

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. СЛЮСАРЬ
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	
Б14У068.180СБ	Ограждение муфты КДН. Сборочный чертёж	27
Б14У068.190СБ	Ограждение муфты МУВЛ. Сборочный чертёж	
Б14У068.099	Стенка	28
Б14У068.101	Ребра	
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	
Б14У068.114	Завеса	34
Б14У068.115	Лапка	
Б14У068.116	Подвеска	
Б14У068.117	Прижим	
Б14У068.118	Боковина	35
Б14У068.119	Боковина	
Б14У068.122	Щиток	
Б14У068.125	Петля	
Б14У068.126	Задвижка	36
Б14У068.127	Скоба	
Б14У068.128	Ручка	
Б14У068.230СБ	Очиститель приводного барабана. Сборочный чертёж	
Б14У068.121	Крышка	37
Б14У068.240СБ	Ограждение груза. Сборочный чертёж	
Б14У068.146	Скоба	
Б14У068.147	Косынка	
Б14У068.250	Опора устройства натяжного грузового	38
Б14У068.260	Ограждение тележки натяжной	
Б14У068.270	Опора блока	
Б14У068.250СБ	Опора устройства натяжного грузового.Сборочный чертёж	
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 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5128	2	29,3кг
54	2	Б14У068.002	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.003	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	6	0,7кг
54	4	Б14У068.004	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	2	0,6кг
54	5	Б14У068.005	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг
54	6	Б14У068.006	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 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 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
54	2	Б14У068.014	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.015	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
54	4	Б14У068.016	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
54	5	Б14У068.017	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг
54	6	Б14У068.018	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 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 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
54	2	Б14У068.008	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.009	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
54	4	Б14У068.011	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
54	5	Б14У068.012	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 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 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=5990	2	34,2кг
54	2	Б14У068.021	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=180	2	1,05кг
54	3	Б14У068.022	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг
54	4	Б14У068.023	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=100	4	0,6кг
54	5	Б14У068.024	Связь Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=650	3	3,7кг

Б14У068.040

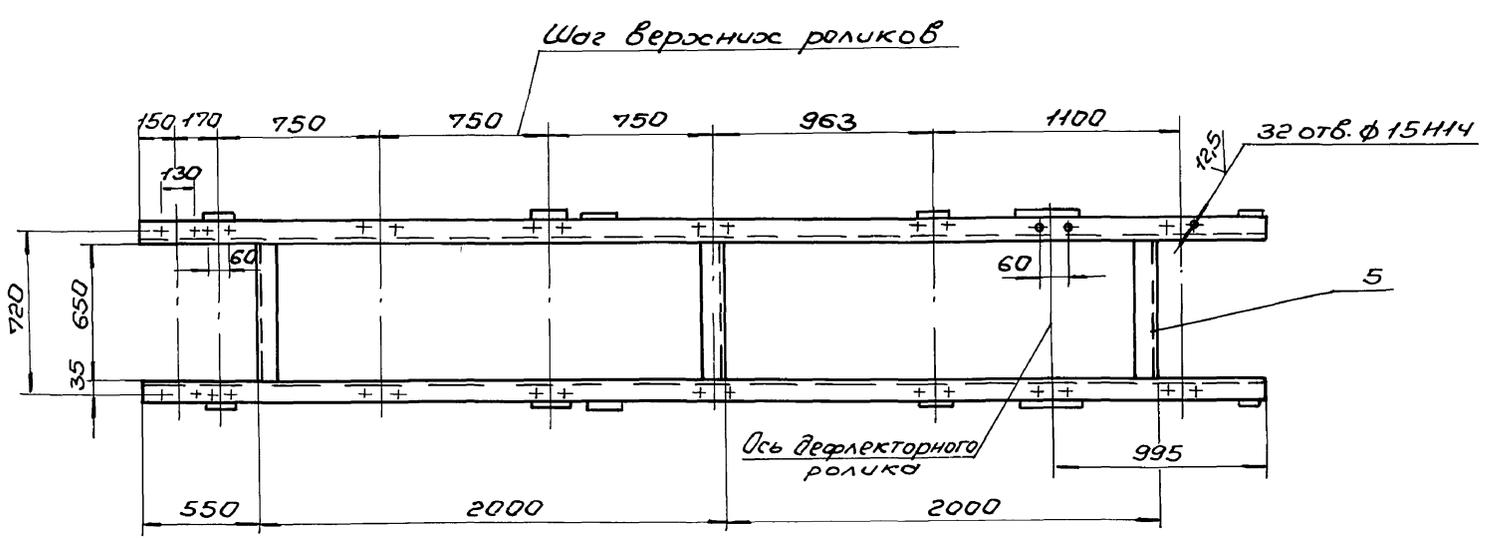
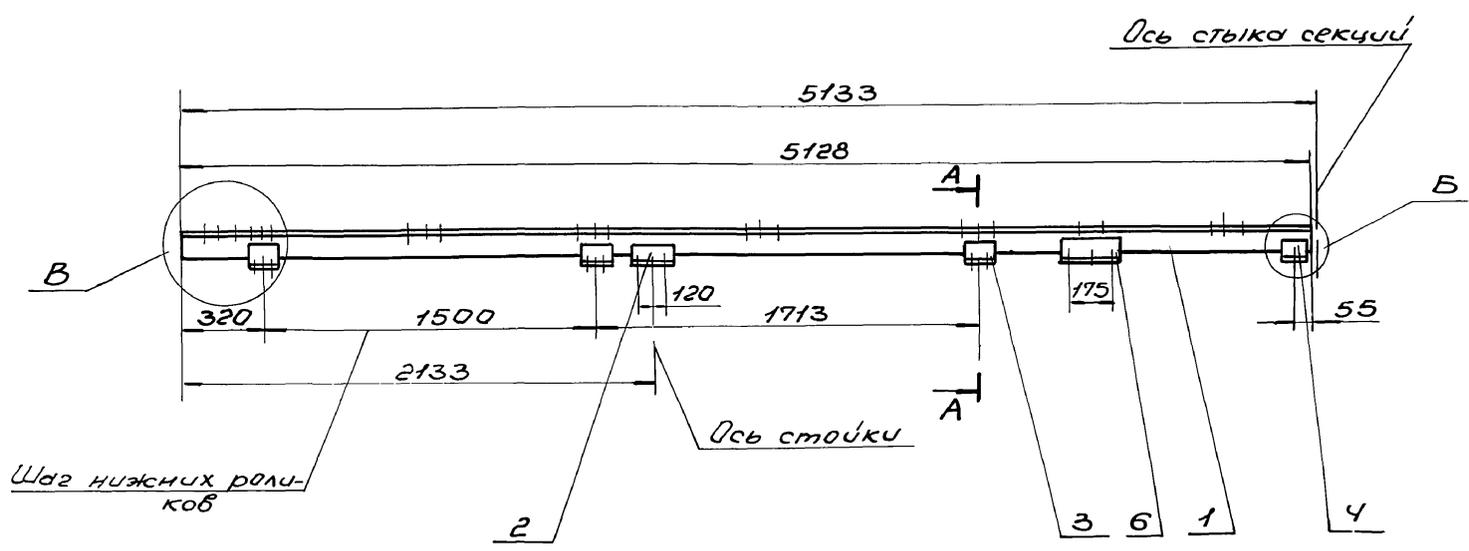
Секция средняя
L=6000 тип III

Лист Лист Листов
1 1 1
Харьковский
Сантехпроект

Формат А4

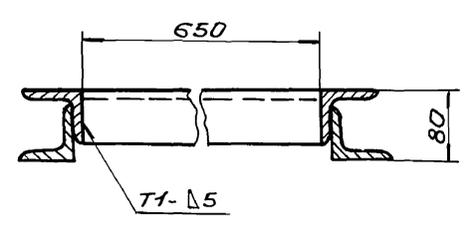
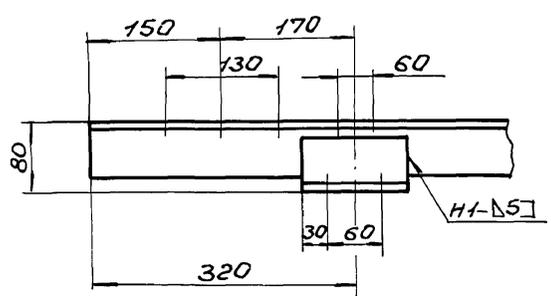
Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № табл. Подп. и дата

Альбом 17

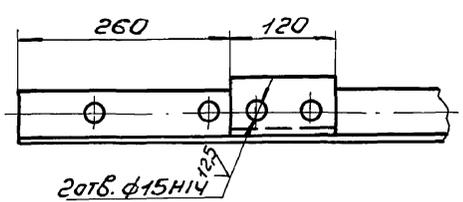


В (М1:5)

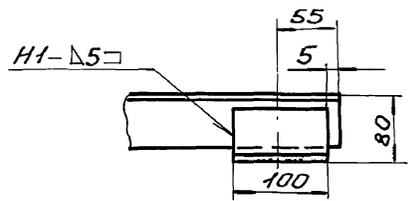
А-А (М1:5)



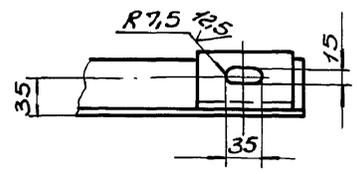
Г (М1:5)



Б (М1:5)



Д (М1:5)

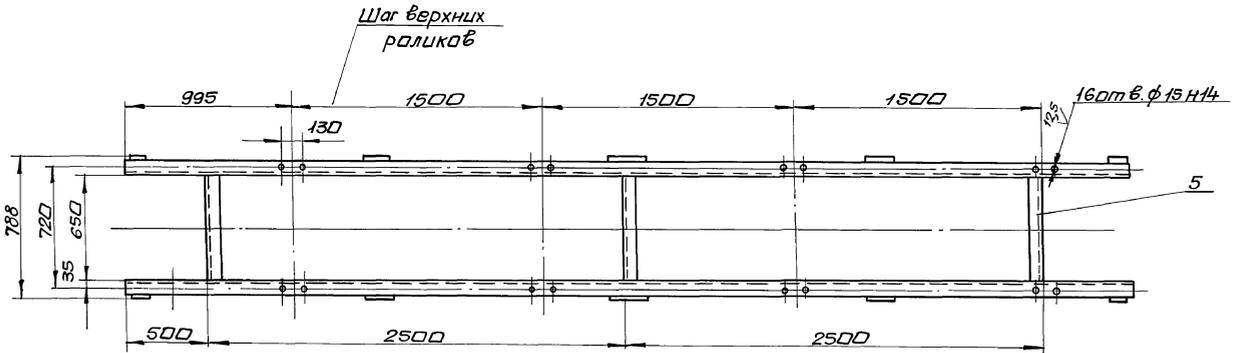
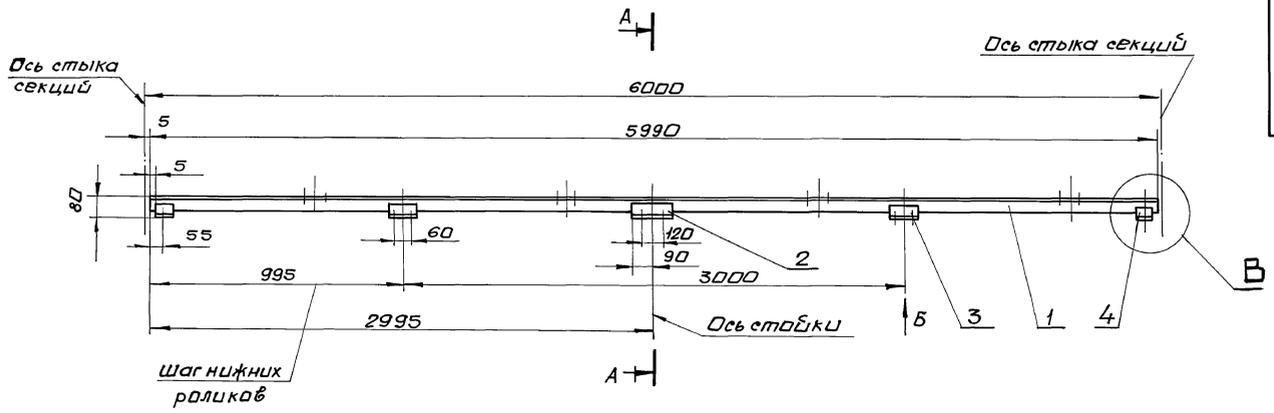


1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
3. Кромки реза деталей Б4- $\frac{25}{\sqrt{}}$.

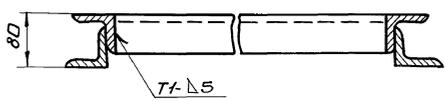
Исполнитель: Подп. и дата: Взам. инв. №: Инв. №: Подп. и дата:

				БЧЧ068.010СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Секция	Лит.
		НДЮКУМ	Подп.	Дата	загрузочная	Масштаб
		Разработ	Омчаренко	11/15	№ 5133.	80,0 1:20
		Провер	Избекова	11/15	Сборочный чертёж	
		Т. контр.	Себряков	11/15		Лист
		Нач. отд.	Григорьев	11/15		Листов
		И. контр.	Алдрас	11/15		Харьковский
		Учтб.				Сантехпроект

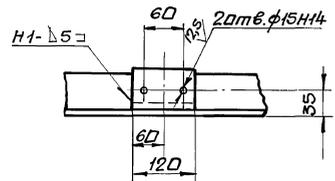
Альбом 17



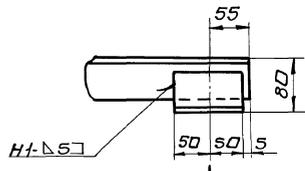
А-А (М1:5)



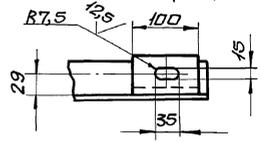
Б (М1:5)



Г (М1:5)



Г (М1:5)

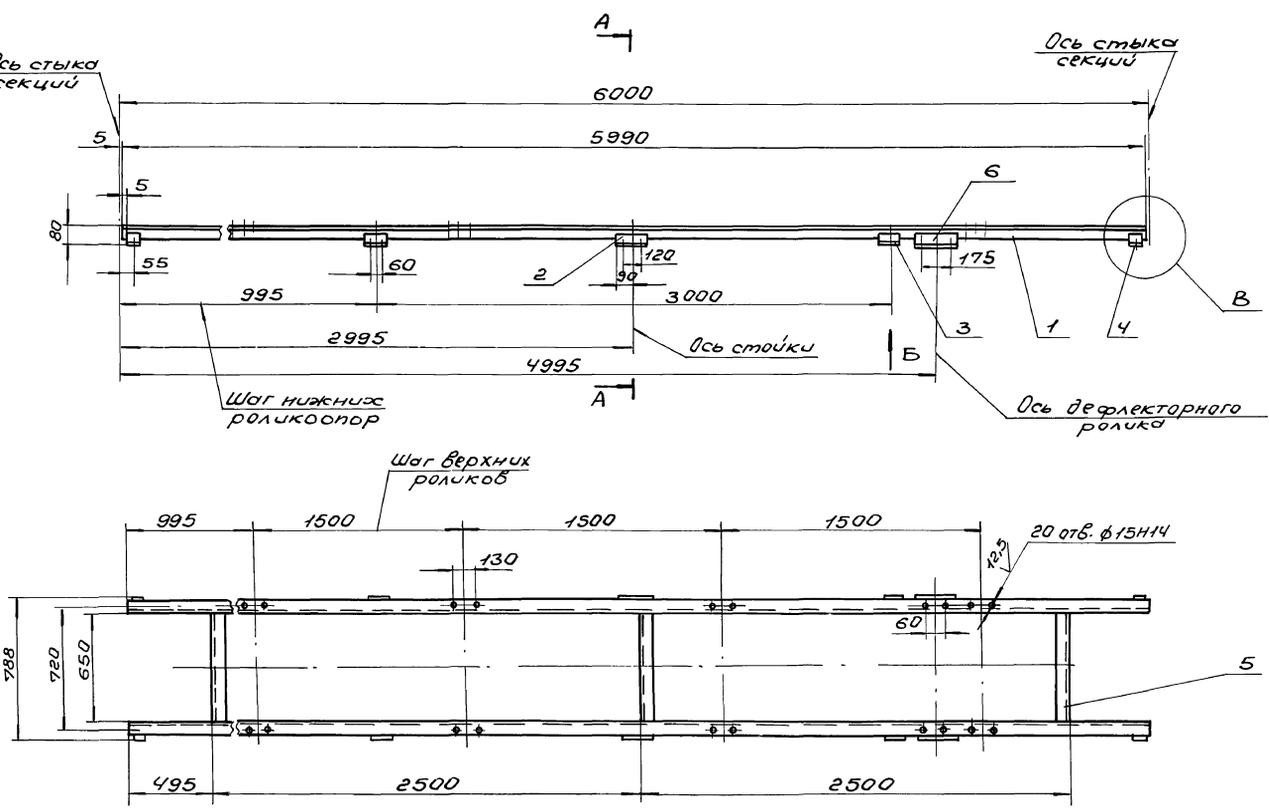


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4-²⁵ ✓

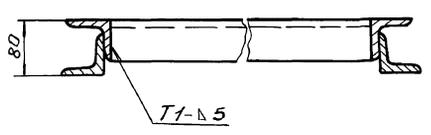
Исполнитель: Павлов И.В. Проверил: Павлов И.В. Утвердил: Павлов И.В.

				Б14У068.020С6		
Исполнитель	Начальник	Проверен	Дата	Секция средняя L=6000 тип I. Сборочный чертеж	Лист	Масса
Разработчик	Павлов И.В.	Павлов И.В.	04.04.2014		И	88,0
Проверен	Савенко А.В.	Савенко А.В.	04.04.2014		Лист	Листов
Т.контр.	Савенко А.В.	Савенко А.В.	04.04.2014		Харьковский Сантехпроект	
Начальник	Тригорский	Тригорский	04.04.2014			
И.контр.	Имарец	Имарец	04.04.2014			
Чтб.						

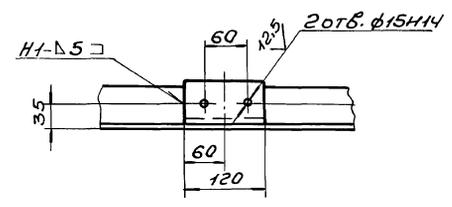
Альбом 17



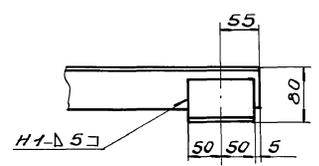
A-A (M:5)



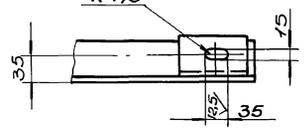
B (M:5)



B (M:5)



Г (M:5)

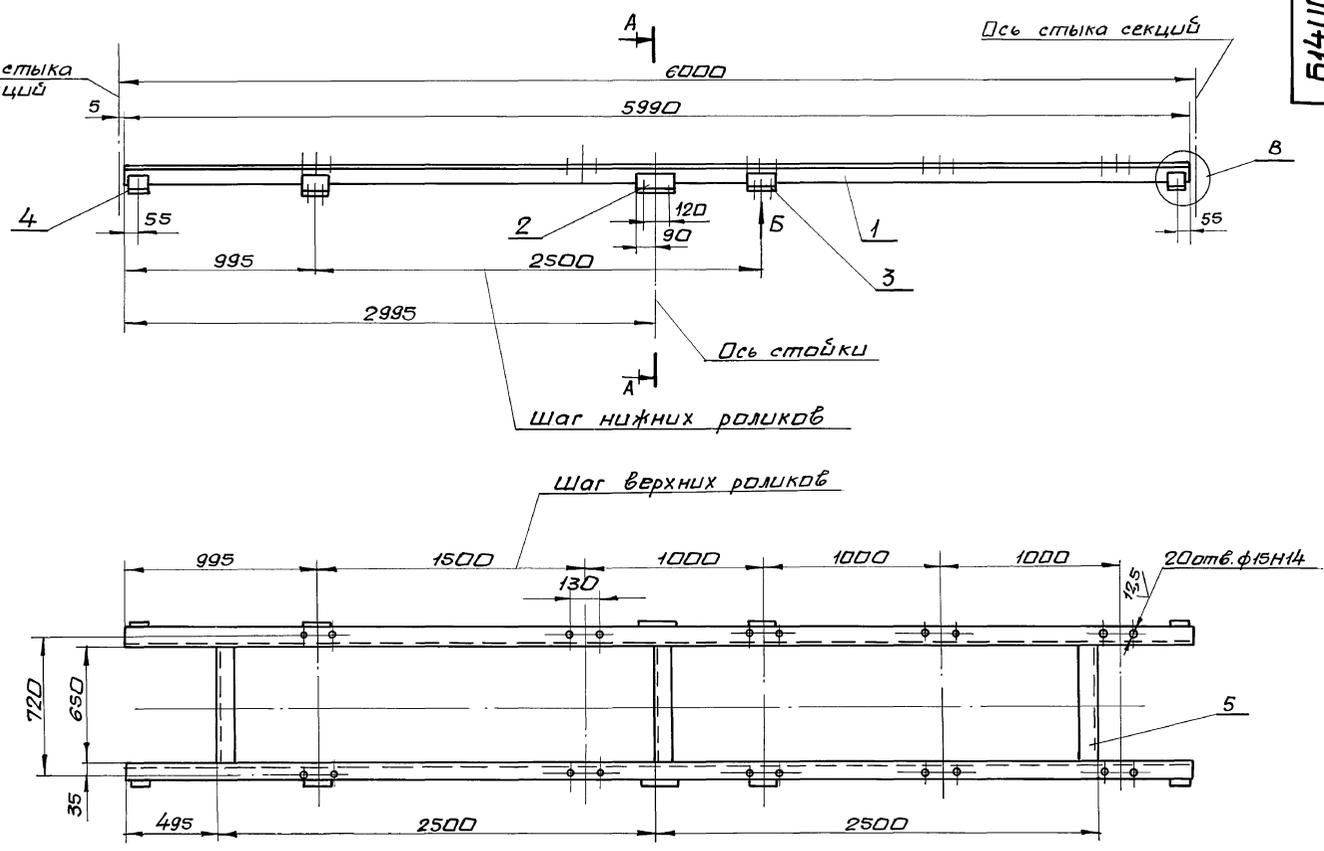


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{15}}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей БЧ-²⁵.

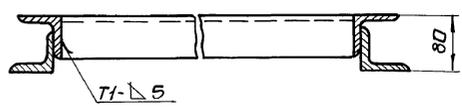
И.В. Чернов, Подп. и дата: Взам.инв. № инв. № 10/04/04, Подп. и дата:

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

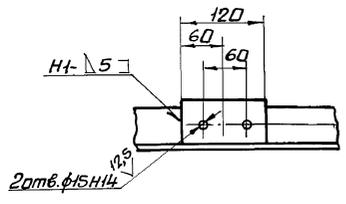
Альбом 17



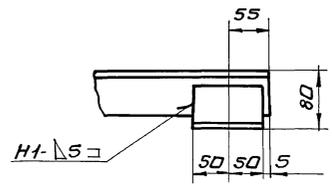
A-A (M1:5)



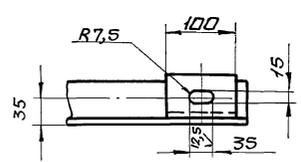
Б (M1:5)



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. Кромки реза деталей Б4-25

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

				Б14У068.04.0С6					
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
Разр. Инженерка
Провер. Избекова
И.контр. Григорьянц
И.контр. Андрос
Утв.

Б14У068.050
Секция весовая
L=6000
Лит. Лист Листов
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
Разр. Инженерка
Провер. Избекова
И.контр. Григорьянц
И.контр. Андрос
Утв.

Б14У068.060
Секция средняя
L=6000 тип IV
Лит. Лист Листов
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

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

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

Изм. Лист. Докум. Подп. Дата
Разр. Инженерка
Провер. Избекова
И.контр. Григорьянц
И.контр. Андрос
Утв.

Б14У068.070
Секция средняя
L=6000 тип V
Лит. Лист Листов
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

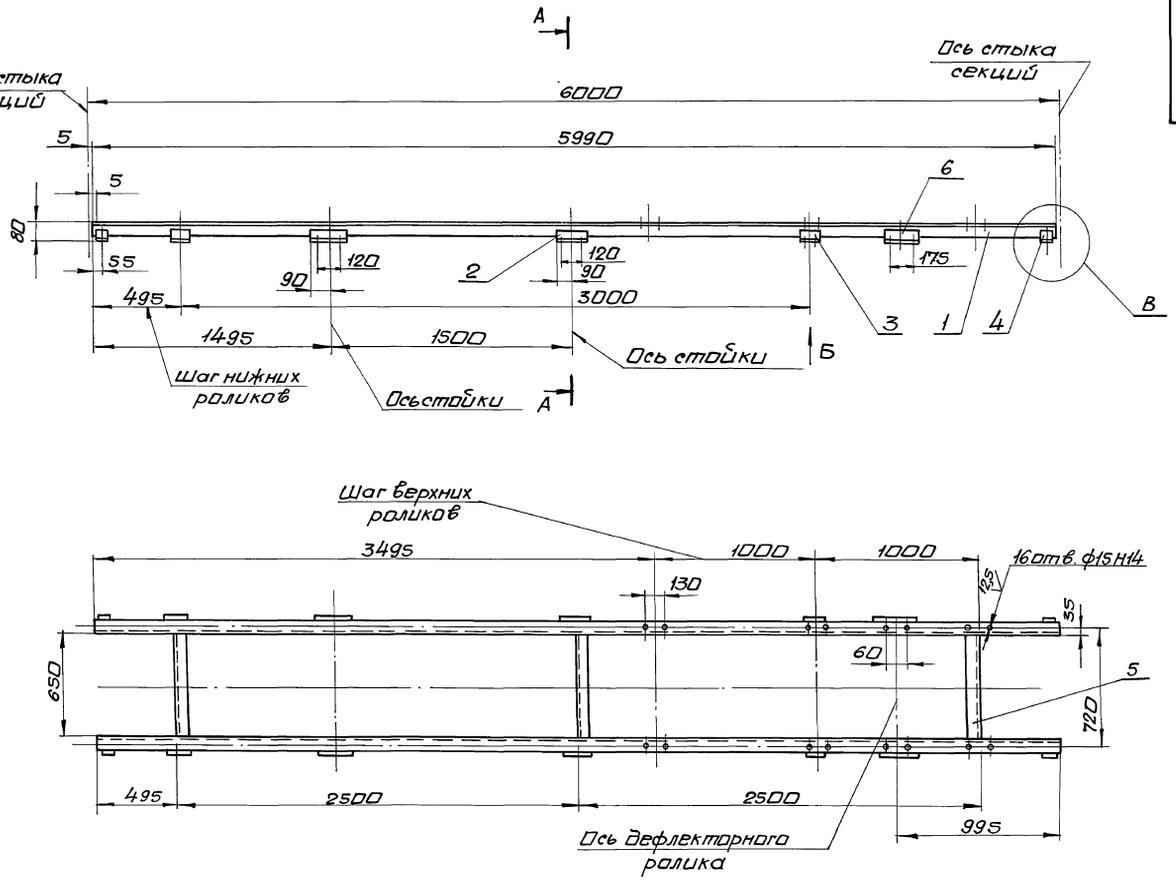
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А2		Б14У068.080СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.043	Прогон Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=2990	2	17,0кг
Б4	2	Б14У068.044	Кронштейн Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88 L=120	4	0,7кг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

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

Изм. Лист. Докум. Подп. Дата
Разр. Инженерка
Провер. Избекова
И.контр. Григорьянц
И.контр. Андрос
Утв.

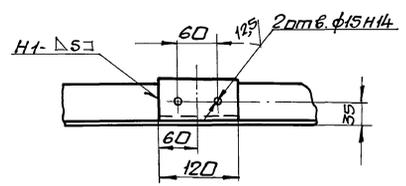
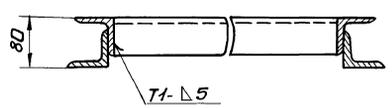
Б14У068.080
Секция средняя
L=3000
Лит. Лист Листов
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Альбом 17

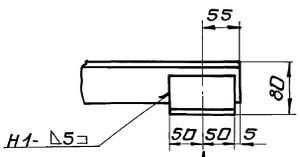


A-A (M:5)

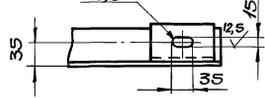
Б (M:5)



Б (M:5)



Г (M:5)

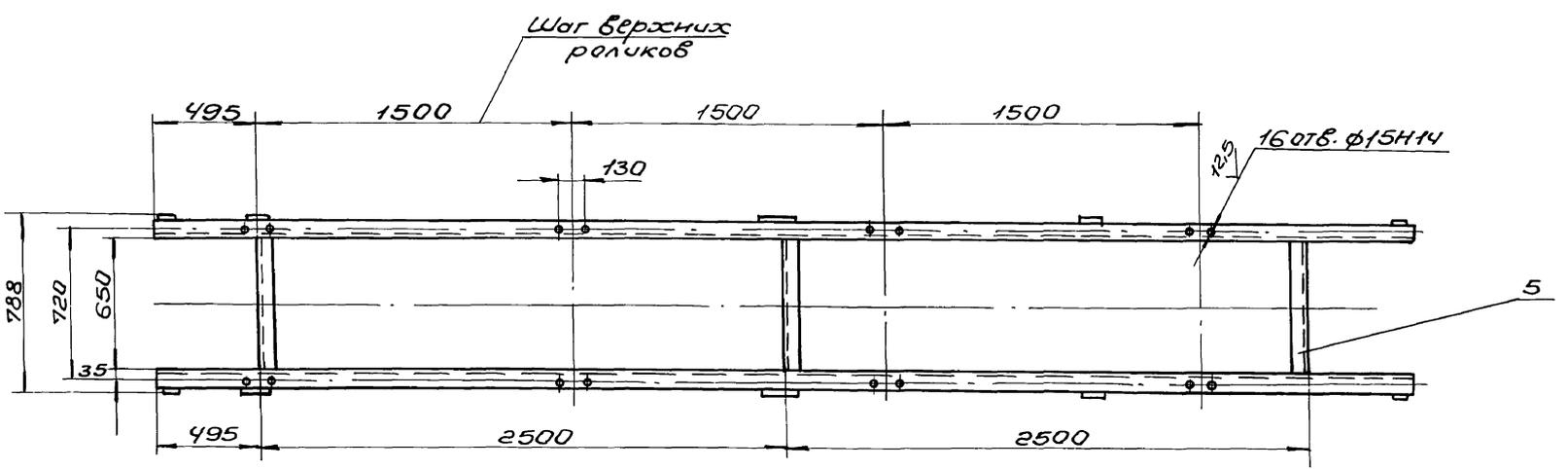
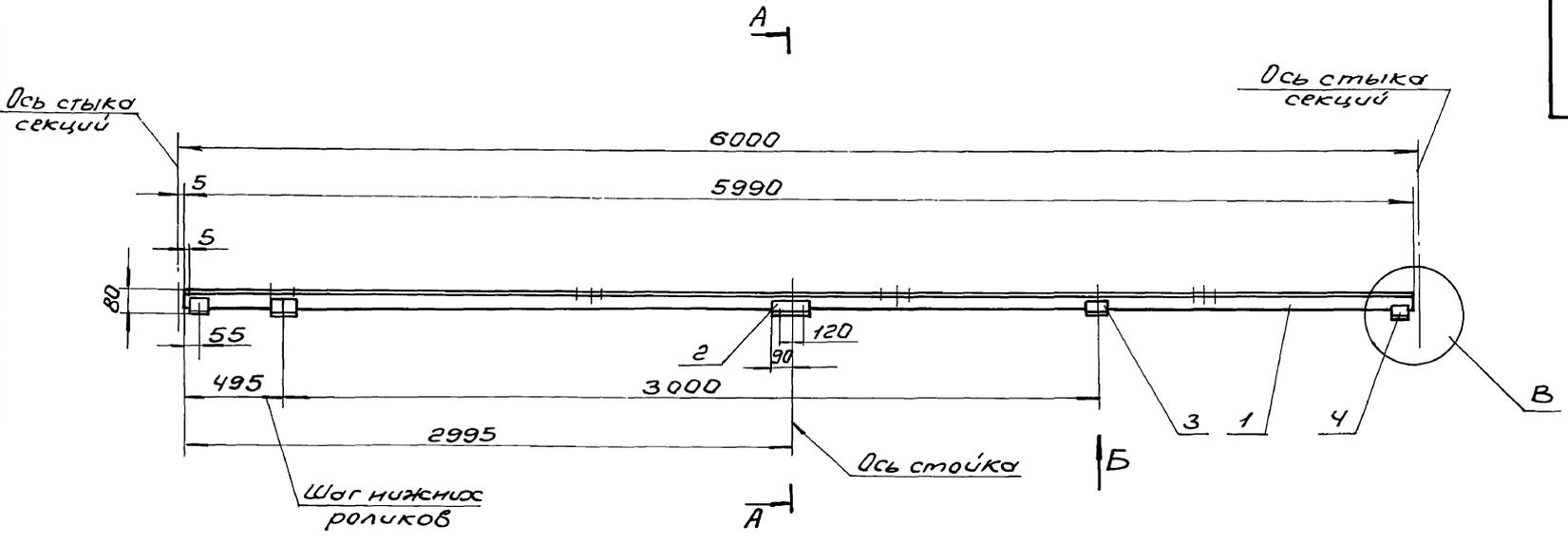


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
 2. сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\sqrt{25}$

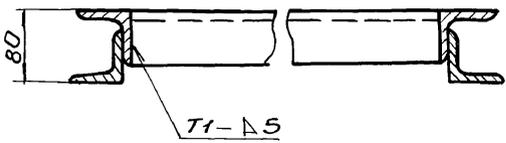
Шифр документа: Б14У068.050СБ

Изм	Лист	И в док.	Повл.	Дата	Секция бесовая L=6000. сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
						Ш	90,0	1:20
Разработчик: Гончаренко Проверил: Шибелова Главный конструктор: Себрыков Нач. отд.: Григорянц Инженер: Амброс						Харьковський сантехпроект		
						Лист	Листов 1	

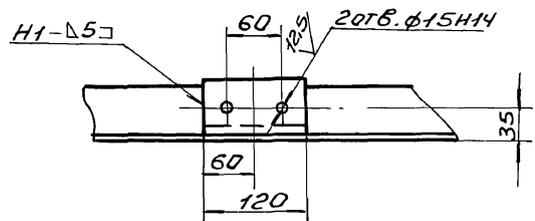
Альбом 17



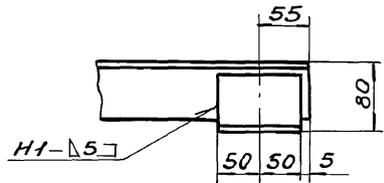
A-A (M1:5)



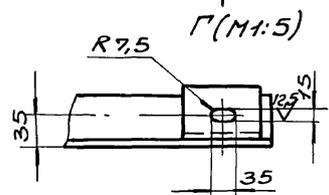
Б (M1:5)



В (M1:5)



Г (M1:5)

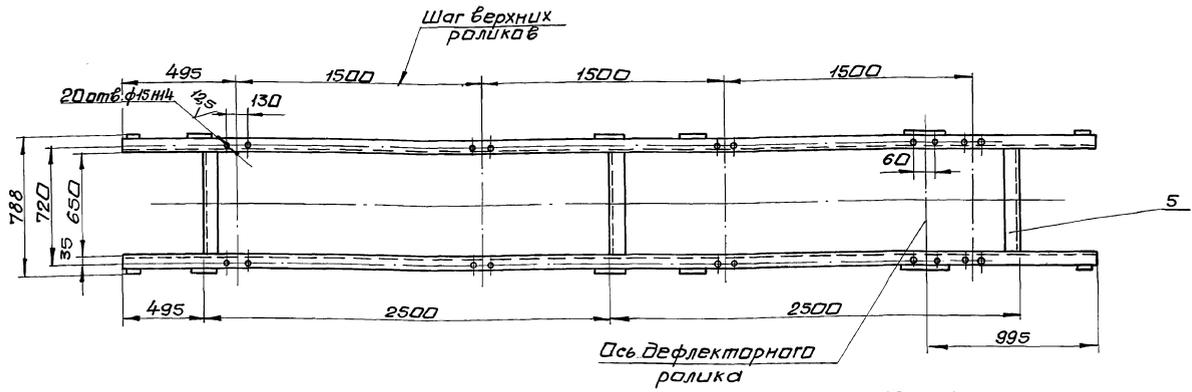
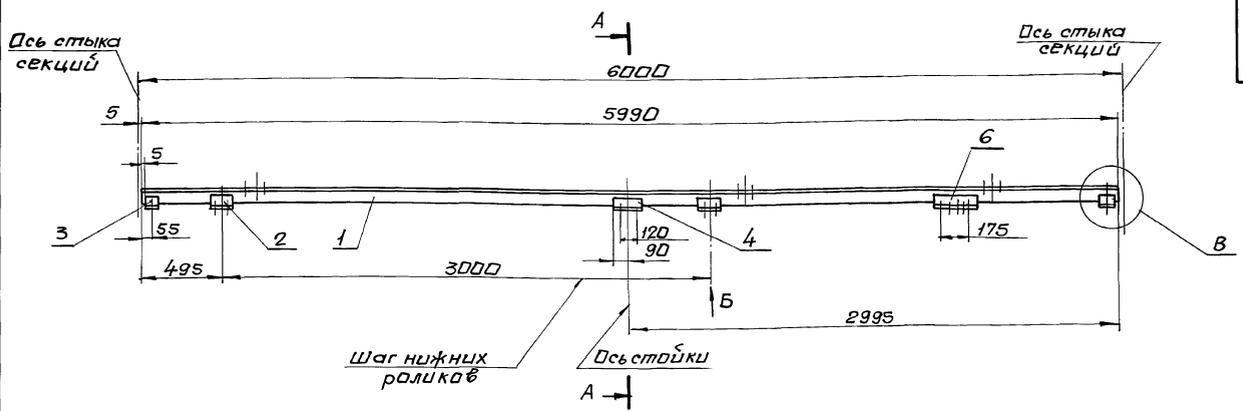


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза деталей Б4- $\sqrt[25]{}$.

Шифр листа | Подп. и дата | Взам. инв. | Шифр. и дата | Подп. и дата

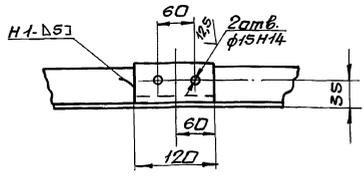
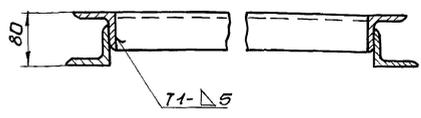
				Б14068.060СБ		
Изм.	Лист	НДок.	Контр.	Подп.	Дата	Секция средняя
						l=6000 тип IV.
						Сборочный чертеж
Разраб.	Гончаренко	И.И.				Лист 1
Провер.	Избекова	И.И.				Листов 7
Т.контр.	Себряков	И.И.				Харьковский Сантехпроект
Нач. отд.	Григорьян	И.И.				
И.контр.	Ямбрас	И.И.				
Утв.						

ЛьбСМ17

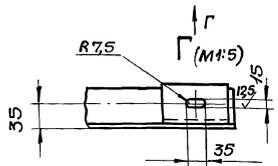
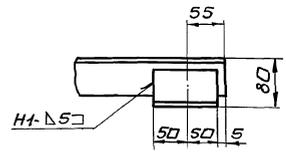


А-А (М1:5)

Б (М1:5)



Б (М1:5)

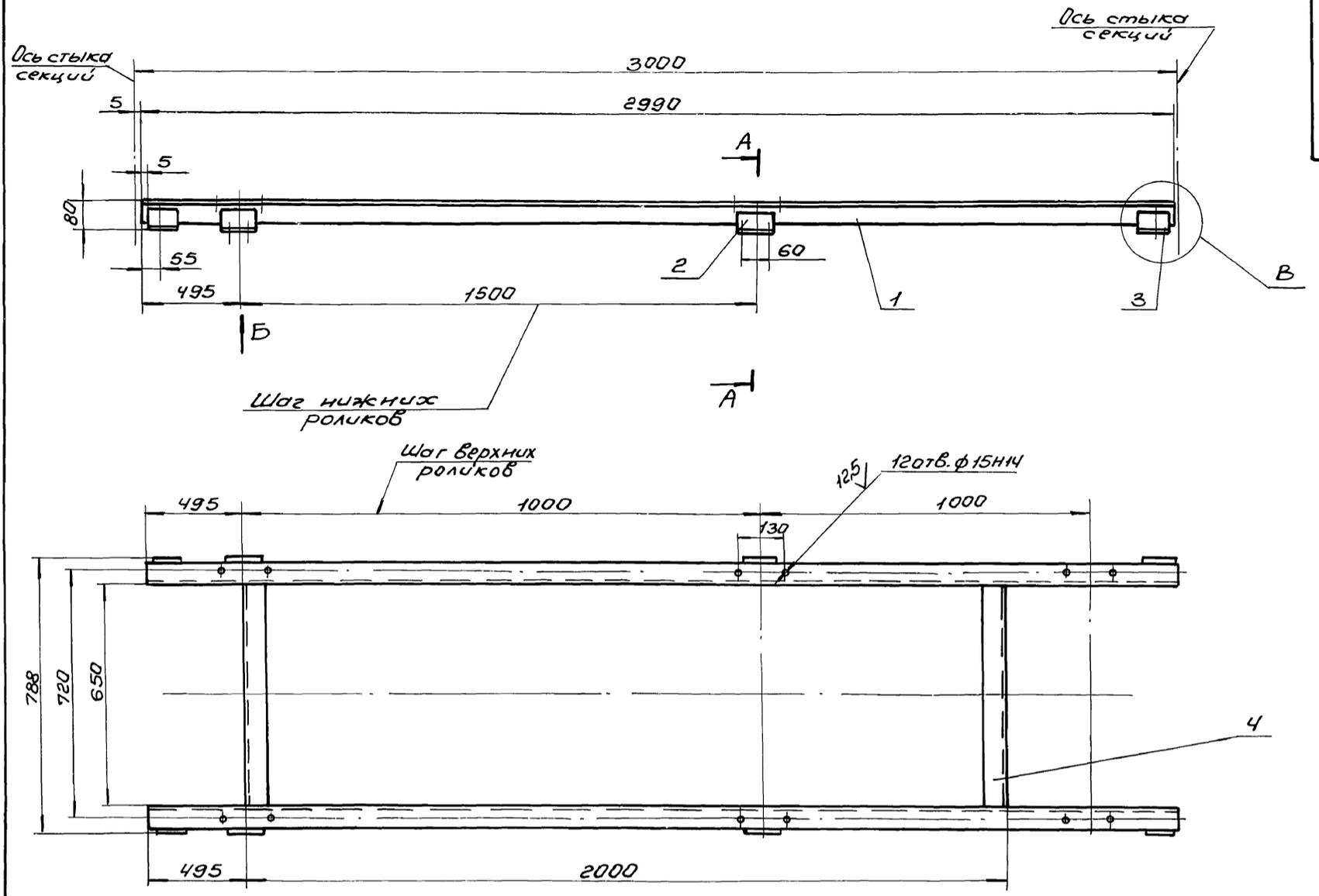


1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\frac{25}{\sqrt{}}$

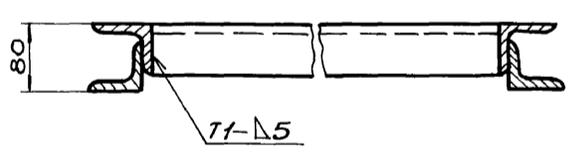
ЛьбСМ17

				Б14-1068.070СБ	
Изм.	Лист	И.Ф.О.К.И.М.	Продл.	Дата	Секция средняя ℓ=6000 тип V. Сборочный чертеж
Разраб.	Получено	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	
Провер.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	Лист Листов 1
И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	И.Ф.О.К.И.М.	Харьковский Сантехпроект

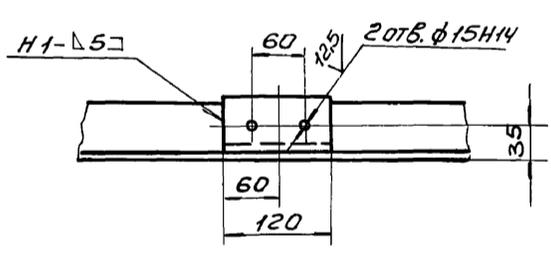
Александр 17



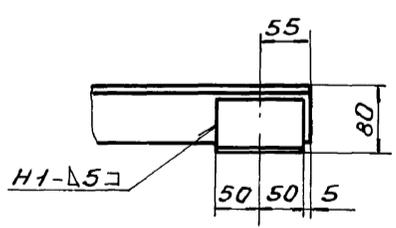
A-A (1:5)



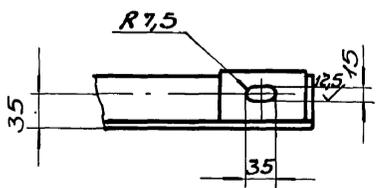
Б (1:5)



В (1:5)



Г (1:5)



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

Шиб. и подп.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. №	Изд. №	Подп. и дата

Б14У068.080СБ		
Изм. Лист	И.Докучал	Подп. Дата
Разраб. Голыченко	И.И.	
Провер. Извекова	И.И.	
Т.контр. Себряков	И.И.	
Нач. отд. Григорьянц	И.И.	
И.контр. Ялдрас	И.И.	
Утв.		
Секция средняя L = 3000		Лист 47,0
Оборочный чертеж		Лист 1 из 1
		Харьковский Сантехпроект

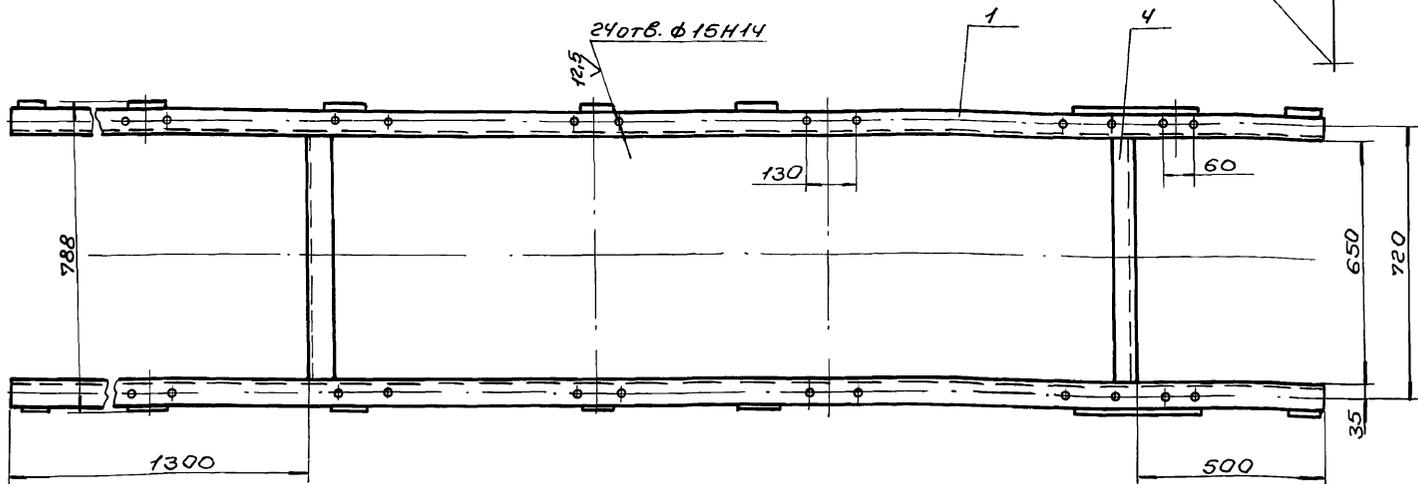
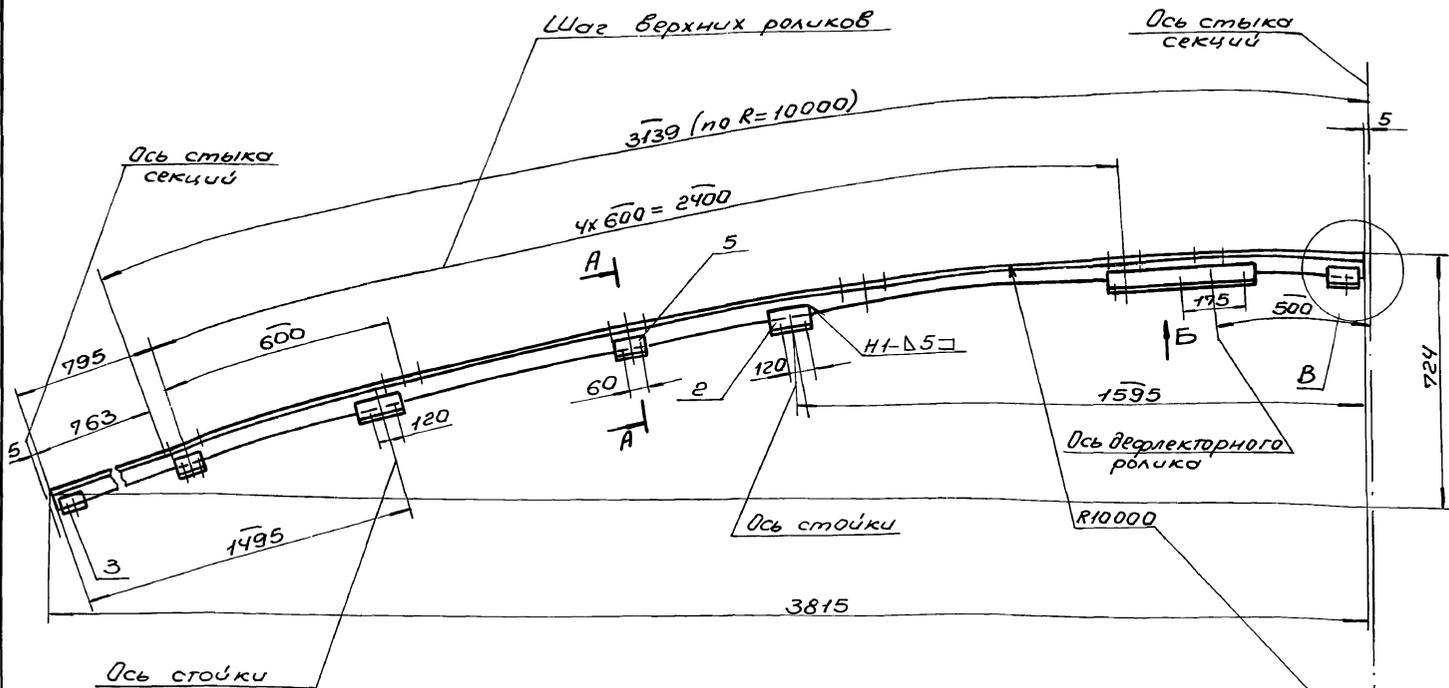
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Альбом 17	Лист	1	Б14У068.090СБ	Документация	
				Сборочный чертеж	
	Лист	1	Б14У068.047	Детали	
				Прогон	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=3897	
	Лист	2	Б14У068.048	Кронштейн	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=180	
	Лист	3	Б14У068.049	Кронштейн	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=100	
Лист	4	Б14У068.051	Связь		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=650		
Лист	5	Б14У068.052	Кронштейн		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=120		
Лист	6	Б14У068.053	Кронштейн		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=380		
Б14У068.090					
Изм. Лист И.Докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов	
Разработчик: Гончаренко И.И.				1	
Проверил: Избекова И.И.					
Нач. отд.: Григорьевич И.И.					
И.контр.: Алдрас И.И.					
Утв.:					
Секция гнутая				Харьковский Сантехпроект	
Формат А4					

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Альбом 17	Лист	1	Б14У068.110СБ	Документация	
				Сборочный чертеж	
	Лист	1	Б14У068.058	Детали	
				Прогон	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=5990	
	Лист	2	Б14У068.059	Кронштейн	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=180	
	Лист	3	Б14У068.061	Кронштейн	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=120	
Лист	4	Б14У068.062	Кронштейн		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=100		
Лист	5	Б14У068.063	Связь		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=650		
Б14У068.110					
Изм. Лист И.Докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов	
Разработчик: Гончаренко И.И.				1	
Проверил: Избекова И.И.					
Нач. отд.: Григорьевич И.И.					
И.контр.: Алдрас И.И.					
Утв.:					
Секция разгрузочная				Харьковский Сантехпроект	
Формат А4					

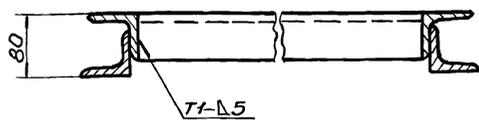
Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Альбом 17	Лист	1	Б14У068.120СБ	Документация	
				Сборочный чертеж	
	Лист	1	Б14У068.064	Детали	
				Прогон	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=5990	
	Лист	2	Б14У068.065	Кронштейн	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=180	
	Лист	3	Б14У068.066	Кронштейн	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=120	
Лист	4	Б14У068.067	Кронштейн		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=100		
Лист	5	Б14У068.068	Связь		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=650		
Лист	6	Б14У068.069	Кронштейн		
			Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88		
			ℓ=230		
Б14У068.120					
Изм. Лист И.Докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов	
Разработчик: Гончаренко И.И.				1	
Проверил: Избекова И.И.					
Нач. отд.: Григорьевич И.И.					
И.контр.: Алдрас И.И.					
Утв.:					
Секция разгрузочная				Харьковский Сантехпроект	
Формат А4					

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Альбом 17	Лист	1	Б14У068.140СБ	Документация	
				Сборочный чертеж	
	Лист	1	Б14У068.076	Детали	
				Опора	
	Лист	2	Б14У068.077	Детали	
				Стойка	
	Лист	3	Б14У068.078	Связь	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст3 ГОСТ535-88	
				ℓ=752	
	Лист	4	Б14У068.079	Плита	
				Лист 8 ГОСТ19903-74 Вст3 ГОСТ14637-89	
				80х100	
Лист	5	Б14У068.077-01	Стойка		
Б14У068.140					
Изм. Лист И.Докум. Подп. Дата				Лист Лист Листов	
Разработчик: Гончаренко И.И.				1	
Проверил: Избекова И.И.					
Нач. отд.: Григорьевич И.И.					
И.контр.: Алдрас И.И.					
Утв.:					
Секция разгрузочная				Харьковский Сантехпроект	
Формат А4					

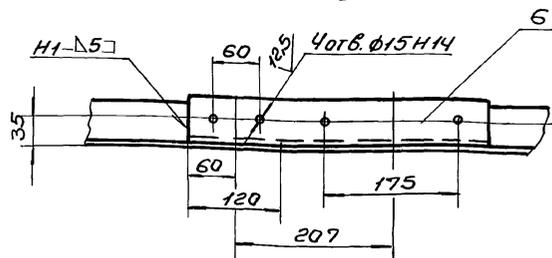
Альбом 17



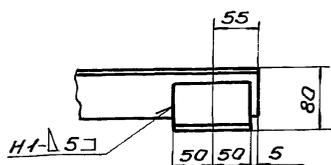
A-A (M1:5) O



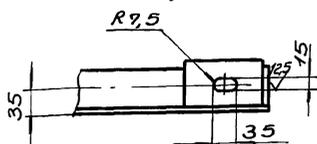
Б (M1:5) O



В (M1:5)



Г (M1:5)

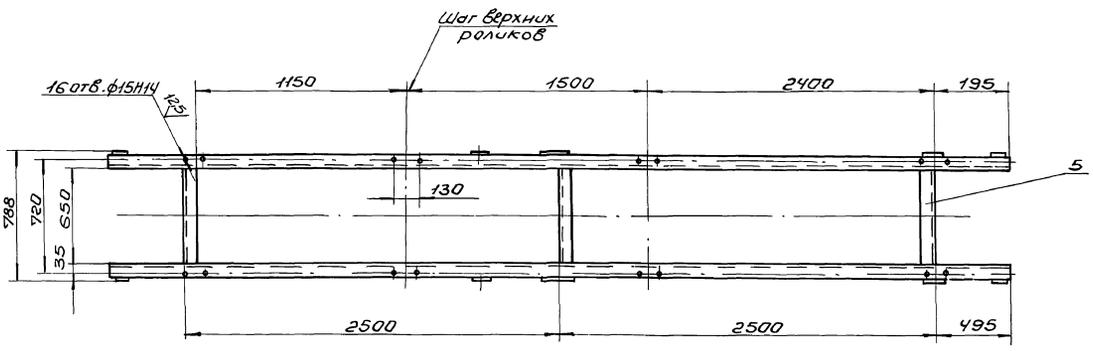
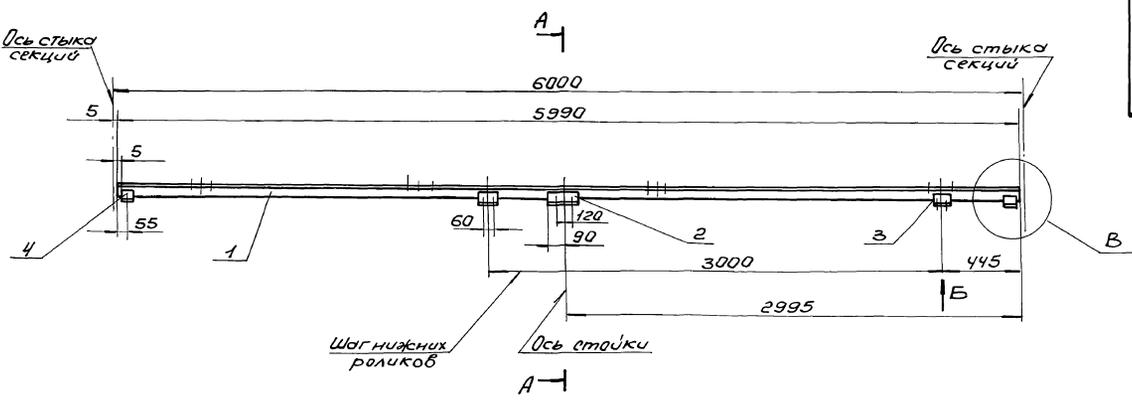


1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± $\frac{IT16}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Крошки реза деталей Б4- $\sqrt{}$.

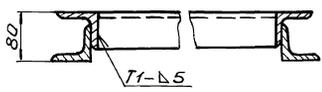
Лист № 17 из 17 листов. Визировано: [подпись]

				Б14У068.090 СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпр.	Дата	Реж.
Секция гнутая				Лист	Масса
Оборочный чертеж				66,0	1:10
				Лист	Листов
				Харьковский	Сантехпроект

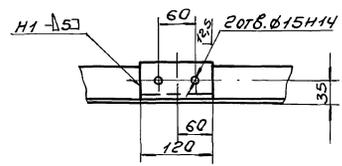
Альбом 17



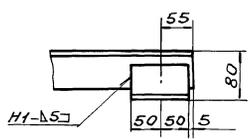
A-A (M1:5)



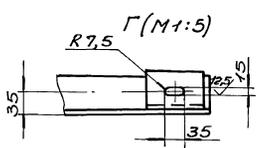
Б (M1:5)



В (M1:5)



Г

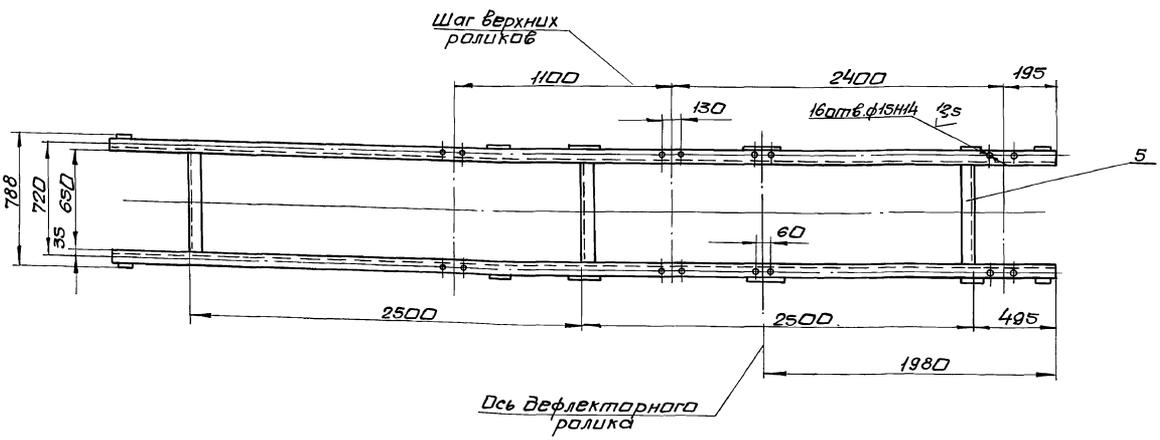
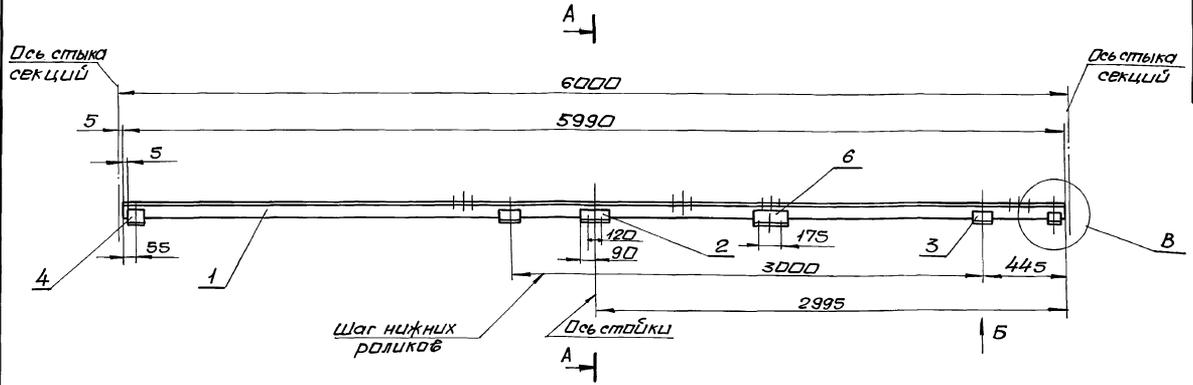


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Крошки реза деталей БЧ-Δ²⁵.

Лист 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №. Изм. №. Дата. Подпись и дата.

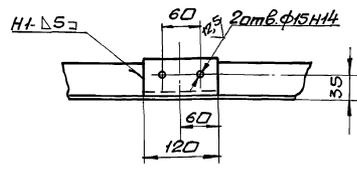
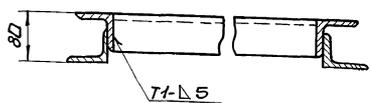
		БЧ4068.110СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Дата
Разработ.	Утверждено		
Проектиров.	Известно		
Т.контр.	Губерьян		
Нач. отд.	Губерьян		
И.контр.	Губерьян		
Черт.	Губерьян		
		Секция разгрузочная	Лист
		ℓ=6000, тип I	№ 38,0
		Оборочный чертёж	1:20
			Лист
			Листов 1
			Харьковский
			Сантехпроект
			Формат АР

Альбом 17

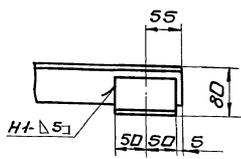


A-A (M:5)

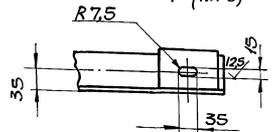
Б (M:5)



В (M:5)



Г (M:5)

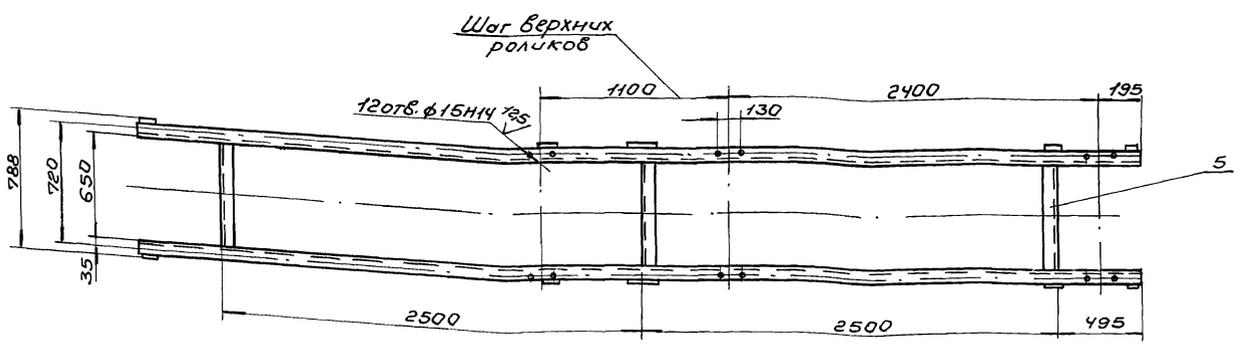
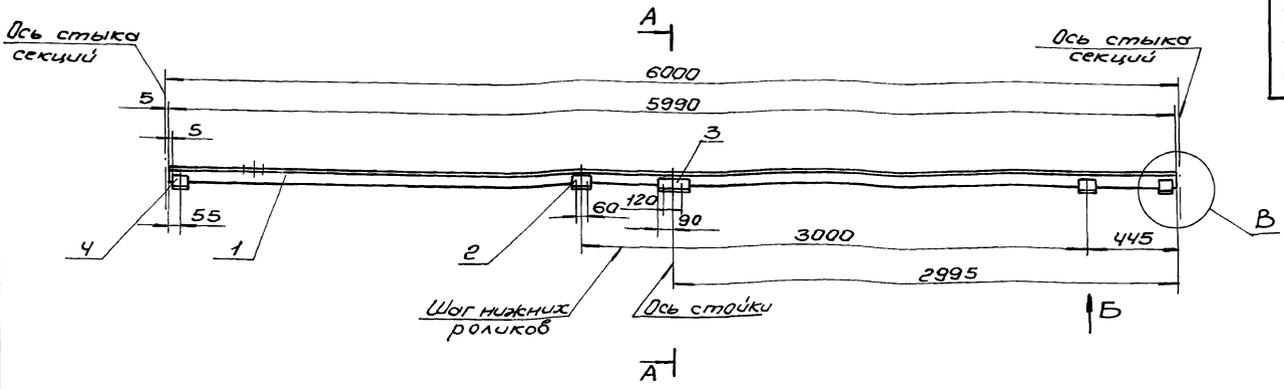


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 1/2$
 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 3. Кромки реза деталей Б4-25
- Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.

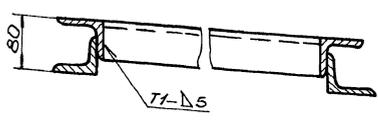
Ин. в. Мадри. Предп. и востан. в зам. ин. в. Мадри. Предп. и востан.

		Б14Д068.12ДСБ	
Изм.	Лист	Лист	Лист
Разр.	Исполн.	Провер.	Утверд.
Секция разгрузочная		Лист	Масса
Р=6000, тил II		U	90,0
Сборочный чертеж		Лист	Масшт.
		Лист	1:20
		Листа 1	
		Харьковский	
		Сантехпроект	

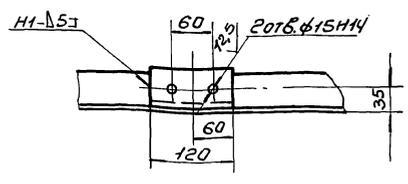
Альбом 17



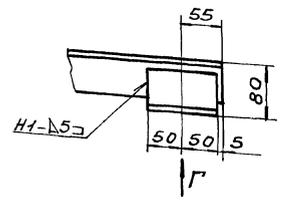
A-A (1:5)



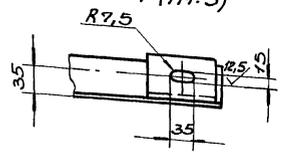
Б (1:5)



В (1:5)



Г (1:5)



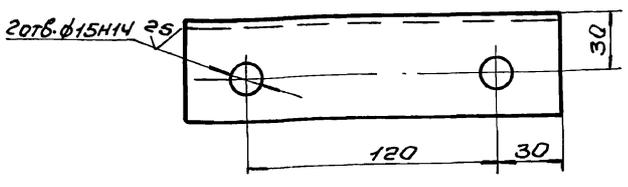
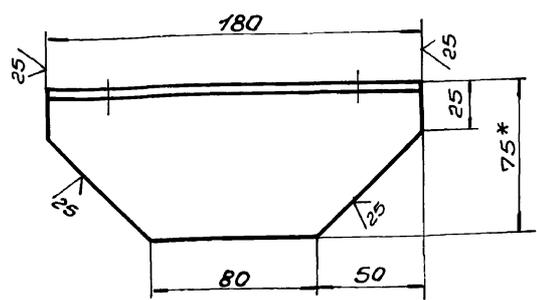
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\sqrt{}$.

Шифр, наименование, вид, дата, автор, исполнитель, проверен, дата

				Б14У068.130СБ				
Изм.	Лист	Процесс	Полн.	Дата	Секция разгрузочная	Лист	Всего	Полн.
					R=6000 тип III	И	88,0	1:20
					Сварочный чертеж	Лист	Листов	
						Харьковский Сантехпроект		
						478.		

Б14У068.076

(✓)(✓)



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

Альбом 17

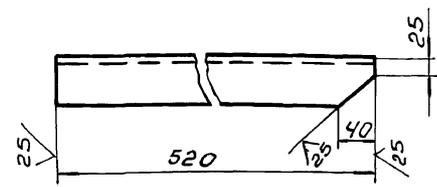
Ш.в. №подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №зв. | Подп. и дата

Б14У068.076			
Лит.	Лист	Масса	Масшт.
У		4,0	1:2
Лист		Листов 1	
Угловой		Б-75x50x6 ГОСТ 8510-86	
Угол		ВСт 3 ГОСТ 535-88	
Харьковский		Сантехпроект	
Формат А4			

Б14У068.077

(✓)(✓)

Б14У.068.077



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

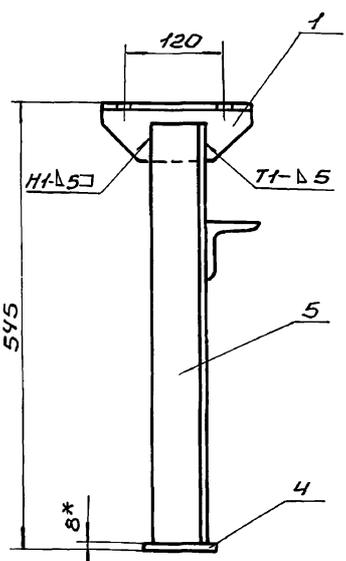
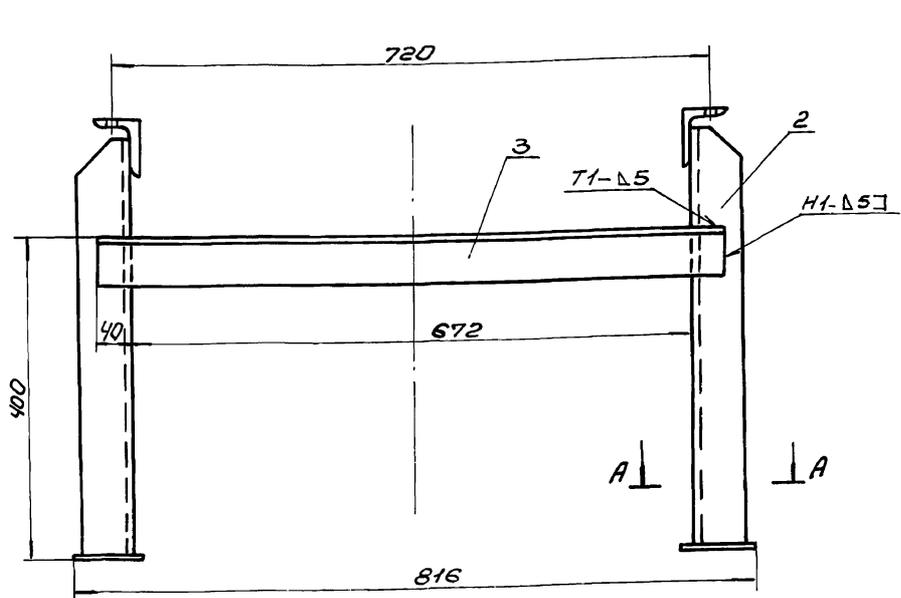


± $\frac{IT16}{2}$

Ш.в. №подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №зв. | Подп. и дата

Б14У068.077			
Лит.	Лист	Масса	Масшт.
У		3,0	1:5
Лист		Листов 1	
Угловой		Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86	
Угол		ВСт 3 ГОСТ 535-88	
Харьковский		Сантехпроект	
Формат А4			

Б14У068.140СБ



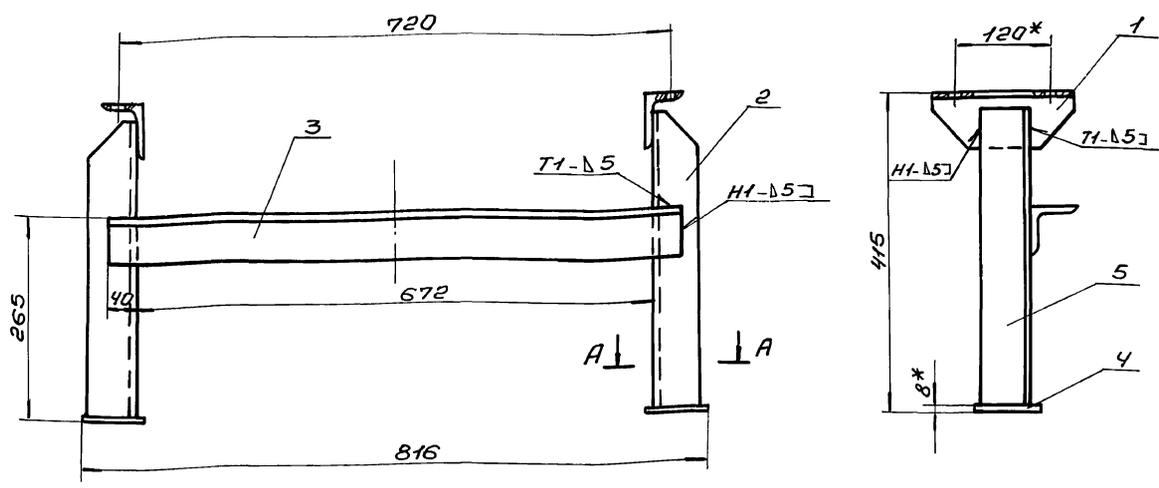
- 1. ± $\frac{IT16}{2}$.
- 2. Кромки реза деталей БУ 25° .
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.* Размеры для справки.

Ш.в. №подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. №зв. | Подп. и дата

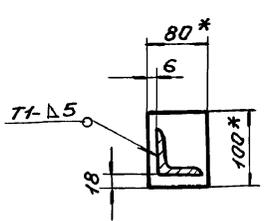
Б14У068.140СБ			
Лит.	Лист	Масса	Масшт.
У		13,5	1:5
Лист		Листов 1	
Сборочный		Чертеж	
Харьковский		Сантехпроект	
Формат А3			

Б14У068.150СБ

Альбрас 17



A-A



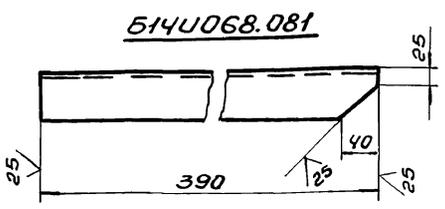
1. ± 1716 / 2.
2. Кройки реза деталей Б4-25/.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.* Размеры для справки.

Шиб. Младш. Работ. и дата
Взят шиб. Младш. Работ. и дата
Работ. и дата

				Б14У068.150СБ				
Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Стойка Н=415 Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Провер.	Т.контр.	Нач. отд.	И.контр.		Утв.	У	12,0
						Лист	Листов	
						Харьковский Сантехпроект		
						Формат А3		

Б14У068.081

(V) A



Б14У068.081-01

Зеркальное отражение
остальное см. Б14У068.081



± 1716 / 2.

Шиб. Младш. Работ. и дата
Взят шиб. Младш. Работ. и дата
Работ. и дата

				Б14У068.081				
Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Провер.	Т.контр.	Нач. отд.	И.контр.		Утв.	У	2,2
						Лист	Листов	1
						Харьковский Сантехпроект		
						Формат А4		

Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
					Документация			
					Б14У068.150СБ			
					Сборочный чертеж			
					Детали			
Б4	1	Б14У068.076	Опора	2				
Б4	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			
Б4	5	Б14У068.081-01	Стойка	1				
					Б14У068.150			
Изм.	Лист	ИДок.чл.	Подп.	Дата	Стойка Н=415	Лист	Листов	
Разработ.	Провер.	Т.контр.	Нач. отд.	И.контр.		Утв.	У	1
						Харьковский Сантехпроект		
						Формат А4		

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 ВСтЗ ГОСТ 535-88 L=435	2	4,5 кг
Б4	2	Б14У068.089	Стойка Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 ВСтЗ ГОСТ 535-88 L=315	2	3,25 кг
Б4	3	Б14У068.091	Прогон Уголок Б-100 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ 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 ВСтЗ ГОСТ 535-88 L=330	2	3,4 кг
А4	8	Б14У068.096	Кронштейн	2	
Б4	9	Б14У068.097	Плита Лист Б ГОСТ 19903-74 ВСтЗ 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 В.И.

Н.контр. Андрос В.И.

Этб.

Б14У068.170

Лист 1 из 2

Рама привода

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 В.И.

Н.контр. Андрос В.И.

Этб.

Б14У068.180

Лист 1 из 1

Ограждение мурфы 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 В.И.

Н.контр. Андрос В.И.

Этб.

Б14У068.190

Лист 1 из 1

Ограждение мурфы МУВП

Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата

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

Изм. Лист. Подп. и дата

Разработчик: Гончаренко А.С.

Проверил: Избекова И.И.

Нач. отд. Григорьянц В.И.

Н.контр. Андрос В.И.

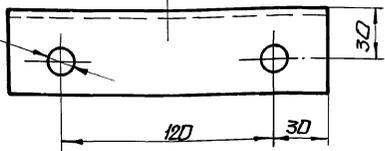
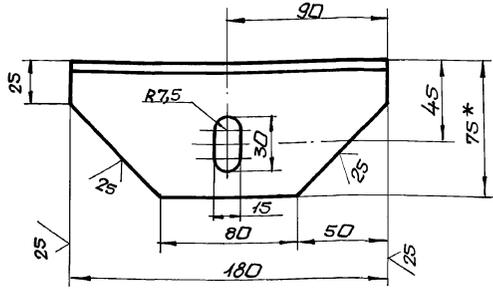
Этб.

Б14У068.170

Лист 2 из 2

Формат А4

Альбом 17



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

Б14У068.084

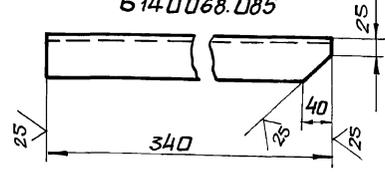
Опора

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
 формата 4

Б14У068.085



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



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

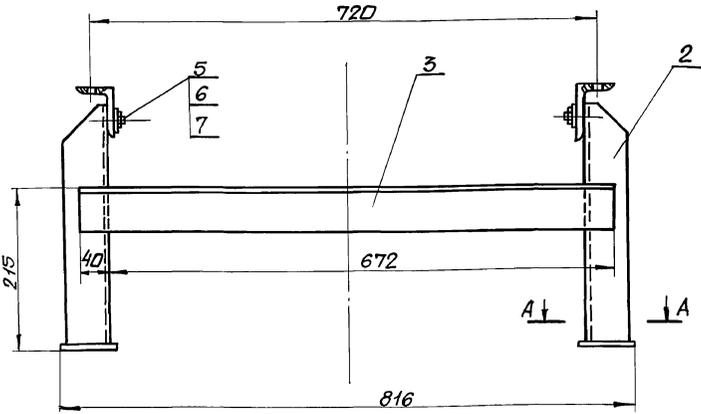
Б14У068.085

Стойка

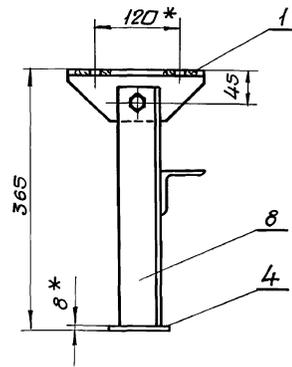
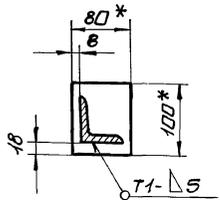
Лит.	Масса	Масшт.
У	1,9	1:5
Лист Листов 1		

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

Харьковский
 Сантехпроект
 формата 4



A-A



- $\pm \frac{IT6}{2}$
- Кромки реза деталей Б4-²⁵
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
 Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- * Размеры для справки.

Б14У068.160СБ

Стойка Н=365
 сборочный чертеж

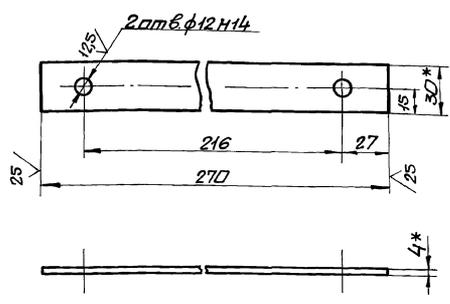
Лит.	Масса	Масшт.
У	11,5	1:5
Лист Листов 1		

Харьковский
 Сантехпроект
 формата 3

Б14У068.132

(1/2)

Л. № Б.О.М.1.7



- 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

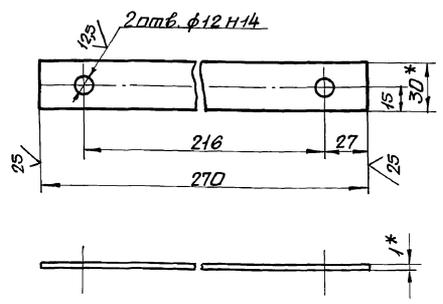
1х30 ГОСТ 103-76
Полоса 8ст3 ГОСТ 535-88
Харьковский
сантехпроект
формат А4

Изм. Лист	Н.П.Кум.	Подп. дата
Разраб.	Пинчаренко	1/14
Проект.	Избекава	1/14
Инж. контр.	Северяков	1/14
Нач. отд.	Пригоряни	
Инж. контр.	Имбрас	
Чтв.		

Б14У068.133

(1/2)

Л. № Б.О.М.1.7



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

Б14У068.133

Прокладка

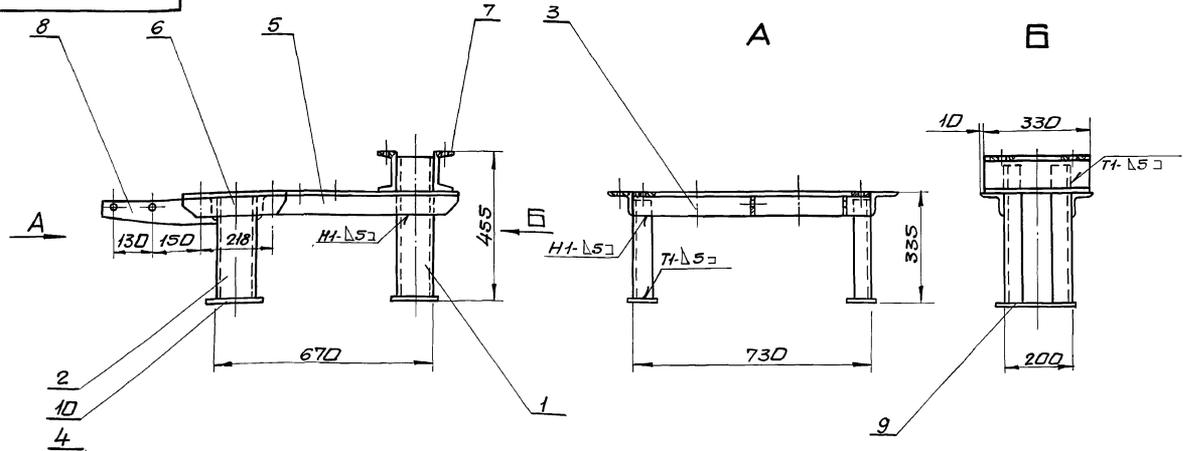
Лист	Масса	Масшт.
1	0,05	1:2

Лист Листов 1

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

Изм. Лист	Н.П.Кум.	Подп. дата
Разраб.	Пинчаренко	1/14
Проект.	Избекава	1/14
Инж. контр.	Северяков	1/14
Нач. отд.	Пригоряни	
Инж. контр.	Имбрас	
Чтв.		

Б14У068.170СБ



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

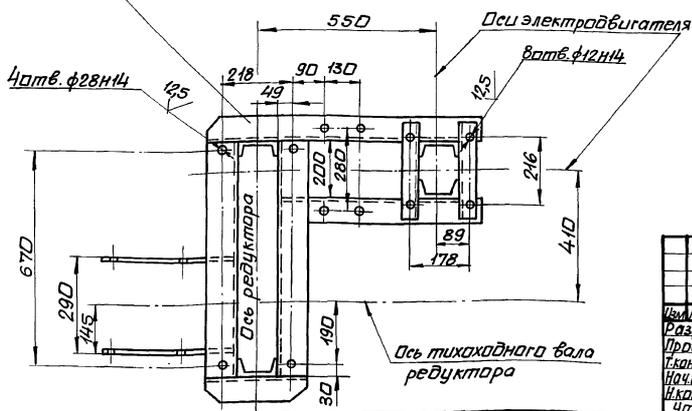
Б14У068.170СБ

Рама привода. Сборочный чертеж

Лист	Масса	Масшт.
1	67,0	1:10

Лист Листов 1

Харьковский
сантехпроект



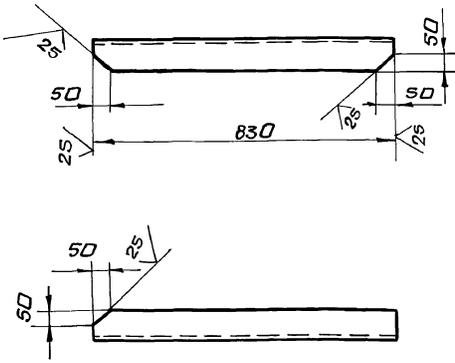
Изм. Лист	Н.П.Кум.	Подп. дата
Разраб.	Пинчаренко	1/14
Проект.	Избекава	1/14
Инж. контр.	Северяков	1/14
Нач. отд.	Пригоряни	
Инж. контр.	Имбрас	
Чтв.		

Л. № Б.О.М.1.7

Б14У068.092

(✓)✓

Альбом 17



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

Б14У068.092

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прогон	Лист	Масса	Масшт.
	И						7,5	1:10

Лист Листов 1

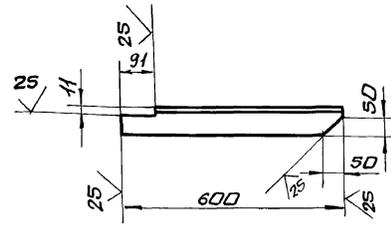
Угловой 6-75x75x8 ГОСТ 8509-86
В ст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский Сантехпроект
ФарматаЧ

Б14У068.093

(✓)✓

Альбом 17



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

Б14У068.093

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прогон	Лист	Масса	Масшт.
	И						5,4	1:10

Лист Листов 1

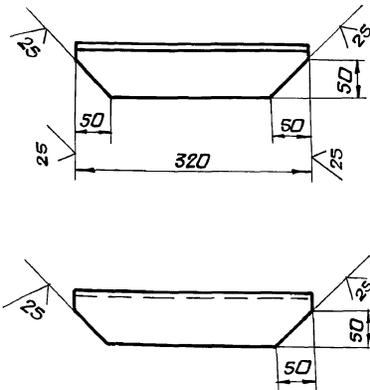
Угловой 6-75x75x8 ГОСТ 8509-86
В ст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский Сантехпроект
ФарматаЧ

Б14У068.094

(✓)✓

Альбом 17



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

Б14У068.094

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Связь	Лист	Масса	Масшт.
	И						2,8	1:5

Лист Листов 1

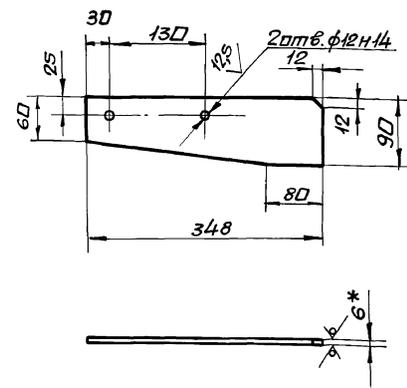
Угловой 6-75x75x8 ГОСТ 8509-86
В ст 3 ГОСТ 535-88

Харьковский Сантехпроект
ФарматаЧ

Б14У068.096

25 (✓)✓

Альбом 17



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

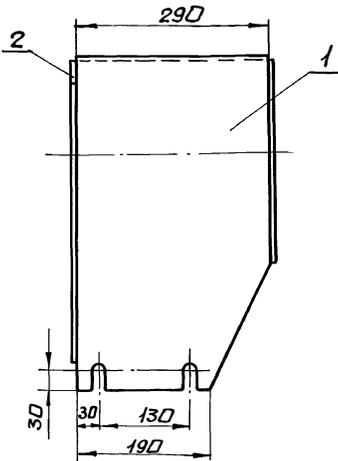
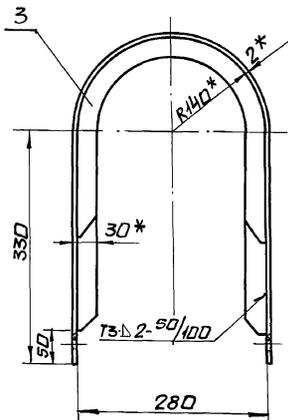
Лист Листов 1

Лист 6 ГОСТ 19905-74
В ст 3 ГОСТ 14637-89

Харьковский Сантехпроект
ФарматаЧ

Б44У068.180СБ

Лист 17



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

Инж. П.В.Ватта, Инж. Н.В.Ватта, Инж. С.В.Ватта, Инж. А.В.Ватта, Инж. М.В.Ватта

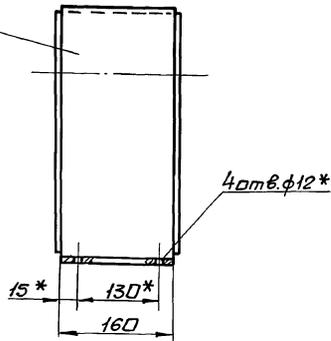
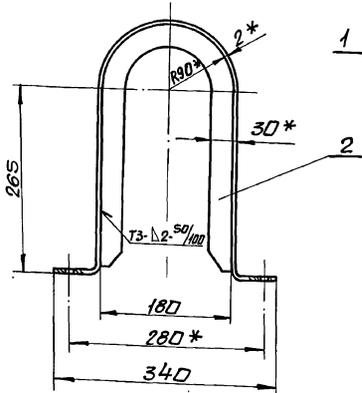
Б44У068.180СБ

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

формат А3

Б44У068.190СБ

Инж. П.В.Ватта, Инж. Н.В.Ватта, Инж. С.В.Ватта, Инж. А.В.Ватта, Инж. М.В.Ватта



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

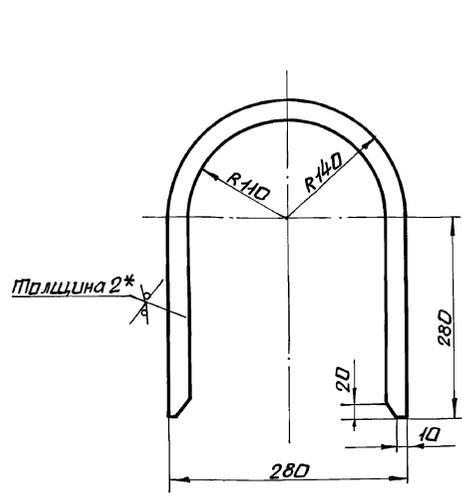
Б44У068.190СБ

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

25030-22 28

Б14У068.101

25 ✓(✓)



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

Шиф. и табл. / Проект. и дата / Разраб. / Провер. / Нач. отд. / И. контр. / Утв.

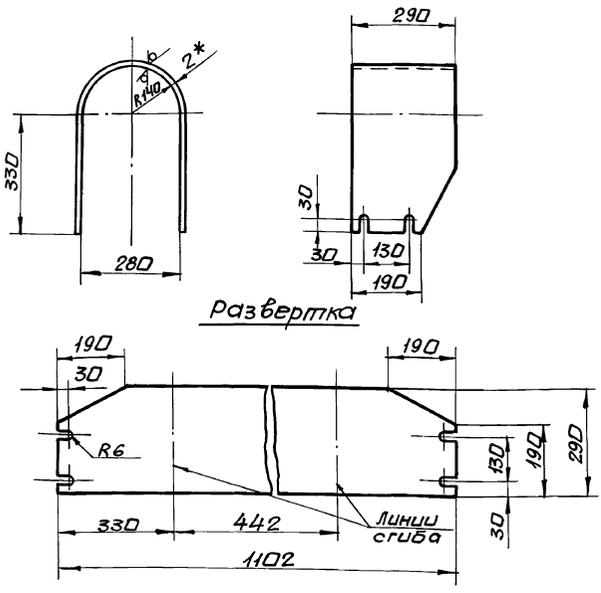
Б14У068.101

Изм.	Лист	НДКум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	0,6	1:5
Разраб. Ганчаренко					Лист Листов 1		
Проф. Цибелкова					Лист Листов 1		
И. контр. Себряков					Лист Листов 1		
Нач. отд. Григорьянц					Лист Листов 1		
И. контр. Амбрас					Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
					Лист 2 ГОСТ 19903-74		
					в ст 3 ГОСТ 16523-89		
					Харьковский Сантехпроект		
					Формат А4		

Альбом 17

Б14У068.099

25 ✓(✓)



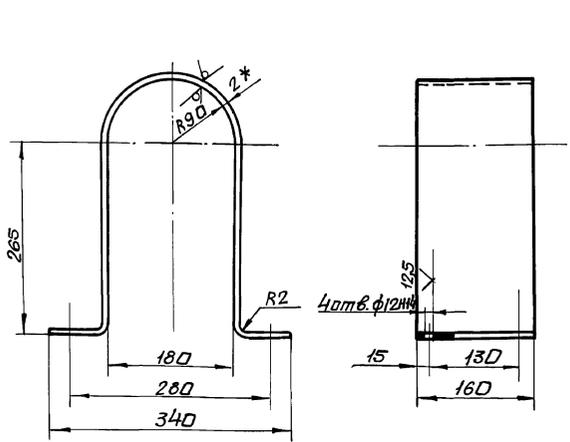
- 1. $\pm \frac{1716}{2}$
- 2.* Размер для справки.

Шиф. и табл. / Проект. и дата / Разраб. / Провер. / Нач. отд. / И. контр. / Утв.

Б14У068.099

Изм.	Лист	НДКум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	5,0	1:10
Разраб. Ганчаренко					Лист Листов 1		
Проф. Цибелкова					Лист Листов 1		
И. контр. Себряков					Лист Листов 1		
Нач. отд. Григорьянц					Лист Листов 1		
И. контр. Амбрас					Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
					Лист 2 ГОСТ 19903-74		
					в ст 3 ГОСТ 16523-89		
					Харьковский Сантехпроект		
					Формат А4		

Б14У068.103



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

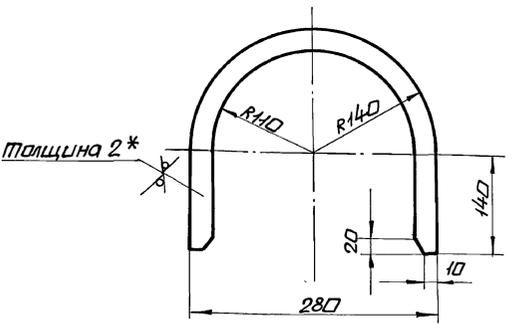
Шиф. и табл. / Проект. и дата / Разраб. / Провер. / Нач. отд. / И. контр. / Утв.

Б14У068.103

Изм.	Лист	НДКум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	2,4	1:5
Разраб. Ганчаренко					Лист Листов 1		
Проф. Цибелкова					Лист Листов 1		
И. контр. Себряков					Лист Листов 1		
Нач. отд. Григорьянц					Лист Листов 1		
И. контр. Амбрас					Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
					Лист 2 ГОСТ 19903-74		
					в ст 3 ГОСТ 16523-89		
					Харьковский Сантехпроект		
					Формат А4		

Б14У068.102

25 ✓(✓)



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

Шиф. и табл. / Проект. и дата / Разраб. / Провер. / Нач. отд. / И. контр. / Утв.

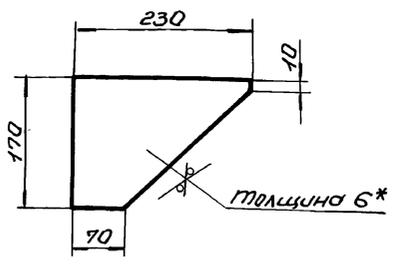
Б14У068.102

Изм.	Лист	НДКум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	0,4	1:5
Разраб. Ганчаренко					Лист Листов 1		
Проф. Цибелкова					Лист Листов 1		
И. контр. Себряков					Лист Листов 1		
Нач. отд. Григорьянц					Лист Листов 1		
И. контр. Амбрас					Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
					Лист 2 ГОСТ 19903-74		
					в ст 3 ГОСТ 16523-89		
					Харьковский Сантехпроект		
					Формат А4		

Б14У068.108

25/ (V)

Альбом 17



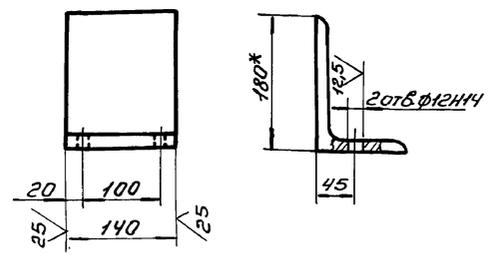
- 1. $\pm \frac{IT16}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

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

Б14У068.108			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себрюков	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

(V)



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

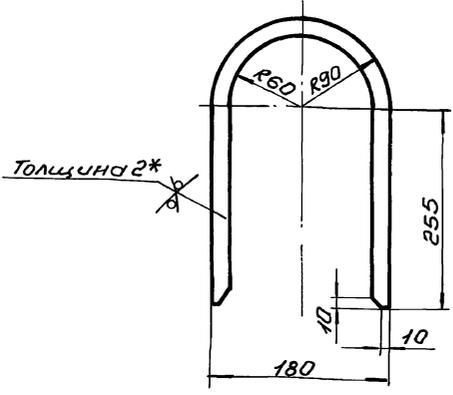
Изм. №, дата, подпись, должность, инициалы, дата

Б14У068.111			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себрюков	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/ (V)

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



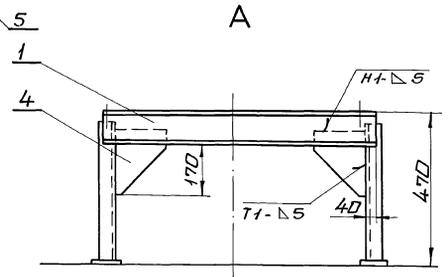
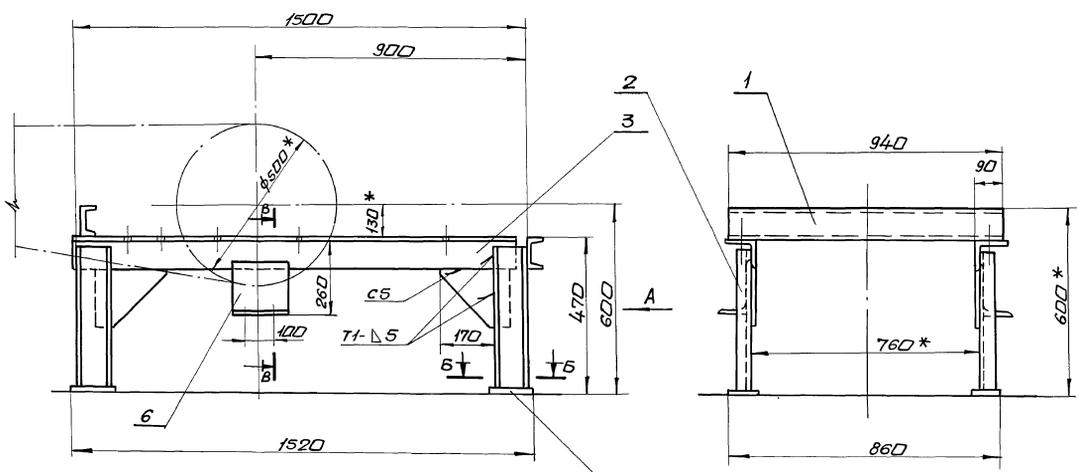
- 1. $\pm \frac{IT16}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

Б14У068.104			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себрюков	В.В.
	Исполн.	Григорьев	В.В.
	И.контр.	Андрас	В.В.
	Утв.		
Лист		2 ГОСТ 19903-74	Харьковский Сантехпроект
		Всг 3 ГОСТ 16523-89	
		Лист	0,5 1:5
		Лист	Листов 1
Ребро			
Формат А4			

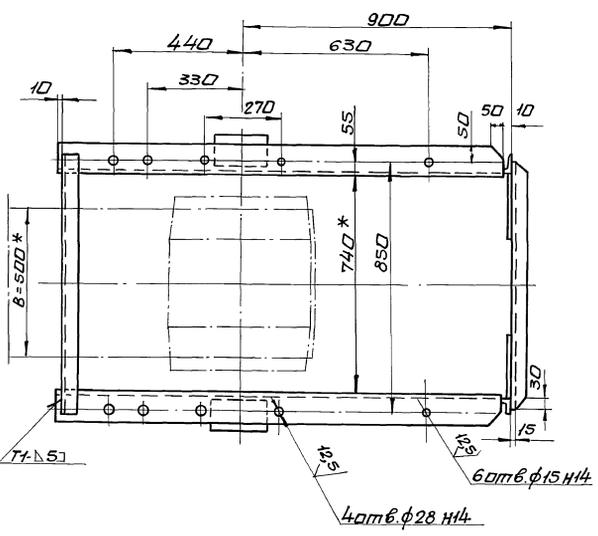
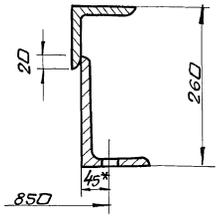
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			Б14У068.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	Б14У068.105	Швеллер	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Всг 3 ГОСТ 535-88	2	8,1 кг
				ℓ = 940		
Б4	2	Б14У068.106	Сталка	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 Всг 3 ГОСТ 535-88	4	3,8 кг
				ℓ = 440		
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

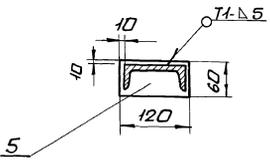
Б14У068.200			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
	Разраб.	Гончаренко	И.И.
	Проб.	Извекова	В.В.
	Т.контр.	Себрюков	В.В.
	Исполн.	Григорьев	В.В.
	И.контр.	Андрас	В.В.
	Утв.		
Лист		1	Харьковский Сантехпроект
		Лист	Листов 1
Опора приводного барабана			
Формат А4			



Б-Б (М1:5)



Б-Б (М1:5)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{T16}{2}$
2. сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей БЧ-25/
4. *Размеры для справки.

		Б14-0068.200СБ	
Изм.	Лист	Итого	Масштаб
1	1	1	1:10
Исполнитель: [подпись]		Лист 1 из 1	
Проверил: [подпись]		Харьковский Сантехпроект	
Инженер: [подпись]		25 030-22 31	
Нач. отд. [подпись]		формат А2	
И.И. [подпись]			

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		
			Вст3 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		
			Вст3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1494		
B4	2	Б14У068.135	Стяжка	32	0,55кг
			Полоса 4х30 ГОСТ 103-76		
			Вст3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=580		
B4	3	Б14У068.136	Плита	4	0,17кг
			Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
			Вст3 ГОСТ 14637-89		
			60x60		

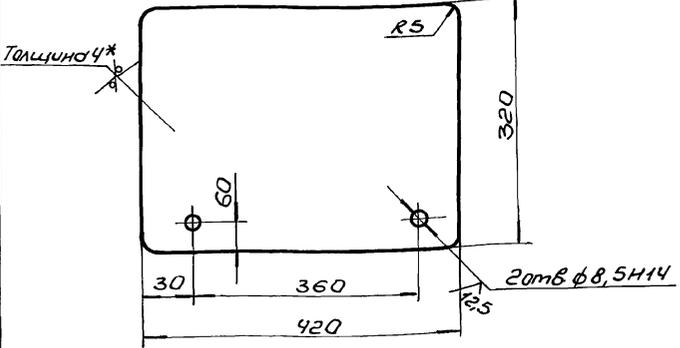
Б14У068.240

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		

Б14У068.123

25/√

Альбом 17



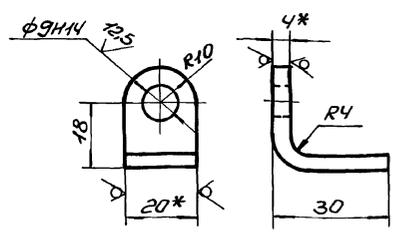
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

Шифр, номер, Подп. и дата

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

Б14У068.124

25/√

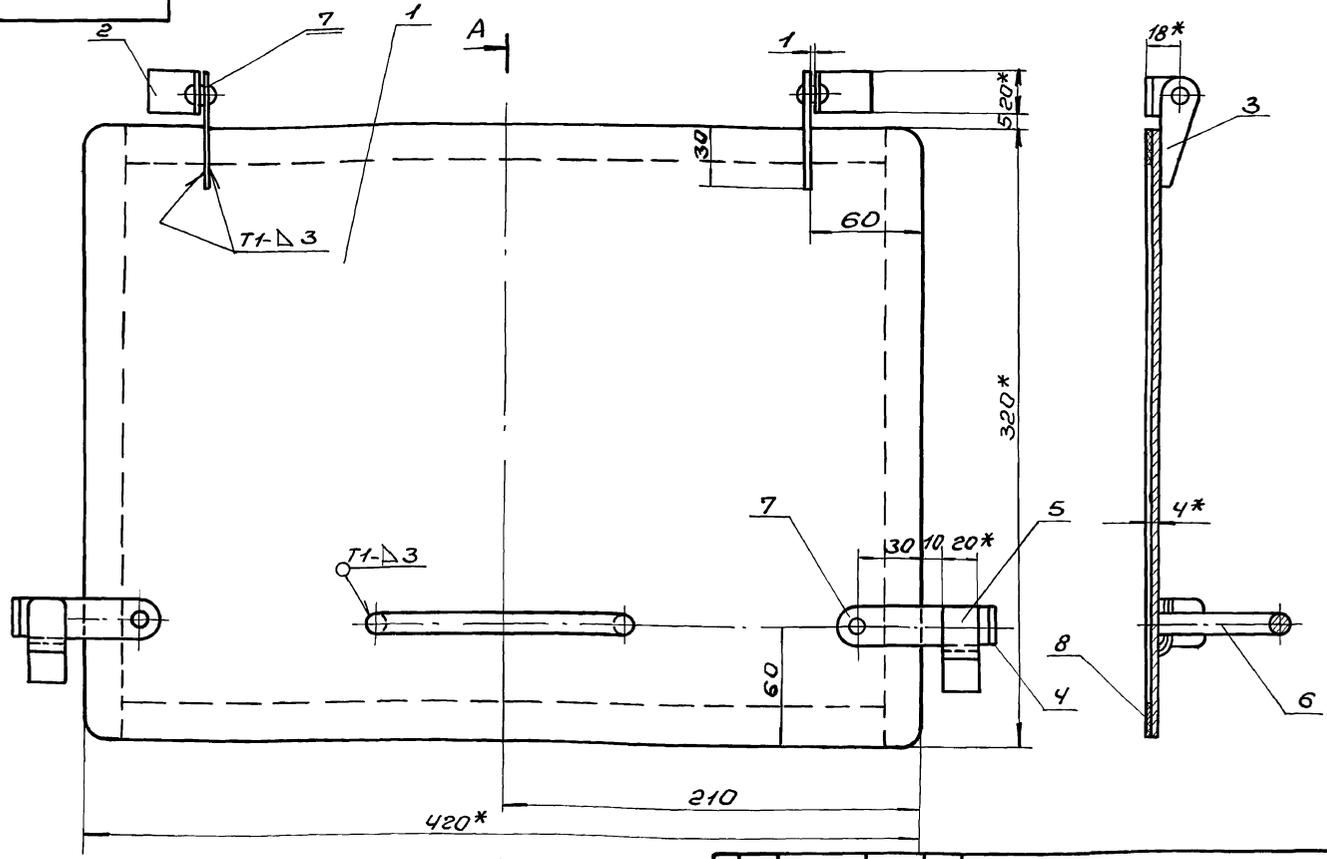


1. Длина развертки - 51 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
- 3.* Размеры для справки.

Шифр, номер, Подп. и дата

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

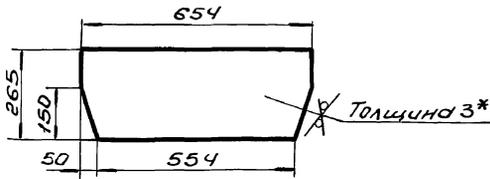
Шифр, номер, Подп. и дата

Б14У068.220СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	1	5,0	1:2	
Дверца				
Лист 1 из 1				
4x20 ГОСТ 103-76 Харьковский				
Лист 1 вст 3 ГОСТ 535-88 Спентехпроект				
Формат А4				

Б14У068.113

25 (V)

Альбом 17



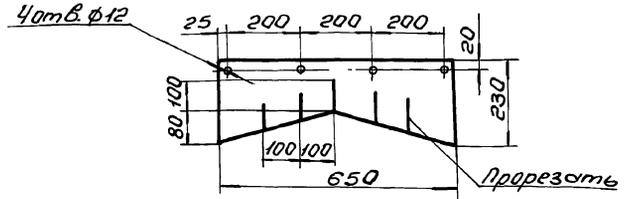
1. ± 1/16

2.* Размер для справки.

Б14У068.113

Изм.	Лист	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата	С936	Лист	Листов	У	3,8	1:10
Разработчик	Проверен	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата						
И.Док. Григорьев						3 ГОСТ 19903-74	Лист		Харьковский Сантехпроект		
И.Док. Андрос						Лист ВСТ3 ГОСТ 146523-89	Листов		Формат А4		

Б14У068.114

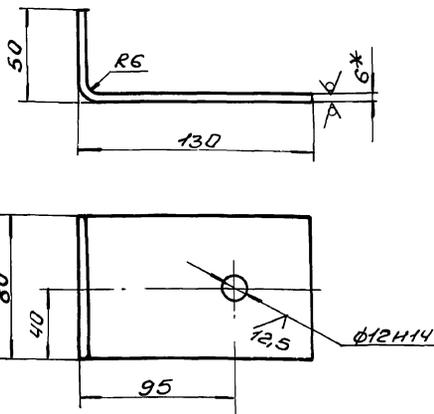


Б14У068.114

Изм.	Лист	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата	Завеса	Лист	Листов	У	1,1	1:10
Разработчик	Проверен	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата						
И.Док. Григорьев						Пластина I лист ИИБ-С-638	Лист		Харьковский Сантехпроект		
И.Док. Андрос						ГОСТ 7338-77	Листов		Формат А4		

Б14У068.115

25 (V)



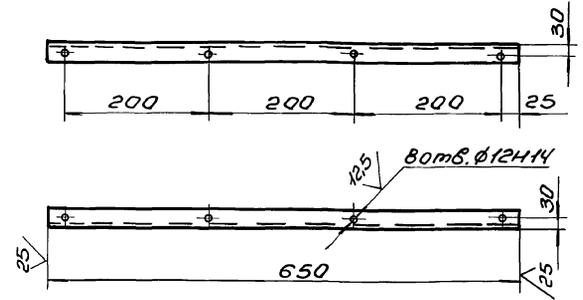
1. Длина развертки - 170 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/16.
- 3.* Размер для справки.

Б14У068.115

Изм.	Лист	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата	Ланка	Лист	Листов	У	0,6	1:2
Разработчик	Проверен	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата						
И.Док. Григорьев						6 ГОСТ 19903-74	Лист		Харьковский Сантехпроект		
И.Док. Андрос						Лист ВСТ3 ГОСТ 14637-89	Листов		Формат А4		

Б14У068.116

(V)



Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/16.

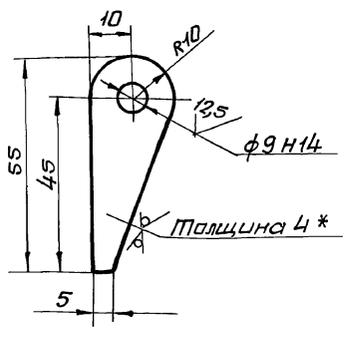
Б14У068.116

Изм.	Лист	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата	Подвеска	Лист	Листов	У	2,45	1:5
Разработчик	Проверен	И.Док.	Учл.	Подп.	Дата						
И.Док. Григорьев						Б-50х50х5 ГОСТ 8503-86	Лист		Харьковский Сантехпроект		
И.Док. Андрос						Уголок ВСТ3 ГОСТ 535-88	Листов		Формат А4		

Б14У068.125

25 (✓)

Альбом 17



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

Б14У068.125

Петля

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,022	1:1

Лист Листов 1

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

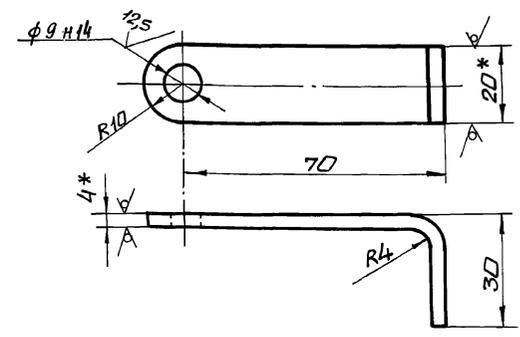
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата
Изм.	Лист	Н.Д.Кучм.	
Разраб.	Ганчаренко		
Пров.	Избекова		
Контр.	Северьяков		
Нач. отд.	Пригоряниц		
И.контр.	Амбрас		
Утв.			

Б14У068.126

25 (✓)



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

Б14У068.126

Задвижка

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,07	1:1

Лист Листов 1

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

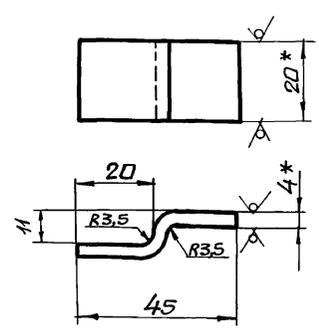
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата
Изм.	Лист	Н.Д.Кучм.	
Разраб.	Ганчаренко		
Пров.	Избекова		
Контр.	Северьяков		
Нач. отд.	Пригоряниц		
И.контр.	Амбрас		
Утв.			

Б14У068.127

25 (✓)



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

Б14У068.127

Скоба

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,03	1:1

Лист Листов 1

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

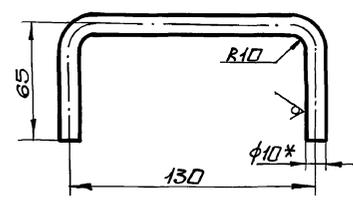
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата
Изм.	Лист	Н.Д.Кучм.	
Разраб.	Ганчаренко		
Пров.	Избекова		
Контр.	Северьяков		
Нач. отд.	Пригоряниц		
И.контр.	Амбрас		
Утв.			

Б14У068.128

25 (✓)



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

Б14У068.128

Ручка

Лит.	Масса	Масшт.
И	0,15	1:2

Лист Листов 1

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

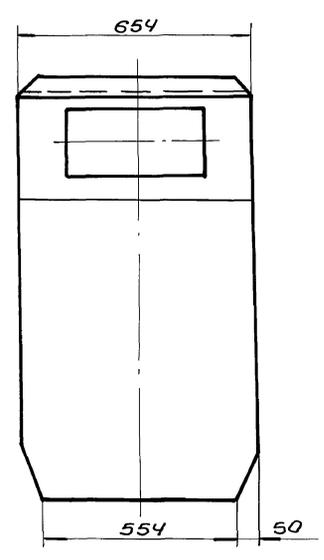
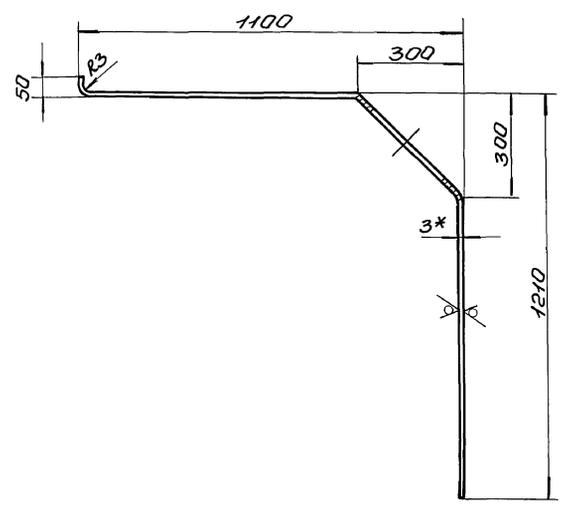
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. и дата

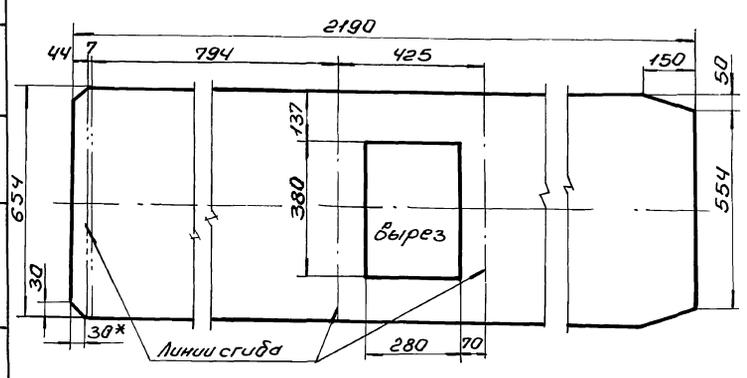
Имя	Инициалы	Подпись	Дата
Изм.	Лист	Н.Д.Кучм.	
Разраб.	Ганчаренко		
Пров.	Избекова		
Контр.	Северьяков		
Нач. отд.	Пригоряниц		
И.контр.	Амбрас		
Утв.			

Б14У068.121

Альбом А7



Развертка



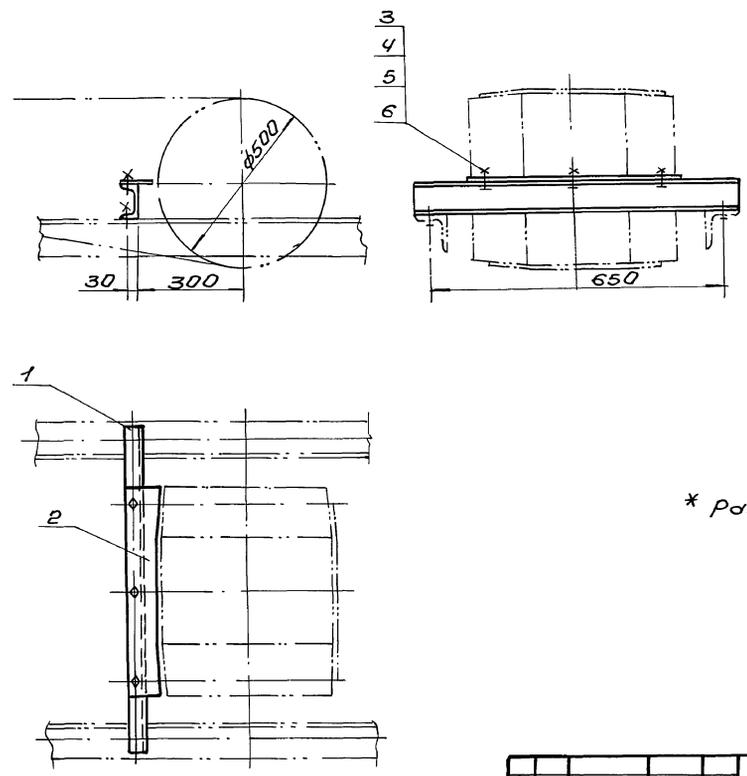
- 1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

Б14У068.121		
Изм.	Лист	Масса
1	1	3,30
Крышка		
Изм.	Лист	Масштаб
1	1	1:10
лист 3 ГОСТ 19903-74		
лист 3 ГОСТ 16523-89		
Харьковский СИНТЕХПРОЕКТ		
Формат А3		

Изм. листы, вкл. в датах в соответствии с указанными в табл. в табл. и датах

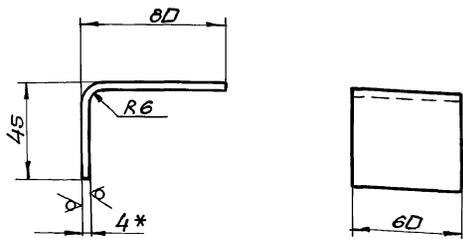
Б14У068.230СБ

Изм. листы, вкл. в датах в соответствии с указанными в табл. в табл. и датах



* размер для справки.

Б14У068.230СБ		
Изм.	Лист	Масса
1	1	9,2
Очиститель приводного вращающегося рабочего чертежа		
Изм.	Лист	Масштаб
1	1	1:10
лист 3 ГОСТ 19903-74		
лист 3 ГОСТ 16523-89		
Харьковский СИНТЕХПРОЕКТ		
Формат А3		



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

Альбом А7

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Имя, Инициалы, Подпись, Дата

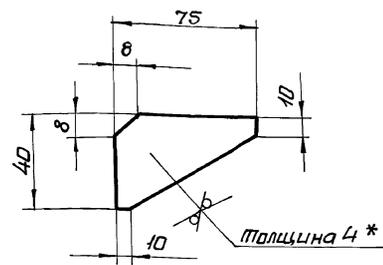
Б14У068.146

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, Имя, Инициалы, Подпись, Дата

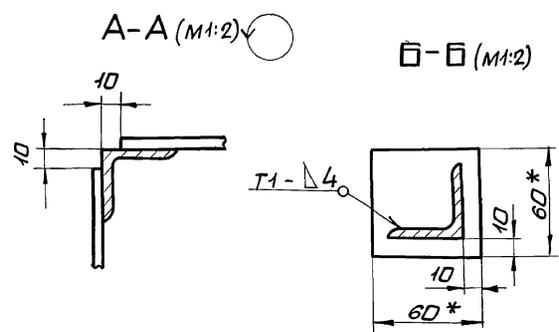
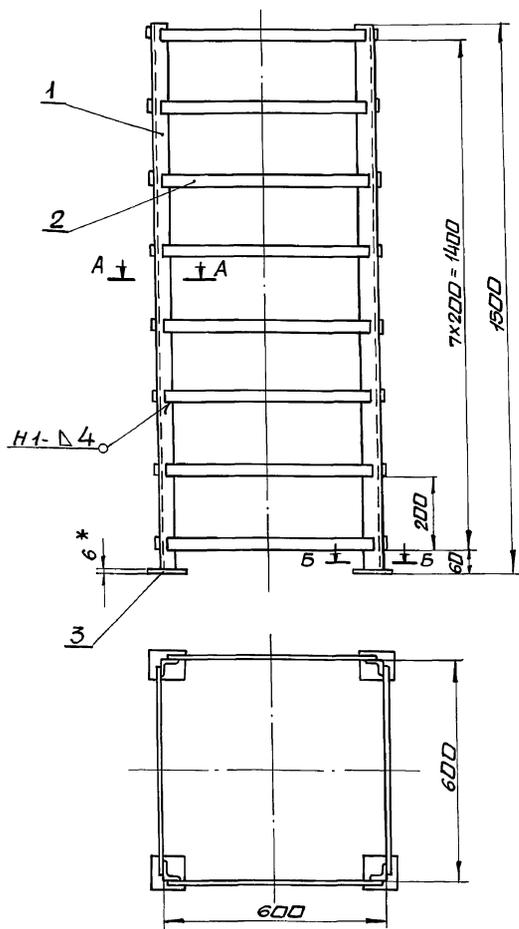
Б14У068.147

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 Б4-²⁵
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.* Размеры для справки.

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Имя, Инициалы, Подпись, Дата

Б14У068.240СБ

Двухрядное грузоподъемное устройство.
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
И	36,5	1:10

Лист Листов 1

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 ²	8,0	13,7кг
	9		Круг 86 ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 535-88 п.м.	4,0	4,2кг

Шв. и Лоп. Подп. и Дата (взам. или в. Шв. и Лоп.) Подп. и Дата

Изм. Лист		ИЗДАЮЩИЙ	Подп. Дата	Б14У068.260		
Разраб.	Инженер	И.С.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Извещено	И.С.		1	1	1
Исполн.	Инженер	И.С.		Ограждение тележки натяжной		
Исполн.	Инженер	И.С.		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

Шв. и Лоп. Подп. и Дата (взам. или в. Шв. и Лоп.) Подп. и Дата

Изм. Лист		ИЗДАЮЩИЙ	Подп. Дата	Б14У068.270		
Разраб.	Инженер	И.С.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Извещено	И.С.		1	1	1
Исполн.	Инженер	И.С.		Опора блока		
Исполн.	Инженер	И.С.		Харьковский Сантехпроект формат А4		

Шв. и Лоп. Подп. и Дата (взам. или в. Шв. и Лоп.) Подп. и Дата

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A2		Б14У068.250СБ	Документация Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б14У068.137	Прогиб 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

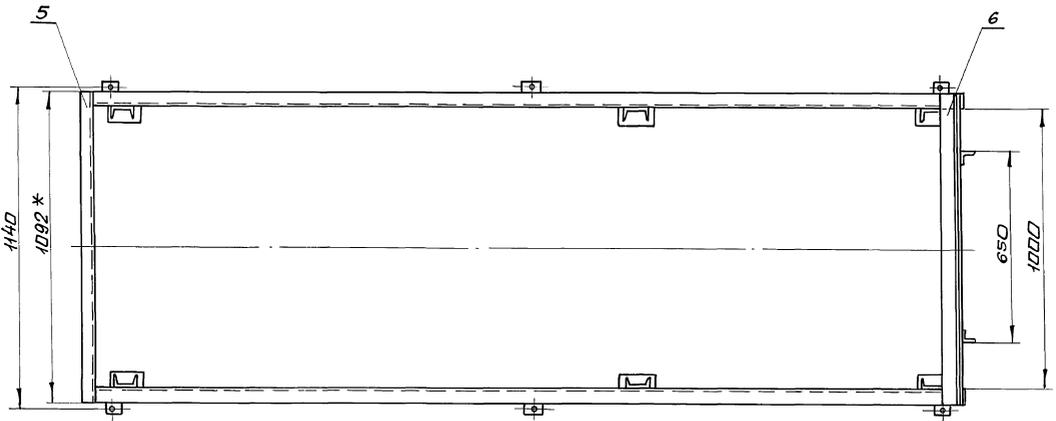
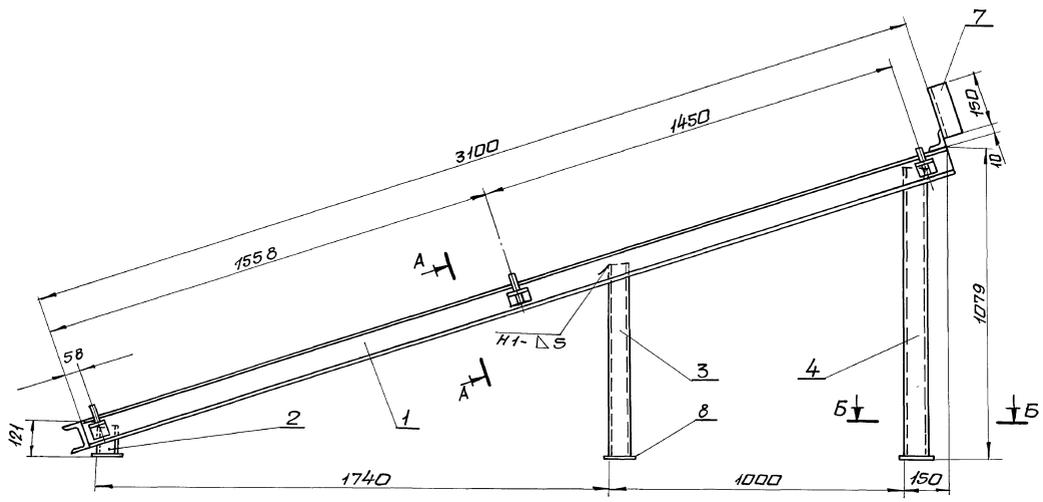
Изм. Лист		ИЗДАЮЩИЙ	Подп. Дата	Б14У068.250		
Разраб.	Инженер	И.С.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Извещено	И.С.		1	1	2
Исполн.	Инженер	И.С.		Опора устройства натяжного грузового		
Исполн.	Инженер	И.С.		Харьковский Сантехпроект формат А4		

Шв. и Лоп. Подп. и Дата (взам. или в. Шв. и Лоп.) 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

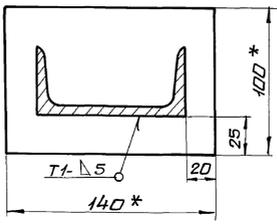
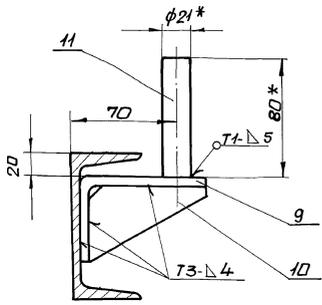
Изм. Лист		ИЗДАЮЩИЙ	Подп. Дата	Б14У068.250		
Разраб.	Инженер	И.С.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Извещено	И.С.		1	1	2
Исполн.	Инженер	И.С.		Опора устройства натяжного грузового		
Исполн.	Инженер	И.С.		Харьковский Сантехпроект формат А4		

Арх.Б.01.17



А-А (М1:2) ○

Б-Б (М1:2)



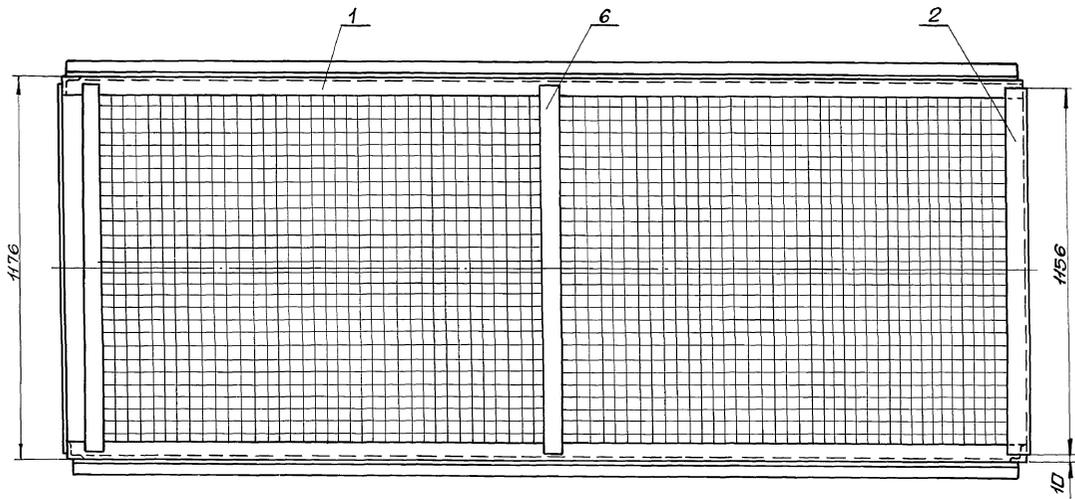
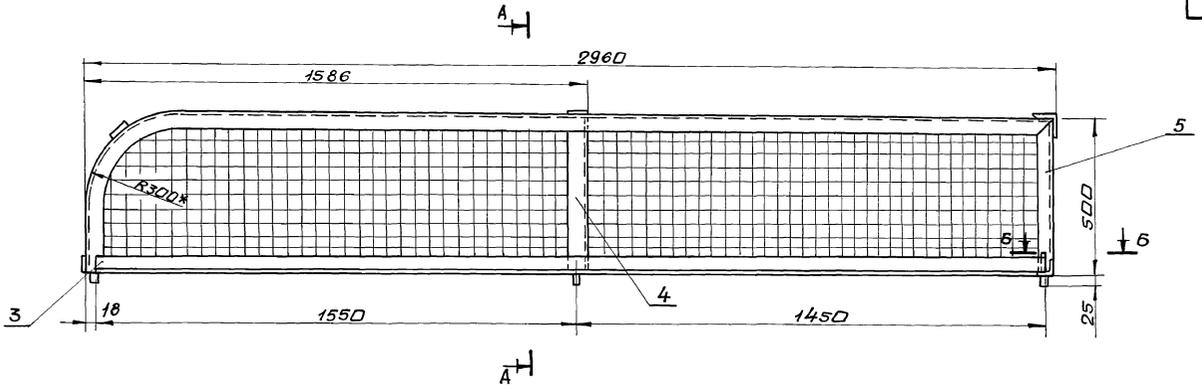
- 1. ± 1/16
- 2. Кромки реза деталей БЧ-25
- 3. сварные швы по ГОСТ 5264-80. электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4.* размеры для справки.

Исполнитель: И.В.Валта / Исполнитель: И.В.Валта / Исполнитель: И.В.Валта

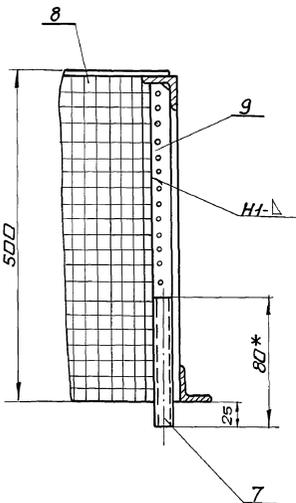
Б14-UD68.25DСБ			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Исполнитель	И.В.Валта	<i>[Signature]</i>	
Разработчик	Панчаренко	<i>[Signature]</i>	
Проверил	Шабелько	<i>[Signature]</i>	
Т.кантор	Сверьяков	<i>[Signature]</i>	
Начальник	Григорьяна	<i>[Signature]</i>	
Инженер	Амбарс	<i>[Signature]</i>	
Утв.			

Опра устройства натяжного грузобага. сборочный чертеж.		
Лист	Масса	Масшт.
1	42,0	1:10
Лист	Листов	

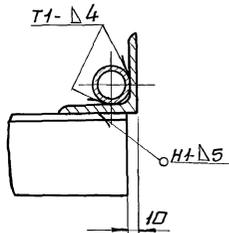
Харьковский соинтехпроект



A-A (M1:5)



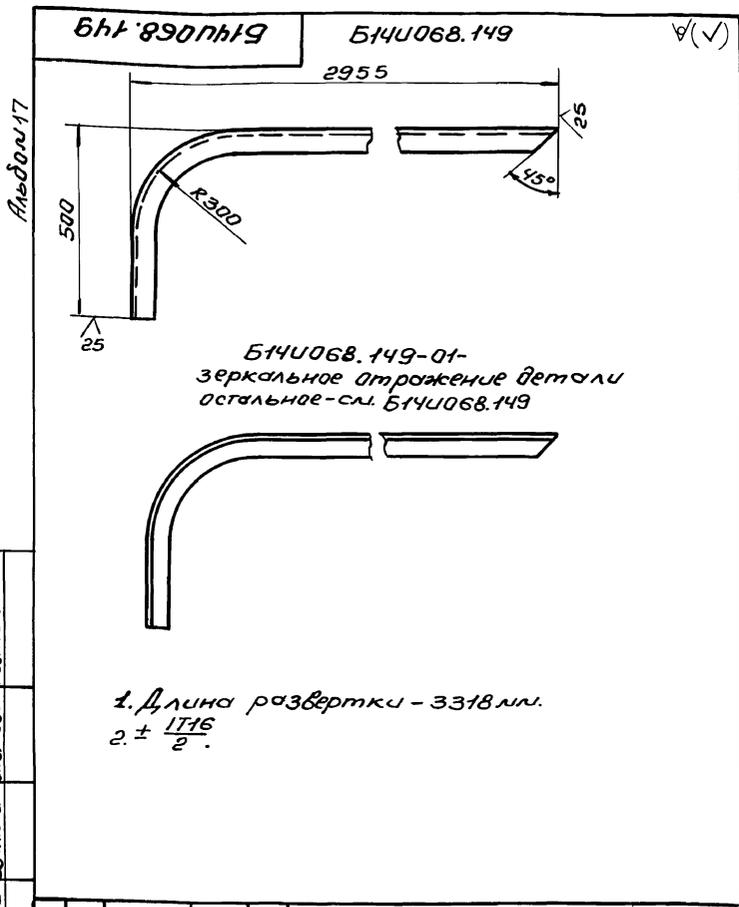
B-B (M1:2)



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

Уд. № 1234567890. Подпись: И.И. Иванов. Дата: 12.12.2024

				Б14У068.260СБ		
Изм.	Лист	И.И. Иванов	Проект	Лит.	Масса	Масштаб
	1	И.И. Иванов	Ограждение тележки	И	84,0	1:10
		Разраб. Гончаренко	натяжной.			
		Проб. Шибкава	Сборочный чертёж	Лист		Листов 1
		Т. Кант				
		Нач. отд. Григорьян				
		И.И. Иванов	И.И. Иванов			
		Чит. №	И.И. Иванов			

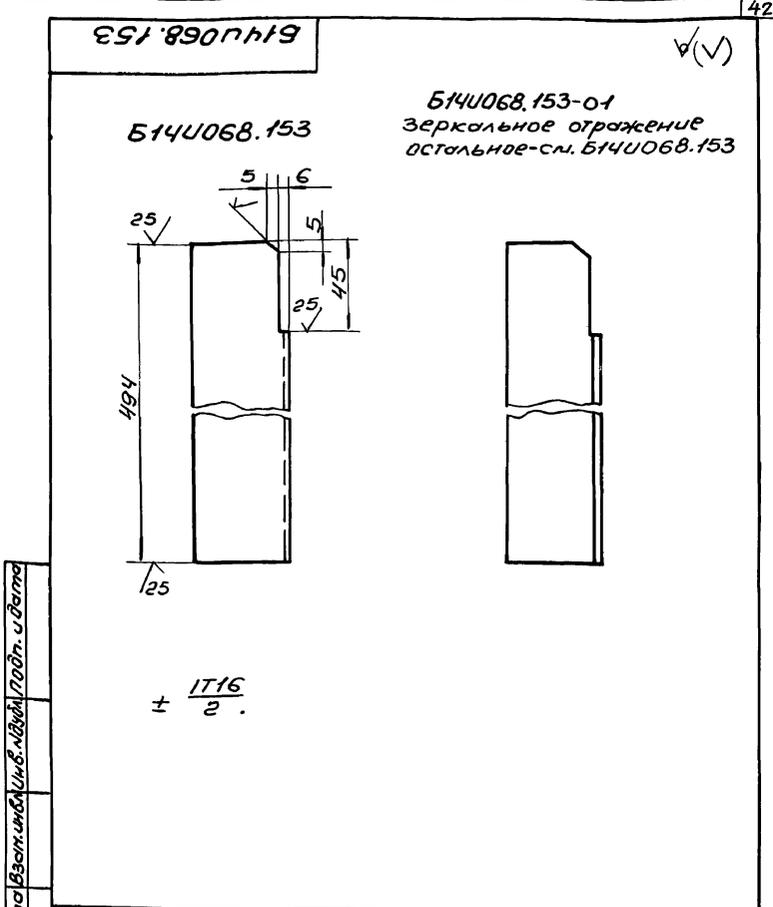


Б14У068.149-01
Зеркальное отражение детали
остальное-см. Б14У068.149

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

Изм. Исполн. Подп. и дата

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

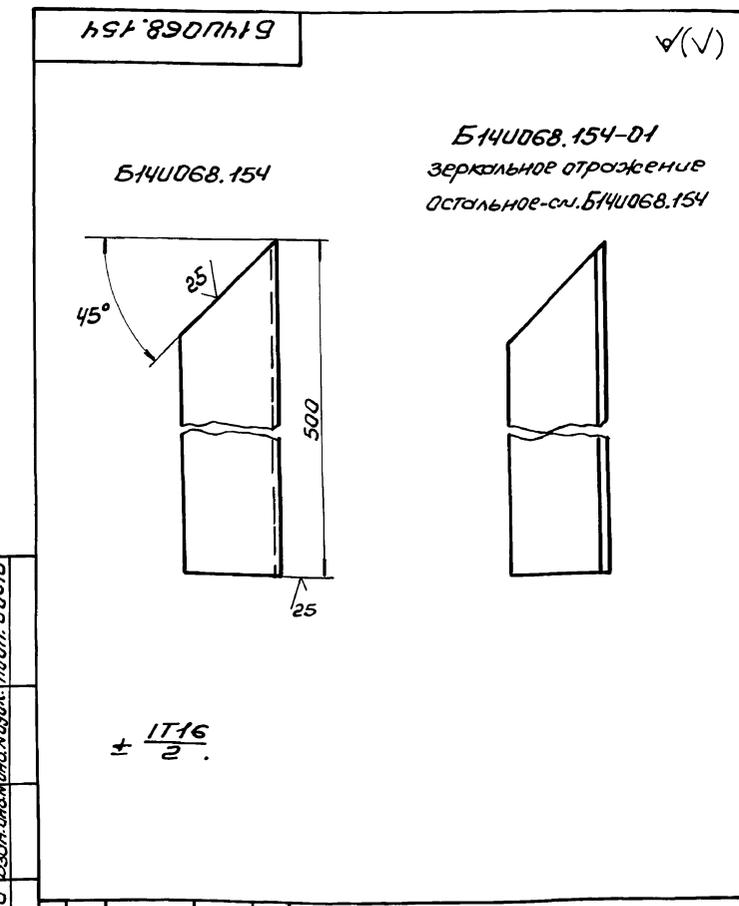


Б14У068.153-01
Зеркальное отражение
остальное-см. Б14У068.153

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

Изм. Исполн. Подп. и дата

Б14У068.153			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ.	Гончаренко	И.А.	И.А.
Провер.	Избекова	О.В.	О.В.
Т.контр.	Себряков	В.И.	В.И.
Нач. отд.	Григорьев	В.И.	В.И.
И.контр.	Алибас	В.И.	В.И.
Утв.			
Стяжка		Лист	№ листа
		1	1,9
		1:2	
Уголок		Лист	№ листа
5-50x50x5 ГОСТ 8509-86		Харьковский	
Уголок		Сантехпроект	
Формат А4			

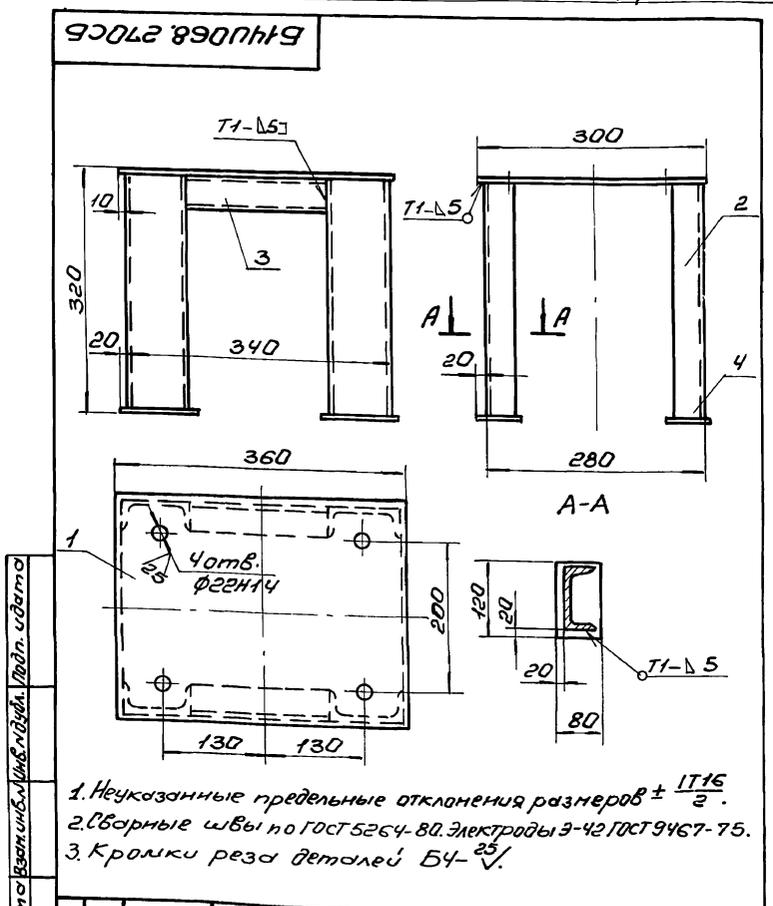


Б14У068.154-01
Зеркальное отражение
остальное-см. Б14У068.154

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

Изм. Исполн. Подп. и дата

Б14У068.154			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разработ.	Гончаренко	И.А.	И.А.
Провер.	Избекова	О.В.	О.В.
Т.контр.	Себряков	В.И.	В.И.
Нач. отд.	Григорьев	В.И.	В.И.
И.контр.	Алибас	В.И.	В.И.
Утв.			
Стойка		Лист	№ листа
		1	1,8
		1:2	
Уголок		Лист	№ листа
5-50x50x5 ГОСТ 8509-86		Харьковский	
Уголок		Сантехпроект	
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/.

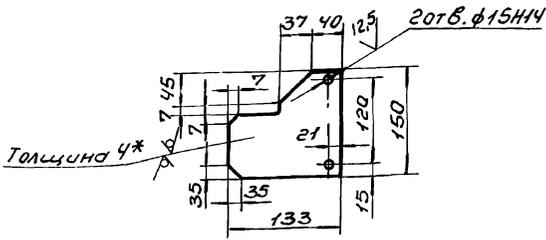
Изм. Исполн. Подп. и дата

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

Б14У068.162

25/√

Альбом 17



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

Б14У068.162

Косынка

Листов 1

Масса 0,5

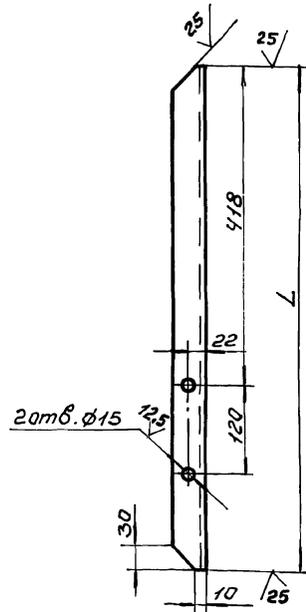
Насчит. 1:5

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 -

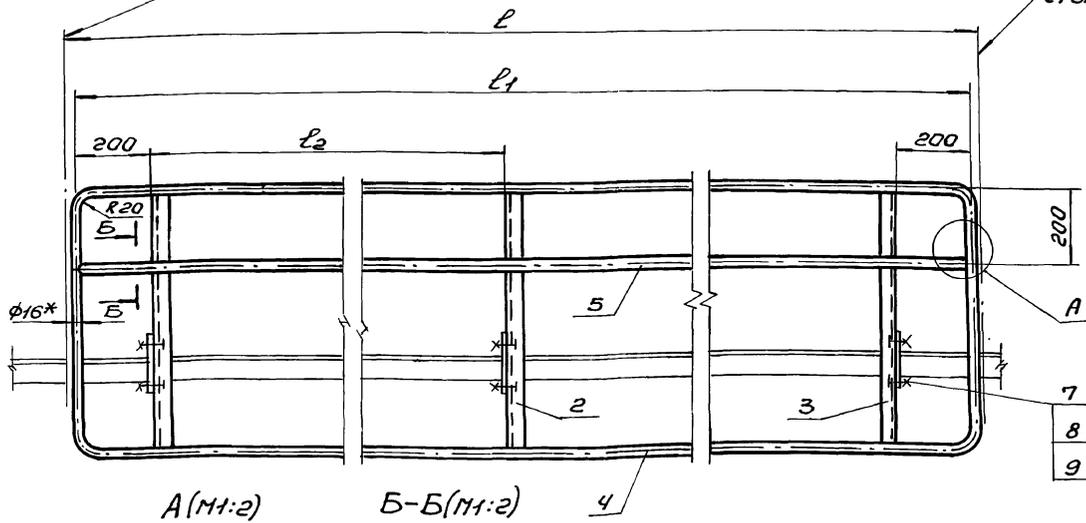
Насчит. 1:5

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

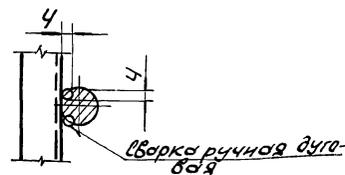
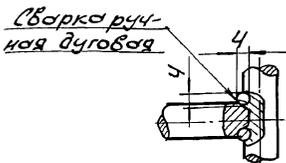
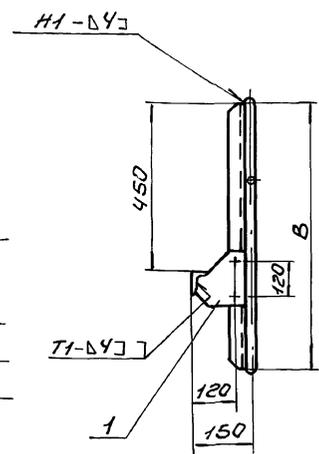
Формат А4

Б14У068.280СБ

Условная ось стыка панелей



Условная ось стыка панелей



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 -

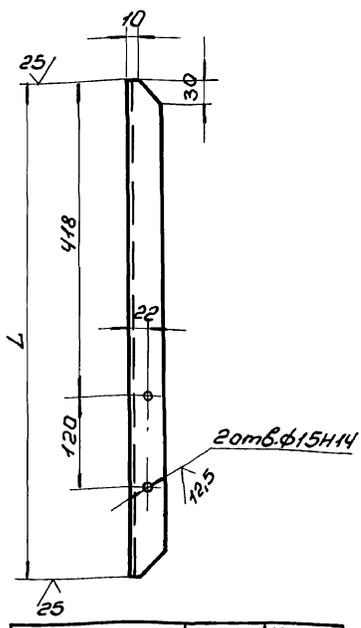
Насчит. 1:10

Лист 4 Харьковский Сантехпроект

Б14У068.164

(✓)A

Львов 17



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

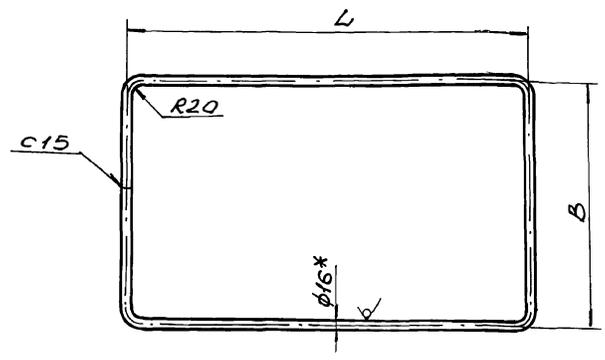
$\pm \frac{IT16}{2}$

Изм. Лист, Разр. Провер. Т. контр. Нач. отд. И. контр. Утв.

Б14У068.164		
Изм. Лист	И. Док. чл.	Подп. Дата
Разр. Вончаренко	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Провер. Извекова	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Т. контр. Себряков	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Нач. отд. Григорьянц	И. Док. чл.	И. Док. чл.
И. контр. Андрос	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Утв.	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Стойка		
Лист	Масса	Нормат.
1	-	1:5
Лист Листов 1		
Б-40x40x4 ГОСТ 8509-86 Харьковський Сантехпроект		
Уголок ВстЗ ГОСТ 535-88		
Формат А4		

Б14У068.165

25/✓



Обозначение	L, мм.	B, мм.	Длина разв. по диаметру 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

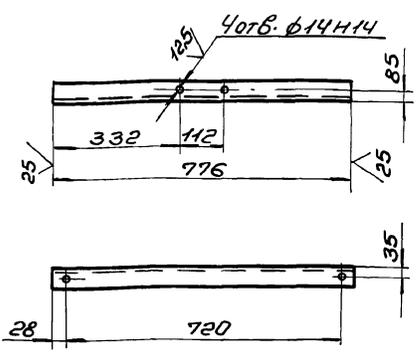
1. $\pm \frac{IT16}{2}$.
2.* Размер для справки.

Изм. Лист, Разр. Провер. Т. контр. Нач. отд. И. контр. Утв.

Б14У068.165		
Изм. Лист	И. Док. чл.	Подп. Дата
Разр. Вончаренко	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Провер. Извекова	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Т. контр. Себряков	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Нач. отд. Григорьянц	И. Док. чл.	И. Док. чл.
И. контр. Андрос	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Утв.	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Ограждение		
Лист	Масса	Нормат.
1	-	-
Лист Листов 1		
Б-16 ГОСТ 2590-88 Харьковський Сантехпроект		
Круг ВстЗ ГОСТ 535-88		
Формат А4		

Б14У068.167

(✓)A



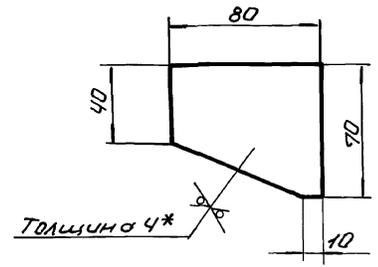
Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.

Изм. Лист, Разр. Провер. Т. контр. Нач. отд. И. контр. Утв.

Б14У068.167		
Изм. Лист	И. Док. чл.	Подп. Дата
Разр. Вончаренко	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Провер. Извекова	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Т. контр. Себряков	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Нач. отд. Григорьянц	И. Док. чл.	И. Док. чл.
И. контр. Андрос	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Утв.	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Кронштейн		
Лист	Масса	Нормат.
1	4,4	1:10
Лист Листов 1		
Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 Харьковський Сантехпроект		
Уголок ВстЗ ГОСТ 535-88		
Формат А4		

Б14У068.168

25/✓



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

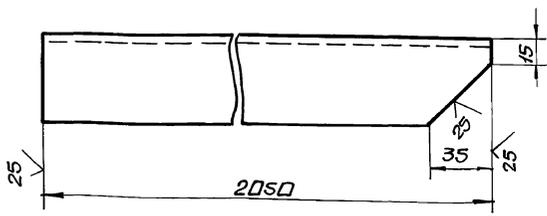
Изм. Лист, Разр. Провер. Т. контр. Нач. отд. И. контр. Утв.

Б14У068.168		
Изм. Лист	И. Док. чл.	Подп. Дата
Разр. Вончаренко	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Провер. Извекова	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Т. контр. Себряков	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Нач. отд. Григорьянц	И. Док. чл.	И. Док. чл.
И. контр. Андрос	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Утв.	И. Док. чл.	И. Док. чл.
Косынка		
Лист	Масса	Нормат.
1	0,15	1:2
Лист Листов 1		
4 ГОСТ 19903-74 Харьковський Сантехпроект		
Лист ВстЗ ГОСТ 14537-89		
25030-22 45 Формат А4		

Б14У068.194

✓(✓)

Альбом 17



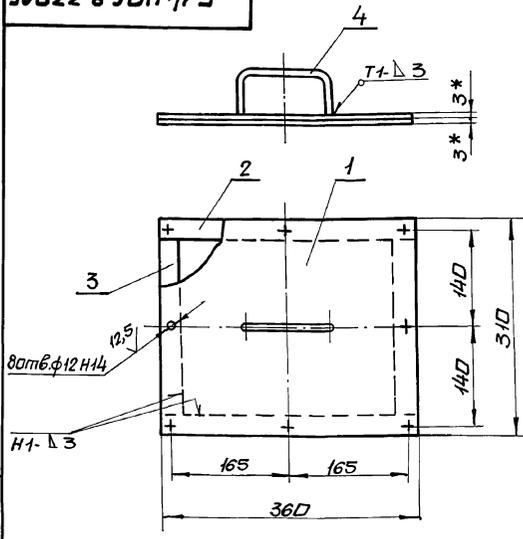
+ 116 / 2

Инв. лист, Изобр. и Патент, Разр. и Дата, Проектирование, Конструкция, Расчет, Изготовление, Проверка, Испытание, Приемка, Эксплуатация, Ремонт, Утилизация

Б14У068.194

Изм. Лист	И.Докум.	Прод.	Дата	Пояс левый	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Пончаренко	И.Д.			И	7,7	1:2
Проб.	Извекава	И.Д.		Лист Листов 1			
И.контр.	Себряков	И.Д.		Харьковский сантехпроект формат А4			
Нач. отд.	Григорьянц	И.Д.		Угловая 6-50x50x60 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88			
И.контр.	Ямбрас	И.Д.					
Утв.							

Б14У068.330СБ



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/
4. * Размеры для справки.

Б14У068.330СБ

Изм. Лист	И.Докум.	Прод.	Дата	ЛЮК Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Пончаренко	И.Д.			И	4,6	1:5
Проб.	Извекава	И.Д.		Лист Листов 1			
И.контр.	Себряков	И.Д.		Харьковский сантехпроект формат А4			
Нач. отд.	Григорьянц	И.Д.					
И.контр.	Ямбрас	И.Д.					
Утв.							

Инв. лист, Изобр. и Патент, Разр. и Дата, Проектирование, Конструкция, Расчет, Изготовление, Проверка, Испытание, Приемка, Эксплуатация, Ремонт, Утилизация

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А3		Б14У068.280СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Б14У068.162	Косынка	3	
			Стандартные изделия		
	7		Болт М12х30.46 ГОСТ 7798-70	6	
	8		Гайка М12.5 ГОСТ 5945-70	6	
	9		Шайба 12.5 ГОСТ 6402-70	6	
		Переменные данные	Для исполнения Б14У068.280		
			Детали		
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 R=2055	1	3,3 кг
			Б14У068.280-01		
			Детали		
А4	2	Б14У068.163	Стойка	2	
А4	3	Б14У068.164	Стойка	1	
А4	4	Б14У068.165-01	Ограждение	1	

Инв. лист, Изобр. и Патент, Разр. и Дата, Проектирование, Конструкция, Расчет, Изготовление, Проверка, Испытание, Приемка, Эксплуатация, Ремонт, Утилизация

Б14У068.280

Изм. Лист	И.Докум.	Прод.	Дата	Панель ограждения	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Пончаренко	И.Д.			И	1	2
Проб.	Извекава	И.Д.		Харьковский сантехпроект формат А4			
И.контр.	Себряков	И.Д.					
Нач. отд.	Григорьянц	И.Д.					
И.контр.	Ямбрас	И.Д.					
Утв.							

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4	5	Б14У068.166-01	Стяжка Круг 816 ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 535-88 R=2922	1	4,6 кг
			Б14У068.280-02		
			Детали		
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 R=2922	1	4,6 кг
			Б14У068.280-03		
			Детали		
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 R=2150	1	3,44 кг
			Б14У068.280-04		
			Детали		
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 R=3002	1	4,8 кг

Инв. лист, Изобр. и Патент, Разр. и Дата, Проектирование, Конструкция, Расчет, Изготовление, Проверка, Испытание, Приемка, Эксплуатация, Ремонт, Утилизация

Б14У068.280

Изм. Лист	И.Докум.	Прод.	Дата	Панель ограждения	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Пончаренко	И.Д.			И	1	2
Проб.	Извекава	И.Д.		Харьковский сантехпроект формат А4			
И.контр.	Себряков	И.Д.					
Нач. отд.	Григорьянц	И.Д.					
И.контр.	Ямбрас	И.Д.					
Утв.							

Листом 17

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
A2		Б14УД68.290СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	Б14УД68.300	Гидробеспыливатель	1	
A4	2	Б14УД68.330	Ляк	1	
			<u>Детали</u>		
B4	3	Б14УД68.169	Связь Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 r=80	2	3,3кг
B4	4	Б14УД68.171	Связь Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 r=350	1	1,3кг
B4	5	Б14УД68.172	Стойка правая Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 r=755	2	2,85кг
B4	6	Б14УД68.173	Стойка левая Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 r=755	2	2,85кг
B4	7	Б14УД68.174	Подвеска Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 вст 3 ГОСТ 535-88 r=340	1	1,3кг
A4	8	Б14УД68.175	Стенка боковая	2	

Б14УД68.290

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

Лоток направляющий

Изм. Лист Лист Листов
И 1 3
Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Б14УД68.290

Лист 2

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 Лист 4 ГОСТ 19903-74 вст 3 ГОСТ 14637-89 70x2000	2	4,4кг
A4	12	Б14УД68.179	Прижим торцевой	1	
B4	13	Б14УД68.181	Прижим завесы Полоса 4х30 ГОСТ 103-76 вст 3 ГОСТ 535-88 r=340	1	0,3кг
A4	14	Б14УД68.182	Косынка	4	
A4	15	Б14УД68.183	Косынка	4	
B4	16	Б14УД68.184	Крышка Лист 3 ГОСТ 19903-74 вст 3 ГОСТ 16523-89 450x2050	1	21,4кг
B4	17	Б14УД68.185	Пруток Круг В-8 ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 535-88 r=2000	2	0,8кг
B4	18	Б14УД68.186	Пруток Круг В-8 ГОСТ 2590-88 вст 3 ГОСТ 535-88 r=320	1	0,12кг
A4	19	Б14УД68.187	Уплотнение	2	
A4	20	Б14УД68.188	Уплотнение	1	
B4	21	Б14УД68.189	Прокладка Пластина I, лист ДМБ-СХЗх50х350-5,8 ГОСТ 7338-77	1	0,08кг

Листом 17

Изм. Лист НДокум. Подп. Дата

Б14УД68.290

Лист 2

формат А4

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
B4	22	Б14УД68.191	Прокладка Пластина I, лист ДМБ-СХЗх50х2050-5,8 ГОСТ 7338-77	2	0,46кг
A4	23	Б14УД68.192	Завеса	1	
A4	24	Б14УД68.193	Пояс правый	1	
A4	25	Б14УД68.194	Пояс левый	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	26		Болт М10х30.46 ГОСТ 7798-70	68	
	27		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70	68	

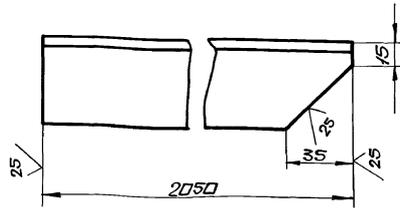
Б14УД68.290

Лист 3

формат А4

Б14УД68.193

✓



+ 1/16 / 2

Листом 17

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

Пояс правый

Б14УД68.193

Лист Масса Масшт.

И 7,7 1:2

Лист Листов

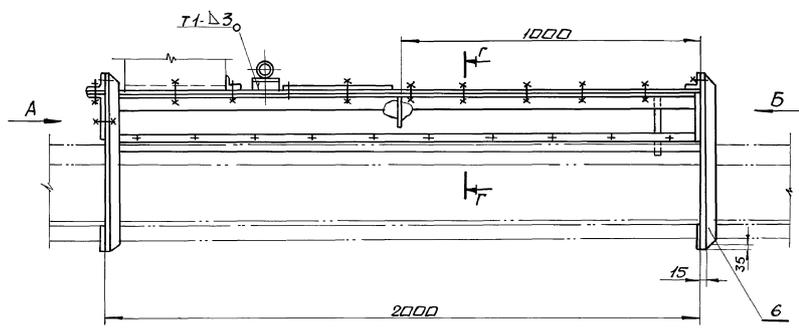
И 81

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

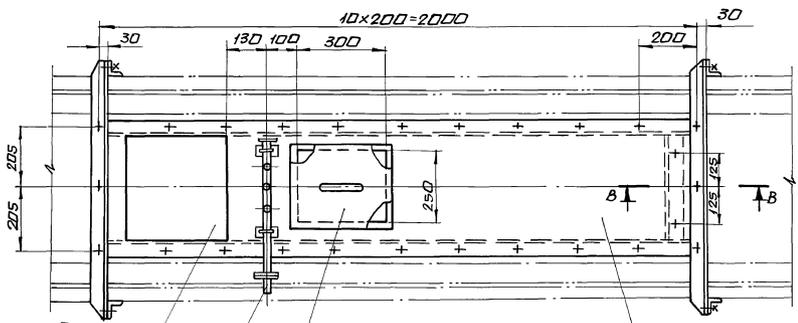
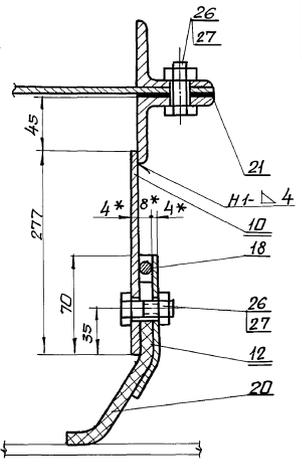
Харьковский
Сантехпроект

25030-22 47

Альбом 17

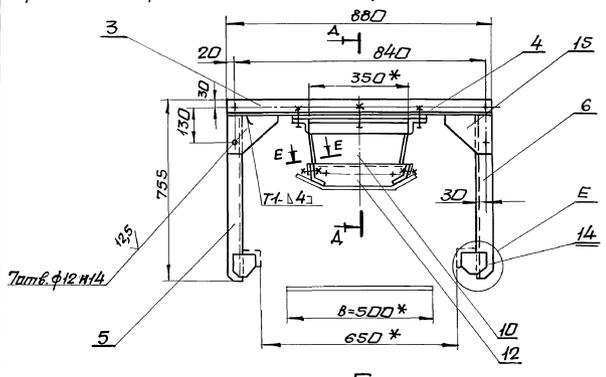
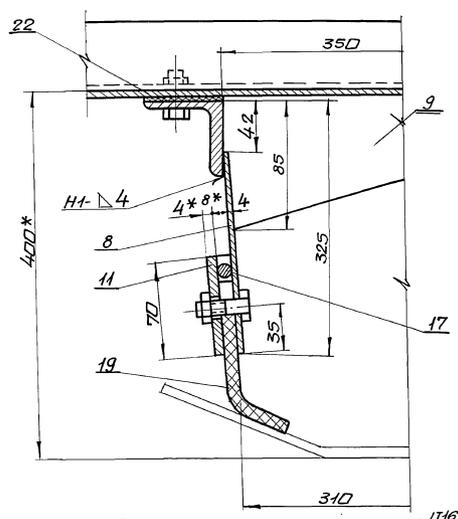


Δ-Δ (М1:2)

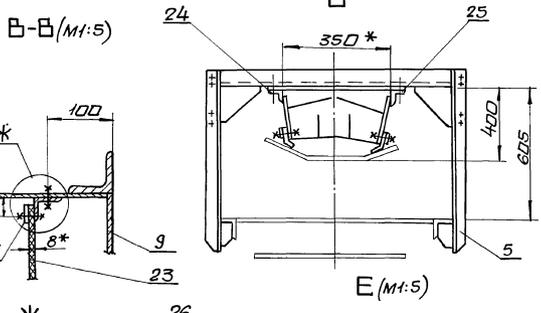


Вырез для заправки выполнить при монтаже

Г-Г (М1:2)

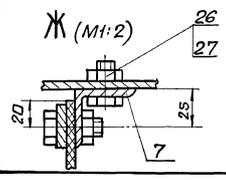


Пат.б. ф12 М14

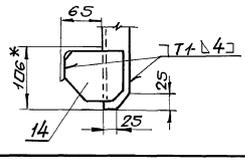


В-В (М1:5)

Е (М1:5)



Ж (М1:2)



З (М1:2)

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.

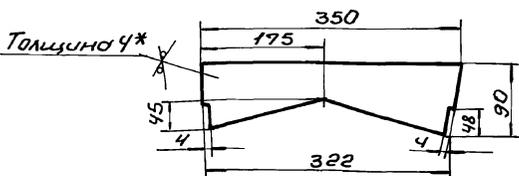
Изм.		Лист		Масса		М-Б	
№	Дата	И	М	1650	1:10		
Латок направляющий.				Лист		Листов	
сборочный чертеж.						Харьковский Сантехпроект	

Б4-UD68.290СБ

Б14У068.176

25 (✓)

Альбом 17



1. ± 1/16

2.* Размер для справки.

Б14У068.176

Ребро

Лист	Масса	Масшт.
1	0,5	1:5

Лист 1 из 1

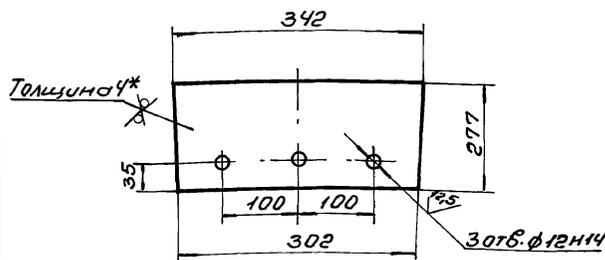
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата. Разр. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата.

Б14У068.177

25 (✓)



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

Б14У068.177

Стенка торцевая

Лист	Масса	Масшт.
1	1,3	1:5

Лист 1 из 1

Лист 3 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект

Формат А4

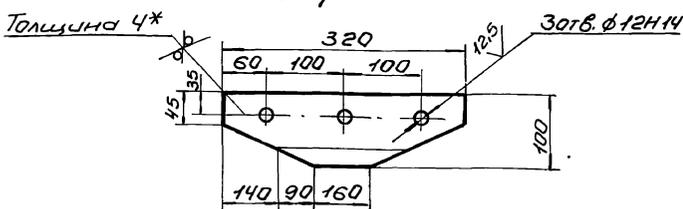
Изм. Лист. Подп. и дата. Разр. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата.

Б14У068.179

25 (✓)



Развертка



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

Б14У068.179

Прижим торцевой

Лист	Масса	Масшт.
1	0,7	1:5

Лист 1 из 1

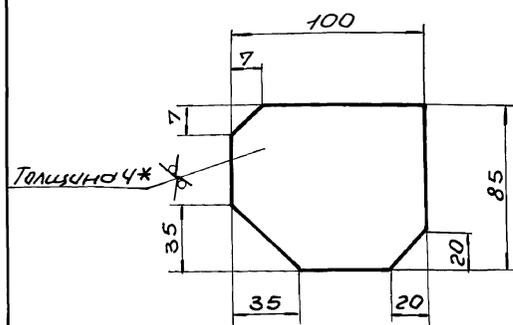
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект

Формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата. Разр. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата.

Б14У068.182

25 (✓)



1. ± 1/16. 2.* Размер для справки.

Б14У068.182

Косынка

Лист	Масса	Масшт.
1	0,3	1:2

Лист 1 из 1

Лист 4 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект

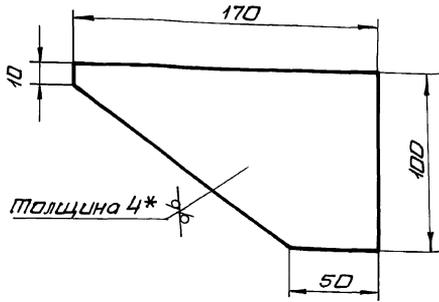
25030-22 49 Формат А4

Изм. Лист. Подп. и дата. Разр. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата. Изм. и дата.

Б14У068.183

25 (✓)

А. ЛЕБЕДИН



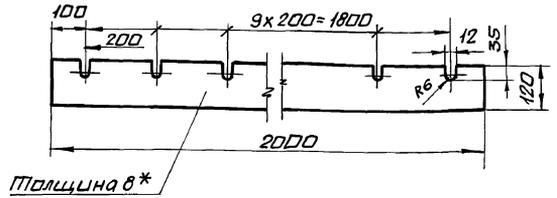
1. ± IT16/2

2.* Размер для справки.

Б14У068.183

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Косынка	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.	Л.И.	Л.И.	01.01.77		У	0,4	1:2
Разработчик: Гончаренко А.А. Проектировщик: Извекова И.И. Контроль: Себряков В.В. Нач. отд.: Григорьянц В.В. И.Док.: Амбрас						Лист	4	ГОСТ 19903-74 Вст 3 ГОСТ 14637-89	Харьковский Сантехпроект
						Лист	1	1	1:1
						Харьковский Сантехпроект Формат А4			

Б14У068.187

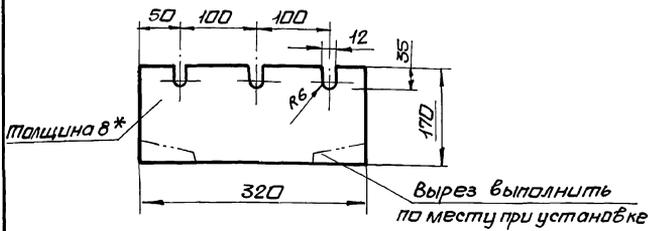


* Размер для справки.

Б14У068.187

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Уплотнение	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.	Л.И.	Л.И.	01.01.77		У	2,9	1:10
Разработчик: Гончаренко А.А. Проектировщик: Извекова И.И. Контроль: Себряков В.В. Нач. отд.: Григорьянц В.В. И.Док.: Амбрас						Лист	1	1	1:10
						Лист	1	1	1:10
						Харьковский Сантехпроект Формат А4			

Б14У068.188

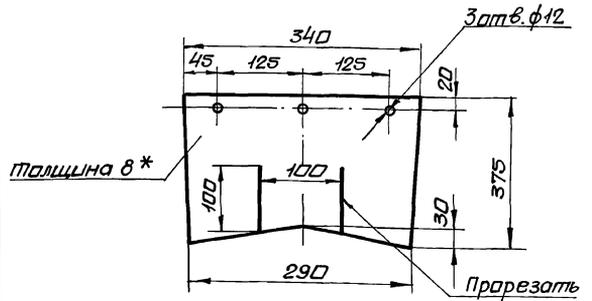


* Размер для справки.

Б14У068.188

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Уплотнение	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.	Л.И.	Л.И.	01.01.77		У	0,5	1:5
Разработчик: Гончаренко А.А. Проектировщик: Извекова И.И. Контроль: Себряков В.В. Нач. отд.: Григорьянц В.В. И.Док.: Амбрас						Лист	1	1	1:5
						Лист	1	1	1:5
						Харьковский Сантехпроект Формат А4			

Б14У068.192



* Размер для справки.

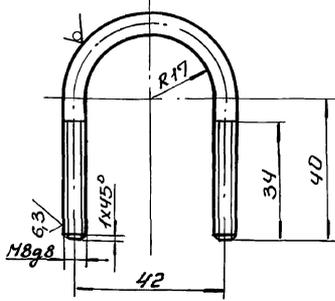
Б14У068.192

Изм.	Лист	И.Док.	И.Док.	И.Док.	Дата	Завеса	Лист	Масса	Масшт.
1	1	Л.И.	Л.И.	Л.И.	01.01.77		У	0,7	1:5
Разработчик: Гончаренко А.А. Проектировщик: Извекова И.И. Контроль: Себряков В.В. Нач. отд.: Григорьянц В.В. И.Док.: Амбрас						Лист	1	1	1:5
						Лист	1	1	1:5
						Харьковский Сантехпроект Формат А4			

Альбом 17

Б14U068.195

25 ✓(✓)



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

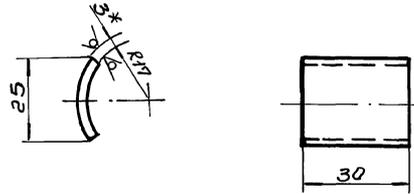
Б14U068.195

Изм.	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Холут	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	Провер.	Избекова	1974		1	0,05	1:1
И.контр.	Сиболов	И.контр.	Ильдрас		Лист	Листов		
Утв.					Круг	88 ГОСТ 2590-88	Харьковский	Сантехпроект

Формат А4

Б14U068.196

25 ✓(✓)



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

Б14U068.196

Изм.	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Подушка	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	Провер.	Избекова	1974		1	0,015	1:10
И.контр.	Сиболов	И.контр.	Ильдрас		Лист	Листов		
Утв.					Лист	3 ГОСТ 19903-74	Харьковский	Сантехпроект

Формат А4

Форм. Зона	Проз.	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 10,65Г		
			ГОСТ 6402-70	4	
			Прочие изделия		
	9		Форсунка КФ3,3-40 d=2,5	3	

Б14U068.300

Изм.	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Гидрообеспыливатель	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	Провер.	Избекова	1974		1		
И.контр.	Сиболов	И.контр.	Ильдрас		Лист	Листов		
Утв.							Харьковский	Сантехпроект

Формат А4

Форм. Зона	Проз.	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	1	
			ГОСТ 12820-80		
	5		Муфта 15 ГОСТ 8966-75	3	

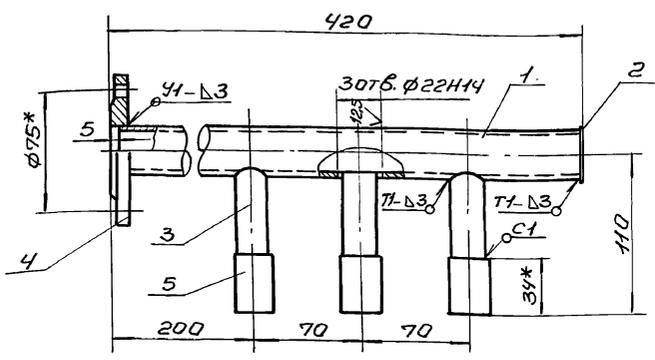
Б14U068.310

Изм.	Лист	ИДокум.	Подп.	Дата	Коллектор	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Гончаренко	Провер.	Избекова	1974		1		
И.контр.	Сиболов	И.контр.	Ильдрас		Лист	Листов		
Утв.							Харьковский	Сантехпроект

25030-72 51 Формат А4

Б14У068.310СБ

Альбом 17

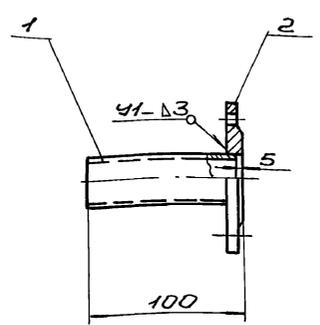


1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза детали БЧ-25/.

Шиф. и дата
Изм. и дата
Лист
Изм. и дата
Лист
Изм. и дата
Лист

				Б14У068.310СБ		
Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Литр.	Масса/Масшт.
Разраб.	Гончаренко	И.И.			И	2,1 1:2,5
Провер.	Избекова	И.И.			Лист	Листов 1
Г.контр.	Северюков	И.И.			Харьковский Сантехпроект	
Нач. отд.	Григорьян	И.И.				
И.контр.	Алдрас	И.И.				
Утв.						

Б14У068.320СБ

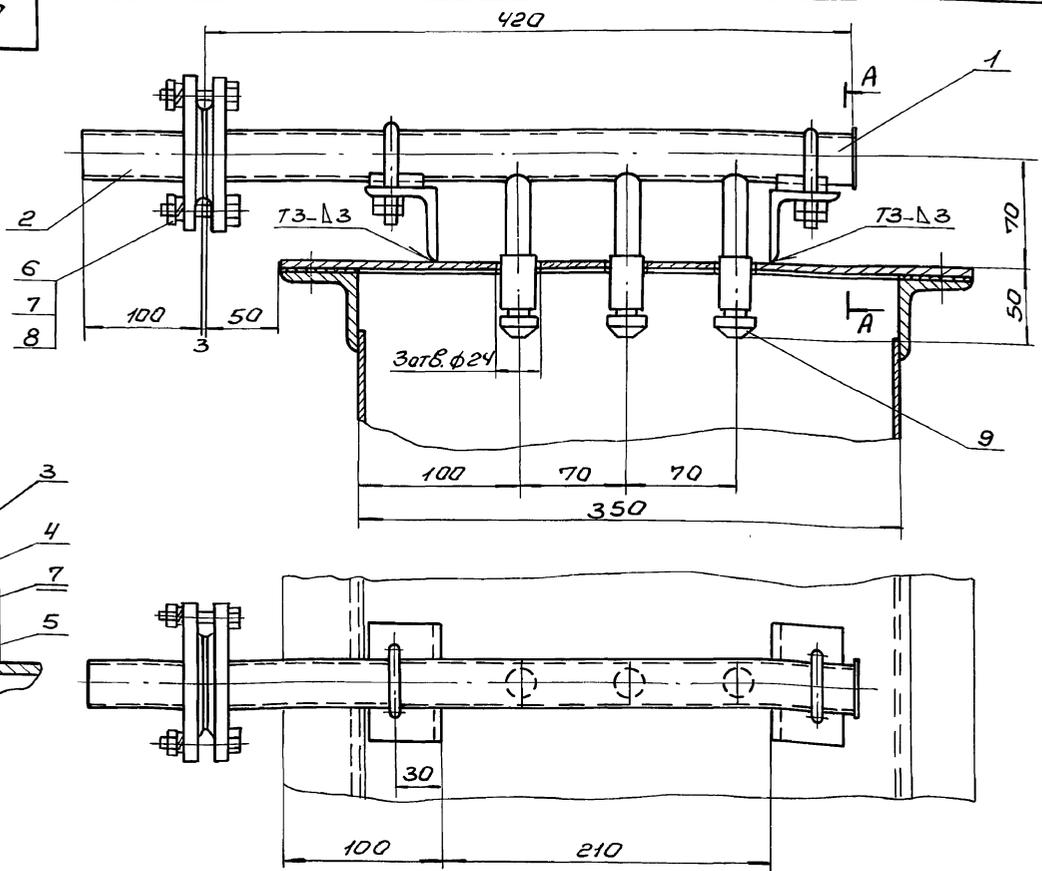


1. $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кропки реза детали БЧ-25/.

Шиф. и дата
Изм. и дата
Лист
Изм. и дата
Лист

				Б14У068.320СБ		
Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Литр.	Масса/Масшт.
Разраб.	Гончаренко	И.И.			И	0,8 1:2,5
Провер.	Избекова	И.И.			Лист	Листов 1
Г.контр.	Северюков	И.И.			Харьковский Сантехпроект	
Нач. отд.	Григорьян	И.И.				
И.контр.	Алдрас	И.И.				
Утв.						

Б14У068.300СБ



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

Шиф. и дата
Изм. и дата
Лист
Изм. и дата
Лист

				Б14У068.300СБ		
Изм.	Лист	И.Докум.	Подп.	Дата	Литр.	Масса/Масшт.
Разраб.	Гончаренко	И.И.			И	3,7 1:2,5
Провер.	Избекова	И.И.			Лист	Листов 1
Г.контр.	Северюков	И.И.			Харьковский Сантехпроект	
Нач. отд.	Григорьян	И.И.				
И.контр.	Алдрас	И.И.				
Утв.						

Лист 17

Шиб.инж. Паш. и дата Взам.инв. № в кн. черт. Изд. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А4		Б14У068.320 СБ	Оборачный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б14У068.202	Патрубок Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75 ℓ=95	1	0,23кг
			Стандартные изделия		
	2		Фланец 1-25-2,5Гр-25 ГОСТ 12820-80	1	

Изм. Лист		НД	Докум.	Подп.	Дата
Разработ.		Гончаренко	И.И.		
Пробер.		Избекова	И.И.		
Нач. отд.		Григорьев	И.И.		
Ин. контр.		Ильдрас	И.И.		
Утв.					

Б14У068.320

Патрубок

Лист	Масса	Листов
1		1

Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

Лист 18

Шиб.инж. Паш. и дата Взам.инв. № в кн. черт. Изд. и дата

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
А4		Б14У068.330 СБ	Оборачный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б14У068.203	Крышка Лист 3 ГОСТ 19903-74 Вст 3 ГОСТ 16523-89 310x360	1	2,6кг
Б4	2	Б14У068.204	Планка Лента 3x30 ГОСТ 6009-74 Вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=350	2	0,5кг
Б4	3	Б14У068.205	Планка Лента 3x30 ГОСТ 6009-74 Вст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=250	2	0,35кг
А4	4	Б14У068.128	Ручка	1	

Изм. Лист		НД	Докум.	Подп.	Дата
Разработ.		Гончаренко	И.И.		
Пробер.		Избекова	И.И.		
Нач. отд.		Григорьев	И.И.		
Ин. контр.		Ильдрас	И.И.		
Утв.					

Б14У068.330

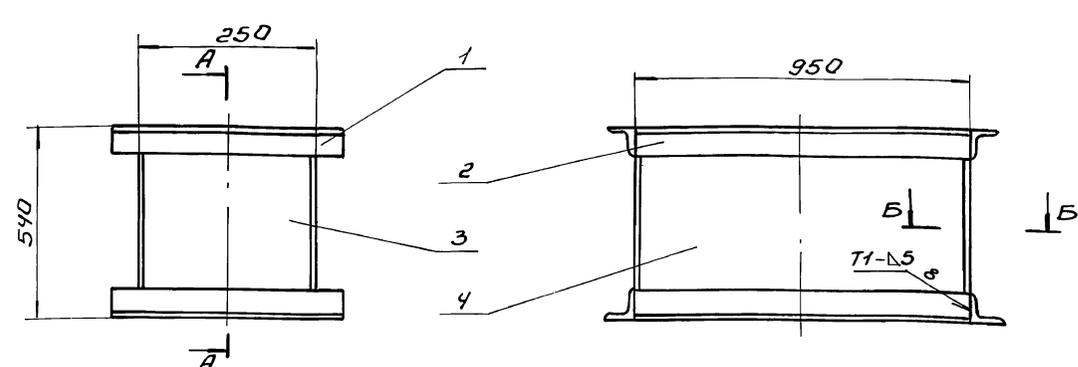
Люк

Лист	Масса	Листов
1		1

Харьковский
Сантехпроект
Формат А4

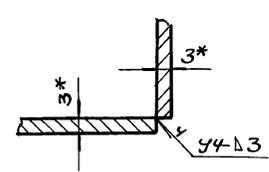
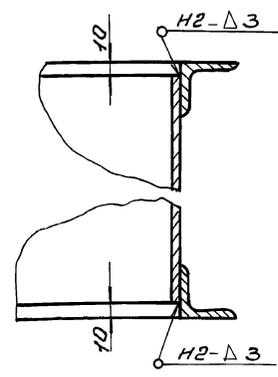
Б14У068.340 СБ

Шиб.инж. Паш. и дата Взам.инв. № в кн. черт. Изд. 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 - 25/.
5. * Размеры для справки.

Изм. Лист		НД	Докум.	Подп.	Дата
Разработ.		Гончаренко	И.И.		
Пробер.		Избекова	И.И.		
Т. контр.		Свердлов	И.И.		
Нач. отд.		Григорьев	И.И.		
Ин. контр.		Ильдрас	И.И.		
Утв.					

Б14У068.340 СБ

Воронка

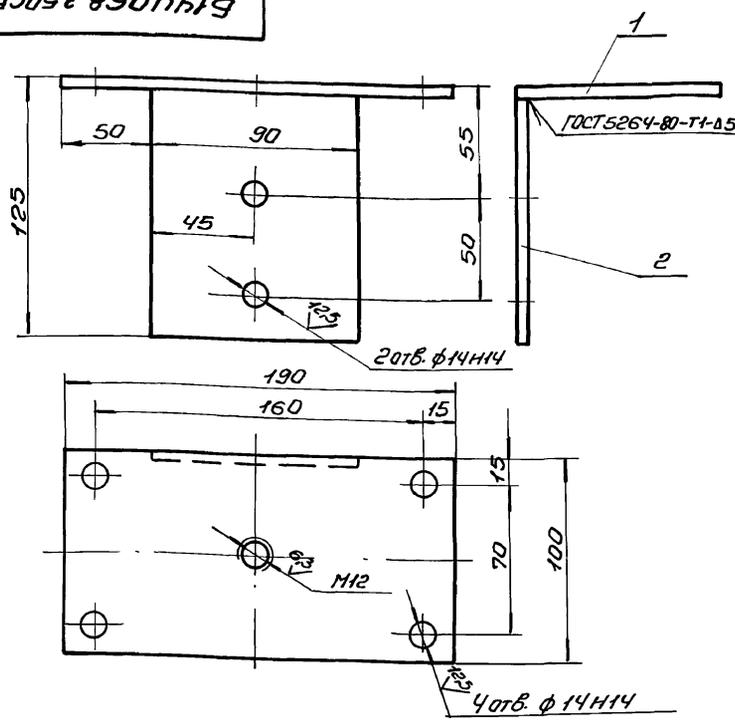
Оборачный чертеж

Лист	Масса	Листов
1	67,0	1:10

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.

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

Б14У068.350

Кронштейн		Лист	Лист	Листов
		1		1
		Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

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

Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3		Б14У068.340СБ	Документация		
			Сборочный чертеж		
			Детали		
Б4	1	Б14У068.206	Балка	4	2,75кг
			Уголок Б75x75x6 ГОСТ 8509-86		
			ВСТЗ ГОСТ 535-88		
			L=400		
Б4	2	Б14У068.207	Балка	4	6,55кг
			Уголок Б75x75x6 ГОСТ 8509-86		
			ВСТЗ ГОСТ 535-88		
			L=950		
Б4	3	Б14У068.208	Стенка	2	3,0кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВСТЗ ГОСТ 16523-89		
			244x520		
Б4	4	Б14У068.209	Стенка	2	11,56кг
			Лист 3 ГОСТ 19903-74		
			ВСТЗ ГОСТ 16523-89		
			944x520		

Б14У068.340

Воронка		Лист	Лист	Листов
		1		1
		Харьковский Сантехпроект		

Формат А4

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

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

Б14У068.360

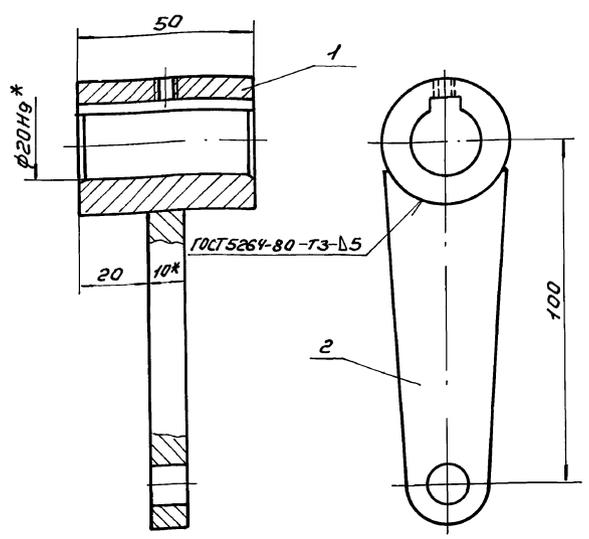
Рычаг		Лист	Лист	Листов
		1		1
		Харьковский Сантехпроект		

25030-22 54 Формат А4

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

Б14У068.360СБ

Альбом 17



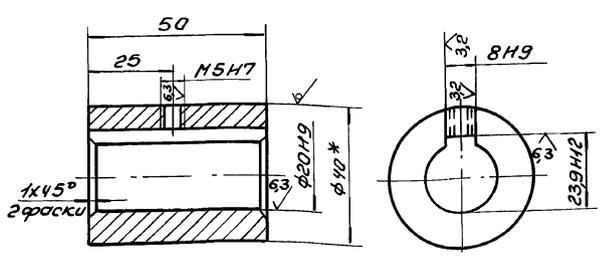
- 1. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 2. ± 1/16
- 3. * Размеры для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № докум. 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
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 (✓)



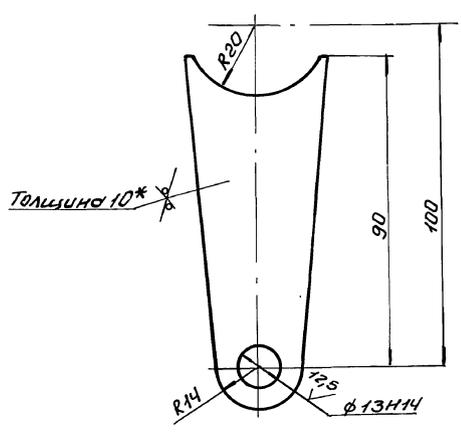
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/14
- 2. * Размер для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № докум. 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
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 (✓)



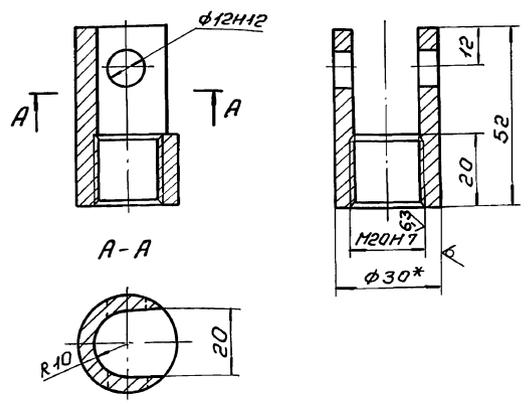
- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/16
- 2. * Размер для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № докум. 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
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 (✓)

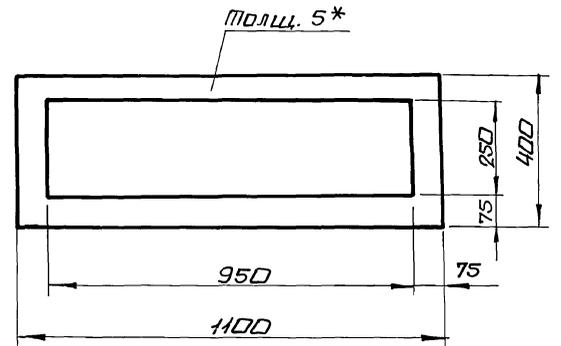


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/14
- 2. * Размер для справки.

Шиб. № табл. Подп. и дата Взам. инв. № инв. № докум. 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
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, Взам. инв. №, Изм. №, Подп. и дата

				Б4У068.215			
Изм.	Лист	ИЗДКум.	Прод.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
					1	1,5	1:10
					Лист		Листов 1
					Прокладка Пластина 1 лист, ДМБ-С-5-5,8 ГОСТ 7338-77. Харьковский сантехпроект		