

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД
ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИПА
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м²/8 КИРПИЧЕ/

АЛЬБОМ 2
АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. СТР. 2 - 15

23440-02
1-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 82

Сдано в печать 07.06.1989 г.

Заказ № 49и Тираж 100 экз.

Илл. № 23440/
12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
709-9-96.88

ЗАКРЫТЫЙ СКЛАД
ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ ТИП 1
ОБЩЕЙ ПЛОЩАДЬЮ 281,8 м²/В КИРПИЧЕ/

АЛЬБОМ 2

РАЗРАБОТАН ЮЖНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИНСТИТУТА
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛА ОТ 30.09.86 № 34

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Г.А. НЕВЕДРОВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Г.М. ДАНИЛОВ*

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

23440-02

Содержание
 Ведомость рабочих чертежей комплекта АСУ

Лист	Наименование	Примечание
ТТ	Технические требования	3
1	Переключки 4 ПБ 48 - 8 ^А	4
2	Балка 2БДР - 12 - 5AV - Т - а	5
3	Балка 2БДР - 12 - 5AV - Т - б	6
4	Сетка арматурная С1	7
5	Сетка арматурная С2	7
6	Сетка арматурная С3	8
7	Соединительный элемент МС1	8
8	Закладное изделие МН1	9
9	Закладное изделие МН2	9
ЮСБ	Закладные изделия МН3-МН5 Сборочный чертеж	10

Продолжение

Лист	Наименование	Примечание
10	Закладные изделия МН3-МН5	10
11	Скоба МН6	11
12	Закладное изделие МН7	11
13	Металлоконструкция МК1	12
14	Металлоконструкция МК2	12
15	Металлоконструкция МК3	13
16	Металлоконструкция МК4	13
17	Металлоконструкция МК5	14
18	Металлоконструкция МК6	14
19	Балка БМ1	15
20	Балка БМ2	15

Технические требования к изготовлению арматурных закладных и сборных железобетонных изделий

Арматурные, закладные, соединительные и сборные железобетонные изделия подлежат выполнению в точном соответствии с рабочими чертежами.

Сталь для изготовления арматурных изделий и закладных деталей должна отвечать требованиям ГОСТов и технических условий, указанных в спецификациях на рабочих чертежах, а также СНиП 2.03.01-84 прокатный прокат и стальной лист для закладных деталей должны кроме того удовлетворять требованиям ГОСТ 380-71*.

Арматура и закладные сварные изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-75, сборные железобетонные изделия - требованиям ГОСТ 13015.1-81.

Приварку элементов изделий следует выполнять:

а) при соединении в тавер дуговой сваркой под слоем флюса на сварочных автоматах в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СНиП 3.03.01-87.

При отсутствии оборудования для автоматической сварки допускается применение сварки под слоем флюса на оборудовании с ручным приводом.

б) для арматурных сеток контактно-точечной - сваркой по ГОСТ 14098-85 во всех пересечениях стержней.

Для изготовления изделий подлежат применению сталь марки Вст 3.

для проката КП2 ИПС ТУ 14-1-3023-80.

для арматуры СП и ПС по ГОСТ 380-71* и ТУ 14-1-3023-80.

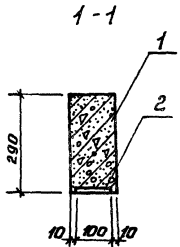
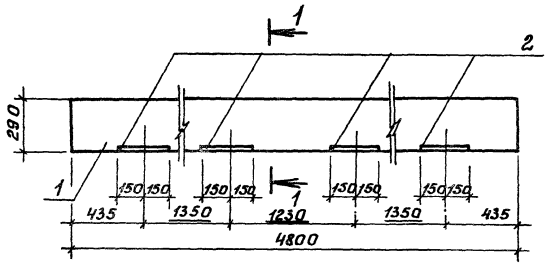
Для сварочных работ следует применять электроды типа Э42 по ГОСТ 9467-75.

Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов. Пережог металла не допускается. Все напыльбы, надрывы на лицевой стороне деталей должны быть удалены.

Транспортировка и хранение изделий должны быть организованы таким образом, чтобы ограждать их от механических повреждений и загрязнения.

		709-9-96.88		АСИ ТТ	
		Технические требования		Станд. Масса / Масса	
				РП	
				Лист 1 / Листов 1	
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1987	

Формат А3



Фарма	Зона	Лазия	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.038.1-1.1 00000010	Перемычка		
				Документация		
				Сборочные единицы		
	1		1.038.1-1 100000 сБ	Перемычка ЧПБ48-8	1	
ЯЧ	2		ЯСУ12	Закладное изделие МНЗ	4	2,76

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

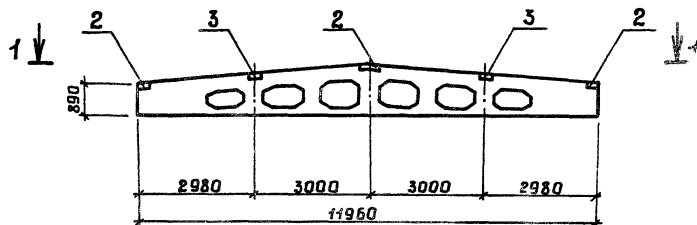
Марка Элемента	Изделия закладные						Общая расход
	Арматура класса		Прокат марки		Всего		
	А-III		ВСтЗ пс 6				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		Итого	Итого	
ЧПБ48-8А	1,44		1,44	9,6			9,6

1/16000 М 2

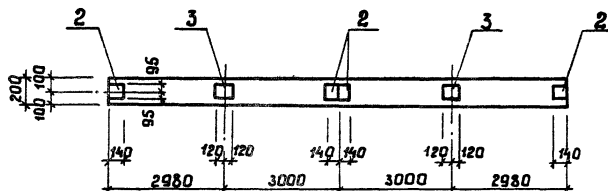
Учеб. материал. Под. и. Дата: 15.09.2015

			709-9-96.88	ЯСУ1		
Исполн	Данилов	Я	Перемычка ЧПБ48-8А	Сталь	Масса	Масштаб
Нач.отд	Платонов	Я		рп	429кг	1:10
Контр.	Данилов	Я		Лист 1	Листов 1	
Учк. зр.	Данилов	Я		ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОВОД		
Стинж.	Киреева	Я		Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1988		

Формат А3



1-1



Формат Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		Серия 1.4621-3/80 вып.1	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покры- тия одноэтажных зданий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	Серия 1.4621-3/80 вып.1	Балка 2БДР12-5АУТ		
	2	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4 1-2	4	1,4кг
	3	Серия 1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное М4-3-3	2	2,4кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

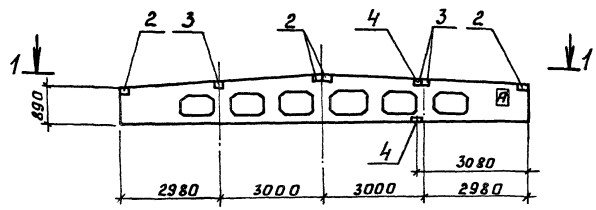
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А III			8 ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	φ8		Итого	140×6	190×6	Итого	Вста	
2БДР12-5АУТ-а	0,8		0,8	5,2	4,4	9,6	10,4	10,4

709 - 9 - 96.88

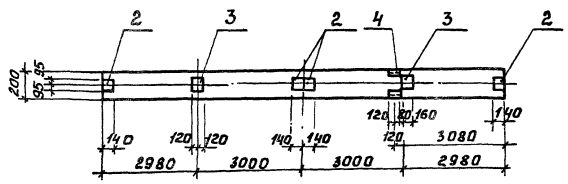
АСУ 2

Инж.спр. Данилов	Балка 2БДР12-5АУТ-а	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отв. Платонова		РП	5010,4кг	
Н.контр. Данилова		Лист 1	Листов 1	
Рук.груп. Данилова		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1988г.		
Ст.инж. Куреева		Формат А3		

ИЛ 8000 М 2



1-1



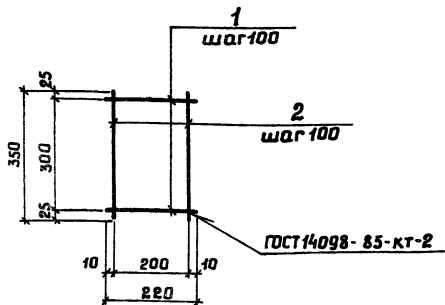
Кол-во	Марка	Наименование	Наименование	Кол-во	Примечания
			<u>Документация</u>		
		Серия 1.462.1-3/80 Вып.1	Железобетонные стропильные решетчатые балки для покрытий одноэтажных зданий		
			<u>Сварочные единицы</u>		
1		Серия 1.462.1-3/80 Вып.1	Балка 2БДР12-5ЛУТ		
2		Серия 1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М4-1-2	4	1,4 кг
3		Серия 1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М4-3-3	2	2,4 кг
4		Серия 1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М4-2-2	2	5,8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСтЗкп2						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76						
	φ 8	φ 10			Штго	140φ6-190φ6	190φ6-200φ6	Штго		всего	
2БДР12-5ЛУТ-В	1,3	0,8			2,1	5,2	4,4	10,5	20,1	22,2	22,2

ИЛ 8000 М 2

		709-9-96 88	ЛСУЗ
Инженер Данилов	С	Балка 2БДР12-5ЛУТ-В	Стадий Массел Маешаев
Начальник Платанова	С		рп 5022 кг
Инженер Данилов	С		Лист 1 Листов 1
Вик. пр. Янилова	С		ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1984
Инженер Киреева	С		Формат А3



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ЯСИ ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				8ЯИ ГОСТ 5181-82		
Б4	1		ЯСИ 4	$r = 220$	4	0,35
Б4	2		ЯСИ 4	$r = 350$	3	0,41

709-9-96.88

ЯСИ 4

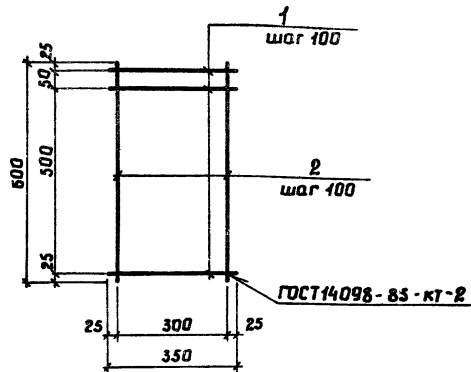
Сетка арматурная
С1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,76кг	1:10

Лист 1 Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1988

Формат А4

Инж.пр. Данилов
Нач. отд. Платонова
Н.контр. Данилова
Руч. гр. Данилова
Ст.инж. Куреева
Инжен. Кучакова



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ЯСИ ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				8ЯИ ГОСТ 5181-82		
Б4	1		ЯСИ 5	$r = 350$	7	0,97
Б4	2		ЯСИ 5	$r = 600$	4	0,95

709-9-96.88

ЯСИ 5

Сетка арматурная
С2

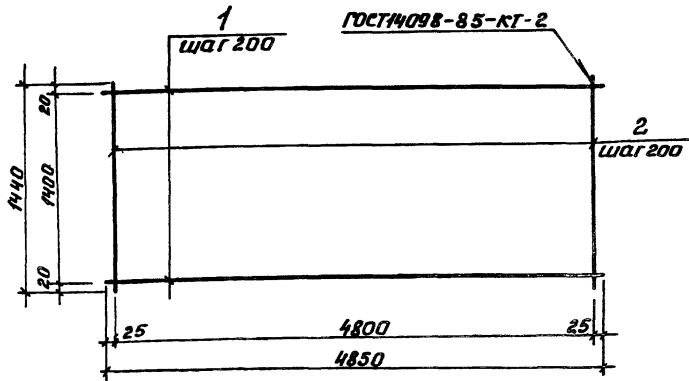
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,92кг	1:10

Лист 1 Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1988

Формат А4

Инж.пр. Данилов
Нач. отд. Платонова
Н.контр. Данилова
Руч. гр. Данилова
Ст.инж. Куреева
Инжен. Кучакова

Альбом 2

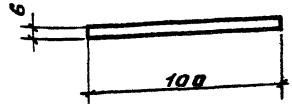


Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
73			ЛСУ-77	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				10 ЯШ ГОСТ 5781-82		
Б4	1		ЛСУ 6	С=4850	8	24,0кг
Б4	2		ЛСУ 6	С=1440	25	22,25кг

		709-9-96.88	ЛСУ 6	
		Сетка арматурная С3	Сталь	Масса
			рп	463кг
			Лист 1	Листов 1
		ЭНЕРГО СЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1983 формат А4		

Инж. Данилов
Науч.отд. Платонов
Инж. Данилова
Рук.тр. Данилова
Ст.инж. Курева
Инжен. Кукоба

Альбом 2



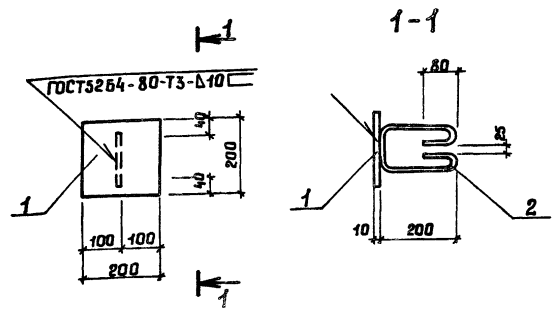
Длина — 100 мм

Листы альбома по листу и дате

		709-9-96.88	ЛСУ 7	
		Соединительный элемент МС1	Сталь	Масса
			рп	0,47кг
			Лист 1	Листов 1
		Полоса 6x100 ГОСТ 535-76 СТЗ СП ГОСТ 535-79		
		ЭНЕРГО СЕТЬПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1983 формат А4		

Инж. Данилов
Науч.отд. Платонов
Инж. Данилова
Рук.тр. Данилова
Вед.инж. Чуренин
Инжен. Кукоба

Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	<u>Технические требования</u>		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 8	$R = 200$	1	3,14
Б4	2		ЯСУ 8	10 АТ ГОСТ 5781-82 $R = 840$	1	0,51

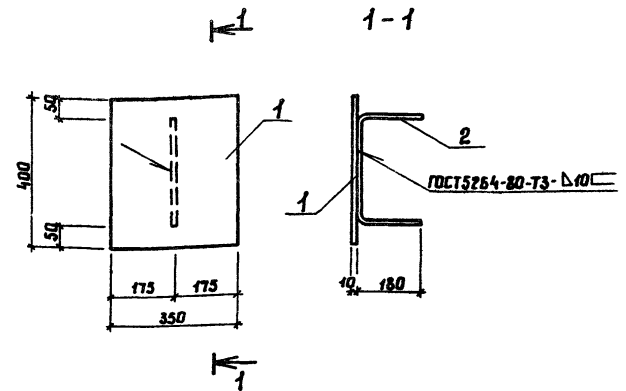
		709-9-96.88	ЯСУ 8			
		Закладное изделие МН1	Стадия	Масса	Макс. табл	
				РП	3,65кг	1:10
			Лист 1	Листов 1		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1988г			

Формат Я4

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

Инж.пр. Данилов
Н.контр. Платонова
Рук.гр. Данилова
Вед.инж. Чурсина
Инженер Кучкоба

Альбом 2



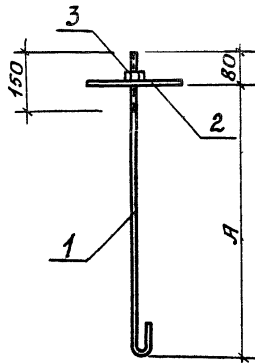
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
ЯЗ			ЯСУ-ТТ	<u>Технические требования</u>		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 350x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 9	$R = 400$	1	10,99
Б4	2		ЯСУ 9	10 АТ ГОСТ 5781-82 $R = 660$	1	0,41

		709-9-96.88	ЯСУ 9			
		Закладное изделие МН2	Стадия	Масса	Макс. табл	
				РП	14кг	1:10
			Лист 1	Листов 1		
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1988г			

Формат Я4

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

Инж.пр. Данилов
Н.контр. Платонова
Рук.гр. Данилова
Вед.инж. Чурсина
Инженер Кучкоба



Обозначение	Марка	А мм	Масса кг
АСИ-10	МНЗ	1100	5,69
-01	МН4	1300	5,81
-02	МН5	1700	6,06

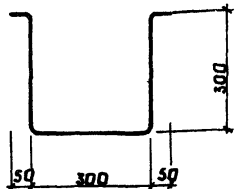
709-9-96.88		АСИЮСБ	
Закладные изделия МНЗ ÷ МН5		Стадия	Масса
Сборочный чертёж		рп	см. табл.
		Лист 1	Листов 2
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Южное отделение	
		г. Ростов-на-Дону, 1988	

формат А4

Цифры в табл. подп. и дата выпуска

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. АСИЮ		Примечан. Масса, кг
		- 01	02	
АСИ-ТТ	Документация	×	×	
АСИ ЮСБ	Технические требования	×	×	
	Сборочный чертёж	×	×	
	Детали			
АСИ10	Ю АТ ГОСТ 5781-82			
	ℓ=1250	1		0,77
АСИЮ	ℓ=1450		1	0,89
АСИ10	ℓ=1850		1	1,14
	Плюсы 850×10 ГОСТ 103-76			
	СтЗ СП ГОСТ 1535-79			
АСИЮ	ℓ=250	1	1	4,91
АСИЮ	Гайка М10	1	1	0,01

709-9-96.88		АСИЮ	
Закладные изделия МНЗ ÷ МН5		Лист	Лист
		1	2
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Южное отделение	
		г. Ростов-на-Дону	

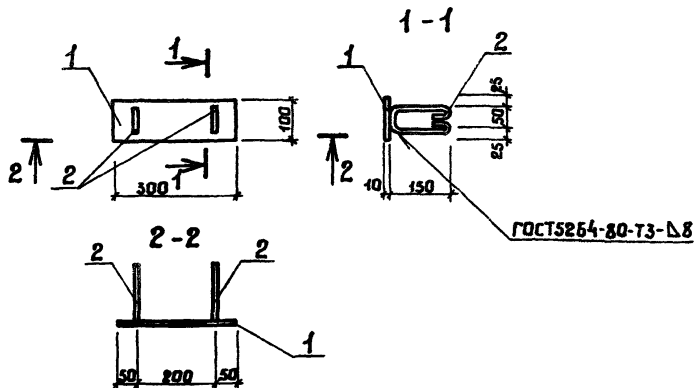


Длина - 1000 мм

Имя, отчество, фамилия, должность, дата, подпись

709-9-96.88			ЯСУ 11		
Скаба			Стадия	Масса	Масштаб
МН 6			РП	1,58 кг	1:10
16 ЯЭ ГОСТ 5781-82			Лист 1	Листов 1	
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1988 г.		
			Формат А4		

Инженер Данилов
Нач. отд. Платонова
Н. контр. Данилова
Рук. групп Данилова
Ст. инж. Киреева

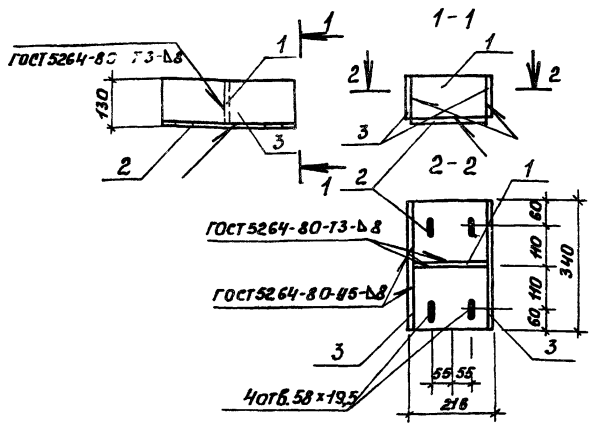


Имя, отчество, фамилия, должность, дата, подпись

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.		
				<u>Документация</u>				
А3			ЯСУ ТТ	Технические требования				
				<u>Детали</u>				
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79				
Б4	1		ЯСУ 12	ℓ=300	1	2,4 кг		
Б4	2		ЯСУ 12	Ф8 ЯЭ ГОСТ 5781-82 ℓ=450	2	0,36 кг		
709-9-96.88			ЯСУ 12					
Инженер Данилов			Закладное изделие МН 7			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд. Платонова						РП	2,76 кг	1:10
Н. контр. Данилова						Лист 1	Листов 1	
Рук. групп Данилова						ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Южное отделение Ростов-на-Дону, 1988 г.		
Ст. инж. Киреева						Формат А4		

Инженер Данилов
Нач. отд. Платонова
Н. контр. Данилова
Рук. групп Данилова
Ст. инж. Киреева

Льбом 2



Формат Зона Листы	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
А3	ЯСУ-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
		Полоса 8х120 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1	Р-200	1	1,5
		Полоса 10х200 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	2	ЯСУ-13 Р-340	1	5,3
		Полоса 8х120 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	3	ЯСУ-13 Р-340	2	5,1

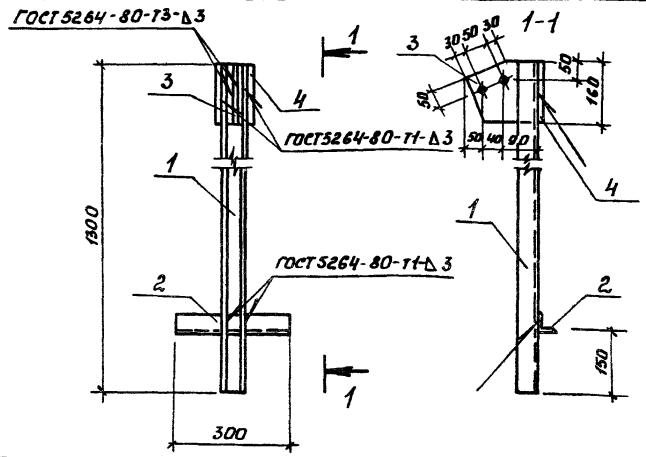
709-9-96.88 ЯСУ13

Шк. № 1/101 и дата 1980г. инв. № 1

Шк. №	Имя пр.	Подпись	Металлоконструкция		
			рп	кг	1:10
	Данилов	<i>Данилов</i>			
	Нач. отд. Платонова	<i>Платонова</i>			
	Н. контр. Данилова	<i>Данилова</i>			
	Рук. зр. Данилова	<i>Данилова</i>			
	Бедина	<i>Чурсина</i>			
	Инжен. Курокова	<i>Курокова</i>			

Формат А4

Льбом 2



Формат Зона Листы	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
А3	ЯСУ-ТТ	Технические требования		
		<u>Детали</u>		
		Швеллер 60х60х3 ГОСТ 8278-83 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	1	ЯСУ 14 Р-1300	1	4, 6
		Уголок 50х3 ГОСТ 8509-86 Ст 3сп ГОСТ 535-79		
Б4	2	Р-300	1	1,4
Б4	3	ЯСУ 14 Полоса 160х6 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79	1	1,4
Б4	4	ЯСУ 14 Полоса 100х8 ГОСТ 103-76 Ст 3сп ГОСТ 535-79	1	1,0

709-9-96.88 ЯСУ 14

Шк. № 1/101 и дата 1980г. инв. № 1

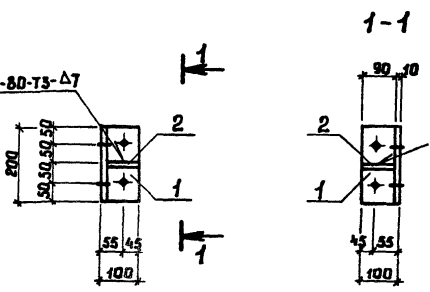
Шк. №	Имя пр.	Подпись	Металлоконструкция		
			рп	кг	1:10
	Данилов	<i>Данилов</i>			
	Нач. отд. Платонова	<i>Платонова</i>			
	Н. контр. Данилова	<i>Данилова</i>			
	Рук. зр. Данилова	<i>Данилова</i>			
	Бедина	<i>Чурсина</i>			
	Инжен. Курокова	<i>Курокова</i>			

Формат А4

23440-02

Альбом 2

ГОСТ 5264-80-Т3-Δ7



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 100×11 ГОСТ 8509-86 Т3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 15	Р-200 лпосопа 90×11 ГОСТ 703-76 Т3 сп ГОСТ 535-79	1	2,2кг
Б4	2		ЯСУ 15	Р=90	1	0,5кг

709-9-96.88 ЯСУ15

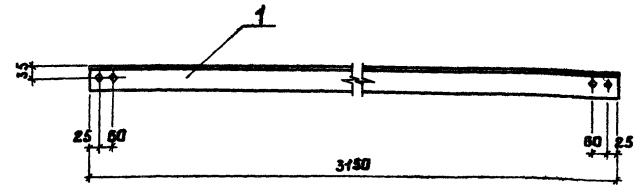
Металлоконструкция МК3	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2,7кг	1:10
	Лист 1	Листов 1	

Формат А4

Инв. Альбом 2 Подл. и Вспом. Альбом 2

Гл. инж. пр. Данилов
Нач. отд. Платанова
Н. контр. Данилова
Рук. гр. Данилова
Ст. инж. Киреева
Инжен. Куцакова

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ЯСУ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Уголок 63×50 ГОСТ 8509-86 Т3 сп ГОСТ 535-79		
Б4	1		ЯСУ 16	Р=3150	1	15,2кг

709-9-96.88 ЯСУ16

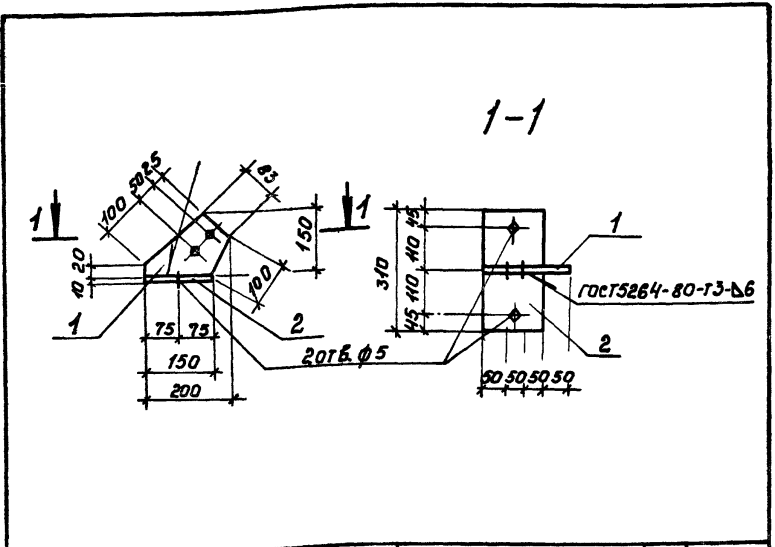
Металлоконструкция МК4	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	15,2кг	1:10
	Лист 1	Листов 1	

Формат А4

Инв. Альбом 2 Подл. и Вспом. Альбом 2

Гл. инж. пр. Данилов
Нач. отд. Платанова
Н. контр. Данилова
Рук. гр. Данилова
Ст. инж. Киреева
Инжен. Куцакова

Альбом 1

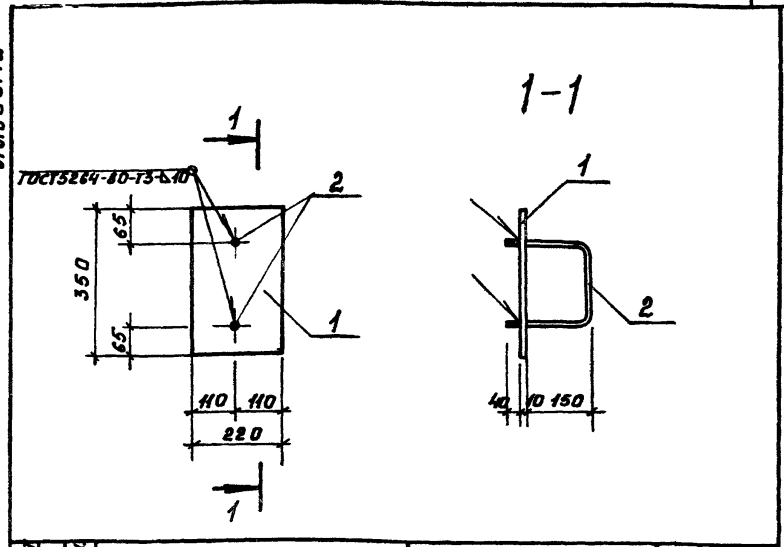


Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 150x6 ГОСТ 103-76 СТ 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ 17	С-200	1	1,4
				Полоса 310x10 ГОСТ 103-76 СТ 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	2		АСИ 17	С-150	1	3,7

Исполнители: Данилов, Листонова, Данилова, Киреева, Курякова

709-9-96.88	АСИ 17	Стадия	Масштаб
Металлоконструкция	МК 5	рп	5,1кг 1:10
Лист 1	Листов 1	ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1988	
Инженер Курякова	Проверил Данилов	Формат А4	

Альбом 2

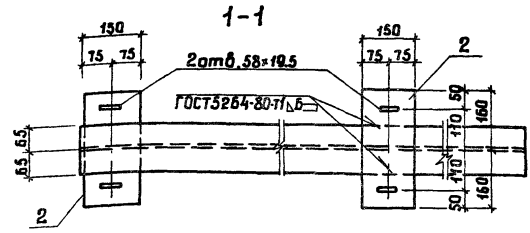
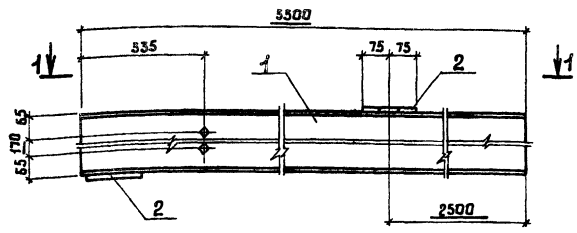


Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			АСИ-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Полоса 220x10 ГОСТ 103-76 СТ 3 СП ГОСТ 535-79		
Б4	1		АСИ 18	С-350	1	6,04
				18Л ГОСТ 5781-82		
Б4	2		АСИ 18	С-650	1	1,30

Исполнители: Данилов, Листонова, Данилова, Киреева, Курякова

709-9-96.88	АСИ 18	Стадия	Масштаб
Металлоконструкция	МК 6	рп	7,34кг 1:10
Лист 1	Листов 1	ЭНЕРГО СЕТЬ ПРОЕКТ Южное отделение г. Ростов-на-Дону 1988	
Инженер Курякова	Проверил Данилов	Формат А4	

Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
Я3			ЯСИ ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Двутавр 30М ГОСТ 19425-74*		
				вст 3 ГПС ГОСТ 380-74*		
Б4	1		ЯСИ 19	ℓ = 5500	1	276,4 кг
				Полоса 150x10 ГОСТ 1103-76		
				ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4	2		ЯСИ 19	ℓ = 320	2	7,54 кг

709-9-96.88 ЯСИ 19

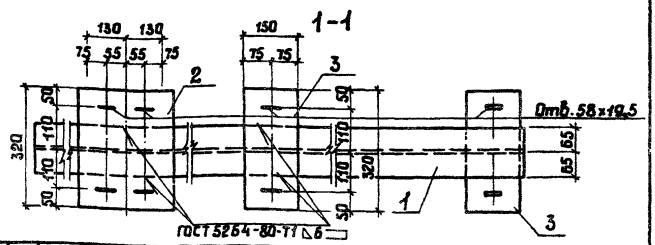
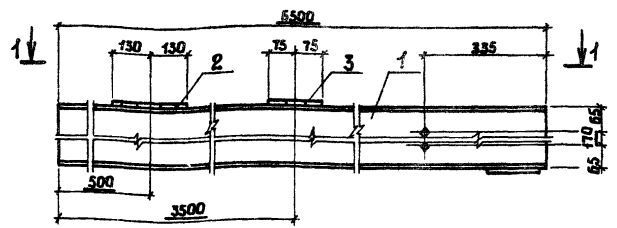
Балка БМ1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	283,7 кг	1:10

Лист 1 Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1988

Формат Я4

Альбом 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
Я3			ЯСИ ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
				Двутавр 30М ГОСТ 19425-74*		
				вст 3 ГПС ГОСТ 380-74*		
Б4	1		ЯСИ 20	ℓ = 6500	1	326,3 кг
Б4	2		ЯСИ 20	Полоса 260x10 ГОСТ 1103-76	1	6,53 кг
				ст 3 ГОСТ 535-79		
Б4	3		ЯСИ 20	Полоса 150x10 ГОСТ 1103-76	2	7,54 кг
				ст 3 ГОСТ 535-79		

709-9-96.88 ЯСИ 20

Балка БМ2

Сталь	Масса	Масштаб
РП	340,4	1:10

Лист 1 Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Южное отделение
Ростов-на-Дону, 1988

Формат Я4