

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-281.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-10-1,4Р
ЗОЛОШЛАКОУДАЛЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ
ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ

АЛЬБОМ 13
ЧАСТЬ 2
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТР. 71-124

Альбом 13 ч. 2

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		Б16 Е 653. 000 СБ	Сборочный чертеж		
A3		Б16 Е 653. 000 ВС	Ведомость спецификации		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	Б16 Е 653. 010	Бадья	1	
A4	2	Б16 Е 653. 020	Крышка	1	

Инв. и дата. Подп. и дата. Взят. инв. и дата. Подп. и дата.

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б16 Е 653. 000 Бадья для сбора осадка Харьковский сантехпроект формат А4
Разраб.	Гончаренко	Иль			
Проб.	Иль	Иль			
Нач. отд.	Коваренко	Иль			
И. контр.	Амбрас	Иль			
Утв.					

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		Б16 Е 653. 010 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	Б16 Е 653. 001	Лист баковой	2	
A4	2	Б16 Е 653. 002	Стенка	2	
A4	3	Б16 Е 653. 003	Ребра	2	
A4	4	Б16 Е 653. 004	Ребро	2	
A4	5	Б16 Е 653. 005	Петля	4	
B4	6	Б16 Е 653. 006	Лист нижний		
			Лист Б-ПН-4 Гост 19903-74		
			В Ст 3-Г Гост 14637-79		
			642 x 1242	1	26,6 кг
B4	7	Б16 Е 653. 007	Ребро		
			Полоса 10x60 Гост 103-76		
			В Ст 3 Гост 535-79		
			L = 1240	2	5,84 кг.
B4	8	Б16 Е 653. 008	Ребра		
			Полоса 10x60 Гост 103-76		
			В Ст 3 Гост 535-79		
			L = 520	2	2,45 кг

Инв. и дата. Подп. и дата. Взят. инв. и дата. Подп. и дата.

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б16 Е 653. 010 Бадья Харьковский сантехпроект формат А4
Разраб.	Гончаренко	Иль			
Проб.	Иль	Иль			
Нач. отд.	Коваренко	Иль			
И. контр.	Амбрас	Иль			
Утв.					

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		Б16 Е 653. 020 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	Б16 Е 653. 030	Замок	8	
			<u>Детали</u>		
A4	2	Б16 Е 653. 009	Ребра	4	
A4	3	Б16 Е 653. 011	Ребра	1	
A4	4	Б16 Е 653. 012	Ребра	2	
B4	5	Б16 Е 653. 013	Крышка		
			Лист Б-ПН-2 Гост 19903-74		
			В Ст 3-Г Гост 16523-70		
			1254 x 1254	1	24,7 кг.
			<u>Материалы</u>		
	6		Пластина 1. Лист ТМ Кц -		
			С-5-9,9 Гост 7338-77		
			32 x 51,30	1	1 кг

Инв. и дата. Подп. и дата. Взят. инв. и дата. Подп. и дата.

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б16 Е 653. 020 Крышка Харьковский сантехпроект формат А4
Разраб.	Гончаренко	Иль			
Проб.	Иль	Иль			
Нач. отд.	Коваренко	Иль			
И. контр.	Амбрас	Иль			
Утв.					

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		Б16 Е 653. 030 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	Б16 Е 653. 014	Скоба	1	
A4	2	Б16 Е 653. 015	Винт	1	
A4	3	Б16 Е 653. 016	Втулка	1	
A4	4	Б16 Е 653. 017	Ось	1	
A4	5	Б16 Е 653. 018	Гайка	1	
A4	6	Б16 Е 653. 019	Шайба	1	
B4	7	Б16 Е 653. 021	Ручка		
			Круг В-10 Гост 2590-88		
			В Ст 3-Г Гост 535-73		
			L = 80	1	0,032 кг
B4	8	Б16 Е 653. 022	Упор		
			Лист Б-ПН-3 Гост 19903-74		
			В Ст 3-Г Гост 16523-70		
			φ16	2	0,001 кг

Инв. и дата. Подп. и дата. Взят. инв. и дата. Подп. и дата.

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б16 Е 653. 030 Замок Харьковский сантехпроект формат А4
Разраб.	Гончаренко	Иль			
Проб.	Иль	Иль			
Нач. отд.	Коваренко	Иль			
И. контр.	Амбрас	Иль			
Утв.					

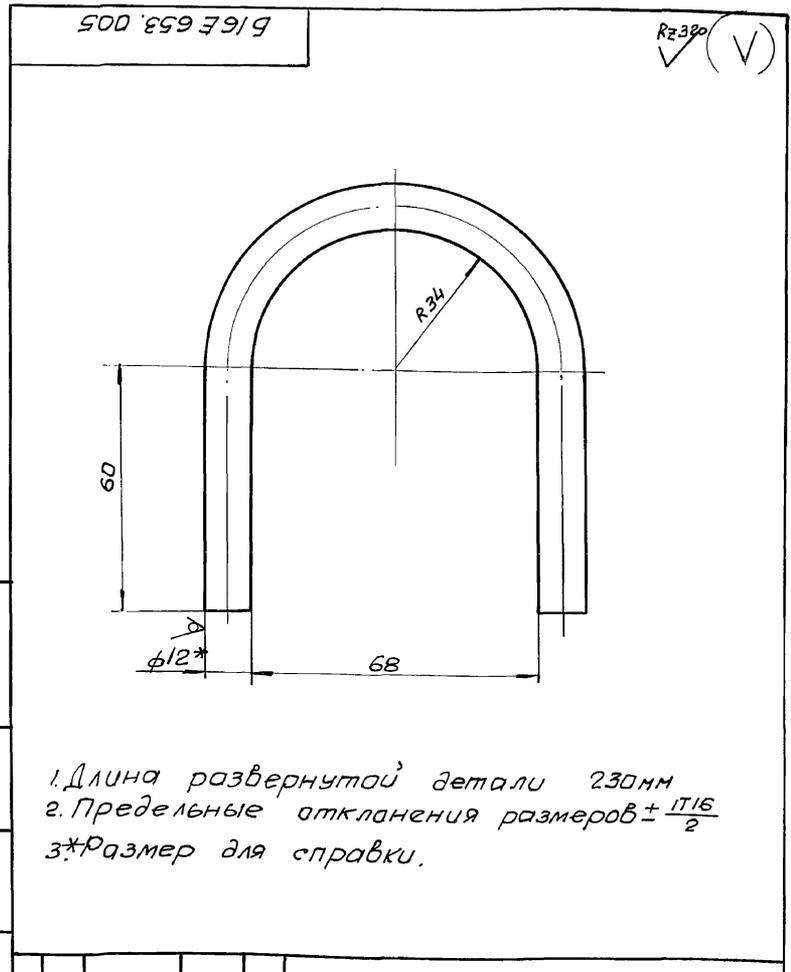
А16БДМ13 4.2

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол	
1	Б16Е653.000	Бадья для сбора осадка			
2	Б16Е653.010	Бадья	Б16Е653.000	1	
3	Б16Е653.020	Крышка	Б16Е653.000	1	
4	Б16Е653.030	Замок	Б16Е653.020	8	
5					
6					
7					
8					

Шиб. и дата Взам. инв. Шиб. и дата Подп. и дата

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
					И		1

Б16Е653.000 ВС
Бадья для сбора осадка
Ведомость спецификации
Харьковский Сантехпроект
формат А3



Шиб. и дата Взам. инв. Шиб. и дата Подп. и дата

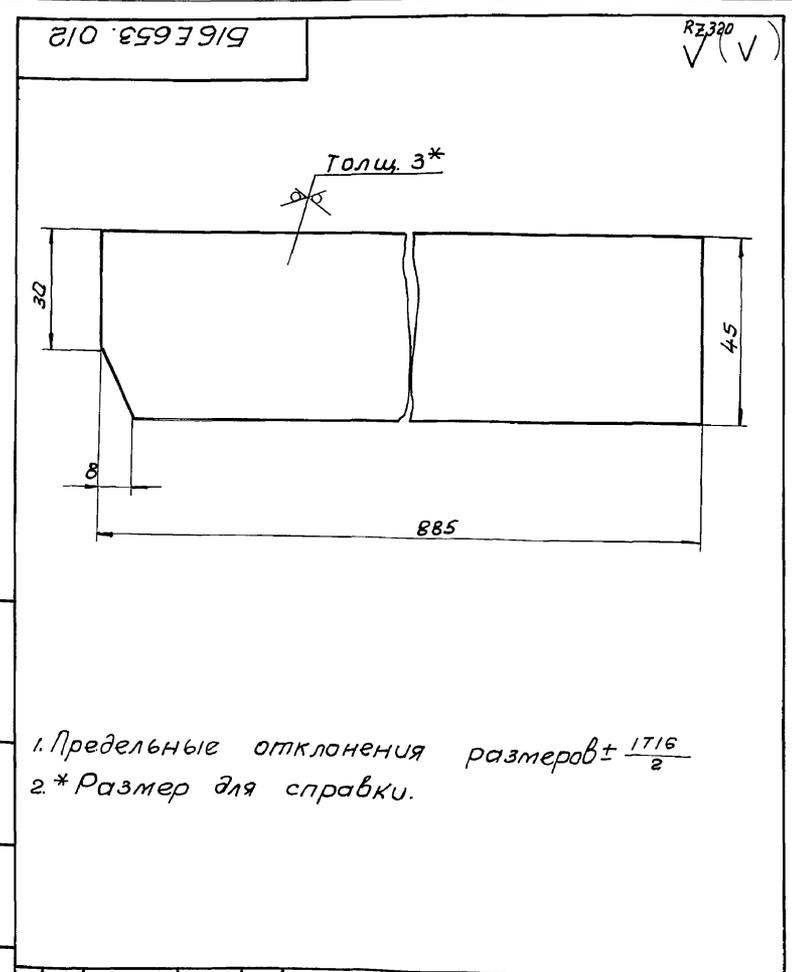
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
					И	0,22	1:1

Петля

Лист Листов 1

Круг В12 ГОСТ 2590-88
ВСчЗ-1 ГОСТ 535-79

Харьковский Сантехпроект
формат А4



Шиб. и дата Взам. инв. Шиб. и дата Подп. и дата

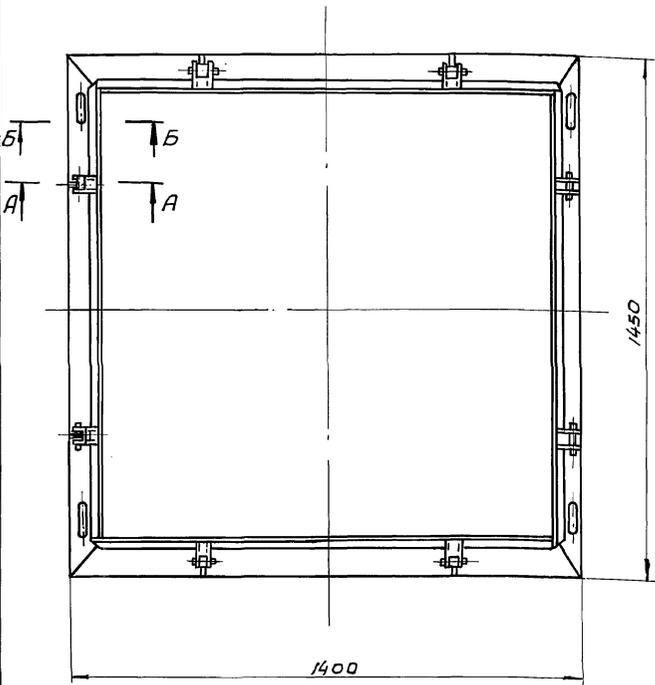
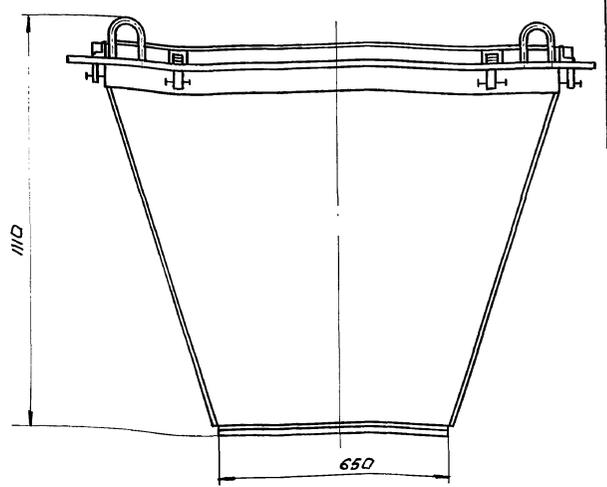
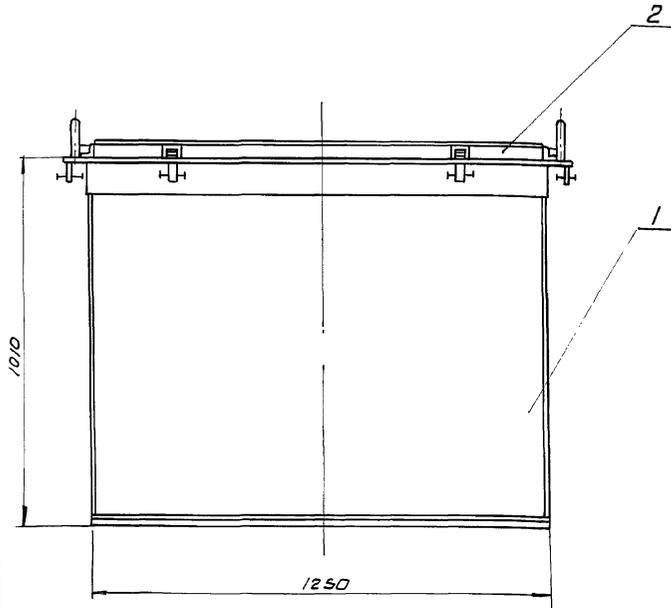
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
					И	0,94	1:1

Ребра

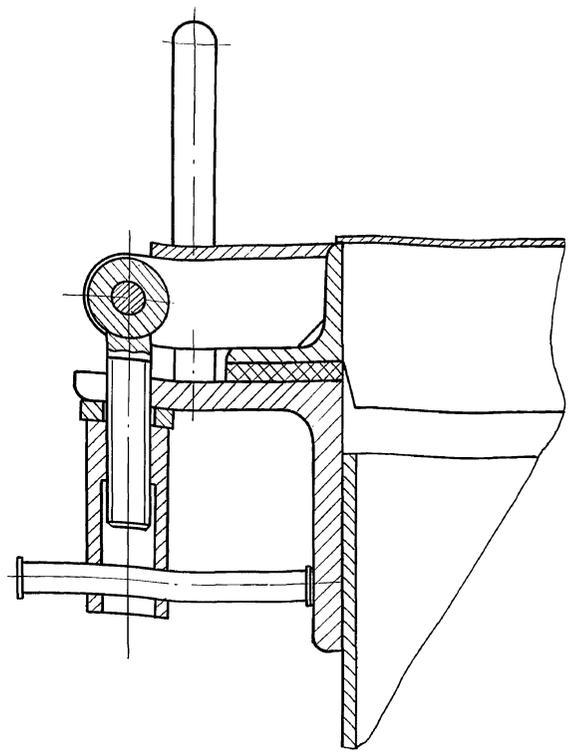
Лист Листов 1

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74
ВСчЗ-1 ГОСТ 16523-70

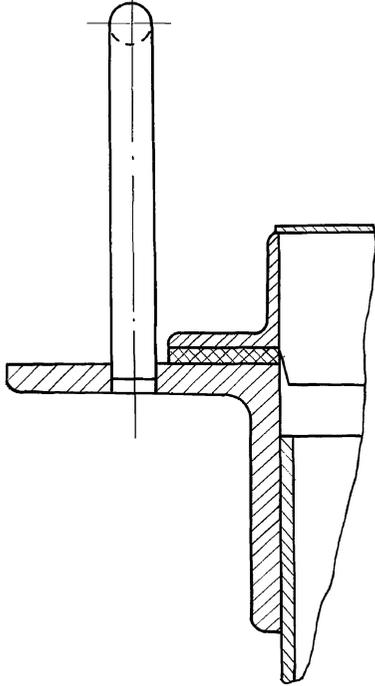
Харьковский Сантехпроект
24566-23 3 формат А4



A-A (1:1)



Б-Б (1:1)



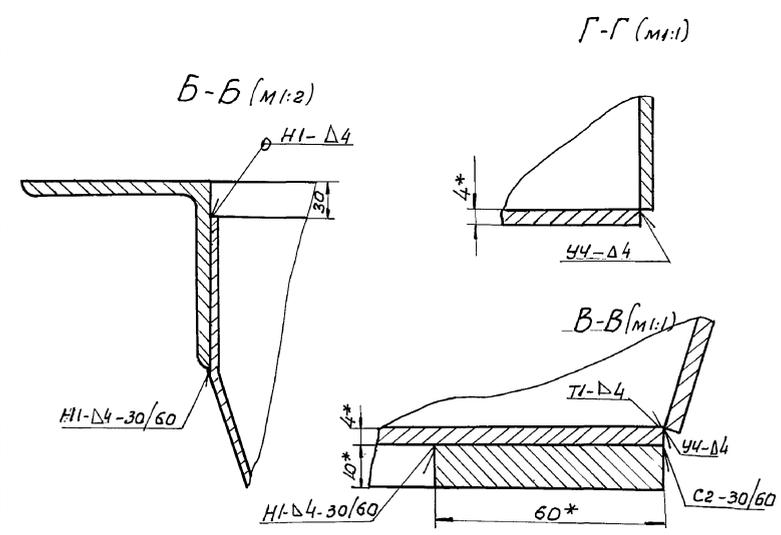
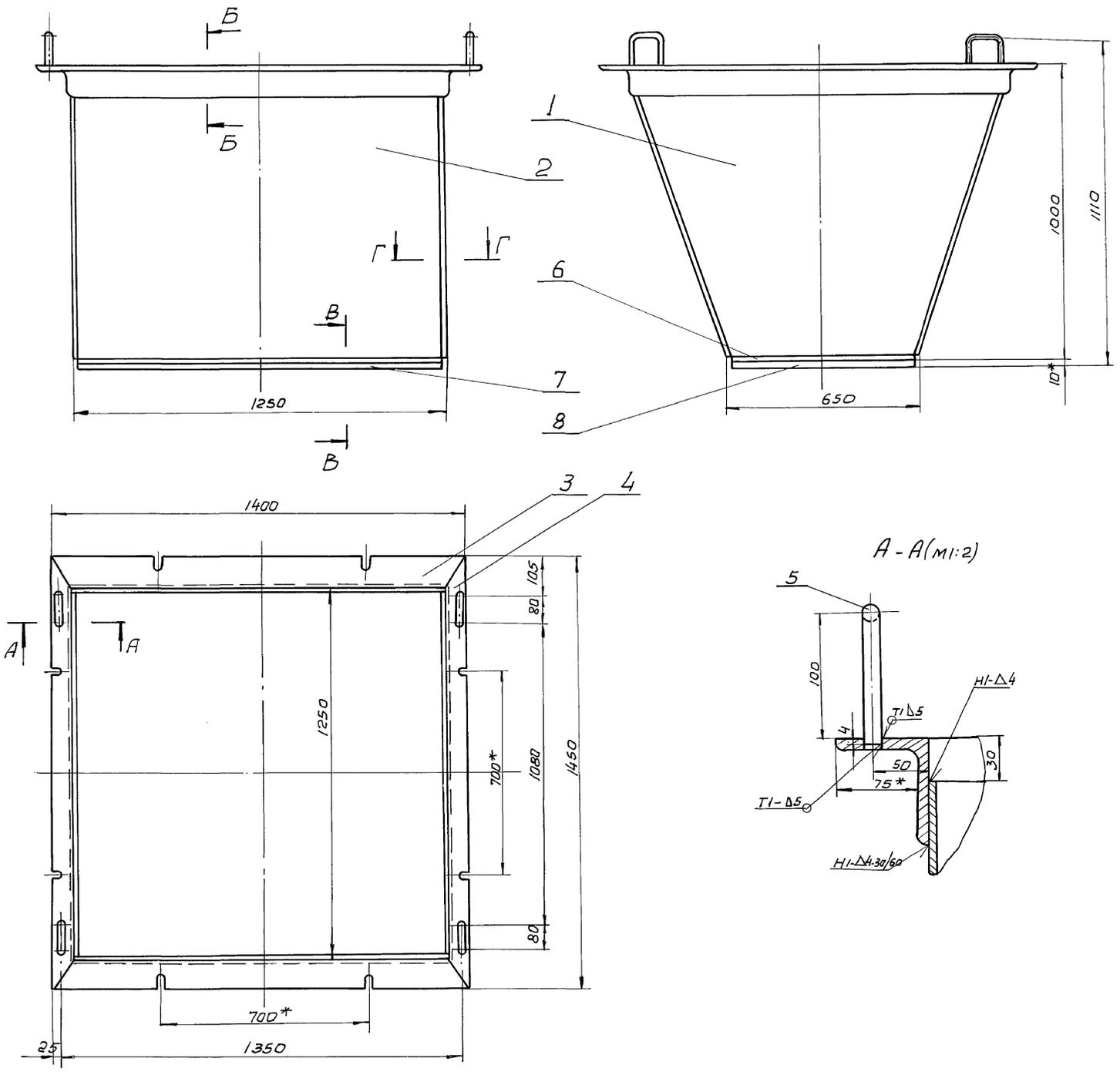
Техническая характеристика

- 1. Тип - переносная
- 2. Емкость м³ 1,15
- габаритные размеры
- Длина 1450
- ширина 1400
- высота 1110

- 1. Опорными поверхностями при опирании бадьи в отстойнике служат полки уголков 100 x 100 x 8.
- 2. Крышка (поз. 2) закрепляется на бадье при транспортировке осадка.

И.И.И. Попов, Подпись и дата
 В.В.В. Иванова, Инж. и дата
 П.П.П. Петров, Подп. и дата

				Б16Е 653.000СБ			
Изм.	Лист	Удк. кат.	Подп.	Дата	Лит	Масса	М-Б
	1		Разраб. Гончаренко	1974	У	280,0	1:10
			Пробер. Извекова	1974			
			Т. контр. Амбрас	1974			
			Нач. отд. Коверченко	1974			
			Н. кантр. Амбрас	1974			
			Чтб.	1974			
					Харьковский Сантехпроект		
					24566-23 4 Формат А2		



1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$ RZ 320
3. Кромки реза деталей Б4-V.
- 4.* Размеры для справки

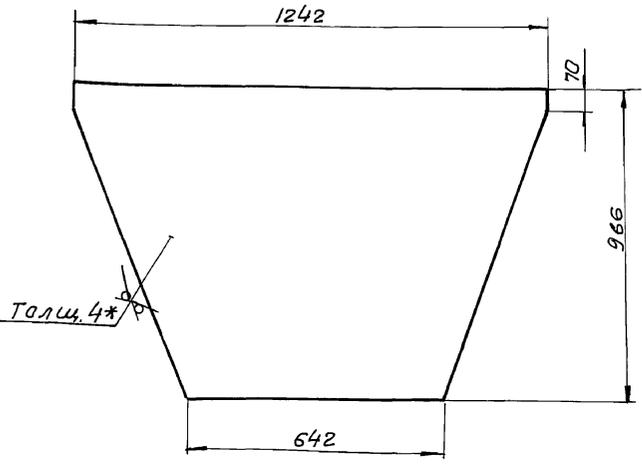
УТВ. и подп. Техн. и техно. Взам. инв. и инв. № инв. Подп. и дата

				Б 16 Е 653. 010 С 5		
				Лит	Масса	М-8
				У	240,0	1:10
				Бадея Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	К докум.	Подп.	Дата		
				Харьковский Сантехпроект		

Альбом 13 ч.2

B16E653.001

Rz320 (✓)



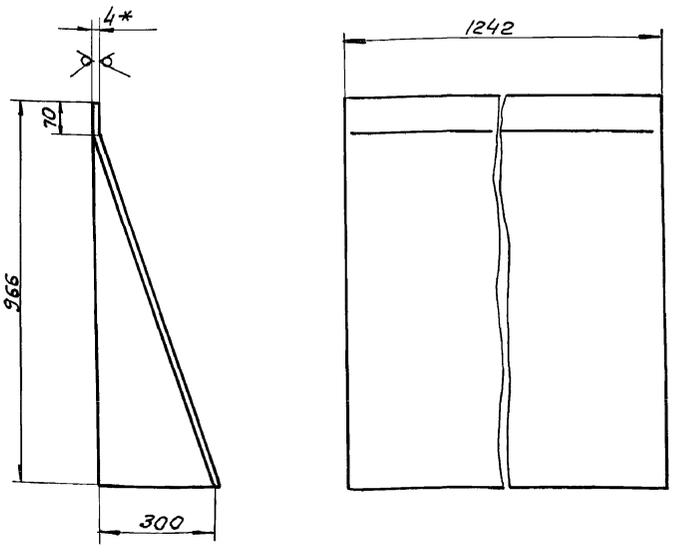
- 1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$
- 2.* Размер для справки.

Инв. и табл. Подпись и дата
 Взам. инв. и табл. Подпись и дата
 Инв. и табл. Подпись и дата

B16E653.001				Лист	Масса	Масшт.
Изм/Лист	И.докум.	Подп.	Дата	и	28,8	1:10
Разраб. Гончаренко				Лист		
Провер. Избекова				Листов: 1		
Т.контр. Амбрас				Харьковский		
Нач.отд. Каверченко				Сантехпроект		
Н.контр. Амбрас				формат А4		
Утв.						

B16E653.002

Rz320 (✓)



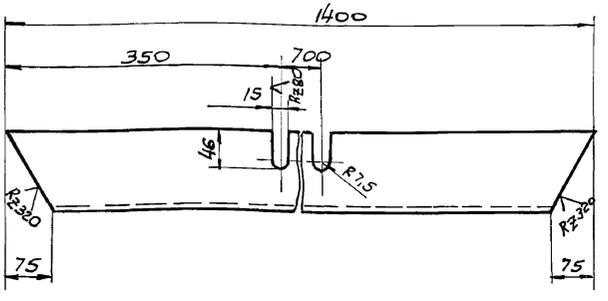
- 1. Длина развернутой детали - 1018мм
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$
- 3.* Размер для справки

Инв. и табл. Подпись и дата
 Взам. инв. и табл. Подпись и дата
 Инв. и табл. Подпись и дата

B16E653.002				Лист	Масса	Масшт.
Изм/Лист	И.докум.	Подп.	Дата	и	39,0	1:10
Разраб. Гончаренко				Лист		
Провер. Избекова				Листов: 1		
Т.контр. Амбрас				Харьковский		
Нач.отд. Каверченко				Сантехпроект		
Н.контр. Амбрас				формат А4		
Утв.						

B16E653.003

(✓)



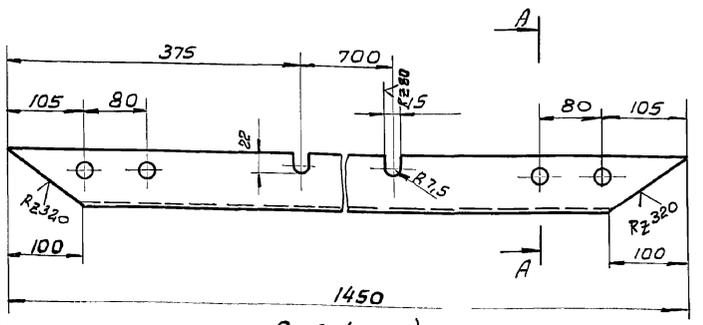
Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$

Инв. и табл. Подпись и дата
 Взам. инв. и табл. Подпись и дата
 Инв. и табл. Подпись и дата

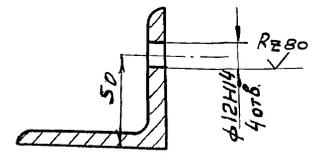
B16E653.003				Лист	Масса	Масшт.
Изм/Лист	И.докум.	Подп.	Дата	и	17,0	1:5
Разраб. Гончаренко				Лист		
Провер. Избекова				Листов: 1		
Т.контр. Амбрас				Харьковский		
Нач.отд. Каверченко				Сантехпроект		
Н.контр. Амбрас				формат А4		
Утв.						

B16E653.004

(✓)



A-A (M1:2)

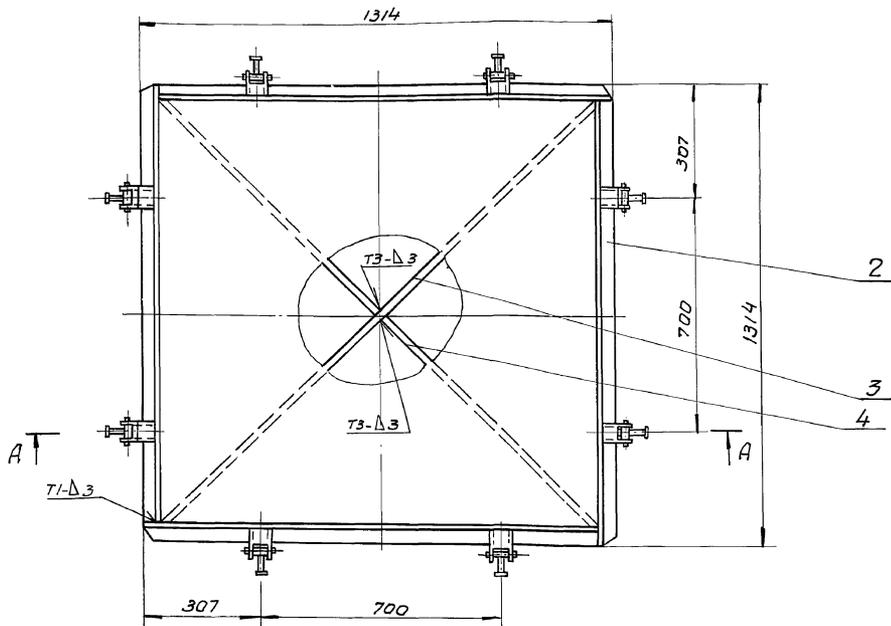
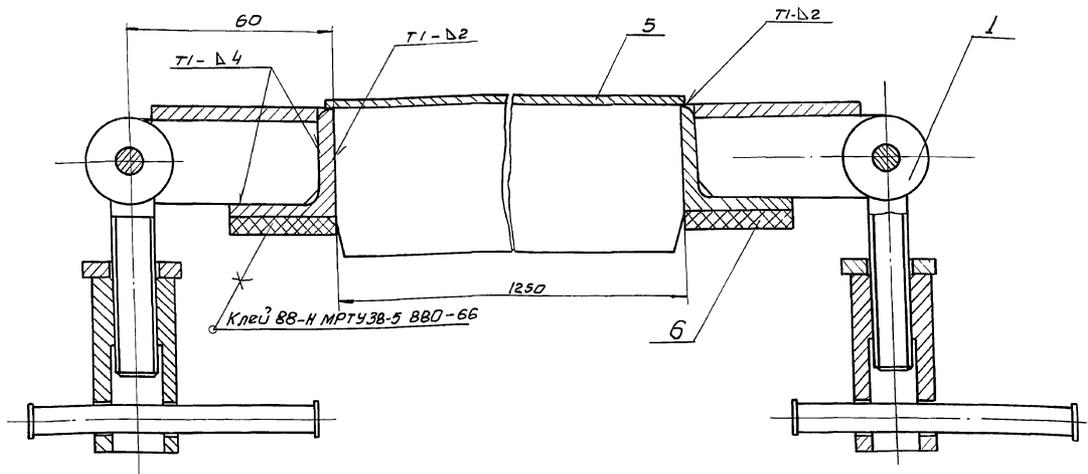


Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$

Инв. и табл. Подпись и дата
 Взам. инв. и табл. Подпись и дата
 Инв. и табл. Подпись и дата

B16E653.004				Лист	Масса	Масшт.
Изм/Лист	И.докум.	Подп.	Дата	и	13,0	1:5
Разраб. Гончаренко				Лист		
Провер. Избекова				Листов: 1		
Т.контр. Амбрас				Харьковский		
Нач.отд. Каверченко				Сантехпроект		
Н.контр. Амбрас				формат А4		
Утв.						

A-A (1:1)

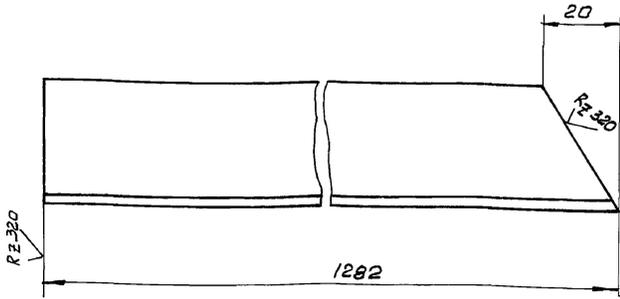


1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75
сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
РЗ 320
3. Кромки реза деталей Б4 - ✓

				Б16Е 653.020СБ			
Изм.	Лист	И. док.т.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	М-Э
					И	40,0	1:10
Крышка				Сборочный чертеж			Лист 1 из 1
Разработчик: Гомчаренко И.И.				Гарьковский Сантехпроект			
Проверил: Илбекова И.И.							
Т. контр. Ямбрас							
Нач. отд. Ковернин							
И. контр. Ямбрас							
Утв.							

Б16Е 653.009

Альбом 13 ч. 2



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

Б16Е 653.009

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	1,8	1:1
Разраб.	Гончаренко						
Пробер.	Извекава						
Т.контр.	Амбрас						
Нач.отд.	Ковбаченко						
И.контр.	Амбрас						
Утв.							

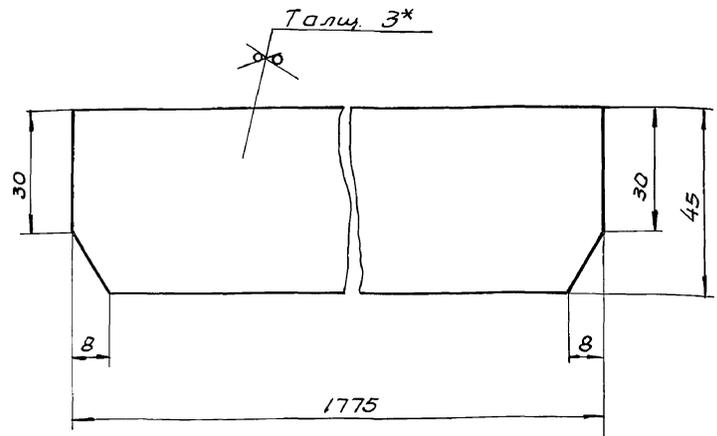
Ребра

Уголок Б32х32х3 ГОСТ 8509-86
БСЗ-Т ГОСТ 535-79

Харьковский Сантехпроект
формат А4

Б16Е 653.011

РЗ320



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

Б16Е 653.011

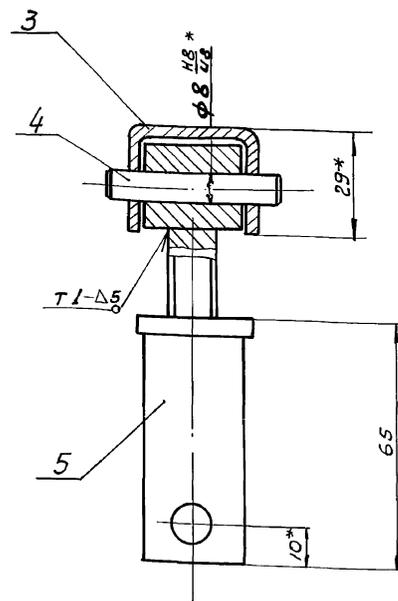
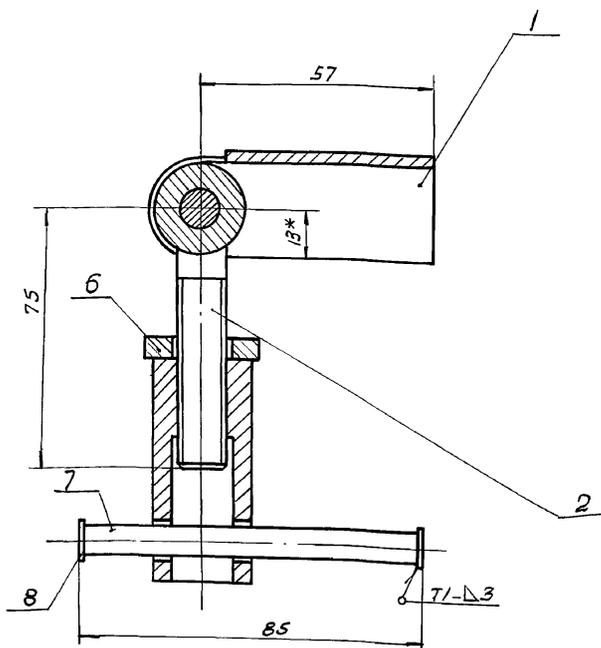
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	1,9	1:1
Разраб.	Гончаренко						
Пробер.	Извекава						
Т.контр.	Амбрас						
Нач.отд.	Ковбаченко						
И.контр.	Амбрас						
Утв.							

Ребра

Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-24
БСЗ-Т ГОСТ 16523-70

Харьковский Сантехпроект
формат А4

Б16Е 653.030СБ



- Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75
сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- Кромки реза деталей Б4 R_{2320}
- * Размеры для справки.

Б16Е 653.030СБ

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	1				1	0,4	1:1
Разраб.	Гончаренко						
Проб.	Извекава						
Т.контр.	Амбрас						
Нач.отд.	Ковбаченко						
И.контр.	Амбрас						
Утв.							

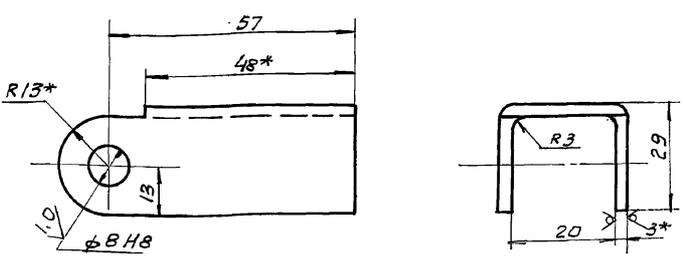
Замок

Сборочный чертеж

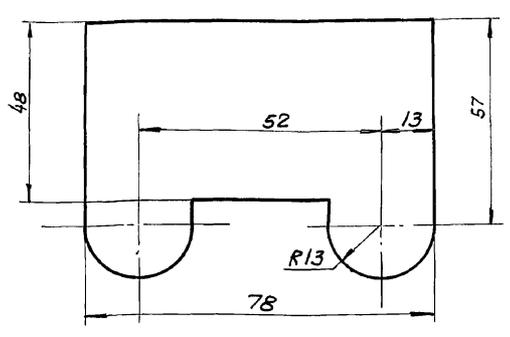
Харьковский Сантехпроект
формат А3

Б16Е 653.014 RZ89 (✓)

Альбом 13 ч.2



Развертка



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

Б16Е 653.014

Скоба

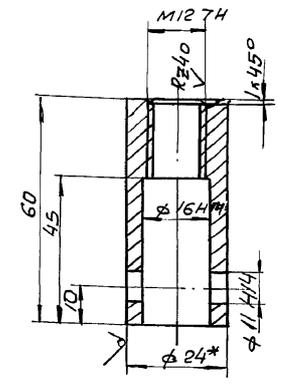
Лист	Масса	Масш.
1	0,14	1:1

Лист Б.ПН-3 Гост 19903-74
 ВС 3-2 Гост 16523-70
 Харьковский Сантехпроект
 формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата

Б16Е 653.018 RZ89 (✓)



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

Б16Е 653.018

Гайка

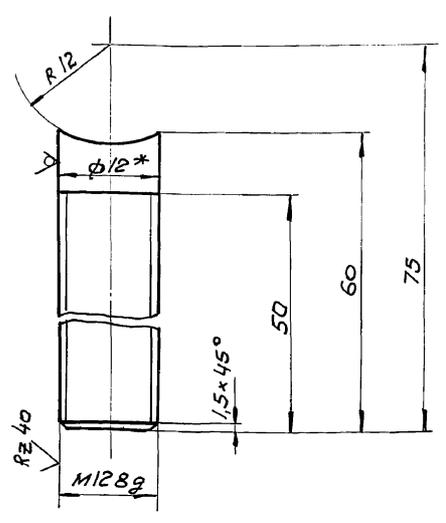
Лист	Масса	Масш.
1	0,12	1:1

Круг В24 Гост 2590-88
 ВС 3-2 Гост 535-79
 Харьковский Сантехпроект
 формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата

Б16Е 653.015 RZ89 (✓)



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

Б16Е 653.015

Винт

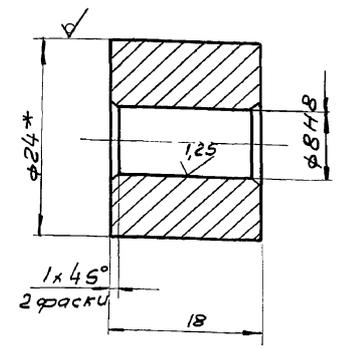
Лист	Масса	Масш.
1	0,005	2:1

Круг В12 Гост 2590-88
 ВС 3-2 Гост 535-79
 Харьковский Сантехпроект
 формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата

Б16Е 653.016 RZ89 (✓)



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

Б16Е 653.016

Втулка

Лист	Масса	Масш.
1	0,025	2:1

Круг В24 Гост 2590-88
 ВС 3-2 Гост 535-79
 Харьковский Сантехпроект
 формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата

Лист 13 из 2

История	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
1	Б5А027.000	Фильтр для очистки сточных вод			
2					
3	Б5А027.010	Каркас	Б5А027.000	1	1
4	Б5А027.020	Поддон	Б5А027.000	1	1
5	Б5А027.030	Крышка	Б5А027.000	1	1
6	Б5А027.040	Петля	Б5А027.000	2	2

Инв. № подл. Подп. и дата
Инв. № экз. Подп. и дата
Инв. № экз. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б5А027.000 ВС фильтр для очист- ки сточных вод. Ведомость специ- фикаций.	Лист	Листов
Разработ.	Гончаренко	И.С.				И	1
Провер.	Изьбекова	И.В.					
Нач. отд.	Ковверченко	И.В.					
Н. контр.	Амбрас	И.В.					
Утв.							

формат А3

B16E653.017

Rz 80 (✓) (V)

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

B16E653.017		
Изм.	Лист	№ докум.
Разработ.	Гончаренко	И.С.
Провер.	Изьбекова	И.В.
Н. контр.	Амбрас	И.В.
Нач. отд.	Ковверченко	И.В.
Утв.		

Ось

Лист	Масса	Масшт.
И	0,006	2:1
Лист	Листов	1

Круг В9 ГОСТ 2590 - 88
ВСтЗ-ГГОСТ 535 - 79

Харьковский Сантехпроект

Инв. № подл. Подп. и дата
Инв. № экз. Подп. и дата
Инв. № экз. Подп. и дата

B16E653.019

Rz 80 (✓) (V)

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

B16E653.019		
Изм.	Лист	№ докум.
Разработ.	Гончаренко	И.С.
Провер.	Изьбекова	И.В.
Н. контр.	Амбрас	И.В.
Нач. отд.	Ковверченко	И.В.
Утв.		

Шайба

Лист	Масса	Масшт.
И	0,002	2:1
Лист	Листов	1

Круг В28 ГОСТ 2590 - 88
ВСтЗ-ГГОСТ 535 - 79

Харьковский Сантехпроект

Инв. № подл. Подп. и дата
Инв. № экз. Подп. и дата
Инв. № экз. Подп. и дата

Альбом 134.2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
*			Б5А027.000СВ	Сборочный чертеж		А2; А2
А3			Б5А027.000ВС	Ведомость спецификаций		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		Б5А027.010	Каркас	1	
А4	2		Б5А027.020	Поддон	1	
А4	3		Б5А027.030	Крышка	1	
А4	4		Б5А027.040	Петля	2	
<u>Детали</u>						
А4	6		Б5А027.001	Скоба	2	
А4	7		Б5А027.002	Паклядка	2	
А4	8		Б5А027.003	Паклядка	2	
<u>Стандартные изделия</u>						
	9			Болт М6x20 ГОСТ 7798-70	2	0,007 кг
	10			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	2	0,002 кг
	11			Винт М6x12,58 ГОСТ 17473-72	20	0,05 кг
	12			Шайба 6,01 ГОСТ 11371-78	20	0,0008 кг

Инв. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б5А027.000
Разр. Ганчаренко	Изм.			
Проб. Извекова	Изм.			Фильтр для очистки сточных вод.
Нач. отд. Коверченко	Изм.			
Н. контр. Амбрас	Изм.			Харьковский Сантехпроект
Утв.	Изм.			формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	20		Б5А027.025	Стенка		
				Лист Б-НН-1,5 ГОСТ 19903-74		
				ВГЗ ГОСТ 16523-70		
				360 x 400	2	1,7 кг
<u>Материалы</u>						
	23			Сетка Р-12-1,6		
				ГОСТ 5336-80		
				400 x 400	2	0,5 кг
	24			Проболока 1,6-0-С		
				ГОСТ 3282-74		
				L=3000	1	

Инв. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б5А027.010
				Лист 3
				формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
*			Б5А027.010СВ	Сборочный чертеж		А2; А2
<u>Детали</u>						
А4	1		Б5А027.004	Петля	3	
А4	2		Б5А027.005	Защелка	3	
А4	3		Б5А027.006	Ребро	2	
А4	4		Б5А027.007	Ребро	4	
А3	5		Б5А027.008	Планка	2	
А4	6		Б5А027.009	Скоба	2	
А4	7		Б5А027.011	Скоба	2	
Б4	8		Б5А027.012	Планка		
				Лист Б-НН-3 ГОСТ 19903-74		
				ВГЗ ГОСТ 16523-70		
				20 x 420	4	0,25 кг
Б4	9		Б5А027.013	Планка		
				Лист Б-НН-3 ГОСТ 19903-70		
				ВГЗ ГОСТ 16523-70		
				20 x 360	4	0,2 кг
Б4	10		Б5А027.014	Балка		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=400	2	2,7 кг
Б4	11		Б5А027.015	Настил		
				Лист 3 ГОСТ 8568-77		
				ВГЗ ГОСТ 16523-70		
				340 x 440	2	3,9 кг

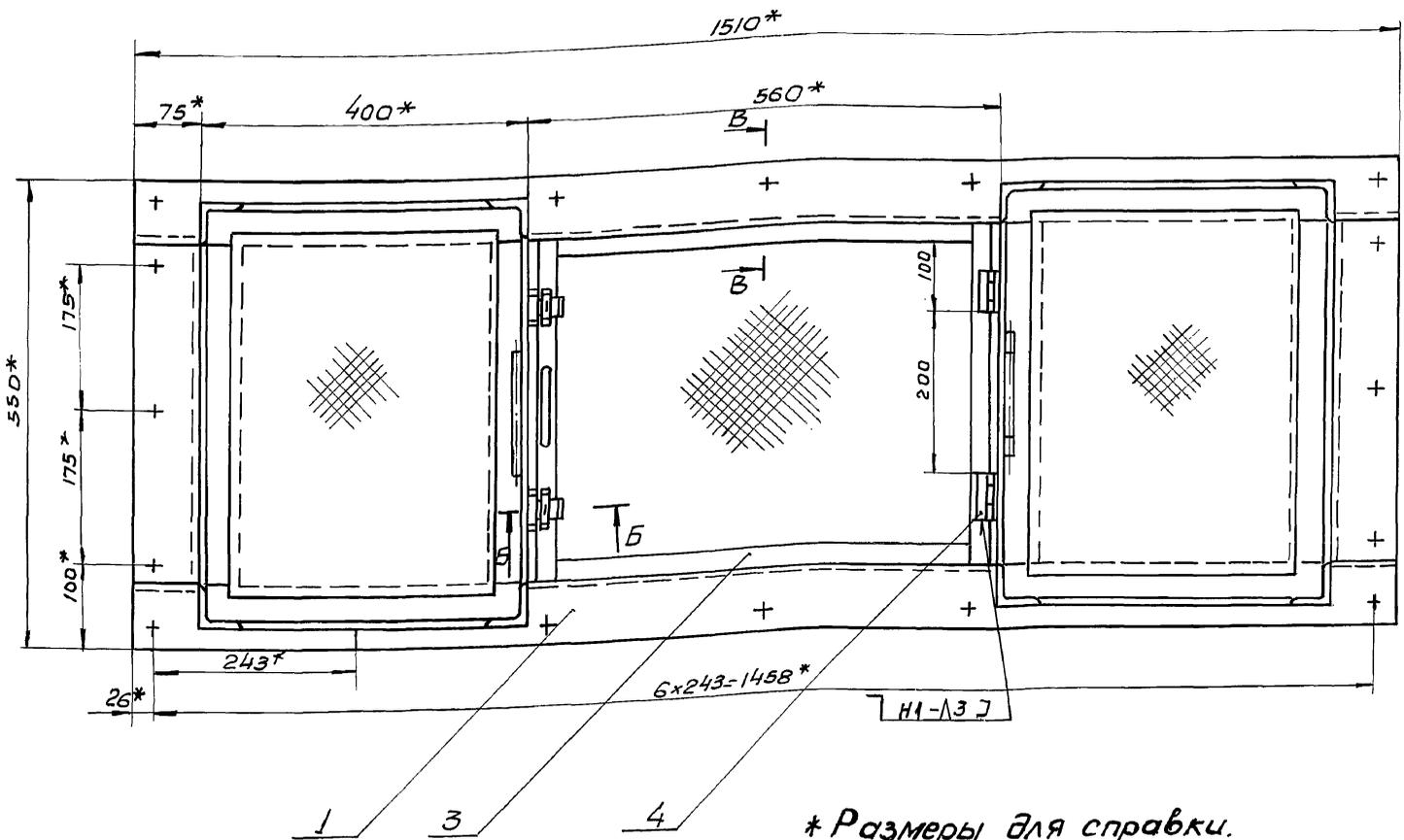
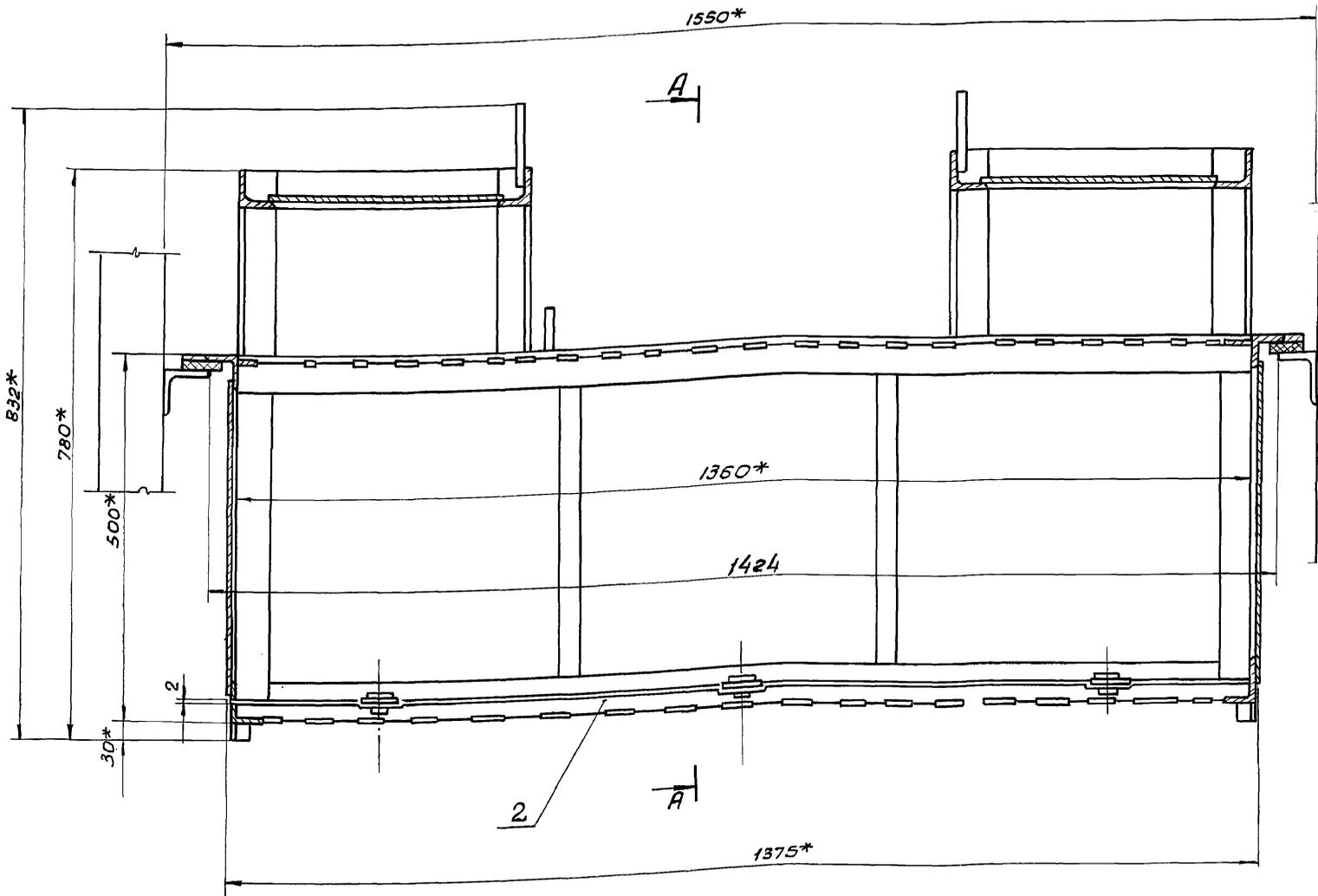
Инв. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б5А027.010
Разр. Ганчаренко	Изм.			
Проб. Извекова	Изм.			Каркас
Нач. отд. Коверченко	Изм.			
Н. контр. Амбрас	Изм.			Харьковский Сантехпроект
Утв.	Изм.			формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	12		Б5А027.016	Балка		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=250	8	0,95 кг
Б4	13		Б5А027.017	Балка		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=400	4	1,5 кг
Б4	14		Б5А027.018	Упор		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=20	4	0,025 кг
Б4	15		Б5А027.019	Палец		
				Круг В8 ГОСТ 2590-88		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=56	6	0,05 кг
Б4	16		Б5А027.021	Стенка		
				Лист Б-НН-1,5 ГОСТ 19903-74		
				ВГЗ ГОСТ 16523-70		
				400 x 420	6	2,0 кг
Б4	17		Б5А027.022	Накладка		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=358	4	0,5 кг
Б4	18		Б5А027.023	Балка		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=398	4	1,5 кг
Б4	19		Б5А027.024	Планка		
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		
				ВГЗ ГОСТ 535-79		
				L=312	2	0,4 кг

Инв. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Б5А027.010
				Лист 2
				формат А4



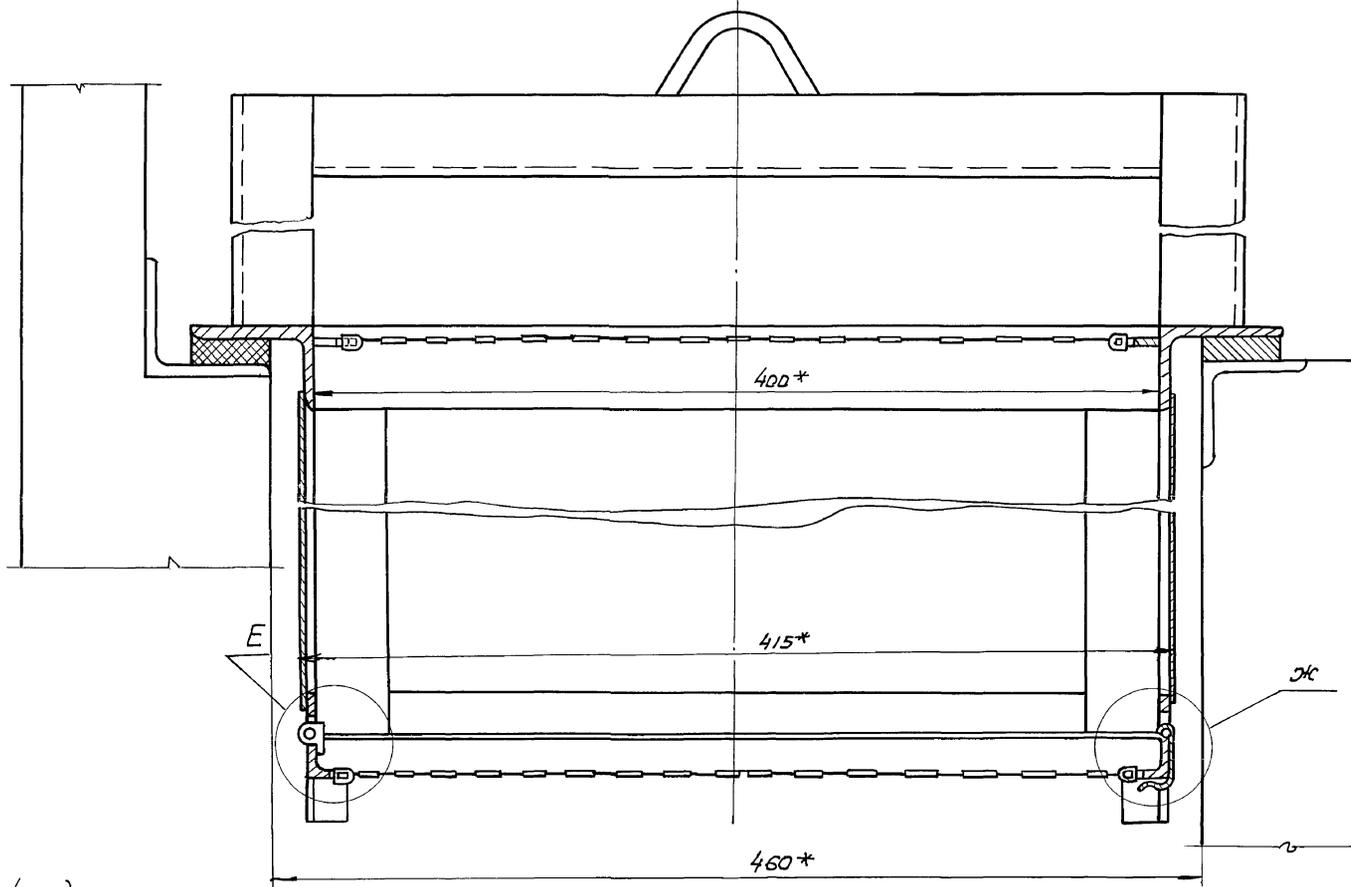
* Размеры для справки.

Техническая характеристика

- 1. Тип - стационарный
- 2. Проходное сечение, м² 0,55
- 3. Габаритные размеры: длина 1510
- ширина 550
- высота 832

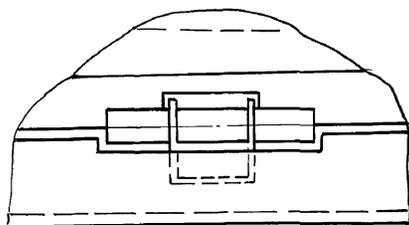
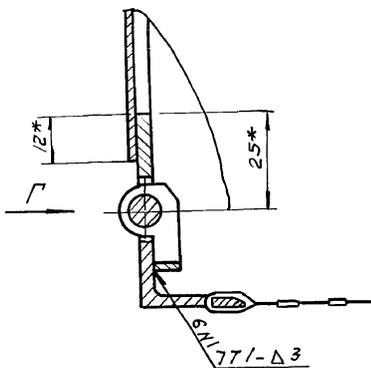
				Б5А 027.000СВ		
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Фильтр для очистки сточных вод.	Лит. Масса м-б
					Сборочный чертеж	И 98,5 1:5
Разработчик	Гончаренко	В.И.				Лист 1 Листов 2
Проверен	ИЗВЕКОВА	И.И.				Харьковский Сантехпроект
Т. контр.	Амбрас					
Нач. отд.	Коварченко					
Н. контр.	Амбрас					
Утв.						

A-A (M1:2,5)

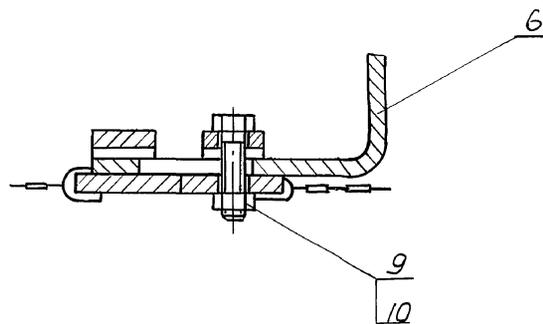


E (M1:1)

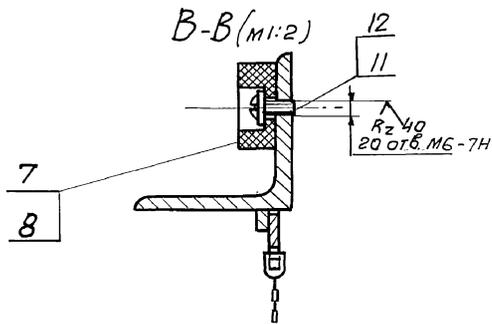
Г (M1:1)



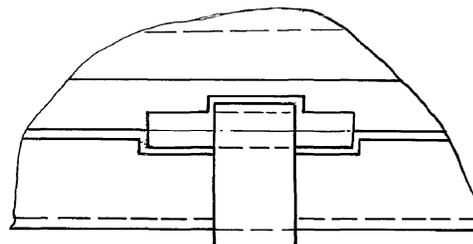
Б-Б (M1:1)



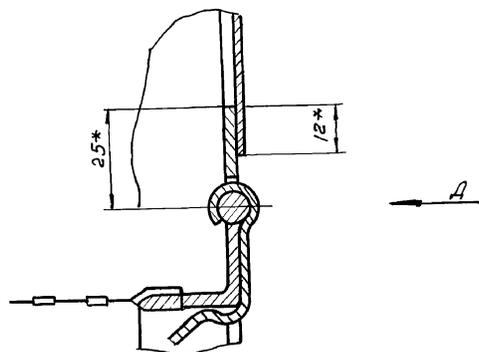
В-В (M1:2)



Д (M1:1)



Ж (M1:1)



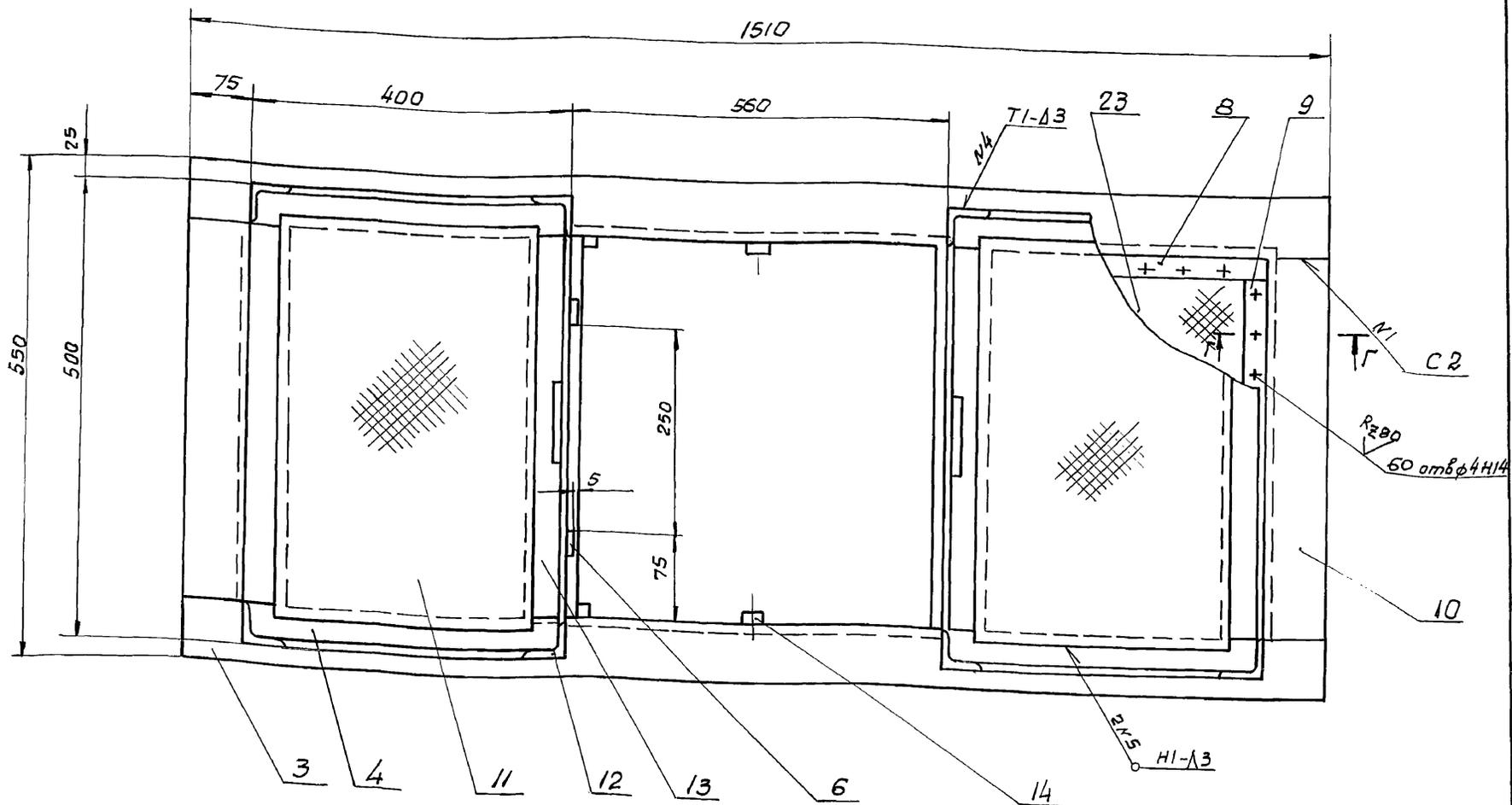
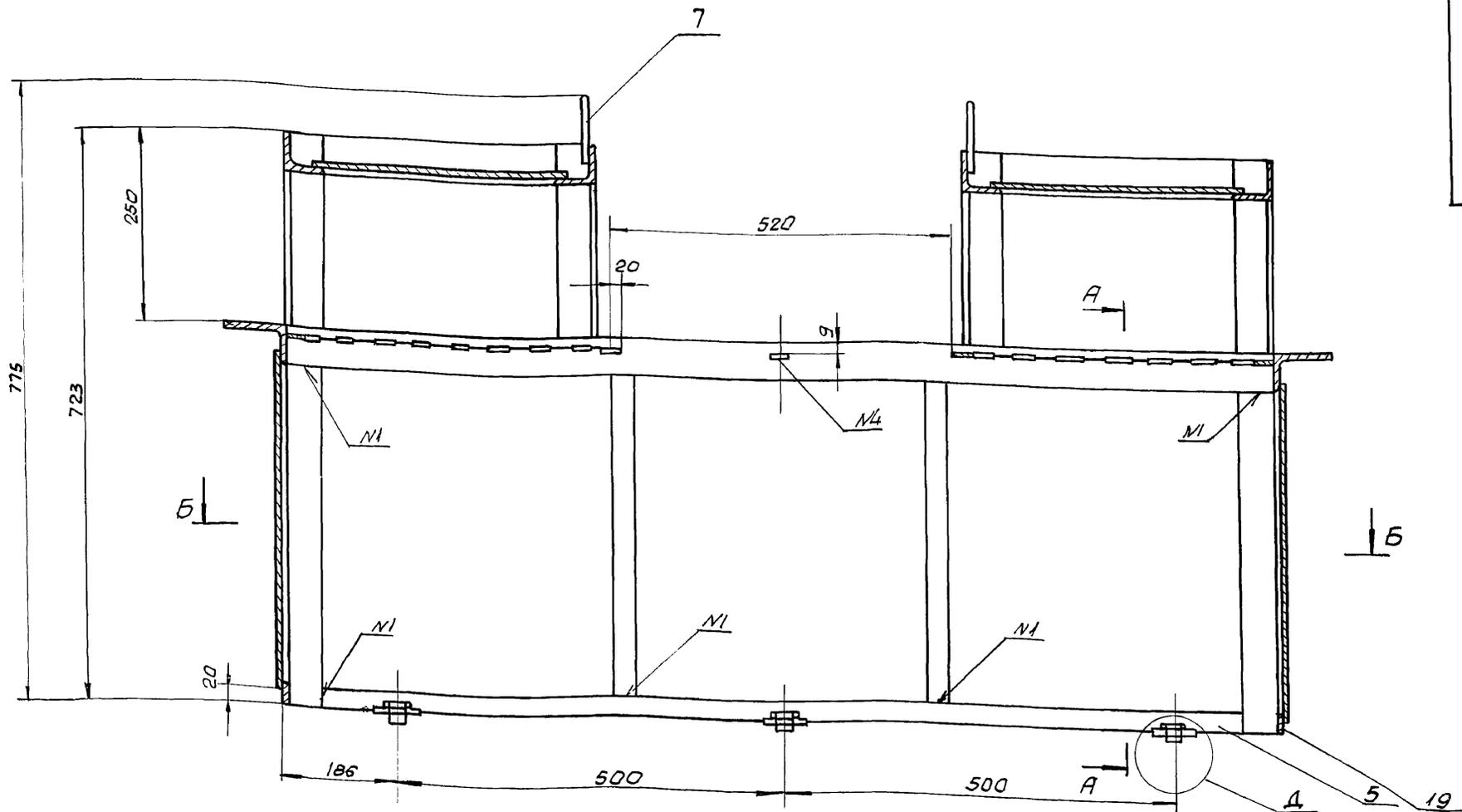
УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата
Взам. Инжен. Инста. Инж. и техн. Подп. и дата

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата

Б 5 А 0 2 7 . 0 0 0 С Б

24566-23 13

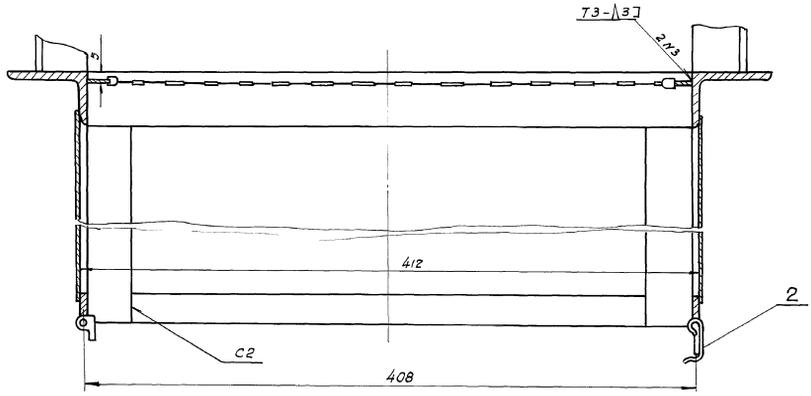
Лист
2



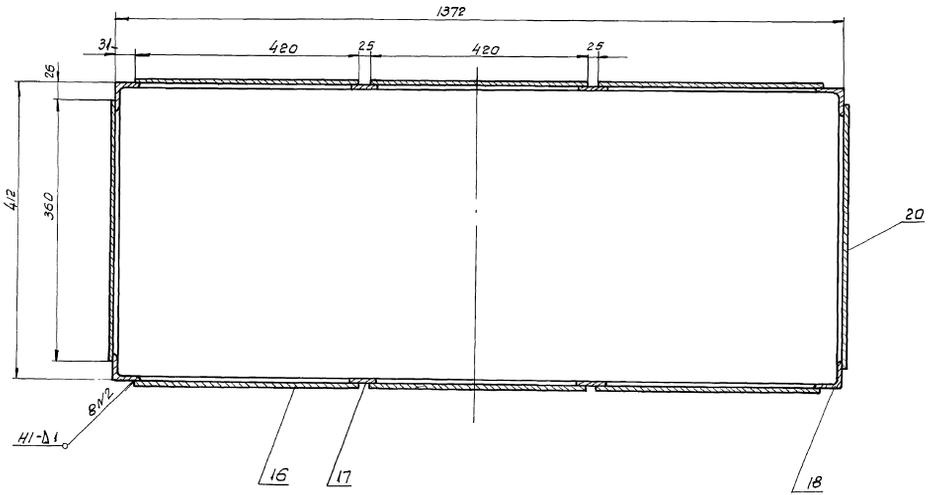
- 1 Сварные швы №2-сварка газобоя.
Остальные сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
3. Кромки реза деталей Б4- $\sqrt{R2320}$
4. Края сетки (поз. 23) прикрепить проволокой (поз. 24) к отверстиям планок (поз. 8 и 9)

				Б5А027.010СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас	Лит. Масса М-Б
Разраб.	Гончаренко	И.И.	И.И.	И.И.	Сборочный чертеж	И 86,0 1:5
Провер.	Илькевич	И.И.	И.И.	И.И.		Лист 1 Листов 2
Т. контр.	Амбрас	И.И.	И.И.	И.И.		Харьковский
Нач. отд.	Ковбаченко	И.И.	И.И.	И.И.		Сантехпроект
Н. контр.	Амбрас	И.И.	И.И.	И.И.		
Утв.						

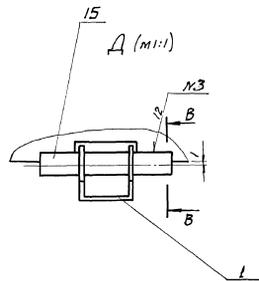
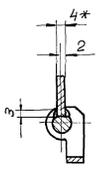
A-A (M1:2,5)



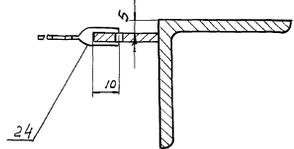
Б-Б (M1:2,5)



Б-Б (M1:1)



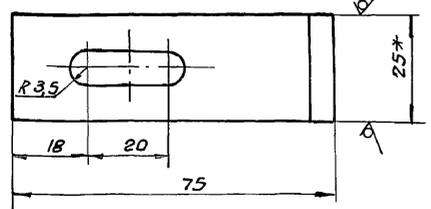
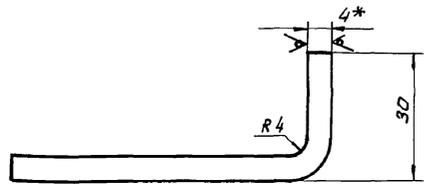
Г-Г (M1:1)



Алмазом 15 4.2

Б5А027.001

Rz 320 (✓)

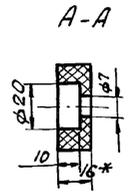
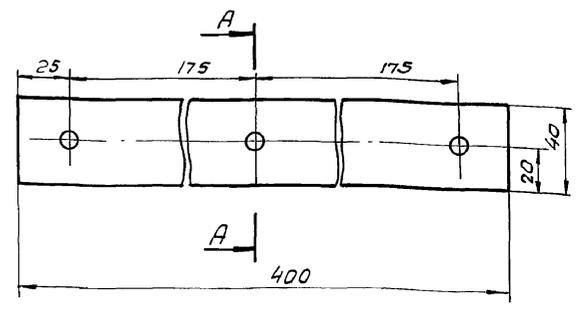


- 1. Длина развернутой детали 108 мм
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3* Размеры для справки.

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № экз., Подпись и дата

Б5А027.001				
Лит.	Масса	Масшт.		
И	0,08	1:1		
Лист		Листов 1		
Скоба		Харьковский Сантехпроект		
Далоса 4x25 ГОСТ 103-76		Формат А4		
ВСт 3-1 ГОСТ 535-79				
Изм.	Лист	М. док. ум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Извекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б5А027.003

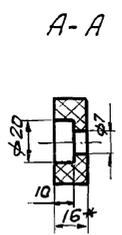
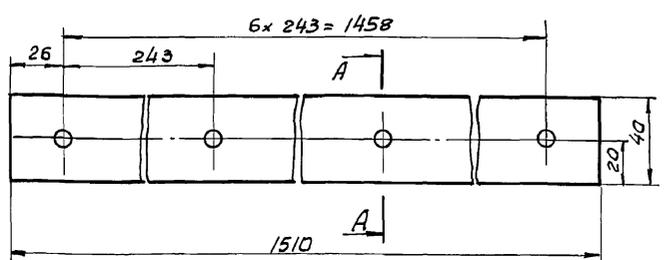


* Размер для справки

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № экз., Подпись и дата

Б5А027.003				
Лит.	Масса	Масшт.		
И	0,4	1:2		
Лист		Листов 1		
Прокладка		Харьковский Сантехпроект		
Пластину, лист ПМБ-С-16-4,8 ГОСТ 7338-77		Формат А4		
Изм.	Лист	М. док. ум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Извекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Севрюков			
Утв.				

Б5А027.002



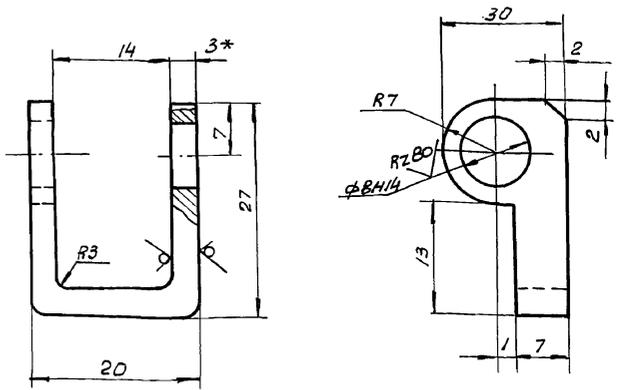
* Размер для справки

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № экз., Подпись и дата

Б5А027.002				
Лит.	Масса	Масшт.		
И	1,5	1:2		
Лист		Листов 1		
Прокладка		Харьковский Сантехпроект		
Пластину, лист ПМБ-С-16-4,8 ГОСТ 7338-77		Формат А4		
Изм.	Лист	М. док. ум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Извекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б5А027.004

Rz 320 (✓)



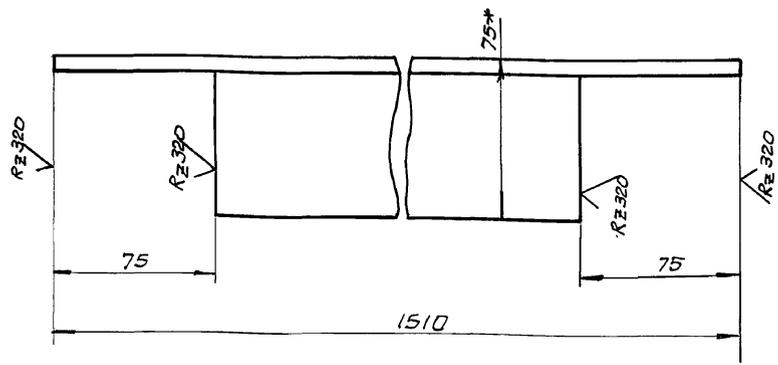
- 1. Длина развернутой детали 65 мм
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3* Размер для справки.

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. № экз., Подпись и дата

Б5А027.004				
Лит.	Масса	Масшт.		
И	0,03	2:1		
Лист		Листов 1		
Петля		Харьковский Сантехпроект		
Лист Б-ПМ-3 ГОСТ 19903-74		Формат А4		
ВСт 3-1 ГОСТ 16523-70				
Изм.	Лист	М. док. ум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Извекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б5А027.006

(✓)A



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

Б5А027.006

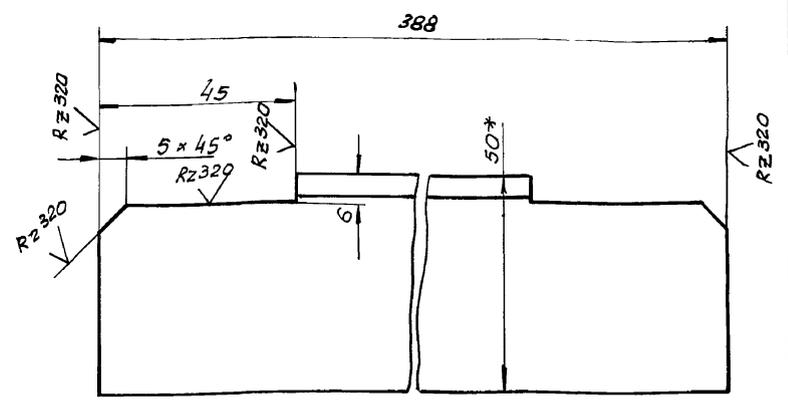
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	И	Гончаренко	М		U	10,4	1:2
Провер		ИЗВЕКОВА	М				
Т. контр.		АМБРАС	М				
Нач. отд.		КОВЕРЧЕНКО	М				
Н. контр.		АМБРАС	М				
Утв.							

Узелок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-86 Харьковский Сантехпроект
ВСТ-3 ГОСТ 535-79

Формат А4

Б5А027.007

(✓)A



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

Б5А027.007

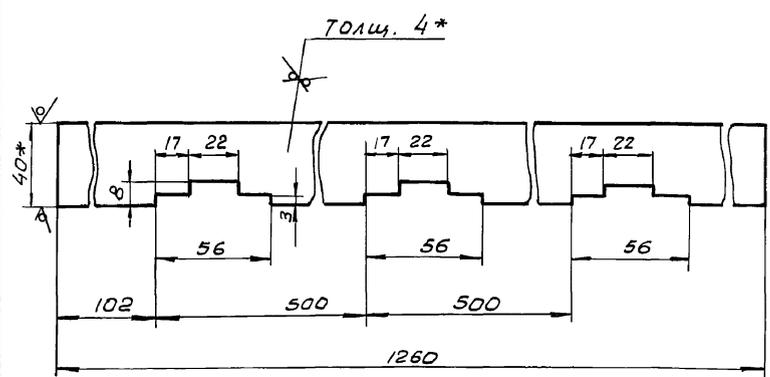
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	U	Гончаренко	М		U	1,4	1:1
Провер		ИЗВЕКОВА	М				
Т. контр.		АМБРАС	М				
Нач. отд.		КОВЕРЧЕНКО	М				
Н. контр.		АМБРАС	М				
Утв.							

Узелок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Харьковский Сантехпроект
ВСТ-3 ГОСТ 535-79

Формат А4

Б5А027.008

Rz 320 (✓)A



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

Б5А027.008

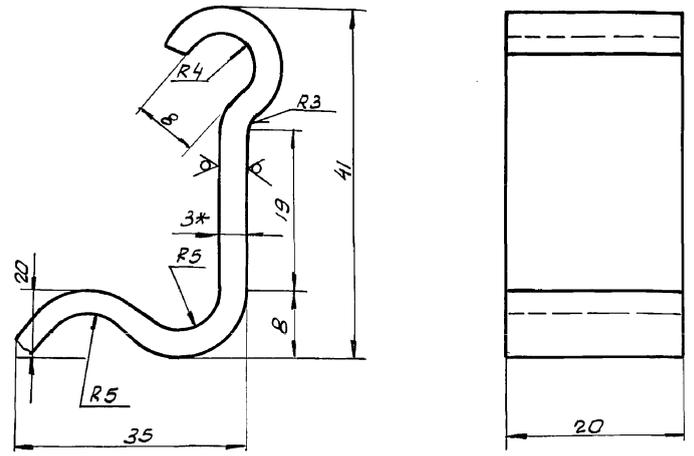
Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	U	Гончаренко	М		U	1,6	1:2
Провер		ИЗВЕКОВА	М				
Т. контр.		АМБРАС	М				
Нач. отд.		КОВЕРЧЕНКО	М				
Н. контр.		АМБРАС	М				
Утв.							

Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 Харьковский Сантехпроект
ВСТ-3 ГОСТ 535-79

Формат А4

Б5А027.005

Rz 320 (✓)A



- 1. Длина развернутой детали - 90мм
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.* Размер для справки.

Б5А027.005

Изм	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	U	Гончаренко	М		U	0,05	2:1
Провер		ИЗВЕКОВА	М				
Т. контр.		АМБРАС	М				
Нач. отд.		КОВЕРЧЕНКО	М				
Н. контр.		АМБРАС	М				
Утв.							

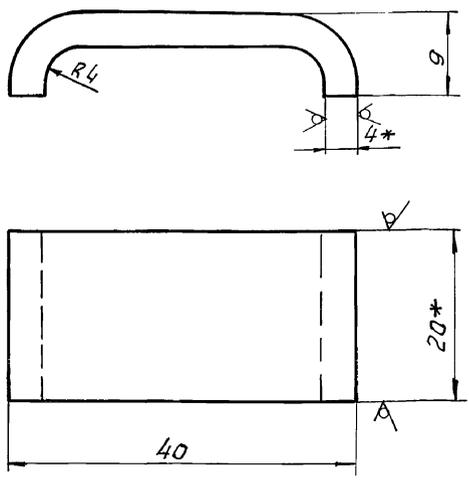
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 18903-74 Харьковский Сантехпроект
ВСТ-3 ГОСТ 16523-70

24566-23 17 Формат А4

Альбом 1342

Б5А027.009

Rz 320 (V)

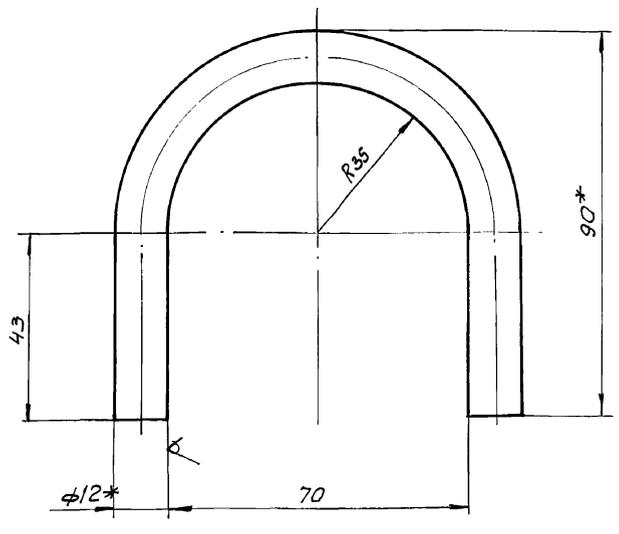


1. Длина развернутой детали - 45 мм
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.* Размеры для справки.

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Б5А027.009		
Разраб.	Гончаренко				Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Извекова				и	0,005	2:1
Г. контр.	Амбрас				Лист	Листов	1
Нач. отг.	Коберченко				Полоса 4x20 ГОСТ 103-76		
Н. контр.	Амбрас				Харьковский Сантехпроект		
Утв.					формат А4		

Б5А027.011

Rz 320 (V)

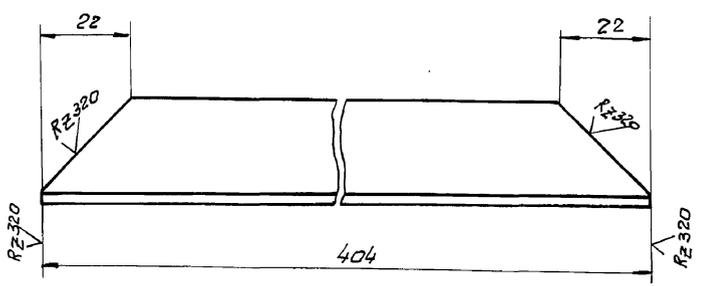


1. Длина развернутой детали - 214 мм
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.* Размеры для справки.

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Б5А027.011		
Разраб.	Гончаренко				Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Извекова				и	0,2	1:1
Г. контр.	Амбрас				Лист	Листов	1
Нач. отг.	Коберченко				Крчг В12 ГОСТ 2590-88		
Н. контр.	Амбрас				Харьковский Сантехпроект		
Утв.					формат А4		

Б5А027.026

(V) A



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

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Б5А027.026		
Разраб.	Гончаренко				Лит.	Масса	Масшт.
Провер.	Извекова				и	0,4	1:1
Г. контр.	Амбрас				Лист	Листов	1
Нач. отг.	Коберченко				Уголок Б25x25x3 ГОСТ 8509-86		
Н. контр.	Амбрас				Харьковский Сантехпроект		
Утв.					формат А4		

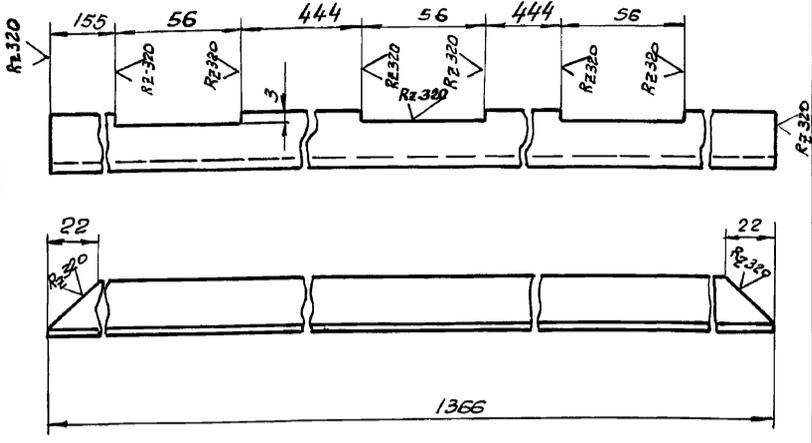
Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
A3		Б5А027.020СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>					
A4	1	Б5А027.026	Балка	2	
A4	2	Б5А027.027	Балка	2	
A4	3	Б5А027.028	Фиксатор	6	
B4	4	Б5А027.029	Стойка		
			Уголок Б-25x25x3 ГОСТ 8509-86		
			ВСГ-3-1 ГОСТ 535-79		
			б = 30	4	0,03 кг
<u>Материалы</u>					
	5		Проволока 1,6-0-с		
			ГОСТ 3282-74.		
			L = 8000		
	6		Сетка Р-12-1,6		
			ГОСТ 5336-80		
				м ²	0,6 1,75 кг

Изм.	Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Б5А027.020		
Разраб.	Гончаренко				Лит.	Лист	Листов
Провер.	Амбрас				и		1
Г. контр.	Амбрас				Поддон		
Нач. отг.	Коберченко				Харьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Амбрас				формат А4		
Утв.					24566-23 18		

Б5А027.027

(✓)(✓)

А1550и 1342



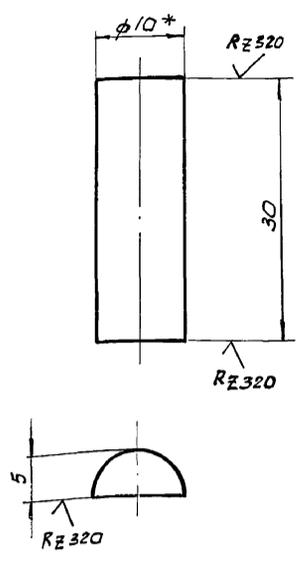
Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$

Инв. и подл. Подписи и даты Взам. инв. и инв. М. вкл. Подписи и даты

				Б5А027.027			
Изм.	Лист	М. докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
		Разраб. Гончаренко			И	1,4	1:2
		Провер. Избекова					
		Т. контр. Амбрас					
		Нач. отд. Коверченя					
		Н. контр. Амбрас					
		Утв.					
				Угловая	Б-25x25x3	ГОСТ 8509-86	Харьковский Сантехпроект
					ВГЗ	ГОСТ 535-79	Сантехпроект
				Формат А4			

Б5А027.028

(✓)(✓)

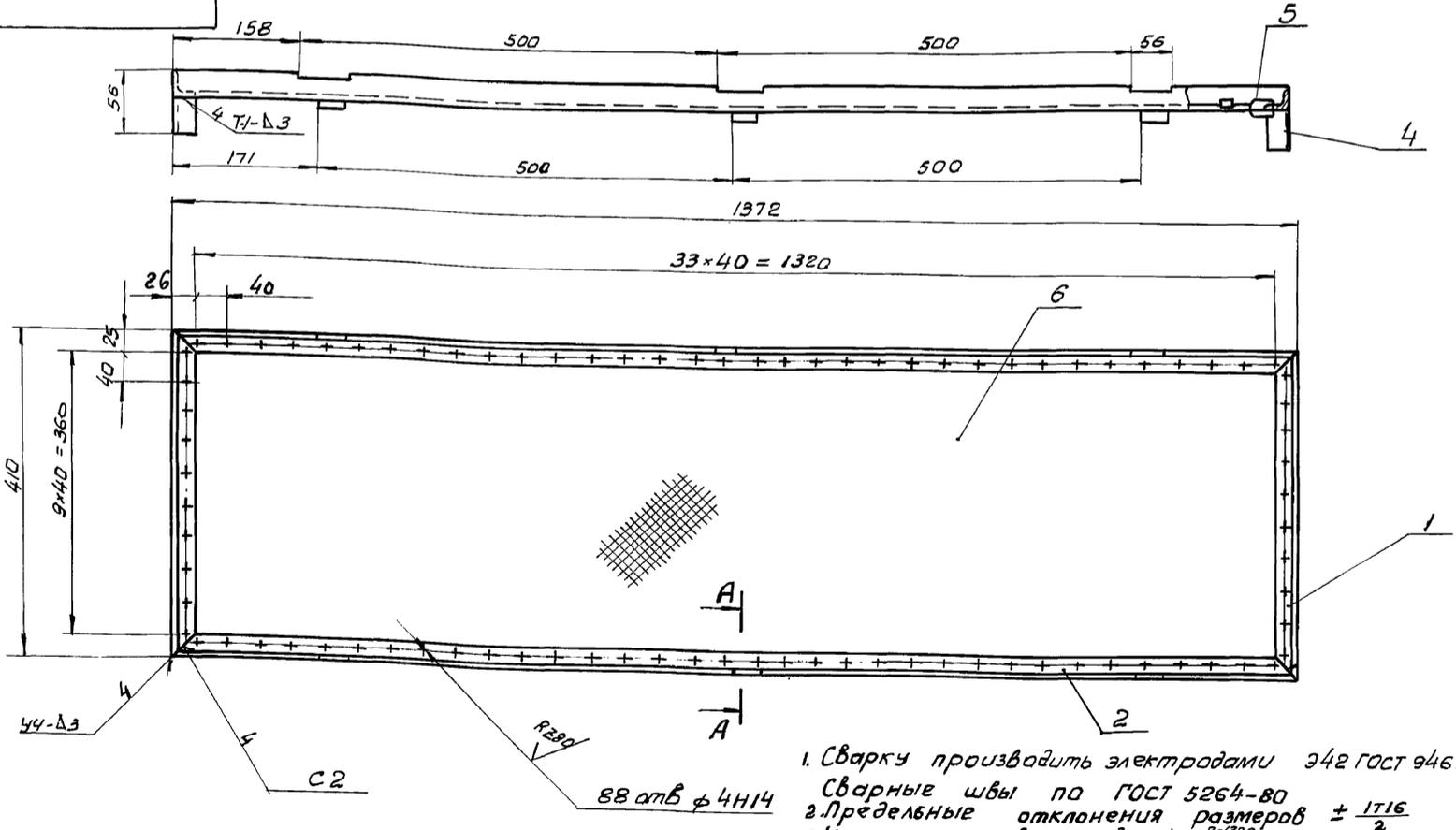


1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
2 * Размер для справки.

Инв. и подл. Подписи и даты Взам. инв. и инв. М. вкл. Подписи и даты

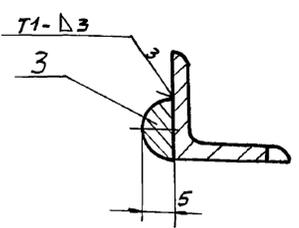
				Б5А027.028			
Изм.	Лист	М. докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
		Разраб. Гончаренко			И	0,005	2:1
		Провер. Избекова					
		Т. контр. Амбрас					
		Нач. отд. Коверченя					
		Н. контр. Амбрас					
		Утв.					
				Фиксатор			
					В10	ГОСТ 2590-88	Харьковский Сантехпроект
					Круг	ВГЗ	ГОСТ 535-79
				Сантехпроект			
				Формат А4			

Б5А027.020СБ



1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75
 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
 3. Кромки реза деталей Б4 - $Rz 320$
 4. Края сетки (поз. 6) прикрепить проволокой (поз. 5) к отверстиям балок (поз. 1 и 2)

А-А (М1:1)



Инв. и подл. Подп. и даты Взам. инв. и инв. М. вкл. Подп. и даты

				Б5А027.020СБ			
Изм.	Лист	М. докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
		Разраб. Гончаренко			И	5,5	1:5
		Провер. Избекова					
		Т. контр. Амбрас					
		Нач. отд. Коверченя					
		Н. контр. Амбрас					
		Утв.					
				Поддон			
				Сборочный чертеж			
				Харьковский Сантехпроект			

АИБСОМ 1.3.4.2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			Б5А 027. 030 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		Б5А 027. 009	Сквозь	2	
A4	2		Б5А 027. 031	Ручка	1	
B4	3		Б5А 027. 032	Планка		
				Лист Б.ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				ВС.31 ГОСТ 16523-70		
				20 x 400	2	0,2 кг
B4	4		Б5А 027. 033	Планка		
				Лист Б.ПН-3 ГОСТ 19903-74		
				ВС.31 ГОСТ 16523-70		
				20 x 480	2	0,25 кг
				<u>Материалы</u>		
		5		Сетка Р-12-16		
				ГОСТ 5336-80		
				м ²	0,25	0,6 кг.
		6		Проволока 1,6-0-С		
				ГОСТ 3282-74		
				Л=4000	1	

Инв. Младш. Подп. и дата
Инв. Младш. Подп. и дата
Инв. Младш. Подп. и дата

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б5А 027. 030		
Разраб.	Гончаренко				Лист	Лист	Листов
Проб.	Извекова				и		1
Нач. отд.	Коваленко				Харьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Амбрас				формат А4		
Утв.							

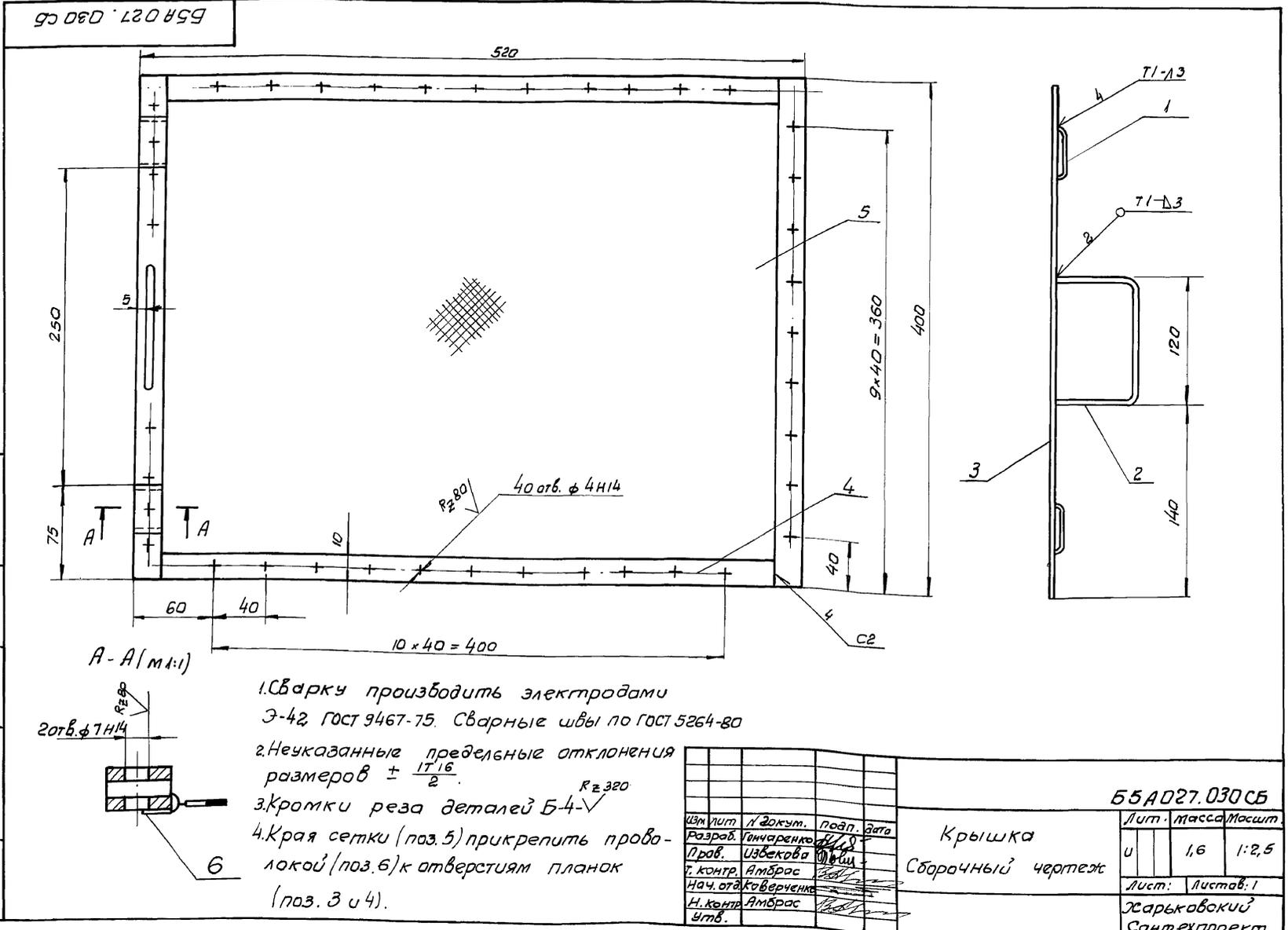
Крышка

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			Б5А 027. 040 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		Б5А 027. 034	Петля правая	1	
A4	2		Б5А 027. 035	Петля левая	1	
A4	3		Б5А 027. 036	Стержень	1	
A4	4		Б5А 027. 037	Шайба	2	

Инв. Младш. Подп. и дата
Инв. Младш. Подп. и дата
Инв. Младш. Подп. и дата

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б5А 027. 040		
Разраб.	Гончаренко				Лист	Лист	Листов
Проб.	Извекова				и		1
Нач. отд.	Коваленко				Харьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Амбрас				формат А4		
Утв.							

Петля



1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT_{16}}{2}$
3. Кромки реза деталей Б-4 $Rz 320$
4. Края сетки (поз. 5) прикрепить проволокой (поз. 6) к отверстиям планок (поз. 3 и 4).

Инв. Младш. Подп. и дата
Инв. Младш. Подп. и дата
Инв. Младш. Подп. и дата

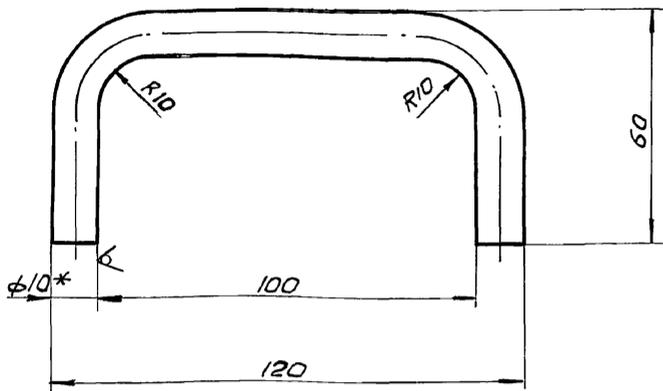
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Б5А 027. 030 СБ		
Разраб.	Гончаренко				Лист	Лист	Листов
Проб.	Извекова				и	1,6	1:2,5
Н. контр.	Амбрас				Харьковский Сантехпроект		
Нач. отд.	Коваленко				формат А3		
Утв.							

Крышка
Сборочный чертеж

Б5А027.031

Rz 320 (V)

Альбом 13 4-2



- 1. Длина развернутой детали 207мм
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.* Размер для справки

Б5А027.031

Ручка

Лист	Масса	Масшт.
1	0,15	1:1
Лист		Листов 1

Круг В10 ГОСТ 2590-88 Харьковский Сантехпроект формат А4
 ВС-3-1 ГОСТ 535-79

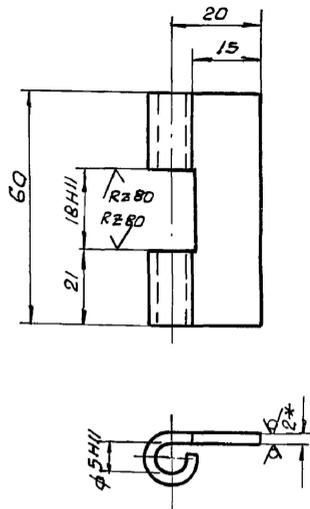
Имя, Инициалы, Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Избекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б5А027.034

Rz 320 (V)

30



- 1. Длина развернутой детали 45мм
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.* Размер для справки.

Б5А027.034

Петля правая

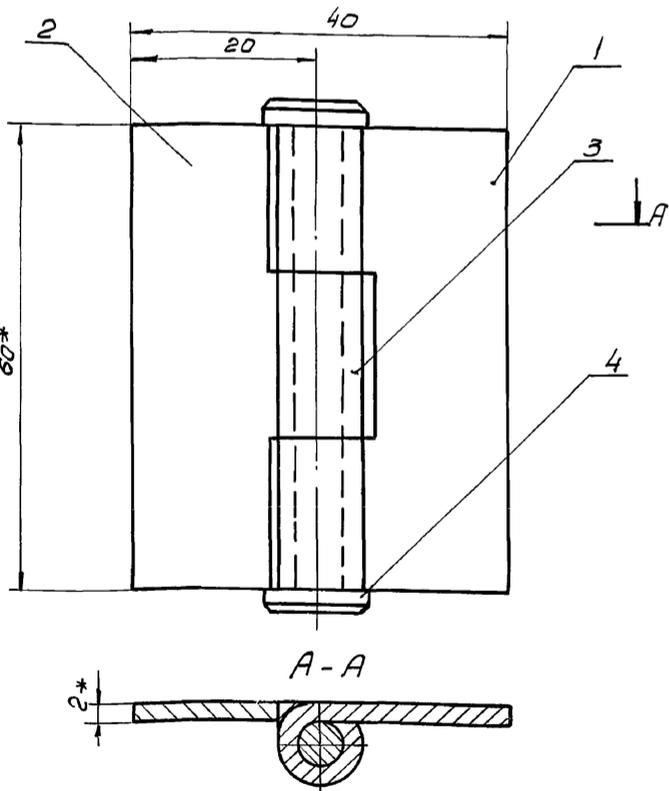
Лист	Масса	Масшт.
1	0,045	1:1
Лист		Листов 1

Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект формат А4
 ВС-3-1 ГОСТ 16523-70

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Избекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б5А027.040СБ



* Размеры для справок

Б5А027.040СБ

Петля сборочный чертеж

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

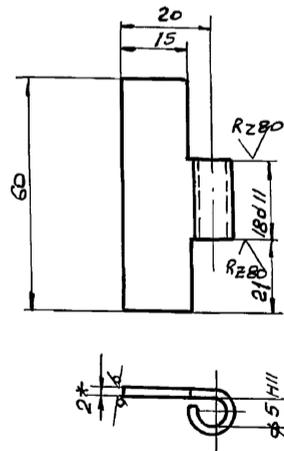
Харьковский Сантехпроект формат А4

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Избекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б5А027.035

Rz 320 (V)



- 1. Длина развернутой детали 45мм
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.* Размер для справки.

Б5А027.035

Петля левая

Лист	Масса	Масшт.
1	0,04	1:1
Лист		Листов 1

Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Харьковский Сантехпроект формат А4
 ВС-3-1 ГОСТ 16523-70

Имя, Инициалы, Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко			
Провер.	Избекова			
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Альбом 13.4.2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
*			БЗЖ 109.000 СБ	Сборочный чертеж		А2, А2
А3			БЗЖ 109.000 ВС	Ведомость спецификации		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		БЗЖ 109.010	Заслонка	1	
А4	2		БЗЖ 109.020	Фиксатор	1	
А4	3		БЗЖ 109.030	Полупетля	1	
А4	4		БЗЖ 109.030-01	Полупетля	1	
<u>Детали</u>						
А4	5		БЗЖ 109.001	Ось	1	
Б4	6		БЗЖ 109.002	Направляющая		
Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86						
ВС-З-I ГОСТ 535-79						
					L = 2000	2 11,5 кг
Б4	7		БЗЖ 109.003	Упор		
Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86						
ВС-З-I ГОСТ 535-79						
					L = 1538	1 9,1 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
		11		болт М12х25,58 ГОСТ 7798-70	4	0,04 кг
		12		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	4	0,015 кг
		13		Шайба 12,65 ГОСТ 6102-70	4	0,003 кг
		14		Шайба 24,01 ГОСТ 11371-78	1	0,032 кг
		15		Шплинт 5х36 ГОСТ 397-79	1	0,006 кг

Шибера, Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

БЗЖ 109.000			
Изм.	Лист	из докум.	Подп.
Разраб.	Гончаренко	И.С.	
Провер.	Извокова	М.И.	
Нач. отд.	Коваленко	В.И.	
Н. контр.	Амбрас	В.И.	
Утв.			
Шибера		Лист	Лист
		1	1
Харьковский Сантехпроект			
Формат А4			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			БЗЖ 109.010 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		БЗЖ 109.004	Ручка	2	
А4	2		БЗЖ 109.005	Упор	1	
А4	3		БЗЖ 109.006	Ребро	2	
Б4	4		БЗЖ 109.007	Ребро		
Полоса 8х20 ГОСТ 103-76						
ВС-З-I ГОСТ 535-79						
					L = 1994	2 2,51 кг
Б4	5		БЗЖ 109.008	Стенка		
Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74						
ВС-З-I ГОСТ 14637-79						
					1534х1994	1 193,0 кг

Шибера, Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

БЗЖ 109.010			
Изм.	Лист	из докум.	Подп.
Разраб.	Гончаренко	И.С.	
Провер.	Извокова	М.И.	
Нач. отд.	Коваленко	В.И.	
Н. контр.	Амбрас	В.И.	
Утв.			
Заслонка		Лист	Лист
		1	1
Харьковский Сантехпроект			
Формат А4			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			БЗЖ 109.020 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		БЗЖ 109.009	Петля	1	
А4	2		БЗЖ 109.011	Лист фиксирующий	1	

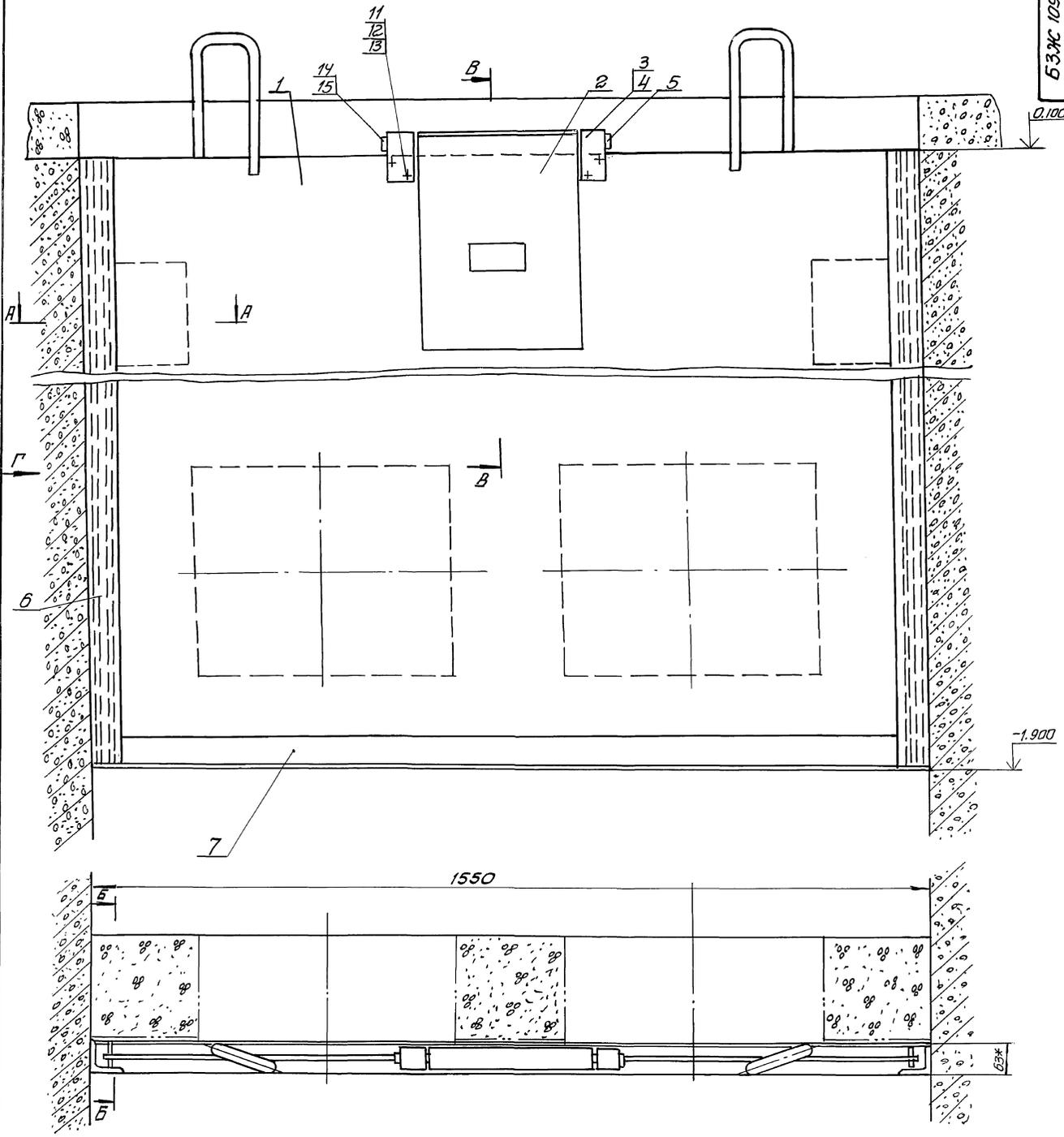
Шибера, Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

БЗЖ 109.020			
Изм.	Лист	из докум.	Подп.
Разраб.	Гончаренко	И.С.	
Провер.	Извокова	М.И.	
Нач. отд.	Коваленко	В.И.	
Н. контр.	Амбрас	В.И.	
Утв.			
Фиксатор		Лист	Лист
		1	1
Харьковский Сантехпроект			
Формат А4			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			БЗЖ 109.030 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		БЗЖ 109.012	Банка	1	
Б4	2		БЗЖ 109.013	Лист		
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74						
ВС-З-I ГОСТ 14637-79						
					105х50	1 0,3 кг

Шибера, Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

БЗЖ 109.030			
Изм.	Лист	из докум.	Подп.
Разраб.	Гончаренко	И.С.	
Провер.	Извокова	М.И.	
Нач. отд.	Коваленко	В.И.	
Н. контр.	Амбрас	В.И.	
Утв.			
Полупетля		Лист	Лист
		1	1
Харьковский Сантехпроект			
Формат А4			



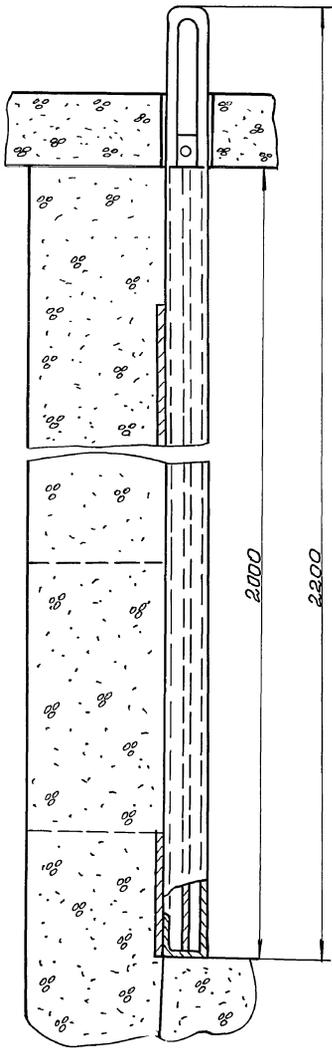
Техническая характеристика
 Тип - подъемный
 Габаритные размеры, мм
 длина 1550
 ширина 63
 высота 2210

* Размеры для справки.

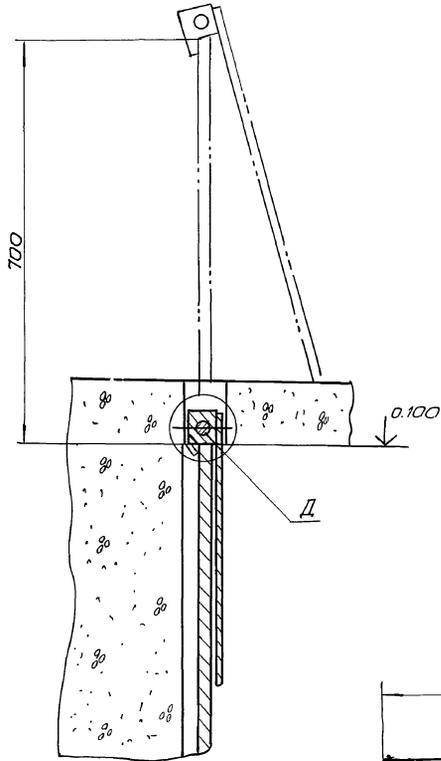
Шиб. м. лев. Подл. и дата. Аз. м. лев. Подл. и дата.

				БЗЖ 109.000СБ		
Изм. лист	И. док. ут.	Подп.	Дата	Шибер Сборочный чертеж	Лит.	Масса М-8
Разработ.	Гончаренко	И.И.	1971		И	263,0
Провер.	Илькева	В.И.		Лист 1 Листов 2		
Г. контр.	Амбрас	И.И.		Харьковский Сантехпроект		
Нач. отд.	Ковверченко	И.И.				
Н. контр.	Амбрас	И.И.		24566-23 24 Формат А2		

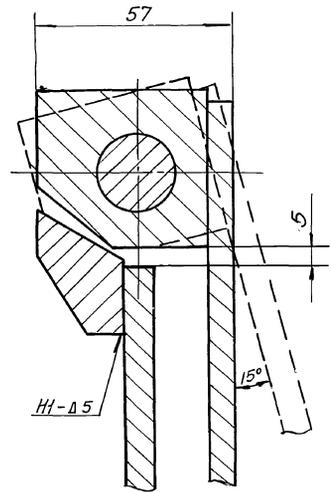
Г (М 1:5)



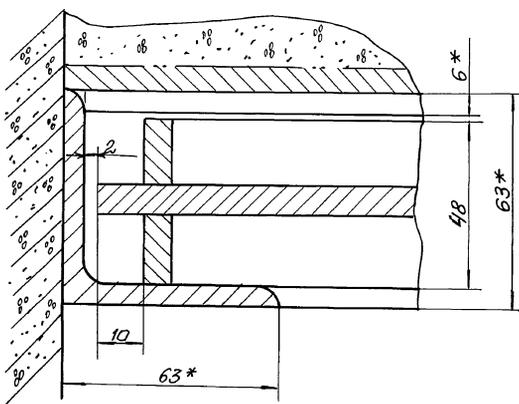
В-В (М 1:5)



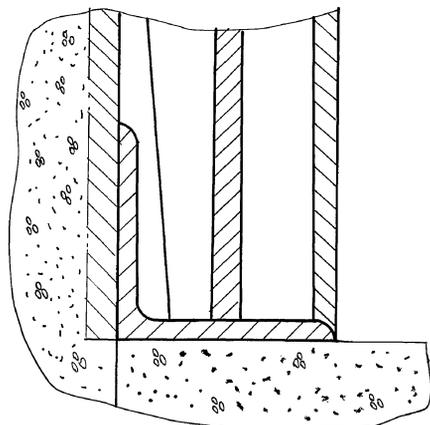
Д (М 1:1)



А-А (М 1:1)



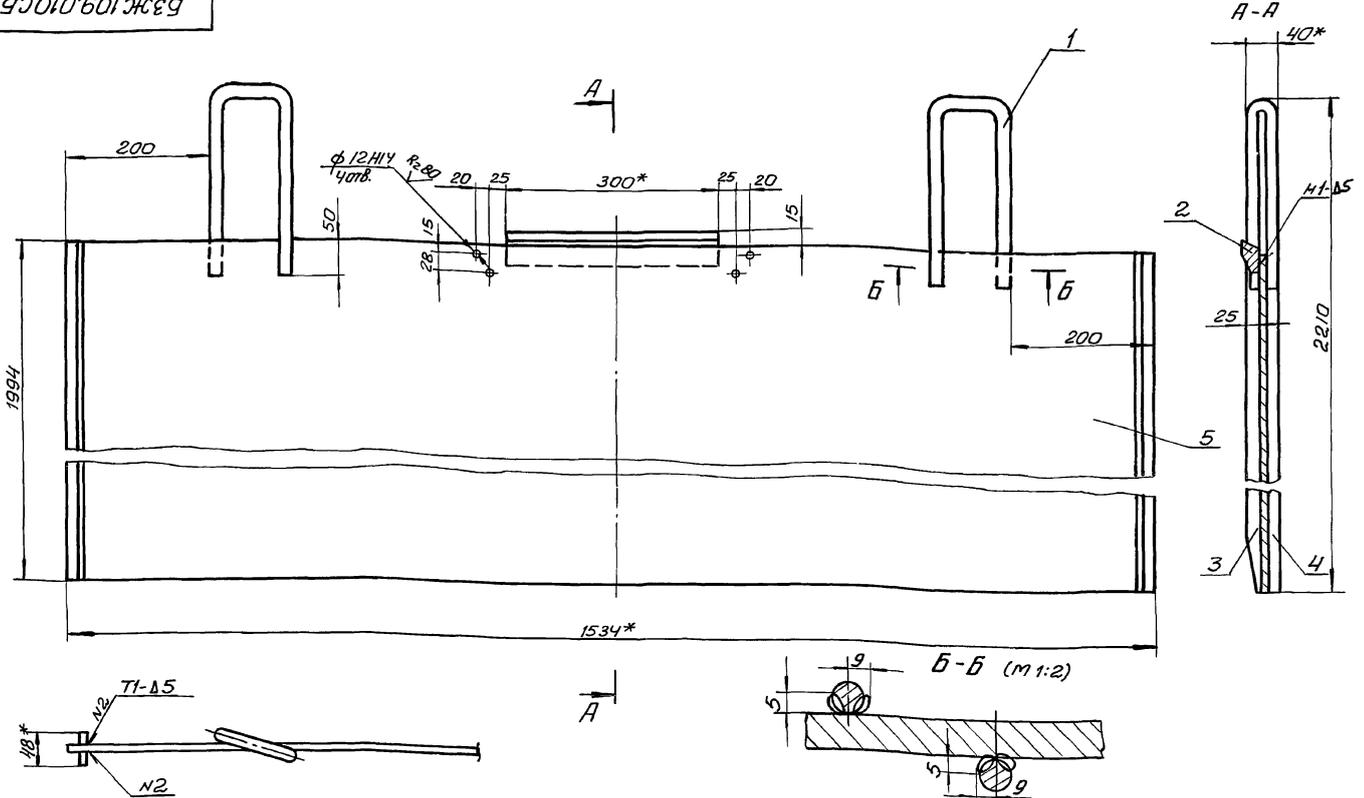
Б-Б (М 1:1)



Изм. №, Подп. и дата, Изм. №, Подп. и дата, Изм. №, Подп. и дата

БЗЖ 109.010СБ

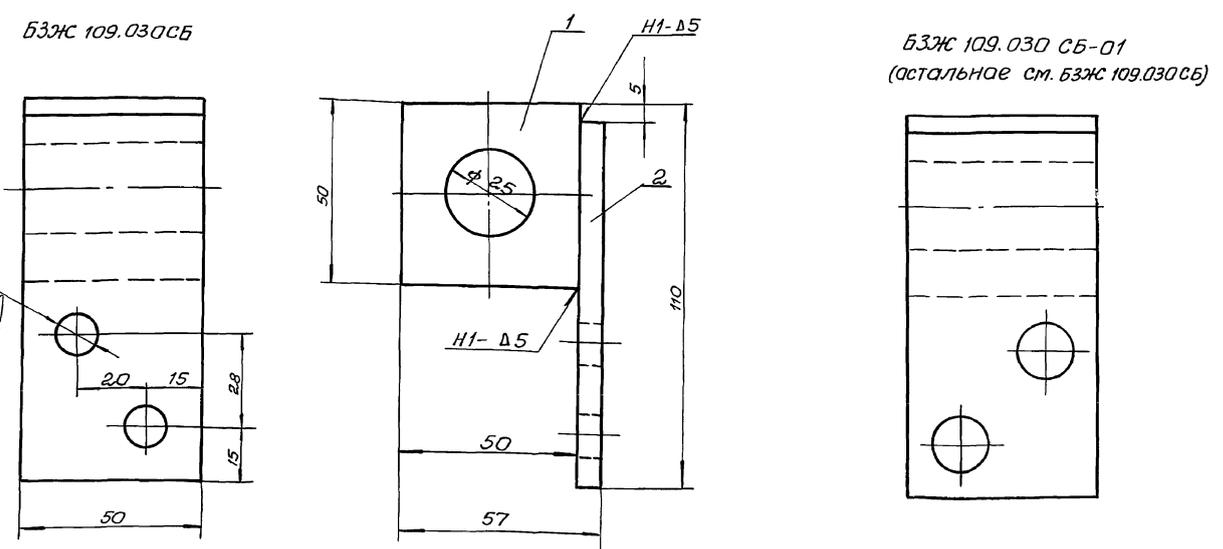
Альбом 13 ч. 2



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. Кратки реза деталей Б4- R_{280}
- 4.* Размеры для справки.

				БЗЖ 109.010СБ				
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Заслонка Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
						и	210.0	1:5
					Лист		Листов	
					Лист		Листов	
					Харьковский Сонтехпроект			
					Формат А3			

БЗЖ 109.030СБ



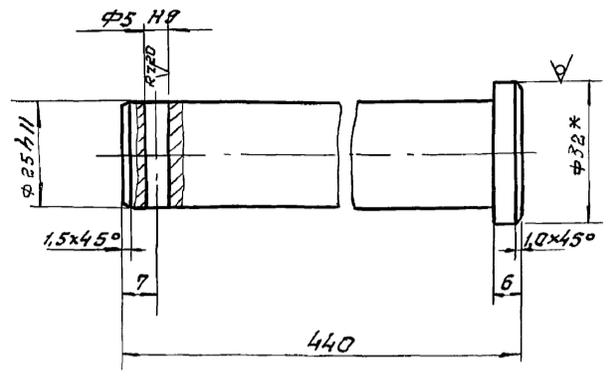
1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75
Сварной шов по ГОСТ 5264-80
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3.**Отверстия φ13 сверлить по сопрягаемому узлу БЗЖ 109.010СБ.

				БЗЖ 109.030СБ				
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Полупелетля Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
						и	1.1	1:1
					Лист		Листов	
					Лист		Листов	
					Харьковский Сонтехпроект			
					Формат А3			

БЗЖ109.001

Rz80 (✓)

Альбом 13 ч. 2



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

БЗЖ109.001

Ось

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

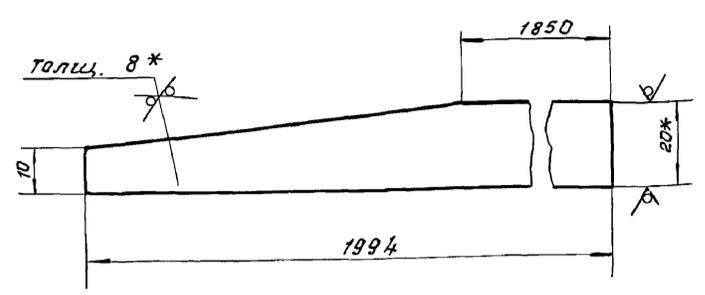
Круг В32 ГОСТ 2590-88
 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата
 Исполн. В.И.И. Исполн. И.И.И. Исполн. П.П.П. Исполн. С.С.С. Исполн. Т.Т.Т. Исполн. У.У.У. Исполн. Ф.Ф.Ф. Исполн. Х.Х.Х. Исполн. Ц.Ц.Ц. Исполн. Ч.Ч.Ч. Исполн. Ш.Ш.Ш. Исполн. Щ.Щ.Щ. Исполн. Ъ.Ъ.Ъ. Исполн. Ы.Ы.Ы. Исполн. Ь.Ь.Ь. Исполн. Э.Э.Э. Исполн. Ю.Ю.Ю. Исполн. Я.Я.Я.

БЗЖ109.006

Rz320 (✓)



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

БЗЖ109.006

ребро

Лист	Масса	Масштаб
И	1,5	1:1
Лист 1		Листов 1

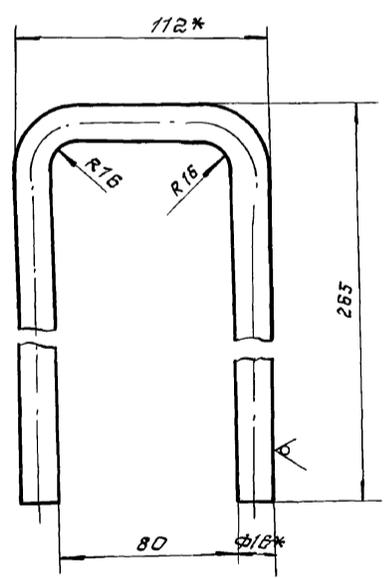
Лист 8x20 ГОСТ 103-76
 Палас ВСТЗ-I ГОСТ 535-79

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата
 Исполн. В.И.И. Исполн. И.И.И. Исполн. П.П.П. Исполн. С.С.С. Исполн. Т.Т.Т. Исполн. У.У.У. Исполн. Ф.Ф.Ф. Исполн. Х.Х.Х. Исполн. Ц.Ц.Ц. Исполн. Ч.Ч.Ч. Исполн. Ш.Ш.Ш. Исполн. Щ.Щ.Щ. Исполн. Ъ.Ъ.Ъ. Исполн. Ы.Ы.Ы. Исполн. Ь.Ь.Ь. Исполн. Э.Э.Э. Исполн. Ю.Ю.Ю. Исполн. Я.Я.Я.

БЗЖ109.004

Rz320 (✓)



1. Длина развернутой детали 590мм
2. предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
- 3.* размеры для справки.

БЗЖ109.004

ручка

Лист	Масса	Масштаб
И	0,9	1:2
Лист 1		Листов 1

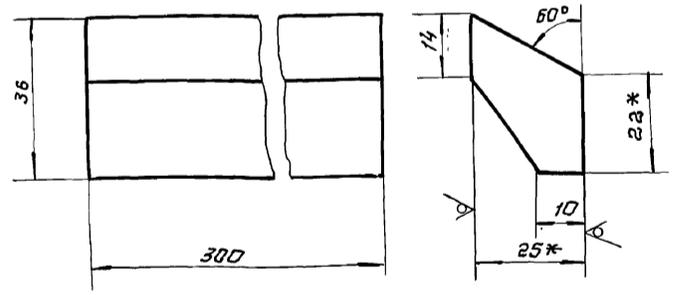
Круг В16 ГОСТ 2590-88
 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата
 Исполн. В.И.И. Исполн. И.И.И. Исполн. П.П.П. Исполн. С.С.С. Исполн. Т.Т.Т. Исполн. У.У.У. Исполн. Ф.Ф.Ф. Исполн. Х.Х.Х. Исполн. Ц.Ц.Ц. Исполн. Ч.Ч.Ч. Исполн. Ш.Ш.Ш. Исполн. Щ.Щ.Щ. Исполн. Ъ.Ъ.Ъ. Исполн. Ы.Ы.Ы. Исполн. Ь.Ь.Ь. Исполн. Э.Э.Э. Исполн. Ю.Ю.Ю. Исполн. Я.Я.Я.

БЗЖ109.005

Rz320 (✓)



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

БЗЖ109.005

упор

Лист	Масса	Масштаб
И	1,3	1:1
Лист 1		Листов 1

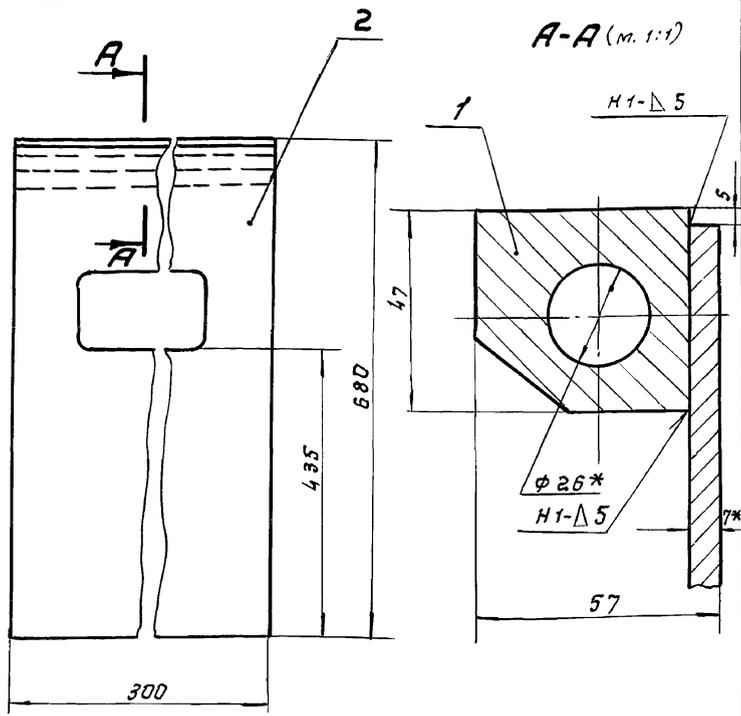
Лист 5-ПН-25 ГОСТ 19903-74
 ВСТЗ-I ГОСТ 14637-79

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата
 Исполн. В.И.И. Исполн. И.И.И. Исполн. П.П.П. Исполн. С.С.С. Исполн. Т.Т.Т. Исполн. У.У.У. Исполн. Ф.Ф.Ф. Исполн. Х.Х.Х. Исполн. Ц.Ц.Ц. Исполн. Ч.Ч.Ч. Исполн. Ш.Ш.Ш. Исполн. Щ.Щ.Щ. Исполн. Ъ.Ъ.Ъ. Исполн. Ы.Ы.Ы. Исполн. Ь.Ь.Ь. Исполн. Э.Э.Э. Исполн. Ю.Ю.Ю. Исполн. Я.Я.Я.

БЗЖ109.020СБ

Альбом 13-42



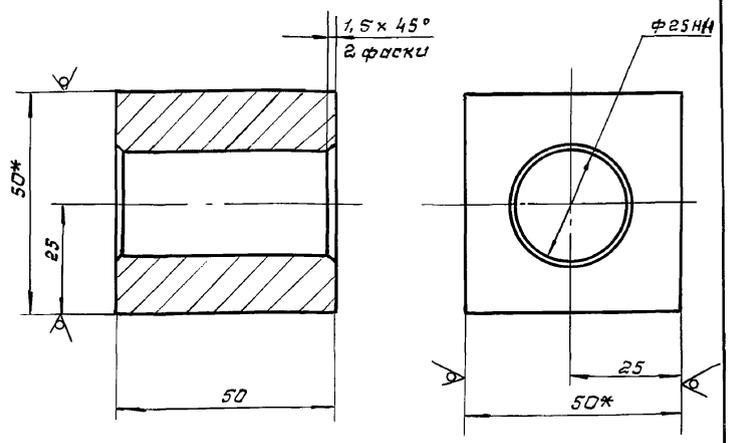
1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75 сварной шов по гост 5264-80.
2. предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
3. * Размеры для справки.

БЗЖ109.020СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Гончаренко	М.С.		И	16,0	1:5
Разработчик: Гончаренко					Лист 1 из 1		
Проверил: Извекова					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр. Ямбрас					Формат А4		
Нач. отд. Каверченко							
Н.контр. Ямбрас							
Утв.							

БЗЖ109.012

Rz80 (✓)



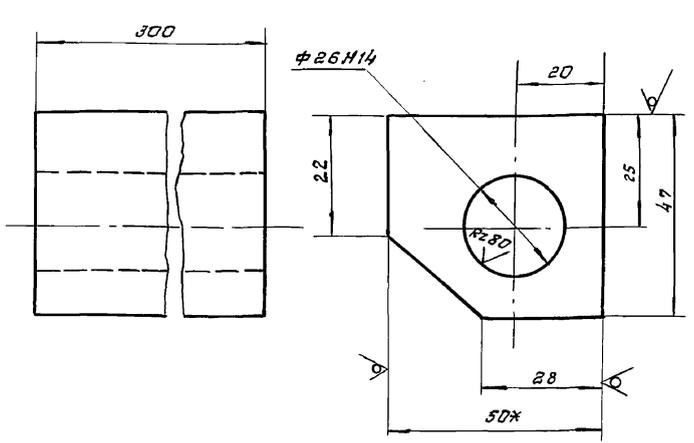
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. * Размеры для справки.

БЗЖ109.012

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Гончаренко	М.С.		И	0,8	1:1
Разработчик: Гончаренко					Лист 1 из 1		
Проверил: Извекова					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр. Ямбрас					Формат А4		
Нач. отд. Каверченко							
Н.контр. Ямбрас							
Утв.							

БЗЖ109.009

Rz320 (✓)



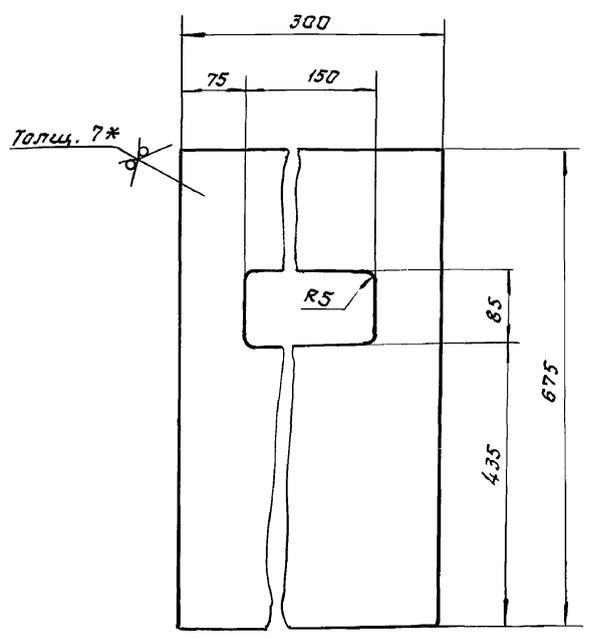
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. * Размер для справки.

БЗЖ109.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Гончаренко	М.С.		И	4,6	1:1
Разработчик: Гончаренко					Лист 1 из 1		
Проверил: Извекова					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр. Ямбрас					Формат А4		
Нач. отд. Каверченко							
Н.контр. Ямбрас							
Утв.							

БЗЖ109.011

Rz320 (✓)



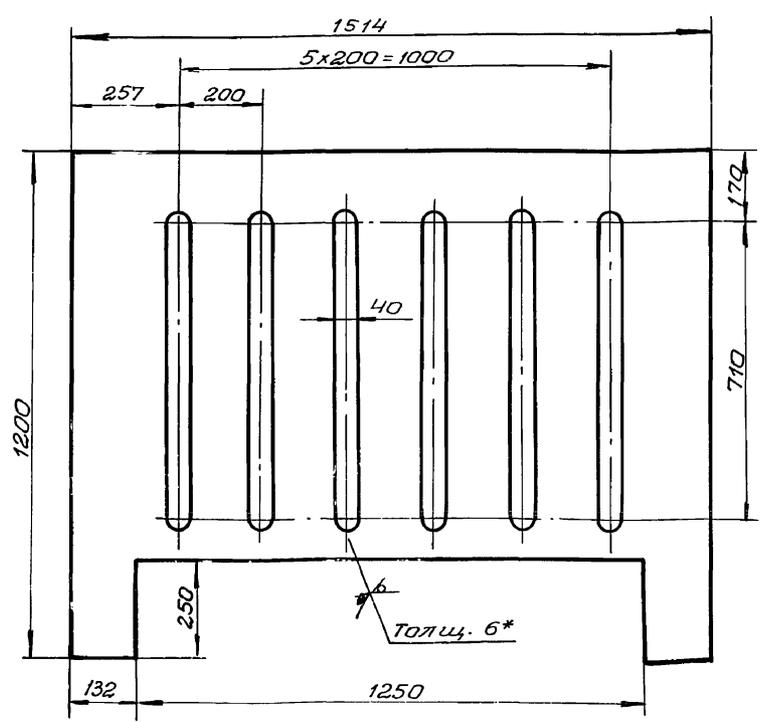
1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. * Размер для справки.

БЗЖ109.011

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1	Гончаренко	М.С.		И	11,0	1:5
Разработчик: Гончаренко					Лист 1 из 1		
Проверил: Извекова					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр. Ямбрас					Формат А4		
Нач. отд. Каверченко							
Н.контр. Ямбрас							
Утв.							

БЗЖ 110.001

Rz 320



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

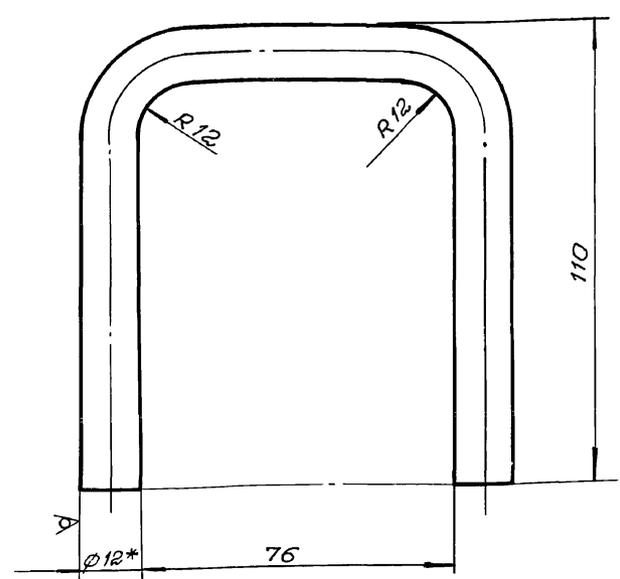
БЗЖ 110.001

Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ганчаренко	И.И.	12.8		1	65,8	1:10
Провер.	Избекова	И.И.		Лист		Листов	
Т. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Нач. отд.	Коварченко	И.И.		Лист			
Н. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Утв.				Лист			
				Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		Харьковский Сантехпроект	
				В.С.З-Т ГОСТ 14637-79		Харьковский Сантехпроект	

формат А4

БЗЖ 110.002

Rz 320



- 1. Длина развернутой детали 280 мм
- 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3* Размер для справки.

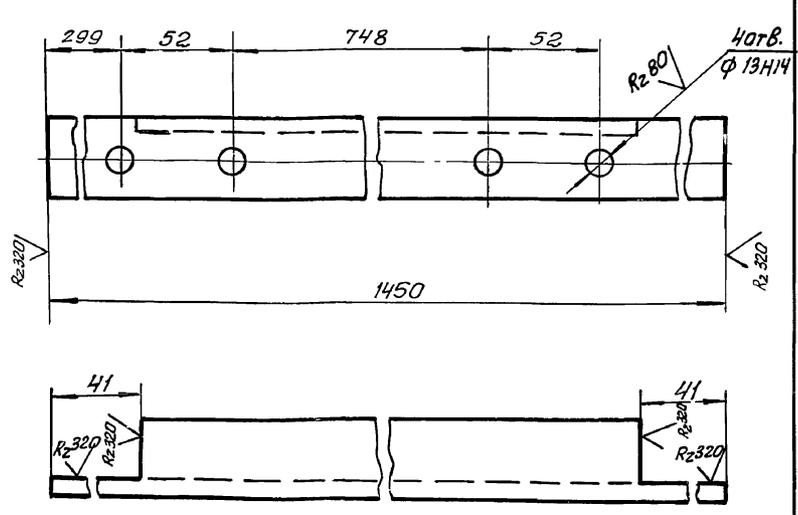
БЗЖ 110.002

Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Ручка	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ганчаренко	И.И.	12.8		1	0,2	1:1
Провер.	Избекова	И.И.		Лист		Листов	
Т. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Нач. отд.	Коварченко	И.И.		Лист			
Н. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Утв.				Лист			
				Круг В12 ГОСТ 2590-88		Харьковский Сантехпроект	
				Круг ВСт3-Т ГОСТ 535-79		Харьковский Сантехпроект	

формат А4

Б10Е 079.008

Rz 320



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

Б10Е 079.008

Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Балка	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Ганчаренко	И.И.	12.8		1	3,4	1:2
Провер.	Избекова	И.И.		Лист		Листов	
Т. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Нач. отд.	Коварченко	И.И.		Лист			
Н. контр.	Северюков	И.И.		Лист			
Утв.				Лист			
				Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-86		Харьковский Сантехпроект	
				В.С.З-Т ГОСТ 535-79		Харьковский Сантехпроект	

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Документация						
A2			БЗЖ 110.000СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
A4	1		БЗЖ 110.001	Стенка	1	
A4	2		БЗЖ 110.002	Ручка	2	
B4	3		БЗЖ 110.003	Ребро		
				Полоса 6x30 ГОСТ 103-76		
				В.С.З-Т ГОСТ 535-79		
				L = 1014	2	1,5 кг
B4	4		БЗЖ 110.004	Направляющая		
				Полоса 8x30 ГОСТ 103-76		
				В.С.З-Т ГОСТ 535-79		
				L = 1300	4	2,4 кг

БЗЖ 110.000

Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Перегородка щелевая	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Ганчаренко	И.И.	12.8		1	1	1
Провер.	Избекова	И.И.		Лист		Листов	
Т. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Нач. отд.	Коварченко	И.И.		Лист			
Н. контр.	Амбрас	И.И.		Лист			
Утв.				Лист			

формат А4

Альбом 13 ч. 2

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
* А4			Документация							
			Б10Е079.000СВ	Сборочный чертеж	А2; А2					
			Сборочные единицы							
			1	Б10Е079.010	Каркас	1				
			Детали							
			А3			2		Б10Е079.001	Полка	2
						3		-01	Полка	2
						4		-02	Полка	2
						5		-03	Полка	2
						6		-04	Полка	2
						7		-05	Полка	2
						8		-06	Полка	2
9	-07	Полка				2				
10	-08	Полка				2				
11	-09	Полка				2				
А3	12	Б10Е079.002	Уплотнение	4						
Стандартные изделия										
13		Болт М78х25.58								
		ГОСТ 7798-70	10	0,015кг						
14		Гайка М8.5 ГОСТ 5915-70	10	0,005кг						
15		Шайба 8.65 ГОСТ 6402-70	40	0,001кг						
Б10Е079.000										
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лист Листов							
Разработ. Гончаренко			1							
Проб. Извекова										
Нач. отд. Ковбаченко										
Н. контр. Ямбрас										
Утв.										
			Харьковский САНТЕХПРОЕКТ							

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Блок тонкостенного отстойника

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

100

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4			20	Б10Е079.013	Накладка	
						Лист 5-пн-1,5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ-1 ГОСТ 16523-70 90x130z
Б4			21	Б10Е079.014	Накладка	
						Лист 5-пн-1,5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ-1 ГОСТ 16523-70 90x94z
Б10Е079.010						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лист Листов			
			2			
			Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат А4

Б10Е079.009

✓ (✓)

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.

2. *Размер для справки.

Б10Е079.009

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ. Гончаренко	1	2,35	1:1
Проб. Извекова			
Н. контр. Ямбрас			
Нач. отд. Ковбаченко			
Н. контр. Ямбрас			
Утв.			

Балка

Угловая 540x40x4 ГОСТ 8509-86
ВСТЗ ГОСТ 535-79

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

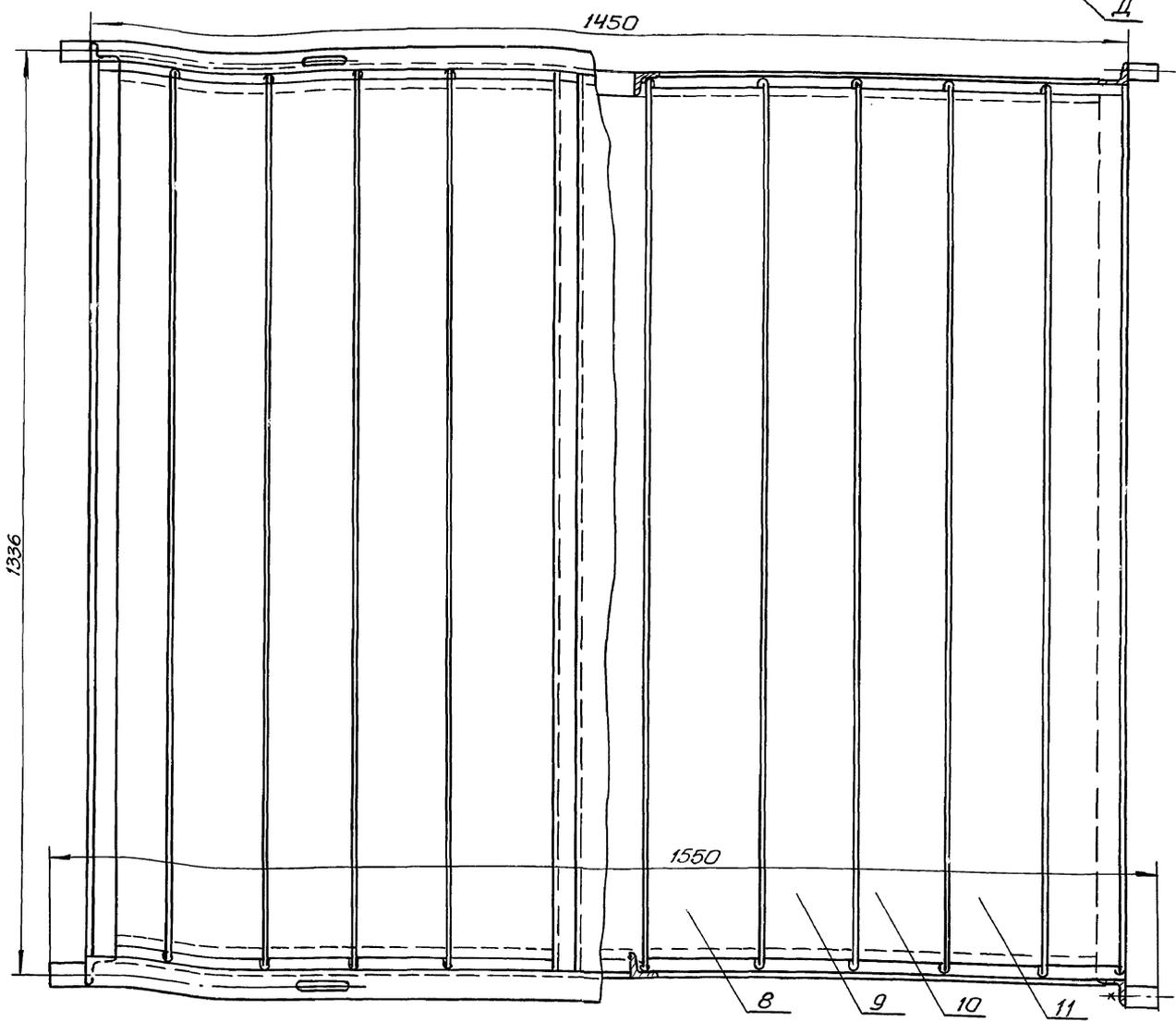
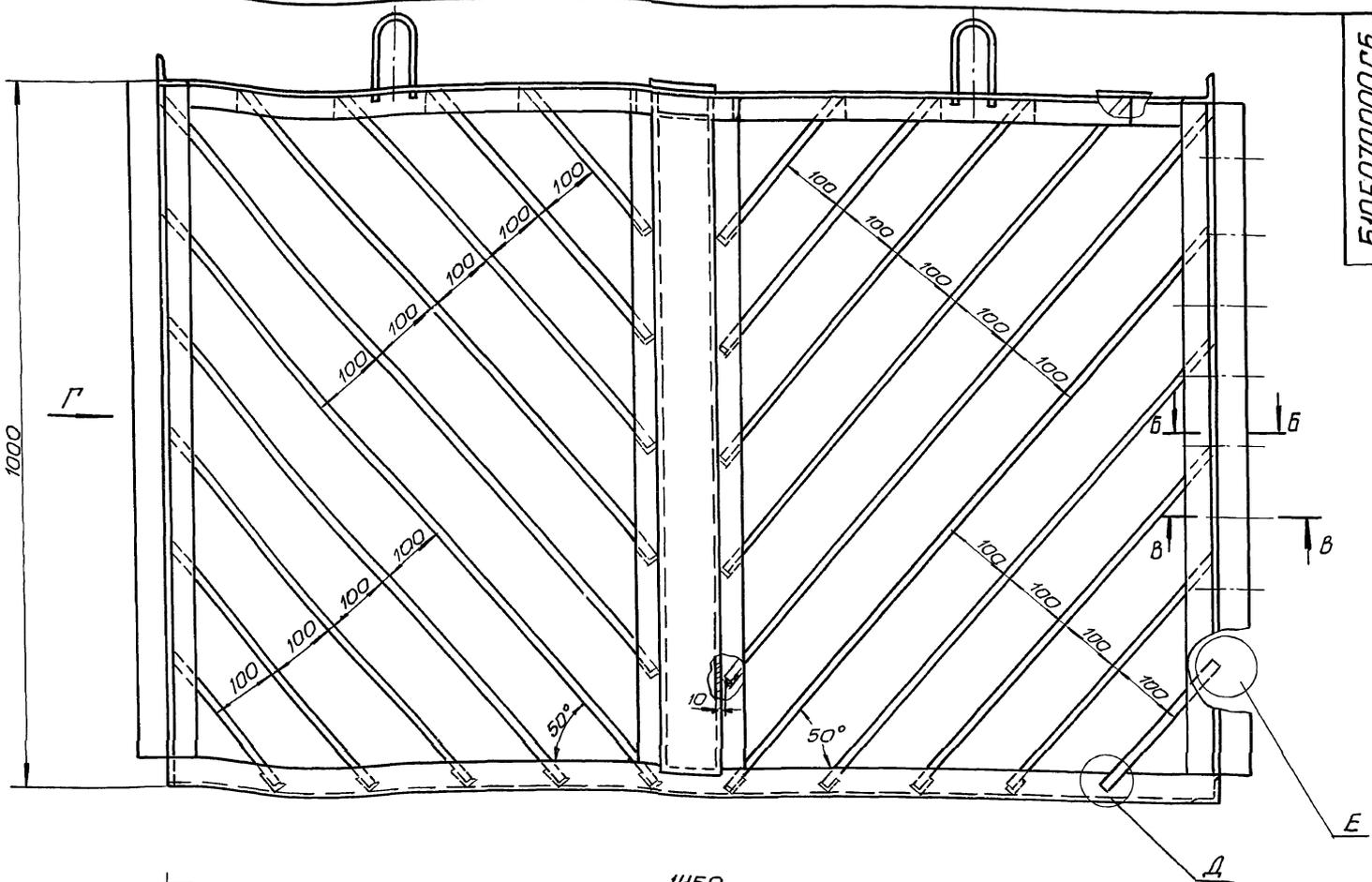
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание				
* А4			Документация							
			Б10Е079.010СВ	Сборочный чертеж	А2; А2					
			Детали							
			А4			1		Б10Е079.003	Направляющая	4
						2		-01	Направляющая	4
						3		-02	Направляющая	4
						4		-03	Направляющая	4
						5		-04	Направляющая	4
						6		-05	Направляющая	4
						7		-06	Направляющая	4
						8		-07	Направляющая	4
						9		-08	Направляющая	4
10	-09	Направляющая				4				
А4	11	Б10Е079.004	Скаба	4						
А4	12	Б10Е079.005	Упор	20						
А4	13	Б10Е079.006	Скаба	20						
А4	14	Б10Е079.007	Балка	2						
	15	-01	Балка	2						
А4	16	Б10Е079.008	Балка	2						
А4	17	Б10Е079.009	Балка	4						
Б4	18	Б10Е079.011	Балка	Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ-1 ГОСТ 535-79 L = 1292	4	3,1кг				
Б4				19	Б10Е079.012	Балка	4	2,3кг		
				Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ-1 ГОСТ 535-79 L = 960						
Б10Е079.010										
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			Лист Листов							
			1 2							
			Харьковский САНТЕХПРОЕКТ							

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Каркас

24566-23 31 Формат А4

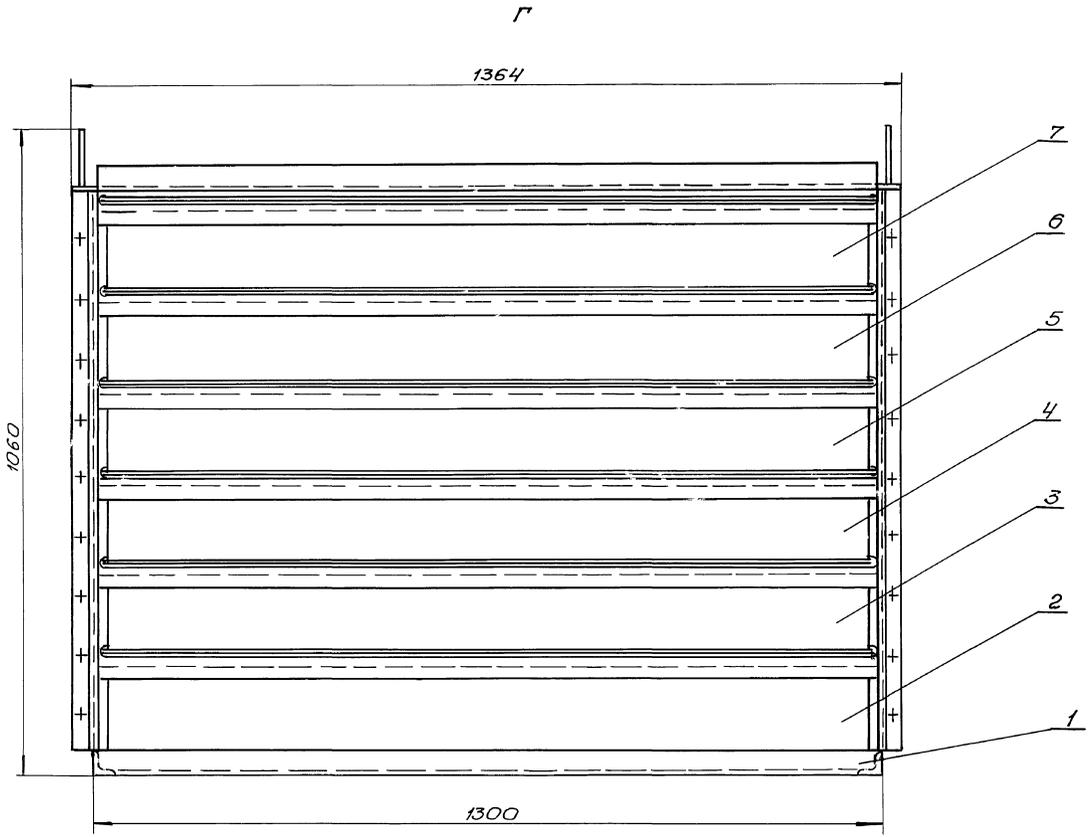


Техническая характеристика

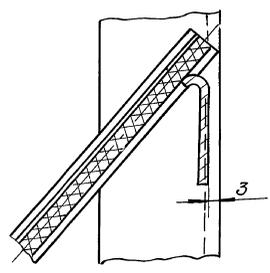
1. Тип - съемный, с наклонными полками
2. Угол наклона полки — 50°
3. Расстояние между полками 100мм
4. Габаритные размеры:

длина	1550
ширина	1364
высота	1060

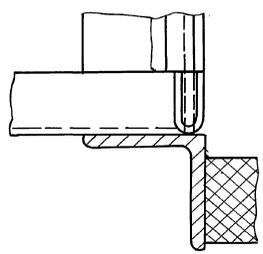
				Б10Е079.0000СБ			
Имя	Имя	Подп.	Дата	Блок тонкослойного отстаивания	Лист	Масса	М-б
Разработ	Гончаренко				215,0	1:5	
Проект	Извекова			Сборочный чертеж			
Т.контр	Амбрас			Лист	Листов		
И.контр	Амбрас			Харьковский Сантехпроект			
Утв.				24566-23 32 формат А2			



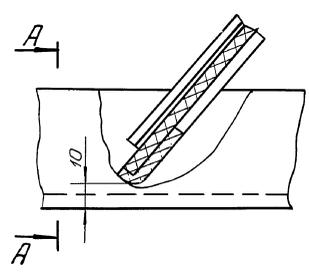
Е (М 1:1)



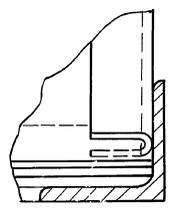
Б-Б (М 1:1)



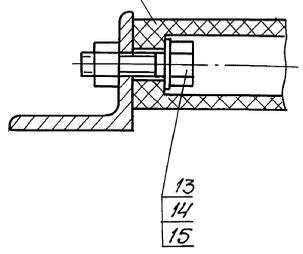
Д (М 1:1)



А-А (М 1:1)



В-В (М 1:1)



Универсальный Поддон и держатель для стеллажа. Универсальный Поддон и держатель

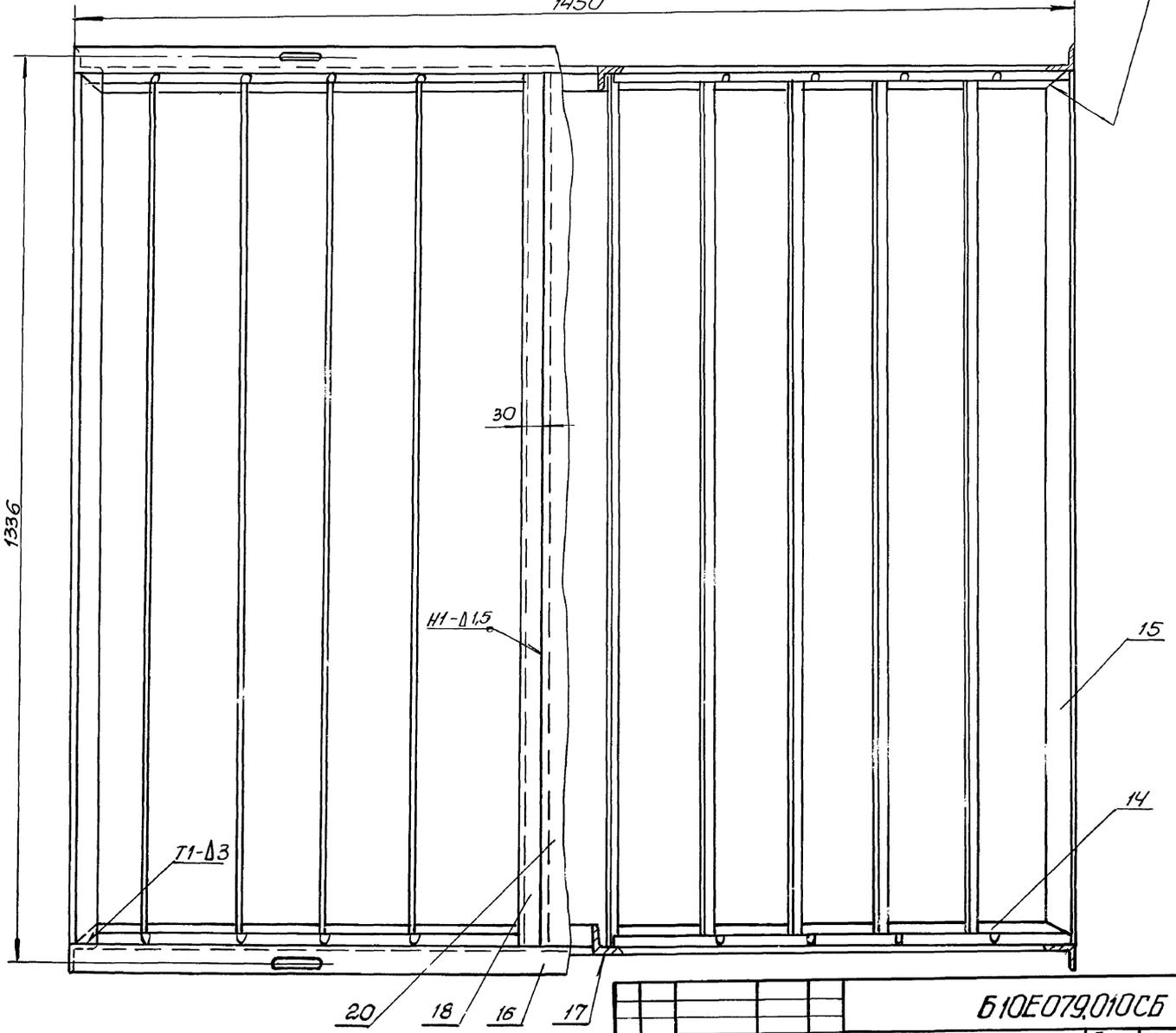
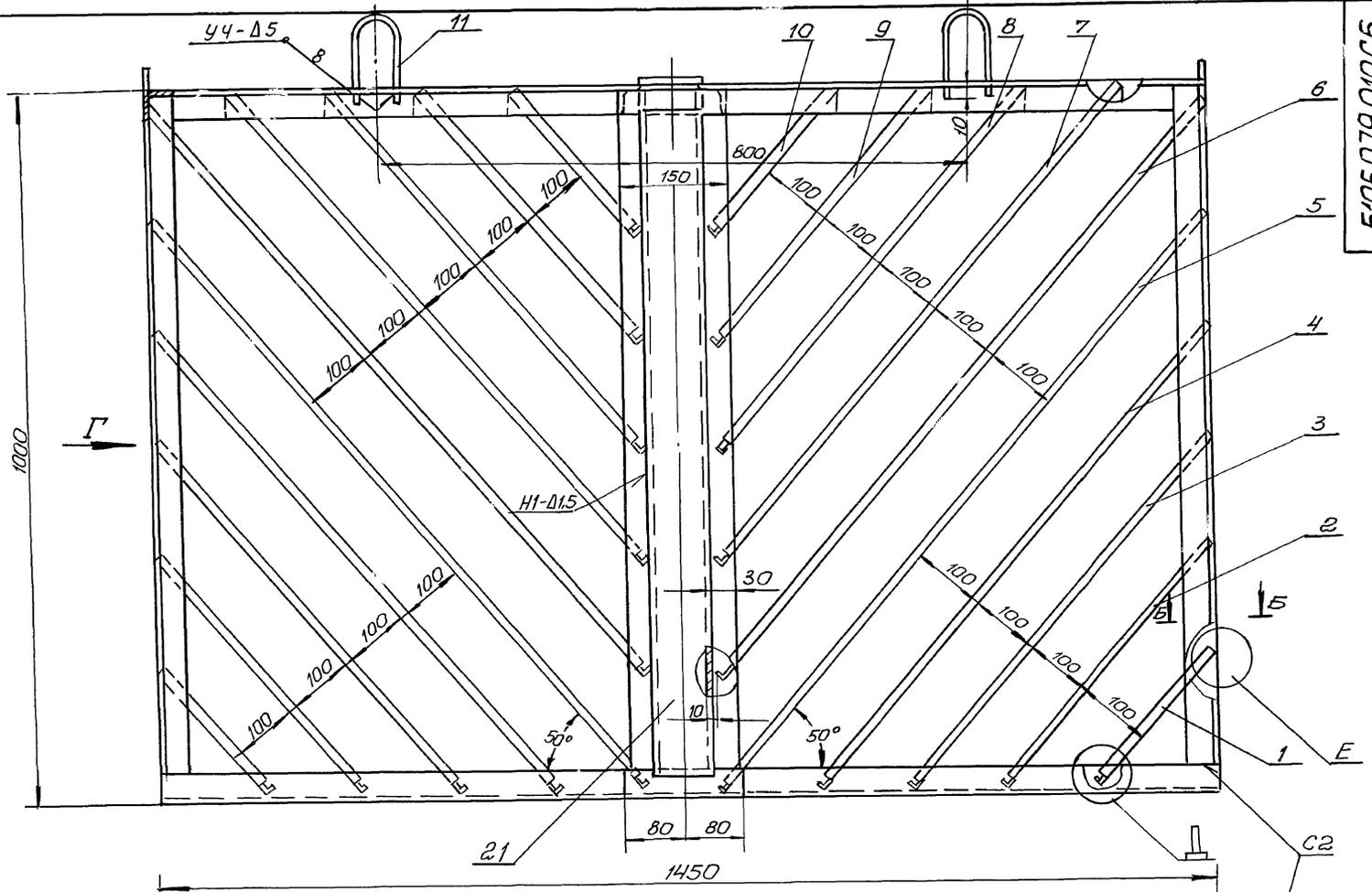
Вся наша документация

Б 10Е 079.000СБ

Лист 2

Альбом 13 42

Б10Е079.010СБ

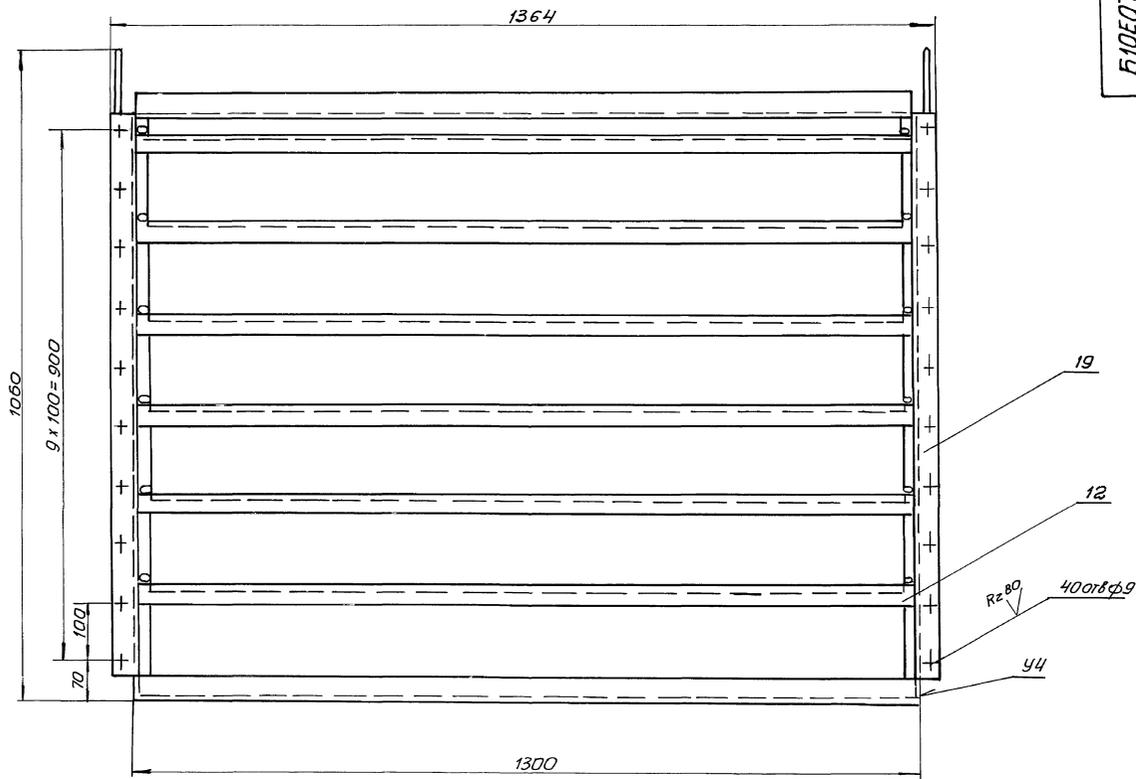


Изм. №, дата, подписи и дата
 Изм. №, дата, подписи и дата
 Изм. №, дата, подписи и дата

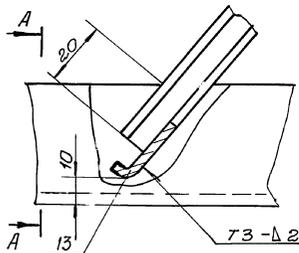
1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75
Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{17,6}{2}$
3. Кромки реза деталей Б4- R_{220}
- 4.* Размеры для справки

Б10Е079.010СБ			
Изм. №	Лист	Масса	Масштаб
4	1	100,0	1:5
Каркас		Сборочный чертёж	
Лист 1		Листов 2	
Харьковский Сантехпроект			
24566-23 34 формат А2			

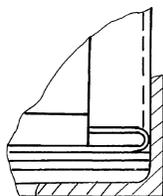
Г (М 1:5)



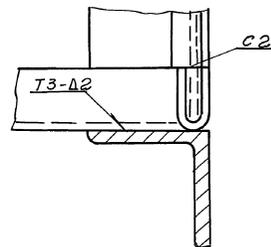
Д (М 1:1)



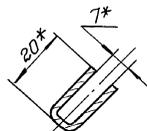
А-А (М 1:1)



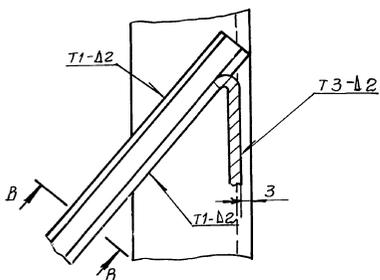
Б-Б (М 1:1)



В-В (М 1:1)



Е (М 1:1)



УТВЕРЖДЕНО: [Signature] [Date] [Initials]

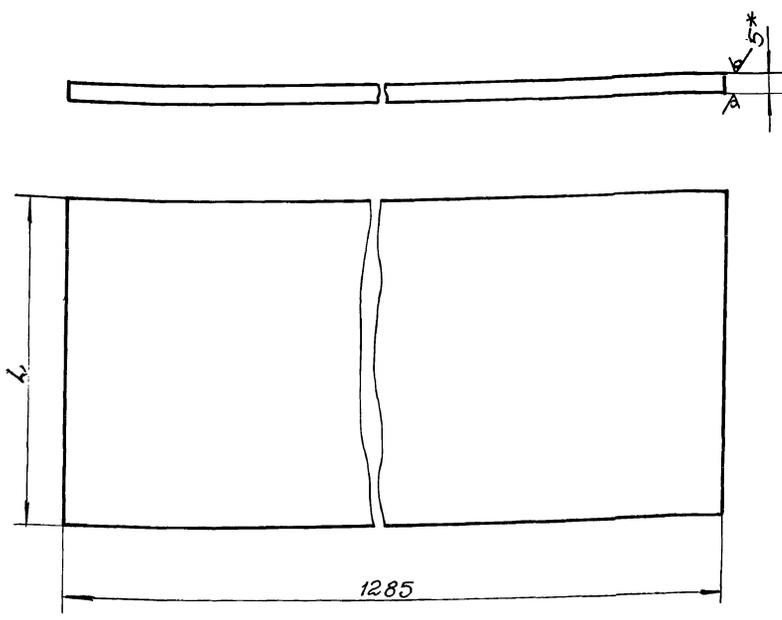
УТВЕРЖДЕНО: [Signature] [Date] [Initials]

Б10Е079.010С5

Лист 2

Альбом 1342

Б10Е079.001



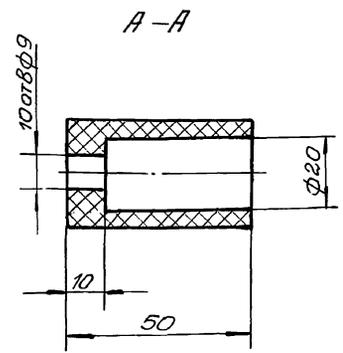
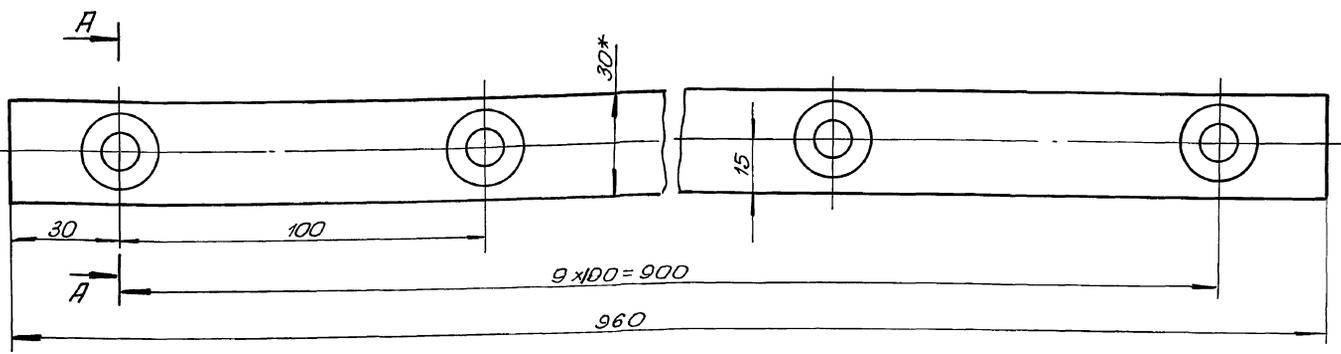
Обозначение	L	Масса в кг
Б10Е079.001	245	2,0
-01	445	3,7
-02	635	5,3
-03	835	6,9
-04	1050	8,7
-05	1040	8,6
-06	870	7,2
-07	655	5,5
-08	460	3,8
-09	260	2,2

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{7}$
 2.* Размер для справки

Б10Е079.001				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	и	-
Разраб	Гончаренко	Проф.	ИЗВЕКОВА	ММ	Лист	Листов 1
Проф.	ИЗВЕКОВА	Инж.	Амбрас	Нач. отд.	Харьковский Сантехпроект	
Инж. отд.	Коваленко	Инж.	Амбрас	Утв.	Формат А3	
Полка				Лист винилпласта ВН-5 ГОСТ 9639-71		

Листовой Подп. и дата Взаминим Шиб. и дата Подп. и дата

Б10Е079.002



* Размер для справки

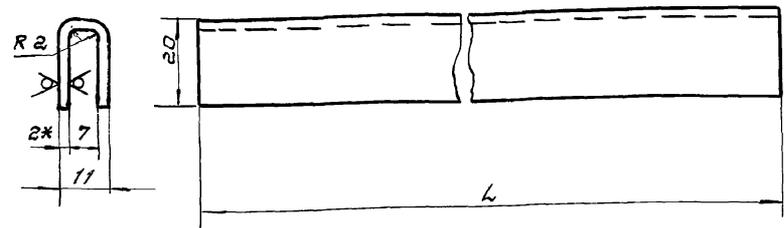
Б10Е079.002				Лист	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	и	2,0 1:1
Разраб	Гончаренко	Проф.	ИЗВЕКОВА	ММ	Лист	Листов 1
Проф.	ИЗВЕКОВА	Инж.	Амбрас	Нач. отд.	Харьковский Сантехпроект	
Инж. отд.	Коваленко	Инж.	Амбрас	Утв.	Формат А3	
Уплотнение				Пластик, лист АМБ-В-30 4,8 ГОСТ 7338-77		

Листовой Подп. и дата Взаминим Шиб. и дата Подп. и дата

Альбом-13 ч.2

Б10Е079.003

Rz320 ✓(✓)



Обозначение	L	Масса в кг
Б10Е079.003	235	0,132
-01	435	0,245
-02	625	0,35
-03	825	0,46
-04	1040	0,58
-05	1030	0,57
-06	860	0,48
-07	645	0,36
-08	450	0,25
-09	250	0,141

1. Длина развернутой детали 44мм
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
3. *Размер для справки.

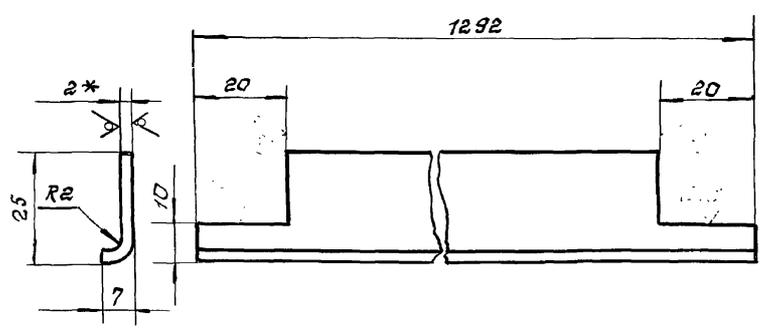
Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

Б10Е079.003			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко	И.И.	
Провер.	Избекова	И.И.	
Т. контр.	Ямбрас		
Нач. отд.	Ковбурченко		
И. контр.	Ямбрас		
Утв.			
Направляющая		Лист	Листов 1
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Лист ВСТ3-1 ГОСТ 16523-70		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Б10Е079.006

Rz320 ✓(✓)



1. Длина развернутой детали 29мм
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
3. *Размер для справки.

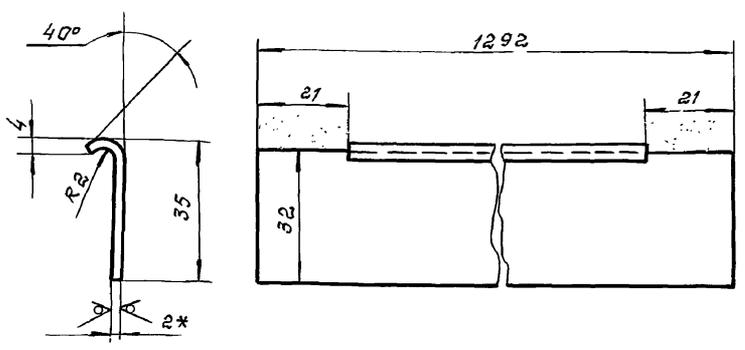
Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

Б10Е079.006			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко	И.И.	
Провер.	Избекова	И.И.	
Т. контр.	Ямбрас		
Нач. отд.	Ковбурченко		
И. контр.	Ямбрас		
Утв.			
Скоба		Лист	Листов 1
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Лист ВСТ3-1 ГОСТ 16523-70		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Б10Е079.005

Rz320 ✓(✓)



1. Длина развернутой детали 40мм
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
3. *Размер для справки

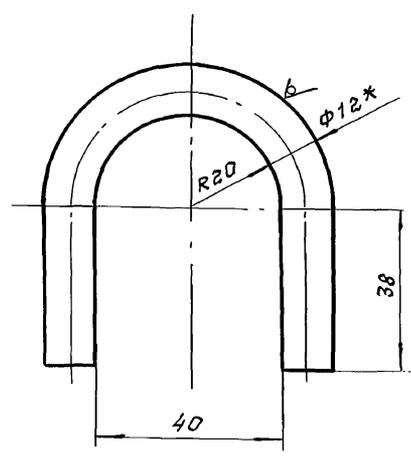
Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

Б10Е079.005			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко	И.И.	
Провер.	Избекова	И.И.	
Т. контр.	Ямбрас		
Нач. отд.	Ковбурченко		
И. контр.	Ямбрас		
Утв.			
Упор		Лист	Листов 1
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Лист ВСТ3-1 ГОСТ 16523-70		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Б10Е079.004

Rz320 ✓(✓)



1. Длина развернутой детали 158мм
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
3. *Размер для справки.

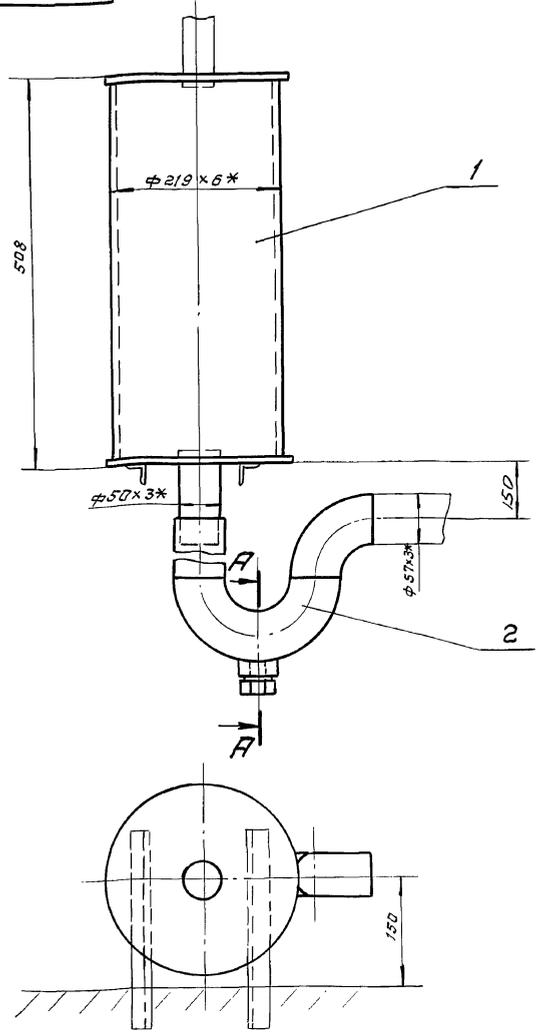
Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата, Изм. № п/п, Подп. и дата

Б10Е079.004			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко	И.И.	
Провер.	Избекова	И.И.	
Т. контр.	Ямбрас		
Нач. отд.	Ковбурченко		
И. контр.	Ямбрас		
Утв.			
Скоба		Лист	Листов 1
Круге Б12 ГОСТ 2590-88		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Лист ВСТ3-1 ГОСТ 535-79		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	

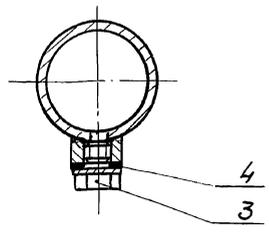
24566-23 37 формат А4

Б16Е654.000СБ

Альбом 13 4.2



A-A (m. 1:2)



* Размеры для справки.

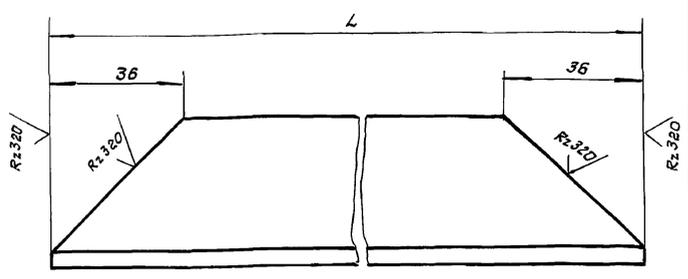
Исполн. и дата
Проф. и дата
Взам. инв. и дата
Изм. инв. и дата
Листов и дата

				Б16Е 654.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Иванченко	И.И.	И.И.	И.И.			
Проф.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	И	21,55	1:5
Г. центр	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Листов 1		
Нач. отд.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	формат А3		
Этб.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.			

Бак для разрыва струи.
Сборочный чертеж.

Б10Е079.007

✓(✓)



Обозначение	L	Масса, кг
Б10Е 079. 007	1442	3,4
-01	1292	3,1

Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.

Исполн. и дата
Проф. и дата
Взам. инв. и дата
Изм. инв. и дата
Листов и дата

				Б10Е079.007			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Иванченко	И.И.	И.И.	И.И.			
Проф.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	И	ст. табл.	1:1
Г. центр	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Листов 1		
Нач. отд.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Уголок 540x40x4 ГОСТ 8509-86		
И.контр.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Этб.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	формат А4		

Балка

Уголок 540x40x4 ГОСТ 8509-86
5073-Гост 535-79

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Б16Е 654.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		Б16Е 654.010	Бак	1	
А4	2		Б16Е 654.020	Сифон	1	
				<u>Детали</u>		
А4	3		Б16Е 654.001	Пробка	1	
А4	4		Б16Е 654.002	Прокладка	1	

Исполн. и дата
Проф. и дата
Взам. инв. и дата
Изм. инв. и дата
Листов и дата

				Б16Е 654.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Иванченко	И.И.	И.И.	И.И.			
Проф.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	И	1	1
Г. центр	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Листов 1		
Нач. отд.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.	формат А4		
Этб.	Ильченко	И.И.	И.И.	И.И.			

Бак для разрыва струи

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 1342

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			Б16Е654.010СБ	Документация		
А4			Б16Е654.010СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1	Б16Е654.003		Крышка	1	
Б4	2	Б16Е654.004		Корпус		
				Труба 219x6 гост 10704-76		
				ВСТЗ гост 10705-80		
				L=500	1	15,75 кг
А4	3	Б16Е654.005		Дно	1	
Б4	4	Б16Е654.006		Потрубок		
				Труба 50x3 гост 10704-76		
				ВСТЗ гост 10705-80		
				L=110	1	0,42 кг

Б16Е654.010

Бак

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Б16Е654.010СБ

1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75 сварные швы по гост 5264-80.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.

3. Кромки реза деталей Б-4- $\sqrt{\quad}$.

4. *Размеры для оправки.

Б16Е654.010СБ

Бак

Сборочный чертеж.

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			Б16Е654.020СБ	Документация		
А4			Б16Е654.020СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
Б4	1	Б16Е654.007		Потрубок		
				Труба 57x3 гост 10704-76		
				ВСТЗ гост 10705-80		
				L=150	1	0,6 кг
А4	2	Б16Е654.008		Бонка		
				Стандартные изделия		
	3			Отвод 90° 57x3 гост 17375-83	3	0,6 кг

Б16Е654.020

Сифон

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Б16Е654.020СБ

1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75 сварные швы по гост 5264-80.

2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.

3. Кромки реза деталей Б-4- $\sqrt{\quad}$.

4. *Размеры для оправки.

Б16Е654.020СБ

Сифон

Сборочный чертеж.

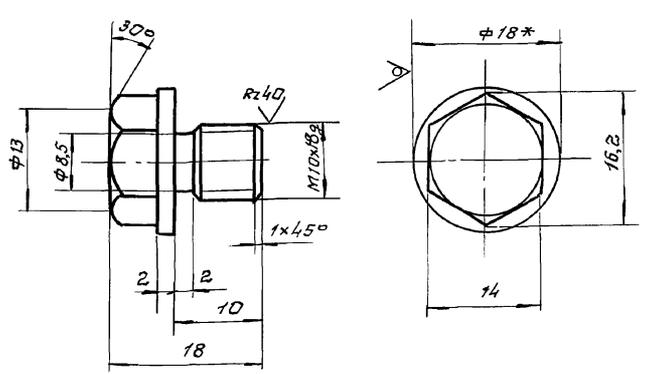
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

ЛьБДМ13.4.2

Б16Е654.001

Rz 80 (✓) (✓)



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

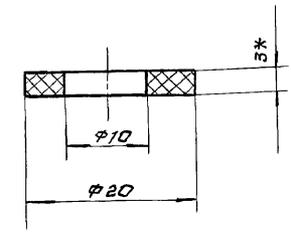
2.* Размер для справки.

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.И.		
Провер.	Извекова	И.И.		
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б16Е654.001		
Лит.	Масса	Масшт.
И	0,017	2:1
Лист	Листов 1	
Пробка		
В-П ГОСТ 2590-88		
Круг ВСт 3-1 ГОСТ 535-79		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

Б16Е654.002



*размер для справки.

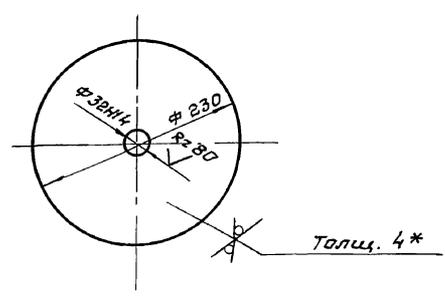
Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.И.		
Провер.	Извекова	И.И.		
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б16Е654.002		
Лит.	Масса	Масшт.
И	-	2:1
Лист	Листов 1	
Прокладка		
Паронит по м. 3		
ГОСТ 481-80		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

Б16Е654.003

Rz 320 (✓) (✓)



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

2.* Размер для справки.

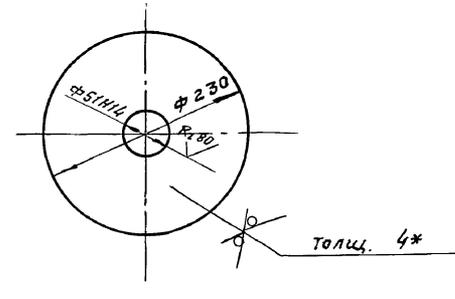
Изм. лист № докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.И.		
Провер.	Извекова	И.И.		
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б16Е654.003		
Лит.	Масса	Масшт.
И	1,28	1:5
Лист	Листов 1	
Крышка		
Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
ВСт 3-1 ГОСТ 14637-79		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

Б16Е654.005

Rz 320 (✓) (✓)



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

2.* размер для справки.

Изм. лист № докум. Подп. Дата

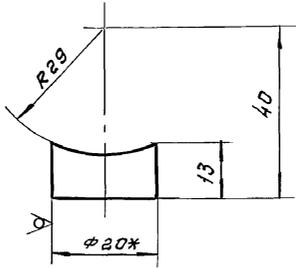
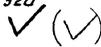
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.И.		
Провер.	Извекова	И.И.		
Т. контр.	Амбрас			
Нач. отд.	Ковбаченко			
Н. контр.	Амбрас			
Утв.				

Б16Е654.005		
Лит.	Масса	Масшт.
И	1,24	1:5
Лист	Листов 1	
ДНО		
Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
ВСт 3-1 ГОСТ 14637-79		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4		

Альбом 13 ч.2

8004593919

Rz 320



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

816E654.008

БОНКО

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Ильченко				И	0,03	1:1
Провер.	Ильченко						
Г. контр.	Амбрас						
Нач. отд.	Ковбаченко						
И. контр.	Амбрас						

Лист 1 / Листов 1

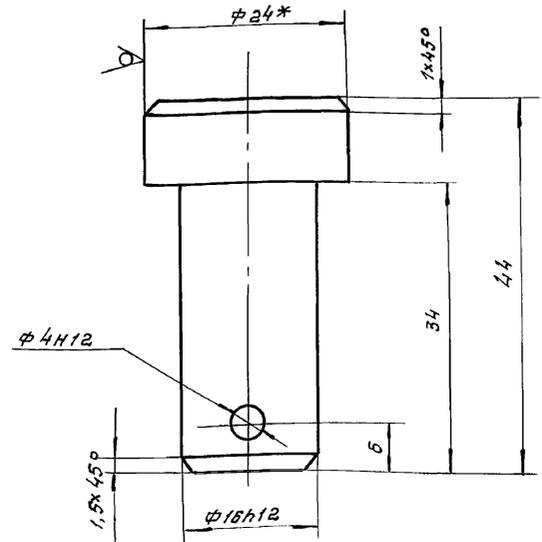
Круг $\varnothing 20$ ГОСТ 2590-88 Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79

Формат А4

110

815M120.002

Rz 80



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1714}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

815M120.002

Палец

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Ильченко				И	0,09	2:1
Провер.	Ильченко						
Г. контр.	Амбрас						
Нач. отд.	Ковбаченко						
И. контр.	Амбрас						

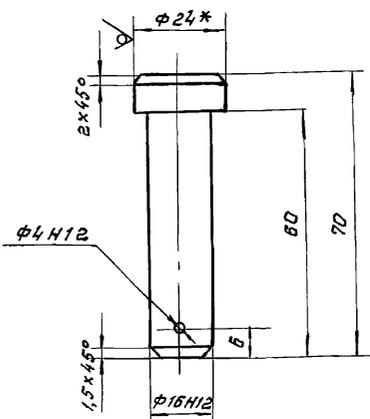
Лист 1 / Листов 1

Круг $\varnothing 24$ ГОСТ 2590-88 Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79

Формат А4

815M120.001

Rz 80



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1714}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

815M120.001

Палец

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Ильченко				И	0,13	1:1
Провер.	Ильченко						
Г. контр.	Амбрас						
Нач. отд.	Ковбаченко						
И. контр.	Амбрас						

Лист 1 / Листов 1

Круг $\varnothing 24$ ГОСТ 2590-88 Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
 ВСТЗ-I ГОСТ 535-79

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
		А2	815M120.000СБ	Оборочный чертеж		
		А3	815M120.000BC	Ведомость спецификаций		
		А3	815M120.000BП	Ведомость покупных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		А4	1 815M120.010	Фланец	1	
		А4	2 815M120.020	Рама	1	
		А4	3 815M120.030	Крышка	1	
		А4	4 815M120.040	Заток	2	
				<u>Детали</u>		
		А4	5 815M120.001	Палец	2	
		А4	6 815M120.002	Палец	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7		болт М16x45,88 ГОСТ 7798-70	2	0,11 кг
		8		гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	2	0,034 кг
		9		шайба 16,05 ГОСТ 11371-78	8	0,027 кг
		10		шпунт 4x25 ГОСТ 397-79	4	0,01 кг

815M120.000

Люк 500x600

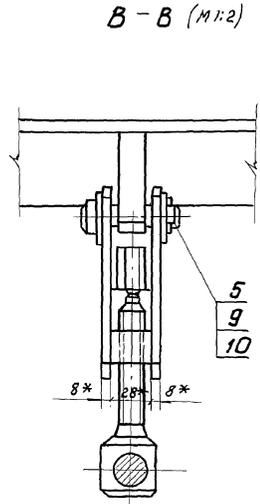
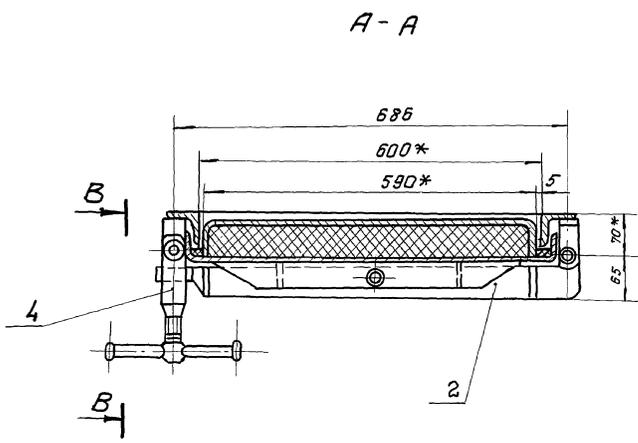
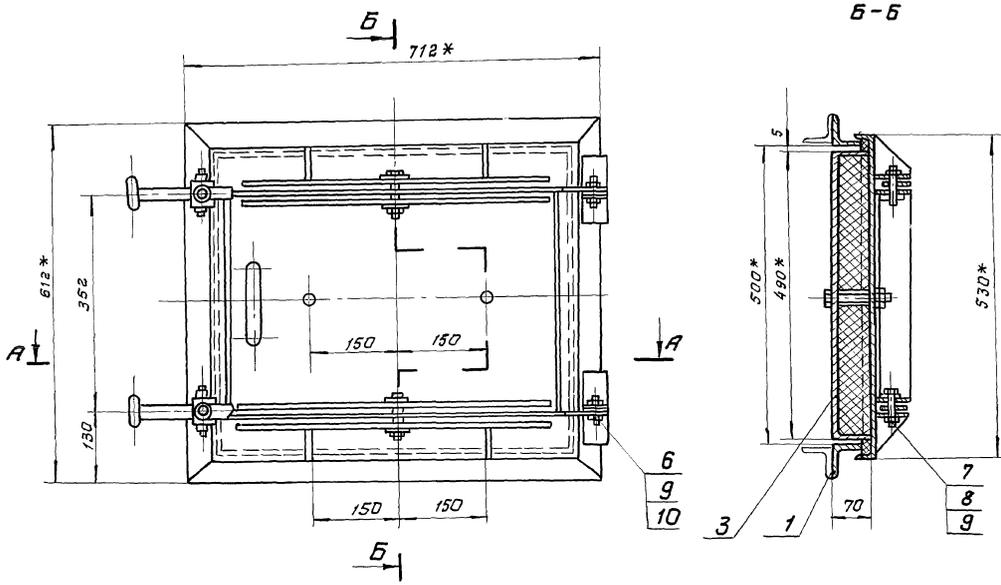
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Листов
Разраб.	Ильченко				И	1
Провер.	Ильченко					
Г. контр.	Амбрас					
Нач. отд.	Ковбаченко					
И. контр.	Амбрас					

Лит. 1 / Листов 1

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

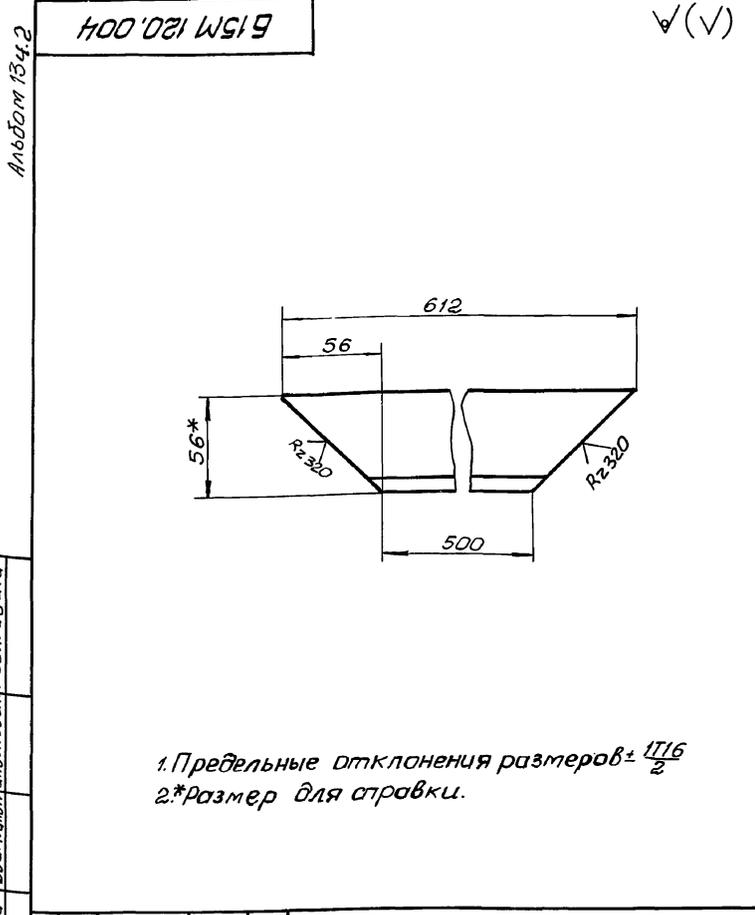
24566-23 41



* Размер для справки.

Имя, и.под, Падт. и.доп. Внут.инв.Инв.черт. Падт. и.доп.

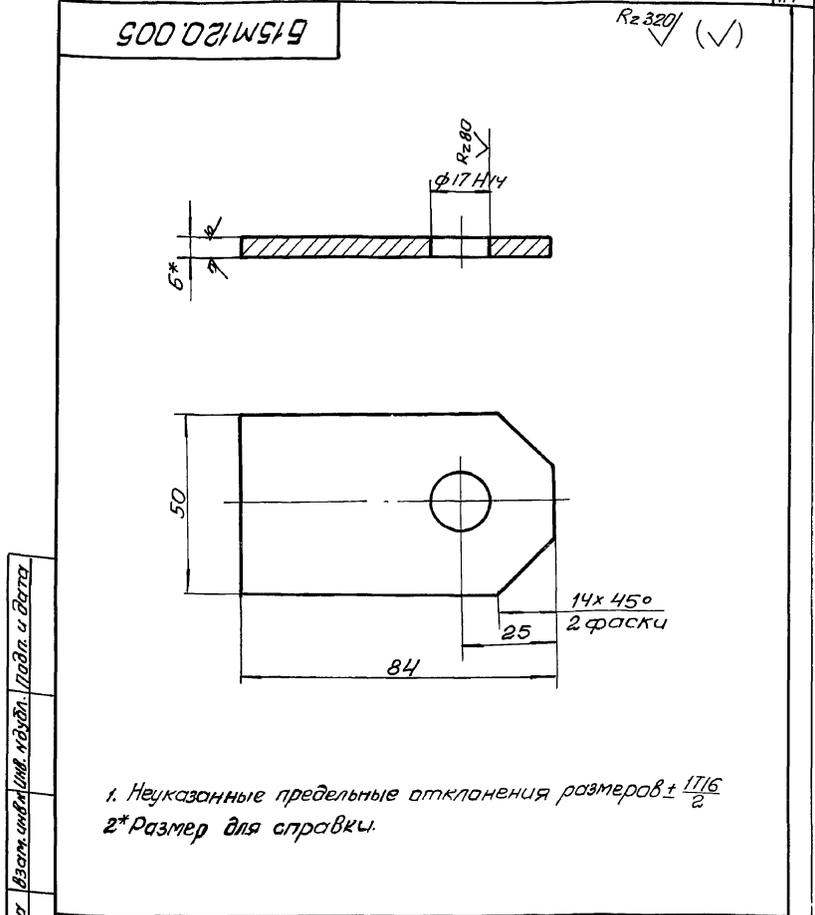
				Б15М120.00005		
Имя	Лист	ИЗДАНИЕ	Подп.	Дата	Лит.	Масса/Лист
Разраб.	ИЗВЕКОБА				И	68,6 1:5
Провер.	Генчаренко					
7 конт.	Амбра с					Лист Листов 1
Исч.отв.	Коварченко					Харьковский
И.контр.	Амбра с					САНТЕХПРОЕКТ
Утв.						



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

Шифр и дата / Подп. и дата / Взам. инв. / Инв. № / Подп. и дата / Подп. и дата

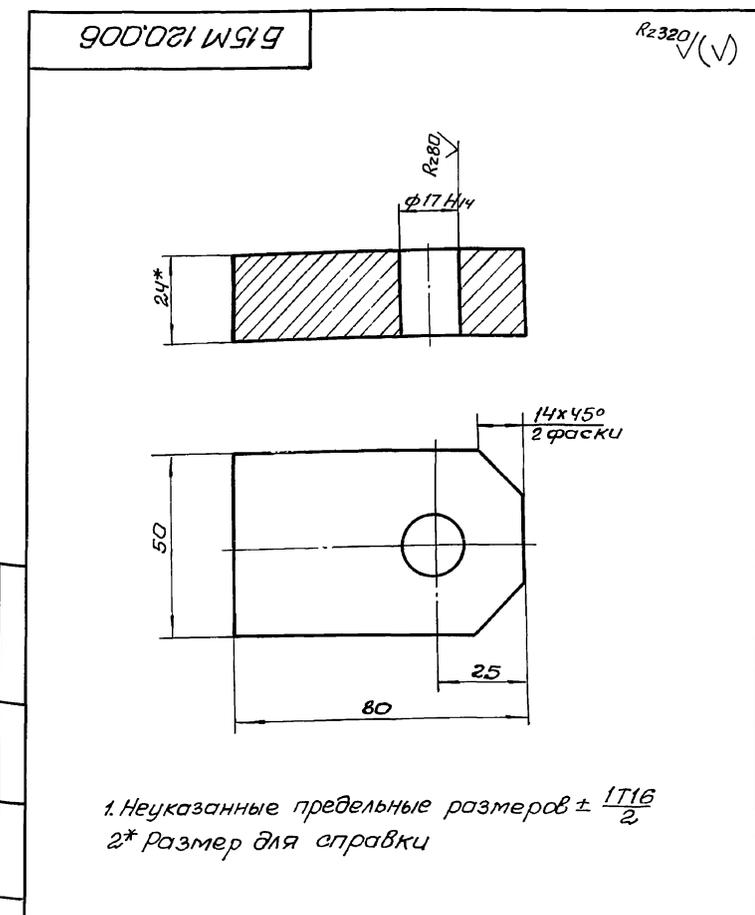
				Б15М120.004		
Изм.	Лист	И докум.	Ради.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА		и	2,4
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО		Масшт.	1:2
Т. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист	Листов
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО		Харьковский Сантехпроект	
Н. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Уголок Б-56x56x5 ГОСТ 8509-86 Вст 3-1 ГОСТ 535-79	
Утв.					Харьковский Сантехпроект	
формат А4						



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

Шифр и дата / Подп. и дата / Взам. инв. / Инв. № / Подп. и дата / Подп. и дата

				Б15М120.005		
Изм.	Лист	И докум.	Ради.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА		и	0,16
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО		Масшт.	1:1
Т. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист	Листов
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО		Харьковский Сантехпроект	
Н. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст 3-1 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Харьковский Сантехпроект	
формат А4						



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

Шифр и дата / Подп. и дата / Взам. инв. / Инв. № / Подп. и дата / Подп. и дата

				Б15М120.006		
Изм.	Лист	И докум.	Ради.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА		и	0,7
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО		Масшт.	1:1
Т. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист	Листов
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО		Харьковский Сантехпроект	
Н. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист Б-ПН-24 ГОСТ 19903-74 Вст 3-1 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Харьковский Сантехпроект	
формат А4						

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			Б15М120.020СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	Б15М120.008	Упор	2	
		2	Б15М120.009	Коромысло	2	
		3	Б15М120.011	Стяжка		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст 3-1 ГОСТ 14637-79		
				45x346	2	0,73 кг

Шифр и дата / Подп. и дата / Взам. инв. / Инв. № / Подп. и дата / Подп. и дата

				Б15М120.020		
Изм.	Лист	И докум.	Ради.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА	ИЗВЕКОВА		и	1
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО	ГОНЧАРЕНКО		Харьковский Сантехпроект	
Т. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст 3-1 ГОСТ 14637-79	
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО	КОВЕРЧЕНКО		Харьковский Сантехпроект	
Н. контр.	АМБРАС	АМБРАС	АМБРАС		Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст 3-1 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Харьковский Сантехпроект	
формат А4						

115

Б15М120.02СБ

Альбом 13 ч.2

1. Сварку произвести электродами Э-42 ГОСТ 9467-75
 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
 2* Размеры для справки.
 3. Несосность отвφ17 не более 0,1 мм

				Б15М120.02СБ				
Изм	Лист	и докум.	Пробл	Дата	Рама	Лит	Масса	Масшт
					Сборочный чертёж	и	5,2	1:5
Разраб	Избекова	И.И.				Лист Листов 1		
Провер	Гончаренко	М.В.				Лист Листов 1		
Т. контр	Амбрас					Лист Листов 1		
Нач. отв.	Коварченко					Лист Листов 1		
Н. контр	Амбрас					Лист Листов 1		
УТВ.						Лист Листов 1		
						Харьковский Сантехпроект Формат А3		

Б15М120.008

Rz320 ✓

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$
 2.* Размер для справки.

Изм. и дата Подп. и дата

				Б15М120.008				
Изм	Лист	и докум.	Пробл	Дата	Упор	Лит	Масса	Масшт
						и	0,3	1:1
Разраб	Избекова	И.И.				Лист Листов 1		
Провер	Гончаренко	М.В.				Лист Листов 1		
Т. контр	Амбрас					Лист Листов 1		
Нач. отв.	Коварченко					Лист Листов 1		
Н. контр	Амбрас					Лист Листов 1		
УТВ.						Лист Листов 1		
						Квадрат 24 ГОСТ 2591-88 В Ст 3 ГОСТ 535-79 Харьковский Сантехпроект Формат А4		

Б15М120.009

Rz320 ✓

1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$
 2.* Размер для справки.

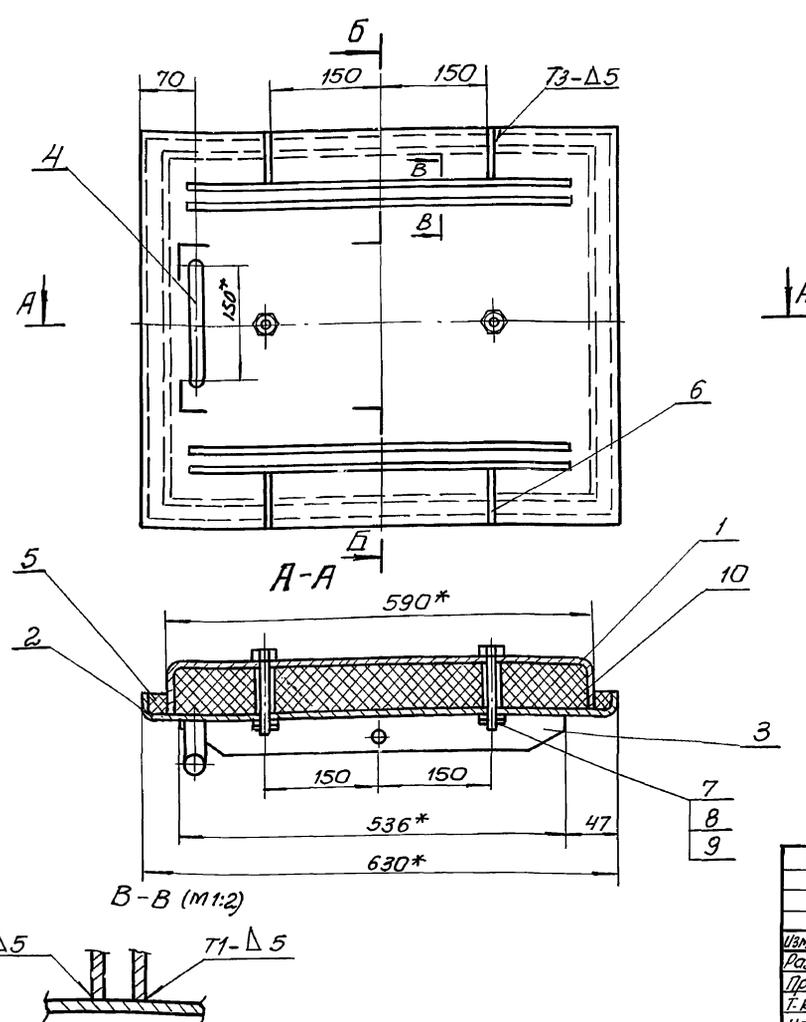
Изм. и дата Подп. и дата

				Б15М120.009				
Изм	Лист	и докум.	Пробл	Дата	Коромысла	Лит	Масса	Масшт
						и	1,5	1:5
Разраб	Избекова	И.И.				Лист Листов 1		
Провер	Гончаренко	М.В.				Лист Листов 1		
Т. контр	Амбрас					Лист Листов 1		
Нач. отв.	Коварченко					Лист Листов 1		
Н. контр	Амбрас					Лист Листов 1		
УТВ.						Лист Листов 1		
						Лист Б-ЛН-6 ГОСТ 19903-74 В Ст 3-ГОСТ 14637-79 Харьковский Сантехпроект Формат А4		

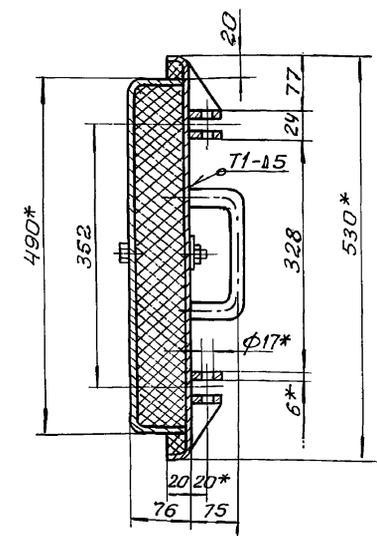
24566-23 46 Формат А4

Б15М120.030СБ

Альбом 13 ч. 2



Б-Б



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
2. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3* Размер для справки.

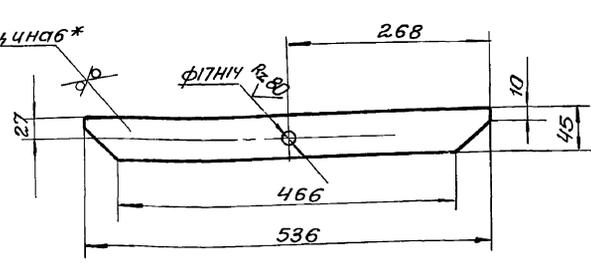
Б15М120.030СБ

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Крышка Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
						и	45,0	1:5
Разработ.	И.И.И.				Лист	Листов		
Провер.	Гончаренко					Харьковский Сантехпроект		
Т. контр.	Амбрас					формат А3		
Нач. отд.	Ковбаченко							
Н. контр.	Амбрас							
Утв.								

Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

Б15М120.014

Rz 320 (✓)



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

Б15М120.014

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масшт.
						и	1,1	1:5
Разработ.	И.И.И.				Лист	Листов		
Провер.	Гончаренко					Харьковский Сантехпроект		
Т. контр.	Амбрас					Б-ЛН по ГОСТ 19903-74		
Нач. отд.	Ковбаченко					ВС-3-1 ГОСТ 14637-79		
Н. контр.	Амбрас							
Утв.								

Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

Прор.	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			Б15М120.030СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
АЧ	1		Б15М120.012	Короб	1	
АЧ	2		Б15М120.013	Рамка	1	
АЧ	3		Б15М120.014	Ребро	4	
АЧ	4		Б15М120.015	Ручка	1	
АЧ	5		Б15М120.016	Прокладка	1	
АЧ	6		Б15М120.017	Ребра	4	
				Стандартные изделия		
		7	Болт М20х100,58 ГОСТ 7798-70		2	0,2 кг
		8	Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70		2	0,034 кг
		9	Шайба 12 ГОСТ 11371-78		2	0,012 кг
				Материалы		
		10		Теплоизоляция		
				Минеральная вата ВФ		
				ПМ-100 СУ 35-462-63		3,8 кг

Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и дата. Подп. и дата.

Б15М120.030

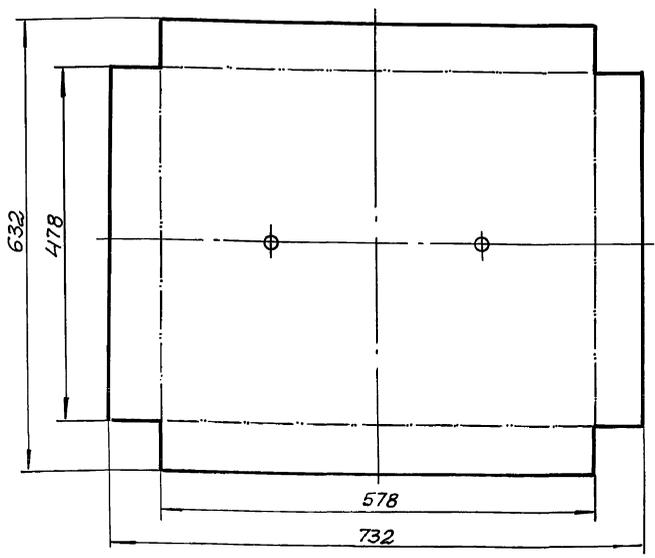
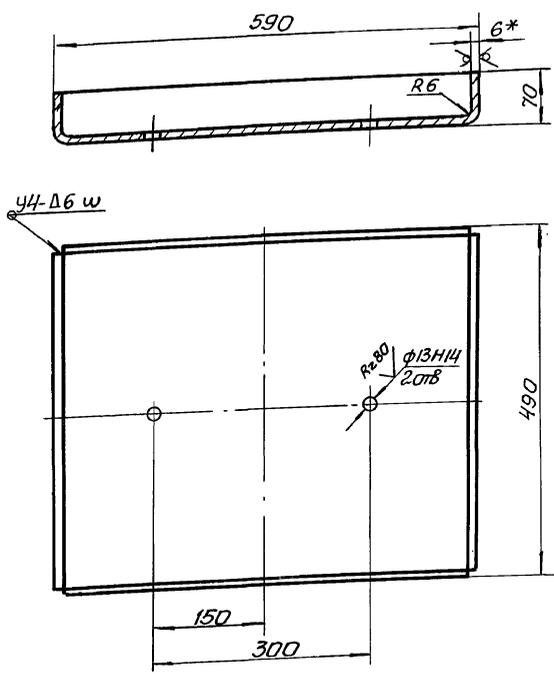
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лит.	Лист	Листов
						и		7
Разработ.	И.И.И.				Лист	Листов		
Провер.	Гончаренко					Харьковский Сантехпроект		
Т. контр.	Амбрас					24566-23 47 формат А4		
Нач. отд.	Ковбаченко							
Н. контр.	Амбрас							
Утв.								

Альбом 13 ч. 2

Б15М120.012

R2320 ✓(✓)

Развертка



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3* Размер для справки.

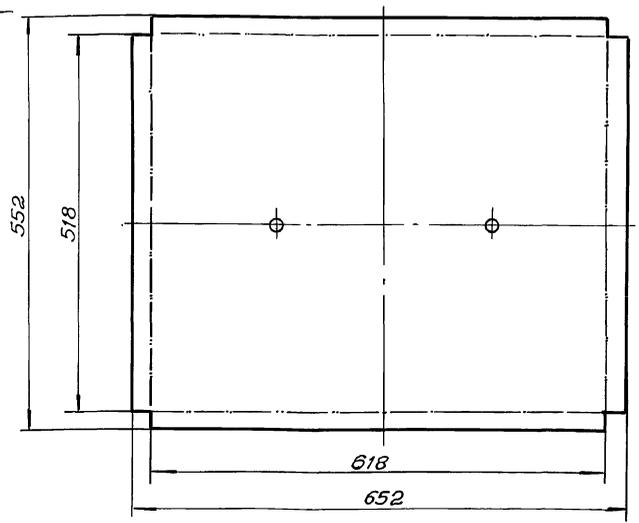
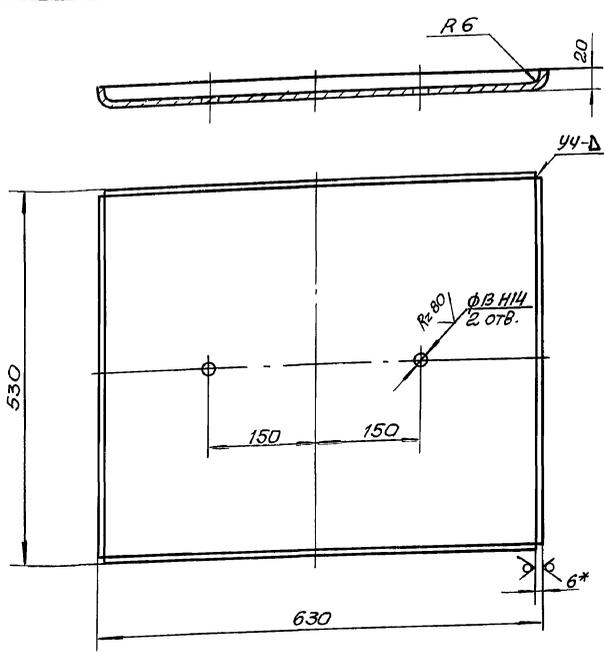
Изв. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата

				Б15М120.012		
				Короб		
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					и	2,10
Разработ.	ИЗВЕКОВА					1:5
Провер.	ГОНЧАРЕНКО				Лист Листов 1	
Т. контр.	АМБРАС					
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО					
И. контр.	АМБРАС					
И. отв.						
				Лист	Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74	
					80-3-1 ГОСТ 14637-79	
				Харьковский Сантехпроект		
				Формат А3		

Б15М120.013

R2320 ✓(✓)

Развертка

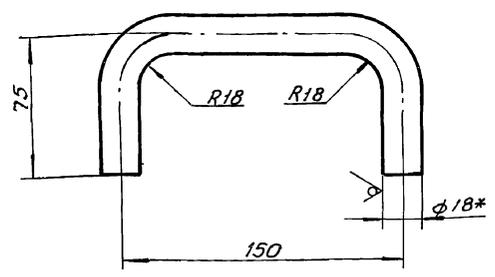


1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 3* Размер для справки.

Изв. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата

				Б15М120.013		
				Рамка		
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					и	17,2
Разработ.	ИЗВЕКОВА					1:5
Провер.	ГОНЧАРЕНКО				Лист Листов 1	
Т. контр.	АМБРАС					
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО					
И. контр.	АМБРАС					
И. отв.						
				Лист	Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74	
					80-3-1 ГОСТ 14637-79	
				Харьковский Сантехпроект		
				Формат А3		

Альбом 13 ч.2 B15M120.015 Rz320 (✓)

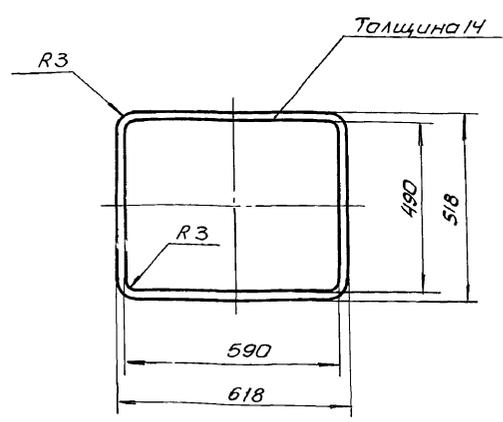


1. Предельные отклонения размеров ± IT16/2
 2. Длина развернутой детали - 277мм
 3* размер для справки.

Инв. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

				B15M120.015			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
	Разраб.	ИЗВЕКОВА			И	0,55	1:2
	Провер.	ГОНЧАРЕНКО			Лист Листов 1		
	Т. контр.	АМБРАС			Круг φ18 ГОСТ 2590-88		
	Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО			Харьковский Сантехпроект		
	И. контр.	АМБРАС			Вст. 3 ГОСТ 535-79		
	Утв.				Формат А4		

B15M120.016

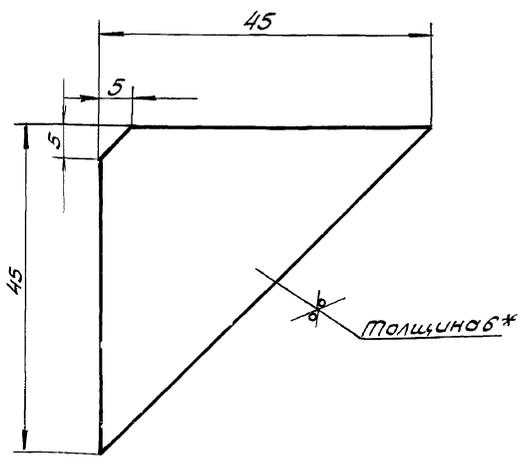


Прокладку разрешается выполнить из отдельных частей.

Инв. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

				B15M120.016			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
	Разраб.	ИЗВЕКОВА			И	0,6	1:10
	Провер.	ГОНЧАРЕНКО			Лист Листов 1		
	Т. контр.	АМБРАС			Резина-пластина I, лист		
	Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО			ПМБ-М-14 ГОСТ 7338-77		
	И. контр.	АМБРАС			Харьковский Сантехпроект		
	Утв.				Формат А4		

B15M120.017 Rz320 (✓)



1. Предельные отклонения размеров ± IT16/2
 2.* размер для справки.

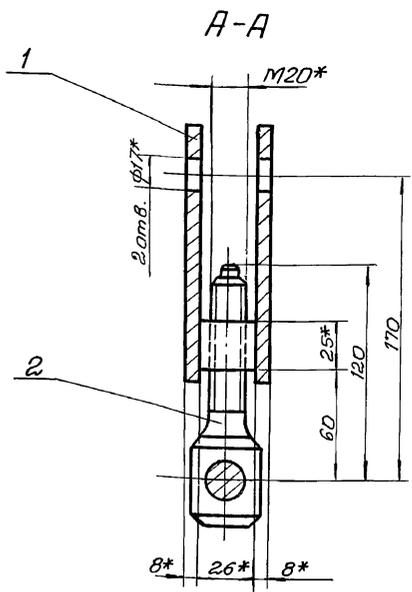
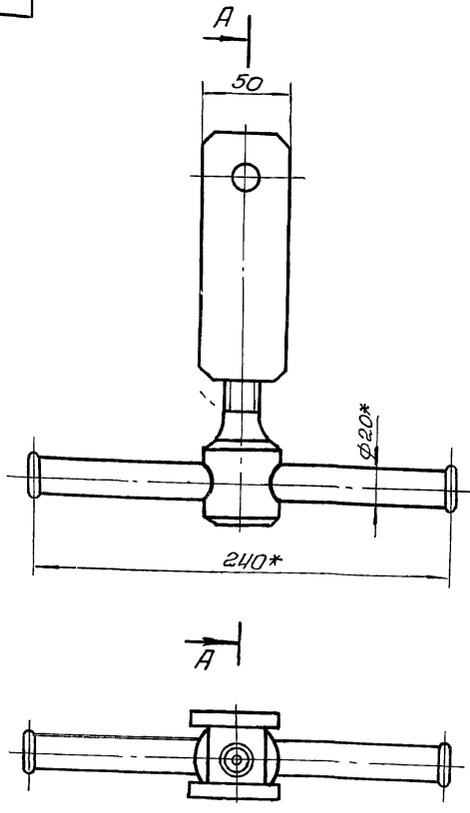
Инв. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

				B15M120.017			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
	Разраб.	ИЗВЕКОВА			И	0,1	2:1
	Провер.	ГОНЧАРЕНКО			Лист Листов 1		
	Т. контр.	АМБРАС			Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74		
	Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО			Харьковский Сантехпроект		
	И. контр.	АМБРАС			Вст. 3-1 ГОСТ 14637-79		
	Утв.				Формат А4		

Форм. Зона	Раз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
Документация					
А3		B15M120.040СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы					
А4	1	B15M120.050	Вилка	1	
А4	2	B15M120.060	Ключ	1	

Инв. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

				B15M120.040			
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
	Разраб.	ИЗВЕКОВА			И		1
	Провер.	ГОНЧАРЕНКО			Лист Листов 1		
	Т. контр.	АМБРАС			Замок		
	Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО			Харьковский Сантехпроект		
	И. контр.	АМБРАС			Формат А4		



*размеры для справок

Изм. и дата Подп. и дата
Взят шифр Изв. и дата Подп. и дата

				Б15М120.040СБ		
Изм.	Лист	И док.ум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разработ.	ИЗВЕКОВА	И.И.И.			4	2.25
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	И.И.И.				1:2
И.контр.	АМБРАС	И.И.И.			Лист / Листов 1	
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	И.И.И.			Харьковский Сантехпроект	
И.контр.	АМБРАС	И.И.И.			Формат А3	

Замок
Сборочный чертёж

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			Б15М120.050СБ	Документация Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		Б15М120.018	Ушко	2	
А4	2		Б15М120.019	Банка	1	

Изм. и дата Подп. и дата
Взят шифр Изв. и дата Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			Б15М120.060СБ	Документация Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		Б15М120.021	Винт	1	
А4	2		Б15М120.022	Вороток	1	
А4	3		Б15М120.023	Столор	2	

Изм. и дата Подп. и дата
Взят шифр Изв. и дата Подп. и дата

Б15М120.050

Вилка

Изм.	Лист	И док.ум.	Подп.	Дата
Разработ.	ИЗВЕКОВА	И.И.И.		
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	И.И.И.		
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	И.И.И.		
И.контр.	АМБРАС	И.И.И.		
И.контр.	АМБРАС	И.И.И.		

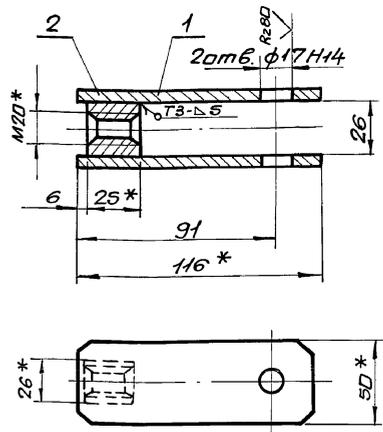
Б15М120.060

Ключ

Изм.	Лист	И док.ум.	Подп.	Дата
Разработ.	ИЗВЕКОВА	И.И.И.		
Провер.	ГОНЧАРЕНКО	И.И.И.		
Нач. отд.	КОВЕРЧЕНКО	И.И.И.		
И.контр.	АМБРАС	И.И.И.		
И.контр.	АМБРАС	И.И.И.		

615M120.050СБ

Альбом 13 ч.2



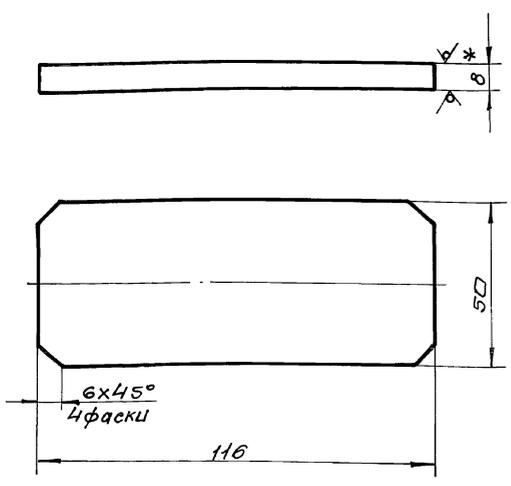
1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. * Размеры для справки.

615M120.050СБ

Изм.	Лист	И. Друким	Продл. Дата	Вилка сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
	И	Разраб. Извекова В.И.			И	0,84	1:2
		Проб. Гончаренко В.И.			Лист	Листов	1
		И. контр. Амбрас			Харьковский Сантехпроект		
		Нач. отд. Григорьянц			формат А4		
		И. контр. Амбрас					
		Утв.					

615M120.018

Rz320 ✓(✓)



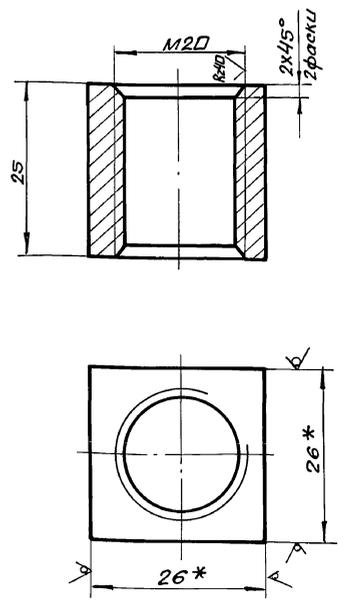
1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. * Размер для справки.
3. Размеры в скобках обеспечить после сварки.

615M120.018

Изм.	Лист	И. Друким	Продл. Дата	Ушко	Лист	Масса	Масштаб
	И	Разраб. Извекова В.И.			И	0,35	1:1
		Проб. Гончаренко В.И.			Лист	Листов	1
		И. контр. Амбрас			Харьковский Сантехпроект		
		Нач. отд. Григорьянц			формат А4		
		И. контр. Амбрас					
		Утв.					

615M120.019

Rz320 ✓(✓)

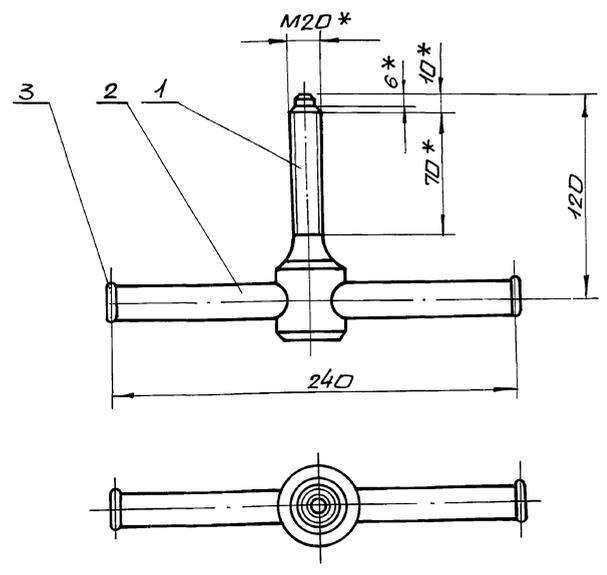


1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. * Размеры для справки.

615M120.019

Изм.	Лист	И. Друким	Продл. Дата	Банка	Лист	Масса	Масштаб
	И	Разраб. Извекова В.И.			И	0,14	2:1
		Проб. Гончаренко В.И.			Лист	Листов	1
		И. контр. Амбрас			Харьковский Сантехпроект		
		Нач. отд. Григорьянц			формат А4		
		И. контр. Амбрас					
		Утв.					

615M120.060СБ



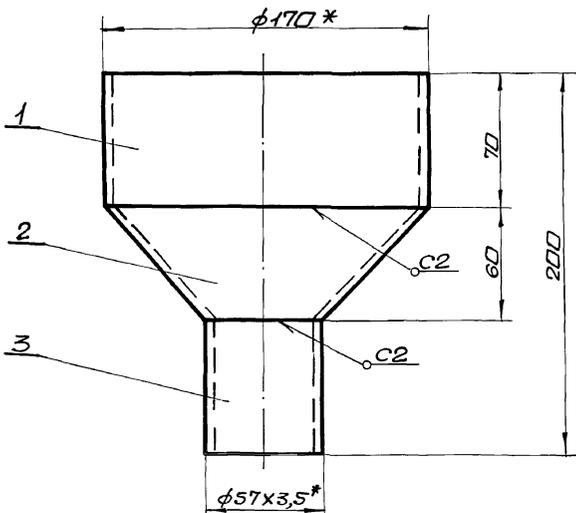
1. После сборки деталь поз. 2 расклепать с 2-х сторон.
2. * Размеры для справки.

615M120.060СБ

Изм.	Лист	И. Друким	Продл. Дата	Ключ сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
	И	Разраб. Извекова В.И.			И	1,4	1:2
		Проб. Гончаренко В.И.			Лист	Листов	1
		И. контр. Амбрас			Харьковский Сантехпроект		
		Нач. отд. Григорьянц			формат А4		
		И. контр. Амбрас					
		Утв.					

Альбом 13.4.2

Б15М123.000СБ



1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Кромки реза детали ВЧ- $Rz320$.
- 4.* Размеры для справки.

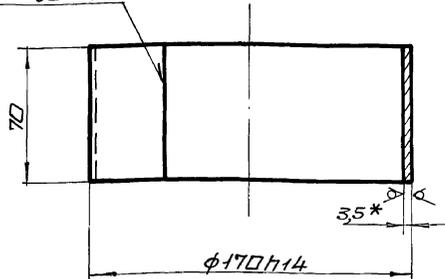
Б15М123.000СБ

Изм	Лист	ИД	Кум.	Подп.	Дата	Воранка сливная. Сборочный чертеж.	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Полочаренко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.		И	2,0	1:2
Проект.	Извекава	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Листов	1	
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский Сантехпроект			
Исполн.	Коберченко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4			
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				
Исполн.	Чтб.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				

Б15М123.001

Rz320 (✓)

ГОСТ 5264-80 С2



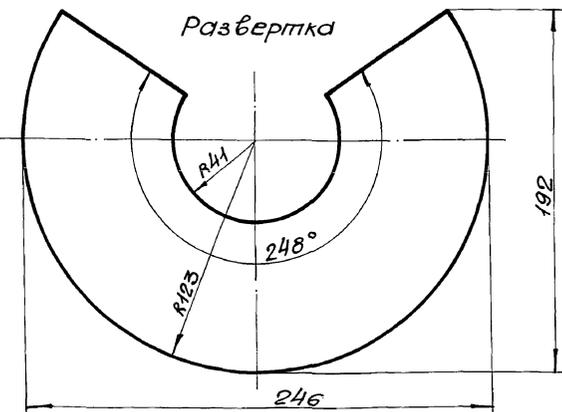
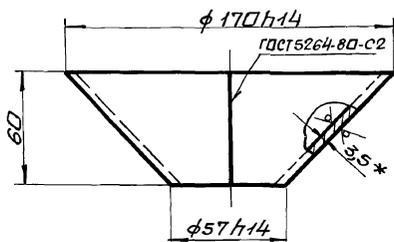
1. Длина развернутой детали 522 мм.
2. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 4.* Размер для справки.

Б15М123.001

Изм	Лист	ИД	Кум.	Подп.	Дата	Обечайка	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Полочаренко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.		И	1,0	1:2
Проект.	Извекава	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Листов	1	
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский Сантехпроект			
Исполн.	Коберченко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4			
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				
Исполн.	Чтб.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				

Б15М123.002

Rz320 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2.* Размер для справки.
3. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.

Б15М123.002

Изм	Лист	ИД	Кум.	Подп.	Дата	Конус	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Полочаренко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.		И	0,58	1:2
Проект.	Извекава	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Листов	1	
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский Сантехпроект			
Исполн.	Коберченко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4			
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				
Исполн.	Чтб.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А4		Б15М123.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Б15М123.001	Обечайка	1	
А4	2	Б15М123.002	Конус	1	
Б4	3	Б15М123.003	Патрубок		
			Труба 57x3,5 ГОСТ 6732-78 Вст 20 ГОСТ 8731-74		
			L=70	1	0,32 кг

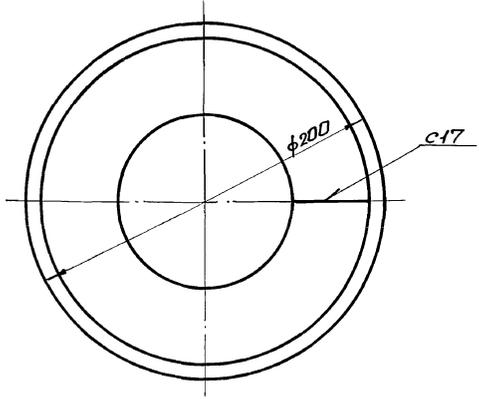
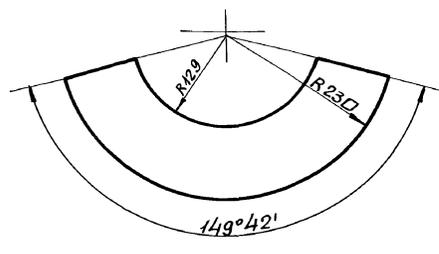
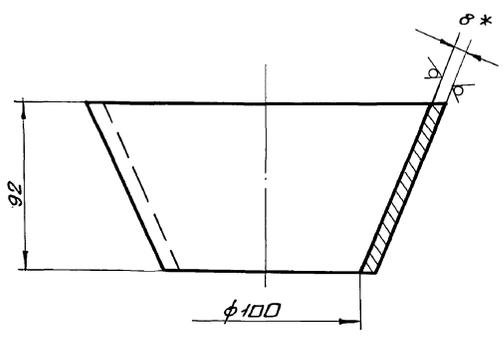
Б15М123.000

Изм	Лист	ИД	Кум.	Подп.	Дата	Воранка сливная	Лист	Масса	Масшт.
Разраб.	Полочаренко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.		И		1
Проект.	Извекава	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Харьковский Сантехпроект			
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Формат А4			
Исполн.	Коберченко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				
Исполн.	Северняков	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				
Исполн.	Чтб.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.				

Б15М124.003

Альбом 13 4-2

Развертка
М 1:5



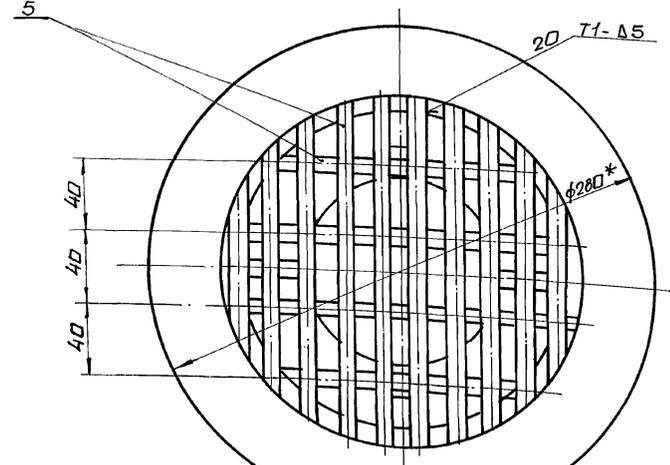
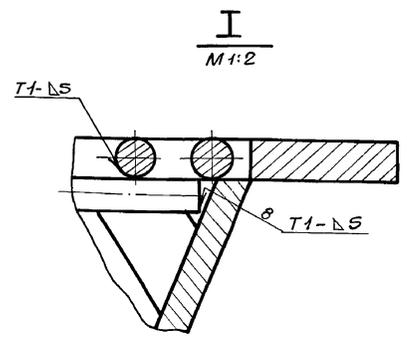
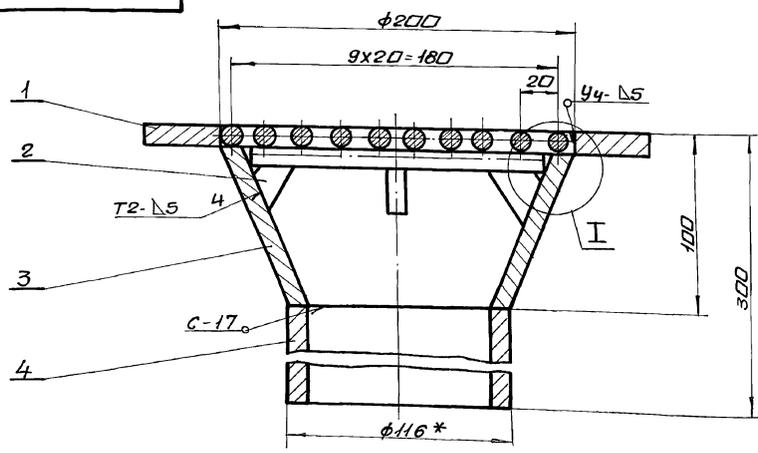
1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. * Размер для справки.

Инв. № табл. Проект. и дата (всозм. инж. Инв. № табл. Проект. и дата)

				Б15М124.003			
Изм.	Лист	ИП/КМ	Проект. дата	воронка	Лит.	Масса	Масштаб
					И	3,0	1:2
Разраб. Ганчаренко				Лист Б-пн-8 ГОСТ 19903-74 БстЗ ГОСТ 14637-79	Лист Листов: 1		
Проеб. Извекова					Харьковский Сантехпроект		
Т. контр. Себряков					Формат А3		
Нач. отд. Каверченко							
Н. контр. Себряков							

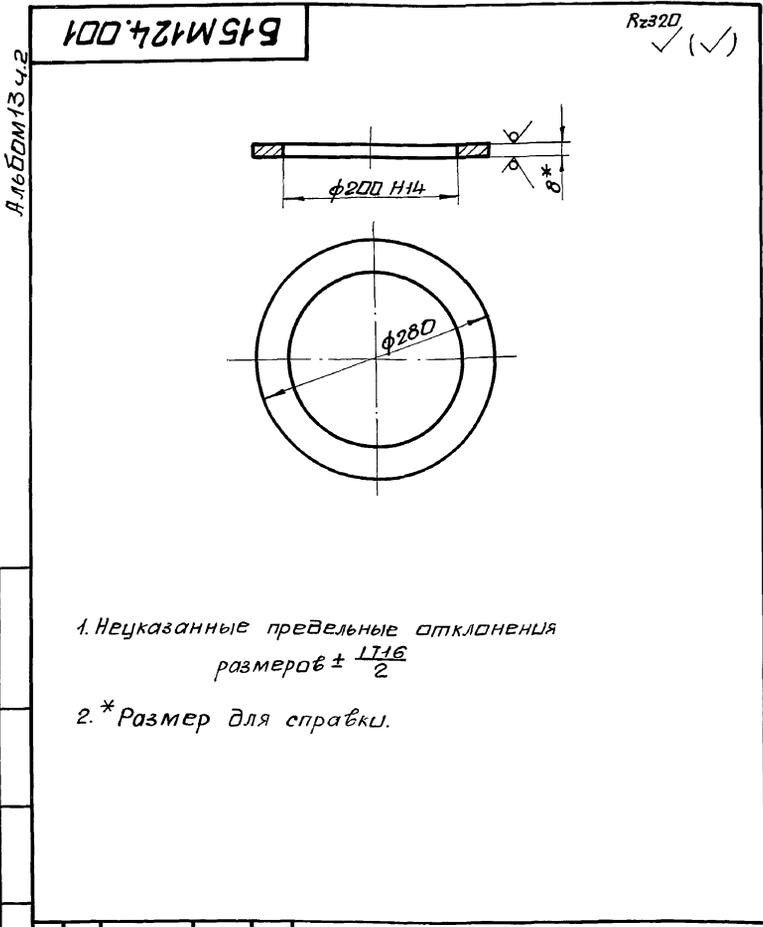
Б15М124.000С6

Инв. № табл. Проект. и дата (всозм. инж. Инв. № табл. Проект. и дата)



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Кромки реза деталей БЧ-^{Rz320}
3. сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
4. * Размеры для справки.

				Б15М124.000С6			
Изм.	Лист	ИП/КМ	Проект. дата	Трап-баранка. сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
					И	11,0	1:2
Разраб. Ганчаренко				Лист Листов: 1	Харьковский Сантехпроект		
Проеб. Извекова					Формат А3		
Т. контр. Себряков							
Нач. отд. Каверченко							
Н. контр. Себряков							

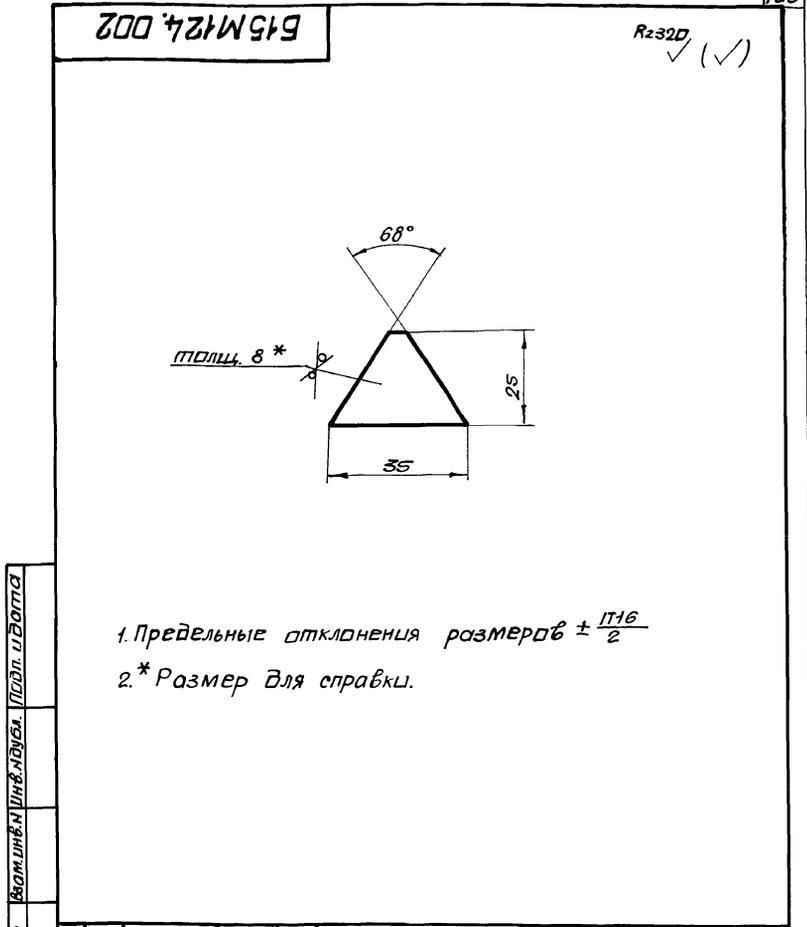


- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2. * Размер для справки.

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

Б15М124.001

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Фланец	Лист	Масса	Масшт.
						1	1,9	1:5
Разраб. Панчаренко					Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74 Вст.3 ГОСТ 14637-79	Харьковский Сантехпроект		
Проект. Извекава						Лист Листов 1		
Т.контр. Себрякова						формат А4		
Нач. отд. Каверченко								
И.контр. Себрякова								
Чтв.								

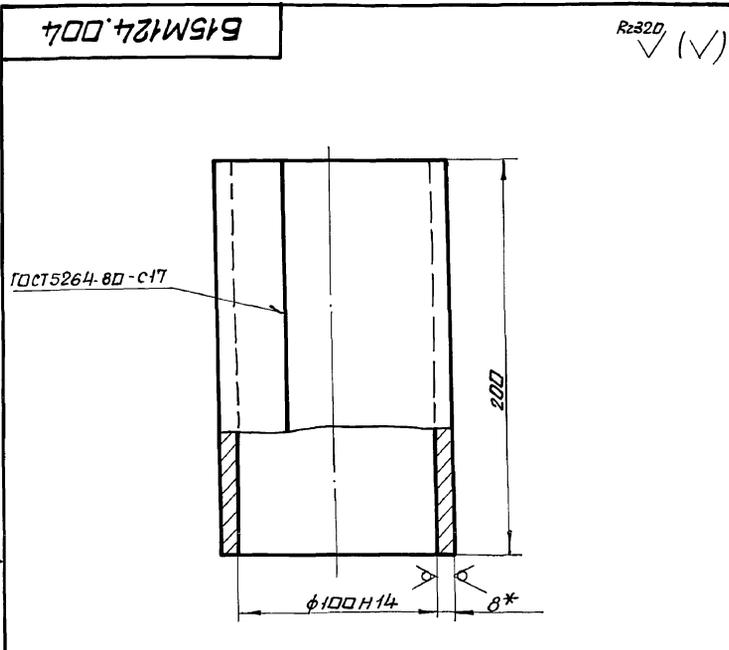


- 1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 2. * Размер для справки.

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

Б15М124.002

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ребра	Лист	Масса	Масшт.
						1	0,03	1:1
Разраб. Панчаренко					Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74 Вст.3 ГОСТ 14637-79	Харьковский Сантехпроект		
Проект. Извекава						Лист Листов 1		
Т.контр. Себрякова						формат А4		
Нач. отд. Каверченко								
И.контр. Себрякова								
Чтв.								



- 1. Длина развернутой детали 339 мм.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3. Электрады Э-42 ГОСТ 9467-75.
- 4. * Размер для справки.

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

Б15М124.004

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Масшт.
						1	4,2	1:2
Разраб. Панчаренко					Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74 Вст.3 ГОСТ 14637-79	Харьковский Сантехпроект		
Проект. Извекава						Лист Листов 1		
Т.контр. Себрякова						формат А4		
Нач. отд. Каверченко								
И.контр. Себрякова								
Чтв.								

Форм. Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		Б15М124.000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Б15М124.001	Фланец	1	
А4	2	Б15М124.002	Ребра	4	
А3	3	Б15М124.003	Воранка	1	
А4	4	Б15М124.004	Патрубок	1	
			Материалы		
	5		Круг 8-8 ГОСТ 2590-88 Вст.3 ГОСТ 535-79	п.м. кг	2,3 0,92

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

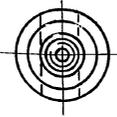
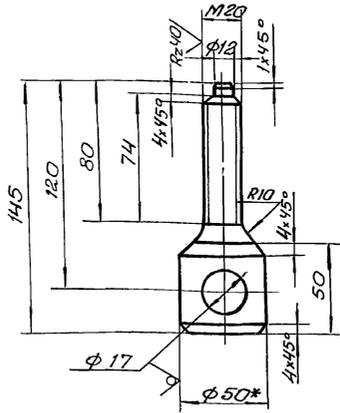
Б15М124.000

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трап-воранка	Лист	Лист	Листов
						1	1	1
Разраб. Панчаренко					Лист Листов 1	Харьковский Сантехпроект		
Проект. Извекава						формат А4		
Т.контр. Себрякова								
Нач. отд. Каверченко								
И.контр. Себрякова								
Чтв.								

Б15М120.021

Rz80 (✓)

Альбом 13 4.2



1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$
 2.* Размер для справки.

Б15М120.021

Лист № докум. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата
Разр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Провер.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Т. контр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Нач. отд.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
И. контр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Утв.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

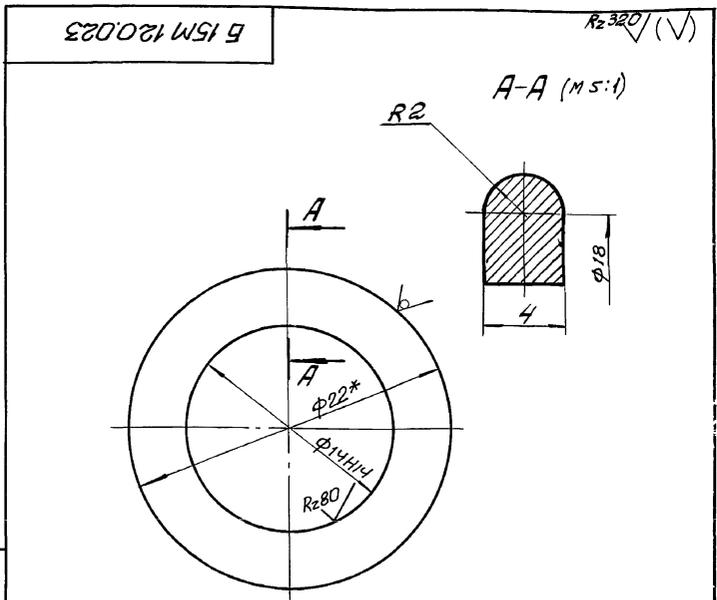
В и н т		
Лит.	Масса	Масшт.
и	1,0	1:2
Лист Листов 1		
Круг В50 ГОСТ 2590-88		
В ст. 3 ГОСТ 535-79		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		

Лит.	Масса	Масшт.
и	1,0	1:2
Лист Листов 1		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		

Б15М120.023

Rz320 (✓)

Лист № докум. Подп. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$
 2.* Размер для справки.

Б15М120.023

Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата
Разр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Провер.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Т. контр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Нач. отд.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
И. контр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Утв.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

Стопор		
Лит.	Масса	Масшт.
и	0,007	4:1
Лист Листов 1		
Круг В22 ГОСТ 2590-88		
В ст. 3 ГОСТ 535-79		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		

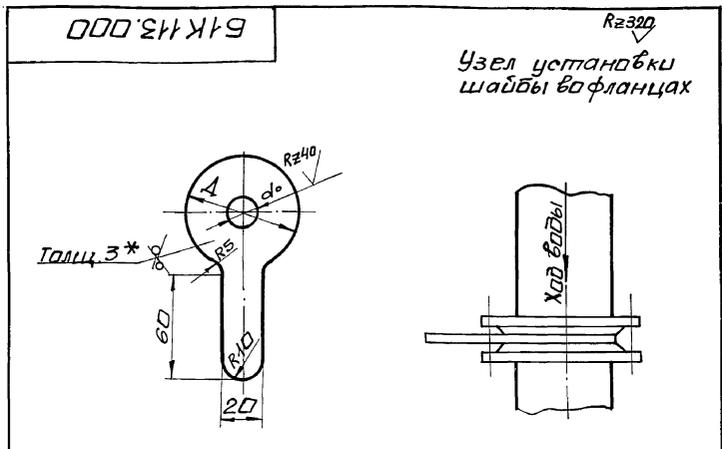
Лит.	Масса	Масшт.
и	0,007	4:1
Лист Листов 1		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		

Б1КН3.000

Rz320

Узел установки шайбы во фланцах

Лист № докум. Подп. и дата



Установка	Линия	Труба	А	da	Кол.	Масса
Общекотельные тр-ды						
Схема присоединения тр-дов к калориферам	T21	57x3	90	12	1	0,175
Котлоагрегат	T91	18x2	40	3	4	0,058
Котлоагрегат	T91	18x2	40	5	8	0,058
Котлоагрегат	T93	38x2,5	70	3	4	0,118
Водонагревательная установка	T31	89x3	128	15	1	0,327

1. Хромировать стальнойю покрытие 21 мкм
 2.* Размер для справки.

Б1КН3.000

Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата
Разр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Провер.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Т. контр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Нач. отд.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
И. контр.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
Утв.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

Шайба		
дроссельная		
Лит.	Масса	Масшт.
и	см.	—
Лист Листов 1		
Лист 3 ГОСТ 19903-74		
В ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		

Лит.	Масса	Масшт.
и	см.	—
Лист Листов 1		
Харьковский Сантехпроект		
Формат А4		