

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

АЛЬБОМ 31  
ОБОРУДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ № 1,2

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

АЛЬБОМ 31

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 0	Пояснительная записка	Альбом 23	Силовое электрооборудование Электрическое освещение Связь и сигнализация Автоматизация. Ведомости потребности в материалах Ведомости изделий МЭЗ
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление	Альбом 24	Сметы
Альбом 2	Водоподготовка	кн 1,2,3,4,4,2	
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газходы	кн. 4 4 1, 4 2	
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды	Альбом 25	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 26	Силовое электрооборудование Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 27	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые
Альбом 7	Архитектурные решения	Альбом 28	Архитектурные решения
ч. 1, 4, 2	Конструкции железобетонные	Альбом 29	Конструкции железобетонные
Альбом 8	Строительные изделия	Альбом 30	Строительные изделия
Альбом 9	Конструкции металлические	Альбом 31	Конструкции металлические
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация	Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2
Альбом 11	Схемы управления	Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №2,3
Альбом 12	Задание заводу изготовителю на щиты силовые	Альбом 34	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие
Альбом 13	Автоматизация	Альбом 35	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные	Альбом 36	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов
Альбом 15	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования	Альбом 37	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах
Альбом 16	Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом	Альбом 38	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах
Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация	Альбом 39	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ
Альбом 18	Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования	кн 1,2,3,4	Сметы
ч. 1 4.2			
Альбом 19	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования		
Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов		
Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах		
Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.		

Типовой проект 907-2-216: Дымовая труба кирпичная Н=60м Д=3,0м с надземным примыканием газоходов  
Распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Типовой проект 901-6-53. Трапидри с вентиляторами 08-300 №8 пленочная и капельная с секциями площадью 2м<sup>2</sup> с деревянным каркасом. Распространяет ЦИТП

Типовой проект 907-82-222 Световое ограждение высотных дымовых труб. Распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ  
Типовое проектное решение 904-02-5 Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер типа ТПК10-ТПК150. Распространяет Киевский филиал ЦИТП

Типовой проект 705-9-5.13.85 Склад емкостью 40м<sup>3</sup> мокрого хранения хлористого натрия.  
Распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

Утвержден Госстроем СССР  
протокол №78 от 29.09.87г.

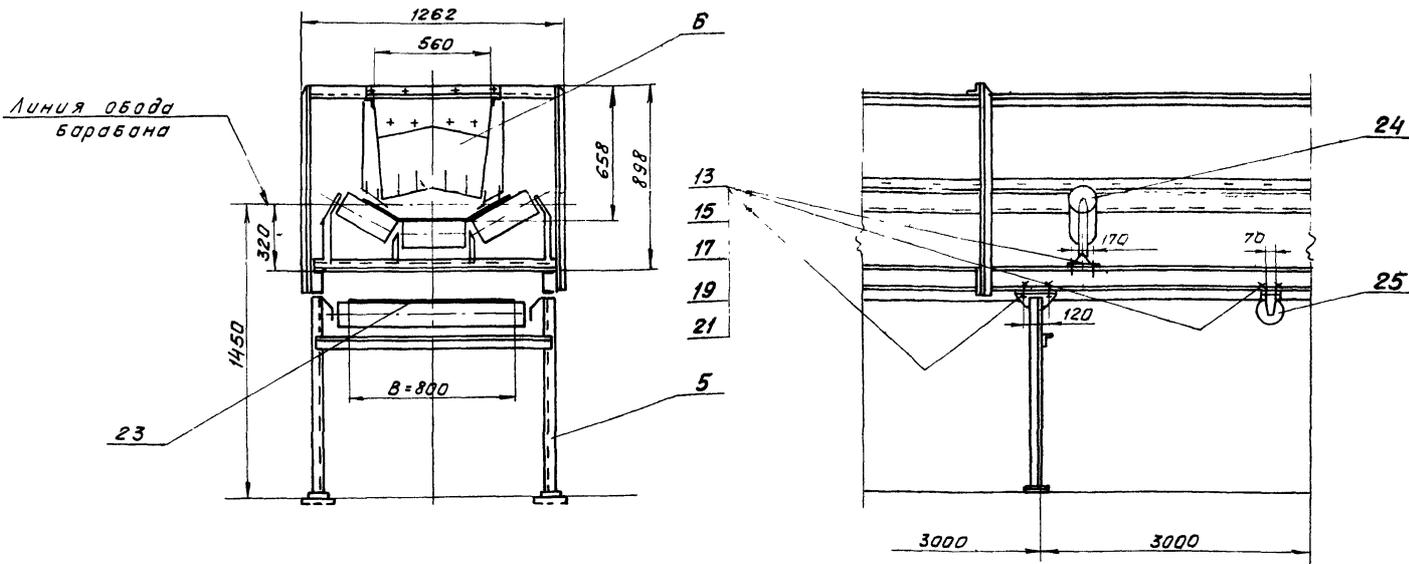
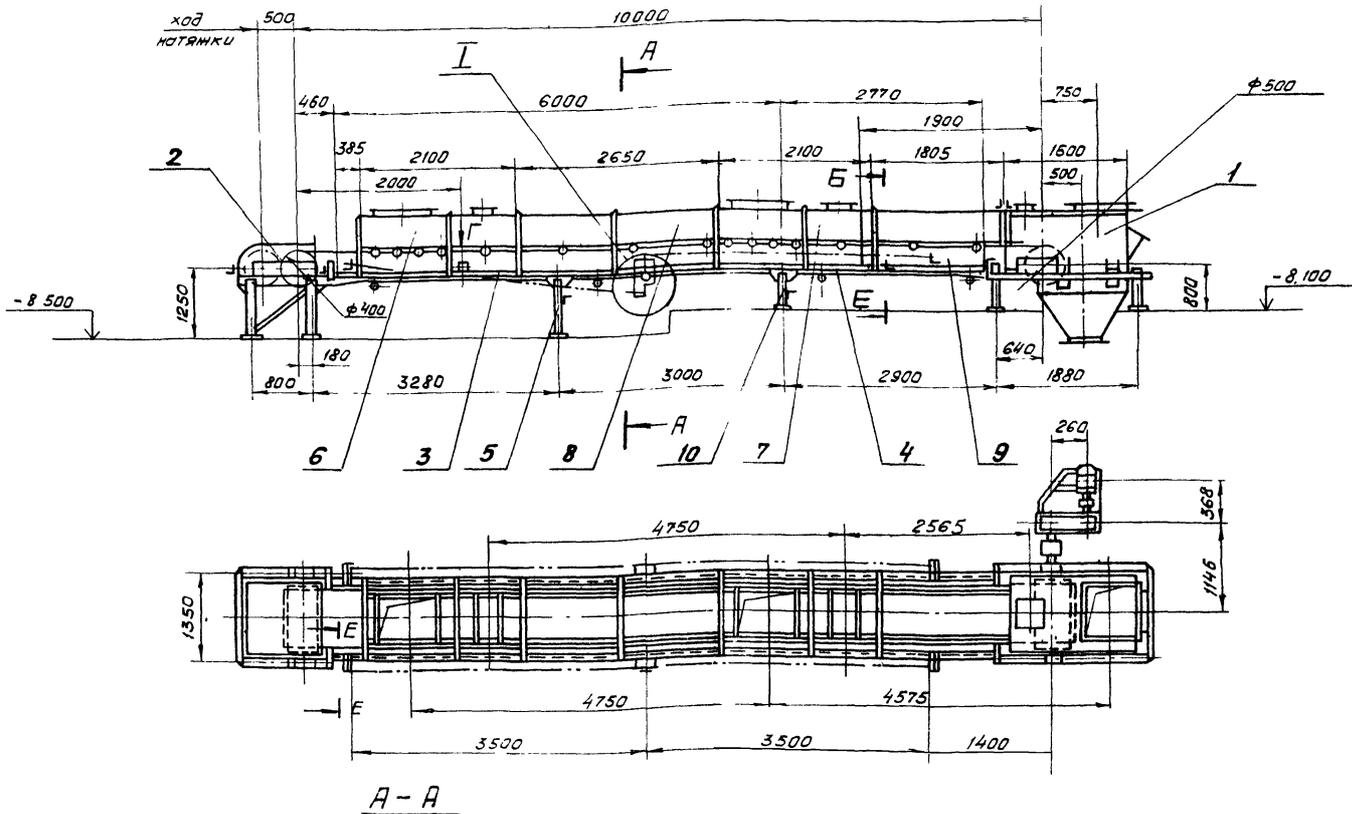
Главный инженер института Шиллер Ю.И./

Главный инженер проекта Зенгер/Козлов С.А./



## ПРОДОЛЖЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ЧТ2.01.01.300	ОГРАЖДЕНИЕ МУФТЫ	52
ЧТ2.01.01.300СБ	ОГРАЖДЕНИЕ МУФТЫ	
ЧТ2.01.01.301	ЛИСТ	
ЧТ2.01.01.302	ЛИСТ	
ЧТ2.01.02.000	ОПОРА ПРИВОДНОГО БАРАБАНА	53,54
ЧТ2.01.01.001	ПРОКЛАДКА	
ЧТ2.01.03.000	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВНОЙ ВОРОНКИ	
ЧТ2.01.04.000	НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВНОЙ ВОРОНКИ	54
ЧТ2.01.02.000СБ	ОПОРА ПРИВОДНОГО БАРАБАНА	55
ЧТ2.01.03.000СБ	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВНОЙ ВОРОНКИ	56,57
ЧТ2.01.04.000СБ	НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВНОЙ ВОРОНКИ	58
ЧТ2.01.05.000	ОПОРА БАРАБАНА ОТКЛОНЯЮЩЕГО	59
ЧТ2.01.06.000	ОГРАЖДЕНИЕ БАРАБАНА ОТКЛОНЯЮЩЕГО	
ЧТ2.01.05.000СБ	ОПОРА БАРАБАНА ОТКЛОНЯЮЩЕГО	60
ЧТ2.01.06.000СБ	ОГРАЖДЕНИЕ БАРАБАНА ОТКЛОНЯЮЩЕГО	61
ЧТ2.01.07.000	ВОРОНКА ТИПА I	62
ЧТ2.01.08.000	ВОРОНКА ТИПА II	
ЧТ2.01.07.000СБ	ВОРОНКА ТИПА I	63
ЧТ2.01.08.000СБ	ВОРОНКА ТИПА II	
ЧТ2.02.00.000СБ	УСТРОЙСТВО НАТЯЖНОЕ	64
ЧТ2.02.00.000	УСТРОЙСТВО НАТЯЖНОЕ	65
ЧТ2.02.01.000	ОПОРА БАРАБАНОВ ОБОРОТНЫХ	
ЧТ2.02.01.000СБ	ОПОРА БАРАБАНОВ ОБОРОТНЫХ	66
ЧТ2.02.02.000СБ	ОГРАЖДЕНИЕ БАРАБАНОВ ОБОРОТНЫХ	
ЧТ2.02.03.000СБ	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КОНВЕЙЕРА № 2	67
ЧТ2.02.02.000	ОГРАЖДЕНИЕ БАРАБАНОВ ОБОРОТНЫХ	68
ЧТ2.02.03.000	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КОНВЕЙЕРА № 2	
ЧТ2.03.01.000	СЕКЦИЯ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ $l=6000$	
ЧТ2.03.02.000	СЕКЦИЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ $l=6000$	
ЧТ2.03.01.000СБ	СЕКЦИЯ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ $l=6000$	69
ЧТ2.03.02.000СБ	СЕКЦИЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ $l=6000$	
ЧТ2.03.03.000СБ	СЕКЦИЯ ГРУТАЯ $\alpha=15^\circ$	70
ЧТ2.03.04.000СБ	СЕКЦИЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ $l=6000$	
ЧТ2.03.03.000	СЕКЦИЯ ГРУТАЯ $\alpha=15^\circ$	71
ЧТ2.03.04.000	СЕКЦИЯ ЗАГРУЗОЧНАЯ $l=6000$	
ЧТ2.03.06.000	СТОЙКА $H=1495$	
ЧТ2.03.05.000СБ	СТОЙКА	72
ЧТ2.03.06.000СБ	СТОЙКА $H=1495$	
ЧТ2.03.05.000	СТОЙКА	73
ЧТ2.04.01.000	ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ $l=3000$	
ЧТ2.04.00.000	УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЙ И АВАРИЙНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	74,75
ЧТ2.04.00.000СБ	УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЙ И АВАРИЙНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	
ЧТ2.04.01.000СБ	ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ $l=3000$	76



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{\pm 2}{2}$
2. Кромки рез  $\sqrt{R_{320}}$ , отверстия  $\sqrt{R_{80}}$ , остальное  $\sqrt{\quad}$
3. Предусмотреть ограждение устройств приводного и натяжного из съемных щитов, выполняемых по месту из уголков  $32 \times 32 \times 3$  и проволочной сетки с ячейкой  $20 \times 20$  Высота 1,5 м.
- Опорные элементы металлоконструкции конвейера приварить к закладным деталям строительной части.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
5. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.
6. Ленту стыковать методом вулканизации.

Техническая характеристика		
1	Ширина ленты	$B=800$ мм
2	Длина конвейера (по горизонтали)	$L_k=10$ м
3	Скорость движения ленты	$V=1,25$ м/сек
4	Транспортируемый материал	Уголь рядовой
5	Производительность	до 200 т/ч
6	Мощность эл. двигателя	$N=4$ кВт

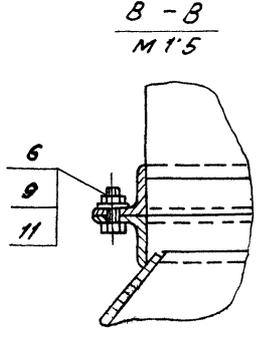
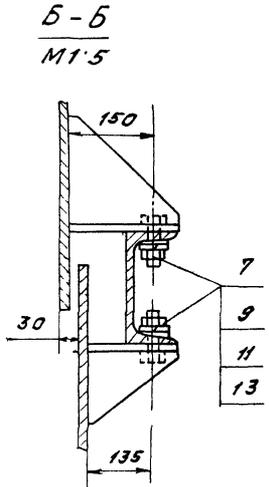
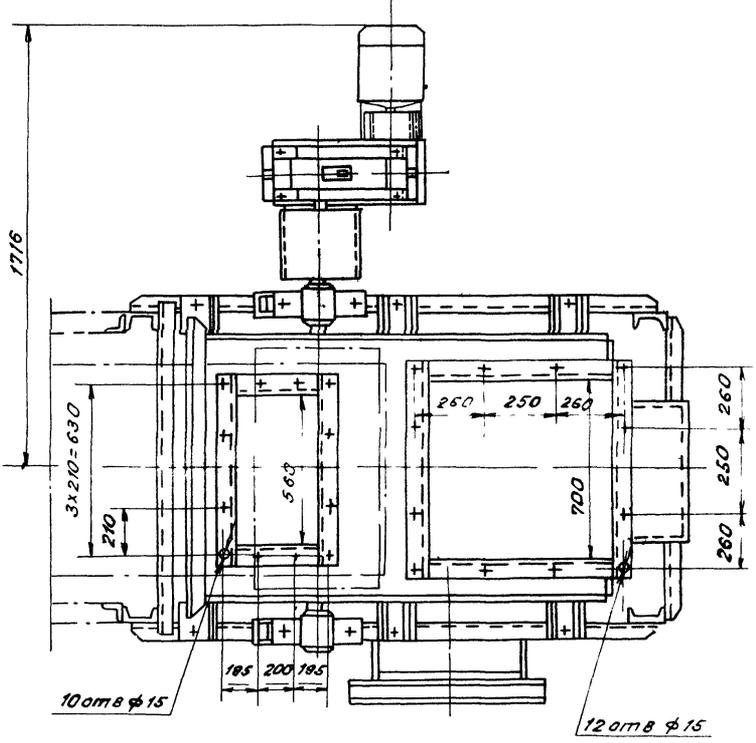
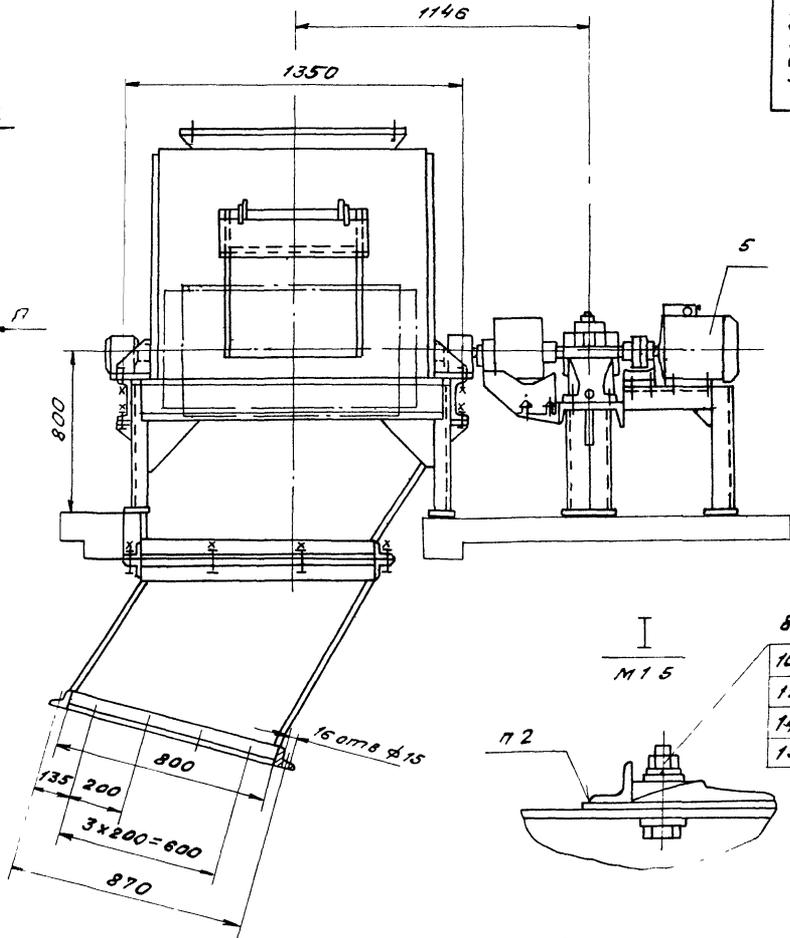
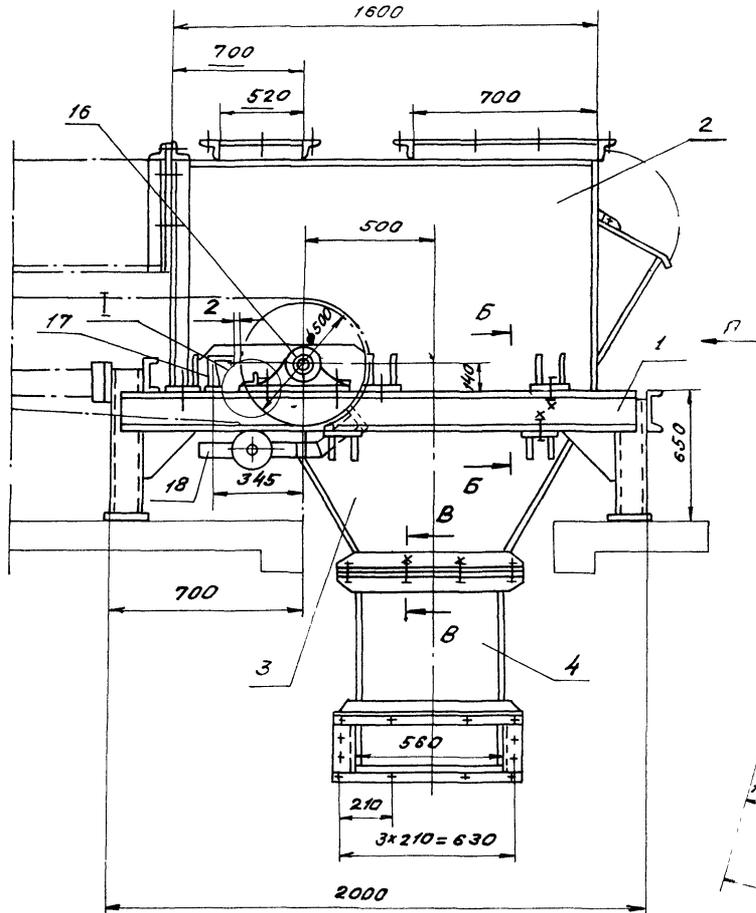
7. Отв.  $\phi 15$  в секциях металлоконструкции для крепления изделий поз. 11, 12, 25 сверлить при установке.

				4 Т1.00.000.000.СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Конвейер ленточный №1.	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Стародубов	С.С.	1974		и	3800	1:50
Т.контр.	Ройzman	Р.З.		Сборочный чертёж.	Лист 1	Листов 2	
Рук. гр.	Зайцева	Л.В.			госстрой СССР		
И.контр.	Гордеева	Г.В.			САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.	Ройzman	Р.З.					Форма А2

Изм. №, дата, подп. и дата, взамен инв. №, инв. № докум. Подп. и дата



ВУДА

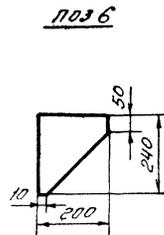
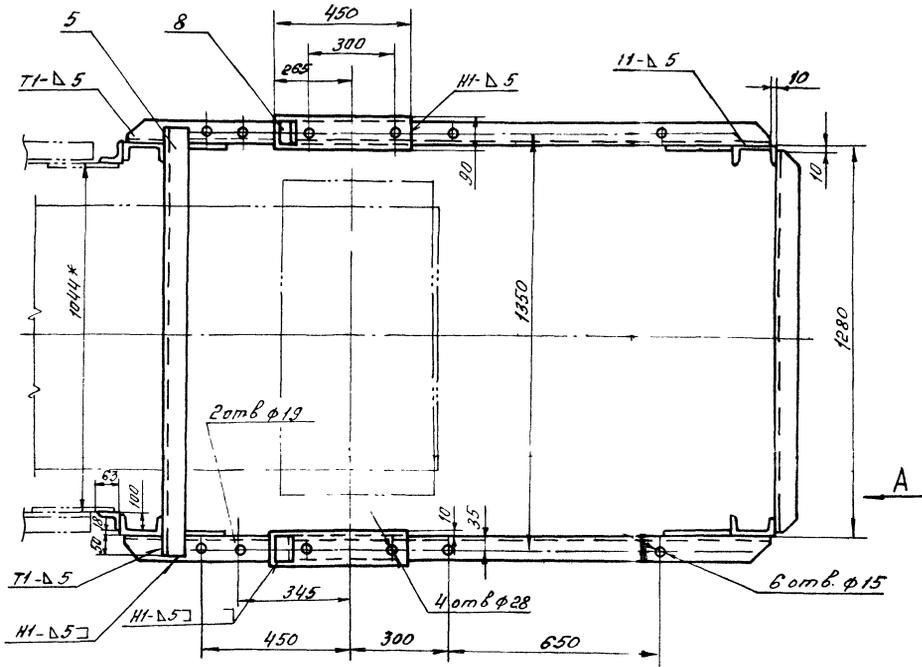
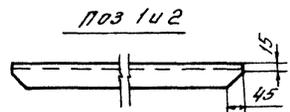
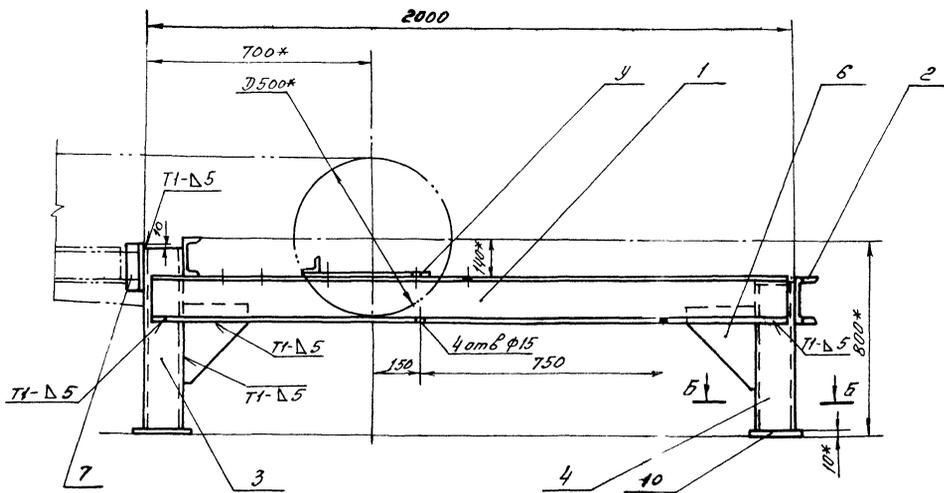


1 Размеры для справок.  
2 Упоры подшипников приварить после установки и выверки приводного барабана

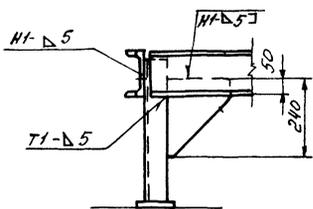
471.01.00.000 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп. дата
Разр	В	И	Ш
Пров	С	Т	Р
Уконтр	Р	Р	Р
Рук. гр	З	З	З
Уконтр	З	З	З
Утв	Р	Р	Р
Устройство приводное. Сварочный чертёж.			
Лит.	Масса	Модель	
И	И	И	
Лист 1 из 1 Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат А2			

Изм. и дата, подп. и дата, вкл. и дата, вкл. и дата, подп. и дата

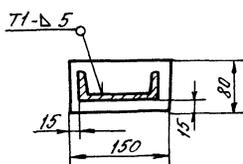




Вид А



Б-Б



1.\* Размеры для справок.

2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t\epsilon}{2}$ :

3. Кромки реза —  $Rz 320$ , отверстия —  $Rz 80$ , остальное —  $\nabla$

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Инв. № 903-1-250 87. Проект № 31. Взам. инв. № 4118. Инв. № 25087. Проект № 31. Дата: 1987 г.

4Т1.01.01.00006				Лист	Масштаб	Масштаб
ИЗМ.	Лист № 01	Факт	Масштаб	И	1:20,0	1:10
Разраб.	Заручкава	Проф.	Строганов	Листов 1		
Т. контр.	Рондман	Институт ССР САНТЕХПРОЕКТ				
Руч. гв.	Зицеева	г. Москва				
И. контр.	Виноградова	формат А2				
Утв.	Рондман					

903-1-250 87 Альбом 31

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
*			4Т1.01.02.000 СБ	Сварочный чертеж		*) А2, А2
				Детали		
Б4	1	4Т1.01.02.001	Угольник	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСт3-Г ГОСТ 535-79		
				L=1176 h 14	1	6,7 кг
Б4	2	4Т1.01.02.002	Угольник	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСт3-Г ГОСТ 535-79		
				L=869 h 14	2	5,0 кг
Б4	3	4Т1.01.02.003	Угольник	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСт3-Г ГОСТ 535-79		
				L=826 h 14	2	4,7 кг
Б4	4	4Т1.01.02.004	Угольник	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСт3-Г ГОСТ 535-79		
				L=700 h 14	2	4,0 кг
Б4	5	4Т1.01.02.005	Угольник	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСт3-Г ГОСТ 535-79		
				L=686 h 14	2	3,9 кг
4Т1.01.02.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разр.	Зав.	Средств	М.П.		Верхняя часть	
Пров.	Средств				головки боронки	
Р.К.Г.	Средств				госстрой СССР	
Н.К.П.	Средств				САНТЕХПРОЕКТ	
И.П.	Средств				г. Москва	
					Копировал	
					Формат А4	

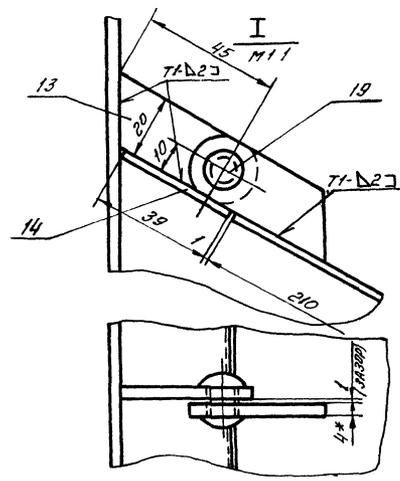
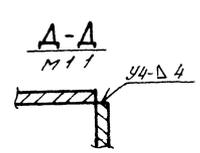
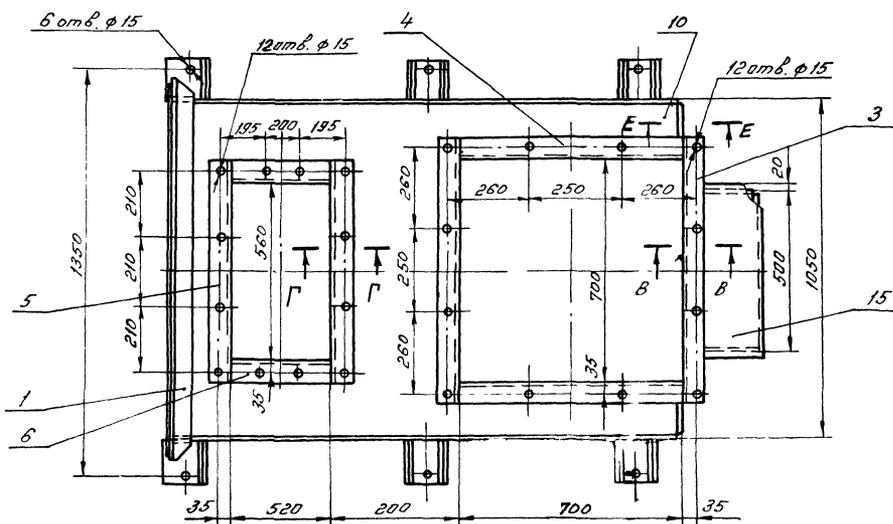
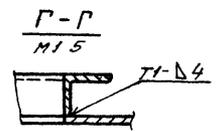
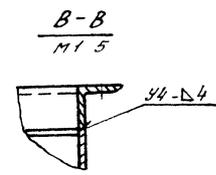
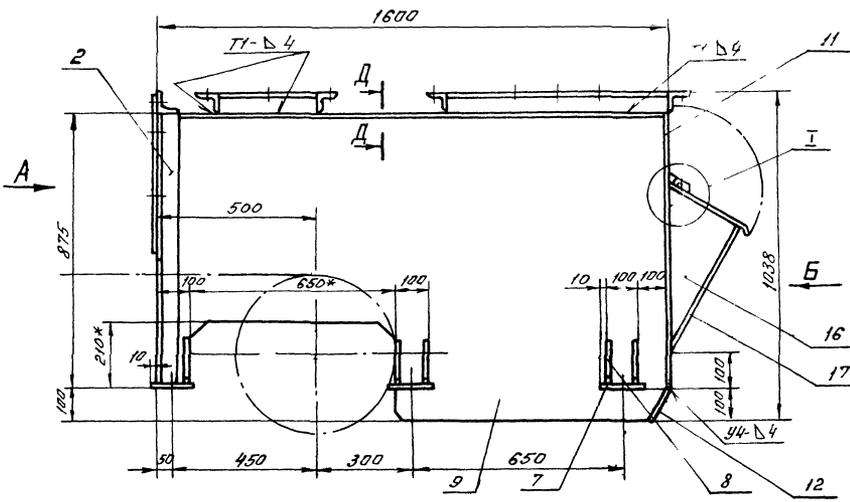
9

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6	4Т1.01.02.006	Угольник	Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСт3-Г ГОСТ 535-79		
				L=520 h 14	2	1,8 кг
Б4	7	4Т1.01.02.007	Планка	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79		
				120 h 14 x 175 h 14	6	1,0 кг
Б4	8	4Т1.01.02.008	Косынка	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79		
					10	0,7 кг
Б4	9	4Т1.01.02.009	Стенка	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79		
					2	43,0 кг
Б4	10	4Т1.01.02.011	Стенка	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79		
					1	31,2 кг
Б4	11	4Т1.01.02.012	Пластина	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79		
					1	17,4 кг
Б4	12	4Т1.01.02.013	Планка	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79		
				120 h 14 x 1042 h 14	1	4,0 кг
4Т1.01.02.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Копировал	
					Формат А4	

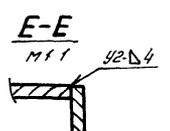
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	13	4Т1.01.02.014	Пластина	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 14637-79	4	0,03 кг
Б4	14	4Т1.01.02.015	Пластина	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 16523-70		
				39 h 14 x 540 h 14	1	0,3 кг
Б4	15	4Т1.01.02.016	Планка	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 16523-70	1	2,0 кг
Б4	16	4Т1.01.02.017	Ребро	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 16523-70	2	0,85 кг
Б4	17	4Т1.01.02.018	Пластина	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 16523-70		
				435 h 14 x 496 h 14	1	3,4 кг
Б4	18	4Т1.01.02.019	Пластина	Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСт3-Г ГОСТ 16523-70	1	6,5 кг
				Стандартные изделия		
	19			Заклепка 8 x 20 ГОСТ 10299-80	2	
4Т1.01.02.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Копировал	
					Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

22699 39 10



- 1.\* Размеры для справок.
  - 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$   
Rz320, Rz80
  - 3. Кромки реза -  $\nabla$ , отверстия  $\nabla$ , остальное  $\nabla$
  - 4. Сварные швы по ГОСТ 5204-80.
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.



				471.01.02.000СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВНОЙ ВОРОНКИ. Вспомогательный чертеж	Лист 1	Листов 2
		Разраб. Заручка	КЗ			И	210,0 1 10
		Проб. Строганов					
		У. контр. Ромашин					
		Руч. гр. Зенцов					
		И. контр. Шинельник					
		Упр. Ромашин					
						ГОСТ 210,0 1 10 САНТЕХПРОЕКТ Г. Москва	

Инв. № 25087, Подп. и Дата: ВОЗДУШНАЯ ЛИНЕ № 0104, Подп. и Дата:





903-1-250 87 Альбом 31

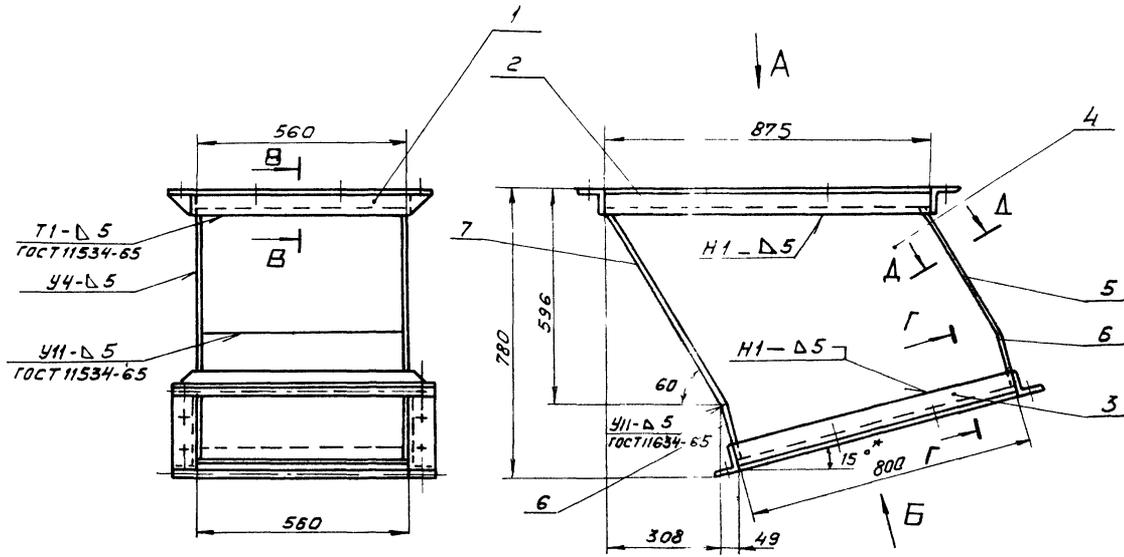
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.01.03.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.01.03.001	Угольник		
				Уголок 63*63*6 ГОСТ 8509-86 в СтЗ I ГОСТ 535-79		
				L=875 h14	2	5,0 кг
Б4	2		4Т1.01.03.002	Угольник		
				Уголок 63*63*6 ГОСТ 8509-86 в СтЗ I ГОСТ 535-79	2	3,6 кг
Б4	3		4Т1.01.03.003	Угольник		
				Уголок 63*63*6 ГОСТ 8509-86 в СтЗ I ГОСТ 535-79	2	0,25 кг
Б4	4		4Т1.01.03.004	Стенка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79	1	31,2 кг
Б4	5		4Т1.01.03.005	Стенка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79	1	22,2 кг
Б4	6		4Т1.01.03.006	Стенка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79	1	9,7 кг
4Т1.01.03.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.	Зарицкая				Лист	Лист
Пров.	Страганов				1	2
Рук. гр.	Зайцева				госстрои СССР	
Н. контр.	Виневский				САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.	Розман				г. Москва	
				Копировал	Формат А4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	7		4Т1.01.03.007	Стенка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79	1	15,2 кг
Б4	8		4Т1.01.03.008	Стенка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79	1	19,5 кг
Б4	9		4Т1.01.03.009	Косынка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79	8	0,3 кг
Б4	10		4Т1.01.03.011	Планка		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79		
				120 h14 x 160 h14	4	0,9 кг
4Т1.01.03.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
				Копировал	Формат А4	

903-1-250 87 Альбом 31

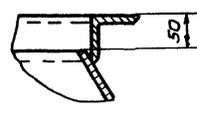
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.01.04.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.01.04.001	Уголок		
				Уголок 63*63*6 ГОСТ 8509-86 в СтЗ I ГОСТ 535-79	4	3,9 кг
Б4	2		4Т1.01.04.002	Уголок		
				Уголок 63*63*6 ГОСТ 8509-86 в СтЗ I ГОСТ 535-79		
				ℓ=875 h14	2	5,0 кг
Б4	3		4Т1.01.04.003	Уголок		
				Уголок 63*63*6 ГОСТ 8509-86 в СтЗ I ГОСТ 535-79		
				ℓ=800 h14	2	4,6 кг
Б4	4		4Т1.01.04.004	Лист		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79		
				390 h14 x 548 h14	1	10,0 кг
Б4	5		4Т1.01.04.005	Лист		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79		
				390 h14 x 548 h14	1	10,0 кг
4Т1.01.04.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб.	Виневский				Лист	Лист
Пров.	Страганов				1	2
Рук. гр.	Зайцева				госстрои СССР	
Н. контр.	Зарицкая				САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.	Розман				г. Москва	
				Копировал	Формат А4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6		4Т1.01.04.006	Лист		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79		
				150 h14 x 548 h14	2	3,9 кг
Б4	7		4Т1.01.04.007	Лист		
				Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903-74 в СтЗ I ГОСТ 14637-79		
				616 h14 x 548 h14	1	16 кг
4Т1.01.04.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата		
				Копировал	Формат А4	

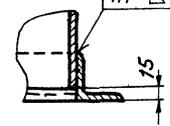


Вид А (Фланец)

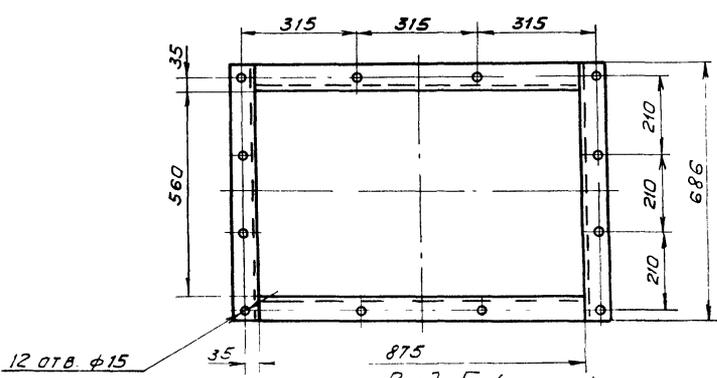
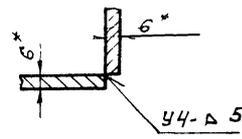
В-В  
М1:5



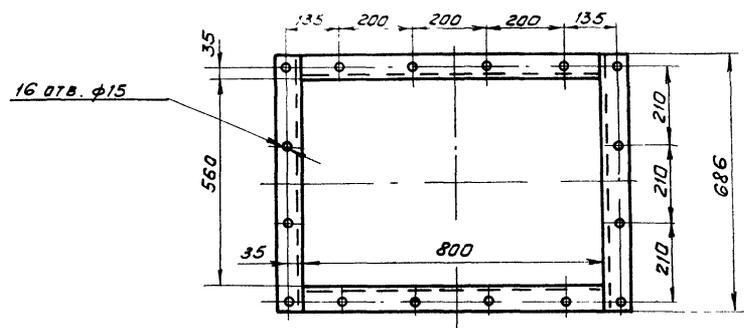
Г-Г повернуто  
М1:5



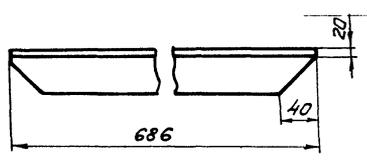
Д-Д  
М1:1



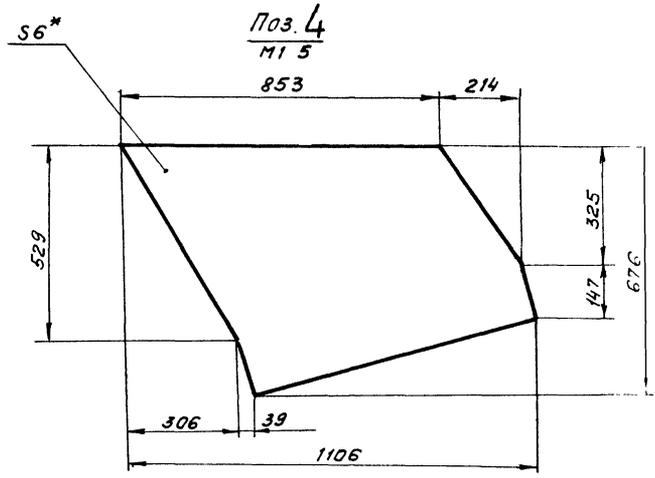
Вид Б (Фланец)



Поз. 1  
М1:5



Поз. 4  
М1:5



- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t}{2}$
- 3. Кромки реза -  $R_{250}$ ; отверстия -  $R_{250}$ ; остальное -  $\nabla$
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 Электроды тип Э-42. ГОСТ 9467-75.

Шифр, № докум., Подп. и дата, Взам. шифр, Шифр, № докум., Подп. и дата

				41 01.04.000 СБ		
Изд. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Воронка нижняя	Лист	Масса
Разраб. Вишневецкий	ВК			Сварочный чертеж.	И	79
Проев. Страганов					Лист	Листов 1
Т. контр. Роузмам					ГОСТРОИСССР	
Р.У.К. гр. Зайцева					САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр. Заручка					г. Москва	
Чтв. Роузмам					Формат А2	

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
43		4Т1.01.05.000 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	4Т1.01.05.100	Ограждение муфты	1	
А4	2	4Т1.01.05.200	Ограждение муфты	1	
А4	3	4Т1.01.05.300	Опора привода	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			<u>Болты ГОСТ 7798-70</u>		
4			М10х25.46	8	
5			М10х35.46	4	
6			М10х65.46	4	
			<u>Гайки ГОСТ 5915-70</u>		
7			М10 5	12	
8			М20 5	4	
			<u>Шайбы ГОСТ 6902-70</u>		
9			10.65Г	12	
10			20.65Г	4	
			<u>Шайбы ГОСТ 11371-78</u>		
11			10.01	4	
12			20.01	4	
<b>4Т1.01.05.000</b>					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лист Лист Листов			
Разраб. Вишневский		И 1 2			
Пров. Строганов		Госстрой СССР			
Рук. гр. Зайцева		САНТЕХПРОЕКТ			
Н.контр. Заруцкая		г. Москва			
УТВ. Роузмэн					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

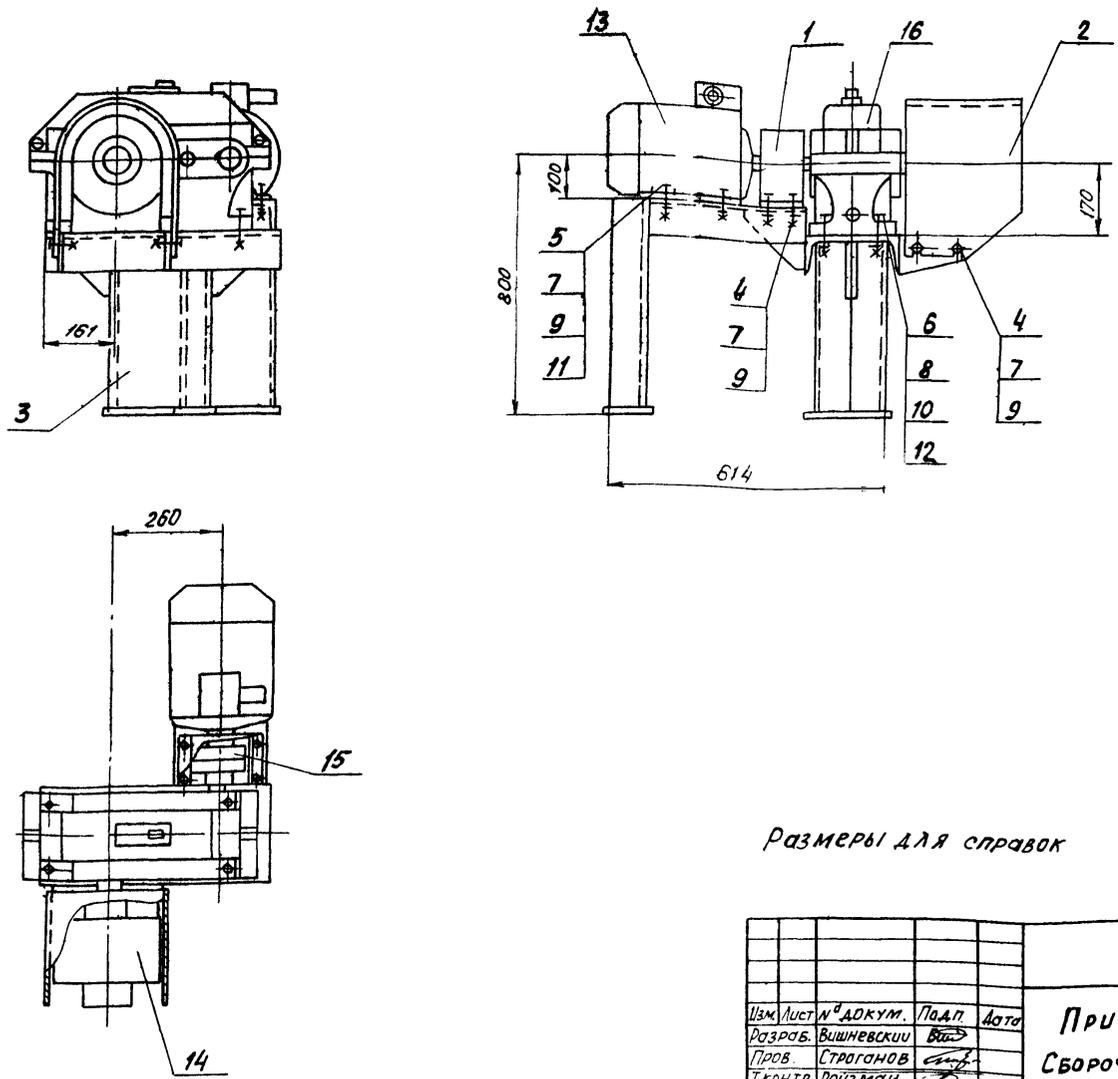
Копировал: Формат А4

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	13		Двигатель 4А100Л4УЗ		
			ГОСТ 19523-74	1	
	14		Муфта кулачково-дисковая		
			1000-7011-55-21ГОСТ20720-81	1	
	15		Муфта упругая		
			втулочно-пальцевая		
			125-2811-25-1-У3ГОСТ2424-75	1	
	16		Редуктор Ц2У-160 315-12 КУЗ		
			ГОСТ 20758-75	1	
<b>4Т1.01.05.000</b>					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лист Лист Листов			
		И 1 2			
		Госстрой СССР			
		САНТЕХПРОЕКТ			
		г. Москва			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: Формат А4

4Т1.01.05.000 СБ



Размеры для справок

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

<b>4Т1.01.05.000.СБ.</b>					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата		Лист Листов		Масса Масштаб	
Разраб. Вишневский		И 1 2		236 1:10	
Пров. Строганов		Госстрой СССР			
Н.контр. Роузмэн		САНТЕХПРОЕКТ			
Рук. гр. Зайцева		г. Москва			
УТВ. Роузмэн					

Копировал 22639-33 16 Формат А3

Альбом 31  
903-1-250.87

Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Документация		
A4			4Т1.01.05.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		4Т1.01.05.101	Ребро	2	
A4	2		4Т1.01.05.102	Кожух	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разр.	В. Вишневы	В.В.			1	1
Пров.	Зайцева	М.В.				
Рук. гр.	Зайцева	М.В.				
Н. контр.	Заручкая	М.В.				
Утв.	Роизман	М.В.				

**4Т1.01.05.100**

Ограждение муфты

госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Фермат А4

16

4Т1.01.05.100 СБ

Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разр.	В. Вишневы	В.В.			1	1
Пров.	С. Стрелков	С.С.				
Т. контр.	Роизман	М.В.				
Рук. гр.	Зайцева	М.В.				
Н. контр.	Заручкая	М.В.				
Утв.	Роизман	М.В.				

**4Т1.01.05.100 СБ**

Ограждение муфты.  
Сборочный чертеж.

госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Копировал: Фермат А4

4Т1.01.05.101

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	R	A	H	
4Т1.01.05.101	70	140	165	0,20
-01	145	290	110	0,25
-02			170	0,30

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разр.	В. Вишневы	В.В.			1	1
Пров.	Зайцева	М.В.				
Т. контр.	Роизман	М.В.				
Рук. гр.	Зайцева	М.В.				
Н. контр.	Заручкая	М.В.				
Утв.	Роизман	М.В.				

**4Т1.01.05.101**

Ребро

госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74  
ВСТ-3 ГОСТ 16523-70

Копировал: Фермат А4

4Т1.01.05.102

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разр.	В. Вишневы	В.В.			1	1
Пров.	Зайцева	М.В.				
Т. контр.	Роизман	М.В.				
Рук. гр.	Зайцева	М.В.				
Н. контр.	Заручкая	М.В.				
Утв.	Роизман	М.В.				

**4Т1.01.05.102**

Кожух

госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва

Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74  
ВСТ-3 ГОСТ 16523-70

Копировал: Заверская Фермат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
				Детали		
А4			4Т1.01.05.200.СБ	Сборочный чертёж		
А4	1		4Т1.01.05.101-01	Ребро	1	
А4	2		4Т1.01.05.101-02	Ребро	1	
А4	3		4Т1.01.05.201	Комух	1	

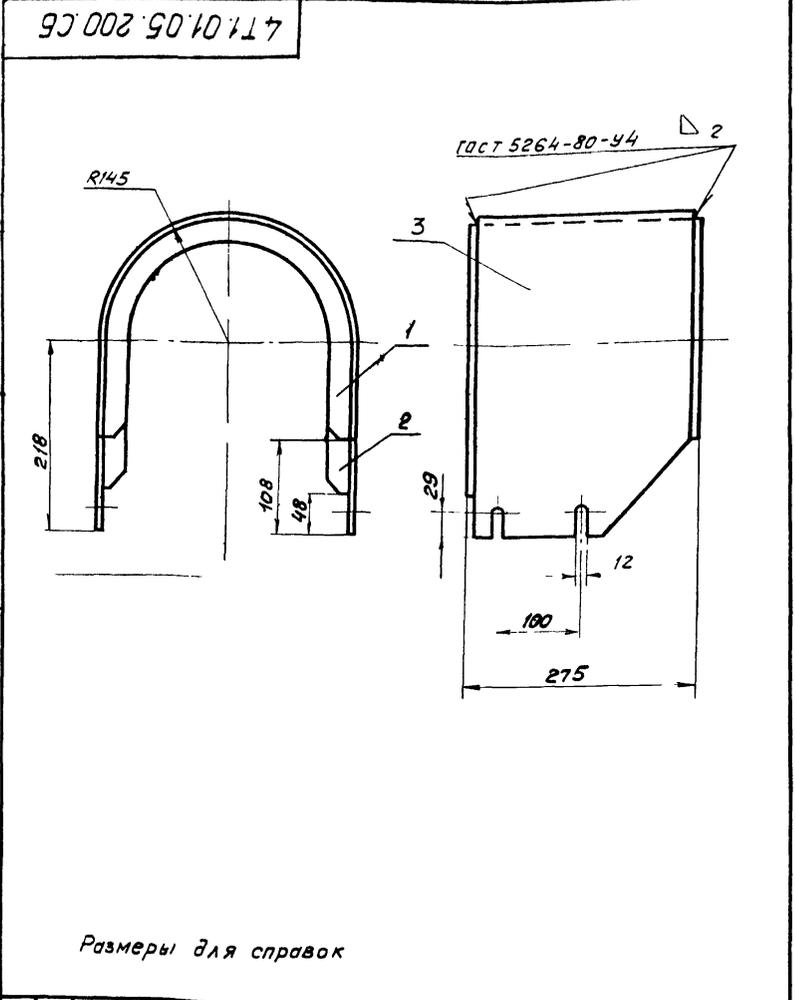
Инв. № подл. / Подл. и дата

4Т1.01.05.200				Ограждение муфты		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Вишневский				И	1
Пров.	Страганов				госстроя СССР	
Рук. гр.	Заицева				САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Заричкая				г. Москва	
УТВ.	Раузман					

Инв. № подл. / Подл. и дата

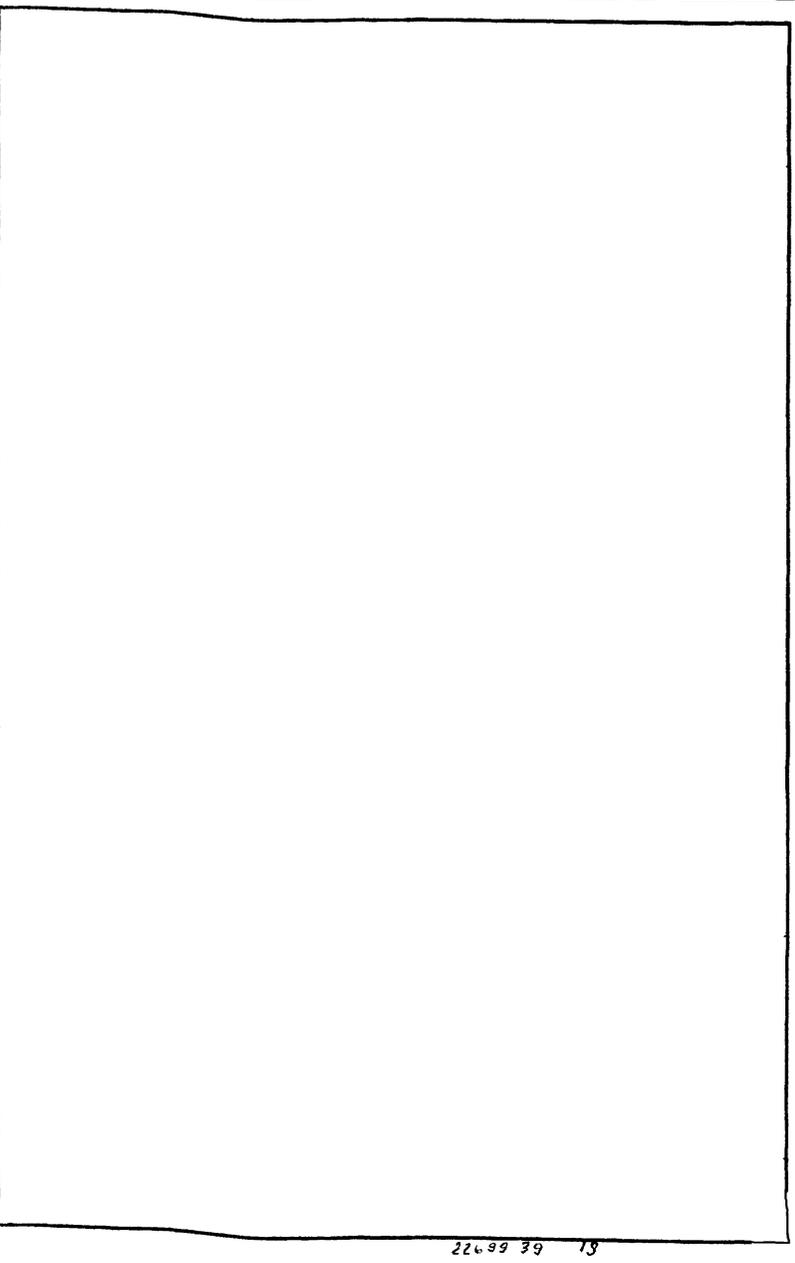
4Т1.01.05.201				Комух		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Вишневский				И	3,62
Пров.	Страганов				госстроя СССР	
Рук. гр.	Заицева				САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Заричкая				г. Москва	
УТВ.	Раузман					

Инв. № подл. / Подл. и дата



4Т1.01.05.200 СБ				Ограждение муфты		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Вишневский				И	4,17
Пров.	Страганов				госстроя СССР	
Рук. гр.	Заицева				САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Заричкая				г. Москва	
УТВ.	Раузман					

Инв. № подл. / Подл. и дата



Инв. № подл. / Подл. и дата

4Т1.01.05.201				Комух		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Вишневский				И	3,62
Пров.	Страганов				госстроя СССР	
Рук. гр.	Заицева				САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр.	Заричкая				г. Москва	
УТВ.	Раузман					

Инв. № подл. / Подл. и дата



Альбом 31  
903-1-250 87

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			4Т1.01.05.300 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		4Т1.01.05.301	Косынка	3	
A4	2		4Т1.01.05.302	Косынка	2	
B4	3		4Т1.01.05.303	Плита		
				Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 В Ст 3-1 ГОСТ 535-79		
				L=388 h 14	1	7,73 кг
B4	4		4Т1.01.05.304	Стойка		
				Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 В Ст 3-1 ГОСТ 535-79		
				L=630 h 14	1	10,3 кг
B4	5		4Т1.01.05.305	Планка		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 ГОСТ 4637-79		
				105 h 14 x 240 h 14	1	1,87 кг
B4	6		4Т1.01.05.306	Планка		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 В Ст 3-1 ГОСТ 4637-79		
				184 h 14 x 240 h 14	1	3,44 кг
4Т1.01.05.300						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	В.И. Шиневский	В.И.			Лист	Лист
Пров.	С.И. Страганов	С.И.			и	Листов
Рук. гр.	З.И. Зойцева	З.И.			1	2
Н. контр.	З.И. Зоричкова	З.И.			ГОСТРОУ СССР	
Утв.	Р.И. Ройзман	Р.И.			САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Москва	
					Формат А4	

Копировал: Карливадл.

19

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
B4	7		4Т1.01.05.307	Стойка		
				Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 В Ст 3-1 ГОСТ 535-79		
				L=614,6 h 14	2	8,71 кг
B4	8		4Т1.01.05.308	Плита		
				Швеллер 22 ГОСТ 8240-72 В Ст 3-1 ГОСТ 535-79		
				L=541 h 14	1	11,36 кг
4Т1.01.05.300						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Формат А4	

Копировал: Карливадл.

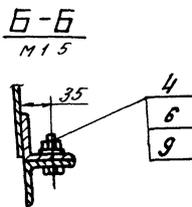
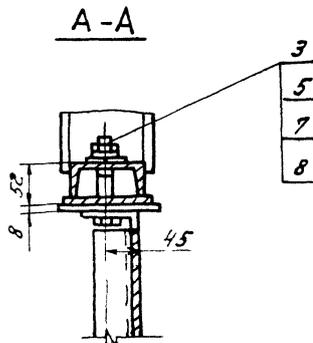
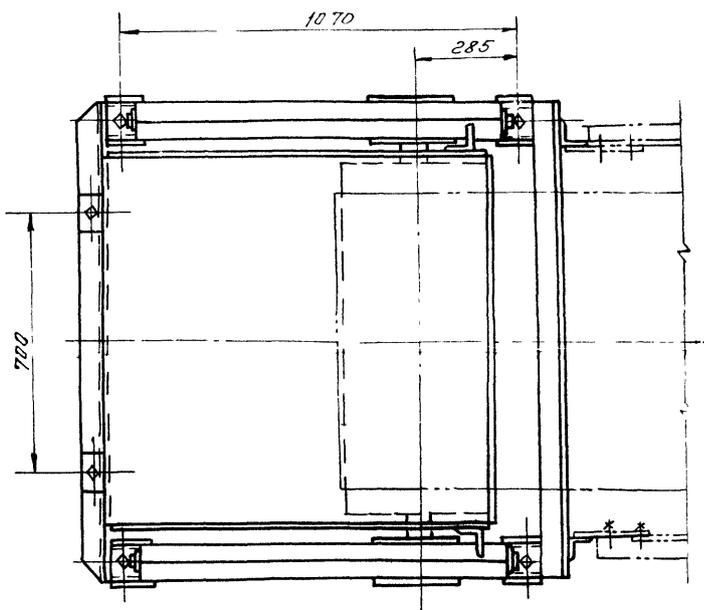
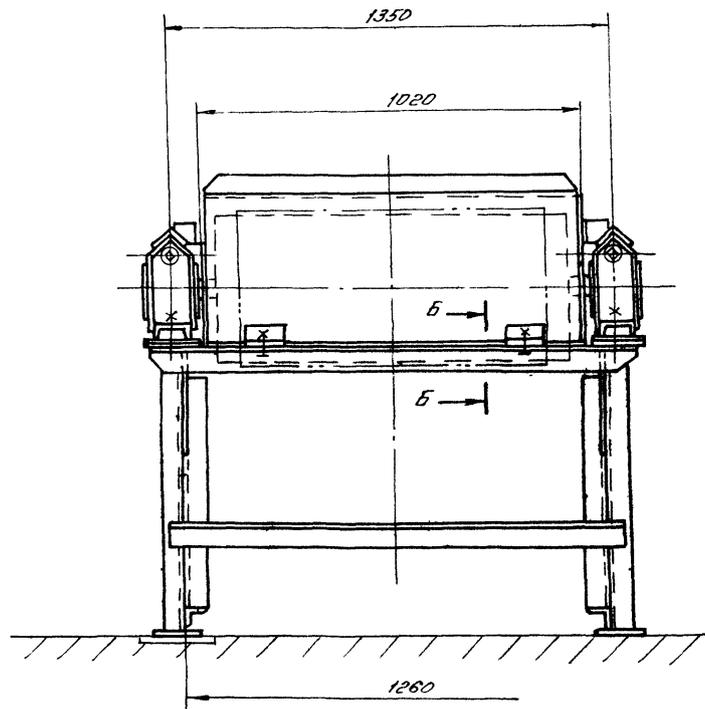
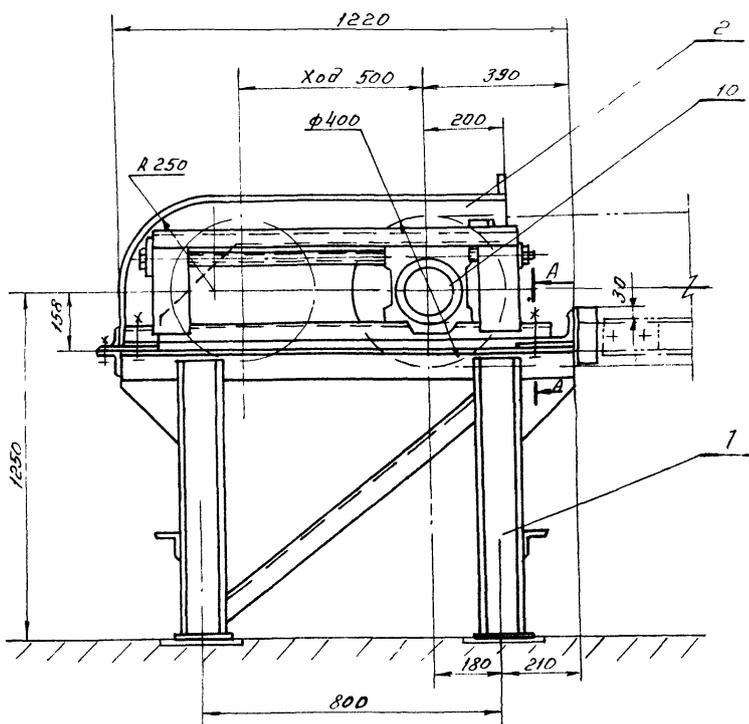
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A2			4Т1.02.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
A4	1		4Т1.02.01.000	Опора натяжки	1	
A4	2		4Т1.02.02.000	Ограждение барабана натяжки	1	
				Стандартные изделия		
	3			Болт М20 x 100 46 ГОСТ 7798-70	4	
	4			Болт М12 x 30 46 ГОСТ 7798-70	2	
	5			Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70	4	
	6			Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	2	
	7			Шайба 20,01 ГОСТ 11371-78	4	
	8			Шайба 20 65Г ГОСТ 6402-70	4	
	9			Шайба 12,65Г ГОСТ 6402-70	2	
4Т1.02.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	В.И. Шиневский	В.И.			Лист	Лист
Пров.	С.И. Страганов	С.И.			и	Листов
Рук. гр.	З.И. Зойцева	З.И.			1	2
Н. контр.	З.И. Зоричкова	З.И.			ГОСТРОУ СССР	
Утв.	Р.И. Ройзман	Р.И.			САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Москва	
					Формат А4	

Копировал: Зоричковская

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Прочие изделия		
	10		Е 101-П-22-83	Натяжка 8040-60-50	1	
4Т1.02.00.000						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
					Формат А4	

Копировал: Карливадл.

903-1-250.87 Альбом 31



Все размеры для справок

Имя, № документа, дата, автор, исполнитель, проверенный, одобрен, дата, подпись, печать

				471.02.00.000056			
Имя Лист	№ документа	Полю	Дата	Устройство натяжное	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ВНИШНЕВЕНКИН	ВЕН		Сборочный чертёж.	К	423	1:10
ПРОБ.	СТРОГАНОВ						
Г. КОМП.	РОЗЗМАН						
ЛУК. ГР.	ЗАНЦЕВА						
И. КОМП.	ЗЯРИЧКАЯ						
Утв.	РОЗЗМАН						
				Лист 1 из 1		Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	

903-1-250 87 Альбом 31

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.02.01.000.СБ	Сварочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.02.01.001	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79 $r=1070 h14$	4	11,4 кг
Б4	2		4Т1.02.01.002	Уголок Уголок Б-75*75*8 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79 $r=1220 h14$	2	11 кг
Б4	3		4Т1.02.01.003	Уголок Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79	2	8,4 кг
Б4	4		4Т1.02.01.004	Уголок Уголок Б-50*50*5 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79 $r=1020 h14$	2	3,8 кг
Б4	5		4Т1.02.01.005	Лист Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 14637-79	4	0,9 кг
			4Т1.02.01.000			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Вишневский			В			
Пров. Заичева			Л			
Рук. гр. Заичева			Л			
Н. контр. Заруцкая			Л			
УТВ. Райзман			Л			
Опора натяжки				Лист	Лист	Листов
				И	1	2
				госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6		4Т1.02.01.006	Лист Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 14637-79 $120 h14 \times 120 h14$	2	0,9 кг
Б4	7		4Т1.02.01.007	Лист Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 14637-79 $120 h14 \times 150 h14$	2	1,2 кг
Б4	8		4Т1.02.01.008	Лист Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 14637-79 $110 h14 \times 140 h14$	2	1,0 кг
Б4	9		4Т1.02.01.009	Уголок Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79 $r=140 h14$	2	0,8 кг
Б4	10		4Т1.02.01.010	Уголок Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79	2	7,7 кг
Б4	11		4Т1.02.01.011	Уголок Уголок Б-75*75*8 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79 $r=1460 h14$	1	13,2 кг
			4Т1.02.01.000			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Опора натяжки				Лист	Лист	Листов
				И	1	2
				госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

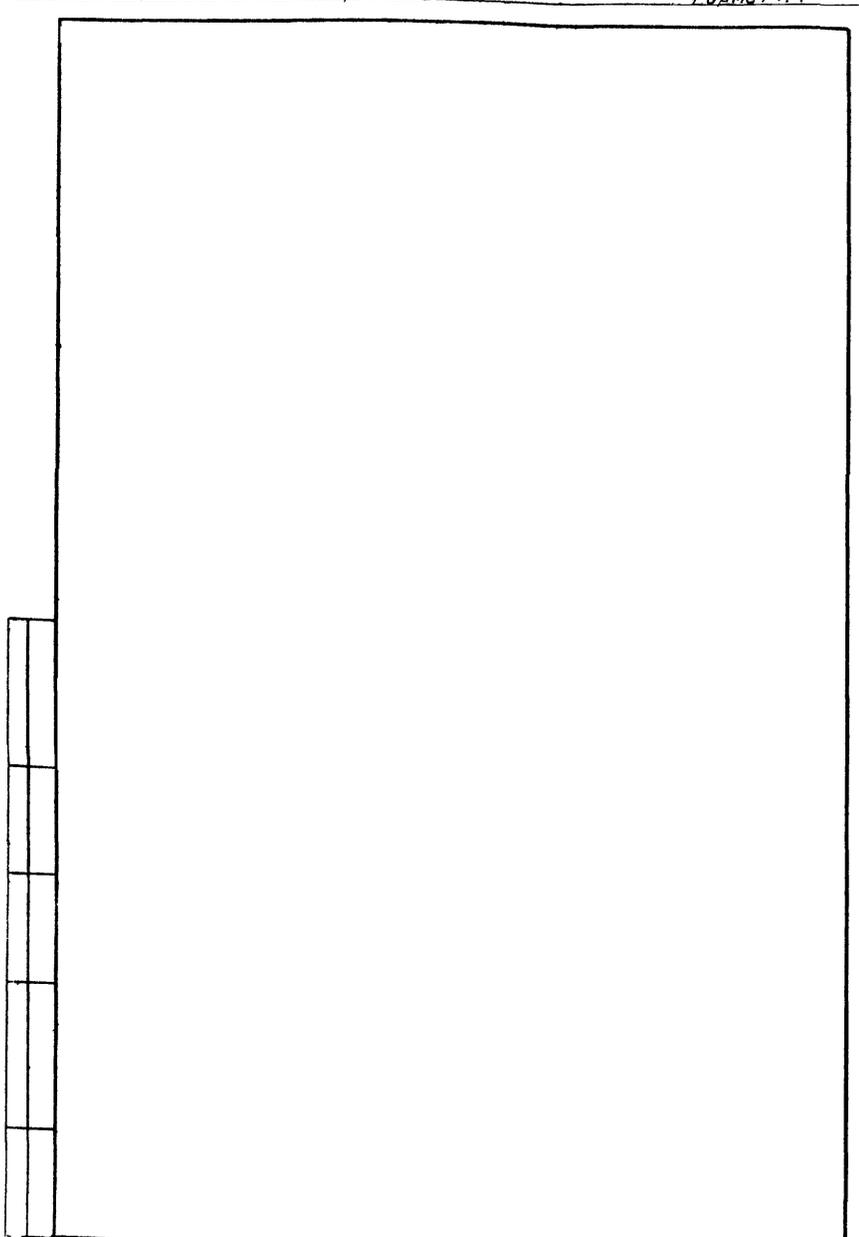
Копировал

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.02.02.000 СБ	Сварочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.02.02.001	Уголок Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-1 ГОСТ 535-79 $r=120 h14$	2	0,7 кг
Б4	2		4Т1.02.02.002	Ребро Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 14637-79	2	0,23 кг
Б4	3		4Т1.02.02.003	Платук Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 14637-79 $70 h14 \times 70 h14$	2	0,23 кг
Б4	4		4Т1.02.02.004	Обечайка Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 16523-70	1	2,5 кг
Б4	5		4Т1.02.02.005	Баковина Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 ВСТ 3-1 ГОСТ 16523-70	2	3,1 кг
			4Т1.02.02.000			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Вишневский			В			
Пров. Заичева			Л			
Рук. гр. Заичева			Л			
Н. контр. Заруцкая			Л			
УТВ. Райзман			Л			
Ограждение барабана натяжки				Лист	Лист	Листов
				И	1	1
				госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Заборюкская

Формат А4







Альбом 31  
903-1-250.87

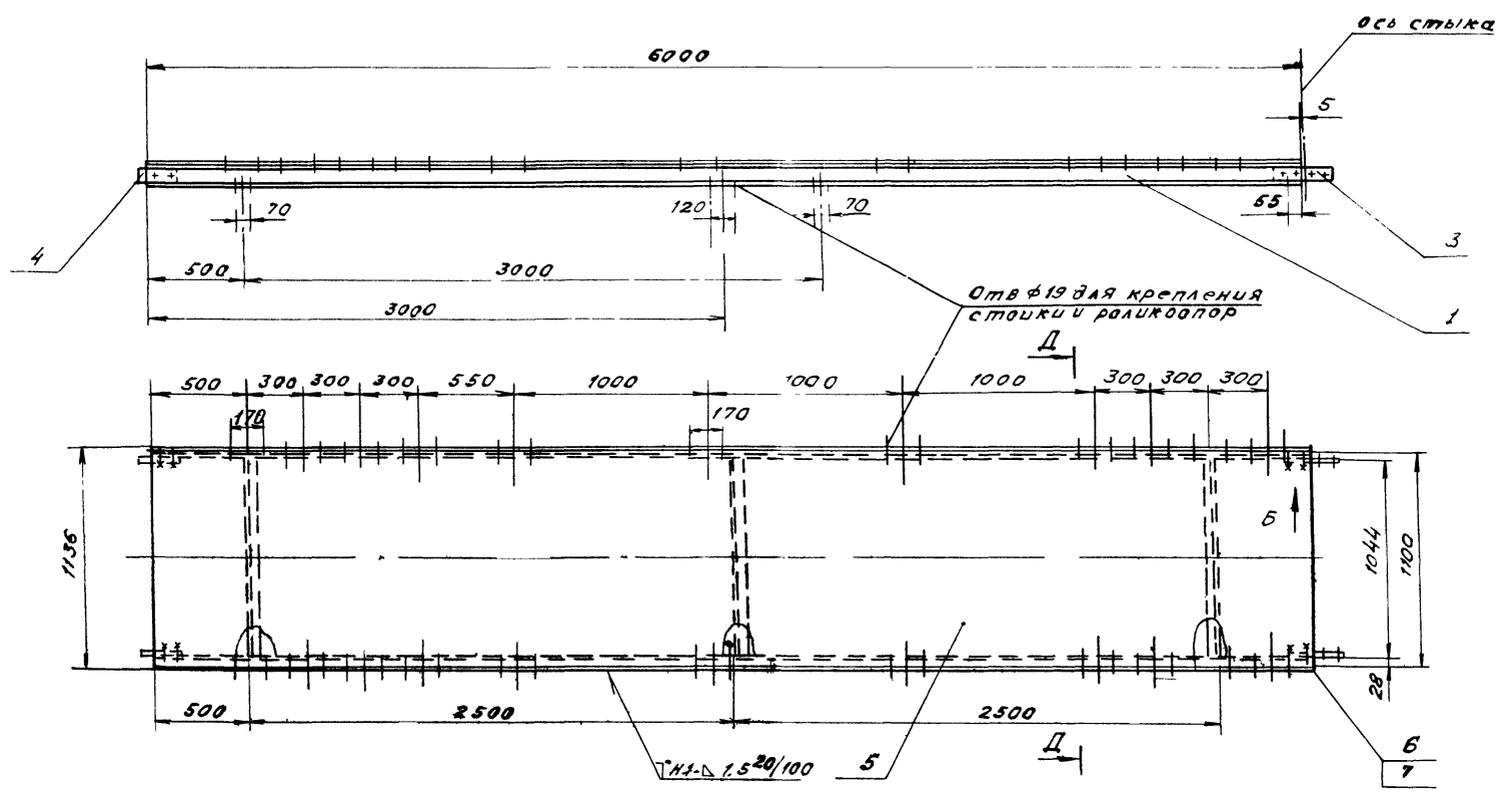
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.03.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.03.00.001	Швеллер		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	2	51,5 кг
Б4	2		4Т1.03.00.002	Уголок		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
				e=1044h14	3	6 кг
Б4	3		4Т1.03.00.003	Полоса		
				Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	2	1,1 кг
Б4	4		4Т1.03.00.004	Полоса		
				Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	2	0,4 кг
Б4	5		4Т1.03.00.005	Лист		
				Лист Б-ПН-1,6 ГОСТ 19903-74 Вст.3-1 ГОСТ 16523-70		
				1125h14x5990h14	1	85 кг
			4Т1.03.00.000			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. В. Вишневецкий			В.В.			
Пров. Зайцева			З.В.			
Рук. гр. Зайцева			З.В.			
Н. контр. Зорюцкая			З.В.			
Утв. Раузман			Р.			
			Секция загрузочная		Лист Лист Листов	
			L=6000		1 1 2	
			Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
			г. Москва			
			Копировал:		Формат А4	

24

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Стандартные изделия</u>		
		6		Болт М16х30 46		
				ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М16 5		
				ГОСТ 5915-70	8	
			4Т1.03.00.000			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. В. Вишневецкий			В.В.			
Пров. Зайцева			З.В.			
Рук. гр. Зайцева			З.В.			
Н. контр. Зорюцкая			З.В.			
Утв. Раузман			Р.			
			Секция		Лист	
					2	
			Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
			г. Москва			
			Копировал		Формат А4	

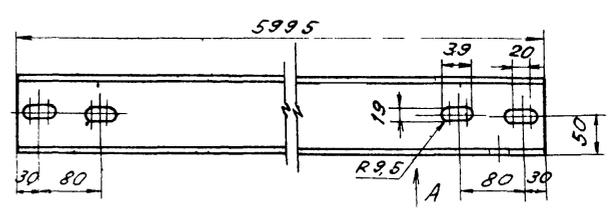
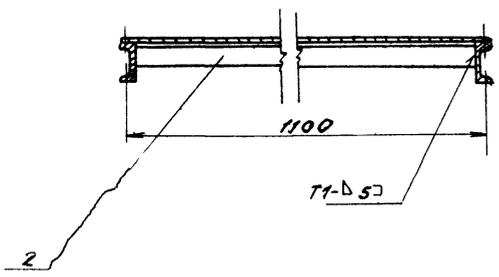
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.04.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.04.00.001	Швеллер		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	2	28 кг
Б4	2		4Т1.04.00.002	Уголок		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79		
				e=1044h14	2	6,0 кг
Б4	3		4Т1.04.00.003	Полоса		
				Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	2	1,1 кг
Б4	4		4Т1.04.00.004	Лист		
				Лист Б-ПН-1,6 ГОСТ 19903-74 Вст.3-1 ГОСТ 16523-70		
				1125h14x2760h14	1	35 кг
			4Т1.04.00.000			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. В. Вишневецкий			В.В.			
Пров. Зайцева			З.В.			
Рук. гр. Зайцева			З.В.			
Н. контр. Зорюцкая			З.В.			
Утв. Раузман			Р.			
			Секция e=2770.		Лист Лист Листов	
					1 1 1	
			Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
			г. Москва			
			Копировал		Формат А4	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т1.05.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т1.05.00.001	Уголок		
				Уголок Б-75х50х6 ГОСТ 8510-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	2	1,0 кг
Б4	2		4Т1.05.00.002	Уголок		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	1	6,0 кг
Б4	3		4Т1.05.00.003	Уголок		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	1	6,0 кг
Б4	4		4Т1.05.00.004	Уголок		
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 Вст.3-1 ГОСТ 535-79	1	6,5 кг
Б4	5		4Т1.05.00.005	Лист		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст.3-1 ГОСТ 14637-79	2	0,5 кг
			4Т1.05.00.000.			
Изм. Лист			№ докум.	Подп.	Дата	
Разр. В. Вишневецкий			В.В.			
Пров. Зайцева			З.В.			
Рук. гр. Зайцева			З.В.			
Н. контр. Зорюцкая			З.В.			
Утв. Раузман			Р.			
			Стойка		Лист Лист Листов	
					1 1 1	
			Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
			г. Москва			
			Копировал 22639-39 25		Формат А4	



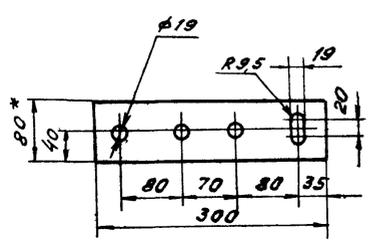
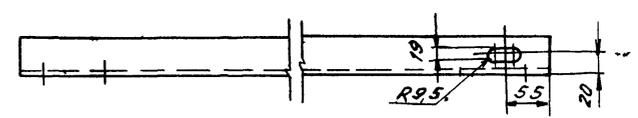
Д-Д

Поз.1  
М1:5

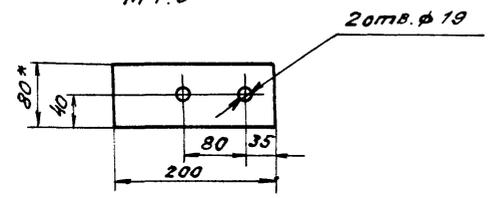


Вид А  
М1:5

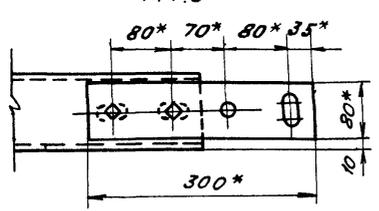
Поз.3  
М1:5



Поз.4  
М1:5



Вид Б  
М1:5

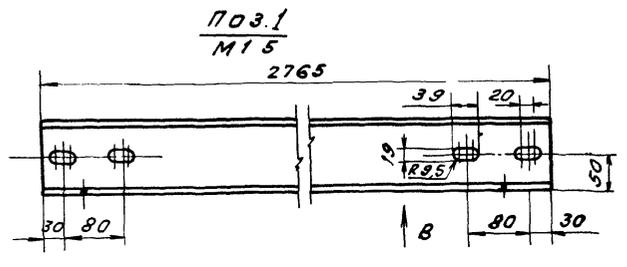
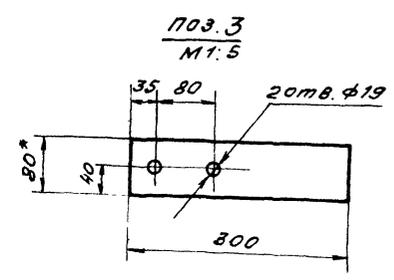
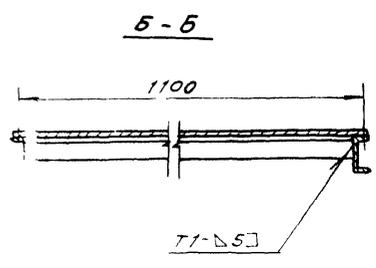
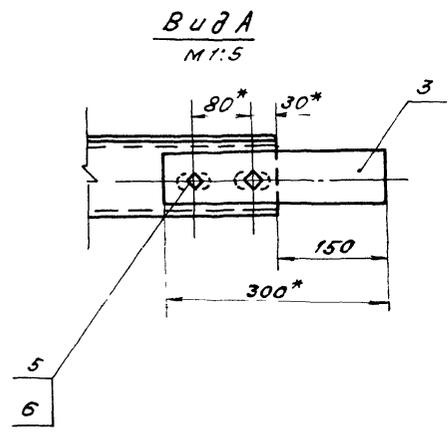
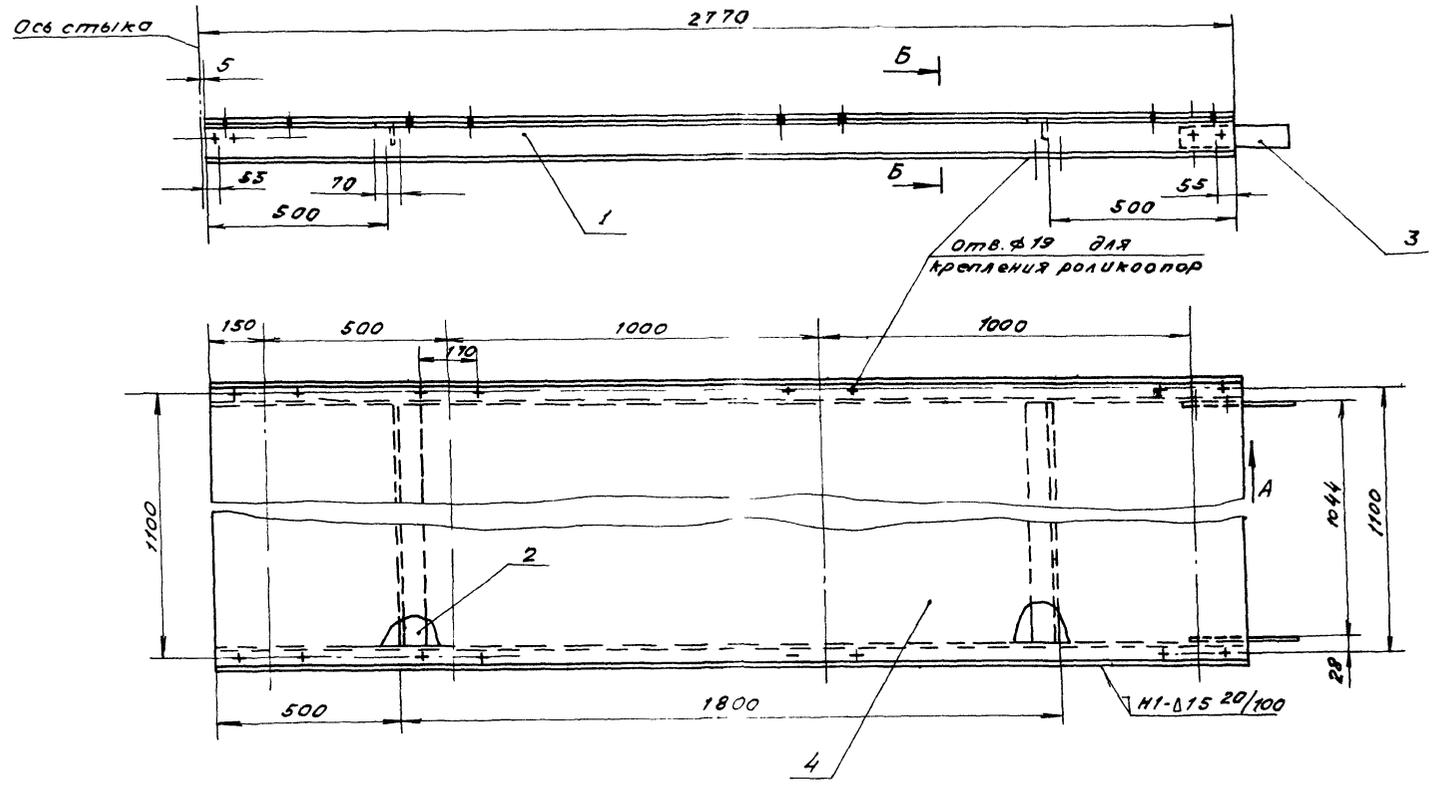


- 1\* Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
- 3. Кромки реза  $R=320$ , отверстия -  $R=80$ , остальное -  $\nabla$ .
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 электроды типа Э42, ГОСТ 9467-75

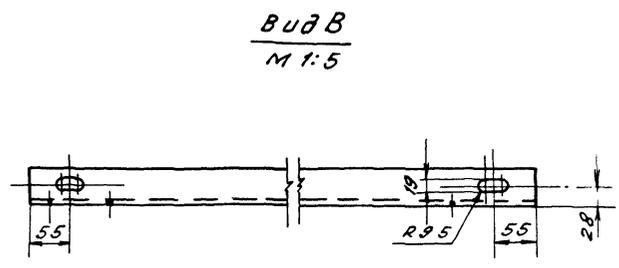
Имя, фамилия, Подп. и дата, В.В. Шихов, И.В. Мухом, Подп. и дата

			471.03.00.0000СБ		
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Секция загрузочная
		Разраб. Вишняковский			Л=6000
		Пров. Строганов			Сварочный чертёж
		Т.контр. Роизман			Лист 1
		Рук.гр. Зайцева			Листов 1
		И.контр. Заруцкая			Госстрой СССР
		Утв. Роизман			Синтехпроект
					г. Москва
кол-во листов 12					

903-1-250.87  
АМБ60М 31



- 1. \* Размеры для справок
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{\delta_2}{2}$   
R<sub>z</sub>320 / R<sub>z</sub>80
- 3. Кромки реза -  $\nabla$ , отверстия -  $\nabla$ , остальное -  $\nabla$
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 Электроды типа Э42  
ГОСТ 9467-75

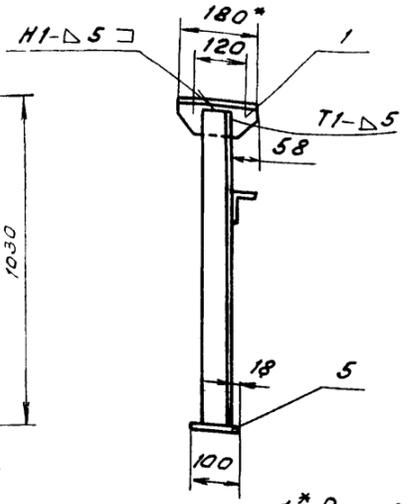
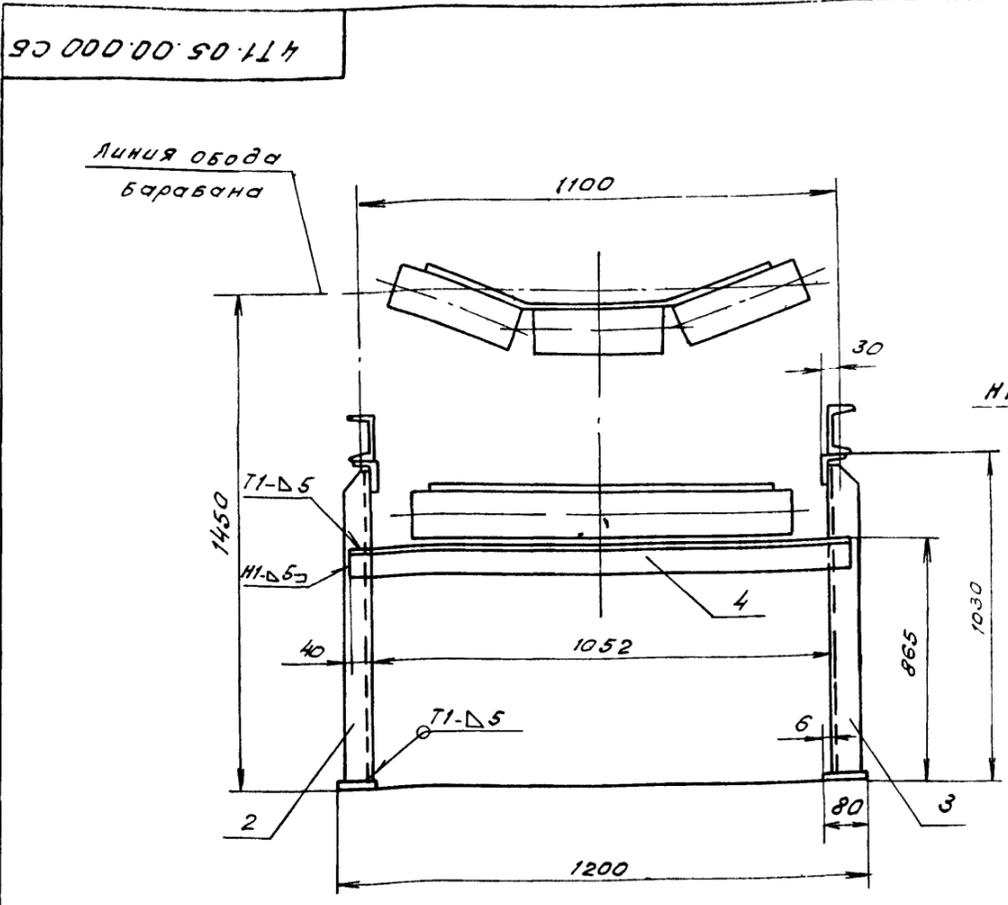


Имя, инициалы, год п. и дата 1983 г. и № п. л. или № листа Подп. и дата

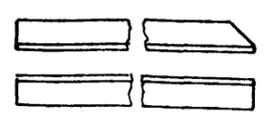
			<b>471.04.00.000.СБ</b>		
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	<b>СЕКЦИЯ</b> <b>L = 2770.</b> <b>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</b>
Разр.	Вып.	И.докум.	Подп.	Дата	
Пров.	Строганов	И.докум.	Подп.	Дата	Лист 106
Т.контр.	Розман	И.докум.	Подп.	Дата	Листов 1:10
Р.к. гр.	Зайцева	И.докум.	Подп.	Дата	Госстрой СССР
И.контр.	Заручка	И.докум.	Подп.	Дата	Сантехпроект
Утв.	Розман	И.докум.	Подп.	Дата	г. Москва
Копировал: Гухонова 22639-39 27					
Формат А2					

Инв. № подл. Подл. и дата в.з. инв. № инв. № подл. Подл. и дата

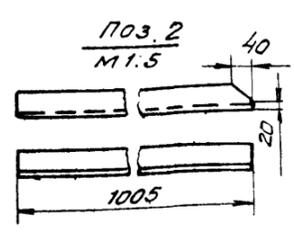
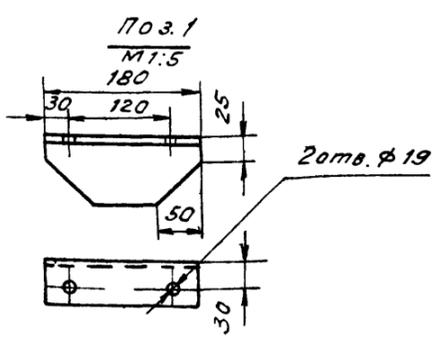
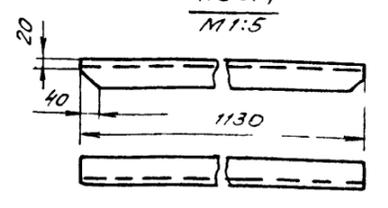
903-1-250 87 АМБОН 31



Поз. 3  
Зеркальное отражение  
Поз. 2



Поз. 4  
М1:5



- 1\* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. Кромки реза -  $\nabla$ , отверстия -  $\nabla$ , остальное -  $\nabla$ .
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 Электроды типа Э 42 ГОСТ 9467-75

				4Т1.05.00.000 СБ		
				Стойка		
				Сборочный чертёж		
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					И	20
						1 10
Разраб.	В.И. Вишневецкий				Лист Листов	
Пров.	Заицева				Госстрой СССР	
Т.контр.	Ройзман				Сантехпроект	
Рук. гр.	Заицева				г. Москва	
И.контр.	Заруцкая					
УТВ.	Ройзман					

копировала Тихонова формат А2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
*			4Т1.06.00.000 СБ	Сборочный чертёж		* А2, А2
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	4Т1.06.01.000	корпус	1	
А4		2	4Т1.06.02.000	прим. боковой	2	
А4		3	4Т1.06.03.000	завеса	3	
А4		4	4Т1.06.04.000	связь	3	
А4		5	4Т1.06.05.000	завеса боковая	4	
А4		6	4Т1.06.06.000	прим. задний	1	
А4		7	4Т1.06.07.000	стойка	3	
А4		8	4Т1.06.07.000-01	стойка	3	
				<u>Детали</u>		
Б4		9	4Т1.06.00.001	лист		
				Б.П. 6 ГОСТ 19903-74		
				лист 8 ст 3-1 ГОСТ 14637-79	1	99 кг
Б4		10	4Т1.06.00.002	стенка		
				Б.П. 4 ГОСТ 19903-74		
				лист 8 ст 3-1 ГОСТ 14637-79	1	111 кг
Б4		11	4Т1.06.00.003	полоса		
				лента 2,0x40 Б ст 3	2	0,15 кг
				ГОСТ 6009-74		

4Т1.06.00.000			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.
Разраб.	Заицева		
Пров.	Строганов		
Рук. гр.	Заицева		
И.контр.	Вишневецкий		
УТВ.	Ройзман		
Лоток В=800		Лист	Листов
		И	2
		Госстрой СССР	
		Сантехпроект	
		г. Москва	

копировала Тихонова формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
Б4		12	4Т1.06.00.004	лист		
				пластина I, лист,		
				ОМБ-С-8-5,8 ГОСТ 7338-77	2	0,5
Б4		13	4Т1.06.00.005	полоса		
				пластина I, лист,		
				ОМБ-С-8-5,8 ГОСТ 7338-77	2	5,0
Б4		14	4Т1.06.00.006	лист		
				пластина I, лист,		
				ОМБ-С-8-5,8 ГОСТ 7338-77	1	2,6
				<u>Стандартные изделия</u>		
		15		болт М12x30, 46		
				ГОСТ 7798-70		34
		16		гайка М12,5		
				ГОСТ 5915-70		60
		17		шайба 12,65Г		
				ГОСТ 6402-70		28

4Т1.06.00.000			
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.
Лоток В=800		Лист	Листов
		И	2
		Госстрой СССР	
		Сантехпроект	
		г. Москва	

копировала Тихонова 22699 39 28 формат А4







903-1-250.87 Альбом 31

Формат	Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					Документация		
B4				4Т1.06.01.000СБ	Оборочный чертеж		
					Детали		
B4	1			4Т1.06.01.001	Уголок		
					Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст. 3-1 ГОСТ 535-79		
B4	2			4Т1.06.01.002	Уголок	2	121 кг
					Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст. 3-1 ГОСТ 535-79		
B4	3			4Т1.06.01.003	Уголок	2	4,6 кг
					Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст. 3-1 ГОСТ 535-79		
B4	4			4Т1.06.01.004	Уголок	4	40 кг
					Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 в ст. 3-1 ГОСТ 535-79		
B4	5			4Т1.06.01.005	Кронштейн	2	2,0 кг
					Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 в ст. 3-1 ГОСТ 535-79	8	0,18 кг
B4	6			4Т1.06.01.006	Лист		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3-1 ГОСТ 14637-79	1	252 кг
				<b>4Т1.06.01.000</b>			
№ Лист № докум. Подп. Дата РАЗРАБ. ЗАНЦЕВА В.В. ПРОВ. СТРОГАНОВ В.В. РУК. ГР. ЗАНЦЕВА В.В. Н. КОНТ. ВИННЕВСКАЯ В.В. УТВ. РОЗМАН С.Р.				Лист Лист Листов 1 1 2 Госстроя СССР <b>САНТЕХПРОЕКТ</b> г. Москва			

копировал формат А4

Формат	Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
B4	7			4Т1.06.01.007	Стенка		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3-1 ГОСТ 14637-79	2	21 кг
B4	8			4Т1.06.01.008	Лист		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3-1 ГОСТ 14637-79	4	32 кг
B4	9			4Т1.06.01.009	ребро		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3-1 ГОСТ 14637-79	4	0,7 кг
				<b>4Т1.06.01.000</b>			
№ Лист № докум. Подп. Дата РАЗРАБ. ЗАНЦЕВА В.В. ПРОВ. СТРОГАНОВ В.В. РУК. ГР. ЗАНЦЕВА В.В. Н. КОНТ. ВИННЕВСКАЯ В.В. УТВ. РОЗМАН С.Р.				Лист Лист Листов 1 1 2 Госстроя СССР <b>САНТЕХПРОЕКТ</b> г. Москва			

копировал формат А4

Формат	Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					Документация		
B4				4Т1.06.02.000СБ	Оборочный чертеж		
					Детали		
B4	1			4Т1.06.02.001	Планика	1	5,1 кг
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 в ст. 3-1 ГОСТ 14637-79		
B4	2			4Т1.06.02.002	Пруток	1	0,83 кг
					Круг В ГОСТ 2590-71 в ст. 3-1 ГОСТ 535-79		
					L = 2100 h 14		
				<b>4Т1.06.02.000</b>			
№ Лист № докум. Подп. Дата РАЗРАБ. ЗАНЦЕВА В.В. ПРОВ. ЗАНЦЕВА В.В. РУК. ГР. ЗАНЦЕВА В.В. Н. КОНТ. ВИННЕВСКАЯ В.В. УТВ. РОЗМАН С.Р.				Лист Лист Листов 1 1 1 Госстроя СССР <b>САНТЕХПРОЕКТ</b> г. Москва			

копировал формат А4

**4Т1.06.02.000СБ**

**Вид А**

Наварить шпиль электро сваркой n = 3мм

По 3.1 M1.5

54\*

Гамб. ф 15

**4Т1.06.02.000СБ**

№ Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
РАЗРАБ. ЗАРУЧКАЯ В.В.	ПРОВ. ЗАНЦЕВА В.В.	РУК. ГР. ЗАНЦЕВА В.В.	Н. КОНТ. ВИННЕВСКАЯ В.В.	УТВ. РОЗМАН С.Р.	1	1

**ПРИЖИМ БОКОВОЙ**  
**ОБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

Лист	Масса	Масштаб
1	8,0	1:5

Лист Листов 1  
Госстроя СССР  
**САНТЕХПРОЕКТ**  
г. Москва

копировал формат А4

903-1-250.87 Альбом 31

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			4Т1.06.03.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		54	1	4Т1.06.03.001	Лист	
				Пластина I, лист		
				ОМБ-С-8-5,8 ГОСТ 7338-77	1	2,18 кг
		54	2	4Т1.06.03.002	Полоса	
				Полоса 4x40 ГОСТ 103-76		
				ВСт.3-1 ГОСТ 535-79	1	0,62 кг
				Стандартные изделия		
			3	Болт М12x30 46		
				ГОСТ 7798-70	4	
			4	Гайка М12,5		
				ГОСТ 5915-70	4	
				4Т1.06.03.000		
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разрб. Золицева				Лист	Лист	Листов
Провер. Строганов				И		1
Рук. гр. Золицева				Госстрой СССР		
И.контр. Вишневецкий				САНТЕХПРОЕКТ		
Утв. Роузмаи				г. Москва		

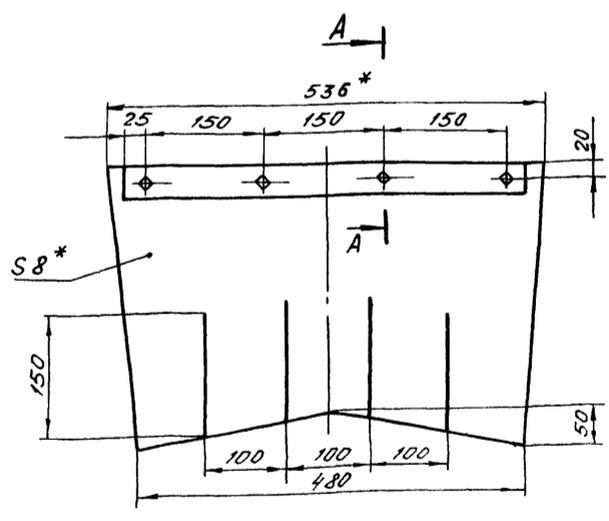
Завеса

Копировал

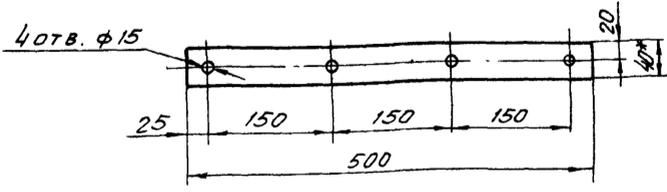
Копировал

Формат А2

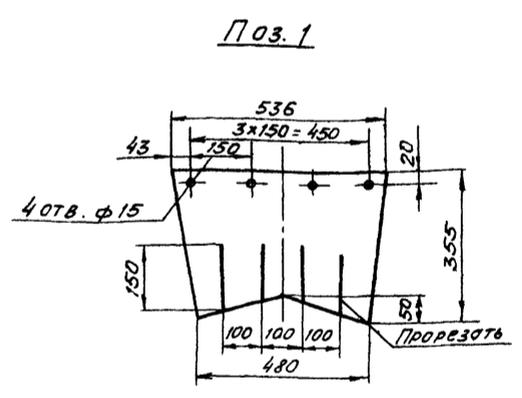
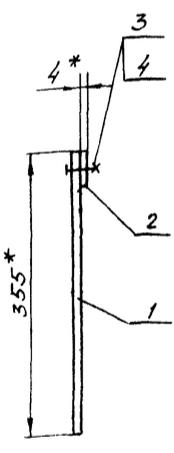
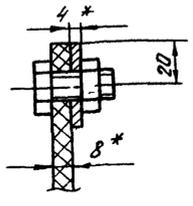
90 000 80 90 114



Поз. 2



А-А  
М 1:2



Поз. 1

- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. Кромки реза - R3-320, отверстия - R30, остальное - √.

Изм. лист

№ докум.

Подп.

Дата

Лист

Листов

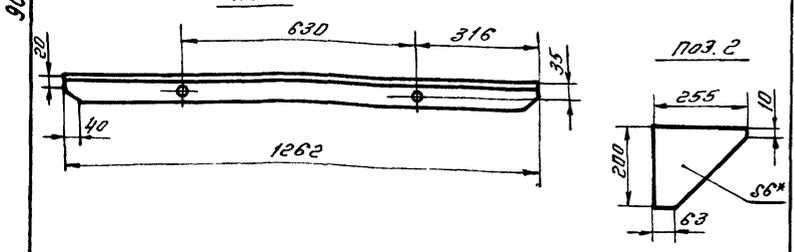
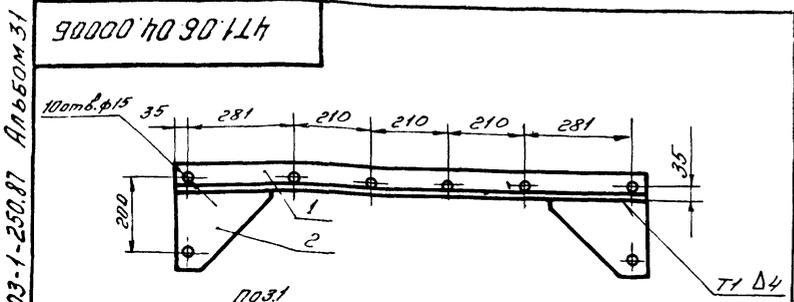
Госстрой СССР

САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Листов
				И	3,1	1:5
				Завеса.		
				Сборочный чертёж		
				Госстрой СССР		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		

Копировал. 22699-39 33 Формат А2



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
2. Кромки реза  $Rz 320$ , отверстия -  $Rz 80$ , остальное -  $\nabla$ .
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

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

471.06.04.000СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Стреланин			
Проб. Зайцева			
Т. контр. Ройзман			
Р.к. гр. Зайцева			
И. контр. Вишневецкий			
Э.к. Ройзман			

СВЯЗЬ  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масшт
1	10,7	1:10

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат

Копировал

Формат	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			471.06.04.000СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
Б4	1		471.06.04.001	Уголок		
				Уголок Б-63х63,6 ГОСТ 8628-80 В ст. 3-1 ГОСТ 535-79	1	7,23кг
Б4	2		471.06.04.002	Ребра		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 В ст. 3-1 ГОСТ 14637-79	2	175кг

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

471.06.04.000

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Стреланин			
Проб. Зайцева			
Т. контр. Ройзман			
Р.к. гр. Зайцева			
И. контр. Вишневецкий			
Э.к. Ройзман			

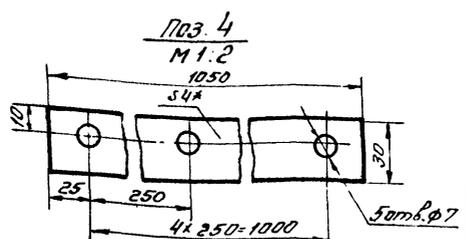
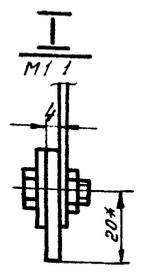
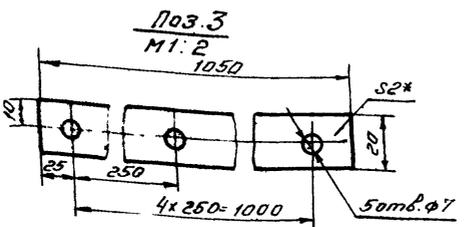
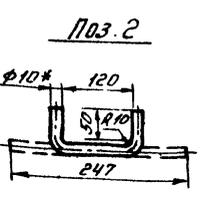
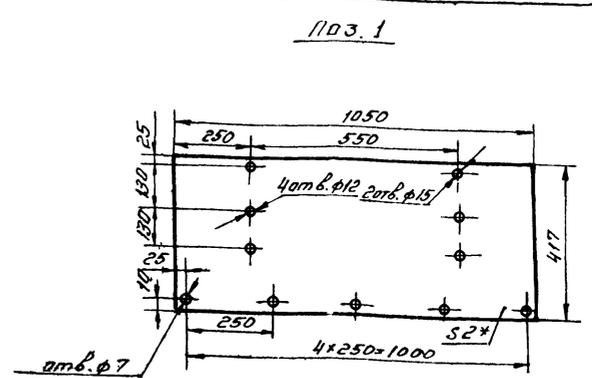
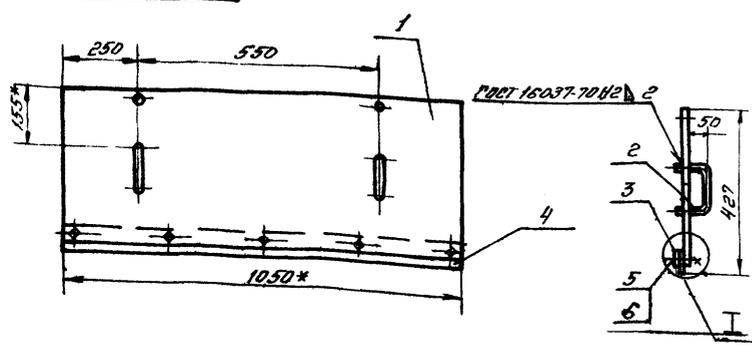
СВЯЗЬ

Лист	Лист	Листов
1	1	1

Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат А4

Копировал:

471.06.05.000СБ



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

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

471.06.05.000СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. Стреланин			
Проб. Стреланин			
Т. контр. Ройзман			
Р.к. гр. Зайцева			
И. контр. Вишневецкий			
Э.к. Ройзман			

Завеса боковая.  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масшт
1	7,5	1:10

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. Москва  
Формат А3

Копировал Плешкова 26.09.89 39 34



903-1-250 87 Альбом 31

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
НЗ	4Т1.06.07.000СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
Б4	1	Уголок 5-БЗКБЗКБГост 8509-86 Уголок в ст 3-1 Гост 535-79	1	5,2
Б4	2	Косынка Б-ПН-6 Гост 19903-76 Лист в ст 3-1 Гост 14637-79	1	0,5
		Стандартные изделия		
3		Болт М 12х30.46 Гост 7798-70	2	
4		Гайка М125 Гост 5915-70	2	
5		Шайба 12.65 Гост 6402-70	2	
4Т1.06.07.000				
Стойка				
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				
Копировал: Формат А4				

Имя, отчество, Подпись, Дата

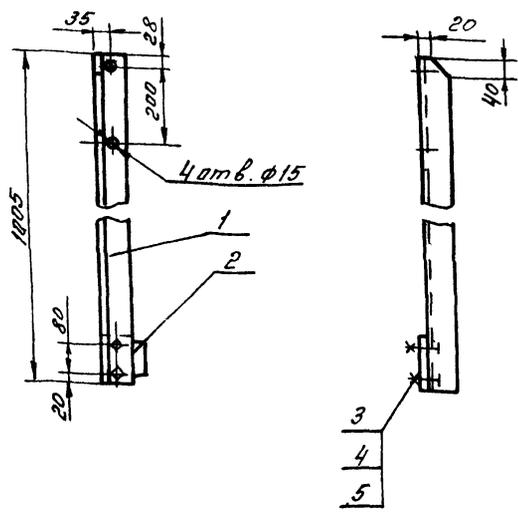
Имя	Отчество	Подпись	Дата
Разраб.	Зайцева	<i>[Signature]</i>	
Проб.	Строганов	<i>[Signature]</i>	
Руч. гр.	Зайцева	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Винников	<i>[Signature]</i>	
Утв.	Райзман	<i>[Signature]</i>	

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
НЗ	4Т1.07.00.000СБ	Сборочный чертёж		
		Сборочные единички		
В4	1	4Т1.07.01.000	1	Корпус
В4	2	4Т1.06.07.000-01	1	Стойка
В4	3	4Т1.06.07.000	1	Стойка
В4	4	4Т1.06.04.000	1	Связь
В4	5	4Т1.07.02.000	2	Примит боковой
		Детали		
Б4	6	4Т1.07.00.001		Завеса
		Пластина I лист, 01Б-С-8-5,8 Гост 7338-77	2	4,1 кг
		Стандартные изделия		
7		Болт 12х30.46 Гост 7798-70	6	
8		Гайка М125 Гост 5915-70	17	
9		Шайба 12.65 Гост 6402-70	6	
4Т1.07.00.000				
Лоток				
Промежуточным типом I				
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				
Копировал: Формат А4				

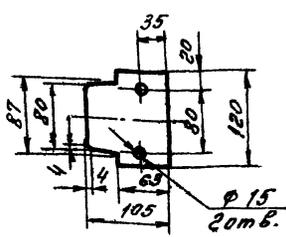
Имя, отчество, Подпись, Дата

Имя	Отчество	Подпись	Дата
Разраб.	Зайцева	<i>[Signature]</i>	
Проб.	Строганов	<i>[Signature]</i>	
Руч. гр.	Зайцева	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	Винников	<i>[Signature]</i>	
Утв.	Райзман	<i>[Signature]</i>	

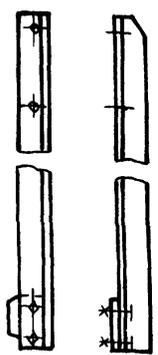
4Т1.06.07.000СБ



Поз. 2  
М1.5



4Т1.06.07.000-01  
остальное см. 4Т1.06.07.000

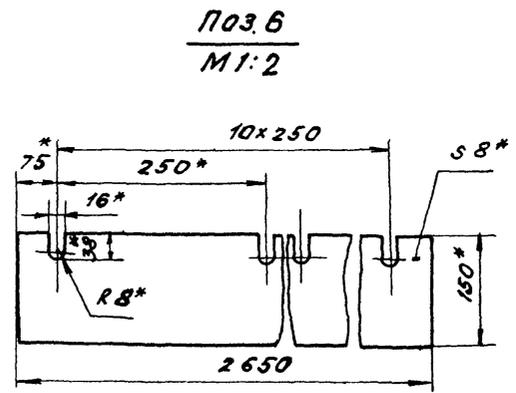
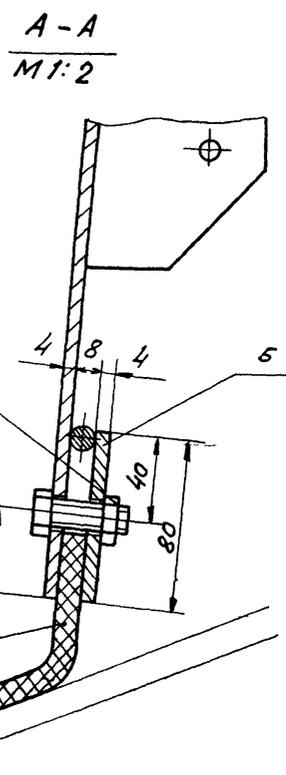
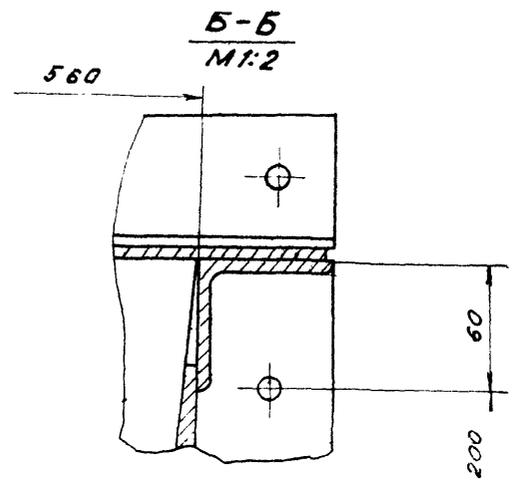
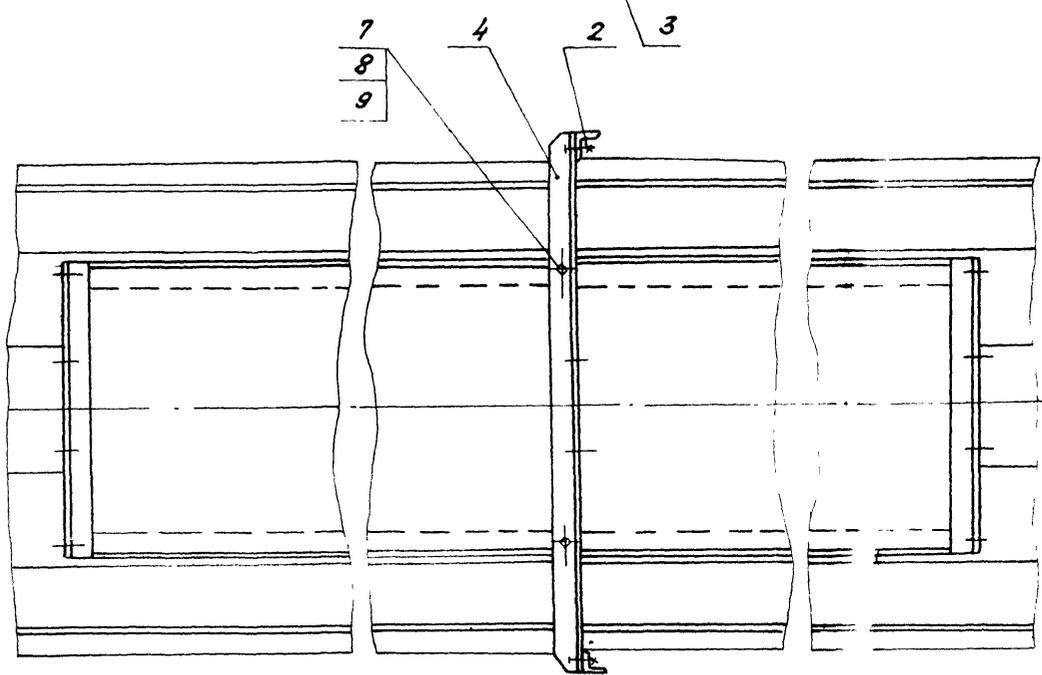
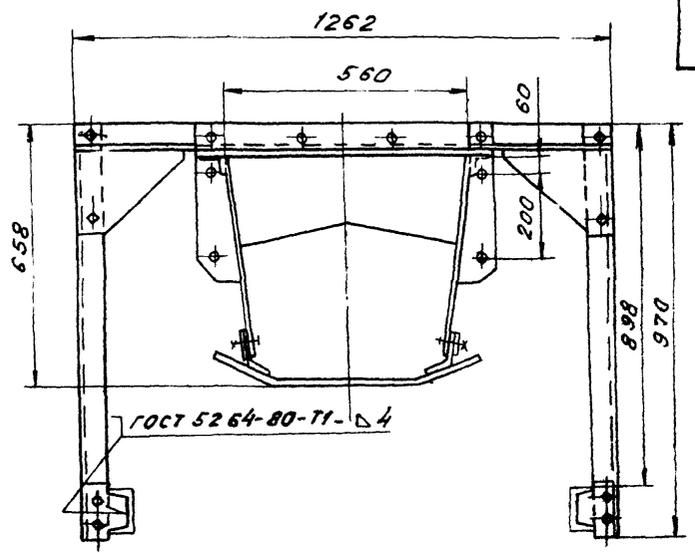
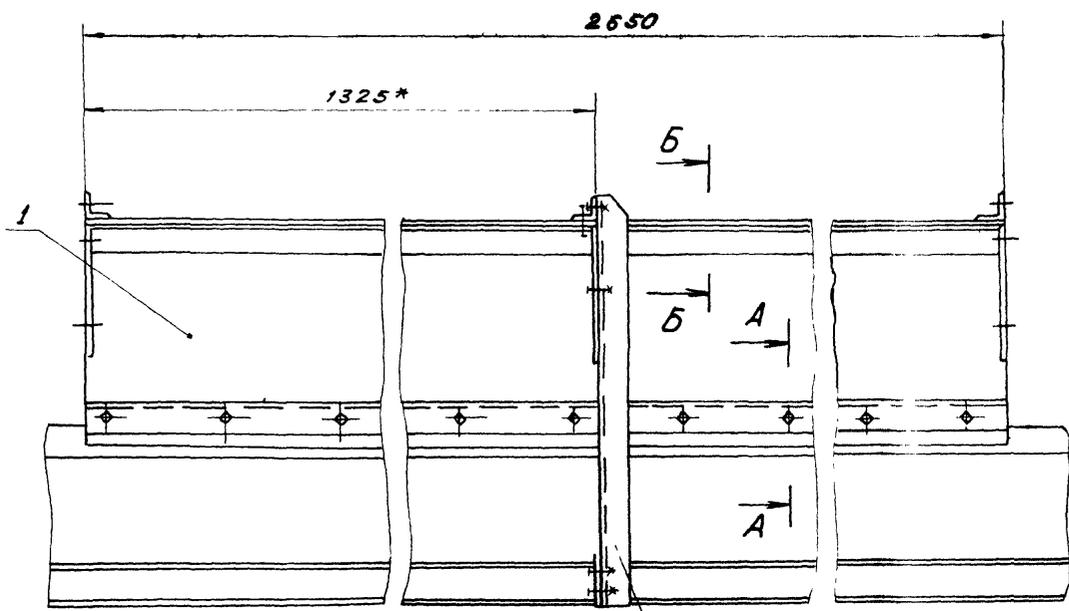


1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
2. Кромки реза - R230, отверстия - R280, остальное - R
3. Сварные швы по гост 5264-80 варить по контурам прилегающих деталей. Электроды типа 342 гост 9467-75

Имя, отчество, Подпись, Дата

4Т1.06.07.000СБ				
Имя	Отчество	Подпись	Дата	
Разраб.	Строганов	<i>[Signature]</i>		
Проб.	Зайцева	<i>[Signature]</i>		
Руч. гр.	Зайцева	<i>[Signature]</i>		
Н. контр.	Винников	<i>[Signature]</i>		
Утв.	Райзман	<i>[Signature]</i>		
Стойка				Лист 5,8
Сборочный чертёж				Листов 110
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				
Копировал: пещкова				Формат А4 39

903-1-250.87 Альбом 31



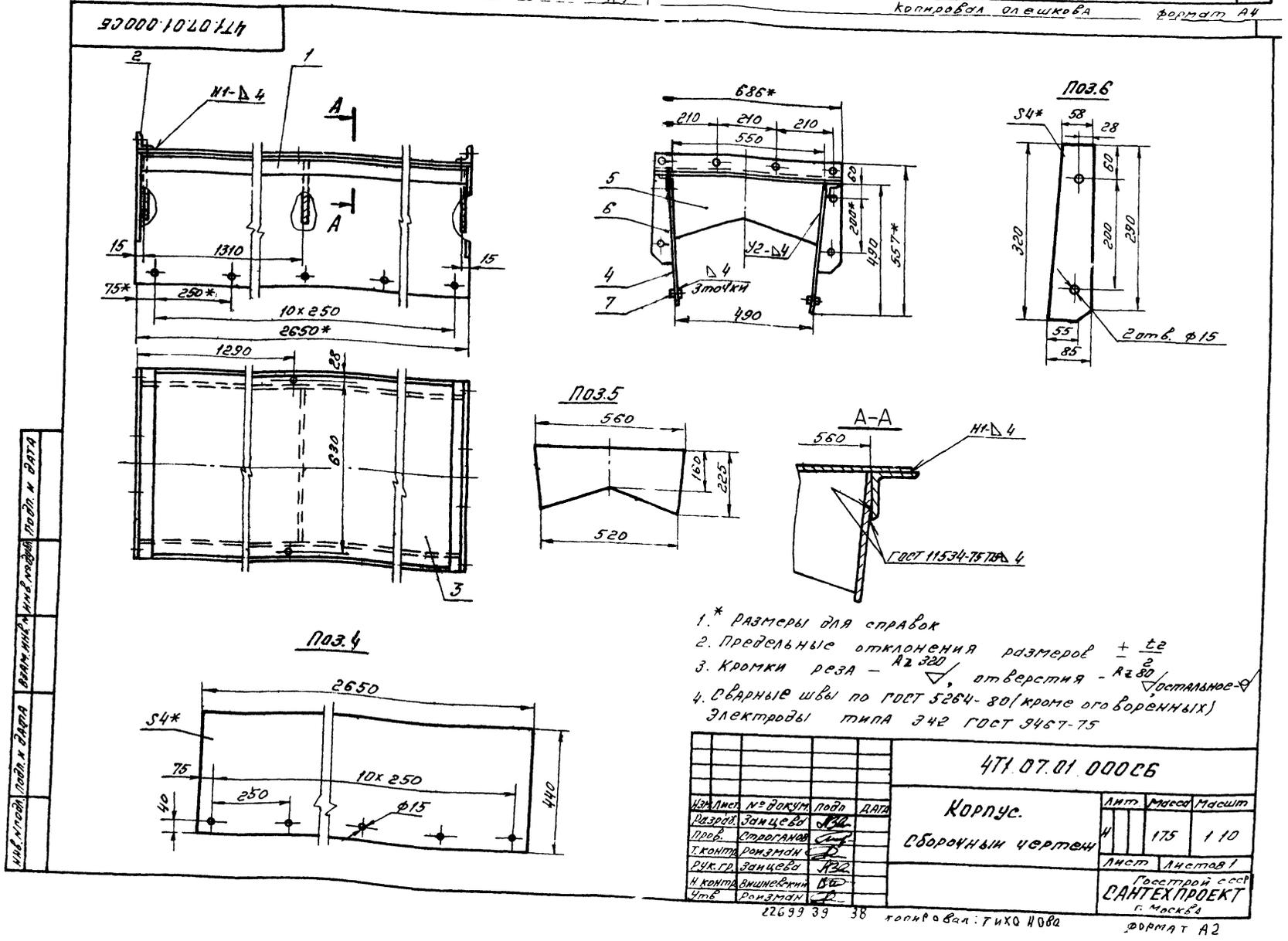
- 1.\* Размеры исполнительные.
- 2 Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
- 3 Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Изм. №, подп. подл. и дата в з. в. н. в. № Инв. №, подп. подл. и дата

				471.07.00.000 СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лоток промежуточный типа I и Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
							225	1:10
						Лист	Листов	
						Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
						Формат А2		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
				Стандартные изделия		
		А3	4Т1.07.01.000СБ	Сборочный чертёж		
				детали		
		Б4	1	4Т1.07.01.001	Резьба	
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 8 ст 3-1 ГОСТ 535-79		
		Б4	2	4Т1.07.01.002	Р-2638 х14	2 15,2кг
				Уголок Б-63х63х6 ГОСТ 8509-86 8 ст 3-1 ГОСТ 535-79		
		Б4	3	4Т1.07.01.003	Крышка	2 3,9кг
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8 ст 3-1 ГОСТ 14637-79		
		Б4	4	4Т1.07.01.004	Стенка	1 56,5кг
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8 ст 3-1 ГОСТ 14637-79		
		Б4	5	4Т1.07.01.005	Завеса	2 3,7кг
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8 ст 3-1 ГОСТ 14637-79		
		Б4	6	4Т1.07.01.006	Резьба	3 3,2кг
				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 8 ст 3-1 ГОСТ 14637-79		
					4 0,7кг	
			4Т1.07.01.000			
			Корпус			
					Лист 1 2	
					Госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Москва	
					Копировал	
					Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
				Стандартные изделия		
		7		Болт М12х30 46		
				ГОСТ 7798-70	22	
			4Т1.07.01.000			
			Корпус			
					Лист 2	
					Госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Москва	
					Копировал	
					Формат А4	



- \* Размеры для справок
- Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{E2}{2}$
- Кромки реза - R2, отверстия - R2, остальное - R2
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 (кроме оголовных)  
Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

4Т1.07.01.000СБ				Корпус		Сборочный чертёж	
Лист	№ докум	подп	дата	Лист	№ док	Листов	Масшт
4	175	1	10	4	175	1	10
						Госстрой СССР	
						САНТЕХПРОЕКТ	
						г. Москва	

903-1-250 87 Альбом 31

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			4Т1.07.02.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	4Т1.07.02.001	Лист	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Вст. 3-1 ГОСТ 14637-79	1	6,7 кг
Б4	2	4Т1.07.02.002	Упор	Круг ВВ ГОСТ 2590-71 Вст. 3-1 ГОСТ 535-79	1	1,1 кг
<b>4Т1.07.02.000</b>						
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зайцева					
Пров.	Строганов					
Рук. гр.	Зайцева					
И. контр.	Вишневский					
Утв.	Ройзман					
Приним боковой				Лист	Лист	Листов
				И	1	1
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва						

Копировал: Формат А4

38

4Т1.07.02.000 СБ

Наварить шпиль электро-сваркой, h=3 мм

Сварка ручная электродугавая 50/100

- 1\* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
3. Кромкиреза  $Rz 320$ , отверстия -  $Rz 80$ , остальное - 9.
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

**4Т1.07.02.000 СБ**

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт
Разраб.	Зайцева				И	7,8	1:5
Пров.	Строганов						
Г. контр.	Ройзман						
Рук. гр.	Зайцева						
И. контр.	Вишневский						
Утв.	Ройзман						

Приним боковой.  
Сборочный чертёж.

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Сантехпроект  
г. Москва

Копировал: Тихонова Формат А4

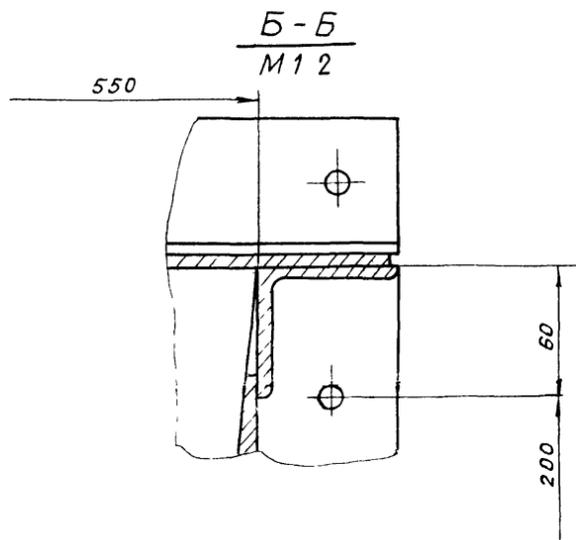
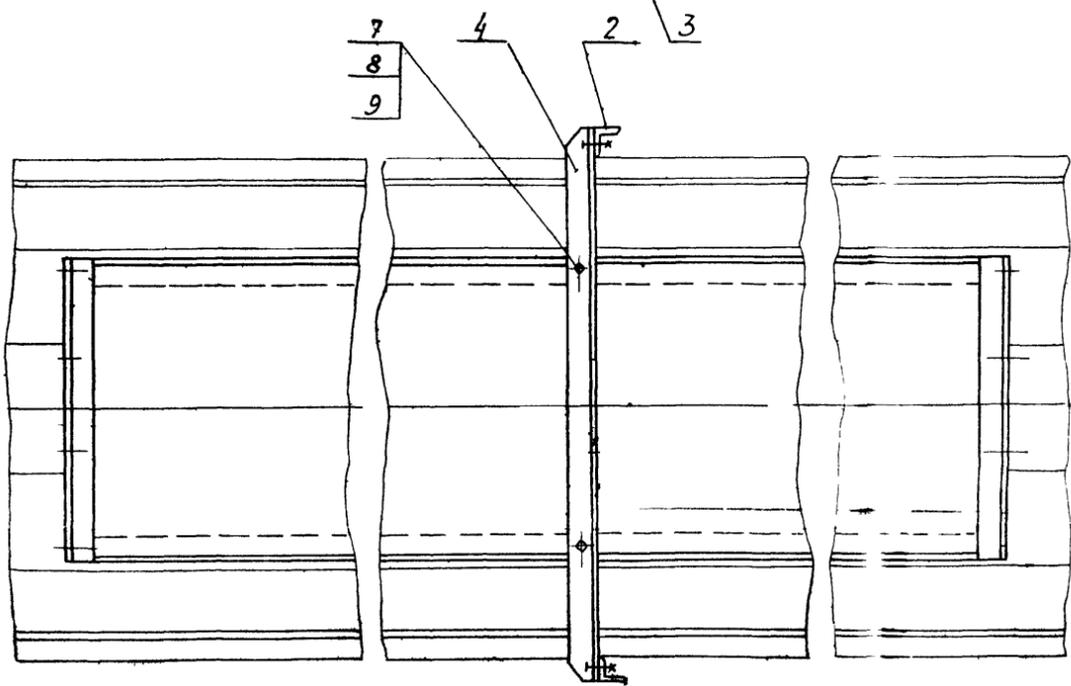
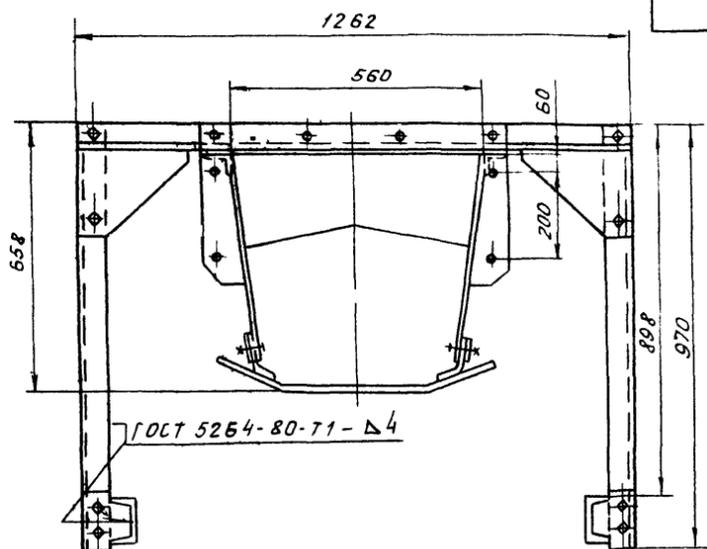
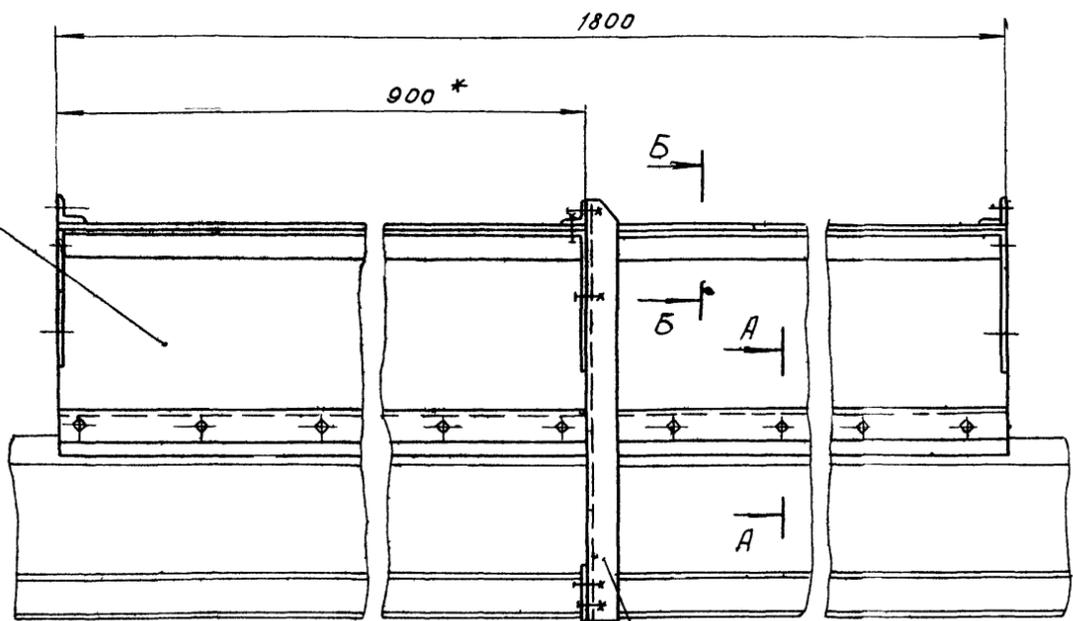
903-1-250 87 Альбом 31

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т1.08.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	4Т1.08.01.000	Корпус		1	
A4	2	4Т1.06.07.000-01	стойка		1	
A4	3	4Т1.06.07.000	стойка		1	
A4	4	4Т1.06.04.000	Связь		1	
A4	5	4Т1.08.02.000	Приним боковой		2	
				<u>Детали</u>		
Б4	6	4Т1.08.00.001	Завеса	Пластина I, лист, ОНБ-С-8-5,8 ГОСТ 7338-77	2	2,8 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		7	Болт 12x30.46 ГОСТ 7798-70		6	
		8	Гайка М12Б ГОСТ 5915-70		17	
		9	Шайба 12.65Г ГОСТ 6402-70		6	
<b>4Т1.08.00.000</b>						
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зайцева					
Пров.	Строганов					
Рук. гр.	Зайцева					
И. контр.	Вишневский					
Утв.	Ройзман					
Латек				Лист	Лист	Листов
				И	1	1
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва						

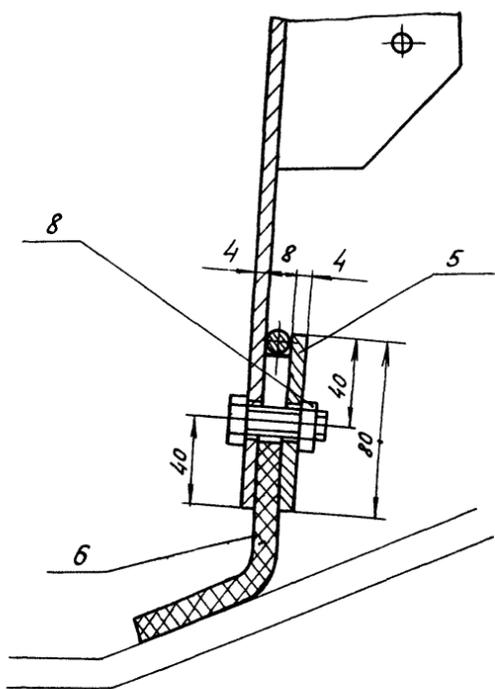
Копировал: Тихонова Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			4Т1.09.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	4Т1.09.00.001	Уголок	Уголок Б-75x50x6 ГОСТ 8510-86 Вст. 3 ГОСТ 535-79	2	1,0 кг
Б4	2	4Т1.09.00.002	Уголок	Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 Вст. 3-1 ГОСТ 535-79	1	3,5 кг
Б4	3	4Т1.09.00.003	Уголок	Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 Вст. 3-1 ГОСТ 535-79	1	3,5 кг
Б4	4	4Т1.09.00.004	Уголок	Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-86 Вст. 3-1 ГОСТ 535-79	1	6,5 кг
Б4	5	4Т1.09.00.005	Лист	Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 Вст. 3-1 ГОСТ 14637-79	2	0,5 кг
<b>4Т1.09.00.000</b>						
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Зайцева					
Пров.	Зайцева					
Рук. гр.	Зайцева					
И. контр.	Вишневский					
Утв.	Ройзман					
Стойка				Лист	Лист	Листов
				И	1	1
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва						

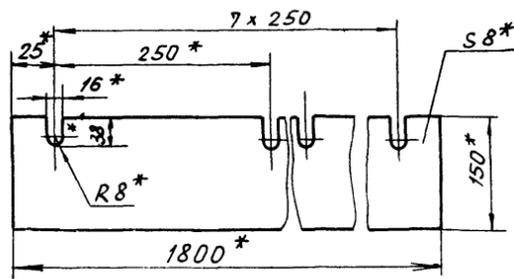
Копировал: Тихонова 22699-39 39 Формат А4



A-A  
M 1:2



Поз. 6  
M 1:2



- 1. \* Размеры исполнительные
- 2. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

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

				4Т1.08.00.000 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лоток промежуточный типа II Сварочный чертёж	
Разр.	Зайцева	Степанов	Р.			
Т.контр.	Раузман	Зайцева	В.		Лист	Листов 1
Рук. гр.	Зайцева	Вишневский	В.		Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Утёв	Раузман	В.			





903-1-250.81 Альбом 31

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
*	4Т2.00.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	A2x2	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1 4Т2.01.00.000	УСТРОЙСТВО ПРИВОДНОЕ	1	
A4	2 4Т2.02.00.000	УСТРОЙСТВО НАТЯЖНОЕ	*	
A4	3 4Т2.03.00.000	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ КОНВЕЙЕРА №2	1	
A4	4 4Т2.04.00.000	УСТАНОВКА ОГРАЖДЕНИЯ И АВАРИЙНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ	1	
A4	5 4Т2.05.00.000	ОПОРА КОНЦЕВОГО БАРАБАНА	1	
A4	6 4Т2.06.00.000	ОГРАЖДЕНИЕ КОНЦЕ ВОГО БАРАБАНА	1	
A4	7 4Т2.07.00.000	УСТРОЙСТВО ЗАГРУЗ ОЧНОЕ КОНЦЕВОЕ	1	
A4	8 4Т2.08.00.000	УСТРОЙСТВО ЗАГРУЗ ОЧНОЕ ПРОХОДНОЕ	1	
A4	9 4Т2.09.00.000	ВОРОНКА ОТ СБРА СЫВАТЕЛЯ	4	
4Т2.00.00.000				
ИВ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ. ПРОВ. РЧК. ГР. И. КОНИН УТВ.	СТРОГАНОВ РОИЗМАН ЗАЙЦЕВА ГОРДЕЕВА РОИЗМАН	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>		
КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫМ №2		ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		И	1	3
		ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ МОСКВА		

ИВ. № ПОДА. ПОДАП. И ДАТА ВЗЯИ. ИВ. № ИВ. № АРХИВ. ПОДАП. И ДАТА

Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	11 4Т2.00.00.001	УПОР		
		ЛИСТ Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 ВСТ.3-1 ГОСТ 16523-70	2	0,06кг
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		БОЛТЫ ГОСТ 7798-70		
	12	M24x110.46	4	
	13	M16x46.46	600	
	14	M12x40.46	60	
		ГАЙКИ ГОСТ 5915-70		
	15	M24.5	4	
	16	M16.5	600	
	17	M12.5	60	
		ШАЙБЫ ГОСТ 11371-78		
	18	24.36	4	
	19	16.36	600	
		ШАЙБЫ ГОСТ 6402-70		
	20	24.65Г	4	
	21	16.65Г	600	
	22	12.65Г	60	
		ШАЙБЫ ГОСТ 10906-78		
	23	24.010	4	
	24	16.010	600	
	25	12.010	60	
4Т2.00.00.000				ЛИСТ
				2

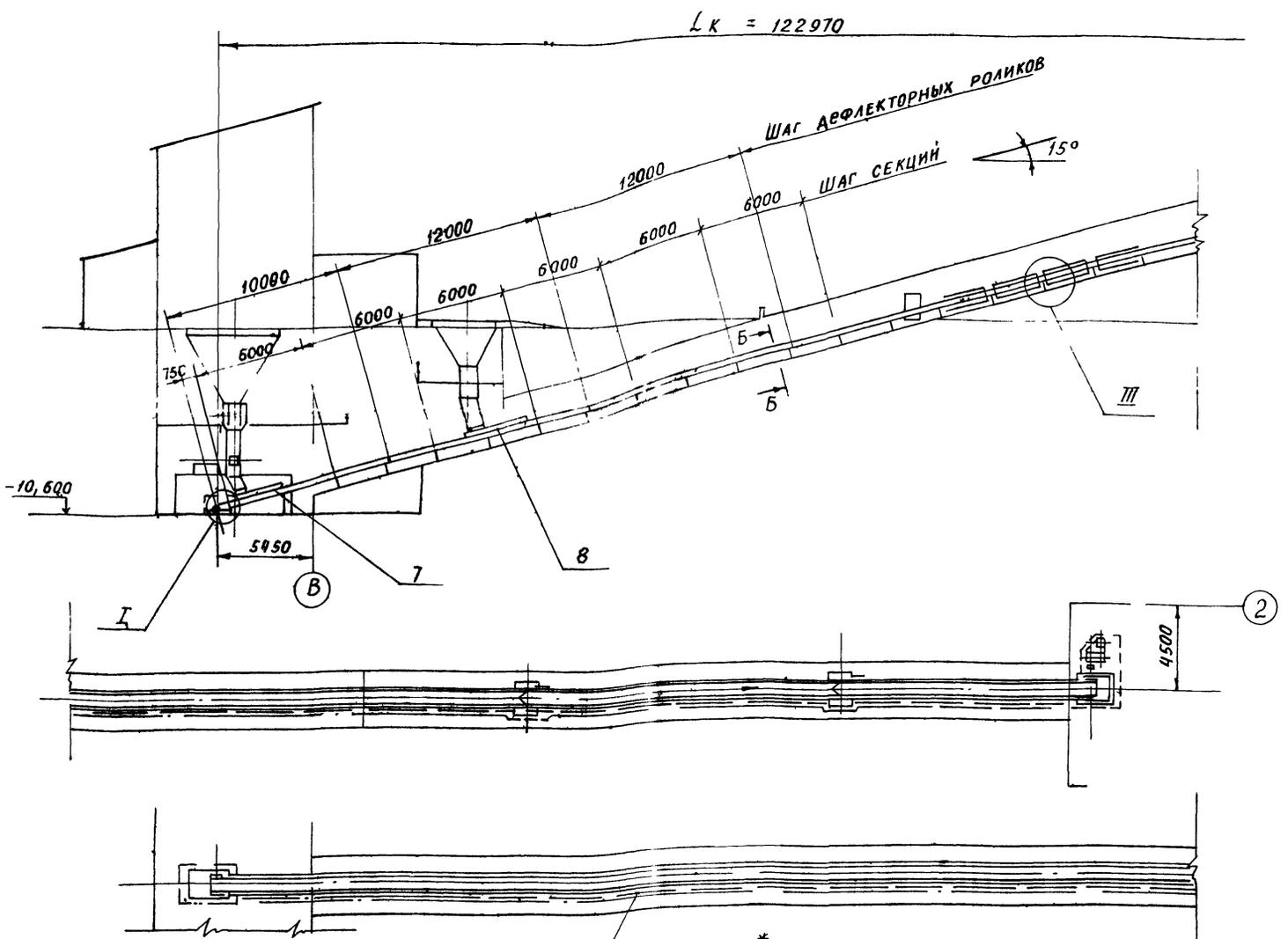
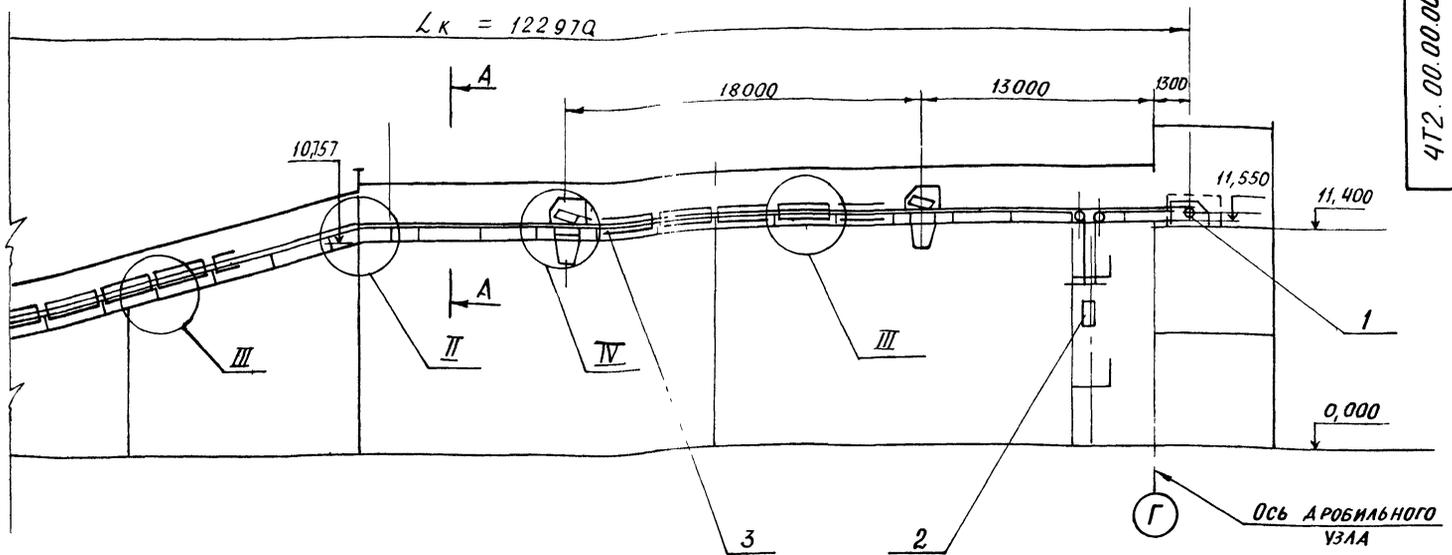
ИВ. № ПОДА. ПОДАП. И ДАТА ВЗЯИ. ИВ. № ИВ. № АРХИВ. ПОДАП. И ДАТА

Копировал: ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
	26	ЛЕНТА КОНВЕЙЕРНАЯ 2-800-4-БХМБ5-3-16 ГОСТ 20-76		300п м
		<u>Прочие изделия</u>		
	28	E101-II-6-83	РОЛИКОПОРА Ж80-127-30	120
	29	E101-II-13-83	РОЛИКОПОРА Н80-127	40
	30	E101-II-20-83	РОЛИК ДЕФЛЕКТОРНЫЙ ДЖ 127-30	20
	31	E101-II-21-83	РОЛИК ДЕФЛЕКТОРНЫЙ НИЖНИЙ ДН-127	20
	32	E101-II-36-83	УСТРОЙСТВО ОЧИСТНОЕ ПЛУЖКОВОЕ 800	1
	33	E101-II-5-83	БАРАБАН НЕПРИВОДНОЙ (концевой) 8063-100	1
	34	E101-II-34-83	ОЧИСТИТЕЛЬ НЕПРИ ВОДНОГО БАРАБАНА 8063-100	1
	35	1ЕН8-127Н	СБРАСЫВАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ДВУСТОРОННИЙ	2
4Т2 00 00 000				ЛИСТ
				3

ИВ. № ПОДА. ПОДАП. И ДАТА ВЗЯИ. ИВ. № ИВ. № АРХИВ. ПОДАП. И ДАТА

Копировал: ФОРМАТ А4



Устройство канатное выключающее и ограждение конвейера устанавливать со стороны основного прохода по всей длине конвейера.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
1	ШИРИНА ЛЕНТЫ	B = 800 мм
2	ДЛИНА КОНВЕЙЕРА (ПО ГОРИЗОНТАЛИ)	L = 122,97 м
3	СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ	V = 1,25 м/сек
4	ВЫСОТА ПОДЪЕМА	H = 22 м
5	ТРАНСПОРТИРУЕМЫЙ МАТЕРИАЛ	УГОЛЬ РЯДОВОЙ
6	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	до 200 т/ч
7	МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	N = 30 кВт

- \* Размеры исполнительные, остальные - справочные
- Роликоопоры верхние (поз 28) устанавливать с шагом 1200, кроме мест, указанных особо (секции загрузочные, гнутая, разгрузочные) см узлы I, II. Основной шаг нижних роликоопор 3000
- Ролики дефлекторные устанавливать по всей длине к-ра с шагом 12000, по соответствующим отверстиям в секциях

4Т2 00 00 000 СБ

Изм	Лист	№ докум	ПОДП	ДАТА	КОНВЕЙЕР ЛЕНТОЧНЫЙ №2 сборочный чертёж	ЛИТ	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	СТРОГАНОВ					И	22000	1:200
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА							
Т. КОНТ.	РОЙЗМАН							
РЧК	ГР. ЗАЙЦЕВА							
Н. КОНТ.	ГОРДЯЕВА							
УТВ.	РОЙЗМАН							

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2  
ГОССТРОЙ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА  
ФОРМАТ А2

ИЗМ. № ПОДА П. ДАТА ВЗН. ИИ.И. ИИИ. КО. СЛ. СЛ. ПОДАГ. И. ДАТА



Львов 31  
903-1-250.87

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2	1		4Т2.01.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		4Т2.01.01.000	ПРИВОД	1	
A4	2		4Т2.01.02.000	ОПОРА ПРИВОДНОГО БАРАБАНА	1	
A4	3		4Т2.01.03.000	ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВ- НОЙ ВОРОНКИ	1	
A4	4		4Т2.01.04.000	НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ГОЛОВ- НОЙ ВОРОНКИ	1	
A4	5		4Т2.01.05.000	ОПОРА БАРАБАНА ОТКЛОНЯЮЩЕГО	1	
A4	6		4Т2.01.06.000	ОГРАЖДЕНИЕ БАРАБАНА ОТКЛОНЯЮЩЕГО		
A4	7		4Т2.01.07.000	Воронка типа I	1	
A4	8		4Т2.01.08.000	Воронка типа II	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	9			БОЛТ М20x80,46 ГОСТ 7798-70	4	
	10			БОЛТ М20x250,46 ГОСТ 7798-70	8	
4Т2.01.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ		ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ЗАЙЦЕВА				И		1 2
ПРОВ. СТРОГАНОВА				ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТР. ВИШНЕВОЙ				Г. МОСКВА		
УТВ. РОЙЗМАН						

Копировал: Божарько ФОРМАТ А4

45

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		11		БОЛТ М12x40,46 ГОСТ 7798-70	60	
		12		ГАЙКА М20,5 ГОСТ3915-70	12	
		13		ГАЙКА М12,5 ГОСТ5915-70	60	
		14		ШАЙБА 20,01 ГОСТ11371-70	12	
		15		ШАЙБА 20,65 ГОСТ 6402-70	12	
		16		ШАЙБА 20,01 ГОСТ10906-78		
		17		ШАЙБА 12,01 ГОСТ10906-78		
		18		ЖЕЛЕЗОУДЕЛИТЕЛЬ ШКВНОЙ Ш100-80 ГОСТ 13602-79	1	
				<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		19	Е101-П-5-83	БАРАБАН НЕПРИВОДНОЙ (ОТКЛОНЯЮЩИЙ) В040-60	1	
4Т2.01.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ		ЛИСТОВ
						2

Копировал: Божарько ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			4Т2.01.01.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		4Т2.01.01.100	РАМА ПРИВОДА	1	
A4	2		4Т2.01.01.200	ОГРАЖДЕНИЕ МУФТЫ	1	
A4	3		4Т2.01.01.300	ОГРАЖДЕНИЕ МУФТЫ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		4Т2.01.01.001	ПРОКЛАДКА	2	
A4	5		4Т2.01.01.001-01	ПРОКЛАДКА	2	
A4	6		4Т2.01.01.001-02	ПРОКЛАДКА	2	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
				БОЛТЫ ГОСТ 7798-70		
	7			М12x30,36	8	
	8			М12x65,36	4	
	9			М24x65,36	6	
	10			ГАЙКИ ГОСТ 5915-70	18	
	11			М24,5	6	
4Т2.01.01.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ		ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ВИШНЕВОЙ				И		1 2
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОЙ СССР		
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ				Г. МОСКВА		
УТВ. РОЙЗМАН						

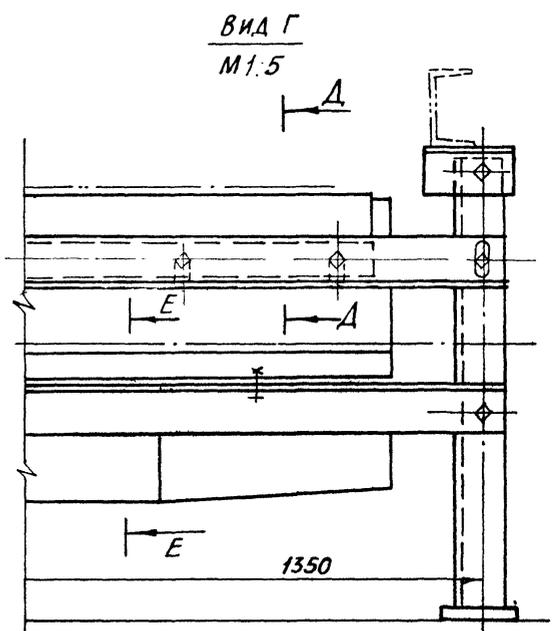
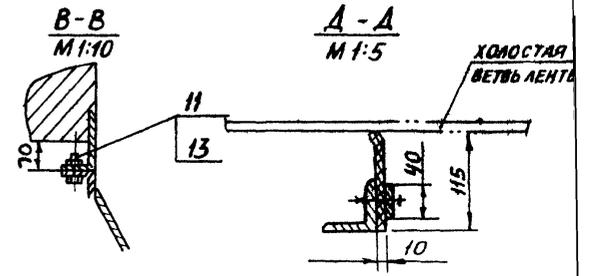
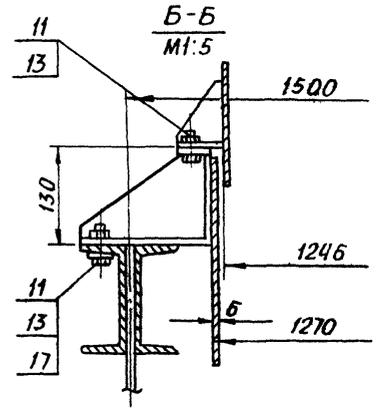
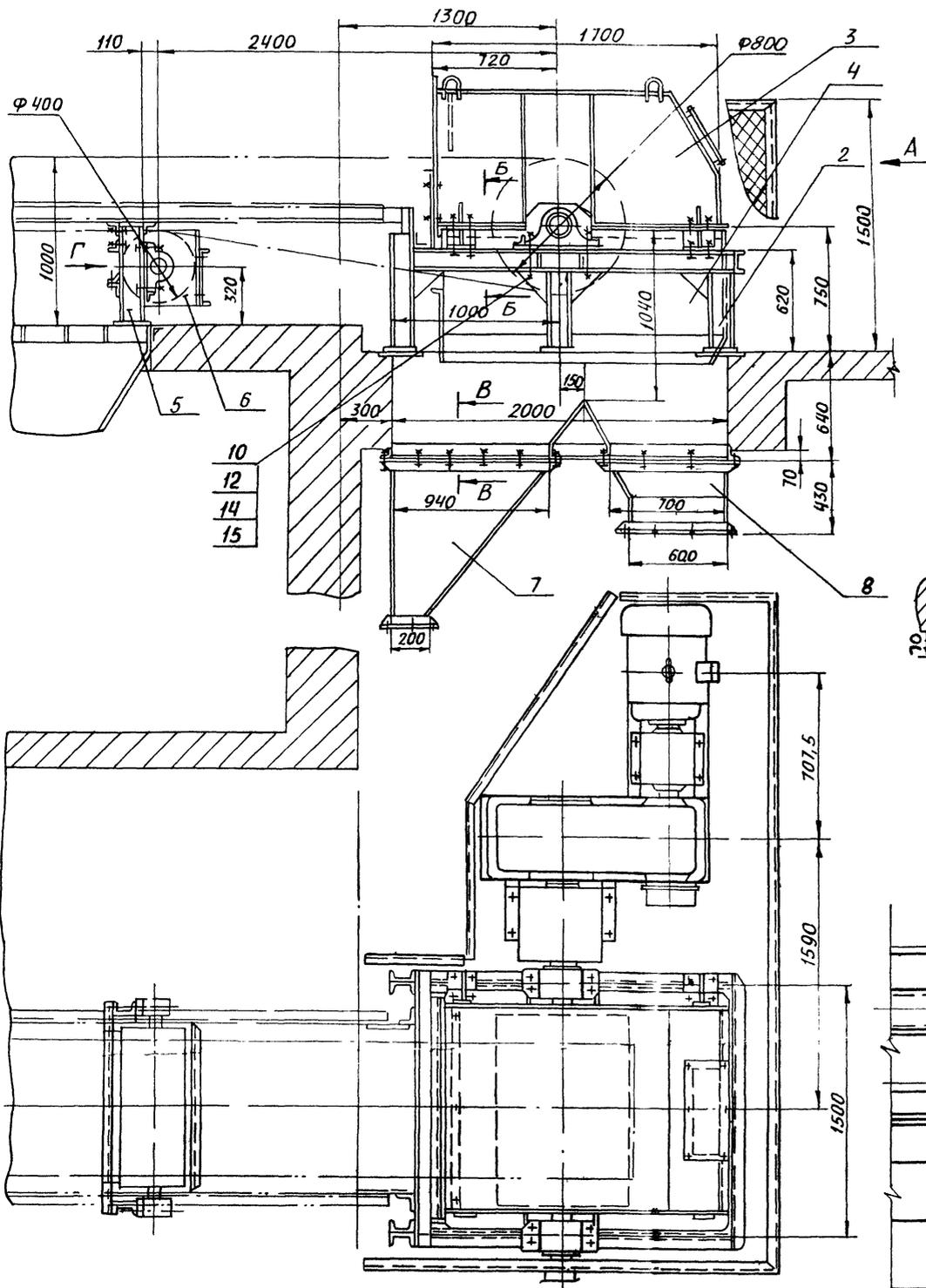
Копировал: Божарько ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		12		ШАЙБЫ ГОСТ 6402-70		
		13		12 65Г	12	
		14		24 65Г	6	
		15		ШАЙБЫ ГОСТ10906-78		
		16		12 02	8	
		17		24 02	6	
		18		ШАЙБЫ ГОСТ11371-78		
		19		12 02	4	
		20		24.02	6	
		21		МУФТА УПРУГАЯ ВТУЛОЧНО-ПАЛЬЦЕВАЯ 710-55-I 1-50-II 1 ГОСТ 21424-75	1	
		22		МУФТА КУЛАЧКОВО- ДИСКОВАЯ 4000-110-I 1-90-I 1 ГОСТ 20720-75	1	
		23		ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАР 180МЧ43 ГОСТ20818-75	1	
		24		РЕДУКТОР Ц29-315Н-50-12У3 ГОСТ 20373-74	1	
4Т2.01.01.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ		ЛИСТОВ
						2

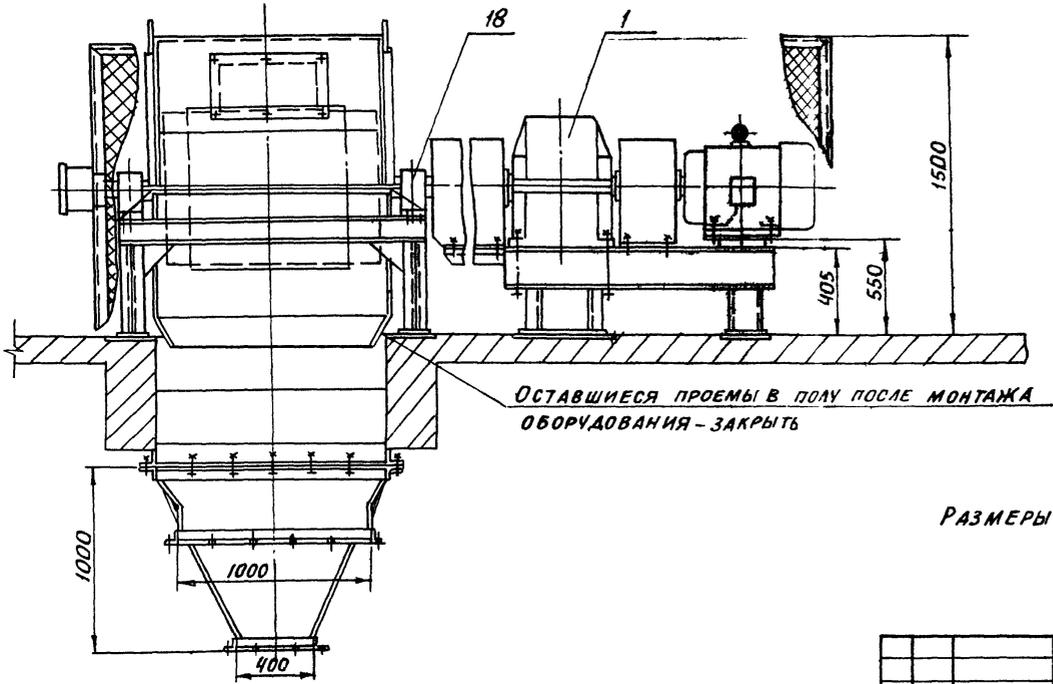
Копировал: Божарько ФОРМАТ А4

903-1-250 87 А1650М 31

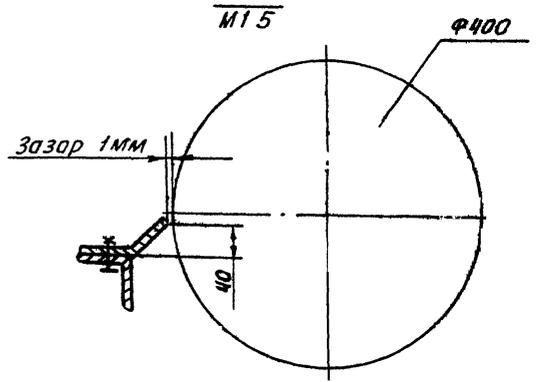
472.01.00.000 СБ



Вид А



Е-Е  
1:5

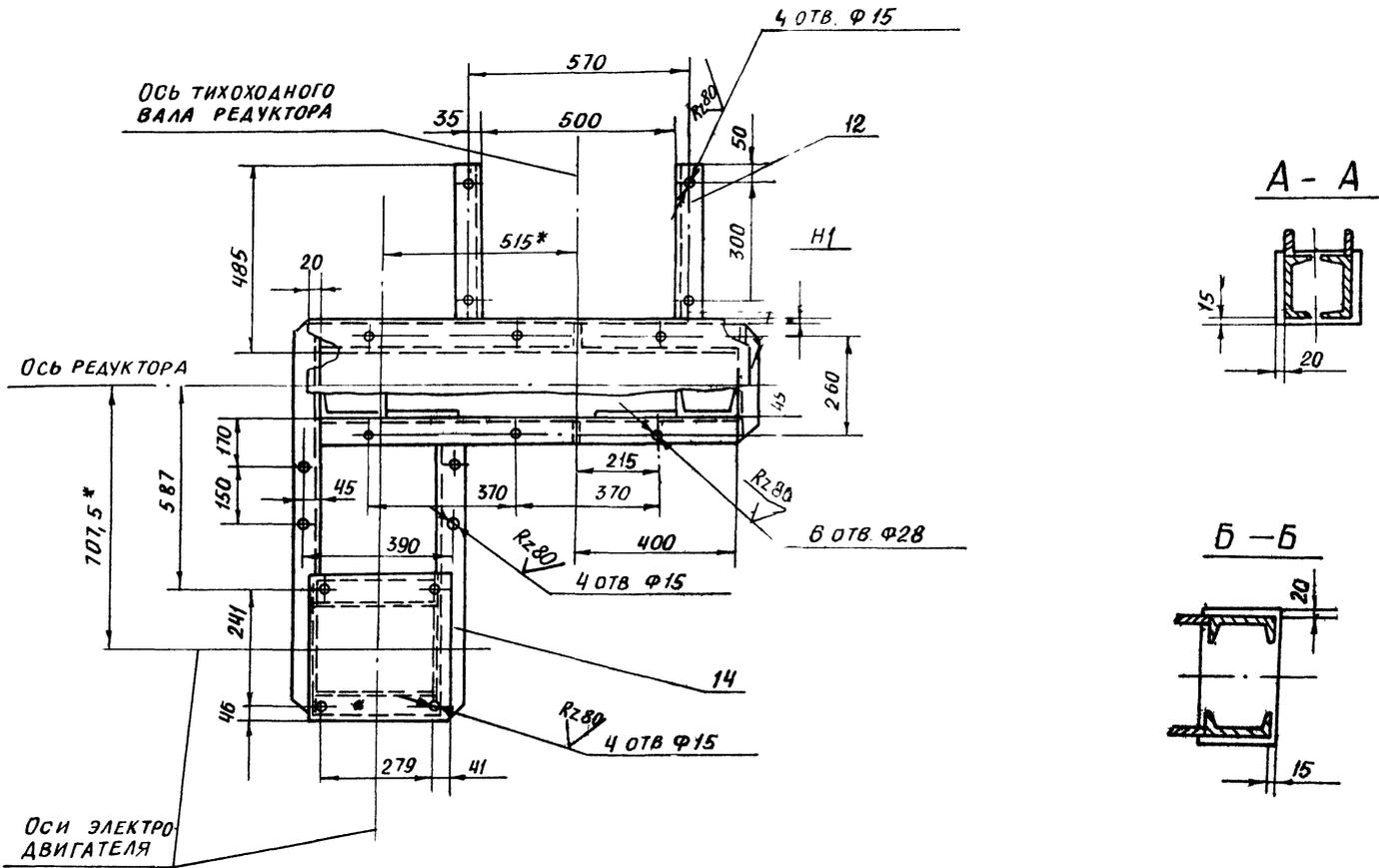
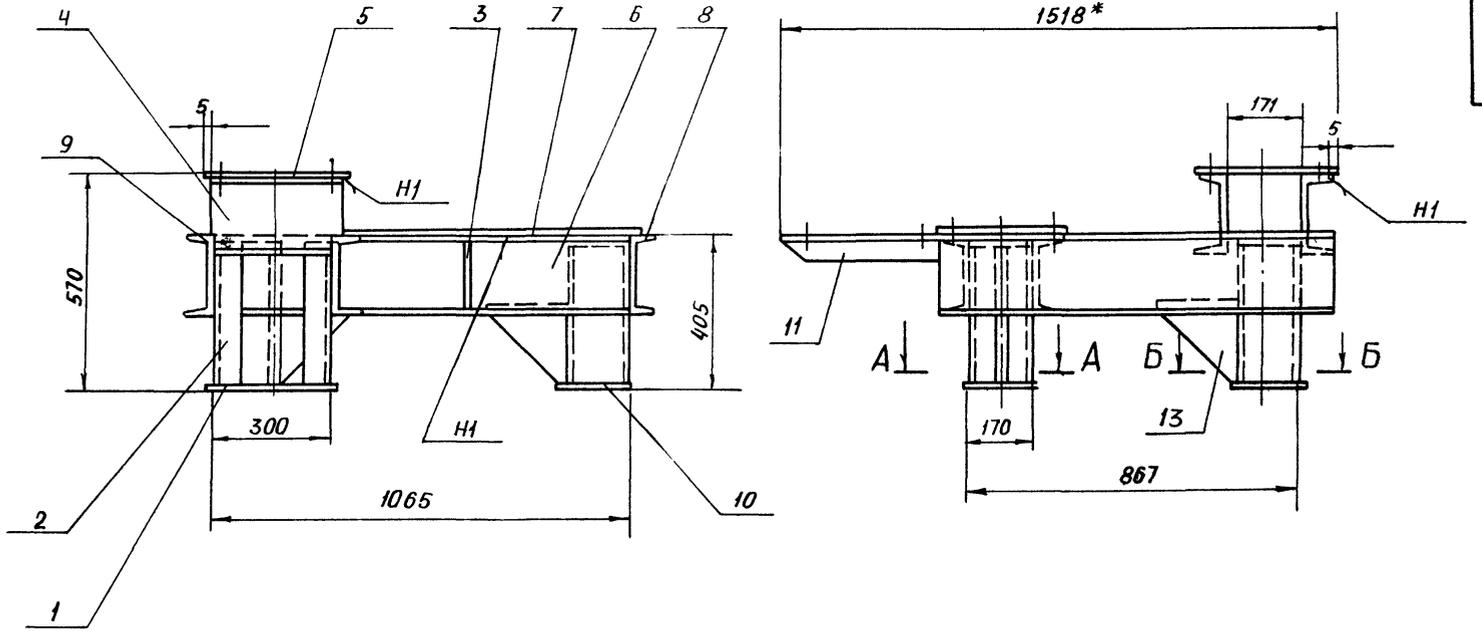


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

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

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				472.01.00.000 СБ	
РАЗРАБ.	ЗАЙЦЕВА	ЛВ		ЛИТ	МАССА
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	СМ		И	4960
Т.КОНТР.	РОЙЗМАН	СМ		МАСШТАБ	
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ЛВ		1:20	
Н.КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	ВВ		ЛИСТ 1	
УТВ.	РОЙЗМАН	СМ		ЛИСТОВ 1	
				ГОССТРОЙ СССР	
				САНТЕХПРОЕКТ	
				г. МОСКВА	
				Формат: А2	





- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \epsilon_2$
- 3. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ПО КОНТУРУ ПРИЛЕГАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ШВОМ Т1-Д4, КРОМЕ МЕСТ, УКАЗАННЫХ ОСОБО ТИПЫ ШВОВ ПО ГОСТ 5264-80 ЭЛЕКТРОДЫ Э42 ГОСТ 9467-75

Изм. № ПОДА, ПОДАТ. И ДАТА ПОДАТ. И ДАТА

				472 01 01.100 СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА ПРИВОДА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
РАЗРАБ.	ВИШНЕВКНИ	ВШ				
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	ЗЗ		ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	РОИЗМАН	РР		И	177	1:10
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	ЗЗ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	ЗЗ		ГОСТРОИ СССР		
УТВ.	РОИЗМАН	РР		САНТЕХПРОЕКТ		
				Г МОСКВА		

903-1-250 87 Альбом 34

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			4Т2.01.01.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т2.01.01.101	ОСНОВАНИЕ		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВСТ-3-ГОСТ 14637-79		
				190 h14 x 340 h14	2	3,0 кг
Б4	2		4Т2.01.01.102	СТОЙКА		
				ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-72 ВСТ-3-ГОСТ 535-79		
				с=390 h14	6	5,5 кг
А4	3		4Т2.01.01.103	РЕБРО	3	
А4	4		4Т2.01.01.104	ШВЕЛЕР	2	
Б4	5		4Т2.01.01.105	ПЛИТА		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВСТ-3-ГОСТ 14637-79	1	5,6 кг
				333 h14 x 360 h14		
Б4	6		4Т2.01.01.106	ШВЕЛЕР		
				ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСТ-3-ГОСТ 535-79		
				с=1066 h14	2	19,6 кг
Б4	7		4Т2.01.01.107	ПЛИТА		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВСТ-3-ГОСТ 14637-79		
				340 h14 x 1105 h14	1	29,5 кг
4Т2.01.01.100						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			РАМА ПРИВОДА		ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ В.С.					И 1 2	
ПРОВ. ЗАЙЦЕВА С.В.					ГОССТРОЙ СССР	
И. КОНТ. ЗАРУЦКАЯ Л.А.					САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ. РОИЗМАН С.В.					г. МОСКВА	

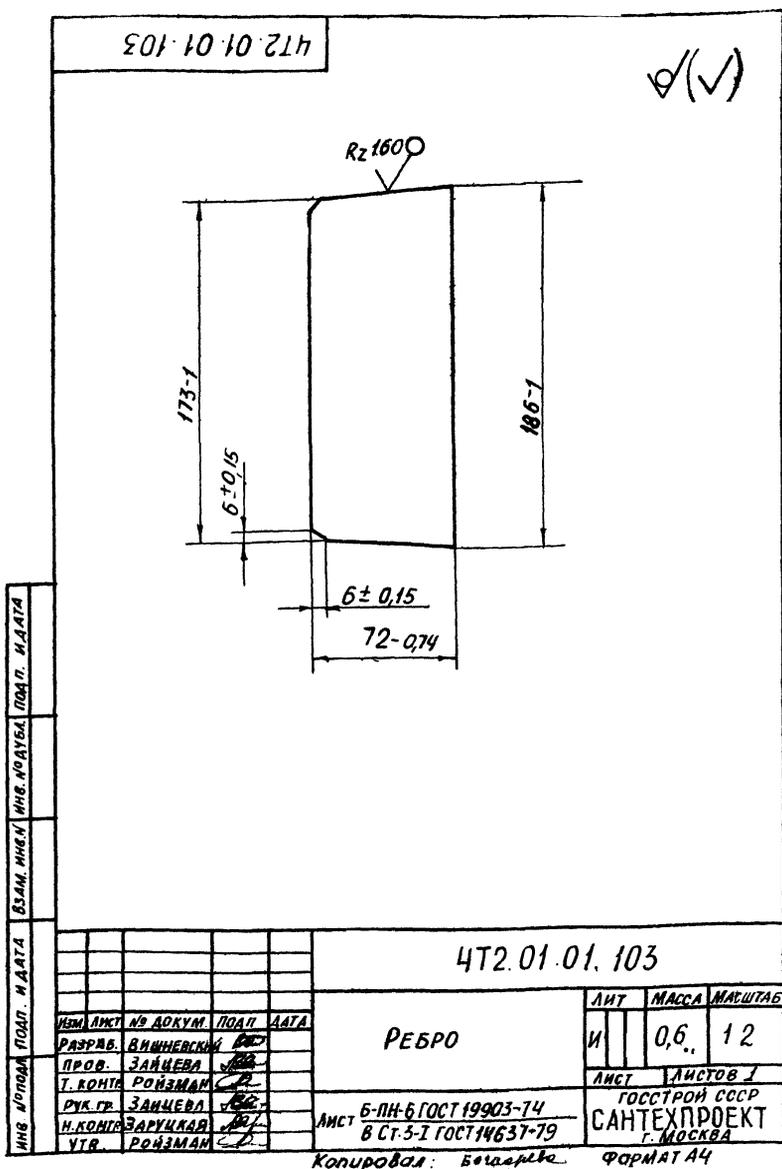
ИЗМ. № ПОДА ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № АУБЛ ПОДАП. И ДАТА

Копировал: Божьярько ФОРМАТ А4

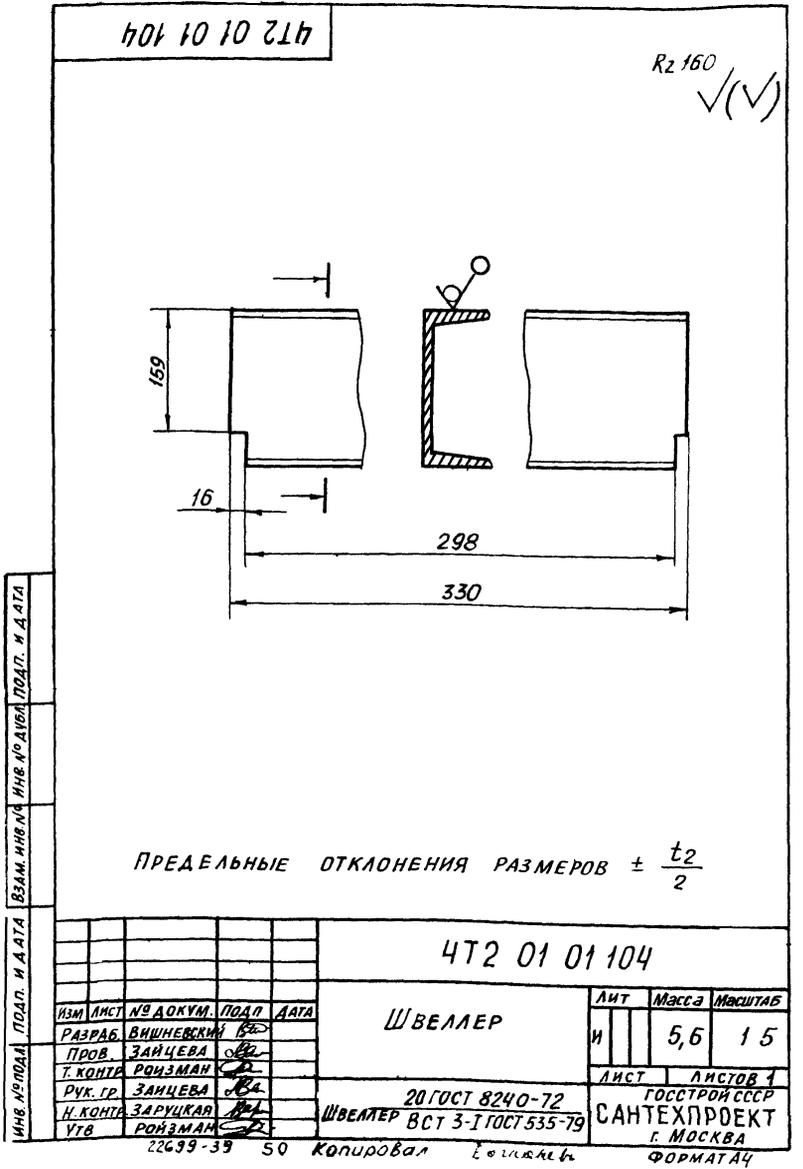
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	8		4Т2.01.01.108	ШВЕЛЕР	1	
А4	9		4Т2.01.01.108-01	ШВЕЛЕР	1	
Б4	10		4Т2.01.01.109	ОСНОВАНИЕ		
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74 ВСТ-3-ГОСТ 14637-79		
				190 h14 x 210 h14	1	1,87 кг
А4	11		4Т2.01.01.110	УГОЛОК	1	
А4	12		4Т2.01.01.110-01	УГОЛОК	1	
А4	13		4Т2.01.01.111	КОСЫНКА	6	
А4	14		4Т2.01.01.112	ШВЕЛЕР	1	
4Т2.01.01.100						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДАП. ДАТА					ЛИСТ	
					2	

ИЗМ. № ПОДА ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № АУБЛ ПОДАП. И ДАТА

Копировал: Божьярько ФОРМАТ А4



ИЗМ. № ПОДА ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № АУБЛ ПОДАП. И ДАТА



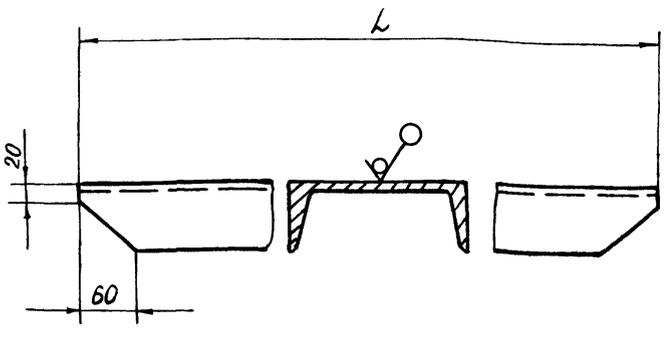
ИЗМ. № ПОДА ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ № ИЛИ № АУБЛ ПОДАП. И ДАТА

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± t/2

903-1-250 87 АЛБ60М 31

472.01.01.108

Rz160 (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
472.01.01.108	322	5,9
-01	1019	18,7

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

472.01.01.108

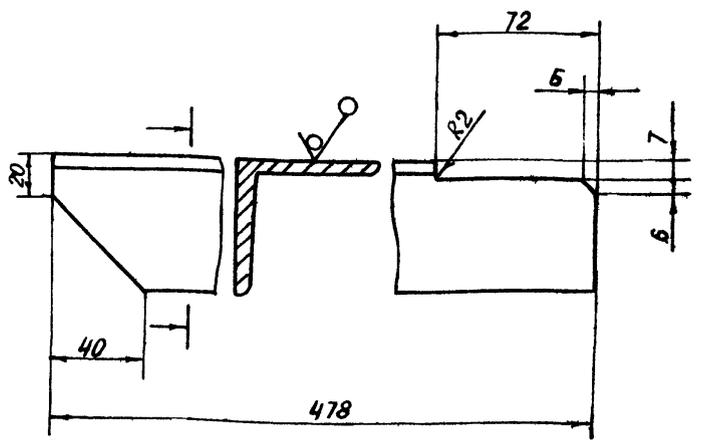
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	СМ	
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.		И	ТАБЛ		
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Т. КОНТР.	РОЙЗМАН	Р.В.		ГОССТРОЙ СССР			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.		г. Москва			
УТВ.	РОЙЗМАН	Р.В.		ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-72			
				ВСТ. 3-ГОСТ 535-79			

Копировал: Божарев Формат А4

472.01.01.110

Rz160 (✓)

472.01.01.110 - ИЗОБРАЖЕНО  
472.01.01.110-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



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

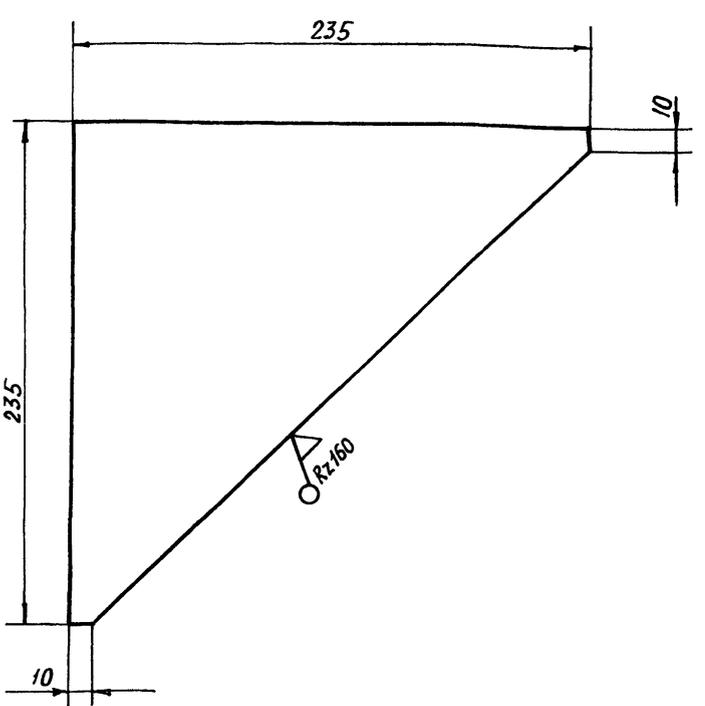
472.01.01.110

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	СМ	
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.		И	2,7	1:2	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Т. КОНТР.	РОЙЗМАН	Р.В.		ГОССТРОЙ СССР			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.		г. Москва			
УТВ.	РОЙЗМАН	Р.В.		УГОЛОК 5-63x63x6 ГОСТ 8509-86			
				ВСТ. 3-ГОСТ 535-79			

Копировал: Божарев Формат А4

472.01.01.111

Rz160 (✓)



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

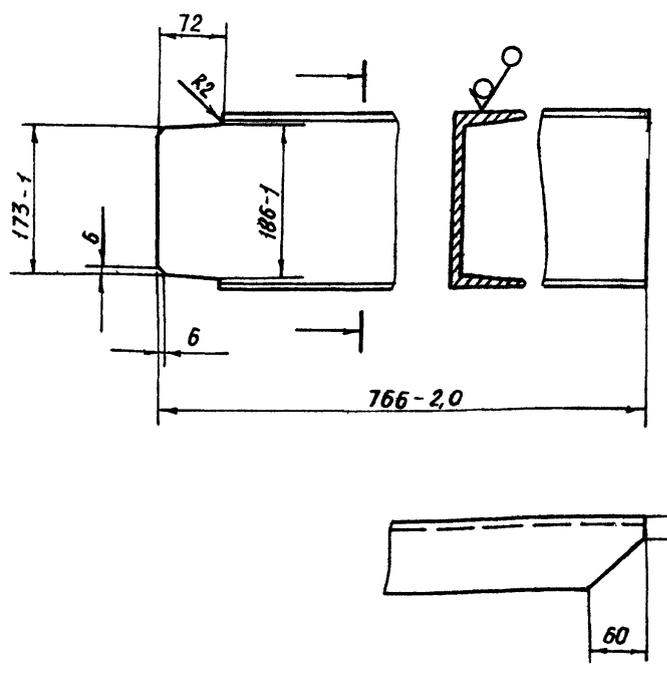
472.01.01.111

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	СМ	
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.		И	23	1:2	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Т. КОНТР.	РОЙЗМАН	Р.В.		ГОССТРОЙ СССР			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.		г. Москва			
УТВ.	РОЙЗМАН	Р.В.		ЛИСТ 5-ПН-Б ГОСТ 19903-74			
				ВСТ. 3-ГОСТ 14637-79			

Копировал: Божарев Формат А4

472.01.01.112

Rz160 (✓)



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

472.01.01.112

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	И	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					И	СМ	
РАЗРАБ.	ВИШНЕВСКИЙ	В.В.		И	13,7	1:5	
ПРОВ.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Т. КОНТР.	РОЙЗМАН	Р.В.		ГОССТРОЙ СССР			
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	В.В.		САНТЕХПРОЕКТ			
Н. КОНТР.	ЗАРУЦКАЯ	Л.В.		г. Москва			
УТВ.	РОЙЗМАН	Р.В.		ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-72			
				ВСТ. 3-ГОСТ 535-79			

22699-39 51 Копировал: Божарев Формат А4

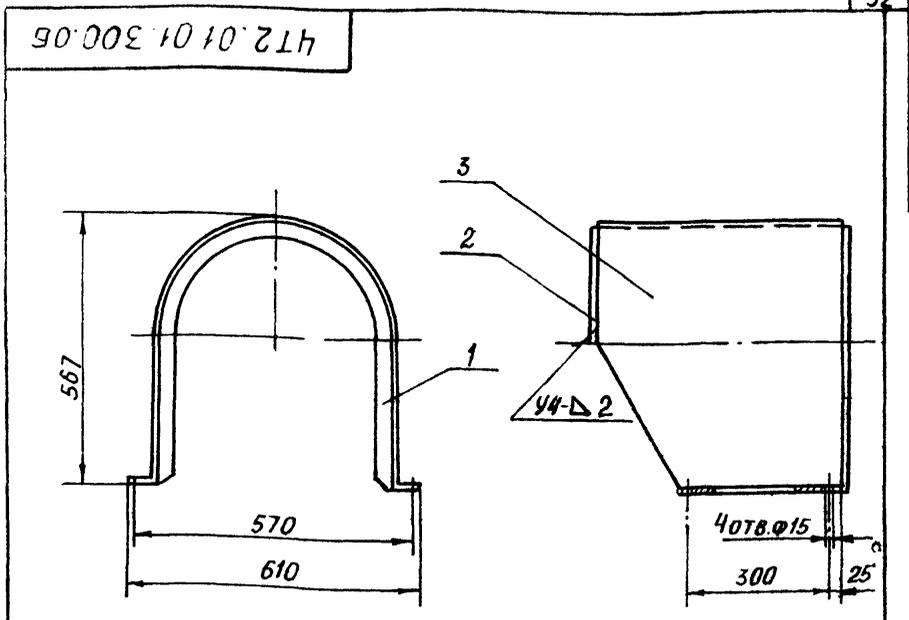


903-1-250.87 Альбом 31

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ЧТ2.01.01.300СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		ЧТ2.01.01.201-01	ЛИСТ	1	
А4	2		ЧТ2.01.01-301	ЛИСТ	1	
А4	3		ЧТ2.01.01.302	ЛИСТ	1	

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.				ПОДП.				ДАТА			
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				ПРОВ. ЗАЙЦЕВА				Т. КОНТР. РОЙЗМАН				РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА			
Н. КОНТ. ЗАРУЦКАЯ				УТВ. РОЙЗМАН											

Копировал: Боткарева ФОРМАТ А4

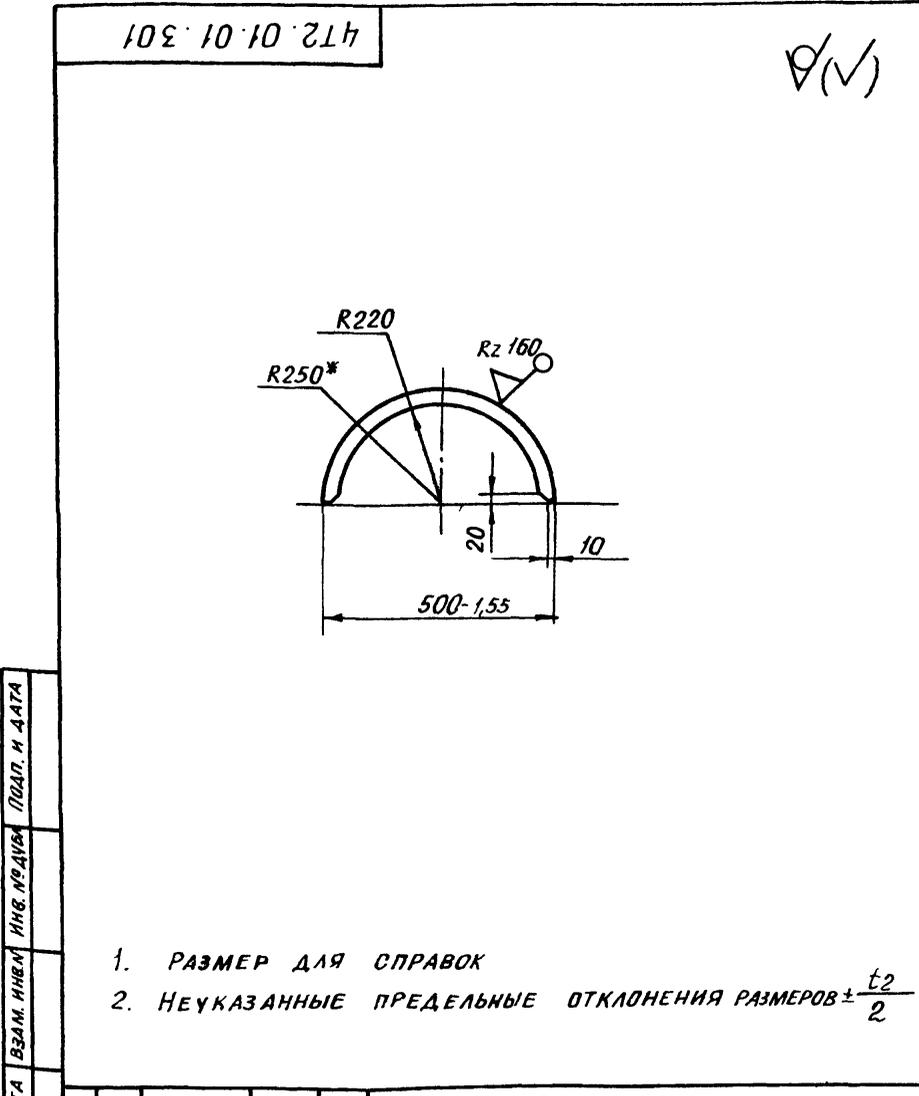


- РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.				ПОДП.				ДАТА			
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				ПРОВ. ЗАЙЦЕВА				Т. КОНТР. РОЙЗМАН				РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА			
Н. КОНТ. ЗАРУЦКАЯ				УТВ. РОЙЗМАН											

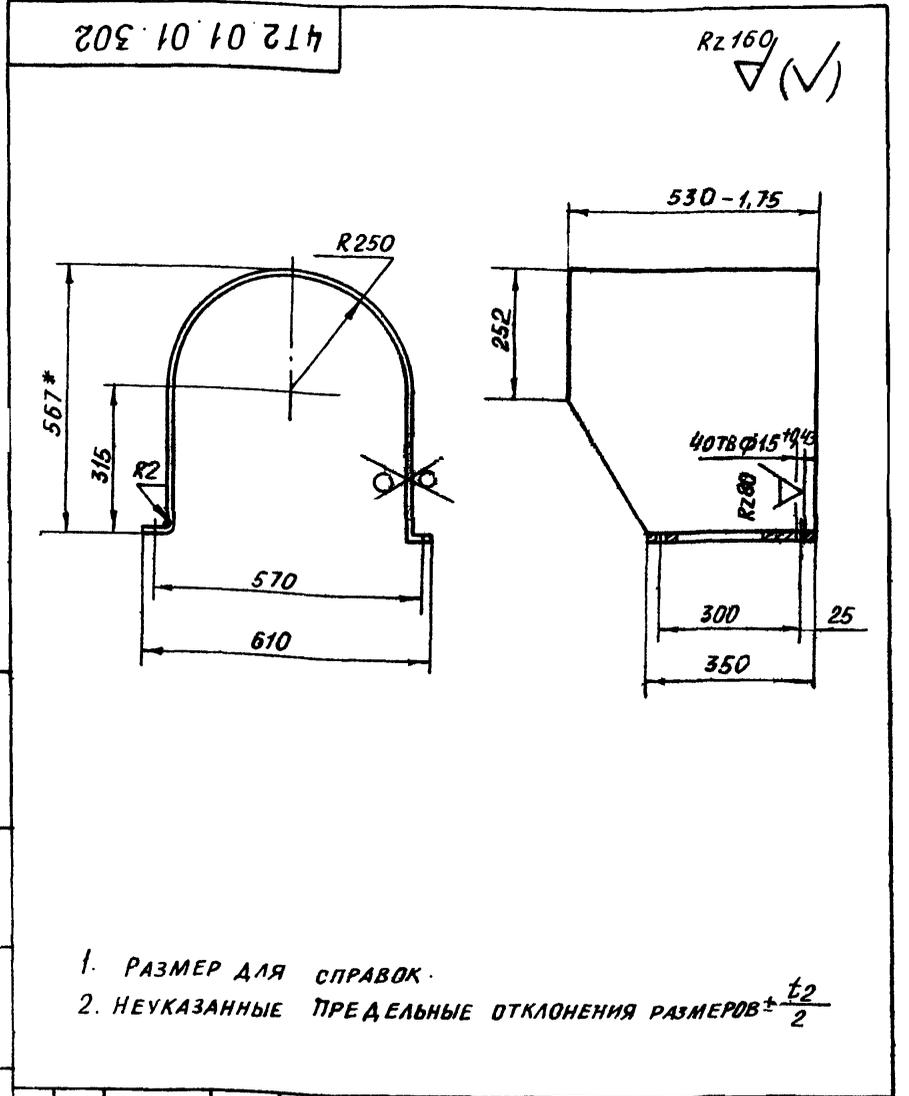
Копировал: Боткарева ФОРМАТ А4



- РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±  $\frac{t_2}{2}$

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.				ПОДП.				ДАТА			
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				ПРОВ. ЗАЙЦЕВА				Т. КОНТР. РОЙЗМАН				РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА			
Н. КОНТ. ЗАРУЦКАЯ				УТВ. РОЙЗМАН											

Копировал: Боткарева ФОРМАТ А4



- РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ±  $\frac{t_2}{2}$

ИЗМ. ЛИСТ				№ ДОКУМ.				ПОДП.				ДАТА			
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				ПРОВ. ЗАЙЦЕВА				Т. КОНТР. РОЙЗМАН				РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА			
Н. КОНТ. ЗАРУЦКАЯ				УТВ. РОЙЗМАН											

Копировал: Боткарева ФОРМАТ А4

903 1-250 87 1/25.08.87

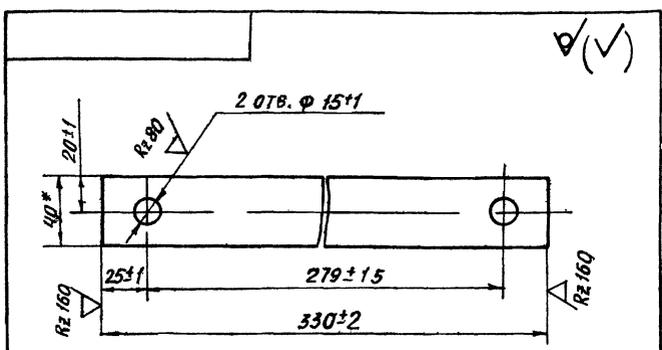
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A2			4Т2.01.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т2.01.02.001	Полка Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 вст.3 ГОСТ 535-79 L=1910 h14	4	23,5кг
Б4	2		4Т2.01.02.002	Полка Швеллер 14 ГОСТ 8240 72 вст.3 ГОСТ 535 79 L=1615 h14	1	199кг
Б4	3		4Т2.01.02.003	Столк Швеллер 14 ГОСТ 8240 72 вст.3 ГОСТ 535-79 L=704 h14	4	87кг
Б4	4		4Т2.01.02.004	Столк Швеллер 14 ГОСТ 8240 72 вст.3 ГОСТ 535 79 L 474 h14	8	5,6кг
Б4	5		4Т2.01.02.005	Угольник Уголок Б 50х50 ГОСТ 8509-86 вст.3 ГОСТ 535-79 L=1015 h14	1	9,3

4Т2.01.02.000

ОПОРА ПРИВОДНОГО  
БАРАБАНА  
ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
1 1 2  
ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

Копировал Божарько Формат А4

Изм. в подл. и дата вкл. в инв. или в инв. арх. подл. и дата



Обозначение	Материал	Масса, кг
4Т2.01.01.001	Лист Б ПН Д5 ГОСТ 19903-74 вст.3 ГОСТ 16523-70	01
-01	Лист Б ПН 1 ГОСТ 19903-74 вст.3 ГОСТ 16523-70	014
-02	Лист Б ПН-2 ГОСТ 19903-74 вст.3 ГОСТ 16523-70	016

РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

4Т2.01.01.001

ПРОКЛАДКА  
СМ. ТАБЛИЦУ  
ЛИТ МАССА ЛИСТОВ  
И СМ ТАБЛ 1 2  
ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

Копировал Божарько Формат А4

Изм. в подл. и дата вкл. в инв. или в инв. арх. подл. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6		4Т2.01.02.006	Угольник Уголок Б 50х50 ГОСТ 8509 86 вст.3 ГОСТ 535 79	2	0,7кг
Б4	7		4Т2.01.02.007	Пластина Лист Б ПН 10 ГОСТ 19903 74 вст.3 ГОСТ 14637-79 140h14x480 h14	2	5,3кг
Б4	8		4Т2.01.02.008	Столк Лист Б ПН 6 ГОСТ 19903-74 вст.3 ГОСТ 14637-79 180h14 x180 h14	6	2,5кг
Б4	9		4Т2.01.02.009	Косынка Лист Б ПН 6 ГОСТ 19903-74 вст.3 ГОСТ 14637 79	2	4 3кг
Б4	10		4Т2.01.02.011	Косынка Лист Б ПН 6 ГОСТ 19903 74 вст.3 ГОСТ 14637 79	4	3,5кг
Б4	11		4Т2.01.02.012	Косынка Лист Б ПН-6 ГОСТ 19903 74 вст.3 ГОСТ 14637 79	2	1,5кг
Б4	12		4Т2.01.02.013	Резьба Лист Б ПН 6 ГОСТ 19903 74 вст.3 ГОСТ 14637 79	8	0,3кг
Б4	13		4Т2.01.02.014	Угольник Уголок Б 50х50 ГОСТ 8509-86 вст.3 ГОСТ 535-79 L=230 h14	2	0,9кг

4Т2.01.02.000

Копировал Божарько Формат А4

Изм. в подл. и дата вкл. в инв. арх. подл. и дата

Лист 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			4Т2.01.03.000СБ	Сборочный чертеж		A2, A2
				<u>Детали</u>		
Б4	1		4Т2.01.03.001	Столк Лист Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 X18H10T ГОСТ 5582 75	2	40,5кг
Б4	2		4Т2.01.03.002	Столк Лист Б ПН-4 ГОСТ 19903 74 X18H10T ГОСТ 5582 75	1	17,6кг
Б4	3		4Т2.01.03.003	Пластина Лист Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 X18H10T ГОСТ 5582 75 1238h14 x1396h14	1	610кг
Б4	4		4Т2.01.03.004	Столк Лист Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 X18H10T ГОСТ 5582 75 350h14 x1238 h14	1	13,6кг
Б4	5		4Т2.01.03.005	Планка Лист Б ПН 4 ГОСТ 19903-74 X18H10T ГОСТ 5582 75	2	16кг
Б4	6		4Т2.01.03.006	Планка Лист Б ПН-4 ГОСТ 19903 74 X18H10T ГОСТ 5582 75	2	1,0кг

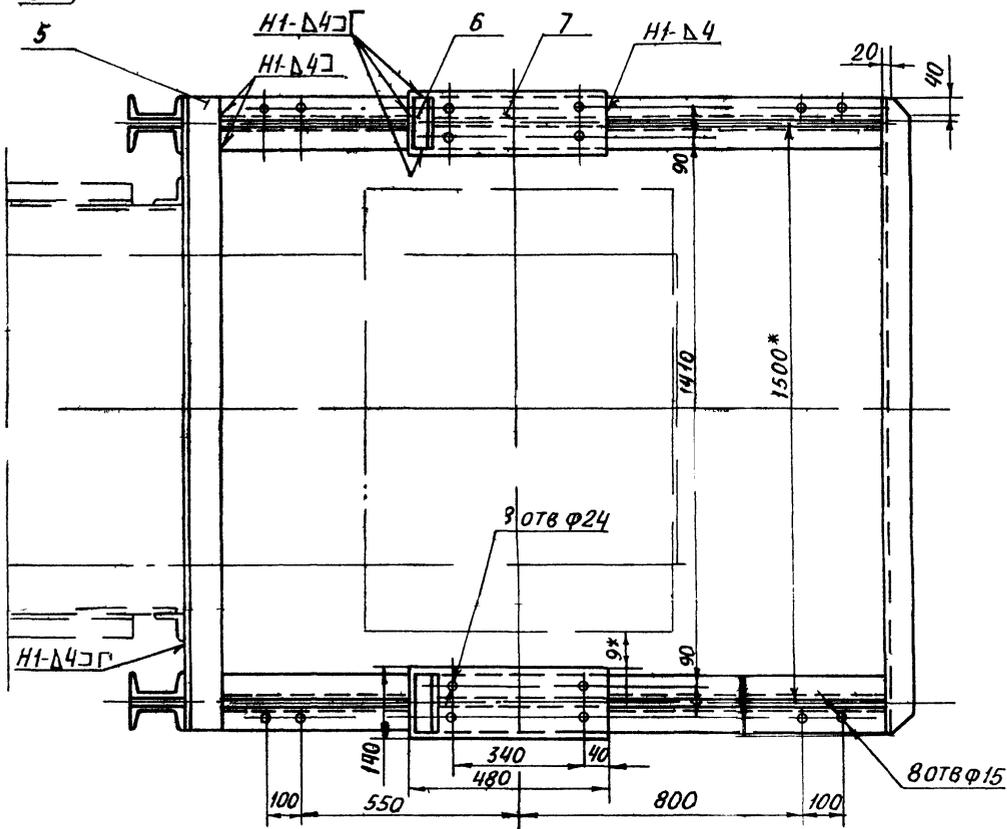
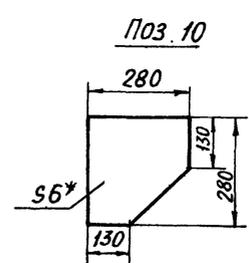
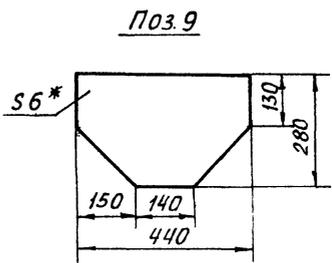
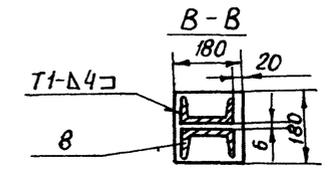
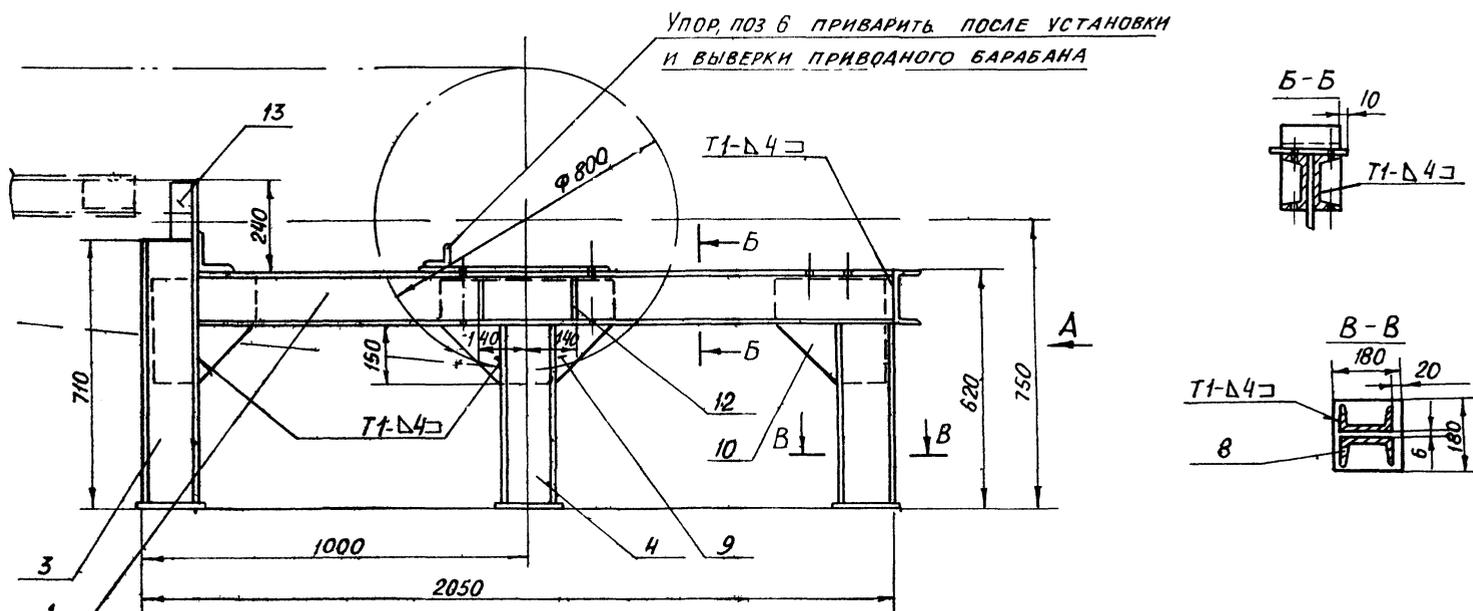
4Т2.01.03.000

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ  
ГОЛОВНОЙ ВОРОНКИ  
ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
И 1 3  
ГОССТРОИ СССР  
САНТЕХПРОЕКТ  
г. МОСКВА

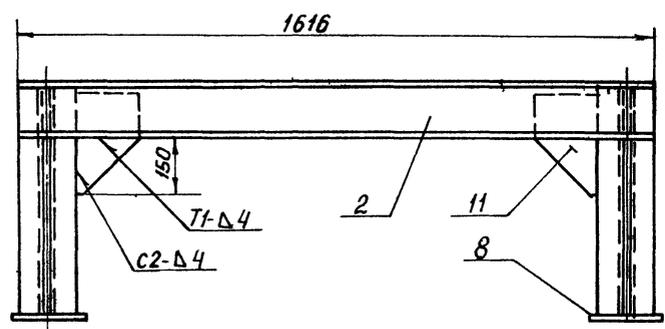
Копировал Божарько Формат А4

Изм. в подл. и дата вкл. в инв. арх. подл. и дата

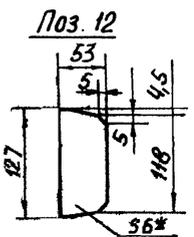
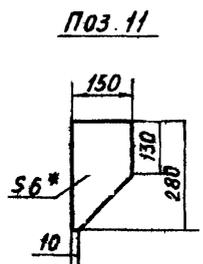




Вид А



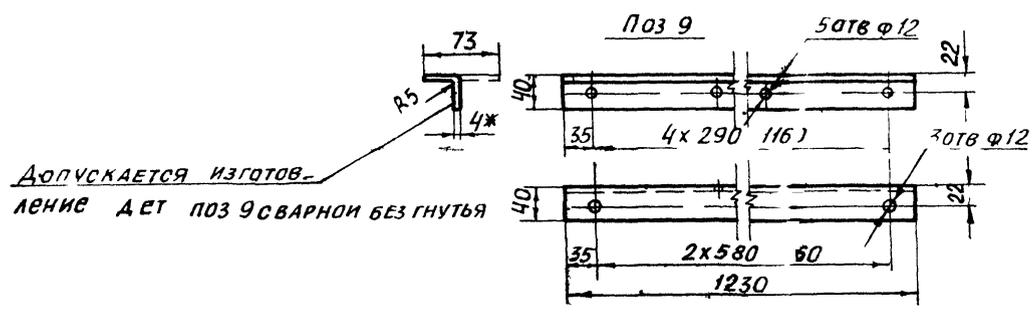
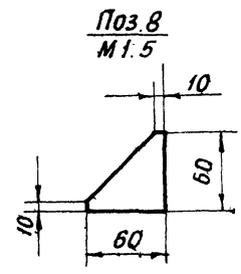
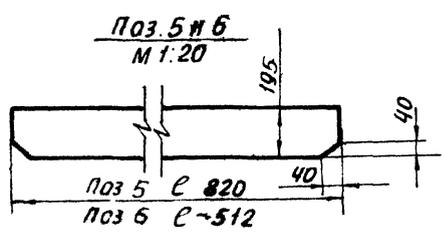
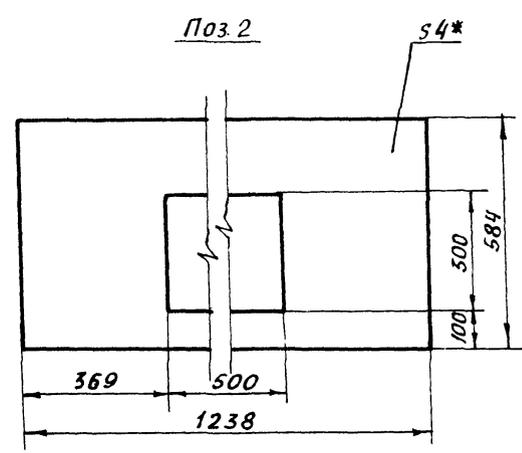
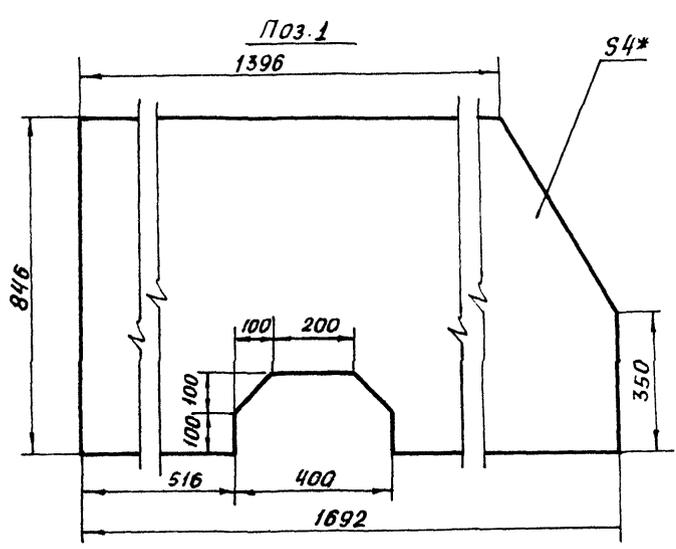
- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{t_2}{2}$   
Rz320, Rz80
- 3. КРОМКИ РЕЗА —  $\nabla$ , ОТВЕРСТИЯ —  $\nabla$ , ПСТАЛЬНОЕ —  $\nabla$
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80  
ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75.



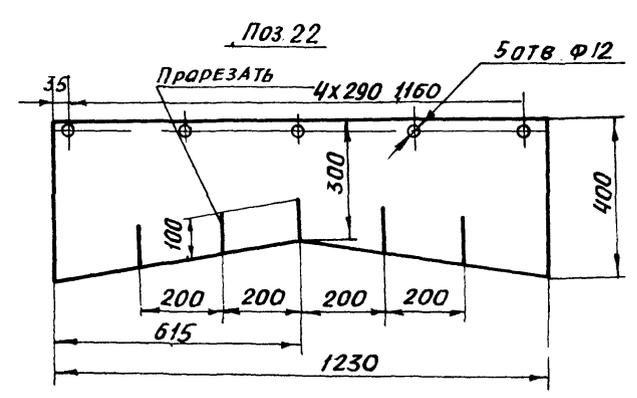
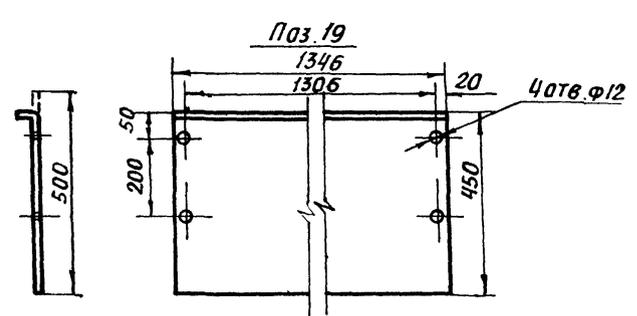
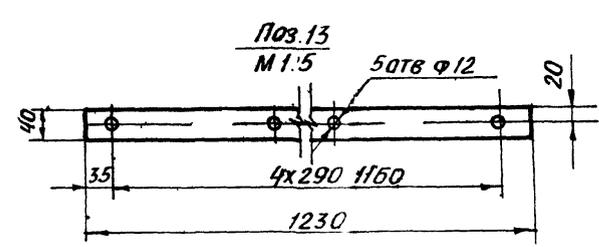
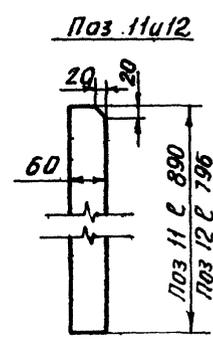
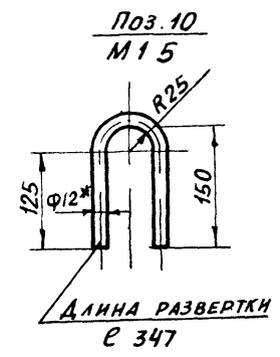
ИМБ № 1034 ПОДП. И. АДАТА ВЗЛАН. ИМБ № 1196. ИМБ № 1196. ПОДП. М. АДАТА

				4Т2.01.02.000СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА ПРИВОДНОГО БАРАБАНА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	
		РАЗРАБ.	ЗАРУЦКАЯ	1976		И	260,0	1 10	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						ЛИСТ	ЛИСТОВ		
						ГОСТРОИ СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
ПРОВ.	СТРОГАНОВ	Т. КОНТР.	РОИЗМАН	Р.К. ГР.	ЗАИЦЕВА	И. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ	УТВ.	РОИЗМАН





Допускается изготов-  
ление д.ет поз. 9 сварной без гнутья



ИЗМ. № ПОДП. ПОДАП. И ДАТА. ВЗЯТ. ИМЕН. ЧИВ. КВАРТА. ПОДАП. И ДАТА.

ИЗМ.	№	ПОДП.	И ДАТА.









903 1 250 87 Я.МБ.ОМ 31

ИВ.Н. ПОДП. ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н. ИВ.Н. АИВ.Н. ПОДАП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т2.01.07.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т2.01.07.001	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79		
Б4	2		4Т2.01.07.002	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	6,1 кг
Б4	3		4Т2.01.07.003	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	6,9 кг
Б4	4		4Т2.01.07.004	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	2,3 кг
Б4	5		4Т2.01.07.005	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	2	1,9 кг 17,2 кг
4Т2.01.07.000						
ИЗМ. ЛИСТ				И ДОКУМ.		ПОДАП. ДАТА
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				ЛИТ		ЛИСТОВ
ПРОВ. СТРОГАНОВ				И 1		1 2
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОИ СССР		
И. КОНТР. З. РУЦКАЯ				САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ. РОИЗМА				Г. МОСКВА		
ВОРОНКА ТИПА I						

ИВ.Н. ПОДП. ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н. ИВ.Н. АИВ.Н. ПОДАП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	6		4Т2.01.07.006	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	1	22,2 кг
Б4	7		4Т2.01.07.007	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	1	2,9 кг
4Т2.01.07.000						
ИЗМ. ЛИСТ				И ДОКУМ.		ПОДАП. ДАТА
ВОРОНКА ТИПА II						

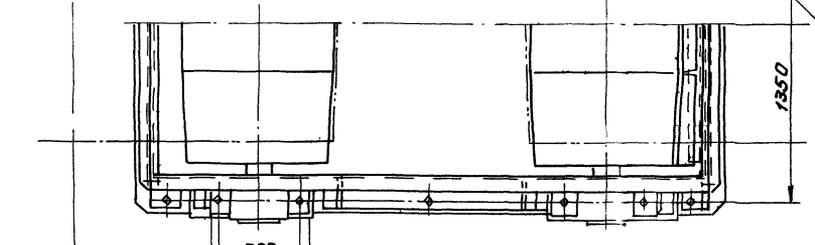
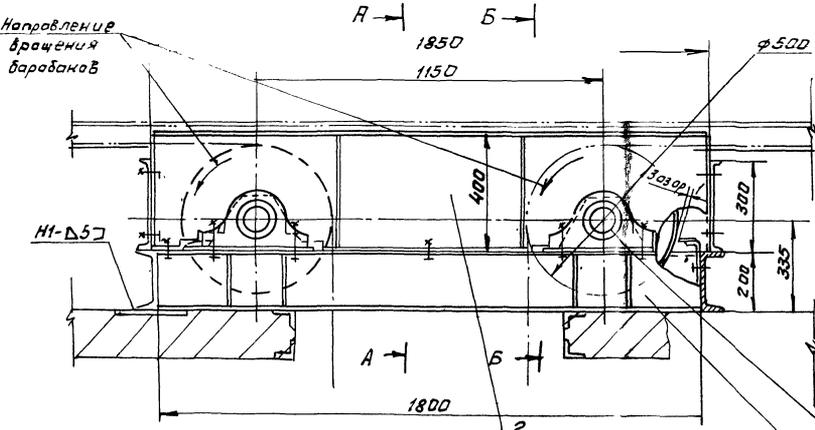
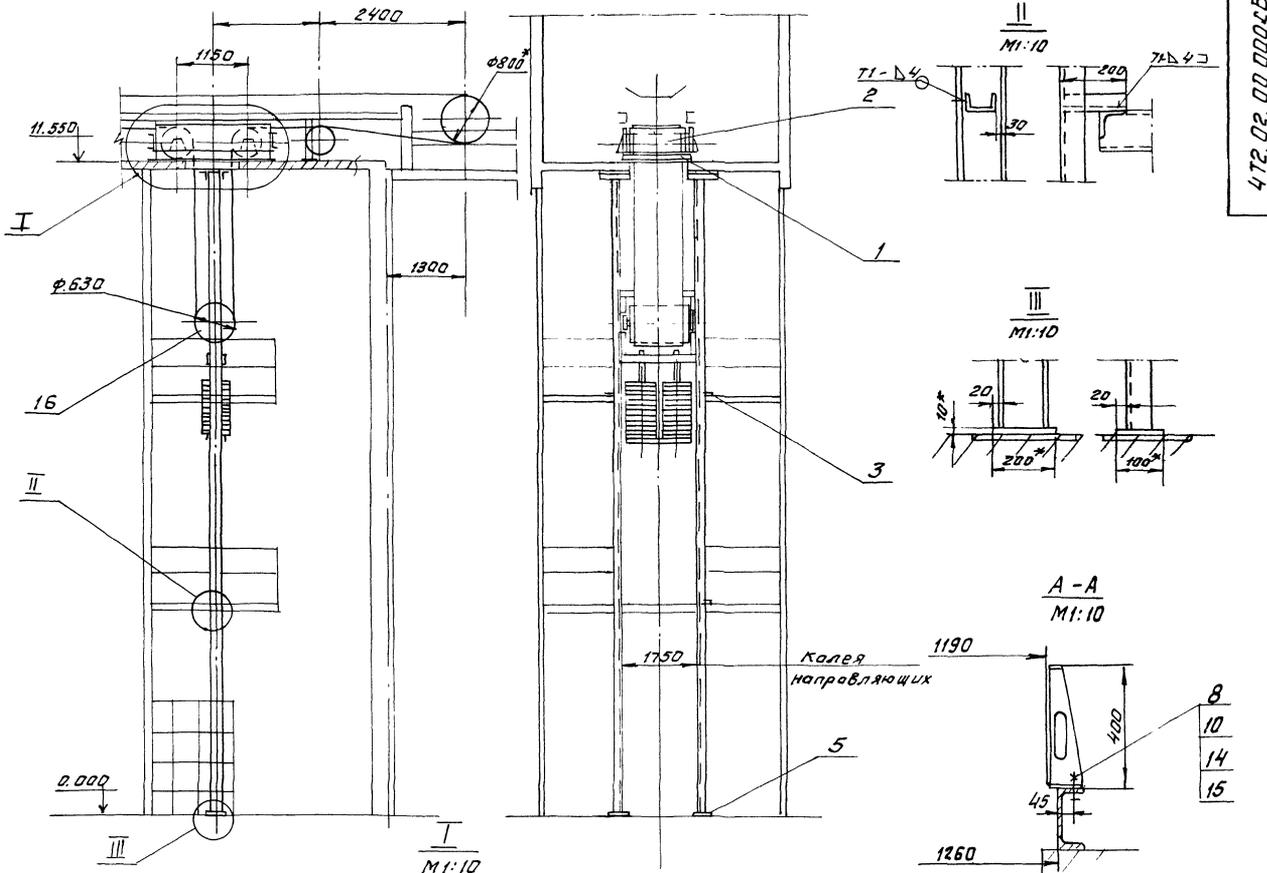
ИВ.Н. ПОДП. ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н. ИВ.Н. АИВ.Н. ПОДАП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			4Т2.01.08.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		4Т2.01.08.001	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	6,9 кг
Б4	2		4Т2.01.08.002	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	4,7 кг
Б4	3		4Т2.01.08.003	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	5,7 кг
Б4	4		4Т2.01.08.004	УГОЛОК УГОЛОК Б 63x63x6 ГОСТ 8509-86 ВСТ.3 ГОСТ 535 79	2	4,2 кг
Б4	5		4Т2.01.08.005	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	2	5,9 кг
Б4	6		4Т2.01.08.006	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	1	10,9 кг
4Т2.01.08.000						
ИЗМ. ЛИСТ				И ДОКУМ.		ПОДАП. ДАТА
РАЗРАБ. ВИШНЕВСКИЙ				ЛИТ		ЛИСТОВ
ПРОВ. СТРОГАНОВ				И 1		1 2
РУК. ГР. ЗАЙЦЕВА				ГОССТРОИ СССР		
И. КОНТР. ЗАРУЦКАЯ				САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ. РОИЗМА				Г. МОСКВА		
ВОРОНКА ТИПА II						

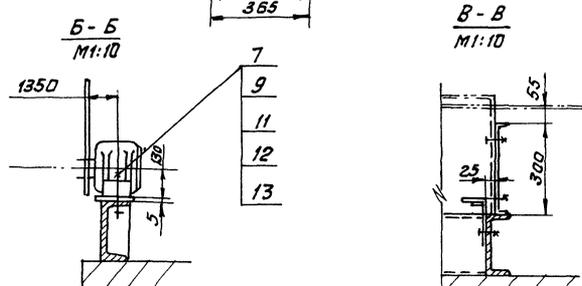
ИВ.Н. ПОДП. ПОДАП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ.Н. ИВ.Н. АИВ.Н. ПОДАП. И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	7		4Т2.01.08.007	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	1	18 кг
Б4	8		4Т2.01.08.008	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	1	9,3 кг
Б4	9		4Т2.01.08.009	СТЕНКА ЛИСТ Б ПН 4 ГОСТ 19903 74 ВСТ.3 ГОСТ 14637 79	2	5,5 кг
4Т2.01.08.000						
ИЗМ. ЛИСТ				И ДОКУМ.		ПОДАП. ДАТА
ВОРОНКА ТИПА II						





- 1\* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1}{2}$
- 3 Кромки реза  $\sqrt{R_{120}}$ , отверстия  $\sqrt{R_{80}}$ , остальное  $\sqrt{R}$
- 4 Сварные швы по Гост 5264-80. Электроды типа Э42 Гост 9467-75.
- 5. У рамы натяжки над барабаном  $\phi 630$ , предусмотреть защитный лист. Прямые в перекрестии после монтажа закрыть по месту.



4Т2.02.00.000 СБ		Лит. Москва/Масштаб	
Устройство натяжное.		М	1700 1:50
Сборочный чертёж		Лист	Листов 1
Изм/Исполн. Подпись		ТАСЭПРОЕКТ	
Разработчик		г. Москва	
Проверенный			
Технический			
Рис. эр. Заимчиво			
Инженер			
Учб. Роуэман			

Инв. № подл. Подп. и дата (по календарю) Изд. №, дата изд. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		4Т2.02.00.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	4Т2.02.01.000	Опора барабанов оборотных	1	
А4	2	4Т2.02.02.000	Ограждение бара- банов обротных	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	3	4Т2.02.00.001	Опора Швеллер 10Гост8240-72 8Ст3-Гост535-79 L=200h14	4	1,7кг.
Б4	4	4Т2.02.00.002	Уголок Уголок 5-100х100-Гост18509-86 8Ст3-Гост535-79 L=500h14	4	7,6кг.
Б4	5	4Т2.02.00.003	Лист Лист 5-ПН-10Гост19903-79 8Ст3-Гост14637-79 100h14x200h14	2	1,6кг.
4Т2.02.00.000					
Устройство натяжное				Лист 1 Лист 2	Листов 2
				САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Копировал: Фудин					

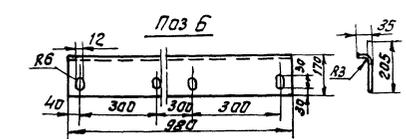
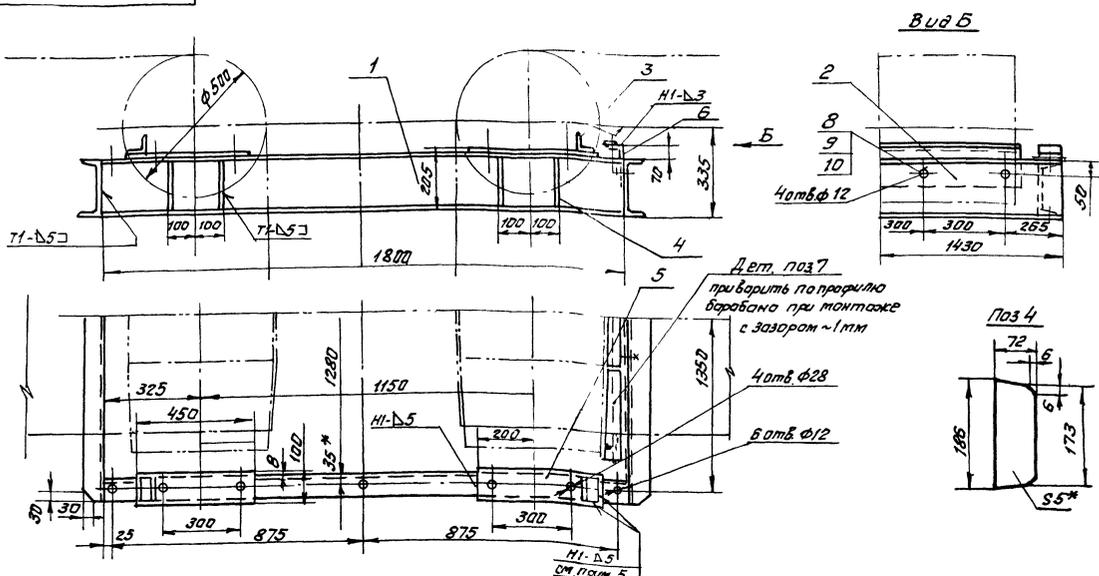
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		4Т2.02.01.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	4Т2.02.01.001	Полка Швеллер 20Гост8240-72 8Ст3-Гост535-79 L=180h14	2	3,30кг.
Б4	2	4Т2.02.01.002	Полка Швеллер 20Гост8240-72 8Ст3-Гост535-79 L=140h14	2	2,28кг.
Б4	3	4Т2.02.01.003	Уголок Уголок 5-50х50-Гост18509-86 8Ст3-Гост535-79 L=90h14	4	0,3кг.
Б4	4	4Т2.02.01.004	Ребра Лист 5-ПН-5Гост19903-74 8Ст3-Гост14637-79	8	0,5кг.
Б4	5	4Т2.02.01.005	Пластина Лист 5-ПН-5Гост19903-74 8Ст3-Гост14637-79 100h14x450h14	4	1,7кг.
4Т2.02.01.000					
Опора барабанов оборотных				Лист 1 Лист 2	Листов 2
				САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
Копировал: Фудин					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6	4Т2.02.00.004	Направляющая Швеллер 16Гост8240-72 8Ст3-Гост535-79 L=1120h14	2	159кг.
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7		Болт М24х90,46 Гост7798-70	8	
	8		Болт М10х30,46 Гост7798-70	6	
	9		Гайка М24,5 Гост75915-70	8	
	10		Гайка М10,5 Гост75915-70	6	
	11		Шайба 24,01 Гост11371-78	8	
	12		Шайба 24,65 Гост76402-70	8	
	13		Шайба 24,01 Гост10906-66	8	
	14		Шайба 10,65 Гост76402-70	6	
	15		Шайба 10,01 Гост10906-66	6	
			<u>Прочие изделия</u>		
	16	E 101-II-26-83	Устройство натяжное 8063P-80-28	1	
	17	E 101-II-5-83	Барабан непригодный 8050-80	2	
4Т2.02.00.000					
Копировал: Фудин					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6	4Т2.02.01.006	Пластина Лист 5-ПН-3Гост19903-74 8Ст3-Гост16523-70	1	4,0кг.
Б4	7	4Т2.02.01.007	Планка Лист 5-ПН-3Гост19903-74 8Ст3-Гост16523-70 40h14x330h14	3	0,3кг.
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8		Болт М10х30,46 Гост7798-70	4	
	9		Гайка М10,5 Гост75915-70	4	
	10		Шайба 10,36 Гост11371-78	4	
4Т2.02.01.000					
Копировал: Фудин					

903-1-250.87 Альбом 31

90 000 10 20 214



5 Деталь поз 3 приварить после установки и выверки  
обратных барабанов

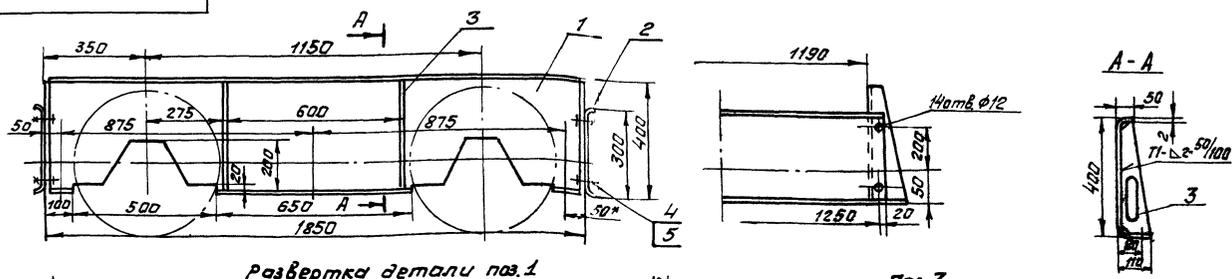
1. \* Размеры для справок
  2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
  3. Кромки реза - R=320, отверстия - R=80, остальное -  $\nabla$ .
  4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Электрады типа Э42 ГОСТ 9467-75

4Т2.02.01.000 СБ			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Зарицкая	И.В.	
Проб	Иванов	С.В.	
Утверд	Ройzman	С.В.	
Рис	Зарицкая	И.В.	
Исполн	Вишневский	В.В.	
Утв	Ройzman	С.В.	
Опора барабанов обратных.		Лист	Масса
Сборочный чертёж		М	130,0
		Масштаб	1:10
		Лист	Листов
		М	1
		САИТЕХПРОЕКТ г. Москва	
		Формат А3	

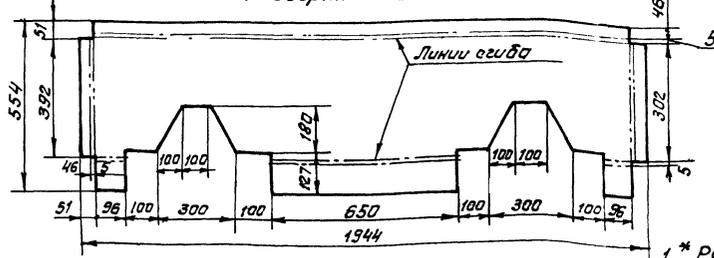
капировал: Фурин

Формат А3

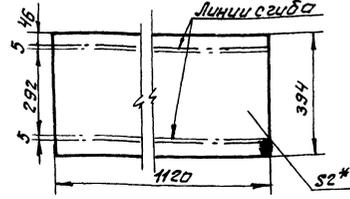
90 000 20 20 214



Развертка детали поз.1



Развертка детали поз.2



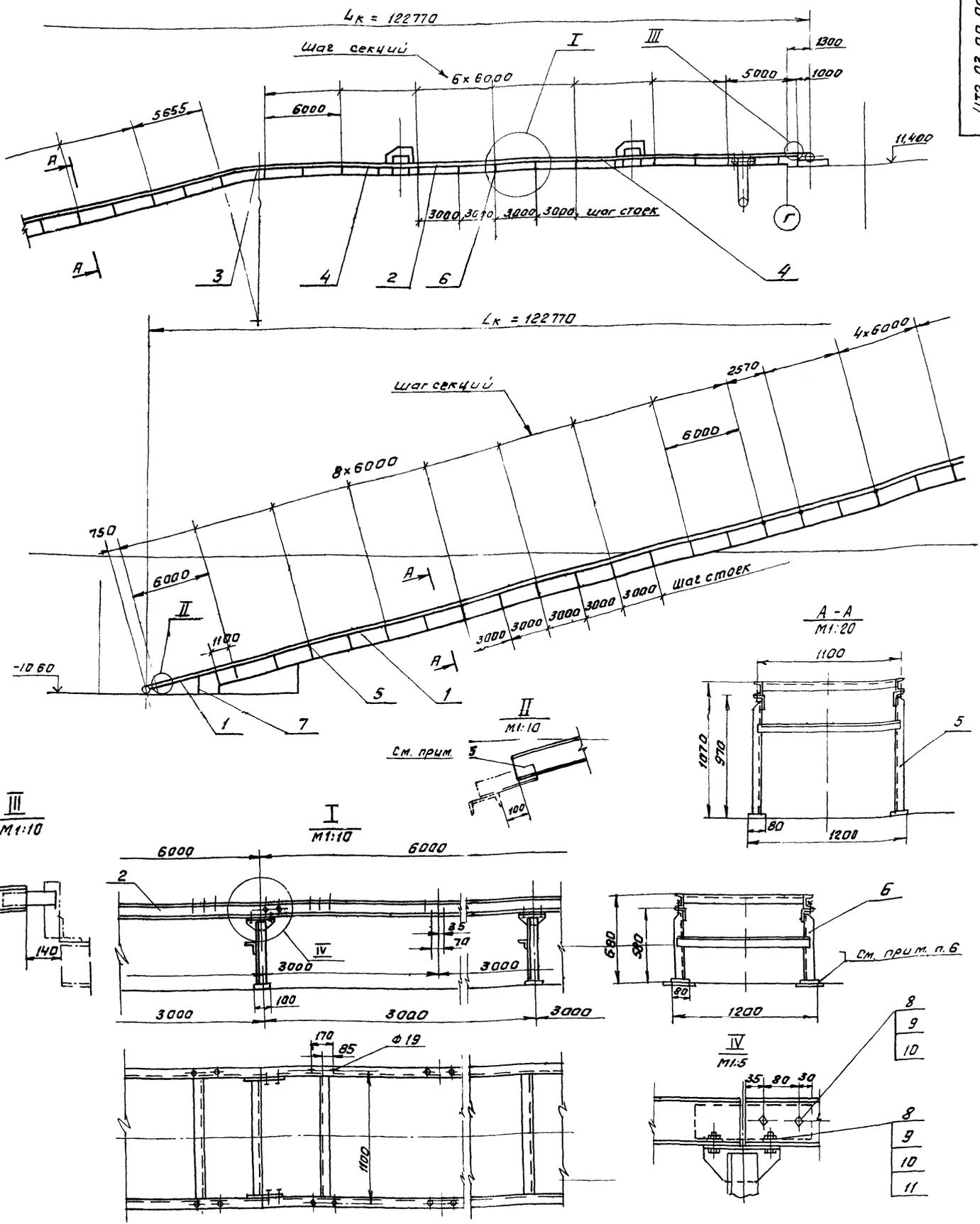
1. \* Размеры для справок.
  2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
  3. Кромки реза - R=320, отверстия - R=80, остальное  $\nabla$ .
  4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электрады типа Э42 ГОСТ 9467-75

4Т2.02.02.000 СБ			
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата
Разраб	Зарицкая	И.В.	
Проб	Иванов	С.В.	
Утверд	Ройzman	С.В.	
Рис	Зарицкая	И.В.	
Исполн	Вишневский	В.В.	
Утв	Ройzman	С.В.	
Ограждение бараба- нов обратных.		Лист	Масса
Сборочный чертёж		М	48,0
		Масштаб	1:10
		Лист	Листов
		М	1
		САИТЕХПРОЕКТ г. Москва	
		Формат А3	

капировал: Фурин 226.99-33 67 Формат А3

САИТЕХПРОЕКТ г. Москва

903-1-250.87 Альбом 31



- Секции укороченные  $L=2570, 5000, 5655$  выполнить при монтаже из секции  $L=6000$
- При сборке металлоконструкции секции устанавливать стыковыми планками в сторону приводного устройства
- Опорные элементы приваривать к закладным деталям в перекрытиях.

- Размеры для справок
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 катет шва по наименьшей толщине свариваемых элементов
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75

				472.03.00.000 С6	
Изм/лист	№ докум	подп.	Дата	Металлоконструкция конвейера №2	
Разраб.	Степанов	Синд			
Проб.	Зайцева	Ива		Сварочный чертеж	
Т.контр.	Ройzman	Ива			
Рук.пр.	Зайцева	Ива		Лист	Листов 1
И.контр.	Сорочева	Ива		Госстрой СССР	
Чтв	Ройzman	Ива		САНТЭХПРОЕКТ	
				г. Москва	

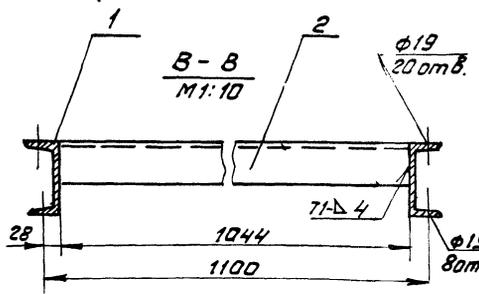
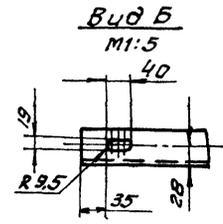
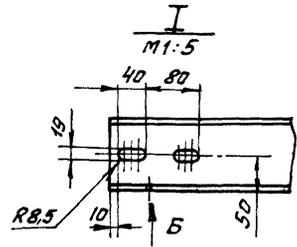
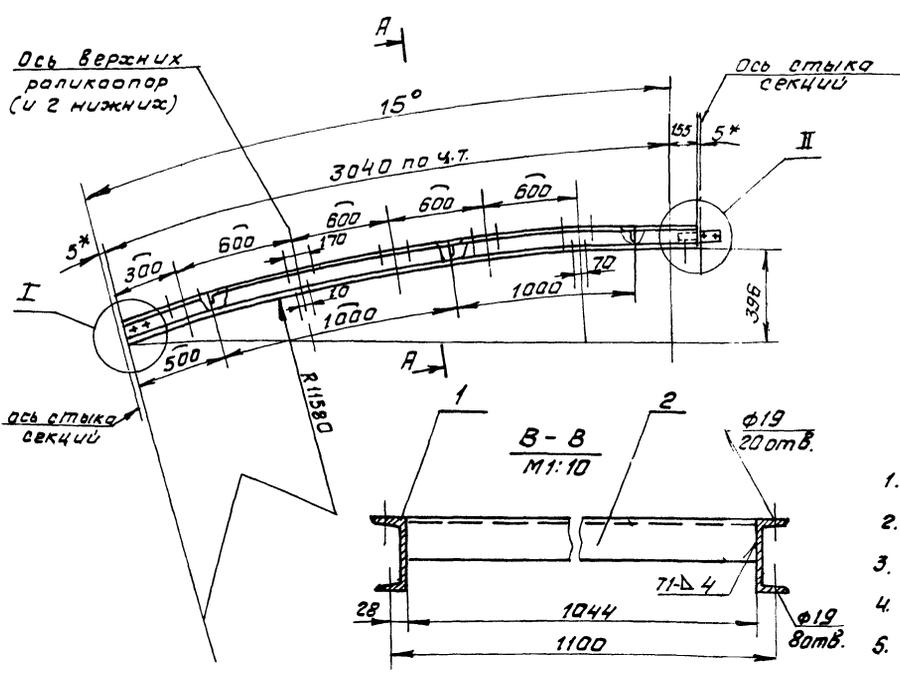
Изм. №, лист, дата, встав. в альбом, подпись, дата, лист, номер



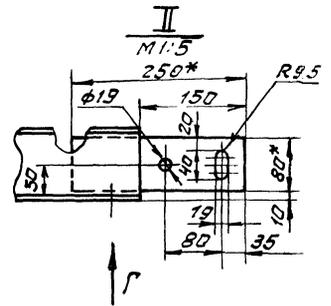
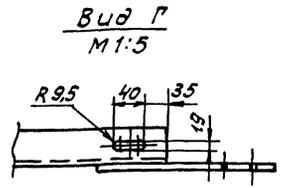


42.03.03.000 СБ

903-1-250.87



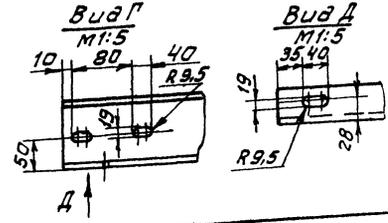
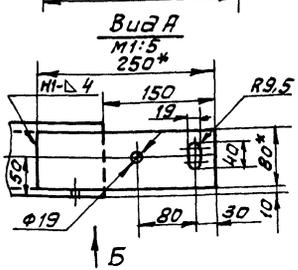
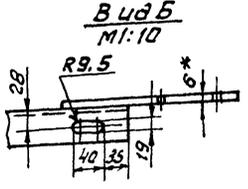
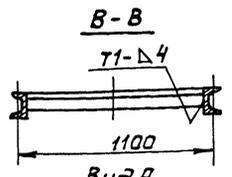
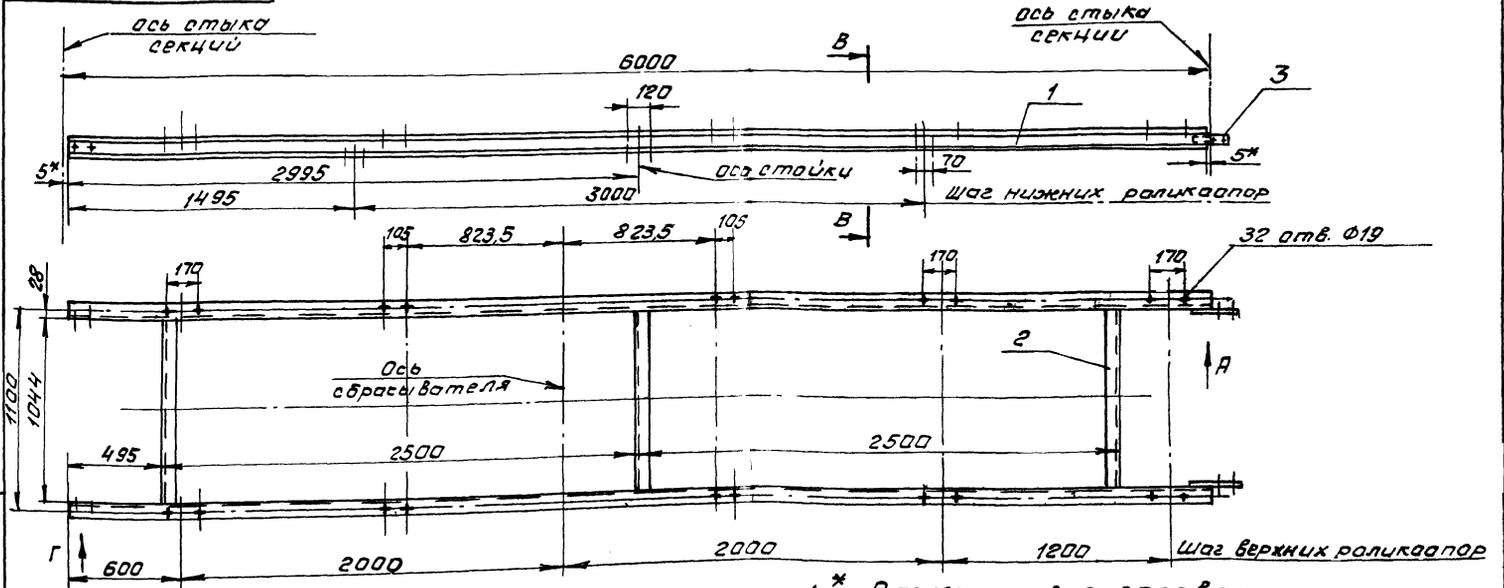
- \* Размеры для справок
- Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
- Кромки реза  $\nabla$ , отверстий  $\nabla$  остальное  $\nabla$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.



42.03.03.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
СЕКЦИЯ ГНУТАЯ $\alpha = 15^\circ$				4	65	1:20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Лист	Листов	1
САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				Формат А3		

42.03.04.000 СБ

903-1-250.87



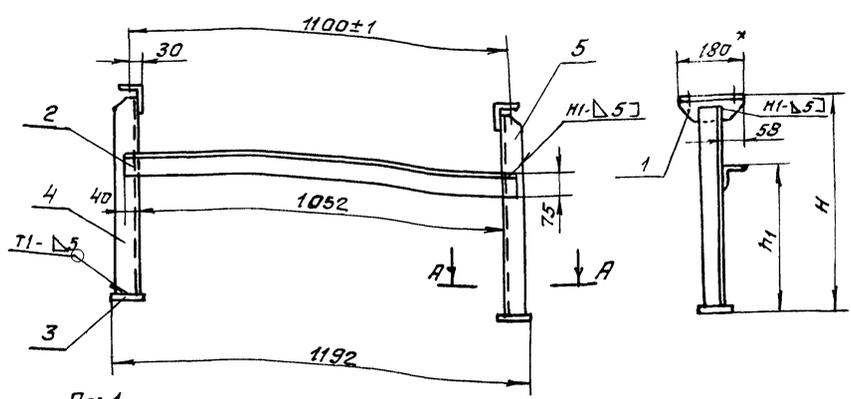
- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
- Кромки реза  $\nabla$ , отверстий  $\nabla$  остальное  $\nabla$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

42.03.04.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
СЕКЦИЯ РАЗГРУЗОЧНАЯ. L = 6000.				4	123	1:20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				Лист	Листов	1
САНТЕХПРОЕКТ г. Москва				Формат А3		

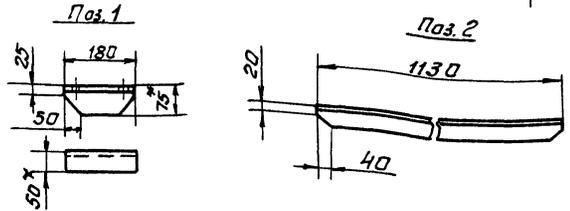
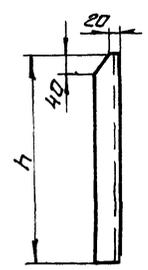


903-1-250.87 Альбом 31

472.03.05.000 С6



Поз. 4  
Поз. 5 - зеркальное  
отражение дет. поз. 4



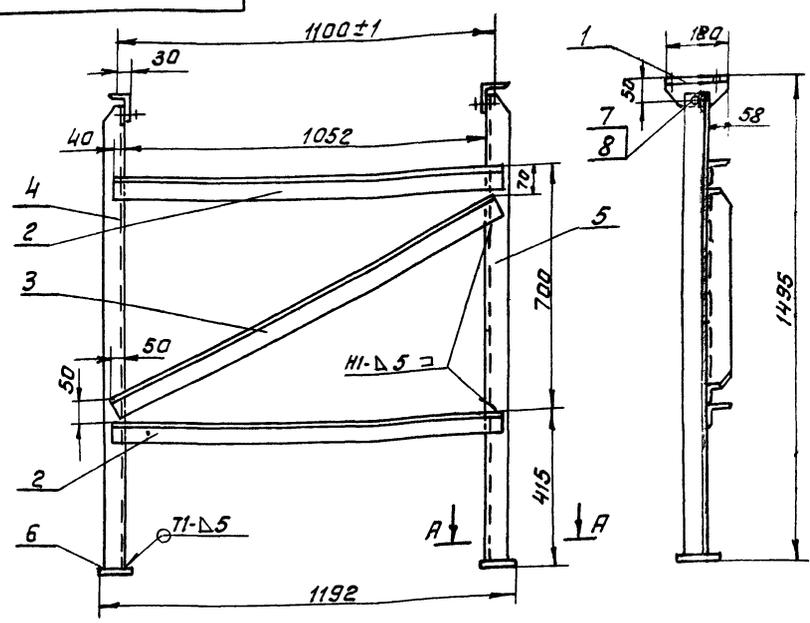
1. \* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{12}{2}$ .
3. Кромки реза -  $\sqrt{R_{320}}$ , отверстия -  $\sqrt{R_{80}}$ , остальное -  $\checkmark$ .
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Обозначение	H мм	H <sub>1</sub> мм	H <sub>2</sub> мм	Масса дет. поз. 4 и 5, кг	Масса, общ. кг.
472.03.05.000 С6	970	800	955	5,5	21,5
472.03.05.000-01 С6	580	430	565	3,2	16,0

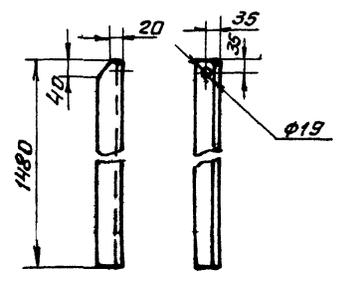
472.03.05.000 С6			
Изм.		Лист	
№		№	
И		СМ	
М		Таб.	
М		1:10	
Сборочный чертеж			
Лист		Листов	
1		1	
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат А3			

Инв. лист, Подп. и дата, Разм. и вкл. Инв. лист, Подп. и дата, Инв. лист, Подп. и дата

472.03.06.000 С6

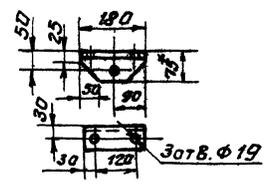
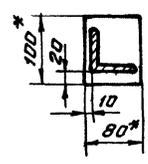


Поз. 4  
Поз. 5 - зеркальное  
отражение дет. поз. 4

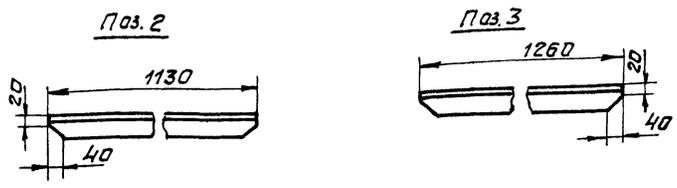


Поз. 1

A-A



1. \* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{12}{2}$ .
3. Кромки реза -  $\sqrt{R_{320}}$ , отверстия -  $\sqrt{R_{80}}$ , остальное -  $\checkmark$ .
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.  
Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75



472.03.06.000 С6			
Изм.		Лист	
№		№	
И		СМ	
М		Таб.	
М		1:10	
Сборочный чертеж			
Лист		Листов	
1		1	
САНТЕХПРОЕКТ			
г. Москва			
Формат А3			

Инв. лист, Подп. и дата, Разм. и вкл. Инв. лист, Подп. и дата, Инв. лист, Подп. и дата

903-1-850 87  
АЛБГОМ 31

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			4Т2.03.05.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		4Т2.03.05.001	Угольник		
				Уголок 575x50x6 ГОСТ 8510-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	2	1,0 кг
БУ	2		4Т2.03.05.002	Угольник		
				Уголок 575x50x6 ГОСТ 8510-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	6,5 кг
БУ	3		4Т2.03.05.003	Пята		
				Лист 5-ЛН-9 ГОСТ 19903-74 80x3-1 ГОСТ 14637-79		
БУ	4		4Т2.03.05.004	Угольник		
				80x114x100x14	2	0,5 кг
БУ	5		4Т2.03.05.004-01	Угольник		
				Уголок 575x50x6 ГОСТ 8510-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	см. табл.
				Уголок 575x50x6 ГОСТ 8510-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	см. табл.
<b>4Т2.03.05.000</b>						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			<b>Стойка</b>		Лист Лист Листов	
Разраб. Строганов					1	
Проб. Зайцева					ГОСТРОУ СССР	
Инж. гр. Зайцева					САИТ ЭКСПРОЕКТ	
Исполн. Вишневецкий					г. Москва	
Утв. Роиzman						

Копировал Фурца      Формат А4

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			4Т2.04.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		4Т2.04.01.001	Уголок		
				Уголок 575x40x4 ГОСТ 8509-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	2	1,6 кг
БУ	2		4Т2.04.01.002	Уголок		
				Уголок 575x40x4 ГОСТ 8509-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	1,6 кг
БУ	3		4Т2.04.01.003	Ребро		
				Лист 5-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 80x3-1 ГОСТ 14637-79	3	0,53 кг
БУ	5		4Т2.04.01.005	Круг $\varnothing = 7132 \text{ H} 14$		
				Круг 816 ГОСТ 2590-71 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	11,3 кг
БУ	6		4Т2.04.01.006	Круг $\varnothing = 2924 \text{ H} 14$		
				Круг 816 ГОСТ 2590-71 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	4,6 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
			8	Болт М12x30 46 ГОСТ 7798-70	6	
			9	Гайка М12 5 ГОСТ 5915-70	6	
<b>4Т2.04.01.000</b>						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			<b>Панель ограждения</b>		Лист Лист Листов	
Разраб. Вишневецкий					1	
Проб. Зайцева					ГОСТРОУ СССР	
Инж. гр. Зайцева					САИТ ЭКСПРОЕКТ	
Исполн. Зайцева					г. Москва	
Утв. Роиzman						

Копировал Фурца      Формат А4

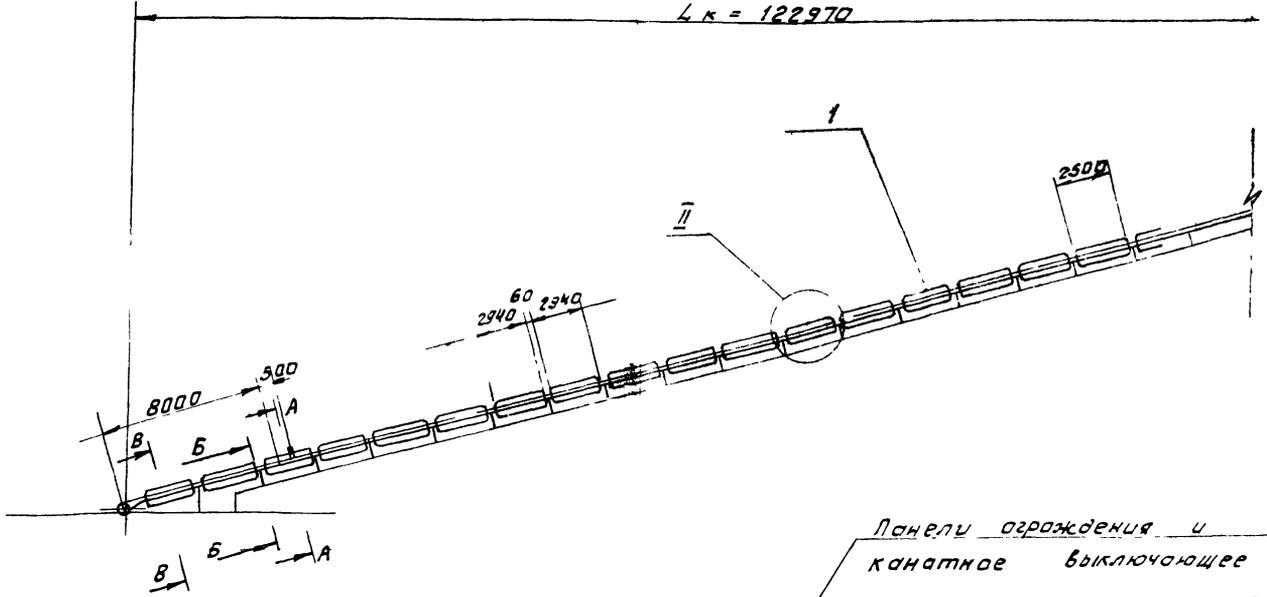
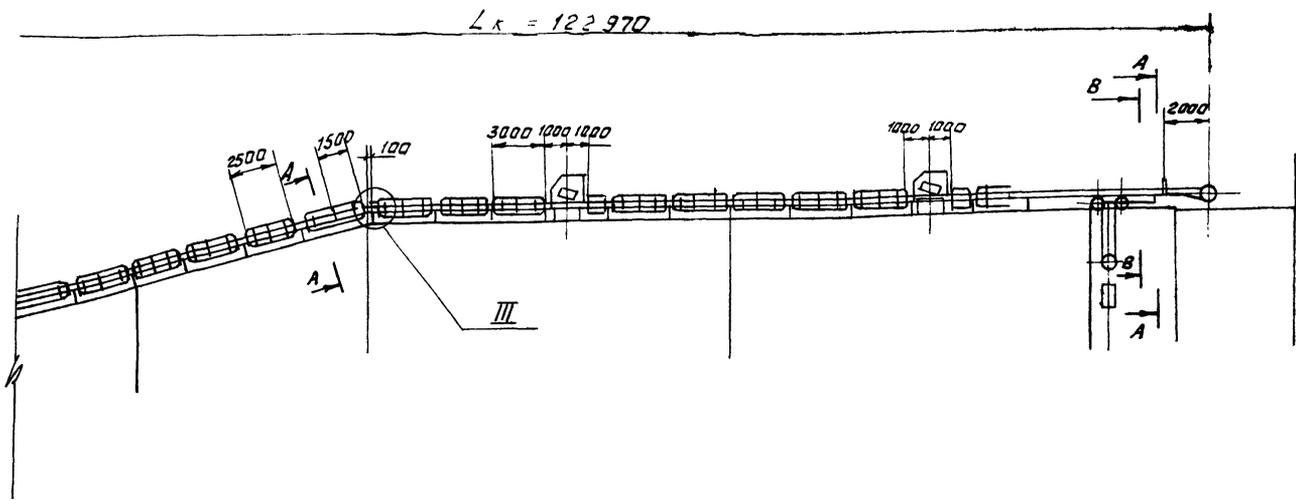
903-1-850 87  
АЛБГОМ 31

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А3			4Т2.04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		4Т2.04.01.000	Панель ограждения L=3000	39	
				<u>Детали</u>		
БУ	2		4Т2.04.00.001	Ребро 100x14x127 H 14		
				Лист 5-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 80x3-1 ГОСТ 14637-79	12	
БУ	3		4Т2.04.00.002	Опора 100x14x100 H 14		
				Лист 5-ЛН-4 ГОСТ 19903-74 80x3-1 ГОСТ 14637-79	12	
БУ	4		4Т2.04.00.003	Связь $\varnothing = 1140 \text{ H} 14$		
				Уголок 575x50x6 ГОСТ 8510-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
			5	Болт М12x30 46 ГОСТ 7798-70	14	
			6	Гайка М12 5 ГОСТ 5915-70	4	
			7	Шайба 12 65 ГОСТ 6402-70	4	
			8	Шайба 12 10 ГОСТ 10906-78	4	
<b>4Т2.04.00.000</b>						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			<b>Установка ограждения и сварных выключателей</b>		Лист Лист Листов	
Разраб. Строганов					1 2	
Проб. Зайцева					ГОСТРОУ СССР	
Инж. гр. Зайцева					САИТ ЭКСПРОЕКТ	
Исполн. Зайцева					г. Москва	
Утв. Роиzman						

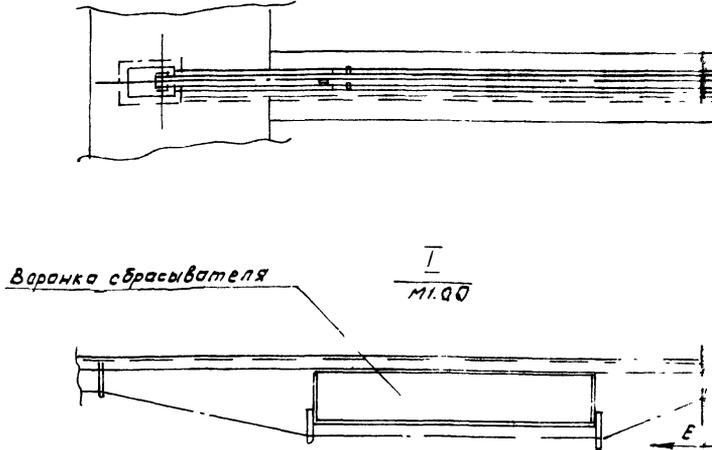
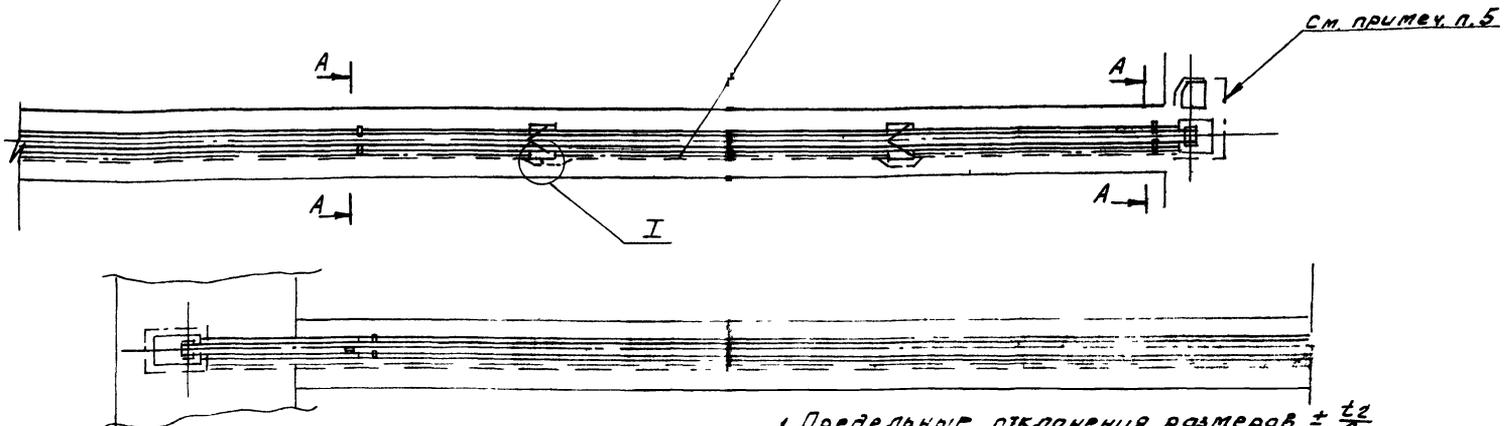
Копировал Фурца      Формат А4

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Прочие изделия</u>		
			9	Е 101-1-43-83	Устройство выключателя канатное 4-125м	1
			10	Е 1-200-66	Устройство выключателя рычажное	6
			11		Датчик скорости ЧПС	1
				<u>Материалы</u>		
			12		Сетка 20-2,0 ГОСТ 5336-80	15м
			13		Уголок 575x50x6 ГОСТ 8510-86 80x3-1 ГОСТ 535-79	20м
<b>4Т2.04.00.000</b>						
Изм. Лист № докум. Подп. Дата			<b>Установка ограждения и сварных выключателей</b>		Лист Лист Листов	
					1 2	
					ГОСТРОУ СССР	
					САИТ ЭКСПРОЕКТ	
					г. Москва	

Копировал Фурца      Формат А4



Панели ограждения и канатное выключающее устройство устанавливать по всей длине конвейера со стороны основного прохода.



1. Предельные отклонения размеров  $\pm \frac{t_2}{2}$
2. Кромки рез  $\frac{R_{250}}{R_{250}}$ , отверстий  $\frac{R_{250}}{R_{250}}$ , остальное -  $\nabla$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
4. Электроды типа Э42 ГОСТ 9467-75
5. Предусмотреть ограждение устройств приводного и концевой, из съемных щитов, выполняемых при монтаже, из металлической сетки поз 12 и уголков поз 13. Высота ограждения 2000 мм

6. Две укороченные панели ограждения, примыкающие к сбрасывателям, изготовить из типовой панели E-3000

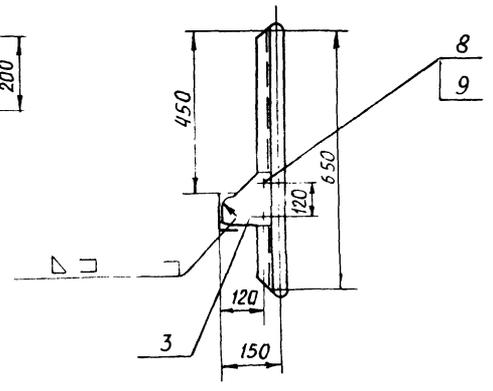
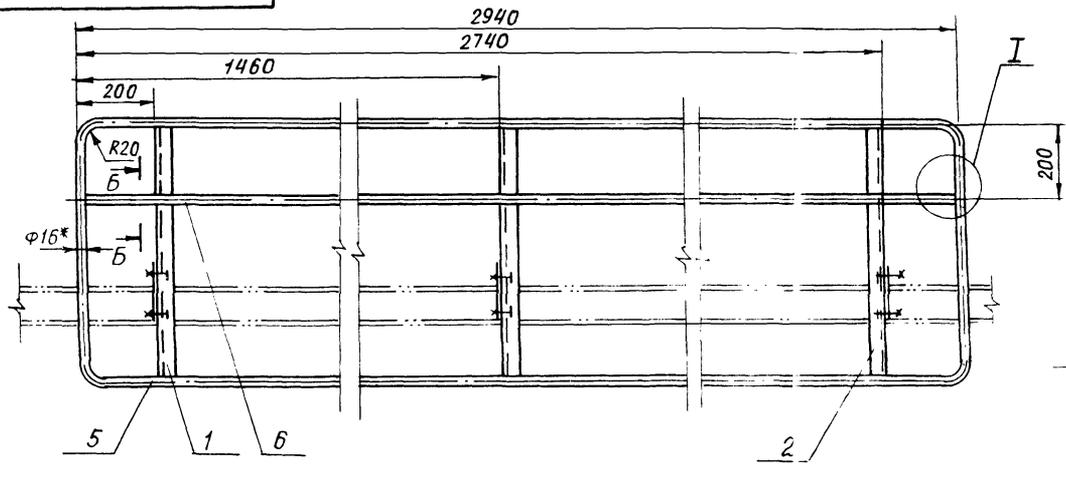
				472.04.00.000.06		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Установка ограждений и аварийных выключателей сборный чертеж	Лит	Масштаб
Разраб	Страганов				И	1:200
Пров	Зачинова					
Г. контр	Ройzman					
Рук. зр	Зачинова				Лист 1	Листов 2
И. контр	Зордеева				Госстрояд СССР	
Учтв	Ройzman				САНТЭКПРОЕКТ г. Москва	

Лист 1 из 2



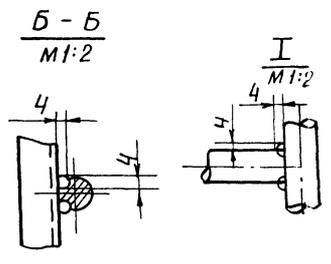
903-1-250.87 АЛБКОМ 31

4Т2.04.01.000 СБ

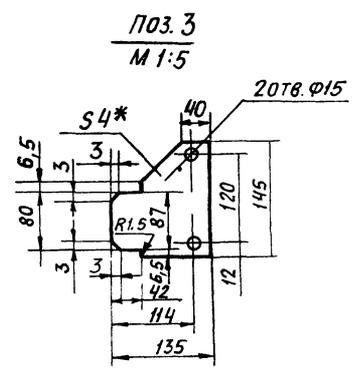
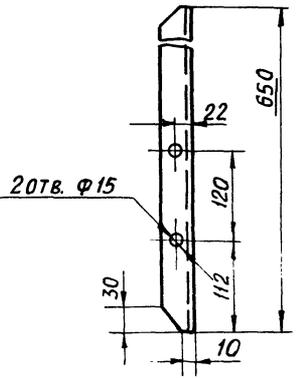


Поз. 1  
М 1:5

Поз. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ  
ОТРАЖЕНИЕ ДЕТ. ПОЗ. 1



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



			4Т2.04.01.000 СБ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗДАНИЕ	ПОДП.	ДАТА	ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ L=3000 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
РАЗРАБ.	ЗАРЯЖКА	ПОДП.	ДАТА		
ПРОВ.	СТРОГАНОВ				ЛИТ. И
Т. КОНТР.	РОЙЗМАН				МАССА 23.0
РЧК. ГР.	ЗАЙЦЕВА				МАСШТАБ 1:10
Н. КОНТР.	ВИШНЕВСКИЙ				ЛИСТ
ЧТВ.	РОЙЗМАН				ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР					
САНТЕХПРОЕКТ					
г. МОСКВА					
Копировал: Бочкарева					
Формат: А3					