

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-288.91

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

АЛЬБОМ 18
ЧАСТЬ 2
МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТР. 47 – 97

25030-24

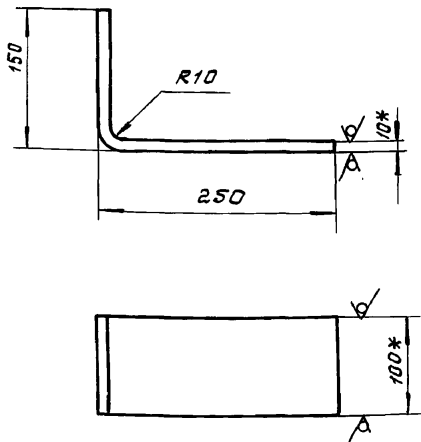
ЦЕНА В-06

ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕНА
НА КОМПЛЕКТ ДОКУМЕНТАЦИИ
УКАЗАН В СЛУЖЕБНОЙ ЗАКАЗНОЙ

Б16Е681.013

25 (✓)

Альбом 18. ч. 2



1. Длина развертки 384мм
2. $\pm \frac{1716}{2}$.
3. * Размеры для справки.

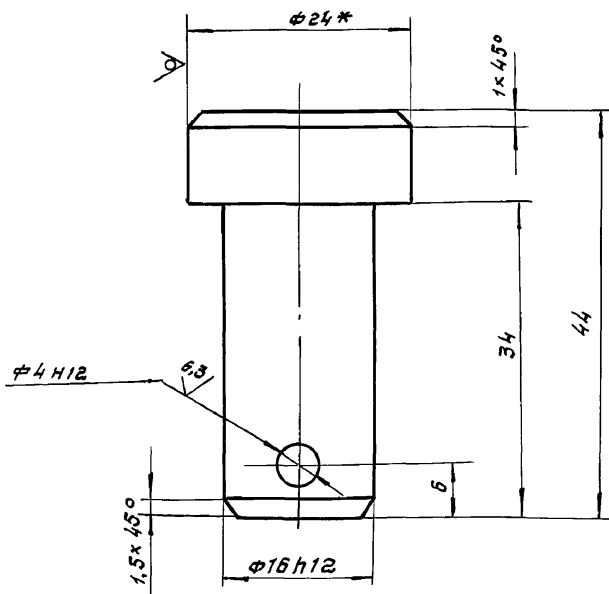
Б16Е681.013

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гончаренко				И	3,0	1:5
Пров.	Избекова				Лист		Листов 1
Т.контр.	Себряков				Полоса 10x100 гост 103-76		
Нач. отд.	Григорьяни				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Амброс				ВСТ 3 гост 535-88		
Утв.					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Б15М151.002

12,5 (✓)



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

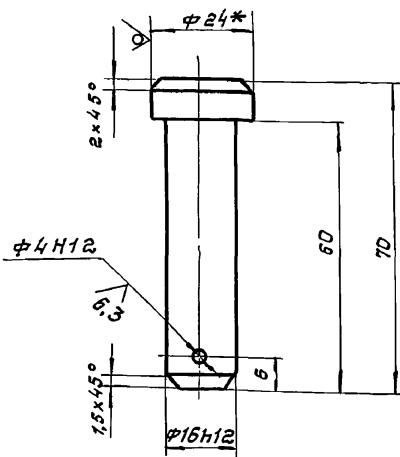
Б15М151.002

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гончаренко				И	0,09	2:1
Пров.	Избекова				Лист		Листов 1
Т.контр.	Себряков				Круг В-24 гост 2590-88		
Нач. отд.	Григорьяни				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Амброс				ВСТ 3 гост 535-88		
Утв.					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Б15М151.001

12,5 (✓)



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

Б15М151.001

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Избекова				И	0,13	1:1
Пров.	Гончаренко				Лист		Листов 1
Т.контр.	Себряков				Круг В-24 гост 2590-88		
Нач. отд.	Григорьяни				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Амброс				ВСТ 3 гост 535-88		
Утв.					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

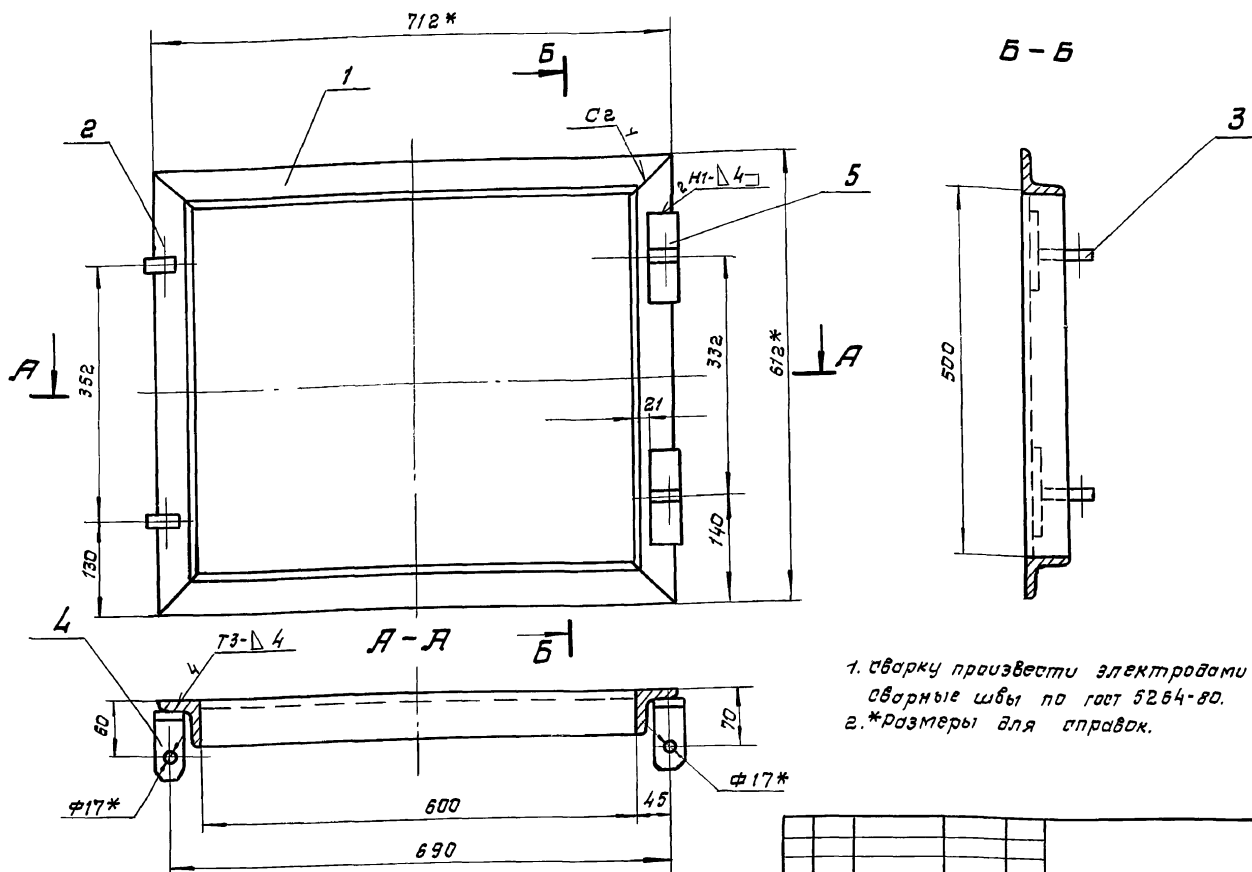
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А2			Б15М151.000СВ	Сборочный чертеж		
А3			Б15М151.000ВС	Ведомость спецификаций		
А3			Б15М151.000ВП	Ведомость покупных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		Б15М151.010	Фланец	1	
А4	2		Б15М151.020	Рама	1	
А4	3		Б15М151.030	Крышка	1	
А4	4		Б15М151.040	Замок	2	
<u>Детали</u>						
А4	5		Б15М151.001	Палец	2	
А4	6		Б15М151.002	Палец	2	
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Болт М16x45,88 гост 7798-70	2	
	8			Гайка М16,5 гост 5915-70	2	
	9			Шайба 16,05 гост 11371-78	8	
	10			Шплинт 4x25 гост 397-79	4	

Б15М151.000

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Избекова				И		1
Пров.	Гончаренко				Люк 500x600		
Т.контр.	Себряков				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд.	Григорьяни				25030-24 2		
И.контр.	Амброс				формат А4		
Утв.					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Б15М151.010СБ

Листом 18, 4, 2



1. Сварку произвести электродами э-42 гост 9467-75.
 Сварные швы по гост 5254-80.
 2.* Размеры для справок.

Ш.В. и дата
 В.В. и дата
 Ш.В. и дата
 В.В. и дата

Б15М151.010СБ

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Илькева	И.И.	
Провер.	Гончаренко	И.И.	
Т. контр.	Себряков	И.И.	
Нач. отд.	Григорьянц	И.И.	
Н. контр.	Амбрас	И.И.	
Утв.			

Фланец
 Сборочный чертеж.

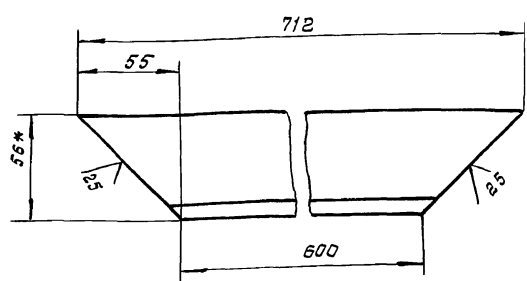
Лист	Масса	Масштаб
И	13,0	1:5
Лист	Листов	
	1	

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Б15М151.003

(✓) (✓)



1: 1/16
 2.* Размер для справки.

Ш.В. и дата
 В.В. и дата
 Ш.В. и дата
 В.В. и дата

Б15М151.003

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Илькева	И.И.	
Провер.	Гончаренко	И.И.	
Т. контр.	Себряков	И.И.	
Нач. отд.	Григорьянц	И.И.	
Н. контр.	Амбрас	И.И.	
Утв.			

Боковина

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

Угловая 55х56х5 гост 8509-86
 гост 3 гост 535-88

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Б-15М151.010СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1	Б15М151.003	Боковина		2	
А4	2	Б15М151.004	Боковина		2	
А4	3	Б15М151.005	Ушко		2	
А4	4	Б15М151.005	Ушко		2	
Б4	5	Б15М151.007	Пластина		2	0,23кг.
Лист 6 гост 19903-74 вост-1 гост 14637-89 50x100						

Ш.В. и дата
 В.В. и дата
 Ш.В. и дата
 В.В. и дата

Б15М151.010

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Илькева	И.И.	
Провер.	Гончаренко	И.И.	
Нач. отд.	Григорьянц	И.И.	
Н. контр.	Амбрас	И.И.	
Утв.			

Фланец

Лист	Листов
И	1

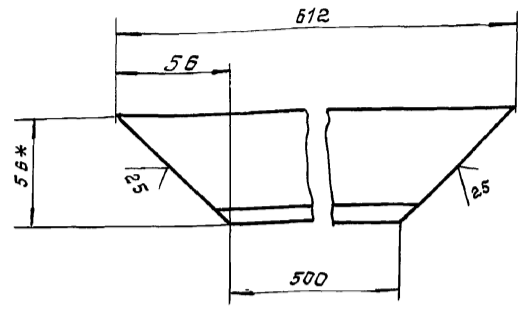
Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

25030-24 5 формат А4

Альбом 18, ч. 2

Б15М151.004

✓(✓)



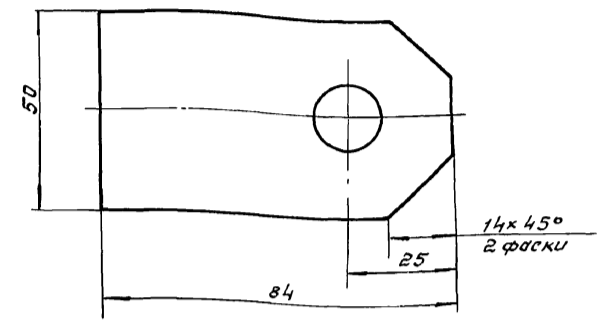
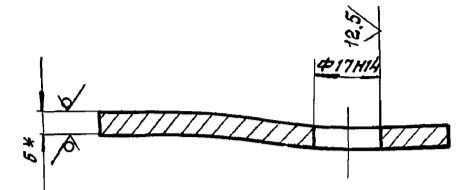
1 ± 1/16
2* Размер для справки.

Изм. лист № докум. Подп. и дата

Б15М151.004			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Извекова	ИИ	
Провер.	Ганчаренко	ИИ	
Г. контр.	Северюков	ИИ	
Нач. отд.	Григорьянц	ИИ	
Н. контр.	Амброс	ИИ	
Утв.			
Лист 5		Листов 1	
Условие ВСТ-1 гост 535-88		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			

Б15М151.005

25/ ✓(✓)



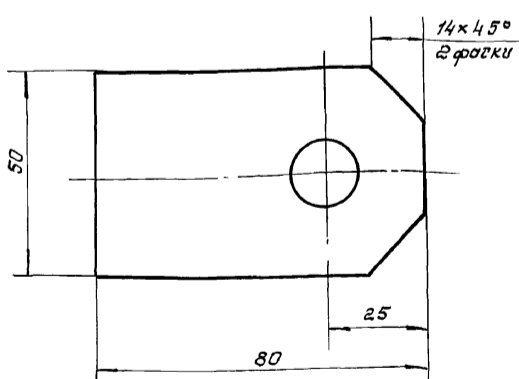
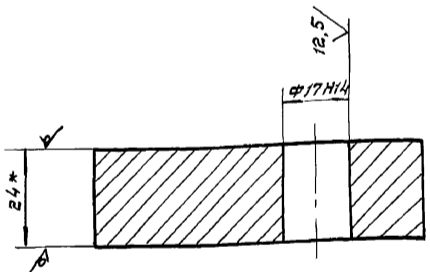
1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/16
2.* Размер для справки.

Изм. лист № докум. Подп. и дата

Б15М151.005			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Извекова	ИИ	
Провер.	Ганчаренко	ИИ	
Г. контр.	Северюков	ИИ	
Нач. отд.	Григорьянц	ИИ	
Н. контр.	Амброс	ИИ	
Утв.			
Лист 5		Листов 1	
Условие ВСТ-1 гост 14637-89		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			

Б15М151.006

25/ ✓(✓)



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

Изм. лист № докум. Подп. и дата

Б15М151.006			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Извекова	ИИ	
Провер.	Ганчаренко	ИИ	
Г. контр.	Северюков	ИИ	
Нач. отд.	Григорьянц	ИИ	
Н. контр.	Амброс	ИИ	
Утв.			
Лист 24		Листов 1	
Условие ВСТ-1 гост 14637-89		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			

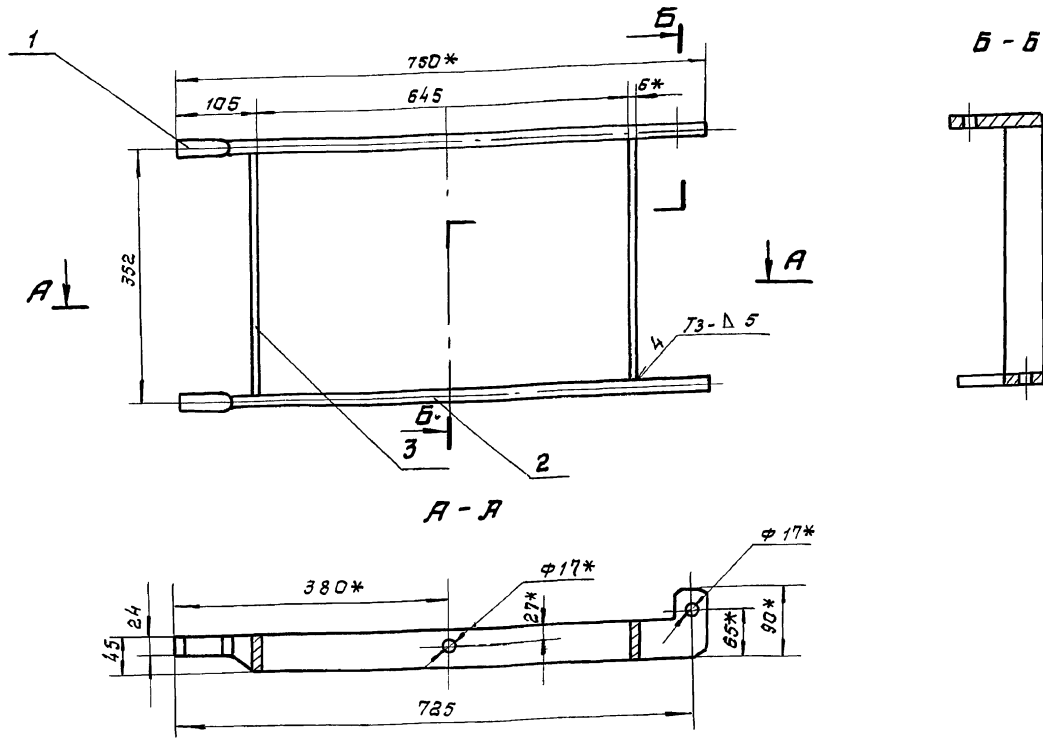
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
						<u>Документация</u>		
					Б15М151.020СБ	сборочный чертеж		
						<u>детали</u>		
А4	1	Б15М151.008				Упор	2	
А4	2	Б15М151.009				Корамысло	2	
Б4	3	Б15М151.011				Отяжка	2	0,73кг
						Лист : 5 гост 19903-74		
						ВСТ-1 гост 14637-89		
						45 x 346		

Изм. лист № докум. Подп. и дата

Б15М151.020			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Извекова	ИИ	
Провер.	Ганчаренко	ИИ	
Нач. отд.	Григорьянц	ИИ	
Н. контр.	Амброс	ИИ	
Утв.			
Лист 24		Листов 1	
Условие ВСТ-1 гост 14637-89		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4			

Б15М151.020СБ

Яльбот 18, ч. 2



1. Сварку произвести электродами Э-42 гост 9467-75. сварные швы по гост 5264-80.
- 2.*размеры для справки.
3. несоединит. отв. φ17 не более 0,1мм.

			Б15М151.020СБ		
Изм.	Лист	и док.	Изм.	Лист	и док.
Разраб.	Ильченко	П.И.	Дата		
Проб.	Ильченко	И.И.			
Т.контр.	Семенов	С.И.			
Нач. отд.	Григорян	Г.И.			
И.контр.	Ямбрас	Я.И.			
Утв.					

Рама
сборочный чертеж.

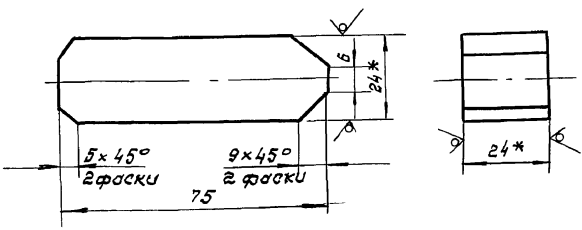
Лит.	Масса	Масштаб
И	5,2	1:5
Лист	Листов 1	
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А3

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

Б15М151.008

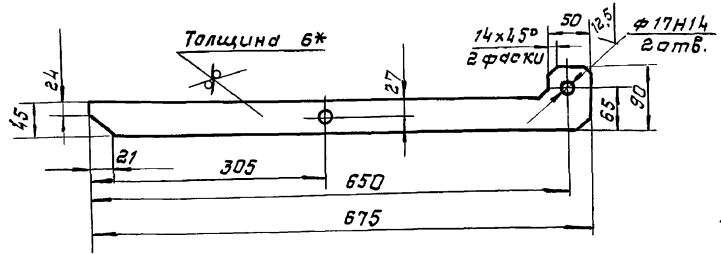
25/ (✓)



- 1 ± 1716 / 2
- 2.*размер для справки.

Б15М151.009

25/ (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1716 / 2
- 2.*размер для справки.

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

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

			Б15М151.008		
Изм.	Лист	и док.	Изм.	Лист	и док.
Разраб.	Ильченко	И.И.	Дата		
Проб.	Ильченко	И.И.			
Т.контр.	Семенов	С.И.			
Нач. отд.	Григорян	Г.И.			
И.контр.	Ямбрас	Я.И.			
Утв.					

Упор

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,3	1:1
Лист	Листов 1	
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Квадрат 24 гост 2591-88
вст 3 гост 535-88

Формат А4

			Б15М151.009		
Изм.	Лист	и док.	Изм.	Лист	и док.
Разраб.	Ильченко	И.И.	Дата		
Проб.	Ильченко	И.И.			
Т.контр.	Семенов	С.И.			
Нач. отд.	Григорян	Г.И.			
И.контр.	Ямбрас	Я.И.			
Утв.					

Коромысло

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,5	1:5
Лист	Листов 1	
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Лист 6 гост 19903-74
вст 3-2 гост 14637-89

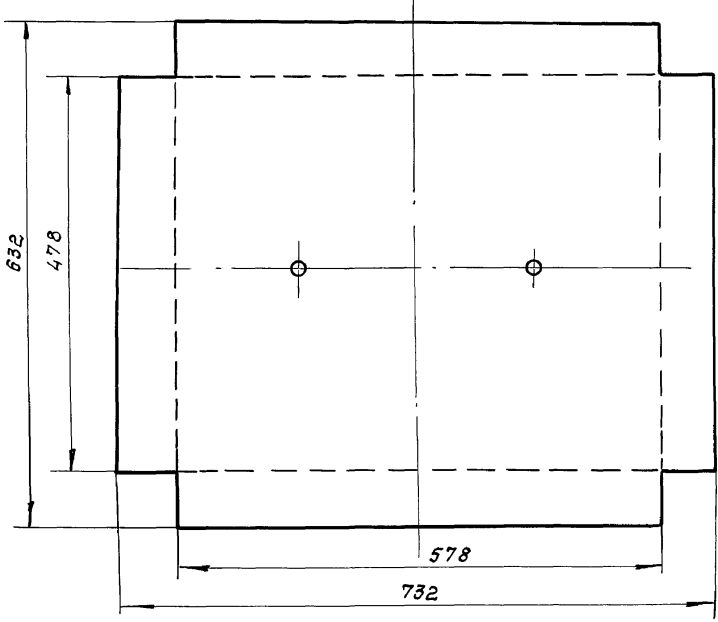
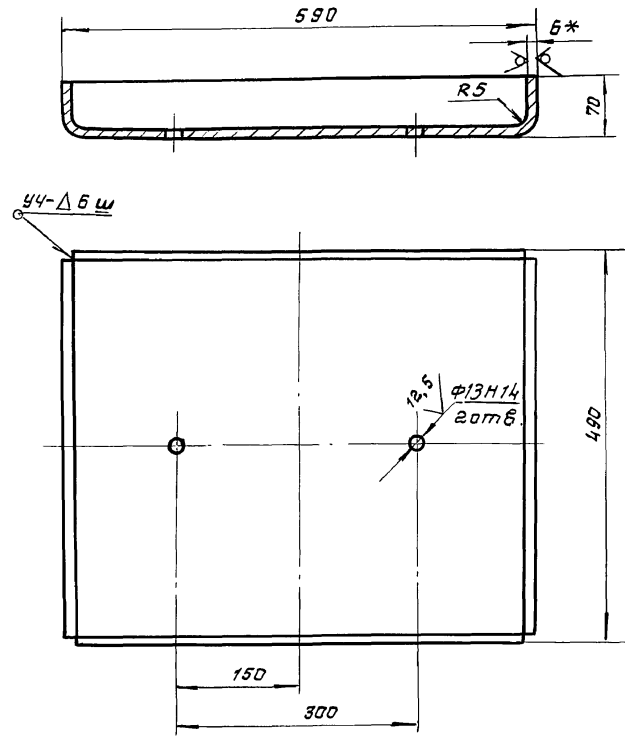
Формат А4

Альбом 18, ч.2

Б15М151.012

25 (✓)

Развертка



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварку производить электродами Э-42, ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3.* Размер для справок.

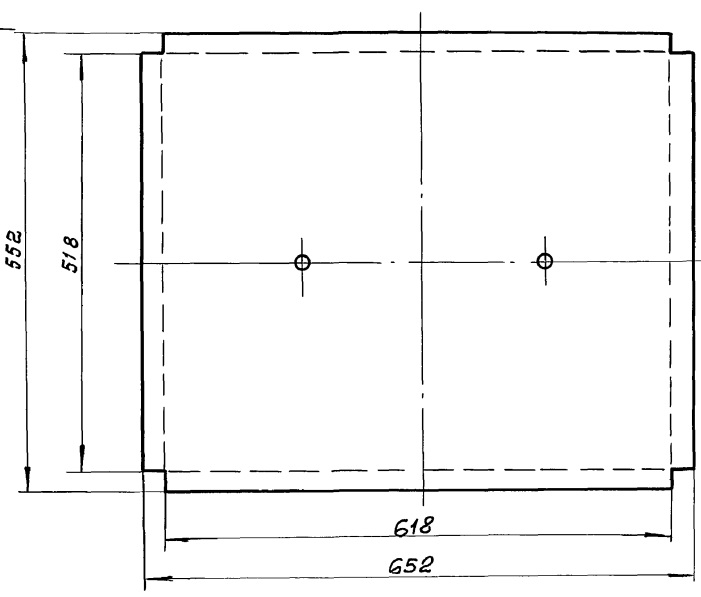
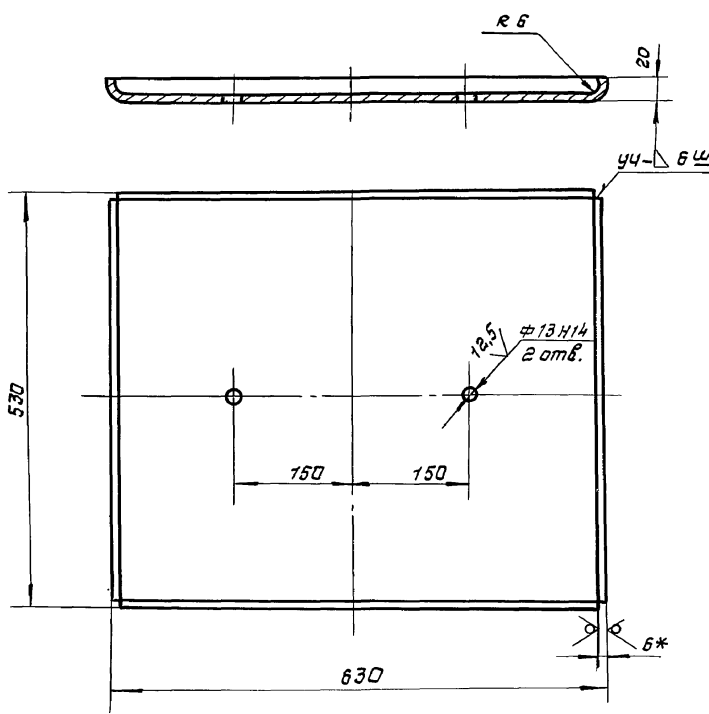
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата

				Б15М151.012			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	ИЗВЕКОВА	ИИШ			4	21,0	1:5
Проб.	ГАНЧАРЕНКО				Лист	Листов	1
Т. контр.	СВЕРЯКОВ						
Нач. отд.	ГОРГАРЬЯНИ			Лист	5 ГОСТ 19903-74		Харьковский
И. контр.	АТБРАС			Чтб.	ВСТ-3 ГОСТ 14637-89		САНТЕХПРОЕКТ
				формат А3			

Б15М151.013

25 (✓)

Развертка



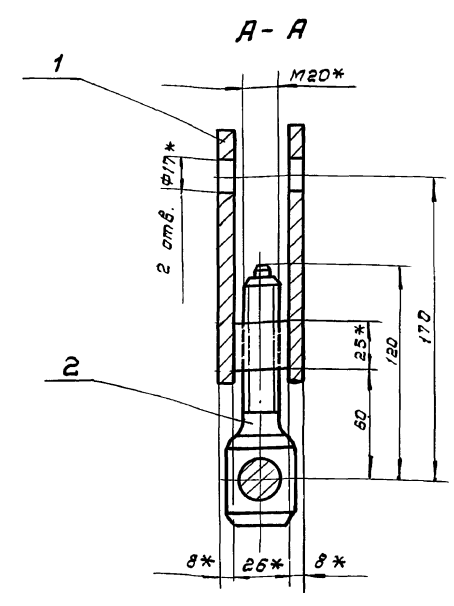
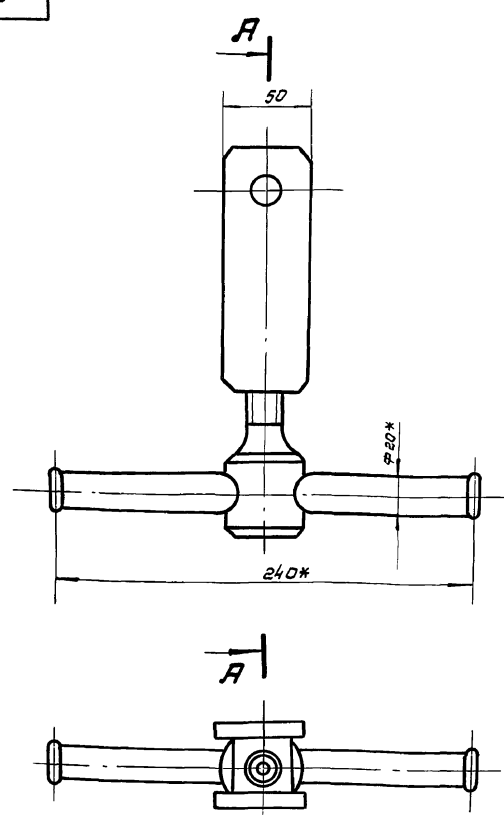
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT16}{2}$.
2. Сварку производить электродами Э-42, ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3.* Размер для справки.

Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата
Изм. и дата

				Б15М151.013			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рамка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	ИЗВЕКОВА	ИИШ			4	17,2	1:5
Проб.	ГАНЧАРЕНКО				Лист	Листов	1
Т. контр.	СВЕРЯКОВ						
Нач. отд.	ГОРГАРЬЯНИ			Лист	6 ГОСТ 19903-74		Харьковский
И. контр.	АТБРАС			Чтб.	ВСТ-3 ГОСТ 14637-89		САНТЕХПРОЕКТ
				формат А3			

615M151.040CB

Формат 18. ч. 2



* размеры для справок.

Изм. и табл. Подп. и дата. Изм. и табл. Подп. и дата.

				615M151.040CB		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	ИЗВЕКАВА					
Проб.	Ганчаренко				Н	2:25
И. котр.	Севряков				Лист	Листов 1
Нач. отд.	Григорьяни				Харьковский	
И. котр.	Ямбрас				САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.					формат А3	

Замок
сборочный чертеж.

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			615M151.050CB	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		615M151.018	Ушко	2	
A4	2		615M151.019	Банка	1	

Изм. и табл. Подп. и дата. Изм. и табл. Подп. и дата.

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			615M151.060CB	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		615M151.021	Винт	1	
B4	2		615M151.022	Варшак	1	0,4 кг.
				Круг 16 гост 2590-88		
				Вст 3 гост 535-88		
				L = 250		

Изм. и табл. Подп. и дата. Изм. и табл. Подп. и дата.

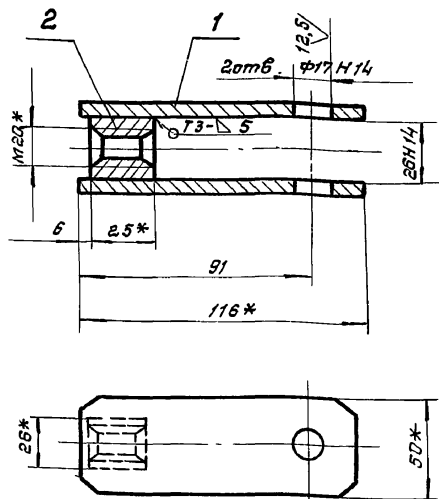
615M151.050			
Лит.	Лист	Листов	
Н	1	1	
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
формат А4			

Вилка

615M151.060			
Лит.	Лист	Листов	
Н	1	1	
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
формат А4			

Ключ

Б15М151.050СБ



1. Сварку производить электродами Э-42
гост 9467-75. сварные швы по гост 5264-80
2. *размеры для справки.

Б15М151.050СБ

Вилка

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,84	1:2

Лист 1 Листов 1

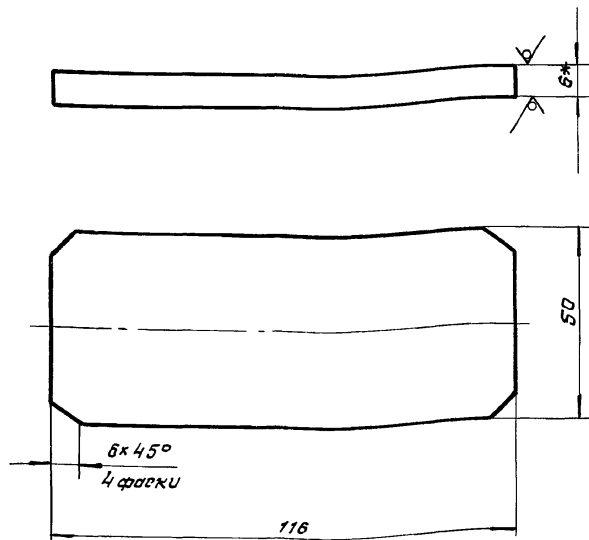
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Инв. и подл. Пап. и дата
Взам. инв. Инв. и дата
Инв. и дата

Изм.	Лист	н	в	вак.	м	Побл.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКОВА						
Проб.	ГОНЧАРЕНКО						
Г. контр.	СЕВЕРЯКОВ						
Нач. отд.	ГРИГОРЬЯНИ						
Н. контр.	ЯМБРАС						
Утв.							

Б15.М151.018



1. ± 1/116
2. *Размер для справки.

Б15М151.018

Ушко

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,35	1:1

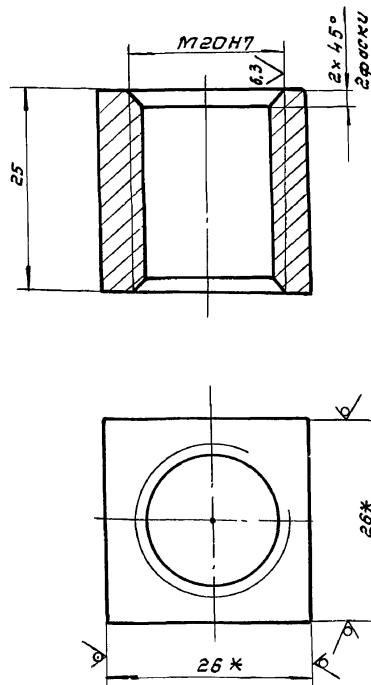
Лист 1 Листов 1
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Инв. и подл. Пап. и дата
Взам. инв. Инв. и дата

Изм.	Лист	н	в	вак.	м	Побл.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКОВА						
Проб.	ГОНЧАРЕНКО						
Г. контр.	СЕВЕРЯКОВ						
Нач. отд.	ГРИГОРЬЯНИ						
Н. контр.	ЯМБРАС						
Утв.							

Б15М151.019



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± 1/116
2. *размеры для справки.

Б15М151.019

Банка

Квадрат 26 гост 2591-88

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,14	2:1

Лист 1 Листов 1

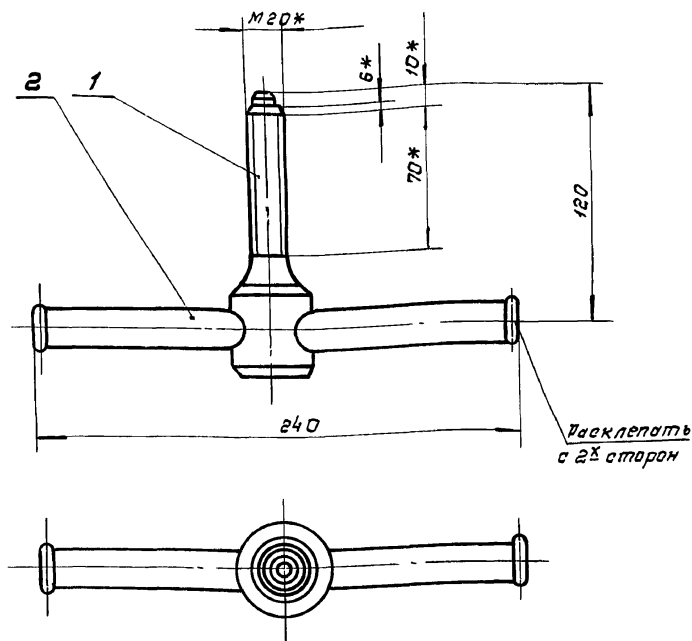
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Инв. и подл. Пап. и дата
Взам. инв. Инв. и дата
Инв. и дата

Изм.	Лист	н	в	вак.	м	Побл.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКОВА						
Проб.	ГОНЧАРЕНКО						
Г. контр.	СЕВЕРЯКОВ						
Нач. отд.	ГРИГОРЬЯНИ						
Н. контр.	ЯМБРАС						
Утв.							

Б15М151.060СБ



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

Б15М151.060СБ

Ключ

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,4	1:2

Лист 1 Листов 1
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

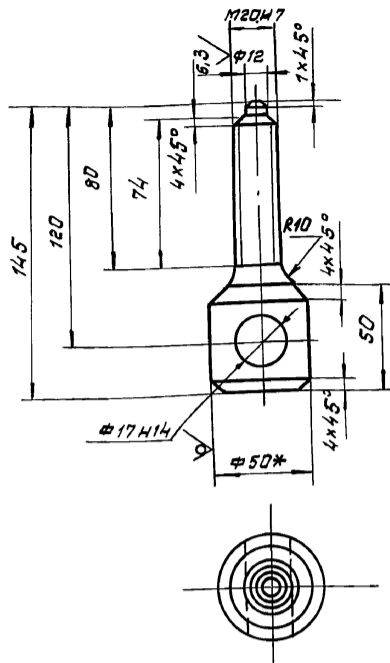
Инв. и подл. Пап. и дата
Взам. инв. Инв. и дата

Изм.	Лист	н	в	вак.	м	Побл.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКОВА						
Проб.	ГОНЧАРЕНКО						
Г. контр.	СЕВЕРЯКОВ						
Нач. отд.	ГРИГОРЬЯНИ						
Н. контр.	ЯМБРАС						
Утв.							

Б15М151.021

12,5 (✓)

Альбом 18, ч. 2



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

Б15М151.021

Винт

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,0	1:2
Лист		Листов 1
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

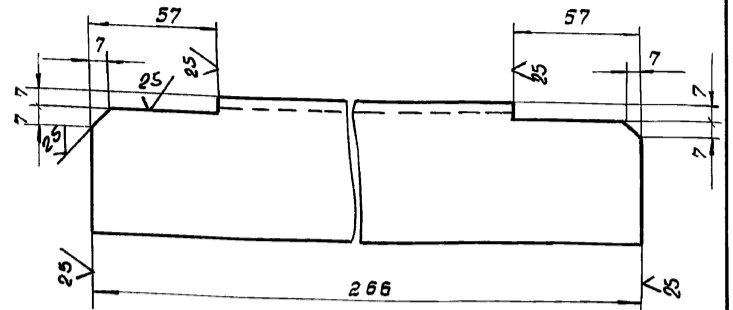
Круг $\phi 50$ ГОСТ 2590-88
Вст 3 ГОСТ 535-88

Формат А4

Б14Д054.001

58

12,5 (✓)



$\pm \frac{1716}{2}$

Б14Д054.001

Стойка

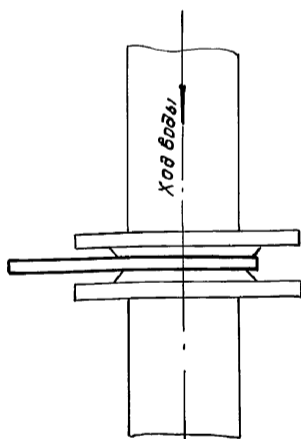
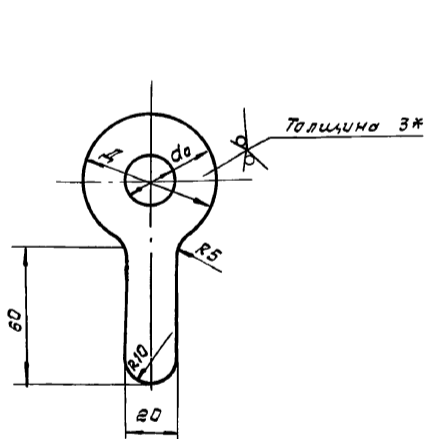
Лит.	Масса	Масштаб
И	1,54	1:2
Лист		Листов 1
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86
Вст 3 ГОСТ 535-88

Формат А4

Б1К120.000

25 (✓)



Обозначение	Место установки	Линия	Труба	Д	do	кол.	Масса
Б1К120.000	Общекотельные трубопроводы. Схема присоединения трубопроводов к калориферам	721	57х3	90	12	1	0,175
-01	котлоагрегат	791	18х2	40	3	4	0,058
-02	котлоагрегат	791	18х2	40	5	8	0,058
-03	котлоагрегат	793	38х2,5	70	3	4	0,118
-04	Водоподогревательная установка	731	89х3	12,8	15	1	0,327

1. Хромировать с толщиной покрытия 21мкм.
2. *Размер для справки.

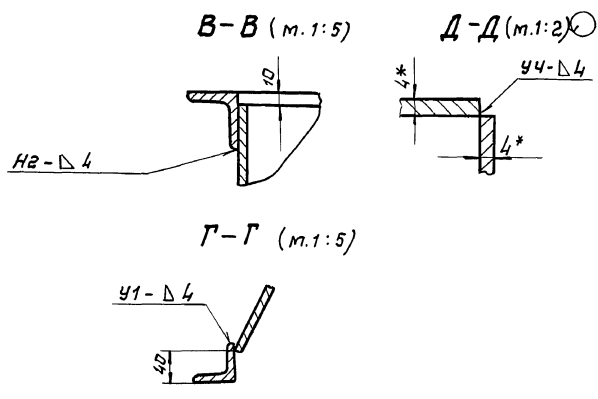
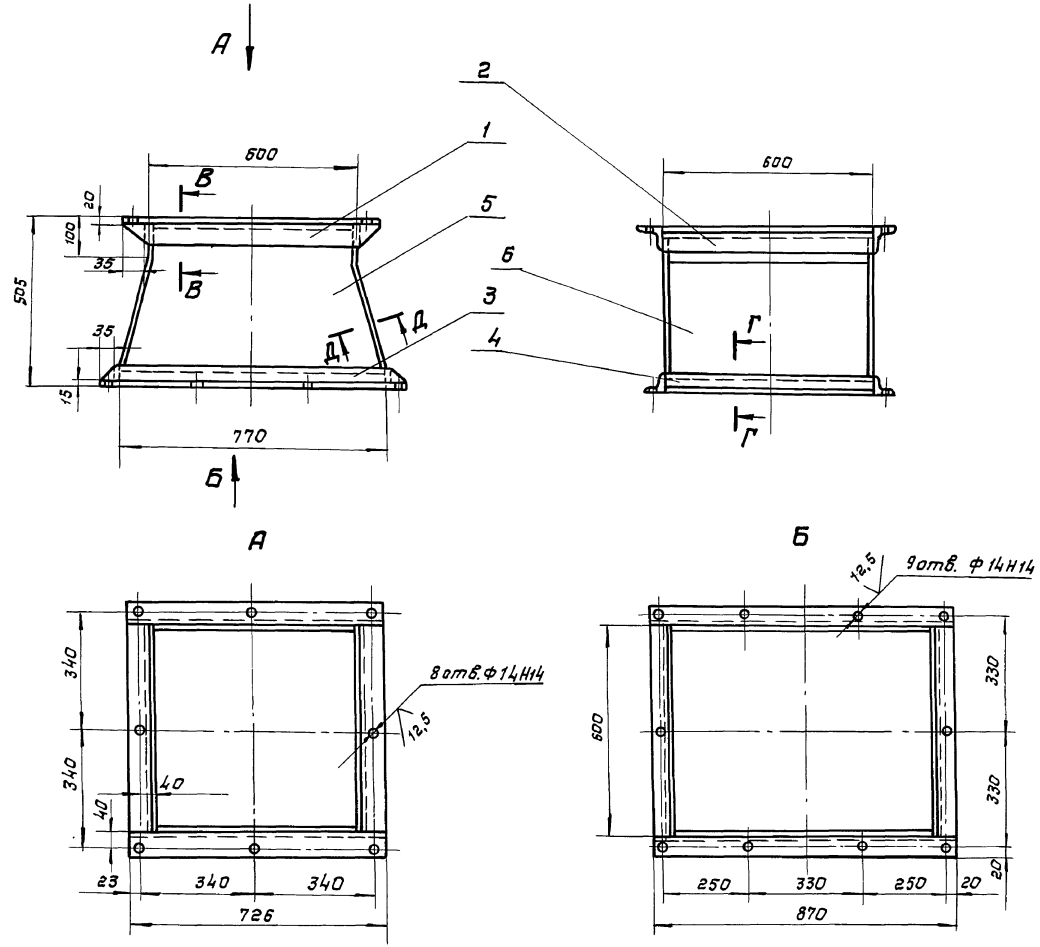
Б1К120.000

шайба
драссельная

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-
Лист		Листов 1
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Лист 3 ГОСТ 19903-74
Вст 3 ГОСТ 16523-89

25030-24 13 Формат А3



- *размеры для справок.
- $\pm \frac{1116}{2}$.
- Кромки реза - $\frac{25}{\sqrt{}}$, отверстия - $\frac{12,5}{\sqrt{}}$, остальное - $\frac{\sqrt{}}$.
- Сварные швы по гост 5264-80.
- Электроды типа Э-42 гост 9467-75.

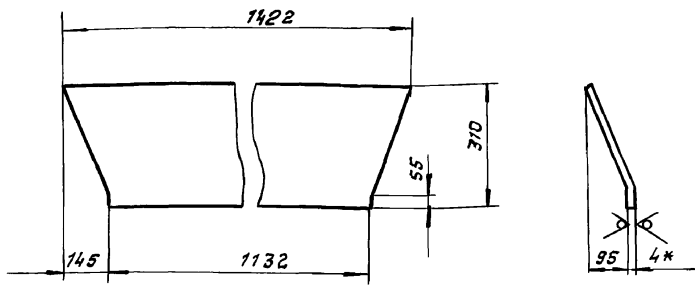
УИВ. и. пед. Подп. и. дата Взам. инв. и. инв. и. зыбл. подп. и. дата

		Б15М152.000СБ	
Изм.	Лист	и. док.	робл. Дата
Разраб.	ИЗВЕКОВА		
Пробер.	ГОНЧАРЕНКО		
Г. контр.	СЕВЕРЯКОВ		
нач. отд.	ГРИГОРЬЯКОВ		
и. контр.	АМВРАС		
учв.			
Варонка тип I		Лит.	Масса
Сварачный чертеж.		М	63,5
		Лист	1:10
		Листов	1
		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Б15М153.003

25 (✓)

Формат 18, ч. 2



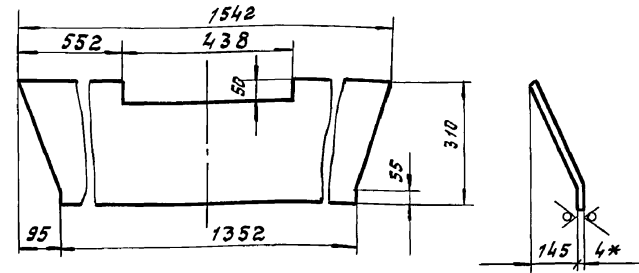
- 1. Длина развертки - 327мм.
- 2. ± $\frac{1716}{2}$
- 3. *размер для справки.

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

Б15М153.003				
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКАВА			
Проб.	ГОНЧАРЕНКО			
Г. контр.	СЕВРЯКОВ			
Нач. отд.	ПРИГАРЬЯНЦ			
Н. контр.	АМБРАС			
Этб.				
Стенка		Лит.	Масса	Масштаб
		И	13,1	1:10
		Лист	Листов 1	
Лист 4 гост 19903-74		Харьковский		
В ст 3-1 гост 14637-89		САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4				

Б15М153.004

25 (✓)

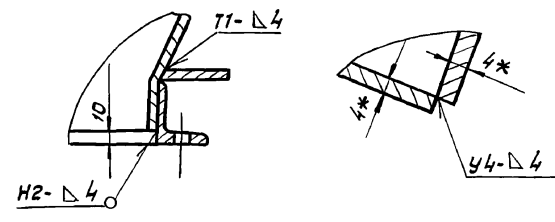
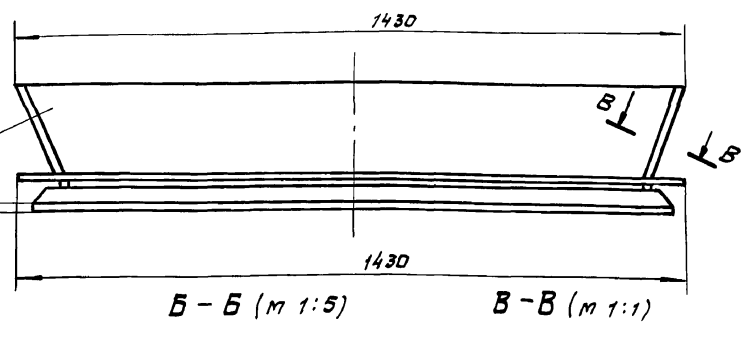
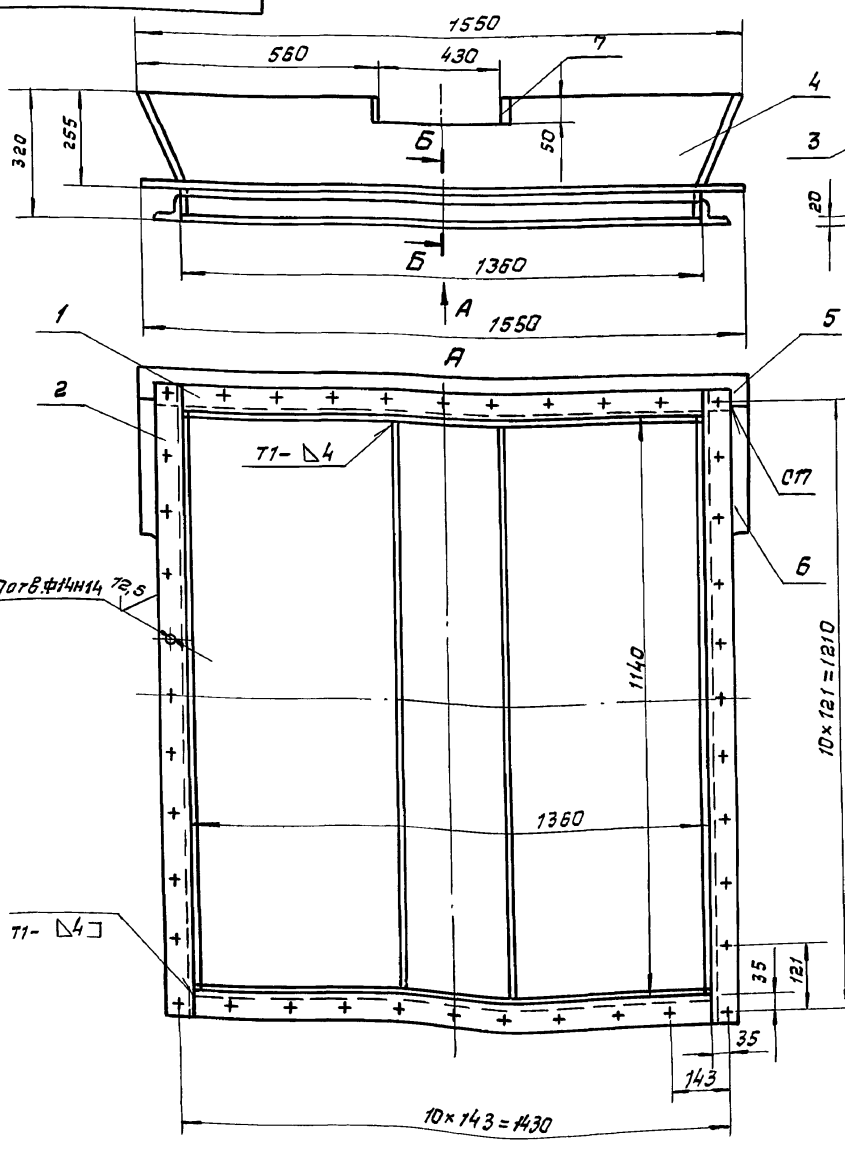


- 1. Длина развертки - 348мм.
- 2. ± $\frac{1716}{2}$
- 3. *размер для справки

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

Б15М153.004				
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКАВА			
Проб.	ГОНЧАРЕНКО			
Г. контр.	СЕВРЯКОВ			
Нач. отд.	ПРИГАРЬЯНЦ			
Н. контр.	АМБРАС			
Этб.				
Стенка		Лит.	Масса	Масштаб
		И	15,8	1:10
		Лист	Листов 1	
Лист 4 гост 19903-74		Харьковский		
В ст 3-1 гост 14637-89		САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А4				

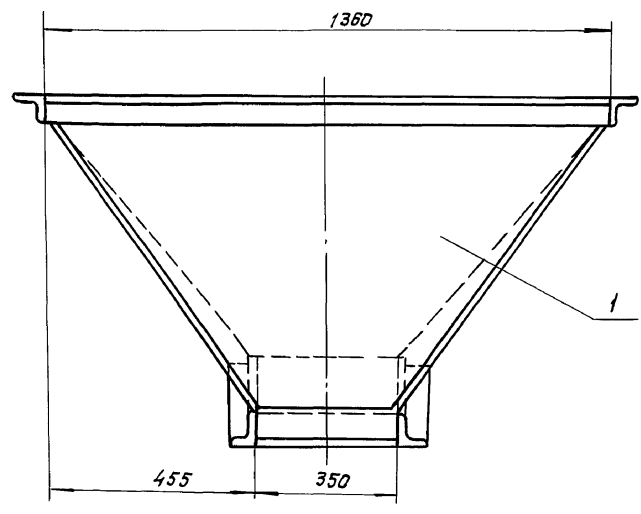
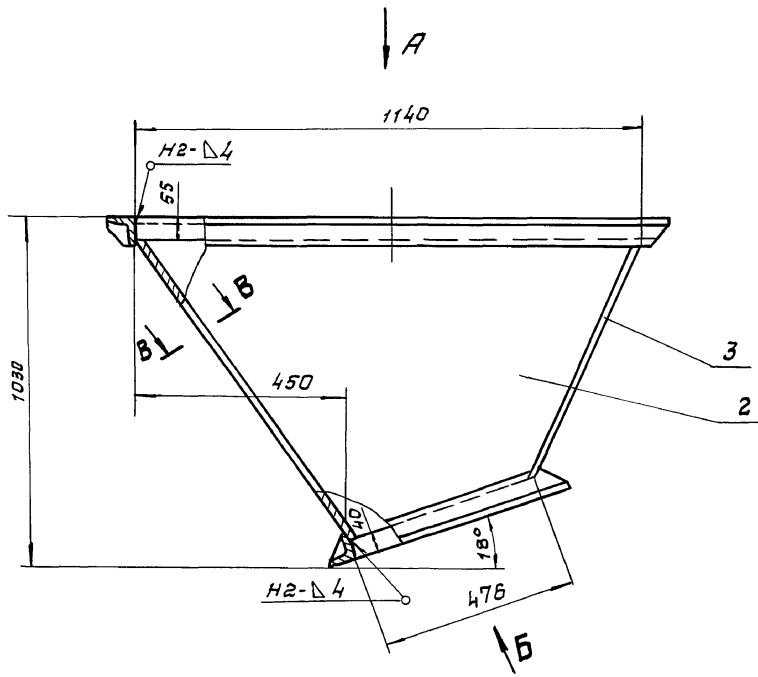
Б15М153.0000Б



- 1. *размеры для справки.
- 2. ± $\frac{1716}{2}$
- 3. Кромки реза деталей Б4 - $\frac{25}{\sqrt{}}$, остальное - $\frac{\sqrt{}}$.
- 4. Сварные швы по гост 5264-80. Электроды Э-42 гост 9467-75.

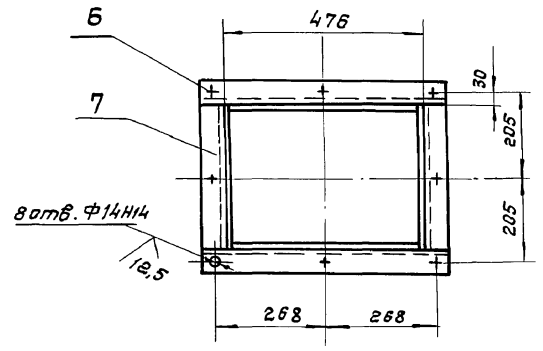
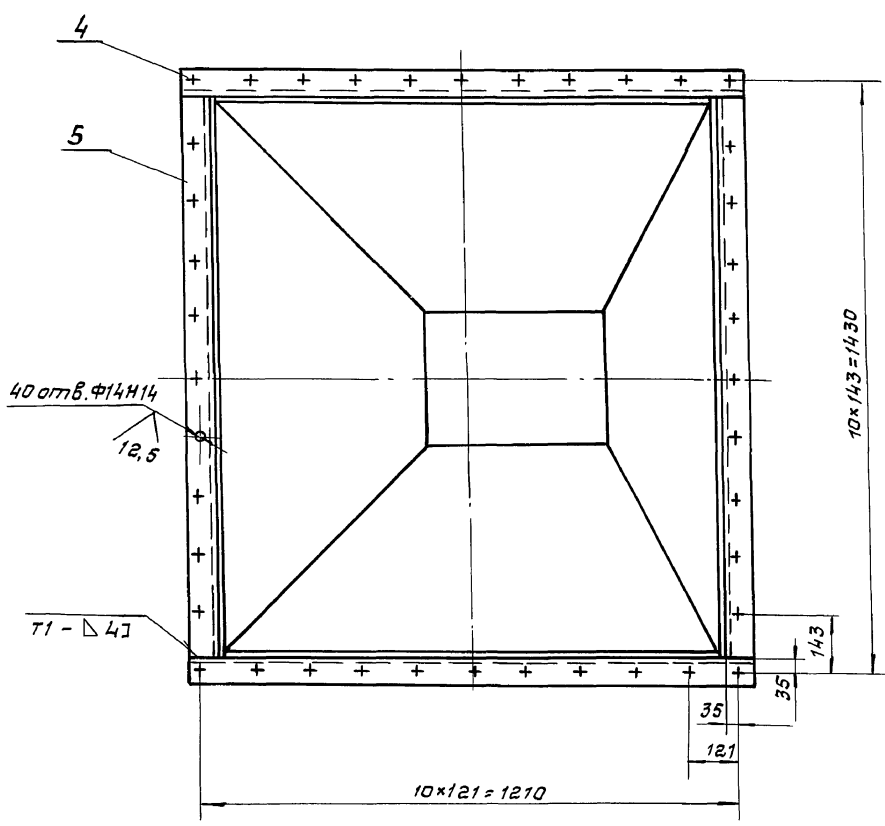
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Б15М153.0000Б				
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата
Разраб.	ИЗВЕКАВА			
Проб.	ГОНЧАРЕНКО			
Г. контр.	СЕВРЯКОВ			
Нач. отд.	ПРИГАРЬЯНЦ			
Н. контр.	АМБРАС			
Этб.				
Варанка тип II.		Лит.	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж.		И	114,0	1:10
		Лист	Листов 1	
		Харьковский		
		САНТЕХПРОЕКТ		
Формат А3				

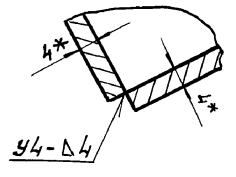


А

Б



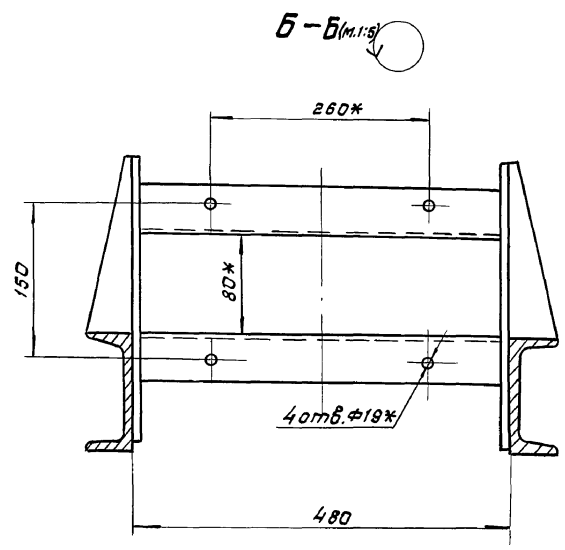
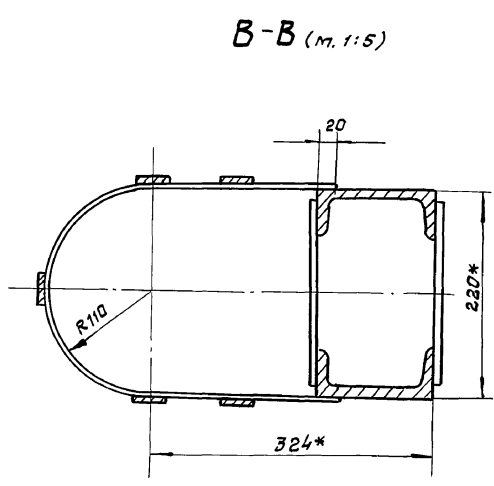
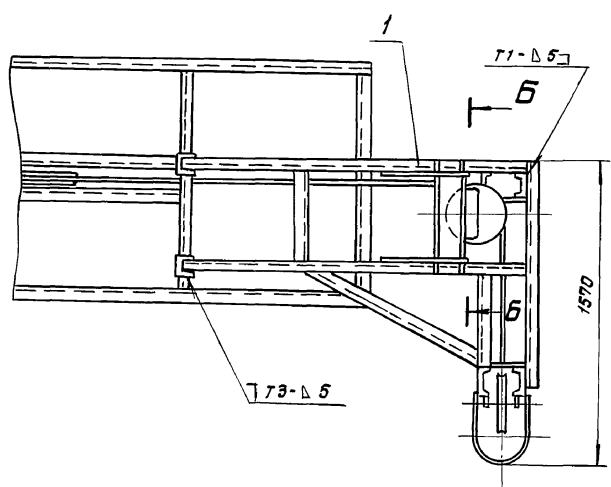
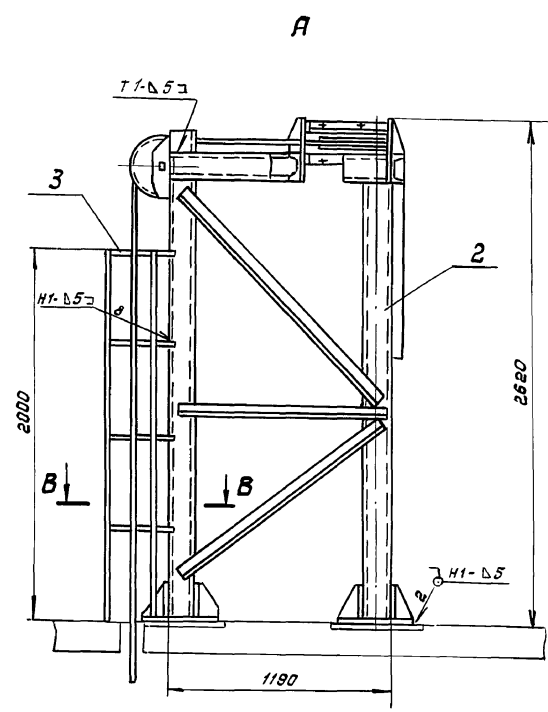
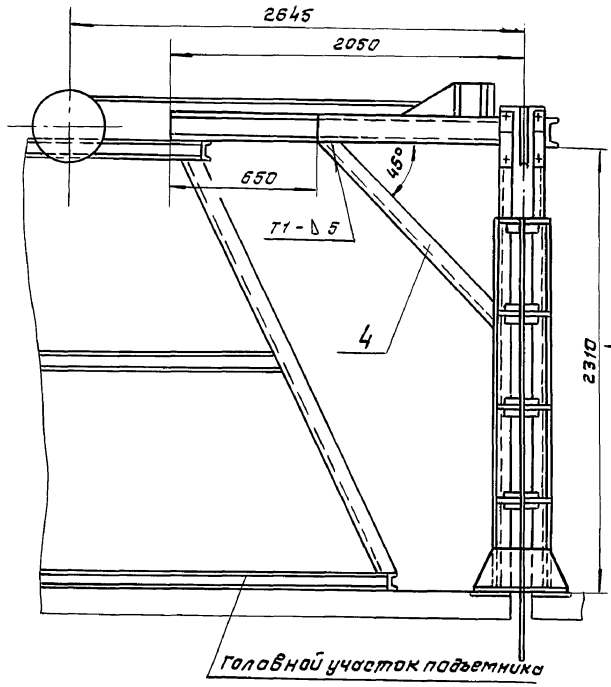
В-В (M 1:1)



1. $\frac{1716}{2}$.
2. Кромки реза деталей Б4- $\frac{25}{\sqrt{}}$, стальное- $\sqrt{}$.
3. Сварные швы по гост 5264-80. Электроды Э-42 гост 9467-75.
4. *Размеры для справки.
5. Боковины (поз.2) паковать по месту

URB и подл. правл. и дата 1830м.инв.ч. Шиб. и. Шуш. Подп. и. дата

				Б15М154.000СБ					
Изм.	Лист	н	докум.	Подп.	Дата	Воронка тип III Сварочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		И	125,0	1:10
Провер.	Гончаренко	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист	Листов 1		
Т.контр.	Семенов	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Нач. отд.	Григорьев	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.				
Н.контр.	Амброс	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.				
Утв.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.				



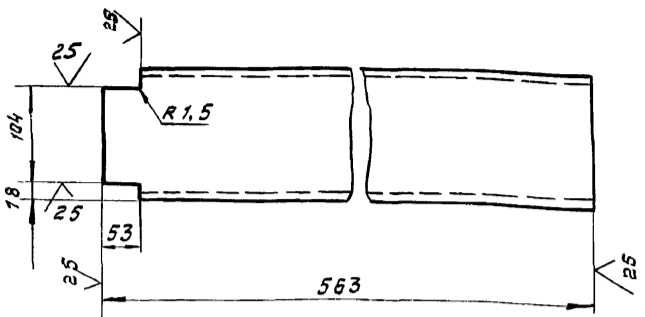
1. Сварные швы по гост 5264-80.
 электроды Э-42 гост 9467-75.
 2. *Размеры для справки.

И.И. Младш. Проект. и дата 19.02.02. И.И. Младш. Проект. и дата 19.02.02.

				Б14Д052.000СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора блоков тип I. сборочный чертеж.	
Разработ.	Гончаренко					
Провер.	Ильченко				Лист	Листов 1
Инж. отв.	Григорянц				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Ямбрас					
Утв.						

614.052.005

(✓)



1 ± 1716 / 2

Инв. и подл. Подп. и дата

Взам. инв. и инв. н. дубл. Подп. и дата

614.052.005

Изм.	Лист	н докум.	Подп.	Дата
	И			

Балка

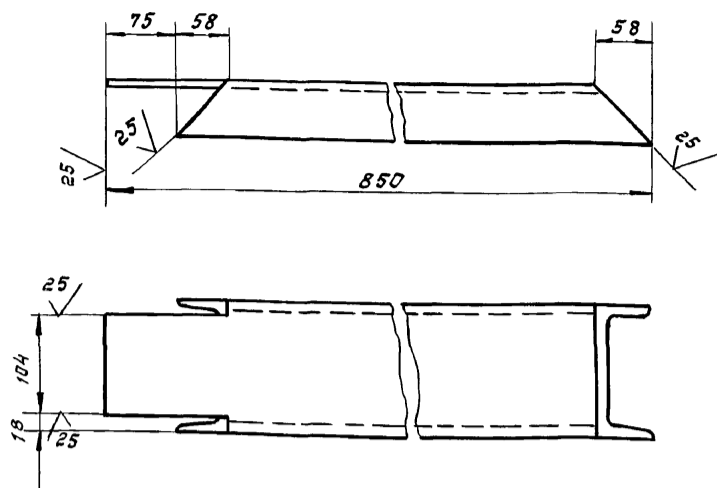
Лит.	Масса	Масштаб
И	6,9	1:5
Лист		Листов 1

Лист 10 гост 19903-74 Харьковскій САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

614.052.006

(✓)



1 ± 1716 / 2

Инв. и подл. Подп. и дата

Взам. инв. и инв. н. дубл. Подп. и дата

614.052.006

Изм.	Лист	н докум.	Подп.	Дата
	И			

Подкос

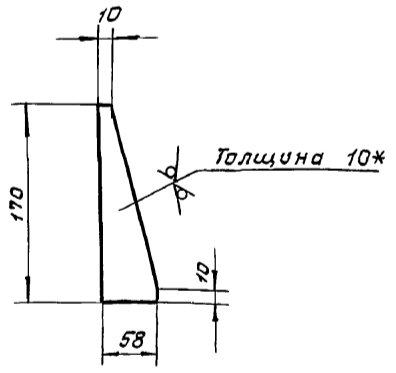
Лит.	Масса	Масштаб
И	9,2	1:5
Лист		Листов 1

Лист 14 гост 8240-89 Харьковскій САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

614.052.007

25 (✓)



1 ± 1716
2.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подп. и дата

Взам. инв. и инв. н. дубл. Подп. и дата

614.052.007

Изм.	Лист	н докум.	Подп.	Дата
	И			

Ребро

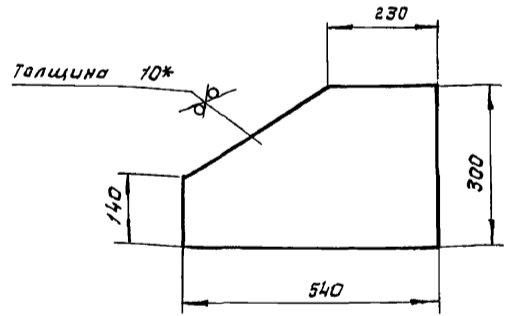
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,4	1:5
Лист		Листов 1

Лист 10 гост 19903-74 Харьковскій САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

614.052.008

25 (✓)



1 ± 1716 / 2
2.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подп. и дата

Взам. инв. и инв. н. дубл. Подп. и дата

614.052.008

Изм.	Лист	н докум.	Подп.	Дата
	И			

Плита

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,3	1:5
Лист		Листов 1

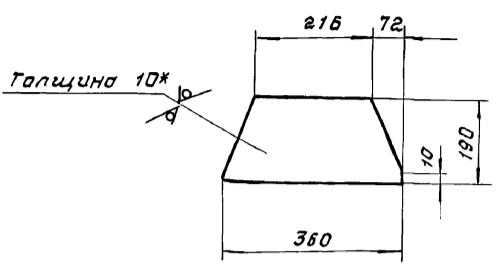
Лист 10 гост 19903-74 Харьковскій САНТЕХПРОЕКТ

25030-24 21 формат А4

810'2502'419

25 ✓

Альбом 18, 4.2



1. ± 1716 / 2
2.* Размер для справки.

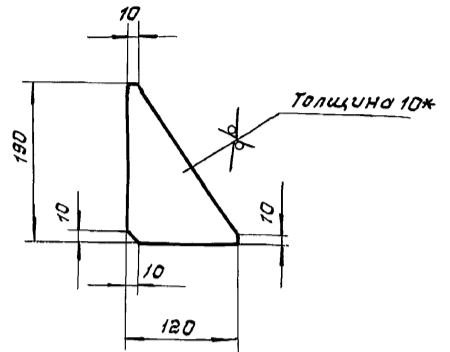
Изм. №, лист, дата, подпись и дата

614D052.018

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Ганчаренко			И	4,3	1:10
Проб.		Извекава			Лист		Листов 1
Г. контр.		Северяков					
Нач. отд.		Григорьяну			Лист	10 гост 19903-74	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
И. контр.		Амброс				ВСТ 3 гост 14637-89	формат А4
Утв.							

610'2502'419

25 ✓



1. ± 1716 / 2
2.* Размер для справки.

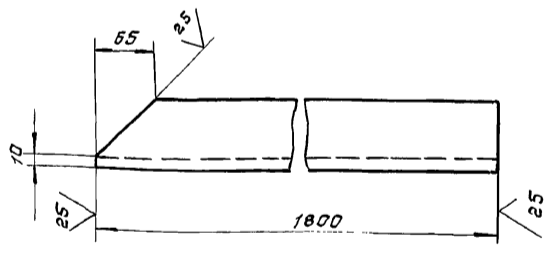
Изм. №, лист, дата, подпись и дата

614D052.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Ганчаренко			И	1,0	1:5
Проб.		Извекава			Лист		Листов 1
Г. контр.		Северяков					
Нач. отд.		Григорьяну			Лист	10 гост 19903-74	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
И. контр.		Амброс				ВСТ 3 гост 14637-89	формат А4
Утв.							

100'2502'419

25 ✓



1. ± 1716 / 2

Изм. №, лист, дата, подпись и дата

614D052.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Ганчаренко			И	10,4	1:5
Проб.		Извекава			Лист		Листов 1
Г. контр.		Северяков					
Нач. отд.		Григорьяну			Лист	Уголок Б-75x75x5 гост 8509-86	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
И. контр.		Амброс				ВСТ 3 гост 535-88	формат А4
Утв.							

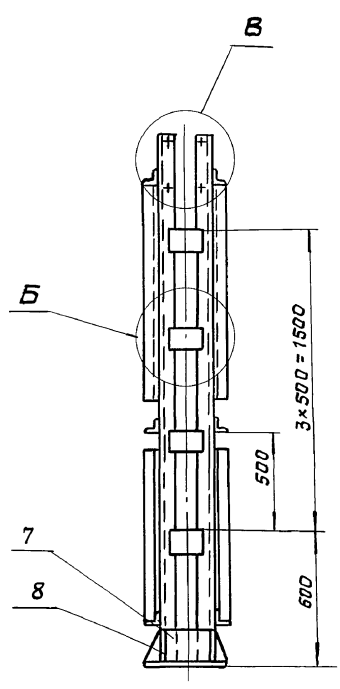
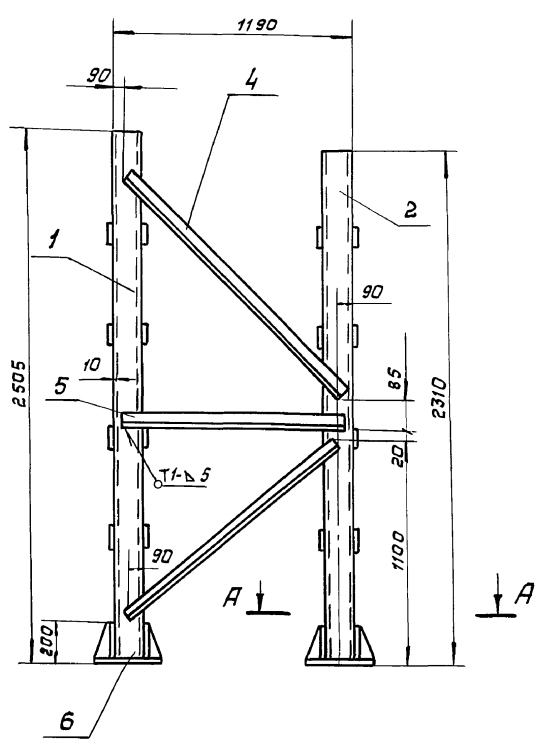
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А2			614D052.02005	сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		614D052.012	стайка	2	30,7кг
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				e=2495		
Б4	2		614D052.013	стайка	2	28,3 кг.
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				e=2300		
Б4	3		614D052.014	накладка	16	1,6 кг
				Лист 10 гост 19903-74		
				ВСТ 3 гост 14637-89		
				100x200		
Б4	4		614D052.015	связь	4	12,6 кг
				Уголок Б-75x75x8 гост 8509-86		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				e=1400		
Б4	5		614D052.016	связь	2	10,5 кг
				Уголок Б-75x75x8 гост 8509-86		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				e=1170		
Б4	6		614D052.017	плита	2	11,3 кг
				Лист 10 гост 19903-74		
				ВСТ 3 гост 14637-89		
				360x400		
А4	7		614D052.018	Косынка	4	
А4	8		614D052.019	Косынка	8	

Изм. №, лист, дата, подпись и дата

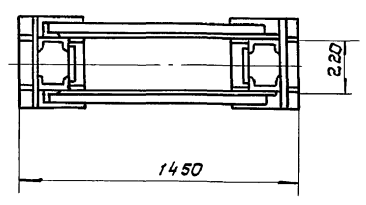
614D052.020

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Ганчаренко			И		1
Проб.		Извекава			Лист		Листов 1
Г. контр.		Северяков					
Нач. отд.		Григорьяну			Лит.	Опора	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
И. контр.		Амброс					формат А4
Утв.							

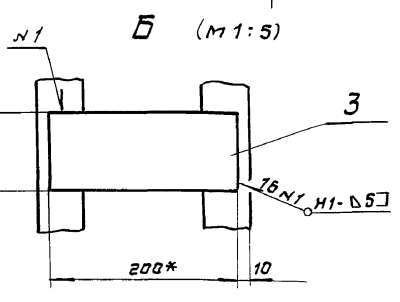
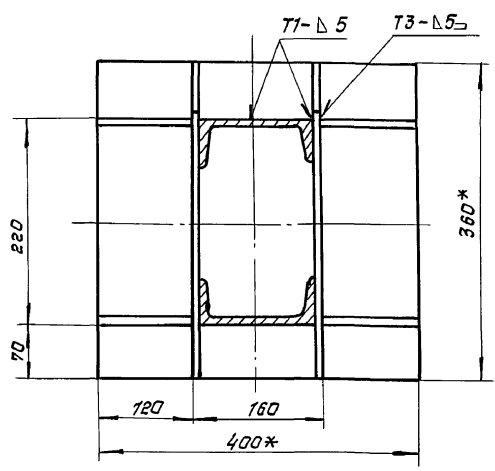
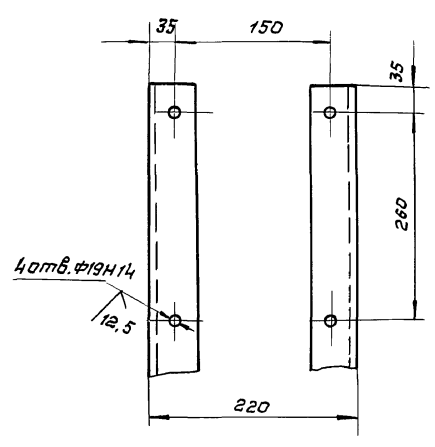
Альбом 18, ч. 2



В (м 1:5)



А-А (м 1:5)



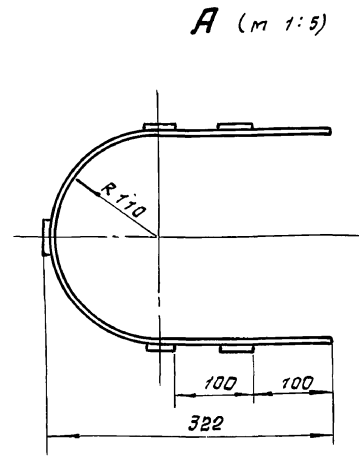
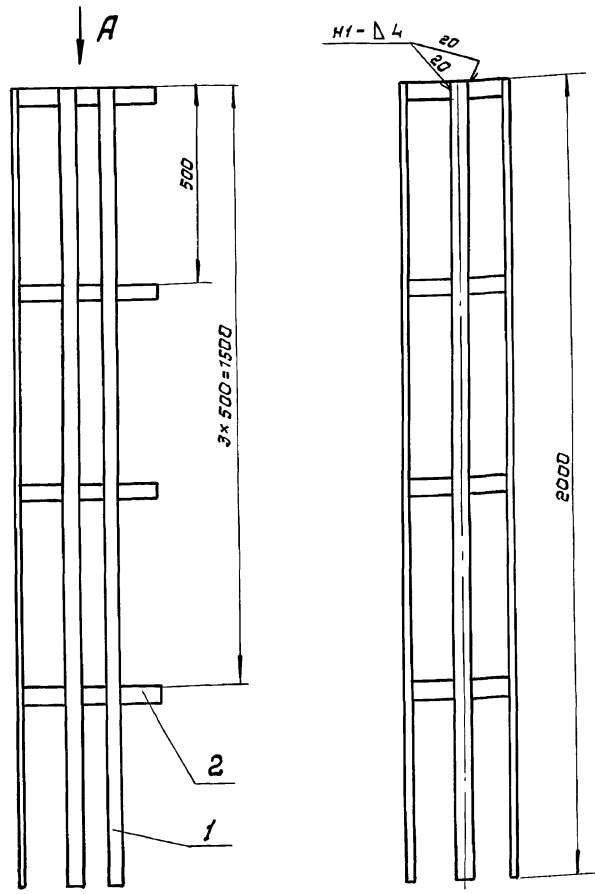
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1T16}{2}$.
2. Сварные швы по гост 5264-80. Электроды Э-42 по гост 9467-75.
- 3* Размеры для справки.
4. Кромки реза деталей Б4 - 25° , остальное - 45° .

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

				Б14Д052.020СБ				
Изм	Лист	н	докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
						И	263,0	1:20
				Опора			Лист Листов 1	
				Сборочный чертеж.			Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
							25030-24 23 формат А2	

614D052.030CB

Я. Лабан 18, ч. 2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 - электроды Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Кромки реза деталей Б4- $\sqrt{25}$, остальное - $\sqrt{}$.

Инв. и подл. Подп. и дата
 Изм. инв. и подл. Подп. и дата

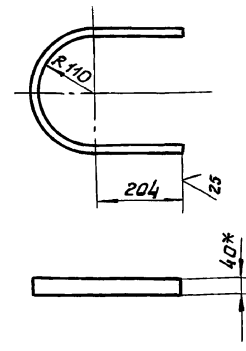
				614D052.030CB		
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Организация Сборочный чертеж.	
Разработ.	Григорьяни	И.И.	18.03	1988		
Провер.	Избекова	И.И.			Лист	Листов 1
Т.контр.	Севляков	И.И.			Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Нач. отд.	Григорьяни	И.И.			формат А3	
И.контр.	Ямбрас	И.И.				
Утв.						

Формат	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3					614D052.030CB	Сборочный чертеж		
Документация								
Детали								
Б4	1	614D052.021			Плоская	5	2,5 кг	
						Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		
						Ст 3 ГОСТ 535-88		
						b=2000		
А4	2	614D052.022			Связь	4		

Инв. и подл. Подп. и дата
 Изм. инв. и подл. Подп. и дата

Инв. и подл. Подп. и дата
 Изм. инв. и подл. Подп. и дата

614D052.022

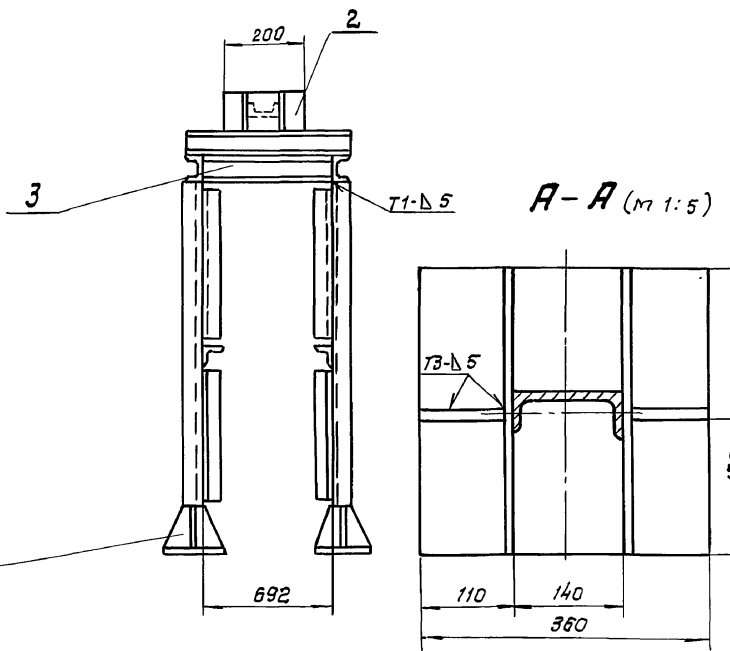
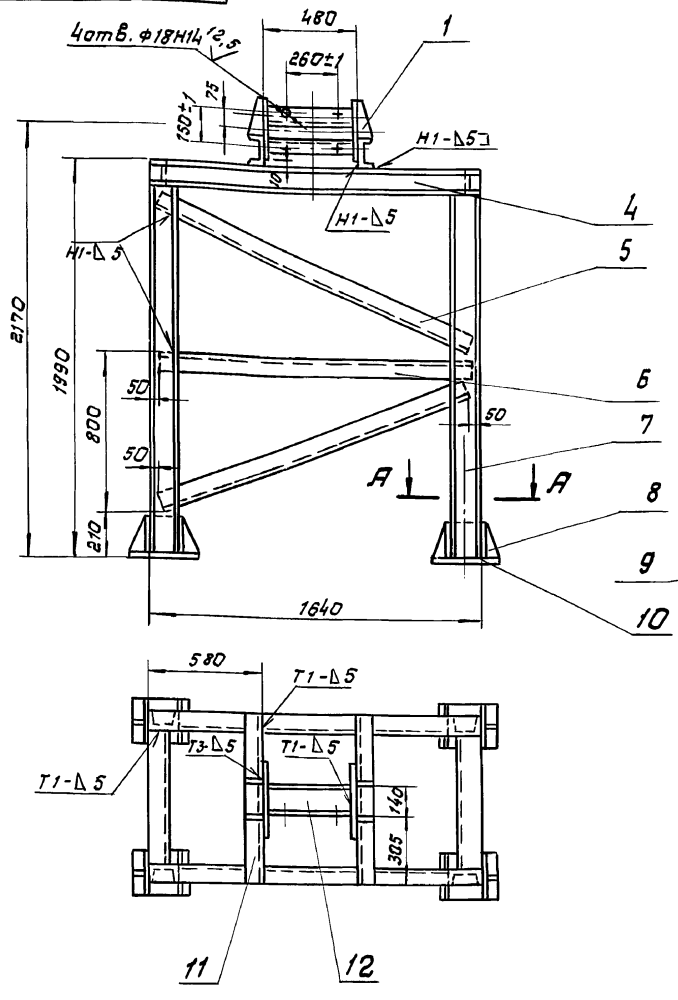


1. $\pm \frac{1716}{2}$.
2. Длина развертки - 762 мм.
3. *Размер для сборки.

				614D052.022		
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Связь	
Разработ.	Григорьяни	И.И.	18.03	1988		
Провер.	Избекова	И.И.			Лист	Листов 1
Т.контр.	Севляков	И.И.			Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Нач. отд.	Григорьяни	И.И.			формат А4	
И.контр.	Ямбрас	И.И.				
Утв.						

92000'290Q419

Львов 18 ч. 2



1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75. сварные швы по гост 5264-80.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
3. Кромки реза деталей БЧ-25/

Львов 18 ч. 2

Б14Д053.000СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора блока Тип II.	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Гончаренко	Проб.	Ильченко			И	321,0	1:20
Т. контр. Семенов					Сборочный чертеж		Лист	Листов 1
Нач. отд. Григорьянц					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
И. контр. Ямбрас					формат А3			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
А3			Б14Д053.000СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		Б14Д052.007	Ребро	4	
Б4	2		Б14Д053.001	Плита	2	4,7кг
				Лист 10 гост 19903-74		
				ВСТ 3 гост 14637-89		
				200x300		
Б4	3		Б14Д053.002	Болка	2	8,6кг
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=692		
Б4	4		Б14Д053.003	Болка	2	20,2кг
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=1640		
Б4	5		Б14Д053.004	Падкас	4	9,72кг
				Уголок Б-63x63x6 гост 8509-86		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=1700		
Б4	6		Б14Д053.005	Переключина	2	8,81кг
				Уголок Б-63x63x6 гост 8509-86		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=1540		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	7		Б14Д053.006	Стойка	4	22,63кг
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=1840		
А4	8		Б14Д053.007	Косынка	8	
А4	9		Б14Д053.008	Косынка	8	
Б4	10		Б14Д053.009	Плита	4	10,2кг
				Лист 10 гост 19903-74		
				ВСТ 3 гост 14637-89		
				360x360		
Б4	11		Б14Д053.011	Болка	2	9,84кг
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=800		
Б4	12		Б14Д053.012	Болка	2	6,53кг
				Швеллер 14 гост 8240-89		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L=460		

Львов 18 ч. 2

Львов 18 ч. 2

Б14Д053.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора блока	Лист	Листов
Разр.	Гончаренко	Проб.	Ильченко			И	1
Т. контр. Семенов					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд. Григорьянц					формат А4		
И. контр. Ямбрас							

Б14Д053.000

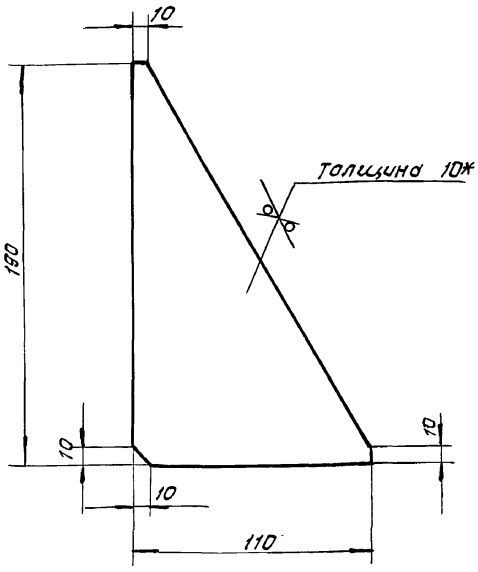
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора блока	Лист	Листов
Разр.	Гончаренко	Проб.	Ильченко			И	1
Т. контр. Семенов					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд. Григорьянц					формат А4		
И. контр. Ямбрас							

25030-24 25 формат А4

Альбом 18, ч. 2

614Д053.007

25 ✓(✓)



1. ± 1/16

2. *Размер для оправки.

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

614Д053.007

Косынка

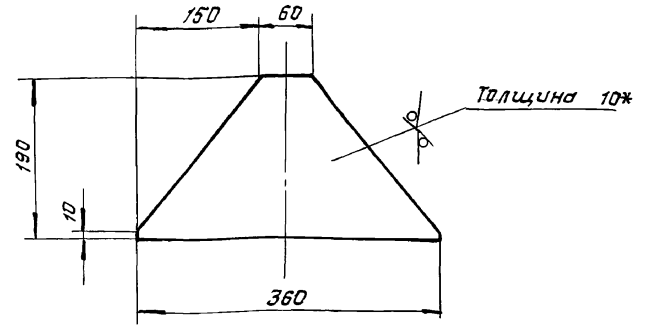
Лист	Масса	Масштаб
И	0,8	1:2
Лист		Листов 1

10 гост 19903-74
Вст 3 гост 14637-89
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

800Э90Д719

25 ✓(✓)



1. ± 1/16

2. *Размер для оправки

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

614Д053.008

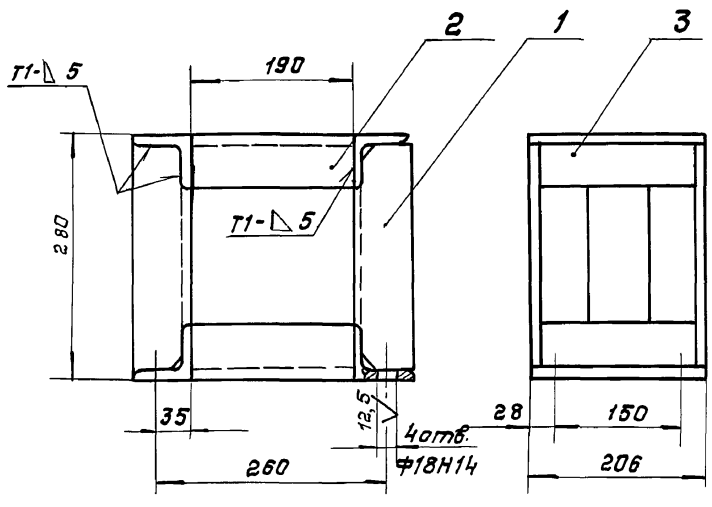
Косынка

Лист	Масса	Масштаб
И	3,13	1:5
Лист		Листов 1

10 гост 19903-74
Вст 3 гост 14637-89
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

90000750Д719



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

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 1/16

3. кромки реза деталей БЧ-25 ✓

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

614Д054.000СБ

Рама
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
И	16,5	1:5
Лист		Листов 1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			614Д054.000СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		614Д054.001	Стойка	4	
Б4	2		614Д054.002	Балка	4	1,1 кг
				Уголок Б-63*63*6 гост 8509-86 Вст 3 гост 535-88 L=190		
Б4	3		614Д054.003	Балка	4	1,14 кг
				Уголок Б-63*63*6 гост 8509-86 Вст 3 гост 535-88 L=206		

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

614Д054.000

Рама

Лист	Лист	Листов
И		1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

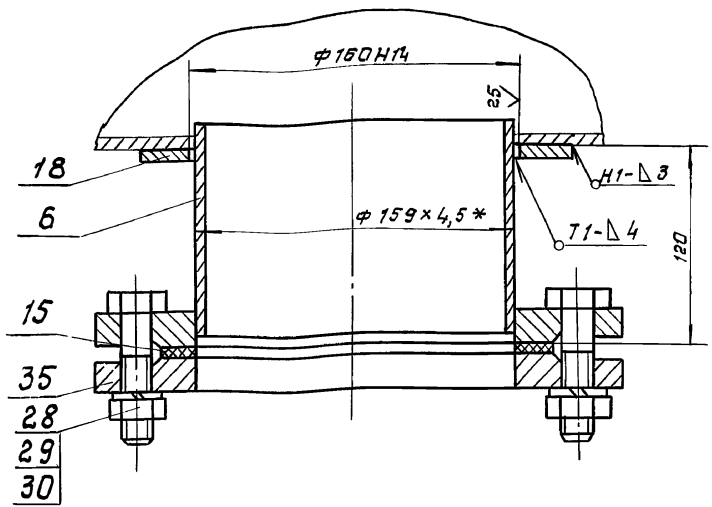
25030-24 26 Формат А4

516E681.000CB

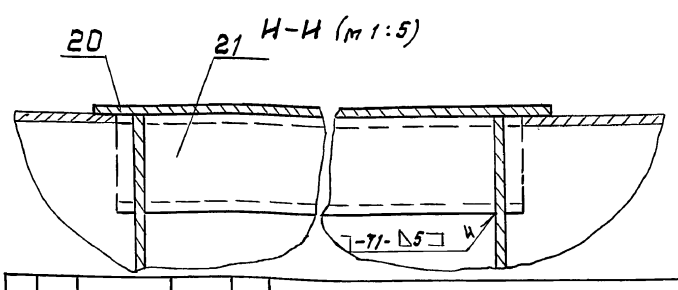
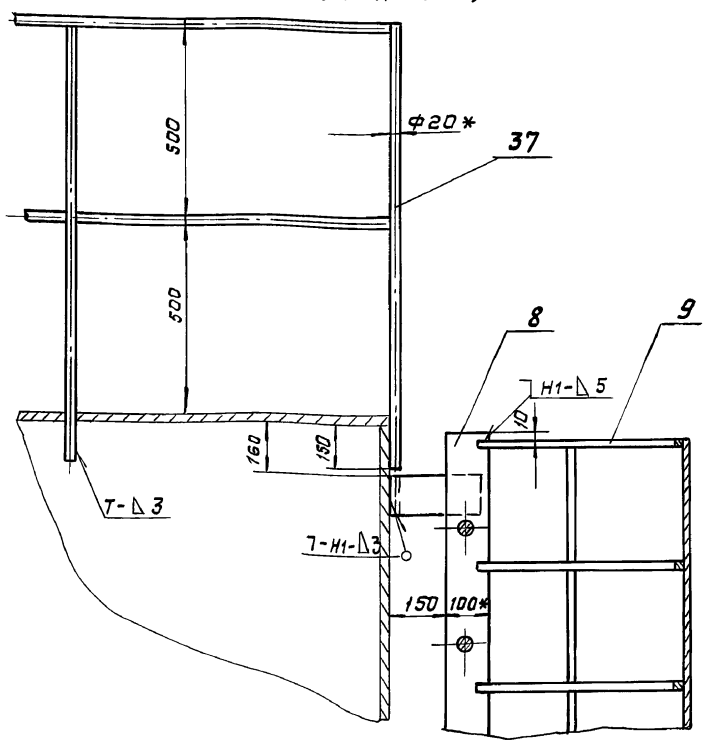
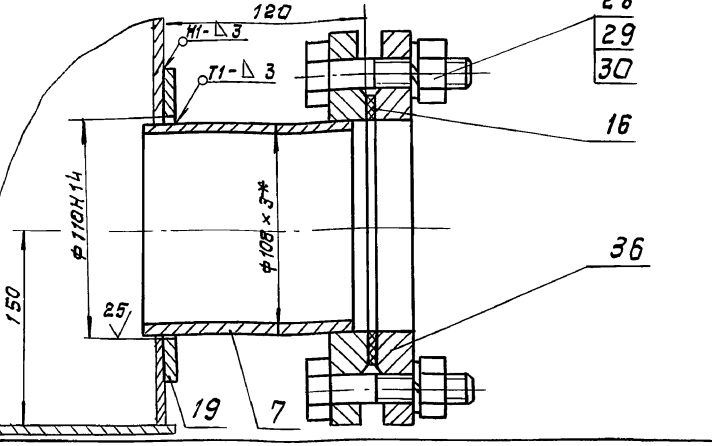
Альбом 18, ч. 2

Ж-Ж (м 1:10)

Д-Д (м 1:2)



Е-Е (м 1:2)



Изм. Листы в докум. Подп. Дата 516E681.000CB Лист 2 формат А3

Изм. Листы в докум. Подп. Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			516E681.000CB	Сборочный чертеж		А2, А3
А3			516E681.000 ВЯ	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
А4		1	516E681.010	Патрубок	2	
А4		2	516E681.010-01	Патрубок	2	
		3	516E681.010-02	Патрубок	2	
		4	516E681.010-03	Патрубок	2	
		5	516E681.010-04	Патрубок	2	
		6	516E681.010-05	Патрубок	4	
		7	516E681.010-06	Патрубок	2	
А4		8	516E681.020	Легатница	2	
А4		9	516E681.030	Переходное	2	
				Детали		
А4		11	516E681.001	Прокладка	2	
		12	516E681.001-01	Прокладка	2	
		13	516E681.001-02	Прокладка	4	
		14	516E681.001-03	Прокладка	2	
		15	516E681.001-04	Прокладка	4	
		16	516E681.001-05	Прокладка	2	
А4		17	516E681.002	Накладка	2	
		18	516E681.002-01	Накладка	4	
		19	516E681.002-02	Накладка	2	
Б4		20	516E681.003	Наступ	1	39,5 кг

Изм. Листы в докум. Подп. Дата

Изм. Листы в докум. Подп. Дата
 Разработчик: Ганчаренко
 Проверил: Извекава
 Начальник цеха: Григорьянц
 Инженер: Ямбрас
 УТВ.
516E681.000
оборудование баков
 Лит. Листы листов
 1 2
 Харьковский САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

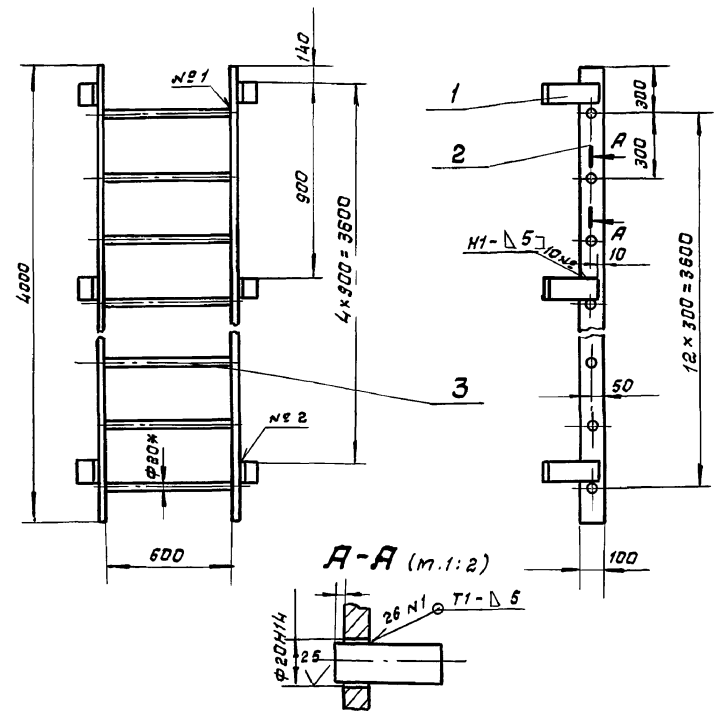
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Лист 18510x800x2000		
				Б-5 гост 8706-78		
Б4		21	516E681.004	Балка	2	18,2 кг
				Швеллер 12 гост 8240-89		
				Бст 3 гост 535-88		
				С-1750		
				Стандартные изделия		
		22		Балт М10x40,58 гост 119870	18	
		23		Гайка М10,5 гост 5915-70	18	
		24		Шайба 10,65 гост 6402-70	18	
		25		Болт М12x55,58 гост 119870	18	
		26		Гайка М12,5 гост 5915-70	15	
		27		Шайба 12,65 гост 6402-70	16	
		28		Болт М16x65,58 гост 119870	32	
		29		Гайка М16,5 гост 5915-70	32	
		30		Шайба 16,65 гост 6402-70	32	
		31		Фланец 1-50-6 ст 25	2	
		32		гост 12820-80		
				Фланец 1-80-6 ст 25	2	
				гост 12820-80		
		33		Фланец 1-15-6 ст 25	4	
				гост 12820-80		
		34		Фланец 1-40-6 ст 25	2	
				гост 12820-80		
		35		Фланец 1-150-6 ст 25	4	
				гост 12820-80		
		36		Фланец 1-100-6 ст 25	2	
				гост 12820-80		
				Материалы		
		37		Круг В-20 гост 2590-88		
				Бст 3 гост 535-88		п.м. 90,0

Изм. Листы в докум. Подп. Дата

Изм. Листы в докум. Подп. Дата
516E681.000
 формат А3

Листом 18, ч. 2

616E681.020CB



1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75. Сварные швы по гост 5264-80.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.
3. Кромки реза детали 64 - 25.
4. *Размер для справки.

Б16Е 681.020СБ

Лестница

Сборочный чертеж

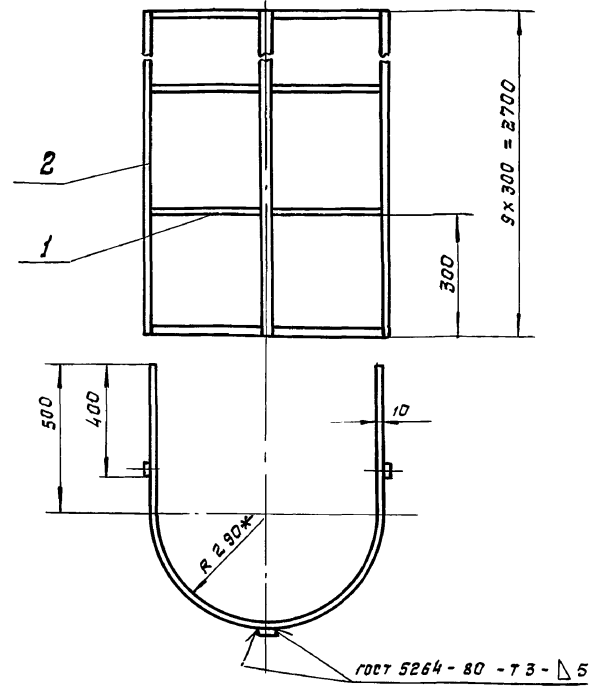
Лит.	Масса	Масштаб
И	100,0	1:20
Лист Листов 1		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Имя и фамилия, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ганчаренко			
Проб.	Избекава			
Т. контр.	Себряков			
Нач. отд.	Григорьяни			
И. контр.	Амброс			
Утв.				

616E681.030CB



1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75.
2. $\pm \frac{1716}{2}$.
3. Кромки реза детали 64 - 25.
4. *Размеры для справки.

Б16Е 681.030СБ

Ограждение

Сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
И	30,3	1:10
Лист Листов 1		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Имя и фамилия, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ганчаренко			
Проб.	Избекава			
Т. контр.	Себряков			
Нач. отд.	Григорьяни			
И. контр.	Амброс			
Утв.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			Б16Е681.020СБ	Документация Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		Б16Е681.013	Кранштейн	10	
Б4	2		Б16Е681.014	Стойка	2	25,1 кг
				Полоса 8x100 гост 103-76		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L = 4000		
Б4	3		Б16Е681.015	Ступень	13	1,51 кг.
				Круг В-20 гост 2590-88		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L = 626		

Б16Е681.020

Лестница

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Имя и фамилия, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ганчаренко			
Проб.	Избекава			
Т. контр.	Амброс			
И. контр.	Амброс			
Утв.				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			Б16Е681.030СБ	Документация Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		Б16Е681.016	Петля	10	
Б4	2		Б16Е681.017	Стойка	3	5,07 кг
				Полоса 6x40 гост 103-76		
				ВСТ 3 гост 535-88		
				L = 2700		

Б16Е681.030

Ограждение

Харьковский САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

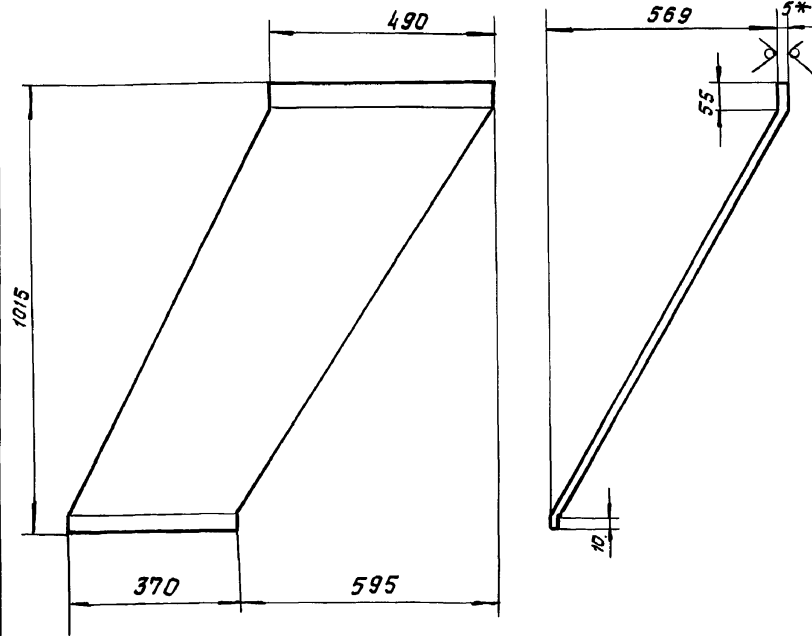
Имя и фамилия, Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ганчаренко			
Проб.	Избекава			
Т. контр.	Амброс			
И. контр.	Амброс			
Утв.				

Б15М155.003

25 ✓(✓)

Альбом 18. ч. 2



1. Длина развертки - 1172 мм
2. $\pm \frac{1716}{2}$
3. *Размер для справки.

Б15М155.003

Стенка

Лит.	Масса	Масштаб
И	20,7	1:10

Лист 5 гост 19903-74
в ст 3 гост 14637-89

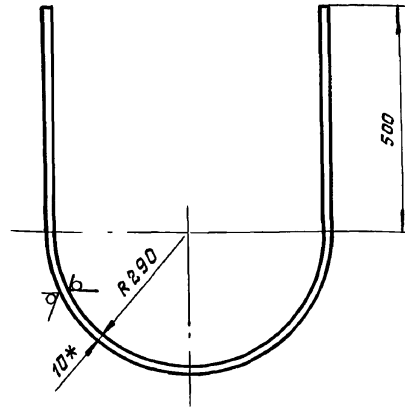
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Инв. и дата	Взят. инв. и дата	Инв. и дата	Повт. и дата
Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко		
Проб.	Извекова		
Т. контр.	Северняков		
Нач. отд.	Григорьянц		
Н. контр.	Амбрас		
Утв.			

Б16Е681.016

25 ✓(✓)



1. Длина развертки - 1926 мм.
2. $\pm \frac{1716}{2}$
3. *Размер для справки.

Б16Е681.016

Петля

Лит.	Масса	Масштаб
И	1:5	1:10

Лист 10 гост 2591-88
в ст 3 гост 535-88

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Инв. и дата	Взят. инв. и дата	Инв. и дата	Повт. и дата
Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко		
Проб.	Извекова		
Т. контр.	Северняков		
Нач. отд.	Григорьянц		
Н. контр.	Амбрас		
Утв.			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Б15М155.0000Б	Документация		
				Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		Б15М155.001	Балка	2	3,0кг
				Уголок Б-63*63*5 гост 8509-88		
				в ст 3 гост 535-88		
				L = 626		
А4	2		Б15М155.002	Балка	2	4,81кг
				Уголок Б-63*63*5 гост 8509-88		
				в ст 3 гост 535-88		
				L = 1000		
А4	3		Б15М155.003	Стенка	1	
А4	4		Б15М155.004	Стенка	1	
А4	5		Б15М155.005	Стенка	1	
А4	6		Б15М155.006	Стенка	1	

Б15М155.000

Желоб для угля

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Инв. и дата	Взят. инв. и дата	Инв. и дата	Повт. и дата
Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко		
Проб.	Извекова		
Нач. отд.	Григорьянц		
Н. контр.	Амбрас		
Утв.			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			Б15М156.0000Б	Документация		
				Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		Б15М156.001	Балка	2	3,0кг
				Уголок Б-63*63*5 гост 8509-88		
				в ст 3 гост 535-88		
				L = 626		
А4	2		Б15М156.002	Балка	2	4,81кг
				Уголок Б-63*63*5 гост 8509-88		
				в ст 3 гост 535-88		
				L = 1000		
А4	3		Б15М156.003	Стенка	1	
А4	4		Б15М156.004	Стенка	1	
А4	5		Б15М156.005	Стенка	1	
А4	6		Б15М156.006	Стенка	1	

Б15М156.000

Желоб для угля

Лит.	Лист	Листов
И	1	1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

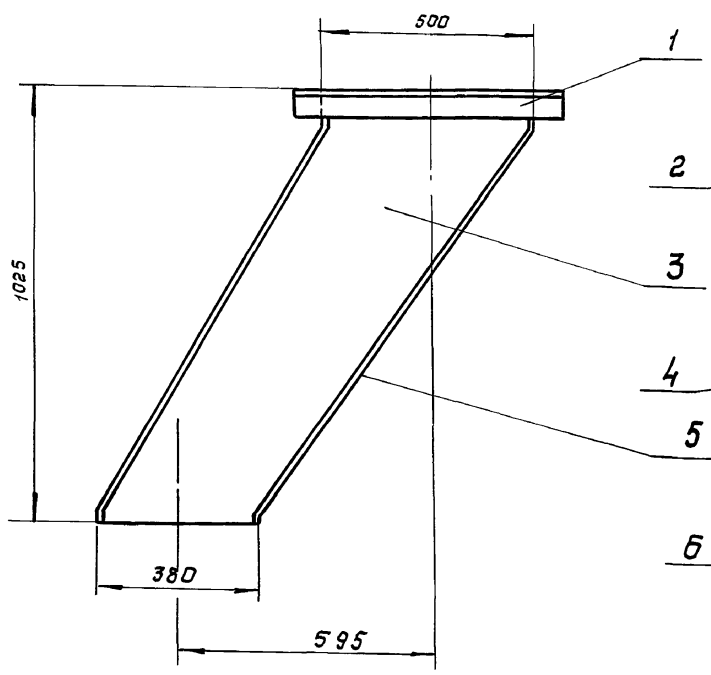
Формат А4

Инв. и дата	Взят. инв. и дата	Инв. и дата	Повт. и дата
Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Гончаренко		
Проб.	Извекова		
Нач. отд.	Григорьянц		
Н. контр.	Амбрас		
Утв.			

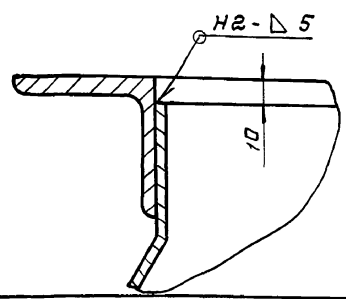
25030-24 32

615M155.000CB

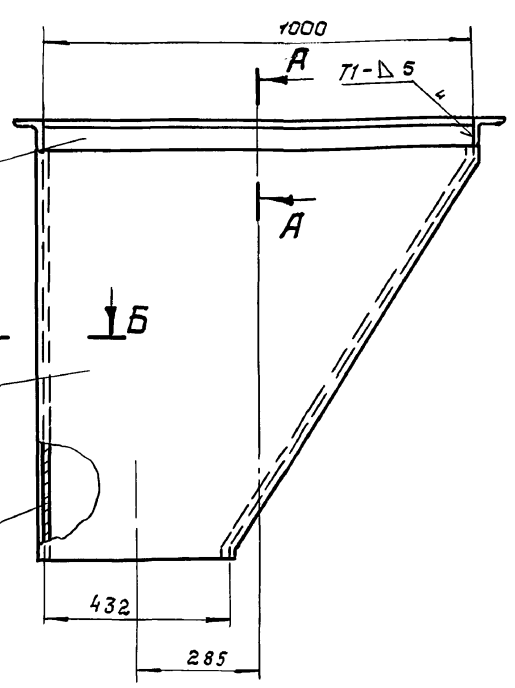
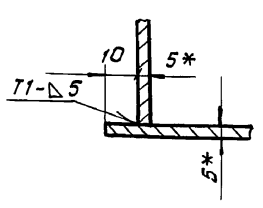
Анвдам 18. ч. 2



А-А (м 1:2)



Б-Б (м 1:2)



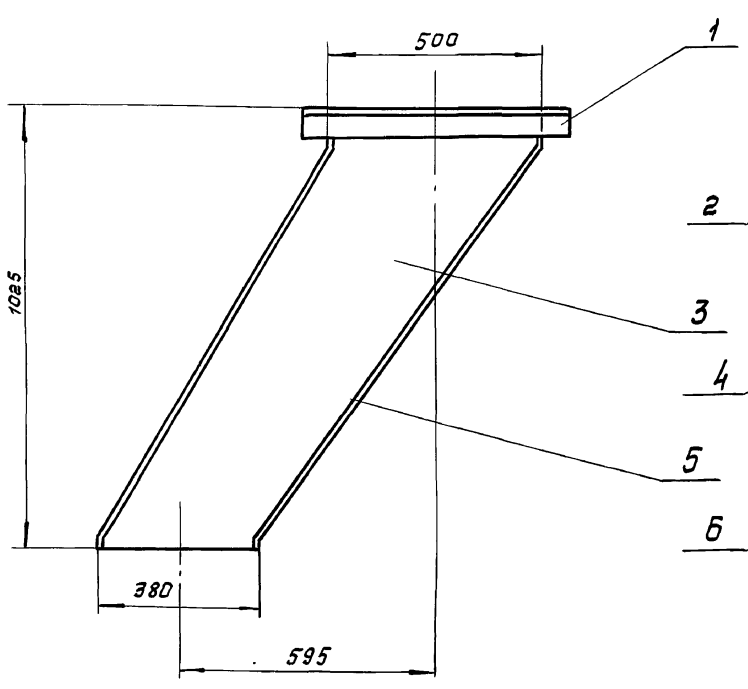
1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75. Сварные швы по гост 5264-80.
2. ± 1/16.
3. Кромки реза деталей Б4-25.
4. *размеры для справки.

				615M155.000CB					
Изм.	Лист	и	док.	подп.	Дата	Желоб для угла Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко		И	12,50	1:10
Проб.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко		Лист	Листов	1
У. контр.	Севриков	Личко	Личко	Личко	Личко		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко				
И. контр.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко				
Утв.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко				

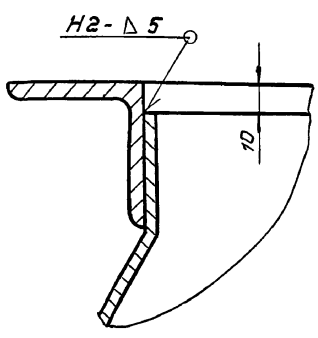
Формат А3

615M156.000CB

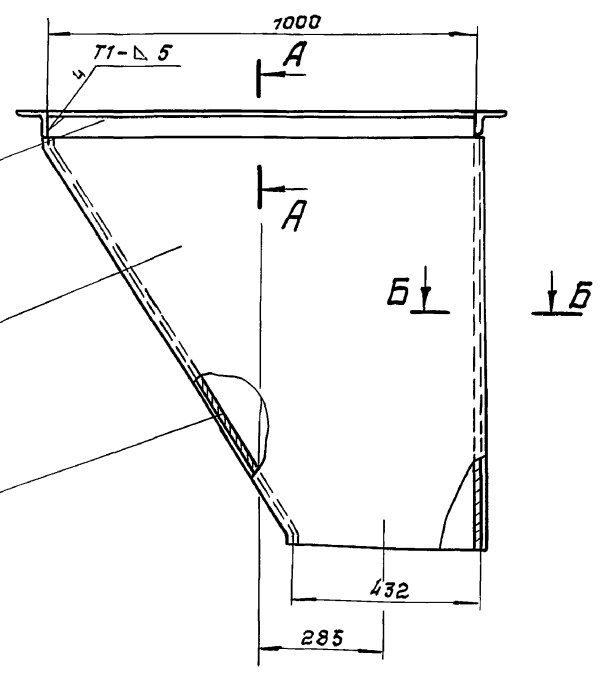
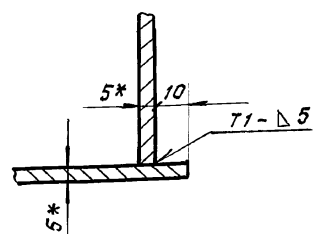
Изм. и подл. подп. и дата



А-А (м 1:2)



Б-Б (м 1:2)



1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75. Сварные швы по гост 5264-80.
2. ± 1/16.
3. Кромки реза деталей Б4-25.
4. *размеры для справки.

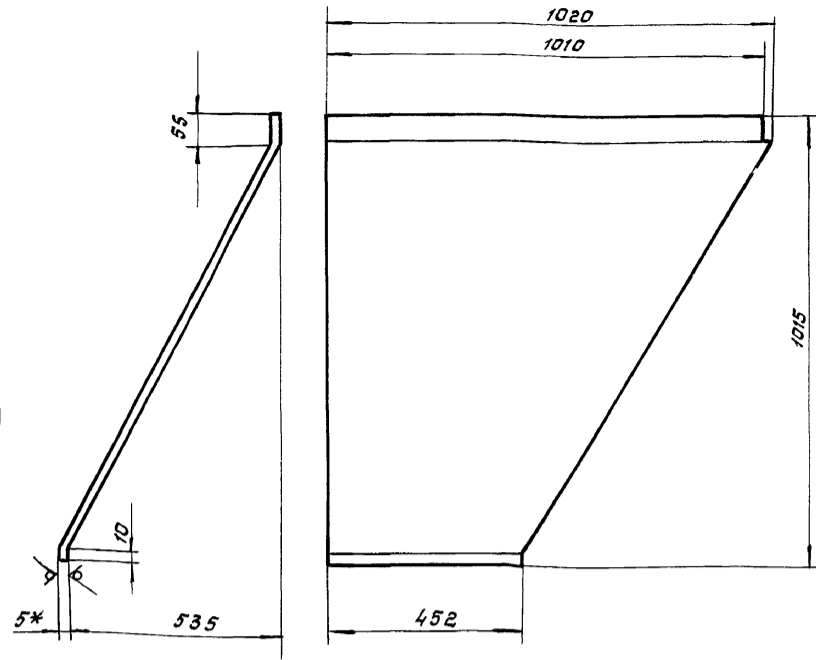
				615M156.000CB					
Изм.	Лист	и	док.	подп.	Дата	Желоб для угла Сборочный чертеж.	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко		И	12,50	1:10
Проб.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко		Лист	Листов	1
У. контр.	Севриков	Личко	Личко	Личко	Личко		Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко				
И. контр.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко				
Утв.	Личко	Личко	Личко	Личко	Личко				

25030-24 33 формат А3

Альбом 18, ч. 2

Б15М155.004

25 (✓)



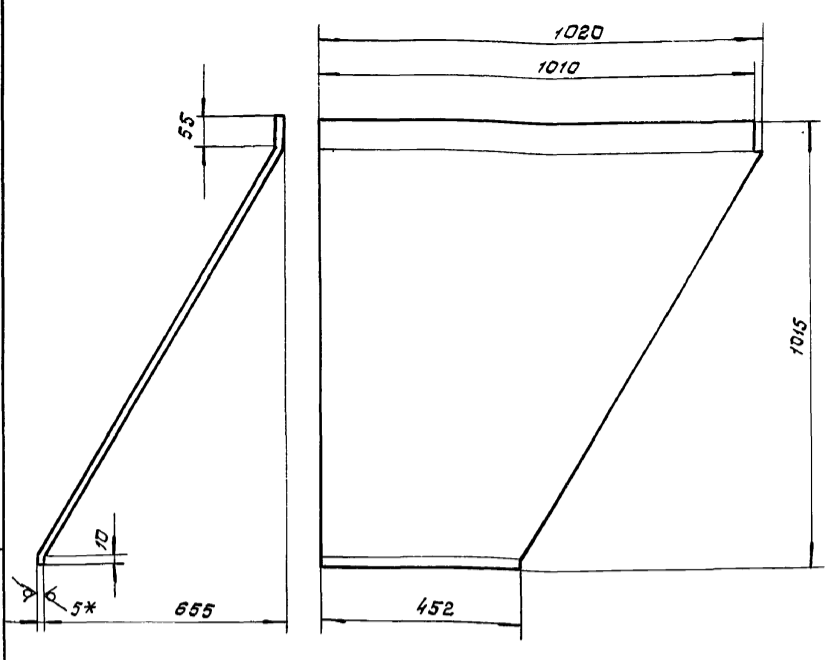
- 1. Длина развертки 1155 мм.
- 2. $\pm \frac{1716}{2}$.
- 3.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подл. и дата
 Взят. инв. и дубл. Подл. и дата
 Инв. и подл. Подл. и дата

				Б15М155.004			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гончаренко				И	34,0	1:10
Проб.	Извекова				Лист Листов 1		
Т. контр.	Себряков				Лист Листов 1		
Нач. отд.	Тригоряниц				Лист 5 ГОСТ 19903-74 Харьковской САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Ямбрас				ВСТ 3 ГОСТ 14637-89		
Утв.					формат А4		

Б15М155.005

25 (✓)



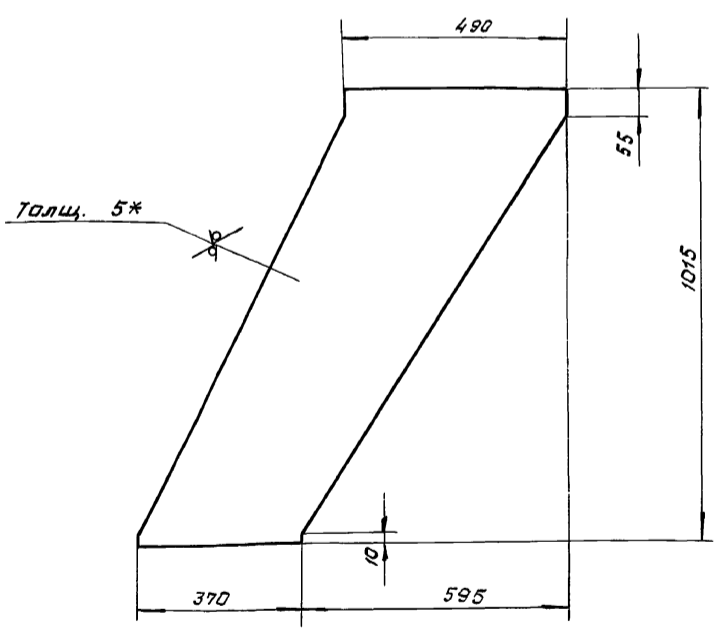
- 1. Длина развертки 1219 мм.
- 2. $\pm \frac{1716}{2}$.
- 3.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подл. и дата
 Взят. инв. и дубл. Подл. и дата
 Инв. и подл. Подл. и дата

				Б15М155.005			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гончаренко				И	35,9	1:10
Проб.	Извекова				Лист Листов 1		
Т. контр.	Себряков				Лист Листов 1		
Нач. отд.	Тригоряниц				Лист 5 ГОСТ 19903-74 Харьковской САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Ямбрас				ВСТ 3 ГОСТ 14637-89		
Утв.					формат А4		

Б15М155.006

25 (✓)



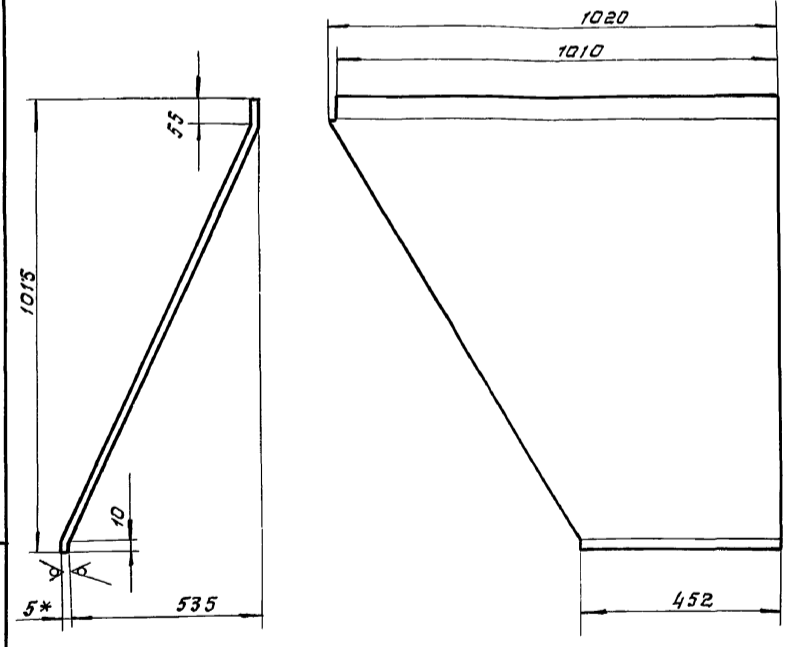
- 1. $\pm \frac{1716}{2}$.
- 2.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подл. и дата
 Взят. инв. и дубл. Подл. и дата
 Инв. и подл. Подл. и дата

				Б15М155.006			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гончаренко				И	17,9	1:10
Проб.	Извекова				Лист Листов 1		
Т. контр.	Себряков				Лист Листов 1		
Нач. отд.	Тригоряниц				Лист 5 ГОСТ 19903-74 Харьковской САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Ямбрас				ВСТ 3 ГОСТ 14637-89		
Утв.					формат А4		

Б15М156.003

25 (✓)



- 1. Длина развертки 1155 мм.
- 2. $\pm \frac{1716}{2}$.
- 3.* Размер для справки.

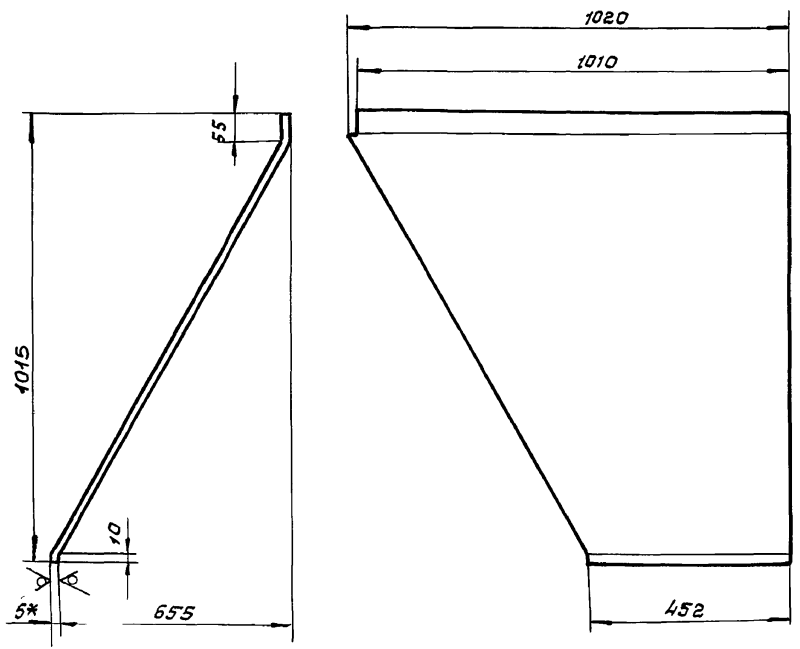
Инв. и подл. Подл. и дата
 Взят. инв. и дубл. Подл. и дата
 Инв. и подл. Подл. и дата

				Б15М156.003			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Гончаренко				И	34,0	1:10
Проб.	Извекова				Лист Листов 1		
Т. контр.	Себряков				Лист Листов 1		
Нач. отд.	Тригоряниц				Лист 5 ГОСТ 19903-74 Харьковской САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Ямбрас				ВСТ 3 ГОСТ 14637-89		
Утв.					формат А4		

Альбом 18, 4.2

700'951W919

25 ✓(✓)



1. Длина развертки 1219 мм.
2. $t = \frac{1716}{2}$
3. *размер для справки.

Б15М156.004

Изм.	Лист	и	вакум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко				
Проб.	Извекова				
Г. контр.	Себряков				
Нач. отд.	Григорьяни				
И. контр.	Ятбрас				
Утв.					

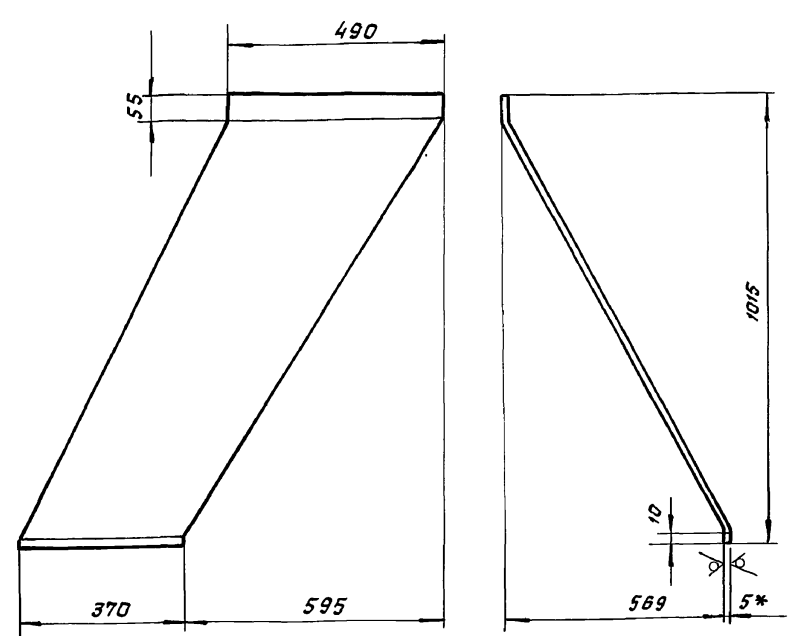
Стенка		
Лист	Масса	Масштаб
5	35,9	1:10
Лист Листов 1		
Лист 5 гост 19903-74		
ВСТ 3 гост 14637-89		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

80

500'951W919

25 ✓(✓)



1. Длина развертки 1172 мм.
2. $t = \frac{1716}{2}$
3. *размер для справки.

Б15М156.005

Изм.	Лист	и	вакум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко				
Проб.	Извекова				
Г. контр.	Себряков				
Нач. отд.	Григорьяни				
И. контр.	Ятбрас				
Утв.					

Стенка		
Лист	Масса	Масштаб
5	20,7	1:10
Лист Листов 1		
Лист 5 гост 19903-74		
ВСТ 3 гост 14637-89		
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Формат листа	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			Б15М157.000СБ	сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Б15М157.001	Балка Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86 ВСТ 3 гост 535-88 L=576	2	2,74 кг
Б4	2		Б15М157.002	Балка Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86 ВСТ 3 гост 535-88 L=1200	2	5,77 кг
А4	3		Б15М157.003	Стенка	2	
А4	4		Б15М157.004	Стенка	1	
А4	5		Б15М157.005	Стенка	1	

Б15М157.000

Изм.	Лист	и	вакум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко				
Проб.	Извекова				
Нач. отд.	Григорьяни				
И. контр.	Ятбрас				
Утв.					

Шлакоплекс		
Лист	Лист	Листов
И		1
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Формат листа	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			Б15М158.010СБ	сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Б15М158.001	Балка Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86 ВСТ 3 гост 535-88 L=626	2	3,0 кг
Б4	2		Б15М158.002	Балка Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86 ВСТ 3 гост 535-88 L=500	2	2,4 кг
Б4	3		Б15М158.003	Стенка	2	
Б4	4		Б15М158.004	Стенка	2	22,45 кг.
				Лист 5 гост 19903-74 ВСТ 3 гост 14637-89 970x490		

Б15М158.010

Изм.	Лист	и	вакум.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко				
Проб.	Извекова				
Нач. отд.	Григорьяни				
И. контр.	Ятбрас				
Утв.					

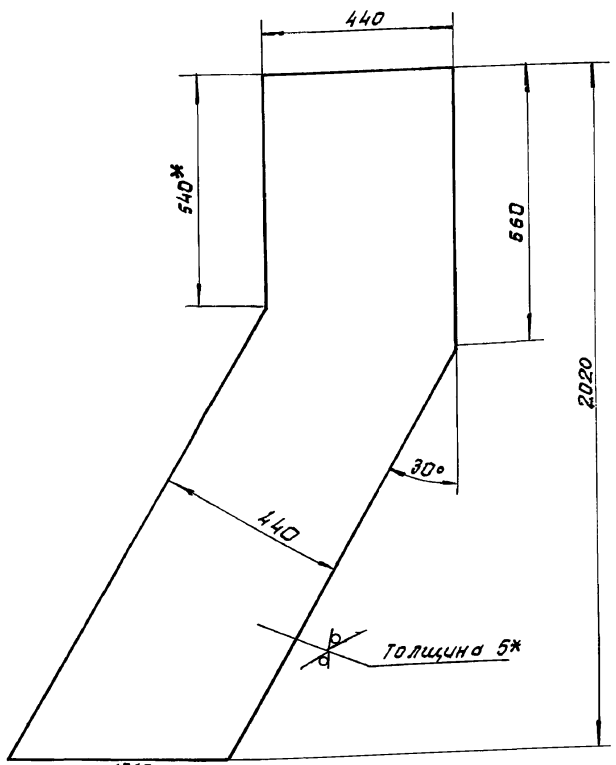
Золосплекс		
Лист	Лист	Листов
И		1
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		

25030-24 35 формат А4

Лист 18, ч. 2

Б15М157.003

25 (✓)



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

Изм. Лист и дата Изм. инв. Инв. и дата Подп. и дата

Б15М157.003

Стенка

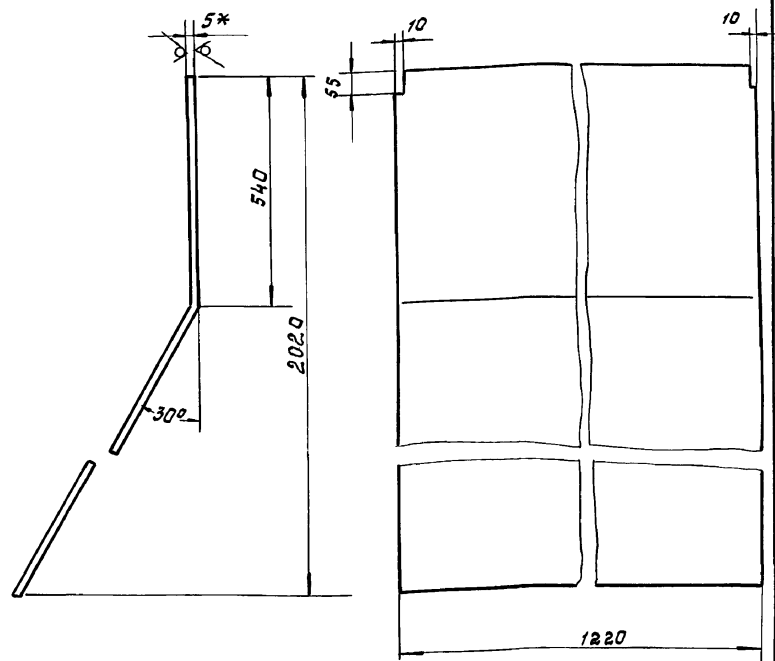
Лист	Масса	Масштаб
И	37,8	1:10
Лист		Листов 1

Лист 5 гост 19903-74
 вст 3 гост 14637-89
 Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Б15М157.004

25 (✓)



- 1. Длина развертки - 2240 мм.
- 2. $\pm \frac{1716}{2}$
- 3.* Размер для справки.

Изм. Лист и дата Изм. инв. Инв. и дата Подп. и дата

Б15М157.004

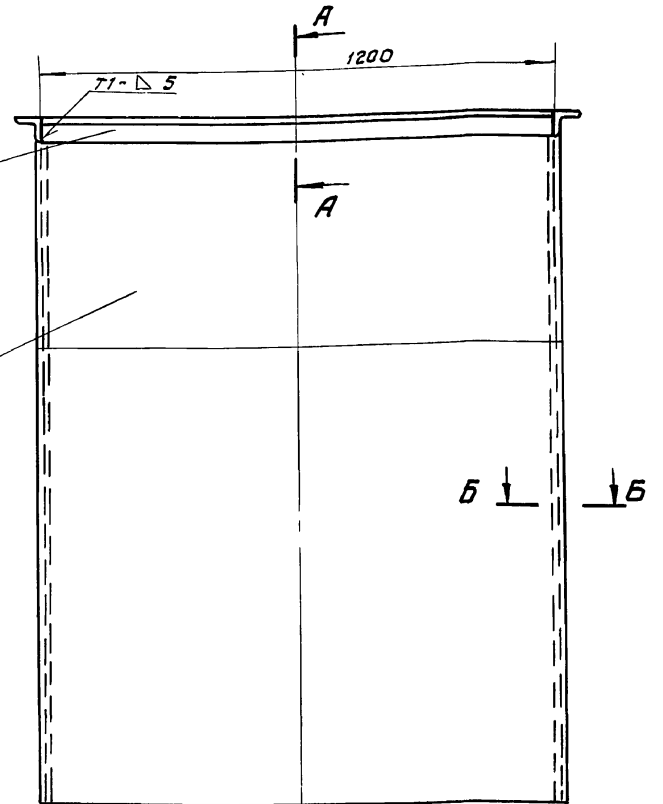
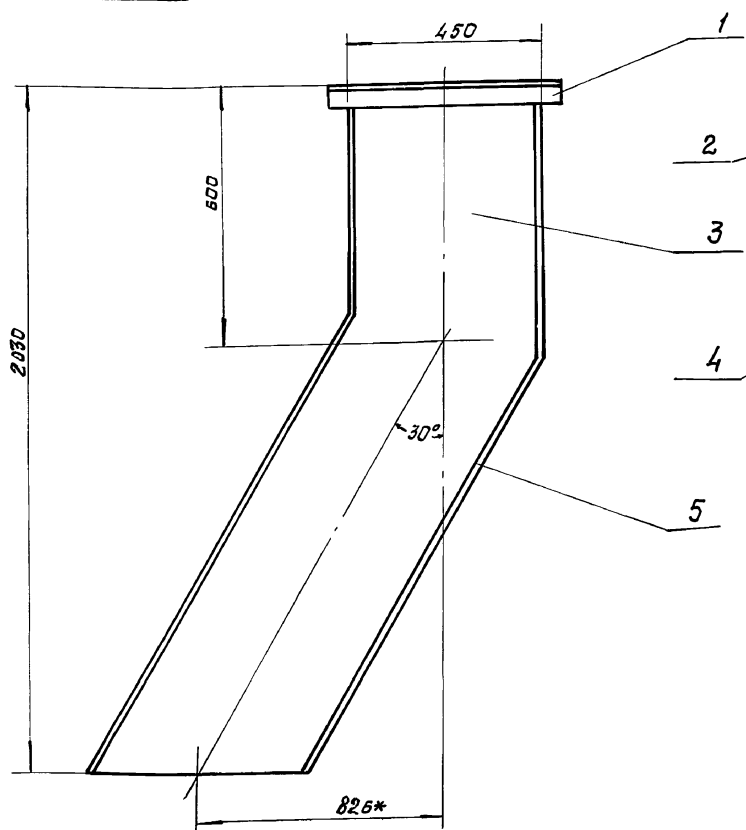
Стенка

Лист	Масса	Масштаб
И	107,2	1:10
Лист		Листов 1

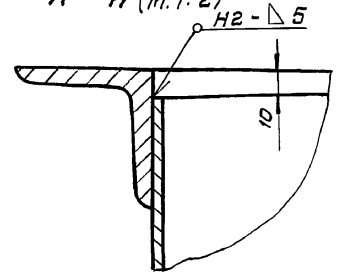
Лист 5 гост 19903-74
 вст 3 гост 14637-89
 Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

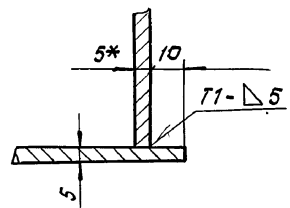
Б15М157.0000Б



А-А (м. 1:2)



Б-Б (м. 1:2)



- 1. Сварку производить электродами 9-42 гост 9467-75. Сварные швы по гост 5264-80.
- 2. $\pm \frac{1716}{2}$
- 3. Кратки реза деталей 54-²⁵√.
- 4.* Размеры для справки.

Изм. Лист и дата Изм. инв. Инв. и дата Подп. и дата

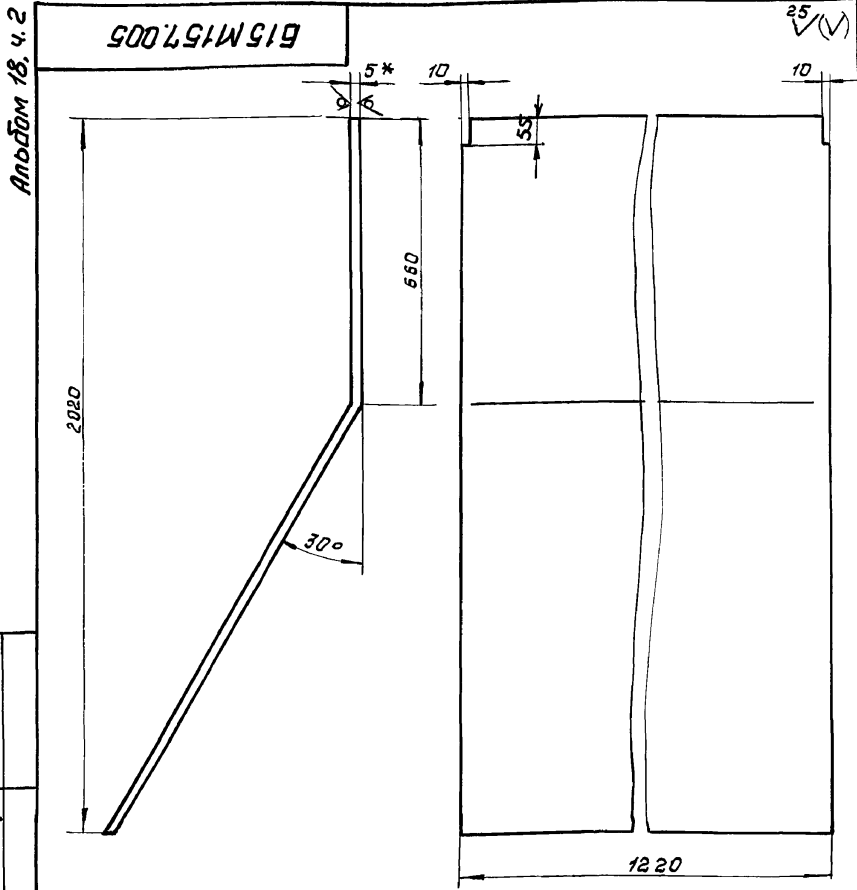
Б15М157.0000Б

Шлакоспуск
сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
И	308,0	1:10
Лист		Листов 1

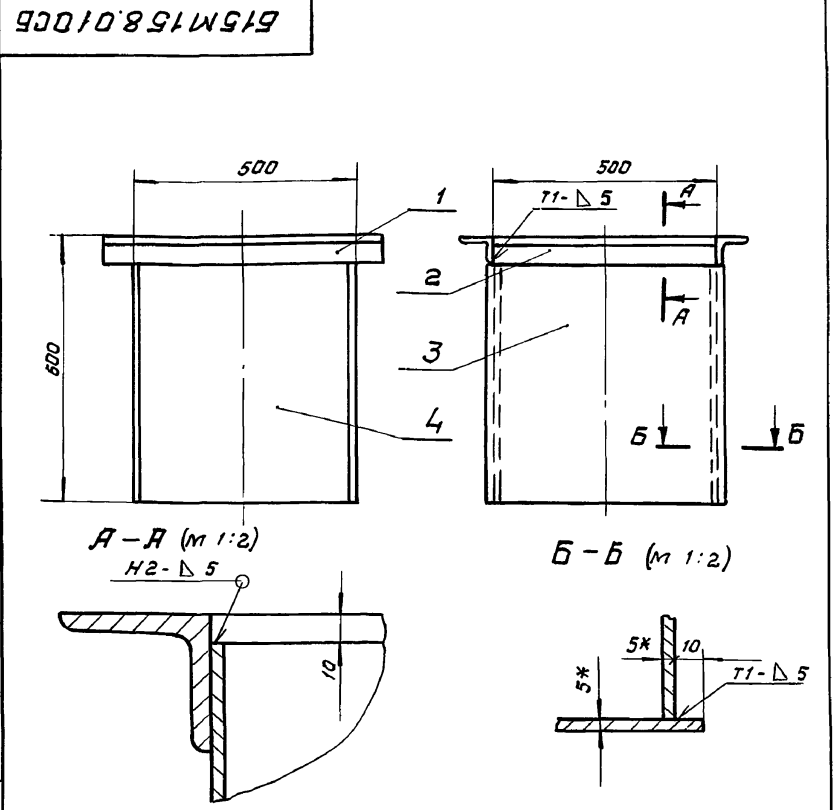
Лист 5 гост 19903-74
 вст 3 гост 14637-89
 Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

25030-24 36 Формат А3



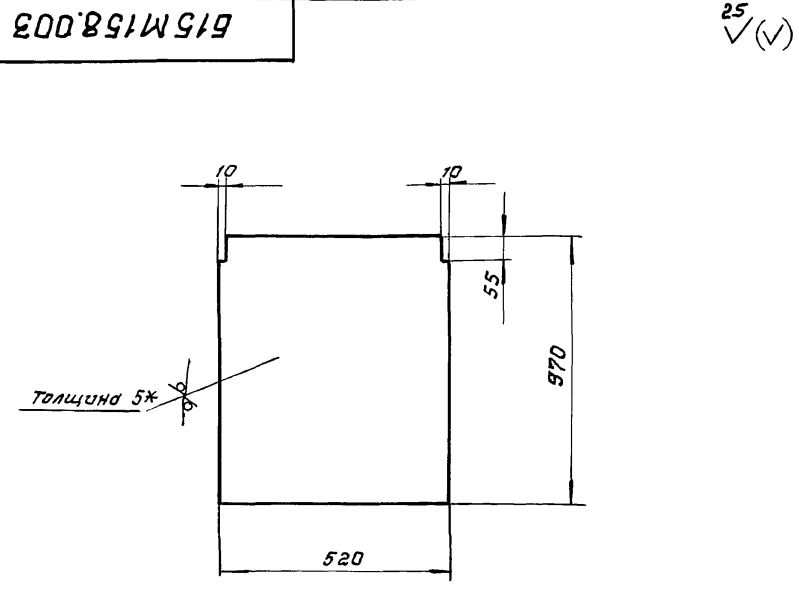
- 1. Длина развертки 2223 мм.
- 2. ± 1/16
- 3.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата			
Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата			
Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата			
Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко			
Проб. Извекава				Проб. Извекава				Проб. Извекава			
Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков			
Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц			
Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс			
Утв.				Утв.				Утв.			
Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74			
ВСТ 3 гост 14637 - 89				ВСТ 3 гост 14637 - 89				ВСТ 3 гост 14637 - 89			
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4				Формат А4				Формат А4			



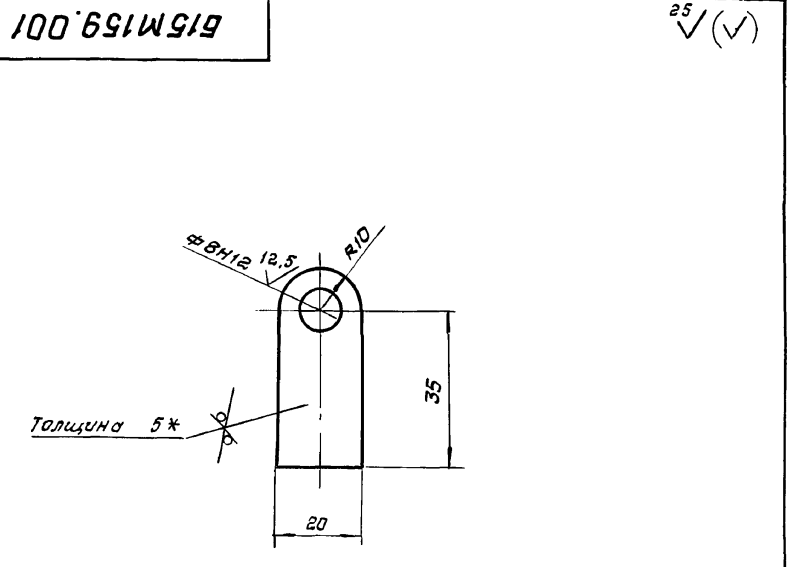
- 1. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75. сварные швы по гост 5264-80.
- 2. ± 1/16
- 3. Кромки реза деталей 64-25/
- 4.* Размеры для справки.

Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата			
Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата			
Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата			
Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко			
Проб. Извекава				Проб. Извекава				Проб. Извекава			
Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков			
Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц			
Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс			
Утв.				Утв.				Утв.			
Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74			
ВСТ 3 гост 14637 - 89				ВСТ 3 гост 14637 - 89				ВСТ 3 гост 14637 - 89			
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4				Формат А4				Формат А4			



- 1. ± 1/16
- 2.* Размер для справки.

Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата			
Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата			
Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата			
Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко			
Проб. Извекава				Проб. Извекава				Проб. Извекава			
Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков			
Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц			
Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс			
Утв.				Утв.				Утв.			
Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74			
ВСТ 3 гост 14634 - 89				ВСТ 3 гост 14634 - 89				ВСТ 3 гост 14634 - 89			
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4				Формат А4				Формат А4			



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

Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата				Инв. и подл. Подп. и дата			
Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата				Взам. инв. и дата			
Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата				Изм. Лист № док. Подп. Дата			
Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко				Разраб. Гончаренко			
Проб. Извекава				Проб. Извекава				Проб. Извекава			
Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков				Г. контр. Себряков			
Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц				Нач. отд. Григорьянц			
Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс				Н. контр. Амброс			
Утв.				Утв.				Утв.			
Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74				Лист 5 гост 19903 - 74			
ВСТ 3 гост 14637 - 89				ВСТ 3 гост 14637 - 89				ВСТ 3 гост 14637 - 89			
Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4				Формат А4				Формат А4			

Льбов 18.4.2

Форм. Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
А2	Б15М159.000СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1 Б15М159.010	Патрубок в сборе	1	
А4	2 Б15М159.020	Заглушка в сборе	1	
А4	3 Б15М159.030	Поплавок	1	
		<u>Детали</u>		
А4	4 Б15М159.001	Ушко	2	
А4	5 Б15М159.002	Тяга	1	
А4	6 Б15М159.003	Фланец	1	
А4	7 Б15М159.004	Ось	2	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	8	Болт М8х35,58 гост 7798-70	1	
	9	Гайка М8.5 гост 3032-76	1	
	10	Шайба 8.01 гост 11371-78	3	
	11	Шплинт 2х12 гост 397-79	2	

Инв. № подл. и дата
Взам. инв. №
Инд. № докум. и дата

Б15М159.000

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разраб. Гончаренко
 Пров. Извекова
 Нач. отд. Григорьяни
 И. Кантв. Ямбрас
 Утв.

Клапан поплавок-
вый Ду 50

Лит. Лист Листов
И 1 1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Форм. Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
А4	Б15М159.010СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 Б15М159.005	Патрубок Труба 57х3 гост 10704-76 Вст 3 ст 5 гост 10705-80 L = 205	1	0,81кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
	2	Фланец 1-50-2,5 ст 25 гост 12820-80	1	

Инв. № подл. и дата
Взам. инв. №
Инд. № докум. и дата

Б15М159.010

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разраб. Гончаренко
 Пров. Извекова
 Нач. отд. Григорьяни
 И. Кантв. Ямбрас
 Утв.

Патрубок в сборе

Лит. Лист Листов
И 1 1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Форм. Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
А4	Б15М159.020СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
А4	1 Б15М159.006	Ушко	2	
Б4	2 Б15М159.007	Заглушка Лист 5 гост 19903-74 Вст 3 гост 14637-89 Ф 75	1	0,173кг
А4	3 Б15М159.008	Ушко	1	
Б4	4 Б15М159.009	Прокладка Пластина 1, лист, ТМХЦ-С-2-89 гост 7338-77 Ф 75	1	0,015кг

Инв. № подл. и дата
Взам. инв. №
Инд. № докум. и дата

Б15М159.020

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разраб. Гончаренко
 Пров. Извекова
 Нач. отд. Григорьяни
 И. Кантв. Ямбрас
 Утв.

Заглушка в сборе.

Лит. Лист Листов
И 1 1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Форм. Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
А3	Б15М159.030СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
А4	1 Б15М159.011	Обечайка	1	
Б4	2 Б15М159.012	Крышка Лист 2 гост 19903-74 Вст 3 гост 16523-89 Ф 310	2	1,185кг
А4	3 Б15М159.013	Накладка	1	
А4	4 Б15М159.006	Ушко	2	

Инв. № подл. и дата
Взам. инв. №
Инд. № докум. и дата

Б15М159.030

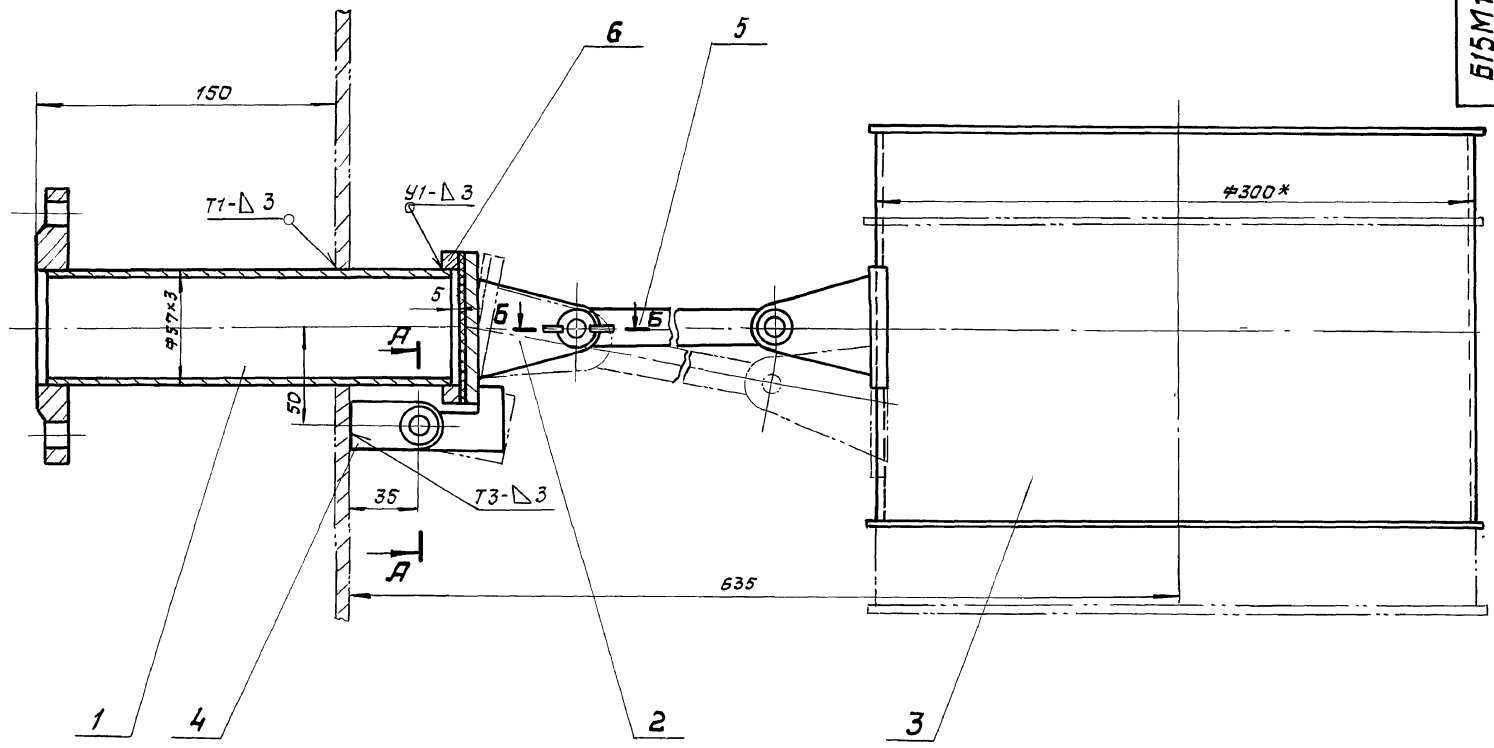
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
 Разраб. Гончаренко
 Пров. Извекова
 Нач. отд. Григорьяни
 И. Кантв. Ямбрас
 Утв.

поплавок

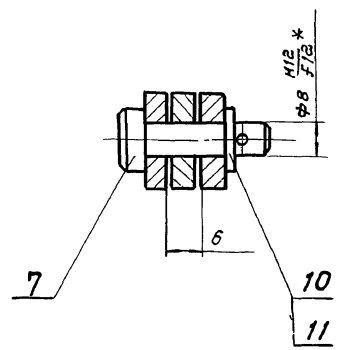
Лит. Лист Листов
И 1 1

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

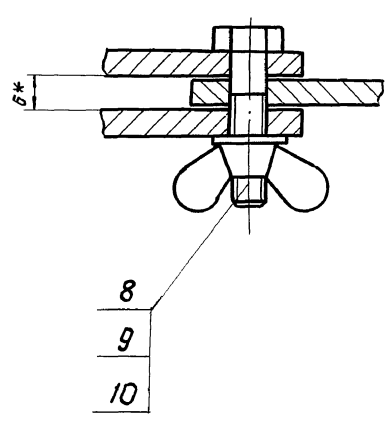
формат А4



А - А (м 1:1)



Б - Б (м 1:1)



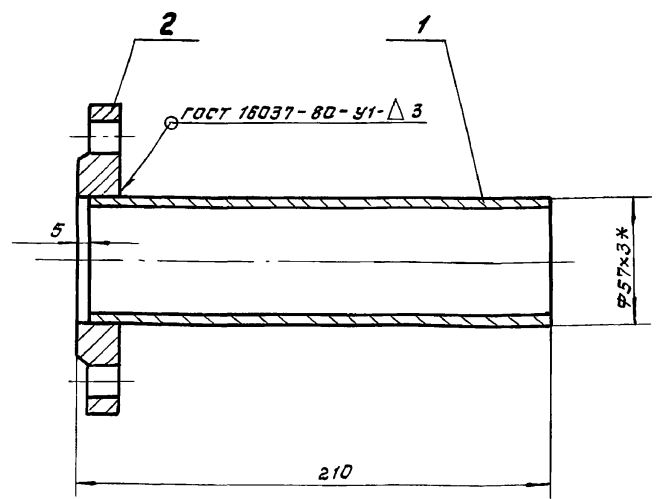
1. Сварку производить электродами Э-42 Э-42 гост 9467-75. сварные швы по гост 5264-80.
2. ± $\frac{1716}{2}$.
3. * Размеры для справки.

Изд. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата.

				Б15М159.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Клапан поплавковый Ду 50 сборочный чертеж	Лит.	Масс	Масштаб
Разраб.	Генчоренко					И	8,5	1:2
Провер.	Избекова				Лист	Листов 1		
У. контр.	Свердлов				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Нач. отд.	Игорьянов							
Н. контр.	Ятврас							
Утв.								

Альбом 18, ч. 2

Б15М159.010СБ



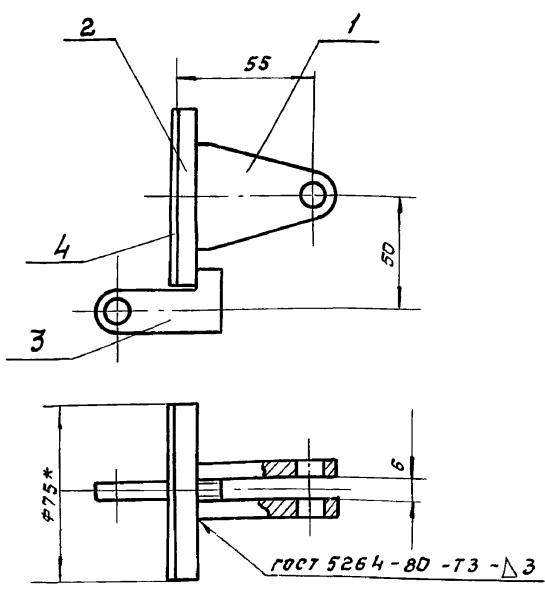
1. сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75
2. $\pm \frac{IT16}{2}$.
3. Кромки реза детали Б4-²⁵/
4. *размер для справки.

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

Б15М159.010СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И					2,0	1:2
патрубок в сборе					Лист	Листов	1
Сборочный чертеж.					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
					формат А4		

Б15М159.020СБ



1. сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75.
2. Прокладку (поз. 4) приклеить к заглушке (поз. 2) клеем № 88 НЦ ТУЗВ 105 540-85.
3. $\pm \frac{IT16}{2}$.
4. Кромки реза детали Б4-²⁵/
5. *размеры для справки.

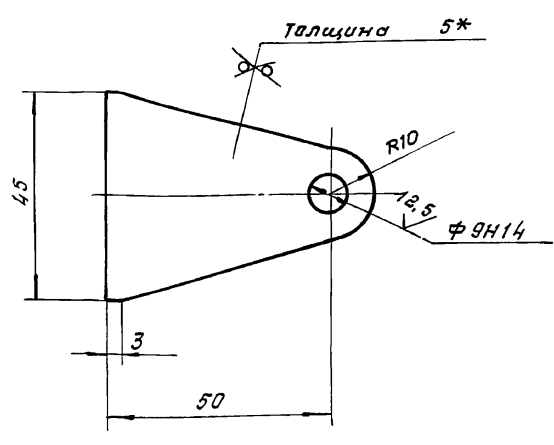
Инв. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата, Инв. и дата, Подп. и дата

Б15М159.020СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И					0,4	1:2
заглушка в сборе.					Лист	Листов	1
Сборочный чертеж.					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
					формат А4		

Б15М159.006

25/ (✓)



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

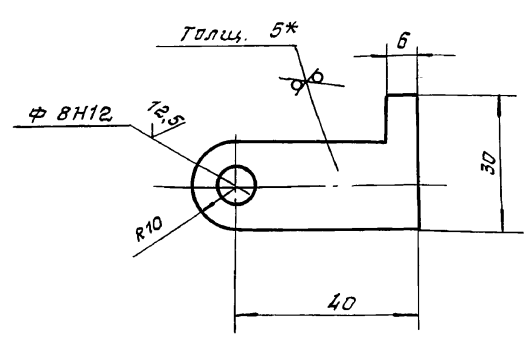
Инв. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата, Инв. и дата, Подп. и дата

Б15М159.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И					0,07	1:1
ушко					Лист	Листов	1
Лист 5 гост 19903-74					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
ВСТ. 3 гост 14637-89					формат А4		

Б15М159.008

25/ (✓)



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

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

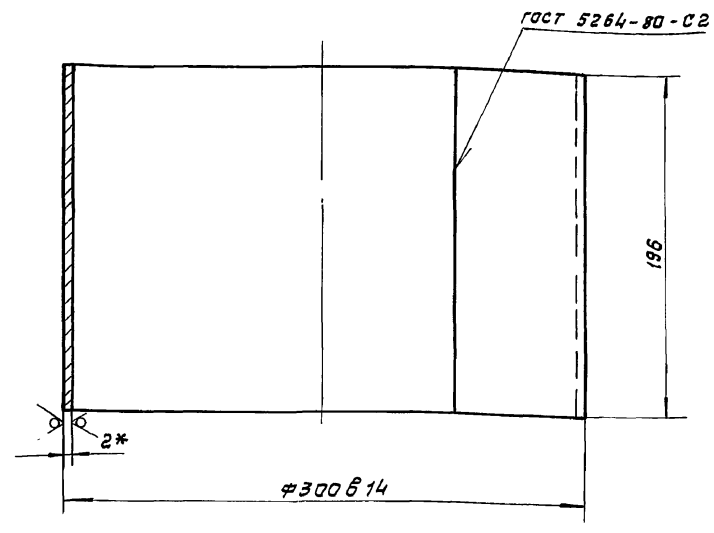
Б15М159.008

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	И					0,04	1:1
ушко					Лист	Листов	1
Лист 5 гост 19903-74					Харьковский САНТЕХПРОЕКТ		
ВСТ. 3 гост 14637-89					25030-24 40 формат А4		

Арсен М 18, ч. 2

Б15М159.011

25 ✓(✓)



1. Длина развертки 935 мм.
2. сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$.
- 4.*размер для справки.

Б15М159.011

Обечайка

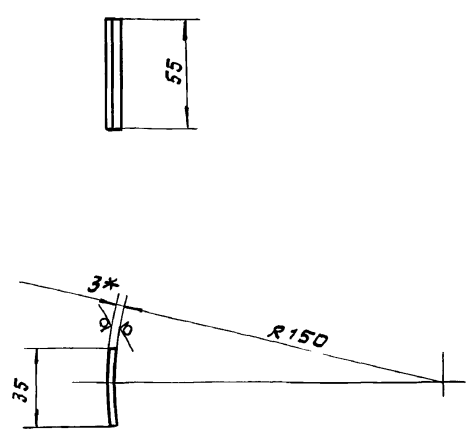
Лит.	Масса	Масштаб
И	2,88	1:2,5
Лист Листов 1		
Харьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

Лист 2 гост 19903-74
 В Ст 3 гост 16523-89

формат А4

Б15М159.013

25 ✓(✓)



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

Б15М159.013

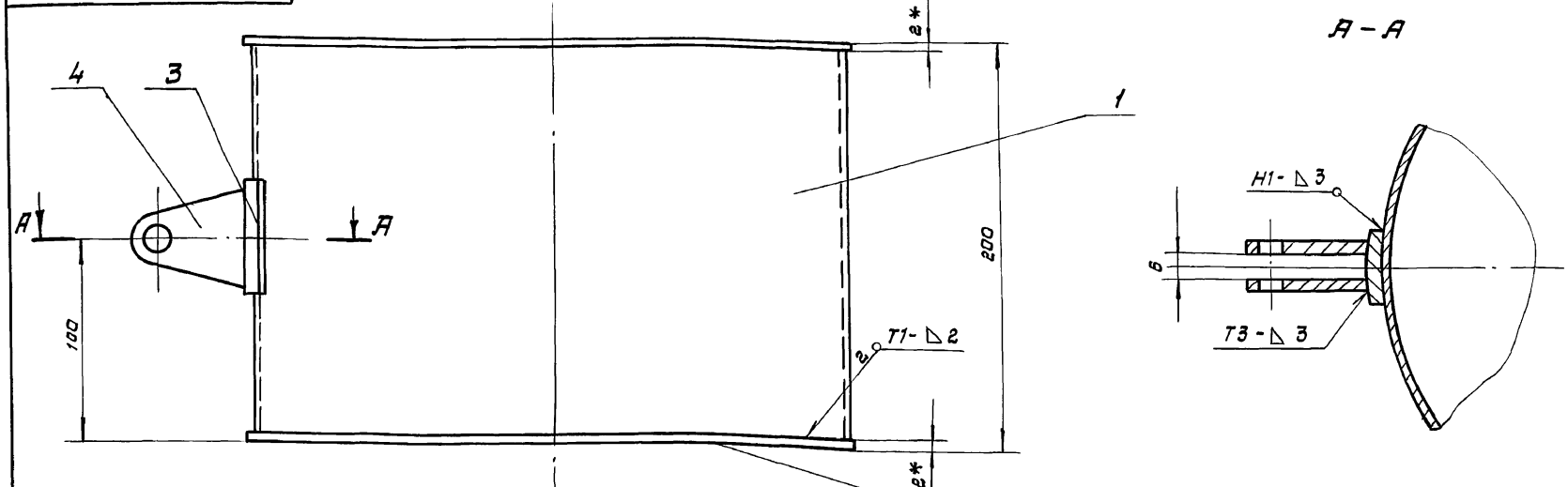
Накладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,045	1:2
Лист Листов 1		
Харьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

Лист 3 гост 19903-74
 В Ст 3 гост 16523-89

формат А4

Б15М159.030СБ



1. сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75.
сварные швы по гост 5264-80.
2. $\pm \frac{1716}{2}$.
3. кромки реза деталей Б4-25 ✓
- 4.*размер для справки.

Б15М159.030СБ

поплавок
сборочный чертеж.

Лит.	Масса	Масштаб
И	5,5	1:2
Лист Листов 1		
Харьковский		
САНТЕХПРОЕКТ		

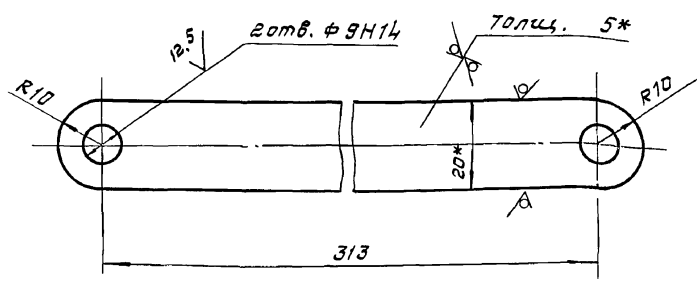
Лист 3 гост 19903-74
 В Ст 3 гост 16523-89

25030-24 41 формат А3

200.691W919

25
✓(✓)

Альбом 18, ч. 2



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

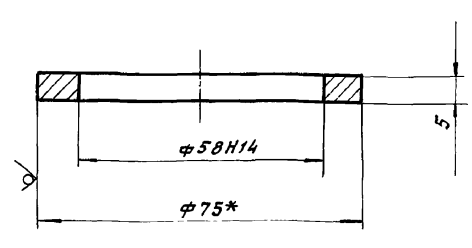
Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата

				Б15М159.002		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Ганчаренко	ИИМ			И	0,26
Проб.	Извекова				Лист	Листов 1
Т. контр.	Северюков					
Нач. отд.	Григорьянц					
И. контр.	Амброс					
Утв.						
				ТЯГО		
				Полоса 5x20 ГОСТ 103-76	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
				ВСГЗ ГОСТ 535-88		

Формат А4

200.691W919

25
✓(✓)



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

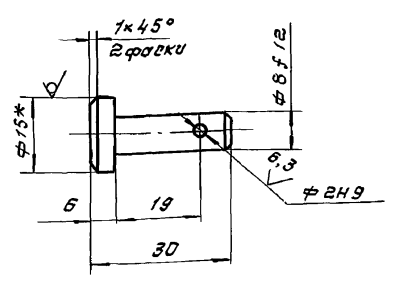
Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата

				Б15М159.003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Ганчаренко	ИИМ			И	0,07
Проб.	Извекова				Лист	Листов 1
Т. контр.	Северюков					
Нач. отд.	Григорьянц					
И. контр.	Амброс					
Утв.						
				Фланец		
				Круг 75 ГОСТ 2590-88	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
				ВСГЗ ГОСТ 535-88		

Формат А4

700.691W919

12,5
✓(✓)



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

Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата

				Б15М159.004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Ганчаренко	ИИМ			И	0,017
Проб.	Извекова				Лист	Листов 1
Т. контр.	Северюков					
Нач. отд.	Григорьянц					
И. контр.	Амброс					
Утв.						
				Ось		
				Круг 15 ГОСТ 2590-88	Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
				Круг ВСГЗ ГОСТ 535-88		

Формат А4

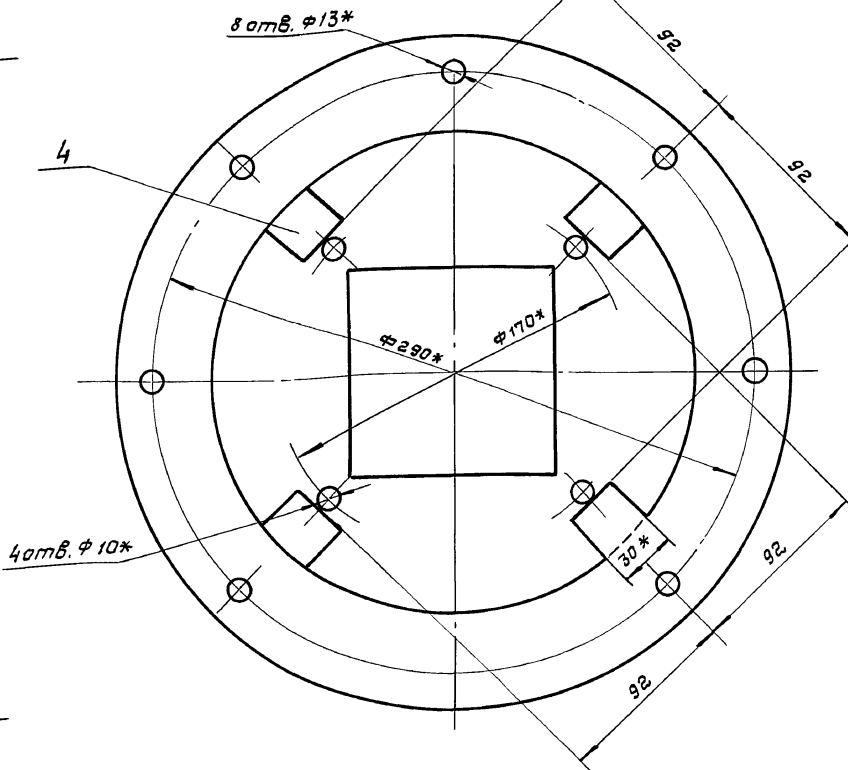
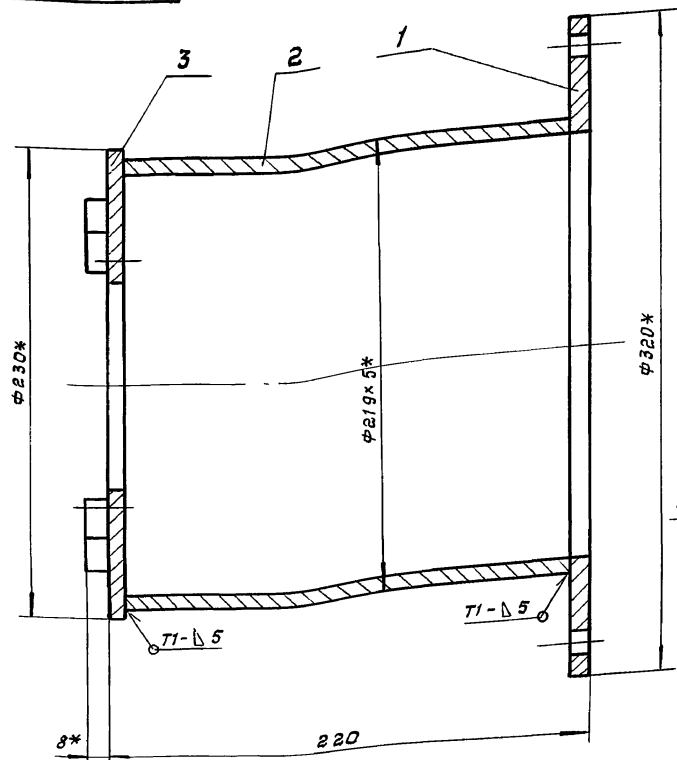
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			Б 12В798.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		Б12В798.010	корпус	1	
А4	2		Б12В798.020	Патрубок	1	
				Детали		
А4	3		Б12В798.001	Кольцо	1	
А4	4		Б12В798.002	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М8x30,58 ГОСТ 7798-70	4	
	6			Гайка М8,5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 8,65Г ГОСТ 6402-70	4	
	8			Болт М12x40,58 ГОСТ 7798-70	8	
	9			Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	8	
	10			Шайба 12,65Г ГОСТ 6402-70	8	

Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата / Изм. №, лист, подл. и дата

				Б12В798.000		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист
Разраб.	Ганчаренко	ИИМ			И	Листов 1
Проб.	Извекова					
Т. контр.	Северюков					
Нач. отд.	Григорьянц					
И. контр.	Амброс					
Утв.						
				Установка датчика реле уровня РС-101 на стенке бункера.		
				25030-24	42	Формат А4

5128798.010СБ

Яльбом 18, ч. 2



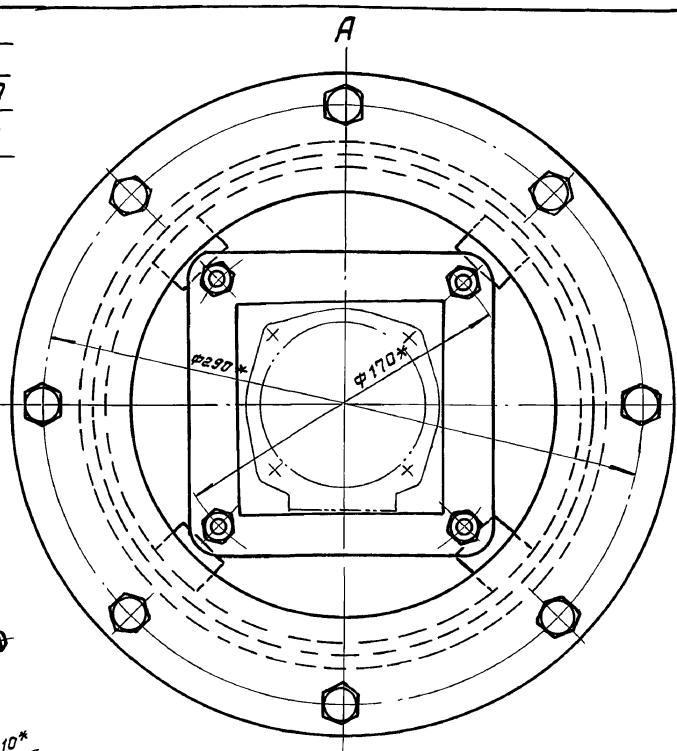
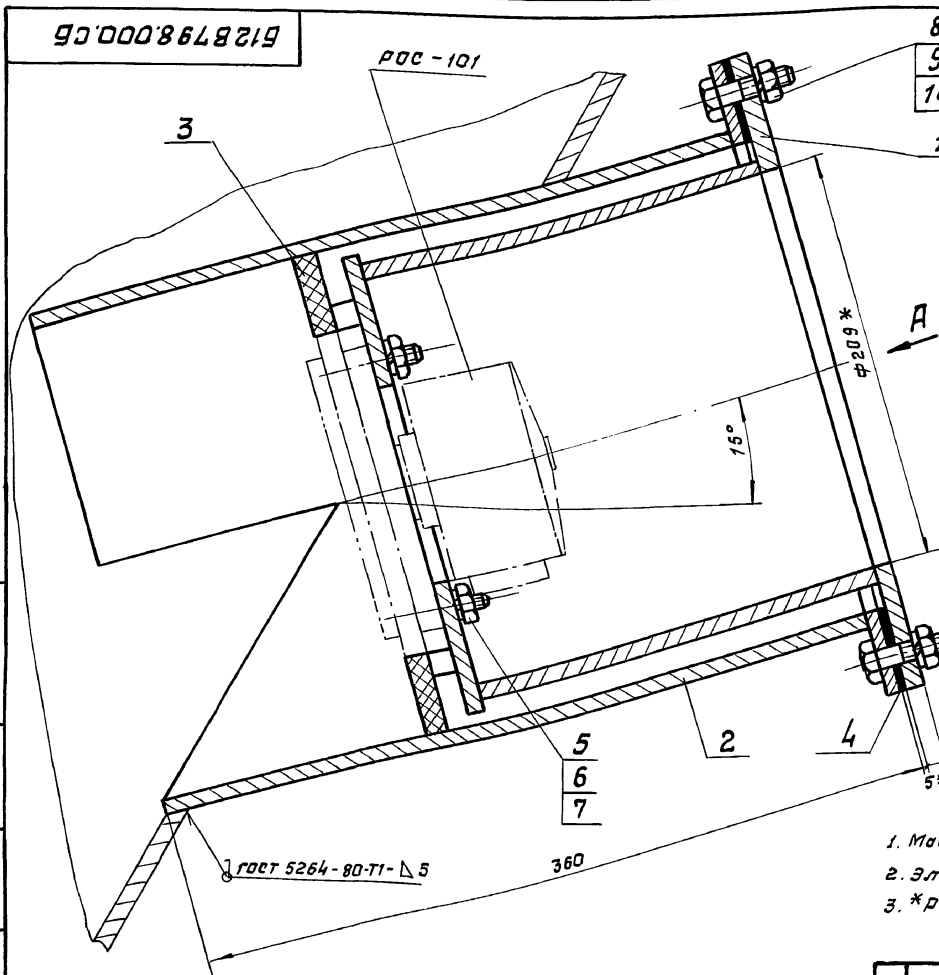
1. $\pm \frac{1716}{2}$.
2. Сварку производить электродами Э-42 гост 9467-75. Сварные швы по гост 5264-80.
3. Кромки реза деталей Б4 - 25.
4. *Размеры для справки.

				5128798.010СБ		
				Корпус		
				Сборочный чертеж		
Изм/лист	и	вак.чм.	Пабр.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Гинчаренко				и	9,2
Проб.	Извекова				Масштаб	1:2
Т. центр	Себряков				Лист	Листов 1
Нач. атб.	Дигарьянц				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н. центр	Ямбрас					
Утв.						

Формат А3

5128798.000СБ

Утв. и дата [...]



1. Масса указана без учета массы датчика.
2. Электроды Э-42 гост 9467-75.
3. *размеры для справки.

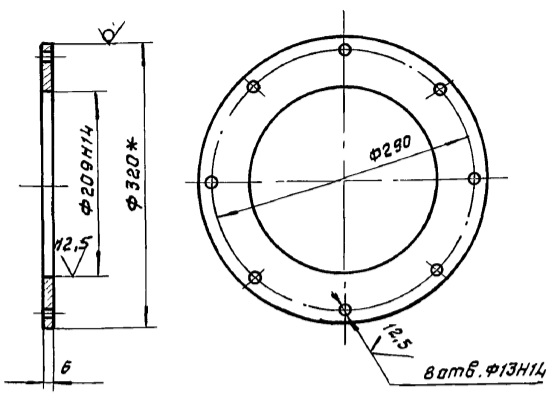
				5128798.000СБ		
				Установка датчика реле уровня РОС-101 на стенке бункера.		
				Сборочный чертеж.		
Изм/лист	и	вак.чм.	Пабр.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Гинчаренко				и	23,0
Проб.	Извекова				Масштаб	1:2
Т. центр	Себряков				Лист	Листов 1
Нач. атб.	Дигарьянц				Харьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Н. центр	Ямбрас					
Утв.						

25030-24 43 формат А3

Б12В798.003

160 (✓)

Альбом 18, ч. 2



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

Б12В798.003

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	2,2	1:5

Лист Листов 1

Круж В-320 гост 2590-88
В ст 3-I гост 535-88

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

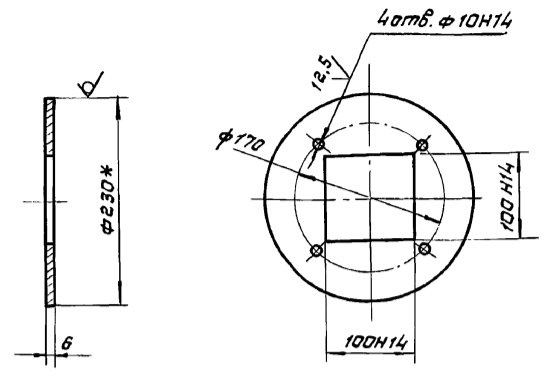
формат А4

Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.М.		
Пров.	Извекова	И.М.		
Т. контр.	Себряков	И.М.		
Нач. отд.	Григорьянц	И.М.		
Н. контр.	Атбрас	И.М.		
Утв.				

Б12В798.005

160 (✓)



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

Б12В798.005

Дно

Лит.	Масса	Масштаб
И	1,5	1:5

Лист Листов 1

В-230 гост 2590-88
Круж В ст 3-I гост 535-88

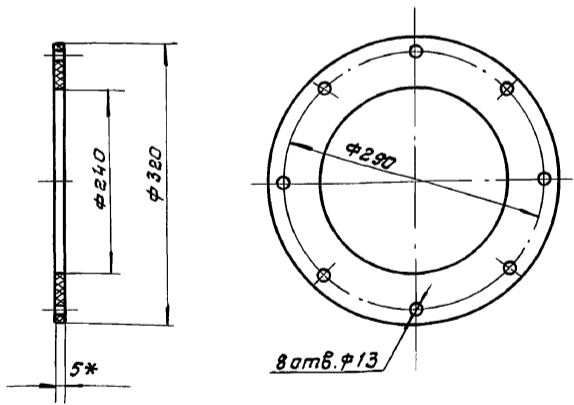
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.М.		
Пров.	Извекова	И.М.		
Т. контр.	Себряков	И.М.		
Нач. отд.	Григорьянц	И.М.		
Н. контр.	Атбрас	И.М.		
Утв.				

Б12В798.002



* Размер для справки.

Б12В798.002

Прокладка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,4	1:5

Лист Листов 1

Паранит ПАН-5
гост 481-80

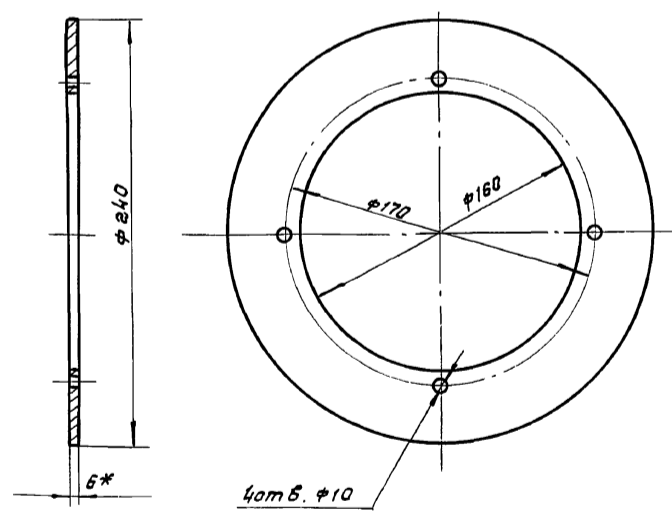
Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.М.		
Пров.	Извекова	И.М.		
Т. контр.	Себряков	И.М.		
Нач. отд.	Григорьянц	И.М.		
Н. контр.	Атбрас	И.М.		
Утв.				

Б12В798.001



* Размер для справки.

Б12В798.001

Кольцо

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,43	1:25

Лист Листов 1

Паранит ПАН-6
гост 481-80.

Харьковский
САНТЕХПРОЕКТ

25030-24 44 формат А4

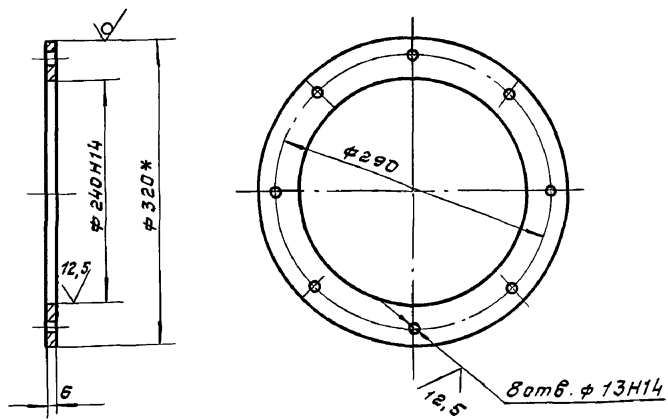
Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата. Изм. и подл. Подп. и дата.

Изм.	Лист	И. док.	Подп.	Дата
Разраб.	Гончаренко	И.М.		
Пров.	Извекова	И.М.		
Т. контр.	Себряков	И.М.		
Нач. отд.	Григорьянц	И.М.		
Н. контр.	Атбрас	И.М.		
Утв.				

612B798.007

160 (✓)

Альбом 18, ч. 2



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

612B798.007

Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	2,0	1:5
Лист		Листов 1

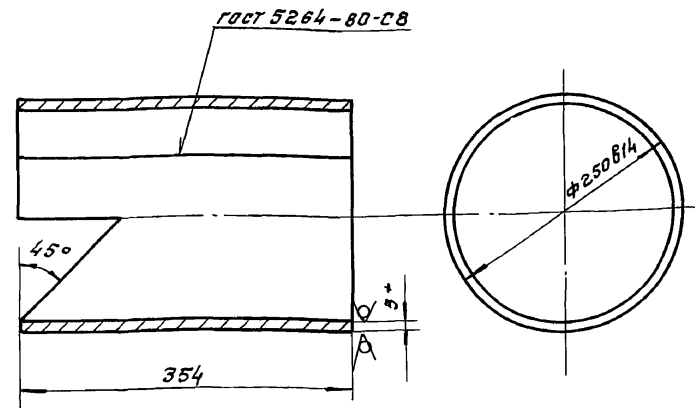
Круг В-320 гост 2590-88
 Вст 3-Г гост 535-88

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

612B798.008

160 (✓)



1. Длина развертки - 770 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1716}{2}$
- 3.* Размер для справки.

612B798.008

Обечайка

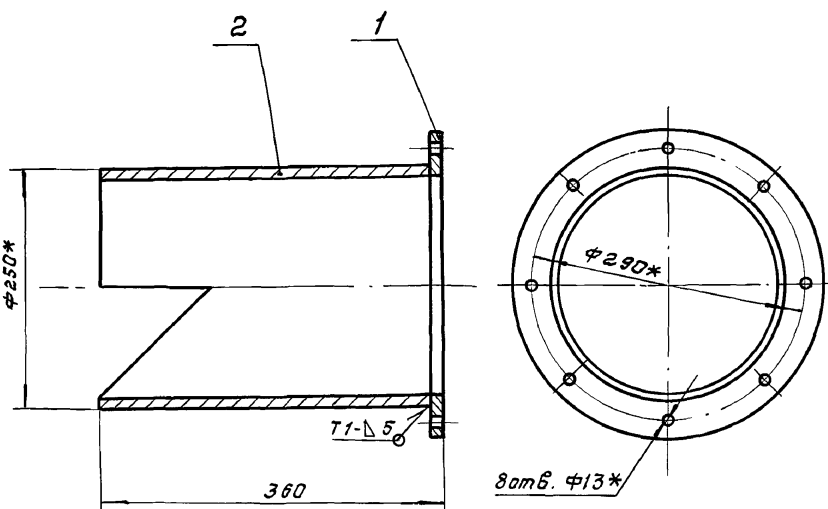
Лит.	Масса	Масштаб
И	10,5	1:5
Лист		Листов 1

Лист 5 гост 19903-74
 Вст 3 гост 14637-89

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

612B798.020CB



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

612B798.020CB

Патрубок
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	12,5	1:5
Лист		Листов 1

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			612B798.020CB	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		612B798.007	Фланец	1	
А4	2		612B798.008	Обечайка	1	

612B798.020

Патрубок

Лит.	Лист	Листов
И		1

Харьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

25030-24 45 Формат А4

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Лист 18 часть 2

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		Б15М189.000 СБ	Сварочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Б15М189.001	Патрубок Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 ВСТЗ ГОСТ 10705-80 R=282	1	4,85кг
Б4	2	Б15М189.002	Птечка Труба 159x4,5 ГОСТ 10704-76 ВСТЗ ГОСТ 10705-80 R=376	1	6,45кг
Б4	3	Б15М189.003	Кронштейн Уголок 65x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ ГОСТ 10705-80 R=280	2	1,05кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Переход 57x40-38x2,0 ГОСТ 17378-83	1	
	5		Отраб 0П52-60 ГОСТ 1491-82	1	
	6		Отраб 0П52-38 ГОСТ 1491-82	1	
	7		Отраб 60° 159x4,5 ГОСТ 17375-83	1	презать 30°

Имя, Фамилия, Подп. и дата
Взам.инж.М.Иван.М.Иван. Подп. и дата
Имя, Фамилия, Подп. и дата

Б15М189.000

Золотспуск экономлай-зера ЭБ2-142 и с узлом проливки

Имя, Фамилия, Подп. и дата
Разраб. Извеков В.И.
Проб. Савриков В.И.
Наклад. Григорьянц Н.И.
И.контр. И.И.Брос Ч.В.

Лист 1 из 2 листов
Харьковский СИНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Материалы</u>		
	8		Труба 50x3,2 ГОСТ 3262-75 R=305		1,46кг
	9		Труба 38x2,5 ГОСТ 10704-75 ВСТЗ ГОСТ 10705-80 R=1140		2,5кг

Имя, Фамилия, Подп. и дата
Взам.инж.М.Иван.М.Иван. Подп. и дата

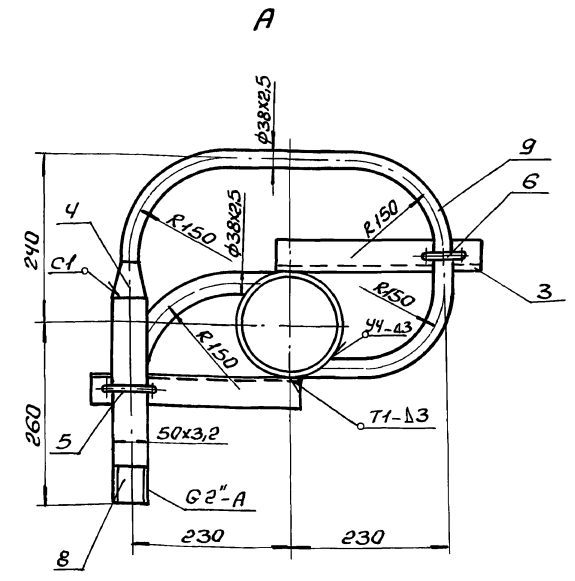
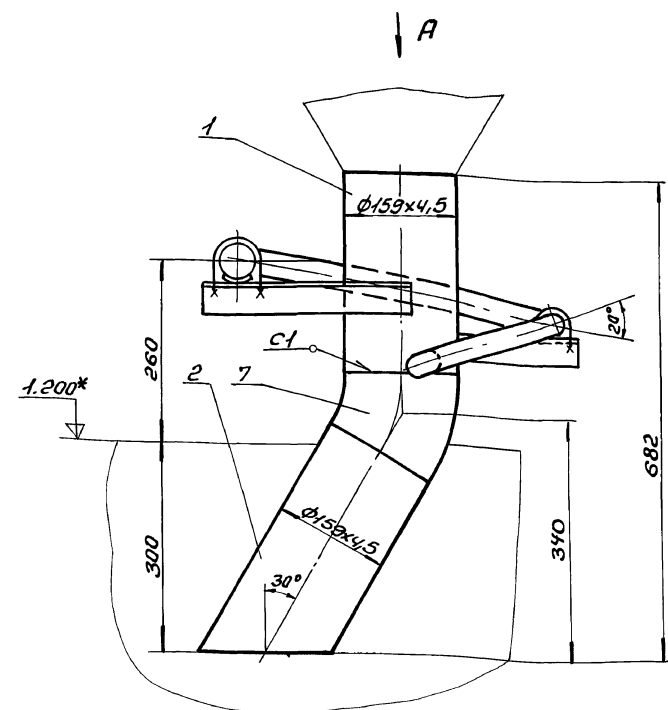
Б15М189.000

Лист 2

Имя, Фамилия, Подп. и дата

Формат А3

Б15М189.000 СБ



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

Имя, Фамилия, Подп. и дата
Взам.инж.М.Иван.М.Иван. Подп. и дата

Б15М189.000 СБ

Золотспуск экономлай-зера ЭБ2-142 и с узлом проливки

Имя, Фамилия, Подп. и дата
Разраб. Извеков В.И.
Проб. Савриков В.И.
Наклад. Григорьянц Н.И.
И.контр. И.И.Брос Ч.В.

Лист 1 из 2 листов
Харьковский СИНТЕХПРОЕКТ
Формат А3

Форм. Зона Г/об.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
43	Б15М191.000 СБ	Сварочный чертеж		
		Детали		
Б4	1 Б15М191.001	Болка Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ ГОСТ 535-88 L=2100	2	7,9 кг
Б4	2 Б15М191.002	Косынка Лист 5 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ГОСТ 14637-89 120х150	4	0,4 кг
Б4	3 Б15М191.003	Стойка Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ ГОСТ 535-88 L=750	4	2,83 кг
Б4	4 Б15М191.004	Стяжка Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ ГОСТ 535-88 L=500	4	1,9 кг
Б4	5 Б15М191.005	Стяжка Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ГОСТ 535-88 L=580	2	1,14 кг
Б4	6 Б15М191.006	Планка Полоса 5х50 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ГОСТ 535-88 L=500	19	1,0 кг

Ш.в. Инж. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

Изм. Лист	И.Докучил	Подп.	Дата
Разработчик	Известков	И.И.	
Проб.	Генчаренко	И.И.	
Нач. отд.	Григорьев	И.И.	
Н.контр.	Ильдрас	И.И.	
Утв.			

Б15М191.000
Подставка под насос
Лит. Лист Листов
Харьковский Сантехпроект
Формат А4

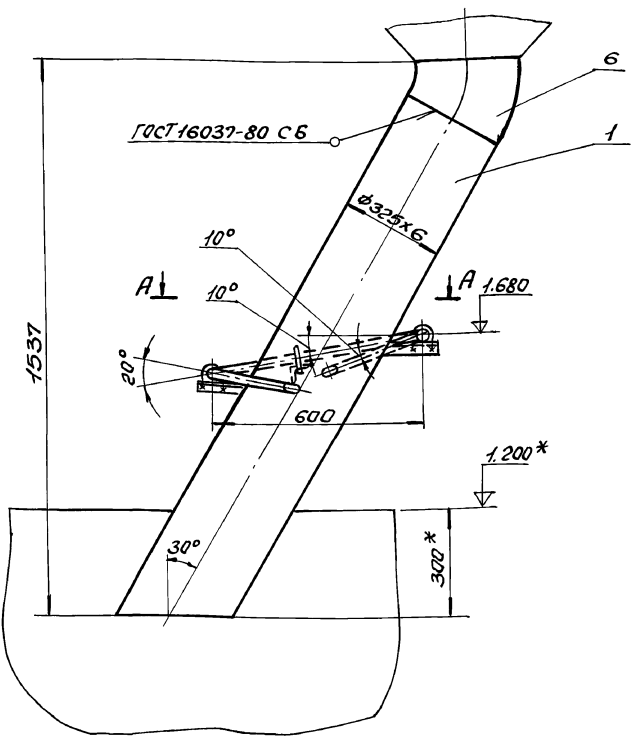
Форм. Зона Г/об.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
43	Б15М190.000 СБ	Сварочный чертеж		
		Детали		
Б4	1 Б15М190.001	Трубка Труба 325х6 ГОСТ 10704-76 ВСТЗ ГОСТ 10705-80 L=1600	1	75,5 кг
Б4	2 Б15М190.002	Кронштейн Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ ГОСТ 535-88 L=160	3	0,6 кг
		Стандартные изделия		
3		Переход К.57х4,0-38х2,0 ГОСТ 17378-83	1	
4		Дифра 0162-60 ГОСТ 14911-82	1	
5		Дифра 0162-38 ГОСТ 14911-82	2	
6		Отвод 60° 325х8,0 ГОСТ 17375-83	1	отрезать 30°
		Материалы		
7		Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75 L=270		1,3 кг
8		Труба 38х2,5 ГОСТ 10704-76 ВСТЗ ГОСТ 10705-80 L=1450		3,2 кг

Ш.в. Инж. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

Изм. Лист	И.Докучил	Подп.	Дата
Разработчик	Известков	И.И.	
Проб.	Кебрияков	И.И.	
Нач. отд.	Григорьев	И.И.	
Н.контр.	Ильдрас	И.И.	
Утв.			

Б15М190.000
Залостпуск залочувителя БЦ-259-(6х4) с узлом промывки
Лит. Лист Листов
Харьковский Сантехпроект
Формат А4

Б15М190.000 СБ

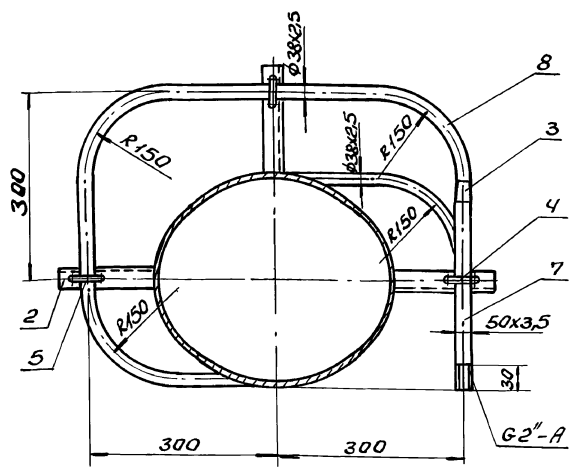


Ш.в. Инж. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

Изм. Лист	И.Докучил	Подп.	Дата
Разработчик	Известков	И.И.	
Проб.	Генчаренко	И.И.	
Нач. отд.	Григорьев	И.И.	
Н.контр.	Ильдрас	И.И.	
Утв.			

Б15М191.000
Лит. Лист Листов
Харьковский Сантехпроект
Формат А4

A-A (1:5)

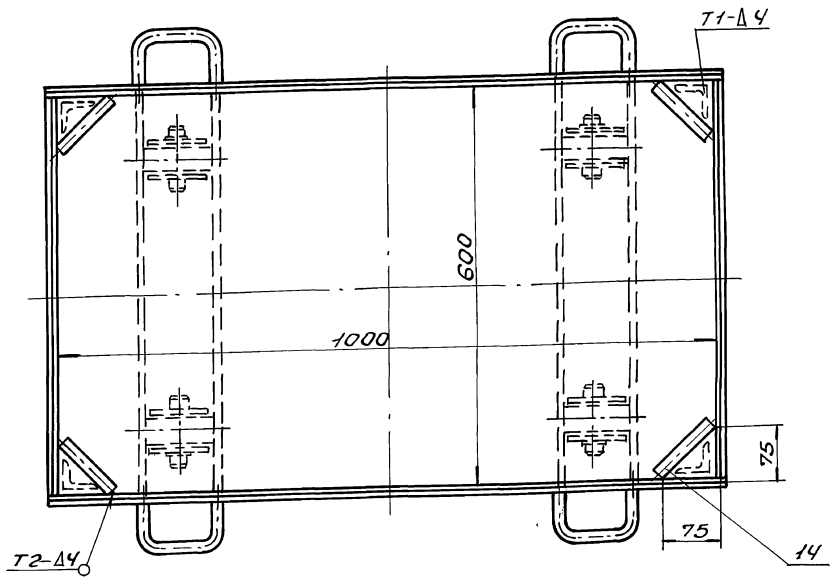
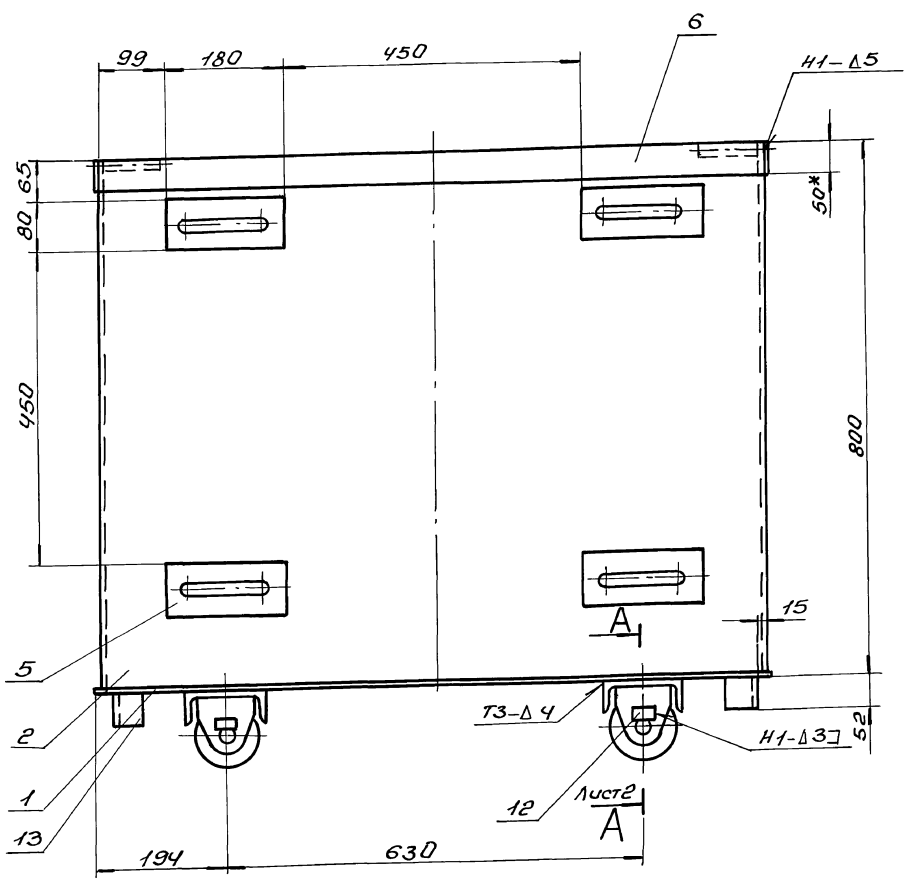


1. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2.* Размеры для справки.

				Б15М190.000 СБ		
Изм. Лист	И.Докучил	Подп.	Дата	Залостпуск залочувителя БЦ-259-(6х4) с узлом промывки	Лит.	Листов
Разработчик	Известков	И.И.			100,0	1:10
Проб.	Генчаренко	И.И.		Сварочный чертеж	Лист	Листов 1
Нач. отд.	Григорьев	И.И.			Харьковский Сантехпроект	
Н.контр.	Ильдрас	И.И.				
Утв.						

Альбом №187000СБ

Б
Лист 2



1. Назначение емкости - хранение осадка.
2. Характеристика среды - осадок: золь и шлам, влажность - 80%, крупность ≤ 6 мм
 - а) удельный вес - 1300 кг/м³
 - б) токсичность - нетоксичен
3. Максимальный уровень заполнения - 100 мм от верха контейнера.

Исполнитель: [blank] Проверил: [blank] Дата: [blank]

		Б15М187.000СБ	
		Контейнер для осадка сварочный чертеж	
Лит.	Масса	Масшт.	
4	151,0	1:5	
		Лист 1	Листов 2
		Харьковский Сантехпроект	

Форм. Заряд. №03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	Б15М187.000 СБ	Оборачивный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	Б15М187.001	1	19,8кг
		Дно		
		Лист 4 ГОСТ19903-74 ВСТ3ГОСТ14637-89		
		618x1018		
Б4	2	Б15М187.002	2	25,2кг
		Стенка		
		Лист 4 ГОСТ19903-74 ВСТ3ГОСТ14637-89		
		796x1008		
Б4	3	Б15М187.003	2	15,0кг
		Стенка		
		Лист 4 ГОСТ19903-74 ВСТ3ГОСТ14637-89		
		600x796		
Б4	4	Б15М187.004	8	0,45кг
Б4	5	Б15М187.005	8	
		Накладка		
		Лист 4 ГОСТ19903-74 ВСТ3ГОСТ14637-89		
		80x180		
Б4	6	Б15М187.006	2	1,58кг
		Планка		
		Полоса 4x50 ГОСТ103-76 ВСТ3ГОСТ535-88		
		l=1008		
Б4	7	Б15М187.007	2	0,97кг
		Планка		
		Полоса 4x50 ГОСТ103-76 ВСТ3ГОСТ535-88		
		l=616		

Форм. Заряд. №03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	8	Б15М187.008	2	6,43кг
		Балка		
		Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 ВСТ3ГОСТ535-88		
		l=618		
Б4	9	Б15М187.009	8	
Б4	10	Б15М187.011	4	
Б4	11	Б15М187.012	4	
Б4	12	Б15М187.013	4	0,008кг
		Пластина		
		Лист 4 ГОСТ19903-74 ВСТ3ГОСТ14637-89		
		10x25		
Б4	13	Б15М187.014	4	0,2кг
		Стопка		
		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ3ГОСТ535-88		
		l=52		
Б4	14	Б15М187.015	4	0,26кг
		Упор		
		Круг 20 ГОСТ 2590-88 ВСТ3ГОСТ535-88		
		l=106		
		Стандартные изделия		
	15	Шпилька 3,2x25 ГОСТ 397-79	4	0,001кг
	16	Шайба 27 ГОСТ 11371-78	4	0,05кг

Ш.В. Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата

Ш.В. Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата

Ш.В. Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата

Б15М187.000

Контейнер для осадка

Лит. Лист Аусгов
01 7 2
Харьковский
Синтехпроект

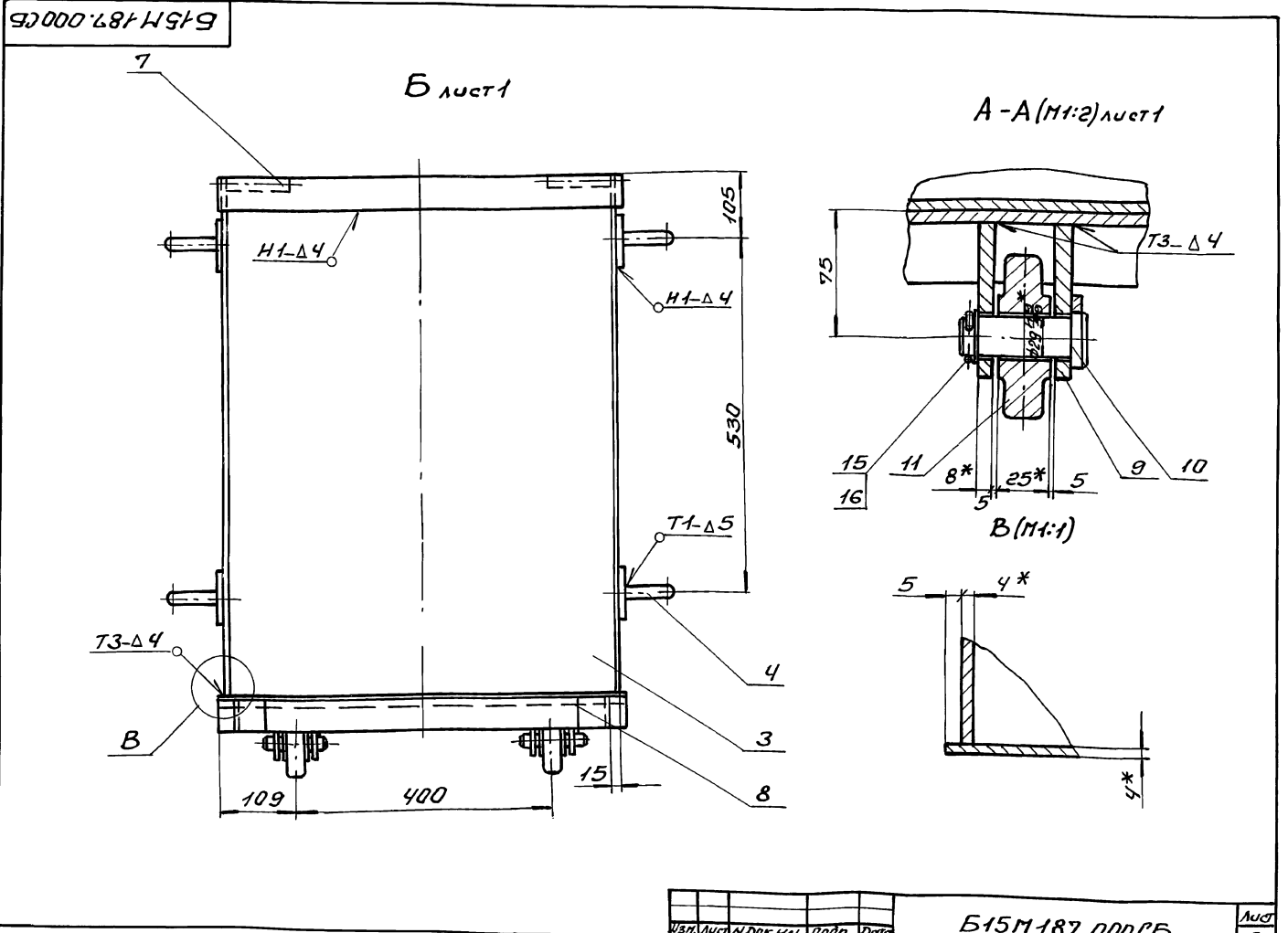
Формат А3

Ш.В. Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата

Б15М187.000

Лит
2

Формат А3



Ш.В. Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата

Ш.В. Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата
Взам.инж.М.И.С.Митяй, Подп. и дата

Б15М187.000 СБ

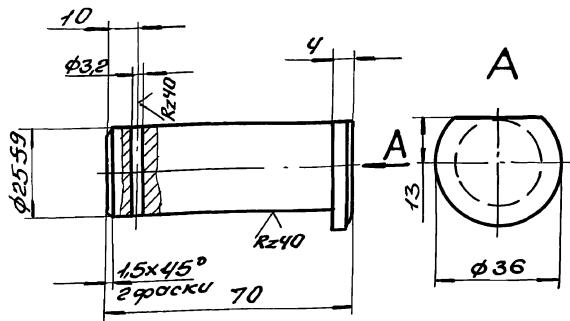
Лит
2

25030-24 50 Формат А3

Б15М187.011

125 (✓)

Лист 18 часть 2

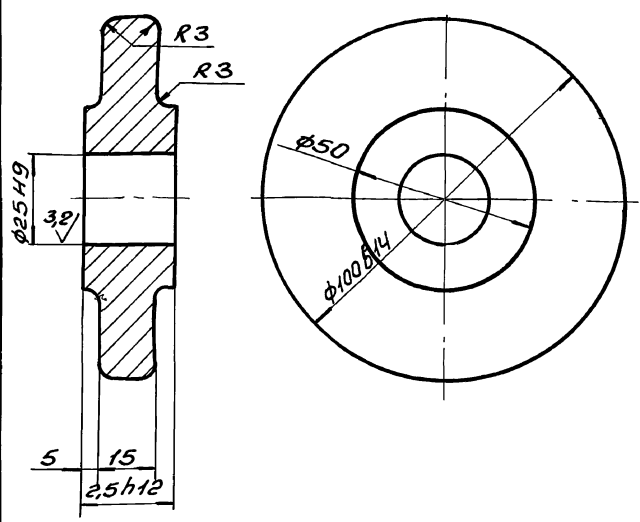


Неуказанные пред. откл. размеров ± $\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	И. Докум.	Прод.	Дата	Об	Лист	Листов	36 ГОСТ 2590-88	Харьковский Сантехпроект	
Разработ.	И.Звекова	И.И.		0,25						1:1
Провер.	И.И.Чаренко	И.И.								
Т.Контр.	С.С.Бриколов	И.И.								
И.Контр.	А.И.Влас	И.И.						5Р42 ВСТ ГОСТ 535-88	Сантехпроект	
Формат А4										

Б15М187.012

125 (✓)

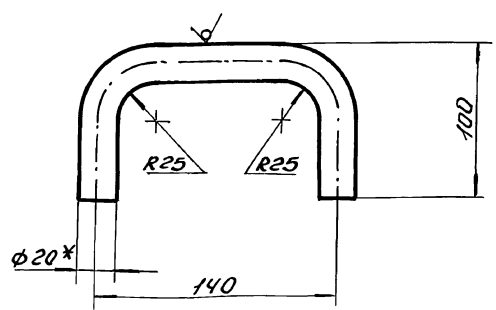


Неуказанные пред. откл. размеров ± $\frac{IT14}{2}$.

Изм.	Лист	И. Докум.	Прод.	Дата	Колесо	Лист	Листов	8 ГОСТ 380-88	Харьковский Сантехпроект	
Разработ.	И.Звекова	И.И.		1,0						1:1
Провер.	И.И.Чаренко	И.И.								
Т.Контр.	С.С.Бриколов	И.И.								
И.Контр.	А.И.Влас	И.И.						8 СТ.3 ГОСТ 380-88	Сантехпроект	
Формат А4										

Б15М187.004

25 (✓)

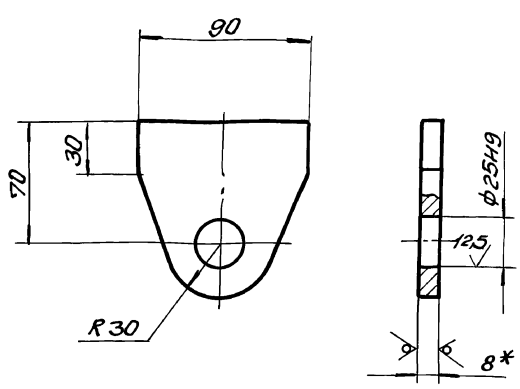


- ± $\frac{IT16}{2}$.
- Длина развертки - 290мм.
- * Размер для справки.

Изм.	Лист	И. Докум.	Прод.	Дата	Ручка	Лист	Листов	20 ГОСТ 2590-71	Харьковский Сантехпроект	
Разработ.	И.Звекова	И.И.		0,72						1:2
Провер.	И.И.Чаренко	И.И.								
Т.Контр.	С.С.Бриколов	И.И.								
И.Контр.	А.И.Влас	И.И.						20 ГОСТ 2590-71	Сантехпроект	
Формат А4										

Б15М187.009

25 (✓)



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

Изм.	Лист	И. Докум.	Прод.	Дата	Ушко	Лист	Листов	8 ГОСТ 19903-74	Харьковский Сантехпроект	
Разработ.	И.Звекова	И.И.		0,45						1:2
Провер.	И.И.Чаренко	И.И.								
Т.Контр.	С.С.Бриколов	И.И.								
И.Контр.	А.И.Влас	И.И.						8 ГОСТ 19903-74	Сантехпроект	
Формат А4										

