

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-288.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р  
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ТОПЛИВО – КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 17

КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ

КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ    СТР. 2...55

25030 - 22

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-288.91

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-4-1,4Р  
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ  
ТОПЛИВО – КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 17  
КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ  
КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН  
ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
*В.А. СЛЮСАРОВ*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
*Л.И. ЛЕВОНТИН*

УТВЕРЖДЕН  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
СПКНИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ“  
ПРОТОКОЛ ОТ 14.06.91г. №24

содержание альбома

Альбом 17

Обозначение	Наименование	Стр.
	содержание	2÷3
Б14У068.010	Секция загрузочная $l=5133$	4
Б14У068.020	Секция средняя $l=6000$ тип I	
Б14У068.030	Секция средняя $l=6000$ тип II	
Б14У068.040	Секция средняя $l=6000$ тип III	
Б14У068.010СБ	Секция загрузочная $l=5133$ . Сборочный чертёж	5
Б14У068.020СБ	Секция средняя $l=6000$ тип I. Сборочный чертёж	6
Б14У068.030СБ	Секция средняя $l=6000$ тип II. Сборочный чертёж	7
Б14У068.040СБ	Секция средняя $l=6000$ тип III. Сборочный чертёж	8
Б14У068.050	Секция весовая $l=6000$	9
Б14У068.060	Секция средняя $l=6000$ тип IV	
Б14У068.070	Секция средняя $l=6000$ тип V	
Б14У068.080	Секция средняя $l=3000$	
Б14У068.050СБ	Секция весовая $l=6000$ . Сборочный чертёж	10
Б14У068.060СБ	Секция средняя $l=6000$ тип IV. Сборочный чертёж	11
Б14У068.070СБ	Секция средняя $l=6000$ тип V. Сборочный чертёж	12
Б14У068.080СБ	Секция средняя $l=3000$ . Сборочный чертёж	13
Б14У068.090	Секция гнутая	14
Б14У068.110	Секция разгрузочная $l=6000$ тип I	
Б14У068.120	Секция разгрузочная $l=6000$ тип II	
Б14У068.140	Стойка $H=545$	
Б14У068.090СБ	Секция гнутая. Сборочный чертёж	15
Б14У068.100	Секция $l=1480$	16
Б14У068.100СБ	Секция $l=1480$ . Сборочный чертёж	
Б14У068.130	Секция разгрузочная $l=6000$ тип III	
Б14У068.110СБ	Секция разгрузочная $l=6000$ тип I. Сборочный чертёж	
Б14У068.120СБ	Секция разгрузочная $l=6000$ тип II. Сборочный чертёж	18
Б14У068.130СБ	Секция разгрузочная $l=6000$ тип III. Сборочный чертёж	19
Б14У068.140СБ	Стойка $H=545$ . Сборочный чертёж	20
Б14У068.076	Опора	
Б14У068.077	Стойка	
Б14У068.150	Стойка $H=415$	
Б14У068.150СБ	Стойка $H=415$ . Сборочный чертёж	21
Б14У068.081	Стойка	22
Б14У068.160	Стойка $H=365$	
Б14У068.129	Опора	
Б14У068.131	Скребок	
Б14У068.175	Стенка боковая	23
Б14У068.170	Рама привода	
Б14У068.180	Ограждение муфты КДН	
Б14У068.190	Ограждение муфты МУВЛ	
Б14У068.160СБ	Стойка $H=365$ . Сборочный чертёж	24
Б14У068.084	Опора	

Обозначение	Наименование	Стр.
Б14У068.085	Стойка	24
Б14У068.170СБ	Рама привода. Сборочный чертёж	25
Б14У068.132	Прокладка	
Б14У068.133	Прокладка	
Б14У068.092	Прогон	26
Б14У068.093	Прогон	
Б14У068.094	Связь	
Б14У068.096	Кронштейн	27
Б14У068.180СБ	Ограждение муфты КДН. Сборочный чертёж	
Б14У068.190СБ	Ограждение муфты МУВЛ. Сборочный чертёж	
Б14У068.099	Стенка	
Б14У068.101	Ребра	28
Б14У068.102	Ребра	
Б14У068.103	Стенка	
Б14У068.200	Опора приводного барабана	29
Б14У068.104	Ребра	
Б14У068.108	Косынка	
Б14У068.111	Кронштейн	
Б14У068.200СБ	Опора приводного барабана. Сборочный чертёж	30
Б14У068.210	Воронка головная	31
Б14У068.220	Дверца	
Б14У068.230	Очиститель приводного барабана	
Б14У068.240	Ограждение груза	
Б14У068.210СБ	Воронка головная. Сборочный чертёж	32
Б14У068.220СБ	Дверца. Сборочный чертёж	33
Б14У068.123	Крышка	
Б14У068.124	Петля	
Б14У068.113	Связь	34
Б14У068.114	Завеса	
Б14У068.115	Лапка	
Б14У068.116	Подвеска	
Б14У068.117	Прижим	35
Б14У068.118	Боковина	
Б14У068.119	Боковина	
Б14У068.122	Щиток	
Б14У068.125	Петля	36
Б14У068.126	Задвижка	
Б14У068.127	Скоба	
Б14У068.128	Ручка	
Б14У068.230СБ	Очиститель приводного барабана. Сборочный чертёж	37
Б14У068.121	Крышка	
Б14У068.240СБ	Ограждение груза. Сборочный чертёж	38
Б14У068.146	Скоба	
Б14У068.147	Косынка	
Б14У068.250	Опора устройства натяжного грузового	39
Б14У068.260	Ограждение тележки натяжной	
Б14У068.270	Опора блока	
Б14У068.250СБ	Опора устройства натяжного грузового. Сборочный чертёж	40



Альбом 17

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прил.
			<u>Документация</u>		
42		Б14У068.010СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
54	1	Б14У068.001	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=5128	2	29,3кг
54	2	Б14У068.002	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.003	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=120	6	0,7кг
54	4	Б14У068.004	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=100	2	0,6кг
54	5	Б14У068.005	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=650	3	3,7кг
54	6	Б14У068.006	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=230	2	1,3кг

Б14У068.010

Секция загру-  
зочная L=5133

Лист Лист Листов  
1 1 1  
Харьковский  
Сантехпроект

Формат А4

Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подп. и дата

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прил.
			<u>Документация</u>		
42		Б14У068.030СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
54	1	Б14У068.013	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=5990	2	34,2кг
54	2	Б14У068.014	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.015	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=120	4	0,7кг
54	4	Б14У068.016	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=100	4	0,6кг
54	5	Б14У068.017	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=650	3	3,7кг
54	6	Б14У068.018	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=230	2	1,3кг

Б14У068.030

Секция средняя  
L=6000 тип II

Лист Лист Листов  
1 1 1  
Харьковский  
Сантехпроект

Формат А4

Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подп. и дата

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прил.
			<u>Документация</u>		
42		Б14У068.020СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
54	1	Б14У068.007	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=5990	2	34,2кг
54	2	Б14У068.008	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.009	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=120	4	0,7кг
54	4	Б14У068.011	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=100	4	0,6кг
54	5	Б14У068.012	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=650	3	3,7кг

Б14У068.020

Секция средняя  
L=6000 тип I

Лист Лист Листов  
1 1 1  
Харьковский  
Сантехпроект

Формат А4

Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подп. и дата

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прил.
			<u>Документация</u>		
42		Б14У068.040СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
54	1	Б14У068.019	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=5990	2	34,2кг
54	2	Б14У068.021	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.022	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=120	4	0,7кг
54	4	Б14У068.023	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=100	4	0,6кг
54	5	Б14У068.024	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=650	3	3,7кг

Б14У068.040

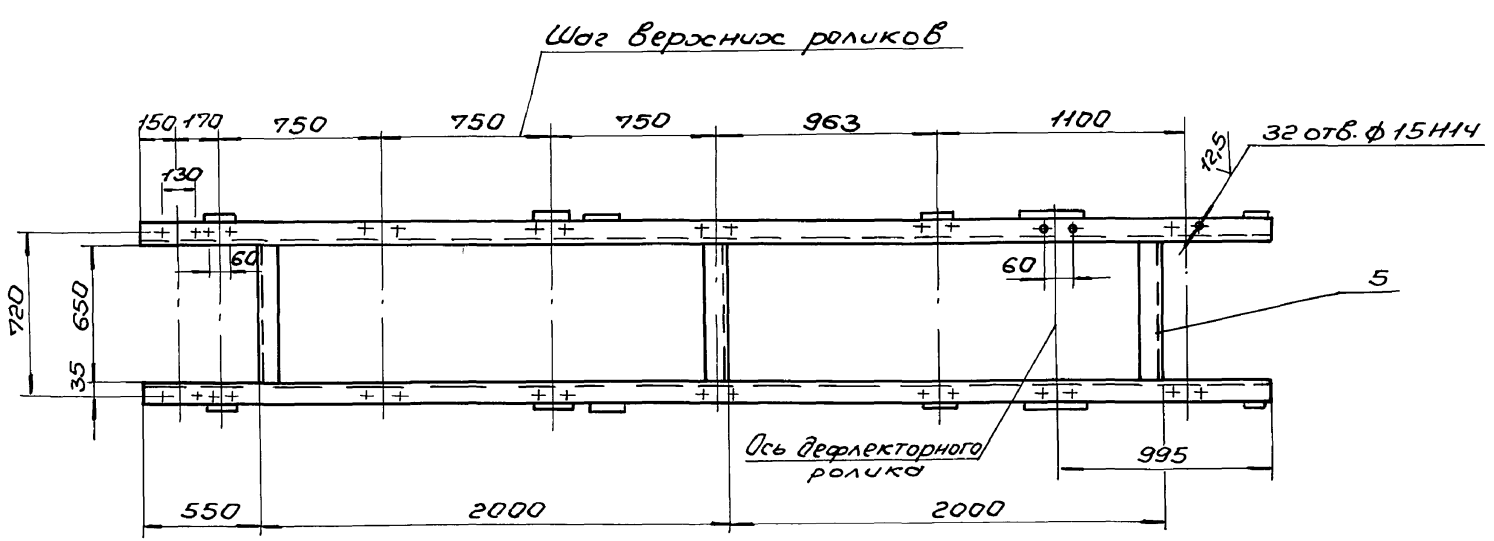
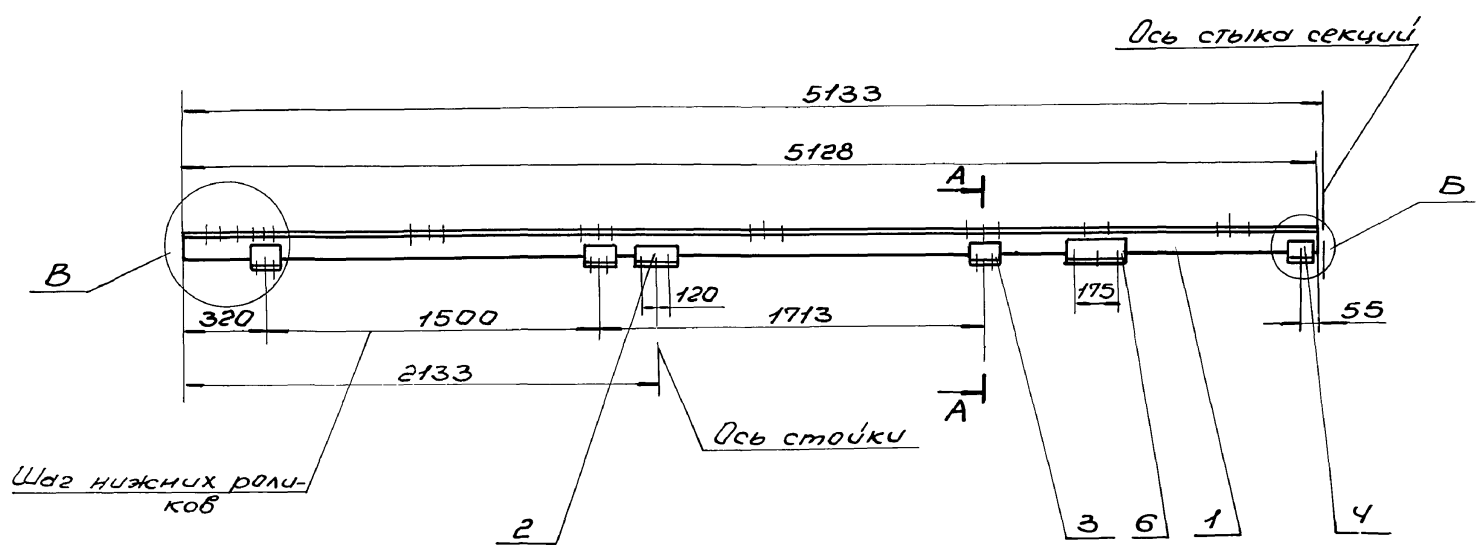
Секция средняя  
L=6000 тип III

Лист Лист Листов  
1 1 1  
Харьковский  
Сантехпроект

Формат А4

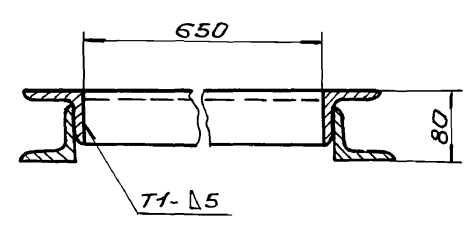
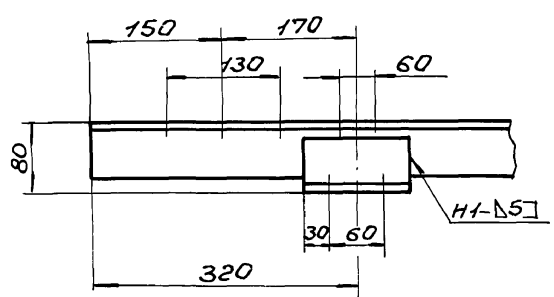
Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подп. и дата

Альбом 17

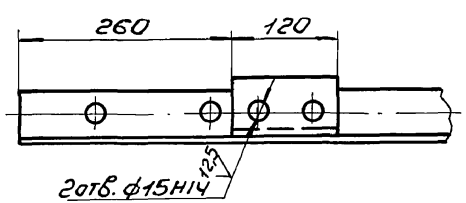


В (М1:5)

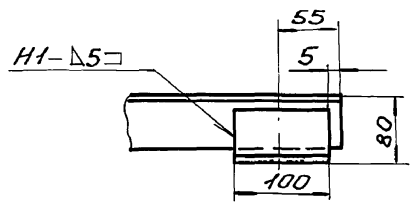
А-А (М1:5)



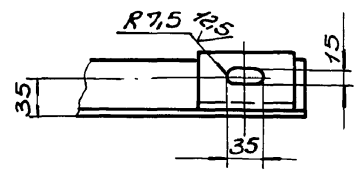
Г (М1:5)



Б (М1:5)



Д (М1:5)

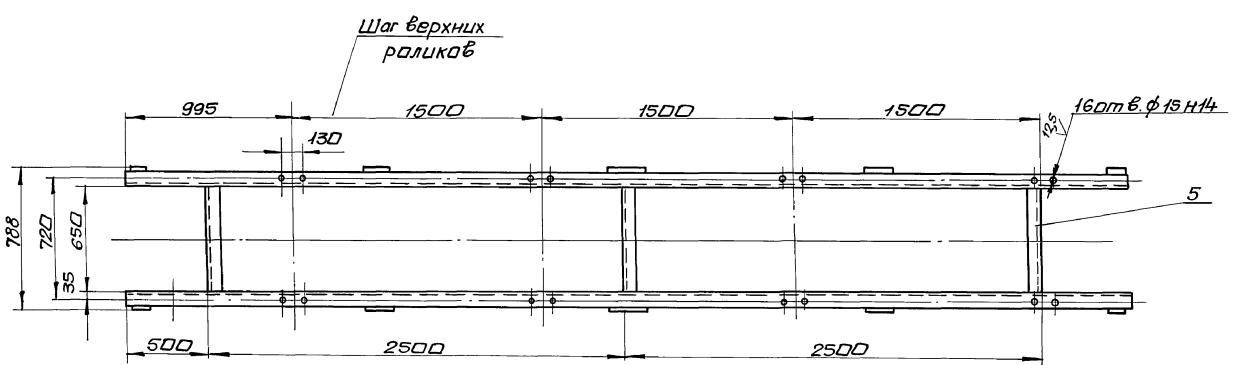
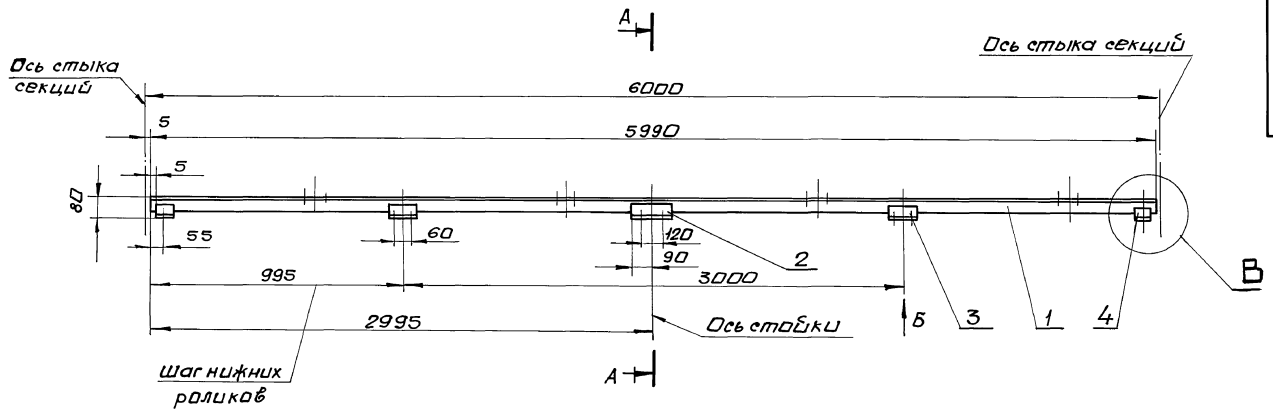


1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
3. Кропки реза деталей Б4- $\frac{25}{\sqrt{}}$ .

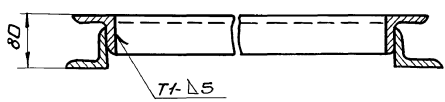
Исполнитель: Подп. и дата: Взам. инв. №: Инв. №: Подп. и дата:

				БЧЧ068.010СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция загрузочная $l=5133$ .	Лит. Масса
					Сборочный чертеж	Мощн.
						80,0
						1:20
						Лист
						Листов 1
						Харьковский
						Сантехпроект
						Формат А2

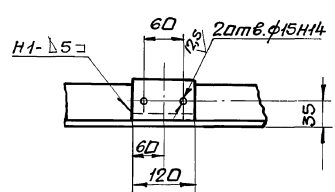
Альбом 17



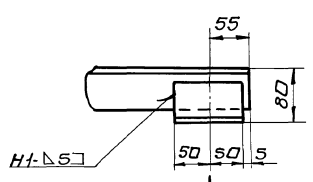
А-А (М1:5)



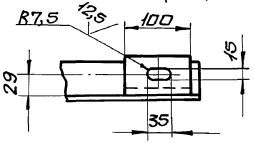
Б (М1:5)



В (М1:5)



Г (М1:5)

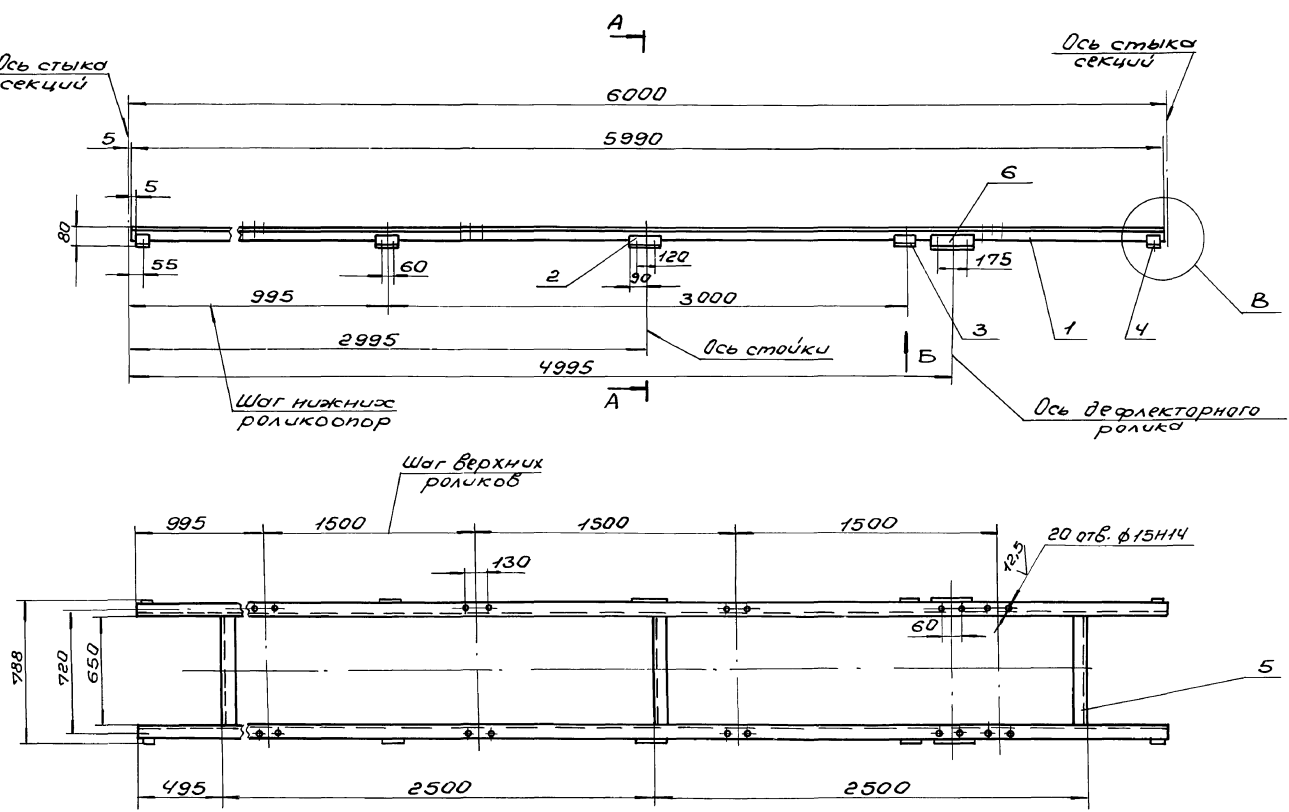


1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4-<sup>25</sup> ✓

Исполнитель: Павлов И.В. Проверка: Павлов И.В. Утверждение: Павлов И.В.

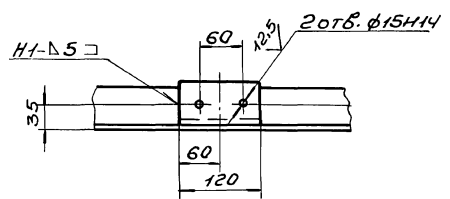
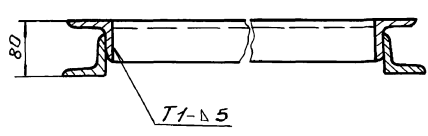
				Б14У068.020С6		
Исполнитель	Начальник	Подпись	Дата	Секция средняя L=6000 тип I. Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разработчик	Получатель	Проверка	Исполнение		И	88,0
Проверка	Исполнение	Исполнение	Исполнение		Лист	Листов
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение		Харьковский Сантехпроект	
Исполнение	Исполнение	Исполнение	Исполнение		25030-22 7 Формат А2	

Альбом 17

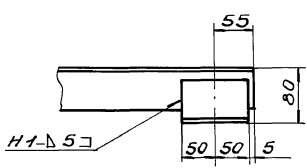


A-A (M:5)

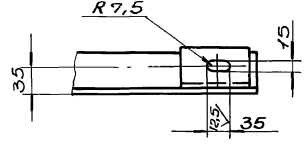
B (M:5)



B (M:5)



Г (M:5)



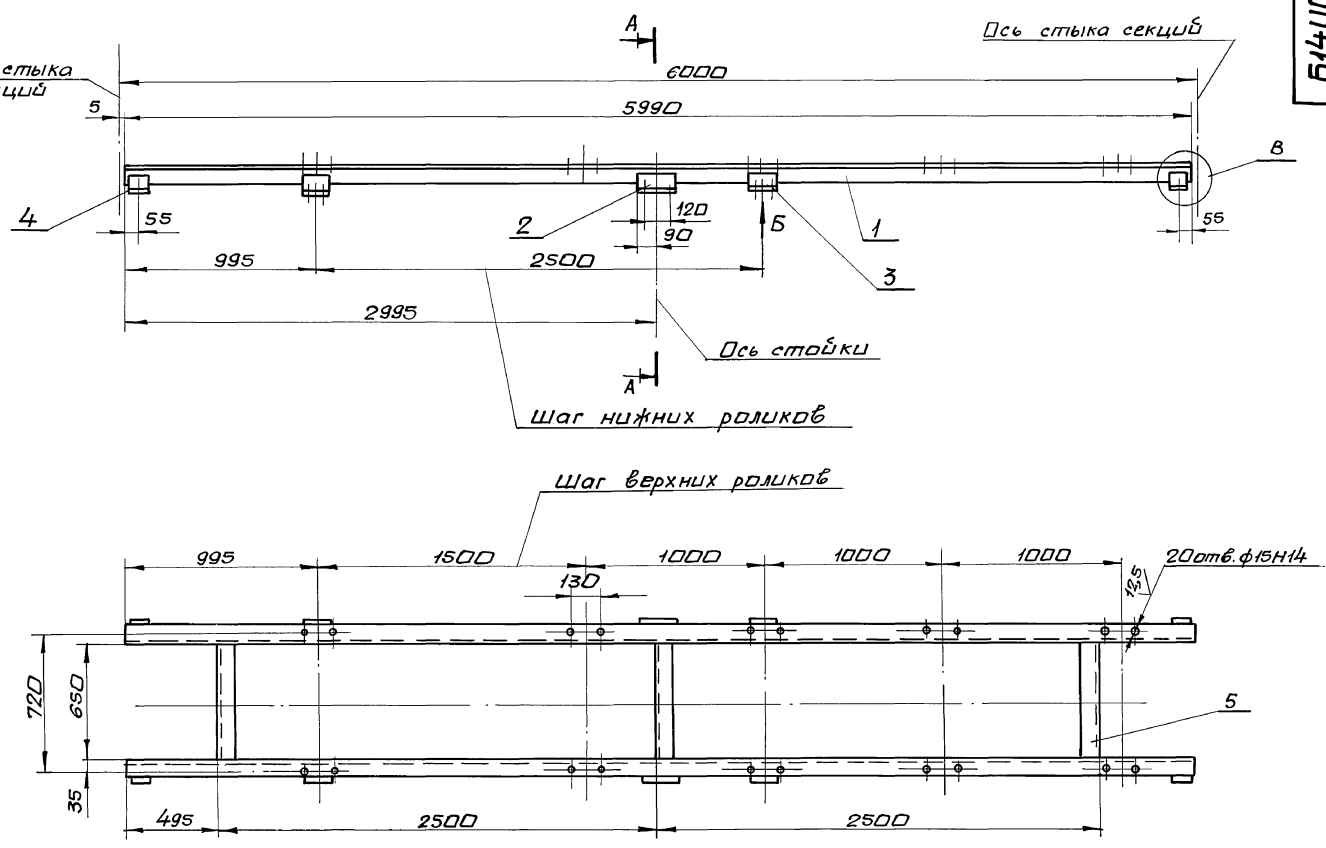
1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT_{15}}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей БЧ-<sup>25</sup>.

И.В. Чернов, Подп. и дата: Взам.инв. № инв. № 10/01/01, Подп. и дата:

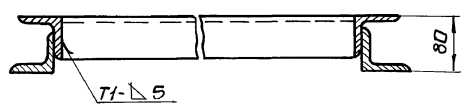
				БЧУ068.030СБ			
Изм.	Лист	И.О.Ф.И.	Подп.	Дата	Секция средняя L=6000 тип II Сборочный чертеж	Лит	Масш
						и	90,0
Исполн.	Провер.	Инженер	Мастер			Лист	Листов
И.О.Ф.И.	И.О.Ф.И.	И.О.Ф.И.	И.О.Ф.И.			Харьковский Синтехпроект	
И.О.Ф.И.	И.О.Ф.И.	И.О.Ф.И.	И.О.Ф.И.				



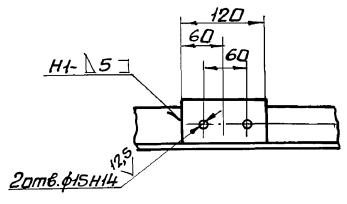
Альбом 17



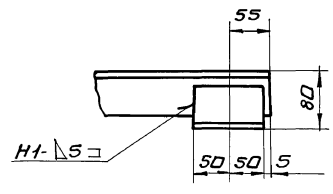
А-А (М1:5)



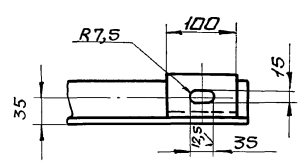
Б (М1:5)



В (М1:5)



Г (М1:5)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. сварные швы по гост 5264-80.  
Электроды Э-42 гост 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4-25

Инв. № табл. Подп. и дата. Изм. №. Инв. № табл. Подп. и дата.

				<b>Б14У068.04.0С6</b>					
Изм.	Лист	Изд.	Контр.	Проб.	Дата	Секция средняя с=6000. тип III сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	И	И	И	И		И	88,0	1:20
Проб.	Цабелкова	И	И	И	И		Лист	Листов	1
Контр.	Себряков	И	И	И	И		Харьковский Сантехпроект		
Нач. отд.	Пригоряни	И	И	И	И				
И.контр.	Имбрас	И	И	И	И				
Чтв.									

Альбом 17

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А2		Б14У068.050СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.025	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
Б4	2	Б14У068.026	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	4	1,05кг
Б4	3	Б14У068.027	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	4	Б14У068.028	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	5	Б14У068.029	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг
Б4	6	Б14У068.031	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	2	1,3кг

Шиф. и дата Разр. и дата Провер. и дата И.контр. и дата

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	<b>Б14У068.050</b>		
Разр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	Лист	Лист	Листов
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	1	1	1
Секция весовая L=6000				Харьковский Сантехпроект			

Формат А4

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А2		Б14У068.060СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.032	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
Б4	2	Б14У068.033	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
Б4	3	Б14У068.034	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	4	Б14У068.035	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	5	Б14У068.036	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг

Шиф. и дата Разр. и дата Провер. и дата И.контр. и дата

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	<b>Б14У068.060</b>		
Разр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	Лист	Лист	Листов
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	1	1	1
Секция средняя L=6000 тип IV				Харьковский Сантехпроект			

Формат А4

Шиф. и дата Разр. и дата Провер. и дата И.контр. и дата

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А2		Б14У068.070СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.037	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
Б4	2	Б14У068.038	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	3	Б14У068.039	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	4	Б14У068.041	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
Б4	5	Б14У068.042	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг
Б4	6	Б14У068.043	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=230	2	1,3кг

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	<b>Б14У068.070</b>		
Разр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	Лист	Лист	Листов
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	1	1	1
Секция средняя L=6000 тип V				Харьковский Сантехпроект			

Формат А4

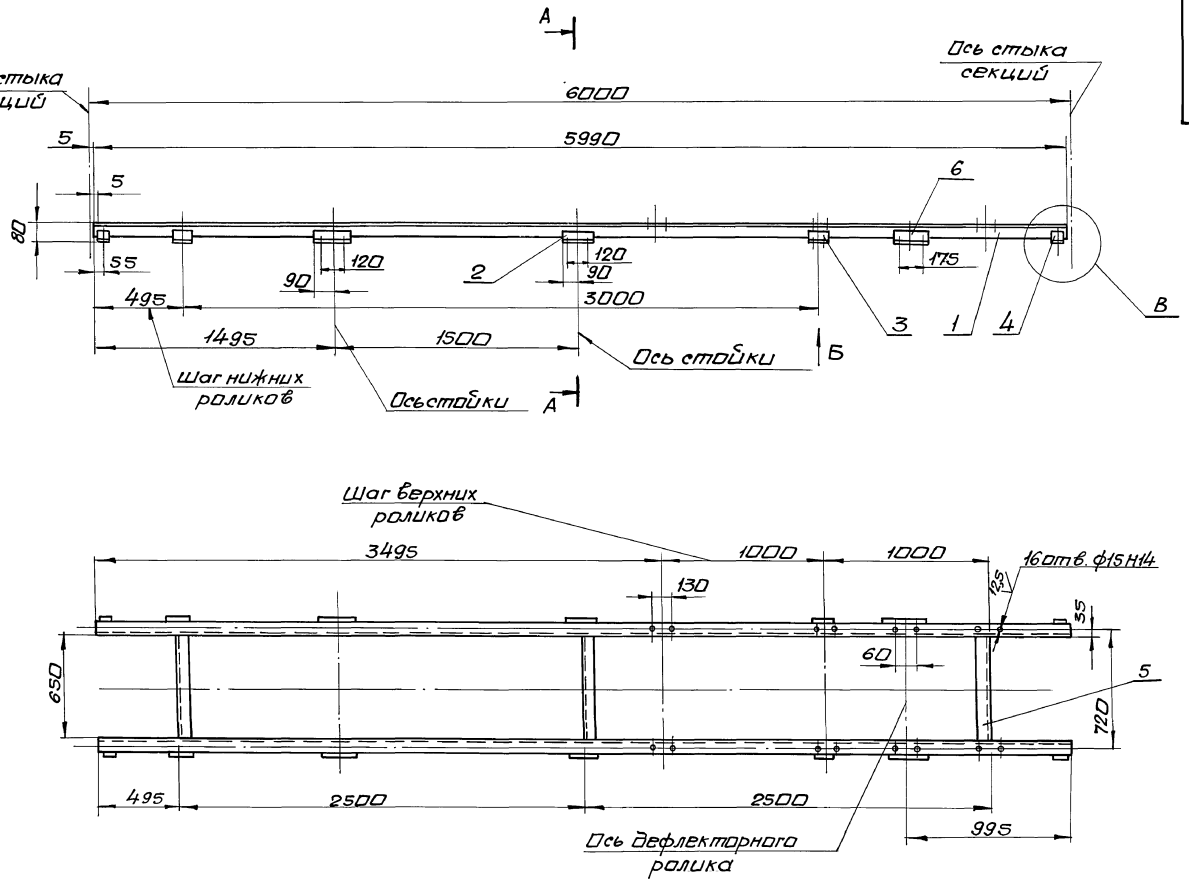
Шиф. и дата Разр. и дата Провер. и дата И.контр. и дата

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А2		Б14У068.080СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.043	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=2990	2	17,0кг
Б4	2	Б14У068.044	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	3	Б14У068.045	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	4	Б14У068.046	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	2	3,7кг

Изм. Лист		Докум.	Подп.	Дата	<b>Б14У068.080</b>		
Разр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	Лист	Лист	Листов
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	1	1	1
Секция средняя L=3000				Харьковский Сантехпроект			

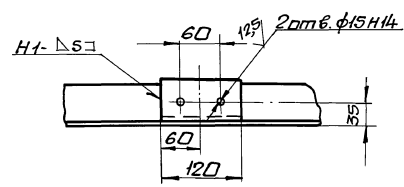
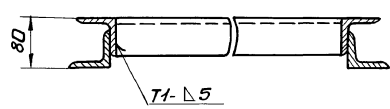
25030-22 10 Формат А4

Альбом 17

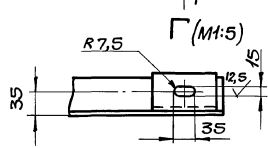
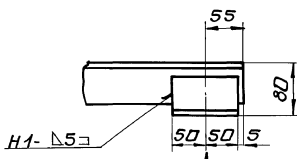


A-A (M:5)

Б (M:5)



В (M:5)

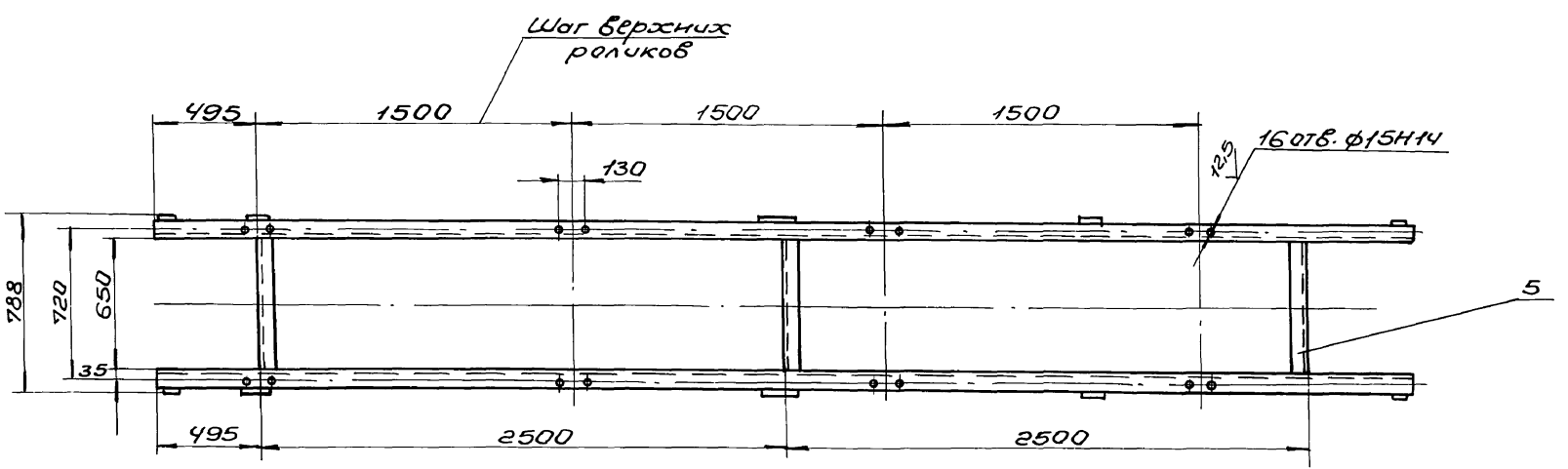
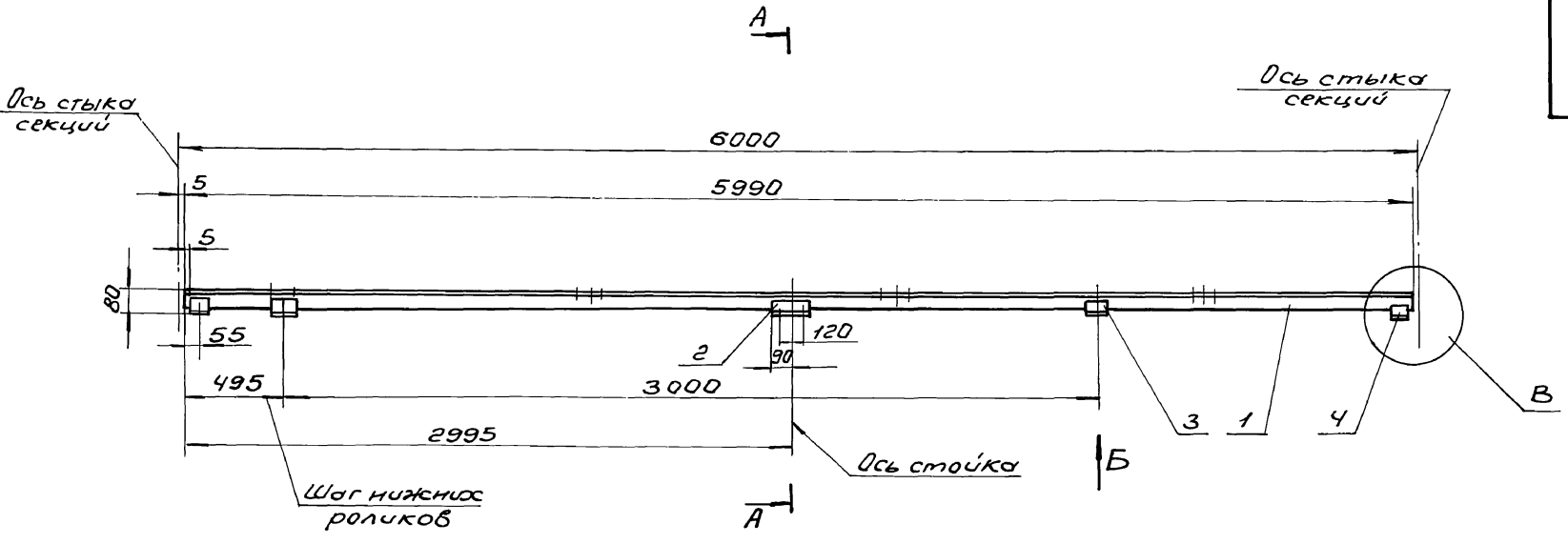


1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей БЧ-25

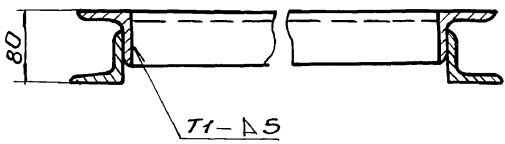
Шифр проекта: Б14У068.050СБ

Изм	Лист	И в док.	Повл.	Дата	Секция бесовая P=6000. сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
						Ш	90,0	1:20
Разраб. Гончаренко Провер. Шибелова Констр. Себряков Нач. отд. Григорянц Инж. Петр. Амброс						Харьковський сантехпроект		
						Лист	Листов 1	

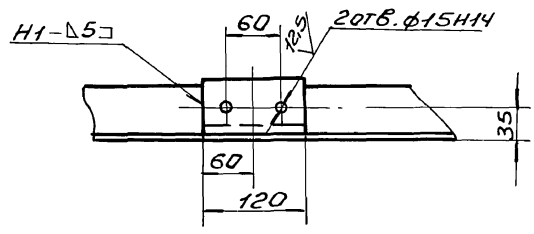
Альбом 17



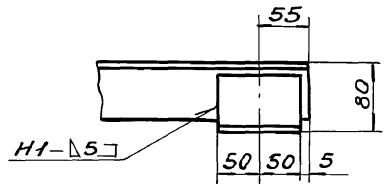
A-A (M1:5)



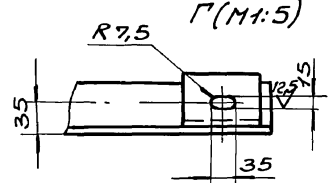
Б (M1:5)



В (M1:5)



Г (M1:5)

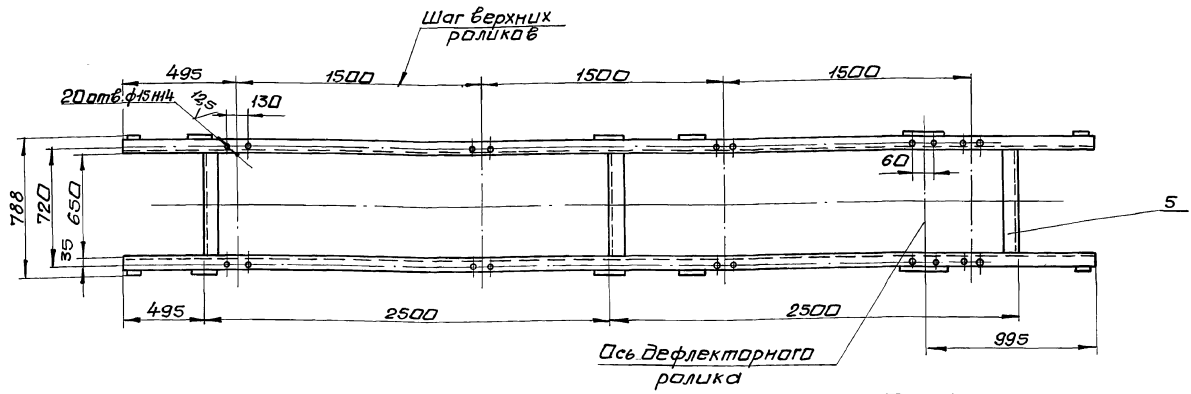
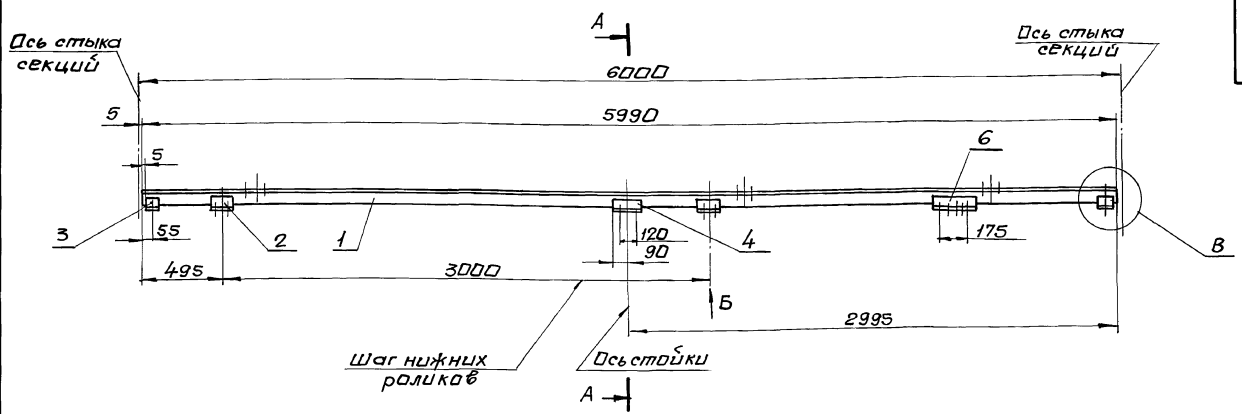


1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза деталей Б4- $\sqrt[25]{}$ .

Шифр листа / Подп. и дата / Всост. инв. / Шифр. и дата / Подп. и дата

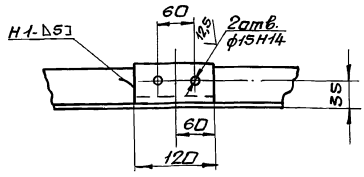
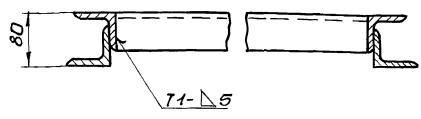
				Б14068.060СБ		
Изм.	Лист	НДок.	Сум.	Подп.	Дата	Секция средняя
						l=6000 тип IV.
						Сборочный чертеж
Разраб.	Тончаренко	И.И.				Лист 1
Провер.	Избекова	И.И.				Листов 7
Т.контр.	Себряков	И.И.				Харьковский Сантехпроект
Нач. отд.	Григорьян	И.И.				
И.контр.	Ямфрас	И.И.				
Утв.						

ЛьбСм17

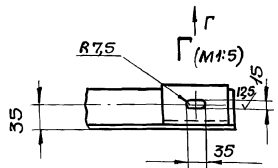
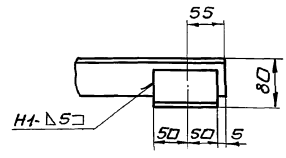


А-А (М1:5)

Б (М1:5)



Б (М1:5)



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\frac{25}{\sqrt{}}$

ЛьбСм17

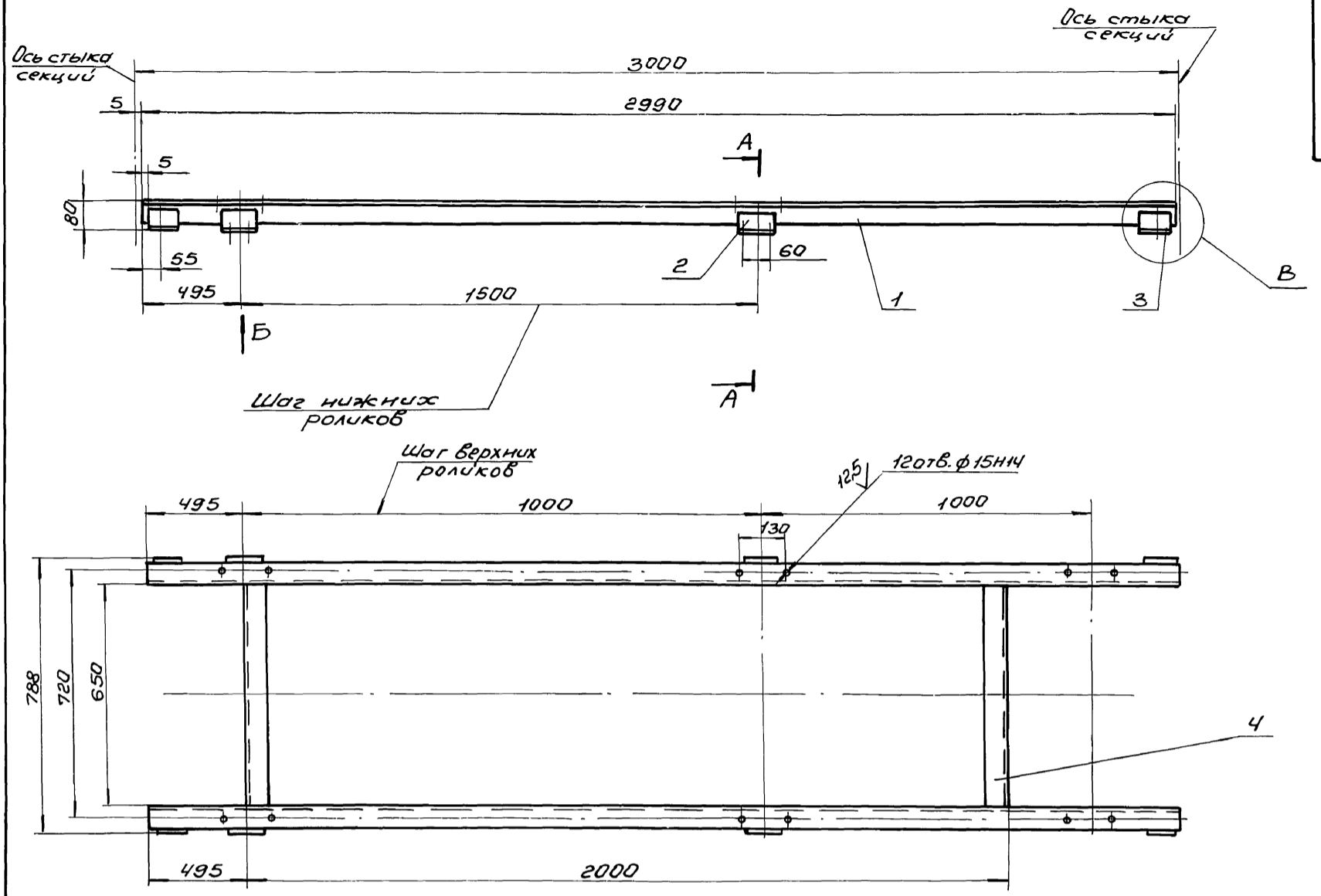
Б14-1068.070СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Продл.
Разраб.	Получено	Дата	
Провер.	Исполн.	Дата	
Инж.	Свердлов	01	
Нач. отд.	Бригиряни		
Инж.	Имбрас		
Утв.			

Секция средняя  
L=6000 тип V.  
Сборочный чертеж

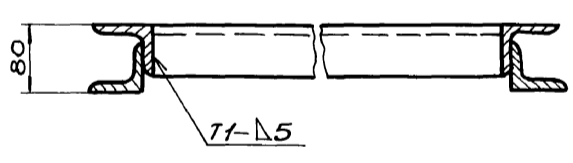
Лист	Масса	Масшт.
11	90,0	1:20
Лист	Листов	
	61	

Харьковский Сантехпроект

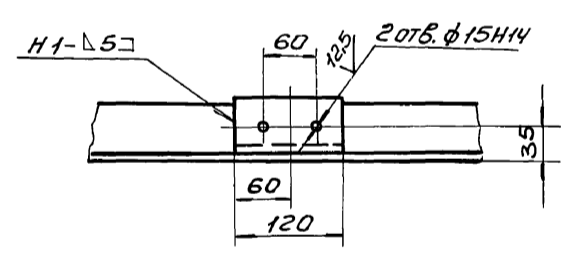
Александр 17



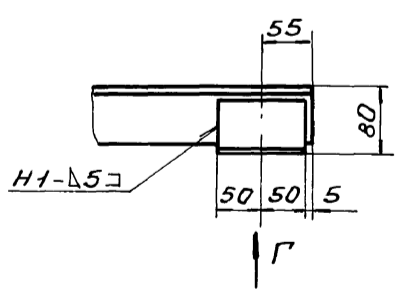
A-A (M:5)



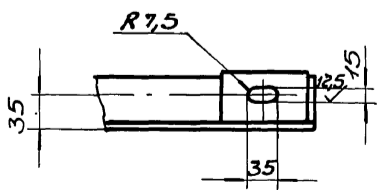
B (M:5)



B (M:5)



Г (M:5)



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза  $\sqrt{25}$ , отверстий  $\sqrt{12,5}$ , остальное  $\sqrt{}$ .

Шиб. и подп. Подп. и дата

				Б14У068.080СБ					
Изм.	Лист	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата	Секция средняя L = 3000	Лист	Масса	Масштаб
						Сборочный чертеж	4	47,0	1:10
Разраб. Голыченко							Лист	Листов 1	
Провер. Извекова							Харьковский		
Т.контр. Себряков							Сантехпроект		
Нач. отд. Григорьян									
И.контр. Ялдрас									
Учб.									

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		Б14У068.090СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.047	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=3897	2	22,3кг
Б4	2	Б14У068.048	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	4	1,05кг
Б4	3	Б14У068.049	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	4	Б14У068.051	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	2	3,7кг
Б4	5	Б14У068.052	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	6	Б14У068.053	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=380	2	2,19кг

Инв. № табл. Листы в датах  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

Листы в докум. Подп. Дата  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

**Б14У068.090**  
 Секция гнутая  
 Лист Лист Листов  
 1 1 1  
 Харьковский  
 Сантехпроект  
 Формат А4

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		Б14У068.110СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.058	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
Б4	2	Б14У068.059	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
Б4	3	Б14У068.061	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	4	Б14У068.062	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	5	Б14У068.063	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг

Инв. № табл. Листы в датах  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

Листы в докум. Подп. Дата  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

**Б14У068.110**  
 Секция разгрузочная  
 L=6000 тип I  
 Лист Лист Листов  
 1 1 1  
 Харьковский  
 Сантехпроект  
 Формат А4

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		Б14У068.120СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.064	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
Б4	2	Б14У068.065	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
Б4	3	Б14У068.066	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
Б4	4	Б14У068.067	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
Б4	5	Б14У068.068	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг
Б4	6	Б14У068.069	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=230	2	1,3кг

Инв. № табл. Листы в датах  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

Листы в докум. Подп. Дата  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

**Б14У068.120**  
 Секция разгрузочная  
 L=6000 тип II  
 Лист Лист Листов  
 1 1 1  
 Харьковский  
 Сантехпроект  
 Формат А4

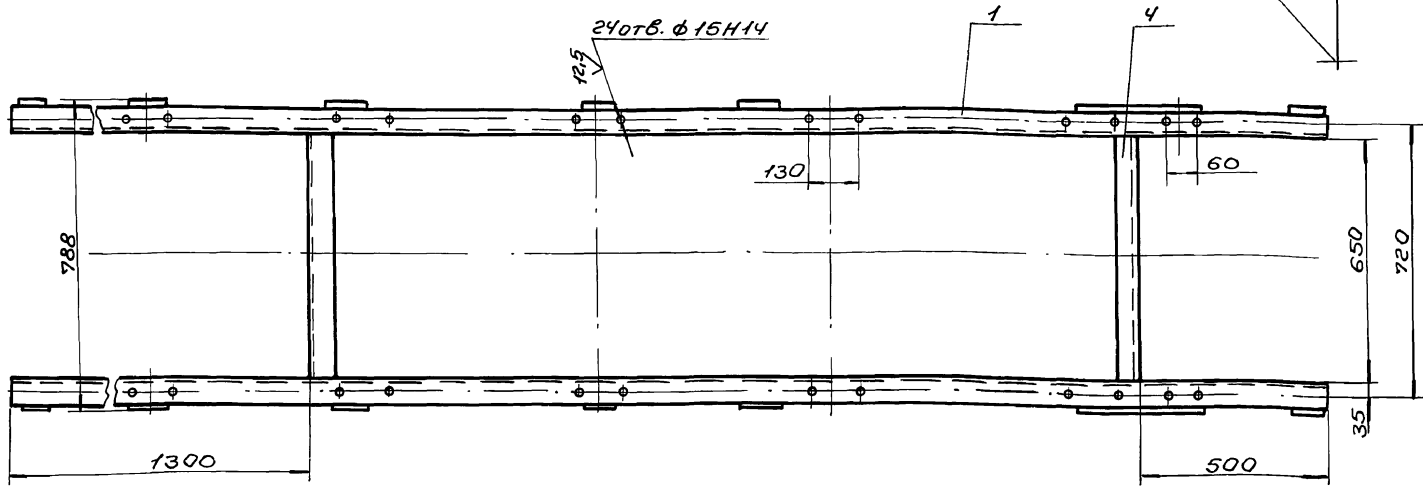
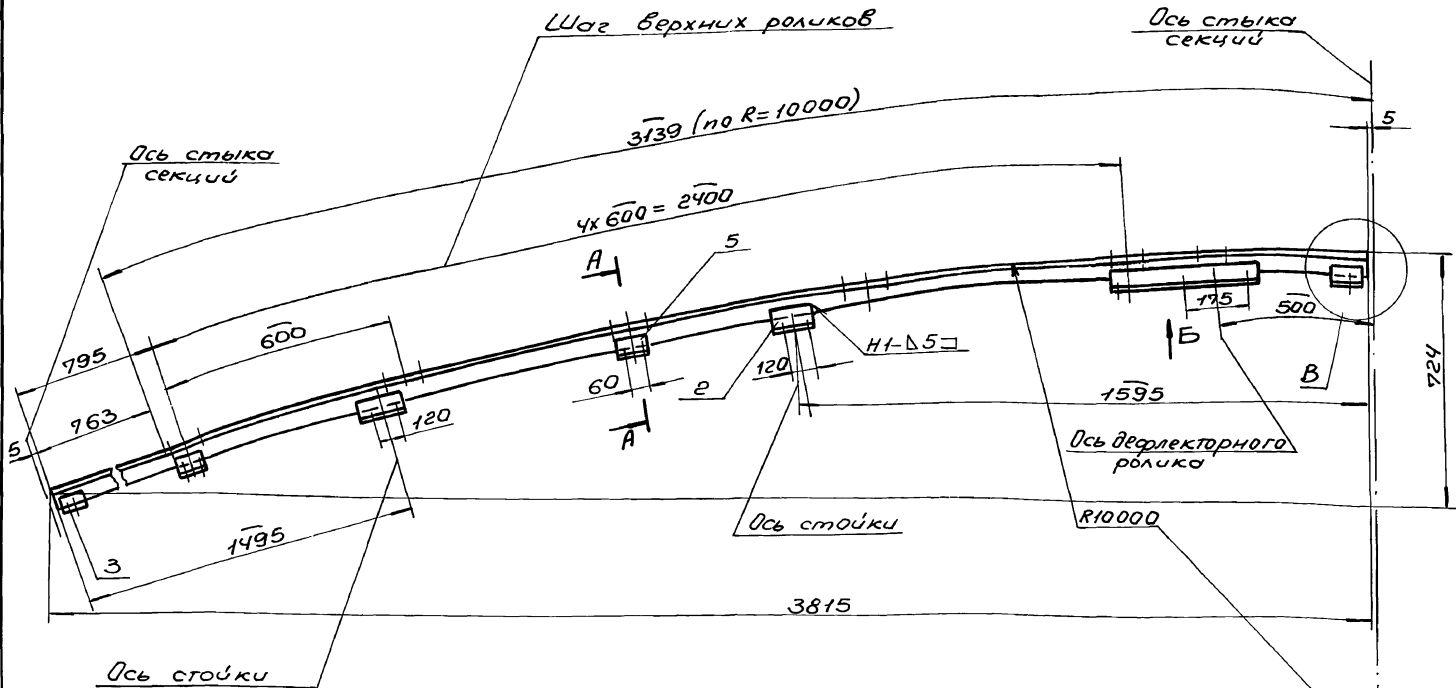
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		Б14У068.140СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.076	Опора	2	
Б4	2	Б14У068.077	Стойка	1	
Б4	3	Б14У068.078	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=752	1	4,3кг
Б4	4	Б14У068.079	Плита Лист 8 ГОСТ19903-74 Вст3 ГОСТ14637-89 80x100	2	0,5кг
Б4	5	Б14У068.077-01	Стойка	1	

Инв. № табл. Листы в датах  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

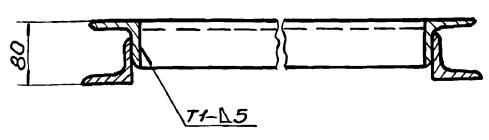
Листы в докум. Подп. Дата  
 Разр. Инженер  
 Провер. Избекова  
 Нач. отд. Григорьянц  
 И. контр. Алдрас  
 Утв.

**Б14У068.140**  
 Стойка H=545  
 Лист Лист Листов  
 1 1 1  
 Харьковский  
 Сантехпроект  
 Формат А4

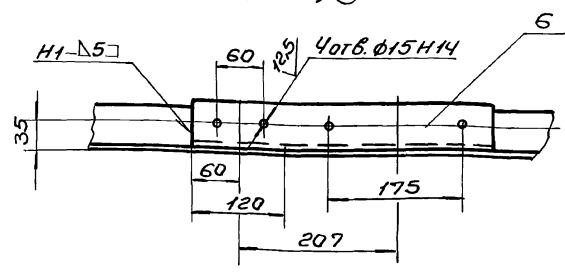
Альбом 17



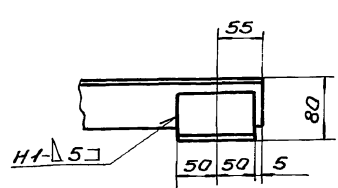
А-А (М1:5) ○



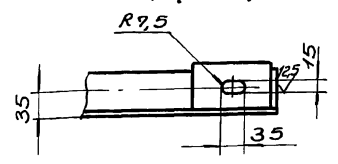
Б (М1:5) ○



В (М1:5)



Г (М1:5)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ±  $\frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Крошки реза деталей БЧ-25/.

Лист № 17 из 17 листов. Взам. инв. № 1154. Подп. и дата

				БЧУ068.090СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпр.	Дата	Секция	Лист
					гнутая	66,0
					Оборочный чертеж	1:10
						Лист 1 из 1
						Харьковский сантехпроект



Форм. Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		Б 14 У068. 100СБ	сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б 14 У068. 054	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1470	2	8,4кг
Б4	2	Б 14 У068. 055	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=120	2	0,7кг
Б4	3	Б 14 У068. 056	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=100	4	0,6кг
Б4	4	Б 14 У068. 057	связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=650	2	3,7кг

Изм. Лист. НДок. м. Подп. Дата

Разраб. Панчаренко И.С.  
Проб. Извекова И.И.  
И.контр. Себряков И.И.  
И.контр. Амбрас И.И.

СЕКЦИЯ ℓ=1480

Б 14 У068. 100

Лит. Лист Установ

Харьковский сантехпроект  
фарматАЧ

Форм. Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		Б 14 У068. 130СБ	сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б 14 У068. 071	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст. 3 ГОСТ 535-88 ℓ=5990	2	34,2кг
Б4	2	Б 14 У068. 072	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=120	4	0,7кг
Б4	3	Б 14 У068. 073	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=180	2	1,05кг
Б4	4	Б 14 У068. 074	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=100	4	0,6кг
Б4	5	Б 14 У068. 075	связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=650	3	3,7кг

Изм. Лист. НДок. м. Подп. Дата

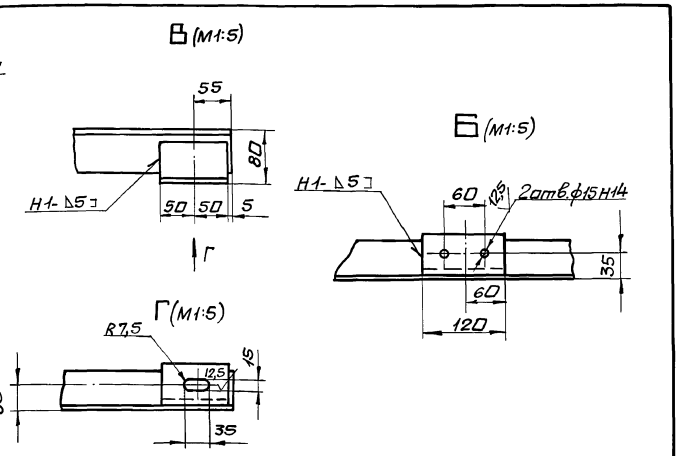
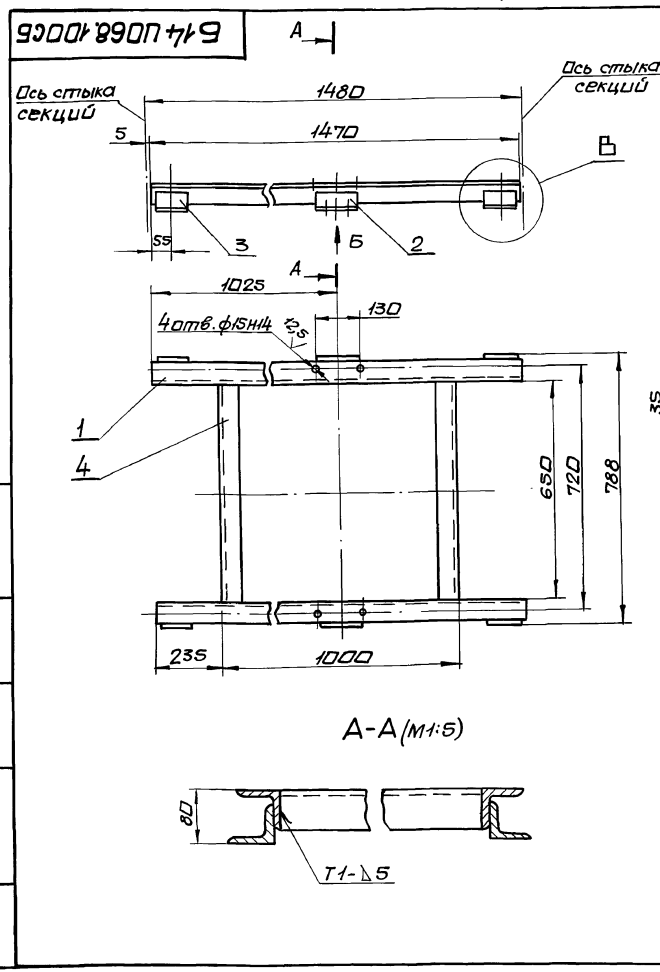
Разраб. Панчаренко И.С.  
Проб. Извекова И.И.  
И.контр. Себряков И.И.  
И.контр. Амбрас И.И.

СЕКЦИЯ разгрузочная  
ℓ=6000 тип III

Б 14 У068. 130

Лит. Лист Установ

Харьковский сантехпроект  
фарматАЧ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$
  2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
  3. Кромки реза деталей Б4-<sup>25</sup>
- Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.

Изм. Лист. НДок. м. Подп. Дата

Разраб. Панчаренко И.С.  
Проб. Извекова И.И.  
И.контр. Себряков И.И.  
И.контр. Амбрас И.И.

СЕКЦИЯ ℓ=1480.  
Сборочный чертеж

Б 14 У068. 100СБ

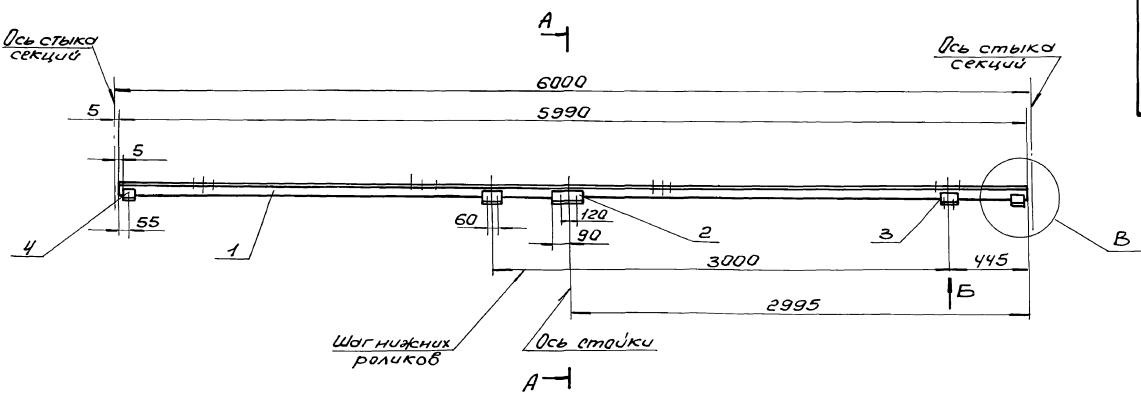
Лит. Масса Масшт.

И 28,0 1:10

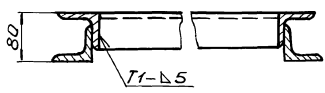
Лит. Листов 1

Харьковский сантехпроект  
фарматАЧ

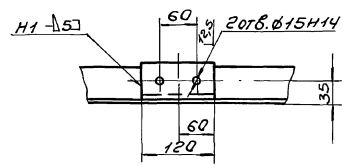
Альбом 17



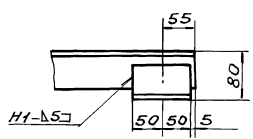
A-A (M1:5)



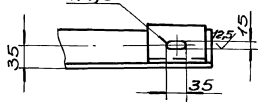
B (M1:5)



Г (M1:5)



Г (M1:5)

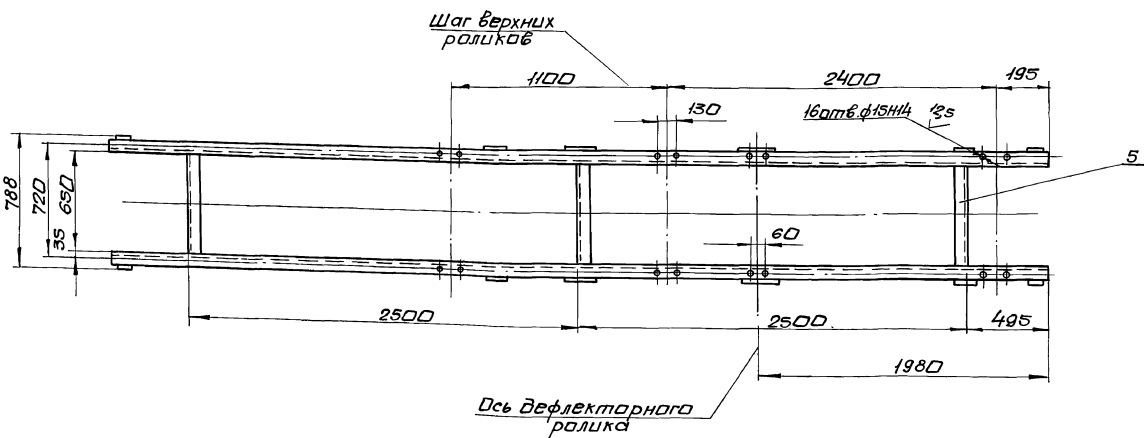
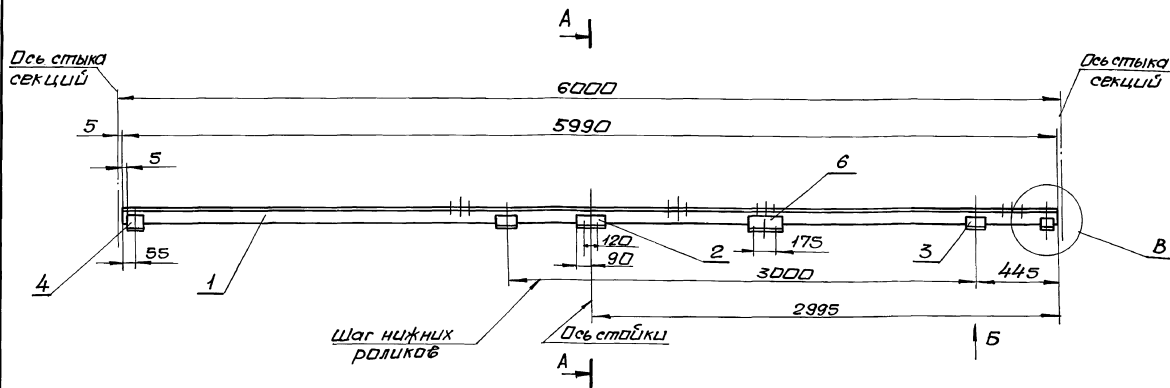


1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Крошки реза деталей БЧ-25/.

Лист 1 из 1. Листы в сборе. Все размеры в мм. Показаны в деталях.

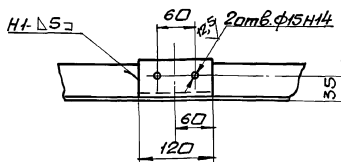
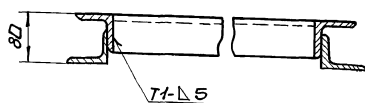
		<b>БЧ4068.110СБ</b>	
Изм.	Лист	№ докум.	Дата
Разработ.	Утверждено	Проверено	Исполнено
Т.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
		Секция разгрузочная	
		L=6000, тип I	
		Оборочный чертеж	
Лист	Листов	Масса	Масштаб
И	38,0	1:20	
		Харьковский Сантехпроект	
		Формат АР	

Яльбом 17

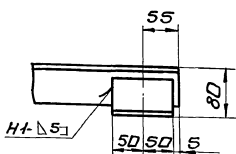


A-A (M:5)

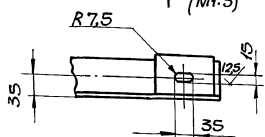
Б (M:5)



Б (M:5)



Г (M:5)

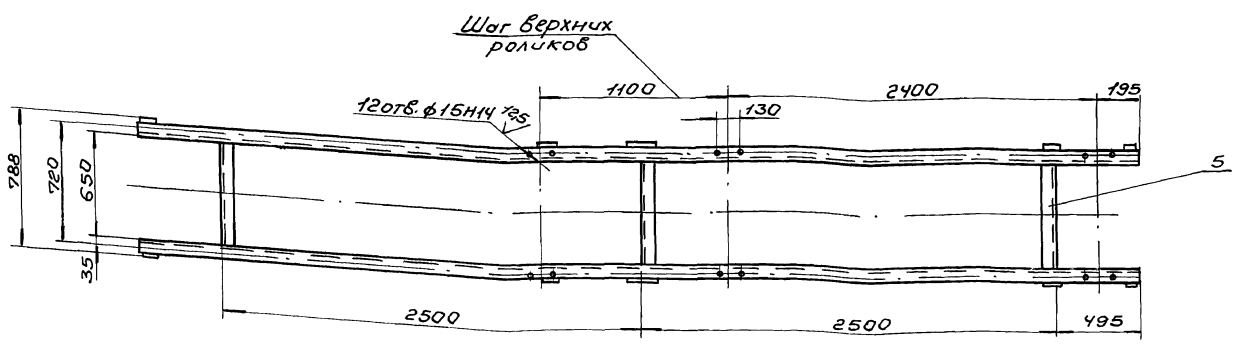
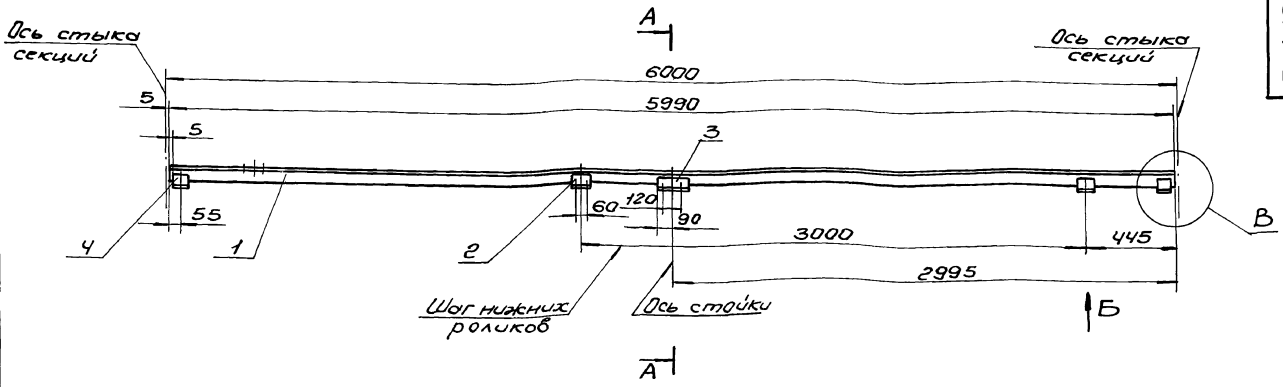


1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 12/2$
  2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4-25/✓

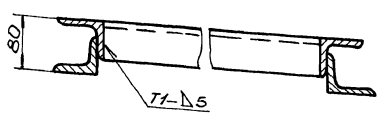
Инв. № подл. Подп. и дата взыскания инв. № инв. № подл. Подп. и дата

		Б14У068.120СБ	
Имя Лист	Подп.	Дата	Секция разгрузочная
Разработчик	Инженер	02.01.75	R=6000, тип II
Проектировщик	Инженер		Сборочный чертёж
Конструктор	Инженер		Лист
Нач. отд.	Инженер		Листа из 1
Инженер	Инженер		Харьковский
Чтб.	Инженер		Сантехпроект

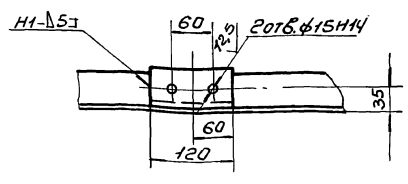
Альбом 17



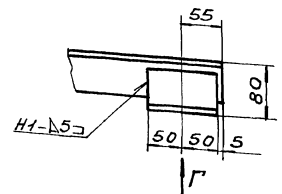
A-A (1:5)



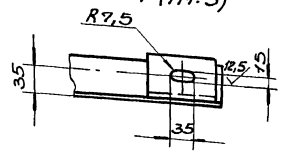
Б (1:5)



В (1:5)



Г (1:5)

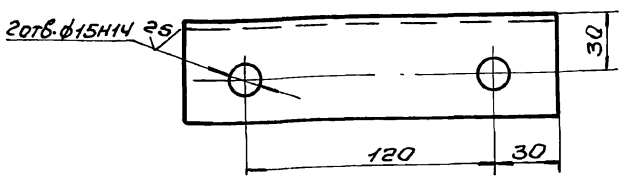
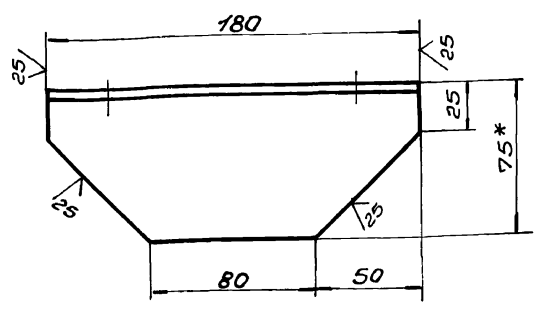


1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\sqrt{}$ .

УТВ. и дата: \_\_\_\_\_  
 Проект: \_\_\_\_\_  
 Проверка: \_\_\_\_\_  
 Конструктор: \_\_\_\_\_

				Б14У068.130СБ				
Изм.	Лист	Процесс	Полпр.	Дата	Секция разгрузочная	Лист	Всего	Полпр.
					№6000 тип III	11	88,0	1:20
Разраб. Ванчаренко Провер. Извекова Констр. Шевцов Уч. отд. Григорьев И. комп. Андрос						Сварочный чертеж Харьковск. Сантехпроект		

Б14У068.076



- 1. ±  $\frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Б14У068.076

Опора

Лист	Масса	Масшт.
1	1,0	1:2
Лист		Листов 1

Уголок 5-75x50x6 ГОСТ 8510-86  
Ст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский  
Сантехпроект

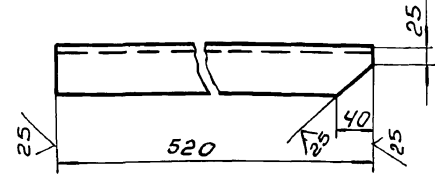
Формат А4

Шв. Мира, Лейт. и дата  
Взам. инв. №, инв. №, Лейт. и дата  
Лист, № докум. Подп. Дата  
Разраб. Гончаренко  
Провер. Избекова  
Т. контр. Себряков  
Нач. отд. Григорьяни  
И. контр. Андрос  
Чтб.

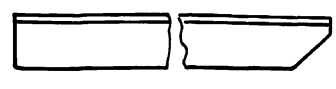
Б14У068.077



Б14У.068.077



Б14У068.077-01- зеркальное отражение  
остальное см. Б14У068.077



- ±  $\frac{IT16}{2}$

Б14У068.077

Стаяка

Лист	Масса	Масшт.
1	3,0	1:5
Лист		Листов 1

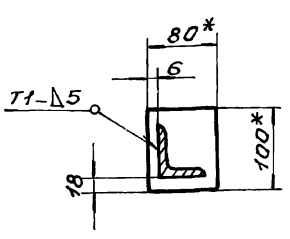
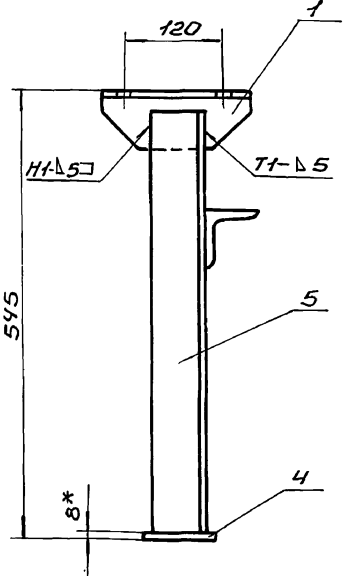
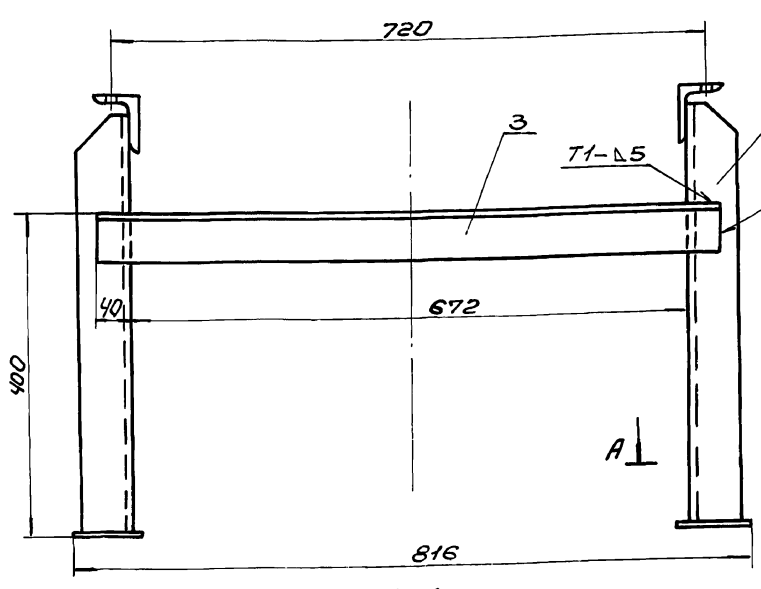
Уголок 5-63x63x6 ГОСТ 8509-86  
Ст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский  
Сантехпроект

Формат А4

Шв. Мира, Лейт. и дата  
Взам. инв. №, инв. №, Лейт. и дата  
Лист, № докум. Подп. Дата  
Разраб. Гончаренко  
Провер. Избекова  
Т. контр. Себряков  
Нач. отд. Григорьяни  
И. контр. Андрос  
Чтб.

Б14У068.140СБ



- 1. ±  $\frac{IT16}{2}$ .
- 2. Кромки реза деталей БЧ  $25^\circ$ .
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.\* Размеры для справки.

Б14У068.140СБ

Стаяка Н=545  
Сборочный чертеж

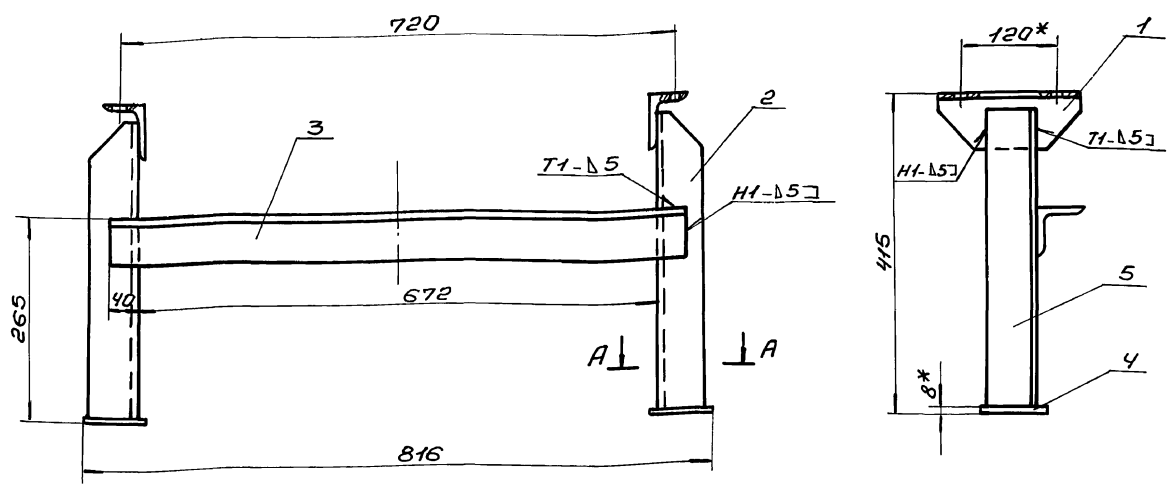
Лист	Масса	Масшт.
1	13,5	1:5
Лист		Листов 1

Харьковский  
Сантехпроект

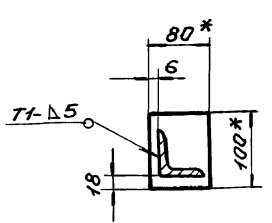
Шв. Мира, Лейт. и дата  
Взам. инв. №, инв. №, Лейт. и дата  
Лист, № докум. Подп. Дата  
Разраб. Гончаренко  
Провер. Избекова  
Т. контр. Себряков  
Нач. отд. Григорьяни  
И. контр. Андрос  
Чтб.

Б14У068.150СБ

Альбрехт 17



A-A



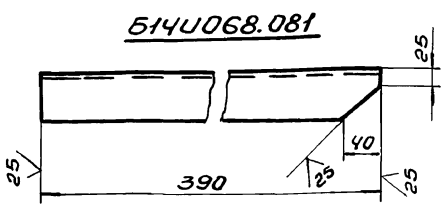
1. ±  $\frac{1716}{2}$ .
2. Кройки реза деталей Б4-25/.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.\* Размеры для справки.

Шиб. Младш. Раб. и дата  
Взят шиб. Младш. Раб. и дата  
Раб. и дата

				<b>Б14У068.150СБ</b>				
Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Стойка Н=415 Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Провер.	Т.контр.	Нач. отд.	И.контр.		У	12,0	1:5
							Лист	Листов
							Харьковский Сантехпроект	
							Формат А3	

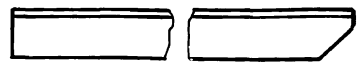
Б14У068.081

(V) A



Б14У068.081-01

Зеркальное отражение  
остальное см. Б14У068.081



±  $\frac{1716}{2}$ .

Шиб. Младш. Раб. и дата  
Взят шиб. Младш. Раб. и дата  
Раб. и дата

				<b>Б14У068.081</b>				
Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масшт.
Разр.	Провер.	Т.контр.	Нач. отд.	И.контр.		У	2,2	1:5
							Лист	Листов
							Харьковский Сантехпроект	
							Формат А4	

Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					Документация			
					Б14У068.150СБ			
					Сборочный чертеж			
					Детали			
А4	1	Б14У068.076	Опора	2				
А4	2	Б14У068.081	Стойка	1				
Б4	3	Б14У068.082	Связь	1	4,3кг			
					Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86			
					Вст 3 ГОСТ 535-88			
					L=752			
Б4	4	Б14У068.083	Плита	2	0,5кг			
					Лист 8 ГОСТ 19903-74			
					Вст 3 ГОСТ 14637-89			
					80x100			
А4	5	Б14У068.081-01	Стойка	1				
					Б14У068.150			
Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Стойка Н=415	Лист	Листов	Масшт.
Разр.	Провер.	Т.контр.	Нач. отд.	И.контр.		У	1	
							Харьковский Сантехпроект	
							Формат А4	

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.																														
			Документация																																
А3		Б14UD68.16ДСБ	Сборочный чертеж																																
			Детали																																
А4	1	Б14UD68.084	Опора	2																															
А4	2	Б14UD68.085	Стойка	1																															
Б9	3	Б14UD68.086	Связь	1	4,3 кг																														
			Угловая Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88																																
			Р = 752																																
Б4	4	Б14UD68.087	Плита	2	0,5 кг																														
			Лист в ГОСТ 19903-74 в ст 3 ГОСТ 14637-89																																
			80x100																																
А4	8	Б14UD68.085-01	Стойка	1																															
			Стандартные изделия																																
	5		Болт М12x35.46																																
			ГОСТ 7798-70	2																															
	6		Гайка М12.5																																
			ГОСТ 5915-70	2																															
	7		Шайба 12.65Г																																
			ГОСТ 6402-70	2																															
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Проп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Гончаренко</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проект.</td> <td>Ивакеева</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Инж. отд.</td> <td>Григорянц</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н. контр.</td> <td>Амбрас</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	Разраб.	Гончаренко				Проект.	Ивакеева				Инж. отд.	Григорянц				Н. контр.	Амбрас				Утв.				
Изм.	Лист	№ док.	Проп.	Дата																															
Разраб.	Гончаренко																																		
Проект.	Ивакеева																																		
Инж. отд.	Григорянц																																		
Н. контр.	Амбрас																																		
Утв.																																			
		Б14UD68.160																																	
		Стойка Н=365		Лист Листов 1																															
		Харьковский Сантехпроект		Формат А4																															

25 ✓(✓)

**Б14UD68.175**

Толщ. 3\*

100 200 100 200 9x200=1800 2000

35 205

10отб. ф12H14

1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm IT_{16}/2$   
 2. \* Размер для справки.

			<b>Б14UD68.175</b>		
Изм.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	
Разраб.	Гончаренко				
Проект.	Ивакеева				
Инж. отд.	Григорянц				
Н. контр.	Амбрас				
Утв.					

		Стенка боковая		Лист Массы Масшт.	
				1, 13, 4 1:10	
		Лист 3 ГОСТ 19903-74		Лист Листов 1	
		в ст 3 ГОСТ 16523-89		Харьковский Сантехпроект	
				Формат А4	

25 ✓(✓)

**Б14UD68.129**

A-A

20отб. ф12H14

30

20отб. ф15H14

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm IT_{16}/2$

			<b>Б14UD68.129</b>		
Изм.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	
Разраб.	Гончаренко				
Проект.	Ивакеева				
Инж. отд.	Григорянц				
Н. контр.	Амбрас				
Утв.					

		Опора		Лист Массы Масшт.	
				8,0 1:10	
		Лист Листов 1		Харьковский Сантехпроект	
		Швеллер 10 ГОСТ 8240-89		Формат А4	
		в ст 3 ГОСТ 535-88			

25 ✓(✓)

**Б14UD68.131**

A-A

Вырез листа выполнить по профилю барабана 5050-80.

A(м:2)

Толщина 2\*

1.  $\pm IT_{16}/2$   
 2. \* Размер для справки.

			<b>Б14UD68.131</b>		
Изм.	Лист	№ док.	Проп.	Дата	
Разраб.	Гончаренко				
Проект.	Ивакеева				
Инж. отд.	Григорянц				
Н. контр.	Амбрас				
Утв.					

		скребок		Лист Массы Масшт.	
				1, 1 1:10	
		Лист Листов 1		Харьковский Сантехпроект	
		Лист 2 ГОСТ 19903-74		Формат А4	
		в ст 3 ГОСТ 16523-89		25030-22 23	

Листов 17

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А3		Б14У068.190СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б14У068.088	Стойка Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=435	2	4,5 кг
Б4	2	Б14У068.089	Стойка Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=315	2	3,25 кг
Б4	3	Б14У068.091	Прогон Уголок Б-100 ГОСТ 8509-86 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=730	2	11,0 кг
А4	4	Б14У068.092	Прогон	1	
А4	5	Б14У068.093	Прогон	1	
А4	6	Б14У068.094	Связь	1	
Б4	7	Б14У068.095	Опора Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 Вст 3 ГОСТ 535-88 L=330	2	3,4 кг
А4	8	Б14У068.096	Кронштейн	2	
Б4	9	Б14У068.097	Плита Лист 6 ГОСТ 19903-74 Вст 3 ГОСТ 14637-89 140x220	1	1,5 кг

Изм. Лист. Подп. и дата

Изм. Лист. Подп. и дата

Разработчик: Гончаренко А.С.

Проверил: Избекова И.И.

Нач. отд.: Григорьянц

Н.контр.: Андрос

Этб.

**Б14У068.170**

Лист 1 из 2

Ограждение

Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Листов 17

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А3		Б14У068.180СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Б14У068.099	Стенка	1	
А4	2	Б14У068.101	Ребро	1	
А4	3	Б14У068.102	Ребро	1	

Изм. Лист. Подп. и дата

Изм. Лист. Подп. и дата

Разработчик: Гончаренко А.С.

Проверил: Избекова И.И.

Нач. отд.: Григорьянц

Н.контр.: Андрос

Этб.

**Б14У068.180**

Лист 1 из 1

Ограждение

лукты КДН

Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А3		Б14У068.190СБ	Оборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Б14У068.103	Стенка	1	
А4	2	Б14У068.104	Ребра	2	

Изм. Лист. Подп. и дата

Разработчик: Гончаренко А.С.

Проверил: Избекова И.И.

Нач. отд.: Григорьянц

Н.контр.: Андрос

Этб.

**Б14У068.190**

Лист 1 из 1

Ограждение

лукты МУВП

Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	10	Б14У068.098	Плита Лист 6 ГОСТ 19903-74 Вст 3 ГОСТ 14637-89 70x140	2	0,5 кг

Изм. Лист. Подп. и дата

Разработчик: Гончаренко А.С.

Проверил: Избекова И.И.

Нач. отд.: Григорьянц

Н.контр.: Андрос

Этб.

**Б14У068.170**

Лист 2 из 2

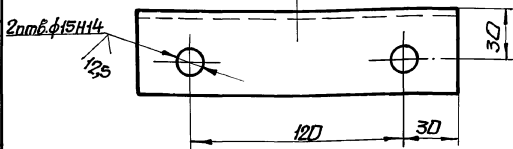
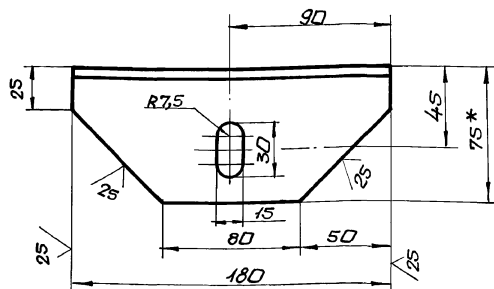
Формат А4



780 890П719

✓(✓)

Альбом 17



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT6}{2}$   
 2.\* Размер для справки.

Б14У068.084

Опора

Лит. Масса Масшт.

У 1,0 1:2

Лист Листов 1

Уголок 5-75x75x6 ГОСТ 8510-86  
 В ст 3 ГОСТ 535-88

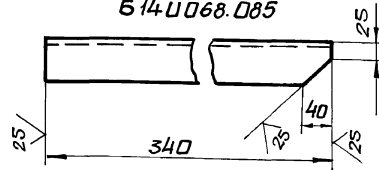
Харьковский  
 Сантехпроект

формат А4

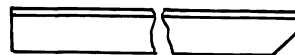
590 890П719

✓(✓)

Б14У068.085



Б14У068.085-01-зеркальное отражение  
 Остальное- см. Б14У068.085



$\pm \frac{IT6}{2}$

Б14У068.085

Стойка

Лит. Масса Масшт.

У 1,9 1:5

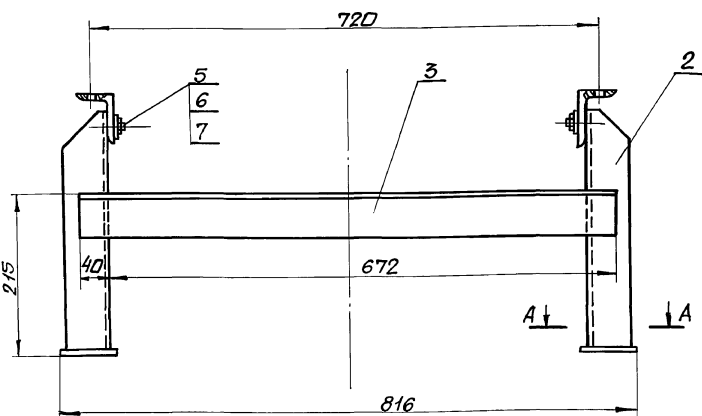
Лист Листов 1

Уголок 5-63x63x6 ГОСТ 8509-86  
 В ст 3 ГОСТ 535-88

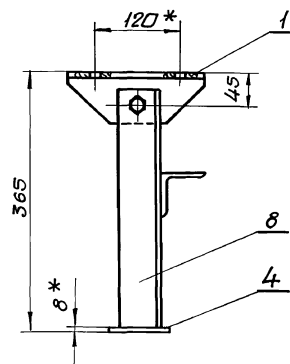
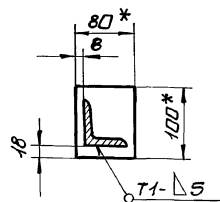
Харьковский  
 Сантехпроект

формат А4

514У068.160СБ



A-A



1.  $\pm \frac{IT6}{2}$

- 2. Кромки реза деталей Б4-<sup>25</sup>
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
 Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.\* Размеры для справки.

Б14У068.160СБ

Стойка Н=365  
 сборочный чертеж

Лит. Масса Масшт.

У 1,5 1:5

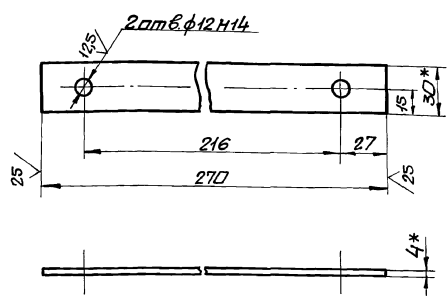
Лист Листов 1

Харьковский  
 Сантехпроект

25030-22 25 формат А3

Б14У068.133

(1/2)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0.16/2$
- 2.\* Размеры для справки.

Б14У068.132

Прокладка

Лист	Масса	Масшт.
1	0,2	1:2

Лист Листов 1

1х30 ГОСТ 103-76  
Полоса 8ст3 ГОСТ 535-88  
Харьковский  
сантехпроект  
формат А4

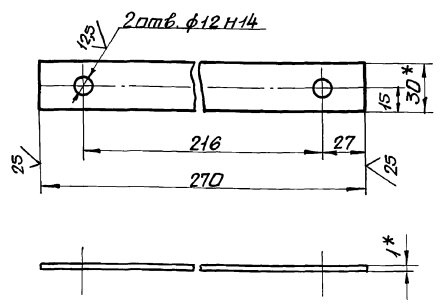
Л. № Б.О.М. 17

Шифр проекта, Подпись автора, Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Изм. Лист	Н.П.Кум.	Подп. Дата
Разраб.	Пинчаренко	1/10
Проект.	Избекава	1/10
Инж. контр.	Северяков	1/10
Нач. отд.	Пригоряни	
Инж. контр.	Имбрас	
Чтв.		

Б14У068.133

(1/2)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0.16/2$
- 2.\* Размеры для справки.

Б14У068.133

Прокладка

Лист	Масса	Масшт.
1	0,05	1:2

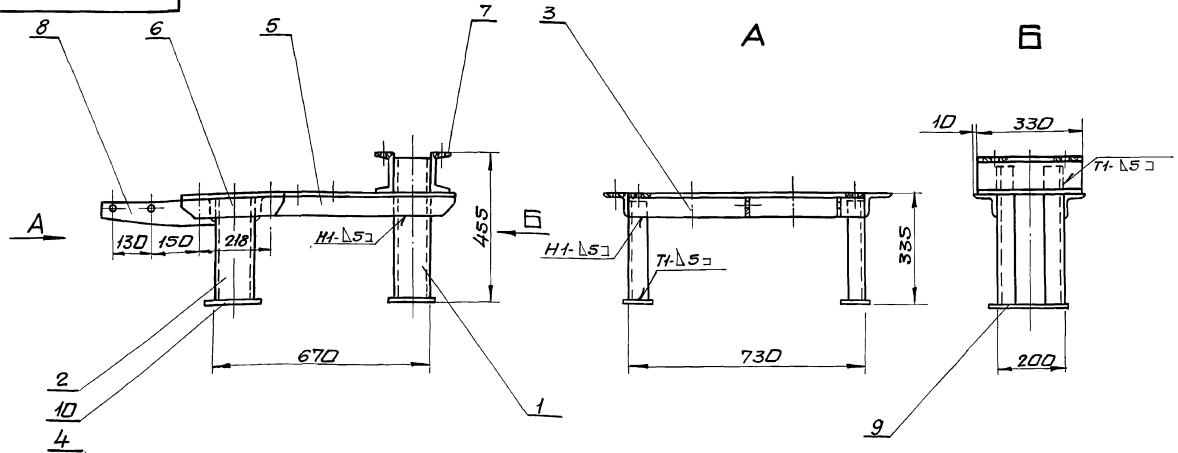
Лист Листов 1

1х30 ГОСТ 6009-74  
Лента 8ст3 ГОСТ 535-88  
Харьковский  
сантехпроект  
формат А4

Шифр проекта, Подпись автора, Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Изм. Лист	Н.П.Кум.	Подп. Дата
Разраб.	Пинчаренко	1/10
Проект.	Избекава	1/10
Инж. контр.	Северяков	1/10
Нач. отд.	Пригоряни	
Инж. контр.	Имбрас	
Чтв.		

Б14У068.170СБ



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0.16/2$
- 2. Кромка реза деталей Б4-  $25^\circ$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.

Б14У068.170СБ

Рама привода. Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	67,0	1:10

Лист Листов 1

Харьковский  
сантехпроект

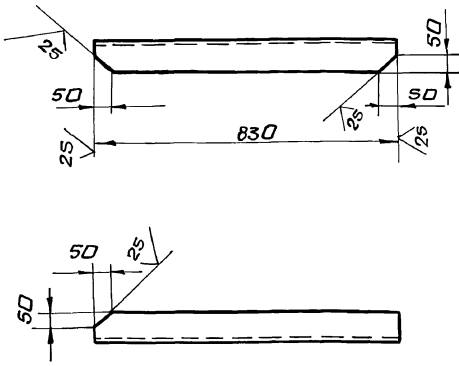
Шифр проекта, Подпись автора, Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Изм. Лист	Н.П.Кум.	Подп. Дата
Разраб.	Пинчаренко	1/10
Проект.	Избекава	1/10
Инж. контр.	Северяков	1/10
Нач. отд.	Пригоряни	
Инж. контр.	Имбрас	
Чтв.		

Б14У068.092

(✓)

Альбом 17



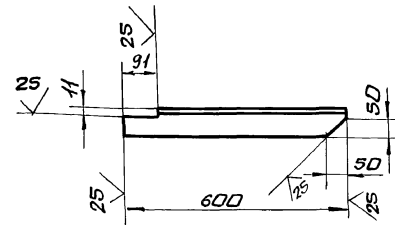
$\pm \frac{IT16}{2}$

Б14У068.092

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прогон	Лист	Масса	Масшт.
	И						7,5	1:10
Разраб. Пичуренко					Угловой 6-75x75x8 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88	Лист Листов 1		Харьковский Сантехпроект ФарматаЧ
Проб. Извекова								
Т.контр. Себряков								
Нач. отд. Григорьянц								
Н.контр. Амбрас								
Чтб.								

Б14У068.093

(✓)



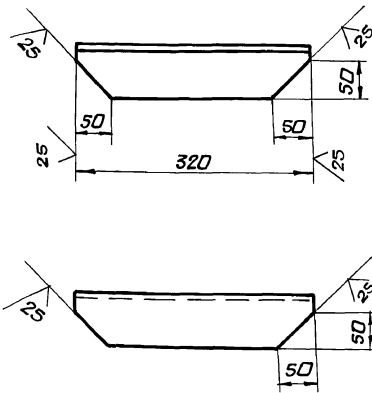
$\pm \frac{IT16}{2}$

Б14У068.093

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прогон	Лист	Масса	Масшт.
	И						5,4	1:10
Разраб. Пичуренко					Угловой 6-75x75x8 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88	Лист Листов 1		Харьковский Сантехпроект
Проб. Извекова								
Т.контр. Себряков								
Нач. отд. Григорьянц								
Н.контр. Амбрас								
Чтб.								

Б14У068.094

(✓)



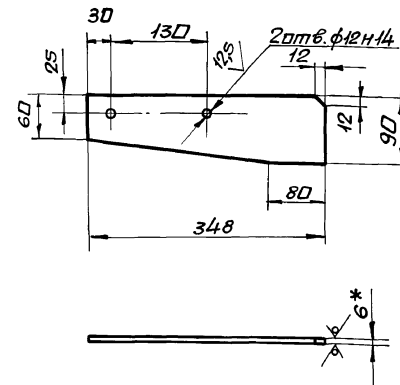
$\pm \frac{IT16}{2}$

Б14У068.094

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Связь	Лист	Масса	Масшт.
	И						2,8	1:5
Разраб. Пичуренко					Угловой 6-75x75x8 ГОСТ 8509-86 в ст 3 ГОСТ 535-88	Лист Листов 1		Харьковский Сантехпроект ФарматаЧ
Проб. Извекова								
Т.контр. Себряков								
Нач. отд. Григорьянц								
Н.контр. Амбрас								
Чтб.								

Б14У068.096

25 (✓)



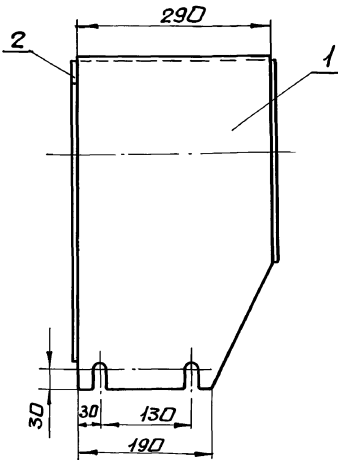
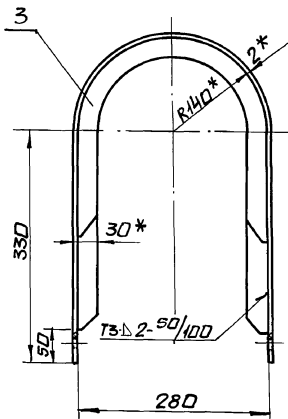
1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT6}{2}$   
 2. \* Размер для справки.

Б14У068.096

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн	Лист	Масса	Масшт.
	И						1,6	1:5
Разраб. Пичуренко					Лист 6 ГОСТ 19905-74 в ст 3 ГОСТ 14637-89	Лист Листов 1		Харьковский Сантехпроект ФарматаЧ
Проб. Извекова								
Т.контр. Себряков								
Нач. отд. Григорьянц								
Н.контр. Амбрас								
Чтб.								

Б14У068.180СБ

Лист 17



- 1. ± IT16 / 2
- 2. сварные швы по гост 5264-80.  
Электроды Э-42 гост 9467-75.
- 3.\* Размеры для справок.

Лист 17

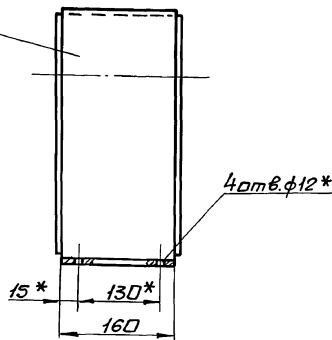
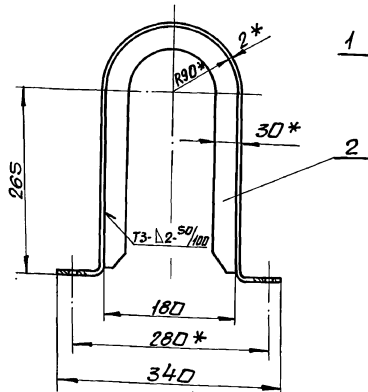
Б14У068.180СБ

Изм.	Лист	И.Р.Кум.	Подп.	Дата	Ограждение муфты КДН сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
						И	6,2	1:5
И.Р.Кум. Панченко Подп. Извекова И.Контр. Севряков И.Контр. Григорьянц И.Контр. Амбрас						Лист 1 из 1		Харьковский сантехпроект

формат А3

Б14У068.190СБ

Лист 17



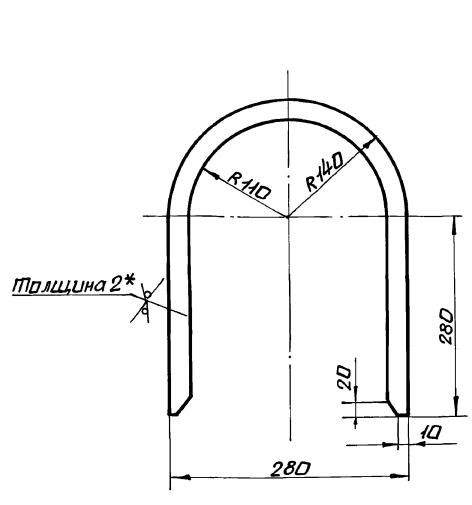
- 1. ± IT16 / 2
- 2. сварные швы по гост 5264-80.  
Электроды Э-42 гост 9467-75.
- 3.\* Размеры для справки.

Б14У068.190СБ

Изм.	Лист	И.Р.Кум.	Подп.	Дата	Ограждение муфты МУВП сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
						И	3,5	1:5
И.Р.Кум. Панченко Подп. Извекова И.Контр. Севряков И.Контр. Григорьянц И.Контр. Амбрас						Лист 1 из 1		Харьковский сантехпроект

Б14У068.101

25 ✓(✓)



- 1.  $\pm \frac{1716}{2}$
- 2.\* Размер для справки.

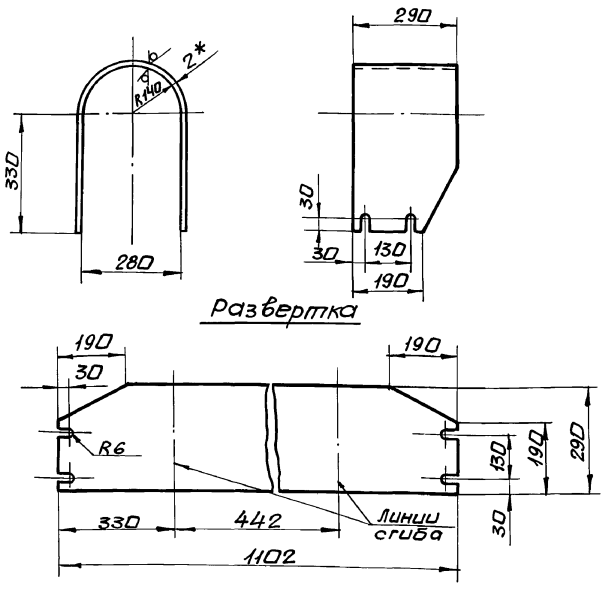
Б14У068.101

Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата

Изм.	Лист	И.О.И.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
1	1	И.О.И.	Подп.	Дата			
Разработчик: Ганчаренко Проектировщик: Цибелкова Инженер: Себрыняк Начальник участка: Григорьяни Инженер: Амбрас					Лист 2 ГОСТ 19903-74 в ст 3 ГОСТ 16523-89		
Исполнитель: Харьковск. Сантехпроект					Формат А4		

Б14У068.099

25 ✓(✓)



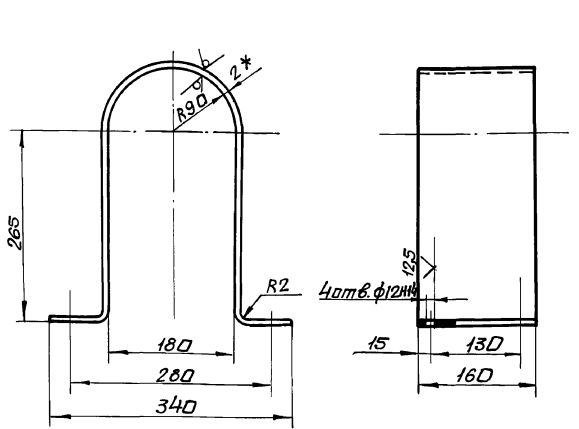
- 1.  $\pm \frac{1716}{2}$
- 2.\* Размер для справки.

Б14У068.099

Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата

Изм.	Лист	И.О.И.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
1	1	И.О.И.	Подп.	Дата			
Разработчик: Ганчаренко Проектировщик: Цибелкова Инженер: Себрыняк Начальник участка: Григорьяни Инженер: Амбрас					Лист 2 ГОСТ 19903-74 в ст 3 ГОСТ 16523-89		
Исполнитель: Харьковск. Сантехпроект					Формат А4		

Б14У068.103



- 1. Длина развертки - 968 мм.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1716}{2}$
- 3.\* Размер для справки.

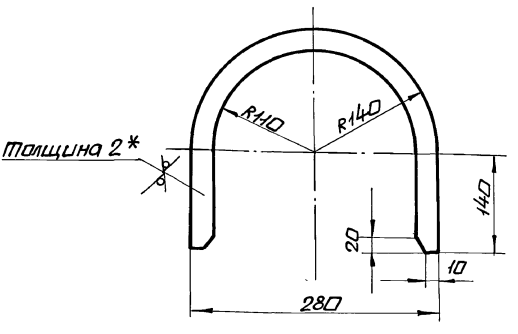
Б14У068.103

Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата

Изм.	Лист	И.О.И.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
1	1	И.О.И.	Подп.	Дата			
Разработчик: Ганчаренко Проектировщик: Цибелкова Инженер: Себрыняк Начальник участка: Григорьяни Инженер: Амбрас					Лист 2 ГОСТ 19903-74 в ст 3 ГОСТ 16523-89		
Исполнитель: Харьковск. Сантехпроект					Формат А4		

Б14У068.102

25 ✓(✓)



- 1.  $\pm \frac{1716}{2}$
- 2.\* Размер для справки.

Б14У068.102

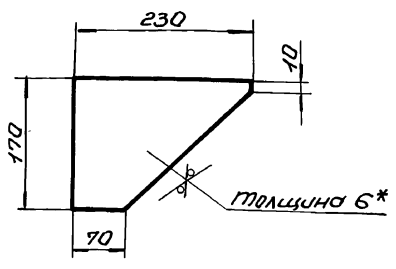
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата  
Шиф. и подл. и дата

Изм.	Лист	И.О.И.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
1	1	И.О.И.	Подп.	Дата			
Разработчик: Ганчаренко Проектировщик: Цибелкова Инженер: Себрыняк Начальник участка: Григорьяни Инженер: Амбрас					Лист 2 ГОСТ 19903-74 в ст 3 ГОСТ 16523-89		
Исполнитель: Харьковск. Сантехпроект					Формат А4		

Б14У068.108

25/ (✓) (✓)

Альбом 17



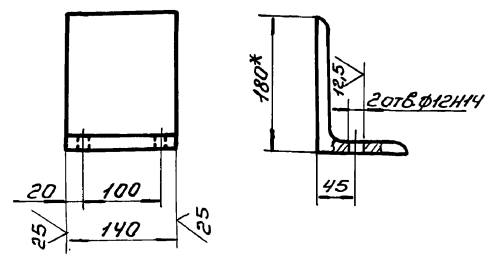
- 1.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Изм. №, дата, подпись, должность, инициалы, дата

Б14У068.108			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себряков	В.В.
	Исполн.	Григорьев	В.В.
	И.контр.	Андрас	В.В.
	Утв.		
Лист		6 ГОСТ 19903-74	Харьковский Сантехпроект
		Всг 3 ГОСТ 14637-89	
		Лист	0,9 1:5
		Лист	Листов 1
Косынка			
Формат А4			

Б14У068.111

(✓) (✓)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

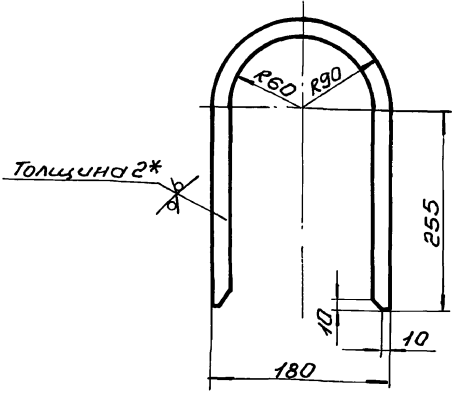
Изм. №, дата, подпись, должность, инициалы, дата

Б14У068.111			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себряков	В.В.
	Исполн.	Григорьев	В.В.
	И.контр.	Андрас	В.В.
	Утв.		
Лист		5-180х100х10 ГОСТ 8510-88	Харьковский Сантехпроект
		Всг 3 ГОСТ 535-88	
		Лист	3,1 1:5
		Лист	Листов 1
Кронштейн			
Формат А4			

Б14У068.104

25/ (✓) (✓)

Изм. №, дата, подпись, должность, инициалы, дата



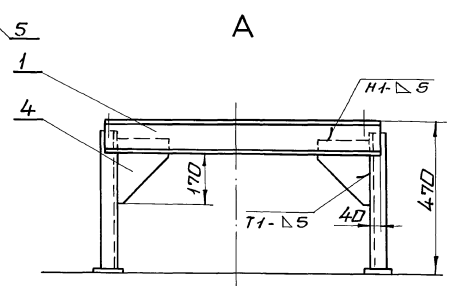
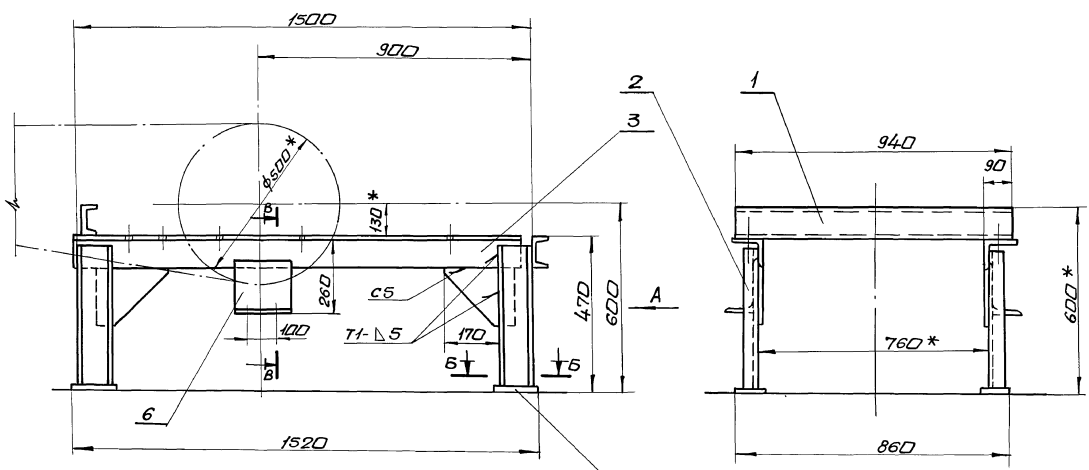
- 1.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Б14У068.104			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себряков	В.В.
	Исполн.	Григорьев	В.В.
	И.контр.	Андрас	В.В.
	Утв.		
Лист		2 ГОСТ 19903-74	Харьковский Сантехпроект
		Всг 3 ГОСТ 116523-89	
		Лист	0,5 1:5
		Лист	Листов 1
Ребро			
Формат А4			

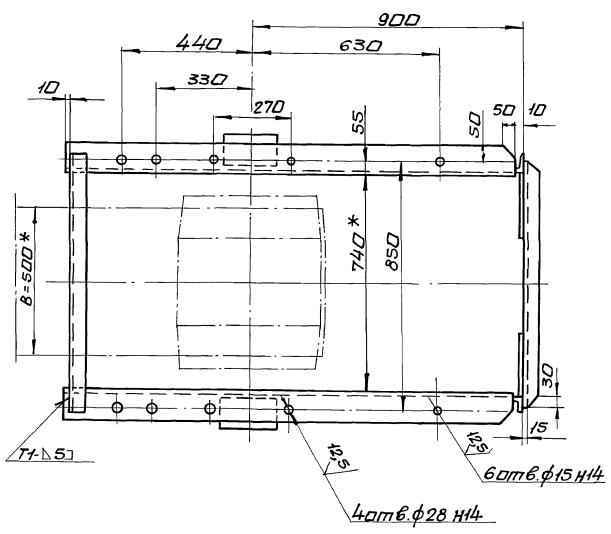
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			Б14У068.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	Б14У068.105	Швеллер	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Всг 3 ГОСТ 535-88	2	8,1 кг
				ℓ = 940		
Б4	2	Б14У068.106	Сталка	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Всг 3 ГОСТ 535-88	4	3,8 кг
				ℓ = 440		
Б4	3	Б14У068.107	Протом	Уголок 5-100х100х10 ГОСТ 8509-86 Всг 3 ГОСТ 535-88	2	22,6 кг
				ℓ = 1500		
А4	4	Б14У068.108	Косынка		6	
Б4	5	Б14У068.109	Плита	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Всг 3 ГОСТ 14637-89	4	0,34 кг
				60x120		
А4	6	Б14У068.111	Кронштейн		2	

Изм. №, дата, подпись, должность, инициалы, дата

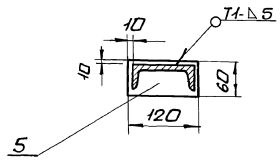
Б14У068.200			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себряков	В.В.
	Исполн.	Григорьев	В.В.
	И.контр.	Андрас	В.В.
	Утв.		
Лист		1	Харьковский Сантехпроект
		Лист	Листов 1
Опора приводного барабана			
Формат А4			



Б-Б (M 1:5)



Б-Б (M 1:5)



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1}{16}$
- 2. сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 3. Кромки реза деталей Б4-25/.
- 4. \*Размеры для справки.

Изм. и допол. по заданию заказчика. Изменения в проекте. С. 10/10/10

Б14-1068.200СБ			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
	88,0	1:10	
Опора приводного барабана. Сборочный чертёж.			Лист 1 из 1
Харьковский Сантехпроект			
25 030-22 31			формат А2

Альбом 17

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
A2		Б14У068.210СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
A4	1	Б14У068.220	Дверца	1	
			Детали		
B4	2	Б14У068.112	Опара	1	3,5кг
			Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86		
			Вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=940		
A4	3	Б14У068.113	Связь	1	
A4	4	Б14У068.114	Завеса	1	
A4	5	Б14У068.115	Лапка	2	
A4	6	Б14У068.116	Подвеска	1	
A4	7	Б14У068.117	Прижим	1	
A4	8	Б14У068.118	Баковина	1	
A4	9	Б14У068.119	Баковина	1	
A3	10	Б14У068.121	Крышка	1	
A4	11	Б14У068.122	Щиток	1	
			Стандартные изделия		
	14		Болт М10х30.46		12
			ГОСТ 7798-70		
	15		Гайка М10.5		12
			ГОСТ 5915-70		
	16		Шайба 10.65Г		12
			ГОСТ 6402-70		

Б14У068.210

Изм. Лист	И.В.ДЖУМ.	Продл. дата			
Разраб.	Пичуренко	И.В.	Воронка	Лит.	Лист
Проб.	Избекова	И.В.	головная	Ц	Листов
Нач. отд.	Григорьяни	И.В.			1
И.контр.	Амбрас	И.В.	Харьковский		
Утв.			сантехпроект		
			формат А4		

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
A3		Б14У068.220СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	Б14У068.123	Крышка	1	
A4	2	Б14У068.124	Петля	2	
A4	3	Б14У068.125	Петля	2	
A4	4	Б14У068.126	Забивка	2	
A4	5	Б14У068.127	Скоба	2	
A4	6	Б14У068.128	Ручка	1	
			Стандартные изделия		
	7		Заклепка 8х20		
			ГОСТ 10299-80	4	
			Материалы		
	8		Резина-пластина I,	1	0,14кг
			лист 0МБ-65х20х1400-5,8		
			ГОСТ 7338-77		

Б14У068.220

Изм. Лист	И.В.ДЖУМ.	Продл. дата			
Разраб.	Пичуренко	И.В.	Дверца	Лит.	Лист
Проб.	Избекова	И.В.		Ц	Листов
Нач. отд.	Григорьяни	И.В.			1
И.контр.	Амбрас	И.В.	Харьковский		
Утв.			сантехпроект		
			формат А4		

Альбом 17

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
A3		Б14У068.230СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
A4	1	Б14У068.129	Опара	1	
A4	2	Б14У068.131	Скребок	1	
			Стандартные изделия		
	3		Болт М10х30.46		3
			ГОСТ 7798-70		
	4		Гайка М10.5		3
			ГОСТ 5915-70		
	5		Шайба 10.65Г		3
			ГОСТ 6402-70		
	6		Шайба 10.01		3
			ГОСТ 10906-78		

Б14У068.230

Изм. Лист	И.В.ДЖУМ.	Продл. дата			
Разраб.	Пичуренко	И.В.	Очиститель	Лит.	Лист
Проб.	Избекова	И.В.	приборного	Ц	Листов
Нач. отд.	Григорьяни	И.В.	барабана		1
И.контр.	Амбрас	И.В.	Харьковский		
Утв.			сантехпроект		
			формат А4		

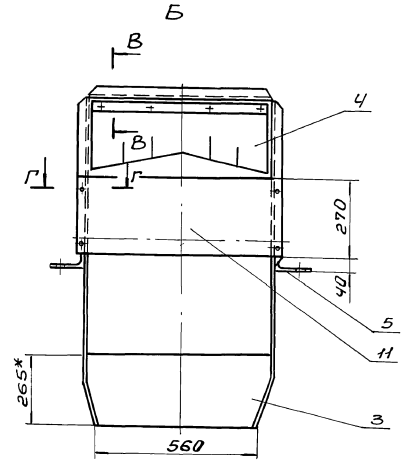
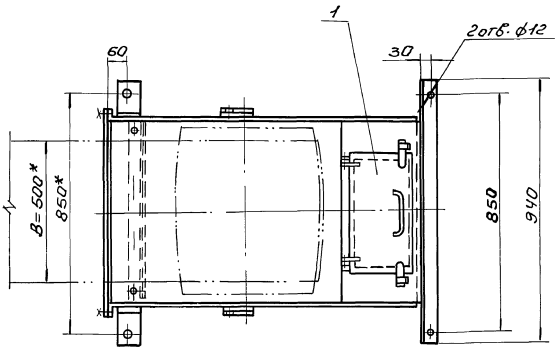
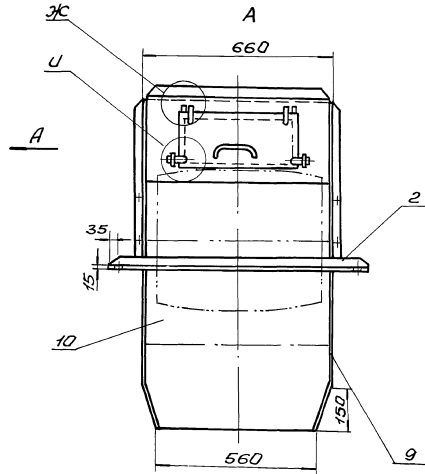
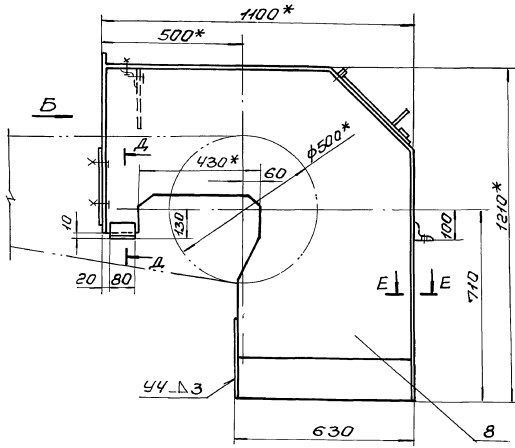
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
A3		Б14У068.240СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
B4	1	Б14У068.134	Стойка	4	4,4кг
			Уголок 6-40x40x5 ГОСТ 8509-86		
			Вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1494		
B4	2	Б14У068.135	Стяжка	32	0,55кг
			Полоса 4х30 ГОСТ 103-76		
			Вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=580		
B4	3	Б14У068.136	Плита	4	0,17кг
			Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
			Вст 3 ГОСТ 14637-89		
			60x60		

Б14У068.240

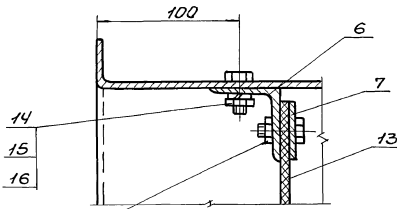
Изм. Лист	И.В.ДЖУМ.	Продл. дата			
Разраб.	Пичуренко	И.В.	Ограждение	Лит.	Лист
Проб.	Избекова	И.В.	груза	Ц	Листов
Нач. отд.	Григорьяни	И.В.			1
И.контр.	Амбрас	И.В.	Харьковский		
Утв.			сантехпроект		
			формат А4		



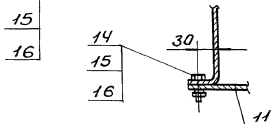
Лист 17



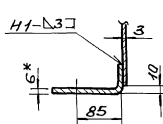
В-В (М1:2)



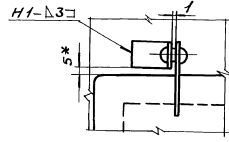
Г-Г (М1:5)



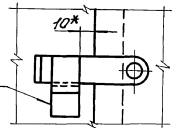
Д-Д (М1:5)



Ж (М1:2)

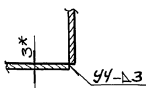


У (М1:2)



- $1. \pm \frac{IT16}{2}$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- \* Размеры для справок.
- Крайки реза деталей БЧ-25/

Е-Е (М1:2)

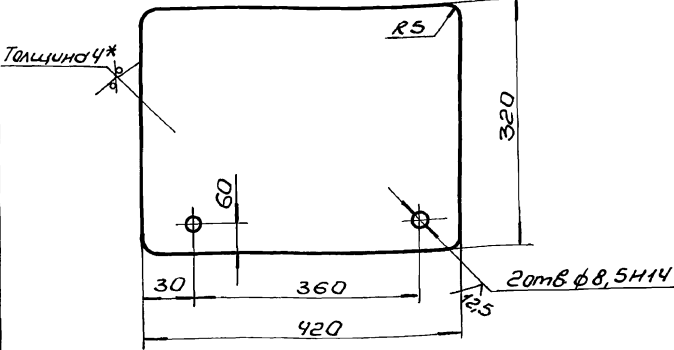


		Б14У068.210СВ	
		Лит. Масса Число шт.	
Изм. Лист		Воронка головная.	
Рисовал		Сборочный чертеж	
Проверил		и 99,0 1:10	
Схематик		Лист 1	
Начальник цеха		Листов 1	
Инженер		Харьковский	
Узвб.		Синтехпроект	

Б14У068.123

25/√

Альбом 17



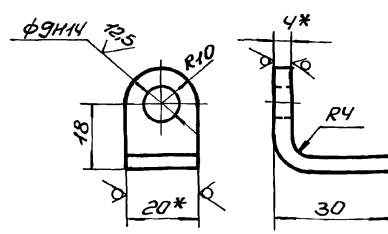
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Шифр, номер, Подп. и дата

Б14У068.123				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	4	4,2	1:5	
Крышка		Лист	Листов	1
4 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект		
Лист		вст 3 ГОСТ 14637-89		
Формат А4				

Б14У068.124

25/√

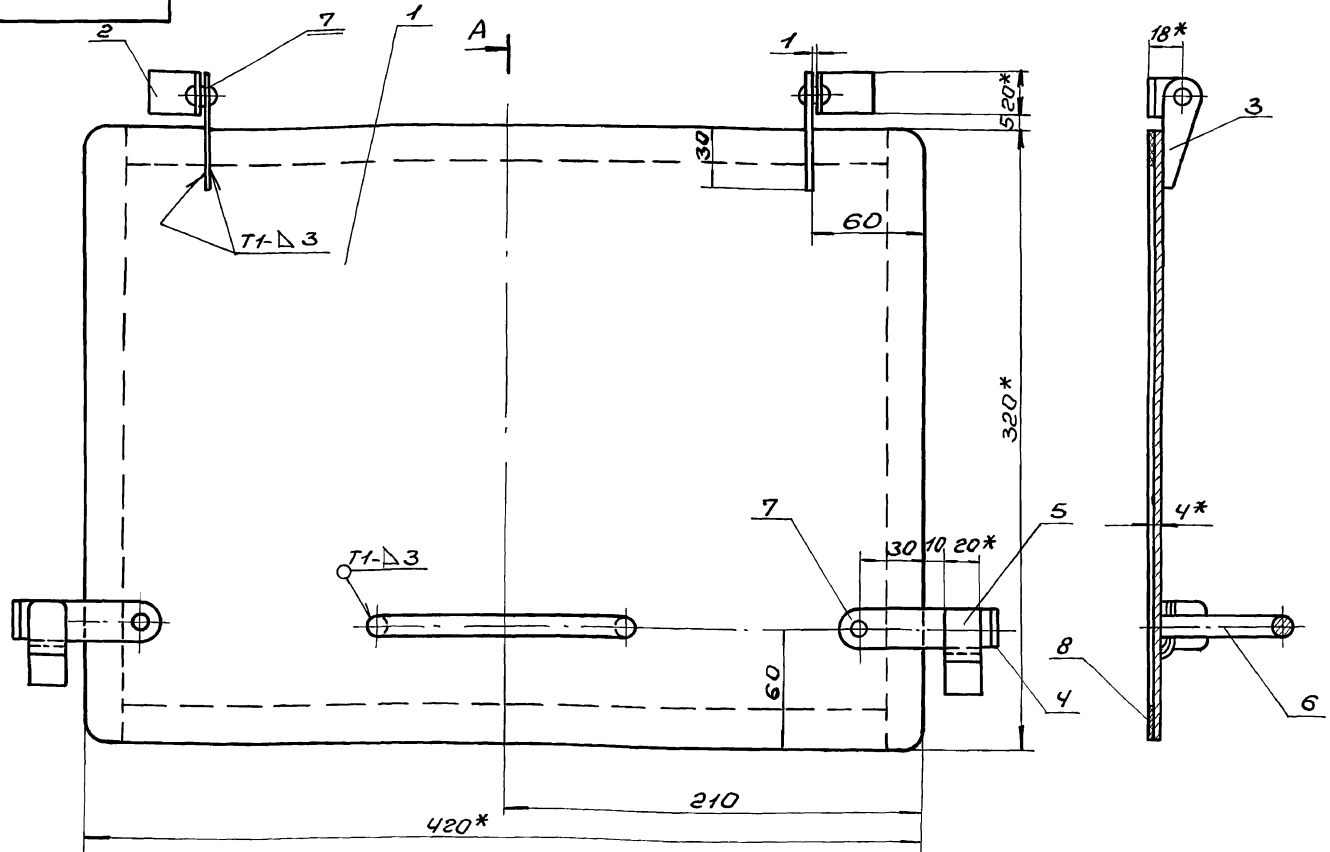


- 1. Длина развертки - 51 мм.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 3.\* Размеры для справки.

Шифр, номер, Подп. и дата

Б14У068.124				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	0,03	1:1	
Петля		Лист	Листов	1
4x20 ГОСТ 103-76		Харьковский Сантехпроект		
Лист		вст 3 ГОСТ 535-88		
Формат А4				

Б14У068.220СБ



- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 2.\* Размеры для справки.
- 3. Резину поз. 8 приклеить по нормали завода изготовителя.

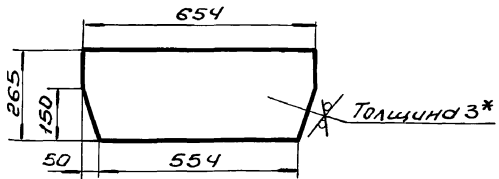
Шифр, номер, Подп. и дата

Б14У068.220СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	5,0	1:2	
Дверца		Лист	Листов	1
Сборочный чертеж		Харьковский Сантехпроект		
Формат А4				

Альбом 17

Б14У068.113

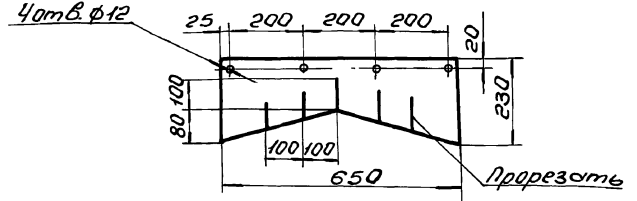
25 (V)



- 1.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Изм.	Лист	И.Докучил	Подп.	Дата	С936	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил				
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Лист	Листов	Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	3 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Лист ВСТ3 ГОСТ 146523-89		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Формат А4			

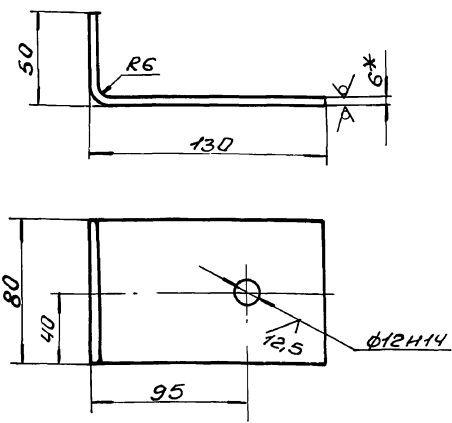
Б14У068.114



Изм.	Лист	И.Докучил	Подп.	Дата	Завеса	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил				
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Лист	Листов	Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Пластина I лист ИИБ-С-638		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	ГОСТ 7338-77		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Формат А4			

Б14У068.115

25 (V)

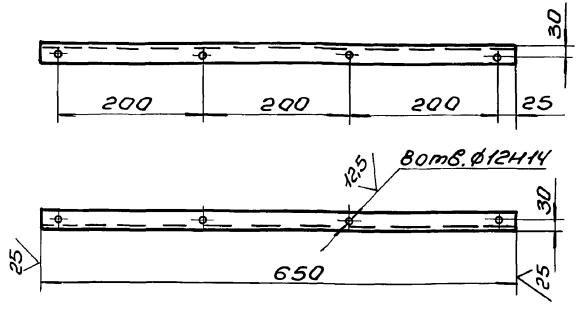


- 1. Длина развертки - 170 мм.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 3.\* Размер для справки.

Изм.	Лист	И.Докучил	Подп.	Дата	Ланка	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил				
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Лист	Листов	Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	6 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Лист ВСТ3 ГОСТ 14637-89		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Формат А4			

Б14У068.116

(V)



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

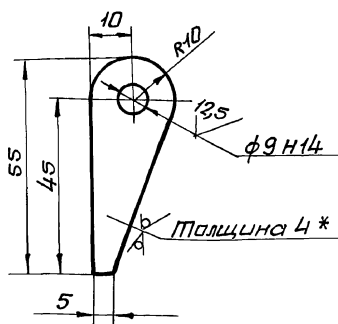
Изм.	Лист	И.Докучил	Подп.	Дата	Подвеска	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверен	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил				
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Лист	Листов	Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Б-50х50х5 ГОСТ 8503-86		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	Уголок ВСТ3 ГОСТ 535-88		Харьковский Сантехпроект	
И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	И.Докучил	25030-22 35 Формат А4			



Б14У068.125

25 ✓(✓)

Альбом 17



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. \* Размер для справки.

Б14У068.125

Изм	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И			
					1	0,022	1:1
Разработчик: Ганчаренко И.А. Проектировщик: Избекова И.А. Контроль: Севрюков В.И. Нач. отд. Пригоряниц С.В. И.контр. Амбрас С.В. Утв.					Лист 1 из 1		Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-88
					Харьковский сантехпроект		Формат А4

Петля

Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-88

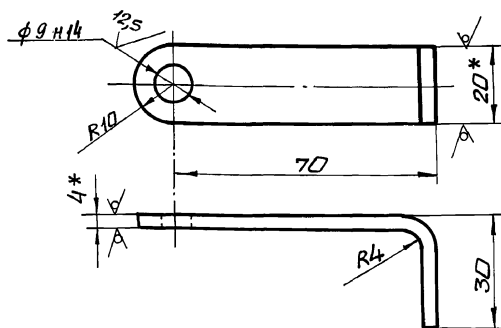
Харьковский сантехпроект

Формат А4

Б14У068.126

25 ✓(✓)

36



1. Длина развертки - 103 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT6}{2}$
3. \* Размеры для справки.

Б14У068.126

Изм	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И			
					1	0,07	1:1
Разработчик: Ганчаренко И.А. Проектировщик: Избекова И.А. Контроль: Севрюков В.И. Нач. отд. Пригоряниц С.В. И.контр. Амбрас С.В. Утв.					Лист 1 из 1		Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-88
					Харьковский сантехпроект		Формат А4

Задвижка

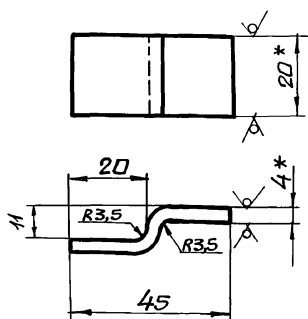
Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский сантехпроект

Формат А4

Б14У068.127

25 ✓(✓)



1. Длина развертки - 50 мм.
2.  $\pm \frac{IT6}{2}$
3. \* Размеры для справки.

Б14У068.127

Изм	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И			
					1	0,03	1:1
Разработчик: Ганчаренко И.А. Проектировщик: Избекова И.А. Контроль: Севрюков В.И. Нач. отд. Пригоряниц С.В. И.контр. Амбрас С.В. Утв.					Лист 1 из 1		Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-88
					Харьковский сантехпроект		Формат А4

Скоба

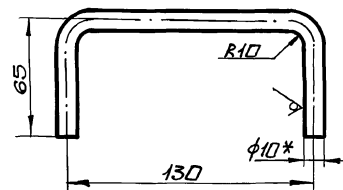
Полоса 4x20 ГОСТ 103-76 Вст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский сантехпроект

Формат А4

Б14У068.128

25 ✓(✓)



1. Длина развертки - 247 мм.
2.  $\pm \frac{IT6}{2}$
3. \* Размер для справки.

Б14У068.128

Изм	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
И	И	И	И	И			
					1	0,15	1:2
Разработчик: Ганчаренко И.А. Проектировщик: Избекова И.А. Контроль: Севрюков В.И. Нач. отд. Пригоряниц С.В. И.контр. Амбрас С.В. Утв.					Лист 1 из 1		Круг В10 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88
					Харьковский сантехпроект		Формат А4

Ручка

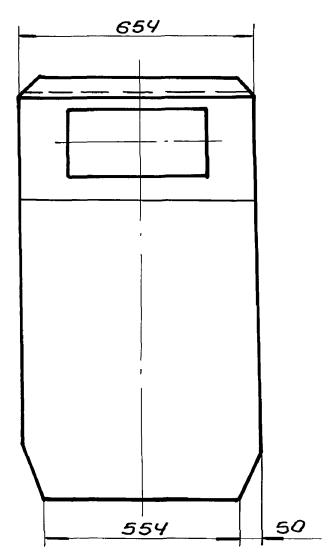
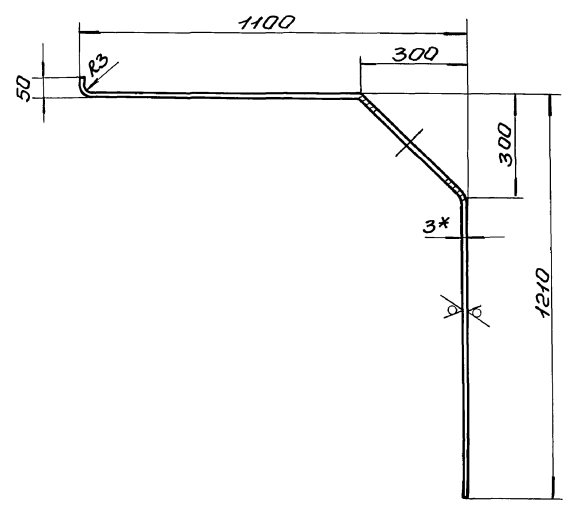
Круг В10 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский сантехпроект

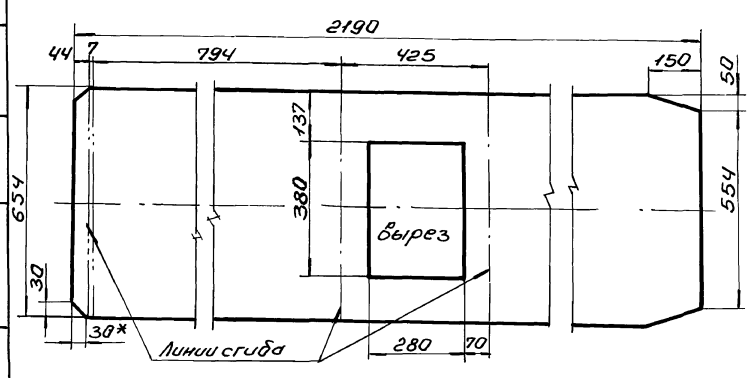
Формат А4

Б14У068.121

Альбом А7



Развертка



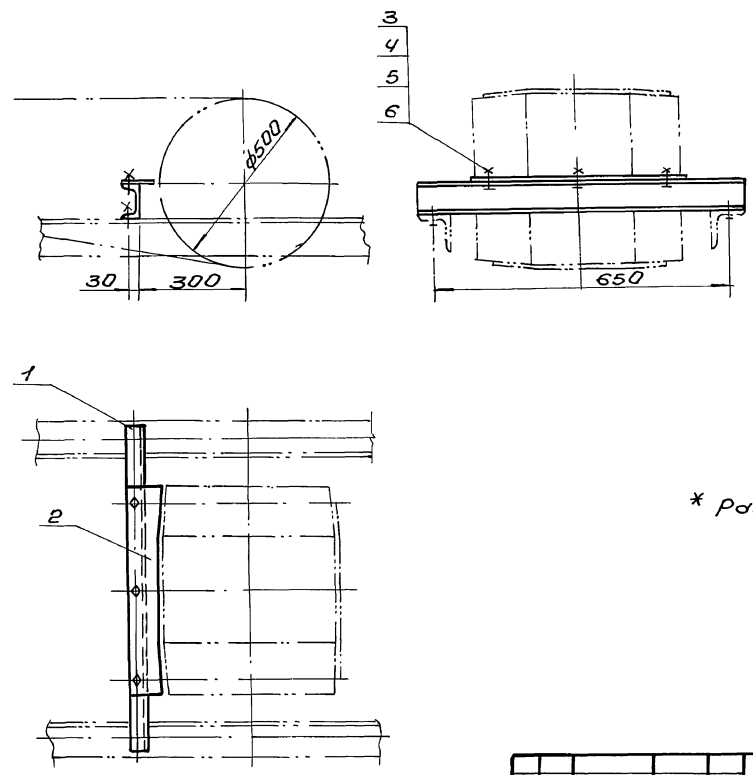
- 1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

			Б14У068.121		
Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	
	1				
Крышка			Лист	Масса	Масштаб
			1	33,0	1:10
Исполн. Григорьяни			Лист	Листов 1	
И.контр. Албрас			Харьковский Сантехпроект		
Утв.			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			Вст 3 ГОСТ 16523-89		
Формат А3					

Изм. лист, Подп. и дата, Исполн. И.Докум. Подп. и дата

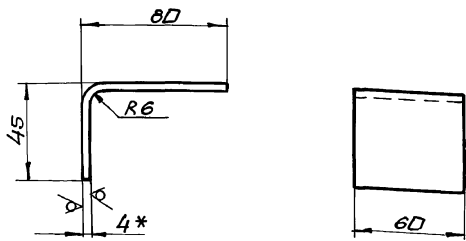
Б14У068.230СБ

Изм. лист, Подп. и дата, Исполн. И.Докум. Подп. и дата



\* размер для справки.

			Б14У068.230СБ		
Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	
	1				
Очиститель приводного вращающегося рабочего чертежа			Лист	Масса	Масштаб
			1	9,2	1:10
Исполн. Григорьяни			Лист	Листов 1	
И.контр. Албрас			Харьковский Сантехпроект		
Утв.			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			Вст 3 ГОСТ 16523-89		
Формат А3					



1. Длина развертки - 127мм.
2.  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.\* Размер для справки.

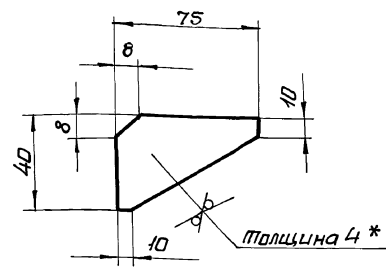
Альбом А7

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Б14У068.146

Скоба

Лист	Масса	Масштаб
И	0,24	1:2
Лист Листов 1		
Лист 4 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ГОСТ 14637-89		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		



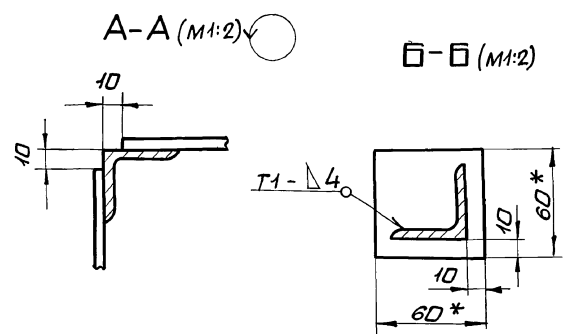
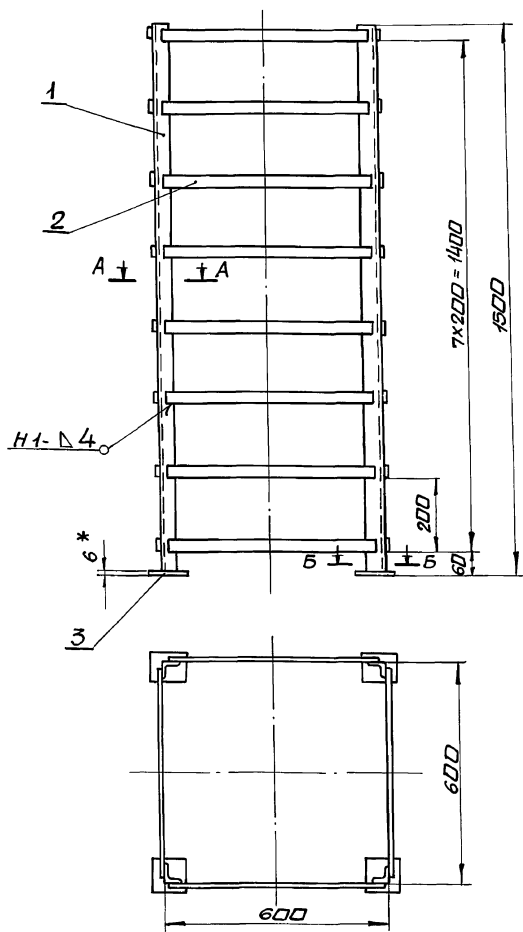
1.  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2.\* Размер для справки.

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Б14У068.147

Косынка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,06	1:2
Лист Листов 1		
Лист 4 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ГОСТ 14637-89		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		



1.  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Кромки реза деталей Б4-<sup>25</sup>
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.\* Размеры для справки.

Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Б14У068.240СБ

Опора для груза.  
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
И	36,5	1:10
Лист Листов 1		
Лист 4 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ГОСТ 14637-89		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А3		

Альбом 17

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
A2		Б14У068.260СБ	Документация Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.149	Боковина	2	
Б4	2	Б14У068.151	Стяжка Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1156	1	4,35кг
Б4	3	Б14У068.152	Балка Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=2935	2	11,05кг
Б4	4	Б14У068.153	Стяжка	2	
Б4	5	Б14У068.154	Стойка	2	
Б4	6	Б14У068.155	Стяжка Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1156	3	2,25кг
Б4	7	Б14У068.156	Втулка Труба 25x2 ГОСТ 8734-75 вст 2 ГОСТ 8733-87 ℓ=80 Материалы	6	0,01кг
	8		Сетка 120-16 ГОСТ 5336-80 м <sup>2</sup>	8,0	13,7кг
	9		Круг 86 ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 535-88 п.м.	4,0	4,2кг

Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата (взам. или в. Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата)

**Б14У068.260**

Изм. Лист	НДЖКМ	Подп.	Дата
Разраб. Пичуренко	И.С.		
Проб. Избекова	И.В.		
Исх. отд. Григорьянц	И.В.		
И.контр. Амбрас	И.В.		
И.тв.			

**Ограждение тележки  
натяжной**

Лист	Лист	Листов
1	1	1

Харьковский  
Сантехпроект  
формат А4

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4		Б14У068.270СБ	Документация Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.157	Плита Лист 10 ГОСТ 19903-74 вст 3 ГОСТ 14637-89 300x360	1	8,4кг
Б4	2	Б14У068.158	Стойка Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=300	4	2,1кг
Б4	3	Б14У068.159	Стяжка Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=180	2	4,25кг
Б4	4	Б14У068.161	Плита Лист 10 ГОСТ 19903-74 вст 3 ГОСТ 14637-89 80x120	4	0,75кг

Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата (взам. или в. Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата)

**Б14У068.270**

Изм. Лист	НДЖКМ	Подп.	Дата
Разраб. Пичуренко	И.С.		
Проб. Избекова	И.В.		
Исх. отд. Григорьянц	И.В.		
И.контр. Амбрас	И.В.		
И.тв.			

**Опора  
блока**

Лист	Лист	Листов
1	1	1

Харьковский  
Сантехпроект  
формат А4

Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата (взам. или в. Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата)

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A2		Б14У068.250СБ	Документация Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.137	Прогон Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=3100	2	26,6кг
Б4	2	Б14У068.138	Стойка Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=110	2	0,95кг
Б4	3	Б14У068.139	Стойка Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=660	2	5,7кг
Б4	4	Б14У068.141	Стойка Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=980	2	8,4кг
Б4	5	Б14У068.142	Стяжка Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1092	1	9,4кг
Б4	6	Б14У068.143	Стяжка Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1092	1	6,2кг

**Б14У068.250**

Изм. Лист	НДЖКМ	Подп.	Дата
Разраб. Пичуренко	И.С.		
Проб. Избекова	И.В.		
Исх. отд. Григорьянц	И.В.		
И.контр. Амбрас	И.В.		
И.тв.			

**Опора устройства  
натяжного грузового**

Лист	Лист	Листов
1	1	2

Харьковский  
Сантехпроект  
формат А4

Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата (взам. или в. Шиб. МПДЛ. Подп. и Дата)

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	7	Б14У068.144	Кранштейн Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=150	2	0,8кг
Б4	8	Б14У068.145	Плита Лист 10 ГОСТ 19903-74 вст 3 ГОСТ 14637-89 100x140	6	4,1кг
А4	9	Б14У068.146	Скоба	6	
А4	10	Б14У068.147	Косынка	6	
Б4	11	Б14У068.148	Стержень Круг 82 ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=80	6	0,2кг

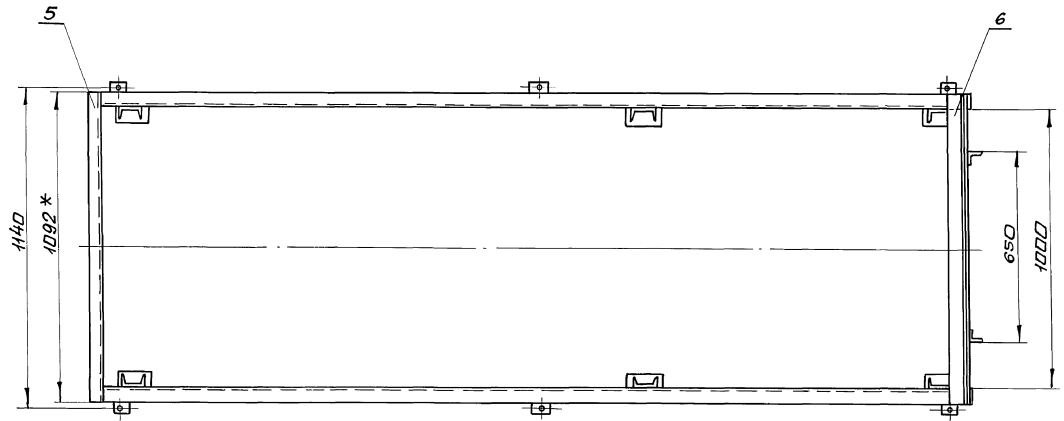
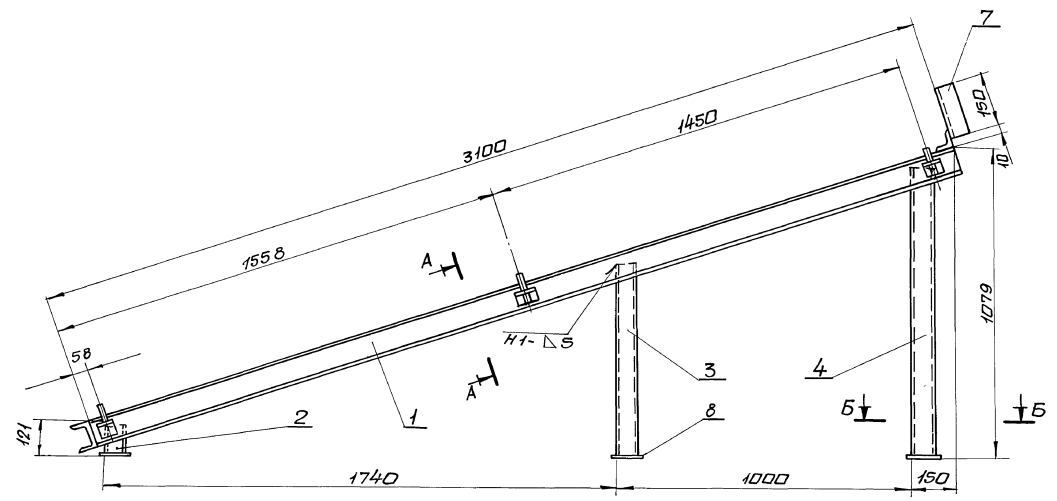
**Б14У068.250**

Изм. Лист	НДЖКМ	Подп.	Дата
И.контр. Амбрас	И.В.		
И.тв.			

Харьковский  
Сантехпроект  
формат А4

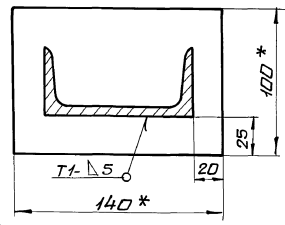
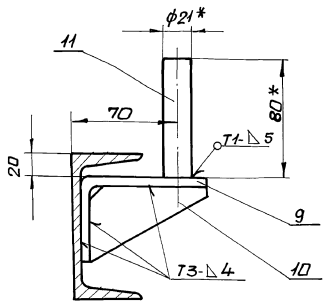


Арх.б.01.17



A-A (M1:2) O

B-B (M1:2)



1. ± 1/16
2. Кромки реза деталей БЧ-25
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
4. \* Размеры для справки.

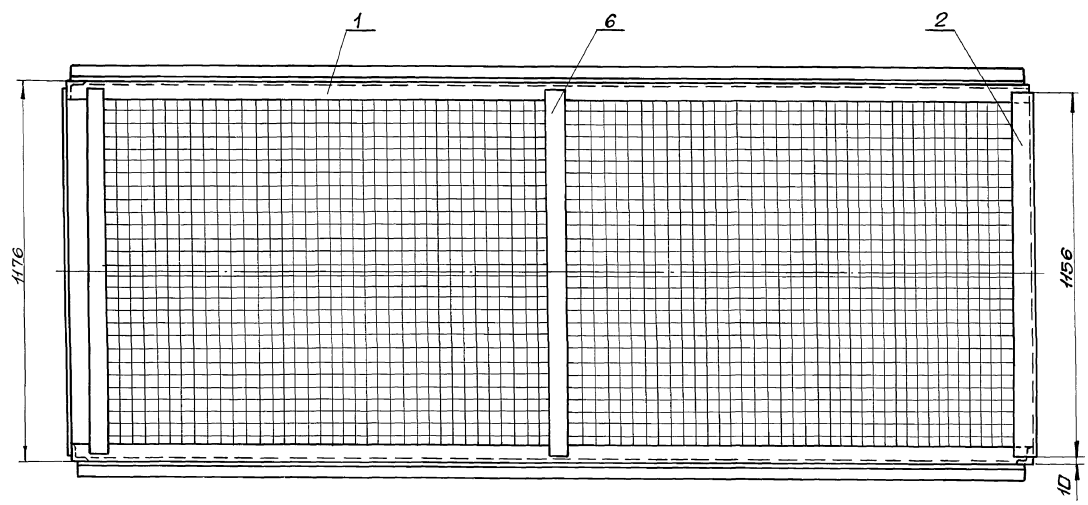
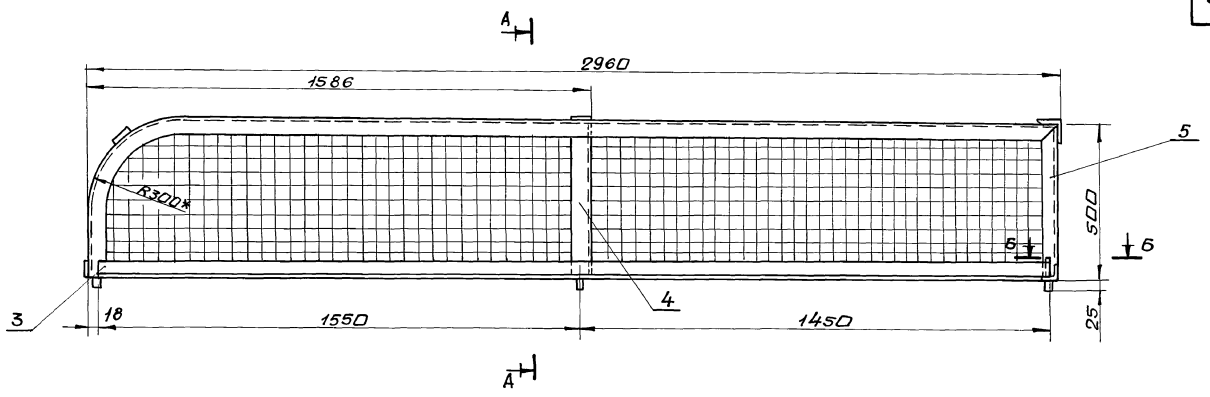
Исполн. Л.В.Валта, Исполн. В.М.Сам. Утверд. Н.И.Клименко, Проект. С.В.Валта

				Б14-UD68.25DC6		
Исполн.	И.В.Скум	Пар.Л.Дата	Лит.	Масса	Масшт.	
Разраб.	Панчаренко	11/14	Ш	42,0	1:10	
Провер.	Шабенкова	11/14	Лист		Листов 1	
Инж.контр.	Сверьяков					
Нач.отд.	Грисарьяна					
И.контр.	Амбарас					
Утв.						

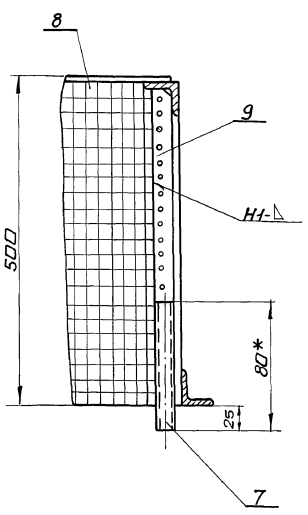
Опра устройства  
натяжного грузобага.  
сборочный чертеж.

Харьковский  
сайтехпроект

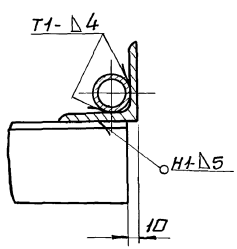
Альбом 17



А-А (М1:5)



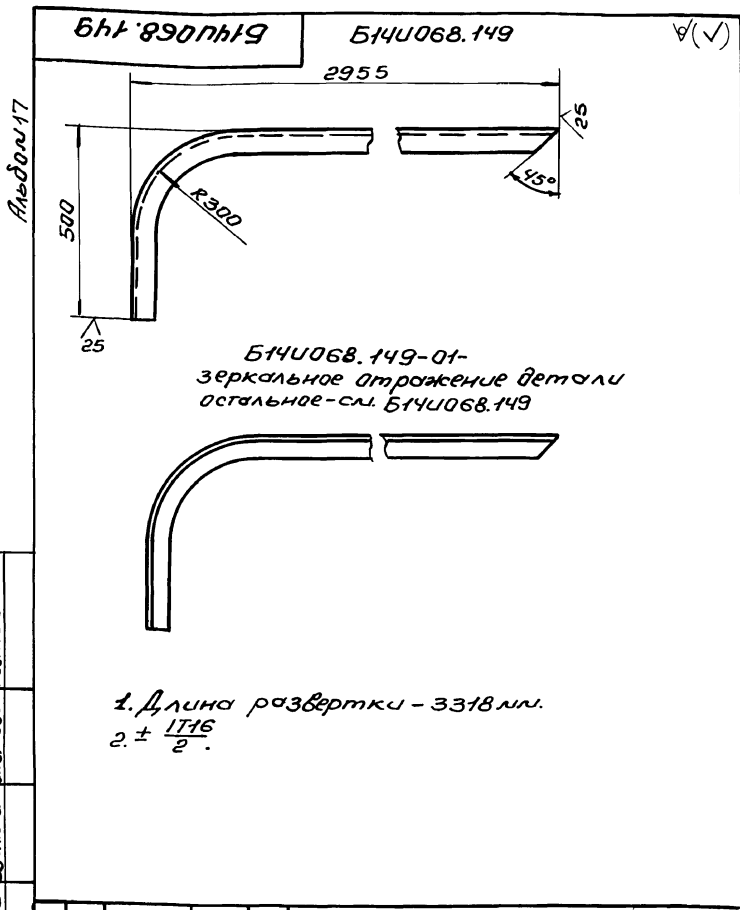
Б-Б (М1:2)



1. ±  $\frac{IT16}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\frac{25}{\checkmark}$ .
- 4.\* Размеры для справки.

Укр. МП «Львівська обл. уряд» Львівська обл. уряд. Львівська обл. уряд. Львівська обл. уряд.

				<b>Б14У068.260СБ</b>			
Изм.	Лист	И.В.Кум.	Проб.	Дата	Ограждение тележки	Лит.	Масса
		Разраб.	Гончаренко		натяжной.	У	84,0
		Проб.	Швекаба		Сборочный чертеж	1:10	
		Т.контр.	Себряков			Лист	Листов
		Нач.проект.	Григорьян			Харьковский	
		Исполн.	Лм.Брас			Сантехпроект	
		Чит.				Формат А2	

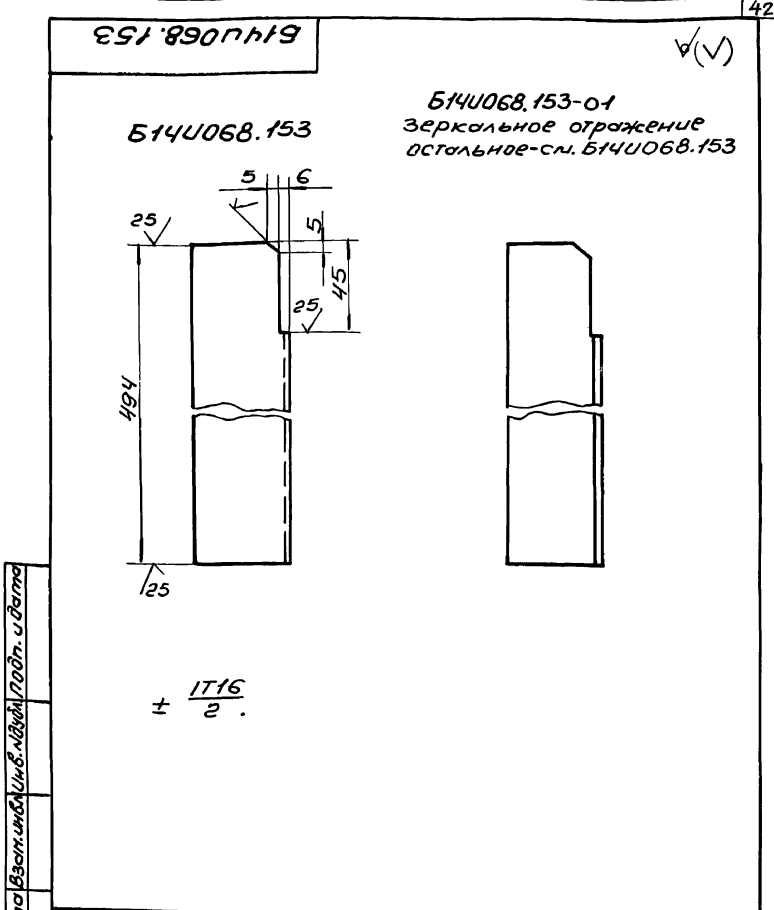


Б14У068.149-01  
Зеркальное отражение детали  
остальное-см. Б14У068.149

1. Длина развертки - 3318 мм.  
2.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Исполн. Подп. и дата

Б14У068.149			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ.	Гончаренко	И.А.	
Провер.	Избекова	И.А.	
Т.контр.	Себряков	И.А.	
Нач. отд.	Григорьев	И.А.	
И.контр.	Алибас	И.А.	
Утв.			
Боковина		Лист	№ листа
		1	12,5
		1:10	
50x50x5 ГОСТ 8509-86		Харьковский	
Уголок 8Ст3 ГОСТ 535-88		Синтехпроект	
Формат А4			

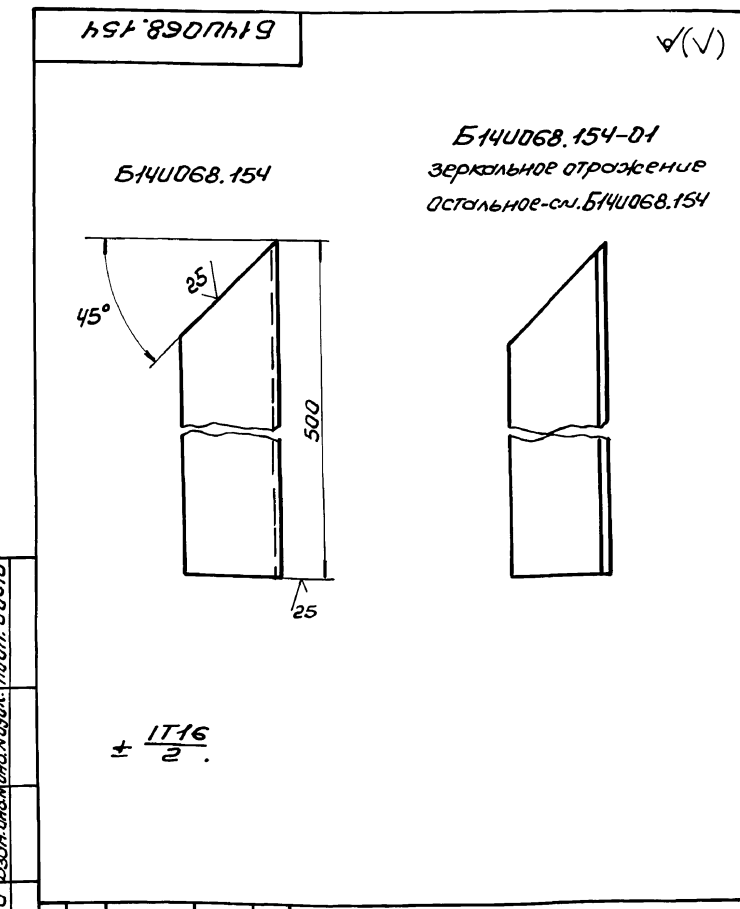


Б14У068.153-01  
Зеркальное отражение  
остальное-см. Б14У068.153

$\pm \frac{IT16}{2}$ .

Исполн. Подп. и дата

Б14У068.153			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ.	Гончаренко	И.А.	
Провер.	Избекова	И.А.	
Т.контр.	Себряков	И.А.	
Нач. отд.	Григорьев	И.А.	
И.контр.	Алибас	И.А.	
Утв.			
Стяжка		Лист	№ листа
		1	1,9
		1:2	
50x50x5 ГОСТ 8509-86		Харьковский	
Уголок 8Ст3 ГОСТ 535-88		Синтехпроект	
Формат А4			

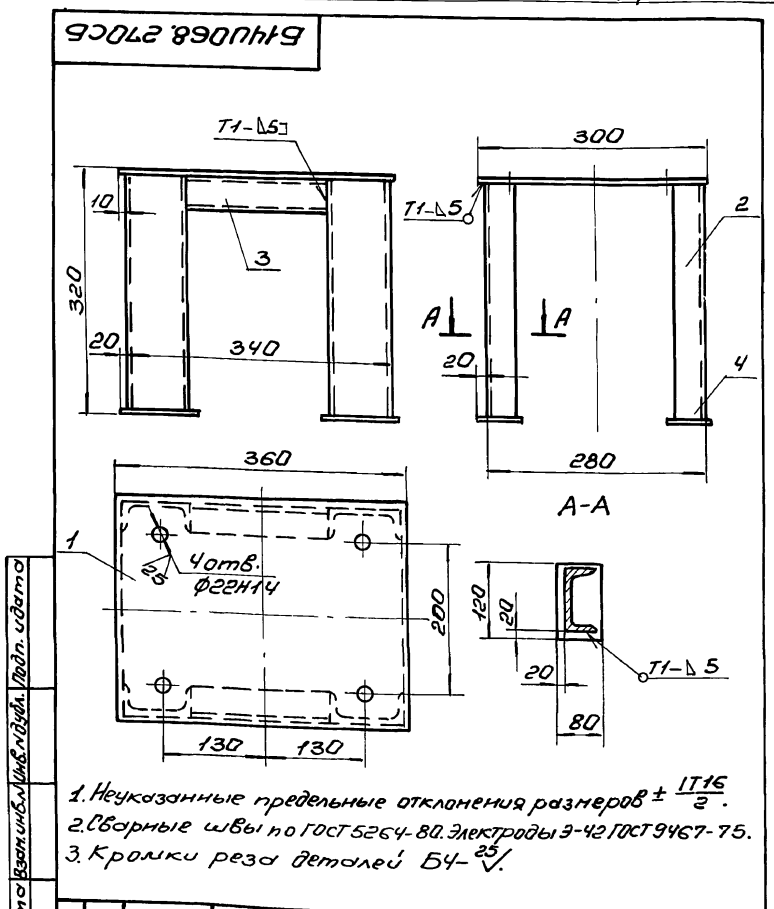


Б14У068.154-01  
Зеркальное отражение  
остальное-см. Б14У068.154

$\pm \frac{IT16}{2}$ .

Исполн. Подп. и дата

Б14У068.154			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ.	Гончаренко	И.А.	
Провер.	Избекова	И.А.	
Т.контр.	Себряков	И.А.	
Нач. отд.	Григорьев	И.А.	
И.контр.	Алибас	И.А.	
Утв.			
Стойка		Лист	№ листа
		1	1,8
		1:2	
50x50x5 ГОСТ 8509-86		Харьковский	
Уголок 8Ст3 ГОСТ 535-88		Синтехпроект	
Формат А4			



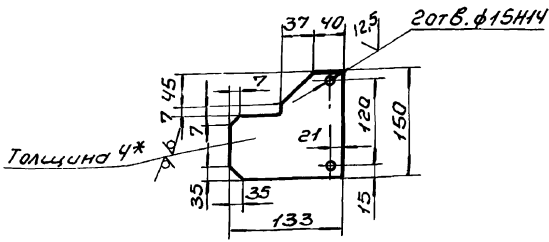
1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза детали Б4-25/.

Исполн. Подп. и дата

Б14У068.270СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ.	Гончаренко	И.А.	
Провер.	Избекова	И.А.	
Т.контр.	Себряков	И.А.	
Нач. отд.	Григорьев	И.А.	
И.контр.	Алибас	И.А.	
Утв.			
Опора блока Сборочный чертеж		Лист	№ листа
		1	22,5
		1:5	
50x50x5 ГОСТ 8509-86		Харьковский	
Уголок 8Ст3 ГОСТ 535-88		Синтехпроект	
Формат А4			

Б14У068.162

25/√



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Б14У068.162

Косынка

Листов 1

Масса 0,5

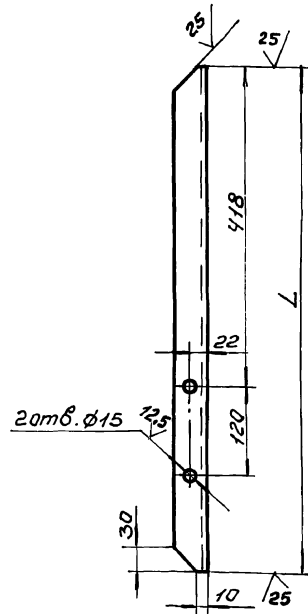
Насчит. 1:5

Лист 4 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект  
ВСТЗ ГОСТ 14637-89

Формат А4

Б14У068.163

√/√



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Б14У068.163	650	1,57
-01	700	1,7

Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Б14У063.163

Стойка

Листов 1

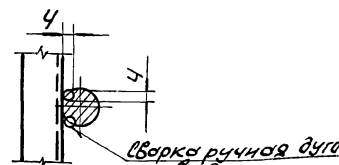
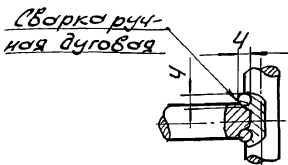
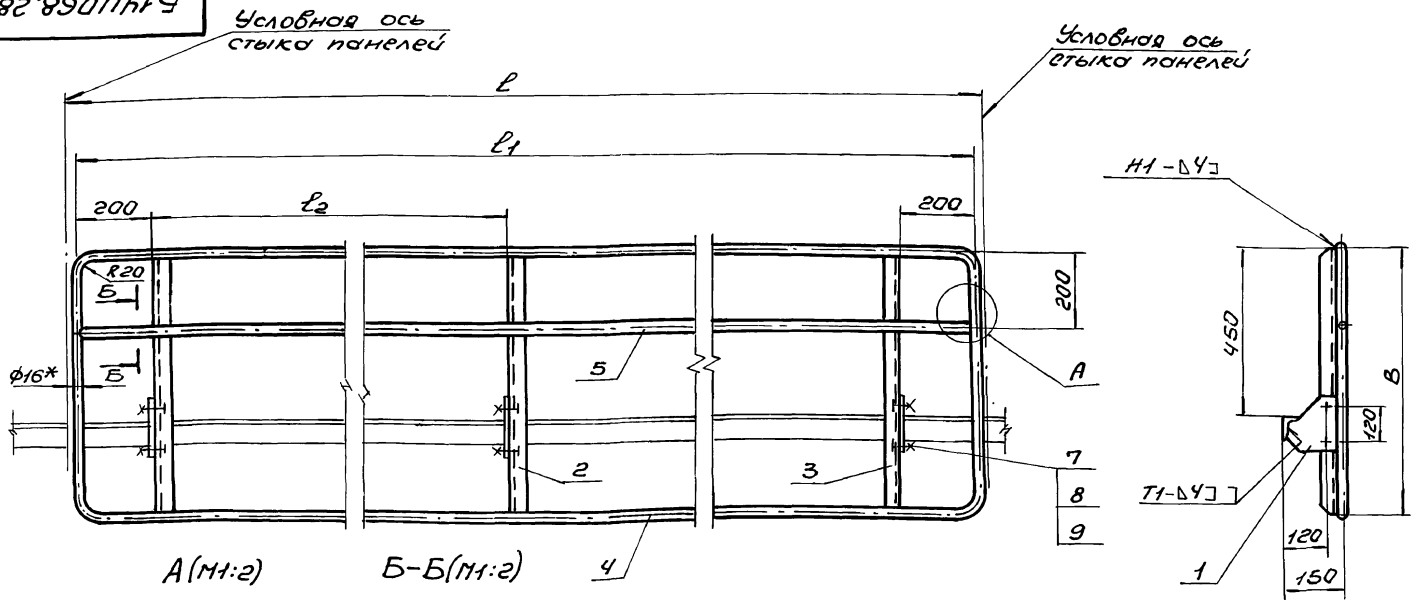
Масса -

Насчит. 1:5

Уголок Б-У04У04 ГОСТ 8509-88 Харьковский Сантехпроект  
ВСТЗ ГОСТ 535-88

Формат А4

Б14У068.280СБ



1.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме мест указанных особо. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4-25/

Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	L	L1	L2	B	
Б14У068.280	2133	2073	820	650	18,5
-01	3000	2940	1260	650	22,5
-02	3000	2940	1260	700	24,7
-03	2228	2168	860	650	19,0
-04	3080	3020	1290	650	23,1

Б14У068.280СБ

Панель ограждения  
Сборочный чертеж

Листов 1

Масса -

Насчит. 1:10

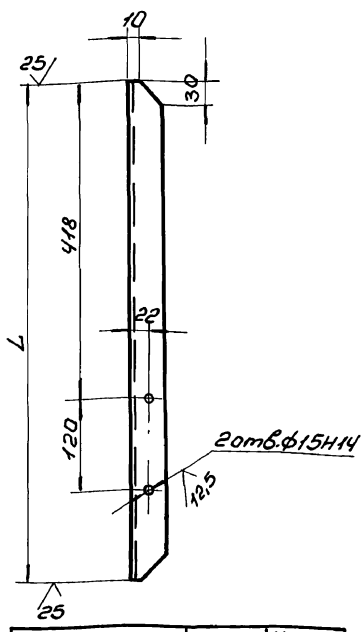
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект  
ВСТЗ ГОСТ 14637-89

Формат А3

Б14У068.164

(✓)A

Львов 17



Обозначение	L, мм.	Масса, кг
Б14У068.164	650	1,57
-01	700	1,7

$\pm \frac{IT16}{2}$

Изм. Лист. Подп. и дата. Разраб. Гончаренко. Провер. Извекова. Т.контр. Себряков. Нач. отд. Григорьянц. И.контр. Андрос. Утв.

Б14У068.164

Стойка

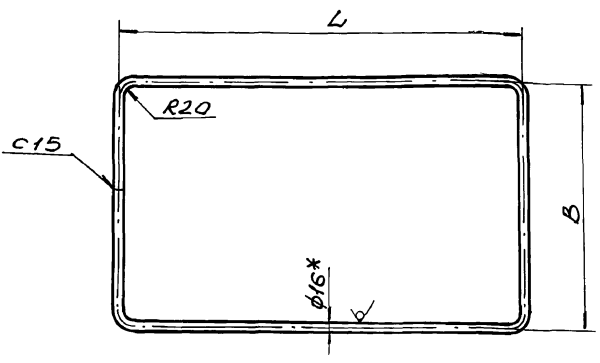
Лист	Масса	Нормат.
1	-	1:5

Лист 1 из 1. Б-40х40х4 ГОСТ 8509-86. Харьковський Сантехпроект

Формат А4

Б14У068.165

25/✓



Обозначение	L, мм.	B, мм.	Длина развернутой детали, мм.	Масса, кг.
Б14У068.165	2073	650	5398	8,6
-01	2940	650	7132	11,3
-02	2940	700	7232	11,4
-03	2168	650	5588	8,95
-04	3020	650	7292	11,7

1.  $\pm \frac{IT16}{2}$

2.\* Размер для справки.

Изм. Лист. Подп. и дата. Разраб. Гончаренко. Провер. Извекова. Т.контр. Себряков. Нач. отд. Григорьянц. И.контр. Андрос. Утв.

Б14У068.165

Ограждение

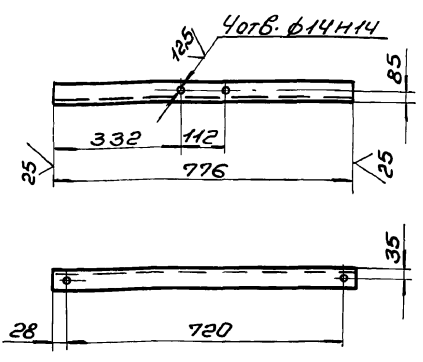
Лист	Масса	Нормат.
1	-	-

Лист 1 из 1. Б-16 ГОСТ 2590-88. Харьковський Сантехпроект

Формат А4

Б14У068.167

(✓)A



Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$

Изм. Лист. Подп. и дата. Разраб. Гончаренко. Провер. Извекова. Т.контр. Себряков. Нач. отд. Григорьянц. И.контр. Андрос. Утв.

Б14У068.167

Кронштейн

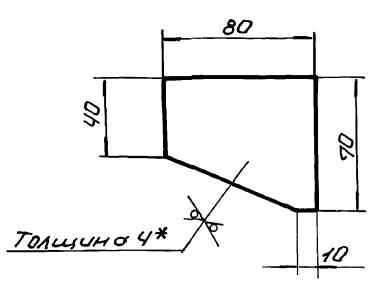
Лист	Масса	Нормат.
1	4,4	1:10

Лист 1 из 1. Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86. Харьковський Сантехпроект

Формат А4

Б14У068.168

25/✓



1.  $\pm \frac{IT16}{2}$

2.\* Размер для справки.

Изм. Лист. Подп. и дата. Разраб. Гончаренко. Провер. Извекова. Т.контр. Себряков. Нач. отд. Григорьянц. И.контр. Андрос. Утв.

Б14У068.168

Косынка

Лист	Масса	Нормат.
1	0,15	1:2

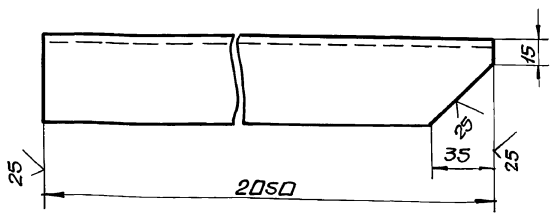
Лист 1 из 1. Ч ГОСТ 19903-74. Харьковський Сантехпроект

25030-22 45 Формат А4

Б14У068.194

√(√)

Альбом 17



+ 0.16 / 2

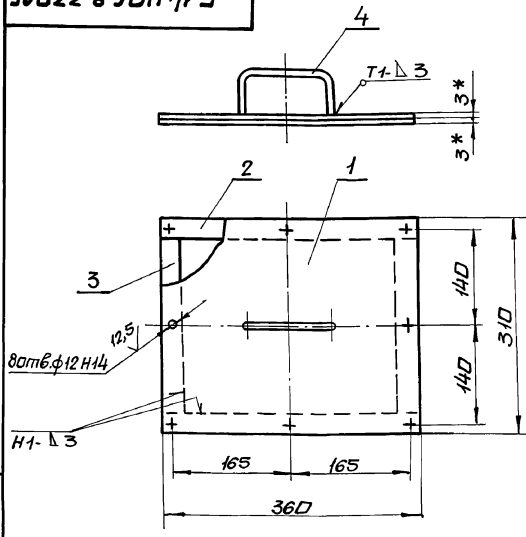
Инв. Лист, Подл. и Дата, Взам. Инв. №, Инв. №, Подл. и Дата

Б14У068.194

Изм.	Лист	Н.Д.	К.М.	Подп.	Дата	Пояс левый	Лит.	Масса	Масшт.
							И	7,7	1:2
Изм. Лист						Лист	Листов 1		
Разраб. Гончаренко						Харьковский сантехпроект			
Проб. Извекава						формат А4			
И.контр. Себряков									
Нач. отд. Григорьянц									
И.контр. Ямбрас									
Чтб.									

Б14У068.330СБ

Инв. Лист, Подл. и Дата, Взам. Инв. №, Инв. №, Подл. и Дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm 0.16/2$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей БЧ-25/
4. \* Размеры для справки.

Б14У068.330СБ

Изм.	Лист	Н.Д.	К.М.	Подп.	Дата	ЛЮК Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
							И	4,6	1:5
Изм. Лист						Лист	Листов 1		
Разраб. Гончаренко						Харьковский сантехпроект			
Проб. Извекава						формат А4			
И.контр. Себряков									
Нач. отд. Григорьянц									
И.контр. Ямбрас									
Чтб.									

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А3		Б14У068.280СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	Б14У068.162	Косынка	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Болт М12х30.46 ГОСТ 7798-70	6	
	8		Гайка М12.5 ГОСТ 5945-70	6	
	9		Шайба 12.5 ГОСТ 6402-70	6	
		<u>Переменные данные</u>	<u>Для исполнения</u> Б14У068.280		
			<u>Детали</u>		
А4	2	Б14У068.163	Стойка	2	
А4	3	Б14У068.164	Стойка	1	
А4	4	Б14У068.165	Ограждение	1	
Б4	5	Б14У068.166	Стяжка Круг 816 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 2055$	1	3,3 кг
			<u>Б14У068.280-01</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	2	Б14У068.163	Стойка	2	
А4	3	Б14У068.164	Стойка	1	
А4	4	Б14У068.165-01	Ограждение	1	

Инв. Лист, Подл. и Дата, Взам. Инв. №, Инв. №, Подл. и Дата

Б14У068.280

Изм.	Лист	Н.Д.	К.М.	Подп.	Дата	Панель ограждения	Лит.	Масса	Масшт.
							И	1	2
Изм. Лист						Лист	Листов 2		
Разраб. Гончаренко						Харьковский сантехпроект			
Проб. Извекава						формат А4			
И.контр. Себряков									
Нач. отд. Григорьянц									
И.контр. Ямбрас									
Чтб.									

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4	5	Б14У068.166-01	Стяжка Круг 816 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 2922$	1	4,6 кг
			<u>Б14У068.280-02</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	2	Б14У068.163-01	Стойка	2	
А4	3	Б14У068.164-01	Стойка	1	
А4	4	Б14У068.165-02	Ограждение	1	
Б4	5	Б14У068.166-01	Стяжка Круг 816 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 2922$	1	4,6 кг
			<u>Б14У068.280-03</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	2	Б14У068.163	Стойка	2	
А4	3	Б14У068.164	Стойка	1	
А4	4	Б14У068.165-03	Ограждение	1	
Б4	5	Б14У068.166-02	Стяжка Круг 816 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 2150$	1	3,44 кг
			<u>Б14У068.280-04</u>		
			<u>Детали</u>		
А4	2	Б14У068.163	Стойка	2	
А4	3	Б14У068.164	Стойка	1	
А4	4	Б14У068.165-04	Ограждение	1	
Б4	5	Б14У068.166-03	Стяжка Круг 816 ГОСТ 2590-88 Вст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 3002$	1	4,8 кг

Инв. Лист, Подл. и Дата, Взам. Инв. №, Инв. №, Подл. и Дата

Б14У068.280

Изм.	Лист	Н.Д.	К.М.	Подп.	Дата	Панель ограждения	Лит.	Масса	Масшт.
							И	2	2
Изм. Лист						Лист	Листов 2		
Разраб. Гончаренко						Харьковский сантехпроект			
Проб. Извекава						формат А4			
И.контр. Себряков									
Нач. отд. Григорьянц									
И.контр. Ямбрас									
Чтб.									

Листом 17

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<b>Документация</b>					
A2		Б14УД68.290СБ	Сборочный чертеж		
<b>Сборочные единицы</b>					
A4	1	Б14УД68.300	Гидробеспылитель	1	
A4	2	Б14УД68.330	Ляк	1	
<b>Детали</b>					
B4	3	Б14УД68.169	Связь	2	3,3кг
			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=880		
B4	4	Б14УД68.171	Связь	1	1,3кг
			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=350		
B4	5	Б14УД68.172	Стойка правая	2	2,85кг
			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=755		
B4	6	Б14УД68.173	Стойка левая	2	2,85кг
			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=755		
B4	7	Б14УД68.174	Подвеска	1	1,3кг
			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=340		
A4	8	Б14УД68.175	Стенка боковая	2	

**Б14УД68.290**

Шифр листа: Листом 17

Изм. Лист. НДокум. Подп. Дата  
 Разраб. Пинчаренко И.К.  
 Проб. Извекова И.И.  
 Нач. отд. Григорьянц И.И.  
 И.контр. Амбрас

Лоток направляющий

Изм. Лист. Лист. Листов  
 1 1 3  
 Харьковский сантехпроект  
 формат А4

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
A4	9	Б14УД68.176	Ребра	2	
A4	10	Б14УД68.177	Стенка торцевая	2	
B4	11	Б14УД68.178	Полоса	2	4,4кг
			Лист 4 ГОСТ 19903-74		
			вст 3 ГОСТ 14637-89		
			70х2000		
A4	12	Б14УД68.179	Прижим торцевой	1	
B4	13	Б14УД68.181	Прижим завесы	1	0,3кг
			Полоса 4х30 ГОСТ 103-76		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=340		
A4	14	Б14УД68.182	Косынка	4	
A4	15	Б14УД68.183	Косынка	4	
B4	16	Б14УД68.184	Крышка	1	21,4кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			вст 3 ГОСТ 16523-89		
			450х2050		
B4	17	Б14УД68.185	Пруток	2	0,8кг
			Круг В-8 ГОСТ 2590-88		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=2000		
B4	18	Б14УД68.186	Пруток	1	0,12кг
			Круг В-8 ГОСТ 2590-88		
			вст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=320		
A4	19	Б14УД68.187	Уплотнение	2	
A4	20	Б14УД68.188	Уплотнение	1	
B4	21	Б14УД68.189	Прокладка	1	0,08кг
			Пластина I, лист		
			ДМБ-СХЗ 3х50х350-5,8		
			ГОСТ 7338-77		

Шифр листа: Листом 17

Изм. Лист. НДокум. Подп. Дата  
 Разраб. Пинчаренко И.К.  
 Проб. Извекова И.И.  
 Нач. отд. Григорьянц И.И.  
 И.контр. Амбрас

**Б14УД68.290**

Лист 2  
 формат А4

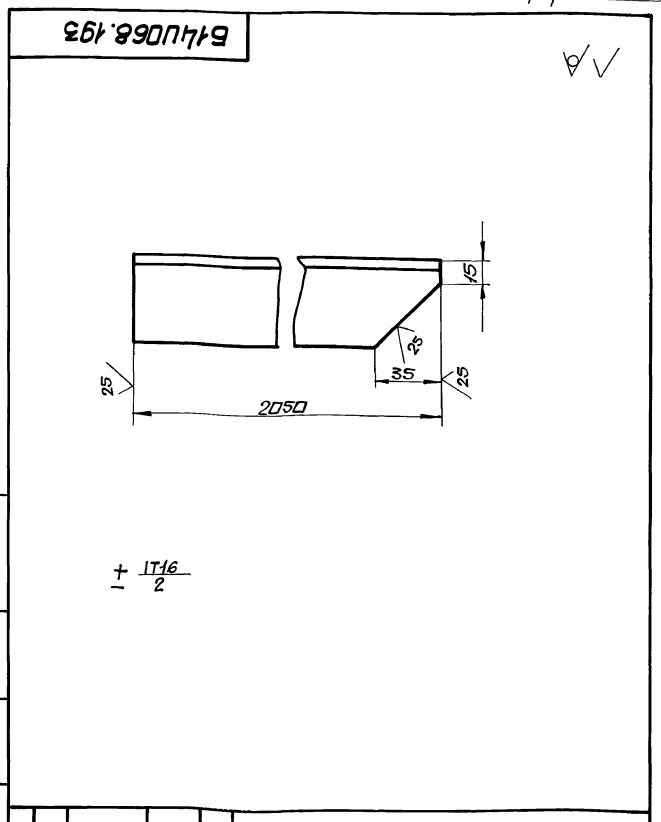
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
B4	22	Б14УД68.191	Прокладка	2	0,46кг
			Пластина I, лист		
			ДМБ-СХЗ 3х50х2050-5,8		
			ГОСТ 7338-77		
A4	23	Б14УД68.192	Завеса	1	
A4	24	Б14УД68.193	Пояс правый	1	
A4	25	Б14УД68.194	Пояс левый	1	
<b>Стандартные изделия</b>					
	26		Болт М10х30.46	68	
			ГОСТ 7798-70		
	27		Гайка М10.5	68	
			ГОСТ 5915-70		

Шифр листа: Листом 17

Изм. Лист. НДокум. Подп. Дата  
 Разраб. Пинчаренко И.К.  
 Проб. Извекова И.И.  
 Нач. отд. Григорьянц И.И.  
 И.контр. Амбрас

**Б14УД68.290**

Лист 3  
 формат А4



Шифр листа: Листом 17

Изм. Лист. НДокум. Подп. Дата  
 Разраб. Пинчаренко И.К.  
 Проб. Извекова И.И.  
 Нач. отд. Григорьянц И.И.  
 И.контр. Амбрас

Пояс правый

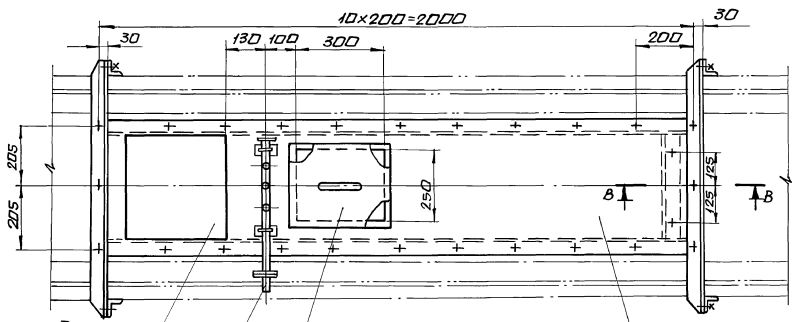
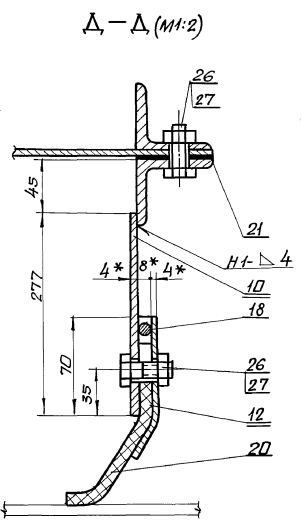
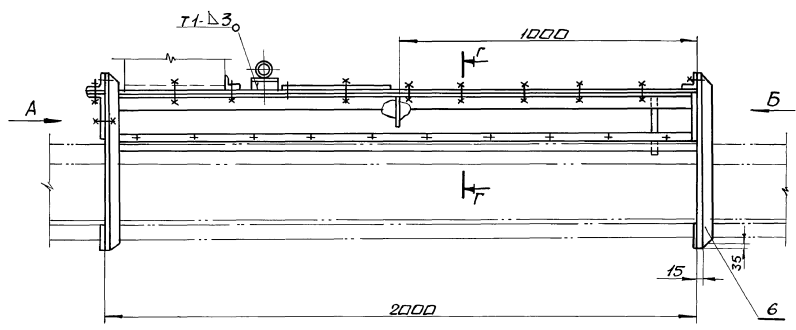
**Б14УД68.193**

Лист 1  
 Масса 7,7  
 Масштаб 1:2  
 Лист Листов 1 1

Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86  
 вст 3 ГОСТ 535-88

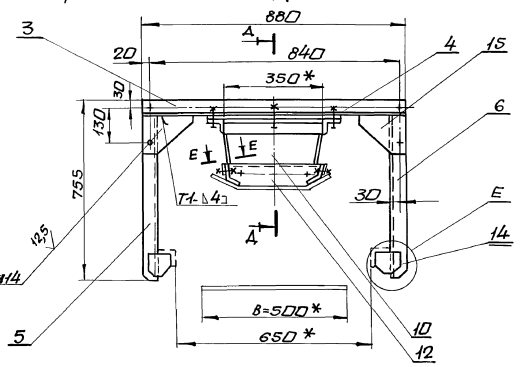
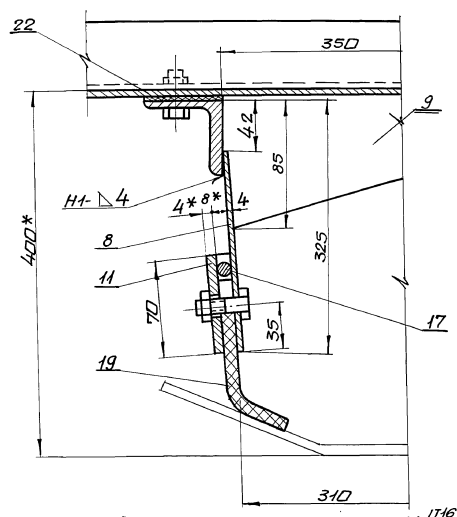
Харьковский сантехпроект  
 25030-22 47

Альбом 17



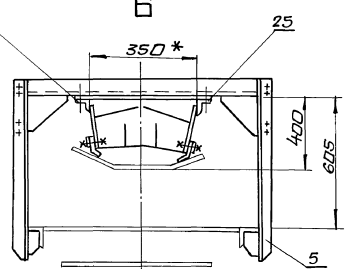
Вырез для заправки выполнить при монтаже

Г-Г (M1:2)

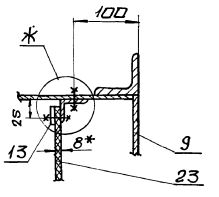


Латек φ12 M14

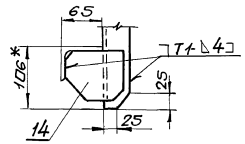
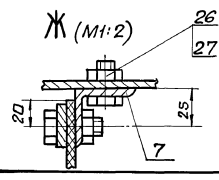
В-В (M1:5)



Е (M1:5)



Ж (M1:2)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/2
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 по ГОСТ 9467-75.
3. Гидраобесмыливатели поз.1 и люк поз.2 установить при монтаже.
4. Кромки реза деталей Б4-√
- 5.\* Размеры для справки.

Изм.		Лист		Масса		М-Б	
Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист	Изм.	Лист
1	1	1	1	1	1	1	1
Имя/подпись				Латек направляющий.			
Имя/подпись				Сборочный чертеж.			
Имя/подпись				Харьковский Сантехпроект			
Имя/подпись				25030-22 48			

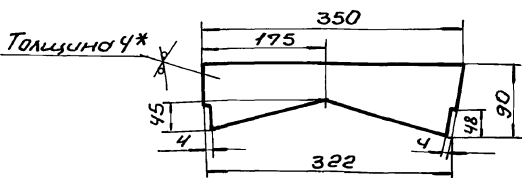
Б4-1068.290СБ



Б14У068.176

25 (✓)

Альбом 17



1. ± 1716 / 2.

2.\* Размер для справки.

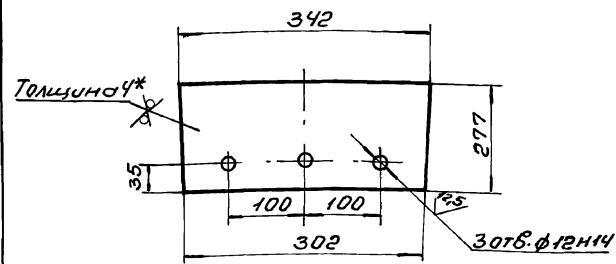
Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата. Шифр исполн.

Б14У068.176			
Ребро		Лист	Масса
		У	0,5 1:5
		Лист	Листов 1
Лист 4 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
ВСТ 3 ГОСТ 14637-89			

Формат А4

Б14У068.177

25 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1716 / 2.

2.\* Размер для справки.

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата. Шифр исполн.

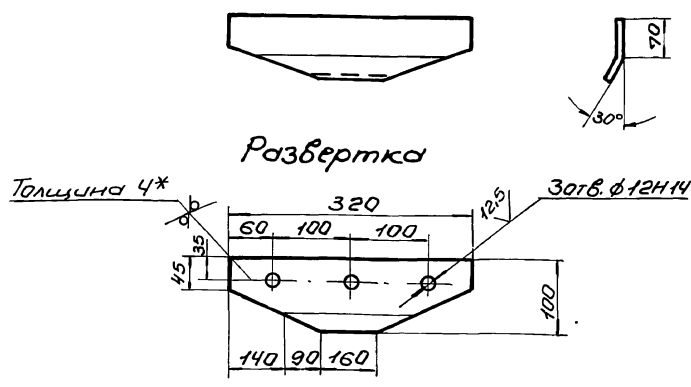
Б14У068.177			
Стенка торцевая		Лист	Масса
		У	1,3 1:5
		Лист	Листов 1
Лист 3 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
ВСТ 3 ГОСТ 146523-89			

Формат А4

Б14У068.179

25 (✓)

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата. Шифр исполн.



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1716 / 2.

2.\* Размер для справки.

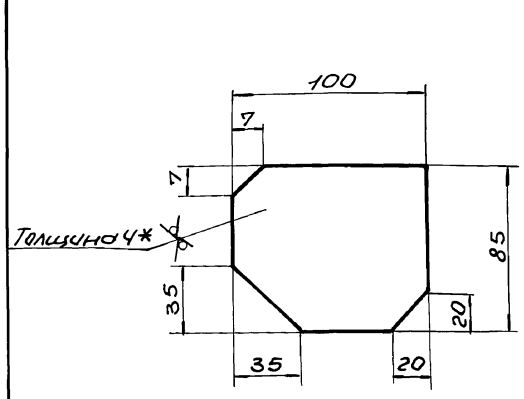
Б14У068.179			
Прижим торцевой		Лист	Масса
		У	0,7 1:5
		Лист	Листов 1
Лист 4 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
ВСТ 3 ГОСТ 14637-89			

Формат А4

Б14У068.182

25 (✓)

Изм. Лист. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата. Шифр исполн.



1. ± 1716 / 2.

2.\* Размер для справки.

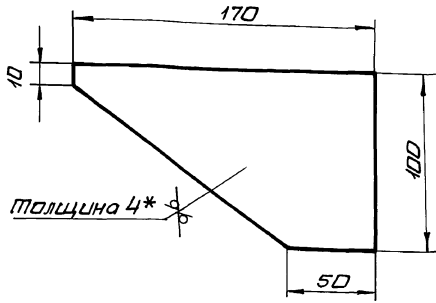
Б14У068.182			
Косынка		Лист	Масса
		У	0,3 1:2
		Лист	Листов 1
Лист 4 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
ВСТ 3 ГОСТ 14637-89			

25030-22 49 Формат А4

Б14У068.183

25 (✓)

А. ЛЕБЕДИН



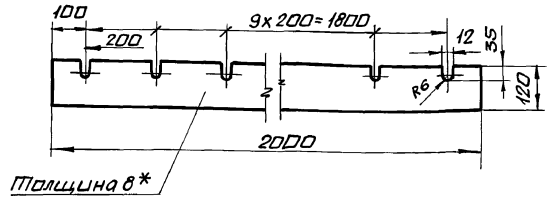
1. ± IT16/2

2.\* Размер для справки.

Б14У068.183

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Косынка	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.С.	Л.И.С.	Л.И.С.	01.01.77		У	0,4	1:2
Разработчик: Л.И.С.						Лист	Листов: 1	Харьковский Сантехпроект	
Проектировщик: Л.И.С.									
Нач. отд. Григорьянц						4 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
И.Контр. Амбрас						Вст 3 ГОСТ 14637-89			
Утв.						Формат А4			

Б14У068.187

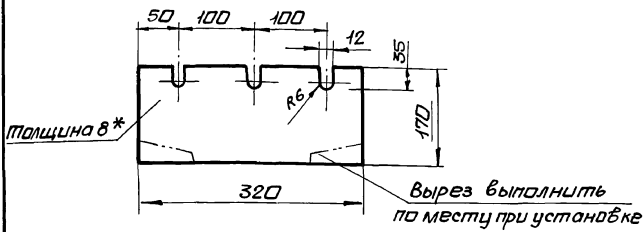


\* Размер для справки.

Б14У068.187

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Уплотнение	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.С.	Л.И.С.	Л.И.С.	01.01.77		У	2,9	1:10
Разработчик: Л.И.С.						Лист	Листов: 1	Харьковский Сантехпроект	
Проектировщик: Л.И.С.									
Нач. отд. Григорьянц						Пластина, лист ДМБ-С-8-5,8		Харьковский Сантехпроект	
И.Контр. Амбрас						ГОСТ 7338-77			
Утв.						Формат А4			

Б14У068.188

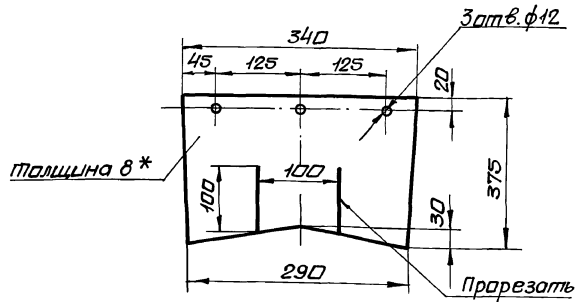


\* Размер для справки.

Б14У068.188

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Уплотнение	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.С.	Л.И.С.	Л.И.С.	01.01.77		У	0,5	1:5
Разработчик: Л.И.С.						Лист	Листов: 1	Харьковский Сантехпроект	
Проектировщик: Л.И.С.									
Нач. отд. Григорьянц						Пластина, лист ДМБ-С-8-5,8		Харьковский Сантехпроект	
И.Контр. Амбрас						ГОСТ 7338-77			
Утв.						Формат А4			

Б14У068.192



\* Размер для справки.

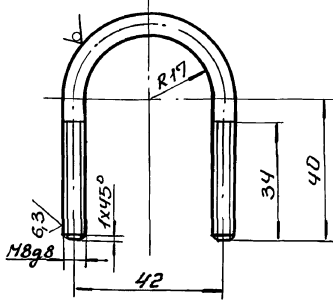
Б14У068.192

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Завеса	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.С.	Л.И.С.	Л.И.С.	01.01.77		У	0,7	1:5
Разработчик: Л.И.С.						Лист	Листов: 1	Харьковский Сантехпроект	
Проектировщик: Л.И.С.									
Нач. отд. Григорьянц						Пластина, лист ДМБ-С-8-5,8		Харьковский Сантехпроект	
И.Контр. Амбрас						ГОСТ 7338-77			
Утв.						Формат А4			

Альбом 17

Б14U068.195

25 ✓(✓)



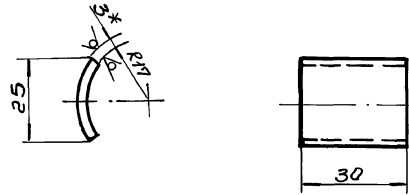
- 1. Длина развертки - 146 мм.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .

Б14U068.195

Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Холут	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	И.Д.				И	0,05	1:1
Провер.	Узбекова	И.Д.			Лист Листов 1			
И.контр.	Сиболов	И.Д.			Круг В8 ГОСТ 2590-88 Харьковск. Сдмтехпроект			
И.контр.	Ильдрас	И.Д.			Формат А4			

Б14U068.196

25 ✓(✓)



- 1.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
- 2.\* Размер для справки.

Б14U068.196

Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Подушка	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	И.Д.				И	0,015	1:10
Провер.	Узбекова	И.Д.			Лист Листов 1			
И.контр.	Сиболов	И.Д.			Лист 3 ГОСТ 19903-74 Харьковск. Сдмтехпроект			
И.контр.	Ильдрас	И.Д.			Формат А4			

Форм. Зона	Пр.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
13		Б14U068.300 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
14	1	Б14U068.310	Коллектор	1	
14	2	Б14U068.320	Патрубок	1	
			Детали		
14	3	Б14U068.195	Холут	2	
14	4	Б14U068.196	Подушка	2	
14	5	Б14U068.197	Кронштейн	2	0,3 кг
			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСт3 ГОСТ 535-88		
			$l=80$		
			Стандартные изделия		
	6		Болт М10х45,46 ГОСТ 7798-70	4	
	7		Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	12	
	8		Шайба 10,65 ГОСТ 6402-70	4	
			Прочие изделия		
	9		Форсунка КФ33-40 d=2,5	3	

Б14U068.300

Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Гидрообеспыливатель	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Гончаренко	И.Д.				И		1
Провер.	Узбекова	И.Д.			Лист Листов 1			
И.контр.	Сиболов	И.Д.			Харьковский Сдмтехпроект			
И.контр.	Ильдрас	И.Д.			Формат А4			

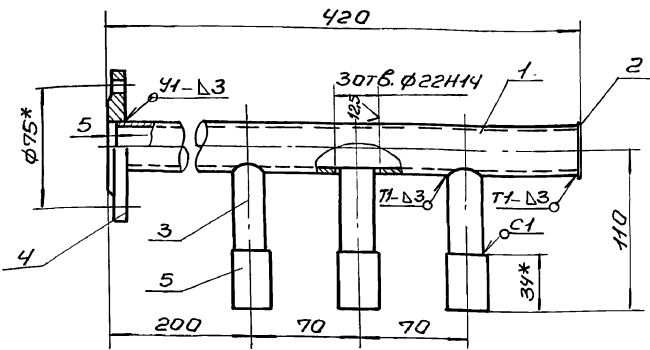
Форм. Зона	Пр.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
14		Б14U068.310 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
14	1	Б14U068.198	Корпус	1	1,0 кг
			Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 $r=412$		
14	2	Б14U068.199	Заглушка	1	0,03 кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74 ВСт3 ГОСТ 16523-89 $\phi 40$		
14	3	Б14U068.201	Патрубок	3	0,09 кг
			Труба 16х2,8 ГОСТ 3262-75 $r=70$		
			Стандартные изделия		
	4		Фланец 1-25-2,5 С125 ГОСТ 12820-80	1	
	5		Муфта 15 ГОСТ 8966-75	3	

Б14U068.310

Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Коллектор	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Гончаренко	И.Д.				И		1
Провер.	Узбекова	И.Д.			Лист Листов 1			
И.контр.	Сиболов	И.Д.			Харьковский Сдмтехпроект			
И.контр.	Ильдрас	И.Д.			Формат А4			

Б14У068.310СБ

Альбом 17



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза детали БЧ-25/.

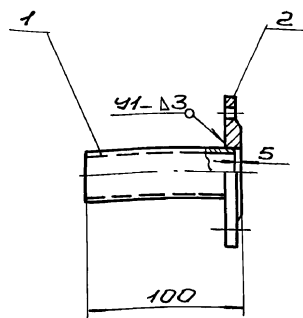
Б14У068.310СБ

Коллектор  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Насит.
1	2,1	1:2,5
Лист		Листов 1
Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

Б14У068.320СБ



1.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза детали БЧ-25/.

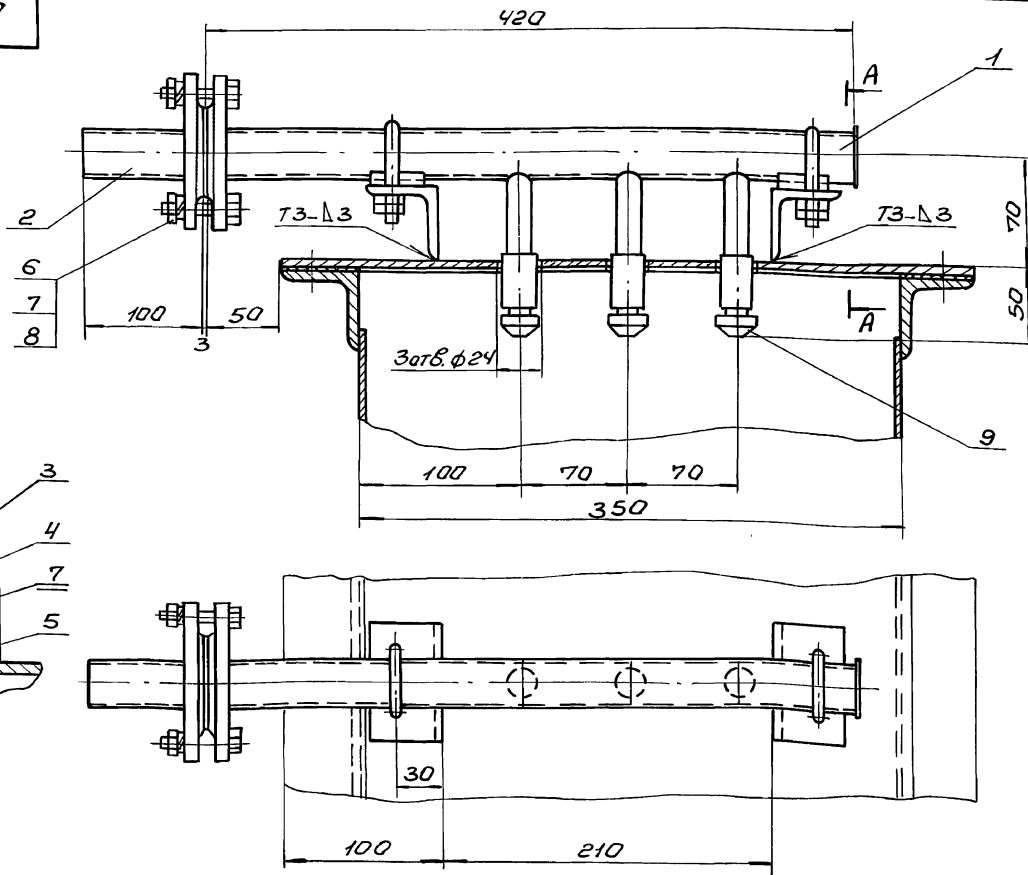
Б14У068.320СБ

Патрубок  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Насит.
1	0,8	1:2,5
Лист		Листов 1
Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

Б14У068.300СБ



- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-70.

Б14У068.300СБ

Гидроаккумулятор  
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Насит.
1	3,7	1:2,5
Лист		Листов 1
Харьковский Сантехпроект		

Формат А3

Лист 17

Шиб.инж. Пад. и дата Взам.инв. № инв. № табл. Подп. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		Б14U068.320 СБ	Оборачный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14U068.202	Патрубок Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 ℓ=95	1	0,23кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Фланец 1-25-2,5Гр-25 ГОСТ 12820-80	1	

Б14U068.320

Патрубок

Лист Лист Листов  
1  
Харьковский  
Сантехпроект  
Формат А4

Шиб.инж. Пад. и дата Взам.инв. № инв. № табл. Подп. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
		Б14U068.330 СБ	Оборачный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14U068.203	Крышка Лист 3 ГОСТ 19903-74 Вст 3 ГОСТ 16523-89 310x360	1	2,6кг
Б4	2	Б14U068.204	Планка Лента 3x30 ГОСТ 6009-74 Вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=350	2	0,5кг
Б4	3	Б14U068.205	Планка Лента 3x30 ГОСТ 6009-74 Вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=250	2	0,35кг
Б4	4	Б14U068.128	Ручка	1	

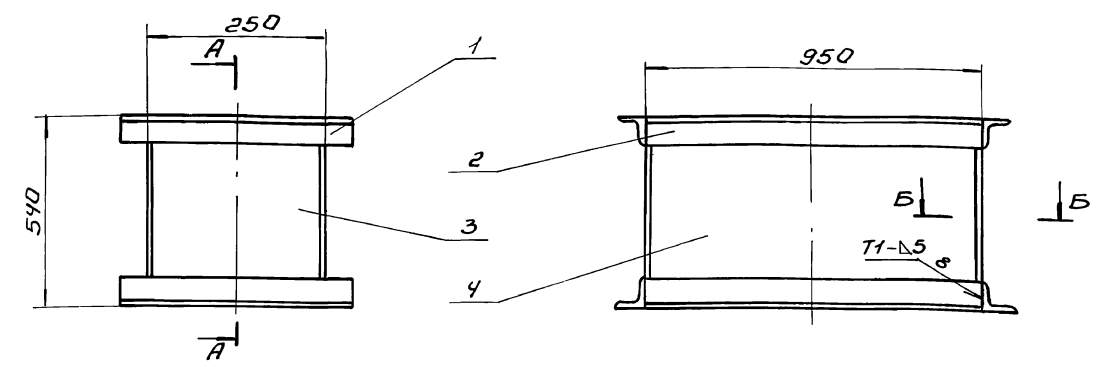
Б14U068.330

Люк

Лист Лист Листов  
1  
Харьковский  
Сантехпроект  
Формат А4

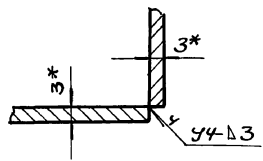
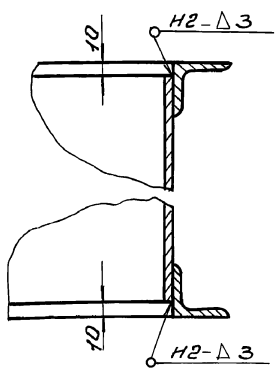
Б14U068.340 СБ

Шиб.инж. Пад. и дата Взам.инв. № инв. № табл. Подп. и дата



A-A (M1:5)

B-B (M1:1)



1. Отверстия во фланце (ноз.1,2) выполнить на монтаже по фланцу воронки сбрасывателя плужкового.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3.  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
4. Крошки реза деталей Б4 -  $\frac{25}{100}$ .
- 5.\* Размеры для справки.

Б14U068.340 СБ

Воронка

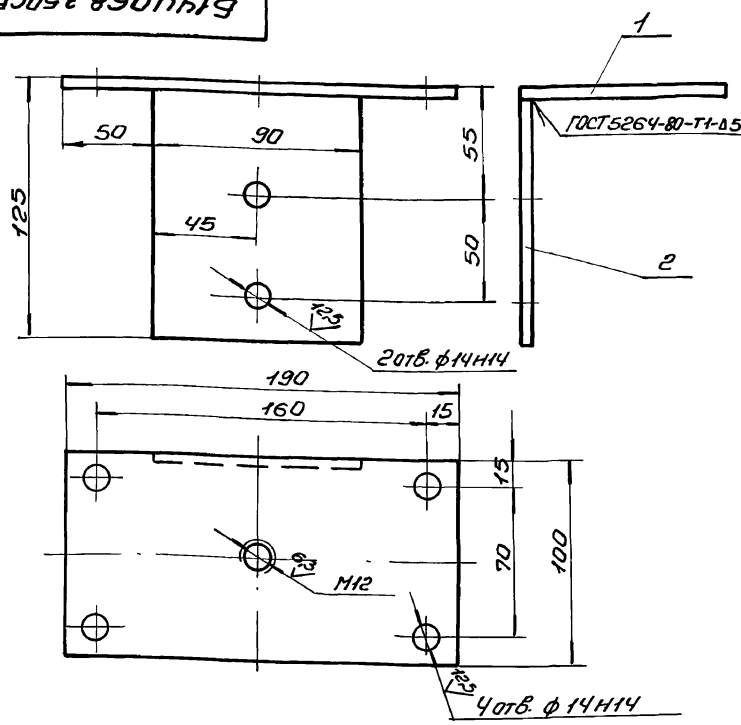
Оборачный чертеж

Лист Лист Листов  
1  
Харьковский  
Сантехпроект

Лист Листов  
1  
Харьковский  
Сантехпроект

Б14У068.350СБ

Лист 001 17



1. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{IT16}{2}$ .
3. Кромки реза деталей БУ-25/.

Б14У068.350СБ

Кронштейн		Лист	Масса	Масшт.
Сборочный чертеж		1	1,2	1:2
		Лист	Листов 1	
		Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата.

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А3		Б14У068.340СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б14У068.206	Балка	4	2,75кг
			Уголок Б75х75х6 ГОСТ 8509-86		
			ВСт3 ГОСТ 535-88		
			L=400		
Б4	2	Б14У068.207	Балка	4	6,55кг
			Уголок Б75х75х6 ГОСТ 8509-86		
			ВСт3 ГОСТ 535-88		
			L=950		
Б4	3	Б14У068.208	Стенка	2	3,0кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВСт3 ГОСТ 16523-89		
			244x520		
Б4	4	Б14У068.209	Стенка	2	11,56кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВСт3 ГОСТ 16523-89		
			944x520		

Б14У068.340

Воронка		Лист	Лист	Листов
		1	1	1
		Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А4		Б14У068.350СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б14У068.211	Плита	1	0,75кг
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			ВСт3 ГОСТ 14637-89		
			100x190		
Б4	2	Б14У068.212	Плита	1	0,42кг
			Лист 5 ГОСТ 19903-74		
			ВСт3 ГОСТ 14637-89		
			90x120		

Б14У068.350

Кронштейн		Лист	Лист	Листов
		1	1	1
		Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата.

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А4		Б14У068.360СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Б14У068.213	Банка	1	
А4	2	Б14У068.214	Панка	1	

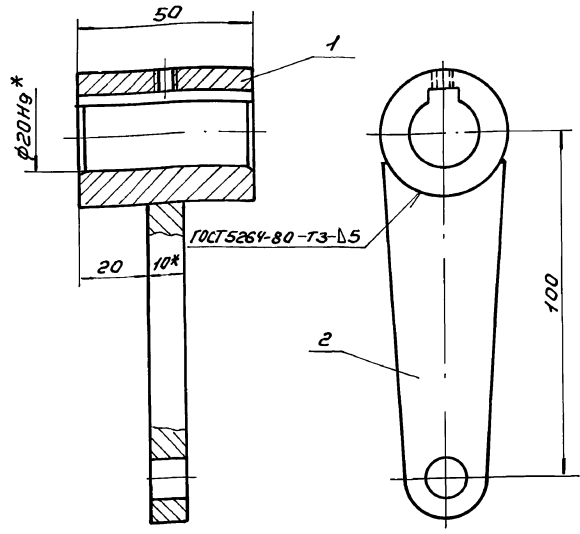
Б14У068.360

Рычаг		Лист	Лист	Листов
		1	1	1
		Харьковский Сантехпроект		

25030-22 54 Формат А4

Б14У068.360СБ

Альбом 17



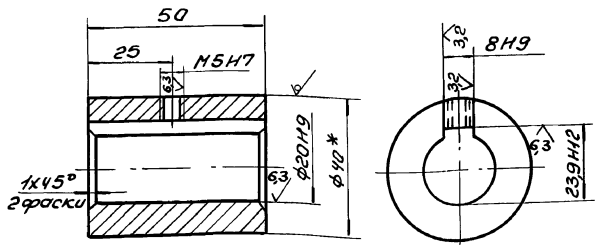
- 1. Электроды Э-42 ГОСТ9467-75.
- 2. ± 1/16
- 3. \* Размеры для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № в инв. № табл. Подп. и дата

				Б14У068.360СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ.	Гончаренко	И.И.	И.И.		1	0,6
Провер.	Узбекова	И.И.	И.И.		1	1:1
Т. контр.	Себряков	И.И.	И.И.		Лист	Листов 1
Нач. отд.	Вигурьяни	И.И.	И.И.		Харьковский Сантехпроект	
И. контр.	Андрас	И.И.	И.И.		Формат А4	

Б14У068.213

12,5 (✓)



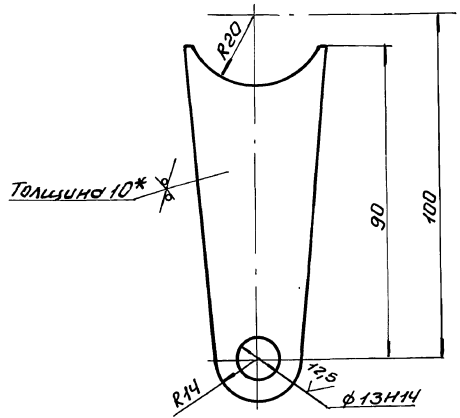
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/14
- 2. \* Размер для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № в инв. № табл. Подп. и дата

				Б14У068.213		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ.	Гончаренко	И.И.	И.И.		1	0,35
Провер.	Узбекова	И.И.	И.И.		1	1:1
Т. контр.	Себряков	И.И.	И.И.		Лист	Листов 1
Нач. отд.	Вигурьяни	И.И.	И.И.		Харьковский Сантехпроект	
И. контр.	Андрас	И.И.	И.И.		Формат А4	

Б14У068.214

25 (✓)



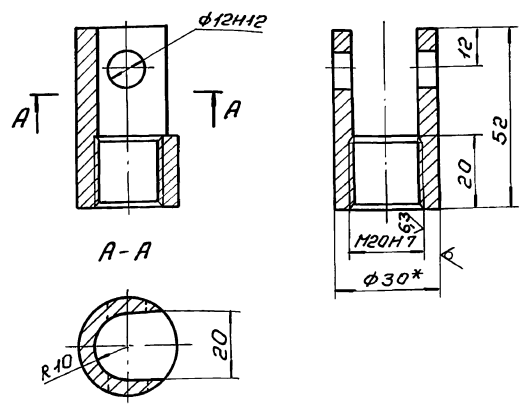
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/16
- 2. \* Размер для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № в инв. № табл. Подп. и дата

				Б14У068.214		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ.	Гончаренко	И.И.	И.И.		1	0,2
Провер.	Узбекова	И.И.	И.И.		1	1:1
Т. контр.	Себряков	И.И.	И.И.		Лист	Листов 1
Нач. отд.	Вигурьяни	И.И.	И.И.		Харьковский Сантехпроект	
И. контр.	Андрас	И.И.	И.И.		Формат А4	

Б14У068.216

12,5 (✓)

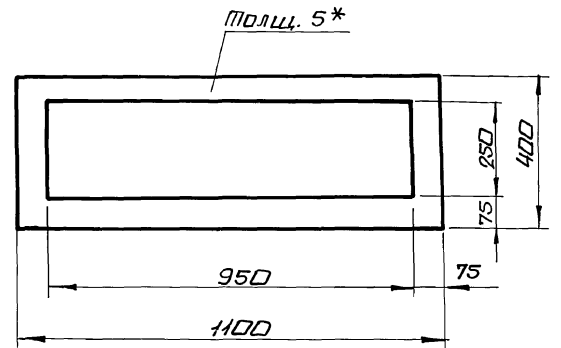


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/14
- 2. \* Размер для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № в инв. № табл. Подп. и дата

				Б14У068.216		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ.	Гончаренко	И.И.	И.И.		1	0,2
Провер.	Узбекова	И.И.	И.И.		1	1:1
Т. контр.	Себряков	И.И.	И.И.		Лист	Листов 1
Нач. отд.	Вигурьяни	И.И.	И.И.		Харьковский Сантехпроект	
И. контр.	Андрас	И.И.	И.И.		Формат А4	

Б4У068.215



\* Размер для справки.

Имя, Подпись, Должность, Дата, Место, Инженер, Проектировщик, Проверенный, Утвержденный

				Б4У068.215		
Имя	Подпись	Должность	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Пинчаренко	Инженер	2008	1	1,5	1:10
Проектировщик	Цзельбо	Инженер				
Технический контролер	Себряков	Инженер				
Начальник участка	Григорьянц	Инженер				
Инженер	Амбрас	Инженер				
Утв.				Листов 1		
Прокладка				Харьковский сантехпроект		
Пластина 1 лист, ДМБ-С-5-5,8				ГОСТ 7338-77.		