

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-250.87
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ 33

ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
УСТРОЙСТВА ПЕРЕСЫПНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-250.87.
 КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
 СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ.
 ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
 АЛЬБОМ 33
 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 0	Пояснительная записка ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Альбом 23	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ Сметы
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление	Альбом 24	ТОПЛИВОПОДАЧА МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА. Отопление и вентиляция Водопровод и канализация. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация Задание заводу-изготовителю на щиты силовые Архитектурные решения. Конструкции железобетонные Строительные изделия Конструкции металлические Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2 Оборудование индивидуального изготовления. Ленточный №2,3. Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах. Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах. Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ. Сметы.
Альбом 2	Водоподготовка	Кн.1,2,3 ч.1, ч.2	
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы	Кн.4 ч.1, ч.2	
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды.	Альбом 25	
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования.	Альбом 26	
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 27 Альбом 28	
Альбом 7 ч.1, ч.2	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные	Альбом 29	
Альбом 8	Строительные изделия	Альбом 30	
Альбом 9	Конструкции металлические	Альбом 31	
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.	Альбом 32	
Альбом 11	Схемы управления	Альбом 33	
Альбом 12	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые	Альбом 34	
Альбом 13	Автоматизация	Альбом 35	
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные		
Альбом 15	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования.		
Альбом 16	Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом		
Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация.		
Альбом 18 ч.1 ч.2	Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.	Альбом 36	
Альбом 19	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	Альбом 37	
Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов	Альбом 38	
Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.	Альбом 39 Кн.1,2,3,4	
Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах		

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-218 Дымовая труба кирпичная Н=60м Д=3,0м с надземным примыканием газоходов. Распространяет ВНИПИ Теплопроект
 Типовой проект 901-Б-53. Радиаторы с вентиляторами 06-300 №8 пленочная и капельная с секциями площадью 2м² с деревянным каркасом. Распространяет ЦИТП.
 Типовой проект 907-02-222 Световое ограждение высотных дымовых труб. Распространяет ВНИПИ Теплопроект.
 Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных вентиляторов типа I ПК10-1ПК150. Распространяет Киевский филиал ЦИТП
 Типовой проект 705-9-5.13.85 Склад емкостью 40м³ мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ.

РАЗРАБОТАН
 ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
 САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР
 ПРОТОКОЛ №78 от 29.09.87г.

Главный инженер института *Ю.И. Шиллер* /Шиллер Ю.И./
 Главный инженер проекта *А.И. Козлов* /Козлов С.А./

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
4Т4.00.00.000	Опора	4
4Т4.00.00.000СБ	Опора	
4Т5.00.00.000	Подвеска	5
4Т6.00.00.000	Патрубок	
4Т5.00.00.000СБ	Подвеска	
4Т6.00.00.000СБ	Патрубок	6
4Т7.00.00.000	Воронка	
4Т7.00.00.000СБ	Воронка	7
4Т7.01.00.000СБ	Дверца	8
4Т7.01.00.000	Дверца	9
4Т8.00.000.000	Патрубок	
4Т9.00.000.000	Воронка	10
4Т9.00.00.000СБ	Воронка	11
4Т11.00.00.000СБ	Воронка	12
4Т11.00.00.000	Воронка	13
4Т12.00.00.000	Воронка	
4Т12.00.00.000СБ	Воронка	14
4Т13.00.00.000СБ	Подвеска	15
4Т14.00.00.000СБ	Опора	
4Т13.00.00.000	Подвеска	16
4Т14.00.00.000	Опора	
4Т15.00.00.000СБ	Грохот колосниковый	
4Т15.00.00.000	Грохот колосниковый	17
4Т16.00.00.000	Короб грохота	
4Т16.00.00.000СБ	Короб грохота	18,19
4Т16.01.00.000СБ	Дверца	20
4Т17.00.00.000СБ	Рама	21
4Т16.01.00.000	Дверца	
4Т17.00.00.000	Рама	22
4Т18.00.00.000	Воронка	
4Т19.00.00.000	Воронка	
4Т18.00.00.000СБ	Воронка	23
4Т19.00.00.000СБ	Воронка	
4Т21.00.00.000	Тройник шиберный	24
4Т21.01.00.000	Короб тройника	
4Т21.00.00.000СБ	Тройник шиберный	25,28
4Т21.01.00.000СБ	Короб тройника	26
4Т21.02.00.000СБ	Воронка тройника	27
4Т21.03.00.000СБ	Шибер	
4Т21.02.00.000	Воронка тройника	28
4Т21.03.00.000	Шибер	
4Т21.04.00.000	Вал с каромыслом	
4Т21.04.00.000СБ	Вал с каромыслом	29
4Т22.00.000.000СБ	Воронка	30
4Т22.00.00.000	Воронка	
4Т23.00.00.000	Воронка илфная типа I	31
4Т24.00.00.000	Воронка илфная типа II	
4Т23.00.00.000СБ	Воронка илфная типа I	32
4Т24.00.00.000СБ	Воронка илфная типа II	33
4Т25.00.00.000	Патрубок типа I	34
4Т26.00.00.000	Патрубок типа II	
4Т27.00.00.000	Стяжки	
4Т28.00.00.000	Кронштейн	

Обозначение	Наименование	Стр.
4Т25.00.00.000СБ	Патрубок типа I	35
4Т28.00.00.000СБ	Патрубок типа II	
4Т32.00.000.001	Короб	36
4Т32.00.00.003	Ручка	
4Т32.00.00.000СБ	Ящик для металлических отходов	
4Т29.00.00.000	Угольник	37
4Т31.00.00.000	Угольник	
4Т32.00.000.000	Ящик для металлических отходов	
4Т33.00.00.000	Опора блоков	38
4Т33.01.00.000	Опора	
4Т33.02.00.000	Ограждение	
4Т33.00.00.000СБ	Опора блоков	39
4Т33.01.00.000СБ	Опора	40
4Т33.02.00.000СБ	Ограждение	41
4Т33.03.00.000	Рама	
4Т33.03.00.000СБ	Рама	
4Т33.03.00.001	Ребра	42
4Т33.03.00.008	Раскос	
4Т33.03.00.007	Балка	
4Т33.03.00.009	Косынки	
4Т34.00.00.000СБ	Рама типа I	43
4Т35.00.00.000СБ	Рама типа II	
4Т34.00.000.000	Рама типа I	44
4Т35.00.00.000	Рама типа II	
4Т36.00.00.000	Рама типа III	
4Т37.00.00.000	Лоток	
4Т38.00.00.000СБ	Рама типа III	45
4Т37.00.00.000СБ	Лоток	
A25Д001.000	Отсос №1	46
A25Д001.010	Фланец	
A25Д001.000СБ	Отсос №1	
A25Д001.001	Фланец	47
A25Д001.002	Дуга	
A25Д001.003	Патрубок	
A25Д001.004	Стенка	
A56012.000	Рама под фильтр Ф91П	48
A56012.000СБ	Рама под фильтр Ф91П	
A25Д003.000	Отсос №3	
A25Д002.000	Отсос №2	49
A25Д002.000СБ	Отсос №2	
A25Д002.002	Переход	50
A25Д002.001	Патрубок	
A25Д002.010	Фланец	
A25Д002.003	Фланец	51
A25Д003.001	Отвод	
A25Д003.002	Переход	
A25Д003.000СБ	Отсос №3	52
A25Д004.000	Отсос №4	53
A25Д004.002	Переход	
A25Д004.000СБ	Отсос №4	54
A25Д005.000	Отсос №5	
A25Д005.003	Патрубок	
A25Д004.001	Фланец	
A25Д004.010	Фланец	

ПРОДОЛЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
A25Д.005.001	Кожух	55
A25Д.005.002	Лист	
A25Д.005.000СБ	Отсос №5	
A25Д.006.001	Стенка	56
A25Д.006.000	Отсос	
A25Д.000.000СБ	Отсос	
A25Д.006.002	Дуга	57
A25Д.006.003	Стенка	
A25Д.006.004	Патрубок	
A25Д.006.005	Фланец	
A25Д.007.000	Отсос №8	58
A25Д.007.010	Рама	
A25Д.007.000СБ	Отсос №8	
A25Д.007.020	Фланец	59
A25Д.007.020СБ	Фланец	
A25Д.007.002	Фланец	
A25Д.007.001	Конус	
A1К.142.001	Палец	60
A1К.142.002	Пружина	
A1К.142.000	Лючок для измерения параметров воздуха	
A1К.142.000СБ	Лючок для измерения параметров воздуха	
A1К.143.000	Лючок для чистки воздуховода	61
A1К.143.001	Прокладка	
A1К.143.000СБ	Лючок для очистки воздуховода	
A1К.143.010	Корпус	62
A1К.143.010СБ	Корпус	
A1К.143.002	Фланец	63
A1К.143.003	Полоса	
A1К.143.004	Стенка	
A1К.143.005	Лист	
A1К.143.020	Крышка	64
A1К.143.020СБ	Крышка	
A1К.143.006	Ручка	65
A1К.143.008	Лист	
A3Д.151.000	Заслонка воздушная д.ч.100	
A3Д.151.010	Корпус	
A3Д.151.000СБ	Заслонка воздушная д.ч.100	66
A3Д.151.008	Сектор	67
A3Д.151.005	Фланец	
A3Д.151.002	Пружина	
A3Д.151.001	Ручка	68
A3Д.151.004	Обечайка	
A3Д.151.010СБ	Корпус	

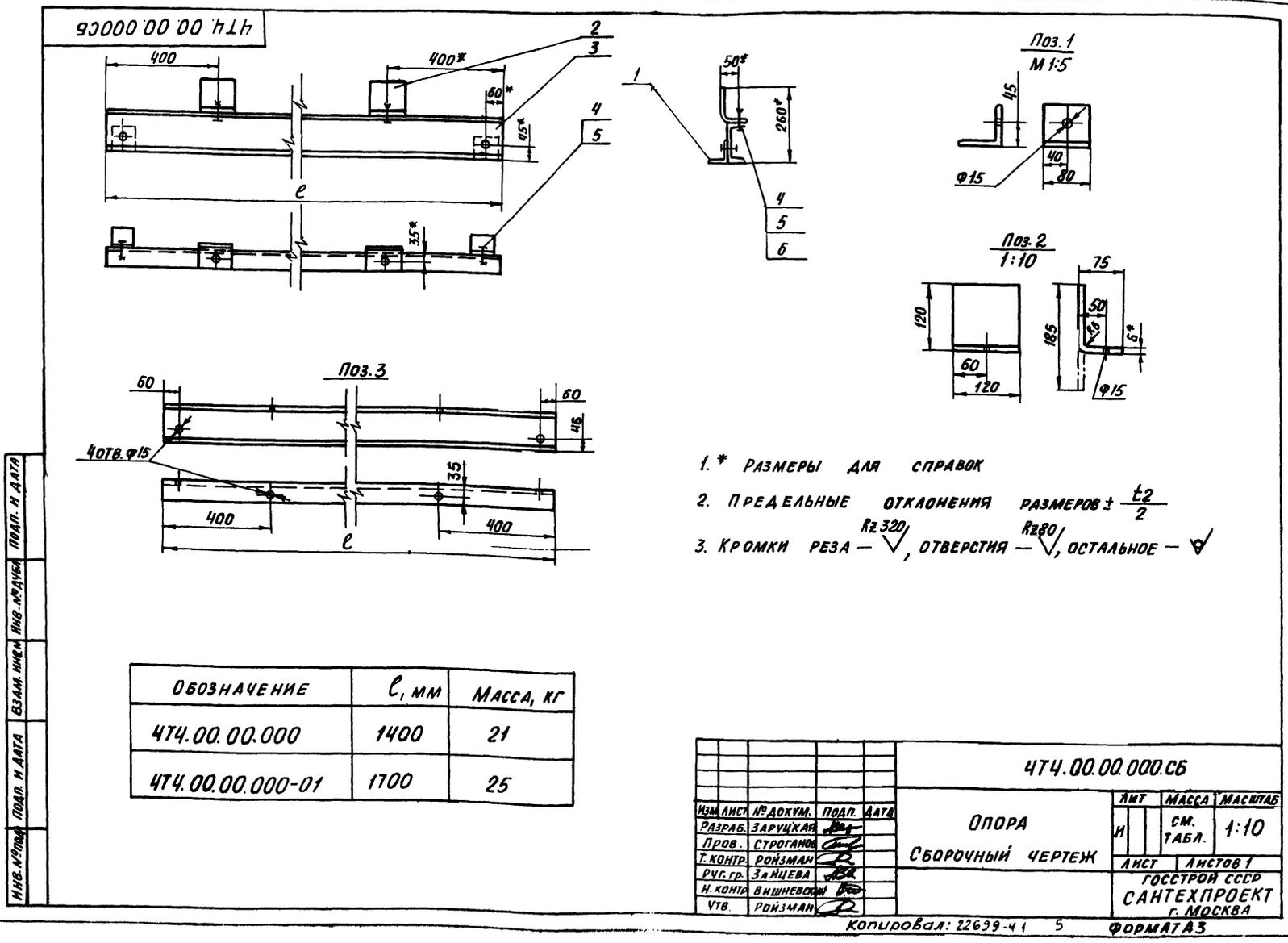
Альбом 33

903-1-250.87

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ВОЗДУШНОГО ФЛОТА И АВАИОНА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A3			ЧТ4.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		ЧТ4.00.00.001	Угольник		
				Уголок Б-75х75х8 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	2	0,7кг
Б4	2		ЧТ4.00.00.002	Планка		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79	2	1,05
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	4			Болт М12х30.46		
				ГОСТ 7798-70	4	
	5			Гайка М12,5		
				ГОСТ5915-70	4	
	6			Шайба 12.010		
				ГОСТ10906-78	2	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
ЧТ4.00.00.000						
ЧТ4.00.00.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	СТРОГАНОВА				1	2
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОЙ СССР	
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.	РОЙЗМАН				Г. МОСКВА	

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	3		ЧТ4.00.00.003	Планка $\ell = 1400$ мм		
				ШВЕМЕР 14 ГОСТ8240-72 Вст.3-ГОСТ535-79	1	17,2кг
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	3		ЧТ4.00.00.003-01	Планка $\ell = 1700$ мм		
				ШВЕМЕР 14 ГОСТ8240-72 Вст.3-ГОСТ535-79	1	21кг
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>						
ЧТ4.00.00.000						
ЧТ4.00.00.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ				ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	СТРОГАНОВА				1	2
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОЙ СССР	
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.	РОЙЗМАН				Г. МОСКВА	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ℓ , мм	МАССА, кг
ЧТ4.00.00.000	1400	21
ЧТ4.00.00.000-01	1700	25

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ				СМ. ТАБЛ.	1:10
ПРОВ.	СТРОГАНОВА				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	
Т. КОНТР.	РОЙЗМАН					
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА					
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ					
УТВ.	РОЙЗМАН					

Альбом 33
903-1-250.87

ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА
ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т5.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ :</u>		
Б4	3	4Т5.00.00.001	УГОЛЬНИК	УГОЛОК Б-63x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	1	1,4кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u>			
			4Т5.00.00.000			
Б4	1	4Т5.00.00.002	СТОЙКА	УГОЛОК Б-63x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	1	13,7кг
			4Т5.00.00.000-01			
Б4	2	4Т5.00.00.003	СТОЙКА	УГОЛОК Б-63x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	1	13,7
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
	4		БОЛТ М16x30.46ГОСТ7798-70		2	
	5		ГАЙКА М16.5ГОСТ5915-70		2	
	6		ШАЙБА 16.65ГОСТ6402-70		2	

ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА	ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА	ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА			
РАЗРАБ. ЗАЙЦЕВА	ПРОВ. СТРОГАНОВ	Р.К. ГР. ЗАЙЦЕВА	Н.КОНТР. ЗАРУЦКАЯ	УТВ. РОЙЗМАН	
И	И	И	И	И	И
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1			1
ПОДВЕСКА			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

Копировал:

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т6.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	4Т6.00.00.001	УГОЛЬНИК	УГОЛОК Б-63x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	4	6,3кг
Б4	2	4Т6.00.00.002	УГОЛЬНИК	УГОЛОК Б-63x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79		
Б4	3	4Т6.00.00.003	СТЕНКА	L=560h14	4	3,2кг
Б4	4	4Т6.00.00.004	СТЕНКА	Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 ВСТ.3-1ГОСТ14637-79 200h14x188h14	2	7,4кг
Б4			СТЕНКА	Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 ВСТ.3-1ГОСТ14637-79 200h14x548h14	2	5,1кг

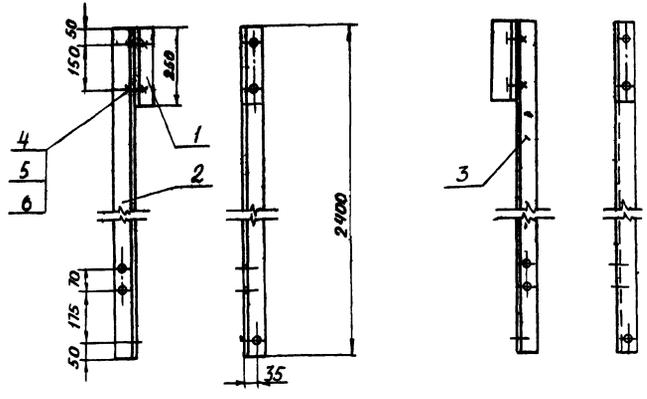
ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА	ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА	ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА			
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ	ПРОВ. СТРОГАНОВ	Р.К. ГР. ЗАЙЦЕВА	Н.КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ	УТВ. РОЙЗМАН	
И	И	И	И	И	И
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1			1
ПАТРУБОК			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

Копировал:

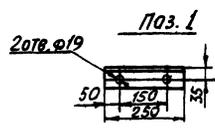
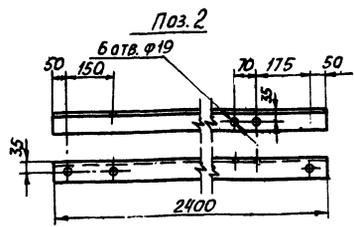
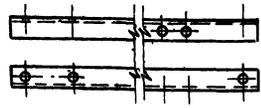
Формат А4

90 000 00 00 514

4Т5.00.00.000-01
ОСТАЛЬНОЕ СМ. 4Т5.00.00.000



Поз.3
ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ДЕТ. ПОЗ.1



1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t}{2}$
2. КРОМКИ РЕЗА — R_{z320} ОТВЕРСТИЯ — R_{z80} , ОСТАЛЬНОЕ — ∇

ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА
ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА

ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА	ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА	ИМВ. ИРПОДА. ПОДП. И ДАТА			
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ	ПРОВ. СТРОГАНОВ	Р.К. ГР. ЗАЙЦЕВА	Н.КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ	УТВ. РОЙЗМАН	
И	И	И	И	И	И
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		290			1:10
ПОДВЕСКА			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					

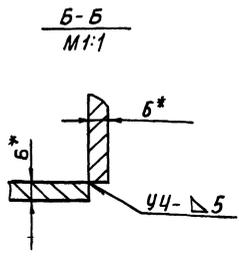
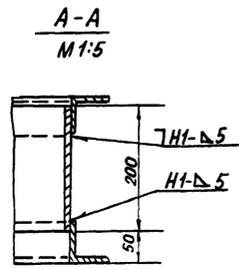
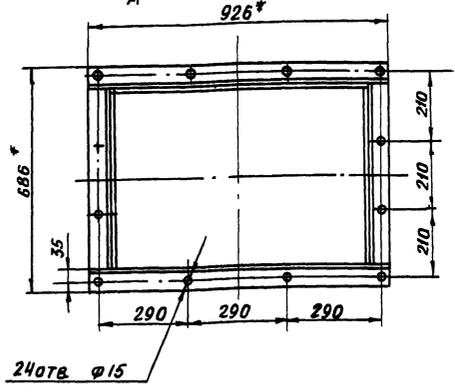
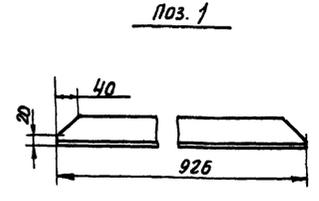
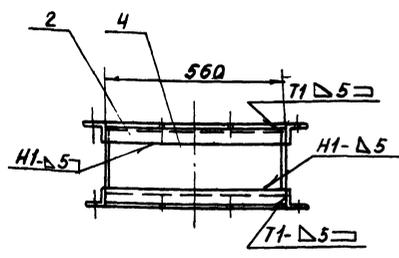
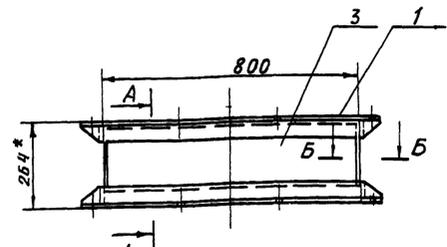
Копировал: 22699 41 С

Формат А3

900000000914

903-1-250.87

ИМ. ЛИСТ ПОСЛ. И ДАТА ВЗЛ. ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ ПОСЛ. И ДАТА



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± $\frac{E2}{2}$
- 3. КРОМКИ РЕЗА - $\sqrt{R250}$, ОТВЕРСТИЯ - $\sqrt{R280}$, ОСТАЛЬНОЕ - $\sqrt{\quad}$
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

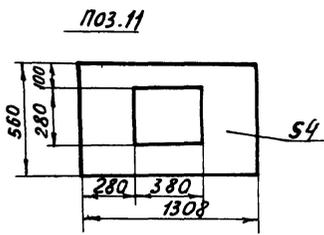
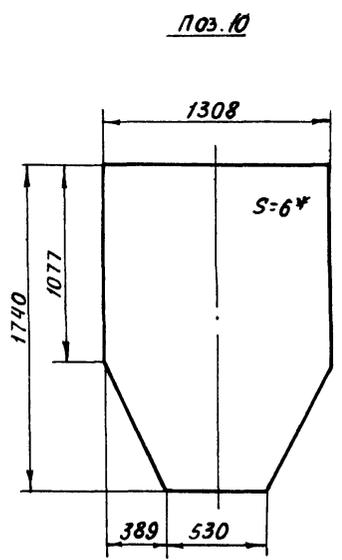
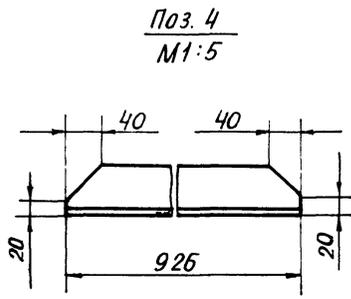
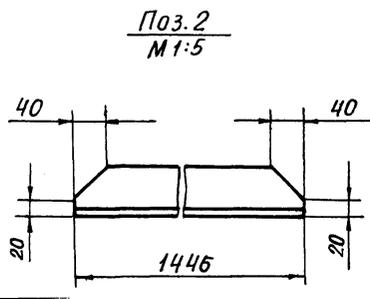
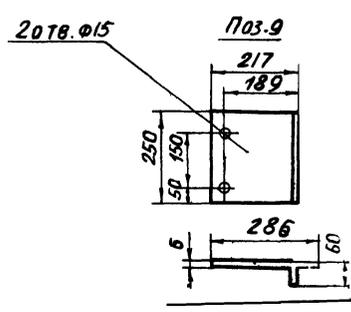
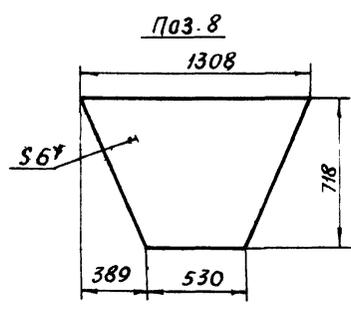
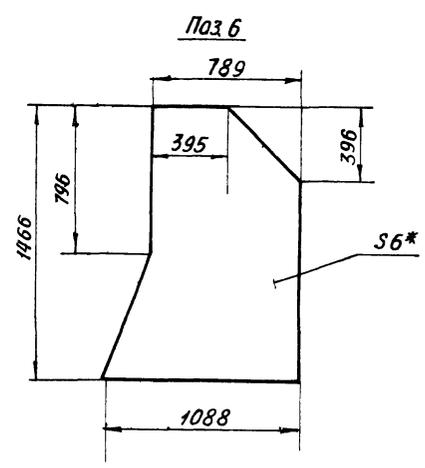
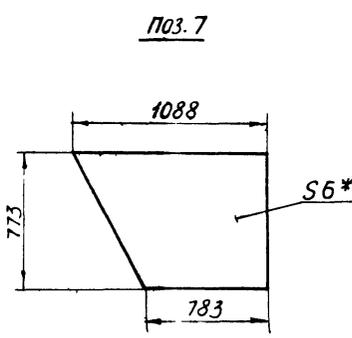
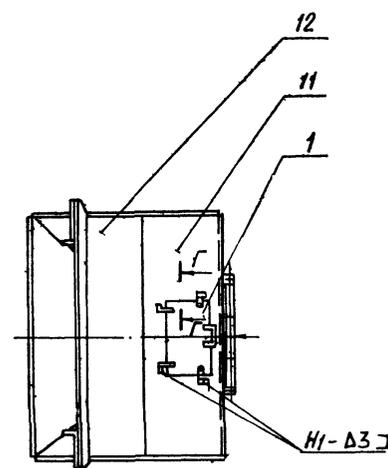
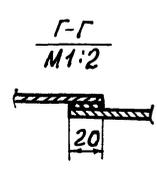
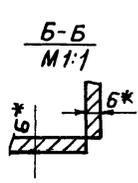
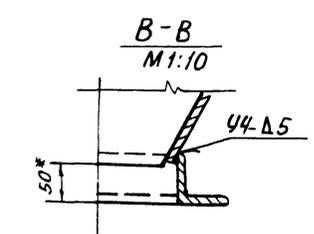
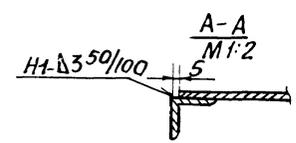
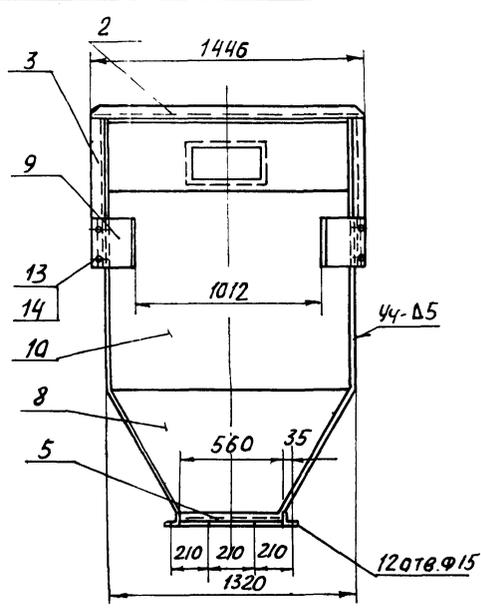
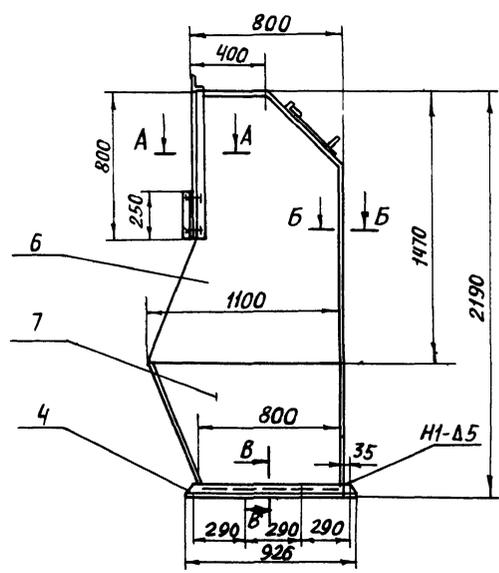
				476.00.00.000СБ			
ИМ. ЛИСТ	№ ДКУМ	ПОСЛ.	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	МАССА	МАССИТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКА	ПОСЛ.	ДАТА		И	59,0	1:10
ПРОВ.	СТРОИТЕЛЬ			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
УК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			ГОССТРОЙ СССР			
ТВ.	РОЙЗМАН			САНТЕХПРОЕКТ			
				г. МОСКВА			
				КОПИРОВАЛ:			ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			477.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		477.01.00.000	ДВЕРЦА	1	
				ДЕТАЛИ		
B4	2		477.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86	1	8,3кг
				Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
B4	3		477.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86	1	8,3кг
				Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
B4	4		477.00.00.003	УГОЛЬНИК		
				L=800 h14	2	4,6кг
				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86	2	5,3кг
				Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
B4	5		477.00.00.004	УГОЛЬНИК		
				Уголок 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86	2	3,2кг
				Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
B4	6		477.00.00.005	СТЕНКА		
				Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74	2	55,0кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
			477.00.00.000			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
B4	7		477.00.00.006	СТЕНКА		
				Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74	2	32,8кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
B4	8		477.00.00.007	СТЕНКА		
				Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74	1	31,0кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
B4	9		477.00.00.008	ПЛАТКА		
				Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74	2	7,35кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
B4	10		477.00.00.009	СТЕНКА		
				Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74	1	94,5кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
B4	11		477.00.00.011	КРЫШКА		
				Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74	1	19,7кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
B4	12		477.00.00.012	КРЫШКА		
				Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74	1	16,5кг
				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
				395h14 x 1308 h14	1	16,5кг
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
				БОЛТ М12x30.46		
				ГОСТ 7798-70	4	
				ГАЙКА М12.5		
				ГОСТ 5015-70	4	
			477.00.00.000			

ИМ. ЛИСТ	№ ДКУМ	ПОСЛ.	ДАТА	ВОРОНКА	ЛИСТ	МАССА	МАССИТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКА	ПОСЛ.	ДАТА		И	1	2
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА			ГОССТРОЙ СССР			
УК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			САНТЕХПРОЕКТ			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			г. МОСКВА			
ТВ.	РОЙЗМАН			КОПИРОВАЛ:			ФОРМАТ А4

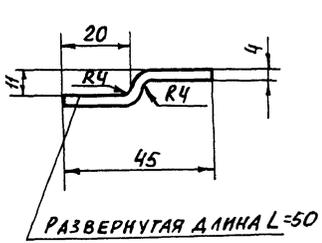
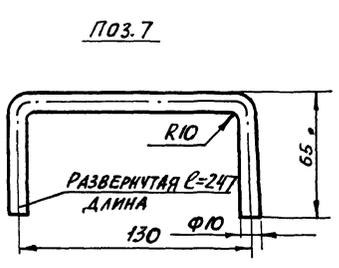
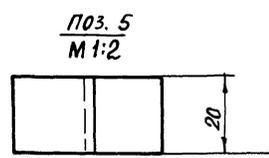
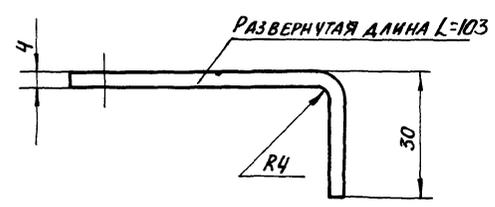
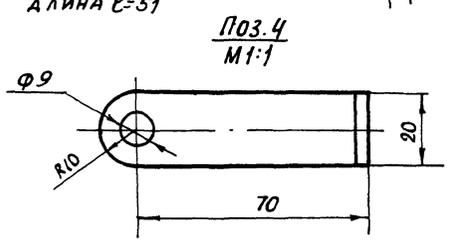
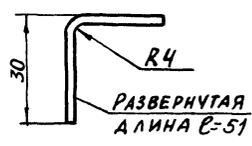
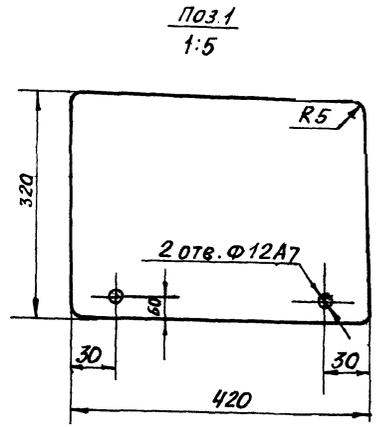
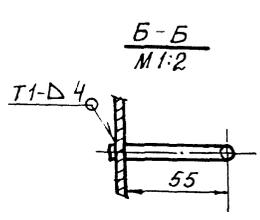
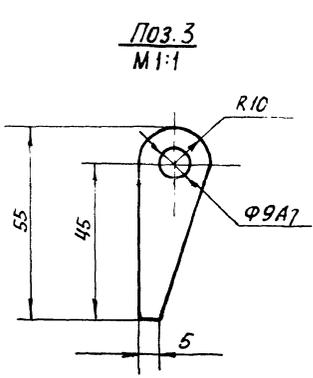
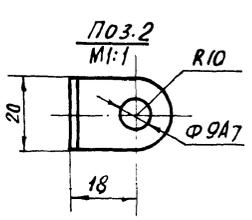
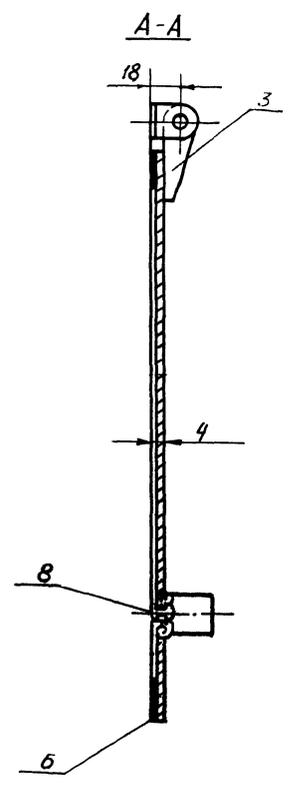
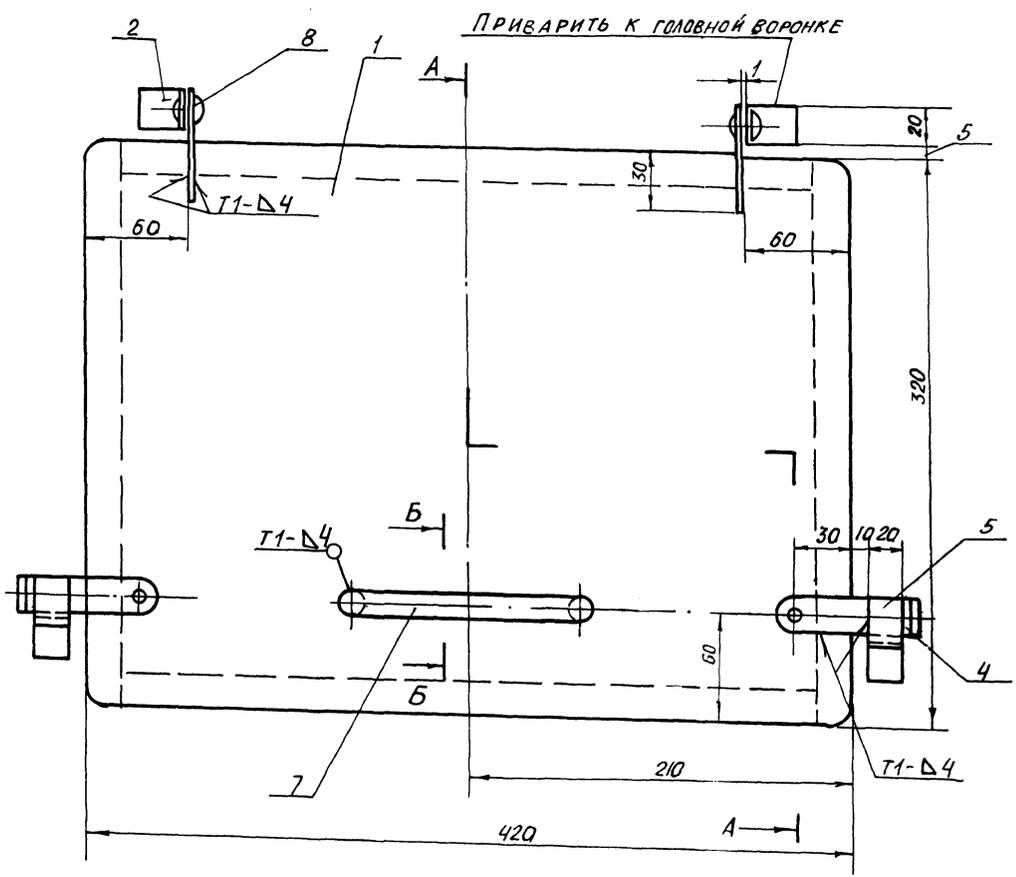
ИМ. ЛИСТ	№ ДКУМ	ПОСЛ.	ДАТА	ВОРОНКА	ЛИСТ	МАССА	МАССИТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКА	ПОСЛ.	ДАТА		И	1	2
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА			ГОССТРОЙ СССР			
УК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			САНТЕХПРОЕКТ			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			г. МОСКВА			
ТВ.	РОЙЗМАН			КОПИРОВАЛ:			ФОРМАТ А4



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320, Rz80
3. КРОМКИ РЕЗА - \surd , ОТВЕРСТИЯ - \surd , ОСТАЛЬНОЕ - \surd
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДАП. И ДАТА
ВЗЯТИ. ИЛИ. № ИЛИ. ПОДАП. ПОДАП. И ДАТА

				477.00.00.0000СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ РАБОК	ПОДАП.	ДАТА	ВОРОНКА	
		РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ			ЛИСТ	МАССА
		ПРОВ. СТРОГАНОВ			Н	380,0
		Г. КОНТР. РОИЗМАН			ЛИСТОВ	МАСШТАБ
		Р.У.К. ГР. ЗАЙЦЕВА			1	1:20
		Н. КОНТР. ВИШНЕВКИН			ГОССТРОЙ СССР	
		УТВ. РОИЗМАН			САНТЕХПРОЕКТ	
					г. МОСКВА	
					ФОРМАТ А4	



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА - $\sqrt{Rz320}$, ОТВЕРСТИЯ - $\sqrt{Rz80}$, ОСТАЛЬНОЕ - $\sqrt{\quad}$
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ГОСТ 9467-75.

ИЗВ. ПОПРАВ. ПОДП. И. АЛТА. БЕЗЛ. ИЛИМ. ИЛИВ. КОЗЛОВА. ПОСЛ. И. АЛТА.

				477.01.00.000СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
	И				И	5,0	1:2
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ					ЛИТ.		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА					ЛИТ.		
Т. КОНТР. РОЯЗМАН					ЛИТ.		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА					ЛИТ.		
Н. КОНТР. ВИННИКОВ					ЛИТ.		
ЧТБ. РОЯЗМАН					ЛИТ.		
ДВЕРЦА					ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					ГОССТРОЙ СССР		
					САНТЕХПРОЕКТ		
					Г. МОСКВА		

903-1-250.87 Я1660м 33

ИМЕ. ПРОИЗВ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ ИНВЕСТИЦИИ ПОДП. И ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			4Т7.01.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т7.01.00.001	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4ГОСТ19903-74 ВСТ.3-1ГОСТ14637-79	1	4,2кг
Б4	2		4Т7.01.00.002	УШКО		
				Листа 4к20ГОСТ103-76 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	2	0,03кг
Б4	3		4Т7.01.00.003	УШКО		
				Листа 4к20ГОСТ103-76 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	2	0,025кг
Б4	4		4Т7.01.00.004	ПЛАНКА		
				Листа 4к20ГОСТ103-76 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	2	0,07кг
Б4	5		4Т7.01.00.005	ПЛАНКА		
				Листа 4к20ГОСТ103-76 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	2	0,03кг
Б4	6		4Т7.01.00.006	ПРОКЛАДКА		
				Пластина I, лист ОМБ-С-4-58ГОСТ1338-77 20h14x1400h14	1	0,04кг
Б4	7		4Т7.01.00.007	РУЧКА		
				Круг В10ГОСТ2590-71 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	1	0,15кг

4Т7.01.00.000

ДВЕРЦА

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	2

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировал: Божьеуба ФОРМАТ А4

9

ИМЕ. ПРОИЗВ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ ИНВЕСТИЦИИ ПОДП. И ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		8		ЗАКЛЕПКА 8x20		
				ГОСТ10300-80	4	

4Т7.01.00.000

ЛИСТ
2

Копировал: Божьеуба ФОРМАТ А4

ИМЕ. ПРОИЗВ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИИ ИЛИ ИНВЕСТИЦИИ ПОДП. И ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т8.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т8.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-Б3x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	4	4,7кг
Б4	2		4Т8.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-Б3x63x6ГОСТ8509-86 ВСТ.3-1ГОСТ535-79	4	4,0кг
Б4	3		4Т8.00.00.003	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-5ГОСТ19903-74 ВСТ.3-1ГОСТ14637-79		
				210h14x688h14	4	6,8кг

4Т8.00.00.000

ПАТРУБОК

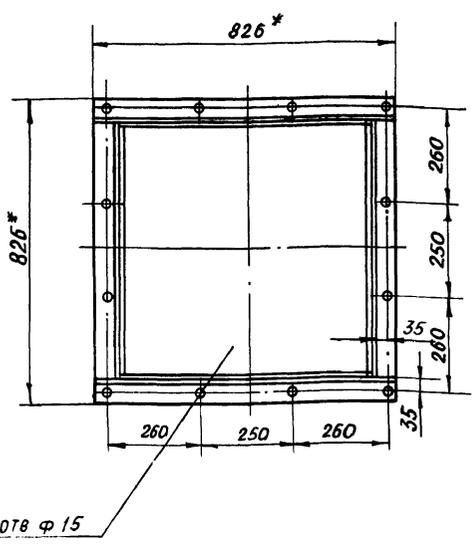
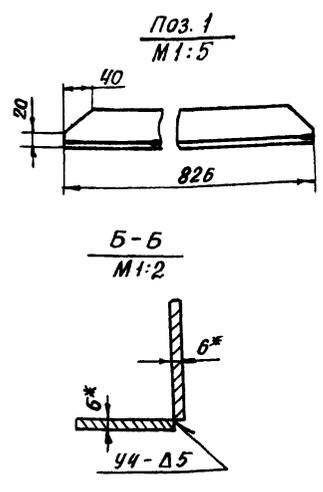
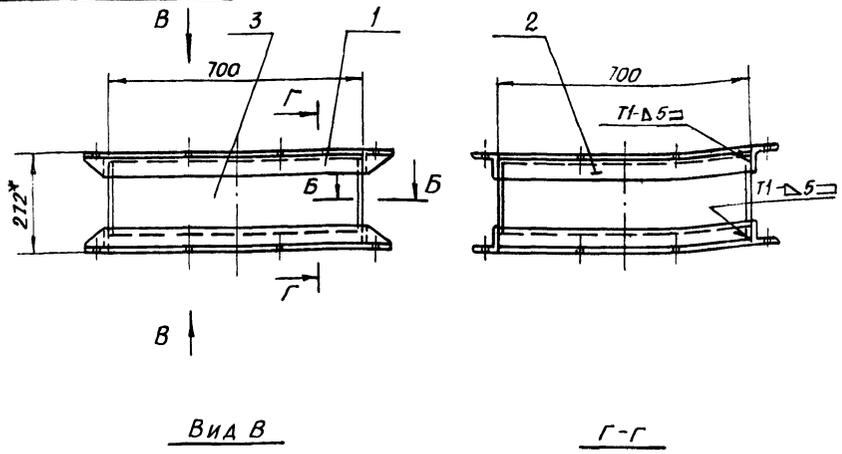
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	1

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировал: Божьеуба ФОРМАТ А4

478 000 000 СБ

903-1-250.87 Альбом 33



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
- КРОМКИ РЕЗА - R_{2320} , ОТВЕРСТИЯ - R_{280} , ОСТАЛЬНОЕ - \checkmark
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ИМ. ЛИСТ. ПОДП. И. А. ТА. ВЗАМ. ИМ. И. А. ТА. ИМ. И. А. ТА. ПОДП. И. А. ТА.

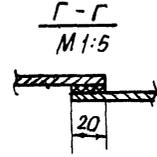
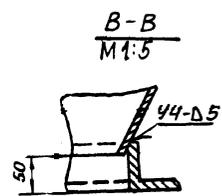
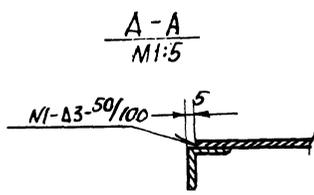
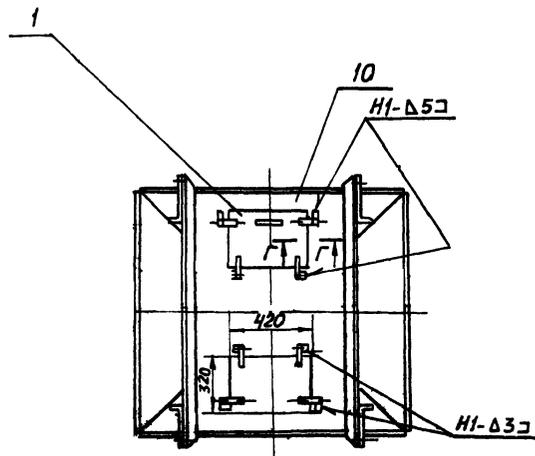
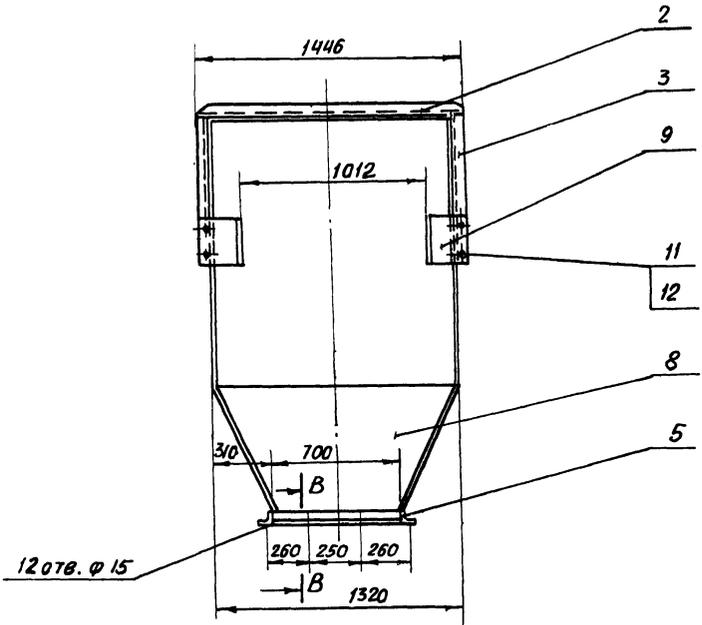
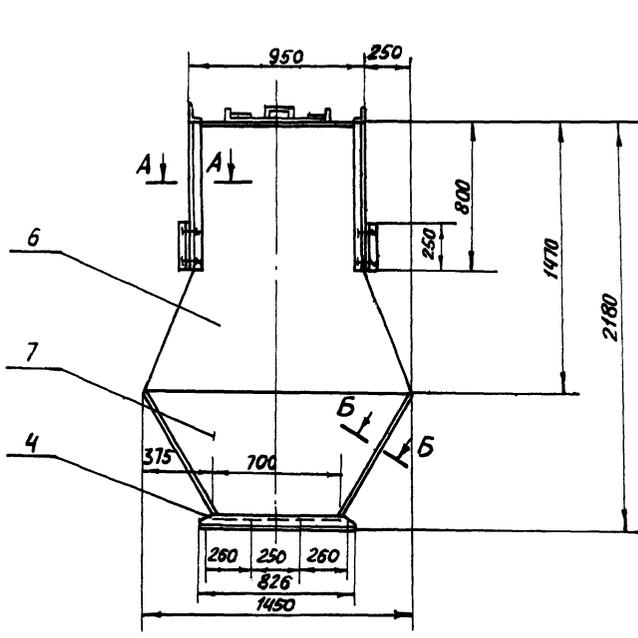
				478.00.00.000 СБ			
ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	И.А.			И	620	1:10
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	И.А.					
				ГОССТРОЙ СССР			
				САНТЕХПРОЕКТ			
				г. МОСКВА			
				КОПИРОВАЛ:			
				ФОРМАТ А3			

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			479.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		477.01.00.000	ДВЕРЦА	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2		479.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	2	8,3 кг
B4	3		479.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
B4	4		479.00.00.003	УГОЛЬНИК	4	4,6 кг
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	2	4,7 кг
B4	5		479.00.00.004	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				L=700 h 14	2	4,0 кг
479.00.00.000						
				ВОРОНКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					И	1
				ГОССТРОЙ СССР		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				г. МОСКВА		
				КОПИРОВАЛ:		
				ФОРМАТ А3		

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
B4	6		479.00.00.005	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	57,0 кг
B4	7		479.00.00.006	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	36,5 кг
B4	8		479.00.00.007	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	35,8 кг
B4	9		479.00.00.008	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	4	1,35 кг
B4	10		479.00.00.009	СТЕНКА ВЕРХНЯЯ		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	32,0 кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</u>						
				Болт М12х30,46		
				ГОСТ 7798-70	8	
				Гайка М12,5		
				ГОСТ 5915-70	8	
479.00.00.000						
				ЛИСТ		
				И	2	

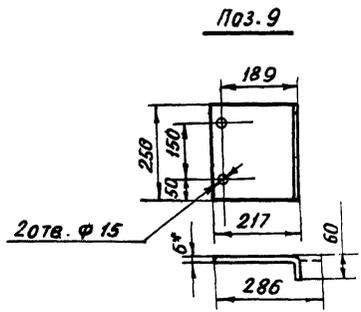
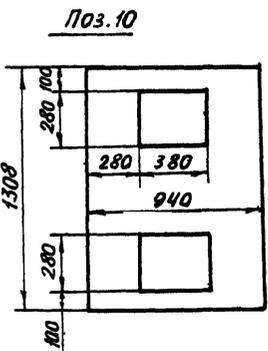
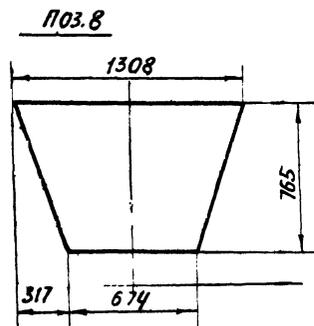
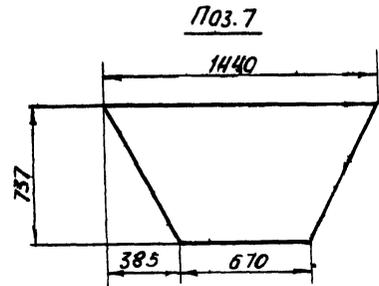
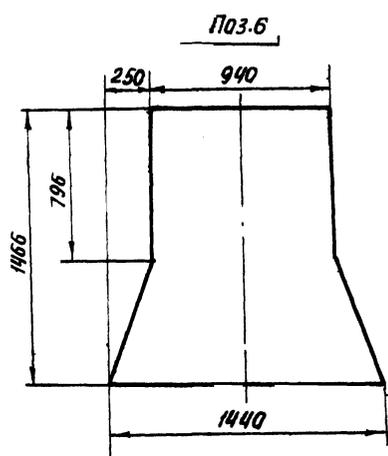
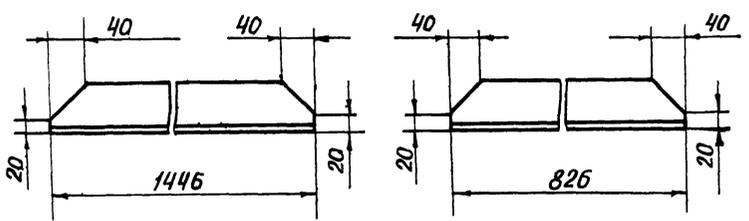
ИМ. ЛИСТ. ПОДП. И. А. ТА. ВЗАМ. ИМ. И. А. ТА. ИМ. И. А. ТА. ПОДП. И. А. ТА.

ИМ. ЛИСТ. ПОДП. И. А. ТА. ВЗАМ. ИМ. И. А. ТА. ИМ. И. А. ТА. ПОДП. И. А. ТА.



Поз.2
1:5

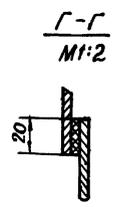
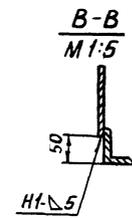
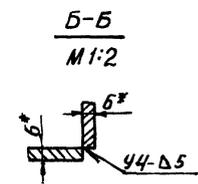
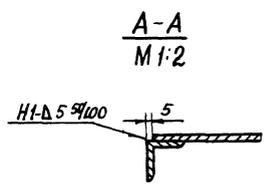
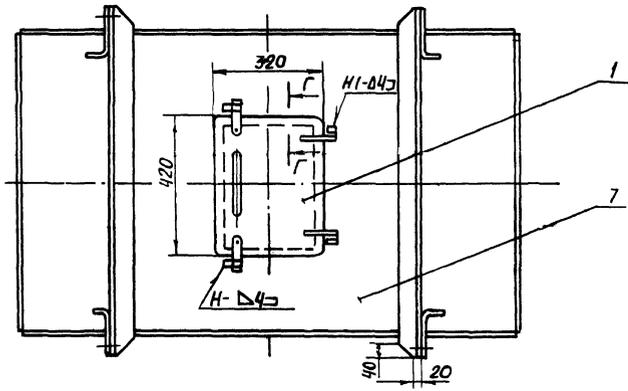
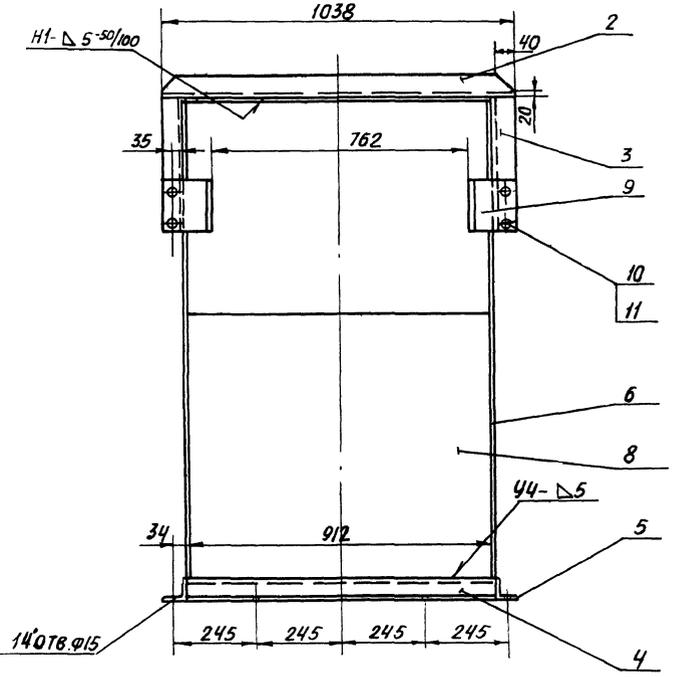
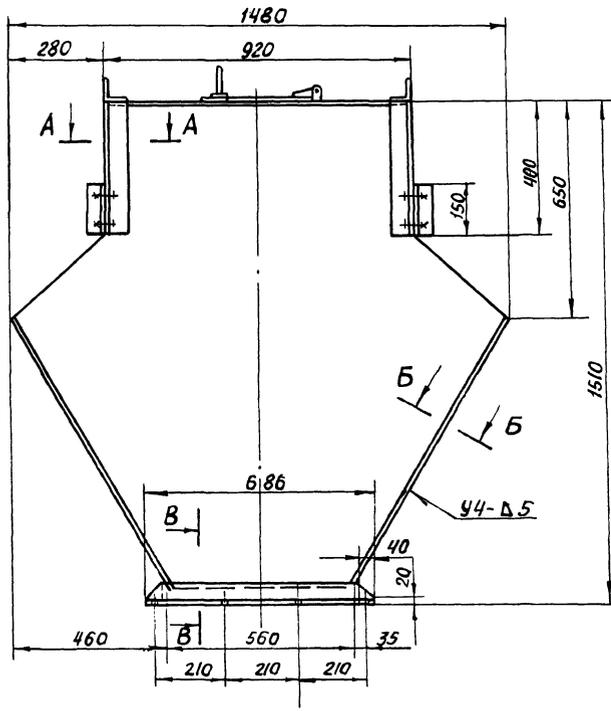
Поз.4
1:5



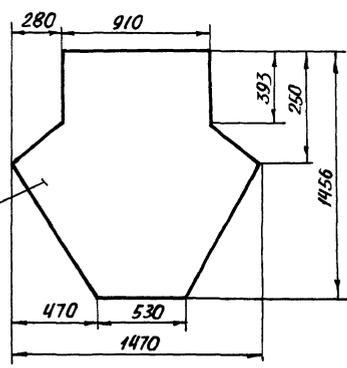
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. КРОМКИ РЕЗА - $\sqrt{\text{Rz220}}$, ОТВЕРСТИЯ - $\sqrt{\text{Rz80}}$, ОСТАЛЬНОЕ - $\sqrt{\text{ }}$
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА

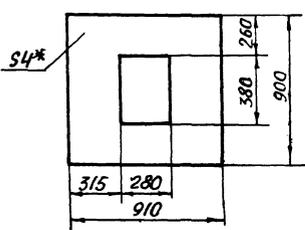
479.00.00.000СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА
	И	360.0	1:20
Воронка			ЛИСТ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТОВ /
САНТЕХПРОЕКТ			г. Москва
Копировал: 22639-41 12			ФОРМАТ А2



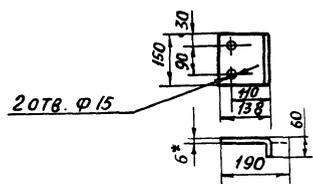
Поз. 6
M 1:20



Поз. 7
M 1:20



Поз. 9
M 1:10



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 2}{2}$
- 3. КРОМКИ РЕЗА - $\sqrt{\quad}$, ОТВЕРСТИЯ - $\sqrt{R280}$, ОСТАЛЬНОЕ - $\sqrt{\quad}$
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
- 5 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

Имя, № ПОДА, ПОДП. И.А.АТА, В.З.АМ.ИИВ.А.И, ИИВ.А.А.ИИВ.А.И, ПОДП. И.А.АТА

				4711.00.00.0000СБ			
ИМЯ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ	
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ			И	280,0	1:10	
ПРОВ.	СТРОГАНОВ			ВОРОНКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
Т.КОНТР.	РОИЗМАН			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Р.К.ГР.	ЗЯЙЦЕВА			ГОССТРОИ СССР			
И.КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			САНТФХПРОЕКТ			

Альбом 33
303-1-250.87

Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т11.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		4Т7.01.00.000	ДВЕРЦА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		4Т11.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=1038h14	2	5,9кг
Б4	3		4Т11.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=400h14	4	2,3кг
Б4	4		4Т11.00.00.003	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=912h14	2	5,2кг
Б4	5		4Т11.00.00.004	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=686h14	2	3,9кг

4Т11.00.00.000		
Изм. лист	№ докум.	Подп. дата
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА		
Рук. гр. ЗАЙЦЕВА		
И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ		
УТВ. РОИЗМАН		
ВОРОНКА		
Лист	Лист	Листов
И	1	2
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ А4

Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6		4Т11.00.00.005	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79	2	64,1кг
Б4	7		4Т11.00.00.006	КРЫШКА		
				Лист Б-ПН-4ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79	1	25,3кг
Б4	8		4Т11.00.00.007	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ-19903-74 Вст.-1ГОСТ14637-79		
				900h14x935h14	2	39,5кг
Б4	9		4Т11.00.00.008	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79	4	1,35кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	10			БОЛ М12х30,46 ГОСТ 7798-70	8	
	11			ГАЙКА М 12.5 ГОСТ 5915-70	8	

4Т11.00.00.000		
Изм. лист	№ докум.	Подп. дата
ВОРОНКА		
Лист	Лист	Листов
		2
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ А4

Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т12.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		4Т7.01.00.000	ДВЕРЦА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		4Т12.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=912h14	2	5,2кг
Б4	3		4Т12.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=800h14	2	4,6кг
Б4	4		4Т12.00.00.003	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-1ГОСТ535-79		
				L=686h14	4	3,9кг
Б4	5		4Т12.00.00.004	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79	2	57,5кг
Б4	6		4Т12.00.00.005	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79	1	31,5кг

4Т12.00.00.000		
Изм. лист	№ докум.	Подп. дата
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА		
Рук. гр. ЗАЙЦЕВА		
И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ		
УТВ. РОИЗМАН		
ВОРОНКА		
Лист	Лист	Листов
И	1	2
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

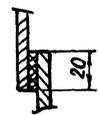
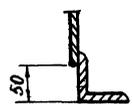
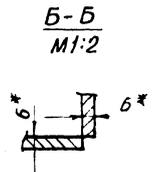
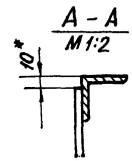
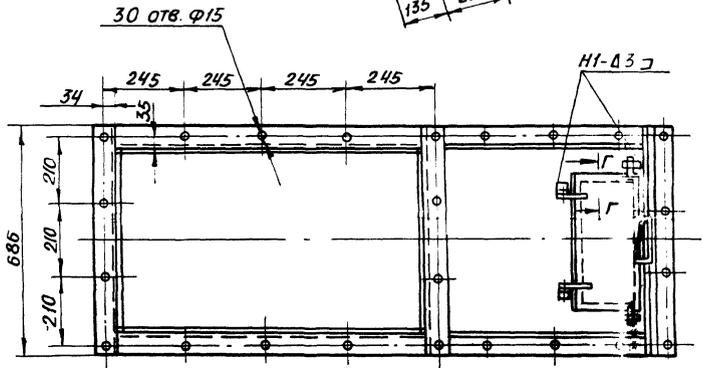
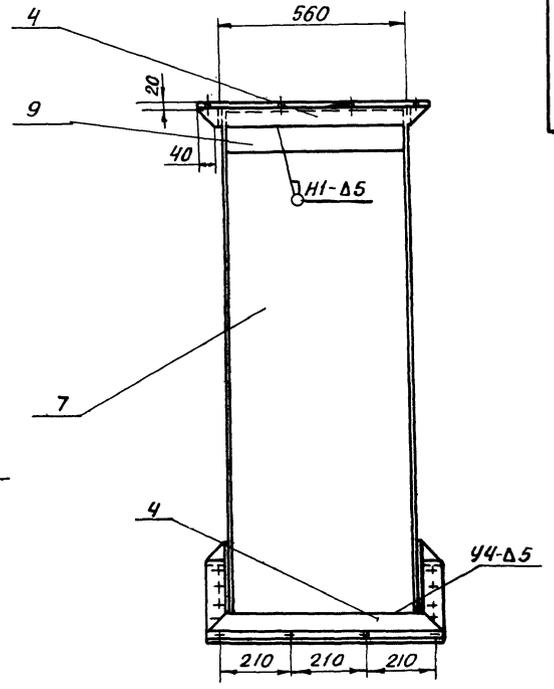
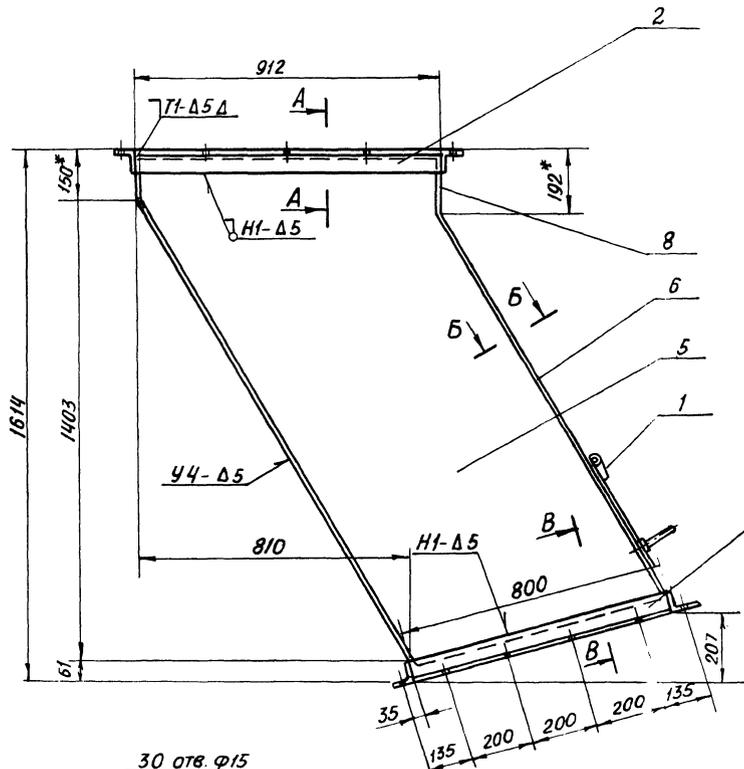
Копировал: ФОРМАТ А4

Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата
Име. № подл. Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	7		4Т12.00.00.006	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79	1	38,5кг
Б4	8		4Т12.00.00.007	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79		
				182h14x548h14	1	4,7кг
Б4	9		4Т12.00.00.008	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-6ГОСТ19903-74 Вст.3-1ГОСТ14637-79		
				138h14x548h14	1	3,6кг

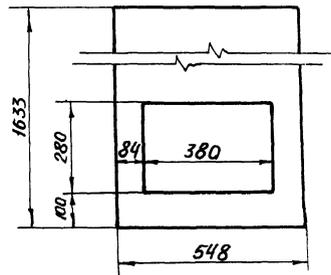
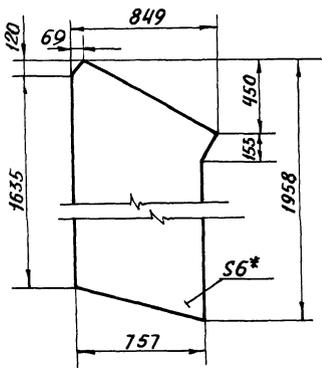
4Т12.00.00.000		
Изм. лист	№ докум.	Подп. дата
ВОРОНКА		
Лист	Лист	Листов
		2
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ А4



П03.5
M1:20

П03.6
M1:10



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320, Rz80
3. КРОМКИ РЕЗА ∇ , ОТВЕРСТИЯ ∇ , ОСТАЛЬНОЕ ∇
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

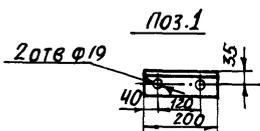
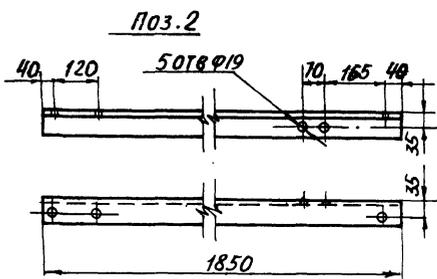
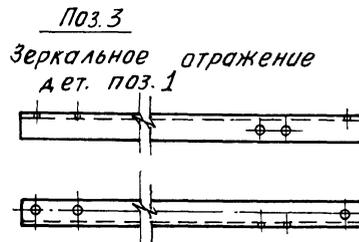
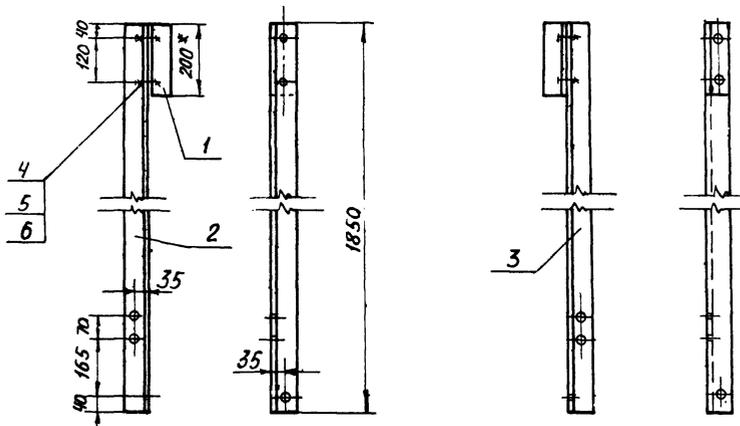
ИЗМ. ЧЕРТЕЖА ПОДП. И. ДАТА
БЕЗ ИМ. ИЛИ ИМ. ЧЕРТЕЖА ПОДП. И. ДАТА

				4Т 12.00.00.000С5			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ВОРОНКА	ЛИСТ. МАССА МАШТАБ	
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ					И	2340
ПРОВ.	СТРОГАНОВ				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ ЛИСТОВ
Т. КОНТР.	РОИЗМАН						ГОССТРОЙ СССР
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА						САНТЕХПРОЕКТ
Н. КОНТР.	ВШИЩЕРКИНА						г. МОСКВА
УТВ.	РОИЗМАН						

303-1-250-87 Альбом 33

4Т13.00.00.000 СБ

4Т13.00.00.000-01
ОСТАЛЬНОЕ СМ 4Т13.00.00.000



1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320 / ∇ , ОТВЕРСТИЯ — ∇ , ОСТАЛЬНОЕ — ∇
2. Кромки реза — ∇ , ОТВЕРСТИЯ — ∇ , ОСТАЛЬНОЕ — ∇

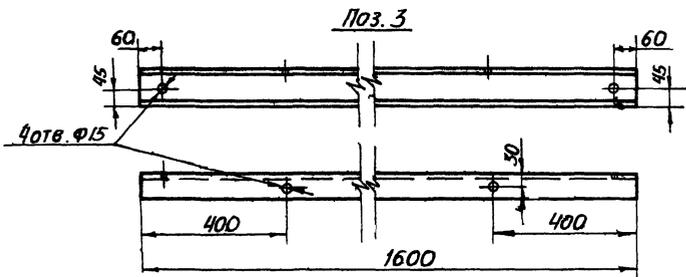
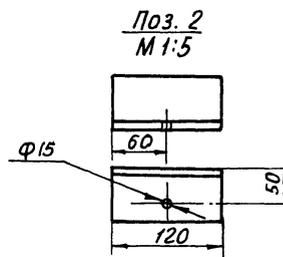
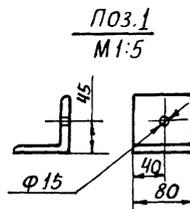
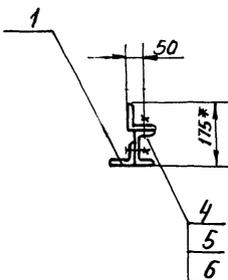
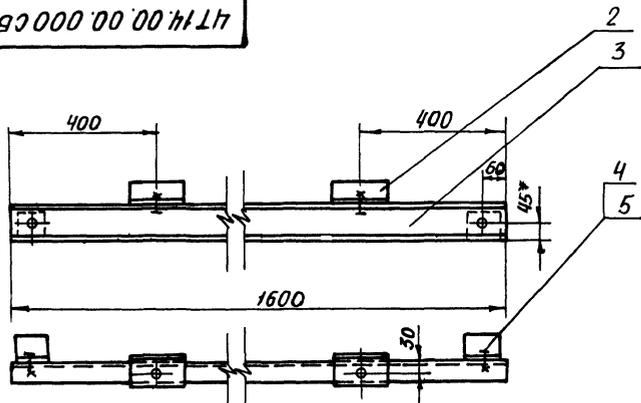
				4Т13.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОДВЕСКА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	МЛ			И	12,0	1:10
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	МВ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	РОИЗМАН	МВ			ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	МВ			САНТЕХПРОЕКТ		
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	МВ			г. Москва		
УТВ.	РОИЗМАН	МВ					

Копировал:

Формат А2

ИЗМ. № ПОСЛА ПОДАТ. И ДАТА
ИЗМ. № ИЛИ № ДОКУМ ПОДАТ. И ДАТА

4Т14.00.00.000 СБ



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320 / ∇ , ОТВЕРСТИЯ — ∇ , ОСТАЛЬНОЕ — ∇
3. Кромки реза — ∇ , ОТВЕРСТИЯ — ∇ , ОСТАЛЬНОЕ — ∇

				4Т14.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	МЛ			И	20,5	1:10
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	МВ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.	РОИЗМАН	МВ			ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	МВ			САНТЕХПРОЕКТ		
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	МВ			г. Москва		
УТВ.	РОИЗМАН	МВ					

Копировал: 22699-41

16 Формат А2

ИЗМ. № ПОСЛА ПОДАТ. И ДАТА
ИЗМ. № ИЛИ № ДОКУМ ПОДАТ. И ДАТА

903-1-250.87 Альбом 33

Изм. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЛМ. ИВ. И. ИВ. И. ПОДАТ. И ДАТА ПОДАТ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т13.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		4Т13.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	1,1кг
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> 4Т13.00.00.000						
Б4	1		4Т13.00.00.002	Стойка		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	10,1кг
4Т13.00.00.000-01						
Б4	2		4Т13.00.00.003	Стойка		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	10,1кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	4			Болт М16х30х46 ГОСТ 7198-70	2	
	5			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	2	
	6			Шайба 16.65 ГОСТ 6402-70	2	

Изм. Лист			№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	И.И.			
ПРОВ.	СТРОГАНОВА	И.И.			
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	И.И.			
УТВ.	РОИЗМАН	И.И.			
ПОАВЕСКА					
Изм. Лист			№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	И.И.			
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	И.И.			
УТВ.	РОИЗМАН	И.И.			
ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА					

Копировал: Формат А4

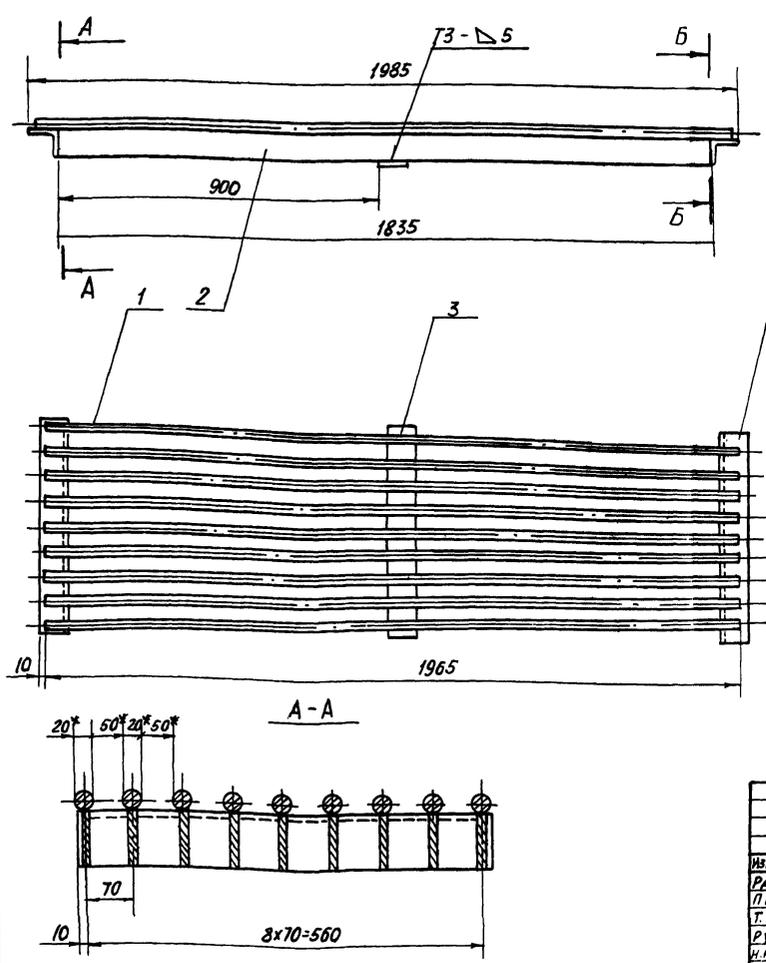
Изм. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЛМ. ИВ. И. ИВ. И. ПОДАТ. И ДАТА ПОДАТ. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т14.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т14.00.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-75х75х8 ГОСТ8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	2	0,7кг
Б4	2		4Т14.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-75х75х8 ГОСТ8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	2	1,1кг
Б4	3		4Т14.00.00.003	Плоская		
				Швеллер 10 ГОСТ8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	16,6кг
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
	4			Болт М12х30.46		
				ГОСТ 71.98-70	4	
	5			Гайка М12.5		
				ГОСТ 5915-70	4	
	6			Шайба 12.010		
				ГОСТ 10906-78	2	

Изм. Лист			№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	И.И.			
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	И.И.			
УТВ.	РОИЗМАН	И.И.			
ОПОРА					
Изм. Лист			№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	И.И.			
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	И.И.			
УТВ.	РОИЗМАН	И.И.			
ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА					

Копировал: Формат А4

4Т15.00.00.000СБ



- 1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\delta_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА ∇_{R280} , ОТВЕРСТИЯ ∇_{R280} , ОСТАЛЬНОЕ ∇
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

Изм. Лист			№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	И.И.			
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
Г. КОНТР.	РОИЗМАН	И.И.			
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	И.И.			
И. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	И.И.			
УТВ.	РОИЗМАН	И.И.			
4Т15. 00. 00. 000СБ					
ГРОХОТ КОЛОСНИКОВЫЙ					
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
Изм. Лист	МАССА	МАСШТАБ			
И	115	1:10			
ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА					

Копировал: 226.99-41 19 Формат А3

Изм. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗЛМ. ИВ. И. ИВ. И. ПОДАТ. И ДАТА ПОДАТ. И ДАТА

903-1-25087 ДАБЕОМ 33

ИМВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛ. ИМВ. И № ДУВ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А2			4Т15.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		4Т15.00.00.001	КОЛОСНИК		
				Круг В20 ГОСТ 2590-71 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=1965 h14	9	4,9 кг
Б4			4Т15.00.00.002	Ребро		
				Полоса Б-6x75 ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=1835 h14	9	6,5 кг
Б4	3		4Т15.00.00.003	СВЯЗЬ		
				Полоса Б-6x75 ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=580 h14	1	2,0 кг
Б4	4		4Т15.00.00.004	Полка		
				Уголок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=580 h14	2	5,9 кг

4Т15.00.00.000

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗР. Б. ВИШНЕВСКИ	ПРОВ. ЗАЙЦЕВА	Р.К. ГР. ЗАЙЦЕВА	И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ	УТВ. РОЙЗМАН	1	1
ГРОХОТ КОЛОСНИКОВЫЙ				ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

Копировал: Божикова ФОРМАТ А4

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
*			4Т16.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		* А2x2
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		4Т16.01.00.000	ДВЕРЦА		
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		4Т16.00.00.001	ПАТРУБОК		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	9,2 кг
Б4	3		4Т16.00.00.002	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=700 h14	2	2,6 кг
Б4	4		4Т16.00.00.003	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=300 h14	2	1,1 кг
Б4	5		4Т16.00.00.004	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=520 h14	2	3,0 кг

4Т16.00.00.000

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗР. Б. ВИШНЕВСКИ	ПРОВ. ЗАЙЦЕВА	Р.К. ГР. ЗАЦЕВА	И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ	УТВ. РОЙЗМАН	1	3
КОРОБ ГРОХОТА				ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

Копировал: Божикова ФОРМАТ А4

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	6		4Т16.00.00.005	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=1320 h14	2	4,9 кг
Б4	7		4Т16.00.00.006	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=750 h14	2	2,8 кг
Б4	8		4Т16.00.00.007	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=680 h14	1	6,1 кг
Б4	9		4Т16.00.00.008	ФЛАНЕЦ		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=630 h14	2	2,3 кг
Б4	10		4Т16.00.00.009	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79		
				592 h14 x 480 h14	1	8,9 кг
Б4	11		4Т16.00.00.010	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	42,0 кг
Б4	12		4Т16.00.00.011	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	37,0 кг
Б4	13		4Т16.00.00.012	КРЫШКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	19,5 кг
Б4	14		4Т16.00.00.013	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	6,3 кг

4Т16.00.00.000

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ЛИСТ
				2

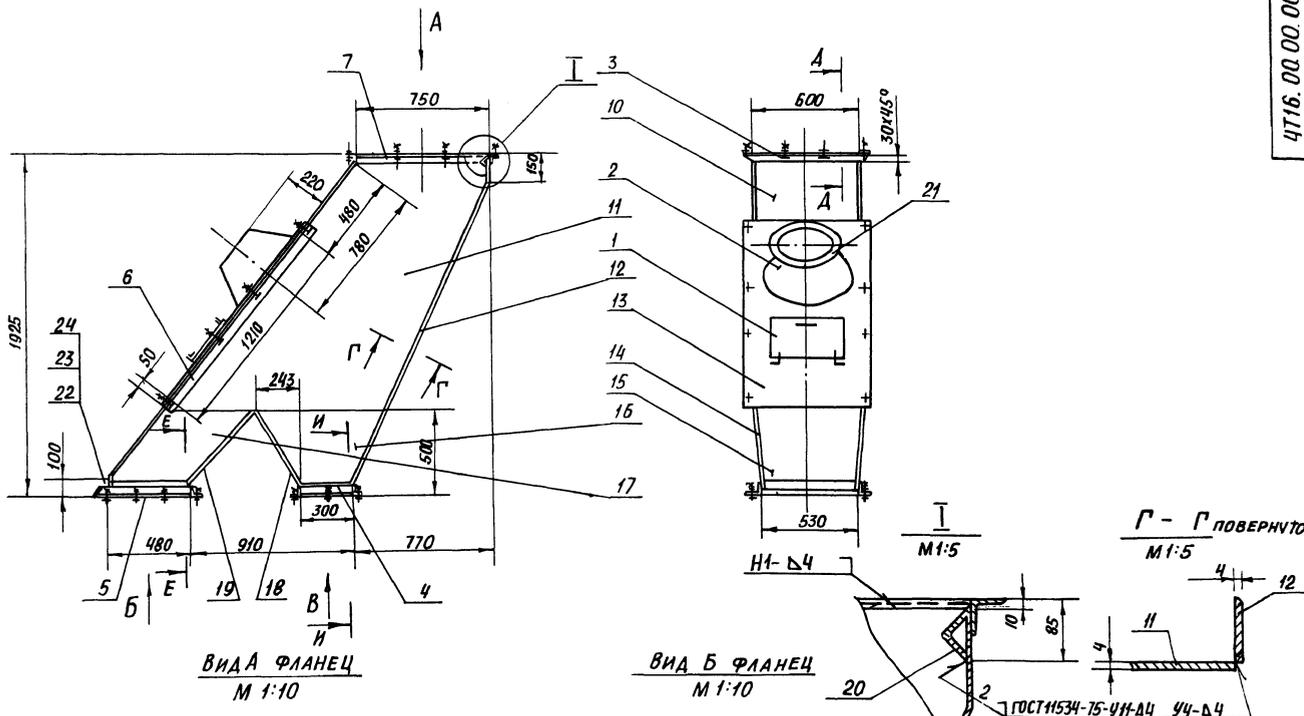
Копировал: Божикова ФОРМАТ А4

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	15		4Т16.00.00.014	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	11,8 кг
Б4	16		4Т16.00.00.015	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	6,8 кг
Б4	17		4Т16.00.00.016	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	6,3 кг
Б4	18		4Т16.00.00.017	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	9,0 кг
Б4	19		4Т16.00.00.018	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	11,0 кг
Б4	20		4Т16.00.00.019	ОПОРА		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				е=550 h14	1	2,1 кг
Б4	21		4Т16.00.00.020	ФЛАНЕЦ		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	1	3,3 кг
				СТЕНА ДРТНЬЕ ИЗДЕЛИЯ		
			22	БОЛТ М12x40.46 ГОСТ 7798-70	41	
			23	ГАЙКА М12.5 ГОСТ 5915-70	41	
			24	ШАЙБА 12.36 ГОСТ 11371-78	41	

4Т16.00.00.000

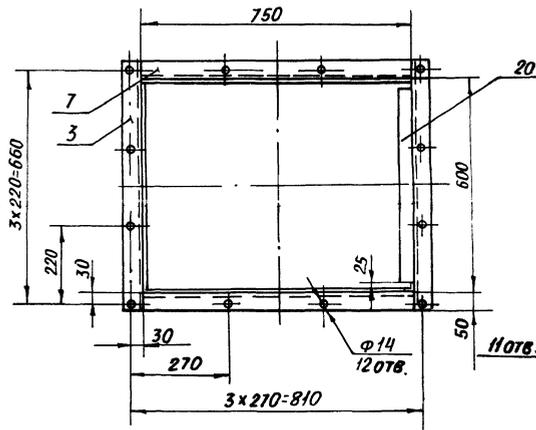
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ЛИСТ
				3

Копировал: Божикова ФОРМАТ А4

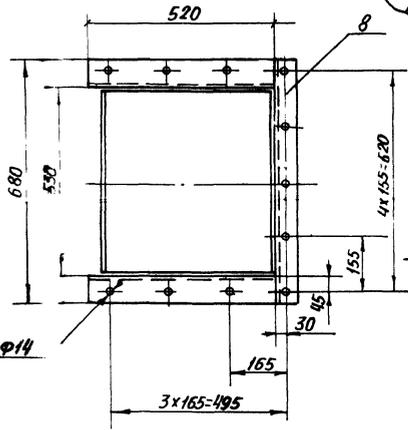


ВИД А ФЛАНЕЦ
М 1:10

ВИД Б ФЛАНЕЦ
М 1:10

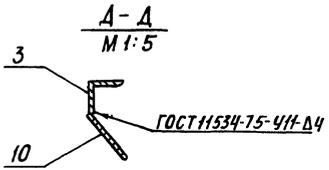


ВИД В ФЛАНЕЦ
М 1:10

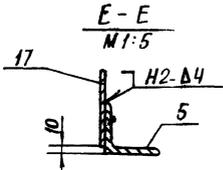


ПОЗ. 2 ПАТРУБОК
М 1:10
φ250

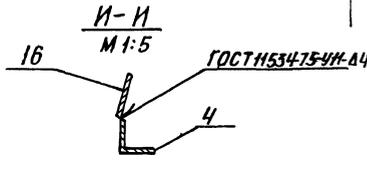
РАЗВЕРТКА ДЕТ. ПОЗ. 2



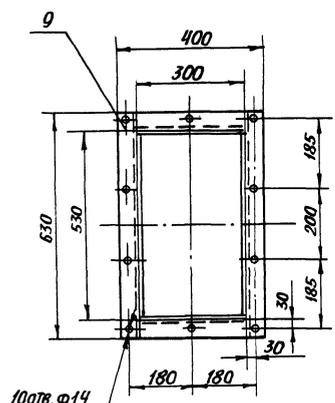
А-А
М 1:5



Е-Е
М 1:5



И-И
М 1:5



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА - $\sqrt{Rz320}$, ОТВЕРСТИЯ - $\sqrt{Rz80}$, ОСТАЛЬНОЕ - $\sqrt{}$
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

4716.00.00.000 СБ

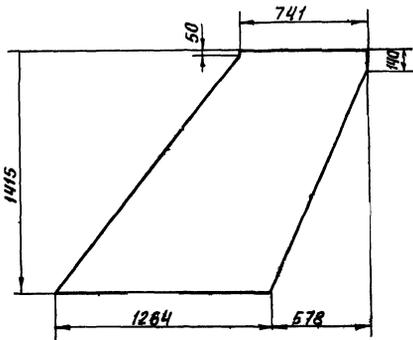
ИМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИЛТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ВШИНЕВСКАЯ	1002			И	272	1:20
ПРОБ.	ЗАЙЦЕВА						
Т. КОНТР.	РОИЗМАН						
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА						
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ						
УТВ.	РОИЗМАН						

КОРОБ ГРОХОТА
сборочный чертёж

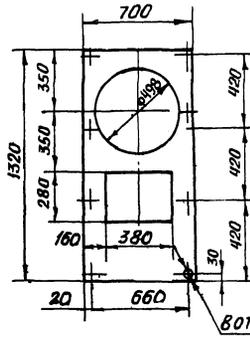
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2
ГВСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ИМ. № ПОЯС. ПОДП. И. ДАТА. ВЗАМ. ИМ. ИЛИ. КРАСНО. ПОДП. И. ДАТА.

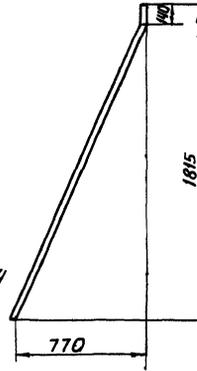
Поз. 11 СТЕНКА



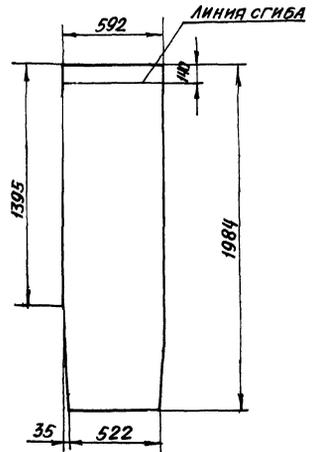
Поз. 13 СТЕНКА



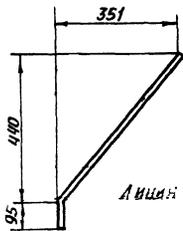
Поз. 12 СТЕНКА



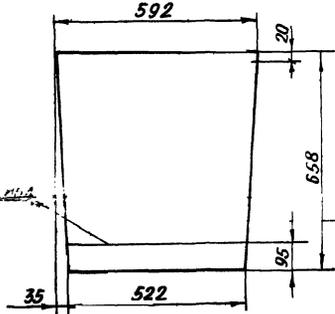
РАЗВЕРТКА ДЕТ. ПОЗ. 12



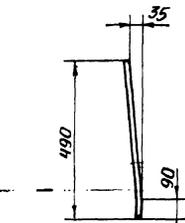
Поз. 15 СТЕНКА
М 1:10



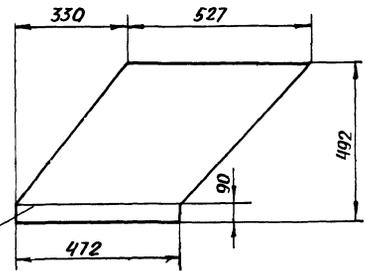
РАЗВЕРТКА ДЕТ. ПОЗ. 15
М 1:10



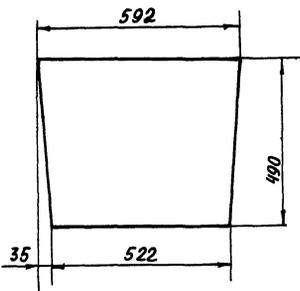
Поз. 17 СТЕНКА
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 14 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПОЗ. 17
М 1:10



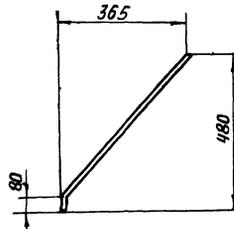
РАЗВЕРТКА ДЕТ. ПОЗ. 17 И 14



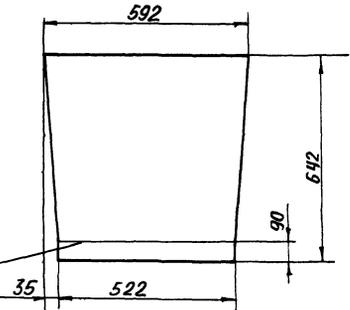
Поз. 18 СТЕНКА
М 1:10



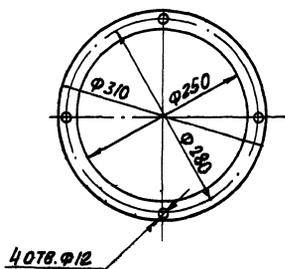
Поз. 19 СТЕНКА
М 1:10



РАЗВЕРТКА ДЕТ. ПОЗ. 19
М 1:10

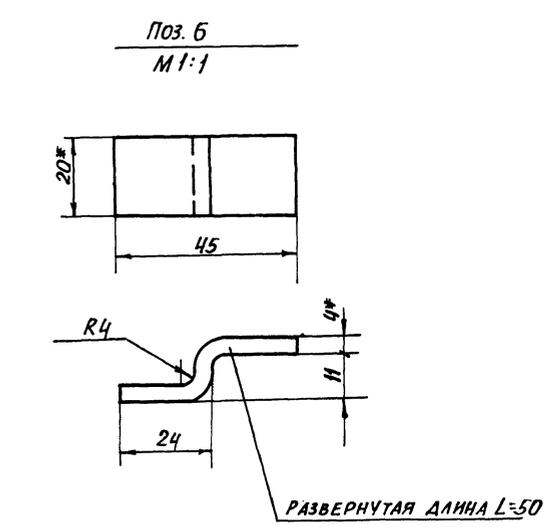
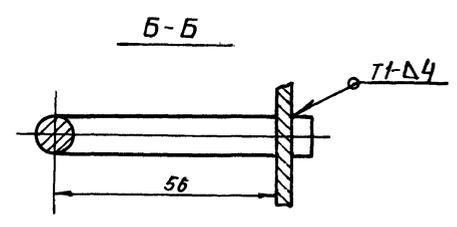
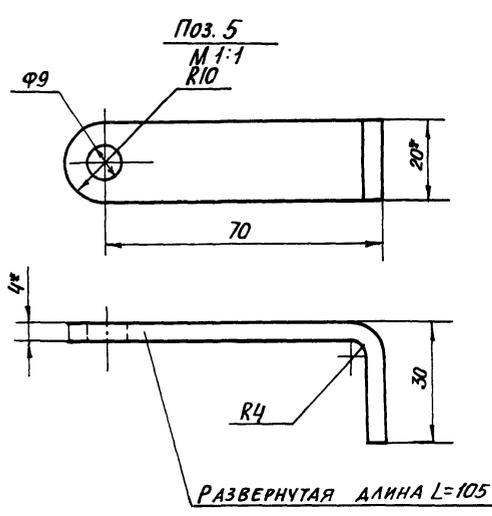
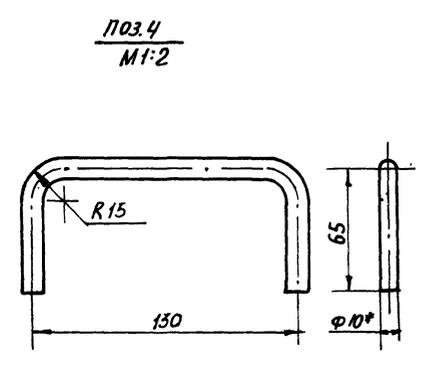
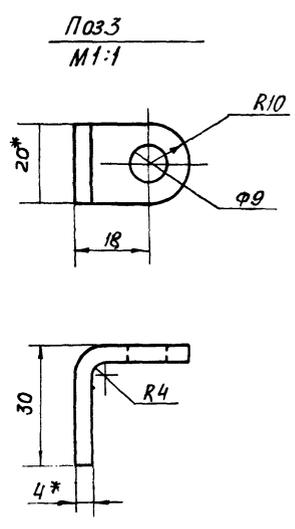
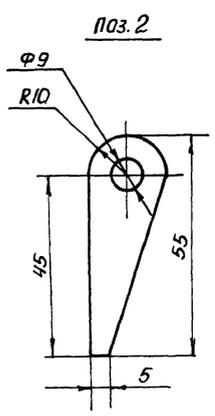
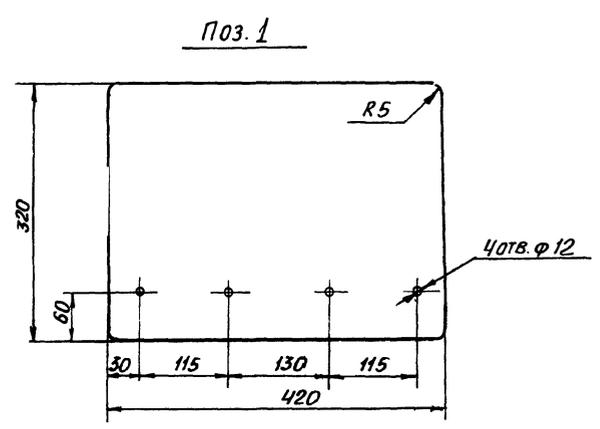
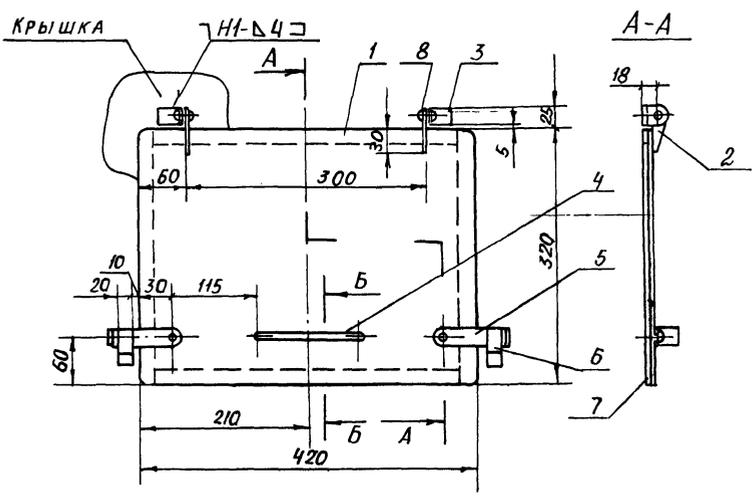


Поз. 21 ФЛАНЕЦ
М 1:5



903-1-250.87 Альбом 33

4716.01.00.000 СБ

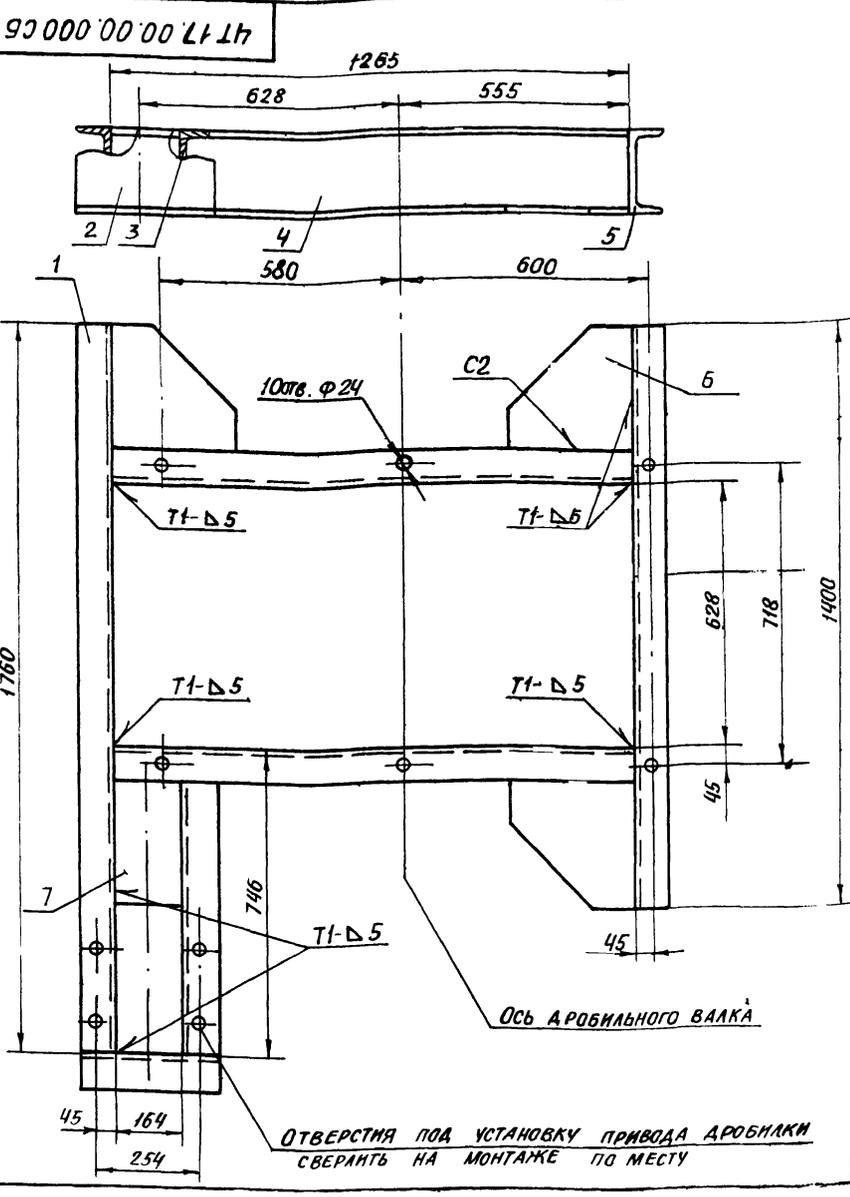


- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. КРОМКИ РЕЗА - ∇ ; ОТВЕРСТИЯ - ∇ , ОСТАЛЬНОЕ - ∇
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42
ГОСТ 9467-75

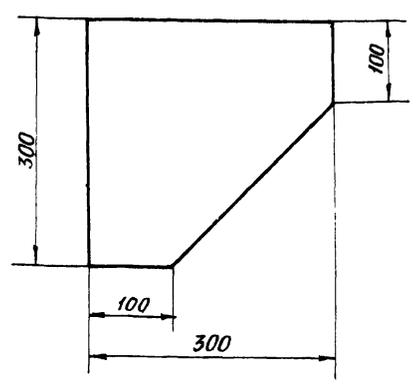
ИНВ. № ПОДА П. Д. А. Г. А. Т. А. В. З. А. М. И. Н. Е. И. Н. В. К. С. У. Б. А. П. О. Д. А. П. И. Д. А. Т. А.

4716.01.00.000 СБ			
ИМ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДА	ДАТА
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Т. КОНТР.	РОЗМАН	С.В.	
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	И.В.	
УТВ.	РОЗМАН	С.В.	
ДВЕРЦА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ И
			МАССА 6
			МАСШТАБ 1:5
			ЛИСТОВ 1
			ГОССТРОЙ СССР
			САНТЕХПРОЕКТ
			Г. МОСКВА

903-1-250.87 Альбом 33



Поз. 6 ОПОРА
М1:5



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА $Rz320$, ОТВЕРСТИЯ $Rz80$, ОСТАЛЬНОЕ \checkmark
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА 342 ГОСТ 9467-75

				4717.00.00.000 СБ				
ИВМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРЭБ.	ЗАЙЦЕВА				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	И	141	1:10
ПРОВ.	РОИЗМАН					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Г. КОНТР.	ГОДАБЕВА				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			
РЧК. ГР.	ЗАЙЦЕВА				Формат А3			
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ							
УТВ.	РОИЗМАН							

Копировал:

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			4716.01.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4716.01.00.001	ОСНОВАНИЕ		
				Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ЛИСТ ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79	1	4,2 кг
Б4	2		4716.01.00.002	ПЕТЛЯ		
				ПОЛОСА Б4x20 ГОСТ 103-76 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79	2	0,05 кг
Б4	3		4716.01.00.003	ПЕТЛЯ		
				ПОЛОСА Б-4x20 ГОСТ-103-76 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79	2	0,06 кг
Б4	4		4716.01.00.004	РУЧКА		
				КРУГ В10 ГОСТ 2590-71 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79	1	0,15 кг
Б4	5		4716.01.00.005	ЗАМОК		
				ПОЛОСА Б-4x20 ГОСТ 103-76 СТ.3-1 ГОСТ 535-79	2	0,14 кг
4716.01.00.000						
				АВЕРЦА		
ИВМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
РАЗРЭБ.	ВИШНЕВКИ				И	1 2
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	
РЧК. ГР.	ЗАЙЦЕВА				Формат А4	
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ					
УТВ.	РОИЗМАН					

Копировал:

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	6		4716.01.00.006	СКОБА		
				ПОЛОСА Б-4x20 ГОСТ 103-76 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
				С=50 h14		
Б4	7		4716.01.00.007	ПРОКЛАДКА		
				ПЛАСТИНА I ЛИСТ ОМБ-С-4-58 ГОСТ 1338-77	1	0,4 кг
				20 h14 x 1440 h14		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		8		ЗАКЛЕПКА 8x20,46 ГОСТ 10299-80	4	
4716.01.00.000						
ЛИСТ 2						
ИВМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРЭБ.					Копировал: 27699 41 22. ФОРМАТ А4	

Копировал: 27699 41 22.

ФОРМАТ А4

903-1-250.87 АРЬБОМ 33

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			4Т17.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т17.00.00.001	БАЛКА		
				ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	2		4Т17.00.00.002	СВЯЗЬ	1	32,4 кг
				ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	3		4Т17.00.00.003	БАЛКА	1	5,8 кг
				ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	4		4Т17.00.00.004	БАЛКА	1	13,6 кг
				ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	5		4Т17.00.00.005	БАЛКА	2	23,3 кг
				ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
				С=1400 h14	1	25,8
4Т17.00.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				И 1 2		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ				г. Москва		
УТВ. РОИЗМАИ						

Копировал: ФОРМАТ А9

22

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	6		4Т17.00.00.006	ОПОРА		
				ЛИСТ Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79	3	4,4 кг
Б4	7		4Т17.00.00.007	ОПОРА		
				ЛИСТ Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79	1	3,0 кг
				300 h14 x164 h14		
4Т17.00.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		
				И 1 2		
				ГОССТРОЙ СССР		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		

Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т18.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т18.00.00.001	УГОЛЬНИК	4	3,0 кг
				Уголок Б-Б3-63 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	2		4Т18.00.00.002	УГОЛЬНИК	4	1,15 кг
				Уголок Б-Б3-63 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	3		4Т18.00.00.003	СТЕНКА	2	24,0 кг
				ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79		
Б4	4		4Т18.00.00.004	СТЕНКА	2	12,5 кг
				ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79		
				192h14x1920h14	2	12,5 кг
4Т18.00.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ				И 1 1		
ПРОВ. СТРОГАНОВ				ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ				г. Москва		
УТВ. РОИЗМАИ						

Копировал: ФОРМАТ А4

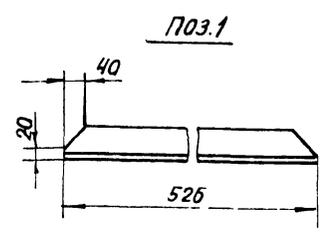
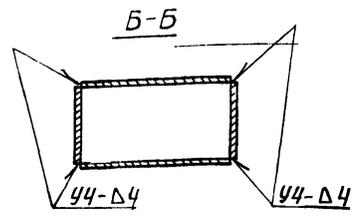
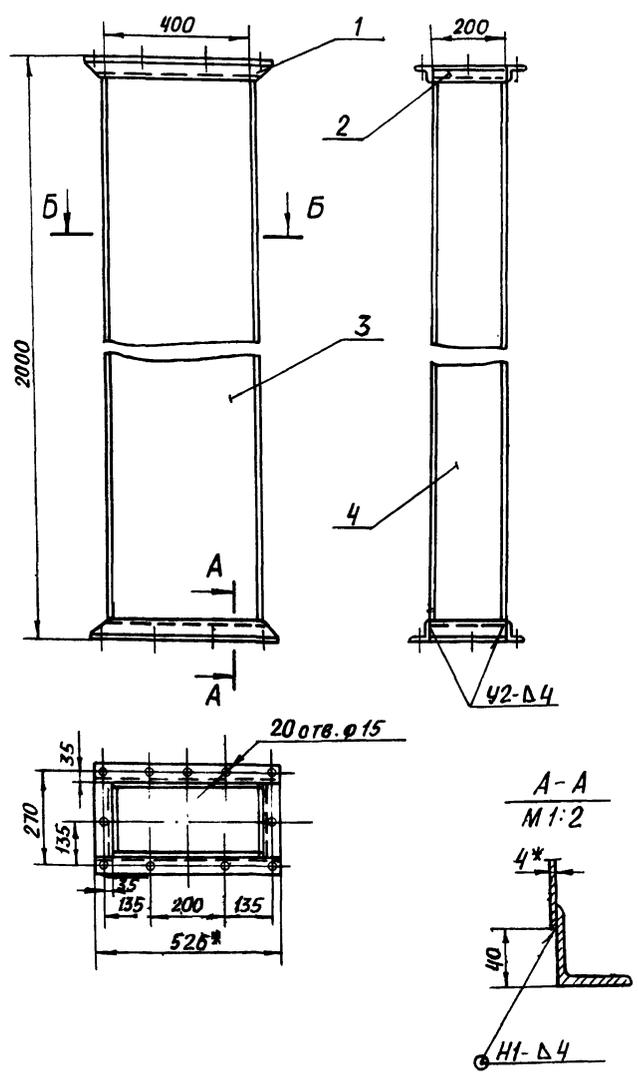
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т19.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т19.00.00.001	УГОЛЬНИК	4	3,0 кг
				Уголок Б-Б3-63 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	2		4Т19.00.00.002	УГОЛЬНИК	4	1,15 кг
				Уголок Б-Б3-63 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		
Б4	3		4Т19.00.00.003	СТЕНКА	2	25,0 кг
				ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79		
Б4	4		4Т19.00.00.004	СТЕНКА	1	13,0 кг
				ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79		
Б4	5		4Т19.00.00.005	СТЕНКА	1	11,7 кг
				ЛИСТ Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 14637-79		
				192h14x1934h14	1	11,7 кг
4Т19.00.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ		
РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ				И 1 1		
ПРОВ. СТРОГАНОВ				ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ				г. Москва		
УТВ. РОИЗМАИ						

Копировал: 22699-41 23 ФОРМАТ А4

903-1-250.87 Альбом 33

ИМВ. ПРОД. ПОД. И. АДАТА ВЗАМ. ИМВ. ИМВ. ПРОД. ПОД. И. АДАТА

47.18.00.00.000 СБ



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА — $\sqrt{Rz320}$, ОТВЕРСТИЯ — $\sqrt{Rz80}$, ОСТАЛЬНОЕ — \checkmark .
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

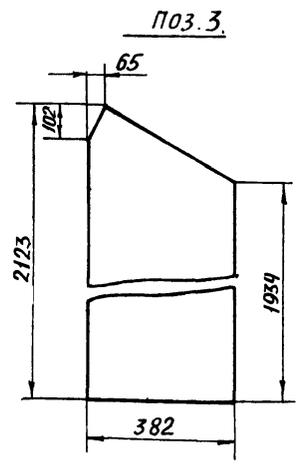
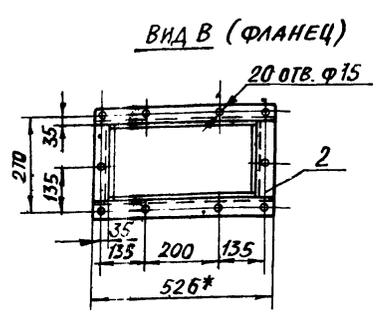
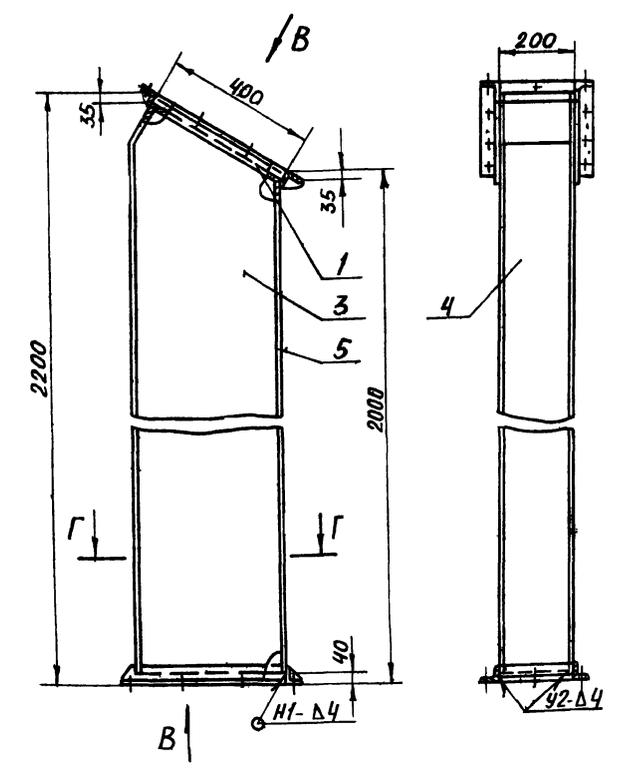
				47.18.00.00.000 СБ				
ИМВ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ВОРОНКА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						И	90,0	1:10
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ГОССТРОЙ СССР
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				САНТЕХПРОЕКТ
Т.КОНТР.	РОИЗМАН	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				г. МОСКВА
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				
Н.КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				
УТВ.	РОИЗМАН	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				

Копировал:

ФОРМАТ А3

47.19.00.00.000 СБ

ИМВ. ПРОД. ПОД. И. АДАТА ВЗАМ. ИМВ. ИМВ. ПРОД. ПОД. И. АДАТА



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА — $\sqrt{Rz320}$, ОТВЕРСТИЯ — $\sqrt{Rz80}$, ОСТАЛЬНОЕ — \checkmark .
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

				47.19.00.00.000 СБ				
ИМВ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ВОРОНКА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
						И	91,0	1:10
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ГОССТРОЙ СССР
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				САНТЕХПРОЕКТ
Т.КОНТР.	РОИЗМАН	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				г. МОСКВА
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				
Н.КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				
УТВ.	РОИЗМАН	ПОДП.	ПОДП.	ДАТА				

Копировал:

ФОРМАТ А3

Альбом 33
903-1-250.87

ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ЧИСЛА ПОДА. И ДАТА
ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			4Т21.00.00.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
A4	1		4Т21.01.00.000	КОРБ ТРОЙНИКА	1	
A4	2		4Т21.02.00.000	ВОРОНКА ТРОЙНИКА	2	
A4	3		4Т21.03.00.000	ШИБЕР	1	
A4	4		4Т21.04.00.000	ВАЛ С КОРОМЫСЛОМ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	5		4Т21.00.00.001	ПЛАНКА		
				Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Лист Вст.3-Г ГОСТ 14637-79	1	0,084кг
Б4	6		4Т21.00.00.002	ПЛАНКА		
				Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Лист Вст.3-Г ГОСТ 14637-79	2	0,1кг
Б4	7		4Т21.00.00.003	ПЛАСТИНА		
				Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Лист Вст.3-Г ГОСТ 14637-79	2	0,09кг
Б4	8		4Т21.00.00.004	ВТУЛКА		
				Круг В60 ГОСТ 2590-71 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	2	0,43кг
			4Т21.00.00.000			
			ИМ. ЛИСТ		Листов	
			РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ		1 2	
			ПРОВ. СТРОГАНОВ			
			РУК. ПР. ЗАЙЦЕВА			
			И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ			
			УТВ. РОЗЗМАН			
			Тройник шиберный		ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	

Копировал: ФОРМАТ А4

ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ЧИСЛА ПОДА. И ДАТА
ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	9		4Т21.00.00.005	ВТУЛКА		
				Круг В60 ГОСТ 2590-71 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	2	0,22кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	10			БОЛТ М12Х30.46		
				ГОСТ 7798-70	37	
	11			ГАЙКА М12.5		
				ГОСТ 5915-70	32	
	12			ШАЙБА 12.65Г		
				ГОСТ 6402-70	37	
			4Т21.00.00.000			
			ИМ. ЛИСТ		Листов	
			РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ		1 2	
			ПРОВ. СТРОГАНОВ			
			РУК. ПР. ЗАЙЦЕВА			
			И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ			
			УТВ. РОЗЗМАН			
			Тройник шиберный		ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	

Копировал: ФОРМАТ А4

ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ЧИСЛА ПОДА. И ДАТА
ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т21.01.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		4Т701.00.000	АВЕРЦА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		4Т21.01.00.001	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	2	5,7кг
Б4	3		4Т21.01.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	2	4,2кг
Б4	4		4Т21.01.00.003	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	4	3,1кг
Б4	5		4Т21.01.00.004	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	4	2,6кг
			4Т21.01.00.000			
			ИМ. ЛИСТ		Листов	
			РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ		1 2	
			ПРОВ. СТРОГАНОВ			
			РУК. ПР. ЗАЙЦЕВА			
			И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ			
			УТВ. РОЗЗМАН			
			Корб тройника		ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	

Копировал: ФОРМАТ А4

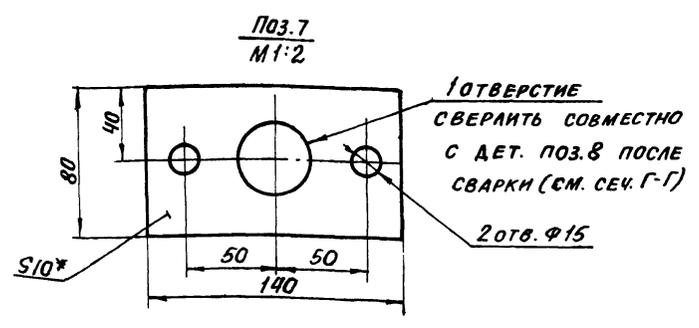
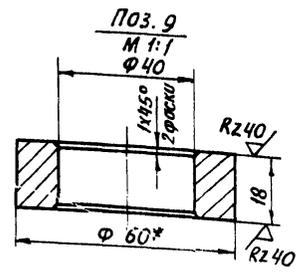
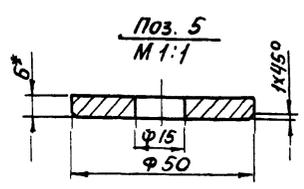
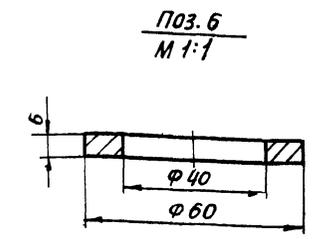
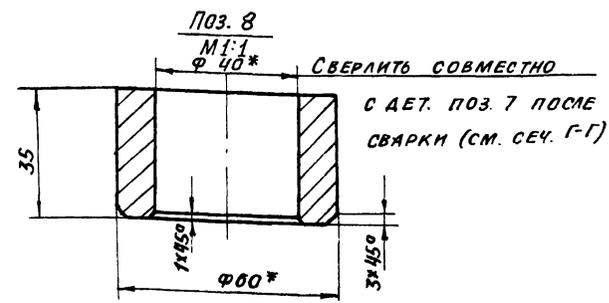
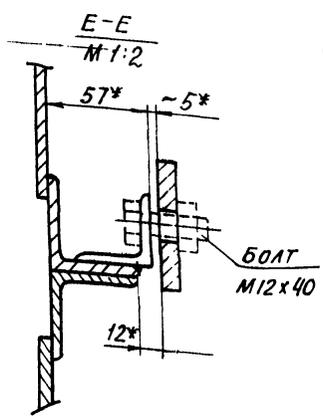
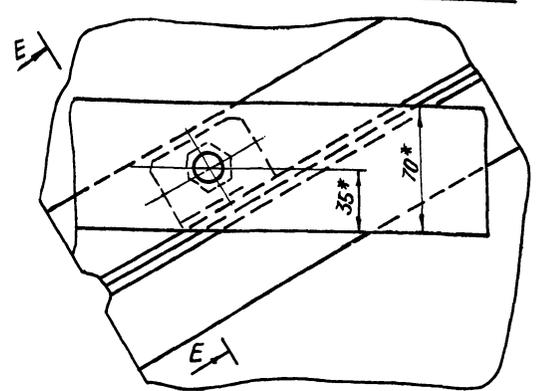
ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ЧИСЛА ПОДА. И ДАТА
ИНС. № ПОДА ПОДА. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	6		4Т21.01.00.005	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-86 Вст.3-Г ГОСТ 535-79	2	0,15кг
Б4	7		4Т21.01.00.006	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Вст.5-Г ГОСТ 14637-79	2	1,05кг
Б4	8		4Т21.01.00.007	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Вст.3-Г ГОСТ 14637-79	2	4,0кг
Б4	9		4Т21.01.00.008	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Вст.3-Г ГОСТ 14637-79	2	16,8кг
Б4	10		4Т21.01.00.009	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 Вст.3-Г ГОСТ 14637-79	1	5,5кг
			4Т21.01.00.000			
			ИМ. ЛИСТ		Листов	
			РАЗРАБ. ЗАРУЦКАЯ		1 2	
			ПРОВ. СТРОГАНОВ			
			РУК. ПР. ЗАЙЦЕВА			
			И. КОНТР. ВИШНЕВСКИЙ			
			УТВ. РОЗЗМАН			
			Корб тройника		ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА	

Копировал: ФОРМАТ А4

4Т21.00.00.000СБ

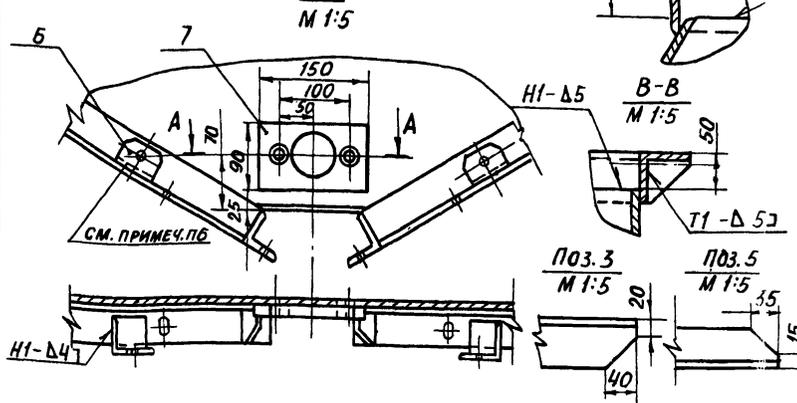
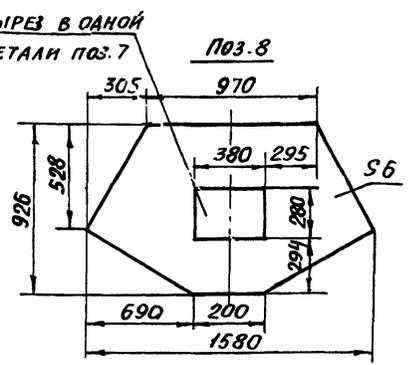
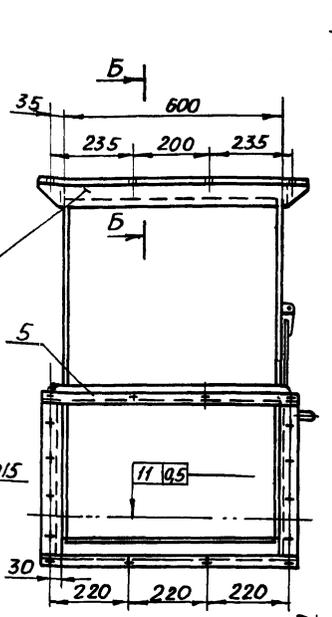
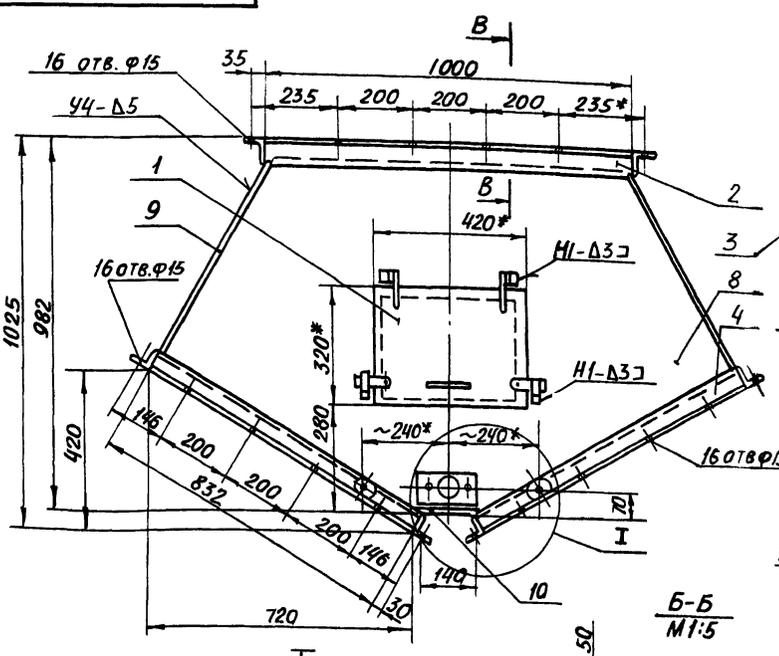
УЗЕЛ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ШИБЕРА В СРЕДНЕМ ПОЛОЖЕНИИ



ИВБ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ДОК.	ПОДА. И ДАТА	4Т21.00.00.000СБ	Лист 2
--------------	--------------	-------------	--------------	------------------	--------

4Т21.01.00.000СБ

Копировал: Формат А3

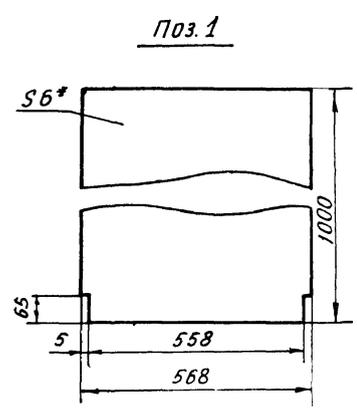
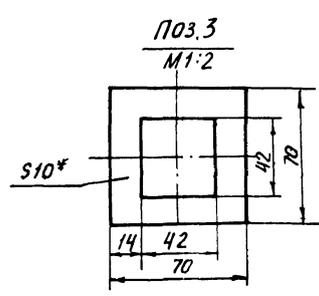
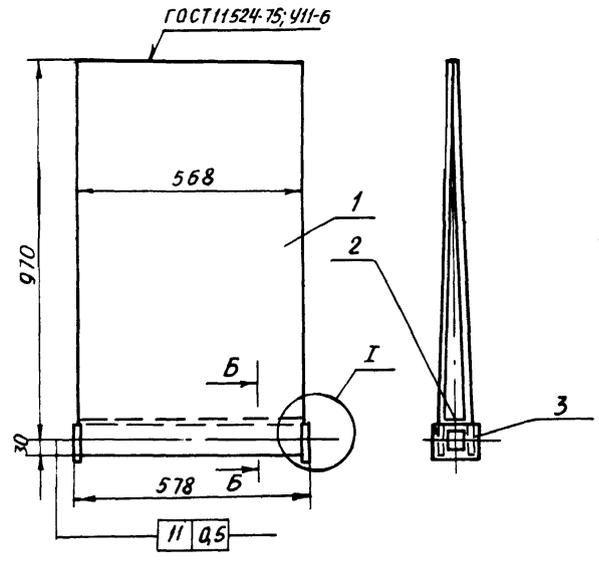


- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t}{2}$
- КРОМКИ РЕЗА — $\sqrt{Rz320}$, ОТВЕРСТИЯ — $\sqrt{Rz80}$, ОСТАЛЬНОЕ — $\sqrt{2}$
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

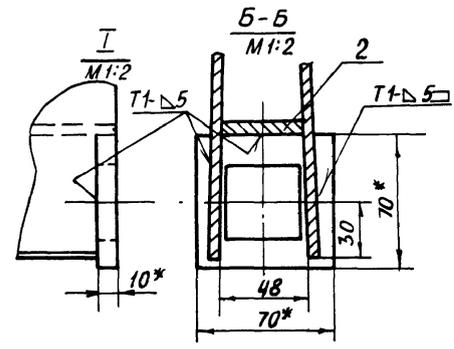
ИВБ. № ПОДА.				ПОДА. И ДАТА				ИВБ. № ДОК.				ПОДА. И ДАТА				4Т21.01.00.000СБ						
ИВБ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ДОК.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ДОК.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ДОК.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ДОК.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ИВБ. № ДОК.	ПОДА. И ДАТА			
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ПРОВ.	СТРОГАНОВ	Т. КОНТР.	РОИЗМАН	Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ЧТБ	РОИЗМАН	КОРОб ТРОЙНИКА				ЛИТ.	МАССА	МОНТАЖ	И	1830	1	10
САНТЕХПРОЕКТ												ГОСТ Р ИСО 9001				Г. МОСКВА						

4721.03.00.00005

903-1-250.87 АИ 60М 33



1. * Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320 / Rz80
3. Кромки реза — ∇ , отверстия — ∇ , остальное — ∇
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

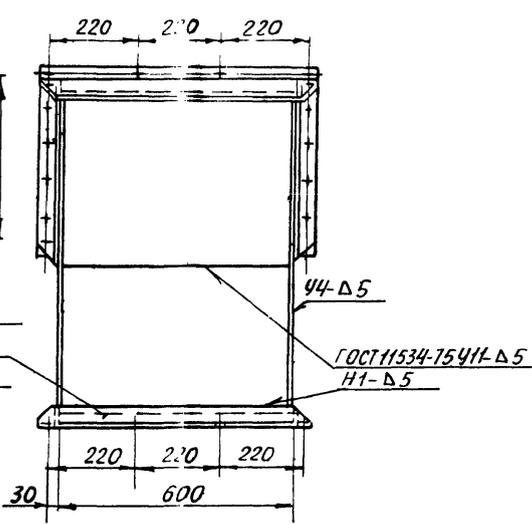
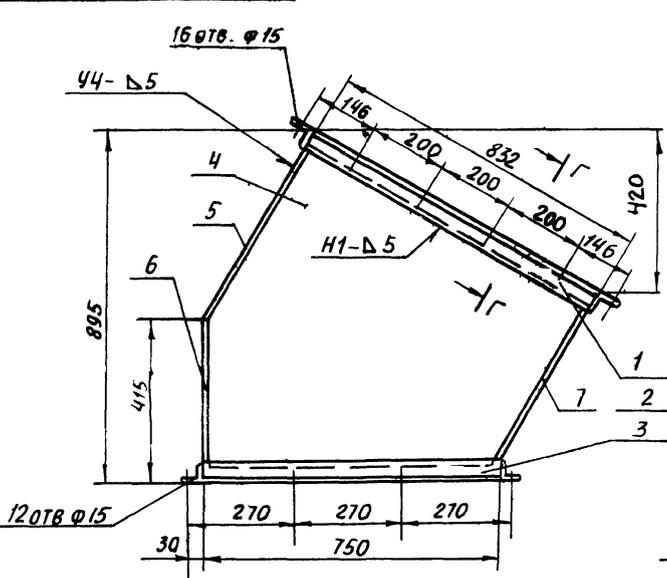


4721.03.00.00005

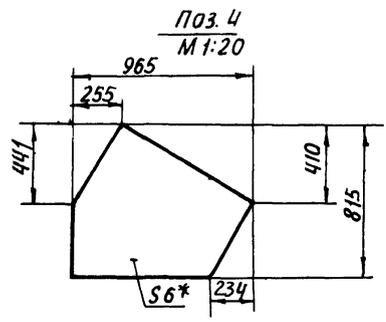
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	58,0	1:10
ШИБЕР СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					ГОССТРОЙ СССР		
					г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А3		

ИНВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗН. № ИВ. № АУС. ПОДА. И ДАТА

4721.02.00.00005



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320 / Rz80
3. КРОМКИ РЕЗА — ∇ , ОТВЕРСТИЯ — ∇ , ОСТАЛЬНОЕ — ∇
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75



4721.02.00.00005

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	107,0	1:10
ВОРОНКА ТРОЙНИКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					ГОССТРОЙ СССР		
					г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А3		

ИНВ. № ПОДА. ПОДА. И ДАТА ВЗН. № ИВ. № АУС. ПОДА. И ДАТА

903-1-250.87 Альбом 33

ИНВ. ПРОЕКТ ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А3	4Т21.02.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	Б4	1	4Т21.02.00.001	УГОЛЬНИК		
				УГОЛОК Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				L=832h14	2	3,1кг
	Б4	2	4Т21.02.00.002	УГОЛЬНИК		
				УГОЛОК Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				L=700h14	4	2,6кг
	Б4	3	4Т21.02.00.003	УГОЛЬНИК		
				УГОЛОК Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				L=750h14	2	2,8кг
	Б4	4	4Т21.02.00.004	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-БГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	26,5кг
	Б4	5	4Т21.02.00.005	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-БГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79		
				588h14x509h14	1	14,1кг

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	4Т21.02.00.000		
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ЛН					ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	СМ					И	1	2
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ВЗ					ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ВЗ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	РОИЗМАН	ВЗ					г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ А4

ИНВ. ПРОЕКТ ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		Б4	4Т21.02.00.006	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-БГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79		
				588h14x374h14	1	10,1кг
	Б4	7	4Т21.02.00.007	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-БГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79		
				588h14x462h14	1	12,8кг

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	4Т21.02.00.000		
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ЛН					ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	СМ					И	1	2
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ВЗ					ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ВЗ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	РОИЗМАН	ВЗ					г. МОСКВА		

Копировал: ФОРМАТ А4

ИНВ. ПРОЕКТ ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А3	4Т21.03.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	Б4	1	4Т21.03.00.001	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-БГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	27,7кг
	Б4	2	4Т21.03.00.002	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-БГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79		
				40h14x588h14	1	1,9кг
	Б4	3	4Т21.03.00.003	ФЛАНЕЦ		
				Лист Б-ПН-ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	0,27кг

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	4Т21.03.00.000		
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ЛН					ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	СМ					И	1	1
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ВЗ					ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ВЗ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	РОИЗМАН	ВЗ					г. МОСКВА		

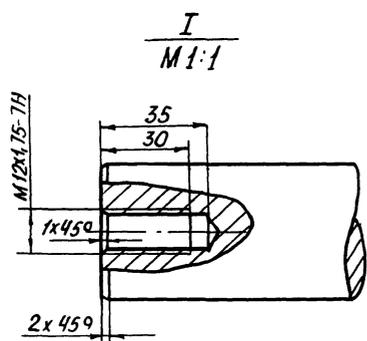
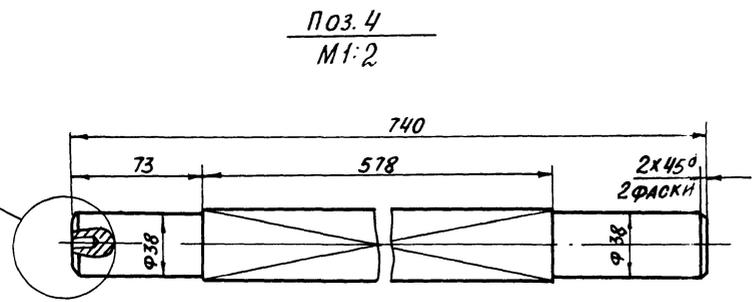
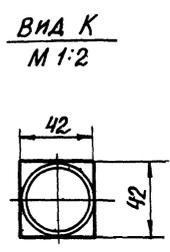
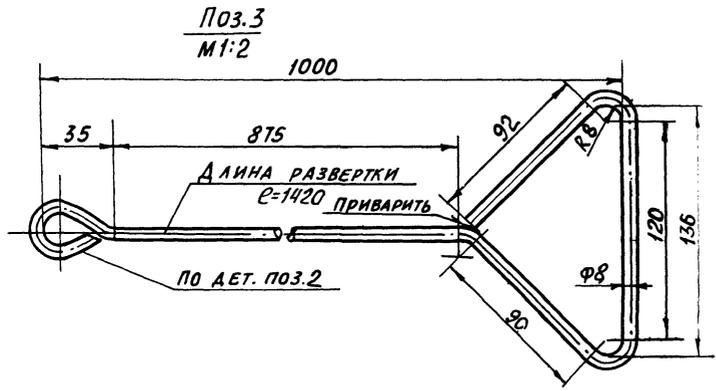
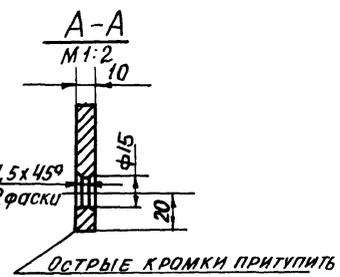
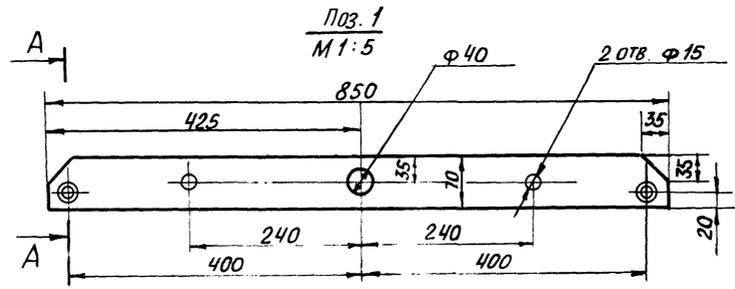
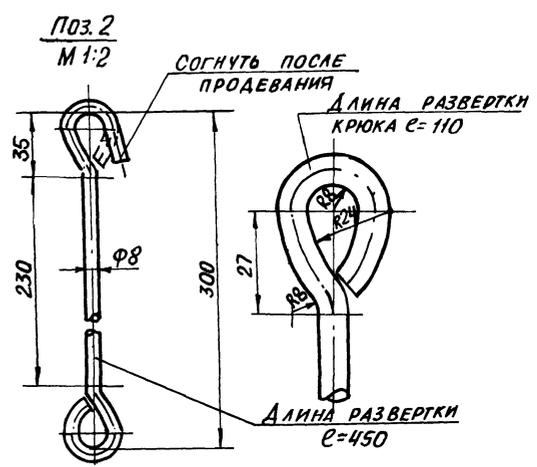
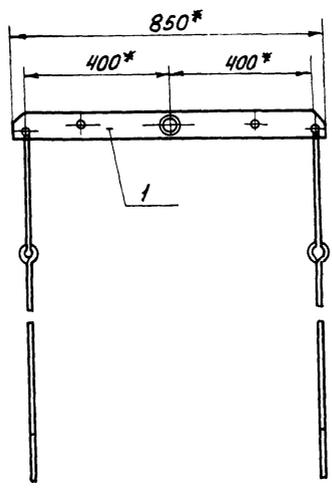
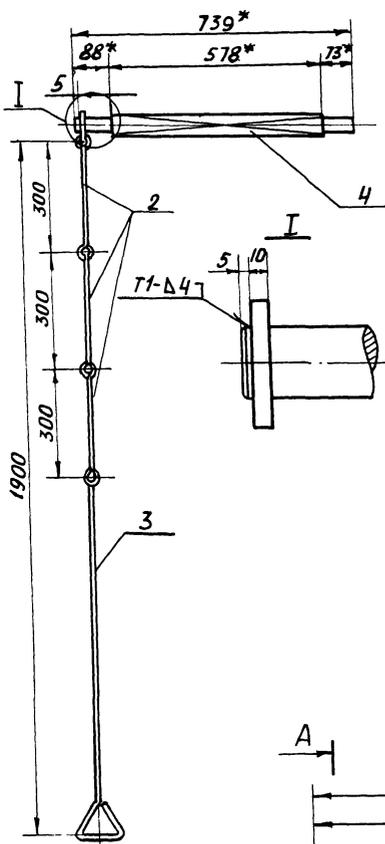
Копировал: ФОРМАТ А4

ИНВ. ПРОЕКТ ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА
ИНВ. ИСП. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		А3	4Т21.04.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
	Б4	1	4Т21.04.00.001	ПЛАНКА		
				Лист Б-ПН-ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	4,7кг
	Б4	2	4Т21.04.00.002	КРЮК		
				Крмч 88 ГОСТ 2590-71 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				L=450h14	3	0,76кг
	Б4	3	4Т21.04.00.003	КРЮК		
				Крмч 88 ГОСТ 2590-71 ВСТ.3-ГОСТ 535-79		
				L=1420h14	1	0,5кг
	Б4	4	4Т21.04.00.004	ОСЬ		
				Квалит 8-42 ГОСТ 2591-71 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	8,8кг

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	4Т21.04.00.000		
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ЛН					ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	СМ					И	1	1
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ВЗ					ГОССТРОЙ СССР		
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ВЗ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	РОИЗМАН	ВЗ					г. МОСКВА		

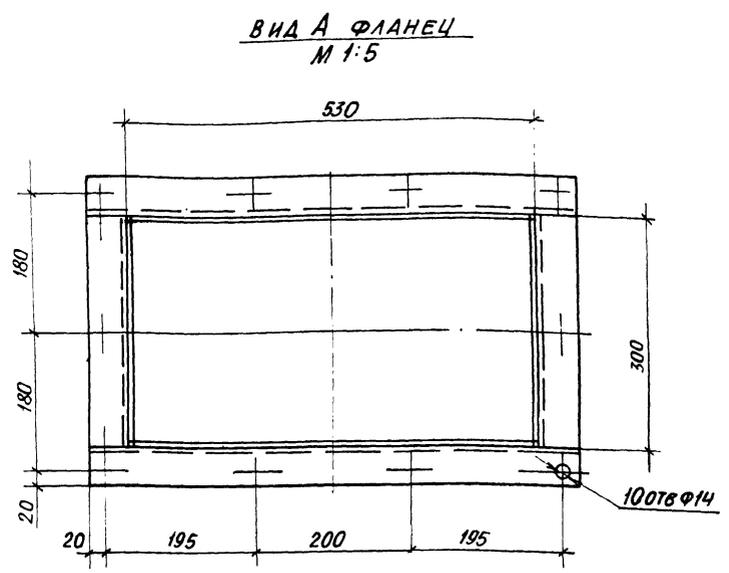
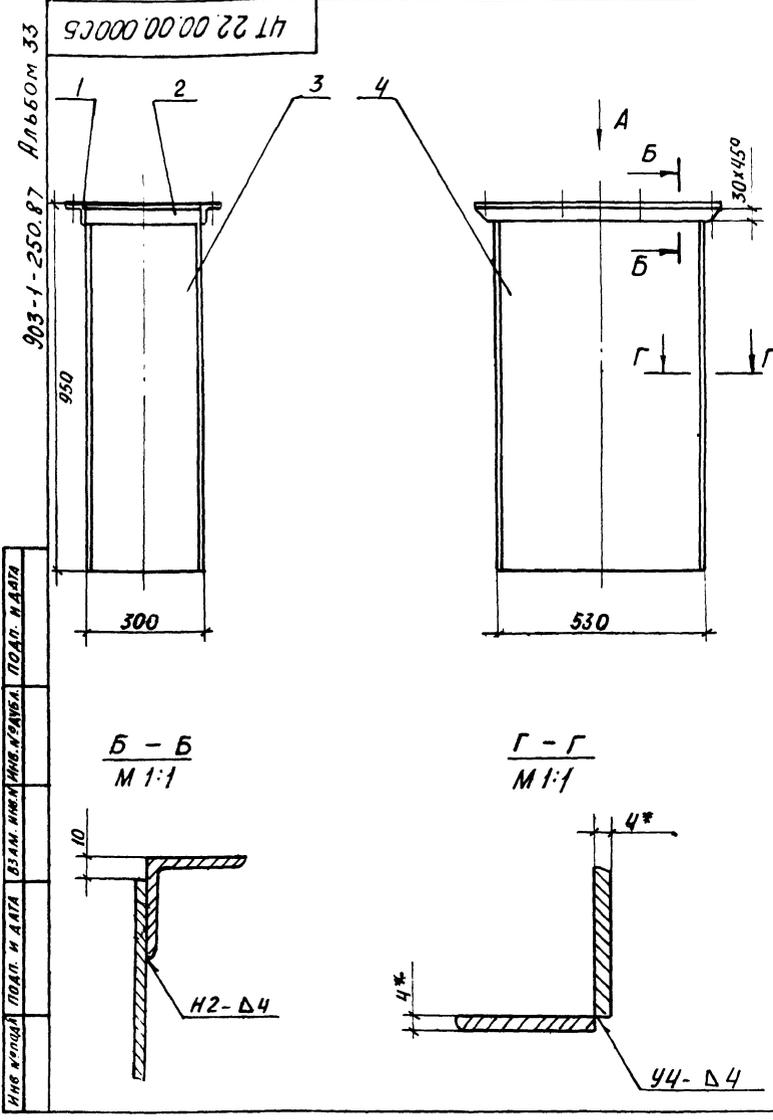
Копировал: 22699.41 29 ФОРМАТ А4



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- К 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. КРОМКИ РЕЗА - $\sqrt{Rz320}$, ОТВЕРСТИЯ - $\sqrt{Rz280}$, ОСТАЛЬНОЕ - $\sqrt{\quad}$
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ИНВ. 42104 ПОД. П. АДАТА БЕЗМ. ИШЕЛ. ИНВ. НЕАВН. ПОД. П. АДАТА

				4721.04.00.000СБ			
№ ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОД. П.	ДАТА	ВАП С КОРОМЫСЛОМ	ЛИТ.	МАССА	ИШЕШТА
РАЗДАВ.	ЗАРУЧКАЯ	И.П.		ОБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	И	15,5	1:10
ПРОВ.	СТРОГАНОВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Г. КОНТР.	РОЙЗМАН				ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ		
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				Г. МОСКВА		
УТВ.	РОЙЗМАН						



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
 R_{2320} R_{280}
- 3. КРОМКИ РЕЗА-V, ОТВЕРСТИЯ-V, ОСТАЛЬНОЕ-φ.
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э 42 ГОСТ 9467-75.

				ЧТ 22.00.00.000СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	С.В.			И	55,0	1:10
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	С.И.			Воронка		
Т. КОНТР.	РОИЗМАН	Л.			Сборочный чертеж		
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	Л.			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.			ГОССТРОЙ СССР		
УТВ.	РОИЗМАН	В.В.			САНТЕХПРОЕКТ		
					Г. МОСКВА		

Копировал: Боксерова
 Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	Л/ВЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A2			ЧТ 22.00.00.000СБ	Сборочный чертеж			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	1		4Т2200.00.001	ФЛАНЕЦ			
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79			
				L=300 h14	2	1,1кг	
Б4	2		4Т22.00.00.002	ФЛАНЕЦ			
				Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3-ГОСТ 535-79			
				L=630 h14	2	2,4кг	
Б4	3		4Т22.00.00.003	СТЕНКА			
				Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Лист ВСТ.3-ГОСТ 14637-79			
				292 h 14x940 h14	2	8,5кг	
Б4	4		4Т22.00.00.004	СТЕНКА			
				Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Лист ВСТ.3-ГОСТ 14637-79			
				522 h 14x940 h14	2	15,4кг	
ЧТ 22.00.00.000							
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	С.В.			И	1	1
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	С.И.			Воронка		
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА	Л.			ГОССТРОЙ СССР		
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.			САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	РОИЗМАН	В.В.			Г. МОСКВА		

Копировал: Боксерова
 Формат А4

Альбом 33
903-1-250.87

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т23.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		4Т1.01.00.000	Дверца	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		4Т23.00.00.001	Угольник		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	2	10,2кг
Б4	3		4Т23.00.00.002	Угольник		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	2	10,2кг
				L=450h14	6	1,7кг
Б4	4		4Т23.00.00.003	Угольник		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	4	3,3кг
Б4	5		4Т23.00.00.004	Стенка		
				Лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79	2	62,8кг
Б4	6		4Т23.00.00.005	Стенка		
				Лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79	2	62,8кг
				442h14x2018h14	1	26,7кг
4Т23.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ИЗМ.			ЛИТ	ЛИСТ
ПРОВ.	СТРОГАНОВ				И	1
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОИ СССР	
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.	РОИЗМАН				г. Москва	

Копировал: Бочарова Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	7			СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79		
				442h14x2315h14	1	34,9кг
Б4	8			ПРОКЛАДКА		
				Пластина I, лист ОмБ-С- -5-5,8ГОСТ7338-77		
				60x2050	1	1,02кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М12х30,46		
				ГОСТ 7798-70	12	
		10		Гайка М12,5		
				ГОСТ 5915-70	12	
4Т23.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
2						

Копировал: Бочарова Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т24.00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		4Т1.01.00.000	Дверца	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		4Т24.00.00.001	Угольник		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	2	10,2кг
Б4	3		4Т24.00.00.002	Угольник		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	2	10,2кг
				L=450h14	6	1,7кг
Б4	4		4Т24.00.00.003	Угольник		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ535-79	4	3,3кг
Б4	5		4Т24.00.00.004	Стенка		
				Лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79	2	44,0кг
Б4	6		4Т24.00.00.005	Стенка		
				Лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79	2	44,0кг
				442h14x1335h14	1	14,5
4Т24.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
РАЗРАБ.	ЗАРУЧКАЯ	ИЗМ.			ЛИТ	ЛИСТ
ПРОВ.	СТРОГАНОВ				И	1
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОИ СССР	
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.	РОИЗМАН				г. Москва	

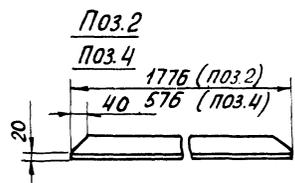
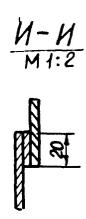
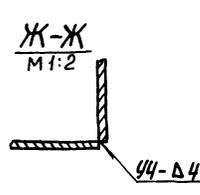
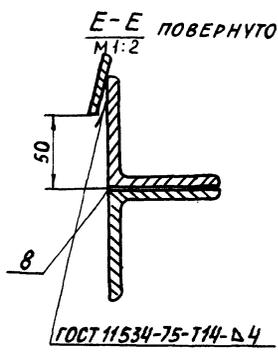
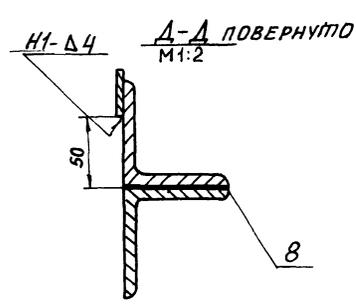
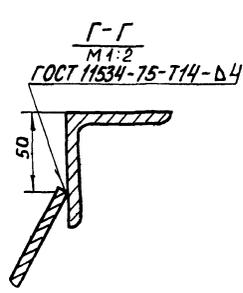
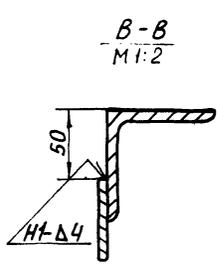
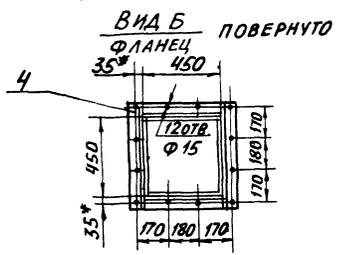
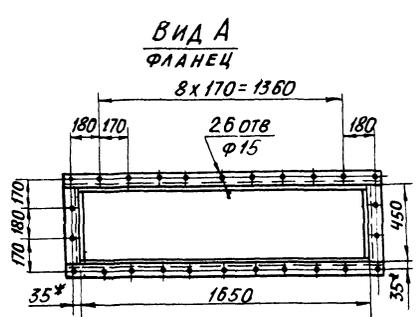
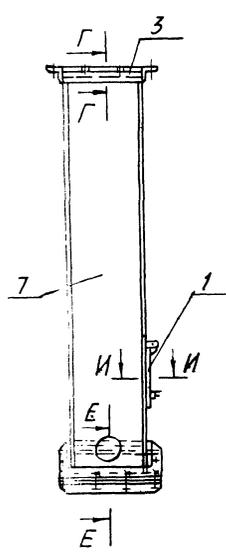
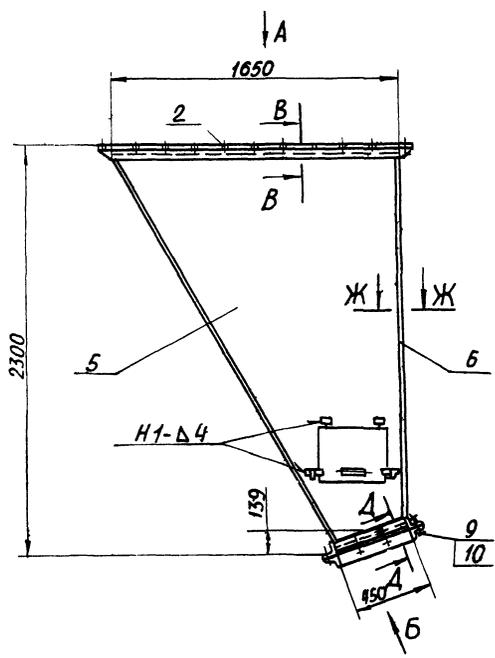
Копировал: Бочарова Формат А4

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

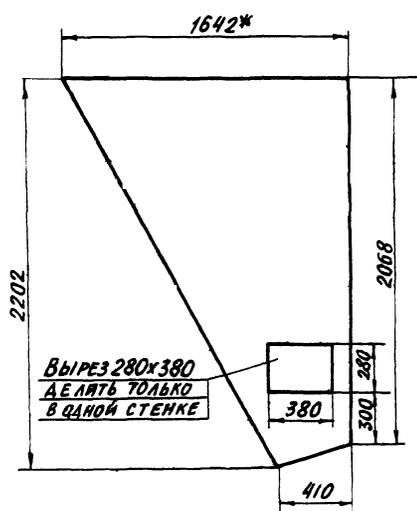
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	7		4Т24.00.00.006	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-ЧГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79		
				442h14x1632h14	1	23,0кг
Б4	8		4Т24.00.00.007	ПРОКЛАДКА		
				Пластина I, лист ОмБ-С- 5-5,8ГОСТ7338-77		
				60x2050	1	1,02кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М12х30,46		
				ГОСТ 7798-70	12	
		10		Гайка М12,5		
				ГОСТ 5915-70	12	
4Т24.00.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
2						

4Т24.00.00.000

903-1-250.87 Альбом 33



Поз.5



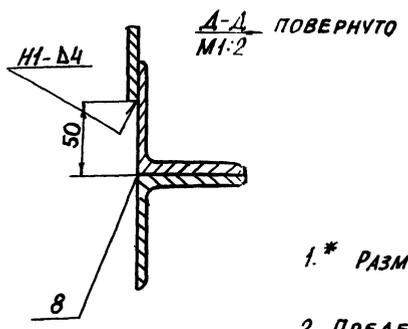
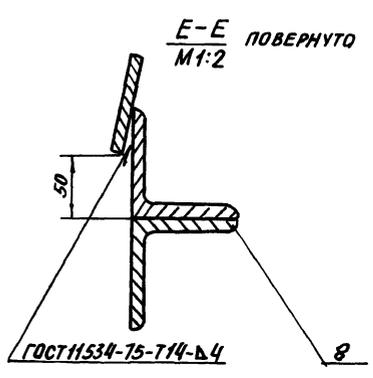
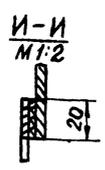
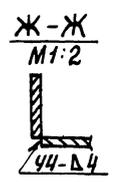
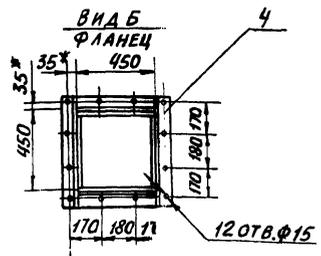
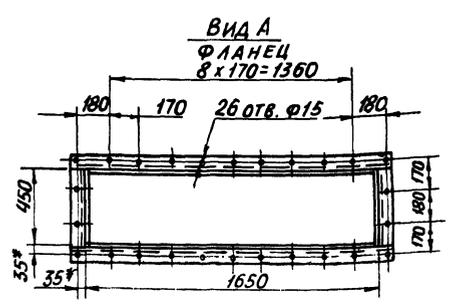
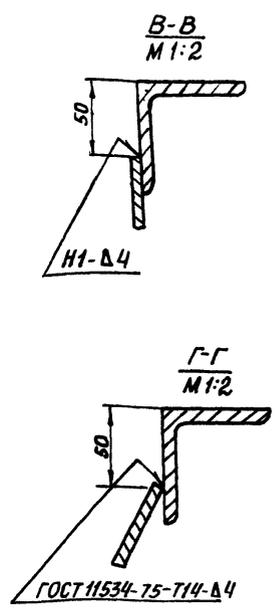
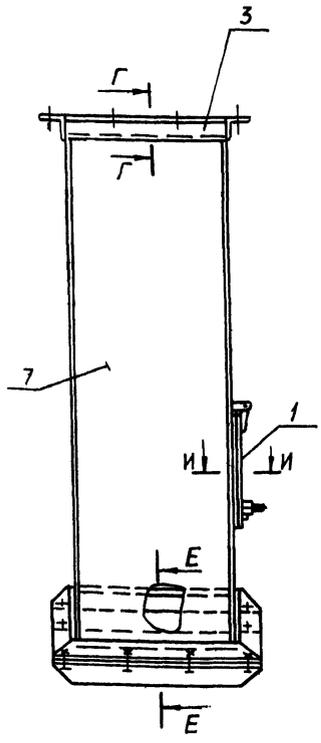
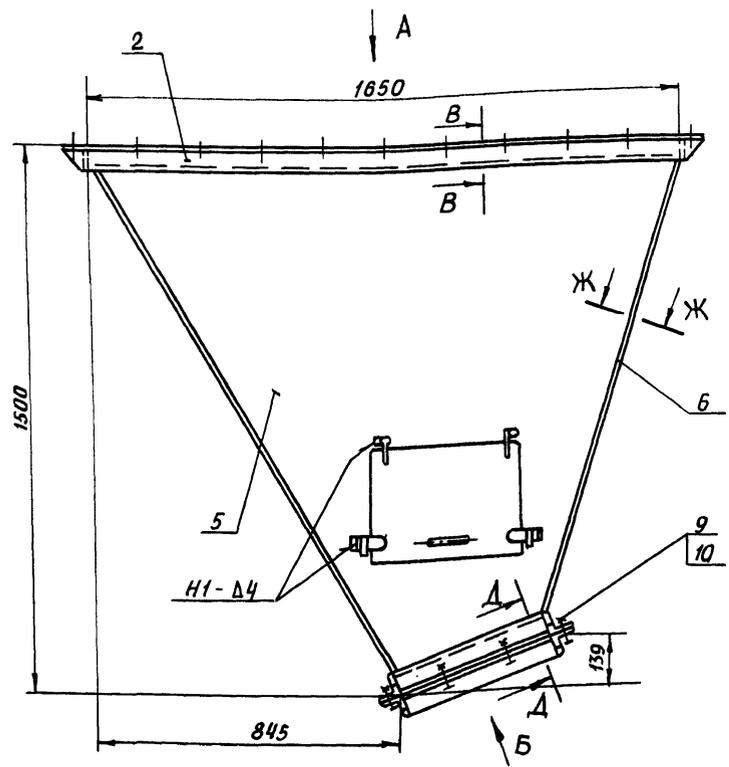
- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320, Rz80
- Кромки реза — ∇ , ОТВЕРСТИЯ — ∇ , ОСТАЛЬНОЕ — ∇
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ МЕСТ УКАЗАННЫХ ОСОБО. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.

ИНС. КОПИЯ ПОДЛ. И ДАТА ВСТАВКИ В ИСХ. КОПИИ ПОДЛ. И ДАТА

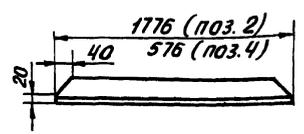
				47.23.00.00.0000СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА	ВОРОНКА НИЖНЯЯ ТИПА I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	ПРОВ.	СТРОГАНОВА		ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
И. КОНТР.	РОИЗМАН	РЧК. ГР.	ЗАЙЦЕВА		Н	2400	1:20
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ЧТВ.	РОИЗМАН		ЛИСТ	ЛИСТОВ I	
					ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А2		

4Т24.00.00.000СБ

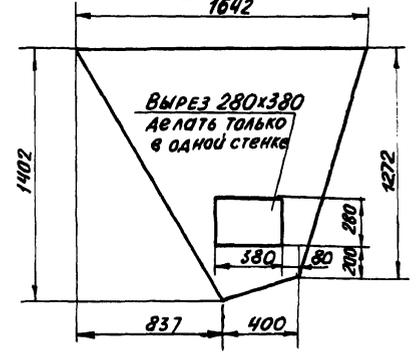
903-1-250.87 Альбом 33



Поз. 2 и 4



Поз. 5
M 1:20



- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
- КРОМКИ РЕЗА — $Rz 320$, ОТВЕРСТИЯ — $Rz 80$, ОСТАЛЬНОЕ — \checkmark
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И. А. ТАТ. ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ. МАШИН. ПОДП. И. А. ТАТ.

				4Т24.00.00.000СБ	
ИЗМ.	ЛИСТ	КОРРЕКТ.	ПОДП.	ДАТА	ВОРОНКА НИЖНЯЯ ТИПА II СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
	И				ЛИСТ МАССА ИЛИ ДИАМЕТР
					И 176,0 1:10
					ЛИСТ ЛИСТОВ
					ГОСТРОИ СССР
					САНТЕХПРОЕКТ
					г. Москва

Альбом 33

903-1-250-87

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

Форм.	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ЧТ 25.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ЧТ. 25.00.00.001	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
				442h14x370h14	4	5,6кг
Б4	2		ЧТ25.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
				L=550h14	2	2,1кг
Б4	3		ЧТ25.00.00.003	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
				L=450h14	2	1,7кг

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ			
ПРОВ.	СТРОГАНОВ			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			
УТВ.	РОЙЗМАН			

ЧТ. 25.00.00.000

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	17,2	1:4

ПАТРУБОК ТИПА I
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировал: Божарский ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

Форм.	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			ЧТ. 26.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ЧТ. 26.00.00.001	СТЕНКА		
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
				442h14x210h14	4	3,3кг
Б4	2		ЧТ26.00.00.002	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
				L=550h14	2	2,1кг
Б4	3		ЧТ26.00.00.003	УГОЛЬНИК		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
				L=450h14	2	1,7кг

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ			
ПРОВ.	СТРОГАНОВ			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			
УТВ.	РОЙЗМАН			

ЧТ. 26.00.00.000

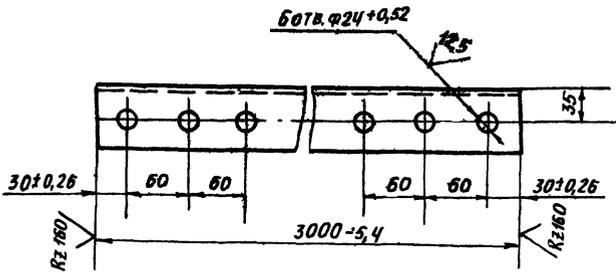
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	17,2	1:4

ПАТРУБОК ТИПА II
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировал: Божарский ФОРМАТ А4

ЧТ27.00.00.000

✓(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±t/2

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ			
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА			
И. КОНТР.	РОЙЗМАН			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			
УТВ.	РОЙЗМАН			

ЧТ27.00.00.000

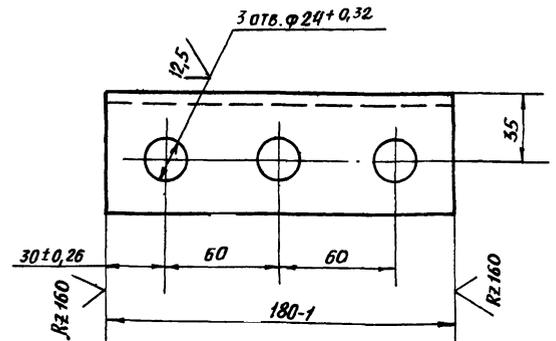
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	17,2	1:4

СТЯЖКА
Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86
Вст.3-1 ГОСТ 535-79
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

Копировал: Божарский ФОРМАТ А4

ЧТ28.00.00.000

✓(✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±t/2

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ			
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА			
И. КОНТР.	РОЙЗМАН			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА			
УТВ.	РОЙЗМАН			

ЧТ28.00.00.000

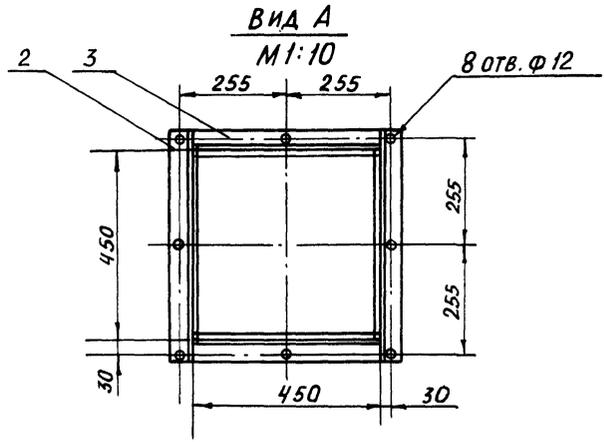
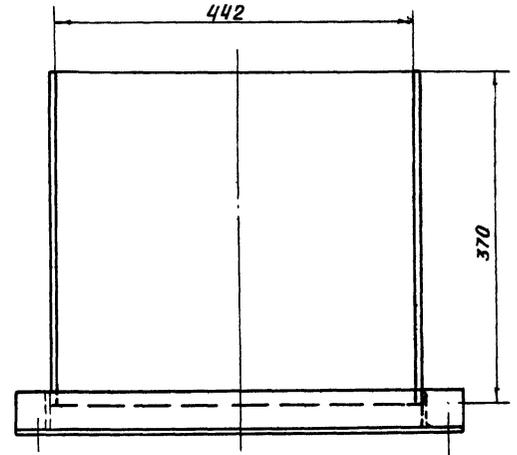
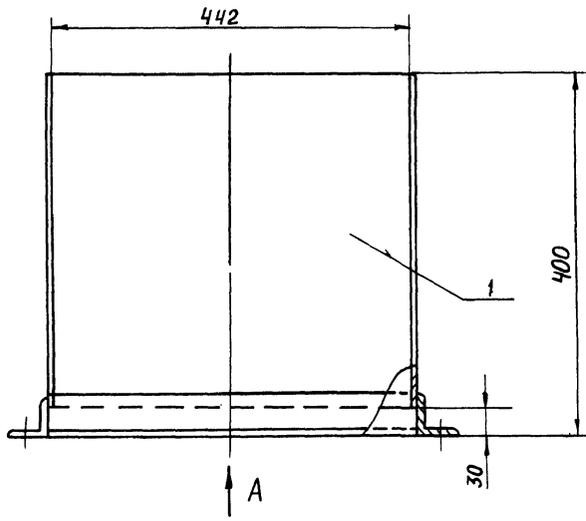
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	10	1:2

КРОНШТЕЙН
Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86
Вст.3-1 ГОСТ 535-79
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

22699 41 35 Копировал: Божарский ФОРМАТ А4

47 25 00 00 000СБ

Альбом 33
903-1-250.87



1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
 $Rz320$
 2. КРОМКИ РЕЗА $\sqrt{\quad}$, ОТВЕРСТИЯ $\sqrt{\quad}$, ОСТАЛЬНОЕ $\sqrt{\quad}$
 $Rz80$
 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
- ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75. ВАРИТЬ ПО КОНТУРАМ ПРИЛЕГАНИЯ ДЕТАЛЕЙ. КАТЕТ ШВА - ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

47.25.00.00.000СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

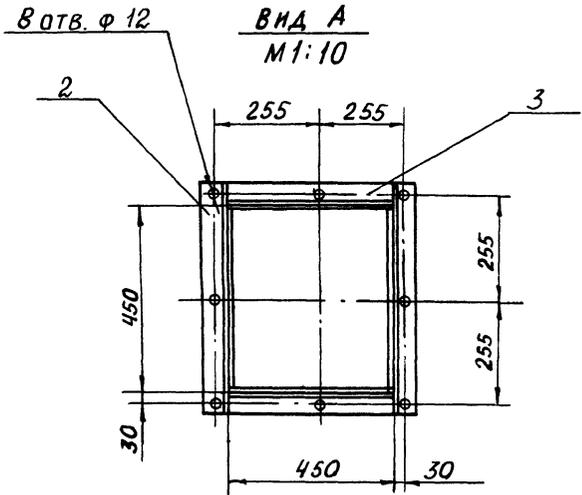
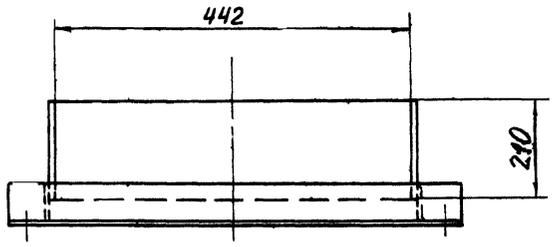
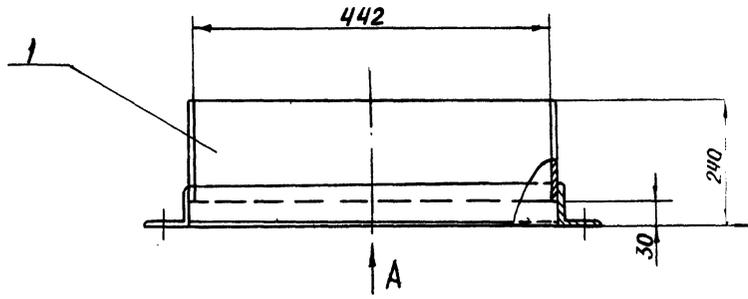
ПАТРУБОК ТИПА I
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	300	1:5
ЛИСТ ЛИСТОВ I		
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

Копировал:

ФОРМАТ А3

47 26 00 00 000СБ



1. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
 $Rz320$
 2. КРОМКИ РЕЗА $\sqrt{\quad}$, ОТВЕРСТИЯ $\sqrt{\quad}$, ОСТАЛЬНОЕ $\sqrt{\quad}$
 $Rz80$
 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
- ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75. ВАРИТЬ ПО КОНТУРАМ ПРИЛЕГАНИЯ ДЕТАЛЕЙ. КАТЕТ ШВА ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

47.26.00.00.000СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ПАТРУБОК ТИПА II
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	270	1:5
ЛИСТ ЛИСТОВ I		
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

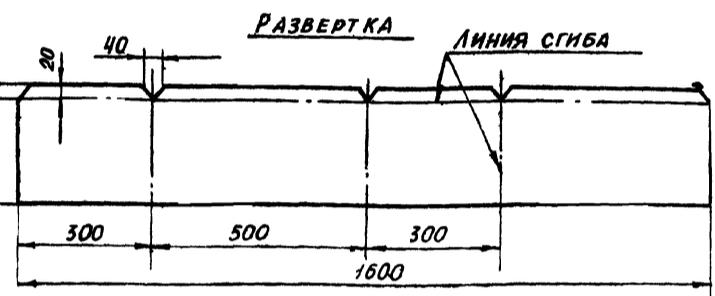
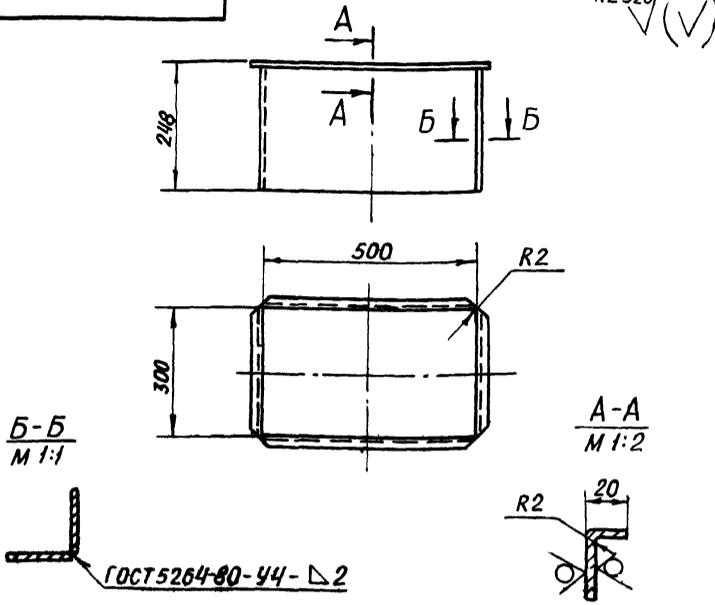
Копировал: 22699-41 36 ФОРМАТ А3

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

903-1-250.87 Альбом 33

ЧТ32.00.00.001

Rz 320 (V)



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

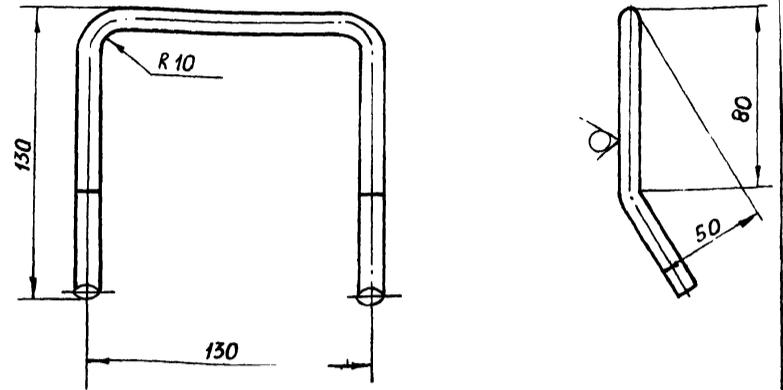
ЧТ32.00.00.001

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	6,5	1:10
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ					КОРОБ		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА					ЛИСТ		
Г. КОНТР. РОИЗМАН					ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ. РОИЗМАН					г. МОСКВА		
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74					ВСТ.3-1 ГОСТ 465 23-70		

Копировал: Бонярева ФОРМАТ А4

ЧТ32.00.00.003

Rz 320 (V)



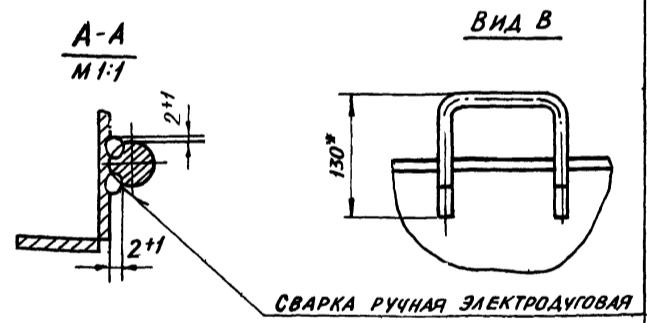
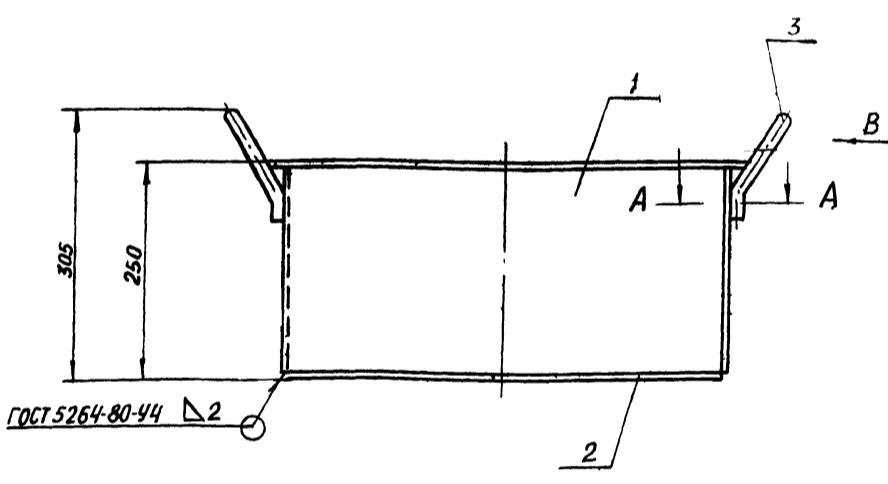
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 2}{2}$

ЧТ32.00.00.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	0,2	1:2
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ					РУЧКА		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА					ЛИСТ		
Г. КОНТР. РОИЗМАН					ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ. РОИЗМАН					г. МОСКВА		
Круг В10 ГОСТ 2590-71					ВСТ.3-1 ГОСТ 535-79		

Копировал: Бонярева ФОРМАТ А4

ЧТ32.00.00.0006

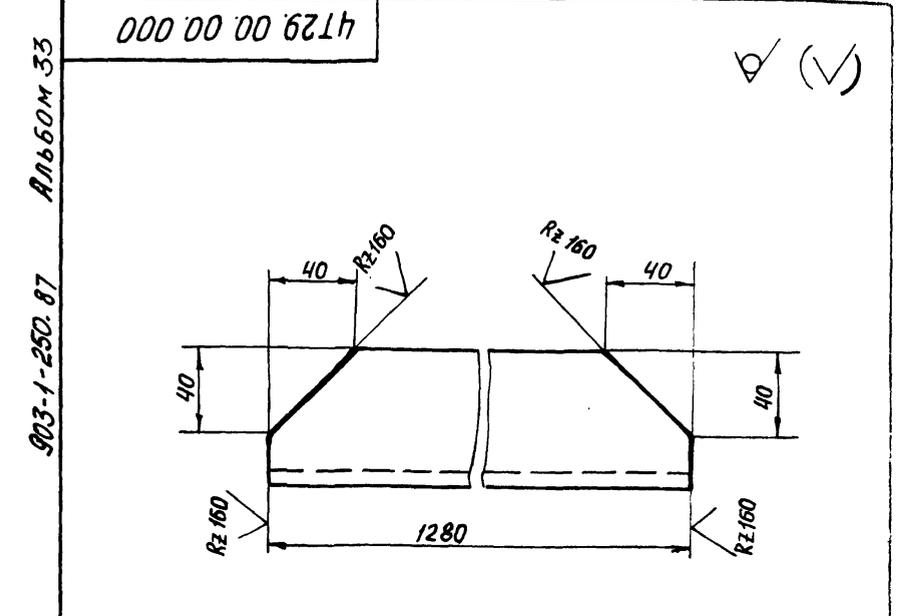


- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 2}{2}$
- 3. КРОМКИ РЕЗА - Rz320, ОТВЕРСТИЯ - Rz80, ОСТАЛЬНОЕ - (V)
- 4. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ЧТ32.00.00.0006 Б

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	90	1:5
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ					ЯЩИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА					ЛИСТ		
Г. КОНТР. РОИЗМАН					ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ. РОИЗМАН					г. МОСКВА		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	90	1:5
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ					ЯЩИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА					ЛИСТ		
Г. КОНТР. РОИЗМАН					ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ					САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ. РОИЗМАН					г. МОСКВА		



000 00 00 000 429 00 00 000

Пределные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

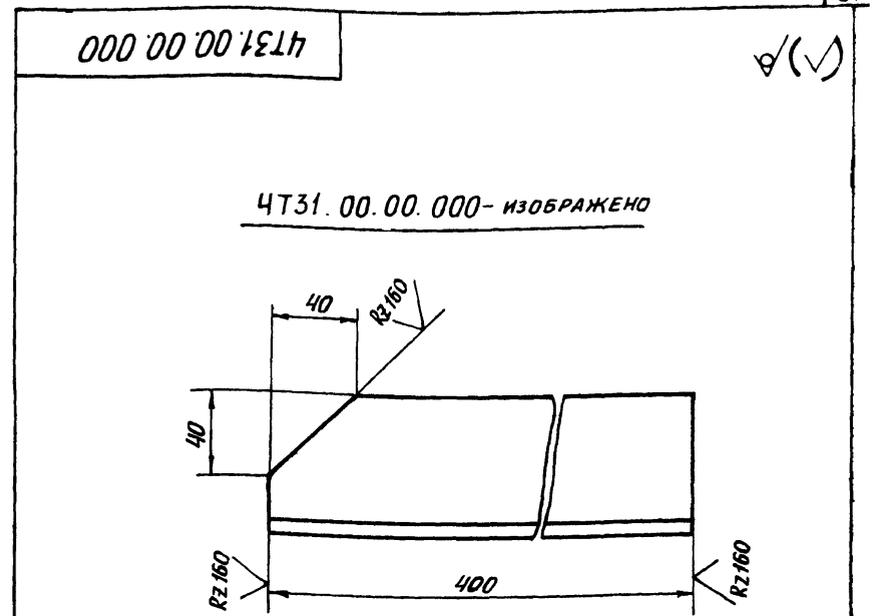
42900.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Т.КОНТР.	РОЙЗМАН	С.В.	
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Н.КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	С.В.	
УТВ.	РОЙЗМАН	С.В.	
УГОЛОК 5-63x63x6 ГОСТ 8509-86		ГОСТРОЙ СССР	
В ст.3 ГОСТ 535-79		САНТЕХПРОЕКТ	
		г. МОСКВА	

Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПВЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т32.00.00.000 СБ	сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		4Т32.00.00.001	КОРОБ	1	
B4	2		4Т32.00.00.002	ЛИСТ		
				Лист 5-ПН-2-ГОСТ 19903-74		
				В ст.3 ГОСТ 16523-70		
				300x14x500x14	1	6,5 кг
A4	3		4Т32.00.00.003	РУЧКА	2	

4Т32.00.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Н.КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	С.В.	
УТВ.	РОЙЗМАН	С.В.	
ЯЩИК ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТХОДОВ		ГОСТРОЙ СССР	
		САНТЕХПРОЕКТ	
		г. МОСКВА	

Копировал:



000 00 00 000 4Т31.00.00.000-ИЗОБРАЖЕНО

Пределные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

4Т31.00.00.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Т.КОНТР.	РОЙЗМАН	С.В.	
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.	
Н.КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	С.В.	
УТВ.	РОЙЗМАН	С.В.	
УГОЛОК 5-63x63x6 ГОСТ 8509-86		ГОСТРОЙ СССР	
		САНТЕХПРОЕКТ	
		г. МОСКВА	

Копировал: ФОРМАТ А4

903-1-250.87
 Альбом 33
 ВЗАИМ. ИМБ. № ИМБ. № ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА
 ИМБ. № ПОДП. И ДАТА
 ВЗАИМ. ИМБ. № ИМБ. № ПОДП. И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА
 ИМБ. № ПОДП. И ДАТА

А/1660М33

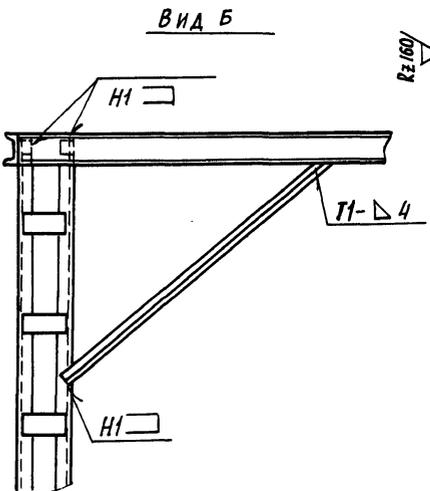
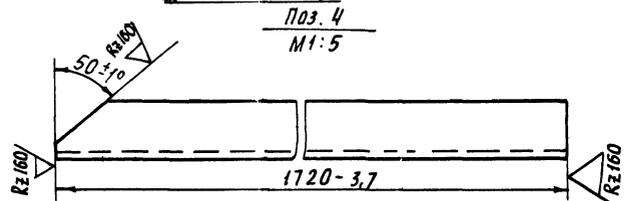
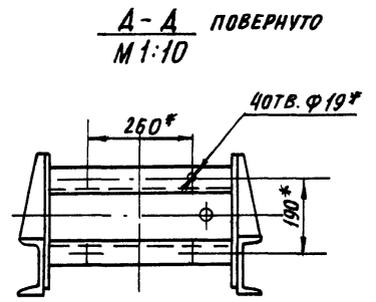
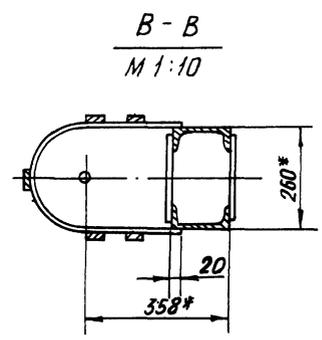
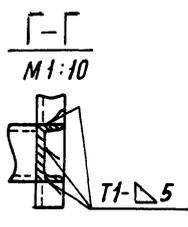
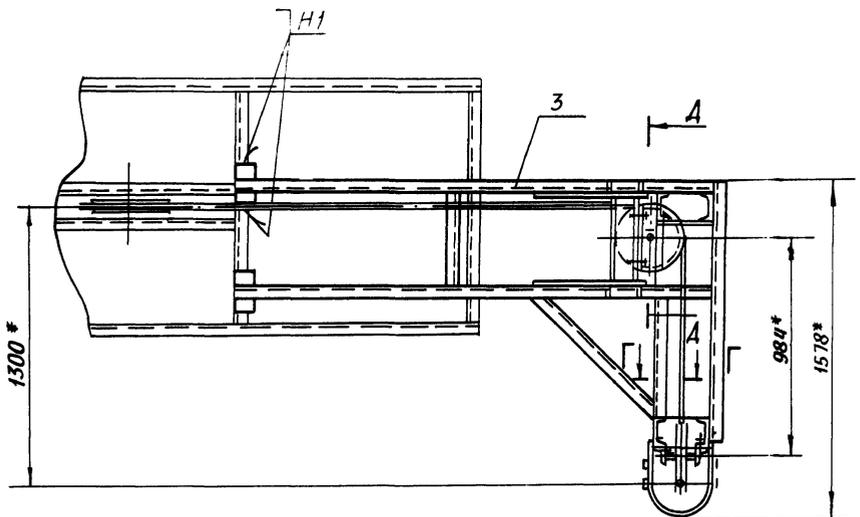
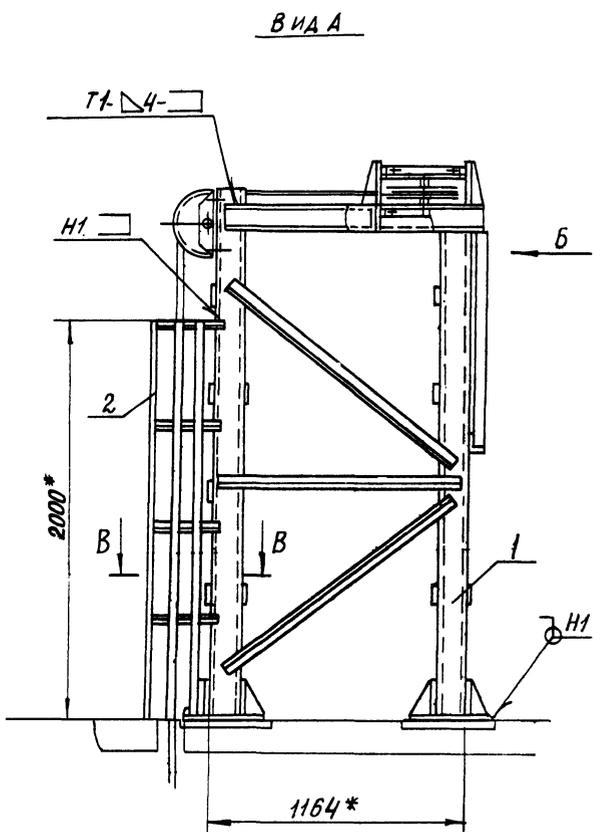
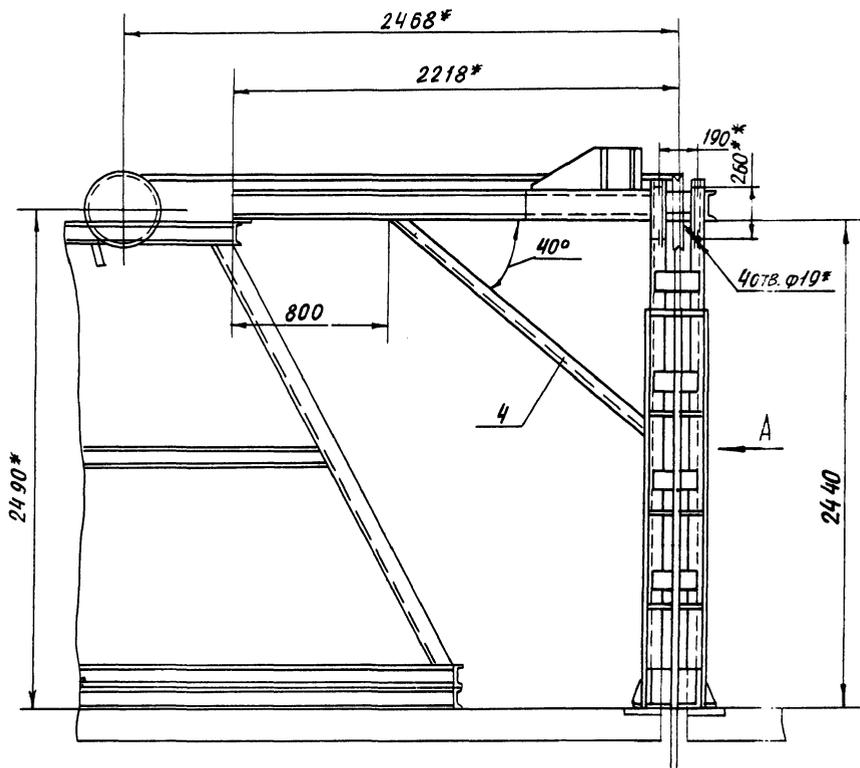
903-1-250-87

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т33.00.00.000 СБ	сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		4Т33.01.00.000	Опора	1	
A4	2		4Т33.02.00.000	Ограждение	1	
A4	3		4Т33.03.00.000	РАМА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	4		4Т33.00.00.000	СВЯЗЬ		
				УГОЛОК Б-75x75x8 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ 535-79		
4Т33.00.00.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.			1	7
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	С.В.				
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.				
И. КОНТР.	ВНИЩЕРКИН	В.В.				
УТВ.	РОИЗМАН	Л.В.				
Опора блоков				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал:				Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т33.01.00.000 СБ	сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		4Т33.01.00.001	СТОЙКА		
				ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 Вст.3-ГОСТ 535-79		
				L=2645 h 14	2	32,5 кг
B4	2		4Т33.01.00.002	СТОЙКА		
				ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 Вст.3-ГОСТ 535-79		
				L=2570 h 14	2	31,6 кг
B4	3		4Т33.01.00.003	СВЯЗЬ		
				УГОЛОК Б-75x75x8 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ 535-79		
				L=1440 h 14	4	13,0 кг
B4	4		4Т33.01.00.004	СВЯЗЬ		
				УГОЛОК Б-75x75x8 ГОСТ8509-86 Вст.3-ГОСТ 535-79		
				L=1144 h 14	2	10,3 кг
4Т33.01.00.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.			1	2
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	С.В.				
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.				
И. КОНТР.	ВНИЩЕРКИН	В.В.				
УТВ.	РОИЗМАН	Л.В.				
Опора				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал:				Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4	5		4Т33.03.00.001	РЕБРО	8	
B4	6		4Т33.01.00.005	ОСНОВАНИЕ		
				ЛИСТ Б-ПН-10ГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79		
				400 h 14 x 400 h 14	2	12,5 кг
B4	7		4Т33.01.00.006	СВЯЗЬ		
				ЛИСТ Б-ПН-10ГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79		
				100 h 14 x 240 h 14	16	1,9 кг
B4	8		4Т33.01.00.007	РЕБРО		
				ЛИСТ Б-ПН-10ГОСТ19903-74 Вст.3-ГОСТ14637-79	4	4,9 кг
4Т33.01.00.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.			1	2
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	С.В.				
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.				
И. КОНТР.	ВНИЩЕРКИН	В.В.				
УТВ.	РОИЗМАН	Л.В.				
Ограждение				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал:				Формат А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т33.02.00.000 СБ	сборочный чертеж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		4Т33.02.00.001	СВЯЗЬ		
				ПЛОСКА 4x40ГОСТ103-76 Вст.3-ГОСТ 535-79	4	1,1 кг
B4	2		4Т33.02.00.002	КАРКАС		
				ПЛОСКА 4x40ГОСТ103-76 Вст.3-ГОСТ 535-79		
				L-2000 h 14	5	2,5 кг
4Т33.02.00.000						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.			1	7
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	С.В.				
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	С.В.				
И. КОНТР.	ВНИЩЕРКИН	В.В.				
УТВ.	РОИЗМАН	Л.В.				
Ограждение				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал:				Формат А4		



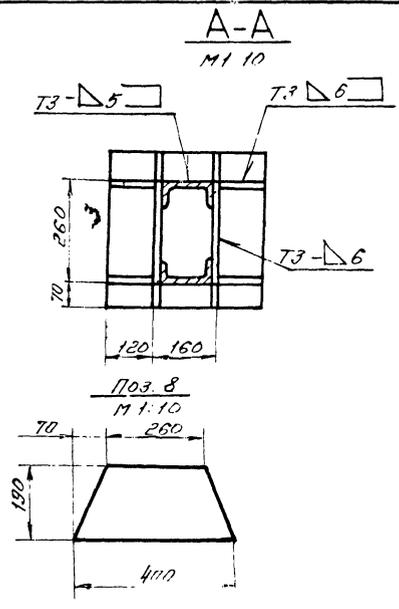
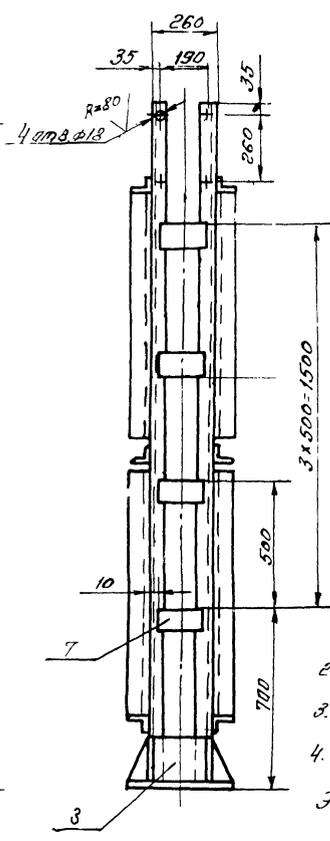
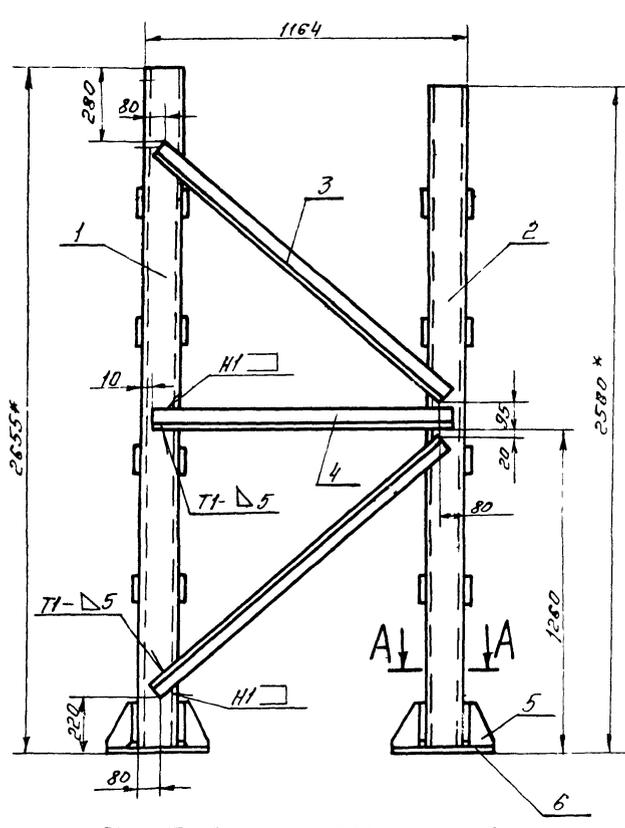
- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{\pm 2}{2}$
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА
ВЗАМ. ИМЕНА
ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА

				4133.00.00.0000СБ	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДАТ.	ДАТА	ОПОРА БАДКОВ	ЛИСТ. МАССА ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	ИЗМ.		И	4280 1:20
ПРОВ.	СТРИГАНОВ			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ ЛИСТОВ /
Т. КОНТР.	РОИЗМАН				ГОССТРОЙСССР
Р.К. ГР.	ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				Г. МОСКВА
УТВ.	РОИЗМАН				ФОРМАТ А2

4ТЗ3.01.00.000СБ

903-1-250.87 Альбом 33



- 1.* Размеры для справок.
 - 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$.
 - 3. Кромки реза ∇ , остальное ∇ .
 - 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Имя и отчество проектировщика, дата
Имя и отчество исполнителя, дата

4ТЗ3.01.00.000СБ

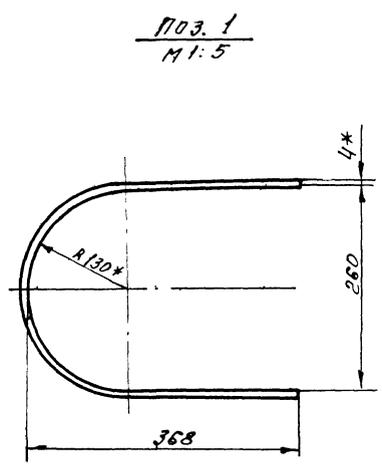
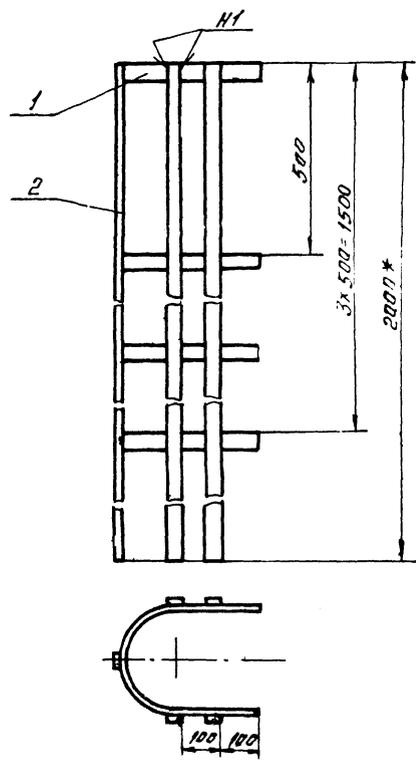
Имя и отчество проектировщика, дата	Имя и отчество исполнителя, дата	Лист	Масса	Масштаб
Имя и отчество проектировщика, дата	Имя и отчество исполнителя, дата	1	283,0	1:15

ОПОРА.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Лист 1 из 1
Сантехпроект
г. Москва
Формат А3

4ТЗ3.02.00.000СБ

Имя и отчество проектировщика, дата
Имя и отчество исполнителя, дата



- 1.* Размеры для справок.
 - 2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$.
 - 3. Кромки реза ∇ , отверстия ∇ , остальное ∇ .
 - 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

4ТЗ3.02.00.000СБ

Имя и отчество проектировщика, дата	Имя и отчество исполнителя, дата	Лист	Масса	Масштаб
Имя и отчество проектировщика, дата	Имя и отчество исполнителя, дата	1	17,0	1:10

ОГРАЖДЕНИЕ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Лист 1 из 1
Сантехпроект
г. Москва
Формат А3

903-1-250.87 Альбом 33

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ. № ИЛИ № АУЧБ. ПОДЛ. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3		4Т33.03.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	4Т33.03.00.001-01	РЕБРО	4	
Б4	2	4Т33.03.00.002	БАЛКА		
			ШВЕЛЕР 14ГОСТ8240-72 ВСТ.3-ГОСТ535-79		
			L=2348h14	2	28,8кг
Б4	3	4Т33.03.00.003	БАЛКА		
			ШВЕЛЕР 14ГОСТ8240-72 ВСТ.3-ГОСТ535-79		
			L=480h14	1	6,0кг
Б4	4	4Т33.03.00.004	БАЛКА		
			ШВЕЛЕР 14ГОСТ8240-72 ВСТ.3-ГОСТ535-79		
			L=460h14	2	5,6кг
Б4	5	4Т33.03.00.005	ПЛАНКА 100h14x200h14		
			ЛИСТ Б-ПН-ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	2	1,6кг

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ			
ПРОВ.	СТРОГАНОВ			
РУК. ГР.	ЗАНЦЕВА			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			
УТВ.	РОИЗМАН			

РАМА

ЛИСТ	1	2
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

4Т33.03.00.000

Копировал:

ФОРМАТ А4

44

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА
ВЗАИМ. ИНВ. № ИЛИ № АУЧБ. ПОДЛ. И ДАТА

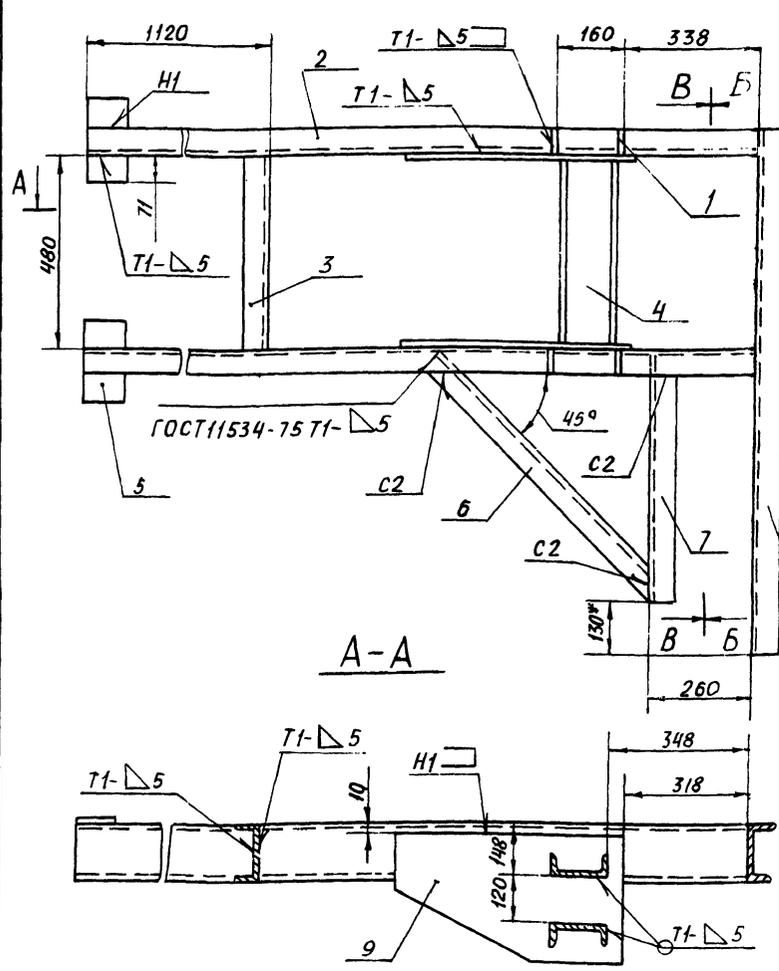
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
А4	6	4Т33.03.00.006	РАСКОС	1	
А4	7	4Т33.03.00.007	БАЛКА	1	
Б4	8	4Т3.303.00.008	БАЛКА		
			ШВЕЛЕР 14ГОСТ8240-72 ВСТ.3-ГОСТ535-79		
			L=1212h14	1	150кг
А4	9	4Т33.03.00.009	КОСЫНКА	2	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА
4Т33.03.00.000				

Копировал:

ФОРМАТ А4

4Т33.03.00.000СБ



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
Rz320 Rz80
3. КРОМКИ РЕЗА ∇ , ОТВЕРСТИЯ ∇ , ОСТАЛЬНОЕ ∇
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

4Т33.03.00.000СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДЛ.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ			
ПРОВ.	СТРОГАНОВ			
И. КОНТР.	РОИЗМАН			
РУК. ГР.	ЗАНЦЕВА			
И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ			
УТВ.	РОИЗМАН			

РАМА

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

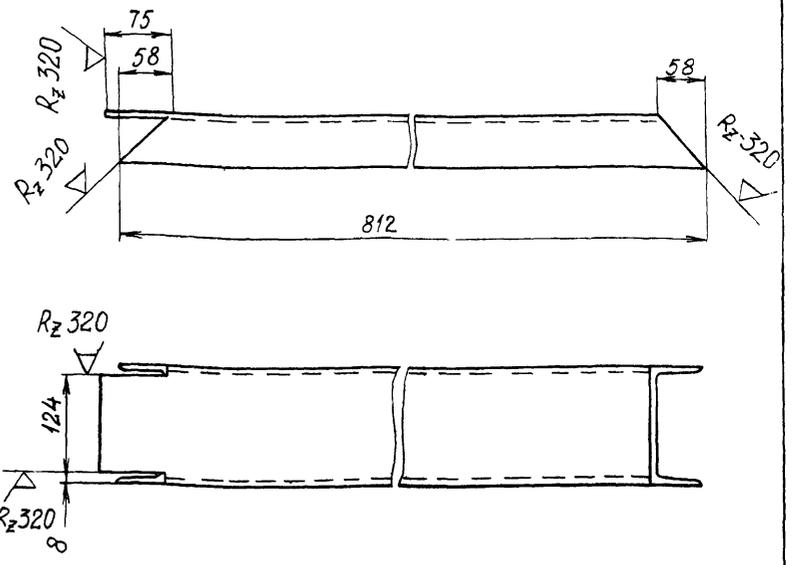
ЛИСТ	1	2
МАССА	118,0	
МАСШТАБ	1:10	

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

Копировал 22699-41 42

ФОРМАТ А3

4Т33.03.00.006



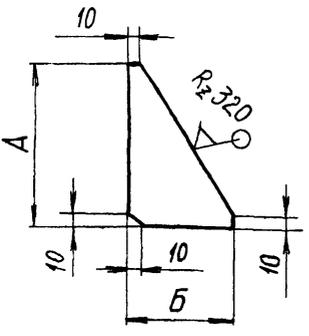
Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

4Т33.03.00.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Заруцкая				И	10,0	1:5
Пров.	Строганов						
Т. контр.	Ройзман				Лист		Листов 1
Рук. гр.	Зайцева				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
Н. контр.	Вишневецкий				Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
Утв.	Ройзман				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Формат А4

4Т33.03.00.001



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	A	B	
4Т33.03.00.001	190	120	0,9
-01	228	58	0,5

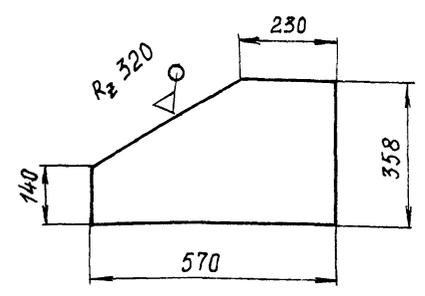
Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

4Т33.03.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Заруцкая				И		1:5
Пров.	Строганов						
Т. контр.	Ройзман				Лист		Листов 1
Рук. гр.	Зайцева				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Вишневецкий				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
Утв.	Ройзман				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Формат А4

4Т33.03.00.009



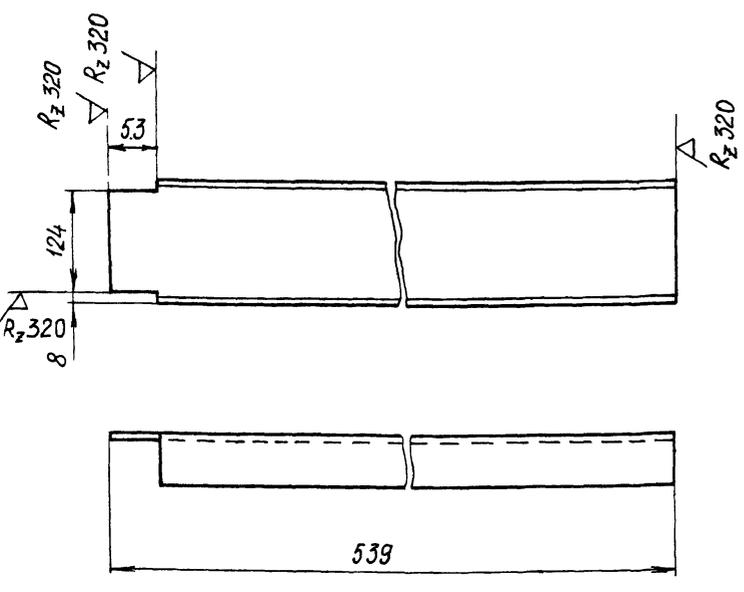
Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

4Т33.03.00.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Заруцкая				И	2,9	1:10
Пров.	Строганов						
Т. контр.	Ройзман				Лист		Листов 1
Рук. гр.	Зайцева				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Вишневецкий				Вст.3-1 ГОСТ 14637-79		
Утв.	Ройзман				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

22699-41 43 Копировал: Ашабкова Формат А4

4Т33.03.00.007



Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

4Т33.03.00.007

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Заруцкая				И	6,5	1:5
Пров.	Строганов						
Т. контр.	Ройзман				Лист		Листов 1
Рук. гр.	Зайцева				Швеллер 14 ГОСТ 8240-72		
Н. контр.	Вишневецкий				Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
Утв.	Ройзман				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Формат А4

903-1-250.87 Альбом 33

Изм. № Подп. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докум. № 456/1 Подп. и дата.

✓(✓)

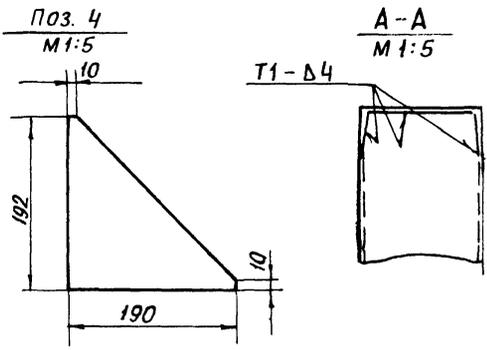
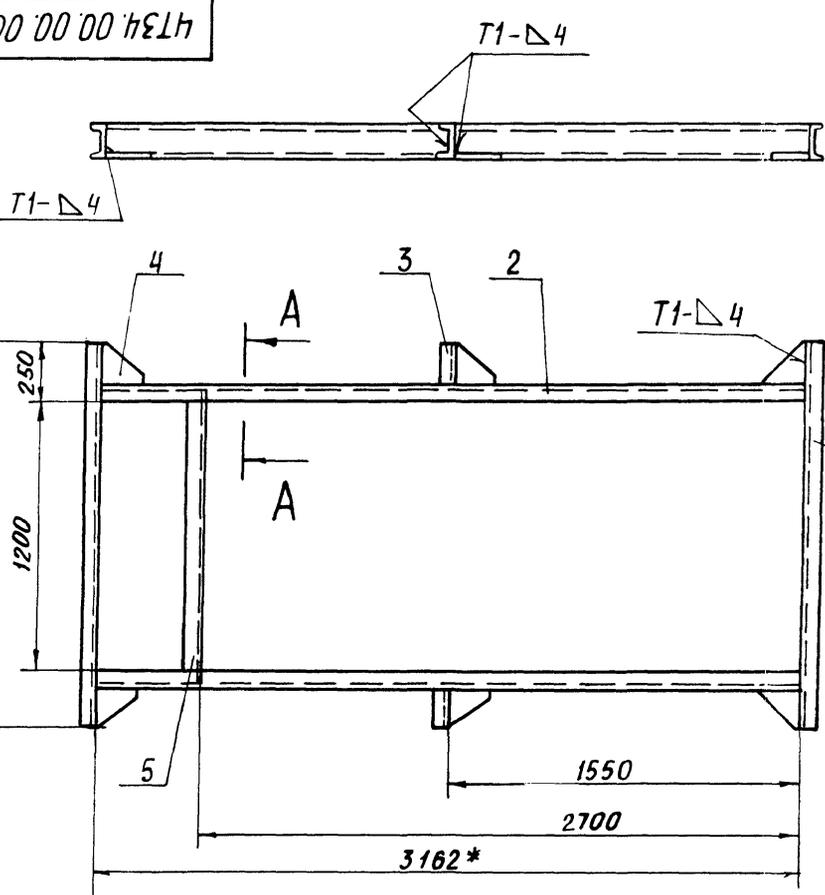
✓(✓)

✓(✓)

✓(✓)

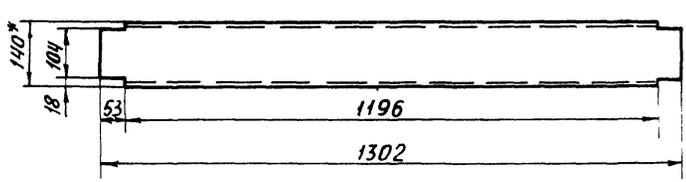
903-1-250.87 Альбом 33

4734.00.00.000СБ



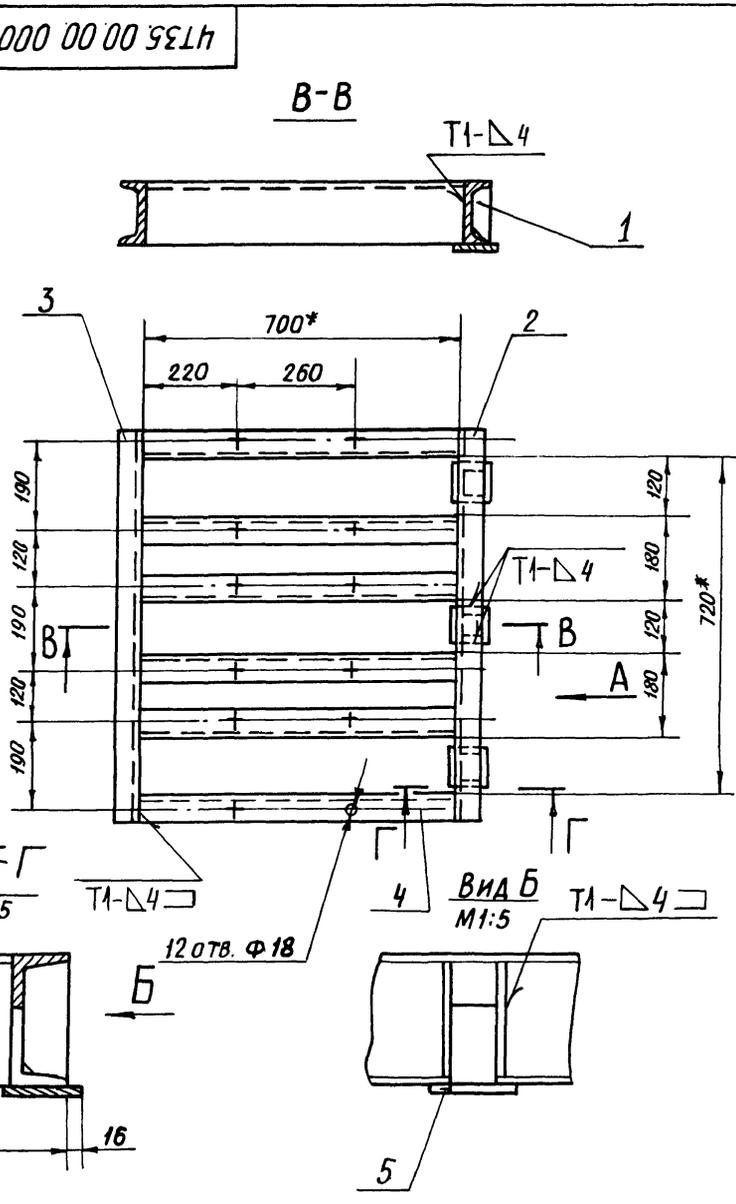
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА - R_{z320} , ОСТАЛЬНОЕ - \surd
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

Поз. 5 М1:10

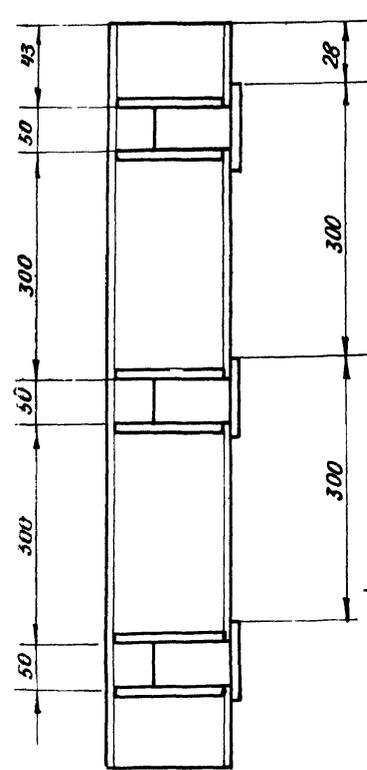


				4734.00.00.000СБ		
				РАМА I		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ РАДКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
		ВЫШНЕВСКИЙ	ВВ		И	148,3
		ПРОБ. ЗАЙЦЕВА	ВВ			1:20
		Т. КОНТР. РОЙЗМАН	ВВ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
		РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ВВ		ГОССТРОЙ СССР	
		И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ	ВВ		САНТЕХПРОЕКТ	
		УТВ. РОЙЗМАН	ВВ		Г. МОСКВА	
				КОПИРОВАЛ.		
				ФОРМАТ А3		

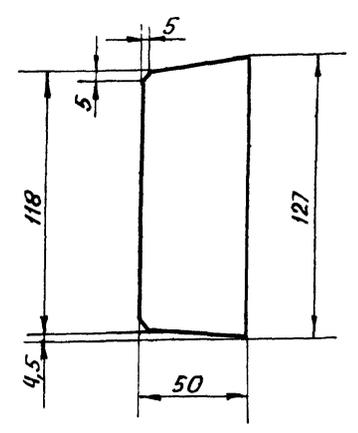
4735.00.00.000СБ



Вид А М1:5



Поз. 1 М1:5



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
3. КРОМКИ РЕЗА - R_{z320} , ОТВЕРСТИЯ - R_{z80} , ОСТАЛЬНОЕ - \surd
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

4735.00.00.000СБ

				4735.00.00.000СБ		
				РАМА II		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЗМ.	ЛИСТ	№ РАДКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
		ВЫШНЕВСКИЙ	ВВ		И	62,8
		ПРОБ. ЗАЙЦЕВА	ВВ			1:10
		Т. КОНТР. РОЙЗМАН	ВВ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
		РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА	ВВ		ГОССТРОЙ СССР	
		И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ	ВВ		САНТЕХПРОЕКТ	
		УТВ. РОЙЗМАН	ВВ		Г. МОСКВА	
				КОПИРОВАЛ: 22693 41 44		
				ФОРМАТ А3		

ИНВ. № ПОДА. ПОДАП. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № РАДКУМ. ПОДАП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДА. ПОДАП. И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. № РАДКУМ. ПОДАП. И ДАТА

44

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т34.00.00.000СБ	сборочный чертёж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		4Т34.00.00.001	Балка е=1700 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 7535-79	2	20,9кг
B4	2		4Т34.00.00.002	Балка е=3162 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	2	38,9кг
B4	3		4Т34.00.00.003	Балка е=192 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 7535-79	2	2,3кг
B4	4		4Т34.00.00.004	КОСЫНКА ЛМСТ Б-ПН-4ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	6	1,35кг
B4	5		4Т34.00.00.005	БАЛКА ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	16,0кг
			4Т34.00.00.000			
			РАМА I			
			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			

Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т36.00.00.000СБ	сборочный чертёж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		4Т36.00.00.001	БАЛКА е=3073 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	37,8кг
B4	2		4Т36.00.00.002	БАЛКА е=3110 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	38,2кг
			4Т36.00.00.000			
			РАМА III			
			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			

Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т35.00.00.000СБ	сборочный чертёж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		4Т35.00.00.001	КОСЫНКА ЛМСТ Б-ПН-4ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79	6	0,02кг
B4	2		4Т35.00.00.002	БАЛКА ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	10,2кг
B4	3		4Т35.00.00.003	БАЛКА е=836 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	1	10,3кг
B4	4		4Т35.00.00.004	БАЛКА е=100 н14 ШВЕЛЕР 14ГОСТ 8240-72 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	6	8,61кг
B4	5		4Т35.00.00.005	ПЛАСТИНА ЛМСТ Б-ПН-4ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 14637-79 80н14х90н14	3	0,23кг
			4Т35.00.00.000			
			РАМА			
			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			

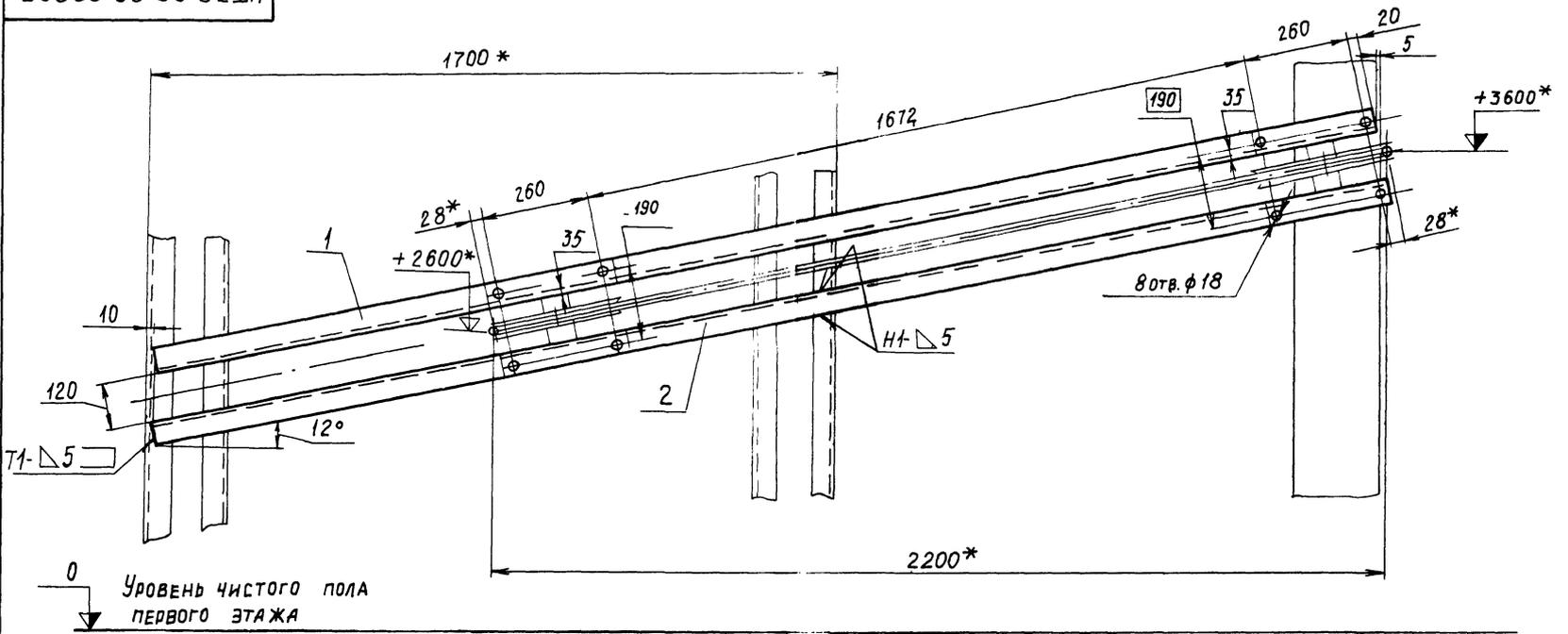
Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т37.00.00.000СБ	сборочный чертёж		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		4Т37.00.00.001	РЕБРО ПОЛОСА 4x35ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79 L=3500 н14	2	3,95кг
B4	2		4Т37.00.00.002	КОРПУС ЛМСТ Б-ПН-2,5ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-ГОСТ 16523-70	1	105кг
B4	3		4Т37.00.00.003	РЕБРО ПОЛОСА 4x35ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79 е=362 н14	4	0,4кг
B4	4		4Т37.00.00.004	РЕБРО ПОЛОСА 4x35ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79 е=400 н14	4	0,45кг
B4	5		4Т37.00.00.005	РЕБРО ПОЛОСА 4x35ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79 е=354 н14	4	0,39кг
B4	6		4Т37.00.00.006	РЕБРО ПОЛОСА 4x35ГОСТ 103-76 ВСТ.3-ГОСТ 535-79	8	0,28кг
			4Т37.00.00.000			
			ЛОТОК			
			ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			

Копировал: ФОРМАТ А4

4Т36.00.00.000СБ

903-1-250.87 Альбом 33



- 1.* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$
3. Кромки реза $R_{\pm 320}$ отверстия $R_{\pm 80}$; остальное - \surd
4. Сварные швы по ГОСТ.5264-80 электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

4Т36.00.00.000СБ

ИЗМ	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					и	76	1:10
Разраб		Вишневский	<i>ВВ</i>		РАМА III Сборочный чертеж		
Проб.		Зайцева	<i>ЗВ</i>				
Т.контр		Ройзман	<i>РВ</i>				
Рук.гр.		Зайцева	<i>ЗВ</i>				
Н.контр		Заручкая	<i>ЗВ</i>		Лист 1 из 1		
Утв.		Ройзман	<i>РВ</i>		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал:

Формат А3

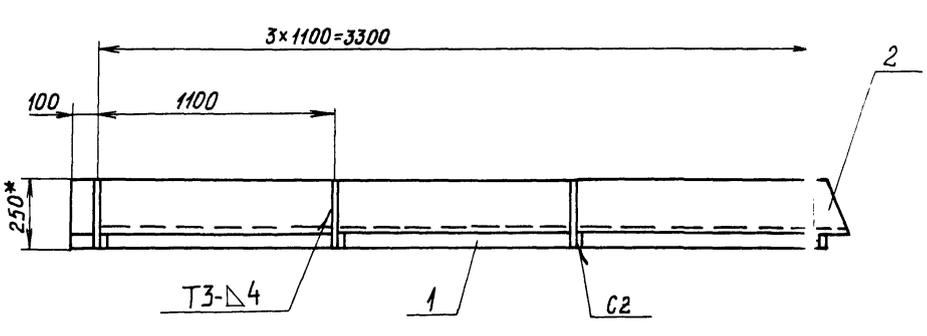
Изм. в подл. подп. и дата

Взам. инв. и дата

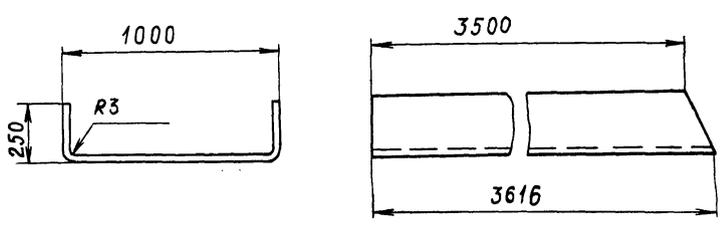
Изм. в подл. подп. и дата

Взам. инв. и дата

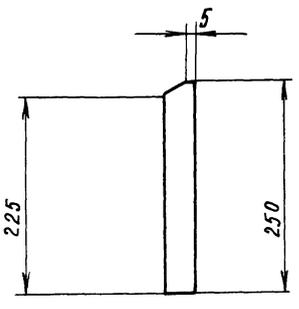
4Т37.00.00.000СБ



Поз. 2



Поз. 6
М4:5



- 1.* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$
3. Кромки реза $R_{\pm 320}$; остальное - \surd
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

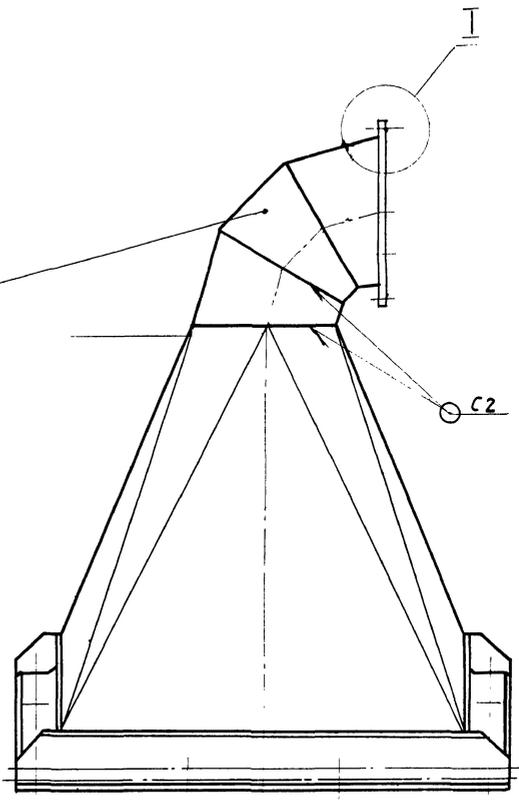
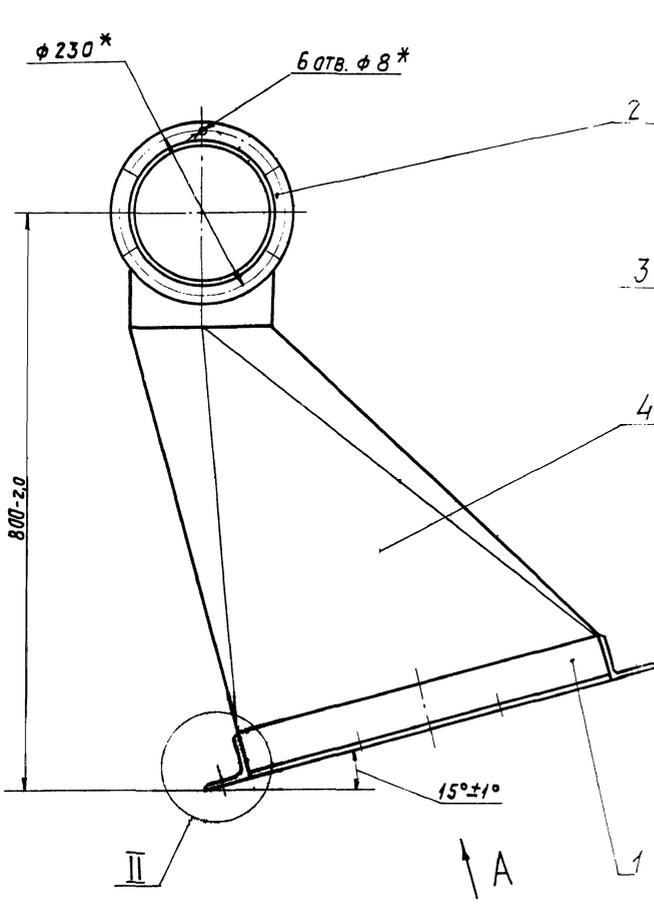
4Т37.00.00.000СБ

ИЗМ	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					и	120,1	1:20
Разраб		Вишневский	<i>ВВ</i>		ЛОТОК Сборочный чертеж		
Проб.		Зайцева	<i>ЗВ</i>				
Т.контр		Ройзман	<i>РВ</i>				
Рук.гр.		Зайцева	<i>ЗВ</i>				
Н.контр		Заручкая	<i>ЗВ</i>		Лист 1 из 1		
Утв.		Ройзман	<i>РВ</i>		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

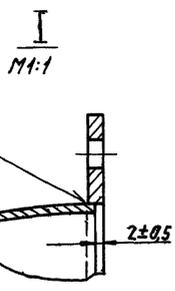
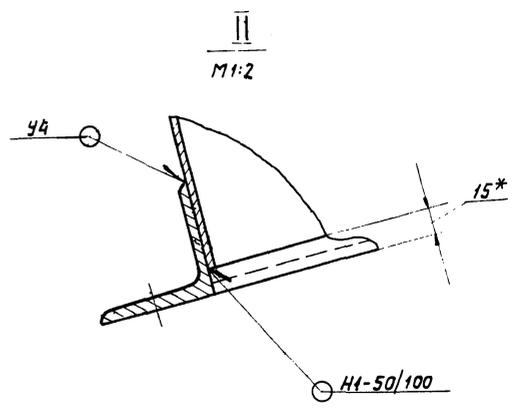
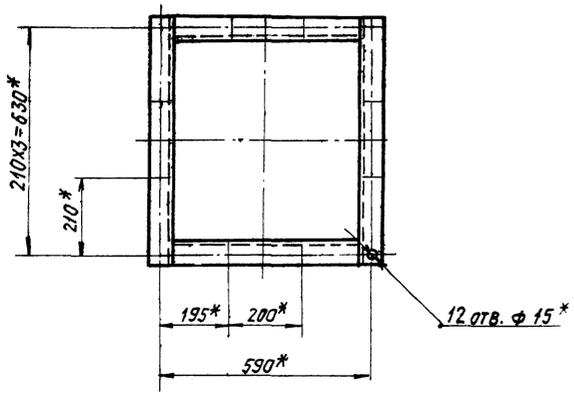
Копировал: Диденкова 22699-41 46 Формат А3

Альбом 33

903-1-250 87



Вид А повернуто
M1:10



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

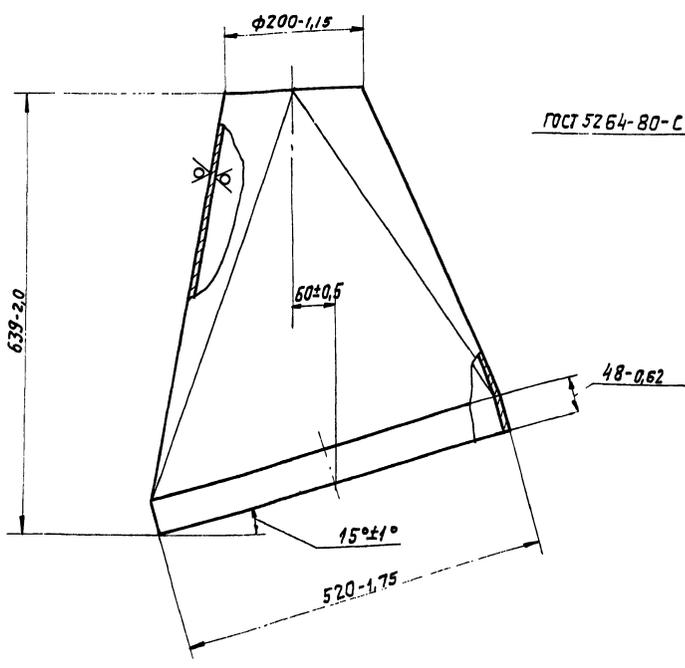
ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗНН. ИЛИ В.И.И.И.И.И.И. ПОДП. И ДАТА

A25D003.000CB				Лист	Масштаб	Масштаб
Отсос №3				И	30,0	1:5
Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата		
		Р.Я.Р.Я.Е.	В.А.В.А.Е.В.Е.В.	1984	С.Э.Т.	
		Пров.	В.А.В.А.Е.В.Е.В.			
		Рук.груп.	М.Е.М.Е.Л.К.О.В.А.			
		Л.С.П.Е.С.	В.А.В.А.Е.В.Е.В.			
		Н.К.О.Н.Т.	В.А.В.А.Е.В.Е.В.			
		Утв.	С.П.В.А.К.			
				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г.Москва		

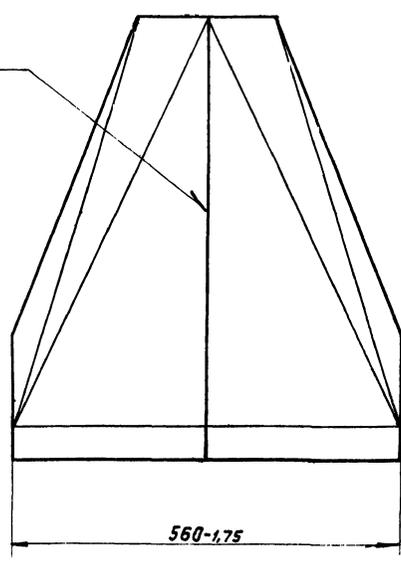
50
✓(✓)

903-1-250.87 Альбом 33

A25A002.002



ГОСТ 5264-80-С2

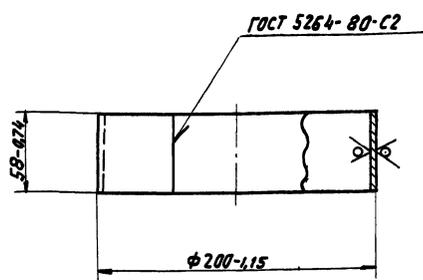


Имя и логотип, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Дата, Подп. и дата

A25A002.002			
ПЕРЕХОД		ЛИСТ	МАССА
		И	150
		ЛИСТОВ	1
Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		ГОСТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А3	

A25A002.001

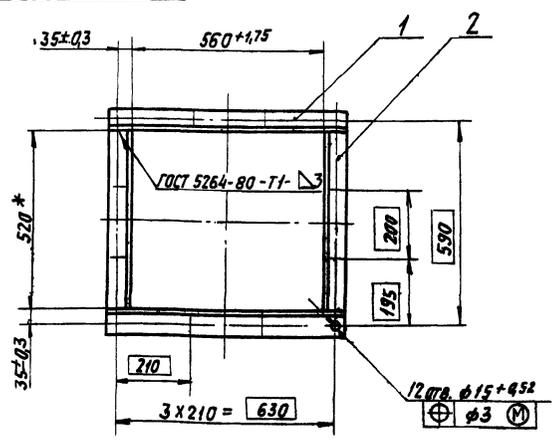
50
✓(✓)



Имя и логотип, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Дата, Подп. и дата

A25A002.001			
ПАТРУБОК		ЛИСТ	МАССА
		И	95
		ЛИСТОВ	1
Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		ГОСТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А4	

A25A002.010

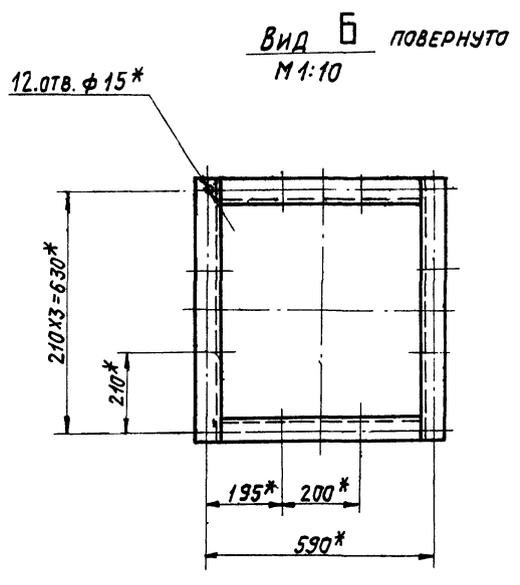
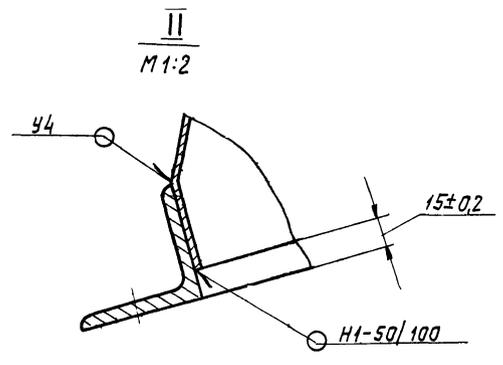
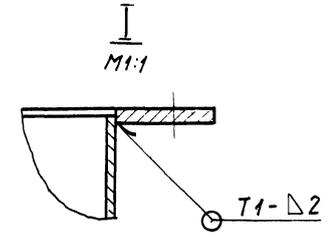
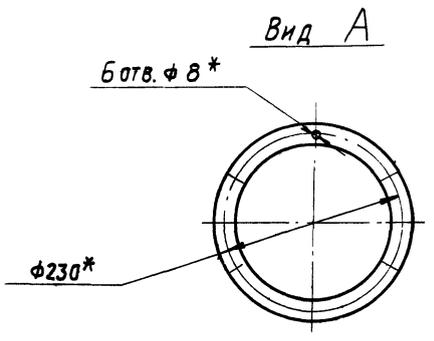
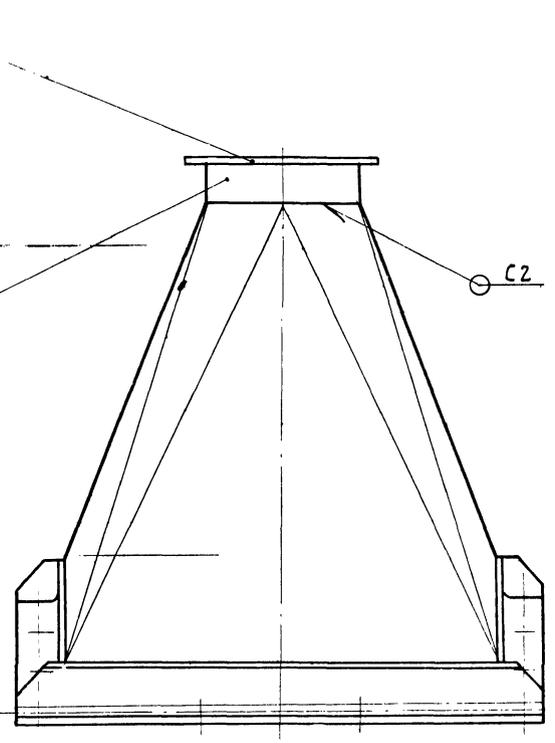
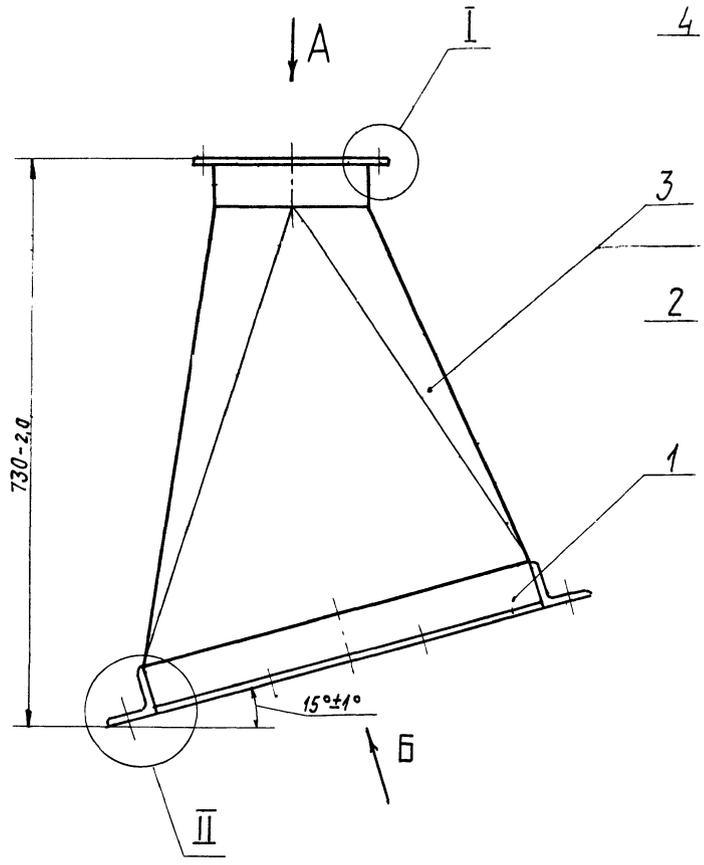


* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Имя и логотип, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Дата, Подп. и дата

A25A002.010			
ФЛАНЕЦ		ЛИСТ	МАССА
		И	140
		ЛИСТОВ	1
Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		ГОСТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА 22639-41		48 ФОРМАТ: А4	

9023-1-250.87 РА.А.60М.33



- 1* Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

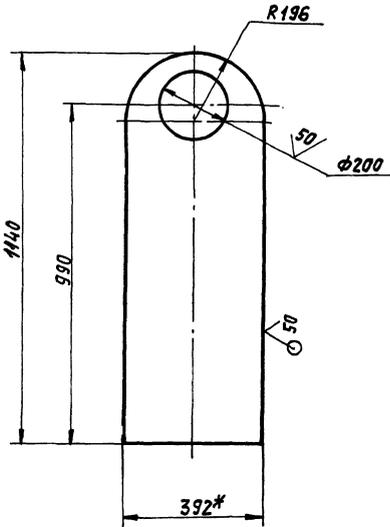
				A25D002.0000СБ					
Изм	Лист	Имя докум.	Подп.	Дата	ОТ СОС №2		Лист	Масса	Масшт.
							И	300	1:5
Резерв.	Войткевич	Р.С.	06.87				ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Пров.	Вайнберг								
Рук. гр.	Удальцов								
Гл. спец.	Вайнберг								
Инж. котл.	Григорьев								
Инж.	Славяк								

Имя, Подп., Дата, Резерв., Пров., Рук. гр., Гл. спец., Инж. котл., Инж.

A25A006.001

(V) (V)

303-1-250, 87 А1660М 33



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $+t_2, -t_2, \pm t_2/2$

A25D 006.001

СТЕНКА

ЛИСТ 13 ИЗ 13

МАСШ. 1:10

Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3		A25D 006. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	A 25T014. 060	ФЛАНЕЦ	1	
ДЕТАЛИ					
A4	2	A25D 006. 001	СТЕНКА	1	
A4	3	A25D 006. 002	ДУГА	1	
A4	4	A25D 006. 003	СТЕНКА	1	
A4	5	A25D 006. 004	ПЯТРУБОК	1	
A4	6	A25D 006. 005	ФЛАНЕЦ	1	

A 25D 006.000

Отсос

ЛИСТ 13 ИЗ 13

МАСШ. 1:10

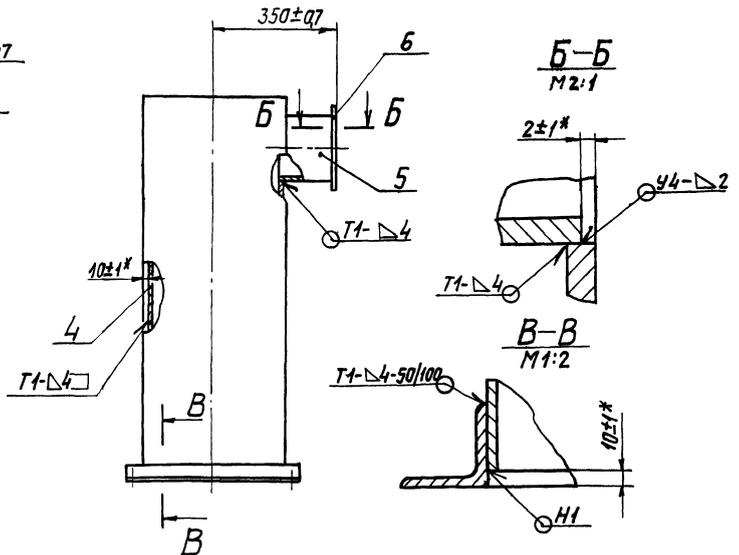
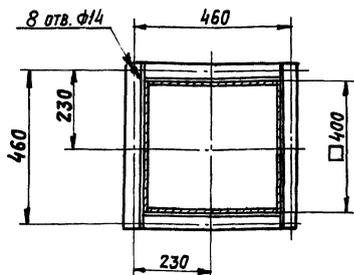
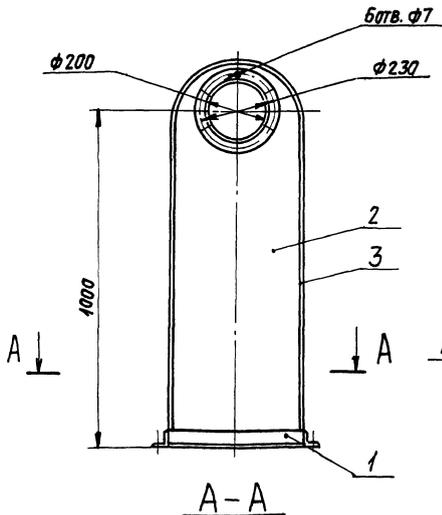
Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

САНТЕХПРОЕКТ

г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А4

A25A006.000 СБ



- 1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ЗНАКОМ *.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A25D 006.000 СБ

Отсос

ЛИСТ 75 ИЗ 75

МАСШ. 1:10

Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

САНТЕХПРОЕКТ

г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА 22699-41 50 ФОРМАТ: А3

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	А 25Д 005. 000 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1 А 25Д 004. 010	ФЛАНЕЦ	1	
		ДЕТАЛИ		
А4	2 А 25Д 004. 001	ФЛАНЕЦ	1	
А4	3 А 25Д 005. 001	КОЖУХ	1	
А4	4 А 25Д 005. 002	ЛИСТ	1	
	5	-Ф1	1	
А4	6 А 25Д 005. 003	ПАТРУБОК	1	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А 25Д 005. 000 Отсос № 5 ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А4
РАЗР. Б.	ЯПОЛЬСКАЯ	И	04.77	
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ	И		
РИС. ГР.	ФРАЙДЛИН	И		
И. КОНТР.	ЛИТВАК	И		

50 (M)

А 25Д 005. 003

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А4
РАЗР. Б.	ЯПОЛЬСКАЯ	И	06.77	
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ	И		
РИС. ГР.	ФРАЙДЛИН	И		
И. КОНТР.	ЛИТВАК	И		

(M) A

А 25Д 004. 001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А4
РАЗР. Б.	ЯПОЛЬСКАЯ	И	06.77	
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ	И		
РИС. ГР.	ФРАЙДЛИН	И		
И. КОНТР.	ЛИТВАК	И		

(M) A

А 25Д 004. 010

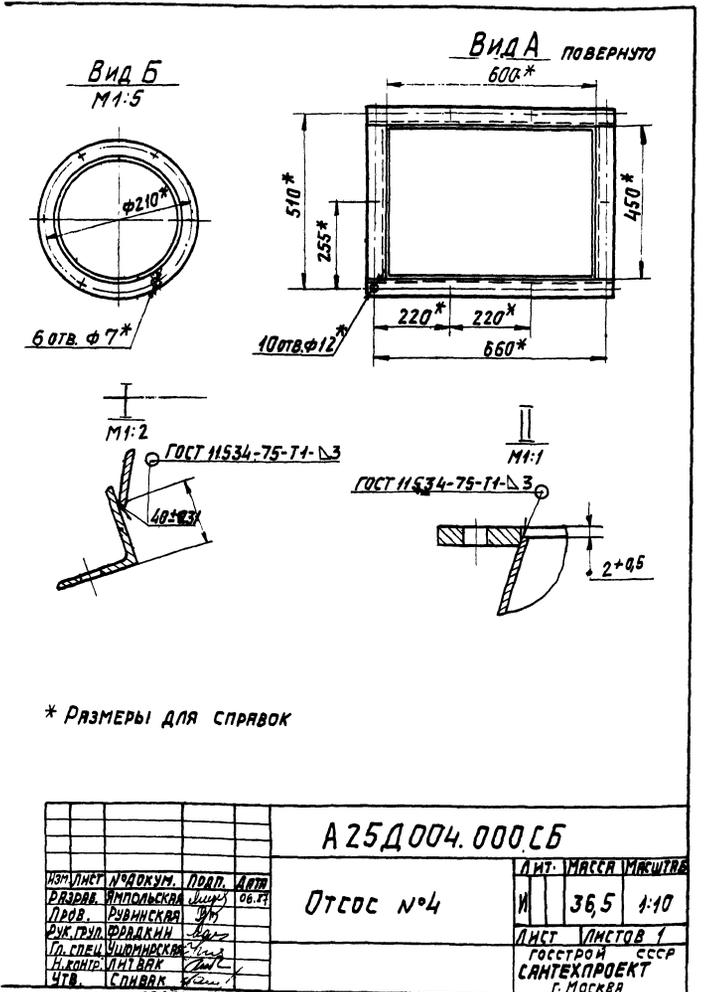
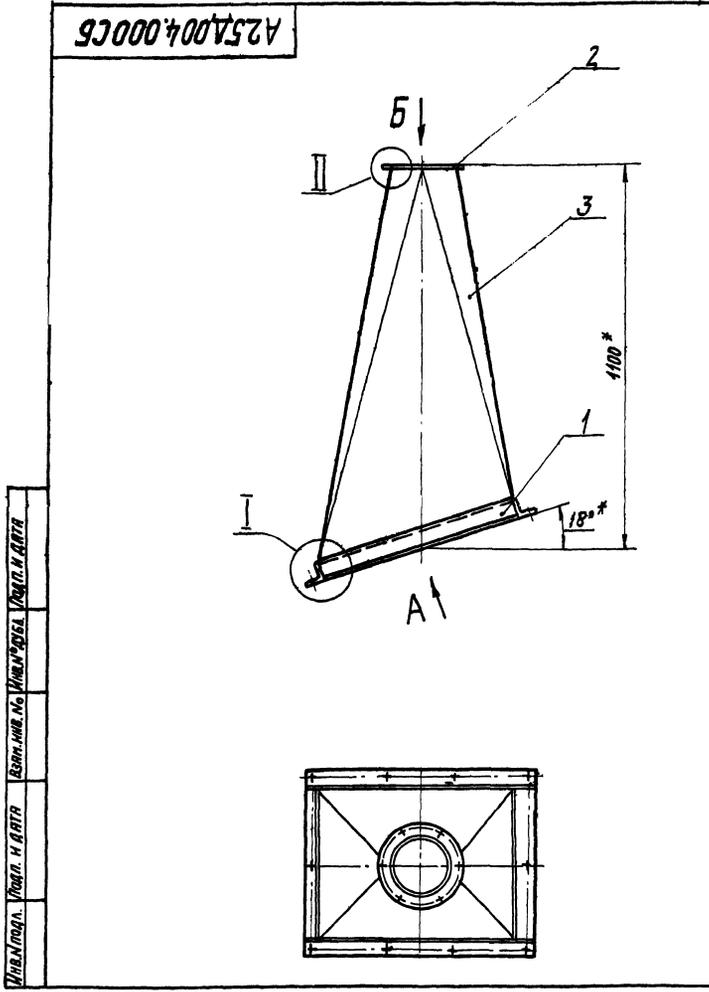
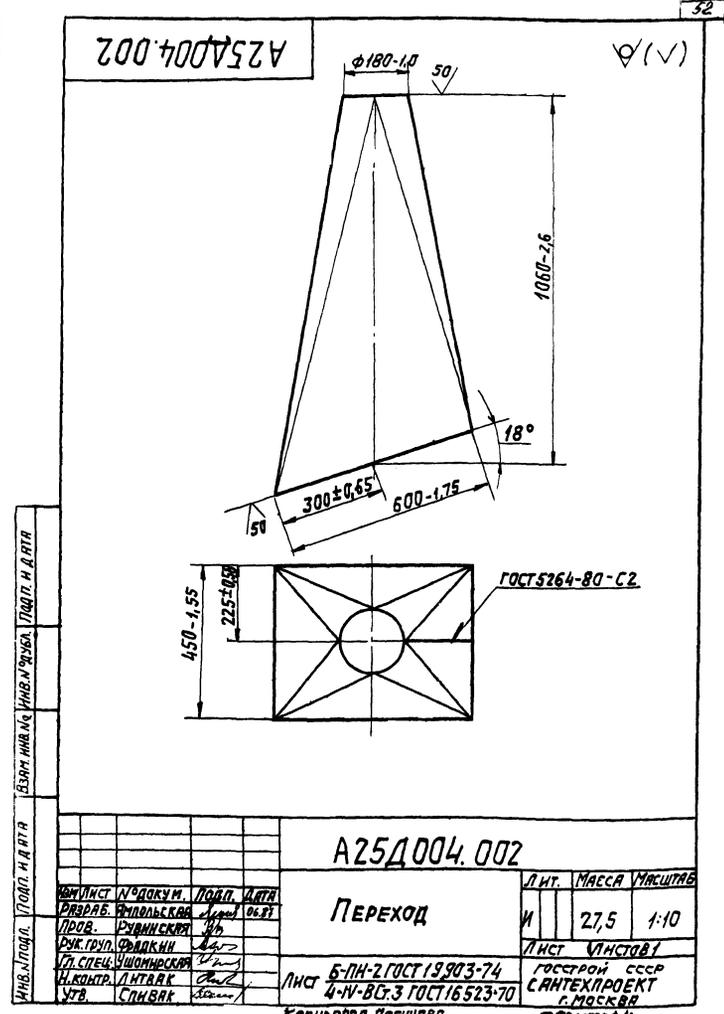
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1 А 25Д 004. 011	УГОЛОК L=450-1,55		
		УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-38 Ст.3-ГОСТ 535-79	2	1,7 кг
Б4	2 А 25Д 004. 012	УГОЛОК L=700-2,0		
		УГОЛОК 6-50x50x5 ГОСТ 8509-38 Ст.3-ГОСТ 535-79	2	2,63 кг

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А 25Д 004. 010 ФЛАНЕЦ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА ФОРМАТ: А4
РАЗР. Б.	ЯПОЛЬСКАЯ	И	06.77	
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ	И		
РИС. ГР.	ФРАЙДЛИН	И		
И. КОНТР.	ЛИТВАК	И		

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3	A 25Д 004. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1 A 25Д 004. 010	ФЛАНЕЦ	1	
		ДЕТАЛИ		
A4	2 A 25Д 004. 001	ФЛАНЕЦ	1	
A4	3 A 25Д 004. 002	ПЕРЕХОД	1	

A 25Д 004. 000		Л.ИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ
Отсос №4		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А4



Лист 33
023-1-250-87

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	A25D 007. 000 СБ	Сборочный чертёж		
		Сборочные единицы		
А4	1 A25D 007. 010	Рама	1	
А4	2 A25D 007. 020	Фланец	1	
		Детали		
А4	3 A25D 007. 001	Конус	1	
А4	4 A25D 007. 002	Фланец	1	
Б4	5 A25D 007. 003	Прокладка Пластина Г, лист, ТМКЦ-М-3-99 ГОСТ 7336-77 40-05x3360-5	1	0,27 кг
		Стандартные изделия		
	6	Болт М10x30 ГОСТ 7798-70	22	
	7	Гайка М10 ГОСТ 5915-70	22	
	8	Шайба 10 ГОСТ 10906-78	22	

Изм. № 001
Изм. № 002
Изм. № 003
Изм. № 004
Изм. № 005
Изм. № 006
Изм. № 007
Изм. № 008
Изм. № 009
Изм. № 010
Изм. № 011
Изм. № 012
Изм. № 013
Изм. № 014
Изм. № 015
Изм. № 016
Изм. № 017
Изм. № 018
Изм. № 019
Изм. № 020
Изм. № 021
Изм. № 022
Изм. № 023
Изм. № 024
Изм. № 025
Изм. № 026
Изм. № 027
Изм. № 028
Изм. № 029
Изм. № 030
Изм. № 031
Изм. № 032
Изм. № 033
Изм. № 034
Изм. № 035
Изм. № 036
Изм. № 037
Изм. № 038
Изм. № 039
Изм. № 040
Изм. № 041
Изм. № 042
Изм. № 043
Изм. № 044
Изм. № 045
Изм. № 046
Изм. № 047
Изм. № 048
Изм. № 049
Изм. № 050

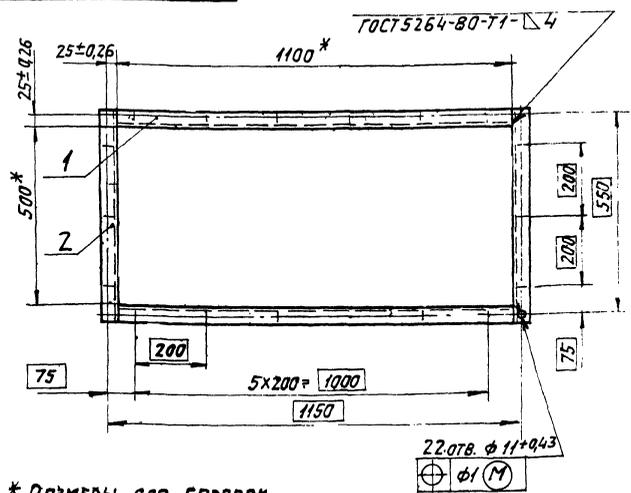
A25D 007. 000

Отсос № 8

Лит Лист Листов
И 1 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

A25D 007. 010



* Размеры для справок

Изм. № 001
Изм. № 002
Изм. № 003
Изм. № 004
Изм. № 005
Изм. № 006
Изм. № 007
Изм. № 008
Изм. № 009
Изм. № 010
Изм. № 011
Изм. № 012
Изм. № 013
Изм. № 014
Изм. № 015
Изм. № 016
Изм. № 017
Изм. № 018
Изм. № 019
Изм. № 020
Изм. № 021
Изм. № 022
Изм. № 023
Изм. № 024
Изм. № 025
Изм. № 026
Изм. № 027
Изм. № 028
Изм. № 029
Изм. № 030
Изм. № 031
Изм. № 032
Изм. № 033
Изм. № 034
Изм. № 035
Изм. № 036
Изм. № 037
Изм. № 038
Изм. № 039
Изм. № 040
Изм. № 041
Изм. № 042
Изм. № 043
Изм. № 044
Изм. № 045
Изм. № 046
Изм. № 047
Изм. № 048
Изм. № 049
Изм. № 050

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
Б4	1 A25D.007.011	Швеллер L=1100-26		
		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст.3-Г ГОСТ 535-79	2	7,76 кг
Б4	2 A25D.007.012	Швеллер L=580-1,75		
		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст.3-Г ГОСТ 535-79	2	4,16 кг

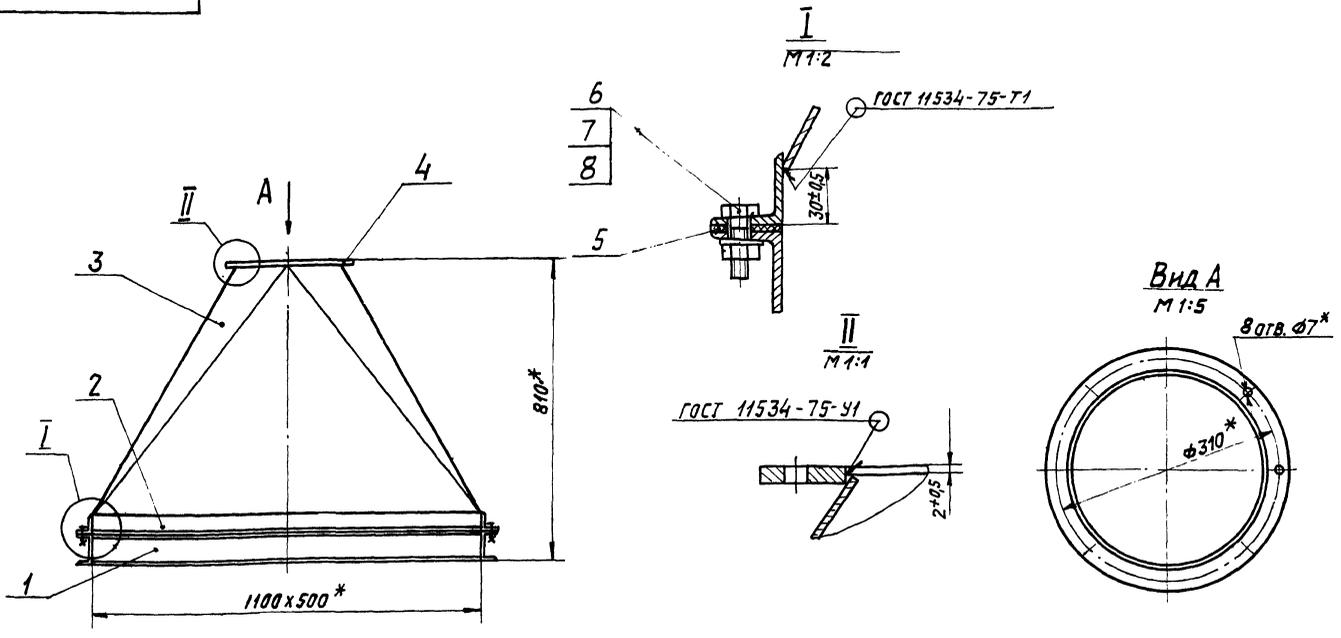
A25D 007. 010

Рама

Лит. Масса Масштаб
И 23,9 1:10
Лист Листов 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова Формат: А4

A25D 007. 000 СБ



* Размеры для справок.

A25D 007. 000 СБ

Отсос № 8

Лит Лист Листов
И 58 1:10
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Лит. Масса Масштаб
И 58 1:10
Лист Листов 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

226-99-41 55 Копировал: Логинова Формат: А3

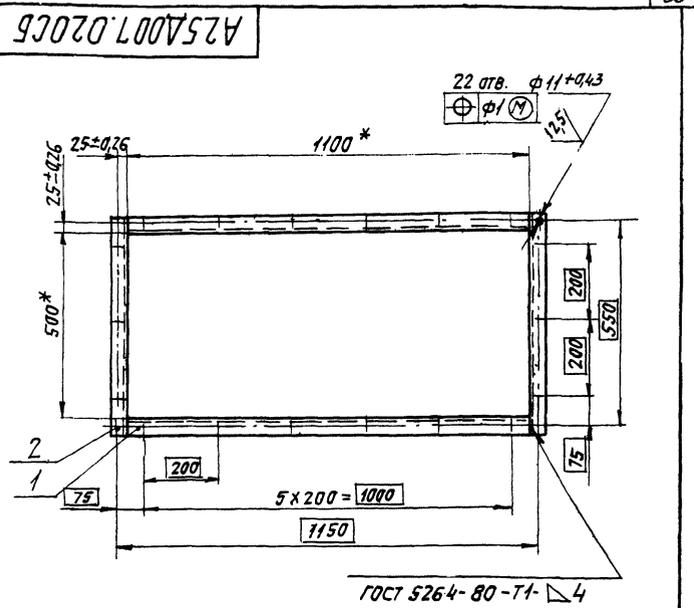
АМБ 60 М 33

903-1-250.87

Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
А4			A25D 007. 020СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1	A25D 007. 021	Уголок	Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3-Г ГОСТ 535-79 L = 1100-2,6	2	2,66 кг
Б4	2	A25D 007. 022	Уголок	Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3-Г ГОСТ 535-79 L = 580-1,75	2	1,4 кг

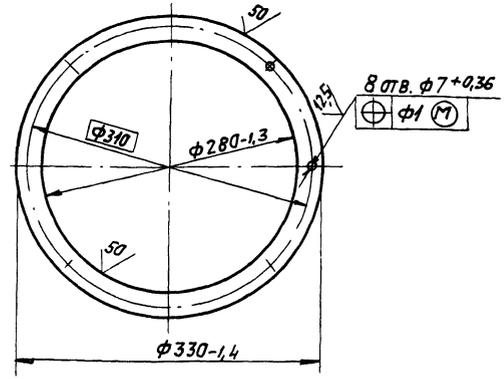
A25D 007. 020			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. № вкл.	Инв. № вкл.
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямпольская	Лист	06.87
Пров.	Рувинская	Лист	
Рук. гр.	Фрадкин	Лист	
Н. контр.	Брыкова	Лист	
Утв.	Спивак	Лист	
Фланец		Лист	Листов
		1	1
госстрой ссср САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Формат: А4			



* Размеры для справок.

A25D 007. 020СБ			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. № вкл.	Инв. № вкл.
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямпольская	Лист	06.87
Пров.	Рувинская	Лист	
Рук. гр.	Фрадкин	Лист	
Н. спец.	Ушницкая	Лист	
Н. контр.	Брыкова	Лист	
Утв.	Спивак	Лист	
Фланец		Лист	Листов
		5,5	1:10
госстрой ссср САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Копировал: Логинова			
Формат: А4			

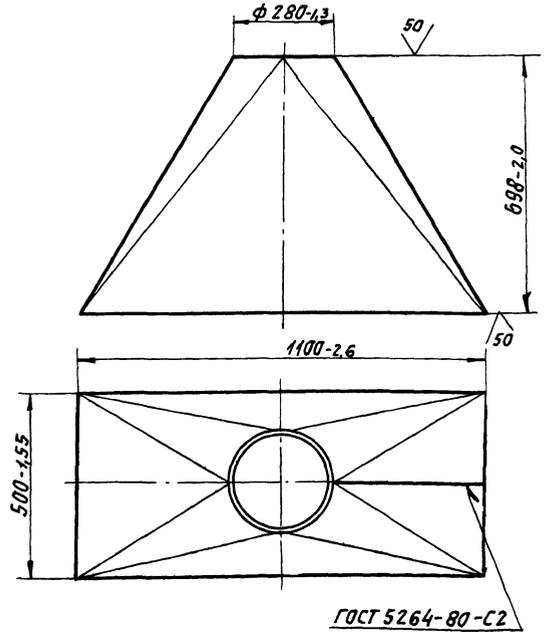
A25D 007. 002



Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата.

A25D 007. 002			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. № вкл.	Инв. № вкл.
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямпольская	Лист	06.87
Пров.	Рувинская	Лист	
Рук. гр.	Фрадкин	Лист	
Н. спец.	Ушницкая	Лист	
Н. контр.	Брыкова	Лист	
Утв.	Спивак	Лист	
Фланец		Лист	Листов
		0,75	1:4
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79			
госстрой ссср САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Копировал: Логинова			
Формат: А4			

A25D 007. 001



Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. № вкл. Инв. № вкл. Подп. и дата.

A25D 007. 001			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм. № вкл.	Инв. № вкл.
Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямпольская	Лист	06.87
Пров.	Рувинская	Лист	
Рук. гр.	Фрадкин	Лист	
Н. спец.	Ушницкая	Лист	
Н. контр.	Брыкова	Лист	
Утв.	Спивак	Лист	
Конус		Лист	Листов
		28,3	1:10
Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 4-IV-ВСтЗ ГОСТ 16523-70			
госстрой ссср САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
Копировал: Логинова 22639-91			
Формат: А4			

A25A001.001

(✓) (✓) 50

903-1-250.87

А2560М 33

ГОСТ 5264-80-С4

A25D001.001		ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И		0,46	1:4	
ФЛАНЕЦ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Полоса Б-4Х25 ГОСТ 103-76 Ст3-Г ГОСТ 535-79		ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А4		

A25A001.002

(✓) (✓) 50

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

A25D001.002		ЛНТ.	МАССА	МАСШТ.
И		24,8	1:10	
ДУГА		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79		ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А4		

A25A001.003

(✓) (✓) 50

ГОСТ 5264-80-С2

A25D001.003		ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
И		2,5	1:4	
ПАТРУБОК		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Лист Б-ВН-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79		ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А4		

A25A001.004

(✓) (✓) 50

Рис. 1

Рис. 2
Остальное см. Рис. 1
М1:20

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	МАССА, кг
A25D001 004	1	10,7
- 01	2	10,1

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

A25D001.004		ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
И		см. табл.	1:10	
СТЕНКА		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-79		ГОССТРОЙ ССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А4		

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			A25D 001.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
А4	1	A25D 001.010	ФЛАНЕЦ	1		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
А4	2	A25D 001.001	ФЛАНЕЦ	1		
А4	3	A25D 001.002	ДУГА	1		
А4	4	A25D 001.003	ПАТРУБОК	1		
А4	5	A25D 001.004	СТЕНКА	1		
	6	-01	СТЕНКА	1		

A25D 001.000			
ИЗМ. ИЛИ ИСП. ЧЛ. КОМУ.	ПОДП.	ДАТА	Отсос №1
РАЗР. МЕДНОВА	Лисин	6/91	
ПРОВ. ФРАДКН	Лис		
Р.К. ГР. ФРАДКН	Лис		
И. КОНТР. ГРИНОВСКИЙ	Лис		
УТВ. СЛОВАК	Лис		

ИЗМ. ИЛИ ИСП. ЧЛ. КОМУ.	ПОДП.	ДАТА	Отсос №1
РАЗР. МЕДНОВА	Лисин	6/91	
ПРОВ. ФРАДКН	Лис		
Р.К. ГР. ФРАДКН	Лис		
И. КОНТР. ГРИНОВСКИЙ	Лис		
УТВ. СЛОВАК	Лис		

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА
ФОРМАТ: А4

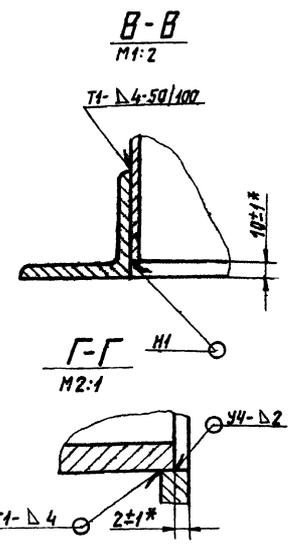
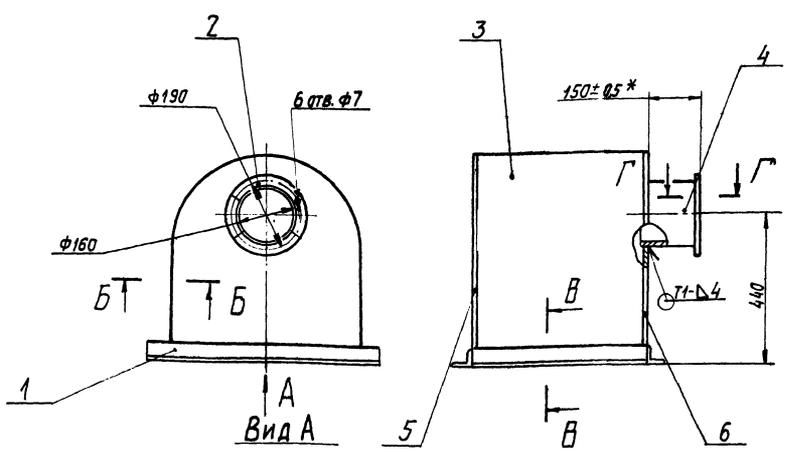
A25D 001.010

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1	A25D 001.011	УГОЛОК L=520-1,8			
			УГОЛОК 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86			
Б4	2	A25D 001.012	УГОЛОК L=686-2		2	3 кг
			УГОЛОК 6-63x63x6 ГОСТ 8509-86		2	4 кг

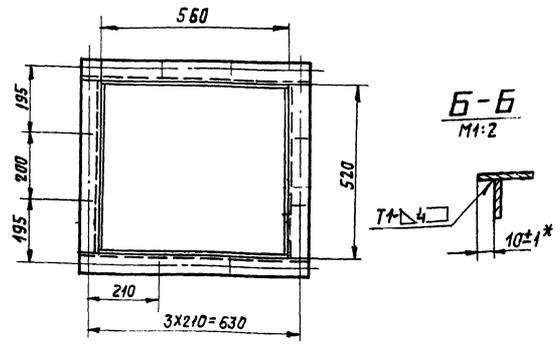
A25D 001.010			
ИЗМ. ИЛИ ИСП. ЧЛ. КОМУ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ
РАЗР. МЕДНОВА	Лисин	6/91	
ПРОВ. ФРАДКН	Лис		
Р.К. ГР. ФРАДКН	Лис		
И. КОНТР. ГРИНОВСКИЙ	Лис		
УТВ. СЛОВАК	Лис		

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА
ФОРМАТ: А4

A25D 001.000СБ



- РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ЗНАКОМ.*
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.



A25D 001.000СБ			
ИЗМ. ИЛИ ИСП. ЧЛ. КОМУ.	ПОДП.	ДАТА	Отсос №1
РАЗР. МЕДНОВА	Лисин	6/91	
ПРОВ. ФРАДКН	Лис		
Р.К. ГР. ФРАДКН	Лис		
И. КОНТР. ГРИНОВСКИЙ	Лис		
УТВ. СЛОВАК	Лис		

A25D 001.000СБ			
ИЗМ. ИЛИ ИСП. ЧЛ. КОМУ.	ПОДП.	ДАТА	Отсос №1
РАЗР. МЕДНОВА	Лисин	6/91	
ПРОВ. ФРАДКН	Лис		
Р.К. ГР. ФРАДКН	Лис		
И. КОНТР. ГРИНОВСКИЙ	Лис		
УТВ. СЛОВАК	Лис		

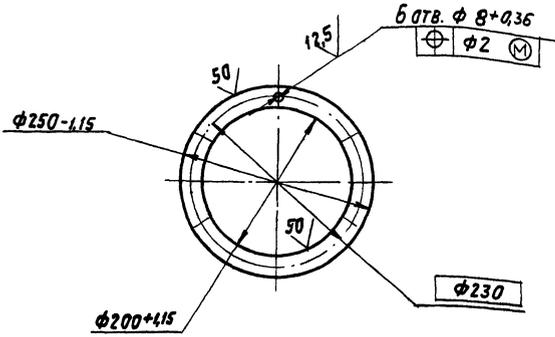
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА 22699-41 58
ФОРМАТ: А3

A25A002.003

Альбом 33

903-1-250.87

(✓) 50



A25D002.003

ФЛАНЕЦ

Лист МАСШ МАСШТ.

Н 0,5 1:5

Лист Листов 1

Лист Б-ЛН-4 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-79

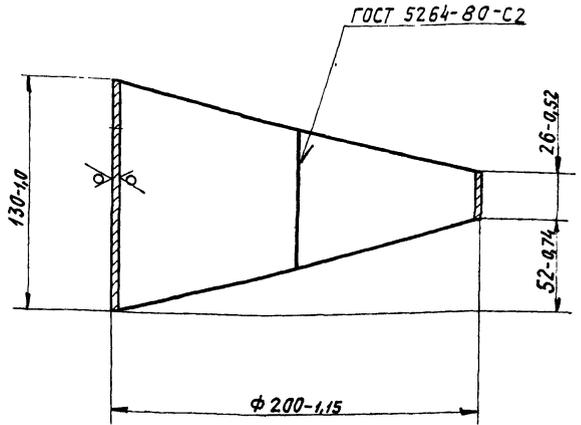
госстрой сср
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова

Формат: А4

A25A003.001

(✓) 50



A25D003.001

Отвод

Лист МАСШ МАСШТ.

Н 0,85 1:2

Лист Листов 1

Лист Б-ЛН-2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

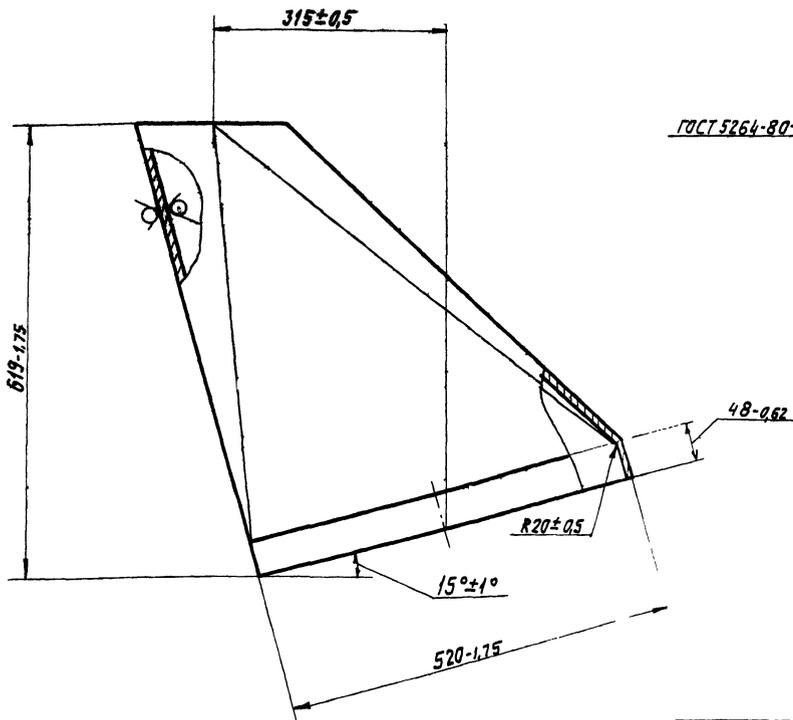
госстрой сср
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова

Формат: А4

A25A003.002

(✓) 50



A25D003.002

Переход

Лист МАСШ МАСШТ.

Н 1,30 1:5

Лист Листов 1

Лист Б-ЛН-2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

госстрой сср
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова 22699-41

59 Формат: А3

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A4		A56 012. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б4	1	A56012. 001	СВЯЗЬ ШВЕЛЛЕР 10ГОСТ 8240-72 СТЗ-ТГОСТ 535-79 L=514-1,8	2	4,4 кг
Б4	2	A56 012. 002	СВЯЗЬ ШВЕЛЛЕР 10ГОСТ 8240-72 СТЗ-ТГОСТ 535-79 L=606-1,8	2	5,2 кг
A56012.000					
ИМ. ЛИСТ		ИЛОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ. МЕДНОВА		ИЛОКУМ.	06.87		
ПРОВ. ФРАДКНИ					
РУК. ГР. ФРАДКНИ					
И. КОНТР. БЯНОВСКИЙ					
УТВ. СЛИВАК					
РАМА ПОД ФИЛЬТР ФЯП			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И	1	1
ГОССТРОЙ СССР			САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА					
Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4					

A56012.000СБ

ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАЛОРИФЕРА СВЕРЛИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ

A56012.000СБ

ИМ. ЛИСТ	ИЛОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАСШ.	МАСШТАБ
РАЗРАБ. МЕДНОВА	ИЛОКУМ.	06.87		И	19,4	1:10
ПРОВ. ФРАДКНИ						
РУК. ГР. ФРАДКНИ						
И. КОНТР. БЯНОВСКИЙ						
УТВ. СЛИВАК						
РАМА ПОД ФИЛЬТР ФЯП				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				И	1	1
ГОССТРОЙ СССР				САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА						
Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4						

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A2		A25Д003. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	1	A25Д002. 010	ФЛАНЕЦ	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	2	A25Д002. 003	ФЛАНЕЦ	1	
A4	3	A25Д003. 001	ОТВОД	3	
A3	4	A25Д003. 002	ПЕРЕХОД	1	
A25Д003.000					
ИМ. ЛИСТ		ИЛОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ. ВОЛБУЕВА		ИЛОКУМ.	06.87		
ПРОВ. БЯНОВСКИЙ					
РУК. ГР. МЕВЛЯКОВА					
И. КОНТР. БЯНОВСКИЙ					
УТВ. СЛИВАК					
Отсос №3			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И	1	1
ГОССТРОЙ СССР			САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА					
Копировал: Логниова ФОРМАТ: А4					

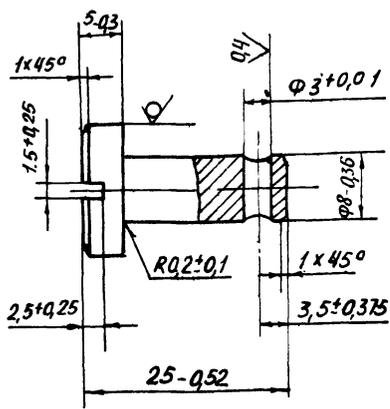
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
A2		A25Д 002. 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
A4	1	A25Д 002. 010	ФЛАНЕЦ	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>					
A4	2	A25Д 002. 001	ПАТРУБОК	1	
A3	3	A25Д 002. 002	ПЕРЕХОД	1	
A4	4	A25Д 002. 003	ФЛАНЕЦ	1	
A25Д002.000					
ИМ. ЛИСТ		ИЛОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ. ВОЛБУЕВА		ИЛОКУМ.	06.87		
ПРОВ. БЯНОВСКИЙ					
РУК. ГР. МЕВЛЯКОВА					
И. КОНТР. БЯНОВСКИЙ					
УТВ. СЛИВАК					
Отсос №2			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			И	1	1
ГОССТРОЙ СССР			САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА					
Копировал: Логниова 22699-41 60 ФОРМАТ: А4					

903-1-250.87

ВЗАИМ. ИМВ. № ИМВ. № ДАТА ПОДП. И ДАТА

А1К142.001

12,5/ (✓)



А1К142.001

ПАЛЕЦ

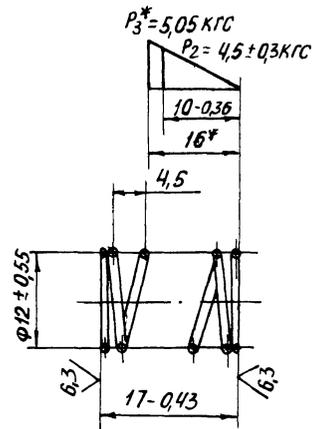
ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,015	2:1
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГОСТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

КРУГ В16 ГОСТ 2590-71
ВСТ.3СП-3-1 ГОСТ535-79

ФОРМАТ А4

А1К142.002

12,5/ (✓)



А1К142.002

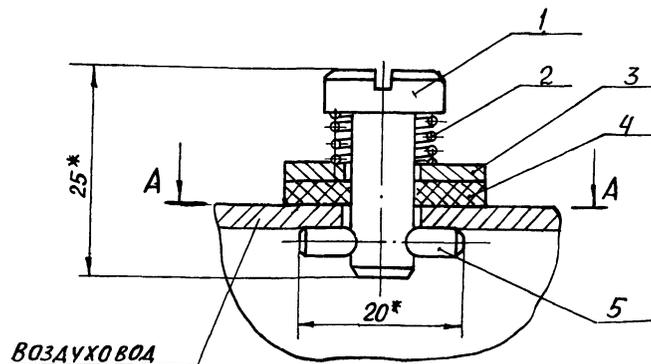
ПРУЖИНА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,002	2:1
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГОСТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

ПРОВОЛОКА П-1,2 ГОСТ 9389-75

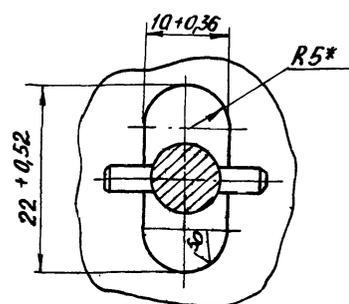
ФОРМАТ А4

А1К142.000 СБ



ВОЗДУХОВОД

А-А



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А1К142.000 СБ

ЛЮЧОК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,024	2:1
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГОСТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

ВЗАИМ. ИМВ. № ИМВ. № ДАТА ПОДП. И ДАТА

22699-41 61

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А4			А1К142.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
А4	1		А1К142.001	ПАЛЕЦ	1	
А4	2		А1К142.002	ПРУЖИНА	1	
Б4	3		А1К142.003	ШАЙБА		
				ЛИСТ 520 ГОСТ 19903-74 4-IV ГОСТ 16523-70		
				φ25-0,52 x φ9 +0,36	1	0,007 КГ
Б4	4		А1К142.004	ПРОКЛАДКА		
				ПЛАСТИНА, ЛИСТ ТМКЦ-М-3 ГОСТ 7338-77		
				φ25±0,6 x φ8±0,6	1	0,002 КГ
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
	5			ШТИФТ 3Г x 20 ГОСТ 3128-70	1	

А1К142.000

ЛЮЧОК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	1
ГОСТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		

ФОРМАТ А4

ВЗАИМ. ИМВ. № ИМВ. № ДАТА ПОДП. И ДАТА

Альбом 33

903-1-250.87

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			A1K143.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A1K143.001	ПРОКЛАДКА	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		2		ГАЙКА МВ.4 ГОСТ 5915-70	6	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
A1K143.000						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	3		A1K143.010	КОРПУС	1	
A4	4		A1K143.020	КРЫШКА	1	
A1K143.000-01						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	3		A1K143.010-01	КОРПУС	1	
A4	4		A1K143.020-01	КРЫШКА	1	

A1K143.000

ЛЮЧОК ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДА

ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ

1 1 2

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

61

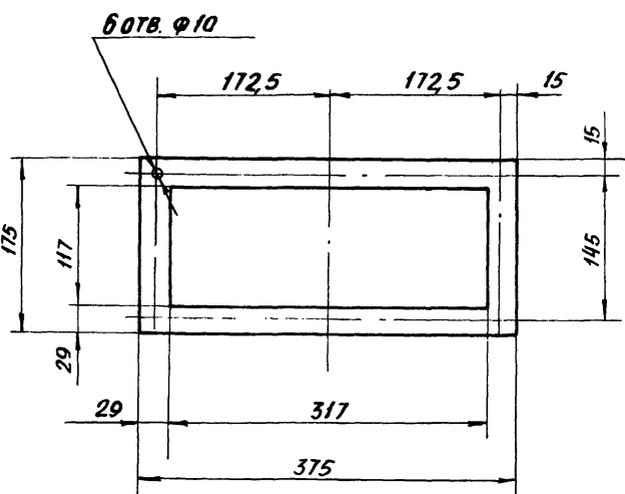
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				A1K143.000-02		
A4	3		A1K143.010-02	КОРПУС	1	
A4	4		A1K143.020-02	КРЫШКА	1	
A1K143.000-03						
A4	3		A1K143.010-03	КОРПУС	1	
A4	4		A1K143.020-03	КРЫШКА	1	
A1K143.000-04						
A4	3		A1K143.010-04	КОРПУС	1	
A4	4		A1K143.020-04	КРЫШКА	1	
A1K143.000-05						
A4	3		A1K143.010-05	КОРПУС	1	
A4	4		A1K143.020-05	КРЫШКА	1	

A1K143.000

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

A1K143.001



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
2. ДОПУСКАЕТСЯ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОС СКАЕИВАНИЕМ КЛЕЕМ 88 Н ТУ 38-1031061-76

A1K143.001

ПРОКЛАДКА

ПЛАСТИНА ЛИСТ МКУ-М-3 ГОСТ 7338-77

ЛИТ МАССА МАСШТАБ

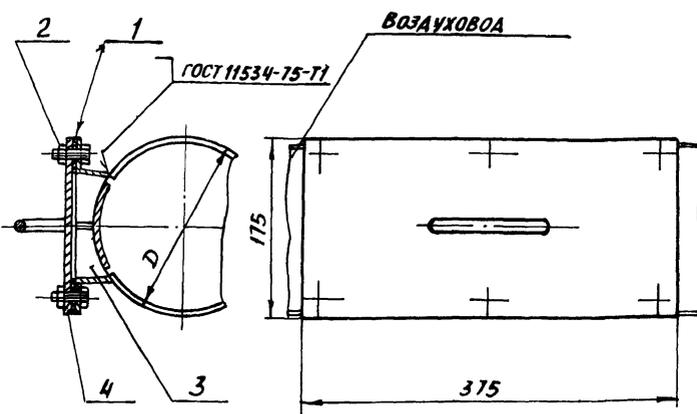
1 0,14 1:4

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

A1K143.000 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	D, мм	МАССА КГ
A1K143.000	160	4,95
-01	180	4,97
-02	200	4,98
-03	225	5,0
-04	280	5,1
-05	315	5,2

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

A1K143.000 СБ

ЛЮЧОК ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДА

ЛИТ МАССА МАСШТАБ

1 см. ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

22639-41

67

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЭТАП	Л/С	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	A3		A1K 143.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
	A4	1	A1K 143.002	ФЛАНЕЦ	1	
	A4	2	A1K 143.003	ПОЛОСА	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		3		БОЛТ М8x20.36 ГОСТ 7798-70	5	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			A1K 143.010			
			ДЕТАЛИ			
	A4	4	A1K 143.004	СТЕНКА	2	
			A1K 143.010-01			
			ДЕТАЛИ			
	A4	4	A1K 143.004-01	СТЕНКА	2	
A1K 143.010						
ИМЯ	Л/С	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	20/82				
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА	20/82				
РУК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА	20/82				
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	20/82				
УТВ.	СПИВАК	20/82				
КОРПУС					Л/С	Л/С
ГОССТРОИ СССР					И	И
САНТЕХПРОЕКТ						
Г. МОСКВА						
ФОРМАТ А4						

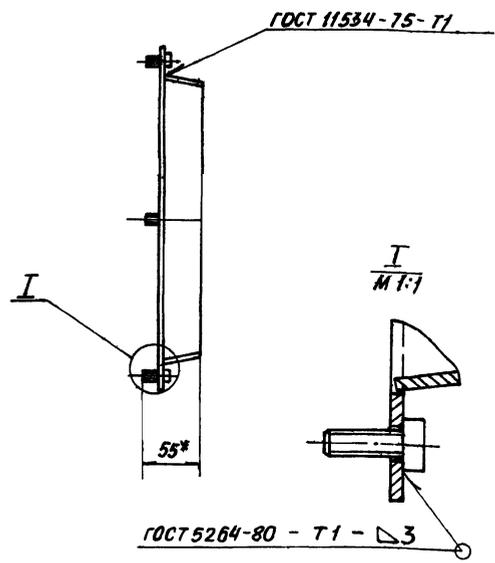
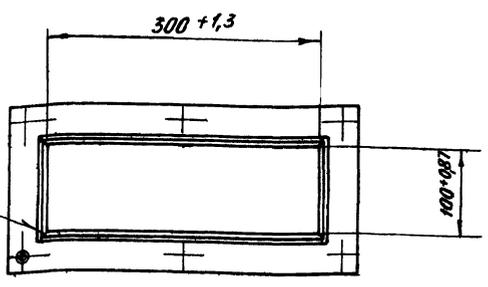
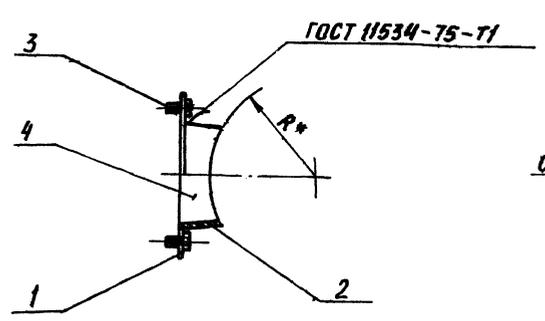
Листом 33
903-1-250.87

ФОРМАТ	ЭТАП	Л/С	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				A1K 143.010-02		
				ДЕТАЛИ		
	A4	4	A1K 143.004-02	СТЕНКА	2	
				A1K 143.010-03		
				ДЕТАЛИ		
	A4	4	A1K 143.004-03	СТЕНКА	2	
				A1K 143.010-04		
				ДЕТАЛИ		
	A4	4	A1K 143.004-04	СТЕНКА	2	
				A1K 143.010-05		
				ДЕТАЛИ		
	A4	4	A1K 143.004-05	СТЕНКА	2	
A1K 143.010						
ИМЯ	Л/С	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	20/82				
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА	20/82				
РУК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА	20/82				
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	20/82				
УТВ.	СПИВАК	20/82				
КОРПУС					Л/С	Л/С
ГОССТРОИ СССР					И	И
САНТЕХПРОЕКТ						
Г. МОСКВА						
ФОРМАТ А4						

62

ИМЯ Л/С № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
ИМЯ Л/С № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
ИМЯ Л/С № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

A1K 143.010 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	R*, мм	МАССА КГ
A1K 143.010	80,0	2,15
-01	90,0	2,18
-02	100,0	2,2
-03	112,5	2,23
-04	140,0	2,3
-05	157,5	2,4

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИМЯ Л/С № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
ИМЯ Л/С № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
ИМЯ Л/С № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИМЯ	Л/С	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	A1K 143.010 СБ	
РАЗРАБ.	СМОЛЯНСКАЯ	20/82			КОРПУС	
ПРОВ.	МЕРЗЛЯКОВА	20/82				
РУК. ГР.	МЕРЗЛЯКОВА	20/82			Л/С	Л/С
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	20/82			ГОССТРОИ СССР	
Н. КОНТР.	ФРАДКИН	20/82			САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.	СПИВАК	20/82			Г. МОСКВА	

Альбом 33
903-1-250.87

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A1K143.020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1K143.005	ЛИСТ	1	
A4	2		A1K143.006	РУЧКА	1	
B4	3		A1K143.007	ЛИСТ		
				ЛИСТ 63 ГОСТ 19903-74 Вет.3спГОСТ 14637-69		
				30-0,52 x 290-1,3	1	0,2 кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:						
				<u>A1K143.020</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A1K143.008	ЛИСТ	1	
				<u>A1K143.020-01</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A1K143.008-01	ЛИСТ	1	
A1K143.020						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	СМОЛЯНИКОВ	И.С.			ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВ.	МЕРЗЯКОВ	В.П.			И	1 2
РЧК. ГР.	МЕРЗЯКОВ	В.П.			ГОССТРОЙ СССР	
И. КОНТР.	ФРАДКИН	В.А.			САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.	СПИВАК	В.С.			Г. МОСКВА	
КРЫШКА						
ФОРМАТ: А4						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>A1K143.020-02</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A1K143.008-02	ЛИСТ	1	
				<u>A1K143.020-03</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A1K143.008-03	ЛИСТ	1	
				<u>A1K143.020-04</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A1K143.008-04	ЛИСТ	1	
				<u>A1K143.020-05</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		A1K143.008-05	ЛИСТ	1	
A1K143.020						
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
ФОРМАТ А4						

A1K143.020 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	СМОЛЯНИКОВ	И.С.		
ПРОВ.	МЕРЗЯКОВ	В.П.		
РЧК. ГР.	МЕРЗЯКОВ	В.П.		
И. КОНТР.	ФРАДКИН	В.А.		
УТВ.	СПИВАК	В.С.		

КРЫШКА

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ: А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	R*, мм	МАССА, кг
A1K143.020	80,0	2,63
-01	90,0	2,61
-02	100,0	2,65
-03	112,5	2,6
-04	140,0	2,59
-05	157,5	2,58

1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

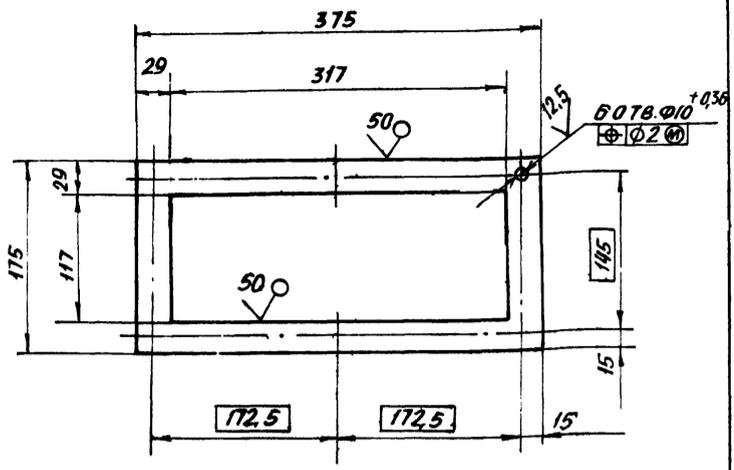
A1K143.020 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	1	2	СМ. ТАБЛ.				
КРЫШКА					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА							

903-1-250.87

ВЗАИМ. ИМБ. ИМБ. № АУБД ПОДП. И. А. АТА

А1К143.002

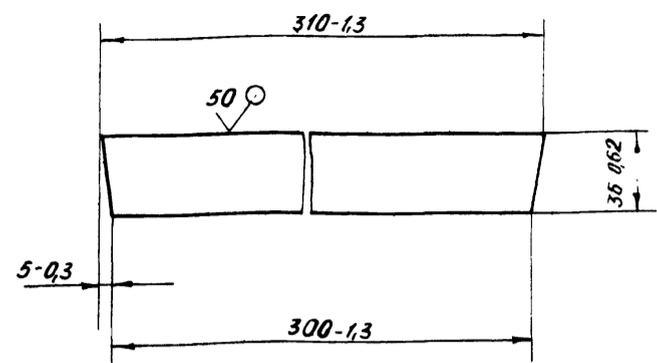


НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: $+t_2; -t_2 \pm \frac{t_2}{2}$

А1К143.002

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	И	СМОЛЯНСКАЯ	В.И.		И	0,67	1:4
ПРОВ.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛА СПЕЦ.		ВАЙНБЕРГ	В.И.		ЛИСТ 63 ГОСТ 19903-74 4-Ц-ВСт.3 СП ГОСТ 16523-70		
И. КОНТР.		ФРАДКИН	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
УТВ.		СЛИВАК	В.И.		ФОРМАТ А4		

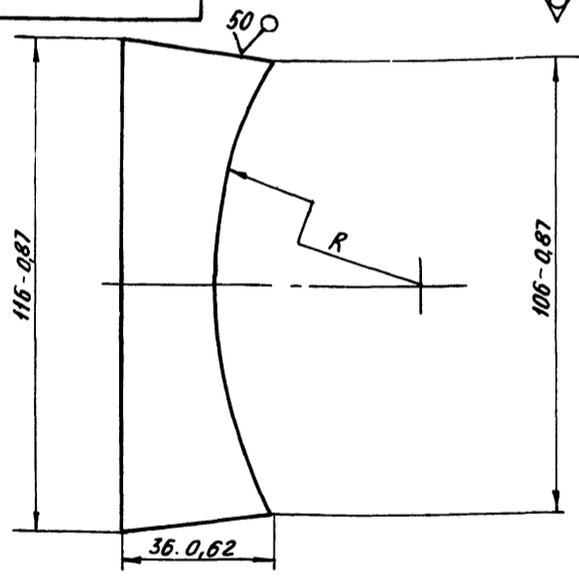
А1К143.003



А1К143.003

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	И	СМОЛЯНСКАЯ	В.И.		И	0,25	1:2
ПРОВ.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛА СПЕЦ.		ВАЙНБЕРГ	В.И.		ЛИСТ 63 ГОСТ 19903-74 4-Ц-ВСт.3 СП ГОСТ 16523-70		
И. КОНТР.		ФРАДКИН	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
УТВ.		СЛИВАК	В.И.		ФОРМАТ А4		

А1К143.004

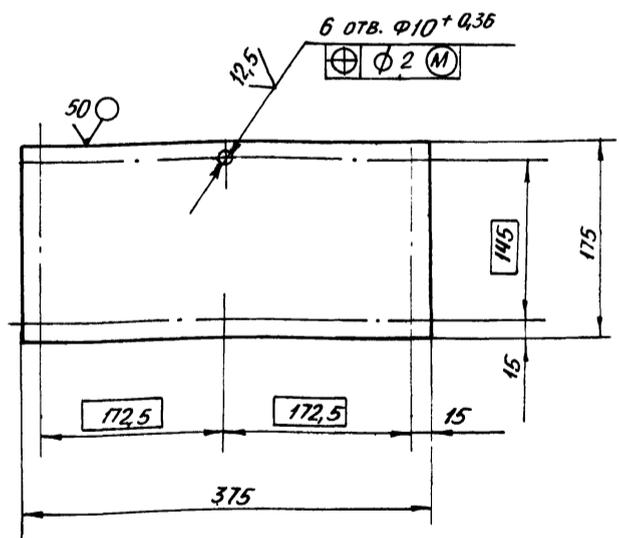


ОБОЗНАЧЕНИЯ	R, мм	МАССА, кг
А1К143.004	80 ± 0,37	0,9
-01	90 ± 0,43	0,92
-02	100 ± 0,43	0,93
-03	112,5 ± 0,43	0,95
-04	140 ± 0,5	0,97
-05	157,5 ± 0,5	0,98

А1К143.004

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	И	СМОЛЯНСКАЯ	В.И.		И	СМ. ТАБЛ.	-
ПРОВ.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛА СПЕЦ.		ВАЙНБЕРГ	В.И.		ЛИСТ 63 ГОСТ 19903-74 4-Ц-ВСт.3 СП ГОСТ 16523-70		
И. КОНТР.		ФРАДКИН	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
УТВ.		СЛИВАК	В.И.		ФОРМАТ А4		

А1К143.005



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ $-t_2 \pm \frac{t_2}{2}$

А1К143.005

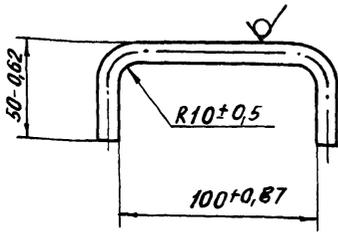
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	И	СМОЛЯНСКАЯ	В.И.		И	1,55	1:4
ПРОВ.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РУК. ГР.		МЕРЗЛЯКОВА	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
ГЛА СПЕЦ.		ВАЙНБЕРГ	В.И.		ЛИСТ 63 ГОСТ 19903-74 4-Ц-ВСт.3 СП ГОСТ 16523-70		
И. КОНТР.		ФРАДКИН	В.И.		ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
УТВ.		СЛИВАК	В.И.		ФОРМАТ А4		

903-1-250.87

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № АУБ. ПОДП. И ДАТА

А1К143.008

50/ (✓)



А1К143.005

РУЧКА

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

И 0,12 1:2

ЛИСТ ЛИСТОВ

КРУГ В10 ГОСТ 2590-71
Вст.3 ст.3 ГОСТ 535-79

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			A3Д151.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		A3Д151.010	КОРПУС	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	2		A3Д151.001	РУКОЯТКА	1	
A4	3		A3Д151.002	ПРУЖИНА	1	
B4	4		A3Д151.003	ЛОПАТКА		
				ЛИСТ В1,5 ГОСТ 19903-74 4-IV Вст.3 ГОСТ 16523-70		
				Ф95-0,87	1	0,09 кг
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		5		ГАЙКА М10 Ч ГОСТ 5915-70	1	
		6		ШАЙБА 10.02 ГОСТ 11571-78	2	

A3Д151.000

ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ
D100

ЛИСТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ

И 1 1

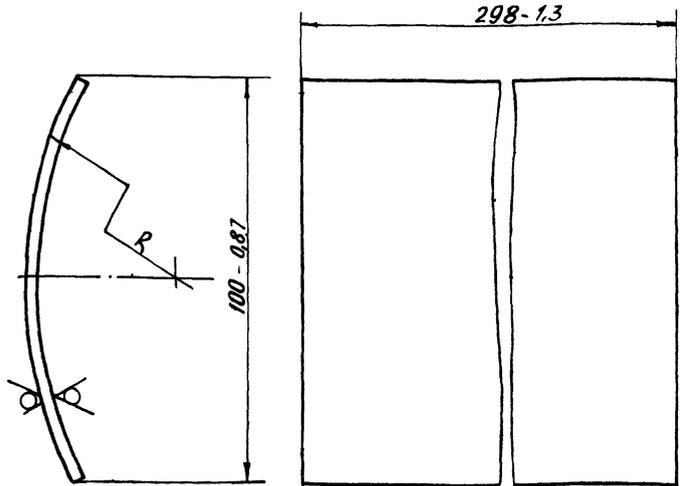
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № АУБ. ПОДП. И ДАТА

А1К143.008

50/ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	R, мм	МАССА, кг
A1K143.008	80±0,37	0,76
-01	90±0,43	0,74
-02	100±0,43	0,735
-03	112,5±0,43	0,73
-04	140±0,5	0,72
-05	157,5±0,5	0,71

А1К143.008

ЛИСТ

ЛИСТ МАССА МАСШТАБ

И 0,8 -

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЛИСТ В3 ГОСТ 19903-74
4-IV Вст.3 ст. ГОСТ 16523-70

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A3Д151.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A3Д151.004	ОБЕЧАЙКА	1	
A4	2		A3Д151.005	ФЛАНЕЦ	2	
A4	3		A3Д151.006	СЕКТОР	1	

A3Д151.010

КОРПУС

ЛИСТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ

И 1 1

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

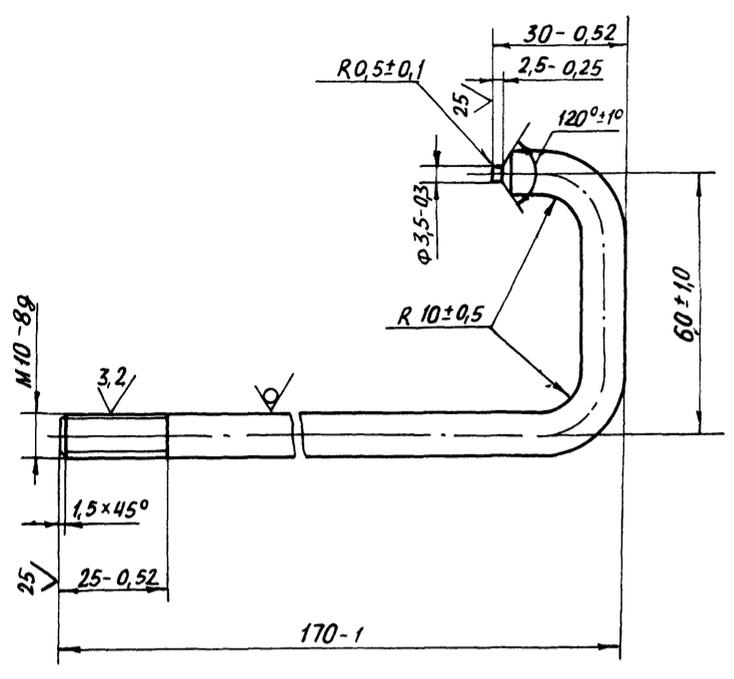
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № АУБ. ПОДП. И ДАТА

АЗД 151.001

12,5/ (✓)

903-1-250.87

ИНВ. № ПОДА ПОДП. И АТА ВЗАМ. ИИИ. № ИИИ. ПОДА. И АТА



АЗД 151.001

РУКОЯТКА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,15	1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		
ФОРМАТ А4		

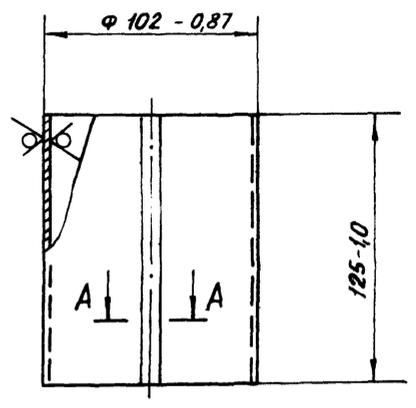
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Круг В10 ГОСТ 2590-71
Вст.3-II ГОСТ 535-79

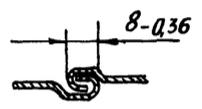
АЗД 151.004

50/ (✓)

ИНВ. № ПОДА ПОДП. И АТА ВЗАМ. ИИИ. № ИИИ. ПОДА. И АТА



A-A
M1:1



АЗД 151.004

ОБЕЧАЙКА

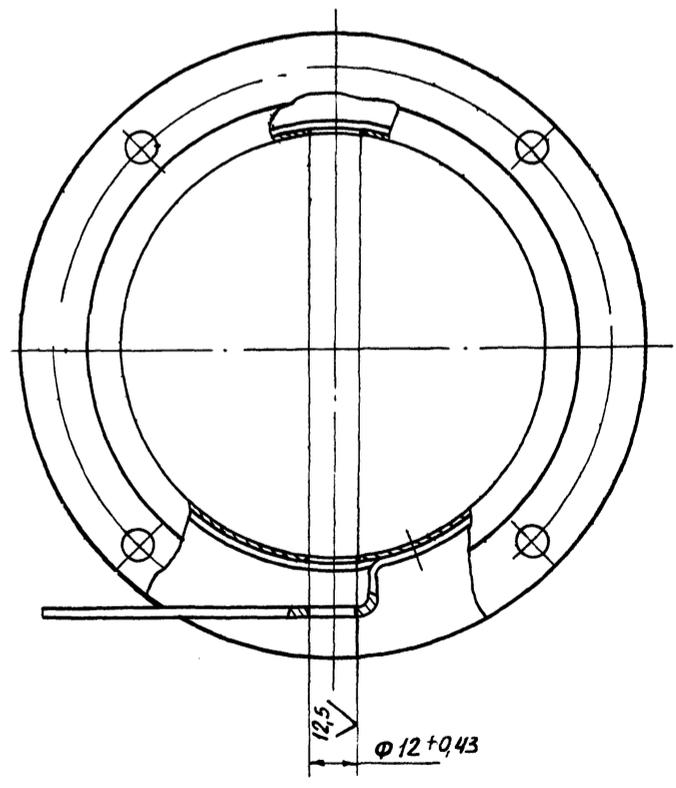
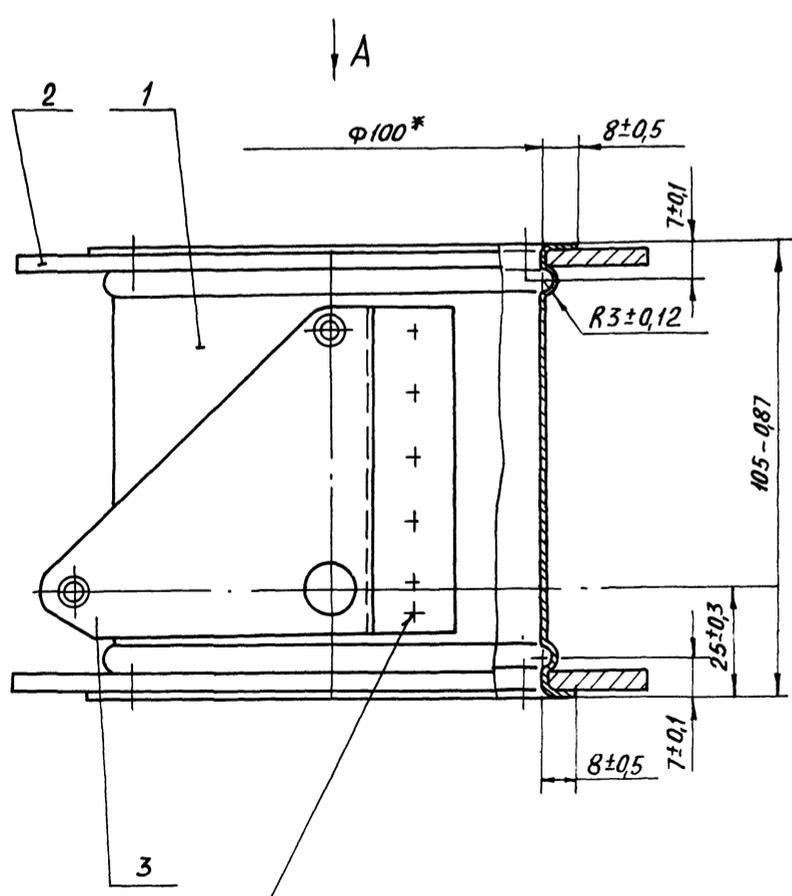
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

Лист 51 ГОСТ 19903-74
4-IV-Вст3 ГОСТ 16523-70

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	0,32	1:2
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		
ФОРМАТ А4		

АЗД 151.010 СБ

Вид А



* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

АЗД 151.010 СБ

КОРПУС

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	1,06	1:1
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
Г. МОСКВА		
ФОРМАТ А3		

