист	Прил. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко
Прил. Титченко	Титченко	Титченко	Титченко	Лист	Б-4 ГОСТ 19903-74	Б-4 ГОСТ 19903-74	Б-4 ГОСТ 19903-74	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ	КРИВБАССПРОЕКТ
И.Комп. Гуляко	Гуляко	Гуляко	Гуляко	Лист	БСТЗ-ПС5-ЮСТ14637-79			2. Крибас РО2	2. Крибас РО2	2. Крибас РО2	2. Крибас РО2
								формат А4	формат А4	формат А4	формат А4

T/П

9-02.146

A(√)

С8936

Лист

листов

формат А4

Обозначение	Наименование	Лот	Примечание
<i>Документация</i>			
9-02.310СБ	Сборочный чертеж		
<i>Детали</i>			
1 9-02.143	Лист		
2 9-02.144	С8936		
3 9-02.145	Поперечина		
	Челюк 63x63x6-Б ГОСТ 8509-72 БСТЗ-ПС5-ЮСТ14637-79		
	$C = 2129 \pm 2,20$	2	12,2 к2
4 9-02.139	Стойка		
	Челюк 63x63x6-Б ГОСТ 8509-72 БСТЗ-ПС5-ЮСТ14637-79		2
	$C = 2240 \pm 2,20$	12,8 к2	
5 9-02.146	С8936	1	
6 9-02.147	С8936	1	
7 9-02.136	Челюк	1	
8 9-02.148	Скоба	1	
9 9-02.137	Пептия	2	

52

9394/22

T/П Р 403-3-075.86

9-02.310

A(√)

Створка левая

Лист

листов

формат А4

Чертежный лист

Лист

формат

A4

T/П

C8936

9-02.144

Лист

листов

формат

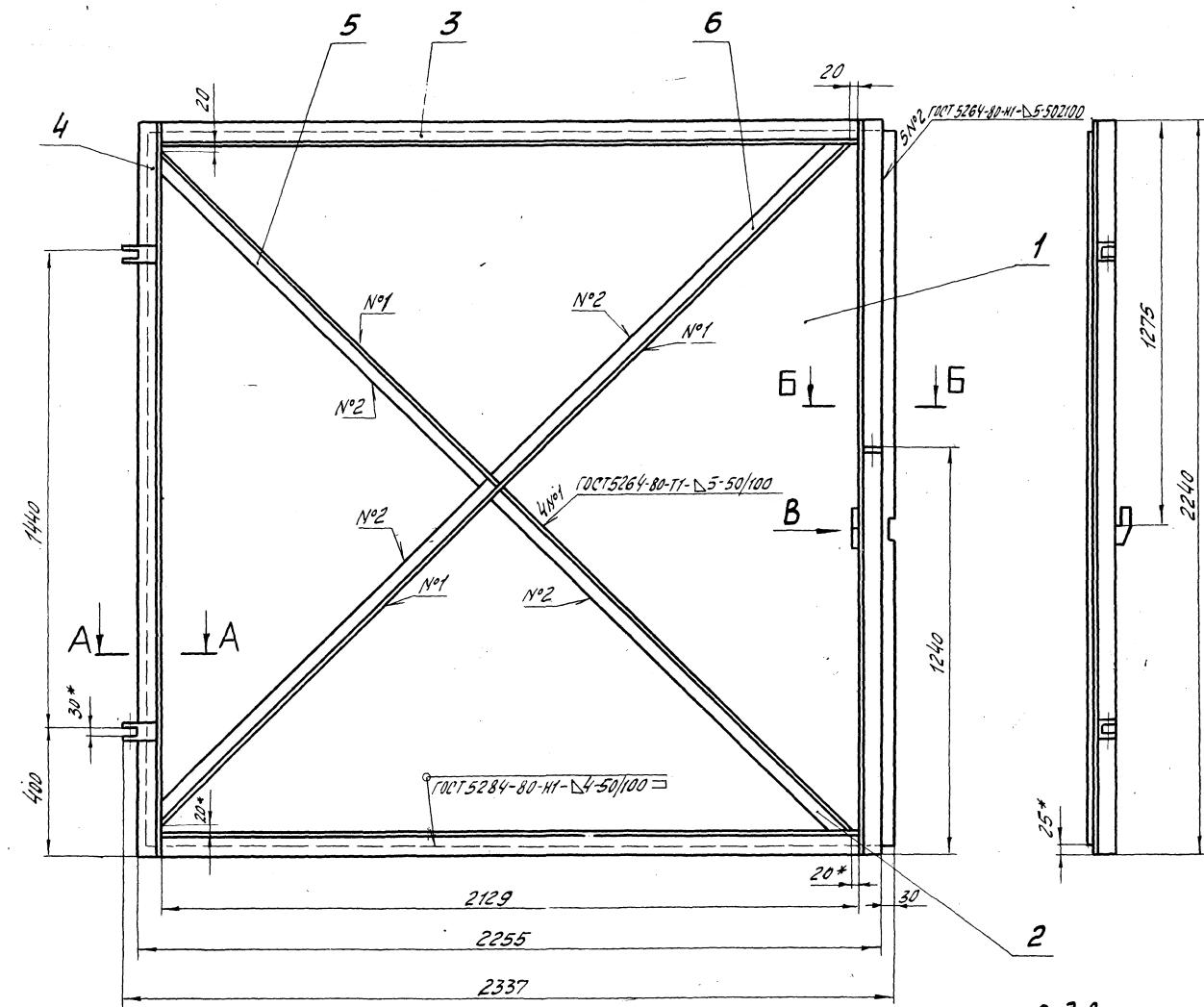
A4

Чертежный лист

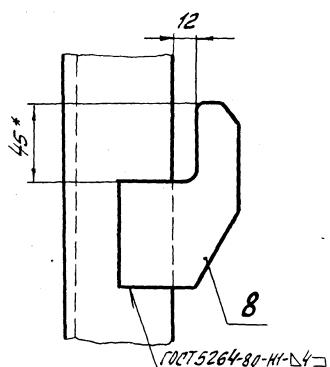
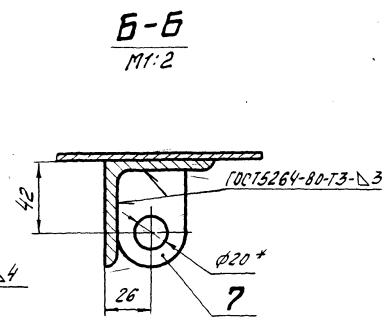
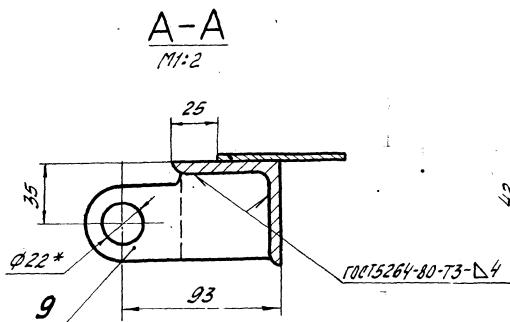
Лист

формат

A4



*вид B*  
M1:2



1. \*Размеры для сплошок.
2. Электроды типа 342 ГОСТ 9467-75.

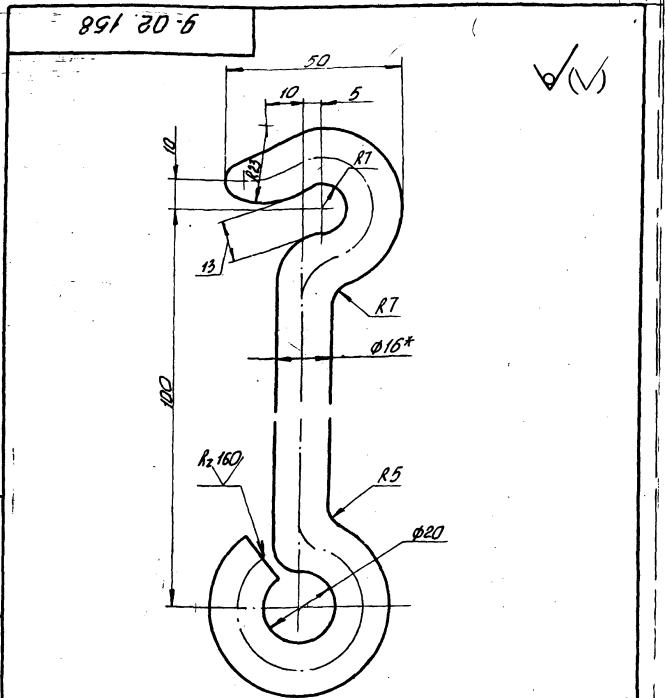
53

9394/22

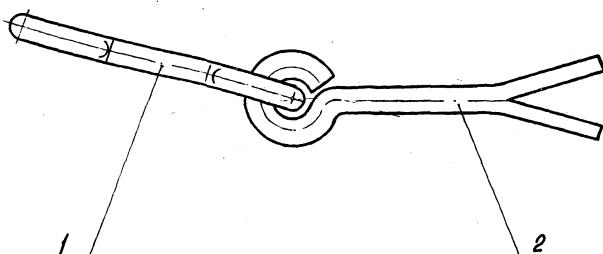
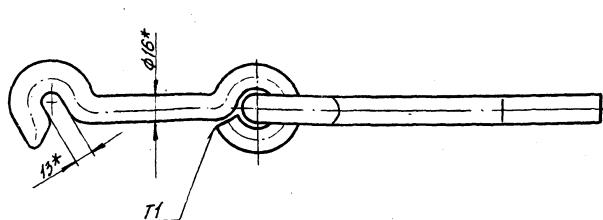
ТПР 403-3-075.86 9-02.310СБ

Лист	Масса	Классификация
1	226	1:10
2		Листоват
3		Листоват
4		КРИВБАССОПРОЕКТ
5		2. КРИБОВ РО2
6		ФОРМАТ А2

Створка левая  
Сборочный чертеж

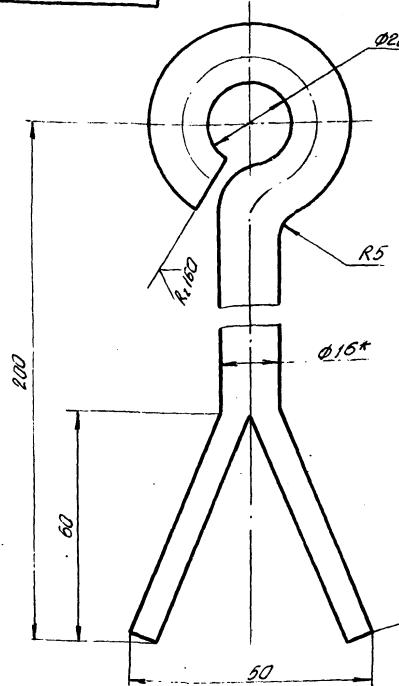


1. Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{ITK}{2}$
3. Длина развертки 285мм



1. \* Размеры для спроводок.
2. сварные швы по ГОСТ 11534-75.
3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

9-02.159



✓(√)

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

ТП

9-02.159

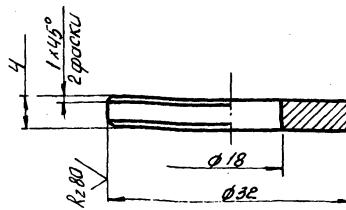
Скоба

Лист	Масса	Матштаб
И	0,4	1:1

Лист Листов 1

Круг 16-В ГОСТ 2590-71  
ВСТЗ по-11 ГОСТ 535-79  
Кривбассорпроект  
г. Кривой Рог  
формат А4

9-02.159



R20 ✓(√)

1.\* Размер для спровок.

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

ТП

9-02.152

Шайба

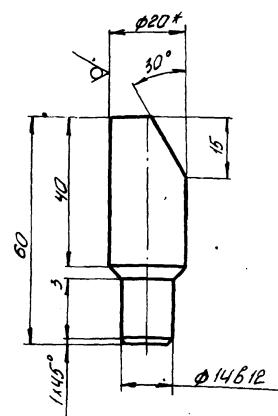
Лист	Масса	Матштаб
И	0,02	2:1

Лист Листов 1

Круг 32-В ГОСТ 2590-71  
ВСТЗ по-11 ГОСТ 535-79  
Кривбассорпроект  
г. Кривой Рог  
формат А4

Л57 20-6

✓(√)

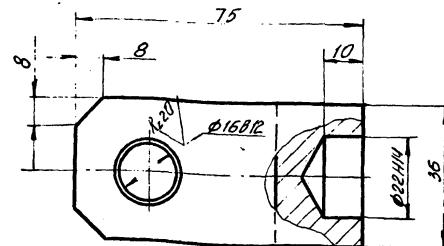


R20 ✓(√)

1.\* Размер для спровок.

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

551 20-6

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

ТП

9-02.157

Штырь

Лист	Масса	Матштаб
И	0,1	1:1

Лист Листов 1

Круг 16-В ГОСТ 2590-71  
ВСТЗ по-11 ГОСТ 535-79  
Кривбассорпроект  
г. Кривой Рог

ТПР 403-3-075.86

9-02.155

Вилка

Лист	Масса	Матштаб
И	0,5	1:1

Лист Листов 1

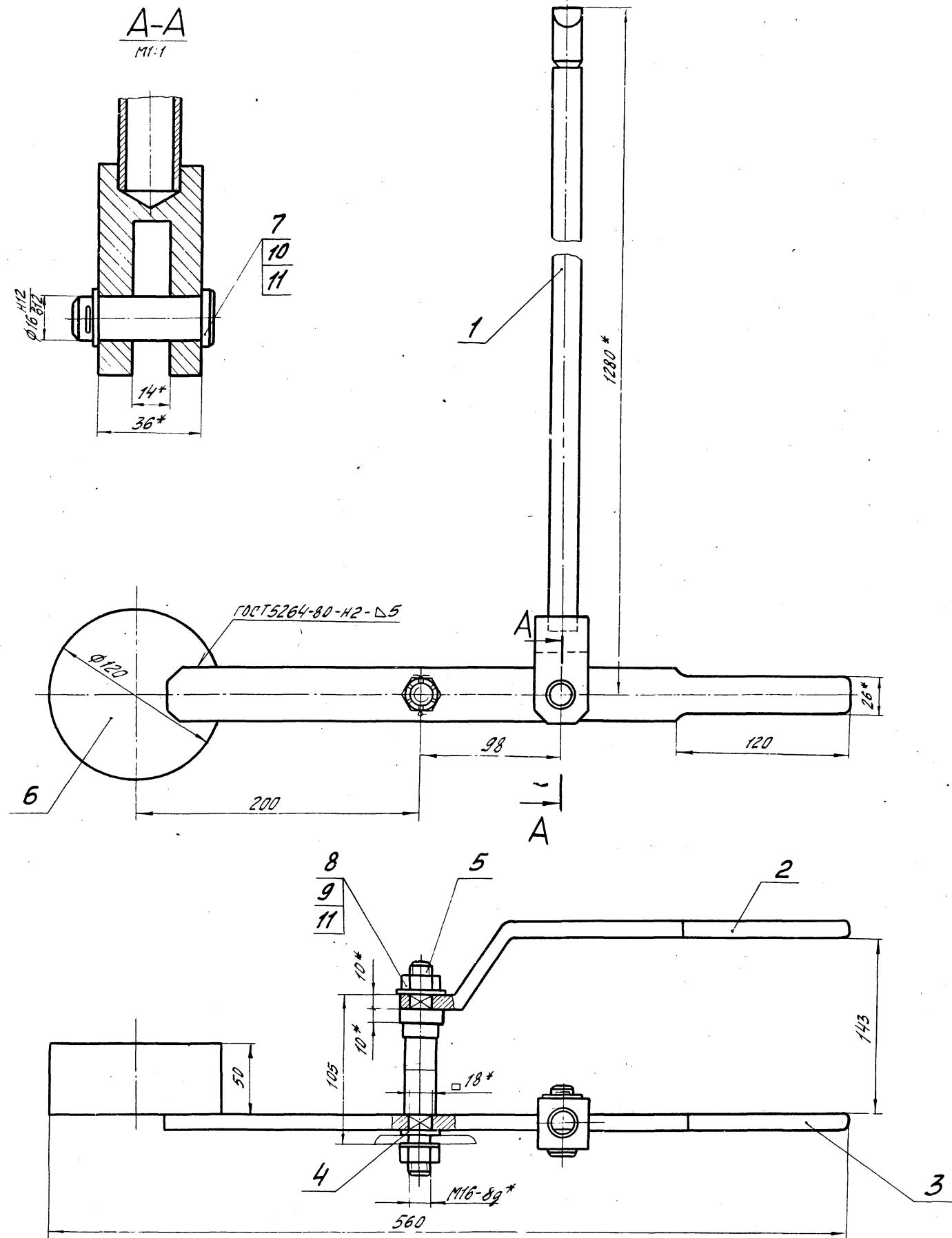
Ст3 ГОСТ 380-71

Кривбассорпроект

55  
9394/22

Лопнувши шестигранник

Формат А4

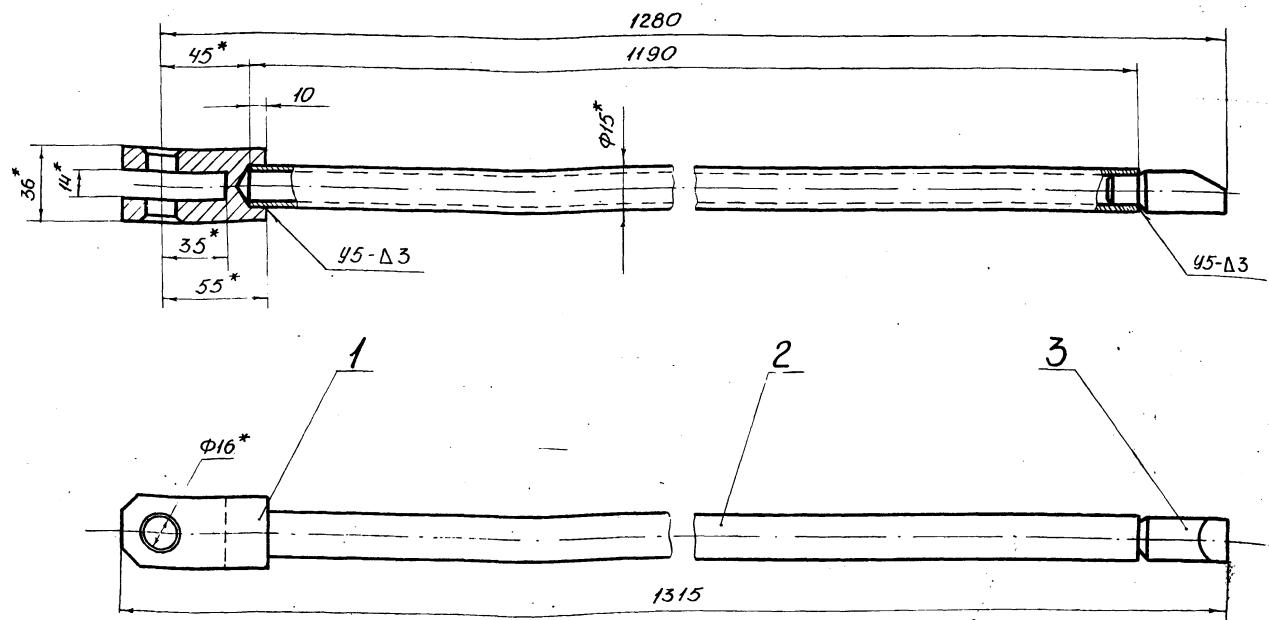


- 1.\* Размеры для спрессовок.  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT14}{2}$   
 3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

56  
9394/22

ТПР 403-3-075.86 9-02.330СБ			
Зашелка		Лист	Номер
Чертеж	Устройство	Поряд.	Дата
Чертеж	Смирнова	1	
Развёртка	Титченко	2	
Рук.д.	Титченко	3	
И.Комп	Г.Смирнов	В.Шаро	
Утв	К.Чибис	Р.Мак	
Сборочный чертеж		КРИВБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог	

9-02.380СБ



1. Размеры для спряток.  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{7}{14}$   
 3. Сварочные швы по ГОСТ 16037-80  
 4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

ТП				9-02.380СБ		
нчм лист	н°докум	подп. дата		нчм лист	масса	наштаб
Разраб.	Смирново	07-1-		1	2,0	1:2
Продер.	Тимченко	07-1-				
Рук.гр.	Тимченко	07-1-				
И.конст.	Галко	07-1-				
Чтв.	Кучин	07-1-				

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Формат А3

Форм.	Закон	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
13		9-02.380СБ	Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>						
A4	1	9-02.155	Вилка	1		
B4	2	9-02.156	Тяга			
		Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75				
A4	3	9-02.157	Штырь	1	1,3 кг	

Форм.	Закон	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A1		9-02.330СБ	Сборочный чертеж			
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	9-02.380	Тяга со штырем	1		
<u>Детали</u>						
A4	2	9-02.149	Ручка			
A4	3	9-02.151	Рукоятка			
A4	4	9-02.152	Шайба			
A4	5	9-02.153	Ось			
B4	6	9-02.154	Груз			
			Круг 120 В ГОСТ 2590-74			
			ВСп3лс-II ГОСТ 535-79			
			$\ell = 50 \pm 1$	1	4,4 кг	
<u>Стандартные изделия</u>						
7			Ось б-16h11x45 Ст 3 нс			
8			ГОСТ 9650-80	1		
9			Гайка М16 ГОСТ 5919-73	2		
10			Шайба 16 ГОСТ 11371-78	2		
11			Шайба 16 ГОСТ 9649-78	1		
			Шлипич 4x25 ГОСТ 397-79	3		

нчм лист	н°докум	подп. дата	ТП	9-02.380		
разраб.	Смирново	07-1-				
Продер.	Тимченко	07-1-				
Рук.гр.	Тимченко	07-1-				
И.конст.	Галко	07-1-				
Чтв.	Кучин	07-1-				

Тяга со штырем

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

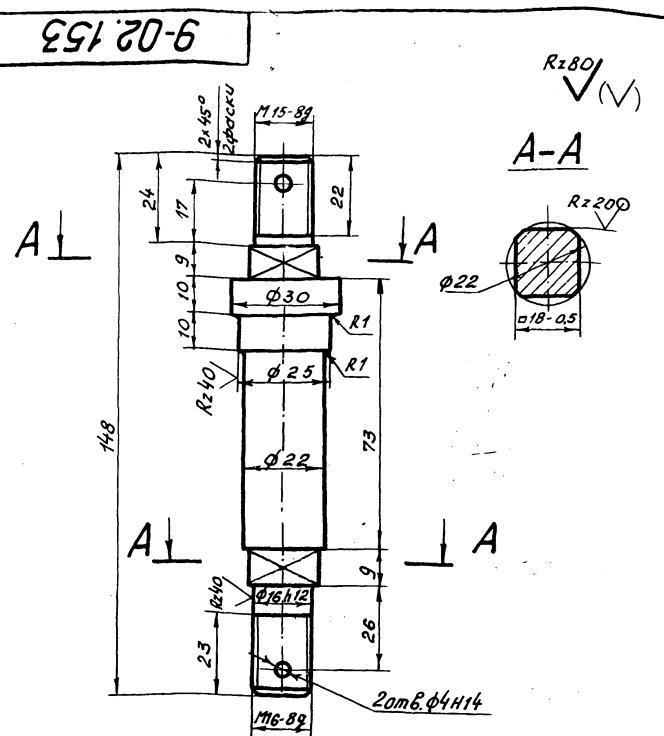
нчм лист	н°докум	подп. дата	ТПР 403-3-075.86	9-02.330		
разраб.	Смирново	07-1-				
Продер.	Тимченко	07-1-				
Рук.гр.	Тимченко	07-1-				
И.конст.	Галко	07-1-				
Чтв.	Кучин	07-1-				

Запчасть 1КО

КРИВБАССПРОЕКТ  
г. Кривой Рог

Формат А4

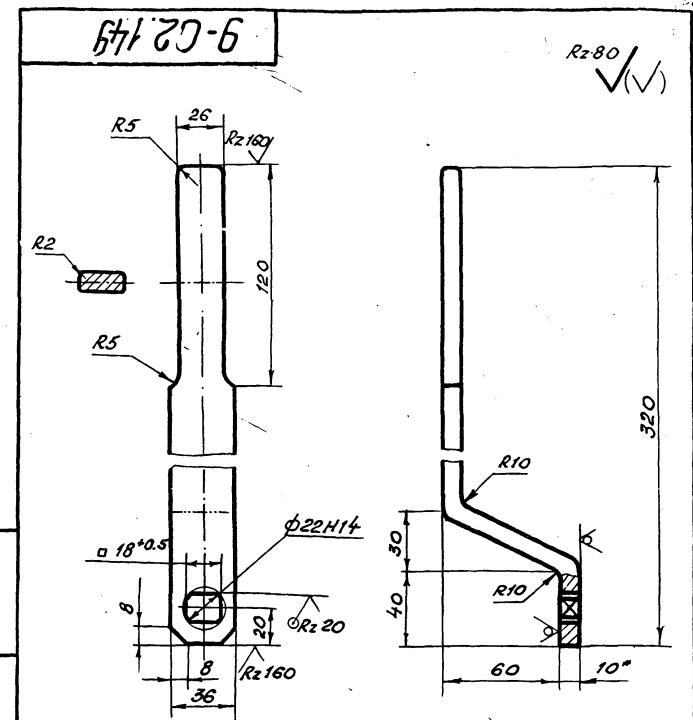
93.94/22 57



## 1.\*Размер для спрашивок

1. Размер для спрэбок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, H14, \pm \frac{714}{2}$

Чертеж отчуждения		Лист № 1 из 2	
Номер документа		Модель и деталь	
Изготавлена по докум.		Подп. Инв.	
Разраб. Смирнова		Провер. Титченко	
Просвр. Титченко		Рук. Зр. Титченко	
Исполнитель Гилько		Ось	
		Круг 30-В-ГОСТ2590-71	
		Крибасстрой	
		Киев, 1982 г.	

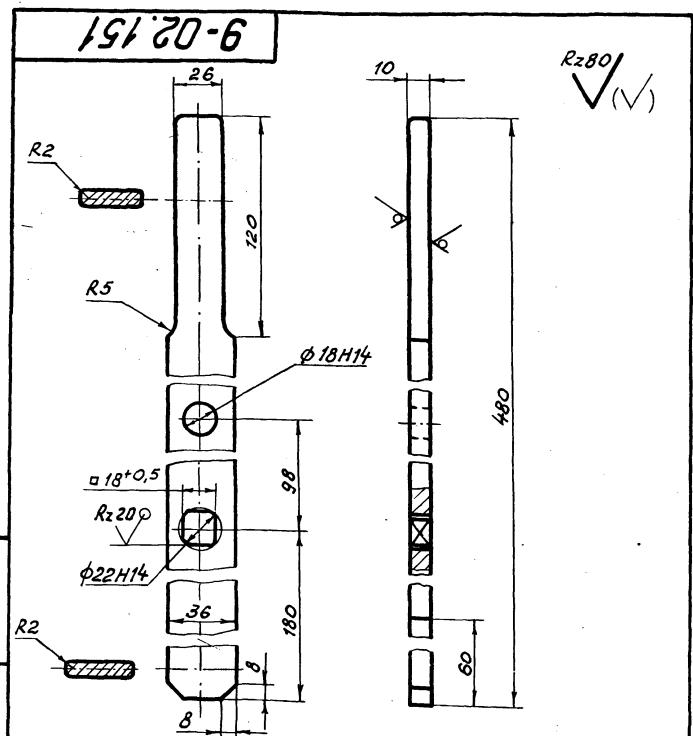


1.\* Размер для справок.

2. Длина развертки 352мм.

3. Некоэзанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{714}{2}$

Цифр. № подп. Погод. и дата				77	9-02.149
ЦМЛ.лист	№ докум.	Годн.	Номер	Код.	Масса
Разраб.	Смирнова	1971		Чт	1,0
Провер.	Шипченко	1971			1:2
Рук.зр.	Шипченко	1971			
И.контр.	Гилько	1971		Лист	документ
				Ручка	
				Лист 5-10 ГОСТ 19903-74 8 Ст 3пс ГОСТ 14637-79	
				КРИВБАССОПРОЕКТ г. Кривой Рог	
				Формат А4	



### 1.\* Размер ~~ши~~ спредок.

2. Неказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{\pi l_4}{2}$  58  
9394 722

Номер пункта	Наименование	Номер ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Приме- жение
						но из- делие	к комп- лекту	но ре- зульти-	всего	
1	Масленка 25		ГОСТ 20905-75					4	4	
2	Электроды типа Э42		ГОСТ 9467-75					10,16	10,16	кг

Номер	Обозначение	Наименование	Когда входит		Примечание
			Обозначение	количество	
1	9-02.280	Дверь противопожарная 4500 x 2200			
2					
3	9-02.290	Рама		1	
4	9-02.300	Створка правая		1	
5	9-02.310	Створка левая	9-02.280	1	
6	9-02.320	Крюк в сборе		1	
7	9-02.330	Зашелка		1	
8	9-02.340	Перекладина верхняя	9-02.300	2	
9	9-02.350	Стойка правая		1	
10	9-02.360	Стойка левая	9-02.290	1	
11	9-02.370	Перекладина 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

изд. лист	нр. докум.	подп. дата	ТПР 403-3-075.86	9.02.280 ВС
разраб.	автосбо	Миши	дверь противопожарная	лит. лист
исследователь	Гитченко	Стан	4500x2200	листов
должность	Курский			и
н. конструктор	Гурко	Ильин		
черт.	Петрович	Ильин		
			Ведомость специфика-	ХРИБАССОПРОЕКТ
			ций	? Край. д/н Рог