

типовые проектные
решения
503-04-29.84

КАНАВЫ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
АВТОБУССВ „ЛИАЗ“ И „ИКАРУС“

АЛЬБОМ II
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

цена 0-59

				Привязан:		
Либ.№						

ТИПОВЫЕ ПРЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
503-04-29.84

КАНАВЫ ИЗ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
АВТОБУСОВ „ЛИАЗ“ И „ИКАРУС“

АЛЬБОМ II
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
МОСГОРТРАНСНИИПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ
МОСГОРИСПОЛКОМОМ
РЕШЕНИЕ № 401
от 22. 02. 1984

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Каплун Г.Ф.*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Дехтеринский С.В.*

			Привязан:	

1. Настоящие применяемые документы содержат чертежи на металлические изделия, на сварные арматурные сетки, закладные изделия. Арматурные и закладные изделия должны изготавляться в соответствии с требованиями следующих документов:
 - гост 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний”;
 - гост 14098-68 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Кон тактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы”;
 - сн 393-78 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций”.
 2. Изготовление сеток должно выполняться в кондукторах. Плоские сетки свариваются во всех точках пересечения стержней контактной сваркой.

- Типовой проект 503-04-29.84 Яльбом II
3. Соединение элементов закладных изделий производить в соответствии с чертежами электродуговой сваркой электротигами типа Э-42 диаметром 2-3мм или полуавтоматической сваркой. Качество их должно соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75.
 4. Приварку стержней к прокатной стали производить в тавр под слоем флюса.
 5. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Переход металла не допускается. Все наплывы и небрызги на лицевой стороне изделий должны быть удалены.
 6. Для изготовления закладных изделий принят прокат из хорошо свариваемой стали Вст 3кпг по ГОСТ 380-71*.
 7. Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы оградить их от механических повреждений и загрязнения.

Чертёжный лист	Порядковый номер	Всего листов
1		1

Т.Л. 503-

00.00.0077

лист

2

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1
	Опись альбома	2, 3
00. 00. 0077	Технические требования	4, 5
003. 00. 000	Изделие закладное МН-3	6
003. 00. 000СБ	Изделие закладное МН-3	7
	Сборочный чертеж	
086. 00. 000	Изделие закладное ЗД-2	8
086. 00. 000СБ	Изделие закладное ЗД-2	9
	Сборочный чертеж	
087. 00. 000	Изделие закладное ЗД-3	10
087. 00. 000СБ	Изделие закладное ЗД-3	11
	Сборочный чертеж	
088. 00. 000СБ	Изделие закладное ЗД-5	12
089. 00. 000	Закладная деталь ЗД-6	13
089. 00. 000СБ	Закладная деталь ЗД-6	14
	Сборочный чертеж	
090. 00. 000СБ	Закладная деталь ЗД-7	15
	Сборочный чертеж	
091. 00. 000	Закладная деталь ЗД-8	16
091. 00. 000СБ	Закладная деталь ЗД-8	17
	Сборочный чертеж	
092. 00. 000	Скоба СК-1	18
092. 00. 000СБ	Скоба СК-1	19
	Сборочный чертеж	
093. 00. 000	Рамка РМ-1	20
093. 00. 000СБ	Рамка РМ-1	21
	Сборочный чертеж	
094. 00. 000	Решетка РШ-1	22
094. 00. 000СБ	Решетка РШ-1	23
	Сборочный чертеж	

Turnovoy проект 503-04-22.84 Альбом II

ב' טהרה וטהרה

Типовой проект 503-04-29.84 Альбом II

Порядок записи	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
<u>Документация</u>				
ЯЧ		00.00.00ТТ	Технические требования	
ЯЧ		003.00.000СБ	Сборочный чертеж	
<u>Детали</u>				
БЧ	1	003.00.001	Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 ст.3 ГОСТ 5335-79	
			L=1040	4,81,и2
БЧ	2	003.00.002	Стержень ГОСТ 5781-82 Ф6 Я1 L=150	3 0,03кг

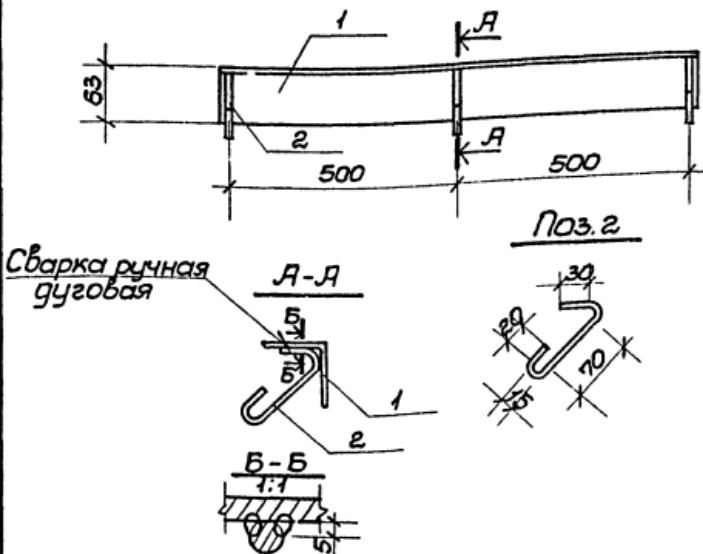
Изобр. №	Патент. №	Изм. и испр.

Нач.отп Чуболова	Яч	T.П. 503-	003.00.000
Н.контр Крючкова	Яч		
Ул.конт Сучкова	Чечин		
Рук.гр Лебедева	Яч		
Ст.техн Панчева	Михаил	Изделие закладное МН-3	Стандартный лист
			Р.П. 1

Копир.свхл: Морозов-

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-2984 Альбом II



Развертка $L=150\text{мм}$.

Изделие		Подпись исполнителя		Подпись ответственного за качество	
1	2	3	4	5	6
Инженер	Чайковская Ю.Н.	Исполнитель	Борисов А.А.	Контроль	Борисов А.А.
Рук. гр.	Смирнова С.А.	Ген. инж.	Борисов А.А.	Мат. инж.	Борисов А.А.
Инж.	Кузентков Г.Г.				

Т.П. 503-

003.00.00005

Изделие закладное
МНЗ.

Сборочный чертеж

Стадия Масса Масштаб

Р.П. 4,9 кг 1:10

лист листов 1

Мосгортранснинпроект

Копировал: Марозев-

Формат ЯЧ

Титовой проект 503-04-29.84

Общая подпись и дата ввода в действие

Формат	Зонаж	Гл.з.	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
<u>Документация</u>					
ЯЧ			00.00.00ТТ	Технические требования	
ЯЧ			086.00.000СВ	Сборочный чертеж	
<u>Детали</u>					
Б.4.	1		086.00.001	Полоса 6-2-100х6 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79	1 0,75кг
Б.4.	2		086.00.002	Стяжень ГОСТ 5781-82 Ф8Л1 L=120	2 0,05кг

Т.П. 503-

086.00.000

Чок, отв. Яковлевова	зин
И.И. Контора Крючкова	зин
Гл. конструктор Суханова	зин
Аукер Лебедева	зин
Ст. техн. Тючева	зин

Закладная деталь
зд-е

Стандартный лист

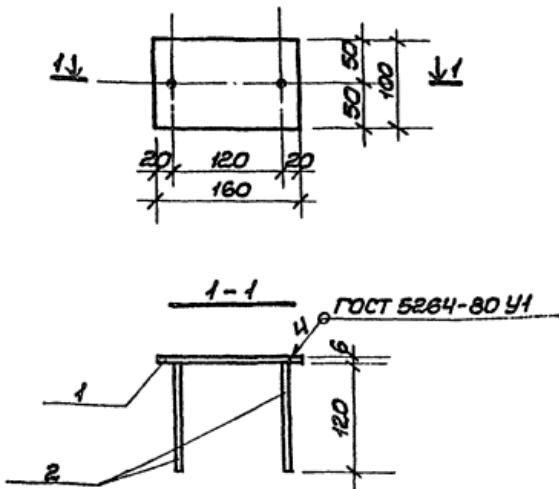
Р.п. 1

Моссогранспроект

Копировал: Морозов-

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84 Альбом II



Планшет Устройства
воздушного

Т.П. 503-

086.00.000СБ

Нач.отп. Яковлева 2000
Н.Контр. Крючкова 2000
Отконст. Синкова 2000
Рук.га. Лебедева 2000
Ст.техн. Покровская 2000

Закладная деталь
з.д.-2
Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Масштаб
	0,85	1:50

лист 1 из 1

Мосгортранснинпроект

Копировал: Морозов-

Формат А4

Типовой проект 503-04-29.84 Модулем II

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
ЯЧ			00.00.00ТТ	Технические требования		
ЯЧ			087.00.000СВ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
5.4.	1		087.00.001	Стержень ГОСТ 5781-82		
				Ф20Л1 L=2100	1	5,1кг
5.4.	2		087.00.002	Палка Ф2-Ч ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				L = 190	2	0,24кг

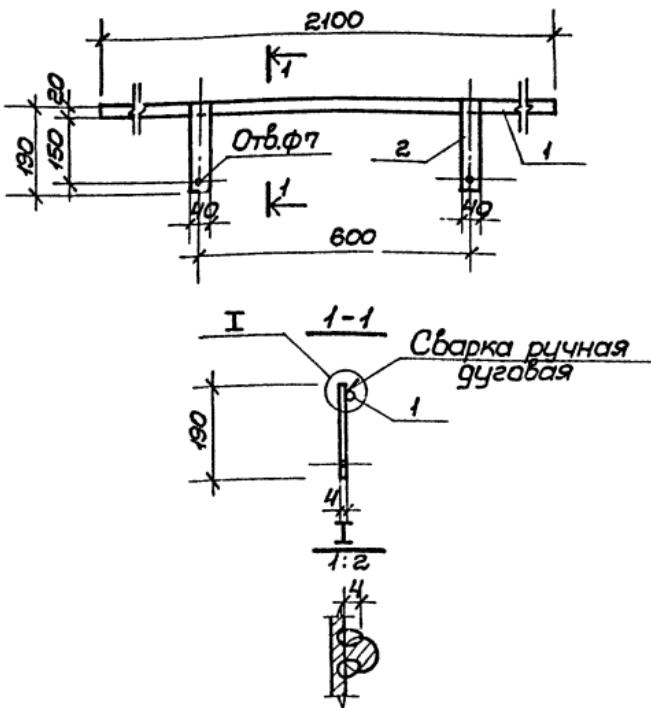
Ч.46. Информационный блок

Нач.отв. Яковлев В.А.	Исполнитель	Т.п. 503-	087.00.000	Стойка лист	листов
Исполнитель Крючкова З.А.				P.п.	1
Г.контр. Сучкова О.М.					
Рук.гр. Лебедева А.Н.					
Ст.техн. Пкачева А.Г.					
Закладная деталь ЗД-3				Мосгортранснинпроект	

Копировал: Морозов-

Формкт ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84 Ялбом II



Приложение к типовому проекту

Нач. отп.	Яковлева Ю.И.
Контр.	Крючкова
Блокнот	Суликова
Рук.ер.	Лебедево
Ст. техн.	Ткачева

Т.п. 503-

087.00.0000СБ

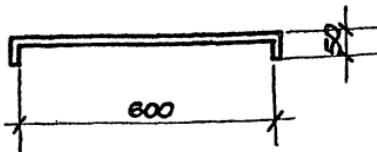
Закладная деталь
зл-3
Сборочный чертеж

Страница	Масса	Масштаб
Р.П.	5,7 кг	1:10
Лист	Лист 1	

Мосгортрансстройпроект

Копировал: Марозов-

Формат А4



Развертка L=700мм.

Чертежи подп. и засекречены

			Т.П. 503-	088.00.000СБ	сталь	масса	масшт.
нач.отд	Яковлева	Эри	Закладная деталь		P.П.	2.0кг	1:10
н.контр	Крючкова		ЗД-5		лист		
бл.контр	Сычкова	Сусл	Сборочный чертеж		лист		
руч.гр.	Лебедева	Леб					
Ст.техн.	Лисачева	Ли	Полоса	Б-2-60х6 ГОСТ 103-76 (т.3 ГОСТ 535-79)			
					Мосгортранснипроект		

Копировал: Метроф-

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84

Формат	Лист	Исполнитель	Проверка	Подпись	Взамещает
--------	------	-------------	----------	---------	-----------

Формат	Зона	Л/з.	Обозначение	Наименование		Кол/Прим.
				Документация		
Я4			00.00.0077	Технические требования		
Я4			089.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
5.4.	1		089.00.001	Полоса Ст.3 ГОСТ 5781-82	Б-2-200х10гост5781-82 Ст.3 ГОСТ 5781-82	
					L = 540	1 3,8 кг
5.4.	2		089.00.002		Герконъ ГОСТ 5781-82 ФЮЯI L = 150	2 0,1 кг

Нач.отв Яковлево	з/п	Т.П. 503-	089.00.000
И.контр Крючкова	з/п		
М.спец Сухова	з/п		
рук.гр. Лебедева	з/п		
С.техник Ткачева	з/п		

Закладная деталь
ЗД-6

Стандарт/лист	Чертеж
Р.П.	1

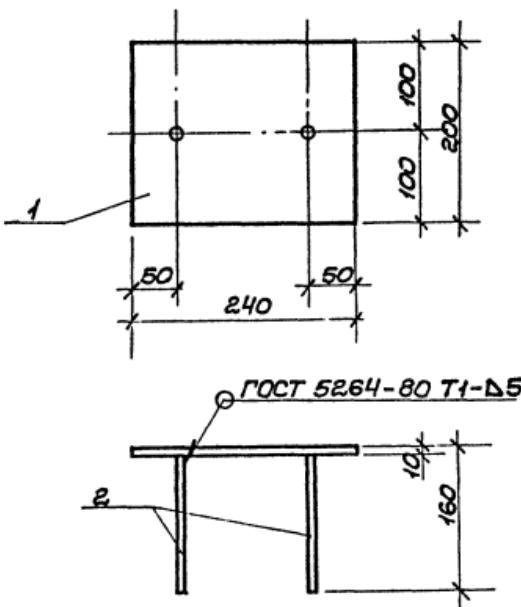
Мосгортранснинпроект

Копировал: Морозов-

Формат Я4

Типовой проект 503-04-29.84 Альбом II

ЛНБ.НПСФР Постр.цвета В33Минск



Г.П. 503-

089.00.000 СБ

Закладная деталь
зд-6
Сборочный чертеж

Страницы	Масса	Масшт.
Р.П.	6.0 кг	1:50
лист	лист	лист

Инж.ото Яковлево
Н.конт. Крючкова
Д.конт. Сучкова
Рук.гр. Лебедева
Ст.техн. Ткачева

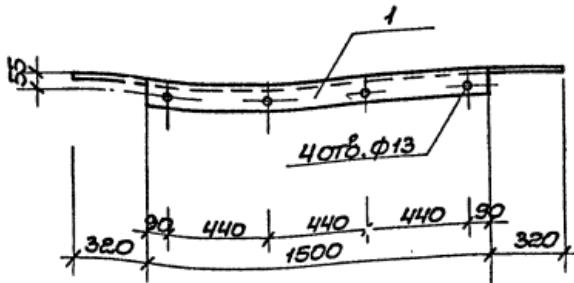
Мосгортранснипроект

Копировал: Морозов-

Формат А4

Типовой проект 503-04-29.84 Альбом II

Чертёжный лист	Подпись и дата	Взаменчиков
----------------	----------------	-------------



Т.Л. 503-

040.00.00005

Закладная деталь
ЗД-7

Сборочный чертеж

Статус	Масса	Масштаб
P.L.	32,3 кг	1:20

лист листов 1

Нач.отп. Яковлева

И.Контр. Крючкова

Лт.спец. Сичкова

Рук.ер. Лебедкова

Ст.техн. Покачева

Чертёж № 5-50-50-5 ГОСТ 8509-72
ст. 3 ГОСТ 535-79

Мосгортранснепроект

Копировано Марозов.

503-042284 Гальбом II

Использован

использовано

использовано

Номер заказа	Наименование	Наименование	Кол. Прим.	
ЯЧ	00.00.00ТТ	Технические требования		
ЯЧ	091.00.000СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
5Ч	1 091.00.001	Челюст ^{Б-32ХЗХ3 ГОСТ 8509-72} ^{СТ.3 ГОСТ 535-79}	L=1040	1,46кг
5Ч	2 091.00.002	Стекленин ГОСТ 5784-82 Ф6.Я1 L=140	3	0,03кг

Т.П. 503-

091.00.000

Изделие
закладное ЭД-8

Серия листов

Р.П. 1

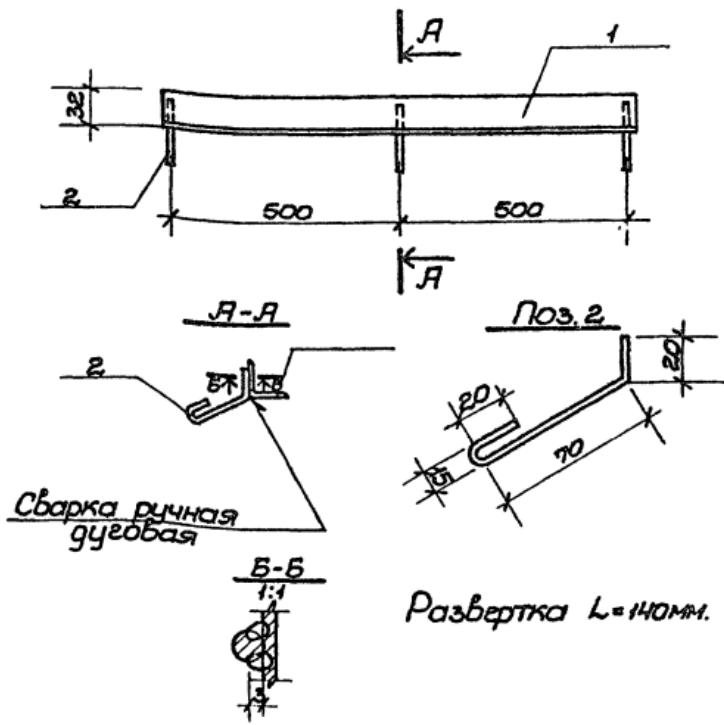
Мосгортрансстрой

Нач.отп. Ухобилева 16/1
Н.контр. Юонинкова 16/1
П.контр. Суликова 16/1
Рук. зд. Лебедева 16/1
Цикл. Кузнецова 16/1

Копировал: Марозов

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04.29.84 Яльбом II



Изобр. №	Писец	Узел

Т.п. 503-		091.00.000СБ	
Изделие закладное	Станд. масса/Масшт.		
ЗД-8			
Сборочный чертеж	Р.п. 155кг 1:10		
	лист листов 1		
	Мосгортранснепроект		

Копировал: Морозов,

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84

Избранные исполнители	Избранные исполнители
-----------------------	-----------------------

Блок	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
<u>Документация</u>						
ЯЧ			00.00.00ТТ	Технические требования		
ЯЧ			092.00.000СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
БЧ	1		092.00.001	Стержень ГОСТ 5781-82		
				ФИЛЬГ L=1100	1	1,74кг
БЧ	2		092.00.002	Лапка ГОСТ 535-79 СТ.3 ГОСТ 103-76 L = 100		
					2	0,19кг

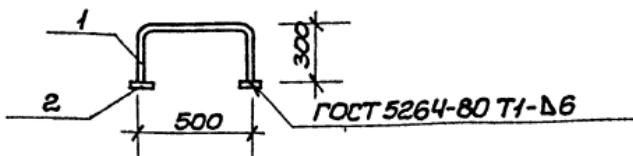
Избранные исполнители	Избранные исполнители	T.н. 503-	092.00.000
Нач.отп Яковлева	Я.А.		
Н.контр Крючкова	К.Н.		
М.контр Сунчкова	С.М.		
Рук.зар Лебедева	Л.Б.		
С.техни Кочанова	А.С.		
		Скоба СК-1	Стандартный лист Чистов
			Р.П. 1
			Мосгортранснинпромт

Копировал: Морозов

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-20.84 Ульбом II

Чертежный лист	Приложение



Развертка поз. 1 L=1100ММ.

Т.Н. 503

092.00.000.05

Скоба ск-1
Сборочный чертеж

Столб №10000 Масшт.

Р.п. 2,1кг 1:20

Лист Чертеж 1

Мосэнерготранснинпроект

Копировал: Морозов-

Формат яч

Типовой проект 503-04-298ЧАЛЛЬБОМ II

Нормат.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол/Прим.
<u>Документация</u>					
ЯЧ			00.00.00ТТ	Технические требования	
ЯЧ			093.00.000СБ	Сборочный чертеж	
<u>Детали</u>					
5.4	1		093.00.001	Чаплок <small>5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 ст. 3 ГОСТ 535-79</small>	1 L = 728
5.4	2		093.00.002	Чаплок <small>5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 ст. 3 ГОСТ 535-79</small>	2 L = 566

Использованы при подготовке чертежей

Нач.отп. Яковлев	з/с
Н.контр. Крючкова	з/с
От.конст. Сучкова	з/с
Рук.ер. Лебедева	з/с
Ст.техн. Иконова	з/с

Т.П. 503-

Рамка РМ-1

093.00.000

Страница	1	Листов	1
РП			7

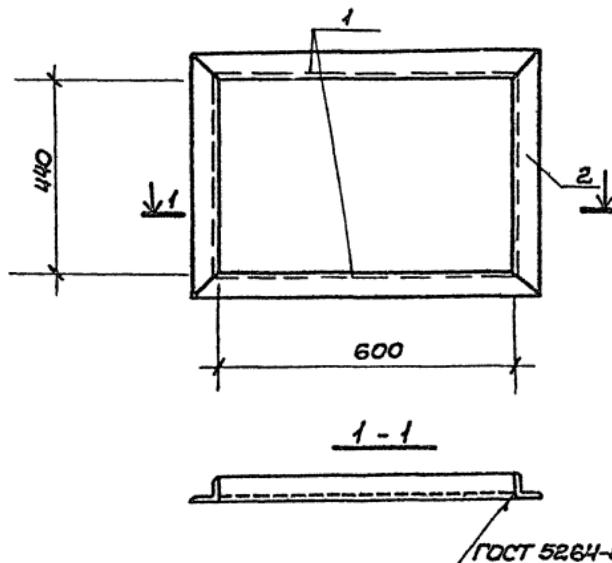
Мосгортранснинпроект

Копировано: Морозов

Формат А4

Типової проект 503-04-29.84 Альбом II

Вестник Самарской губернии



FOCT 5264-80-C2

TD 503-

093.00.000 СБ

Нач.отп. Якоблевъ Ян
Н.контр. Крючкова 2
Пл.контр. Сучкова Сули
Рук. зд. Лебедева Леб
Ст.трун. Ткачевъ Ткач

Рамка РМ-1
Сборочный чертеж

Стодвір'я Митців Масандри

P.O. 4244-110

CHART - CHARTS

Мосгортранснипроект

Копировал: Мирозов-

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84 Ялльбом II

Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
ЛЧ			00.00.00 ТТ	Технические требования		
ЛЧ			094. 00. 000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
54.	1		094. 00. 001	Челюсток Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	L = 1500	2 6,0 кг
54.	2		094. 00. 002	Челюсток Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	L = 520	2 2,0 кг
	3			Сетка РН № 20-1.6 ГОСТ 5336-80 F=0,6 м ²	1	1,1 кг

Исполнитель подпись и дата	Взамыкание

Исполнитель подпись и дата	Яковлево 27.07.84	Т.П. 503-	094. 00. 000
И.контр.	Крючкова		
Гл.контр.	Сычкова		
Рук. гр.	Лебедева		
Ст. техн.	Лючева		

Решетка РШ-1

Страница	Лист	Макет
Р.п.		1

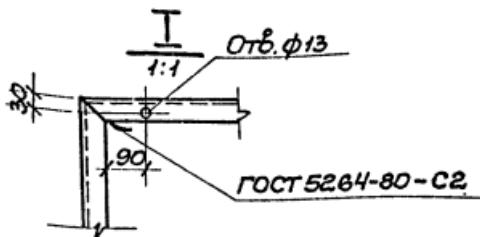
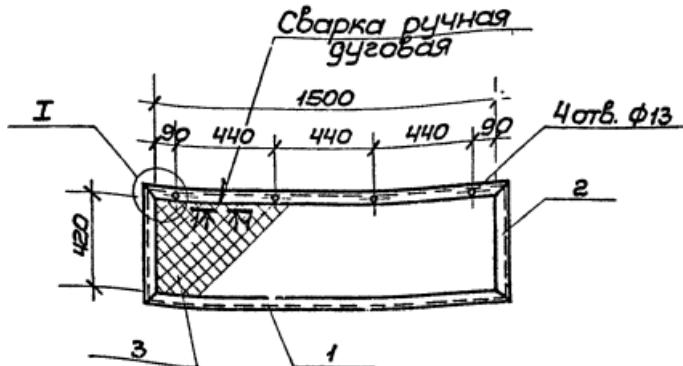
Мосгортрансстрой

Копировал: Морозов-

Формат ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84 Яльбом II

Изобр. подпись	Подпись автора	Взамынкт
----------------	----------------	----------



1-1
2:1



Т.П. 503-

094. 00. 000 СБ

Решетка РШ-1
Сборочный чертеж

Стандарты Масса Масштаб

Р.п. 17,1 кг

лист листов 1

Мосгортрансстройпроект

Нач.отв. Яковлев В.И.
И.контр. Крючкова Г.А.
дл.конст. Сичикова Е.И.
Рук.гр. Лебедева И.И.
Ст.техн. Ткачева Ю.И.

Копировано: Морозов

Формат А4

Типовой проект 503-04-29.84.Альбом II

Изм.номер	Изм.номер	Взам.издата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
<u>Документация</u>						
А4			00.00.00ТТ	Технические требования		
А4			095.00.000сб	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
Б.4.	1		095.00.001	Челюк 5-75x75x8 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	L = 1610	2 14,5 кг
Б.4.	2		095.00.002	Челюк 5-75x75x8 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	L = 1000	2 9,02 кг
Б.4.	3		095.00.003	Стержень ГОСТ 5781-82 Ф16 Я1 L = 1000		32 1,58 кг

Т.п. 503-

095.00.000

Исп.отп.Уколова	в.и.
Н.контр.Крючкова	з.и.
Отконтр.Сычкова	с.и.
Рук.ер.Лебедева	з.и.
Ст.инж.Софроньев	з.и.

Переходной мостик

МП-1

Страница Лист Листов

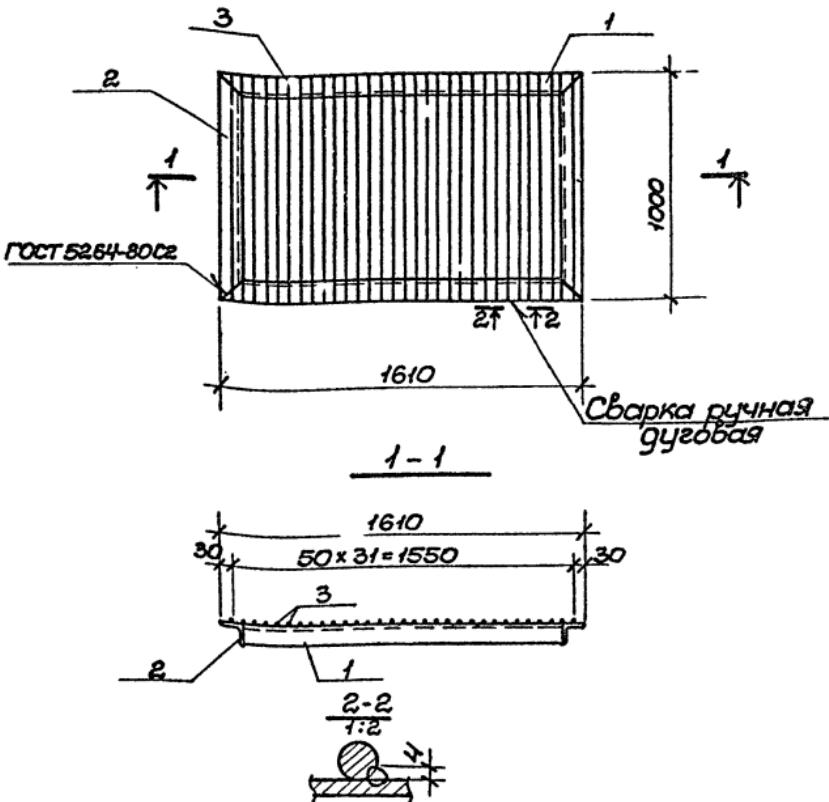
Р.п. 1

Мосгортранснинпрект

Копировал: Морозов-

Формат А4

Типовой проект 503-04-22.84 Яльбом II



Инв. № подп/п подп и подп в зоне погоды

Т.П. 503-

095.00.00005

Переходной мостик
МП-1

Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масшт.
Р.П.	97,6 кг	1:20
лист	листов 7	

Мосгортранснинпроект

Нач. отп. Яковлево 22-
Н. контр. Крючкова 22-
Ол. конст. Сычкова 22-
Рук. гр. Лебедева 22-
Стинк. Сидоронова 22-

Копировал: Марозов-

Формат А4

Tunobó

גְּמָנָה נִתְּנָה

Нач.отп. Яковлево Ван
Н.контр Крючкова Д
Гл.контр Сучкова С.Чук
Рук.гр Лебедева Л.Леб
Ст.инж Сидорова С.Сид

T.N. 503-

096.00.000

Металлическая крышка МК-1

Стандартный лист листов

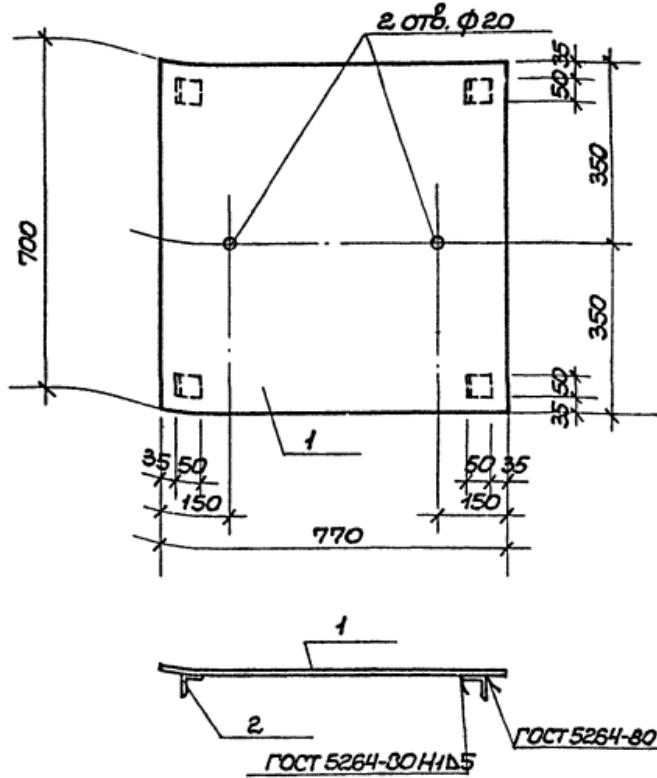
Мосгортранснегпроект

Копировал: Морозов-

Формат. ЯЧ

Типовой проект 503-04-29.84 Альбом II

Чертежный лист	Подпись дизайнера
И.Н.Макаров	В.Земцов



Т.п. 503- 096.00.000 СБ

Нач.отп. Яковлева	в.з.	Стандарт	Масса	Масштаб
Н.контр Крючкова	в.з.	МК-1	Р.П.	19,2 кг 1:10
От.контр Сычкова	в.з.	Сборочный чертеж	Лист	листов 1
Рук. гр. Лебедева	в.з.		Мосгортранснинпроект	
Ст.инж. Сафонова	в.з.			

Копировал: Морозов-

Формат А4

Номер заказа	П/р.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн 097.00.000				Примеч.
				-	01	02	03	
<u>Документация</u>								
ДЧ		00.00.0077	Технические требования					
ЯЧ		097.00.000СБ	Сборочный чертеж					
<u>Детали</u>								
ЯЧ	1	097.00.001		1				198,26кг
ЯЧ	2	097.00.002			1			281,95кг
ЯЧ	3	097.00.003	Челюст ^{5-200x200x20 ГОСТ 8503-72} _{ст. 3 ГОСТ 535-79}		1			253,54кг
ЯЧ	4	097.00.004				1		288,38кг
ЯЧ	5	097.00.005					1	207,88кг
ЯЧ	6	097.00.006	Палка ^{Б-2-150x10 ГОСТ 103-76} _{ст. 3 ГОСТ 535-79}	L = 250	2	2	2	2,95кг

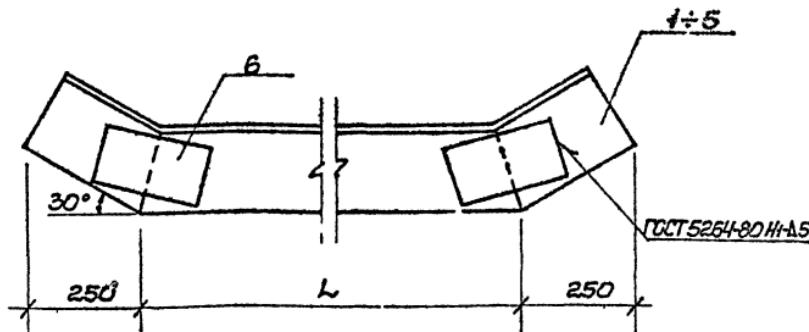
Науч.отв. Яковлева	Эксп.	Т.П. 503-	097.00.000
И.контр Крючкова	УЧАСТВУЕТ		
Гл.контр Сучикова	СУРГУТ		
Рук.зар. Лебедева	Лебедев		
Ст.инж. Сафонова	Сафонов		

Копировали: Морозов-

Направляющие
H-1 ÷ H-5столяр лист Пластик
Р.П. 1
Мосгортранснинпроект

Формат ЯЧ

REPORT 503-04-28 ALBANY II



Tunobou

Обозначение	Марка	L	Масса ед.кг
097.00.000	H-1	2740	204,2
097.00.000-01	H-2	3800	267,9
097.00.000-02	H-3	3660	259,4
097.00.000-03	H-4	4250	294,3
097.00.000-04	H-5	2900	213,8

TD 503-

097.00.0000C5

Логотип: **Логотип и год** **Время и дата**

				T.П. 503-	097.00.000СБ
Нач.отп.	Ю.Коблева	Из.	Стадия	Масса	Масштаб
Ч.контр.	Крючкова	Из.	Р.П.	см.	1:10
Гл.конст.	Сычкова	Справка	табл.		
Рук.гр.	Лебедева	Из.	лист	листов	1
Ст.техн.	Ткачёва	Из.			
Направляющая (Н-1 Н-5)					
Сборочный чертеж					
Чертеж 5-200х200 2010 г. Ст. 8509-72					
Ст. 3 ГОСТ 535-79			Мосгортранснинпроект		

Копировал: Магазоф-

Формат ЯЧ

*Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦУПП
630064 г.Новосибирск пр.Карла Маркса 1*

*Вывдано в печать 10" VI 1987г.
Заказ 144 Тираж 70*