

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЧОЗ-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ
ЭЛЕКТРОВЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ VII

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И ИНВЕНТАРЬ

КФ ЦИП

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

^{42/у}
Заказ № 325У Инв. № 9394/22 Тираж 100
Сдано в печать 10.У 1987 Цена 4-6У

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ЧОЗ-3-075.86

ПОДЗЕМНЫЕ ДЕПО КОНТАКТНЫХ
ЭЛЕКТРОВОЗОВ ДЛЯ РУДНИКОВ
ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

АЛЬБОМ VII

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И ИНБЕНТАРЬ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„КРИВБАСПРОЕКТ“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Емелин
(С.ТОРОЖУК)
Бух-1
(ТОПЧИЙ)

УТВЕРЖДЕН МИНЧЕРМЕТОМ СССР
ПРИКАЗ № 762 ОТ 19 ИЮНЯ 1986 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ С 1 О К Т Я Б Р Я 1986 г.

					Привязан

Лист №

Наименование	Обозначение	Стр
Переход	9-02.010	3
Хомут	9-02.020	4
Рама	9-02.030	6
Переход	9-02.040	8
Патрубок	9-02.050	10
Колено	9-02.060	11
Переход	9-02.070	12
Хомут	9-02.080	14
Патрубок	9-02.090	16
Фланец	9-02.100	15
Патрубок	9-02.110	15
Дифрагматор	9-02.120	16
Переход	9-02.130	18
Колено	9-02.140	20
Патрубок	9-02.150	29
Патрубок	9-02.160	23
Фланец	9-02.170	22
Ванна для мойки		
деталей	9-02.180	26
Стяжка	9-02.230	29
Зажим	9-02.240	34
Подвес	9-02.250	35
Зажим	9-02.260	37
Кронштейн	9-02.270	39
Дверь противопожарная 4500х2200	9-02.280	41

ТИР 403-3-015.86 **9-СА**

Содержание альбома

ИМЯ	ЛИСТ	КОЛ-ВО
СА	7	7

КРИББАСПЛЕКТ
г. КРИББИЧ РИЛ

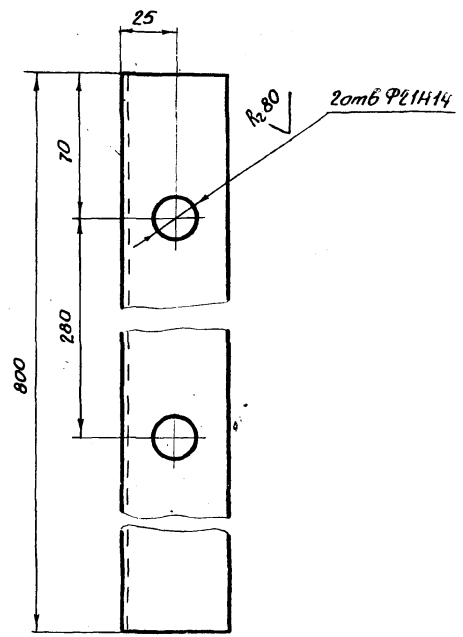
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ПОДП.	ДАТА
	ПАРВЕЗ ИМРЕНКО		
ИЗД. №	ИМЯ	ПОДП.	ДАТА
	ИМРЕНКО		
ИЗД. №	ИМЯ	ПОДП.	ДАТА
	ИМРЕНКО		

№ 1-10/001. Проект и смета. Взаимосвязь. Инженерная. Проект и смета.

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом VII

400 70-6

✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0,14/2

9-02.004

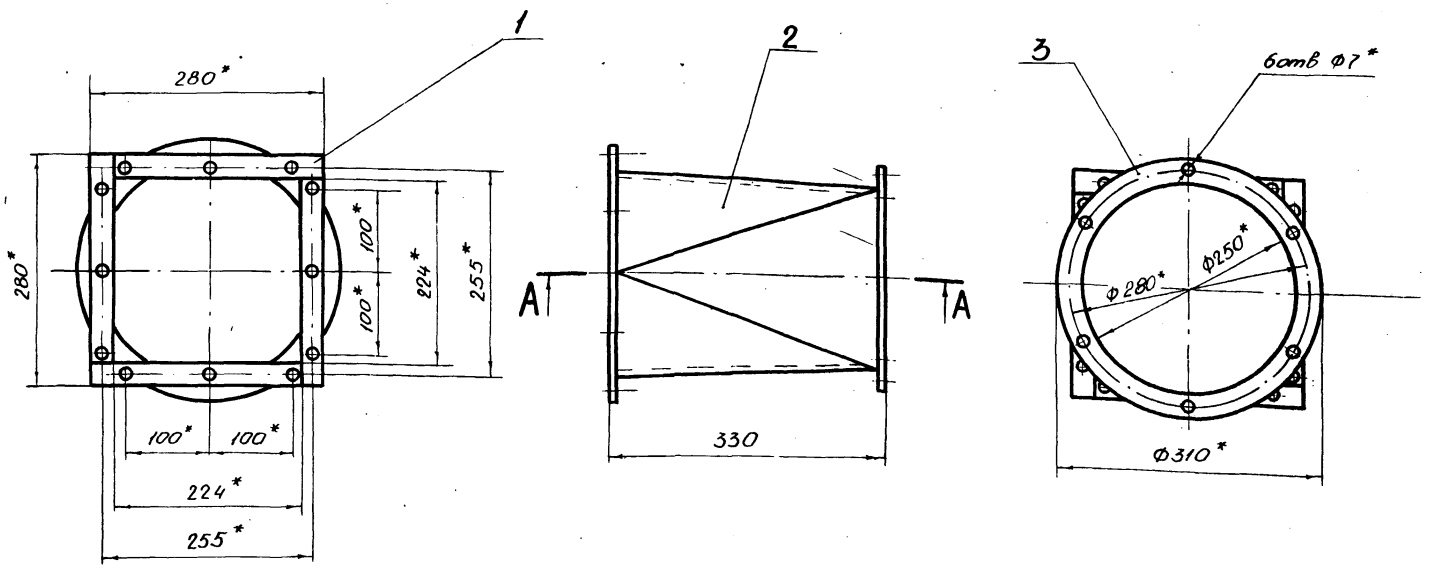
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Смирнов	А.С.			И	2,9	1:2
Провер.	Порхаменко	А.А.			Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко	С.В.			КРИВБАССПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог		
Утв.					Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			9-02.010СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы:		
A4	1		9-02.100	Фланец	1	
				Детали		
A3	2		9-02.001	Переход	1	
A4	3		9-02.012	Фланец	1	

9-02.010

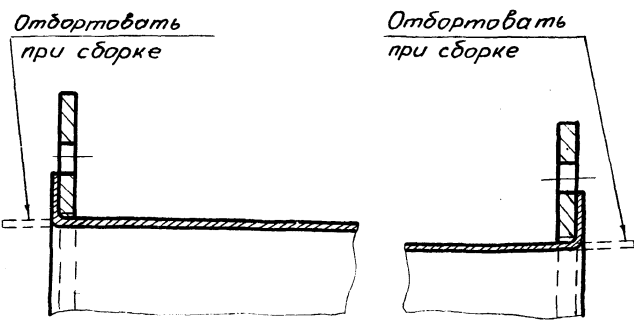
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработ.	Кочерга	В.В.			И	36	1
Провер.	Сербина	В.И.			КРИВБАССПРОЕКТ		
Рук. гр.	Терещенко	С.В.			г. Кривой Рог		
И.конт.	Гилко	В.И.			Формат А4		
Утв.	Кучий	В.И.					

9-02.010СБ



A-A
M 1:1

* Размеры для справок



3

9394/22

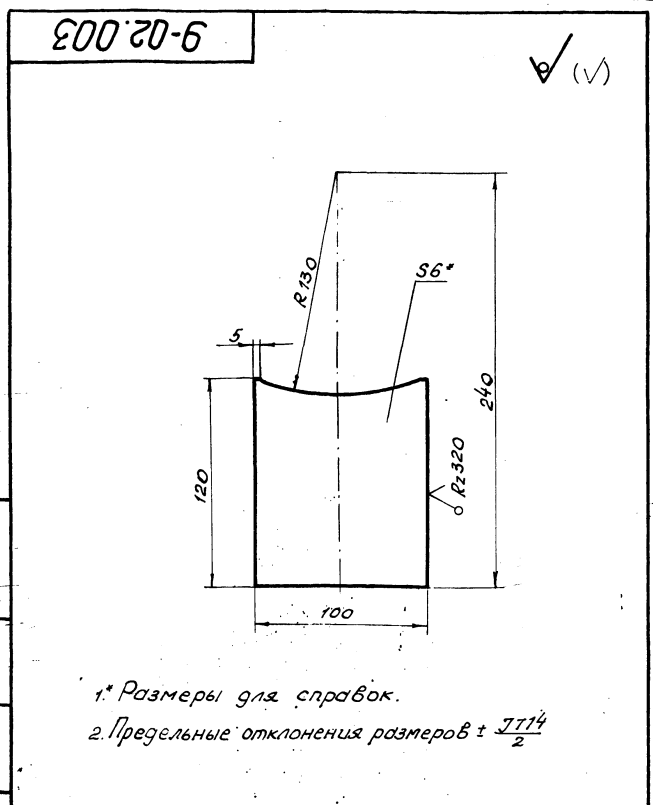
ТПР 403-3-075.86 9-02.010СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Кочерга	В.В.			И	3,6	1:5
Провер.	Сербина	В.И.			Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Терещенко	С.В.			КРИВБАССПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог		
Утв.	Кучий	В.И.			Формат А3		

Контроль: Кочерга В.В. Формат А3

№, № докум., Лист и дата, Взам.инв.№ инв.№, Инв.№, Лист и дата

№, № докум., Лист и дата, Взам.инв.№ инв.№, Инв.№, Лист и дата



9-02.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочерга				И	0,56	1:2
Провер.	Сербина				Лист	Листов	1
Рук. гр.	Тереженко				Лист 5-6 ГОСТ 19903-74 в Ст.Зпс ГОСТ 535-79		
И.контр.	Гилко	В.Шиня	КРИВБАСПРОЕКТ				
Чтв.	Кучыш		г. Кривой Рог				

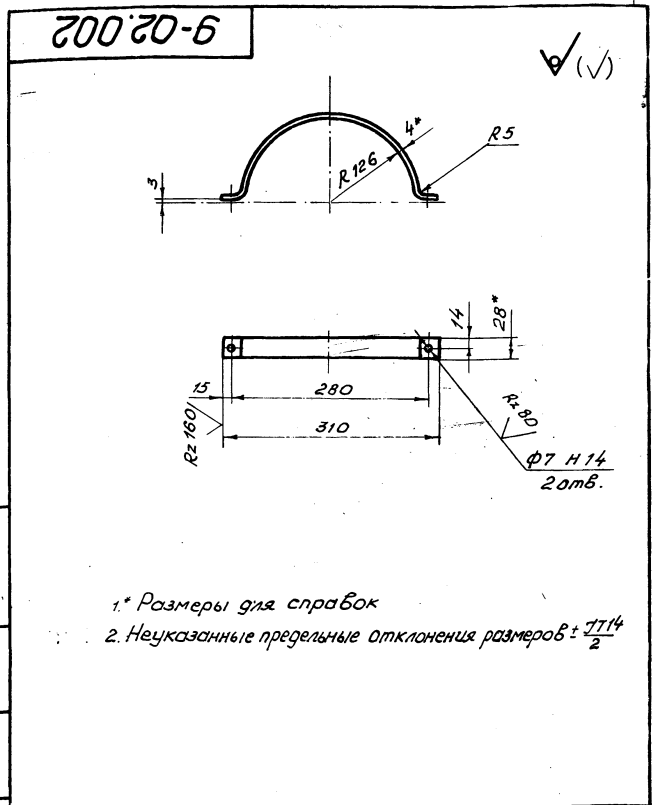
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
А4			9-02.020СБ	Сборный чертёж	
				<u>Детали</u>	
А4	1		9-02.002	Полухомут	2
А4	2		9-02.003	Кронштейн	1
				<u>Стандартные изделия</u>	
	4			Болт М6х20,36 ГОСТ 7798-70	2
	5			Гайка М6,4 ГОСТ 5916-70	2
	6			Шайба 6 ГОСТ 6402-70	2

9-02.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Кочерга				И	1	1
Провер.	Сербина				Лист 1		
Рук. гр.	Тереженко				Лист 1		
И.контр.	Гилко	В.Шиня	КРИВБАСПРОЕКТ				
Чтв.	Кучыш		г. Кривой Рог				

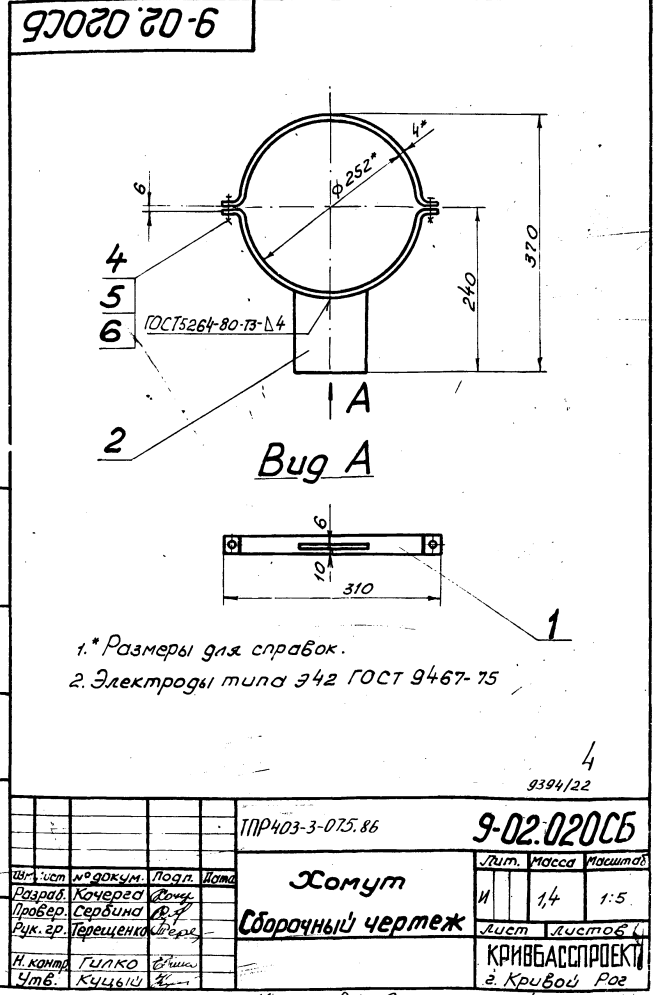
Формат А4



9-02.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочерга				И	0,4	1:5
Провер.	Сербина				Лист	Листов	1
Рук. гр.	Тереженко				Лист 5-4х28 ГОСТ 103-76 в Ст.Зпс ГОСТ 535-79		
И.контр.	Гилко	В.Шиня	КРИВБАСПРОЕКТ				
Чтв.	Кучыш		г. Кривой Рог				

Формат А4



9-02.020СБ

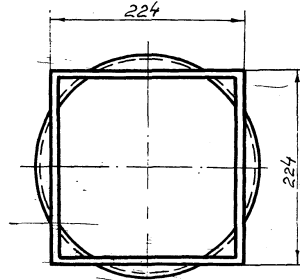
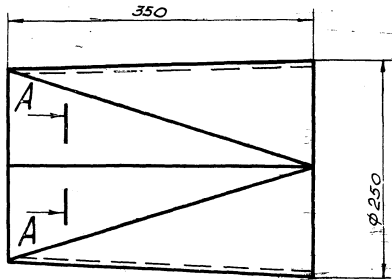
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Кочерга				И	1,4	1:5
Провер.	Сербина				Лист	Листов	1
Рук. гр.	Тереженко				Лист 1		
И.контр.	Гилко	В.Шиня	КРИВБАСПРОЕКТ				
Чтв.	Кучыш		г. Кривой Рог				

Формат А4

4

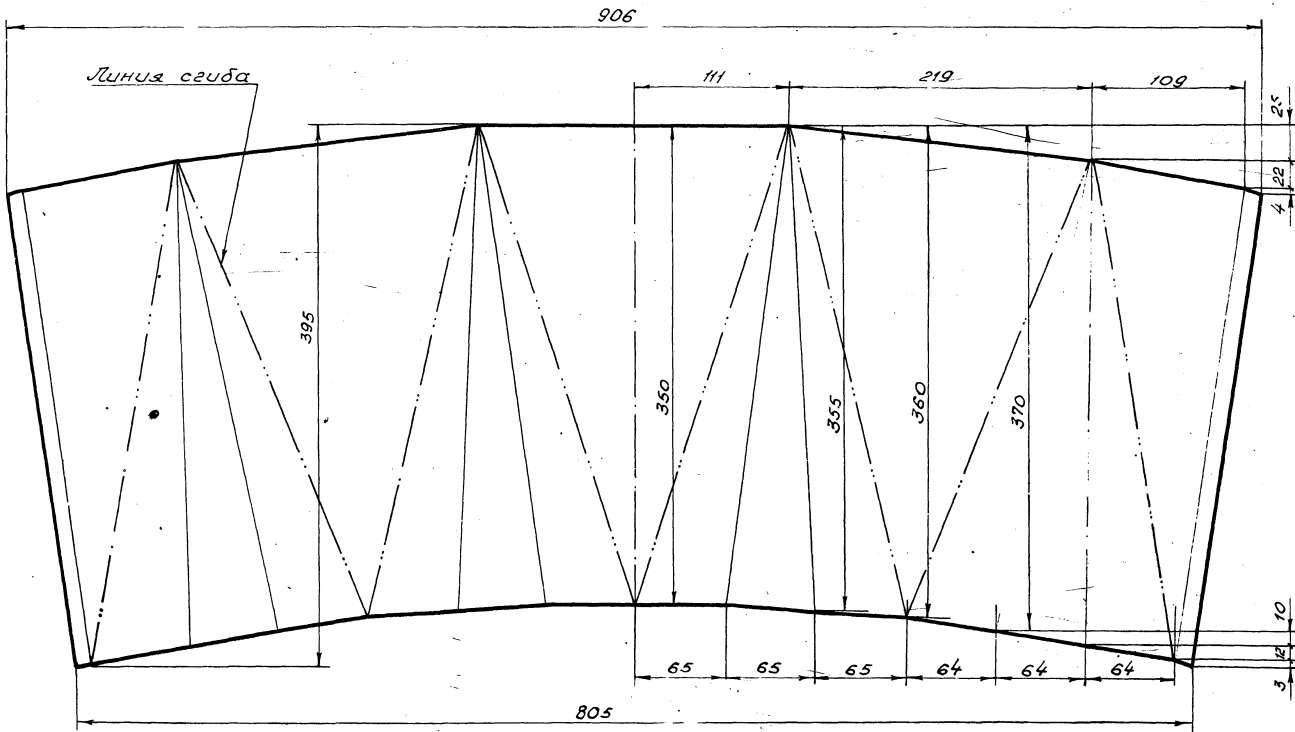
9394/22

Копирован. Янько

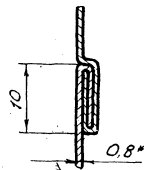


Развертка

М 1:2,5



A-A



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

Типовой проект 403-3-075.86

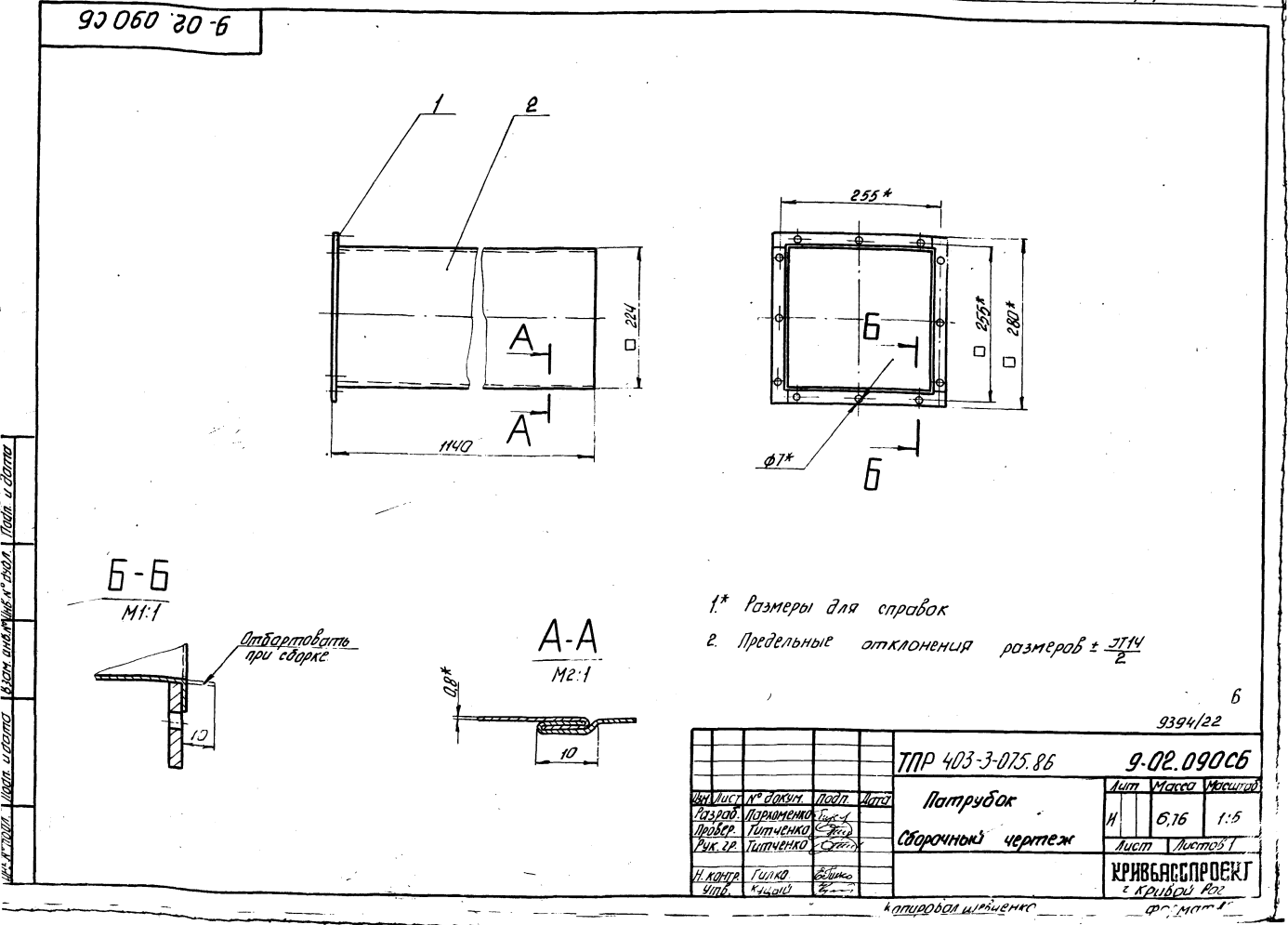
Листы и детали

5
9394/22

ТПР 403-3-075.86		9.02.001	
И	1,9	И	1,4
Лист Металл		Лист Металл	
Лист 0,8 ГОСТ 7118-78		Кривой Роз	

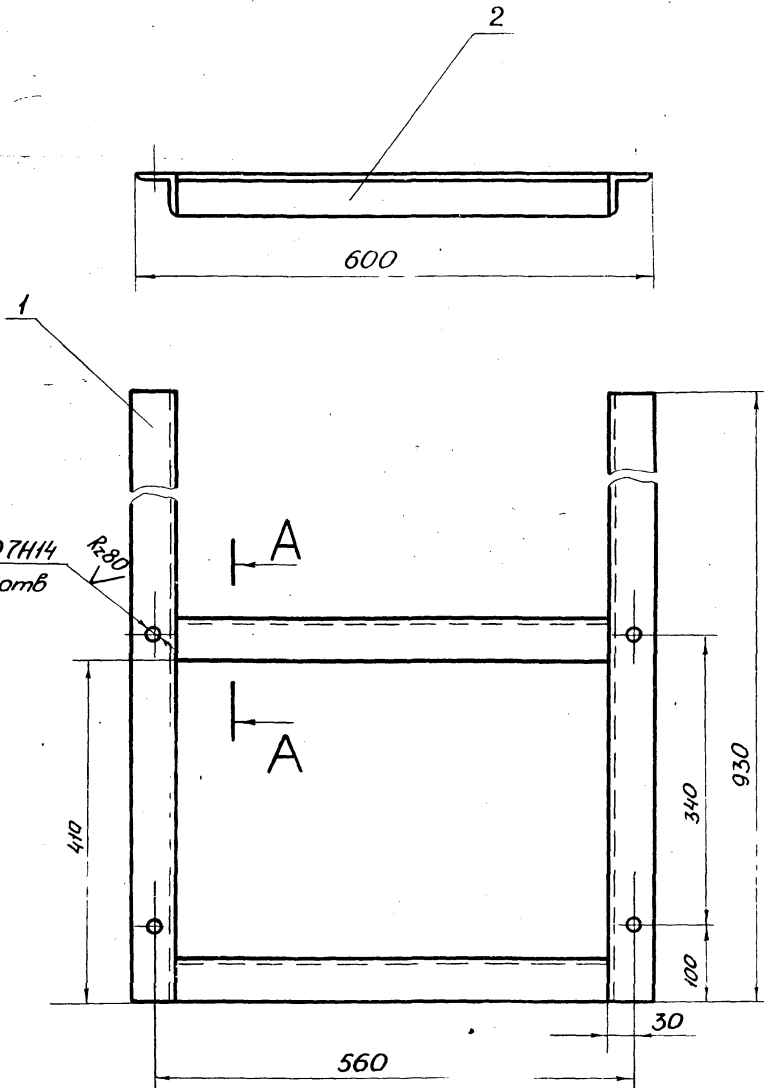
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.																																										
<u>Документация</u>																																																
А3			9-02.030 СБ	Сборочный чертеж																																												
<u>Астали</u>																																																
Б4	1		9-02.009	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8009-78 Уголок ВСтЗпс II ГОСТ 335-79																																												
Б4	2		9-02.011	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8009-78 Уголок ВСтЗпс II ГОСТ 335-79	2	3,5 кг																																										
				Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8009-78 Уголок ВСтЗпс II ГОСТ 335-79	2	1,9 кг																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">ТП 9-02.030</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Паранченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Тютченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Рама</td> </tr> <tr> <td>Рис. эр.</td> <td>Тютченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">КРИБАССПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Гуляко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">г. Кривой Рог</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Кучайко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">формат А4</td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 9-02.030		Разраб.	Паранченко				Лист	Листов	Провер.	Тютченко				Рама		Рис. эр.	Тютченко				КРИБАССПРОЕКТ		И.контр.	Гуляко				г. Кривой Рог		Утв.	Кучайко				формат А4	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 9-02.030																																											
Разраб.	Паранченко				Лист	Листов																																										
Провер.	Тютченко				Рама																																											
Рис. эр.	Тютченко				КРИБАССПРОЕКТ																																											
И.контр.	Гуляко				г. Кривой Рог																																											
Утв.	Кучайко				формат А4																																											

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.																																										
<u>Документация</u>																																																
А3			9-02.100 СБ	Сборочный чертеж																																												
<u>Сборочные единицы</u>																																																
А4	1		9-02.100	Фланец	1																																											
<u>Астали</u>																																																
Б4	2		9-02.022	Труба Ду 50x5x5-Бx1150 ГОСТ 8009-78 Ду 50x5x5-Бx1150 ГОСТ 14918-80	1	5,86 кг																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">ТП 9-02.090</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Паранченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Провер.</td> <td>Тютченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Патрубок</td> </tr> <tr> <td>Рис. эр.</td> <td>Тютченко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">КРИБАССПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Гуляко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">г. Кривой Рог</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td>Кучайко</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">формат А4</td> </tr> </table>							Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 9-02.090		Разраб.	Паранченко				Лист	Листов	Провер.	Тютченко				Патрубок		Рис. эр.	Тютченко				КРИБАССПРОЕКТ		И.контр.	Гуляко				г. Кривой Рог		Утв.	Кучайко				формат А4	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 9-02.090																																											
Разраб.	Паранченко				Лист	Листов																																										
Провер.	Тютченко				Патрубок																																											
Рис. эр.	Тютченко				КРИБАССПРОЕКТ																																											
И.контр.	Гуляко				г. Кривой Рог																																											
Утв.	Кучайко				формат А4																																											



9-02.030СБ

Альбом VII
Типовой проект 403-3-075.86



A-A



ГОСТ 5264-80-Т1. 5

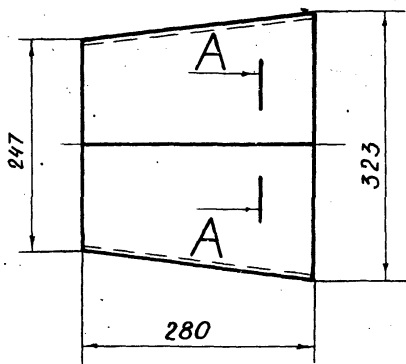
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,114}{2}$
2. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

				ТП	9-02.030СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рама	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Парюменко	Лавру				И	10,8	1:5
Провер.	Титченко	Стед			Сборочный чертеж	Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Титченко	Стед				КРИВБАСПРОЕКТ г.Кривой Рог		
И.конт.	Гилко	Вилико						
Чтв.	Кущий	Вилико						

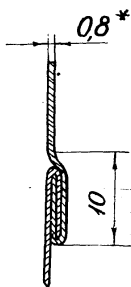
Копировал Канопелько

Формат А3

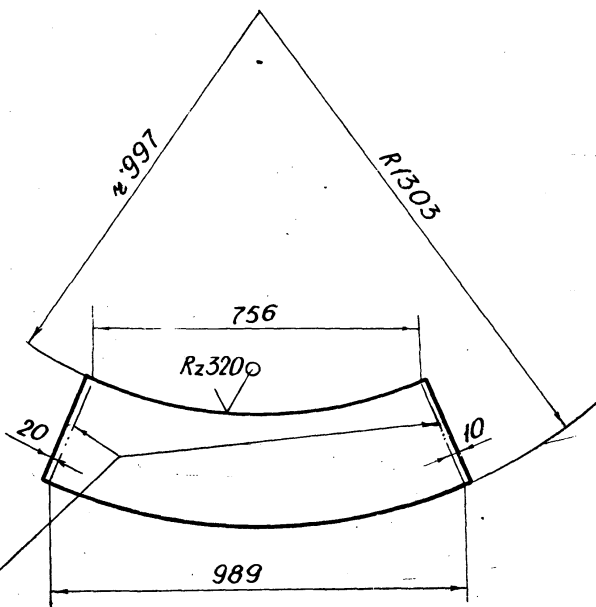
9-02.014



A-A
M2:1



Развертка
M1:10



Линия сгиба

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0,114}{2}$

				ТПР 403-3-075.86	9-02.014			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Переход	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Парюменко	Лавру				И	1,57	1:5
Провер.	Титченко	Стед			04 Б-08 ГОСТ 19904-74 04-1 ГОСТ 14918-80	Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Титченко	Стед				КРИВБАСПРОЕКТ г.Кривой Рог		
И.конт.	Гилко	Вилико						
Чтв.	Кущий	Вилико						

Копировал Канопелько

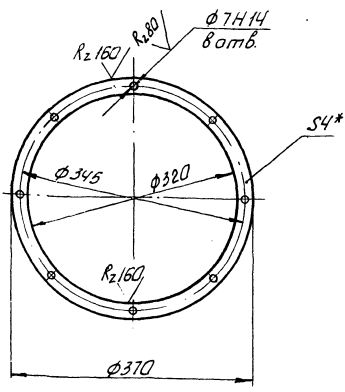
Формат А3

Тиловай проект 403-3-015.86

Лист № 14

9-02.013

✓(✓)



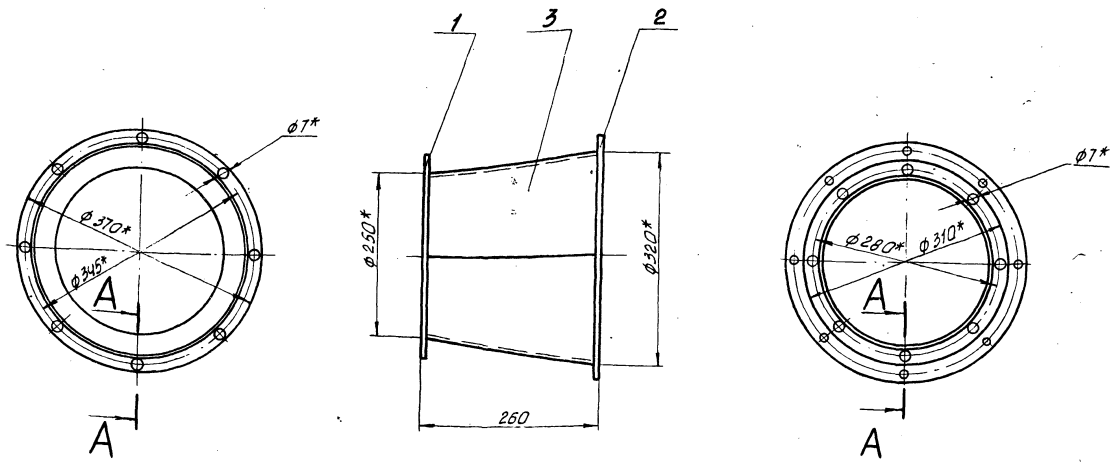
- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.013		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Провер	Титченко	Титченко	Титченко	И	0,95
И.контр	Титченко	Титченко	Титченко	Титченко	Лист	Листов 1
Лист				Б-4 ГОСТ 19903-74		
Лист				КРИВБАСПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				формат А4		

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация								
ИЗ					9-02.040СБ	Сборочный чертеж		
Детали								
И4	1	9-02.012				Фланец	1	
И4	2	9-02.013				Фланец	1	
И4	3	9-02.014				Переход	1	

ТП				9-02.040		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Провер	Титченко	Титченко	Титченко	И	3,32
И.контр	Титченко	Титченко	Титченко	Титченко	Лист	Листов 1
Лист				Б-4 ГОСТ 19903-74		
Лист				КРИВБАСПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				формат А4		

9-02.040СБ

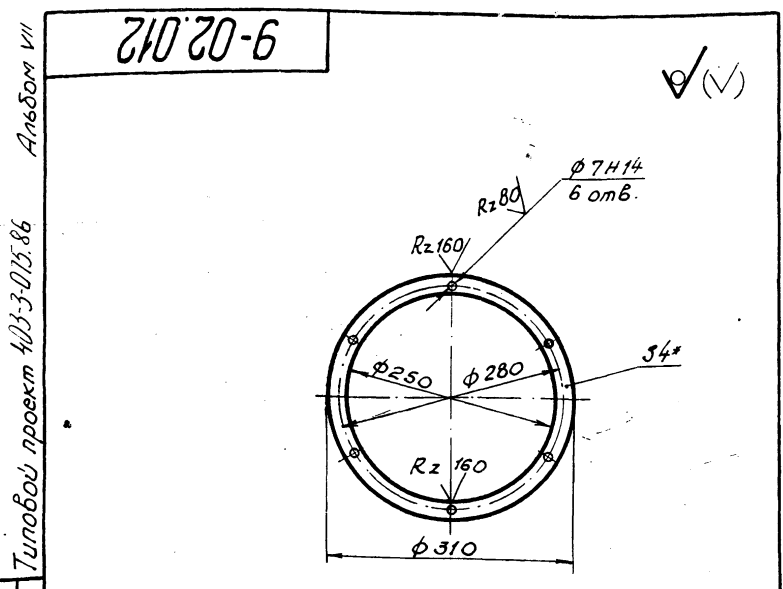


- 1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.040СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Провер	Титченко	Титченко	Титченко	И	3,32
И.контр	Титченко	Титченко	Титченко	Титченко	Лист	Листов 1
Лист				Б-4 ГОСТ 19903-74		
Лист				КРИВБАСПРОЕКТ		
				г. Кривой Рог		
				формат А4		

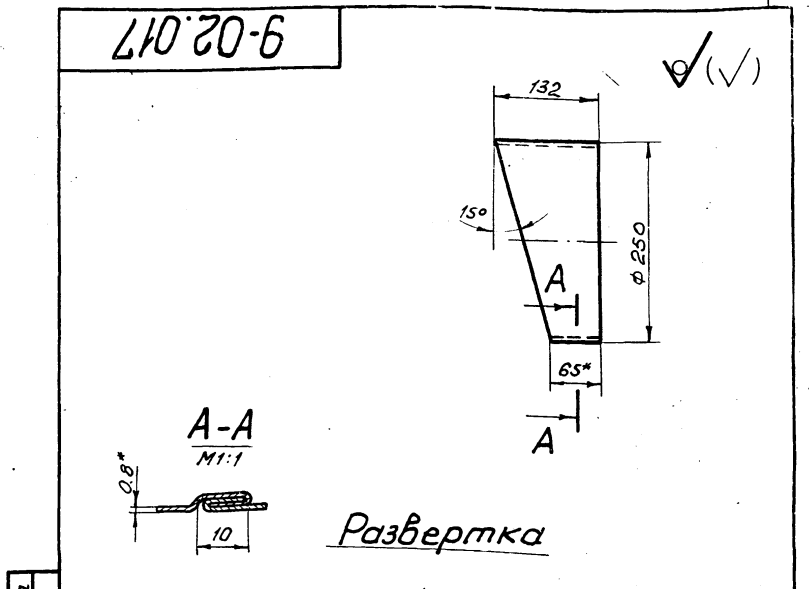
Лист № 14

8
9394/22

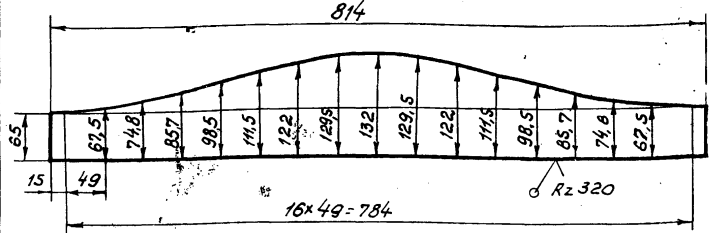


- 1* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм. №				Лист				№ докум.				Подп.				Дата				ТП				9-02.012					
Фланец																Лит.		Масса		Масштаб		Лист				Листов			
И																0,8		1:5		Лист				Листов					
И.контр. Гилко																Лист		5-ГОСТ19903-74		КРИВБАССПРОЕКТ				г. Кривой Рог					
Разработ. Пархоменко																Лист		ВСтЗлс ГОСТ14637-79		г. Кривой Рог				Формат А4					
Провер. Титченко																													
Руч. гр. Титченко																													

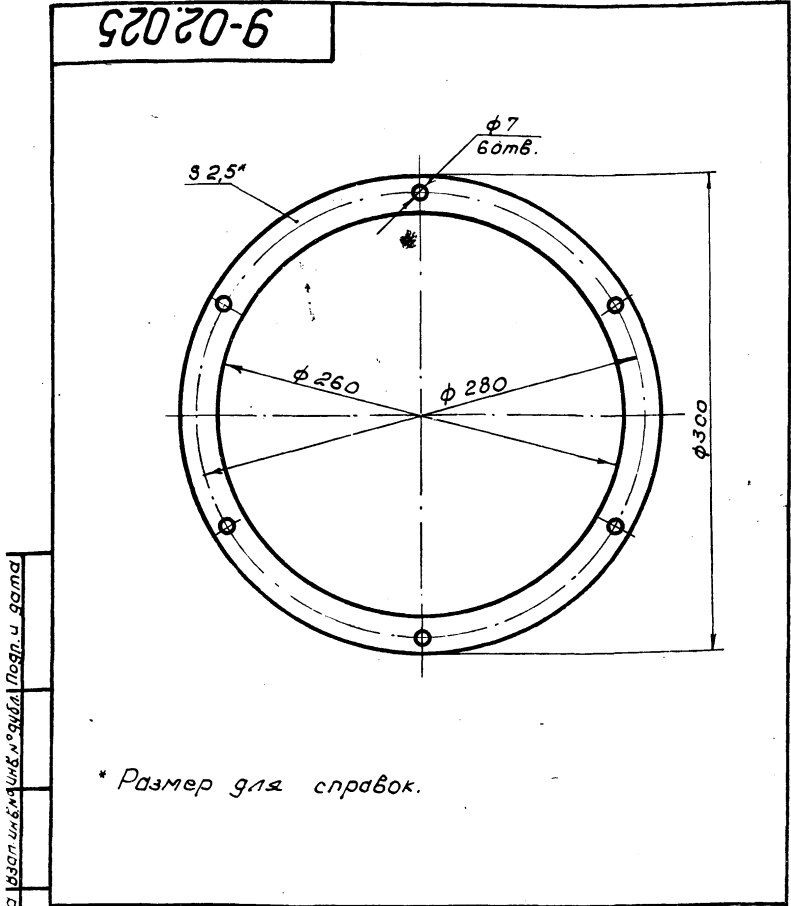


Развертка



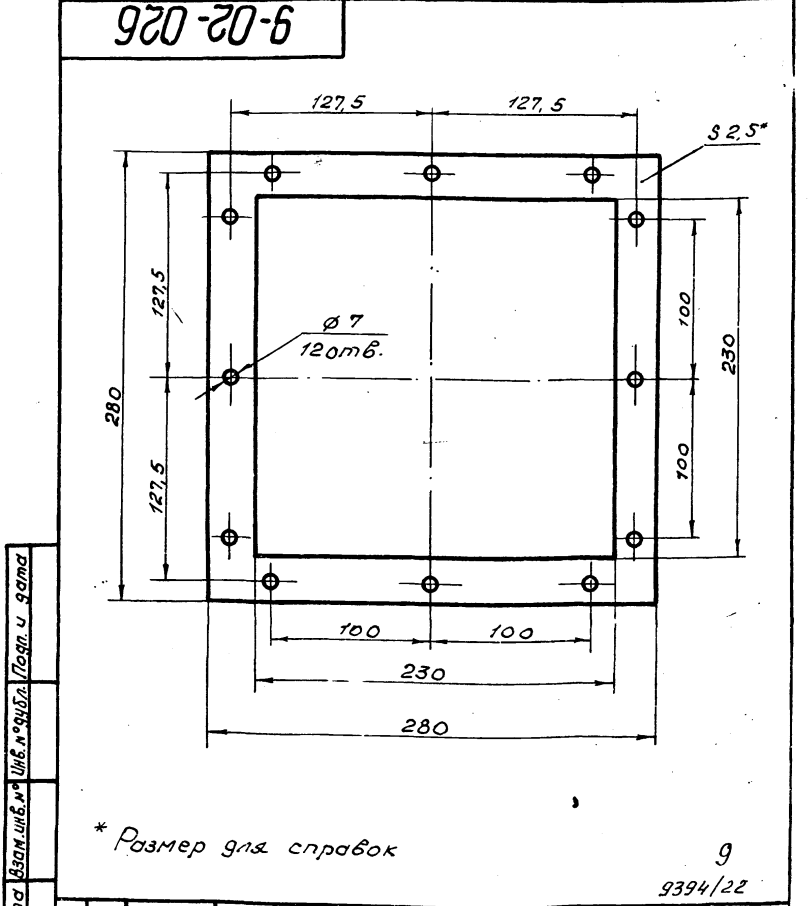
- 1* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

Изм. №				Лист				№ докум.				Подп.				Дата				ТП				9-02.017					
Сектор																Лит.		Масса		Масштаб		Лист				Листов			
И																0,5		1:5		Лист				Листов					
И.контр. Гилко																Лист		5-0,8 ГОСТ19904-74		КРИВБАССПРОЕКТ				г. Кривой Рог					
Разработ. Пархоменко																Лист		ОН-1 ГОСТ14918-80		г. Кривой Рог				Формат А4					
Провер. Титченко																													
Руч. гр. Титченко																													



* Размер для справок.

Изм. №				Лист				№ докум.				Подп.				Дата				ТП				9-02.025					
Прокладка																Лит.		Масса		Масштаб		Лист				Листов			
И																0,07		1:2,5		Лист				Листов					
И.контр. Гилко																Лист		Пластина I, лист ТМКЦ - С-2,5- ГОСТ7338-77		КРИВБАССПРОЕКТ				г. Кривой Рог					
Разработ. Пархоменко																Лист													
Провер. Титченко																													
Руч. гр. Титченко																													

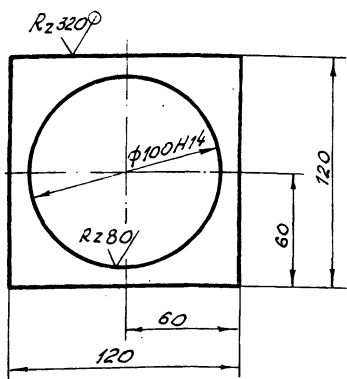


* Размер для справок

Изм. №				Лист				№ докум.				Подп.				Дата				ТП				9-02.026					
Прокладка																Лит.		Масса		Масштаб		Лист				Листов			
И																0,1		1:2,5		Лист				Листов					
И.контр. Гилко																Лист		Пластина I, лист ТМКЦ - С-2,5- ГОСТ7338-77		КРИВБАССПРОЕКТ				г. Кривой Рог					
Разработ. Пархоменко																Лист													
Провер. Титченко																													
Руч. гр. Титченко																													

9-02.034

✓ (✓)



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

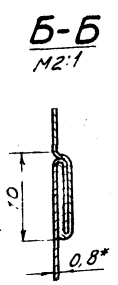
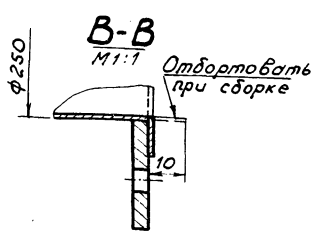
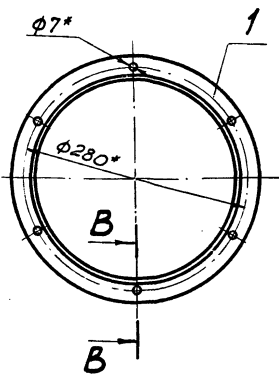
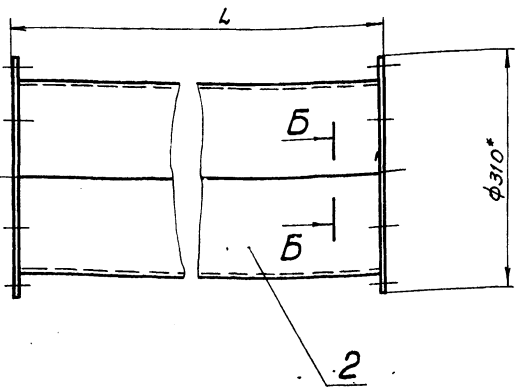
ТТ		9-02.034	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Ларченко	Ларченко	
Провер.	Титченко	Титченко	
Рук. зр.	Титченко		
Н. контрол.	Гилко	Гилко	
Лист		Листов 1	
Лист 6-ГОСТ 19903-74		КРИВБАСПРОЕКТ	
Лист в Ст.Зис ГОСТ 16523-70		г.Кривой Рог	
формат А4			

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация					
		9-02.050СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
44	1	9-02.012	Фланец	2	
Промежные данные для исполнения					
9-02-050					
54	2	9-02.015	Цилиндр		
			Ц. Б-0,8*815*1445 ГОСТ 19904-74		
			ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	7,37 кг
9-02-050-01					
54	2	9-02.015-01	Цилиндр		
			Ц. Б-0,8*815*1335 ГОСТ 19904-74		
			ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	7,1 кг
9-02-050-02					
54	2	9-02.015-02	Цилиндр		
			Ц. Б-0,8*815*1255 ГОСТ 19904-74		
			ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	6,3 кг
9-02-050-03					
54	2	9-02.015-03	Цилиндр		
			Ц. Б-0,8*815*620 ГОСТ 19904-74		
			ОН-1 ГОСТ 14918-80	1	4 кг

Лист № по др. Лист № по др. и дата

ТТ		9-02.050	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Ларченко	Ларченко	
Провер.	Титченко	Титченко	
Рук. зр.	Титченко		
Н. контрол.	Гилко	Гилко	
Утв.	Кучыш		
Лист		Листов 1	
Лист Патрубок		КРИВБАСПРОЕКТ	
Лист в Ст.Зис ГОСТ 16523-70		г.Кривой Рог	
формат А4			

9-02.050СБ



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

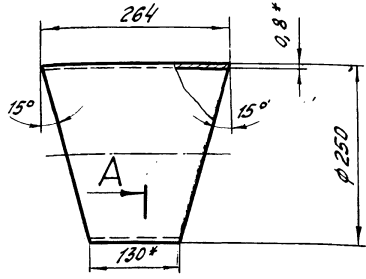
1.* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

10
9394/22

ТТР 403-3-075.86		9-02.050СБ	
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Ларченко	Ларченко	
Провер.	Титченко	Титченко	
Рук. зр.	Титченко		
Н. контрол.	Гилко	Гилко	
Утв.	Кучыш		
Лист		Листов 1	
Лист Патрубок		КРИВБАСПРОЕКТ	
Лист Сборочный чертеж		г.Кривой Рог	
формат А4			

Туповый проект 403-3-015.86 Альбом VII

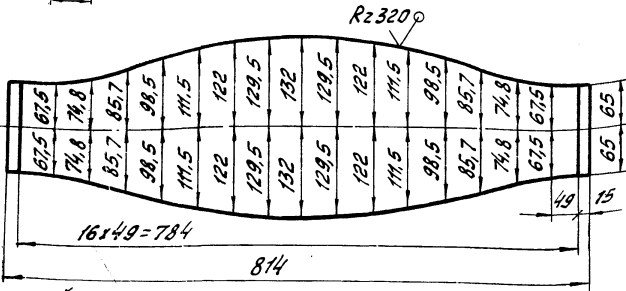
9-02.016



A-A
1:1



Развертка



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{JIT4}{2}$

ТП 9-02.016

Сектор

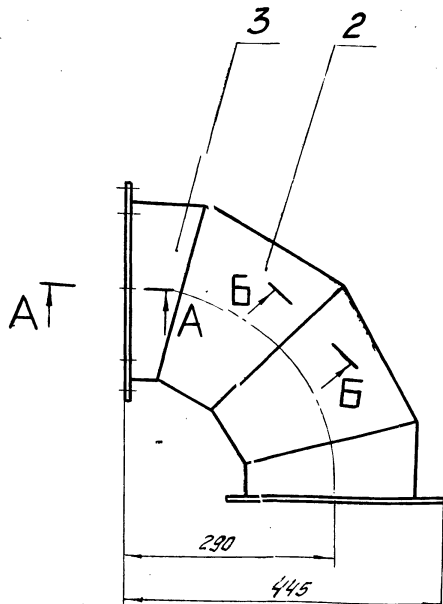
Лист	Масса	Масштаб
И	1,0	1:5
Лист Листов 1		
Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
04-04-1 ГОСТ 14918-80		
КРИВБАСПРОЕКТ		
г.Кривой Р22		
Формат А4		

Форм. Зона	№03.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
И3		9-02.060СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И4	1	9-02.012	Фланец	2	
И4	2	9-02.016	Сектор	2	
И4	3	9-02.017	Сектор	2	

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

ТП 9-02.060			
Лист	Масса	Масштаб	
И	4,6	1:5	
Лист Листов 1			
Б-0,8 ГОСТ 19904-74			
04-04-1 ГОСТ 14918-80			
КРИВБАСПРОЕКТ			
г.Кривой Р22			
Формат А4			

9-02.060СБ

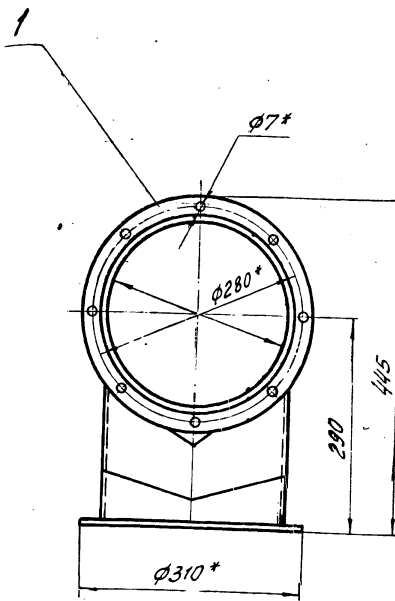
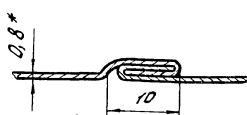


A-A
1:1



при сборке отбритовать

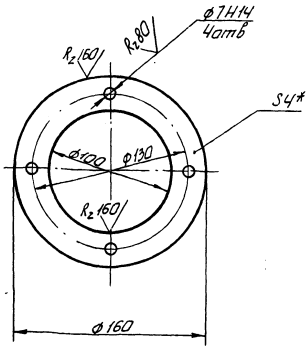
Б-Б повернуто
1:2



- * размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{JIT4}{2}$

ТПР 403-3-015.86 9-02.060СБ			
Лист	Масса	Масштаб	
И	4,6	1:5	
Лист Листов 1			
Б-0,8 ГОСТ 19904-74			
04-04-1 ГОСТ 14918-80			
КРИВБАСПРОЕКТ			
г.Кривой Р22			

9-02.018



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

ТП 9-02.018

Фланец

Лист	Масса	Масштаб
И	0,4	1:2,5
Лист Листов 1		
КРИБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		
Формат А4		

Б-4 ГОСТ 19903-74
Лист в ст 3 по ГОСТ 14637-79

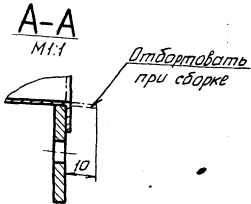
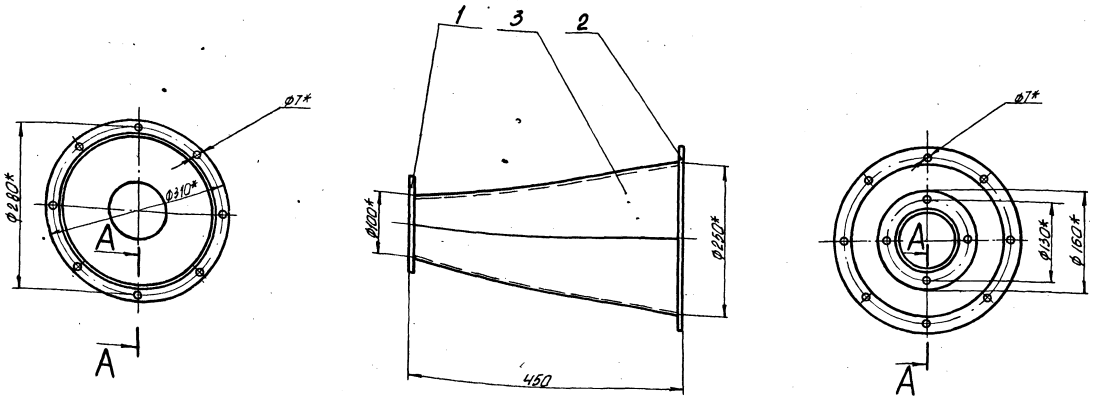
Контр. Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
			Документация	
		9-02.010 СБ	Сборочный чертеж	
			Детали	
И1	1	9-02.018	Фланец	1
И2	2	9-02.012	Фланец	1
И3	3	9-02.019	Переход	1

Иванов ИИ
Петров ПП
Сидоров СС
Титов ТТ
Ульянов УУ
Федотов ФФ
Харьков ХХ
Цыбук ЦЦ
Чайков ЧЧ
Шевченко ШШ
Щербак ШШ
Юрьев ЮЮ
Яковлев ЯЯ

Контр. Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
			Документация	
		9-02.010	Переход	
			Детали	
И1	1	9-02.018	Фланец	1
И2	2	9-02.012	Фланец	1
И3	3	9-02.019	Переход	1

Иванов ИИ
Петров ПП
Сидоров СС
Титов ТТ
Ульянов УУ
Федотов ФФ
Харьков ХХ
Цыбук ЦЦ
Чайков ЧЧ
Шевченко ШШ
Щербак ШШ
Юрьев ЮЮ
Яковлев ЯЯ

9-02.010СБ



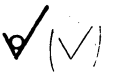
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86 9-02.010СБ

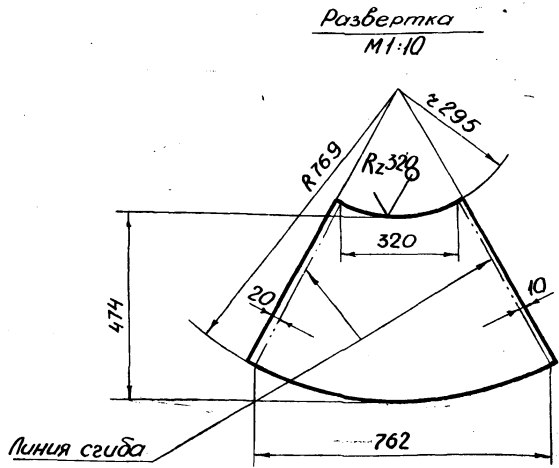
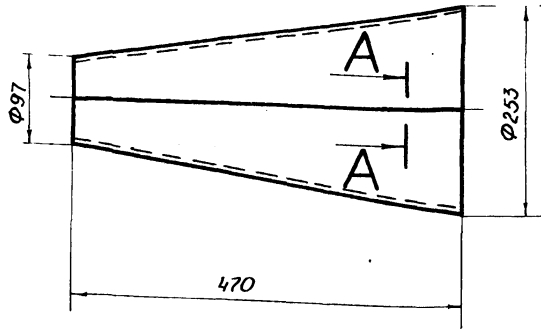
Лист	Масса	Масштаб
И	2,93	1:5
Лист Листов 1		
КРИБАССПРОЕКТ		
г. Кривой Рог		
Формат А4		

Переход
Сборочный чертеж

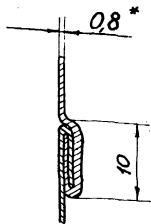
61020-6



Типовой проект 403-3-075.86 Анедом VII



A-A
M2:1

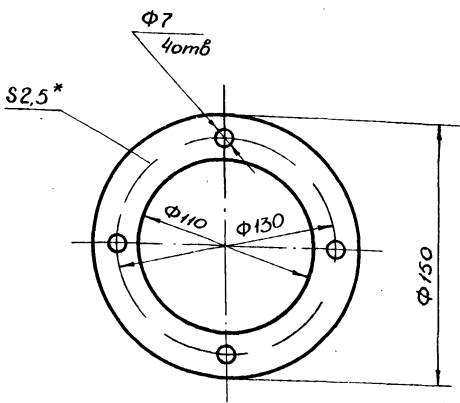


- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

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

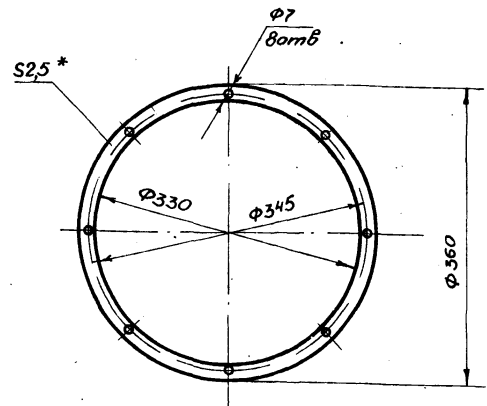
Формат А3

17020-6



* Размер для справок

47020-6



* Размер для справок

13
9394/22

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

Формат А4

				ТПР 403-3-075.86	9-02.024		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Пархоменко	Лавы			И	0,1	1:5
Провер.	Титченко	Лавы			Лист	Листов 1	
Рук. зр.	Титченко	Лавы			КРИВБАСПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	Лавы			г.Кривой Рог		
					Пластина I, лист, ТКМЦ-С-2,5 - ГОСТ 7338-77		

Копировал Конопелько

Формат А4

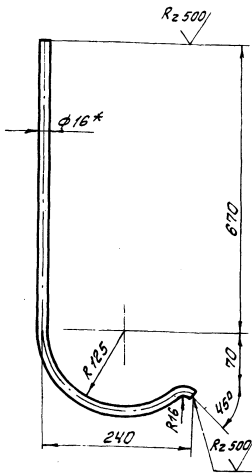
Львовский завод

Технический проект 403-3-075-86

Лист № 001

9-02.028

W/V



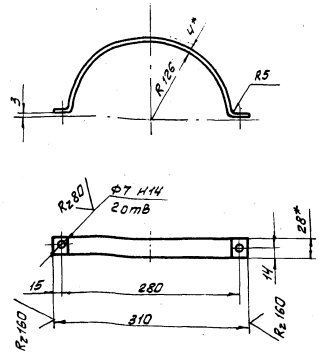
1. * Размер для справок
2. Длина развертки 870 мм
3. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$

ТП 9-02.028

Исполнитель	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Кронштейн	И	1,4	1:5	
Лист	Листов			
И.контр.	Г.И.К.	В.И.К.	16-В-ГОСТ 2590-71	
Кривбасспроект	2 Кривой Роз			

9-02.021

W/V



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{\Delta T_{14}}{2}$

ТП 9-02.021

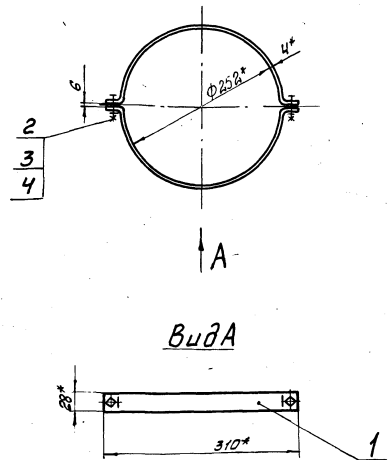
Исполнитель	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Полухомут	И	0,4	1:5	
Лист	Листов			
И.контр.	Г.И.К.	В.И.К.	5-4К28 ГОСТ 103-76	
Кривбасспроект	2 Кривой Роз			

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		9-02.080СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	9-02.021	Полухомут	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Болт М6х20 36 ГОСТ 198-70	2	
	3		Гайка М6 4 ГОСТ 3915-70	2	
	4		Шайба 6.65 ГОСТ 6402-70	2	

ТП 9-02.080

Исполнитель	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Хомут	И	1,4	1:5	
Лист	Листов			
И.контр.	Г.И.К.	В.И.К.	2 Кривой Роз	

9-02.080 20-6



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

ТП 403-3-075.86 9-02.080СБ

Исполнитель	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Хомут	И	1,4	1:5	
Лист	Листов			
И.контр.	Г.И.К.	В.И.К.	2 Кривой Роз	

Львовский завод

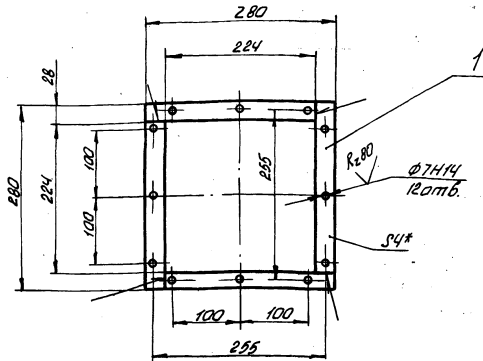
Таблицы проект 403-3-075-86 Альбом VII

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
						Документация		
						9-02.100 СБ		Сборочный чертеж
						Детали		
	64	1	9-02.023		Планка			
					Полоса Б-4х28 ГОСТ 103-76			
					Ст. 3 по ГОСТ 935-79			
					L = 250 ± 1		4	0,22 кг

Шифр проекта 403-3-075-86 Альбом VII

Шифр проекта	403-3-075-86	Альбом VII
Лист	64	1
№ докум.	9-02.023	
Подп.		
Дата		
Обозначение	9-02.100	
Наименование	Фланец	
Копировал	КРИВЬЯСПРОЕКТ	
И. Кривой	г. Кривой Рог	
Утв.	Кривый	

9-02.100-20-6

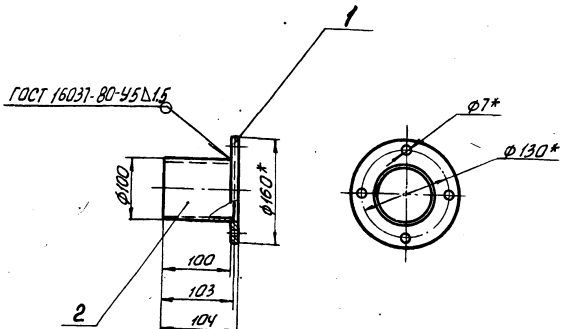


- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Сборные швы по ГОСТ 5264-80-С7.
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

Шифр проекта 403-3-075-86 Альбом VII

Шифр проекта	403-3-075-86	Альбом VII
Лист	64	1
№ докум.	9-02.100 СБ	
Подп.		
Дата		
Обозначение	9-02.100 СБ	
Наименование	Фланец	
Копировал	КРИВЬЯСПРОЕКТ	
И. Кривой	г. Кривой Рог	
Утв.	Кривый	

9-02.110 СБ



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

Шифр проекта 403-3-075-86 Альбом VII

Шифр проекта	403-3-075-86	Альбом VII
Лист	64	1
№ докум.	9-02.110 СБ	
Подп.		
Дата		
Обозначение	9-02.110 СБ	
Наименование	Патрубок	
Копировал	КРИВЬЯСПРОЕКТ	
И. Кривой	г. Кривой Рог	
Утв.	Кривый	

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
						Документация		
						9-02.110 СБ		Сборочный чертеж
						Детали		
	64	1	9-02.018		Фланец		1	
	64	2	9-02.029		Труба			
					Труба 100х1.5 ГОСТ 8734-75			
					Б 20 ГОСТ 8733-74			
					с = 103 ± 1		1	0,32 кг

Шифр проекта 403-3-075-86 Альбом VII

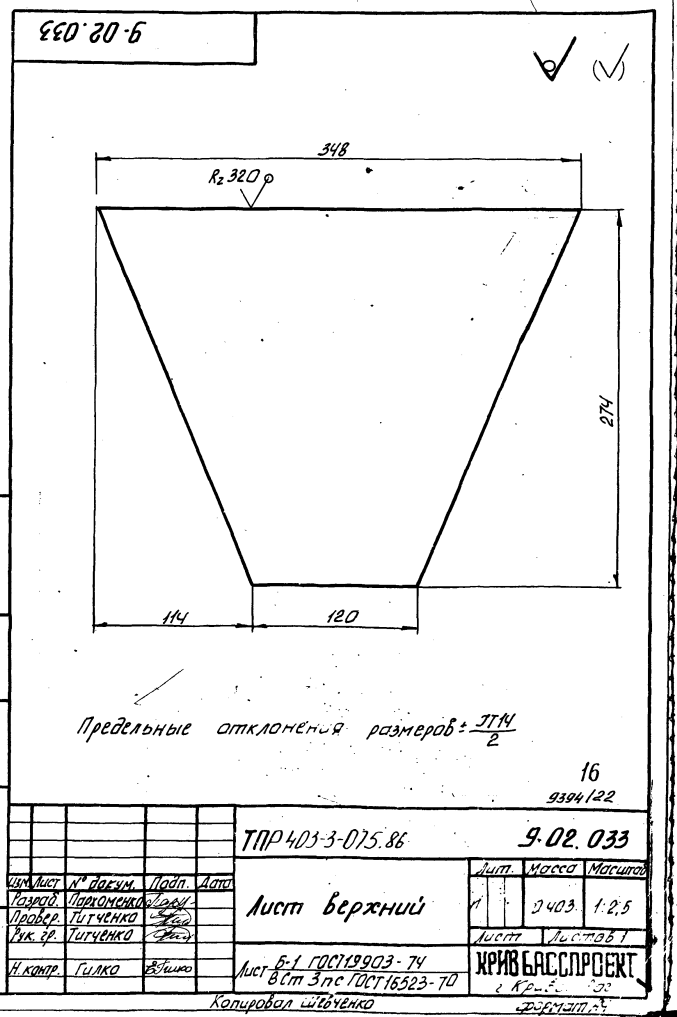
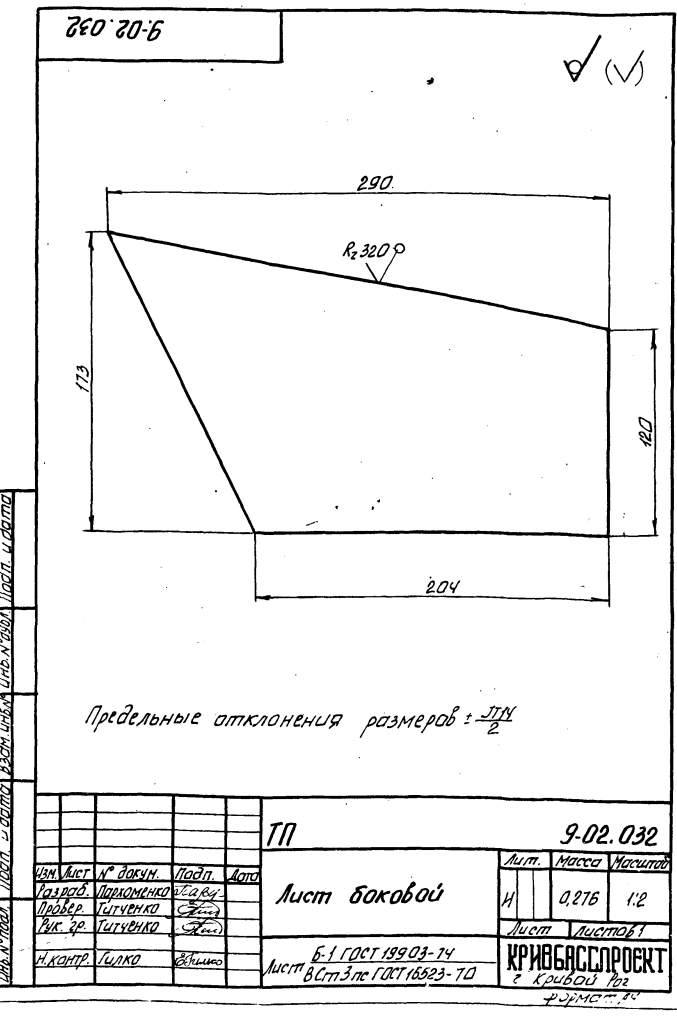
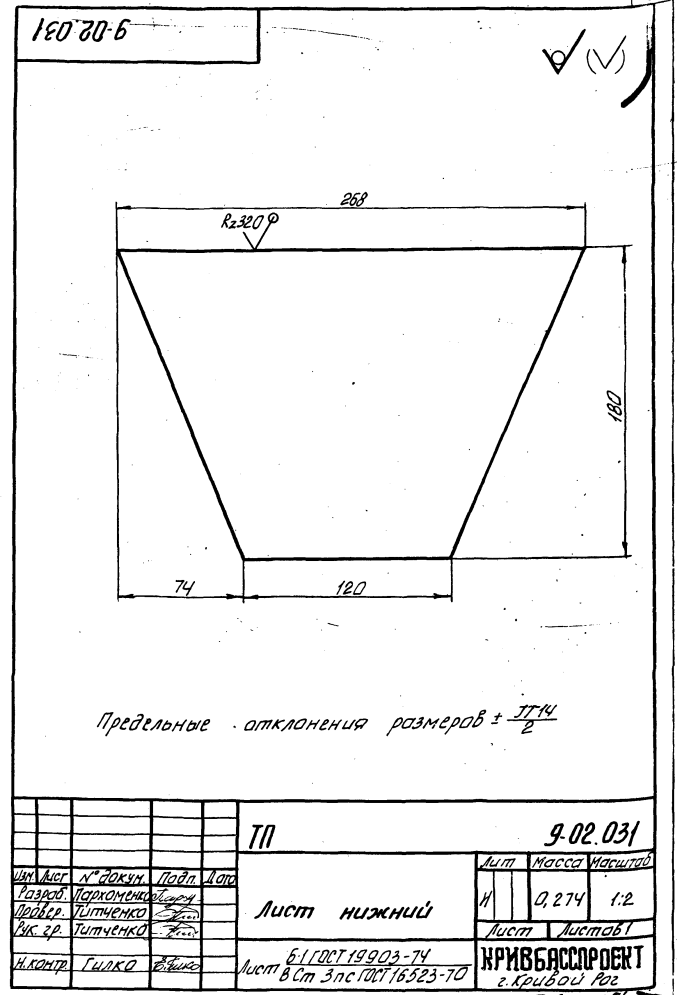
Шифр проекта	403-3-075-86	Альбом VII
Лист	64	1
№ докум.	9-02.110 СБ	
Подп.		
Дата		
Обозначение	9-02.110 СБ	
Наименование	Патрубок	
Копировал	КРИВЬЯСПРОЕКТ	
И. Кривой	г. Кривой Рог	
Утв.	Кривый	

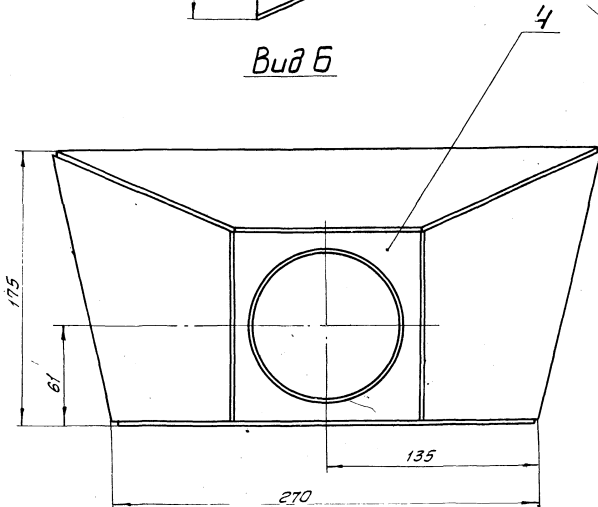
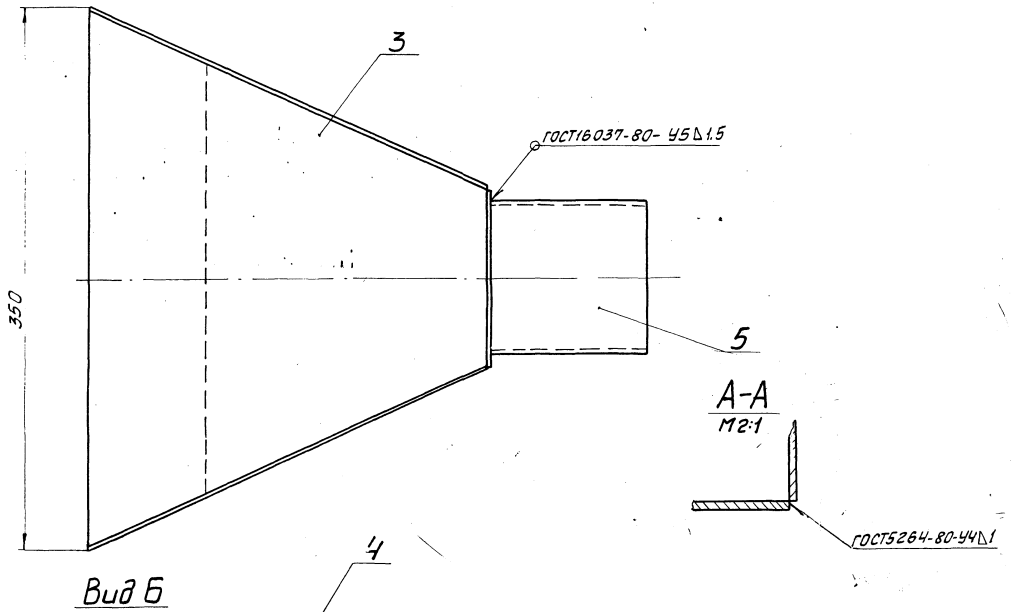
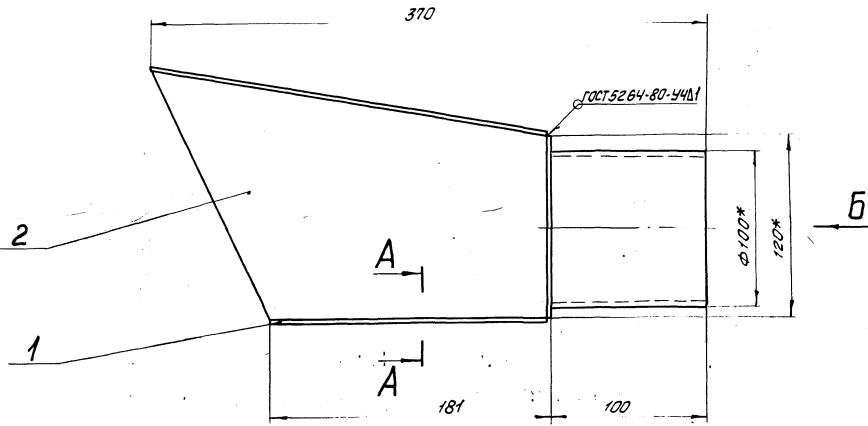
Копировал Шевченко формат А4

Маслон VII
Типовой проект 403-3-075.86

Формат	Лист	№ док.	Наименование	Кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А2		9-02.120 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	9-02.031	Лист нижний	1	
А4	2	9-02.032	Лист боковой	2	
А4	3	9-02.033	Лист верхний	1	
А4	4	9-02.034	Лист	1	
Б4	5	9-02.035	Стакан		
			Труба 100x1,5 ГОСТ 8734-75 620 ГОСТ 8733-74		
			ε = 101 ± 1,0	1	0,32 кг

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТП	9-02.120
Разработ.	Провер.	Н.контр.	Т.Гилко	В.Шило	Диффузор	КРИВЬАССПРОЕКТ г.Кривой Рог формат А4





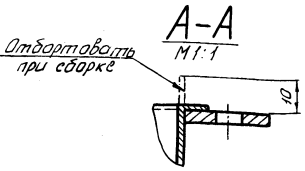
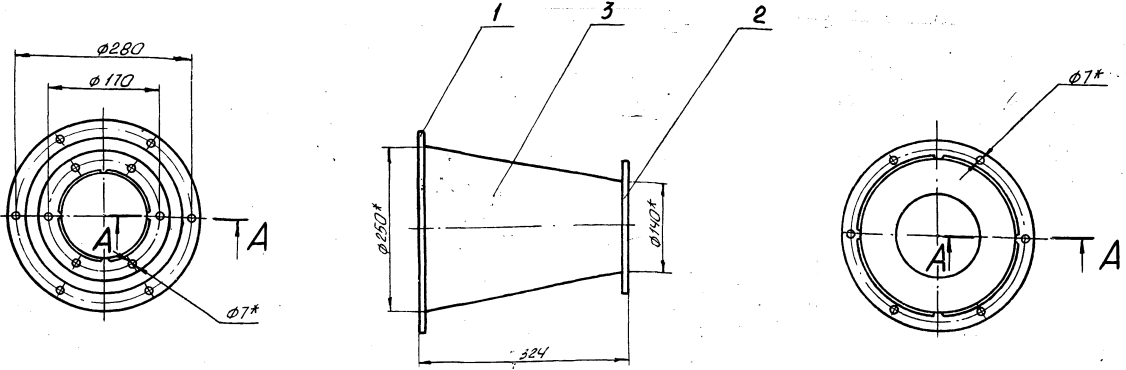
- 1. * Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

17
9394/22

				ТПР 403-3-075.86		9-02.120С6	
Исполн	Н. Волков	Проф.	Ивант	Диффузор		Лист	Масштаб
Разработчик	Варченко	Молод				1	1:55
Проверено	Тупченко	Фед		Сварочный чертеж		Лист	Листов
Руководитель	Тупченко	Сид					
Н. контрол	Тупко	Жуко		КРИВБАСПРОЕКТ		с Кривой Роз	
ИТВ	Клиши	Клиши				Формат А2	

Лист 1 из 1. Подл. и вкл. в проект 403-3-015.86. 1-8-86. 17. 9394/22.

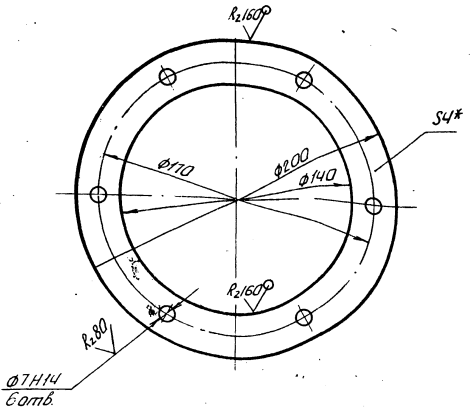
9-02.130 СБ



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

ТП				9-02.130 СБ		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Смирнова	СЗ				
Проб.	Паромоно	Лев		И	1,37	1:5
Чк.зр.	Тютченко	СЗ		Лист	Листов	
И.контр.	Гилко	Вилко		КРИВБАСПРОЕКТ		
Итв.	Кучай	СЗ		г. Кривой Рог		
Формат А4						

9-02.037



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

ТП				9-02.037		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Смирнова	СЗ				
Проб.	Паромоно	Лев		И	0,37	1:2
Чк.зр.	Тютченко	СЗ		Лист	Листов	
И.контр.	Гилко	Вилко		КРИВБАСПРОЕКТ		
Итв.	Кучай	СЗ		г. Кривой Рог		
Формат А4						

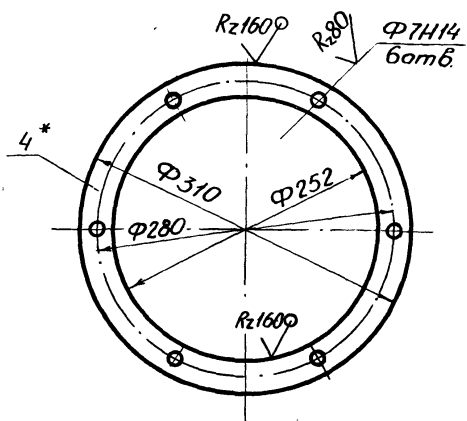
Формат	А4	А3	Обозначение	Наименование	Кол.	Принч.
				Документация		
			9-02.130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		9-02.037	Фланец	1	
А4	2		9-02.039	Фланец	1	
А4	3		9-02.038	Переход	1	
					18	
					939428	

ТП				9-02.130		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Смирнова	СЗ				
Проб.	Паромоно	Лев		И		
Чк.зр.	Тютченко	СЗ		Лист	Листов	
И.контр.	Гилко	Вилко		КРИВБАСПРОЕКТ		
Итв.	Кучай	СЗ		г. Кривой Рог		
Формат А4						

Альбом VIII
Тиловой проект 403-3-075.86

9-02.039

(✓)(✓)

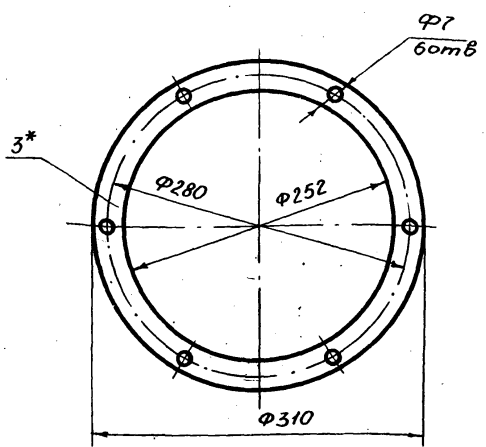


1. * Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.039			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Смирнова	С.Т.		И	0,6	1:4
Разраб.	Смирнова	С.Т.			Лист	Листов 1	
Провер.	Пархоменко	В.И.			Лист 5-4 ГОСТ 19904-74		
Руч. гр.	Титченко	В.И.			КРИВБАСПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог		

Формат А4

9-02.046

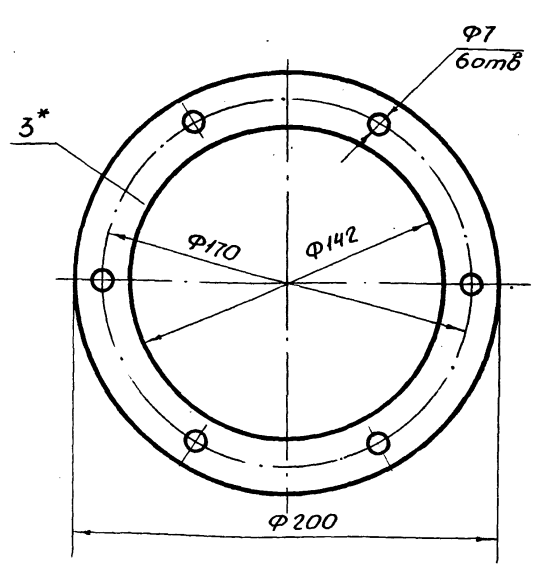


* Размер для справок

ТП				9-02.046			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Смирнова	С.Т.		И	0,05	1:4
Разраб.	Смирнова	С.Т.			Лист	Листов 1	
Провер.	Пархоменко	В.И.			Листина I, лист, ТМКЦ-С-3 - ГОСТ 1338-77		
Руч. гр.	Титченко	В.И.			КРИВБАСПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог		

Формат А4

9-02.047



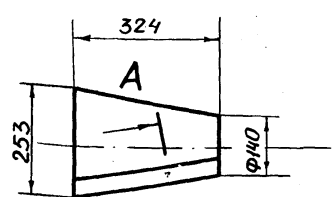
* Размер для справок

ТП				9-02.047			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Смирнова	С.Т.		И	0,03	1:2
Разраб.	Смирнова	С.Т.			Лист	Листов 1	
Провер.	Пархоменко	В.И.			Листина I, лист, ТМКЦ-С-3 - ГОСТ 1338-77		
Руч. гр.	Титченко	В.И.			КРИВБАСПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	В.И.			г. Кривой Рог		

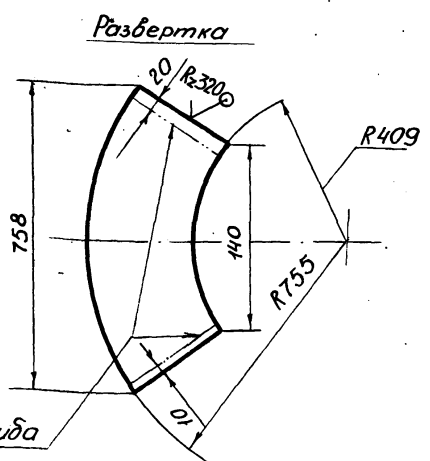
Формат А4

9-02.038

(✓)(✓)



A-A повернуто
М2:1



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

ТПР 403-3-075.86				9-02.038			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Смирнова	С.Т.		И	0,4	1:10
Разраб.	Смирнова	С.Т.			Лист	Листов 1	
Провер.	Пархоменко	В.И.			ОЦ Б-0,8 ГОСТ 19904-74		
Руч. гр.	Титченко	В.И.			ОН-1 ГОСТ 14918-80		
И.конт.	Гилко	В.И.			КРИВБАСПРОЕКТ		
					г. Кривой Рог		

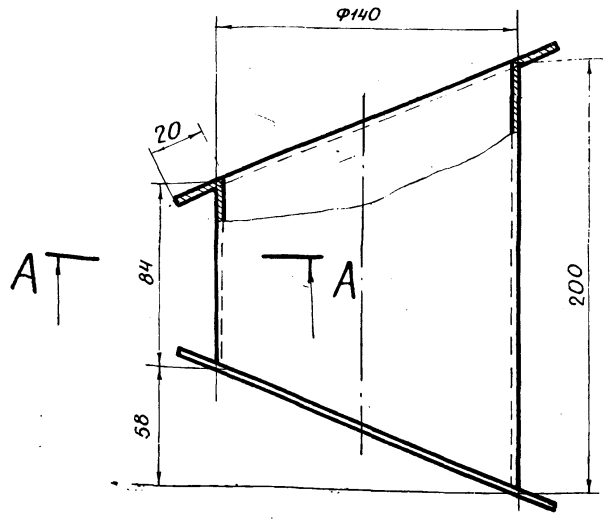
19
9394/22

Формат А4

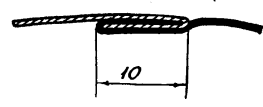
Алб. С. С. VII

Тубовой проект 403-3-075.86

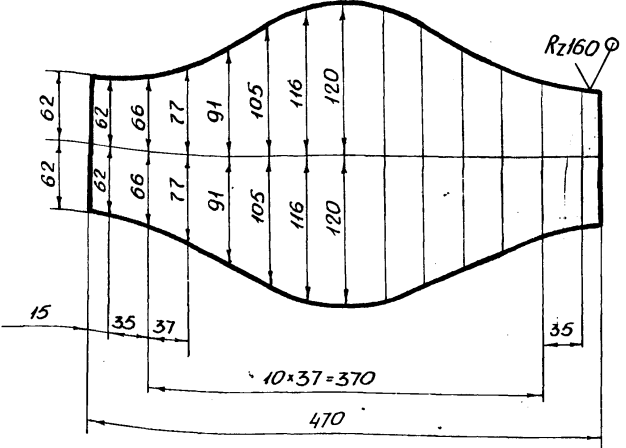
9-02.041



A-A
M 2:1



Развертка
M 1:4

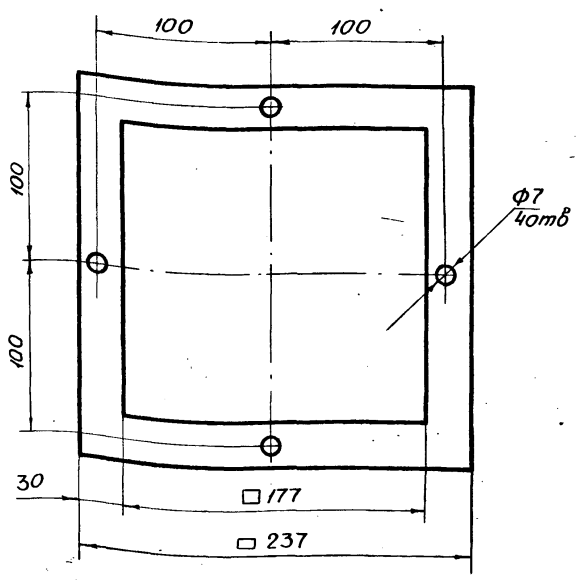


Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0.14}{2}$

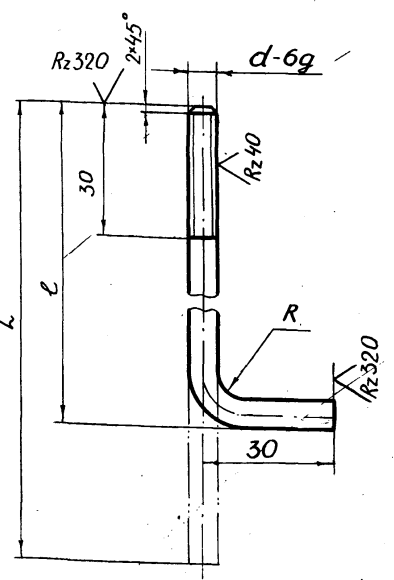
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
подп.	подп.	подп.	подп.
дата	дата	дата	дата

ТП				9-02.041		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Смирнова	С.С.		И	0,6	1:2
Провер.	Пархоменко	Т.А.		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Титченко	В.В.		КРИВБАСПРОЕКТ		
Н. контр.	Гилко	В.В.		г. Кривой Рог		
Труба				Формат А3		
ОЦ 6-08 ГОСТ 19904-74						
ОН-1 ГОСТ 14918-80						

9-02.048



9-02.049



Обозначение	R, мм	L, мм	l, мм	d, мм	Масса, кг	Материал
9-02.049	3	185	150	M6	0,04	Круг 5-В ГОСТ 2590-71
9-02.049-01	5	240	200	M10	0,08	Круг 10-В ГОСТ 2590-71

Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0.14}{2}$

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
подп.	подп.	подп.	подп.
дата	дата	дата	дата

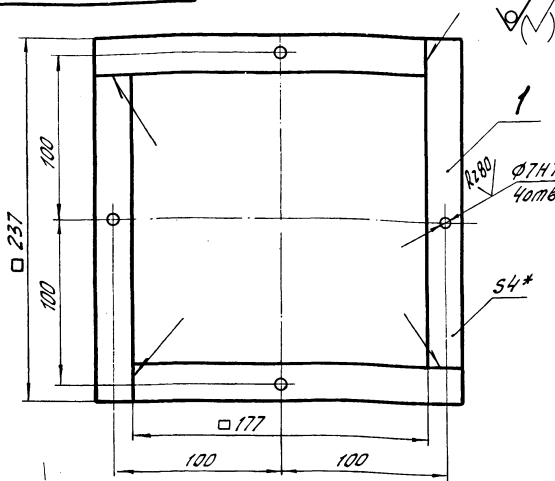
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
подп.	подп.	подп.	подп.
дата	дата	дата	дата

ТП				9-02.048		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Смирнова	С.С.		И	0,03	1:4
Провер.	Пархоменко	Т.А.		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Титченко	В.В.		КРИВБАСПРОЕКТ		
Н. контр.	Гилко	В.В.		г. Кривой Рог		
Прокладка				Формат А4		
Пластина 1, лист, ТКМЦ-С-3-				ГОСТ 7338-77		

ТПР 403-3-075.86				9-02.049		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разработ.	Смирнова	С.С.		И	см. табл.	1:1
Провер.	Пархоменко	Т.А.		Лист Листов 1		
Рук. гр.	Титченко	В.В.		КРИВБАСПРОЕКТ		
Н. контр.	Гилко	В.В.		г. Кривой Рог		
Болт фундаментный				Формат А4		
Смотри таблицу				Копировал Канопелько		

Альбом № 1
Технический проект № 403-3-075.86

9-02.170СБ



1. * размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.1
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80-07.
4. Электроды типа Э 42 ГОСТ 9467-75.

ТП 9-02.170СБ

Фланец

Сборочный чертеж

Лист 1

Масса 1:4

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Формат А4

Исполн.	Г. ШАКО	В. ШИКО
Провер.	К. ШИКО	В. ШИКО
Утверд.	К. ШИКО	В. ШИКО

Формат	Этап	103	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				Документация		
			9-02.170СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
54	1	9-02.044	Планка	Полоса БЧ130 ГОСТ 103-76 8Ст3пс ГОСТ 335-79 L = 207 ± 1	4	0,2 кг

Лист 1 из 1 листа. Электронный вариант по форме ТП и ГОСТ.

ТП 9-02.170

Фланец

Лист 1

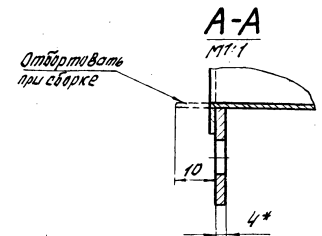
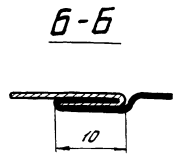
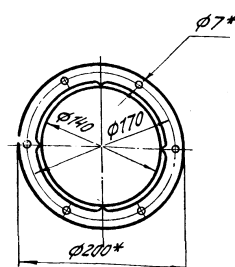
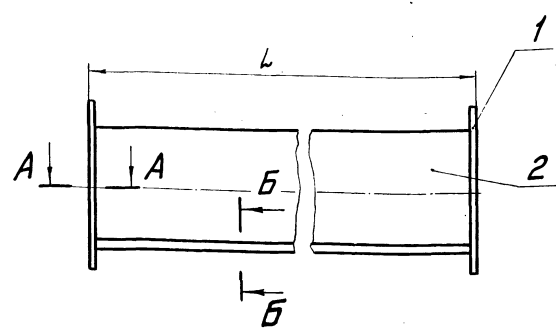
КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

Формат А4

Исполн.	Г. ШАКО	В. ШИКО
Провер.	К. ШИКО	В. ШИКО
Утверд.	К. ШИКО	В. ШИКО

9-02.150СБ



Обозначение	L, мм	Масса, кг
9-02.150СБ	560	2,64
9-02.150-01СБ	1220	5,75

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

ТПР 403-3-075.86 9-02.150СБ

Патрубок

Сборочный чертеж

Лист 1

КРИВБАССПРОЕКТ

г. Кривой Рог

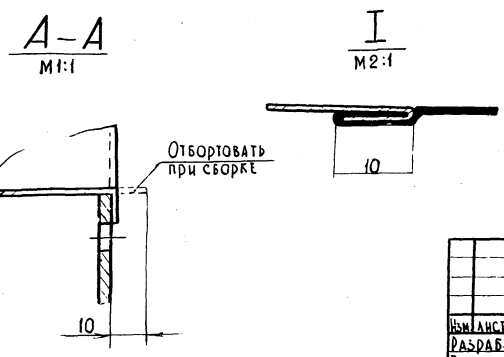
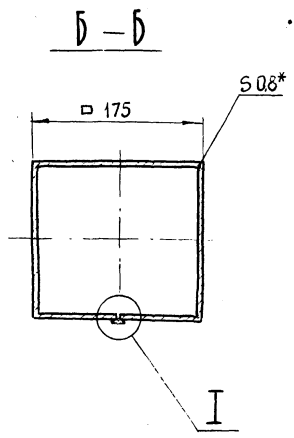
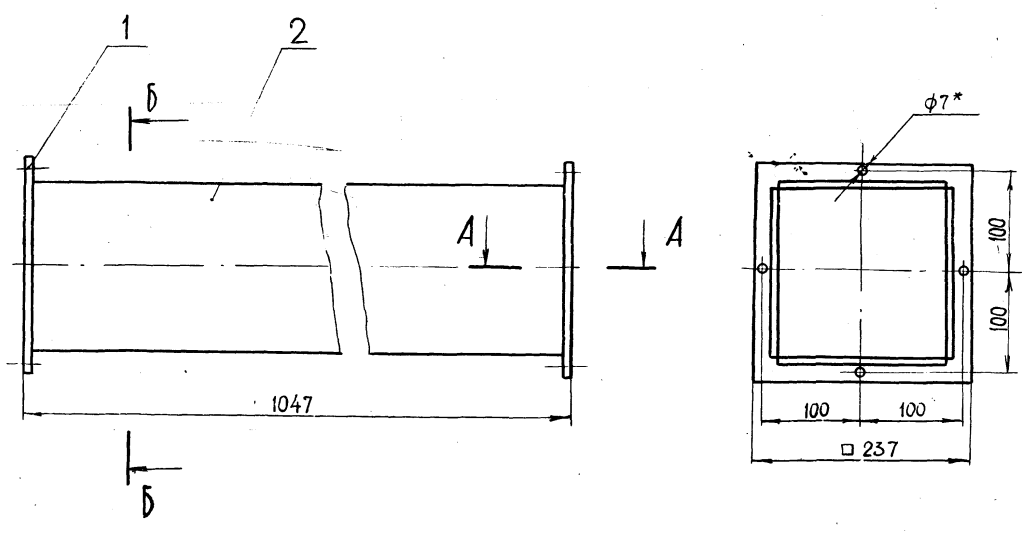
Формат А3

Исполн.	Г. ШАКО	В. ШИКО
Провер.	К. ШИКО	В. ШИКО
Утверд.	К. ШИКО	В. ШИКО

Лист 1 из 1 листа. Электронный вариант по форме ТП и ГОСТ.

АЛБВОМ VII
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02.160СБ

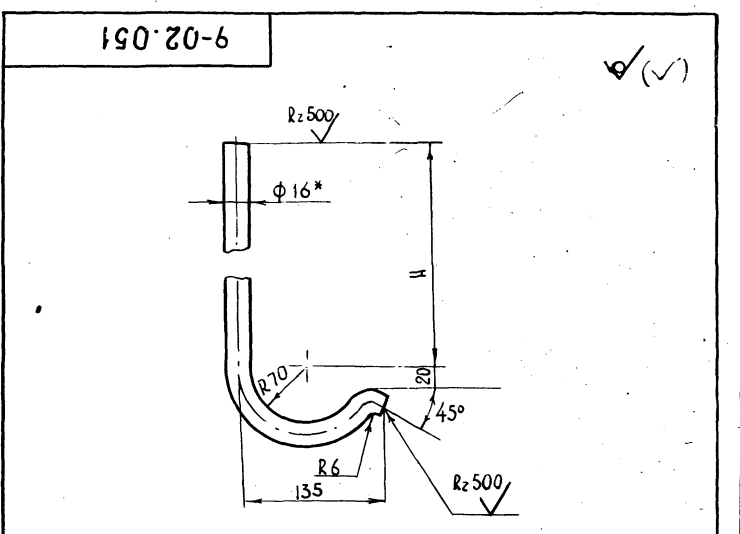


1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

ТП				9-02.160СБ		
Изм.Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				И	6,58	1:4
РАЗРАБ. Смирнова				Листов 1		
ПРОВЕР. Пархоменко				КРИВА СПРОЕКТ		
РУК. ГР. Титченко				г. Кривой Рог		
И. КОНТР. Гулябо				ФОРМАТ А3		
УТВ. Кучий						

ФОРМ. ЗОРА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ПРИМ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ	
А3	9-02.160СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
А4	1	9-02.170	2
Б4		ФЛАНЕЦ	
		ДЕТАЛИ	
Б4	2	9-02.045	
		ТРУБА	
		02 Б-08-750-1067 ГОСТ 19904-74	
		ОН-1 ГОСТ 14918-80	1 4,9 кг

ТП				9-02.160		
Изм.Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				И		1:4
РАЗРАБ. Смирнова				Листов 1		
ПРОВЕР. Пархоменко				КРИВА СПРОЕКТ		
РУК. ГР. Титченко				г. Кривой Рог		
И. КОНТР. Гулябо				ФОРМАТ А3		
УТВ. Кучий						



Обозначение	Н, мм	Масса, кг	Длина развертки
9-02.051	400	0,8	520
9-02.051-01	630	1,2	770

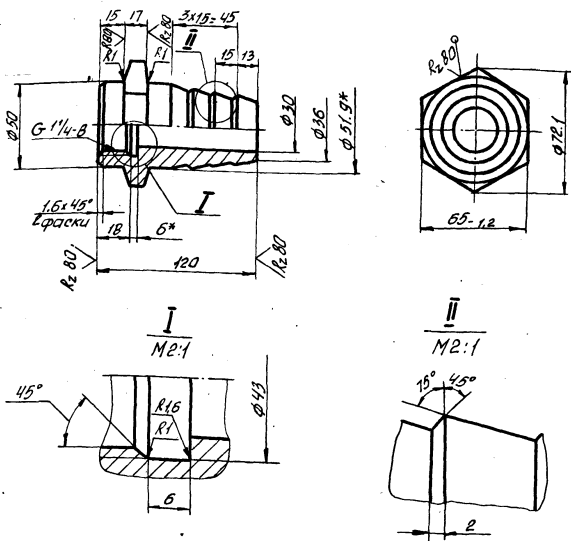
1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

ТП				9-02.051		
Изм.Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
				И	См. табл.	1:4
РАЗРАБ. Смирнова				Листов 1		
ПРОВЕР. Пархоменко				КРИВА СПРОЕКТ		
РУК. ГР. Титченко				г. Кривой Рог		
И. КОНТР. Гулябо				ФОРМАТ А3		
УТВ. Кучий						

Ильбом VII
Туповой проект 403-3-075.86

9-02.055

R.40 (M)



1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ± IT14/2

ТП 9-02.055

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Козган	И.И.		
Провер.	Терещенко	В.В.		
Рис. эр.	Терещенко	В.В.		
И. контр.	Гилко	В.И.		

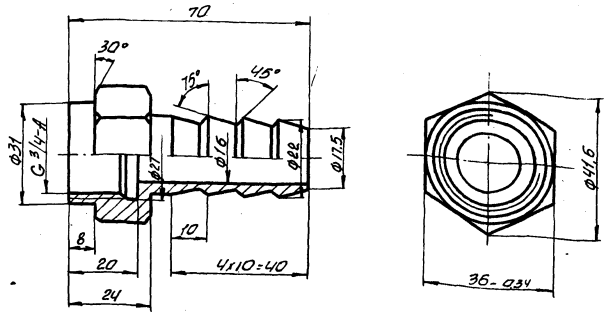
Ниппель

Лист	Масса	Масштаб
Н	1.3	1:2
Лист	Листов	

Ст 3 ГОСТ 380-71
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.054

R.40 (M)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ± IT14/2

ТП 9-02.054

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Смирнова	В.В.		
Провер.	Мариамовна	В.В.		
Рис. эр.	Терещенко	В.В.		
И. контр.	Гилко	В.И.		

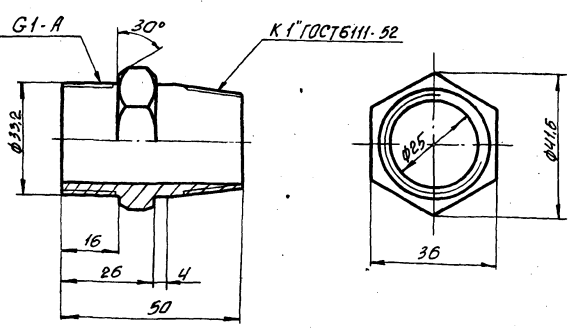
Ниппель

Лист	Масса	Масштаб
Н	2.8	1:1
Лист	Листов	

Ст 3 ГОСТ 380-71
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.053

R.40 (M)



Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14, h14, ± IT14/2

ТП 9-02.053

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Смирнова	В.В.		
Провер.	Мариамовна	В.В.		
Рис. эр.	Терещенко	В.В.		
И. контр.	Гилко	В.И.		

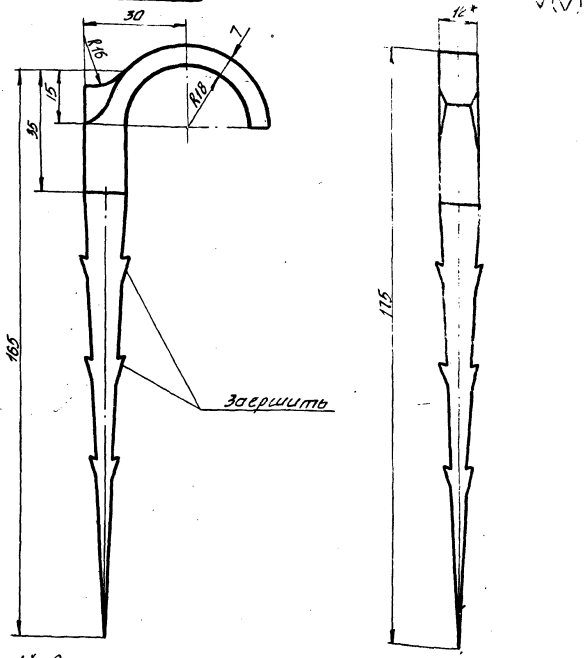
Ниппель

Лист	Масса	Масштаб
Н	0.15	1:1
Лист	Листов	

Ст 3 ГОСТ 380-71
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.056

R.40 (M)



1* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров ± IT14/2

ТПР 403-3-075.86 9-02.056

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Смирнова	В.В.		
Провер.	Мариамовна	В.В.		
Рис. эр.	Терещенко	В.В.		
И. контр.	Гилко	В.И.		

Крык

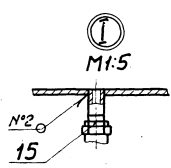
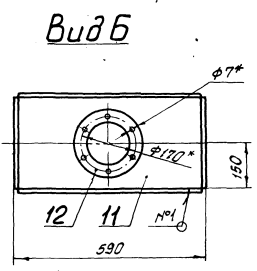
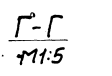
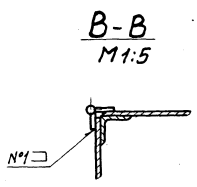
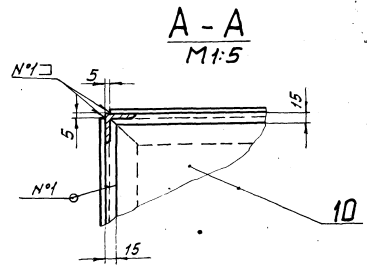
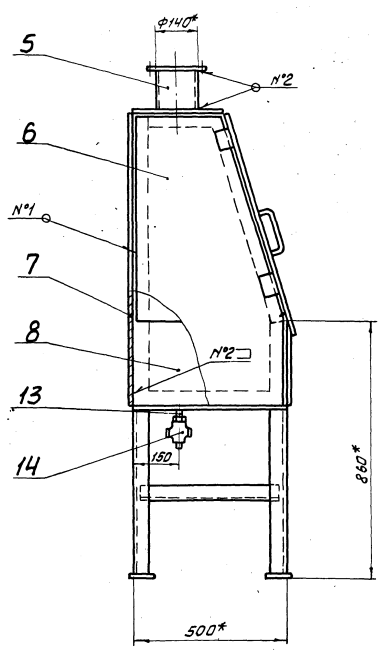
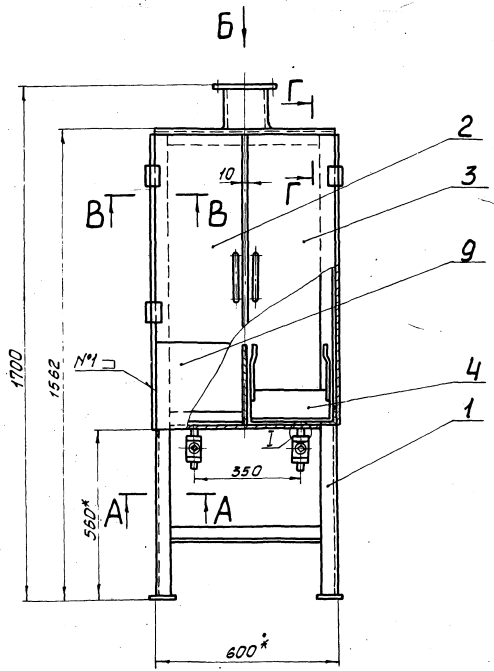
Лист	Масса	Масштаб
Н	0.15	1:1
Лист	Листов	

Исполн. 12-В. ГОСТ 2551-74
8 Ст 3 пс-II ГОСТ 535-79
Криволава Шевченко
формат А4

Альбом VIII

Типовой проект 403-3-075.86

Листы и детали в альбоме № 9-02.180С6



Техническая характеристика

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

Технические требования

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

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

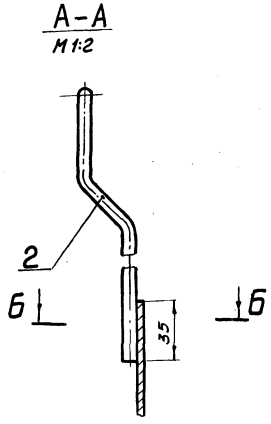
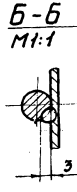
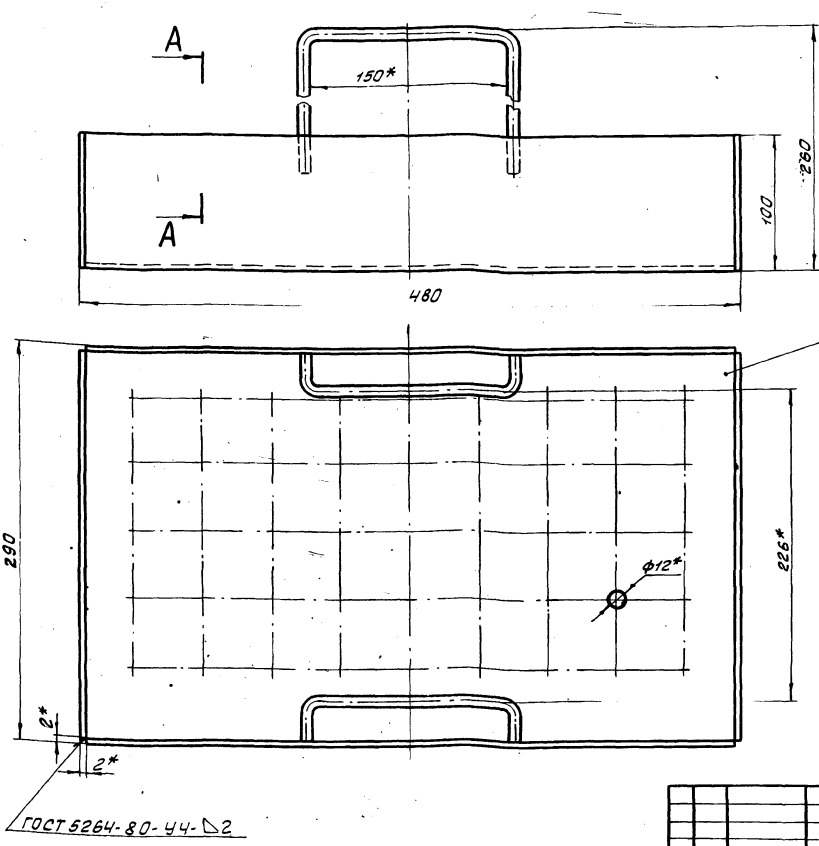
25
3394/22

ТПР 403-3-075.86		9-02.180С6	
Исполн	№ докум	Лист	Листов
Разработ	Смирнов	№	99.5
Провер	Паромов	1:10	
Рук.пр.	Ильченко	Листы Листов	
Тп.спец.	Кичинов	КРИВБАСПРОЕКТ	
Н.контр.	Гилко	г. Кривой Рог	
Утв	Петренко	Формат А2	

Ванна для мойки деталей
Сборочный чертёж

Копировал Сологуд

Вид № 001 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 002 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 003 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 004 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 005 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 006 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 007 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 008 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 009 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 010 Вид и дата 9-02-180СБ



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

ГОСТ 5264-80-44-02

ТП				9-02.220СБ		
И	М	Масса	Листов			
		4,8	1:2,5			
Решетка				Лист Листов		
Сборочный чертёж				КРИВ БАСПРОЕКТ		
				г Кривой Рог		

Копировал Сологуб Формат А3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А3		9-02.180СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
А2	1	9-02.190	Каркас	1	
А4	2	9-02.200	Створка левая	1	
А4	3	9-02.210	Створка правая	1	
А3	4	9-02.220	Решетка	1	
			Детали		
А4	5	9-02.059	Труба вытяжки	1	
А4	6	9-02.061	Лист боковой	2	
Б4	7	9-02.062	Лист		
			Б-2 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс ГОСТ 16523-70		
Б4	8	9-02.063	Лист	1	92 кг
			590±1,75×990±2,3		
			Лист		
			Б-2 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс ГОСТ 16523-70		
Б4	9	9-02.064	Лист	1	2,4 кг
			300±1,3×500±1,55		
			Лист		
			Б-2 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпс ГОСТ 16523-70		
			300±1,3×590±1,75	1	2,8 кг

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

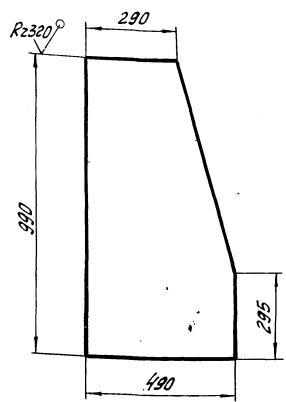
Вид № 011 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 012 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 013 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 014 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 015 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 016 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 017 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 018 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 019 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 020 Вид и дата 9-02-180СБ

Вид № 021 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 022 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 023 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 024 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 025 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 026 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 027 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 028 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 029 Вид и дата 9-02-180СБ Вид № 030 Вид и дата 9-02-180СБ

ТП				9-02.180		
Ванна для мойки деталей				Лист Лист Листов		
				КРИВ БАСПРОЕКТ		
				г Кривой Рог		
				Формат А4		

ТПР 403-3-075.86 9-02.180 Копировал Сологуб Формат А4

190 20-6

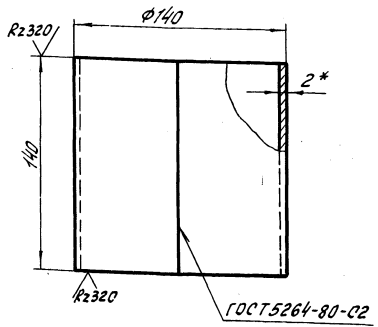


Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.061

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Максимум
Разработ.	Стилинова	Эскиз			И	7,6	1:10
Провер.	Паромченко	Лист			Лист Листов 1		
Вык. эр.	Титовенко				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 КРИВБАССПРОЕКТ		
И.Конт.	Г.И.ЛКО	В.И.КРО			ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70 2.Кривой Роз формат А4		

650 20-6

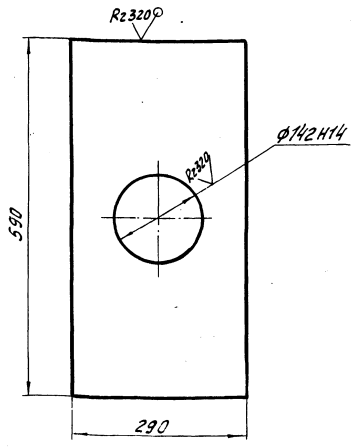


1. * размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
3. Длина развертки 440 мм.
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

ТП 9-02.059

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Максимум
Разработ.	Стилинова	Эскиз			И	0,04	1:2
Провер.	Паромченко	Лист			Лист Листов 1		
Вык. эр.	Титовенко				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 КРИВБАССПРОЕКТ		
И.Конт.	Г.И.ЛКО	В.И.КРО			ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70 2.Кривой Роз формат А4		

9-02.066

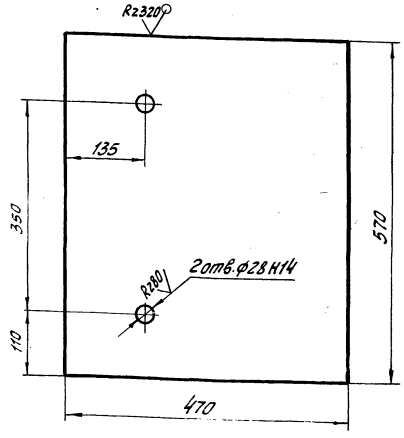


Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.066

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Максимум
Разработ.	Стилинова	Эскиз			И	2,7	1:5
Провер.	Паромченко	Лист			Лист Листов 1		
Вык. эр.	Титовенко				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 КРИВБАССПРОЕКТ		
И.Конт.	Г.И.ЛКО	В.И.КРО			ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70 2.Кривой Роз формат А4		

9-02.065



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

ТПР 403-3-075.86 9-02.065

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Максимум
Разработ.	Стилинова	Эскиз			И	4,2	1:5
Провер.	Паромченко	Лист			Лист Листов 1		
Вык. эр.	Титовенко				Лист Б-2 ГОСТ 19903-74 КРИВБАССПРОЕКТ		
И.Конт.	Г.И.ЛКО	В.И.КРО			ВСТ.З.ПС ГОСТ 16523-70 2.Кривой Роз формат А4		

АЛБРОМ V, ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02067

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец Лист 5-2 ГОСТ 19903-74 ВСт 3 лс ГОСТ 16523-70 КРИВЬЯССПРОЕКТ г. Кривой Рог
РАЗРАБ.	СМИРНОВА				
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО				
И. КОНТР.	ГНАКО				
ТП 9-02067 Лист 1 МАССА 0,244 МАСШТАБ 1:2,5 ФОРМАТ А4					

9-02068

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Штуцер Лист 1 МАССА 0,1 МАСШТАБ 1:1 Труба 20x28 ГОСТ 3262-75 КРИВЬЯССПРОЕКТ г. Кривой Рог
РАЗРАБ.	СМИРНОВА				
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО				
И. КОНТР.	ГНАКО				
ТП 9-02068 Лист 1 МАССА 0,1 МАСШТАБ 1:1 ФОРМАТ А4					

9-02073

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
 2. Шероховатость поверхности А - $\sqrt{Rz320}$

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок Лист 1 МАССА 2,2 МАСШТАБ 1:2 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСт 3 лс-II-ГОСТ 535-79 КРИВЬЯССПРОЕКТ г. Кривой Рог
РАЗРАБ.	СМИРНОВА				
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО				
И. КОНТР.	ГНАКО				
ТП 9-02073 Лист 1 МАССА 2,2 МАСШТАБ 1:2 ФОРМАТ А4					

9-02069

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

РАЗВЕРТКА М1:2

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок Лист 1 МАССА 7,1 МАСШТАБ 1:10 Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСт 3 лс-II-ГОСТ 535-79 КРИВЬЯССПРОЕКТ г. Кривой Рог
РАЗРАБ.	СМИРНОВА				
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО				
И. КОНТР.	ГНАКО				
ТПР 403-3-075.86 Лист 1 МАССА 7,1 МАСШТАБ 1:10 ФОРМАТ А4					

Ар.б.ом VIII

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		9-02.150 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
14	1	9-02.037	Фланец		
		Переменные данные для исполнения			
			9-02-150		
54	2	9-02.043	Цилиндр		
			Диаметр 6-08x476x581 ГОСТ 19904-74 ДН-1 ГОСТ 14318-80	1	1,8 кг
			9-02-150-01		
54	2	9-02.043-01	Цилиндр		
			Диаметр 6-08x476x1240 ГОСТ 19904-74 ДН-1 ГОСТ 14318-80	1	3,8 кг

Шифр № докум. Листы и детали. Взам. инв. №. Шифр № докум. Листы и детали.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП	9-02.150
Разработ.	Смирнов	С-1				
Провер.	Марианенко	Леня				
Инж. пр.	Титченко					
Н. контр.	Гулько					
Утв.	Кучицын					

Патрубок

Лист	Лист	Листов
1	1	2

ХРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	7	9-02.076	Уголок		
			Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 8 СтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
			С=440±1,55	2	3,3 кг
54	8	9-02.077	Лист		
			Лист 5-5 ГОСТ 19903-74 8 СтЗпс-И-ГОСТ 16523-70		
14	9	9-02.069-01	Уголок	4	1,2 кг
			90±0,87x90±0,87	1	

Шифр № докум. Листы и детали. Взам. инв. №. Шифр № докум. Листы и детали.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		9-02.190 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
14	1	9-02.069	Уголок	1	
54	2	9-02.071	Полоса		
			Полоса 6-5x50 ГОСТ 103-76 8 СтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
			С=500±1,55	1	1,0 кг
54	3	9-02.072	Уголок		
			Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 8 СтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
			С=1505±3,1	2	11,4 кг
14	4	9-02.073	Уголок	3	
54	5	9-02.074	Уголок		
			Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 8 СтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
			С=400±1,4	2	1,5 кг
54	5	9-02.075	Уголок		
			Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 8 СтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
			С=540±1,75	1	2,0 кг

Шифр № докум. Листы и детали. Взам. инв. №. Шифр № докум. Листы и детали.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТПР 403-3-075.86	9-02.190
Разработ.	Смирнов	С-1				
Провер.	Марианенко	Леня				
Инж. пр.	Титченко					
Н. контр.	Гулько					
Утв.	Кучицын					

Каркас

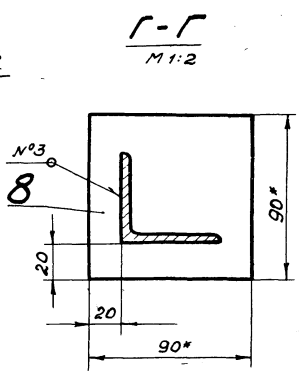
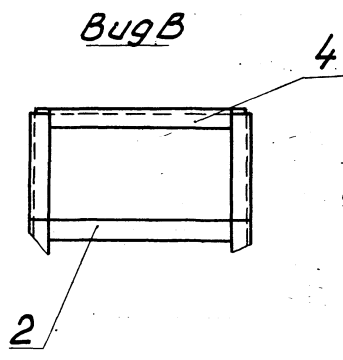
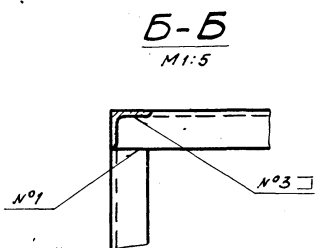
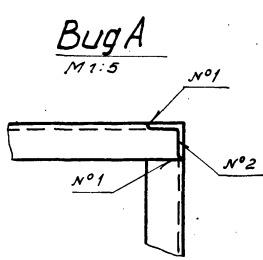
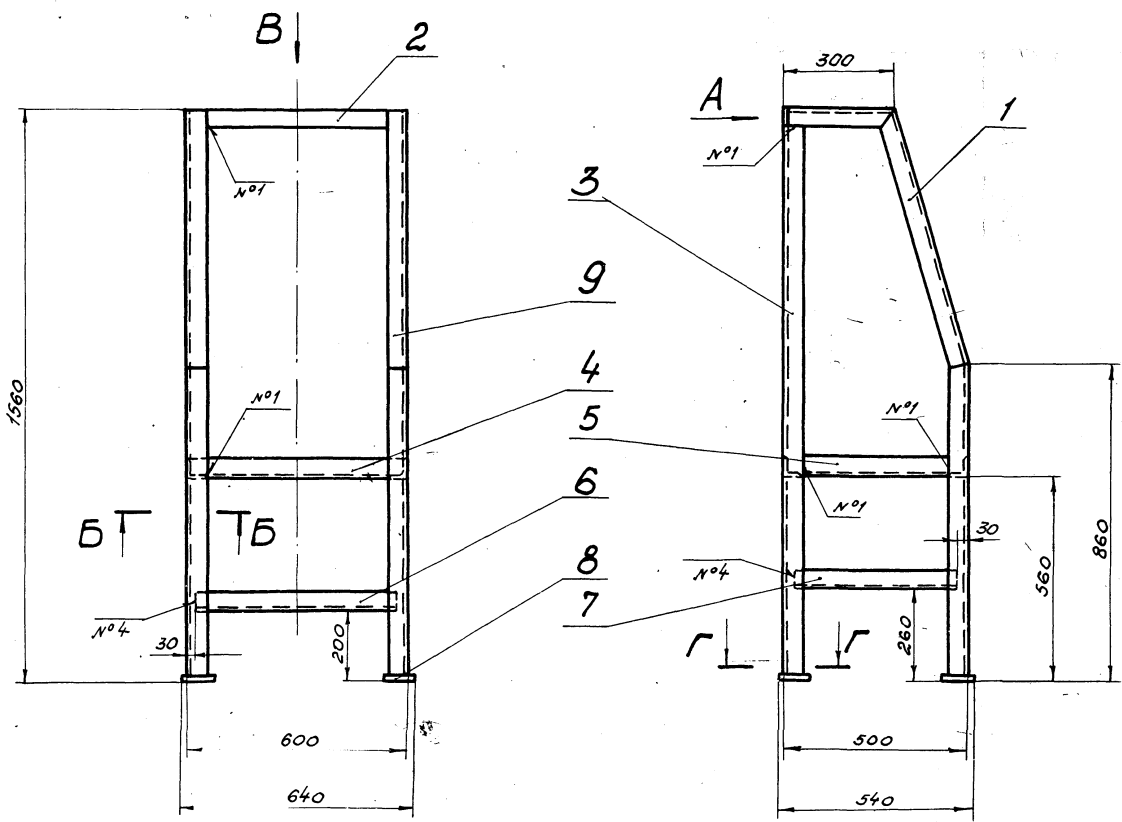
Лист	Лист	Листов
1	1	2

ХРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

9-02.190СБ

АлсбонМШ

Типовой проект 403-3-075.86



№ шва	Условное обозначение шва
1	ГОСТ 5264-80-С2 о
2	ГОСТ 5264-80-У2 - Δ 4 □
3	ГОСТ 5264-80-Т1 - Δ 4
4	ГОСТ 5264-80-Н1 - Δ 4 □

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

Шиф. № докум. / Подп. и дата / Шиф. № докум. / Подп. и дата / Шиф. № докум. / Подп. и дата

30
9394/22

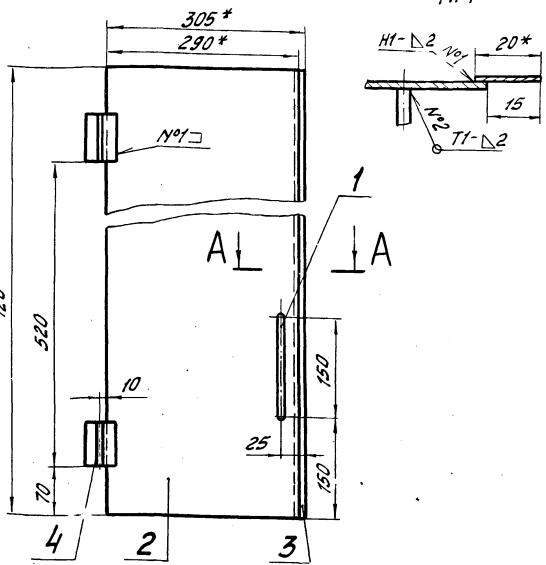
ТПР 403-3-075.86				9-02.190СБ		
Каркас				Лист	Масштаб	Масштаб
Сборочный чертеж				И	47,6	1:10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Смирнова	Вели				
Провер.	Литвиненко	Лав				
Рук. зр.	Тютченко	Тют				
Н. контр.	Гилко	Гил				
Исполн.	Куцын					
				КРИВБАСПРОЕКТ		
				г.Кривой Рог		
				Формат А2		

Копировал. Янько

Типовой проект 403-3-075.86

9-02.200СБ

A-A
1:1



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.1}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

ТП 9-02.200СБ

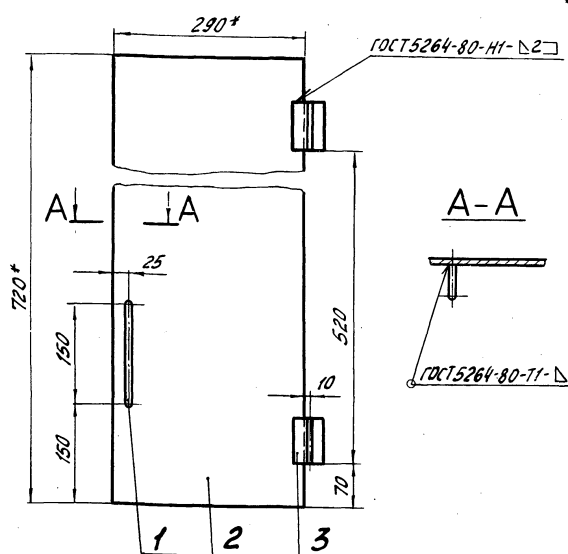
Створка левая
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
И	4,0	1:5
Лист	Листов	1
КРИВБАСПРОЕКТ		
г.Кривой Рог		
Формат А4		

Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступнива	Василь	Р	
Провер.	Пархоменко	Василь	В	
Инж.з.р.	Тилченко	Василь	В	
Н.конт.	Гилко	Василь	В	
Исполн.	Кучуки	Василь	В	

9-02.210СБ

A-A



- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.1}{2}$

ТП 9-02.210СБ

Створка правая
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масштаб
И	3,6	1:5
Лист	Листов	1
КРИВБАСПРОЕКТ		
г.Кривой Рог		
Формат А4		

Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступнива	Василь	Р	
Провер.	Пархоменко	Василь	В	
Инж.з.р.	Тилченко	Василь	В	
Н.конт.	Гилко	Василь	В	
Исполн.	Кучуки	Василь	В	

Формат	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						Документация		
А4		9-02.200СБ				Сборочный чертеж		
						Детали		
А4	1	9-02.078				Ручка	1	
Б4	2	9-02.079				Лист		
						лист Б-2 ГОСТ 19903-74 БС-3 по ГОСТ 16523-70		
Б4	3	9-02.081				290±0,81x720±2,0	1	3,3кг
						лист Б-2 ГОСТ 19903-74 БС-3 по ГОСТ 16523-70		
						20±0,52x720±2,0	1	0,2кг
						стандартные изделия		
						Петля ПН1-70 ГОСТ 5088-78	2	

ТП 9-02.200

Створка левая

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

Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступнива	Василь	Р	
Провер.	Пархоменко	Василь	В	
Инж.з.р.	Тилченко	Василь	В	
Н.конт.	Гилко	Василь	В	
Исполн.	Кучуки	Василь	В	

Формат	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
						Документация		
А4		9-02.210СБ				Сборочный чертеж		
						Детали		
А4	1	9-02.078				Ручка	1	
Б4	2	9-02.079				Лист		
						лист Б-2 ГОСТ 19903-74 БС-3 по ГОСТ 16523-70		
						290±0,81x720±2,0	1	3,3кг
						стандартные изделия		
	3					Петля ПН1-70П ГОСТ 5088-78	2	

ТПР 403-3-075.86 9-02.210

Створка правая

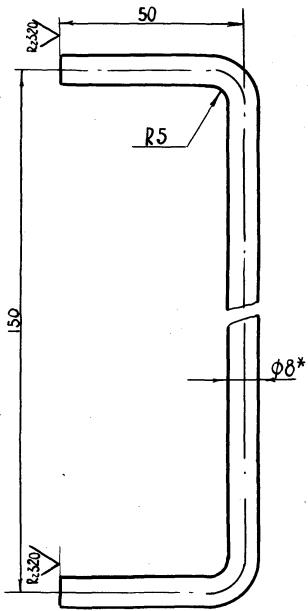
Лист	Лист	Листов
И		1
КРИВБАСПРОЕКТ		
г.Кривой Рог		
Формат А4		

Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата
Разраб.	Ступнива	Василь	Р	
Провер.	Пархоменко	Василь	В	
Инж.з.р.	Тилченко	Василь	В	
Н.конт.	Гилко	Василь	В	
Исполн.	Кучуки	Василь	В	

полосовая стальная

9-02.078

(✓)(✓)



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 0.14}{2}$

ТП 9-02.078

РУЧКА

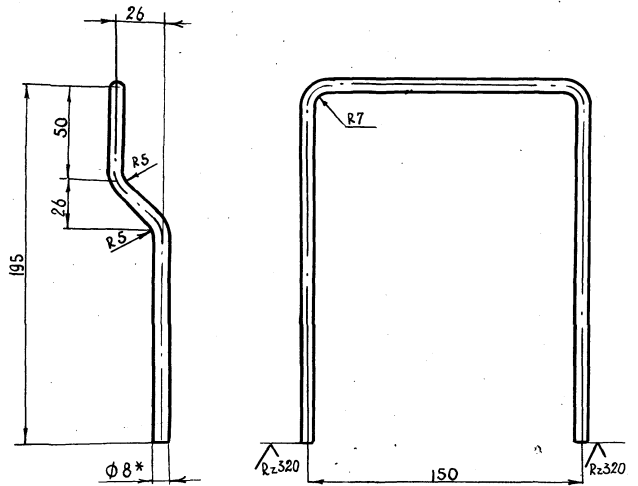
Лист 01 Масштаб 1:1

Круг 8-Б ГОСТ 2590-71
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.083

(✓)(✓)



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 0.14}{2}$
- 3. ДАННА РАЗВЕРТКИ 570ММ

ТП 9-02.083

РУЧКА

Лист 0,2 Масштаб 1:2

Круг 8-Б ГОСТ 2590-71
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			9-02.220СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
А4	1		9-02.082	КАРКАС	1	
А4	2		9-02.083	РУЧКА	2	

ТП 9-02.220

РЕШЕТКА

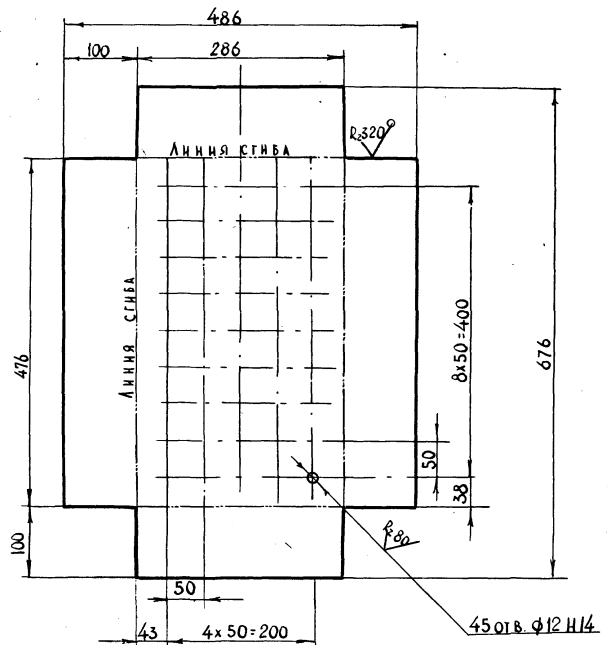
Лист 1 Масштаб 1

КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.082

(✓)(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 0.14}{2}$

32
9394/22

ТПР 403-3-075.86 9-02.082

КАРКАС

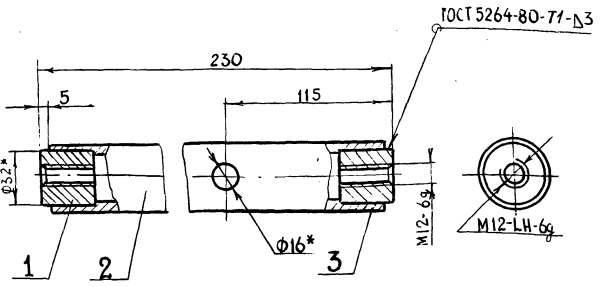
Лист 4,4 Масштаб 1:5

Лист 5-2 ГОСТ 19903-74
ВСТ 3нс ГОСТ 16523-70
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

АРХИВНОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02.230СБ



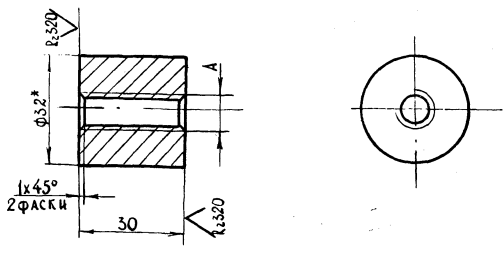
- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3 Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТЯЖКА	9-02.230СБ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА								
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РЪК. ГР.	ТИТЧЕНКО				КРИВБАССПРОЕКТ		г. Кривой Рог		ФОРМАТ А4
И. КОНТР.	ГИАКО								
УТВ.	КИЦНИЙ								

ФОРМ	СОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			9-02.230СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		9-02.089	ГАЙКА	1	
A4	2		9-02.091	ТРУБА	1	
A4	3		9-02.089-01	ГАЙКА	1	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	СТЯЖКА	9-02.230	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА								
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РЪК. ГР.	ТИТЧЕНКО				КРИВБАССПРОЕКТ		г. Кривой Рог		ФОРМАТ А4
И. КОНТР.	ГИАКО								
УТВ.	КИЦНИЙ								

9-02.089

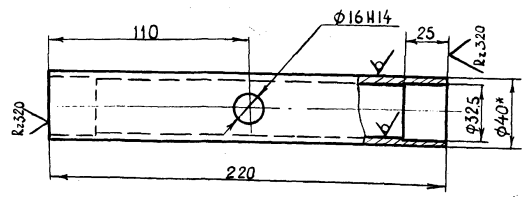


ОБОЗНАЧЕНИЕ	Д, мм	ПОЗ.
9-02.089	M12-LH-6g	1
9-02.089-01	M12-6g	3

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

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГАЙКА	9-02.089	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА								
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				КРУГ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РЪК. ГР.	ТИТЧЕНКО				32-В-ГОСТ 2590-71 Вст 3 пс-И-ГОСТ 535-79		КРИВБАССПРОЕКТ		г. Кривой Рог
И. КОНТР.	ГИАКО								ФОРМАТ А4
УТВ.	КИЦНИЙ								

9-02.091

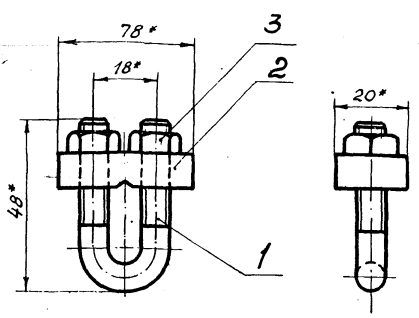


- 1* Размеры для справок
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРУБА	9-02.091	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	СМИРНОВА								
ПРОВЕР.	ПАРХОМЕНКО				ТРУБА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РЪК. ГР.	ТИТЧЕНКО				40x5 ГОСТ 8734-75 ГОТ ГО. Г 8733-74		КРИВБАССПРОЕКТ		г. Кривой Рог
И. КОНТР.	ГИАКО								ФОРМАТ А4
УТВ.	КИЦНИЙ								

Алясов В.И.
Тиловой проект 403-3-075.88

9-02.240СБ



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

ТП 9-02.240СБ

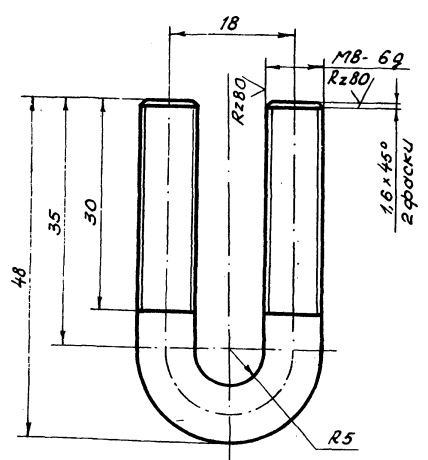
Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
			Смирнова		И	0,11	1:1
Разработчик				Лист 1 из 1			
Проверил				КРИВБАССПРОЕКТ			
Руч. гр.				г. Кривой Рог			
Н. контр.				Формат А4			
Чтв.							

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

ТП 9-02.240

Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
			Смирнова		И		1:1
Разработчик				Лист 1 из 1			
Проверил				КРИВБАССПРОЕКТ			
Руч. гр.				г. Кривой Рог			
Н. контр.				Формат А4			
Чтв.							

9-02.092

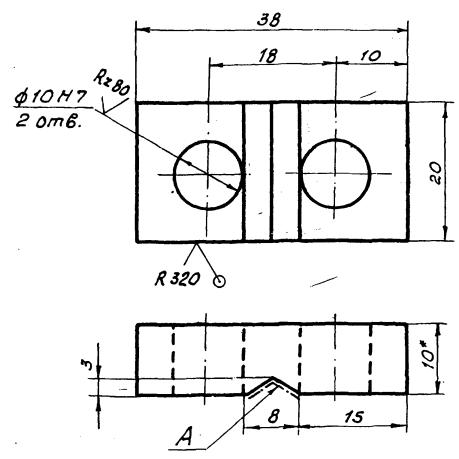


- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.092

Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
			Смирнова		И	0,06	2:1
Разработчик				Лист 1 из 1			
Проверил				КРИВБАССПРОЕКТ			
Руч. гр.				г. Кривой Рог			
Н. контр.				Формат А4			
Чтв.							

9-02.093



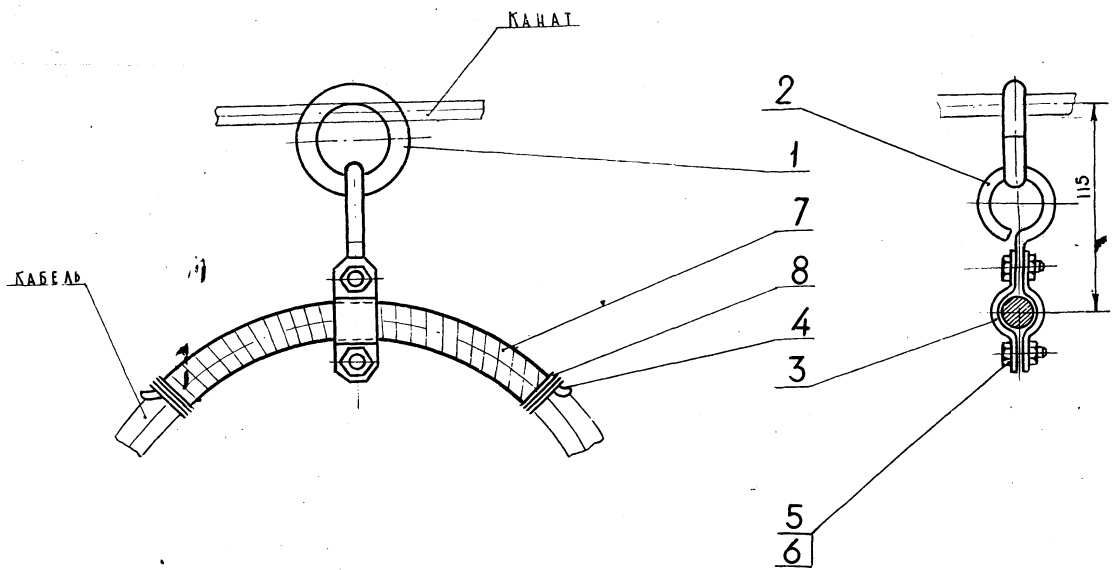
1. * Размер для справок.
2. Шероховатость поверхности А R_{z80}
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.88 9-02.093

Изм.	Лист	№ докум.	Подр.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
			Смирнова		И	0,05	2:1
Разработчик				Лист 1 из 1			
Проверил				КРИВБАССПРОЕКТ			
Руч. гр.				г. Кривой Рог			
Н. контр.				Формат А4			
Чтв.							

АЛБЮМ УЧ. ПРОЕКТ 403-3-075.86
 ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ НАЧЕЛ ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА
 ИЛИ НАЧЕЛ ПОДП. И ДАТА

9-02.250СБ



- КАБЕЛЬ и направляющую (поз. 4) обмотать киперной лентой (поз. 7). Наконцах наложить бандажки из проволоки (поз. 8)
- После обмотки киперную ленту окрасить битумным лаком

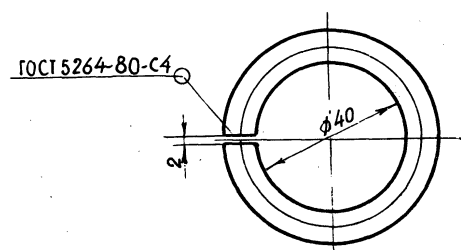
ТП				9-02.250СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОДВЕС	
		РАЗРАБ. Смирнова	СМ		И	МАССА 0,12
		ПРОВЕР. Пархоменко	ПА		МАСШТАБ	1:2
		РЧК.ГР. ТИТЧЕНКО	ТИ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		И.КОНТ. ГИЛКО	ГИ		Лист 1 Листов 1	
					КРИБАССПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					ФОРМАТ А3	

ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A3		9-02.250СБ	Сборочный чертеш		
<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>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
	5		Болт М6-6g-20 ГОСТ 7798-70	2	
	6		Гайка М6,4 ГОСТ 5915-70	2	
	7		Лента киперная ЛЭ-8-1 ГОСТ 4514-71; l=3000±1	1	
	8		Проволока 1,0-1 ГОСТ 3282-74; L=700±1	2	

ТП				9-02.250		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОДВЕС	
		РАЗРАБ. Смирнова	СМ		И	МАССА
		ПРОВЕР. Пархоменко	ПА		МАСШТАБ	1:1
		РЧК.ГР. ТИТЧЕНКО	ТИ		Лист 1 Листов 1	
		И.КОНТ. ГИЛКО	ГИ		КРИБАССПРОЕКТ	
		УЧ. ГИЛКО	ГИ		г. Кривой Рог	
					ФОРМАТ А3	

9-02.094

✓(✓)



- Пределные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- Сварку производить электродами типа Э 42 ГОСТ 9467-75

35
9394/22

АЛБЮМ УЧ. ПРОЕКТ 403-3-075.86
 ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ НАЧЕЛ ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА
 ИЛИ НАЧЕЛ ПОДП. И ДАТА

ТПР 403-3-075.86				9-02.094		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЛЬЦО	
		РАЗРАБ. Смирнова	СМ		И	МАССА 0,04
		ПРОВЕР. Пархоменко	ПА		МАСШТАБ	1:1
		РЧК.ГР. ТИТЧЕНКО	ТИ		Лист 1 Листов 1	
		И.КОНТ. ГИЛКО	ГИ		КРИБАССПРОЕКТ	
		УЧ. ГИЛКО	ГИ		г. Кривой Рог	
					ФОРМАТ А4	

9-02.096

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

ТП				9-02.096		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,01
Провер	Пароменко	Т-2			Листов	1:1
Рук. гр.	Тютченко	С-2			Лист	Листов
И.контр.	Гилко	Зинко			Листы 5-8 ГОСТ 19903-74	
					Вст 3 пс II ГОСТ 16523-70	
					КРИВБАССПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

9-02.097

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

ТП				9-02.097		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,02
Провер	Пароменко	Т-2			Листов	1:1
Рук. гр.	Тютченко	С-2			Лист	Листов
И.контр.	Гилко	Зинко			Листы 20-8 ГОСТ 2590-71	
					Вст 3 пс II ГОСТ 535-79	
					КРИВБАССПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

9-02.095

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

ТП				9-02.095		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,02
Провер	Пароменко	Т-2			Листов	1:1
Рук. гр.	Тютченко	С-2			Лист	Листов
И.контр.	Гилко	Зинко			Листы 5-8 ГОСТ 2590-71	
					Вст 3 пс II ГОСТ 535-79	
					КРИВБАССПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

9-02.107

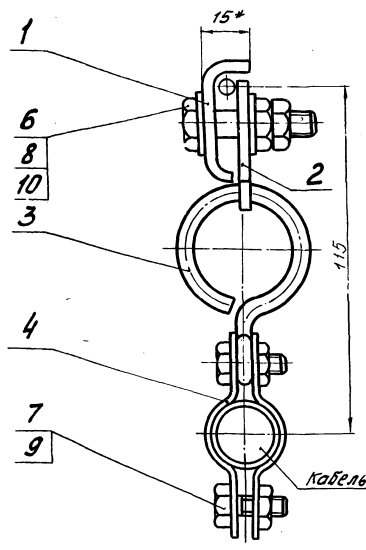
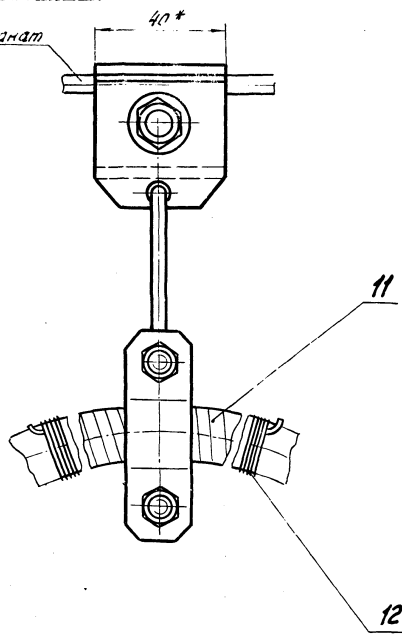
1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86				9-02.107		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ	Смирнова	С-1			И	0,032
Провер	Пароменко	Т-2			Листов	2:1
Рук. гр.	Тютченко	С-2			Лист	Листов
И.контр.	Гилко	Зинко			Листы 20-8 ГОСТ 2590-71	
					Вст 3 пс II ГОСТ 535-79	
					КРИВБАССПРОЕКТ	
					г. Кривой Рог	
					Формат А4	

Изм. № 01 Лист 1 из 1 Листы 1-4 Листы 5-8 Листы 9-12 Листы 13-16 Листы 17-20 Листы 21-24 Листы 25-28 Листы 29-32 Листы 33-36 Листы 37-40 Листы 41-44 Листы 45-48 Листы 49-52 Листы 53-56 Листы 57-60 Листы 61-64 Листы 65-68 Листы 69-72 Листы 73-76 Листы 77-80 Листы 81-84 Листы 85-88 Листы 89-92 Листы 93-96 Листы 97-100

Изм. № 01 Лист 1 из 1 Листы 1-4 Листы 5-8 Листы 9-12 Листы 13-16 Листы 17-20 Листы 21-24 Листы 25-28 Листы 29-32 Листы 33-36 Листы 37-40 Листы 41-44 Листы 45-48 Листы 49-52 Листы 53-56 Листы 57-60 Листы 61-64 Листы 65-68 Листы 69-72 Листы 73-76 Листы 77-80 Листы 81-84 Листы 85-88 Листы 89-92 Листы 93-96 Листы 97-100

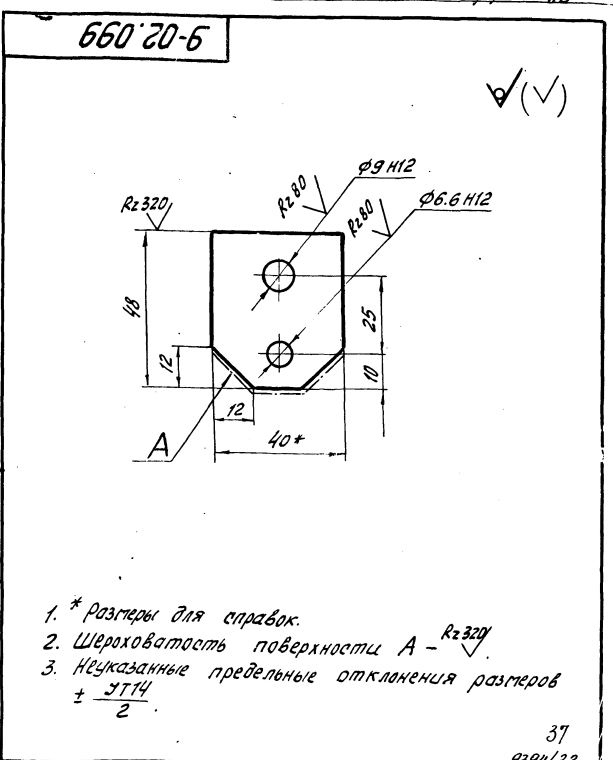
ТИПОВОЙ ПРОЕКТА 403-3-015.86
 90090 20-6
 90090 20-6



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

ТП				9-02.260СБ			
Изм. лист	№ докум.	Полн.	Дата	Зажим	Лист	Масса	Масштаб
Провер.	Стиль	Созд.			И	0,2	1:1
Сборочный чертеж				Лист листов 1			
КРИВБАСПРОЕКТ				2. Кривой Рог			
Формат А3							

Форм. лист	№ докум.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация					
А3		9-02.260СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
А4	1	9-02.098	Скоба	1	
А4	2	9-02.099	Пластина	1	
А4	3	9-02.095	Серьга	1	
А4	4	9-02.096	Скоба	2	
А4	5	9-02.097	Направляющая	1	
Стандартные изделия					
	6		Болт М8х40.36		
			ГОСТ 7798-70	1	
	7		Болт М8х20.7		
			ГОСТ 7798-70	2	
	8		Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	2	
	9		Гайка М6.4 ГОСТ 5915-70	2	
	10		Шайба В ГОСТ 11371-78	1	
	11		Лента киперная ЛЗ-8-1		
			ГОСТ 4514-78, е=3000±1	1	
	12		Проволока 1.0-1		
			ГОСТ 3282-74 е=700±1	2	



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

ТПР 403-3-015.86				9-02.099			
Изм. лист	№ докум.	Полн.	Дата	Пластина	Лист	Масса	Масштаб
Провер.	Стиль	Созд.			И	0,04	1:1
Сборочный чертеж				Лист листов 1			
КРИВБАСПРОЕКТ				2. Кривой Рог			
Формат А3							

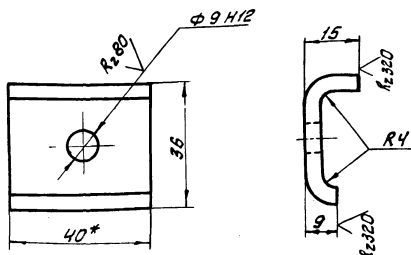
ТИПОВОЙ ПРОЕКТА 403-3-015.86
 90090 20-6
 90090 20-6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТА 403-3-015.86
 90090 20-6
 90090 20-6

9-02.098
 9-02.106
 9-02.104
 9-02.103

9-02.098

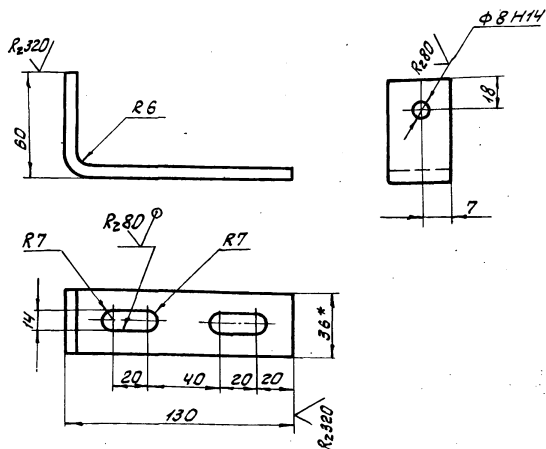
✓(✓)



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

9-02.106

✓(✓)



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

ТП 9-02.098

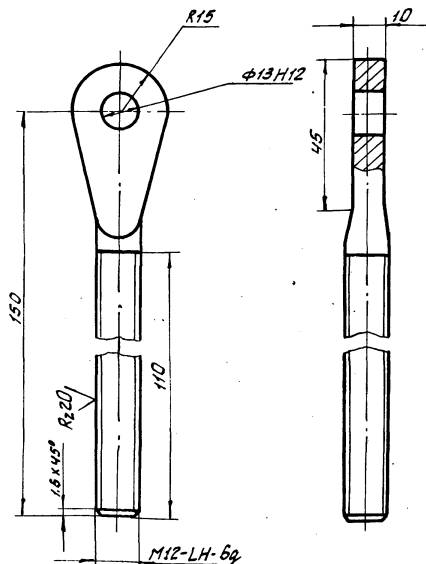
И	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И		Смирнова	07.11	И	0,05	1:1
Разработчик: Смирнова Проверил: Пархоменко Рук. зр.: Титченко					Лист Листов: 1/1 Полоса: 6-4x40 ГОСТ 103-76 ВСтЗпс ГОСТ 535-79		
И.контр. Гилко					КРИВБАССПРОЕКТ		
					г. Кривой Рог		
					Формат А4		

ТП 9-02.106

И	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И		Смирнова	07.11	И	0,3	1:2
Разработчик: Смирнова Проверил: Пархоменко Рук. зр.: Титченко					Лист Листов: 1/1 Полоса: 6-6x36 ГОСТ 103-76 ВСтЗпс ГОСТ 535-79		
И.контр. Гилко					КРИВБАССПРОЕКТ		
					г. Кривой Рог		
					Формат А4		

9-02.104

R20 ✓(✓)



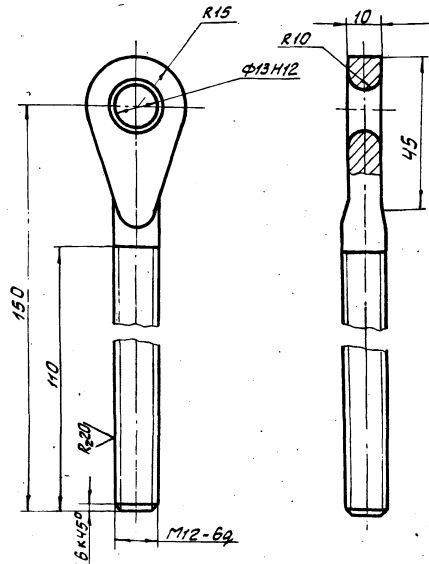
Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.104

И	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И		Смирнова	07.11	И	0,14	1:2
Разработчик: Смирнова Проверил: Пархоменко Рук. зр.: Титченко					Лист Листов: 1/1 Кружок: 20-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
И.контр. Гилко					КРИВБАССПРОЕКТ		
					г. Кривой Рог		
					Формат А4		

9-02.103

R20 ✓(✓)



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

ТПР 403-3-075.86 9-02.103

И	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	И		Смирнова	07.11	И	0,14	1:2
Разработчик: Смирнова Проверил: Пархоменко Рук. зр.: Титченко					Лист Листов: 1/1 Кружок: 20-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗпс-И-ГОСТ 535-79		
И.контр. Гилко					КРИВБАССПРОЕКТ		
					г. Кривой Рог		
					Формат А4		

Модель №1
Титановый сплав 403-3-07586
Листы и детали

9-02.270 СБ

1* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 8864-80-НГ-ДБ
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	Кронштейн			82	1:5	

Кронштейн
Сборочный чертеж

ХРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А4		9-02.270 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	9-02.102	Уголок		
			Уголок 80x80x5-Б ГОСТ 8510-72 Сталь - II ГОСТ 535-79		
А4	2	9-02.101	Уголок	1	8кг
			с: 460 ± 1	2	

Листы и детали

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	Уголок			02	1:1	

Уголок

ХРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.105

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	Уголок			8	1:5	

Уголок

Уголок 80x80x5-Б ГОСТ 8510-72
Сталь - II - ГОСТ 535-79

ХРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

9-02.101

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
	1	Уголок			02	1:1	

Уголок

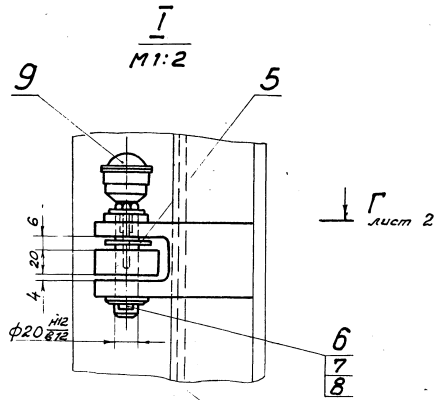
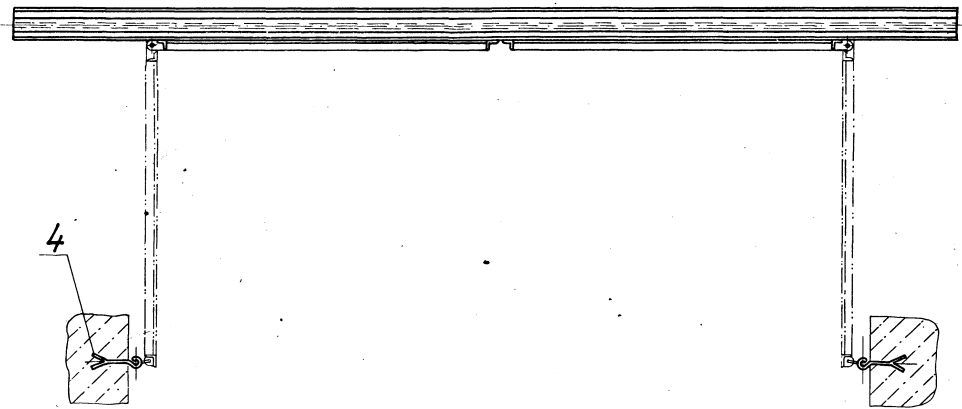
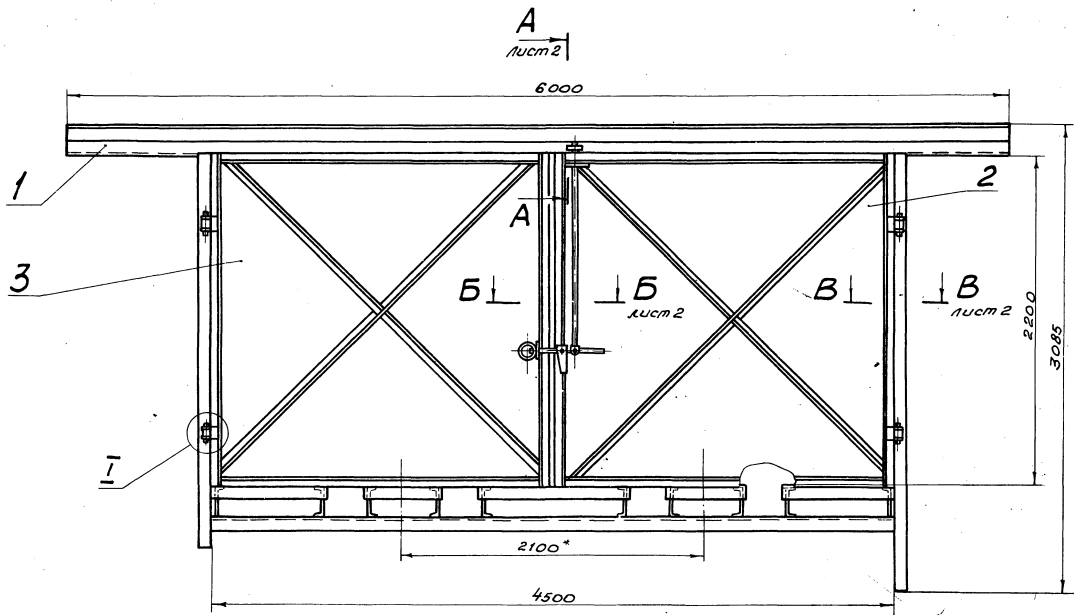
Уголок 80x80x5-Б ГОСТ 8510-72
Сталь - II - ГОСТ 535-79

ХРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Формат А4

Архивом VI

Типовой проект 403-3-075.86



1* Размеры для справок

- Лакокрасочные покрытия:
- 2. Грунтовка ФЛ-03К коричневая ГОСТ 9109-81-IV. 4.
- Эмаль ХВ-785 серая ГОСТ 7313-75
- Лак ХВ-784 ГОСТ 7313-75-IV. 4.
- 3. Дверь изготовить в соответствии с ОСТ 24.070.01-78 "Общие технические требования".

Шифр докум. 403-3-075.86

40
9394/22

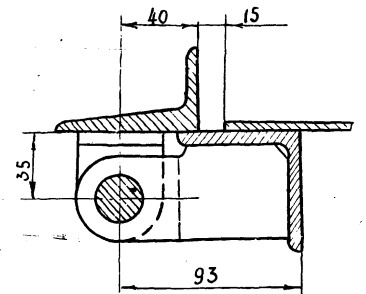
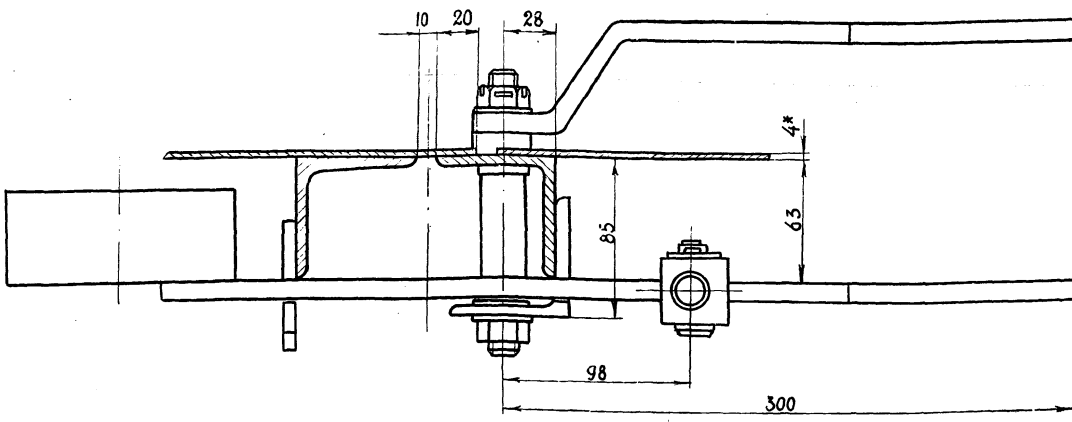
ТПР 403-3-075.86		9-02.280СБ	
Лист	Масса	Масштаб	
И	1016	1:50	
Дверь противопожарная 4500x2200		Лист 1 из листов 2	
Сборочный чертеж		КРИВБАССПРОЕКТ	
		в.Кривой Рог	
		Формат А2	

Копировал Янко

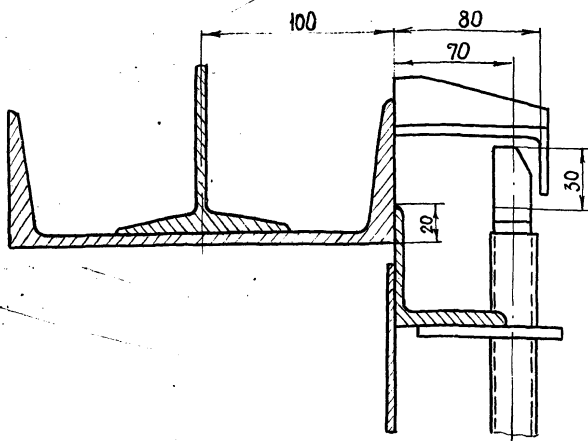
9-02.280СБ

Б-В ЛИСТ 1

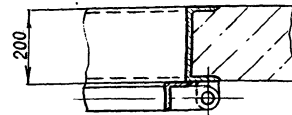
Г-Г ЛИСТ 1



А-А ЛИСТ 1



В-В ЛИСТ 1
М 1:10



				ТП	902280СБ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ДВЕРЬ ПРОТИВОПО- ШАРНАЯ 4500x2200 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	И	—	1:2
РАЗРАБ.	АБАЕВ	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО		ЛИСТ 2	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО		КРИВБАССПРОЕКТ		
РАСЧЕТ	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО		г. Кривой Рог		
ГЛА. СПЕЦ.	КУЧУЙИ	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ФОРМАТ А3			
И. КОНТР.	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО				
УТВ.	ПЕТРЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО				

АЛБОМ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		7		Шайба 220.01.05		
				ГОСТ 9649-78	4	
		8		Шплицт 4x28-001		
				ГОСТ 397-79	4	
		9		Масленка 25		
				ГОСТ 20905-75	4	

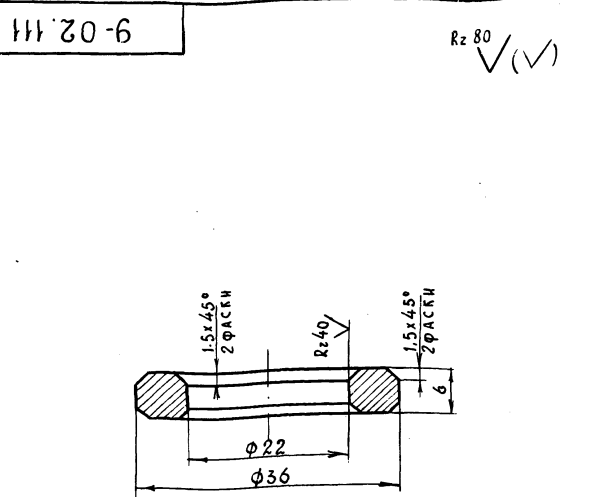
ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3		*)	9-02.280СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*) А2, А3
A3			9-02.280СВ	ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ		
A3			9-02.280ВП	ВЕДОМОСТЬ ПОКУПКИ ИЗДЕЛИЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		9-02.290	РАМА	1	
A4	2		9-02.300	СТВОРКА ПРАВАЯ	1	
A4	3		9-02.310	СТВОРКА ЛЕВАЯ	1	
A4	4		9-02.320	Крюк в сборе	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	5		9-02.111	Шайба	4	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		6		Ось 2-20h14x45 Ст3сп		
				ГОСТ 9650-80	4	41

				ТПР 403-3-075.86	9-02.280	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ДВЕРЬ ПРОТИВОПО- ШАРНАЯ 4500 x 2200	И	1	2
РАЗРАБ.	АБАЕВ	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО		КРИВБАССПРОЕКТ		
ПРОВЕР.	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО		г. Кривой Рог		
РАСЧЕТ	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО		ФОРМАТ А4		
ГЛА. СПЕЦ.	КУЧУЙИ	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО				
И. КОНТР.	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО				
УТВ.	ПЕТРЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО	ИЗЧЕНКО				

АЛБОМ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛ. И ДАТА

ЛАЗЕР ВУ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

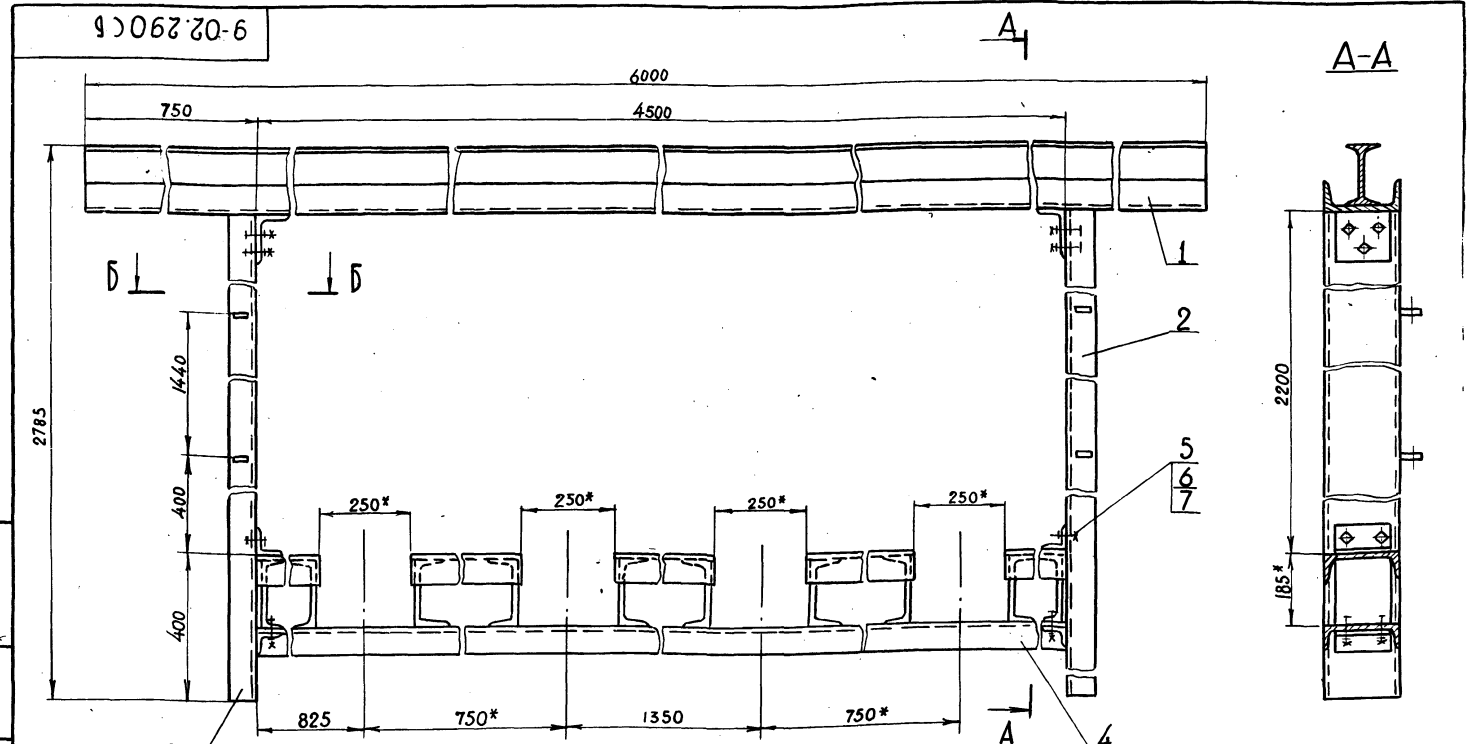


Пределные отклонения размеров:
 $\pm \frac{0.14}{2}$, $h14$, $h14$

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Шайба		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВЛЕЕВА					И	0,04	2:1
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			Ст 3пс ГОСТ 380-71		КРИБАССПРЕДТ		9-02.111
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО			г. Кривой Рог		ФОРМАТ А4		ТП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			9-02.290 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ РАЗНЦЫ		
A4	1		9-02.340	ПЕРЕКЛАДИНА ВЕРХНЯЯ	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	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		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	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВЛЕЕВА			РАМА		И		
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			КРИБАССПРЕДТ		г. Кривой Рог		9-02.290
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО			ФОРМАТ А4		ФОРМАТ А4		ТП



1.* Размеры для справок
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

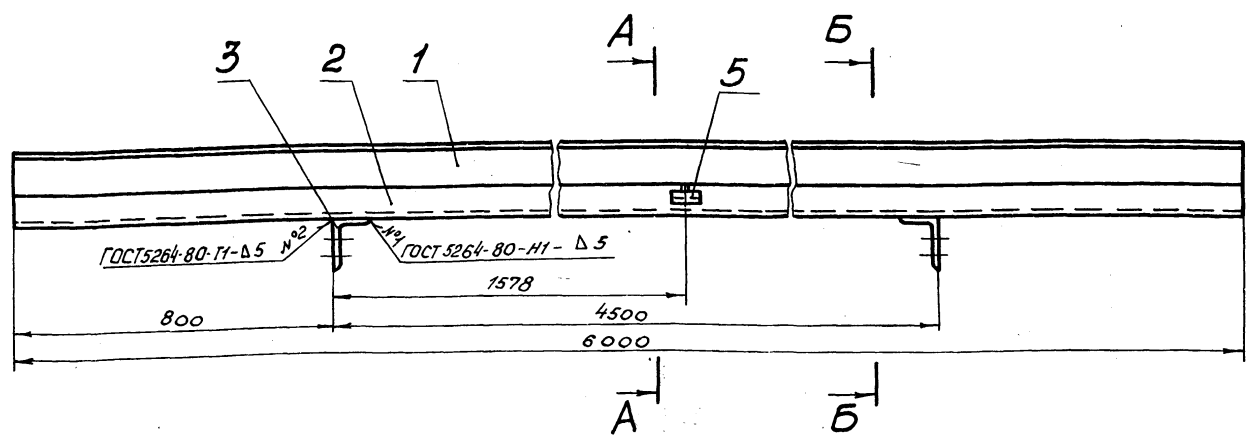
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВЛЕЕВА			РАМА		И	528	1:10
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		КРИБАССПРЕДТ		ТП 403-3-075.86
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО			9-02.290 СБ		г. Кривой Рог		ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВЛЕЕВА			РАМА		И	528	1:10
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		КРИБАССПРЕДТ		9-02.290 СБ
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО			ФОРМАТ А4		ФОРМАТ А4		ТП 403-3-075.86

Кривой Рог

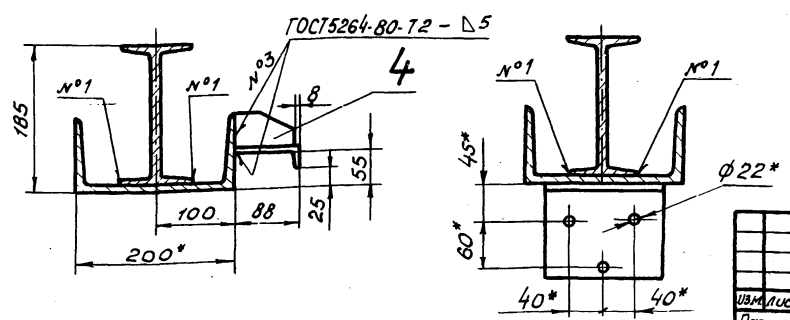
Шиф. проекта 403-3-075.86
Тилобой проект 403-3-075.86
Шиф. проекта 403-3-075.86
Тилобой проект 403-3-075.86
Шиф. проекта 403-3-075.86
Тилобой проект 403-3-075.86

9-02.340СБ



A-A
M 1:5

B-B
M 1:5

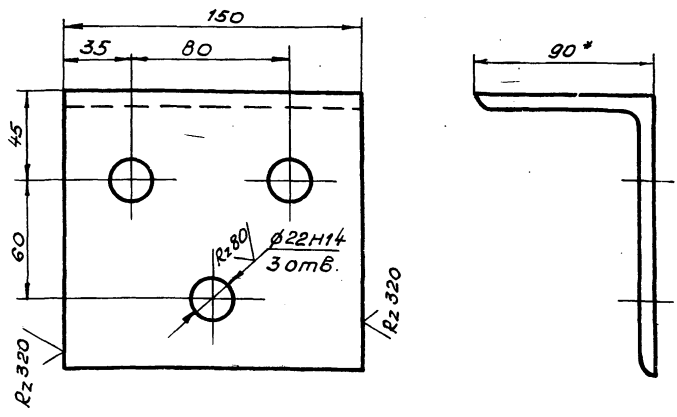


- 1.* Размеры для справок.
- 2. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

ТП				9-02.340СБ		
Переключатель				Лист	Масса	Масштаб
Верхняя				И	239,3	1:10
Сборочный чертёж				Лист	Листов 1	
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				КРИВБАСПРОЕКТ г. Кривой Рог Формат А3		
Разработ. Явдеева						
Провер. Титченко						
Рук. гр. Титченко						
Утв. Куцый						
Н.контр. Гилко						

Ферр. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
43		9-02.340СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
54	1	9-02.112	Балка		
			18-ГОСТ 8239-72 Двутавр Ст.3пс-п-ГОСТ 535-79		
			$e=6000 \pm 9,8$	1	115,6 кг
54	2	9-02.113	Швеллер		
			20-ГОСТ 8240-72 Швеллер Ст.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	

44 20-6



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

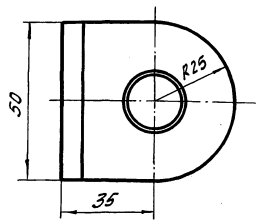
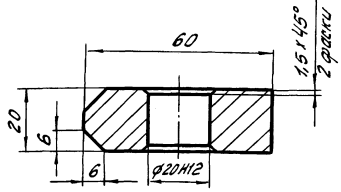
Шиф. проекта 403-3-075.86
Тилобой проект 403-3-075.86
Шиф. проекта 403-3-075.86
Тилобой проект 403-3-075.86
Шиф. проекта 403-3-075.86
Тилобой проект 403-3-075.86

ТПР				403-3-075.86		
Уголок				Лист	Масса	Масштаб
Верхняя				И	2,5	1:2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата				КРИВБАСПРОЕКТ г. Кривой Рог Формат А4		
Разработ. Явдеева						
Провер. Титченко						
Рук. гр. Титченко						
Утв. Куцый						
Н.контр. Гилко						

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом 1

9-02.118

R280 ✓



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

ТП 9-02.118

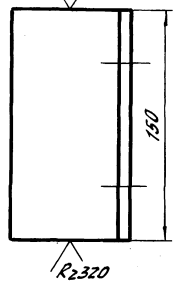
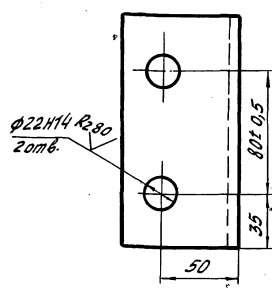
Ушко

Лист	Масса	Упаковка
И	0,4	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Ст 3 ГОСТ 380-71 КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

9-02.119

R320 ✓



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

ТП 9-02.119

Уголок

Лист	Масса	Упаковка
И	1,35	1:2
Лист	Листов	
1	1	

Уголок 75x75x8-8-ГОСТ8240-72
Вотэкс-И-ГОСТ535-79 КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
Формат А4

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		9-02.0360СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4		9-02.121	Стойка		
			Швеллер 20-ГОСТ 8240-72		
			Вотэкс-И-ГОСТ535-79		
			$E=2600 \pm 5,4$	1	47,84кг
А4		9-02.118	Ушко	2	
А4		9-02.119	Уголок	1	

ТП 9-02.360

Стойка левая

Лист	Лист	Листов
И	1	1

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		9-02.350СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	9-02.117	Стойка		
			Швеллер 20-ГОСТ 8240-72		
			Вотэкс-И-ГОСТ535-79		
			$E=2900 \pm 5,4$	1	53,36кг
А4	2	9-02.118	Ушко	2	
А4	3	9-02.119	Уголок	1	

ТПР 403-3-075.86 9-02.350

Стойка правая

Лист	Лист	Листов
И	1	1

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог

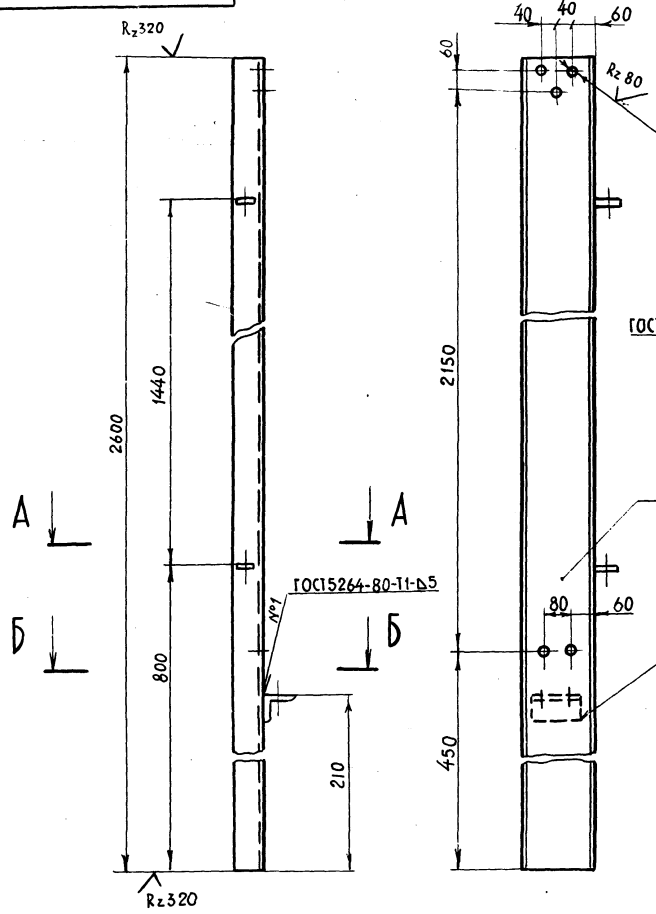
Типовой проект 403-3-075.86 Альбом 1

Типовой проект 403-3-075.86 Альбом 1

ШИП. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗН. И В. №. И В. №. ДАТА. ПОДА. И ДАТА.

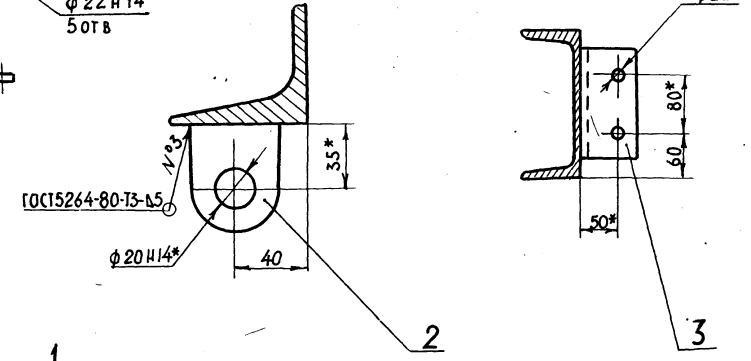
9-02.360СБ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075-86



A-A
M 1:2

B-B
M 1:5



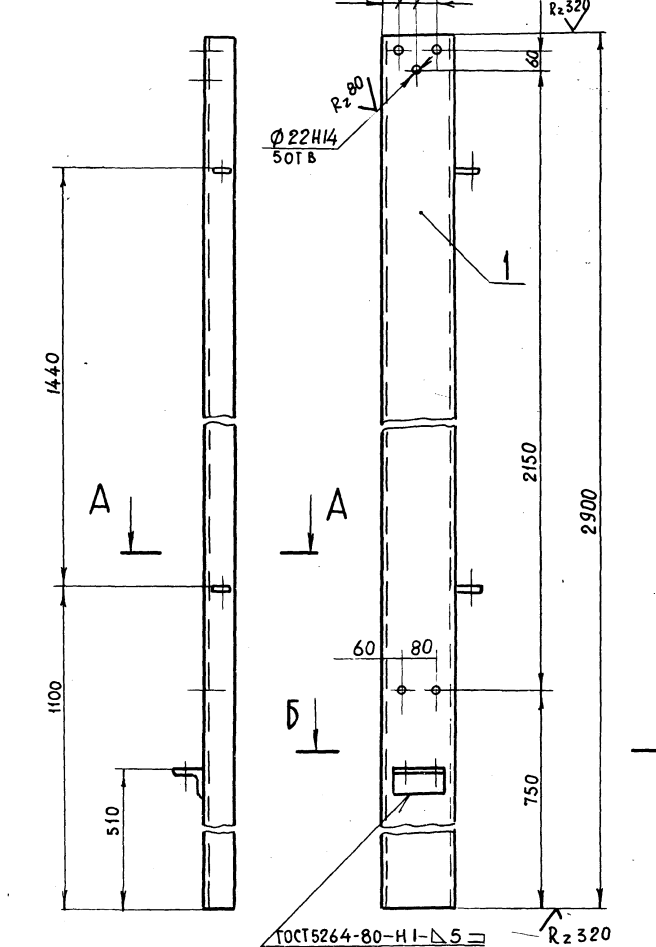
ГОСТ 5264-80-Н1-Д5

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

ТП				9-02360СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	АВАБЕВА	И		50.0	1:10
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	СТОЙКА ЛЕВАЯ		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ТИТЧЕНКО	Сборочный чертёж		КРИБАССПРОЕКТ	
УТВ.	КУЦЫЙ			г. Кривой Рог	
И. КОНТР.	ГНАКО			ФОРМАТ А3	

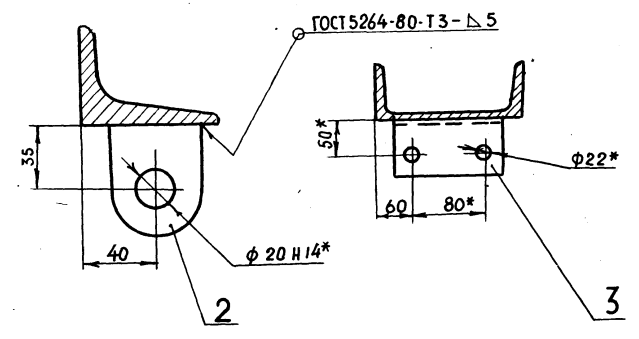
9-02.350СБ

ШИП. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА. ВЗН. И В. №. И В. №. ДАТА. ПОДА. И ДАТА.



A-A
M 1:2

B-B
M 1:5



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

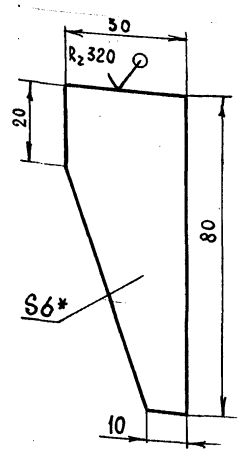
ТПР 403-3-075.86				9-02350.СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	АВАБЕВА	И		55.6	1:10
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО	СТОЙКА ПРАВАЯ		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ТИТЧЕНКО	Сборочный чертёж		КРИБАССПРОЕКТ	
УТВ.	КУЦЫЙ			г. Кривой Рог	
И. КОНТР.	ГНАКО			ФОРМАТ А3	

45
9394/22

АЛБОМ VII
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02.115

(V)



1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{0,14}{2}$

ТП 9-02.115

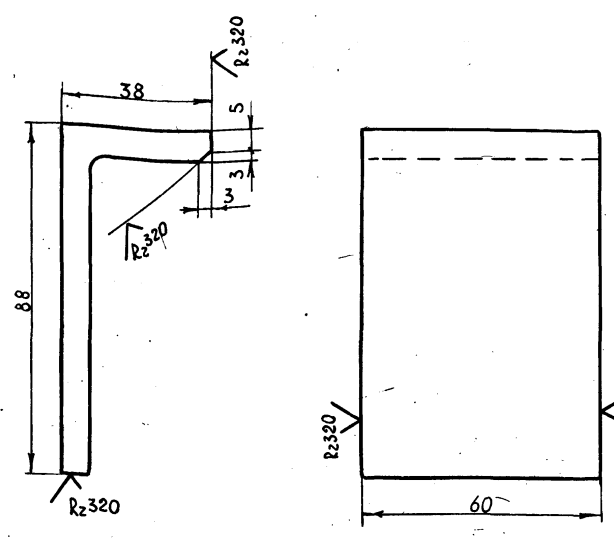
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВДЕЕВА				И	0,1	1:1
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
УТВ. ГР.	ТИТЧЕНКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
И.КОНТР.	ГНАКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		

АИСТ 5-6 ГОСТ 19903-74
ВСТ 3пс ГОСТ 14637-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4

9-02.116

(V)



1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{0,14}{2}$

ТП 9-02.116

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВДЕЕВА				И	0,6	1:1
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
УТВ. ГР.	ТИТЧЕНКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
И.КОНТР.	ГНАКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		

УГОЛОК 140x90x8-Б-ГОСТ 8510-72
ВСТ 3пс-II-ГОСТ 5355-79

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	7		9-02.127	ШВЕЛЛЕР		
				ШВЕЛЛЕР 18-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3пс-II-ГОСТ 5355-79		
				$l = 150 \pm 0,74$	8	2,4 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			9-02.370 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		9-02.122	ШВЕЛЛЕР		
				ШВЕЛЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3пс-II-ГОСТ 5355-79		
				$l = 1100 \pm 2,6$	1	30,24 кг
Б5	2		9-02.123	БАЛКА		
				ШВЕЛЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3пс-II-ГОСТ 5355-79		
				$l = 4480 \pm 8,0$	1	82,43 кг
А4	3		9-02.119	УГОЛОК	2	
Б4	4		9-02.124	ШВЕЛЛЕР		
				ШВЕЛЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3пс-II-ГОСТ 5355-79		
				$l = 500 \pm 1,55$	2	9,2 кг
Б4	5		9-02.125	ШВЕЛЛЕР		
				ШВЕЛЛЕР 20-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3пс-II-ГОСТ 5355-79		
				$l = 680 \pm 2,0$	2	12,51 кг
А4	6		9-02.126	УГОЛОК	2	

46
9394/22

ТПР 403-3-075.86 9-02.370

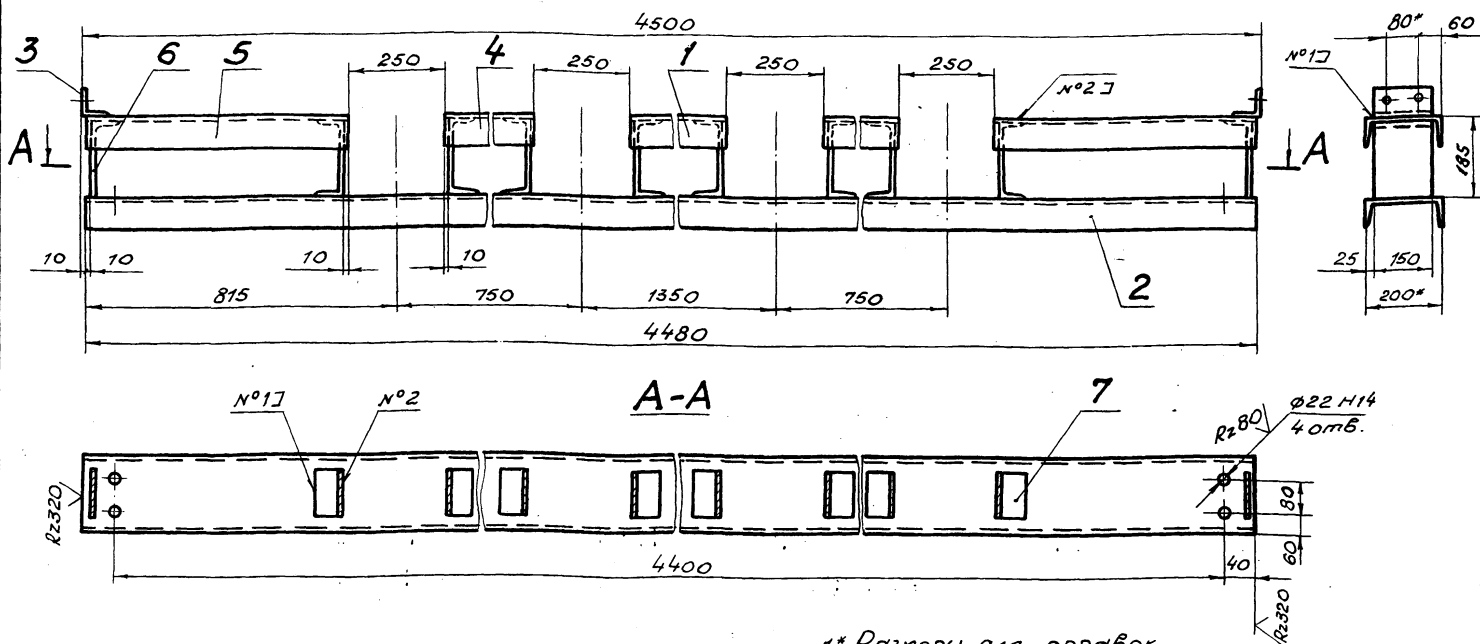
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	АВДЕЕВА				И	1	2
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
УТВ. ГР.	ТИТЧЕНКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
И.КОНТР.	ГНАКО				ЛИСТ ЛИСТОВ		
УТВ.	КУЩИЙ				ЛИСТ ЛИСТОВ		

ПЕРЕКЛАДИНА
НИЖНЯЯ

КРИВБАСПРОЕКТ
г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4

Шифр, № подл., Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата
 Проект 403-3-075.86

9-02.370СБ

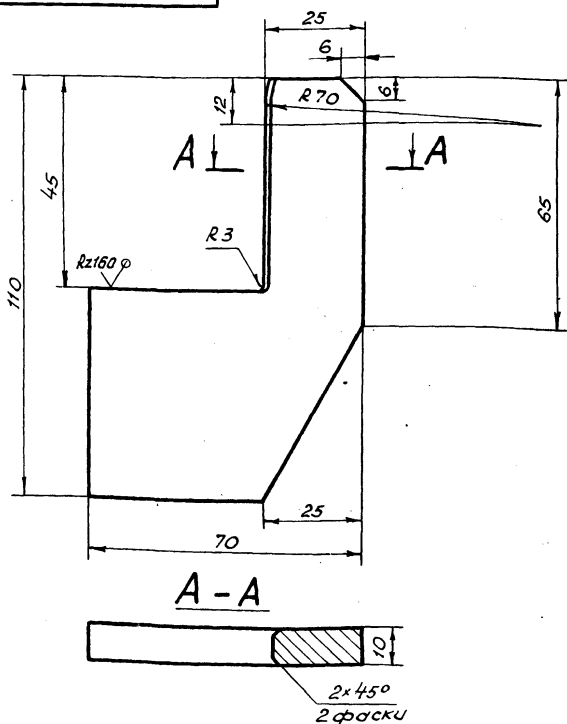


- 1* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. Электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

№ шва	Условное обозначение сварного шва
1	ГОСТ 5264-80-Н1-Δ5
2	ГОСТ 5264-80-Т1-Δ5

				ТП	9-02.370СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перекладина нижняя		
			Левченко		Лист	Масса	Масштаб
			Титченко		И	183	1:10
			Кучий		Сборочный чертеж		
			Гилко		Лист	Листов 1	
					КРИВБАСПРОЕКТ		
					г. Кривой Рог		
					Формат А3		

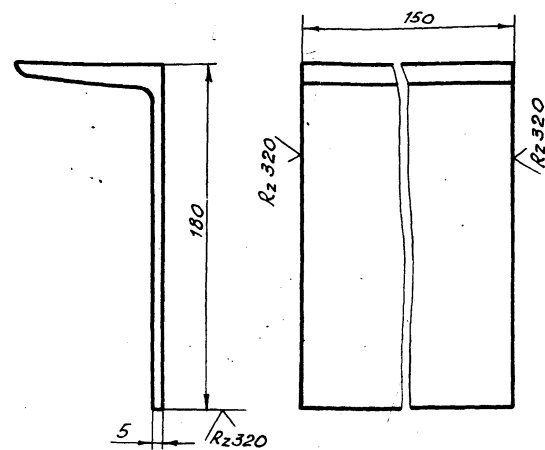
9-02.148



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

				ТП	9-02.148		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Скоба		
			Слишова		Лист	Масса	Масштаб
			Титченко		И	0,4	1:1
			Кучий		Лист Листов 1		
			Гилко		КРИВБАСПРОЕКТ		
					Лист 5-10 ГОСТ 19903-74		
					5 Ст.Зис ГОСТ 14637-79		
					г. Кривой Рог		
					Формат А4		

9-02.126



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

				ТПР	403-3-075.86			9-02.126
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок			47 9394/22
			Левченко		Лист	Масса	Масштаб	
			Титченко		И	2,7	1:2	
			Кучий		Лист Листов 1			
			Гилко		КРИВБАСПРОЕКТ			
					Швеллер 20-ГОСТ 8240-72			
					8 Ст.Зис 2-й. ГОСТ 535-79			
					г. Кривой Рог			
					Копировал Янко			
					Формат А4			

Листовой проект 403-3-075.86 Альбом №11

9-02.131

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

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

9-02.132

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

ТП				9-02.132			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	Титченко			И	11,1	1:5
Провер.	Титченко				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко				КРИВБАСПРОЕКТ		
И.контр.	Гилко	Билико	Угалонок	50*50*5-Б-ГОСТ 8509-72	г.Кривой Рог		
				8Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	Формат А4		

9-02.134

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

ТП				9-02.134			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Смирнова	Титченко			И	5,57	1:5
Провер.	Титченко				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Титченко				КРИВБАСПРОЕКТ		
И.контр.	Гилко	Билико	Угалонок	50*50*5-Б-ГОСТ 8509-72	г.Кривой Рог		
				8Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79	Формат А4		

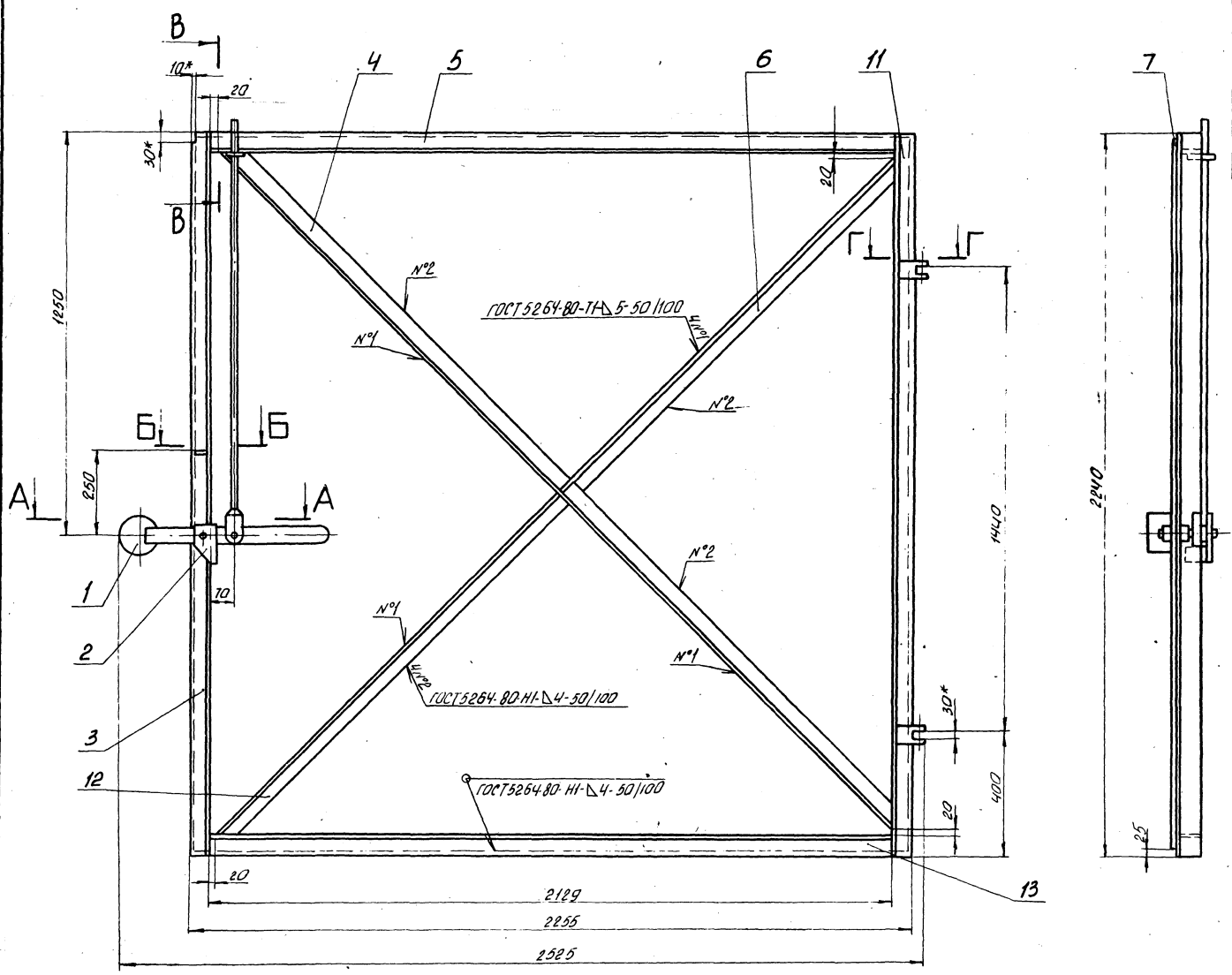
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			9-02.300 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A2	1		9-02.330	Защелка		
				Детали		
A4	2		9-02.129	Скоба	1	
A4	3		9-02.131	Стойка	1	
A4	4		9-02.132	Связь	1	
A4	5		9-02.133	Поперечина	1	
A4	6		9-02.134	Связь	1	
A4	7		9-02.135	Лист	1	
A4	8		9-02.136	Ушко	1	
A4	9		9-02.137	Петля	2	
A4	10		9-02.138	Ушко	1	
Б4	11		9-02.139	Стойка	1	
				Угалонок 63*63*6-Б-ГОСТ 8509-72	2	
				8Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79		
				$e=2240 \pm 220$	1	12,8 кг
A4	12		9-02.141	Связь	1	
Б4	13		9-02.142	Поперечина		
				Угалонок 63*63*6-Б-ГОСТ 8509-72		
				8Ст.Злс-И-ГОСТ 535-79		
				$e=2129$	1	12,2 кг
					48	9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.300			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Смирнова	Титченко			И		1
Провер.	Титченко				КРИВБАСПРОЕКТ		
Рук. гр.	Титченко				г.Кривой Рог		
И.контр.	Гилко	Билико			Формат А4		
И.спец.	Кучерук				Формат А4		

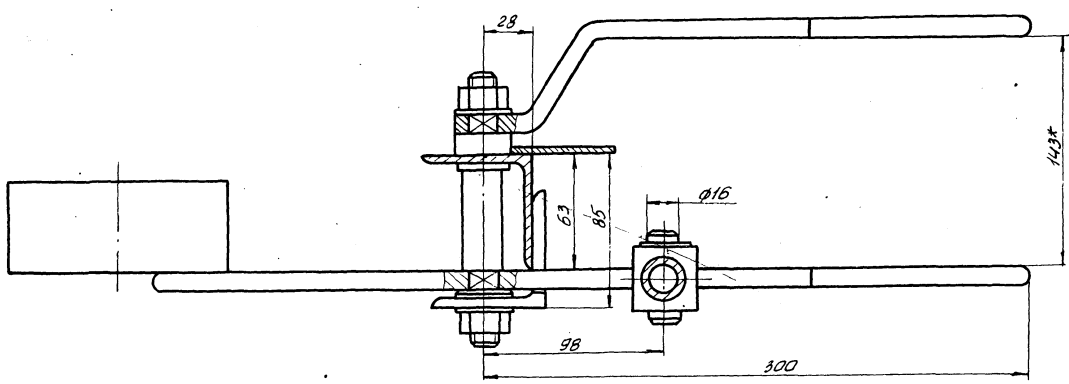
9-02.300 СБ

Алюминий

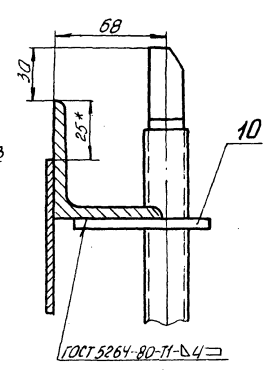
Туполовый проект 403-3-075.86



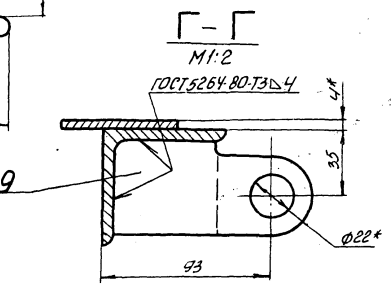
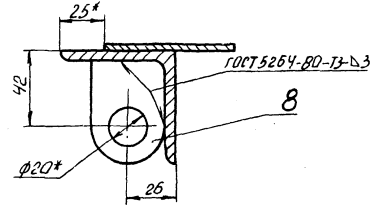
A-A
M1:2



B-B
M1:2



Б-Б
M1:2



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

49
9394/22

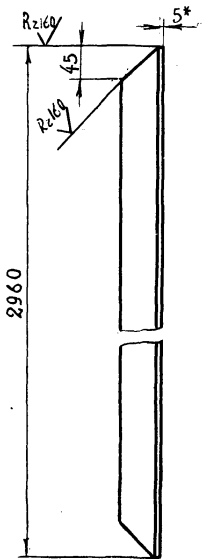
				ТПР 403-3-075.86		9-02.300 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Створка правая Сборочный чертеж	Лист	Масштаб
1	1	01	Смирнова	01.08.86		230,5	1:10
Проект	Тютченко	Смирнова	Смирнова			Лист	Листов
Ук. гр.	Тютченко	Смирнова	Смирнова			КРИБВАССПРОЕКТ	
И.контр.	Тютченко	Смирнова	Смирнова			г. Кривой Рог	
Спец.	Кривой	Смирнова	Смирнова			9-02.300 СБ	

Шкала: 1:10. Вид: фронтальный. Материал: алюминий. Число листов: 1. Дата: 01.08.86.

АЛБОВОМ 1.1
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 403-3-075.86

9-02147

✓(✓)



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

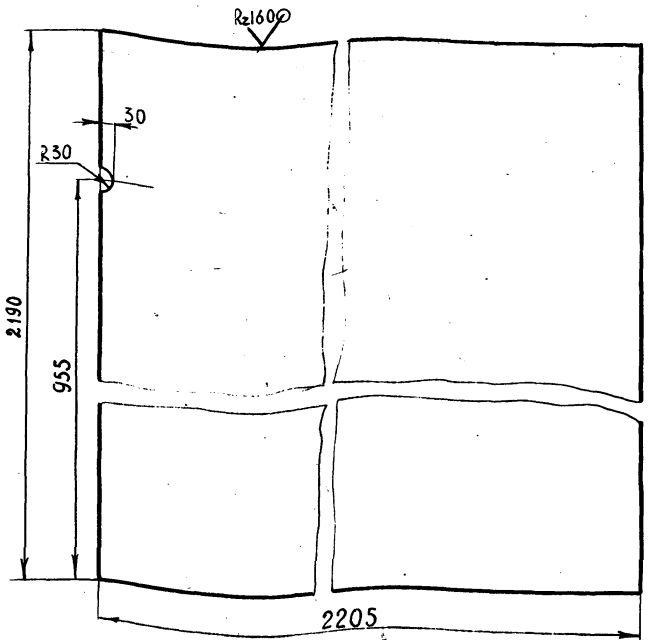
ТП 9-02.147

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

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	11,2	1:5
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72		КРИВБАСПРОЕКТ
ВСТ ЗПС-П ГОСТ 535-79		г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4		

9-02135

✓(✓)



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

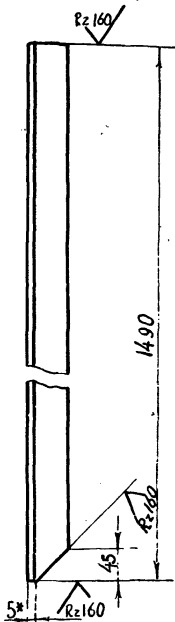
ТП 9-02.135

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА			
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО			
И. КОНТ.	ГИЛАКО			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	14,9	1:10
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ЛИСТ 5-4 ГОСТ 19903-74		КРИВБАСПРОЕКТ
ВСТ ЗПС ГОСТ 14637-79		г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4		

9-02141

✓(✓)



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

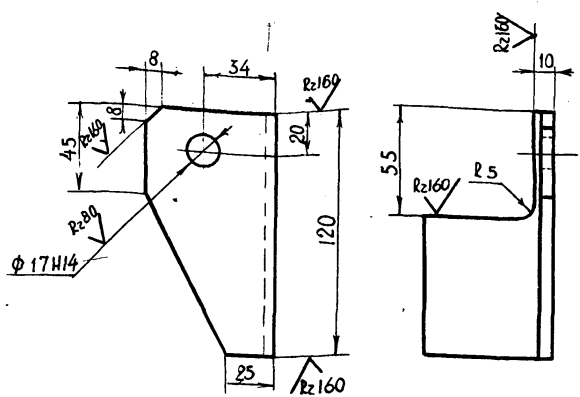
ТП 9-02.141

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

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	5,57	1:5
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72		КРИВБАСПРОЕКТ
ВСТ ЗПС-П ГОСТ 535-79		г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4		

9-02129

✓(✓)

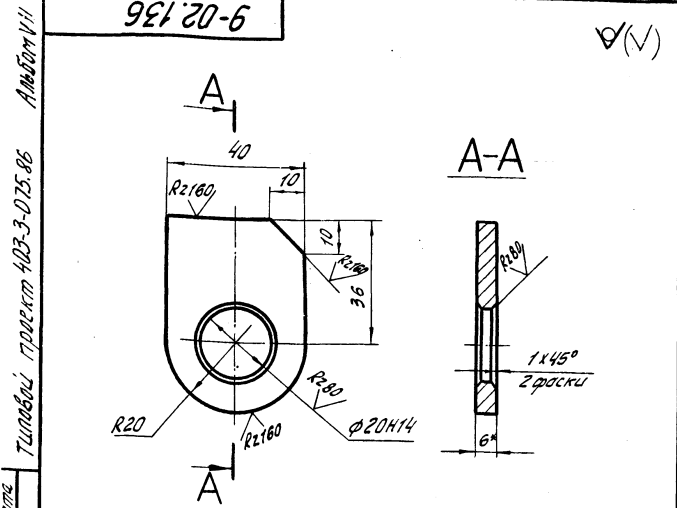


- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86 9-02.129

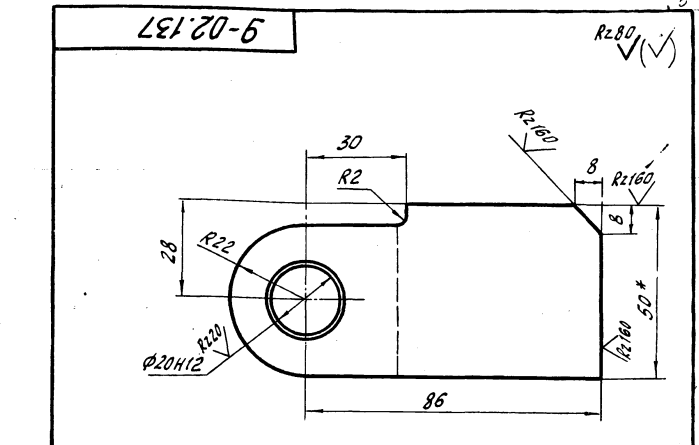
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМИРНОВА			
ПРОВЕР.	ТИТЧЕНКО			
РЧК. ГР.	ТИТЧЕНКО			
И. КОНТ.	ГИЛАКО			

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,70	1:2
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
УГОЛОК 63x63x6-Б ГОСТ 8509-72		КРИВБАСПРОЕКТ
ВСТ ЗПС-П ГОСТ 535-79		г. Кривой Рог
ФОРМАТ А4		



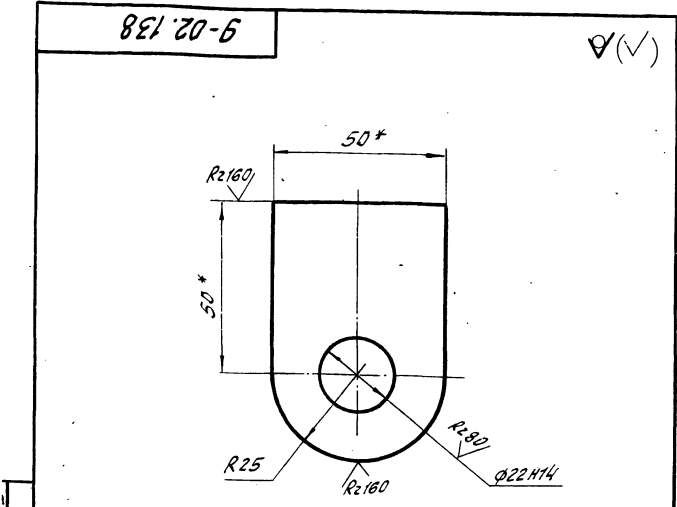
1. * Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.136		
Ушко				Лист	Масса	Масштаб
И				0,1	1:1	
Лист				Листов 1		
Полоса Б-6x40 ГОСТ 103-76				КРИВБАССПРОЕКТ		
ВСТЗПС ГОСТ 535-79				2. Кривой Р02		
Формат А4						



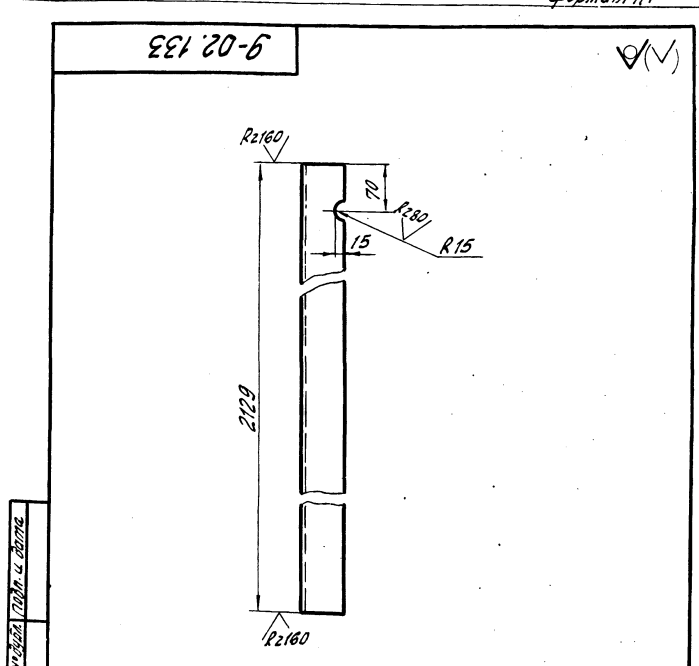
1. * Размеры для справок.
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП				9-02.137		
Петля				Лист	Масса	Масштаб
И				1,25	1:1	
Лист				Листов 1		
Квадрат 50-8 ГОСТ 2591-71				КРИВБАССПРОЕКТ		
ВСТЗПС-П-ГОСТ 535-79				2. Кривой Р02		
Формат А4						



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

ТП				9-02.138		
Ушко				Лист	Масса	Масштаб
И				0,15	1:1	
Лист				Листов 1		
Полоса Б-6x50 ГОСТ 103-76				КРИВБАССПРОЕКТ		
ВСТЗПС ГОСТ 535-79				2. Кривой Р02		
Формат А4						

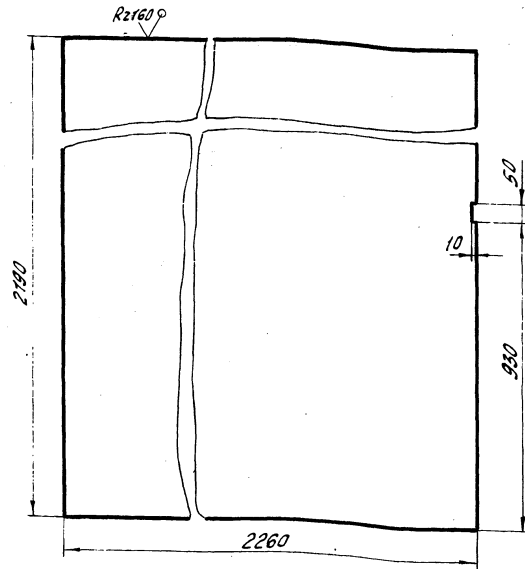


Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТПР 403-3-075.86				9-02.133		
Поперечина				Лист	Масса	Масштаб
И				12,2	1:5	
Лист				Листов 1		
Углок 63x63x6-Б-ГОСТ 8509-72				КРИВБАССПРОЕКТ		
ВСТЗПС-П-ГОСТ 535-79				2. Кривой Р02		
Формат А4						

Техновы проект 403-3-075-86 Алюминий

9-02.143

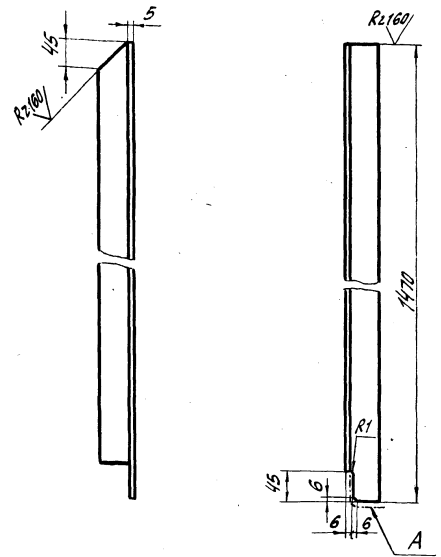


Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.143

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
					И	152	1:10
Разработ.	Смирнова	Смирнова			Лист	Листов	
Провер.	Тютенко	Тютенко			КРИВБАСПРОЕКТ		
Руч. эр.	Тютенко	Тютенко			2 Кривбаль Р02		
И.Конт.	Гуляко	Гуляко			Формат А4		

9-02.146

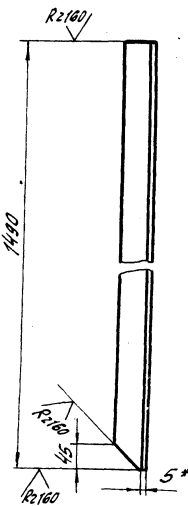


1. Шероховатость поверхности А- $\sqrt{R2160}$
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

ТП 9-02.146

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
					И	5,57	1:5
Разработ.	Смирнова	Смирнова			КРИВБАСПРОЕКТ		
Провер.	Тютенко	Тютенко			2 Кривбаль Р02		
Руч. эр.	Тютенко	Тютенко			Формат А4		
И.Конт.	Гуляко	Гуляко					

9-02.144



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

ТП 9-02.144

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
					И	5,57	1:5
Разработ.	Смирнова	Смирнова			КРИВБАСПРОЕКТ		
Провер.	Тютенко	Тютенко			2 Кривбаль Р02		
Руч. эр.	Тютенко	Тютенко			Формат А4		
И.Конт.	Гуляко	Гуляко					

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			9-02.310СБ	Сборный чертеж		
				Детали		
А4	1		9-02.143	Лист		
А4	2		9-02.144	Связь		
Б4	3		9-02.145	Полеречина		
				Узелок 50x50x5-5-ГОСТ 8509-72 ВСтЗпс-II-ГОСТ 535-79	2	12,2кг
Б4	4		9-02.139	Стяжка		
				Узелок 50x50x5-5-ГОСТ 8509-72 ВСтЗпс-II-ГОСТ 535-79	2	12,8кг
А4	5		9-02.146	Связь	1	
А4	6		9-02.147	Связь	1	
А4	7		9-02.136	Ушко	1	
А4	8		9-02.148	Скоба	1	
А4	9		9-02.137	Петля	2	
						52
						3394/22

ТПР 403-3-075.86 9-02.310

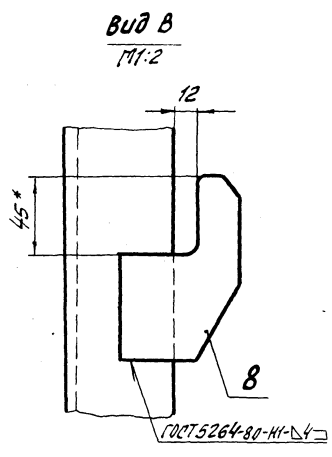
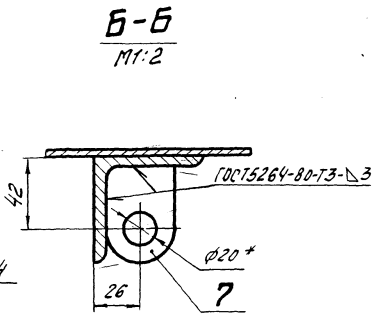
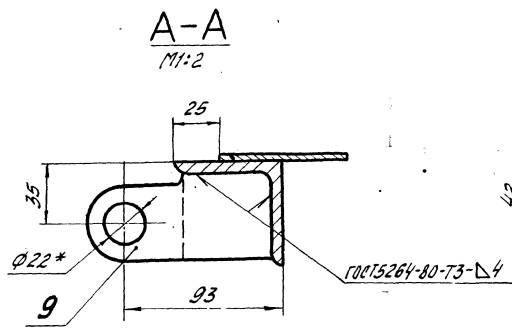
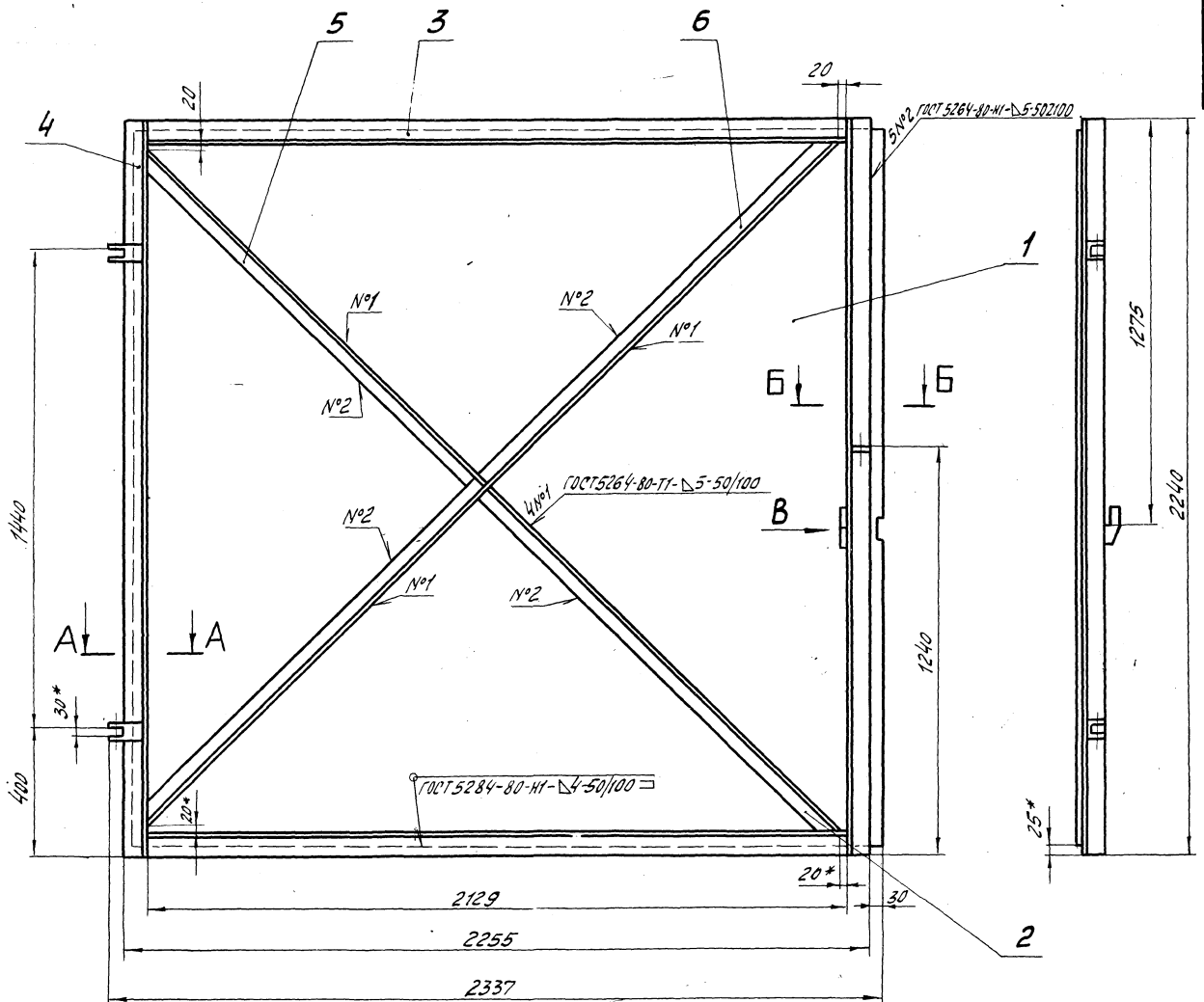
Створка левая

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
					И	5,57	1:5
Разработ.	Смирнова	Смирнова			КРИВБАСПРОЕКТ		
Провер.	Тютенко	Тютенко			2 Кривбаль Р02		
Руч. эр.	Тютенко	Тютенко			Формат А4		
И.Конт.	Гуляко	Гуляко					

Турбовол проект 403-3-075.86

16. Исполнитель: Турбовол Проект 403-3-075.86

9-02.310СБ



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

53
9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.310СБ	
Исполн.	Начальник	Толк.	Дата	Лист	Масштаб
Резерв	Створка	Сборка		И	226 1:10
Проб.	Толк.	Толк.		Лист	Листов 1
ЧК.ЗР	Толк.	Толк.		КРИВАССПРОЕКТ	
Исполн.	Толк.	Толк.		г. Кривой Рог	
Лист	№4/60			Формат А2	

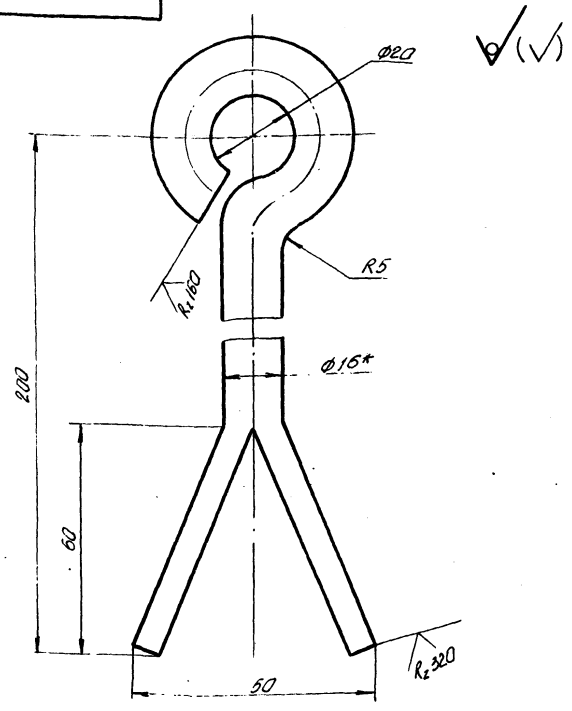
Лист № докум. Подп. и дата Изм. № док. Имя и фамилия разработчика

Технический проект 403-3-015.86

Лист № докум. Подп. и дата Изм. № док. Имя и фамилия разработчика

Лист № докум. Подп. и дата Изм. № док. Имя и фамилия разработчика

9-02.159



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

ТП 9-02.159

Скоба

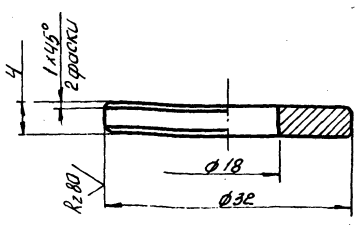
Лист	Масса	Масштаб
1	0,4	1:1

Лист Листов 1
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смирнова	2-1		
Провер.	Тютченко	2-2		
Вык. эр.	Тютченко	2-3		
И. контр.	Гилко	2-4		

Крив. 16-В ГОСТ 2590-71
Вст. 3 по II ГОСТ 535-79

9-02.152



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

ТП 9-02.152

Шайба

Лист	Масса	Масштаб
1	0,02	2:1

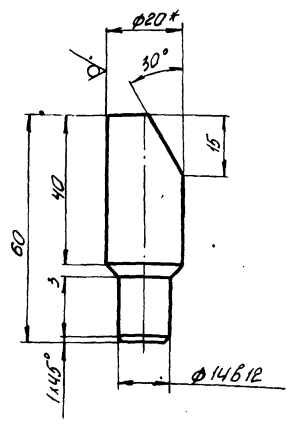
Лист Листов 1
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

Лист № докум. Подп. и дата Изм. № док. Имя и фамилия разработчика

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смирнова	2-1		
Провер.	Тютченко	2-2		
Вык. эр.	Тютченко	2-3		
И. контр.	Гилко	2-4		

Крив. 32-В ГОСТ 2590-71
Вст. 3 по II ГОСТ 535-79

9-02.157



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

ТП 9-02.157

Штырь

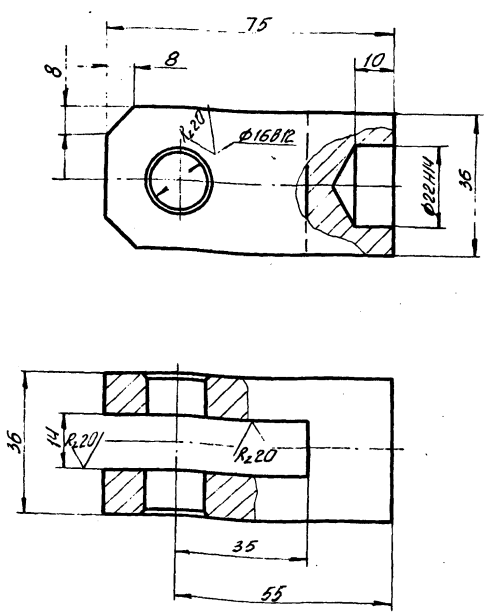
Лист	Масса	Масштаб
1	0,1	1:1

Лист Листов 1
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смирнова	2-1		
Провер.	Тютченко	2-2		
Вык. эр.	Тютченко	2-3		
И. контр.	Гилко	2-4		

Крив. 16-В ГОСТ 2590-71
Вст. 3 по II ГОСТ 535-79

9-02.155



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

ТПР 403-3-015.86 9-02.155

Вилка

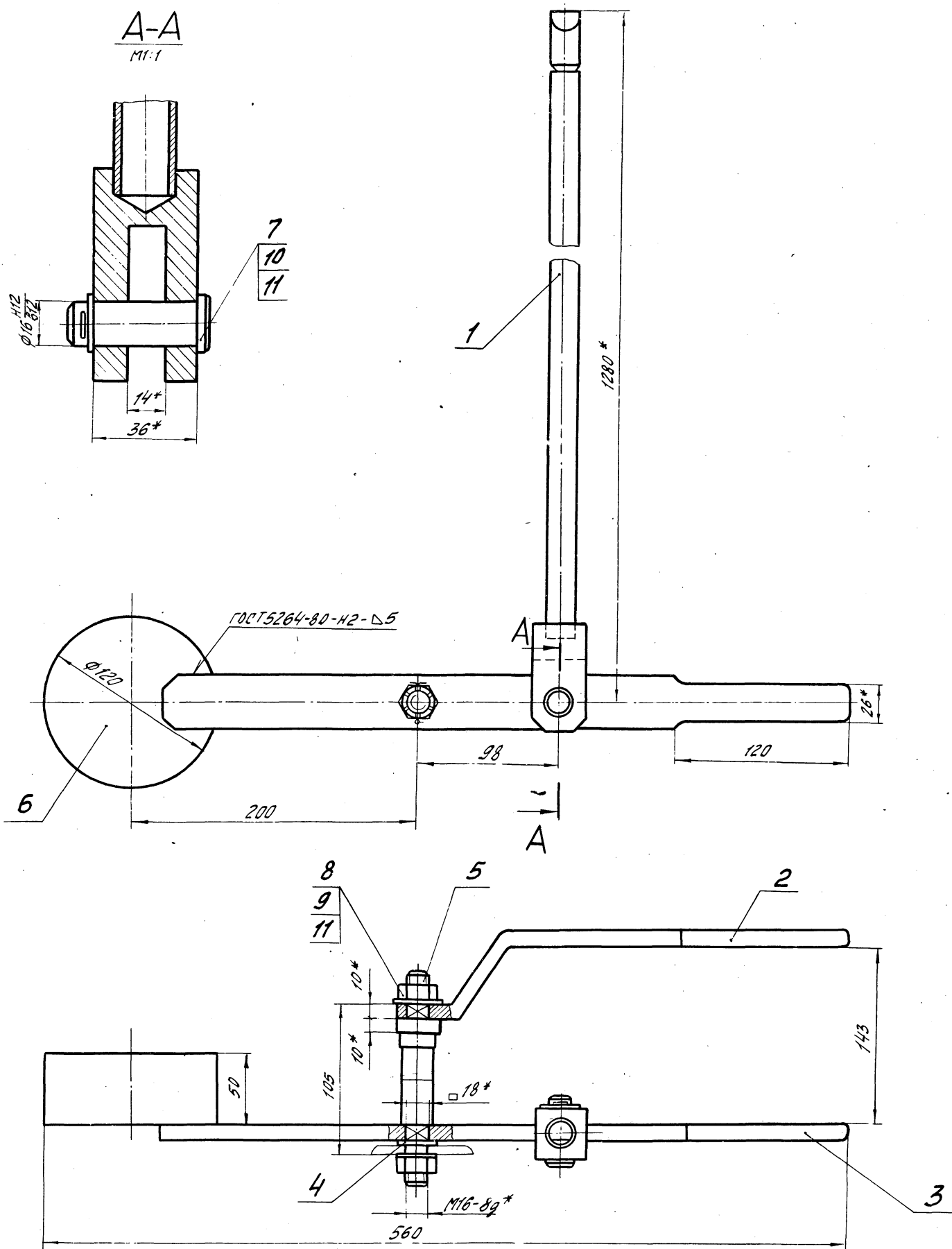
Лист	Масса	Масштаб
1	0,5	1:1

Лист Листов 1
КРИБАССПРОЕКТ
г. Кривой Рог
формат А4

Лист № докум. Подп. и дата Изм. № док. Имя и фамилия разработчика

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Смирнова	2-1		
Провер.	Тютченко	2-2		
Вык. эр.	Тютченко	2-3		
И. контр.	Гилко	2-4		

Ст 3 ГОСТ 380-71

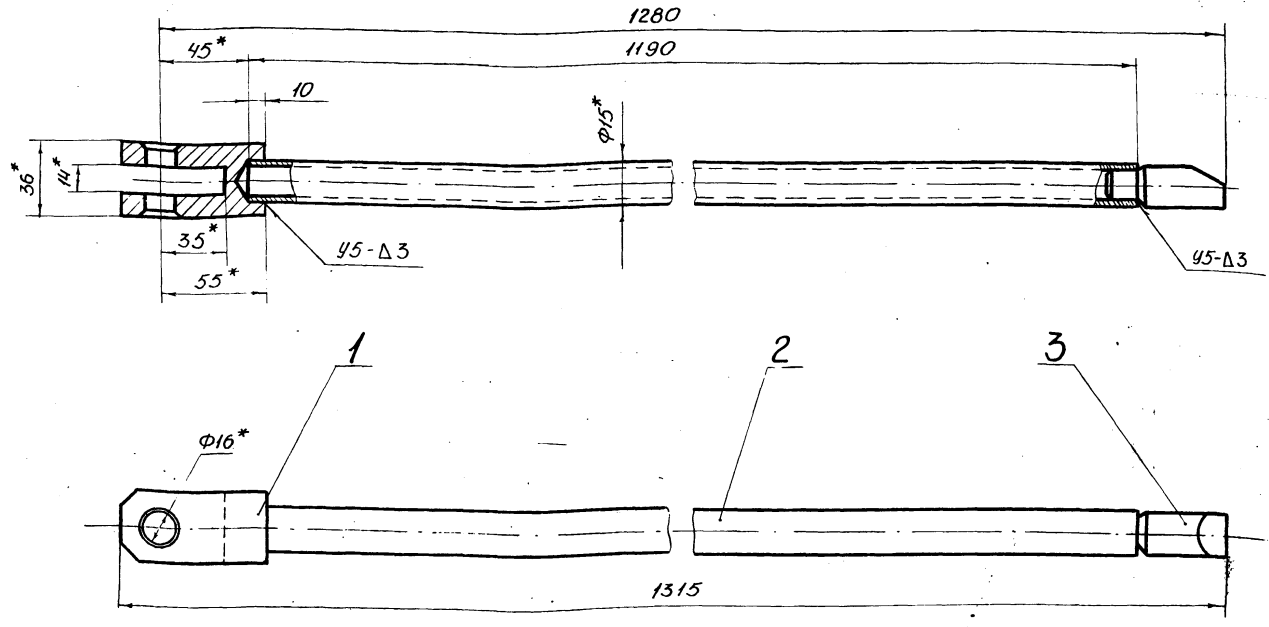


- 1. * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

56
9394/22

ТПР 403-3-075.86				9-02.330СБ	
Защелка				лист	масштаб
Сборочный чертеж				и	9,5 1:2
				лист	листов
КРИВБАСПРОЕКТ				г. Кривой 20	

Лист 1 из 1
Исполнитель: [blank]
Проверил: [blank]
Руч. зр.: [blank]
Н. контр.: [blank]
Стр.: [blank]



- * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

				ТП		9-02.380СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Тяга со штырем Сборочный чертеж			Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Смирнова	СЗ						И	2,0	1:2
Провер	Титченко	СЗ						Лист	Листов	
Рук.гр.	Титченко	СЗ						КРИБАССПРОЕКТ		
И.конт.	Гилко	СЗ						г.Кривой Рог		
Утв.	Кучий	СЗ						Формат А3		

Форм. зона	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			9-02380 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		9-02.155	Вилка	1	
Б4	2		9-02.156	Тяга		
				Труба 15x2,5 ГОСТ 3262-75		
				l=1190±1	1	1,3кг
А4	3		9-02.157	Штырь	1	

Форм. зона	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А2			9-02.330СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		9-02.380	Тяга со штырем	1	
<u>Детали</u>						
А4	2		9-02.149	Ручка		
А4	3		9-02.151	Ручка		
А4	4		9-02.152	Шайба		
А4	5		9-02.153	Ось		
Б4	6		9-02.154	Груз		
				Круг 120-В ГОСТ 2590-71		
				ВСт 3сп-И ГОСТ 535-79		
				l=50±1	1	4,4кг
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Ось Б-16h11x45Ст 3 пс		
				ГОСТ 9650-80	1	
	8			Гайка М16 ГОСТ 5919-73	2	
	9			Шайба 16 ГОСТ 11371-78	2	
	10			Шайба 16 ГОСТ 9649-78	1	
	11			Шплицт 4x25 ГОСТ 397-79	3	

				ТП		9-02.380				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Тяга со штырем			Лит.	Лист	Листов
Разраб	Смирнова	СЗ						И	1	
Провер	Титченко	СЗ						КРИБАССПРОЕКТ		
Рук.гр.	Титченко	СЗ						г.Кривой Рог		
И.конт.	Гилко	СЗ						Формат А4		
Утв.	Кучий	СЗ								

				ТПР		403-3-075.86			9-02.330		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Защелка			Лит.	Лист	Листов	
Разраб	Смирнова	СЗ						И	1		
Провер	Титченко	СЗ						КРИБАССПРОЕКТ			
Рук.гр.	Титченко	СЗ						г.Кривой Рог			
И.конт.	Гилко	СЗ						Формат А4			
Утв.	Кучий	СЗ									

Типовой проект № 2-11-1981/198000 V II

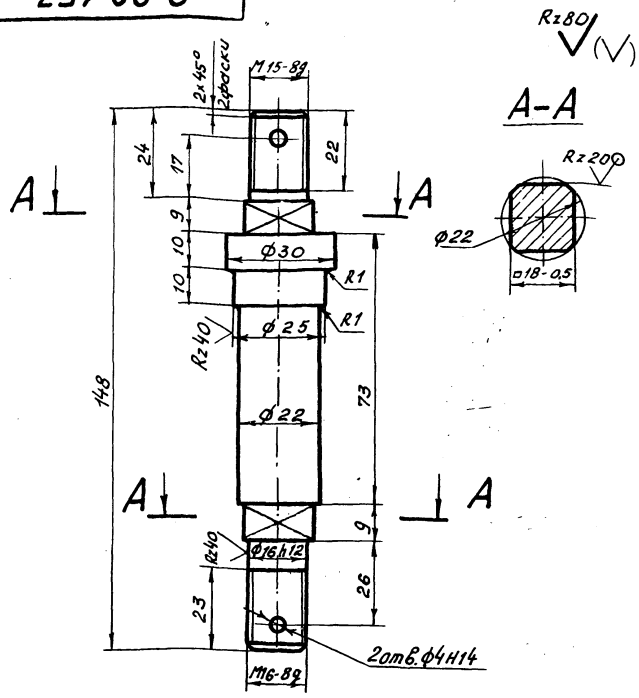
Изм. в табл. Подпись и дата, в том числе и дата введения в действие

Аннотация

Тиловоо проект 403-3-075.86

Лист № докум. Подп. Дата
Инв. № формул
Лист № докум. Подп. Дата

9-02.153



- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров в Н14, Н14: $\pm \frac{IT14}{2}$

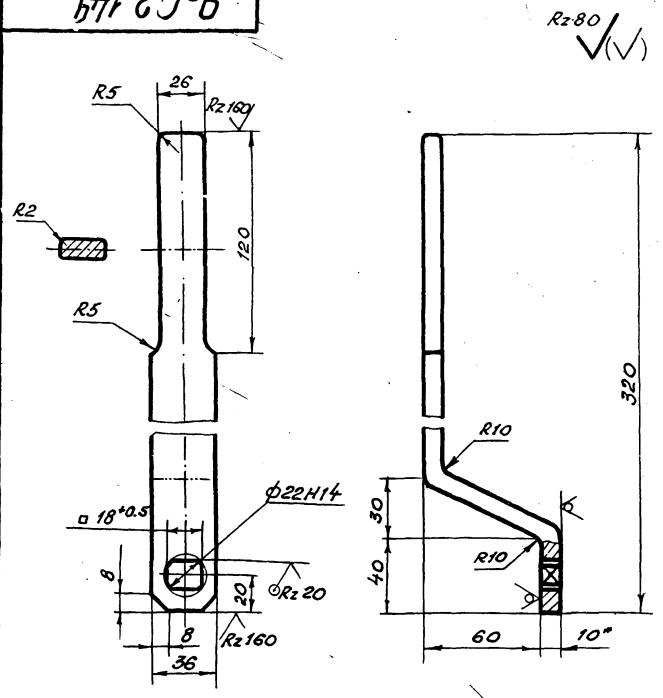
ТП 9-02.153

Ось

Лист	Масса	Масштаб
И	0,35	1:1
Лист		Листов 1

Круг 30-В-ГОСТ 2590-71
 ВСт 3пс-п-ГОСТ 535-79
 КРИВБАСПРОЕКТ
 г. Кривой Рог
 формат А4

9-02.149



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

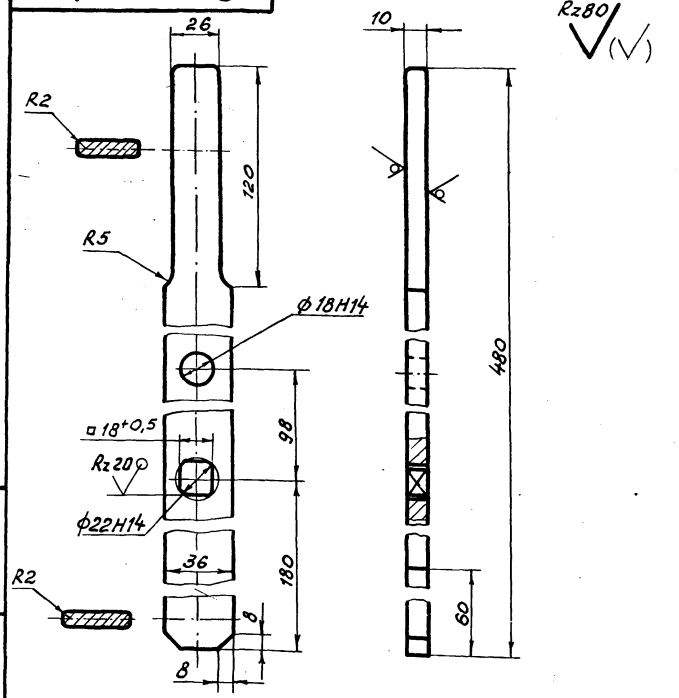
ТП 9-02.149

Ручка

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

Лист 5-10 ГОСТ 19903-74
 ВСт 3пс-ГОСТ 4637-79
 КРИВБАСПРОЕКТ
 г. Кривой Рог
 формат А4

9-02.151



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

ТП 403-3-075.86 9-02.151

Рукоятка

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

Лист 5-10 ГОСТ 19903-74
 ВСт 3пс-ГОСТ 4637-79
 КРИВБАСПРОЕКТ
 г. Кривой Рог
 Копировал: Янько
 формат А4

Лист № докум. Подп. Дата
Инв. № формул
Лист № докум. Подп. Дата

№ строки	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						на изделие	к комплекту	на установку	
1	Масленка 25		ГОСТ 20905-75			4		4	
2	Электроды типа Э42		ГОСТ 9467-75			10,16		10,16	кг

Губовый проект 403-3-075.86

Исполн. Кривбасспроект

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дат.	ТП	9-02.280 ВП
Разр. Абдрава	Провер. Титченко	Л. спец. Куцый	И. контр. Гилко	Дверь противопожарная 4500 x 2200	Лит. Лист Листов 1 1 1
И. контр. Уго.	Петренко	Шерш.	06.86	Ведомость покупных изделий	КРИБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А3

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

59
9394/22

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дат.	ТП 403-3-075.86	9-02.280 ВС
Разр. Абдрава	Провер. Титченко	Л. спец. Куцый	И. контр. Гилко	Дверь противопожарная 4500 x 2200	Лит. Лист Листов 1 1 1
И. контр. Уго.	Петренко	Шерш.	06.86	Ведомость спецификаций	КРИБАССПРОЕКТ г. Кривой Рог формат А3