





Альбом IV

Титуловый проект

Листы и главы, подписаны и скреплены печатью и штампом

Содержание альбома (начало)			
Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
Листы 1-6	Содержание альбома	2-4	
АС.ч.00.00.00 тт	Технические требования к изготовлению деревянных изделий	5	
АС.ч.01.00.00	Дверь сауны.	6	
АС.ч.01.01.00	Коробка двери сауны	7	
АС.ч.01.02.00	Полотно двери сауны	8	
АС.ч.02.00.00	Съемная деревянная решетка РД-1	9	
АС.ч.03.00.00	Поручень	9	
АС.ч.00.00.00 тт	Технические требования к изготовлению арматурных и металлических изделий	10	
АС.ч.04.01.00	Сетка С-1	11	
АС.ч.04.02.00	Сетка С-2	11	
АС.ч.04.03.00	Сетка С-3	12	
АС.ч.04.04.00	Сетка С-4	12	
АС.ч.04.05.00	Сетка С-5	13	
АС.ч.04.06.00	Сетка С-6	13	
АС.ч.04.07.00	Сетка С-7	14	
АС.ч.04.08.00	Сетка С-8	14	
АС.ч.04.09.00	Сетка С-9	15	
АС.ч.04.10.00	Сетка С-10	15	
АС.ч.04.11.00	Сетка С-11	20	
АС.ч.04.12.00	Сетка С-12	16	

ТП 291-8-23с. 88

Содержание альбома

Стадия Масса Мошталов

РП

Лист 1 Листов 6

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Альбом IV

Листы и главы, подписаны и скреплены печатью и штампом

Содержание альбома (продолжение)			
Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
АС.ч.04.13.00	Сетка С-13	16	
АС.ч.04.14.00	Сетка С-14	17	
АС.ч.04.15.00	Сетка С-15	17	
АС.ч.04.16.00	Сетка С-16	18	
АС.ч.04.17.00	Сетка С-17	19	
АС.ч.04.18.00	Сетка С-18	19	
АС.ч.04.19.00	Сетка С-19	20	
АС.ч.04.20.00	Каркас К-1	21	
АС.ч.04.21.00	Каркас К-2	21	
АС.ч.04.22.00	Каркас К-3	22	
АС.ч.04.23.00	Каркас К-4	23	
АС.ч.04.24.00	Каркас К-5	23	
АС.ч.04.25.00	Объемный каркас ОК-1	24	
АС.ч.04.26.00	Объемный каркас ОК-2	25	
АС.ч.04.27.00	Объемный каркас ОК-3	26	
АС.ч.04.28.00	Отдельный стержень ОС-1	27	
АС.ч.04.29.00	Отдельный стержень ОС-2	29	
АС.ч.04.30.00	Закладная деталь ЗД-1	27	
АС.ч.04.31.00	Закладная деталь ЗД-2	28	
АС.ч.04.32.00	Закладная деталь ЗД-3	28	
АС.ч.04.33.00	Закладная деталь ЗД-4	30	
АС.ч.04.34.00	Закладная деталь ЗД-5	30	
АС.ч.04.35.00	Закладная деталь ЗД-6	31	
АС.ч.04.36.00	Ограничитель перемещений ОП-1	29	
АС.ч.04.37.00	Ограничитель перемещений ОП-2	32	
АС.ч.04.38.00	Ограничитель перемещений ОП-3	32	
АС.ч.04.39.00	Рамка РМ-1	33	
АС.ч.04.40.00	Металлические изделия МИ-1	34	

ТП 291-8-23с. 88

Лист 2

Содержание альбома (продолжение)			
Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
АС.У.04.41.00	Рамка РМ-2	35	
АС.У.04.42.00	Металлические изделия МУ-2	35	
АС.У.04.43.00	Рамка РМ-3	54	
АС.У.05.01.00	Стойка щита МС-1	36	
АС.У.05.02.00	Планка щита	36	
АС.У.05.03.00	Рама зеркала МР-1	37	
АС.У.05.04.00	Стойка МС-2	38	
АС.У.05.05.00	Крепежная деталь МД-1	18	
АС.У.05.06.00	Балка	39	
АС.У.05.07.00	Упор МД-2	40	
АС.У.05.08.00	Хомут	40	
АС.У.05.09.00	Крепежная деталь МД-3	41	
АС.У.05.10.00	Крепежная деталь МД-4	41	
АС.У.05.11.01	Подвески направляющей сраж- дающей сети МП-1; МП-2 (лист 1)	42	
АС.У.05.11.01	Подвески направляющей сраж- дающей сети МП-1; МП-2 (лист 2)	43	
АС.У.05.12.00	Направляющая раздвижной сетки МУ-2	43	
АС.У.05.13.00	Опорная консоль МК-1	44	
АС.У.05.14.01	Подвески направляющей раздвиж- ной сетки МП-3 ÷ МП-7 (лист 1)	45	
АС.У.05.14.01	Подвески направляющей раздвиж- ной сетки МП-3 ÷ МП-7 (лист 2)	61	
АС.У.05.15.00	Крепежная деталь МД-5	72	
АС.У.05.16.00	Балка подвески МБ-1	46	
АС.У.05.17.00	Стреловочная балка МБ-2	46	
АС.У.05.18.00	Опорная консоль МК-2	47	
ТП 291-8-23с.88			Лист 3

Содержание альбома (продолжение)			
Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
АС.У.05.19.00	Крепежная деталь МД-6	47	
АС.У.05.20.00	Стойка МС-3	48	
АС.У.05.21.01	Подвески рамы МП-8; МП-9 (лист 1)	49	
АС.У.05.21.01	Подвески рамы МП-8; МП-9 (лист 2)	50	
АС.У.05.22.01 СБ	Рама крепления щита МР-2 (лист 1)	51	
АС.У.05.22.01 СБ	Рама крепления щита МР-2 (лист 2)	52	
АС.У.05.22.01	Рама крепления щита МР-2 (лист 3)	52	
АС.У.06.01.00	Металлическое изделие МУ-1	53	
АС.У.06.02.00	Крепежная деталь МД-1	54	
АС.У.06.03.00	Металлическая подставка МП-1	55	
АС.У.06.04.00	Консоль МК-1	22	
АС.У.06.05.01 СБ	Каркас ВБ-1 (лист 1)	56	
АС.У.06.05.01	Каркас ВБ-1 (лист 2)	58	
АС.У.06.06.01 СБ	Каркас ВБ-2 (лист 1)	57	
АС.У.06.06.01	Каркас ВБ-2 (лист 2)	58	
АС.У.06.07.01 СБ	Каркас ВБ-3 (лист 1)	59	
АС.У.06.07.01	Каркас ВБ-3 (лист 2)	61	
АС.У.06.08.01 СБ	Каркас ВБ-4 (лист 1)	60	
АС.У.06.08.01 СБ	Каркас ВБ-4 (лист 2)	62	
АС.У.06.08.01	Каркас ВБ-4 (лист 3)	63	
АС.У.06.08.01	Каркас ВБ-4 (лист 4)	63	
АС.У.06.09.01 СБ	Каркас ВБ-5 (лист 1)	64	
АС.У.06.09.01	Каркас ВБ-5 (лист 2)	31	
АС.У.06.10.01 СБ	Каркас ВБ-6 (лист 1)	65	
АС.У.06.10.01 СБ	Каркас ВБ-6 (лист 2)	66	
АС.У.06.10.01	Каркас ВБ-6 (лист 3)	67	
АС.У.06.10.01	Каркас ВБ-6 (лист 4)	67	
ТП 291-8-23с.88			Лист 4

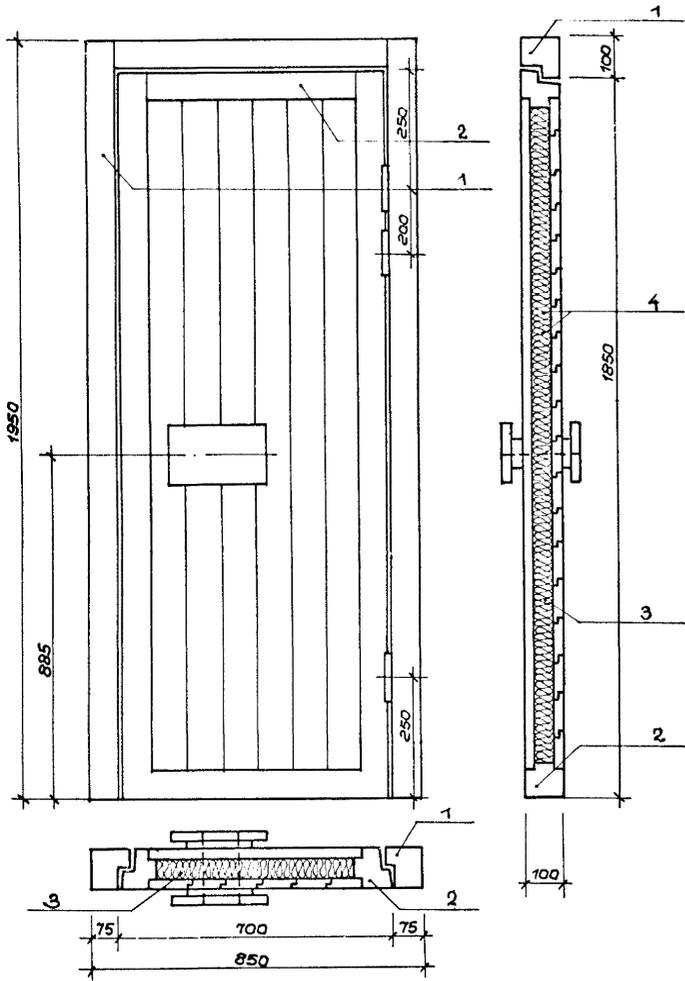




Альбом IV

Типовой проект

Инв. № проей. 1. Подпись и дата Взам. инв. №



Форм.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		АС.И.00.00.00 ТТ	Технические требова- ния		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	АС.И.01.01.00	Коробка двери сауны	3	
А3	2	АС.И.01.02.00	Полотно двери сауны	3	
			<u>Материалы</u>		
Б4	3		Волок $d^2 = 50$ м, ГОСТ 287-68	30 м	
Б4	4		Пленка полиэтилено- вая $b^2 = 1$ мм, ГОСТ 10354-82	1 кв.м	

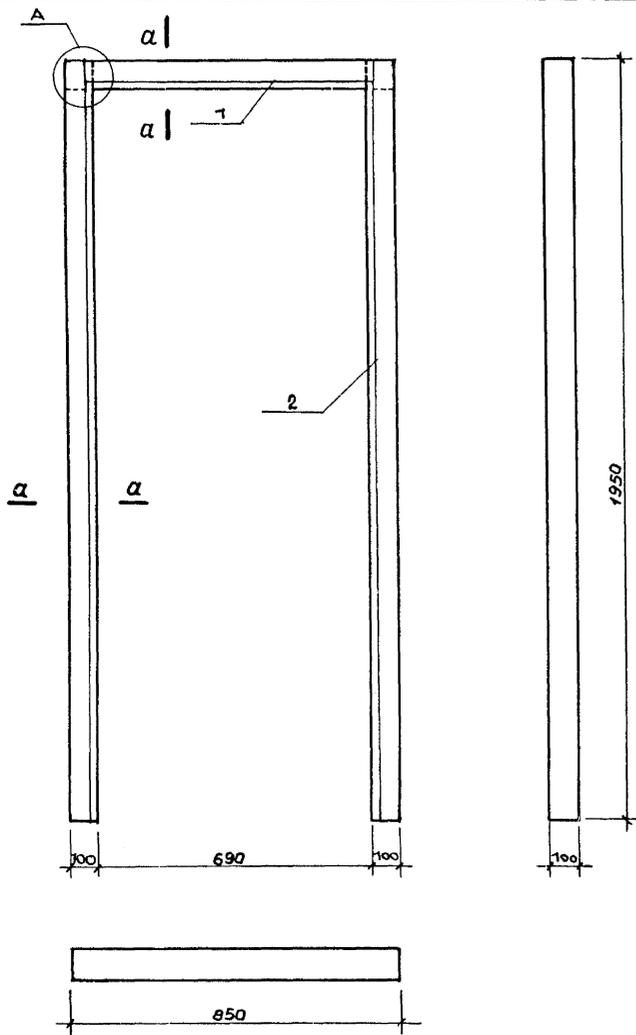
АС.И.01.00.00 — изображено.  
 АС.И.01.00.01 — зеркальное отражение.

		ТП 291-8-23с. 88 АС.И.01.00.00	
		Дверь сауны ИД-1.	
		Стадия	Масштаб
		РП	1:10
		Лист	Листов
		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	
ГИП	Маврин	Исполн.	Андреева
Провер.	Горбачев	Инж.	Варанасьева
Н.контр.	Варанасьева		

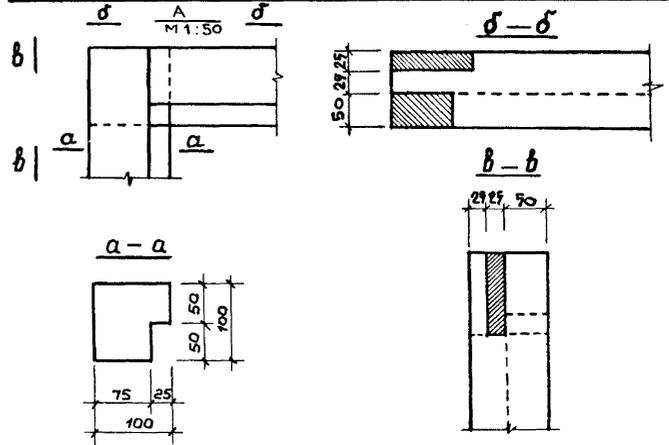
Альбом IV

Туповой проект

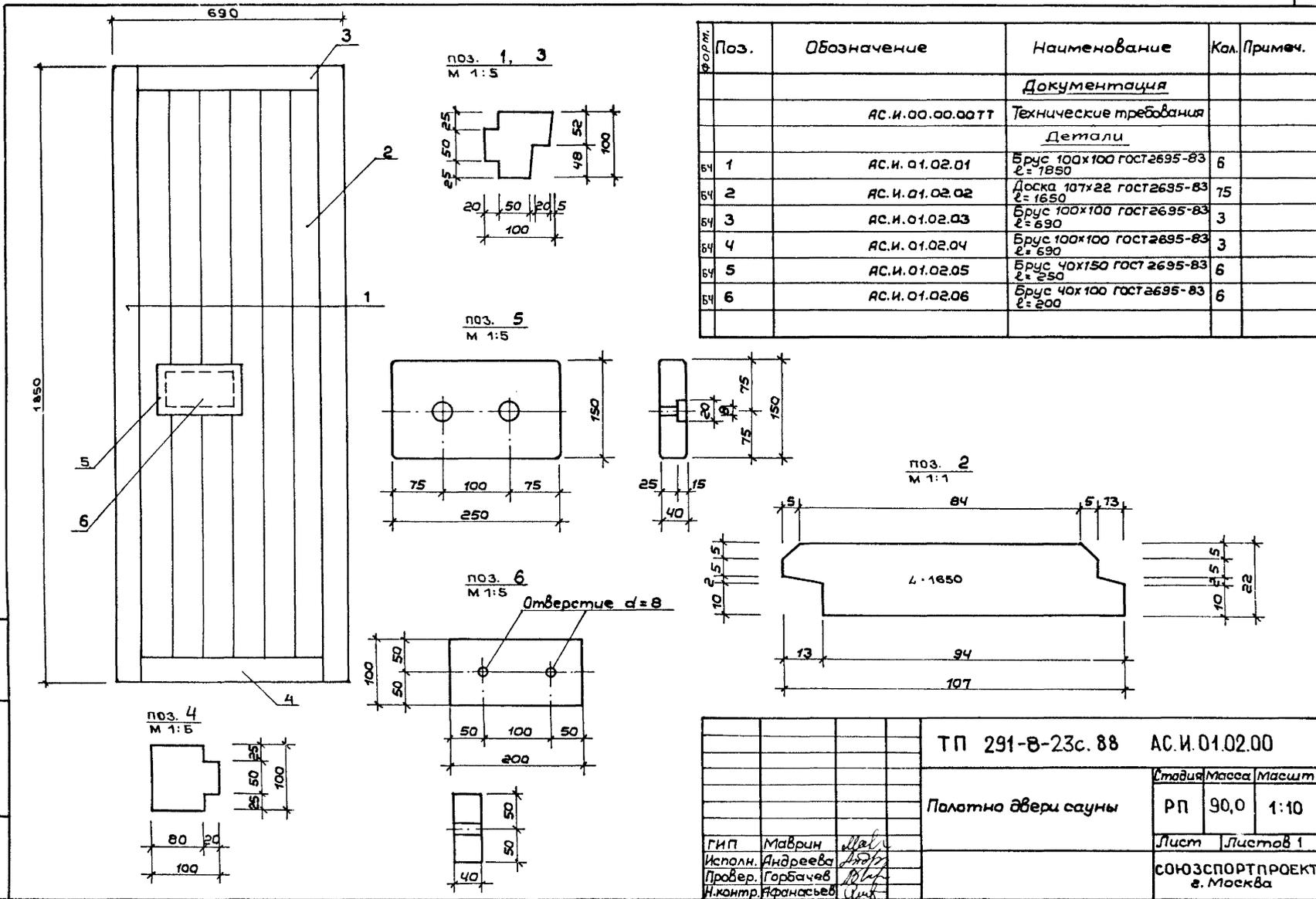
Исполнитель: Подпись и дата: Взаимосвязь:

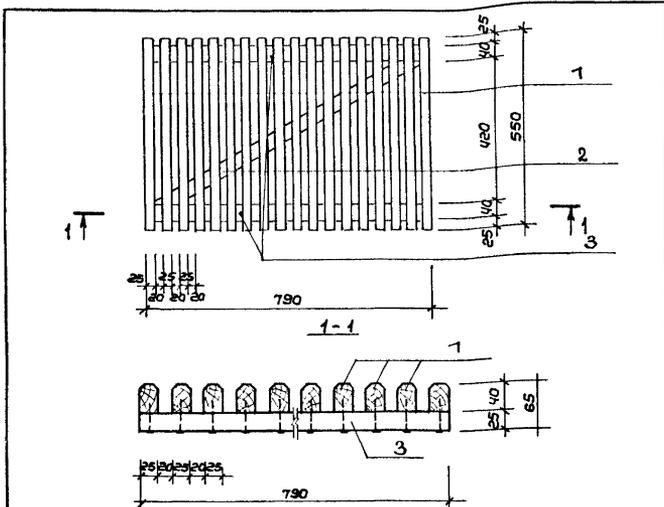


ФОРМ.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		АС. И. 00.00.00ТГ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	АС. И. 01.01.01	Брус 100x100 ГОСТ 695-83 L = 850	3	
БЧ	2	АС. И. 01.01.02	Брус 100x100 ГОСТ 695-83 L = 1950	6	



			ТП 291-8-23с. 88 АС.И.01.01.00		
			Коробка двери сауны		
			Стация	Масса	Масшт.
			РП	28,5	1:10
			Лист	Листов 1	
Гип Маврин			СЮЗ СПОРТПРОЕКТ		
Исполн. Андреева			г. Москва		
Провер. Горбачев					
Н. контр. Яранасев					





Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		АС.И.00.00.00.ТТ	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	АС.И.02.00.01	Брус 40x25 ГОСТ 2695-83 L=550	54	
Б4	2	АС.И.02.00.02	Брус 40x25 ГОСТ 2695-83 L=900	3	
Б4	3	АС.И.02.00.03	Брус 40x25 ГОСТ 2695-83 L=790	6	

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.02.00.00

Съемная деревянная  
решетка РД-1

Стадия Масса Масшт.

РП 1:10

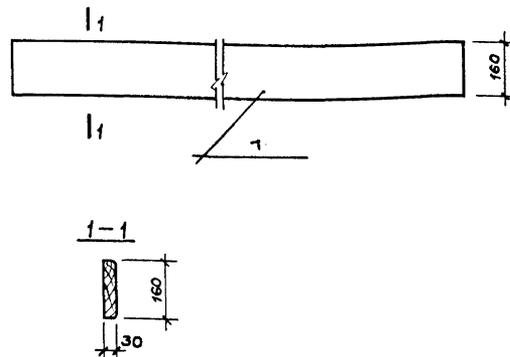
Лист Листов

СЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
Цеплюн Андреева *Цеплюн*  
Пробер Горбачев *Пробер*  
Н.контр. Доранасьева *Доранасьева*

Лист № подл. Подпись и дата

Лист № подл. Подпись и дата



ТП 291-8-23с. 88 АС.И.03.00.00

Поручень деревянный

Стадия Масса Масшт.

РП 13,2 1:10

Лист Листов 1

СЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
Цеплюн Андреева *Цеплюн*  
Пробер Горбачев *Пробер*  
Н.контр. Доранасьева *Доранасьева*

Доска 30x160 ГОСТ 2695-83  
L=4500 мм

Арматурные изделия для железобетонных конструкций выполнять в соответствии с требованиями инструкции СН 393-78.

Крестообразные соединения арматуры (сетки и каркасы) выполнять контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-85.

Испытание контрольных образцов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТа 10922-75.

Материалы для изготовления изделий должны применяться в строгом соответствии с чертежами.

Наружная поверхность изделий не должна иметь заусениц и ржавчины, погнутостей. Швы сварных соединений должны быть гладкими и иметь плавный переход к основному металлу. Неровности, наплывы и набрызги при сварке не должны превышать 1 мм. Наплавленный металл должен быть плотным по всей длине шва, не иметь трещин, шлаковых включений, поверхностных пор.

Сварные соединения закладных деталей выполнять контактной и автоматической сваркой плавлением в соответствии с ГОСТ 14098-85.

Приварка анкеров к пластинам в тавр, из и в плоскости пластины, выполняется под слоем флюсов без присадочного электрода-ного материала в соответствии с ГОСТ 14098-85.

Анкеры рекомендуется отрезать на пресс-ножницах с величиной скоса не более 2° мм на 10 мм диаметра.

Все закладные детали должны иметь металлизированное антикоррозийное покрытие в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“.

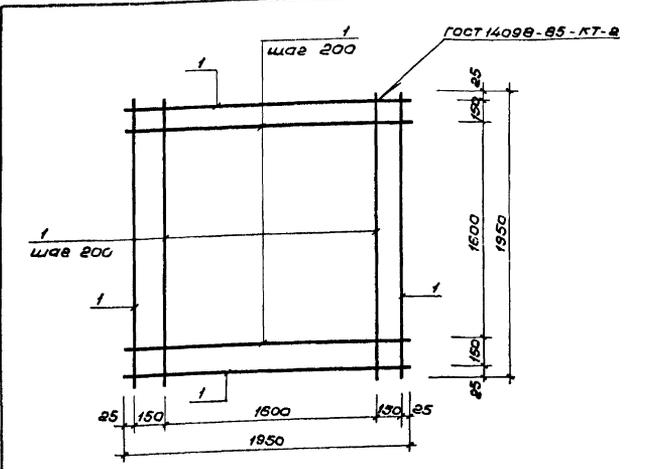
Испытания контрольных образцов выполнять в соответствии с требованиями ГОСТа 10922-75.

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			ТП 291-8-23с. 88 ДС.И.00.00.00 ТТ		
			Студия	Масса	Исполн. работ
ГИП Маврин <i>Маврин</i>					
Дир. ер. Маречкина <i>Маречкина</i>					
Исполн. Климова <i>Климова</i>					
Проверил Шепилова <i>Шепилова</i>					
И. контр. Горбачев <i>Горбачев</i>					
			Технические требования к изготовлению арматурных и металлических изделий		
			Лист	Листов	
			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ		
			г. Москва		

Альбом

Титовой проект



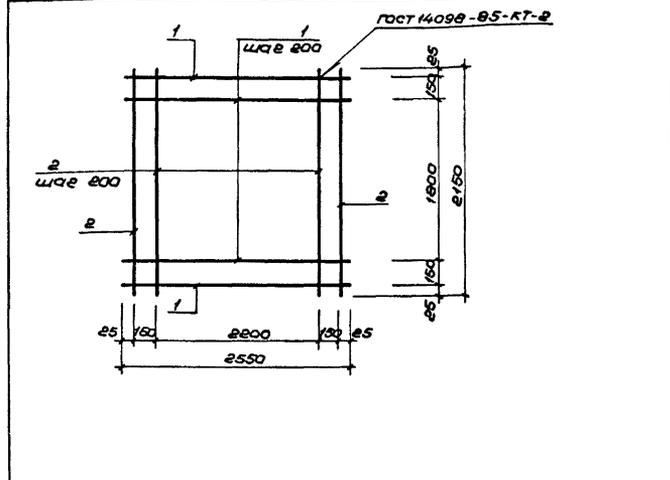
Форм. зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			10 А II ГОСТ 5781-88*		
Б4	1	АС. И. 04. 01. 01	L = 1950	22	1,2 кг

Шифр материала, ГОСТ и дата. В зам. шифр.

ТП 291-8-23с. 88		АС. И. 04. 01. 00	
Сетка С-1		Стандия	Масса
		РП	26,4 Б/М
		Лист	Листов 1
		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
		г. Москва	

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук. ср. Марчуля *Марчуля*  
 Цепалич Климова *Цепалич*  
 Проверил Шепилова *Шепилова*  
 И. канц. Горбачев *Горбачев*

Альбом II



Форм. зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			10 А II ГОСТ 5781-88*		
Б4	1	АС. И. 04. 02. 01	L = 2550	12	1,57 кг
			10 А II ГОСТ 5781-88*		
Б4	2	- D2	L = 2150	14	1,33 кг

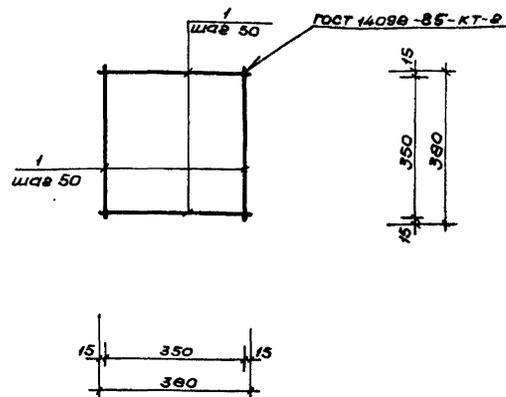
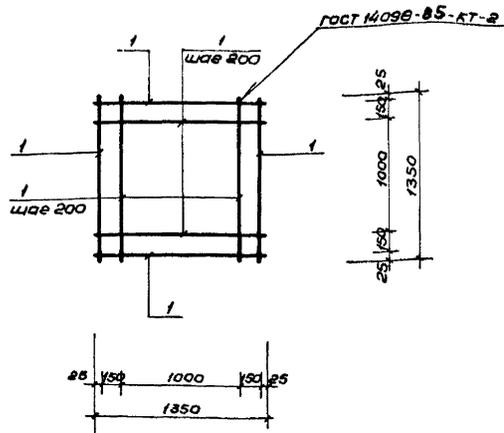
Шифр материала, ГОСТ и дата. В зам. шифр.

ТП 291-8-23с. 88		АС. И. 04. 02. 00	
Сетка С-2		Стандия	Масса
		РП	37,46 Б/М
		Лист	Листов 1
		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
		г. Москва	

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук. ср. Марчуля *Марчуля*  
 Цепалич Климова *Цепалич*  
 Проверил Шепилова *Шепилова*  
 И. канц. Горбачев *Горбачев*







Шифр, номер, подпись и дата Взам. инв.д.

Шифр, номер, подпись и дата Взам. инв.д.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1		АС. II. 04. 07. 01	Детали		
				10 А II ГОСТ 5781-82*		
				L = 1350	18	0,83 кг

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1		АС. II. 04. 08. 01	Детали		
				10 А II ГОСТ 5781-82*		
				L = 380	18	0,08 кг

ТП 291-8-23с.88 АС. II. 04. 07. 00

ТП 291-8-23с.88 АС. II. 04. 08. 00

Сетка С-7

Сетка С-8

ГИП Маврин И.С.  
 Рук.вр. Марещуля И.И.  
 Исп. И.И. Климова И.И.  
 Проверил Шепилова Ж.И.  
 И.контр. Горбачев В.И.

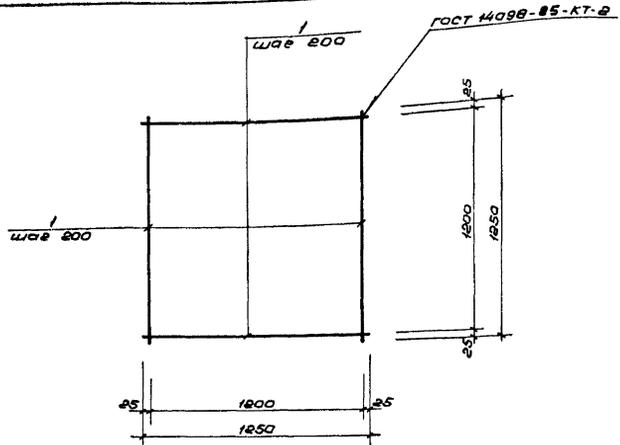
ГИП Маврин И.С.  
 Рук.вр. Марещуля И.И.  
 Исп. И.И. Климова И.И.  
 Проверил Шепилова Ж.И.  
 И.контр. Горбачев В.И.

Станд.	Масса	Масштаб
РП	13,28 кг	Б/М
Лист	Листов 1	
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		

Станд.	Масса	Масштаб
РП	1,28 кг	Б/М
Лист	Листов 1	
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		

Альбом IV

Тиловай проект



Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				10 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС.И.04.09.01	L = 1250	14	0,77кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.09.00

Сетка С-9

Стадия Масса Масса в

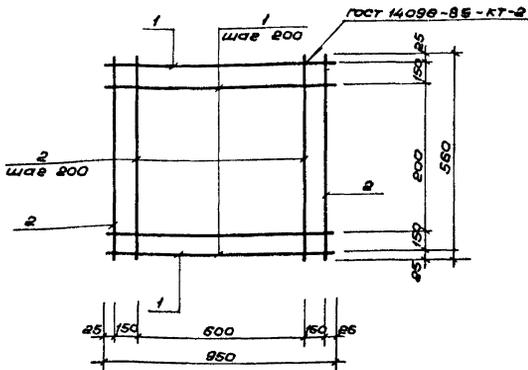
РП 10,78кг 5/м

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ

г. Москва

Альбом IV



Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				10 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС.И.04.10.01	L = 950	4	0,59кг
				10 А II ГОСТ 5781-82*		
				L = 560	6	0,35кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.10.00

Сетка С-10

Стадия Масса Масса в

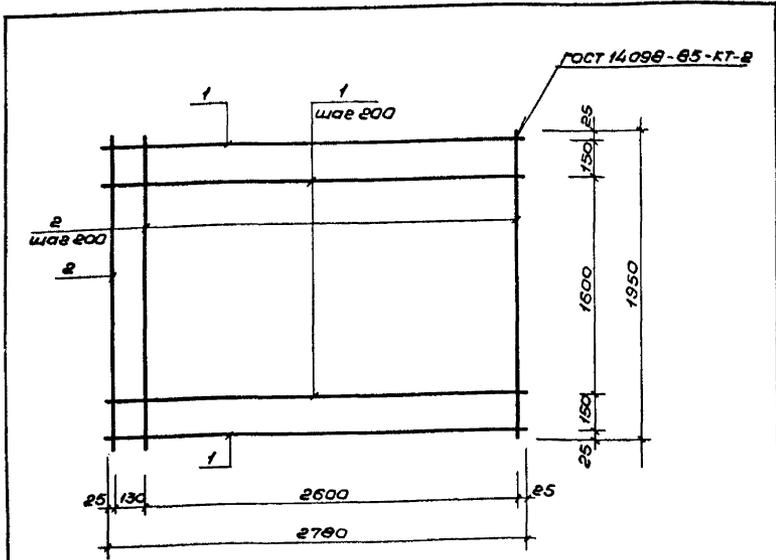
РП 4,46кг 5/м

Лист Листов 1

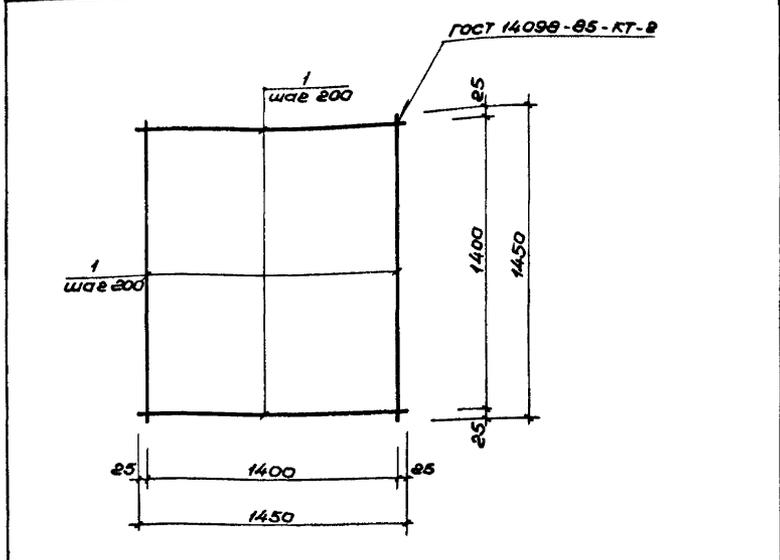
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ

г. Москва

Альбом IV



Альбом IV



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			10 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.И.04.12.01	L = 2780	11	1,78 кг
			10 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	2	-02	L = 1950	15	1,2 кг

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			10 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.И.04.13.01	L = 1450	16	0,89 кг

Шиб. № град. Подпись и дата. Взят. шиб. №

Шиб. № град. Подпись и дата. Взят. шиб. №

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.04.12.00

Сетка С-12

Станд.	Масса	Масштаб
РП	36,92 кг	Б/М
Лист	Листов 1	

СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ  
г. Москва

Гип Маврин *Маврин*  
 Рук.вр. Маречуля *Маречуля*  
 Исполнил Платова *Платова*  
 Проверил Уткин *Уткин*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.04.13.00

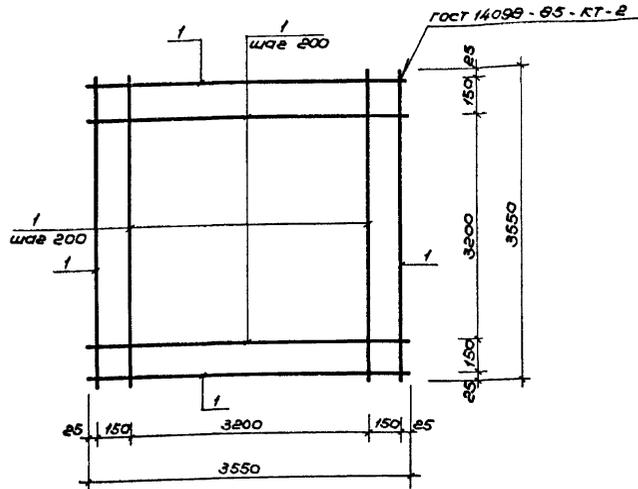
Сетка С-13

Станд.	Масса	Масштаб
РП	14,24 кг	Б/М
Лист	Листов 1	

СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ  
г. Москва

Гип Маврин *Маврин*  
 Рук.вр. Маречуля *Маречуля*  
 Исполнил Платова *Платова*  
 Проверил Уткин *Уткин*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Альбом IV



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				14 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС.У.04.14.01	L=3550	38	4,3 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.04.14.00

Сетка С-14

Стандарт/Масса/Масштаб

РП 163,4 Б/М  
кг

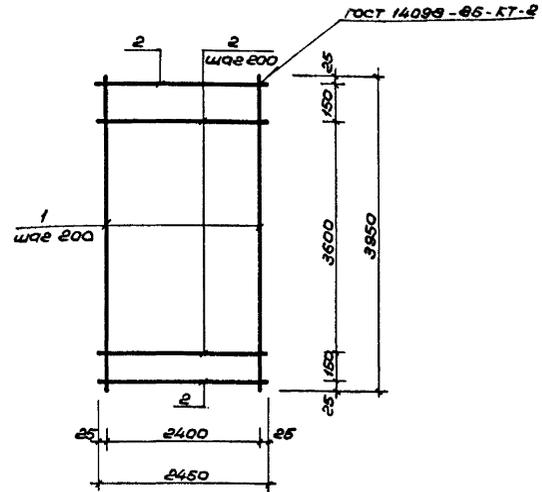
Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ

г. Москва

ГЧП Маврин *Маврин*  
 Рук.ер. Маречулия *Маречулия*  
 Уполн. Платова *Платова*  
 Проверил Уткин *Уткин*  
 И. контр. Горбачев *Горбачев*

Альбом IV



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				14 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС.У.04.15.01	L=3950	13	4,8 кг
Б4	2		-02	L=2450	21	2,96 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.04.15.00

Сетка С-15

Стандарт/Масса/Масштаб

РП 124,56 Б/М  
кг

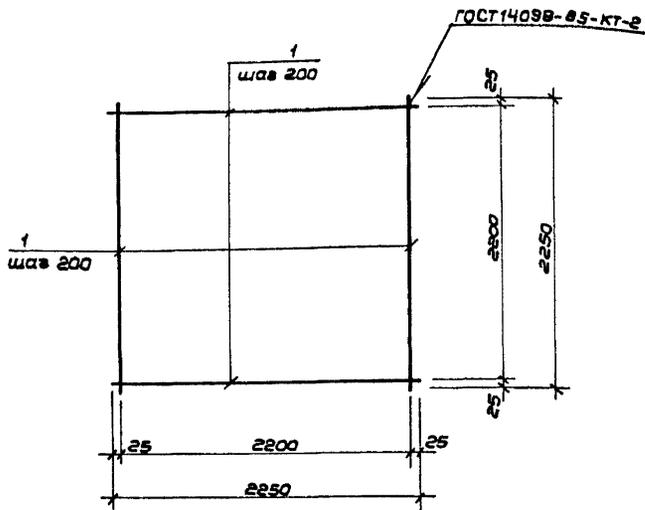
Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ

г. Москва

Шиб. № поз. / Зона / Примеч. и дата (Взят. инв.)

ГЧП Маврин *Маврин*  
 Рук.ер. Маречулия *Маречулия*  
 Уполн. Платова *Платова*  
 Проверил Уткин *Уткин*  
 И. контр. Горбачев *Горбачев*



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			14 АИ ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.И.04.16.01	Л = 2250	24	2,72 кг

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.04.16.00

Сетка С-16

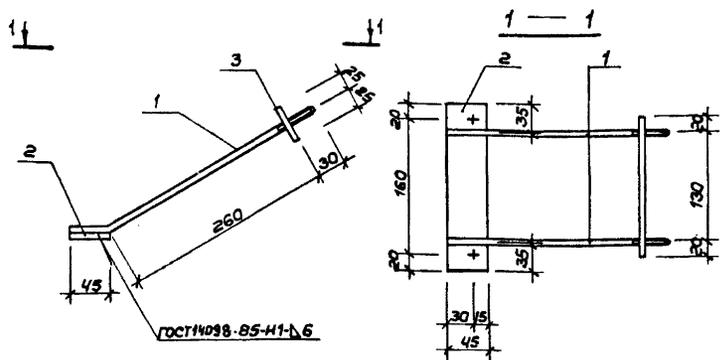
Стадия Масса Масшт.

РП 65,28 кг Б/М

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук.эр. Маргулия *Маргулия*  
 Исполн. Платова *Платова*  
 Провер. Уткин *Уткин*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Кружал. ф6 гост 2590-71* В ст.3 кп2 гост 535-79		
Б4	1	АС.И.05.05.01	Л = 340	2	0,08 кг
			<u>Полоса</u> Б-6 ГОСТ 103-76* В ст.3 кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	2	-02	Л = 200	1	0,42 кг
			<u>Полоса</u> Б-6 ГОСТ 103-76* В ст.3 кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	3	-03	Л = 170	1	0,40 кг

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.05.05.00

Крепежная деталь  
МД-1

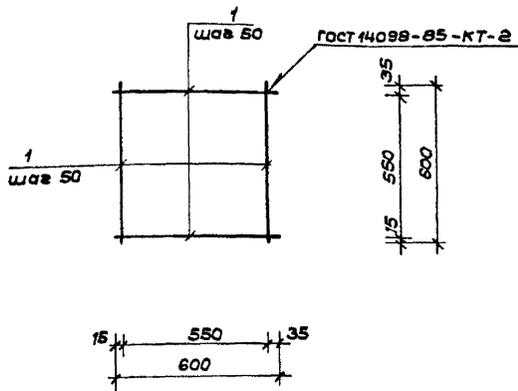
Стадия Масса Масшт.

РП 0,98 кг 1:5

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук.эр. Маргулия *Маргулия*  
 Исполн. Климова *Климова*  
 Провер. Шеннилова *Шеннилова*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			6 Я III, ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.У.04.17.01	L = 600	24	0,13 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.04.17.00

Сетка С-17

Стадия | Масса | Масшт.

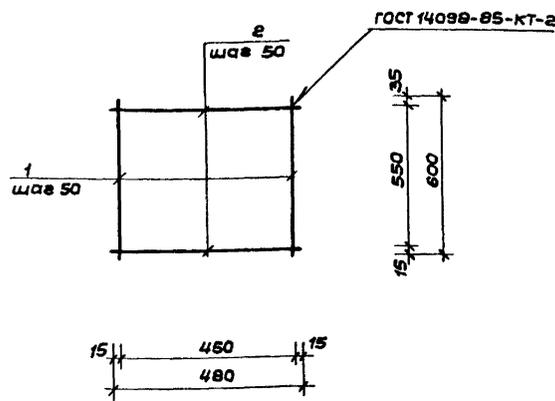
РП | 3,12 кг | в/м

Лист | Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук. гр. Маргумия *Маргумия*  
 Исполн. Климова *Климова*  
 Провер. Шепилова *Шепилова*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Шиб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			6 Я III, ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.У.04.18.01	L = 600	10	0,13 кг
Б4	2	-02	L = 480	12	0,11 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.04.18.00

Сетка С-18

Стадия | Масса | Масшт.

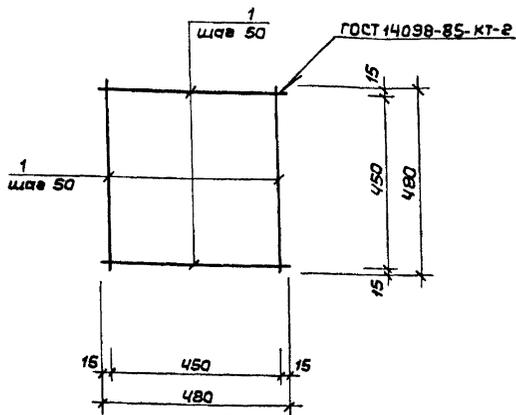
РП | 2,62 кг | в/м

Лист | Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук. гр. Маргумия *Маргумия*  
 Исполн. Климова *Климова*  
 Провер. Шепилова *Шепилова*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Шиб. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				6 А Ш, ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС. И. 04. 19. 01	L = 480	20	0,11 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.19.00

Сетка С-19

Стадия Масса Масшт.

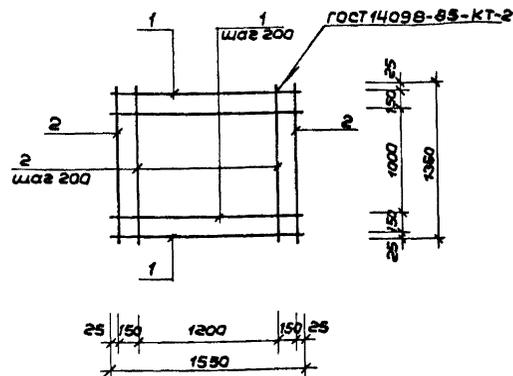
РП 2,20 кг Б/м

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Лалин*  
 Рук.вр. Маргулия *Лалин*  
 Исполн. Климова *Лалин*  
 Провер. Уткин *Лалин*  
 Н.контр. Горбачев *Лалин*

Шкала 1:1  
 Дата 19.04.88  
 Проект 19.04.88



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				10 А Ш ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС. И. 04. 11. 01	L = 1550	8	0,96 кг
				10 А Ш ГОСТ 5781-82*		
Б4	2		-02	L = 1350	9	0,83 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.11.00

Сетка С-11

Стадия Масса Масшт.

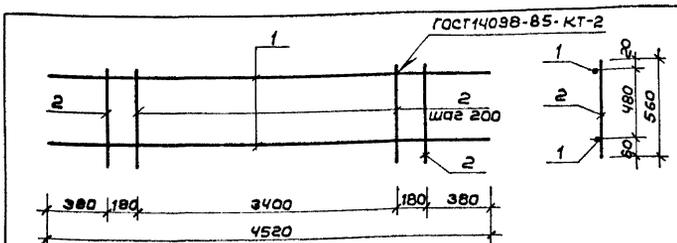
РП 15,15 кг Б/м

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Лалин*  
 Рук.вр. Маргулия *Лалин*  
 Исполн. Платова *Лалин*  
 Проверки Щепилова *Лалин*  
 Н.контр. Горбачев *Лалин*

Шкала 1:1  
 Дата 19.04.88  
 Проект 19.04.88



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Детали</u>	
			12 А II ГОСТ 5781-82*	
Б4	1	АС.И.04.20.01	К = 4520	2 40 кг
Б4	2	- 02	6 А I ГОСТ 5781-82*	
			К = 560	20 0,12 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.20.00

Каркас К-1

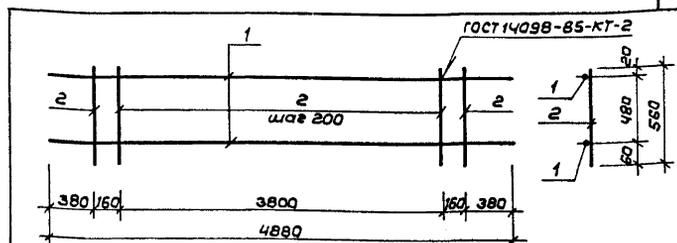
Сталь / Масса / Масс.шт.  
РП 104 кг 1:25

Лист / Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин Д.И.  
Рук.гр. Маргулия Д.И.  
Исполн. Климова Т.М.  
Провер. Шепилова В.И.  
Н.контр. Горбачев В.И.

Ш.В.Кетов. Подпись и дата / Взам.либ. №



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			12 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.И.04.21.01	К = 4880	2	433
Б4	2	- 02	6 А I ГОСТ 5781-82*		
			К = 560	22	0,12 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.21.00

Каркас К-2

Сталь / Масса / Масс.шт.  
РП 113 кг 1:25

Лист / Листов 1

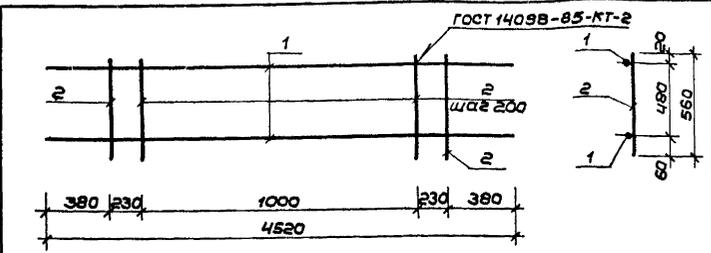
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин Д.И.  
Рук.гр. Маргулия Д.И.  
Исполн. Климова Т.М.  
Провер. Шепилова В.И.  
Н.контр. Горбачев В.И.

Ш.В.Кетов. Подпись и дата / Взам.либ. №



Альбом IV



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			12 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС. У. О4. 23. 01	L = 2220	2	1,97 кг
			6 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	2	- 02	L = 560	8	0,12 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У. О4. 23. 00

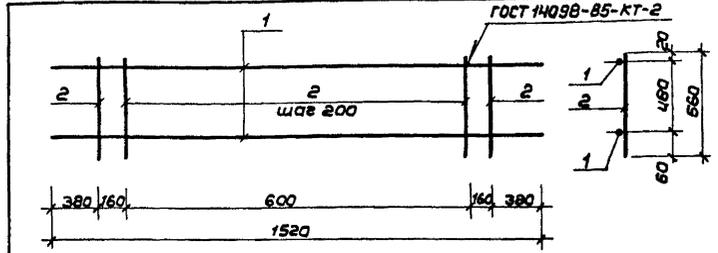
Каркас К-4

Стадия	Масса	Масшт.
РП	49 кг	1:25
Лист		Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
 Бук. эр. Марчулия *Марчулия*  
 Исполн. Климова *Климова*  
 Провер. Щепилова *Щепилова*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Альбом II



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			12 А II ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС. У. О4. 24. 01	L = 1520	2	1,35 кг
			6 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	2	- 02	L = 560	5	0,12 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У. О4. 24. 00

Каркас К-5

Стадия	Масса	Масшт.
РП	33 кг	1:25
Лист		Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

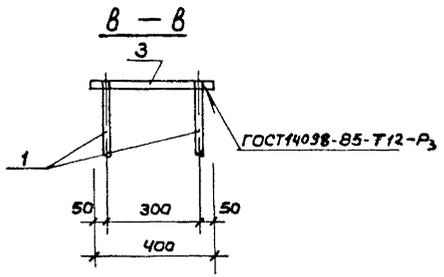
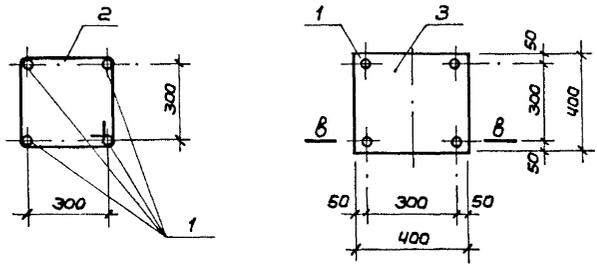
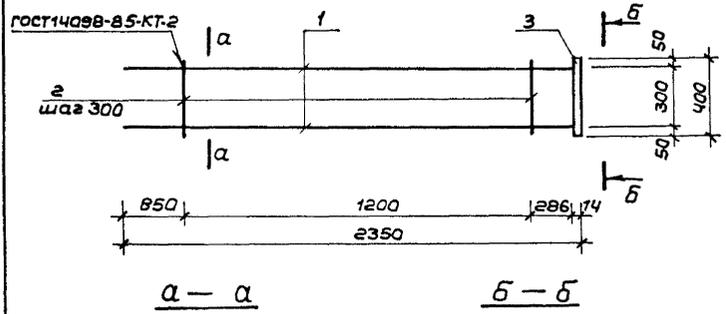
Шиб. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

ГИП Маврин *Маврин*  
 Бук. эр. Марчулия *Марчулия*  
 Исполн. Климова *Климова*  
 Провер. Щепилова *Щепилова*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Альбом IV

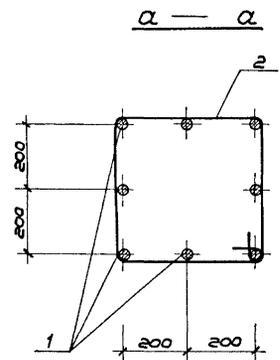
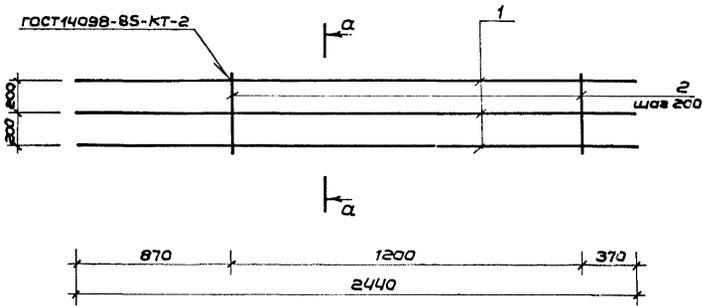
Типовой проект

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			25 А Ш ГОСТ 5781-82*		
Б4	1	АС.И.04.25.01	L=2350	4	8,94 кг
			8 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	2	-02	L=1500	5	0,59 кг
			<u>Полоса</u> Б14 ГОСТ 82-70*		
			В ст.3 кл 2 ГОСТ 535-79		
Б4	3	-03	L=400	1	17,58 кг

291-8-23с.88 АС.И.04.25.00					
Каркас ОК-1			Стадия	Масса	Масшт.
			РП	5629 кг	Б/М
ГИП Маврин <i>Маврин</i> Рук. гр. Марзулия <i>Марзулия</i> Исполн. Климова <i>Климова</i> Провер. Шепилова <i>Шепилова</i> Ин. контр. Горбачев <i>Горбачев</i>			Лист	Листов 1	
			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		

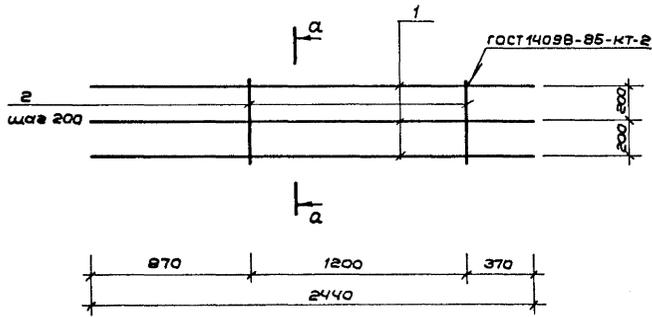


Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				36 А III ГОСТ 5781-82 *		
Б4	1		АС. И. 04. 26. 01	L = 2440	8	19,5 кг
Б4	2		- 02	L = 2000	7	1,23 кг

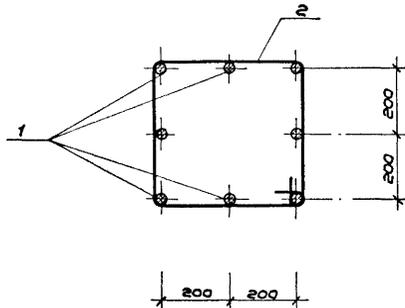
Имя, Инициалы, Подпись и дата Взам. инв. №

				ТП 291-8-23с. 88	АС. И. 04. 26. 00
				Объемный каркас ОК-2	Статия Масса Масшт.
					РП 16461кг
					Лист Листов 1
					СОУЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук. гр. Маргуля *Маргуля*  
 Цепалин Климова *Климова*  
 Провер. Щепилова *Щепилова*  
 И. контр. Горбачев *Горбачев*



a — a

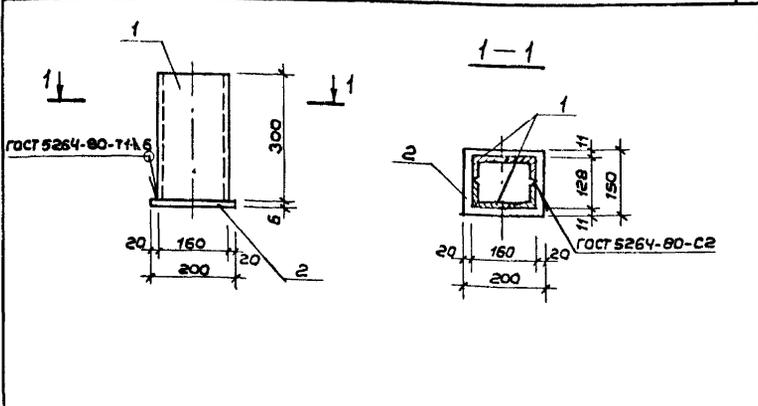


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Детали</u>		
				16 А III ГОСТ 5781-82*		
Б4	1		АС.И.Д4.27.01	Л = 2440	8	3,86 кг
				8 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	2		02	Л = 1950	7	0,77 кг

Шифр листа, Подпись и дата

				ТП 291-8-23е.88	АС.И.Д4.27.00
				Объемный каркас	Стальная Масса/Масштаб
				ОК-3	РП 3627кг Б/М
ГИП	Маврин	<i>Маврин</i>			Лист Листов 1
Рук.гр.	Тареевля	<i>Тареевля</i>			
Исполн.	Климова	<i>Климова</i>			
Провер.	Щепилова	<i>Щепилова</i>			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ
И.контр.	Горбачев	<i>Горбачев</i>			г. Москва

Альбом II



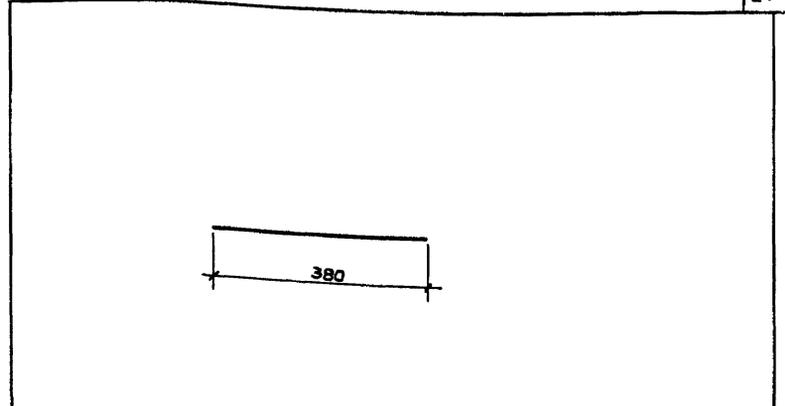
Типовой проект

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Швеллер С16 ГОСТ 8240-72* В ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.Ц.04.30.01	L=300	2	4,26 кг
			Полоса Б-6 ГОСТ 103-76* В ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79		
Б4	2	-02	L=200	1	1,4 кг

Имя, № табл. Подпись и дата. Взят из альбома

ТП 291-8-23с.88 АС.Ц.04.30.00				
ГИП Рук.гр. Маргуля Исполн. Климова Провер. Щепилова И.контр. Горбачев	Маврин Щепилова Горбачев	Стадия	Масса	Масшт.
		РП	992 кг	Б/М
		Лист	Листов 1	
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва				

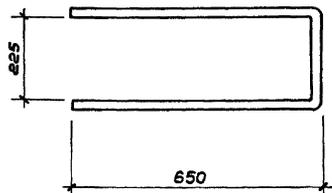
Альбом II



Имя, № табл. Подпись и дата. Взят из альбома

ТП 291-8-23с.88 АС.Ц.04.28.00.				
ГИП Рук.гр. Маргуля Исполн. Климова Провер. Щепилова И.контр. Горбачев	Маврин Щепилова Горбачев	Стадия	Масса	Масшт.
		РП	0084 кг	Б/М
		Лист	Листов 1	
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва				





650

225

ТП 291-8-23с. 88 ЛС.И. 04.29.00

Отдельный стержень ОС-2

Стадия Масса Масшт.

РП 616 кг 1:10

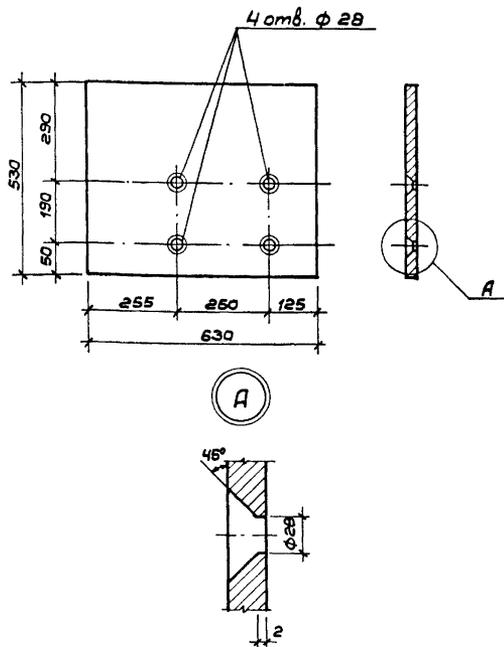
Лист Листов 1

Армат.  $\Phi 25 \text{ A I ГОСТ 5781-82}^*$   
В ст. 3 кп ГОСТ 535-79

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП маврин *Маврин*  
Рук. гр. Марчуля *Марчуля*  
Исполн. Климова *Климова*  
Провер. Шепилова *Шепилова*  
Н. контр. Горбачев *Горбачев*

Шиф. №лоды, Подпись и дата, Взам. шифр



4 отв.  $\Phi 28$

A

45°

$\Phi 28$

2

ТП 291-8-23с. 88 ЛС.И. 04.36.00

Ограничитель перемещений ОП-1

Стадия Масса Масшт.

РП 524 кг 1:10

Лист Листов 1

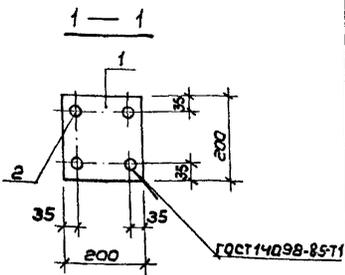
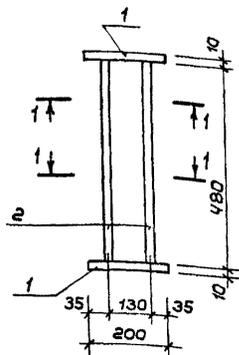
Полоса Б-20 ГОСТ 103-76\*  
В ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП маврин *Маврин*  
Рук. гр. Марчуля *Марчуля*  
Исполн. Климова *Климова*  
Провер. Шепилова *Шепилова*  
Н. контр. Горбачев *Горбачев*

Шиф. №лоды, Подпись и дата, Взам. шифр





Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Полоса Б-10 ГОСТ 103-76* Вст.Зкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.И.04.35.01	L = 200	2	3,14 кг
			Артмт. Ф14 АШ ГОСТ 5181-82* Вст.Зкп6 ГОСТ 535-79		
Б4	2	-02	L = 480	4	0,58 кг

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.04.35.00

Закладная деталь ЗД-6

Стадия Масса Масшт.

РП 860кг Б/М

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП Маврин  
Рук. гр. Маргучилия  
Исполн. Платова  
Провер. Уткин  
Н.Кантв. Горбачев

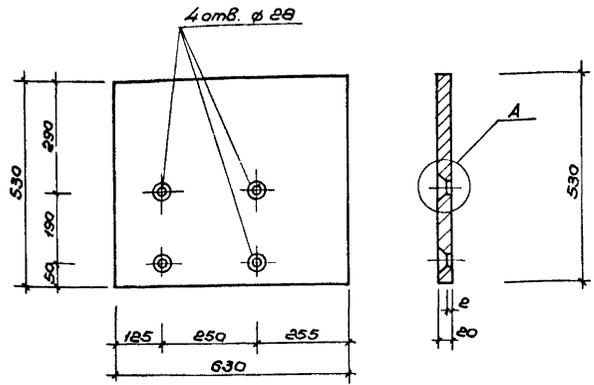
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* Вст.Зкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.И.06.09.02	L = 3305	6	12,46 кг
Б4	2	-03	L = 910	6	3,43 кг
Б4	3	-04	L = 3100	6	11,7 кг
Б4	4	-05	L = 900	6	3,4 кг
Б4	5	-06	L = 2200	8	8,3 кг
			Полоса Б-8 ГОСТ 103-76* Вст.Зкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	6	-07	L = 150	4	0,47 кг
			Ф8 А1 ГОСТ 2590-71* Вст.Зкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	7	-08	L = 250	4	0,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	8	-09	Болт М12-6g x 40.58 ГОСТ 7798-70*	8	0,053 кг
Б4	9	-10	Гайка М12-6М.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,015 кг
Б4	10	-11	Шайба 12.01.08 кл. 016 ГОСТ 11371-78*	8	0,006 кг

ТП 291-8-23с. 88 АС.И.06.09.01

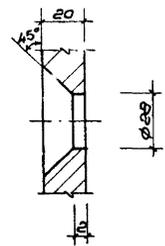
Лист

2

Альбом IV



A



ТП 291-8-23с. 88 АС.Ч.04.32.00

Ограничитель  
перемещений  
ОП-2

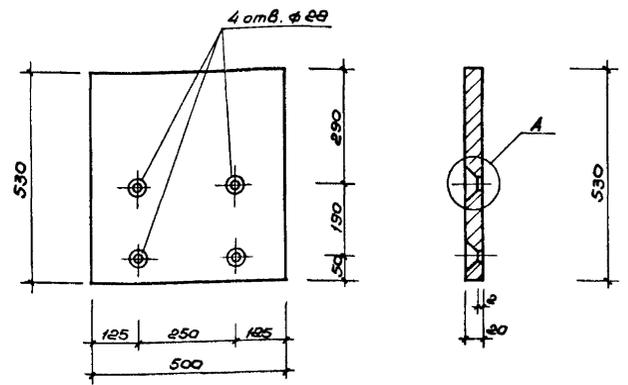
Стандия	Масса	Масштаб
РП	52,4 кг	Б/М
Лист Листов 1		

Палоса Б-20 гост 103-76\*  
ВСт.Зкл2 гост 535-79

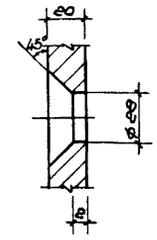
СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ  
г. Москва

Г.И.П.	Маврин	<i>Маврин</i>
Дир. зр.	Марцелия	<i>Марцелия</i>
Уполном.	Климова	<i>Климова</i>
Проверил	Уткин	<i>Уткин</i>
И.контр.	Горбачев	<i>Горбачев</i>

Альбом IV



A



ТП 291-8-23с. 88 АС.Ч.04.38.00

Ограничитель  
перемещений  
ОП-3

Стандия	Масса	Масштаб
РП	41,61 кг	Б/М
Лист Листов 1		

Палоса Б-20 гост 103-76\*  
ВСт.Зкл2 гост 535-79

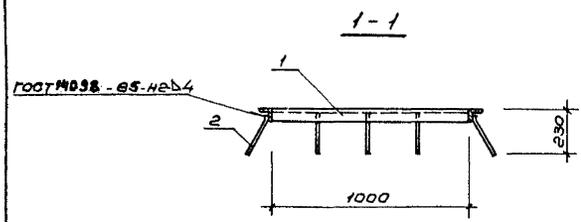
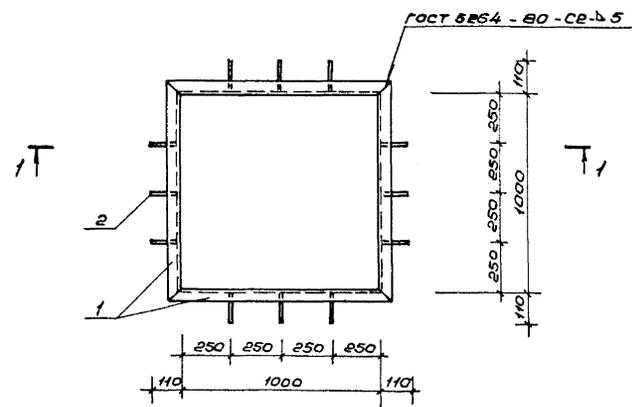
СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ  
г. Москва

Лист Листов 1

Г.И.П.	Маврин	<i>Маврин</i>
Дир. зр.	Марцелия	<i>Марцелия</i>
Уполном.	Климова	<i>Климова</i>
Проверил	Уткин	<i>Уткин</i>
И.контр.	Горбачев	<i>Горбачев</i>

Архив IV

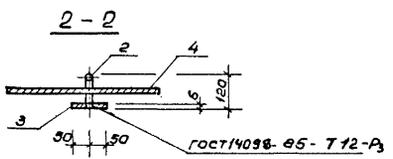
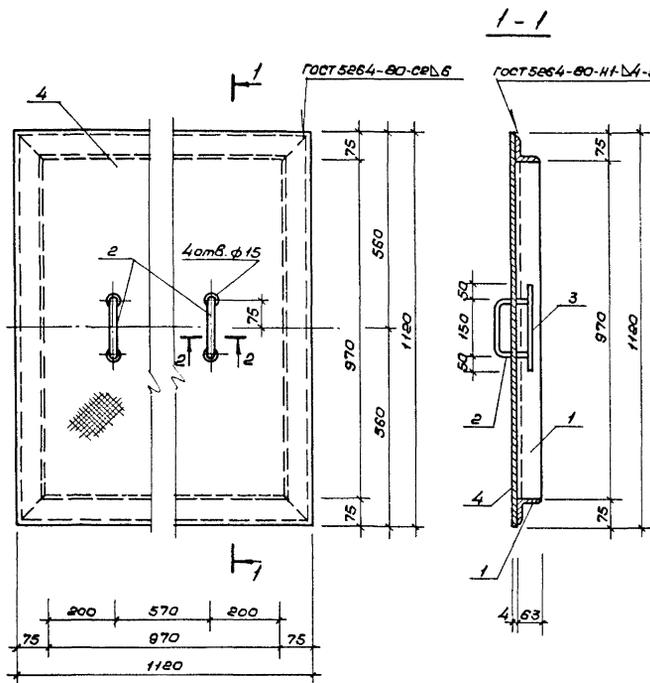
Типовой проект



Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				L50x5 ГОСТ 8509-72 Увелок В Ст.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		АС.И.04.39.01	L = 1100	4	4, 14 кг
				8 А III ГОСТ 5781-82*		
Б4	2		-02	L = 250	12	0,09 кг

Изм. № по заданию Проект и дата Взам. инв. №

			ТП 291-8-23с88 АС.И.04.39.00			
			Рамка РМ-1	Статус	Масса	Масштаб
				Р.П.	17,64 кг	1:20
			Лист 1 из 1			
			ОЮНЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			
Гип	Маврин	Слук				
Рук. пр.	Маргуля	Мат				
Уполном.	Шепилова	Мис				
Проверил	Уткин	Ут				
И. контр.	Горбачев	Гор				

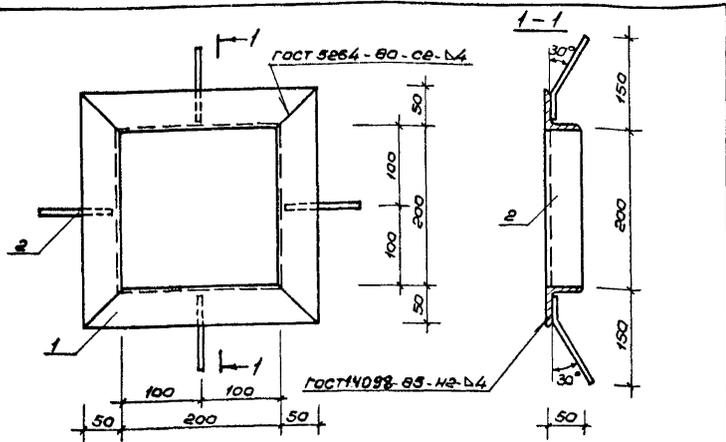


Код материала	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Детали</b>						
				Узелок L63*8 ГОСТ 8509-78* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		АС.У.04.40.01	L=1096	4	8,26 кг
				10 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	2		-02	L=390	2	0,24 кг
				Полоса 5-6 ГОСТ 103-75* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
Б4	3		-03	L=250	2	1,17 кг
Б4	4		-04	Лист РомБ0-ПН-4*1120*1120 БСт.Зон ГОСТ 8358-77*	1	41,75 кг

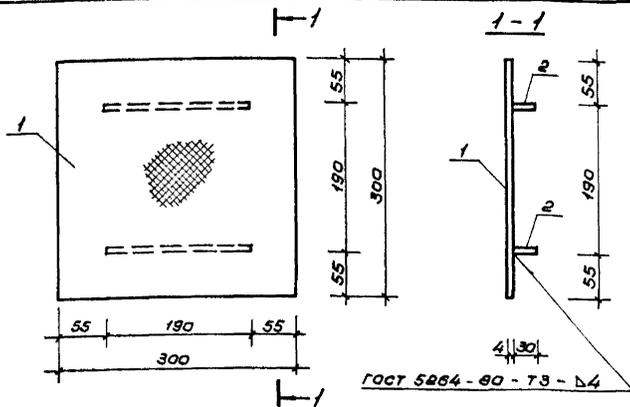
ТП 291-8-23с.88 АС.У.04.40.00		
Металлическое изделие МУ-1 ГЦП Маврин Рук.ер Марчула Исполн Шепилова Проверил Уткин Н.компр Горбачев	Сталь	Масса
	РП	69,61 кг
	Лист	Листов 1
СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ в. Москва		

Альбом II

Тиловой проект



Альбом II



Объем	Возв.	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АС.И.04.41.01	Увалок L50x5 ГОСТ 8509-76* ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
				L = 300	4	1,13 кг
Б4	2		-02	φ8 А III ГОСТ 5781-62*		
				L = 150	4	0,059 кг

Объем	Возв.	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АС.И.04.42.01	Лист ромб 50-ПН-4 x 300 x 300		
				БСт.3сп ГОСТ 8568-77	1	3,01 кг
Б4	2		-02	Б-4 ГОСТ 103-76* Полоса ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
				L = 190	2	0,16 кг

Шиб. № по ш. Подпись и дата Взам. шиб. №

Шиб. № по ш. Подпись и дата Взам. шиб. №

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.41.00

ТП 291-8-23с.88 АС.И.04.42.00

Рамка РМ-2

Металлическое изделие МИ-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4,76кг	1:5
Лист		Листов 1

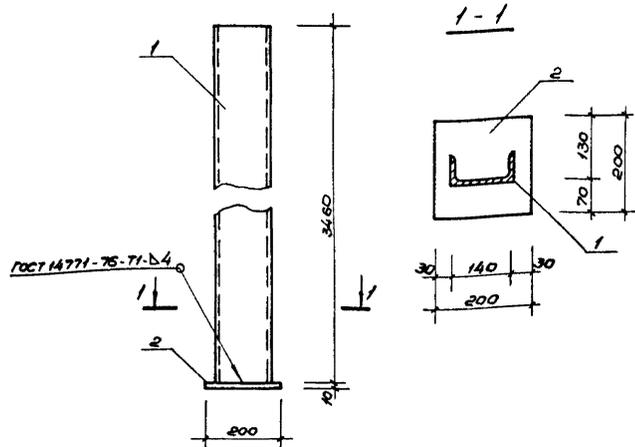
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3,37кг	1:5
Лист		Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Г.И.П. Маврин  
Рук.вр. Марцилия  
Исполнил Шепилова  
Проверил Карнеев  
Н.контр. Горбачев

Г.И.П. Маврин  
Рук.вр. Марцилия  
Исполнил Шепилова  
Проверил Уткин  
Н.контр. Горбачев



Код	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4		1	АС.2.05.01.01	Швеллер С 14 гост 8240-76* ВСт.3кп2 гост 535-79		
				L = 3460	1	42,56 кг
				Полоса Б-10 гост 103-76* ВСт.3кп2 гост 535-79		
Б4		2	-02	L = 200	1	3,14 кг

ТП 291-8-23 с.88 АС.2.05.01.00

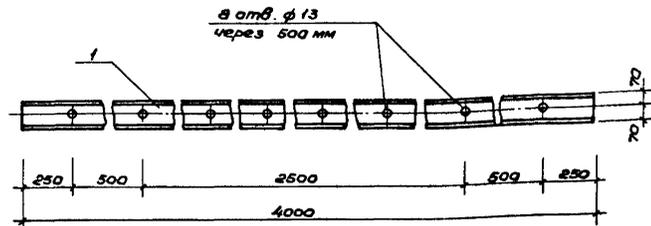
Стойка щита  
МС - 1

Станд. Масса Массштаб

РП 45,7 кг 1:10

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва



Код	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4		1	АС.2.05.02.01	Швеллер С 14 гост 8240-76* ВСт.3кп2 гост 535-79		
				L = 4000	1	49,20 кг

ТП 291-8-23 с.88 АС.2.05.02.00

Планка щита

Станд. Масса Массштаб

РП 49,2 кг 1:20

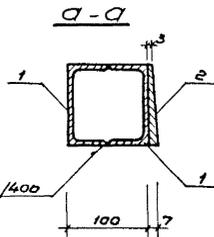
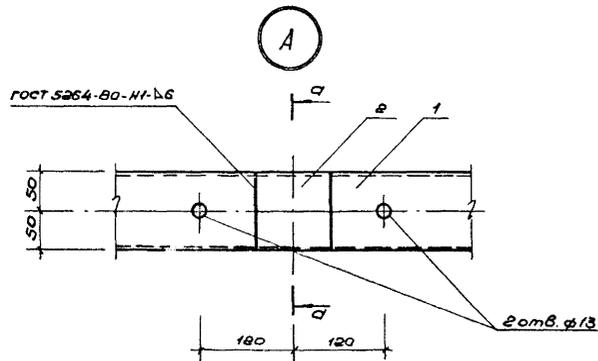
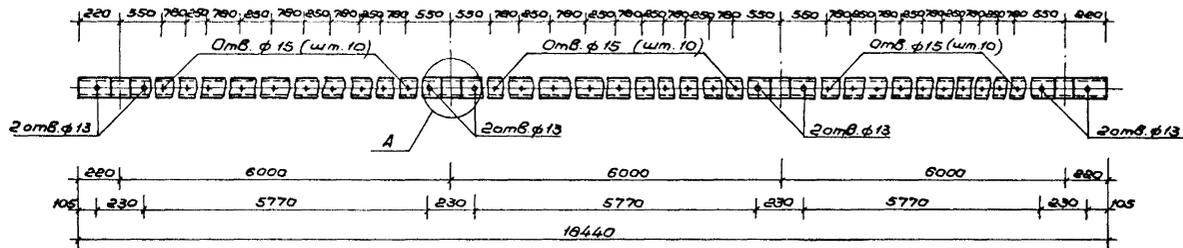
Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва





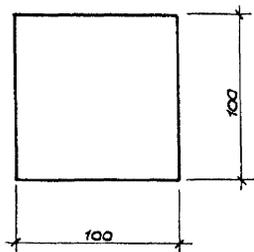
Альбом IV



Форм. зона	Тос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Щвеллер С 10 ГОСТ 6240-76 ВОт.Зпт2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.И.05.06.01	L = 18440	1	174,44 кг
			Клин из Б-10 ГОСТ 103-76* палось 1 ВОт.Зпт2 ГОСТ 535-79		
Б4	2	-02	L = 100	4	0,79 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.05.06.00

ГУП Маврин Рук.вр. Марезулия Металлич. Климова Проверил Щепилова Н.компр. Горбачев	Балка	Стандарт	Масса	Масштаб
		РП	177,6 кг	1:20
		Лист	Листов 1	
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ е. Москва				



ТП 291-8-23 с. 88 АС.И.05.07.00

Упор МД-2

Стандия	Масса	Масшт.
РП	047кг	1:25
Лист	Листов 1	

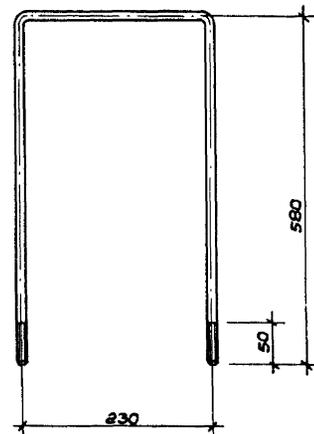
Лист Листов 1

Полоса Б-6 ГОСТ 103-76\*  
В ст.3кл 2 ГОСТ 535-79

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГИП	Маврин	<i>hah</i>
Рук.гр.	Маргулия	<i>allah</i>
Исполн.	Климова	<i>hah</i>
Пробер.	Щепилова	<i>hah</i>
Н.контр.	Горбачев	<i>hah</i>

Шк. № мод. Подпись и дата Взятый ш. №



ТП 291-8-23 с. 88 АС.И.05.08.00

Хомут

Стандия	Масса	Масшт.
РП	124кг	1:5
Лист	Листов 1	

Лист Листов 1

Кружал. Ф12 ГОСТ 2590-71\*  
В ст.3кл 2 ГОСТ 535-79

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

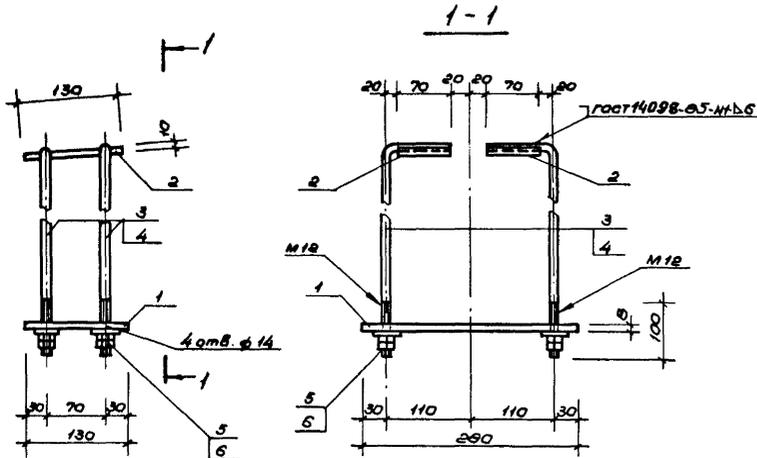
ГИП	Маврин	<i>hah</i>
Рук.гр.	Маргулия	<i>allah</i>
Исполн.	Климова	<i>hah</i>
Пробер.	Щепилова	<i>hah</i>
Н.контр.	Горбачев	<i>hah</i>

Шк. № мод. Подпись и дата Взятый ш. №

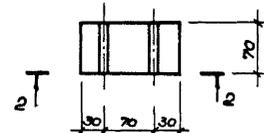


Архив IV

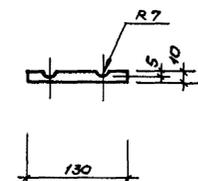
Технический проект



Пос. 2



2-2



Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Подвеска МП-1</u>	1	6,44 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АС.У.05.11.02	Листов Б-8 ГОСТ 103-76* ВСт.3.кп2 ГОСТ 535-79		
				L = 260	1	2,28 кг
Б4		2	-03	Листов Б-10 ГОСТ 103-76* ВСт.3.кп2 ГОСТ 535-79		
				L = 130	2	0,71 кг
Б4		3	-04	Кружал ф12 ГОСТ 2590-71* ВСт.3.кп2 ГОСТ 535-79		
				L = 760	4	0,65 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4		5	-05	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,015 кг
Б4		6	-06	Шайба 12.01.08.кп.016 ГОСТ 11371-78*	4	0,006 кг

Шкала: 1:5. Подпись и дата, В.И.М.В.С.

ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.11.01.			
Подвески направляющей ограждающей сетки МП-1; МП-2		Стандарт	Масштаб
		РП	1:5
		Лист 1	Листов 2
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			

ГИП Маврин Мав  
 Рук.пр. Марещин Мав  
 Испытания Шепилова Шеп  
 Проверил Уткин Утк  
 Н.контр Горбачев Горб

Альбом II

Титульный проект

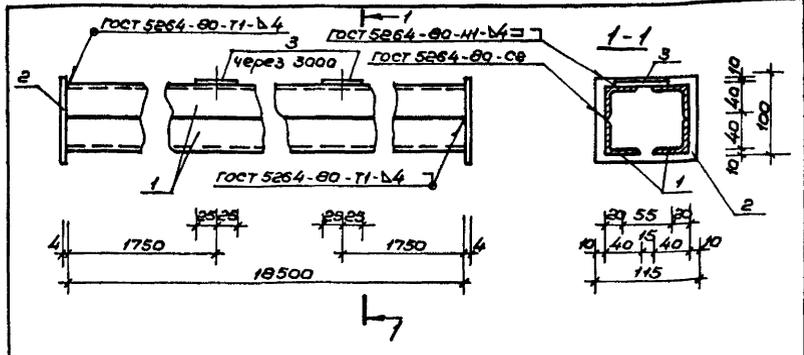
Шифр проекта / Подпись и дата / Взам. шифр

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Подвеска МП-2</u>	1	в,4в,ре
			<u>Детали</u>		
Б4	1	АС.У.05.11.02	Полоса Б-8 гост 103-76* ВСт.Зкл2 гост 535-79	1	
			L=280	1	2,28 ре
Б4	2	-03	Полоса Б-10 гост 103-76* ВСт.Зкл2 гост 535-79		
			L=130	2	0,71 ре
Б4	4	-04	Кручен. φ12 гост 2590-71* ВСт.Зкл2 гост 535-79		
			L=1610	4	1,41 ре
			<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	5	-05	Гайка М12-6Н.5 гост 5915-70*	8	0,015 ре
Б4	6	-06	Шайба 12.01.08 кл.0.16 гост 11371-78*	4	0,006 ре

ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.11.01 Лист 2

Альбом IV

Шифр проекта / Подпись и дата / Взам. шифр



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
Б4	1	АС.У.05.12.01	Черта L40x4 гост 6509-78* вст.Зкл2 гост 535-79		
			L=18500	4	44,77 ре
Б4	2	-02	Полоса Б-4 гост 103-76* ВСт.Зкл2 гост 535-79		
			L=115	2	0,35 ре
Б4	3	-03	Полоса Б-4 гост 103-76* ВСт.Зкл2 гост 535-79		
			L=55	6	0,09 ре

ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.12.00

Направляющая  
развинутой сетки  
МН-2

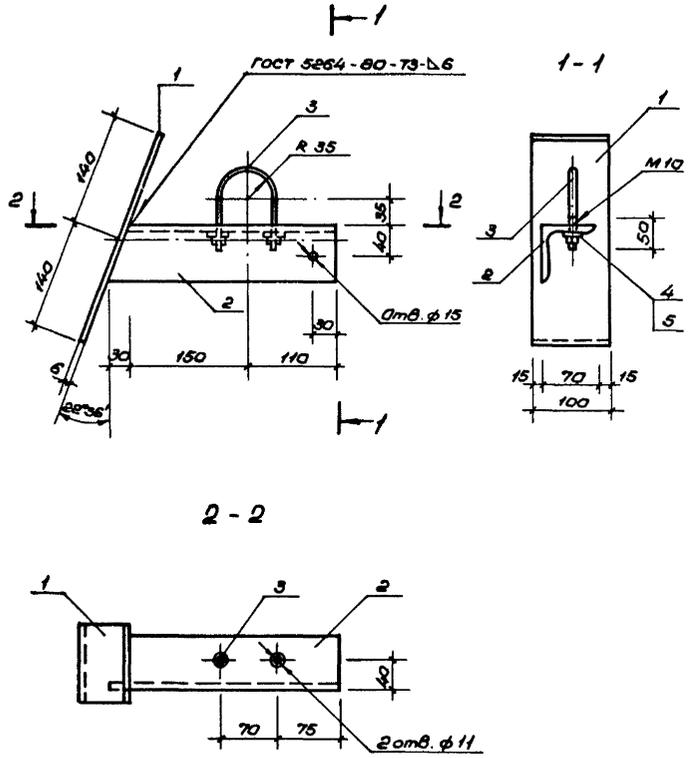
Стадия Масса Масштаб  
РП 10034кг 1:5

Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ  
е. Москва

Автом IV

Тубовый проект

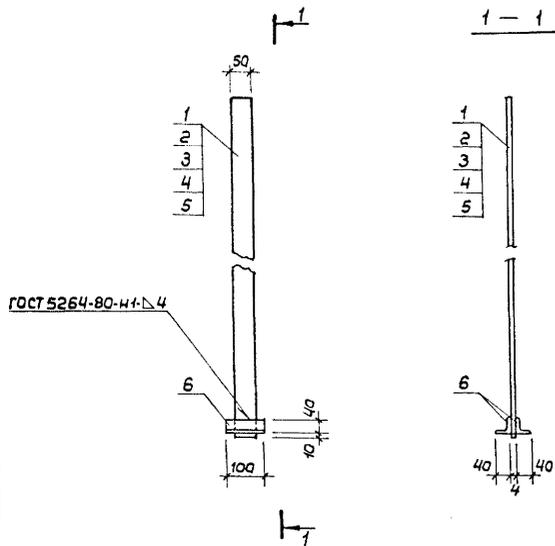


Вариант	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
БЧ	1		АС.Ц.05.13.01	Полоса Б-6 гост 103-75* ВСт.3кп2 гост 535-78 L=290	1	1,32 кг
БЧ	2		-02	Уголок L70x5 гост 8509-78* ВСт.3кп2 гост 535-78 L=290	1	1,56 кг
БЧ	3		-03	Кручен. ф10 гост 2590-71* ВСт.3кп2 гост 535-78 L=240	1	0,15 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
БЧ	4		-04	Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70* Шайба 10.01.08 кп. 016 гост 11371-78	2	0,01 кг
					2	0,004 кг

Коп. № по плану / листы и детали / Взам. шифр

ТП 291-8-23с.88 АС.Ц.05.13.00		
Опорная консоль МК-1		Страна: Москва / Москва
		РП 3,06к 1:5
Лист 1		Листов 1
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		

ГИП Маврин Мав  
Рук.вр. Маречкина Мав  
Уполном. Шенникова Алла  
Проверил Уткин Юрий  
И.контр. Горбачев Юрий



Фартук	30-ча	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Подвеска МП-3	1	2,51 кг
				Детали		
Б4	1		АС.У.05.14.02	Полоса Б-4 ГОСТ 103-76* В ст.3 кп 2 ГОСТ 535-79		
				L = 1290	1	2,03 кг
Б4	6		-03	Уголок Л40х4 ГОСТ 8509-72* В ст.3 кп 2 ГОСТ 535-79		
				L = 100	2	0,24 кг
				Подвеска МП-4	1	2,98 кг
				Детали		
Б4	2		-04	Полоса Б-4 ГОСТ 103-76* В ст.3 кп 2 ГОСТ 535-79		
				L = 1590	1	2,50 кг
Б4	6		-03	Уголок Л40х4 ГОСТ 8509-72* В ст.3 кп 2 ГОСТ 535-79		
				L = 100	2	0,24 кг

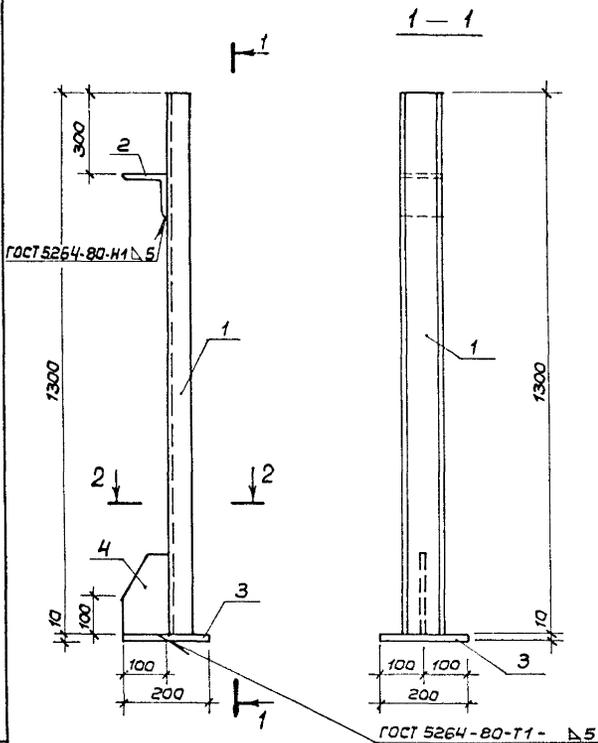
Шифр подл. / Подпись и дата / Взам. шифр

				ТП 291-8-23с. 88 АС.У.05.14.01		
				Подвески направляющей раздвижной сетки МП-3 ÷ МП-7	Стадия	Масса
					РП	
ГИП	Маврин	<i>Маврин</i>			Лист 1	Листов 2
Рук. гр.	Маргулия	<i>Маргулия</i>			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
Исполн.	Шепилова	<i>Шепилова</i>			г. Москва	
Провер.	Карнеев	<i>Карнеев</i>				
И.контр.	Горбачев	<i>Горбачев</i>				

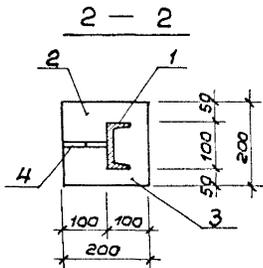




Альбом IV

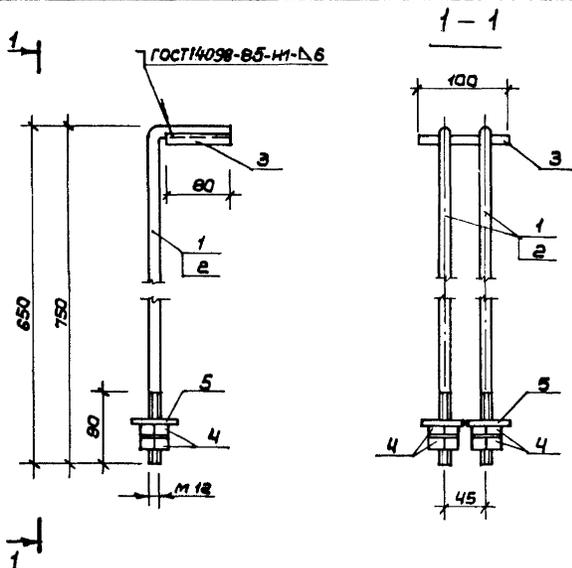


Шиб. и др. подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

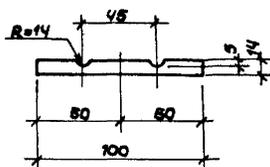


Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
			Швеллер С 10 ГОСТ 8240-72* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.Ц.05.20.01	Л = 1300	1	11,2 кг
			Уголок 100x10 ГОСТ 8509-72* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4	2	-02	Л = 100	1	1,5 кг
			Полоса 6-10 ГОСТ 103-76* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4	3	-03	Л = 200	1	3,14 кг
Б4	4	-04	Л = 100	1	1,57 кг

			ТП 291-8-23с.88 АС.Ц.05.20.00		
			Стойка МС-3		
			Стадия	Масса	Масштаб
			РП	17,4 кг	1:10
			Лист	Листов 1	
			СНУЭС СПОРТ ПРОЕКТ г. Москва		
ГИП	Маврин	<i>Маврин</i>			
Рук. гр.	Марциня	<i>Марциня</i>			
Исполн.	Карнеев	<i>Карнеев</i>			
Провер.	Шепилова	<i>Шепилова</i>			
Н. контр.	Горбачев	<i>Горбачев</i>			



Поз. 3



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Подвеска МП-В</u>		
			<u>Детали</u>		
			Кругл. $\phi 12$ ГОСТ 2590-71* Вст.Зкп 2 ГОСТ 535-79		
БЧ	1	АС.И. 05.21.02	L = 850	2	0,75 кг
			Полоса Б-14 ГОСТ 103-76* Вст.Зкп 2 ГОСТ 535-79		
БЧ	3	-03	L = 100	1	0,88 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
БЧ	4	-04	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	4	0,015 кг
БЧ	5	-05	Шайба 12.01.06Кл0.16 ГОСТ 11371-76*	2	0,006 кг
			<u>Подвеска МП-9</u>		
			<u>Детали</u>		
			Кругл. $\phi 12$ ГОСТ 2590-71* Вст.Зкп 2 ГОСТ 535-79		
БЧ	2	-06	L = 750	2	0,67 кг
			Полоса Б-14 ГОСТ 103-76* Вст.Зкп 2 ГОСТ 535-79		
БЧ	3	-03	L = 100	1	0,88 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
БЧ	4	-04	Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70*	4	0,015 кг
			ТП 291-8-23с.88 АС.И. 05.21.01.		
			Подвески рамы МП-В ; МП-9	Стадия	масса
				РП	масшт.
					1:5
Гип	Маврин	Иван		Лист 1	Листов 2
Рис.вр.	Марцелия	Иван			
Исполн.	Корнеев	Иван			
Провер.	Уткин	Иван			
Н.контр.	Горбачев	Иван			
				СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г.Москва	

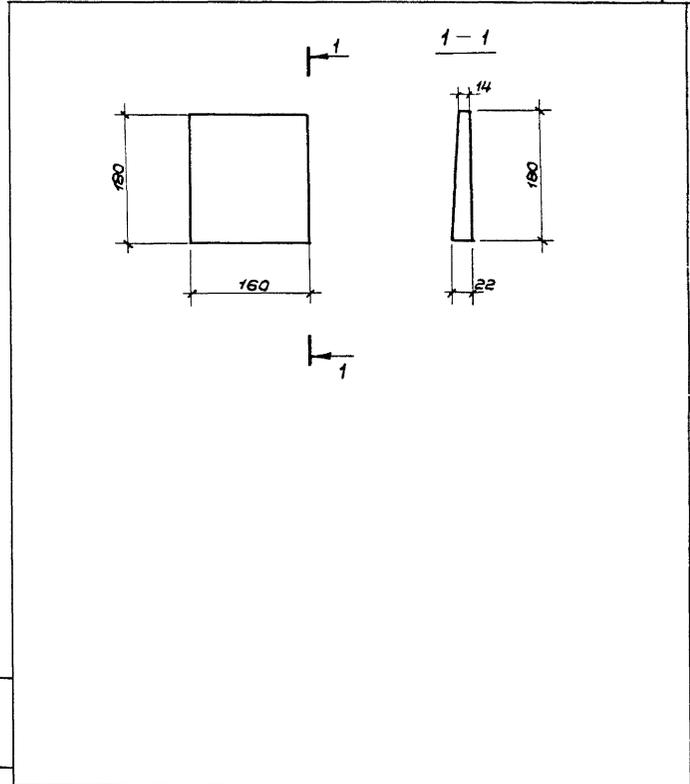
Альбом II

Титловый проект

Форм.	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	5		АС.И.05.21.05	Шайба 12.01.08 кр.016 ГОСТ 11371-78*	2	0,006 кг

Имя, № листа / Подпись и дата / Взам. инв. №

ТП 291-8-23с.88 АС.И.05.21.01 Лист 2



Имя, № листа / Подпись и дата / Взам. инв. №

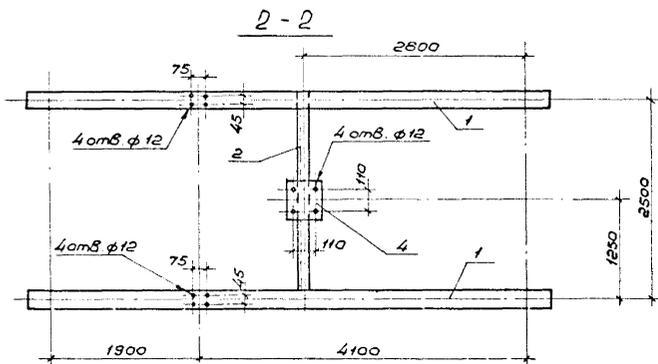
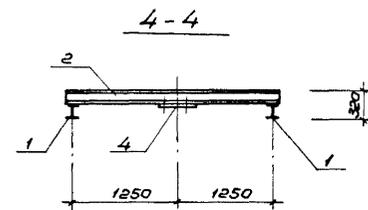
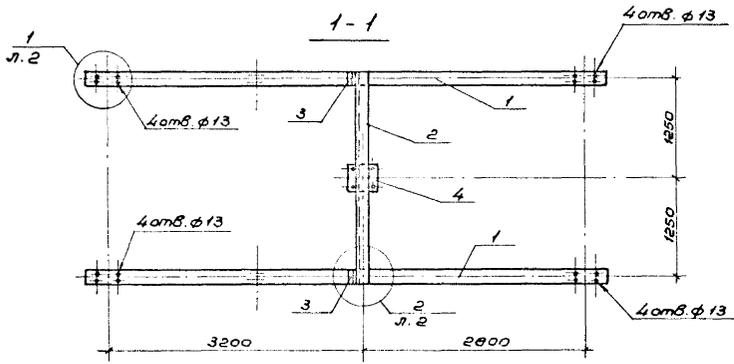
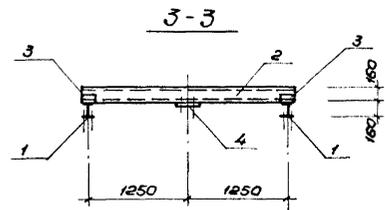
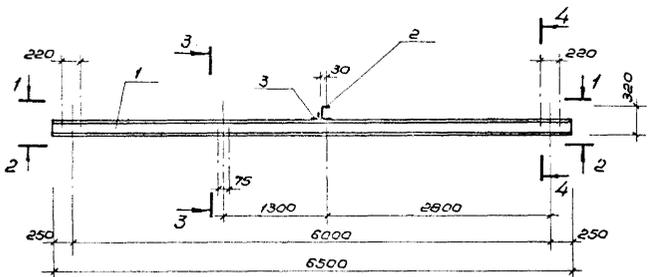
ТП 291-8-23с.88 АС.И.05.23.00		Статус	Масштаб
КЛИН МД-7		РП	49кг 1:5
		Лист	Листов 1
Полоса Б-22 ГОСТ 103-76* В ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г Москва	

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук.пр. Маргулия *Маргулия*  
 Исп. И. Карнеев *Карнеев*  
 Провер. Уткин *Уткин*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Альбом IV

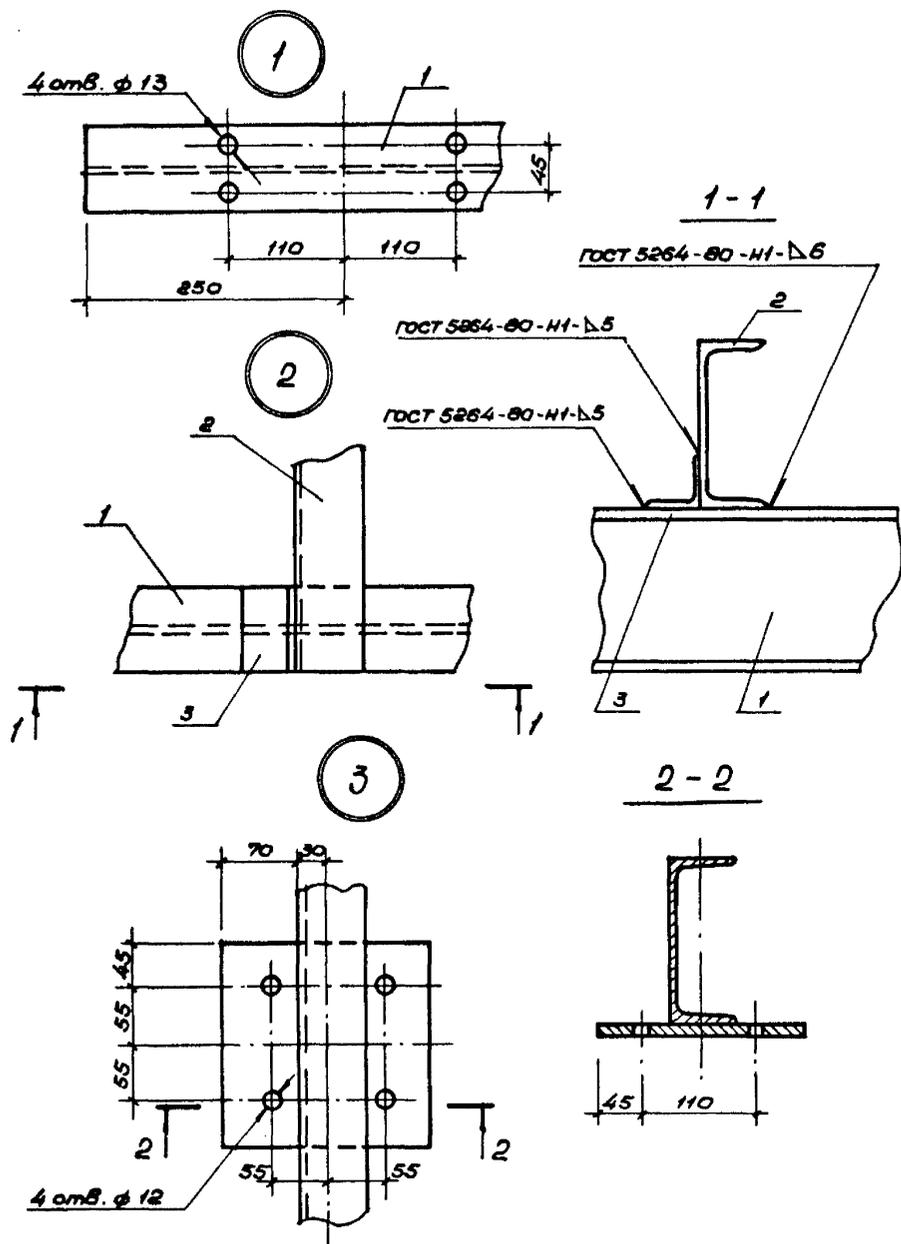
Трубовой проект

Шкала 1:1 (размеры в мм)



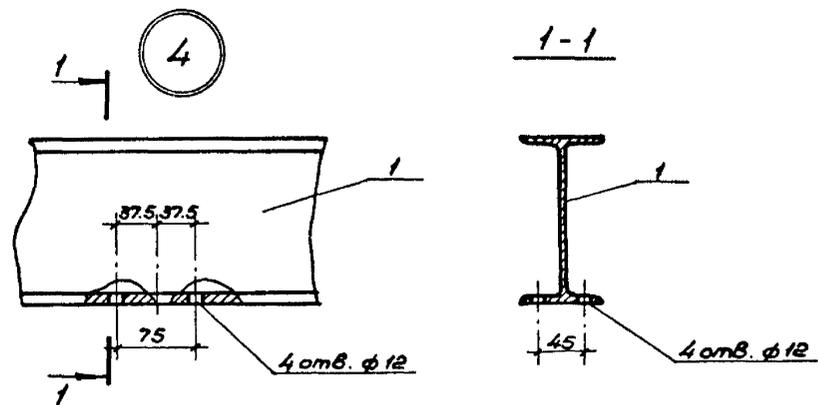
ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.22.01.СБ.		
Рама крепления щита МР-2		
Стация	Масса	Максимум
РП	245,9 кг	Б/м
Лист 1		Листов 3
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ		
г. Москва		

ГИП Маврин  
 Рук.пр. Марцилия  
 Детальщик Корнеев  
 Проверщик Щепилова  
 Н.контр. Ворбачев



ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.22.01.СБ. Лист 2

Шк. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



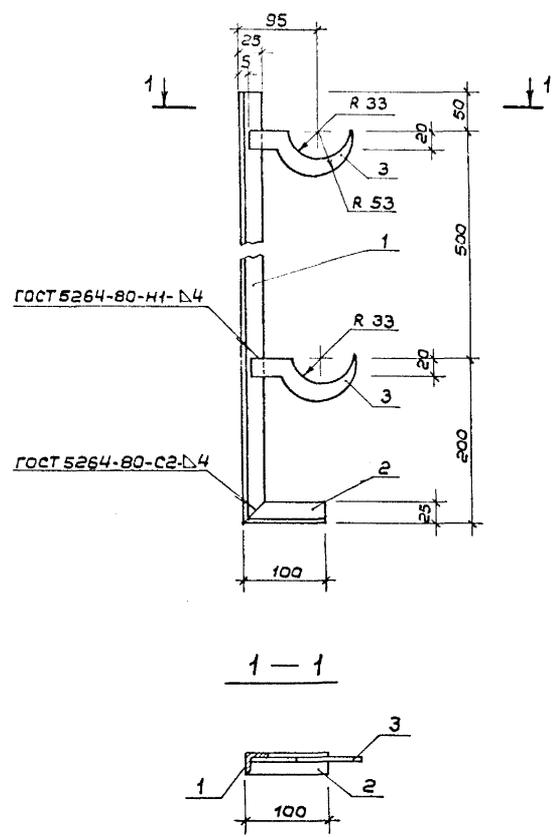
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АС.У.05.22.02	Трубопровод I 16 гост 8839-72* ВСм.Зкл2 гост 535-79		
				L=6500	2	103,4 кг
Б4	2		-03	Угловой L 16 гост 8840-72* ВСм.Зкл2 гост 535-79		
				L=2580	1	36,6 кг
Б4	3		-04	Угловой L 50x5 гост 6509-72* ВСм.Зкл2 гост 535-79		
				L=80	2	0,3 кг
Б4	4		-05	Полоса Б-6 гост 380-76* ВСм.Зкл2 гост 535-79		
				200 x 800	1	1,9 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.22.01 Лист 3

Шк. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом IV

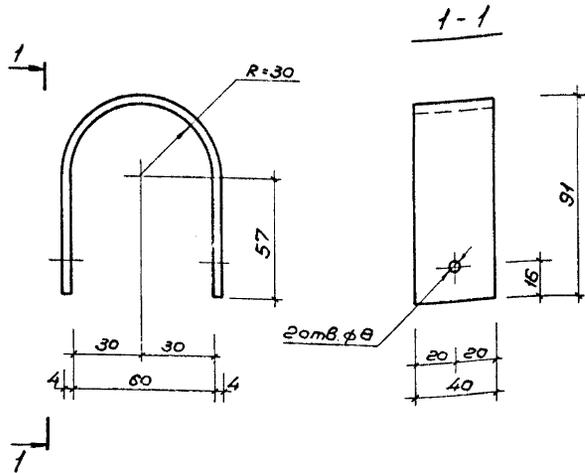
Типовой проект



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Уголок L25x4 ГОСТ 8509-72* Вст.3кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4		1	АС.И.06.01.01	L=750	1	1,10 кг
				Уголок L25x4 ГОСТ 8509-72* Вст.3кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4		2	-02	L=100	1	0,15 кг
				Полоса Б-5 ГОСТ 103-76* Вст.3кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4		3	-03	L=130	2	0,13 кг

Имя, Инициалы, Подпись и дата Взам. инв. №

				ТП 291-8-23с.88	АС.И.06.01.00
				Металлическое изделие МИ-1	Стадия
					РП
					Масшт.
					1:5
					Лист
					Листов 1
ГИП	Маврин	<i>Маврин</i>			
Рук.гр.	Маргуля	<i>Маргуля</i>			
Исполн.	Шепилова	<i>Шепилова</i>			
Провер.	Уткин	<i>Уткин</i>			
И.контр.	Горбачев	<i>Горбачев</i>			
				СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	



Шиб. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 291-8-23с. 88 АС.Ц.06.02.00

Крепежная деталь  
МД-1

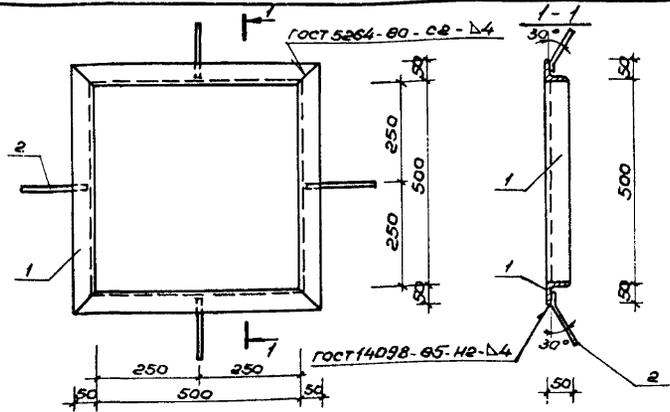
Станд.	Масса	Масштаб
РП	0,26 кг	1:2

Лист Листов 1

Полоса 5-4 гост 103-76\*  
ВСт.Зкп2 гост 535-79

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Гип	Маврин	<i>[Signature]</i>
Рис.эр.	Маречуля	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шенилова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Уткин	<i>[Signature]</i>
И.контр.	Горбачев	<i>[Signature]</i>



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	1	АС.Ц.04.43.01	L 50x5 гост 8509-72* Увелок ВСт.Зкп2 гост 535-79		
			L = 600	4	2,26 кг
Б4	2	-02	ф 8 А III гост 5781-82*		
			L = 150	4	0,059 кг

Шиб. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 291-8-23с. 88 АС.Ц.04.43.00

рамка РМ-3

Станд.	Масса	Масштаб
РП	9,28 кг	1:10

Лист Листов 1

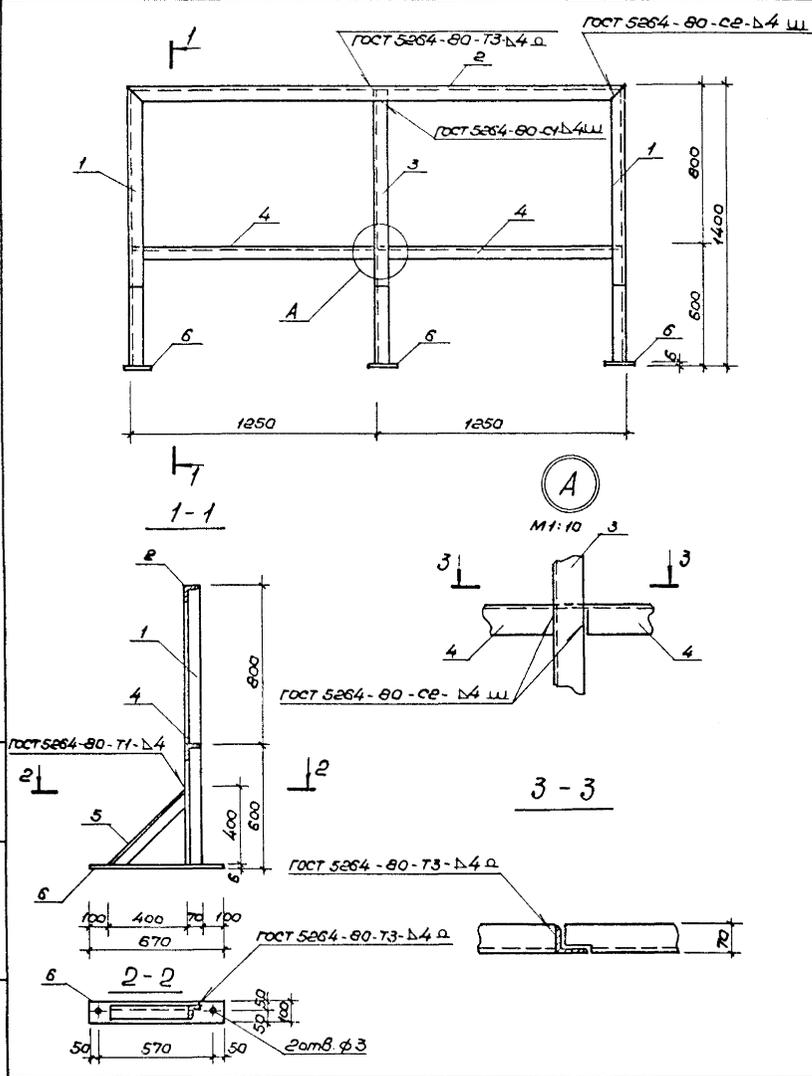
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Гип	Маврин	<i>[Signature]</i>
Рис.эр.	Маречуля	<i>[Signature]</i>
Исполнил	Шенилова	<i>[Signature]</i>
Проверил	Корнеев	<i>[Signature]</i>
И.контр.	Горбачев	<i>[Signature]</i>

Алюмин IV

Трубовой проект

Шаблонный проект, выполнен в метал. Взам. шиб. 1

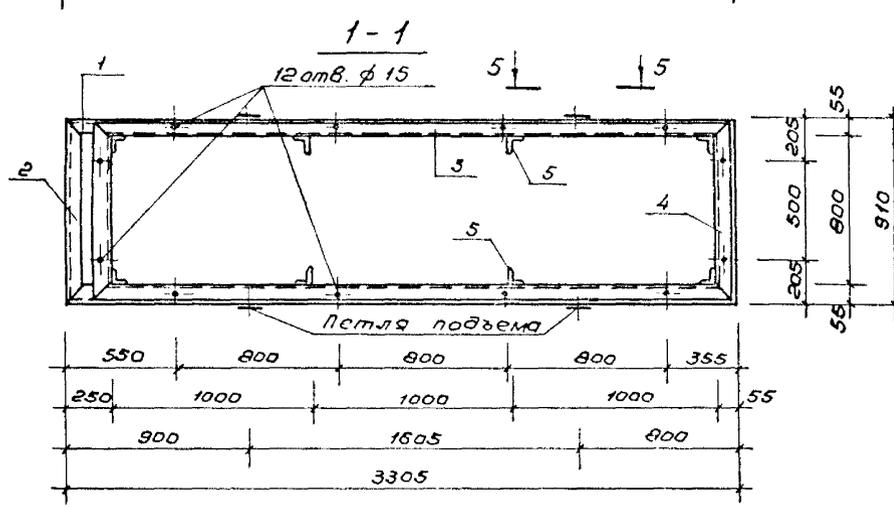
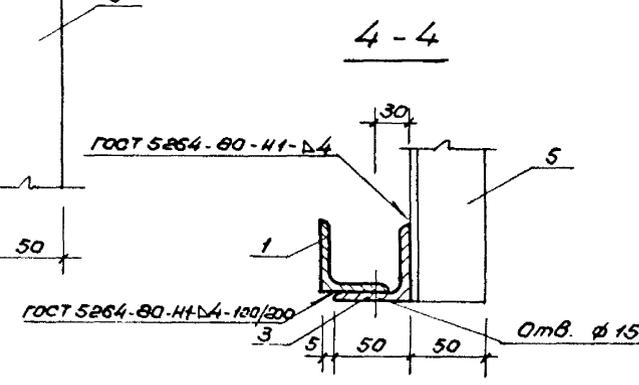
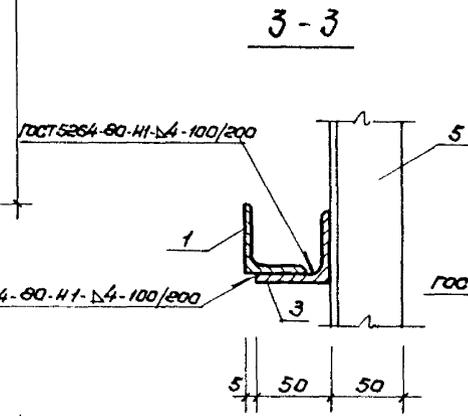
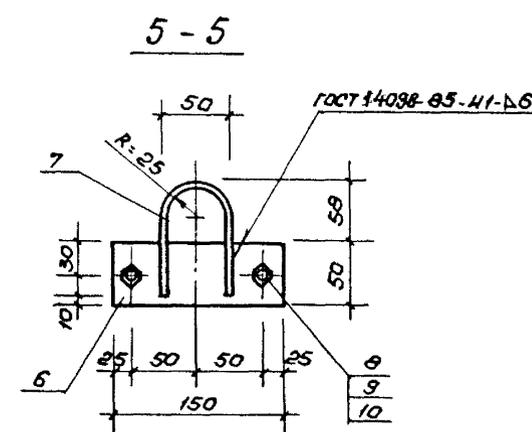
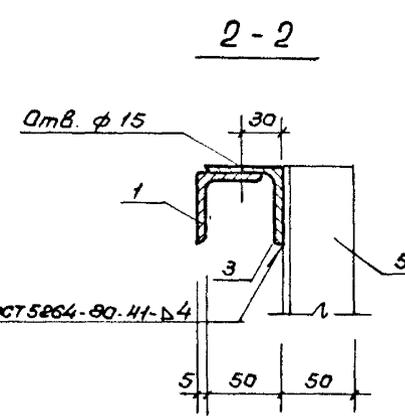
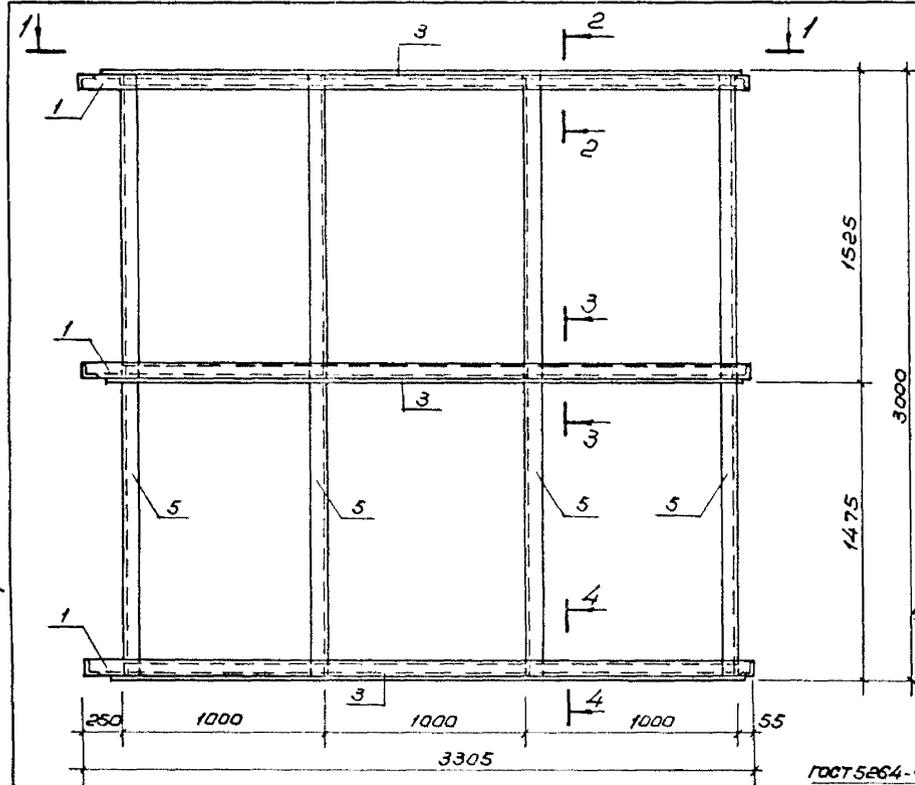


Колонт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Металлы</b>		
Б4	1		АС.Ц.06.03.01	Угелок L 70x5 ГОСТ 8509-72* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
				L = 1394	2	7,50 кг
Б4	2		-02	Угелок L 70x5 ГОСТ 8509-72* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
				L = 2500	1	13,45 кг
Б4	3		-03	Угелок L 70x5 ГОСТ 8509-72* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
				L = 1397	1	7,46 кг
Б4	4		-04	Угелок L 70x5 ГОСТ 8509-72* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
				L = 1240	2	6,67 кг
Б4	5		-05	Угелок L 70x5 ГОСТ 8509-72* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
				L = 565	3	3,04 кг
Б4	6		-06	Полоса Б-6 ГОСТ 103-76* ВСт.Зкп2 ГОСТ 535-79		
				L = 670	3	3,15 кг

ТП 291-8-23с.88		АС.Ц.06.03.00	
Гип	Маврин	Иван	
Рук.ер.	Марцеллия	Иван	
Исполн.	Шенилова	Иван	
Проверил	Иткин	Иван	
И.контр.	Горбачев	Иван	
Металлическая поставка М7-1		Лист	Листов 1
		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ	
		г. Москва	

Альбом IV

Типовой проект



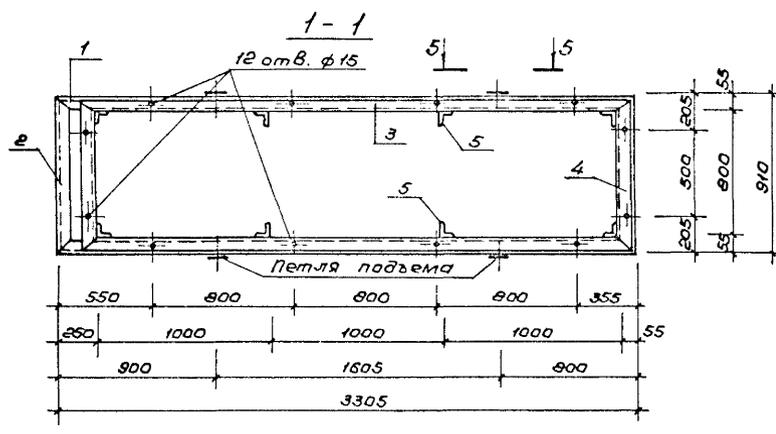
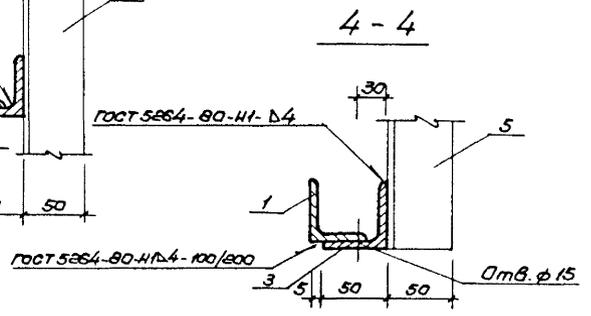
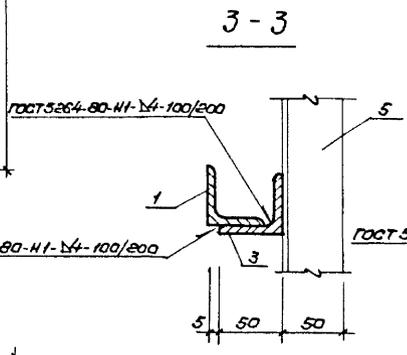
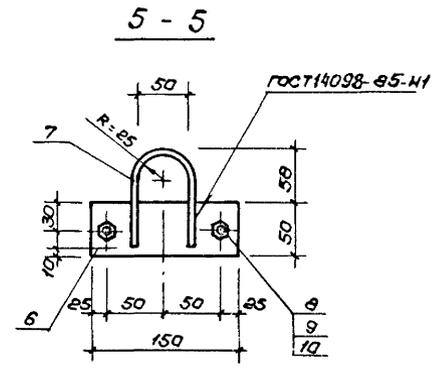
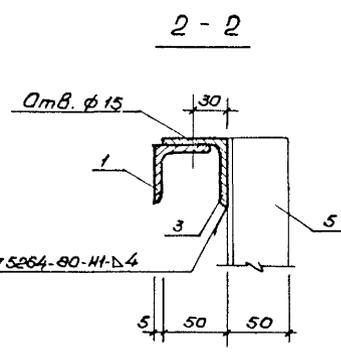
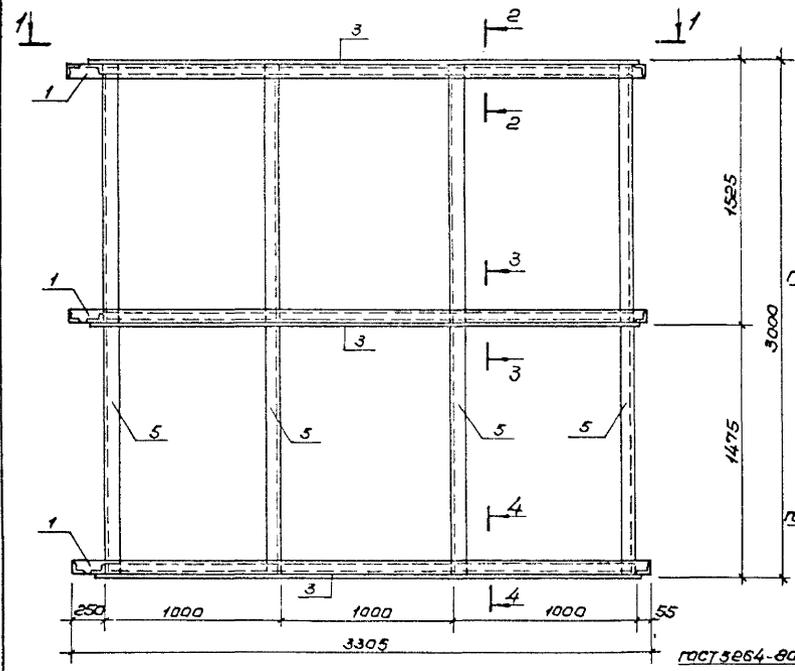
Шифр подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

291-8-23с.88 ДС.У.06.05.01.СБ		
Каркас ВБ-1	Стандарт	Масса
	РП	2793 кг
	Лист 1	Листов 2
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ		
г. Москва		
ГЛП Маврин	Рук. ер. Маргелла	Исполн. Уткин
Проверил Шепилова	Н.контр Горбачев	

Альбом II

Технический проект

Шифр подл. Подписи и дата. Взам. инв. №



			ТП 291-8-23с.88 АС.У.06.06.01 С.Б		
			Каркас ВБ-2		
			Стация	Москва	Масштаб
			РП	279,3	1:25
			Лист 1 из 2 листов 2		
			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ		
			е. Москва		

Альбом IV

Технический проект

УТВ. и печать Проектного и Технического отделов ВЭИМ. ИМБМ

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Уголок 50x5 гост 8509-78* ВСт.3кп2 гост 535-78		
Б4	1	АС.И.06.05.02	L=3305	6	12,46 кг
Б4	2	-03	L=910	6	3,43 кг
Б4	3	-04	L=3100	6	11,7 кг
Б4	4	-05	L=900	6	3,4 кг
Б4	5	-06	L=3000	6	11,31 кг
			Полоса Б-8 гост 103-78* ВСт.3кп2 гост 535-78		
Б4	6	-07	L=150	4	0,47 кг
			ф 8 А I гост 5781-82*		
Б4	7	-08	L=250	4	0,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	8	-09	Болт М12-Б9x40.58 гост 7798-70*	8	0,053 кг
Б4	9	-10	Гайка М12-БН.5 гост 5915-70*	8	0,015 кг
Б4	10	-11	Шайба 12.01.08 кн.016 гост 11371-78*	8	0,008 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.06.05.01

Лист  
2

Альбом IV

УТВ. и печать Проектного и Технического отделов ВЭИМ. ИМБМ

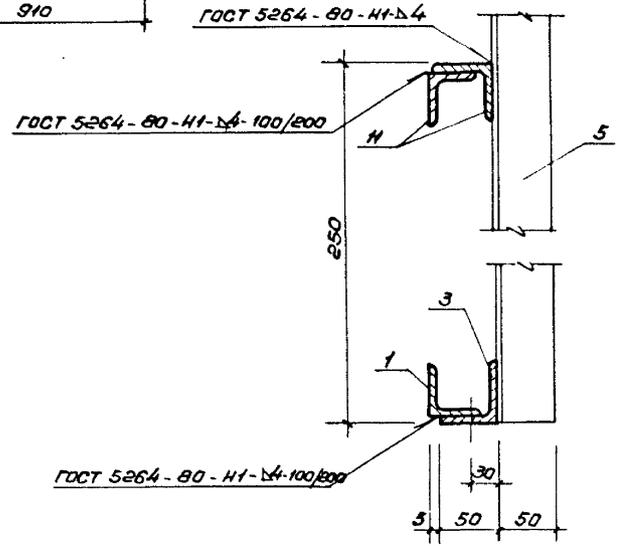
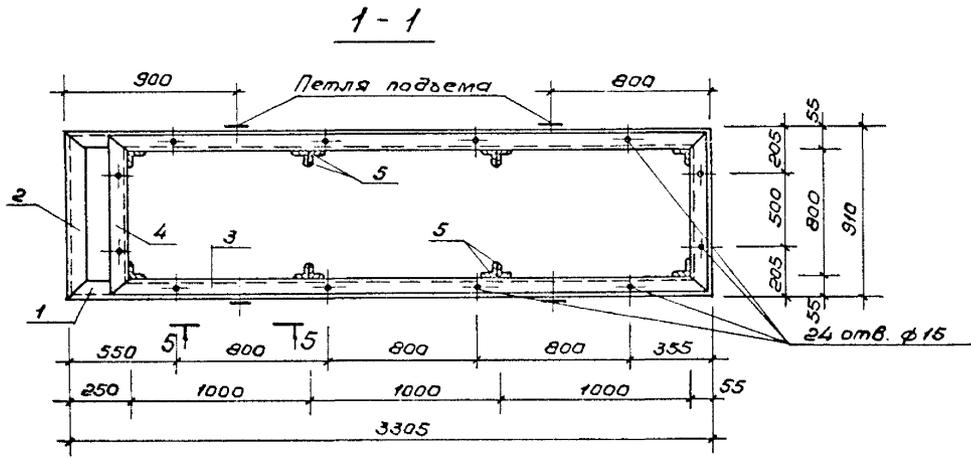
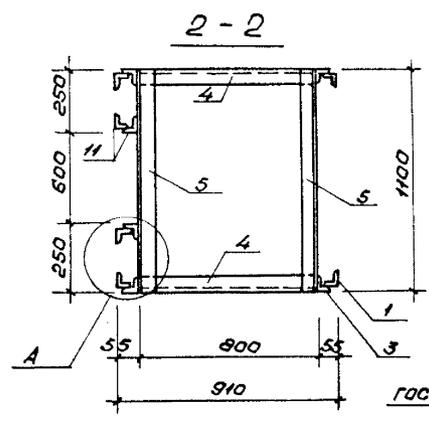
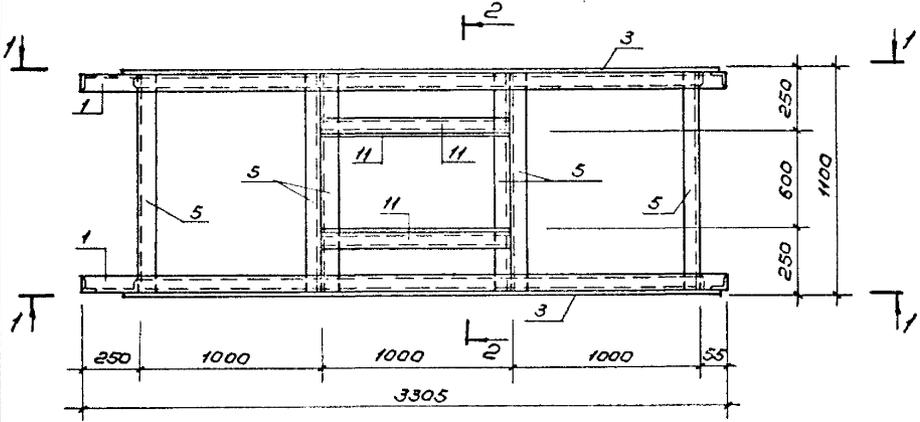
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Уголок 50x5 гост 8509-78* ВСт.3кп2 гост 535-78		
Б4	1	АС.И.06.06.02	L=3305	6	12,46 кг
Б4	2	-03	L=910	6	3,43 кг
Б4	3	-04	L=3100	6	11,7 кг
Б4	4	-05	L=900	6	3,4 кг
Б4	5	-06	L=3000	6	11,31 кг
			Полоса Б-8 гост 103-78* ВСт.3кп2 гост 535-78		
Б4	6	-07	L=150	4	0,47 кг
			ф 8 А I гост 5781-82*		
Б4	7	-08	L=250	4	0,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	8	-09	Болт М12-Б9x40.58 гост 7798-70*	8	0,053 кг
Б4	9	-10	Гайка М12-БН.5 гост 5915-70*	8	0,015 кг
Б4	10	-11	Шайба 12.01.08 кн.016 гост 11371-78*	8	0,008 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.06.06.01

Лист  
2

Альбом IV

Типовой проект



Шифр проекта  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

ТП 291-8-23с.88 АС.У. 06.07.01 СБ			
ГИП Маврин Рук. ер. Маречуля Испания Уткин Проверил Шепилова Инж. Гербачев	Маврин Маречуля Уткин Шепилова Гербачев	Стадия	Масса
		РП	191,72 кг
		Лист 1	Листов 2
		СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ	
		г. Москва	



Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Уголок 50x5 ГОСТ 3509-72* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		АС. И. 06. 07. 01	L = 3305	4	1246 кг
Б4	2		- 02	L = 910	4	3,43 кг
Б4	3		- 03	L = 3100	4	11,7 кг
Б4	4		- 04	L = 900	4	3,4 кг
Б4	5		- 05	L = 1100	12	4,15 кг
Б4	11		- 06	L = 1000	4	3,77 кг
				Полоса Б-В ГОСТ 103-76* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
Б4	6		- 07	L = 150	4	0,47 кг
				Ф8 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4	7		- 08	L = 250	4	0,1 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	8		- 09	Болт М12-6хх40. 58 ГОСТ 7798-70*	8	0,053 кг
Б4	9		- 10	Гайка М12-6н. 5 ГОСТ 5915-70*	8	0,015 кг
Б4	10		- 11	Шайба 12.01.08 кл. 016 ГОСТ 11371-72		0,006 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.06.07.01

Лист 2

ЦНБ. И. 07. 02. 01. Подпись и дата. Взам. инв. 4

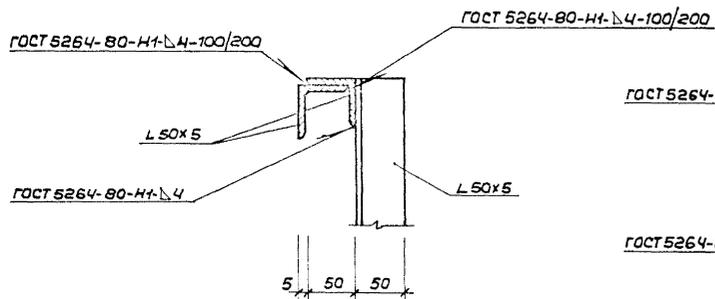
Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Подвеска МП-5</u>	1	3,45 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	3		АС. И. 05. 14. 02	Полоса Б-4 ГОСТ 103-76* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
				L = 1890	1	2,97 кг
Б4	6		- 03	Уголок Л40х4 ГОСТ 8509-72* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
				L = 100	2	0,24 кг
				<u>Подвеска МП-6</u>	1	3,92 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	4		- 04	Полоса Б-4 ГОСТ 103-76* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
				L = 2190	1	3,44 кг
Б4	6		- 03	Уголок Л40х4 ГОСТ 8509-72* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
				L = 100	2	0,24 кг
				<u>Подвеска МП-7</u>	1	4,31 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	5		- 05	Полоса Б-4 ГОСТ 103-76* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
				L = 2440	1	3,83 кг
Б4	6		- 03	Уголок Л40х4 ГОСТ 8509-72* Вст.Зкл 2 ГОСТ 535-79		
				L = 100	2	0,24 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.И.05.14.01

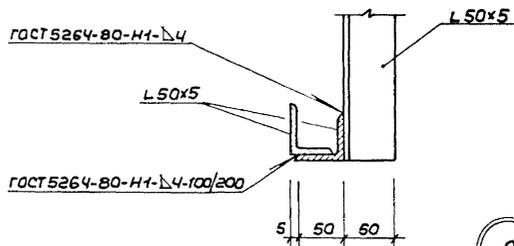
Лист 2

ЦНБ. И. 07. 02. 01. Подпись и дата. Взам. инв. 4

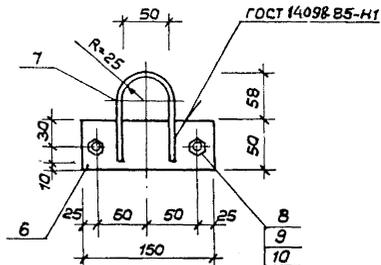
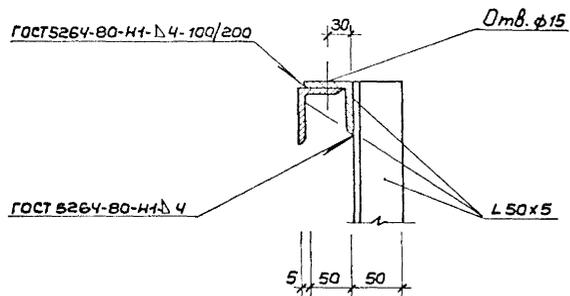
4-4



6-6



5-5



Альбом IV

Титульный проект

Ш.В. № 08.01. Подпись и дата

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Детали		
			Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* Вст.3кл2ГОСТ535-79		
Б4	1	АС.Ц.06.08.02	L = 3305	4	12,46 кг
Б4	2	-03	L = 910	4	3,43 кг
Б4	3	-04	L = 3100	4	11,7 кг
Б4	4	-05	L = 900	4	3,4 кг
Б4	5	-06	L = 1710	4	6,45 кг
			Полоса Б-8 ГОСТ 103-76* Вст.3кл2ГОСТ		
Б4	6	-07	L = 150 Ф8А1 ГОСТ 5781-82*	4	0,47 кг
Б4	7	-08	L = 250	4	0,1 кг
			Стандартные изделия		
Б4	8	-09	Болт М12-6g x 40, 58 ГОСТ 7798-70*	8	0,053 кг
Б4	9	-10	Гайка М12-6н.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,015 кг
Б4	10	-11	Шайба 12.01.08 кл.016 ГОСТ 1371-78*	8	0,006 кг
			Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* Вст.3кл2ГОСТ535-79		
Б4	11	-12	L = 950	4	3,58 кг

ТП 291-8-23 с. 88 АС.Ц.06.08.01

Лист  
3

Альбом IV

Ш.В. № 08.01. Подпись и дата

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	12	АС.Ц.06.08.13	L = 1525	4	5,75 кг
Б4	13	-14	L = 850 Полоса Б-5 ГОСТ 103-76* Вст.3кл2ГОСТ535-79	4	3,20 кг
Б4	14	-15	L = 3000	2	5,88 кг
Б4	15	-16	L = 1140	2	2,24 кг

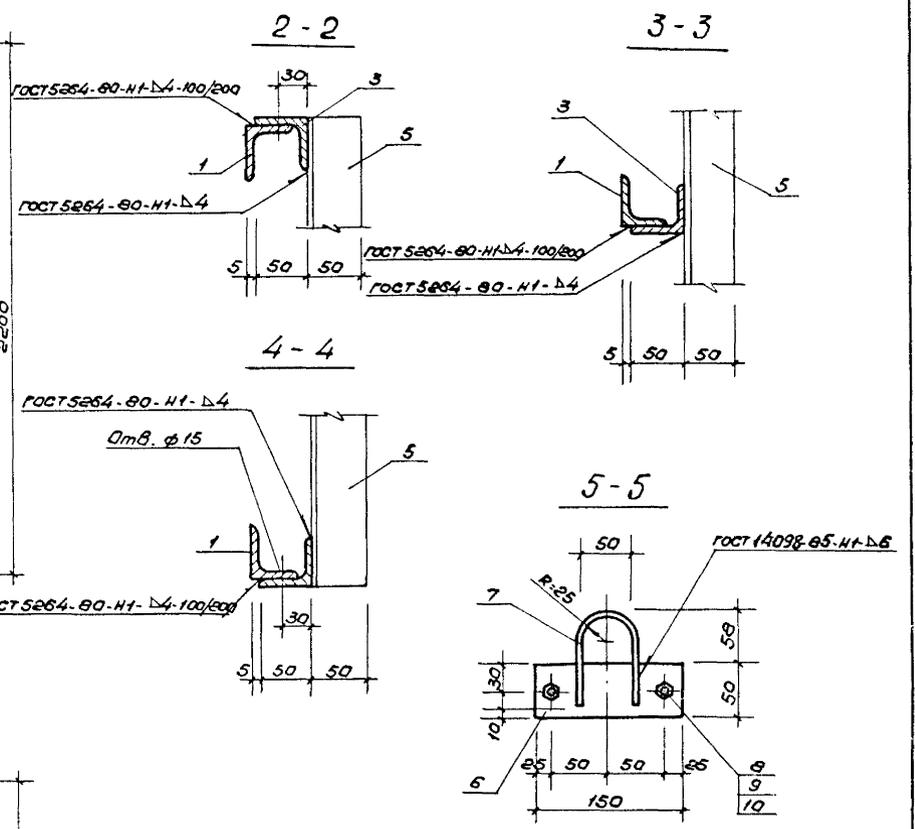
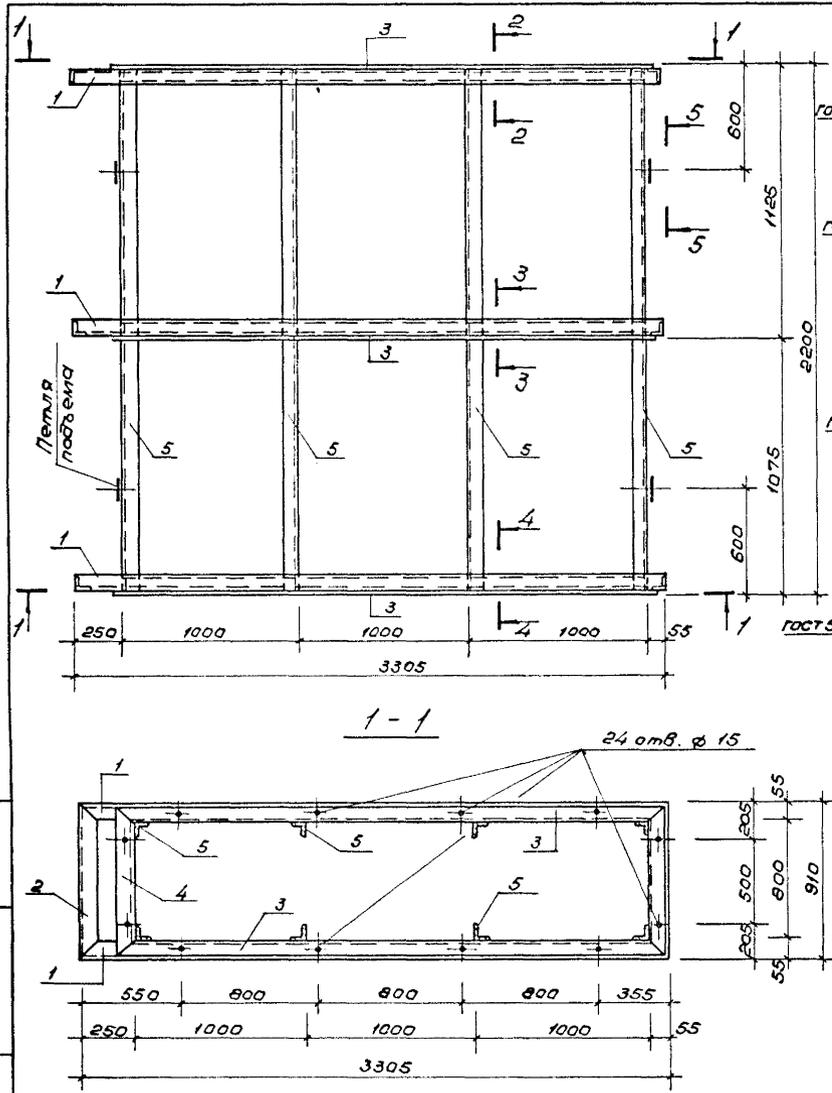
ТП 291-8-23 с. 88 АС.Ц.06.08.01

Лист  
4

Альбом IV

Туповой проект

Цифр. в подл. Подписки и дата. В закл. листе.



ТП 291-8-23с.88 АС.У.06.09.01 СБ					
Каркас ВБ-5			Стандия	Масса	Масштаб
			РП	255,22 кг	1:25
ГУП Маврун Дир. ер. Маргулия Укладчик Уткин Проверил Щетина Инж. Грбачев			Лист 1 Листов 2		
			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		

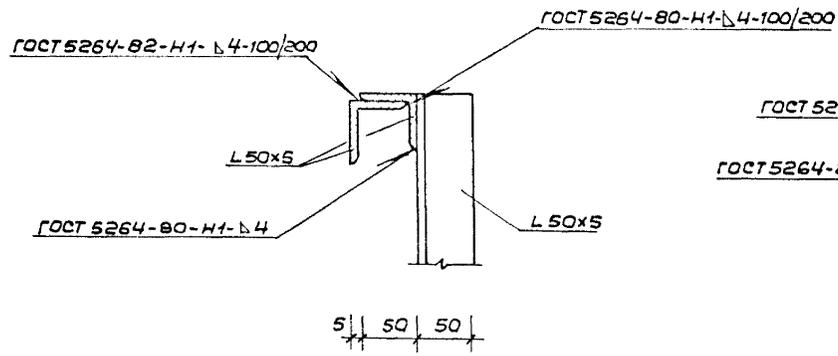


Альбом IV

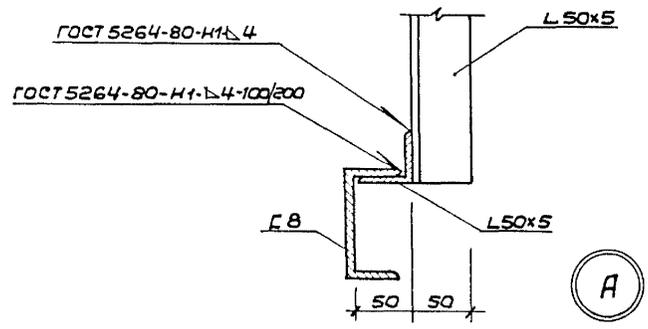
Типовой проект

Шиб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

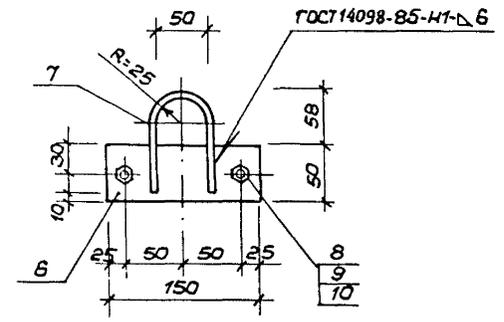
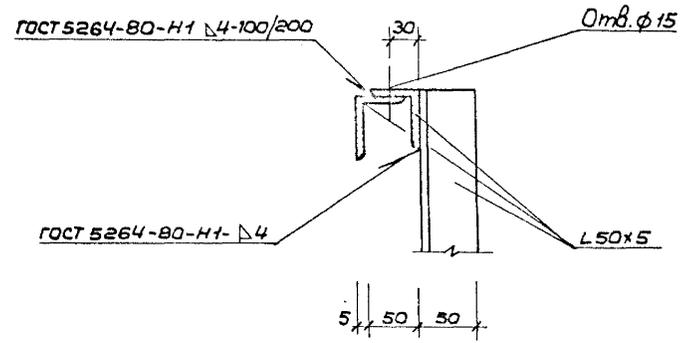
4 - 4



5 - 5



6 - 6



Альбом IV

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Угелок 50x5 гост 8509-78* Вот.Зкн в гост 535-78		
54	1	АС. И.06.10.02	L=4610	2	17,38 кг
54	2	-03	L=1010	2	3,9 кг
54	3	-04	L=4600	2	17,34 кг
54	4	-05	L=1000	2	3,77 кг
54	5	-06	L=1160	12	4,37 кг
			Полоса 5-8 гост 103-78* Вот.Зкн в гост 535-78		
54	6	-07	L=150	6	0,47 кг
			ф В А I гост 5781-82*		
54	7	-08	L=250	6	0,1 кг
			<u>Стандартные изделия</u>		
54	8	-09	Болт М12-6g x 40.58 гост 7759-70*	12	0,053 кг
54	9	-10	Гайка М12-6H.5 гост 5915-70*	12	0,015 кг
54	10	-11	Шайба 12.01.08 кп. 016 гост 11371-78*	12	0,006 кг
			<u>Детали</u>		
			Швеллер С 8 гост 3840-78* Вот.Зкн в гост 535-78		

Швел. и Гвозди / Подписаны в دفتر. Взяты из б/д

ТП 291-8-23с.88 АС.И.06.10.01

Лист  
3

Альбом IV

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
54	11	АС. И.06.10.12	L=4610	2	32,5 кг
54	12	-13	L=1010	2	7,18 кг
			Угелок 50x5 гост 8509-78* Вот.Зкн в гост 535-78		
54	13	-14	L=900	7	3,4 кг
54	14	-15	L=310	5	1,17 кг
54	15	-16	L=220	5	0,83 кг
54	16	-17	L=3300	2	12,44 кг
54	17	-18	L=3200	2	12,1 кг

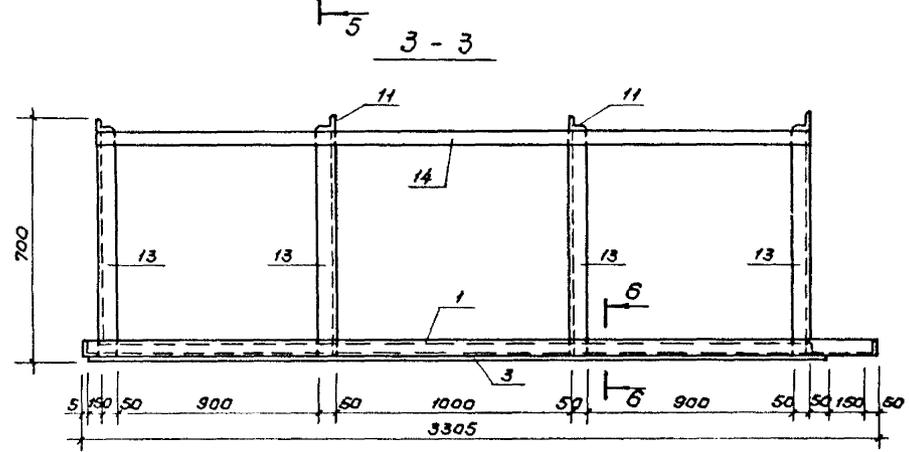
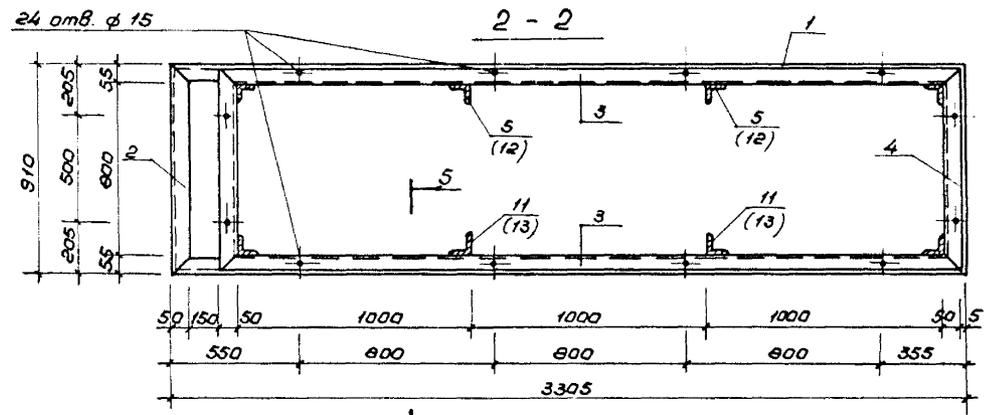
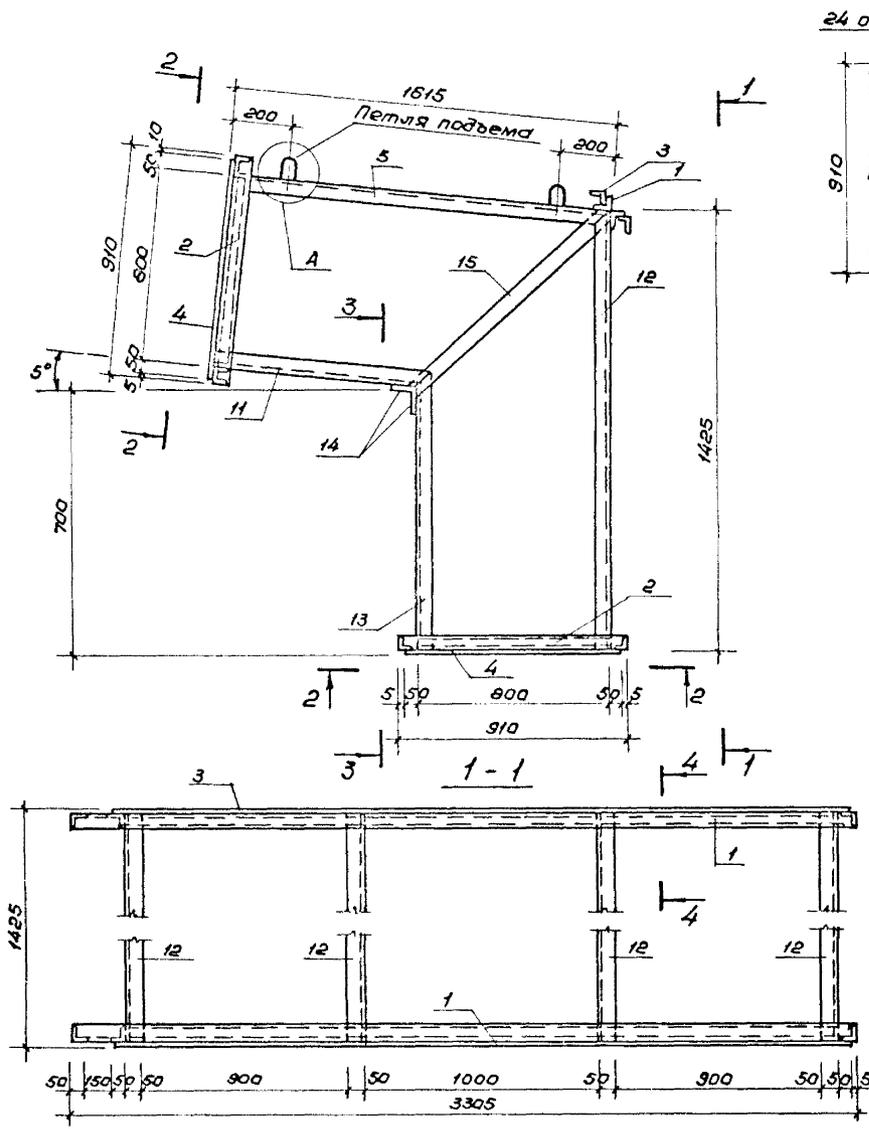
Швел. и Гвозди / Подписаны в دفتر. Взяты из б/д

ТП 291-8-23с.88 АС.И.06.10.01

Лист  
4

Альбом IV

Турбовой проект

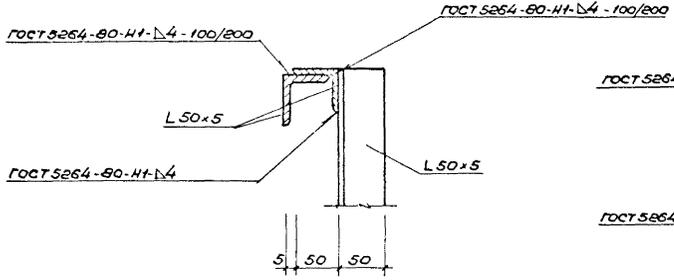


Шиб. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

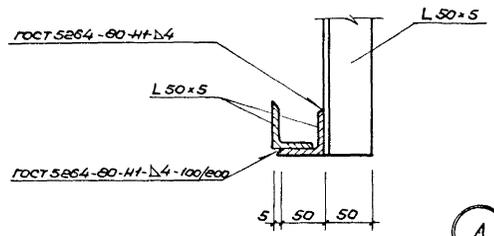
ТП 291-8-23с.88 ДС.И. 06.11.01. СБ			
Каркас ББ-7	Стандия	Масса	Масштаб
	Р.П.	213,16кг	1:25
Лист 1		Листов 4	
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ			
г. Москва			
ГЛП	Маврин	Мав	
Рук. гр.	Маргулия	Мав	
Исполнил	Корнеев	Мав	
Проверил	Уткин	Мав	
И.контр.	Горбачев	Мав	

Ансамбль IV

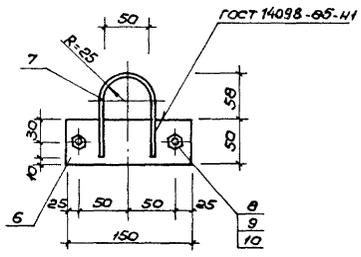
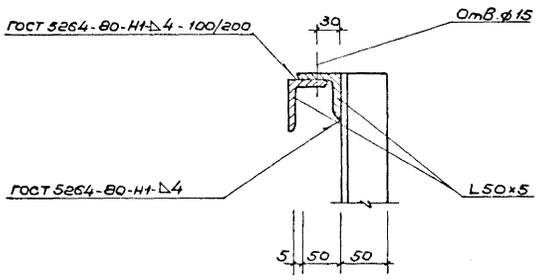
4 - 4



6 - 6



5 - 5

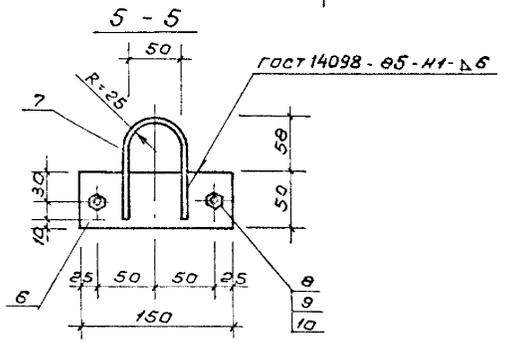
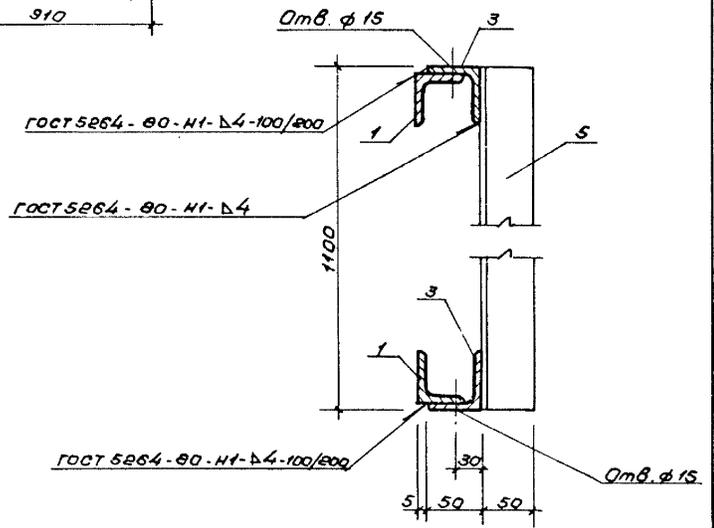
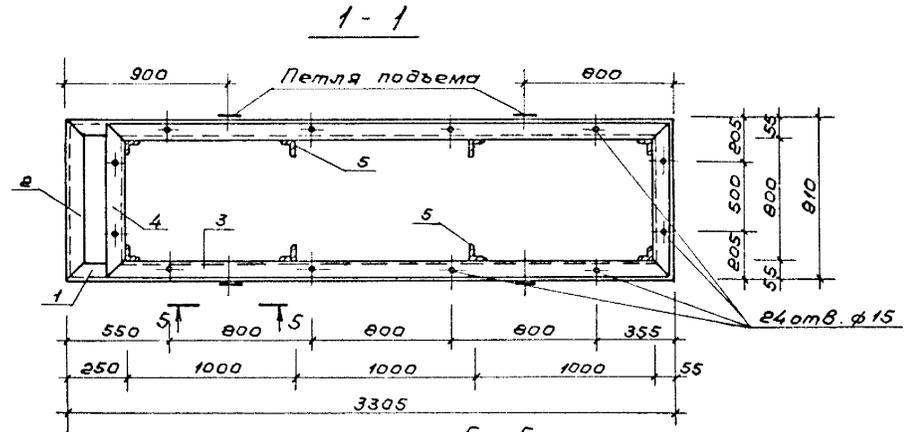
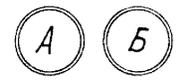
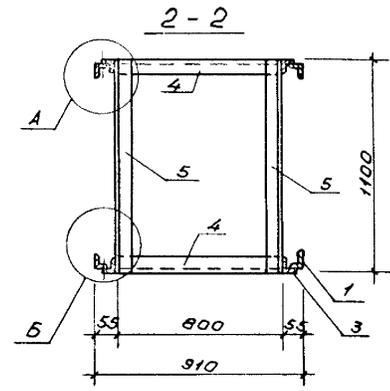
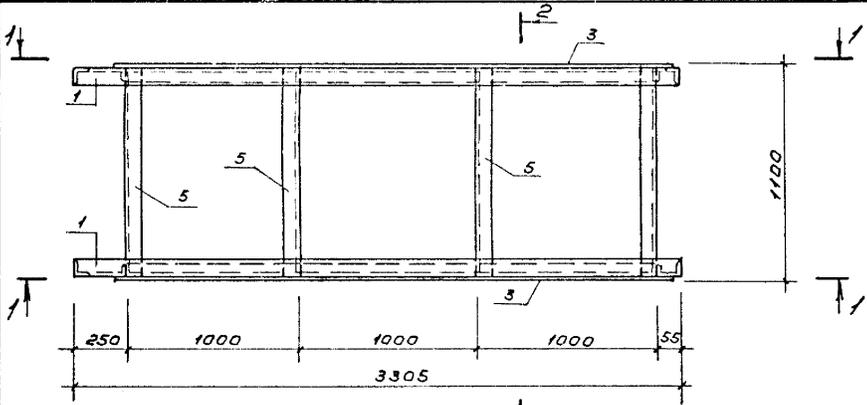


Туповой проект

Шрифт и толщина (подписи и штамп) Вязан, шрифт

Альбом IV

Технический проект



Лист № 1 из 1  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

ТП 291-8-23с.88 ЛС.И.06.12.01 СБ		
ГИП Маврин Рук. ер. Марцелия Уполн. Уткин Проверил Шелюхова И. контр. Горбачев	Каркас ВБ-В	Статус: РП Масса: 160,02 кг Масштаб: 1:25
	Лист 1 из 2 листов 2	СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва

Альбом II	Вопрос	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Задание					
				<u>Детали</u>		
				Узелок L50x5 гост 8509-76* вот.3кн2 гост 535-79		
Б4	1		АС.У.06.11.02	L=3305	4	12,45 кг
Б4	2		-03	L=910	4	3,43 кг
Б4	3		-04	L=3100	4	11,7 кг
Б4	4		-05	L=900	4	3,4 кг
Б4	5		-06	L=1615	4	5,10 кг
				Полоса Б-5 гост 103-76* вот.3кн2 гост 535-79		
Б4	6		-07	L=150	4	0,47 кг
				Ф 8 А I гост 5781-82*		
Б4	7		-08	L=250	4	0,1 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	8		-09	Болт М12-6g x40 гост 7798-70*	8	0,053 кг
Б4	9		-10	Гайка М12-6Н.5 гост 5915-70*	8	0,015 кг
Б4	10		-11	Шайба 12.01.08кп.016 гост 11371-78*	8	0,008 кг
				Узелок 50x5 гост 8509-76* вот.3кн2 гост 535-79		
				L=855	4	3,68 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.06.11.01

Лист

3

Альбом II	Вопрос	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Задание					
				<u>АС.У.06.11.02</u>		
Б4	12			L=1425	4	3,37 кг
Б4	13		-13	L=750	4	2,93 кг
				Б-5 гост 103-76* Полоса 80т.3кн2 гост 535-79		
Б4	14		-14	L=3000	2	5,88 кг
Б4	15		-15	L=1140	2	2,24 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.06.11.01

Лист

4

Альбом IV

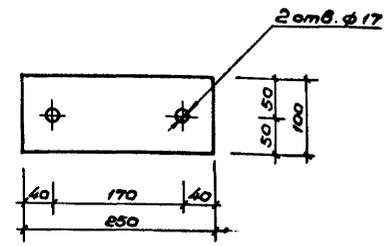
Форм. зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Узелок 50x5 ГОСТ 3509-78* Вст.Зкл.2 ГОСТ 535-79		
БГ	1	АС.У.06.12.02	L=3305	4	12,46 кг
БГ	2	-03	L=910	4	3,43 кг
БГ	3	-04	L=3100	4	11,7 кг
БГ	4	-05	L=900	4	3,4 кг
БГ	5	-06	L=1100	8	4,15 кг
			Полоса Б-В ГОСТ 103-76* Вст.Зкл.2 ГОСТ 535-79		
БГ	6	-07	L=150	4	0,47 кг
			ф 8 А I ГОСТ 5781-82*		
БГ	7	-08	L=250	4	0,1 кг
			Стандартные изделия		
БГ	8	-09	Болт М12-Е9x40.58 ГОСТ 7798-70	8	0,053 кг
БГ	9	-10	Гайка М12-ЕН.5 ГОСТ 5915-70*	8	0,015 кг
БГ	10	-11	Шайба 12.01.08 кл 0.16 ГОСТ 11371-78*	8	0,006 кг

Узел. узел, Листы и дата, Вст.Зкл.2

ТП 291-8-23с.88 АС.У.06.12.01 Лист 2

Альбом IV

Узел. узел, Листы и дата, Вст.Зкл.2



ТП 291-8-23с.88 АС.У.05.15.00			
Крепежная деталь МД-5	Станд. Масса	Масштаб	
	рп 1,57 кг	1:5	
Лист Листов 1			
Полоса Б-В ГОСТ 103-76* Вст.Зкл.2 ГОСТ 535-79		СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ г. Москва	

ГУП Маврин *Маврин*  
 Рук.вр. Марезина *Марезина*  
 Усталый Шелюхов *Шелюхов*  
 Прохоров Кармеев *Кармеев*  
 И.камп/Горбачев *Горбачев*



Альбом II

Типовой проект

Лин. и лос. / Подпись и дата / Взам. инв.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				100x8 ГОСТ 8509-72* Уголок ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	1		АС.И.06.13.02	L = 3950	2	48,2 кг
Б4	2		-03	L = 1000	2	18,2 кг
				125x9 ГОСТ 8509-72* Уголок ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	3		-04	L = 3000	6	52,0 кг
				100x8 ГОСТ 8509-72* Уголок ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	4		-05	L = 800	1	9,76 кг
				50x5 ГОСТ 8509-72* Уголок ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	5		-06	L = 550	4	2,1 кг
Б4	6		-07	L = 1600	1	6,03 кг
Б4	7		-08	L = 1800	1	6,9 кг
				Б-14 ГОСТ 103-76* Полоса ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	8		-09	L = 300	6	9,9 кг
				Б-10 ГОСТ 103-76* Полоса ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	9		-10	L = 300	12	4,7 кг
Б4	10		-11	L = 750	2	23,55 кг

291-8-23с.88

АС.И.06.13.01

Лист  
2

Альбом IV

Лин. и лос. / Подпись и дата / Взам. инв.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Б-8 ГОСТ 103-76* Полоса ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	11		АС.И.06.13.12	L = 750	2	16,5 кг
				Б-10 ГОСТ 103-76* Полоса ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	12		-03	L = 400	4	12,56 кг
				Б-8 ГОСТ 103-76* Полоса ВСт.3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4	13		-14	L = 800	2	20,0 кг
Б4	14		-15	L = 400	4	3,62 кг
				Стандартные изделия		
Б4	15		-16	Болт 1.1М20x900.ВСт.3кп2 ГОСТ 24379.1-80	24	2,55

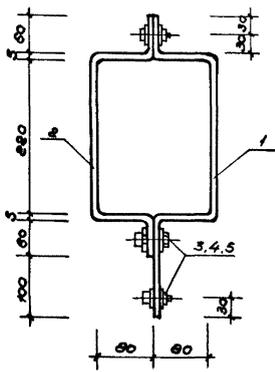
291-8-23с.88

АС.И.06.13.01

Лист  
3

Автом II

Туповой проект

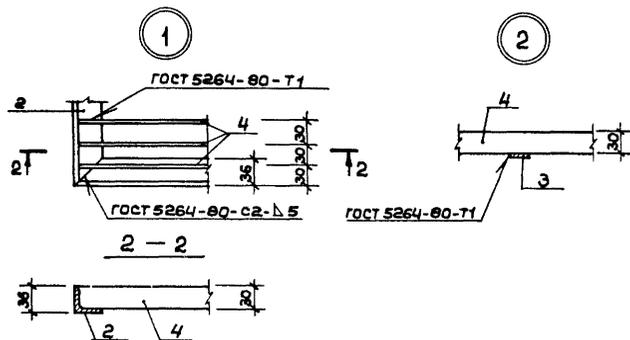
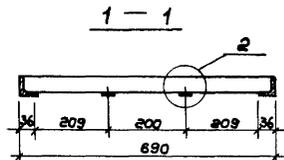
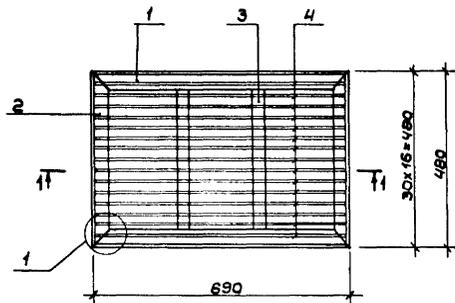


Вариант	Фазы	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Полоса Б-5 ГОСТ 103-76 <sup>н</sup> ВСт.З.кн2 ГОСТ 333-79		
Б4		1	АС.У.06.14.02	Л-550	1	1,3 кг
Б4		2	-03	Л-650	1	1,53 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
Б4		3	-04	Болт М12-6х40.88 ГОСТ 7798-75	3	0,053 кг
Б4		4	-05	Гайка М12-6х15 ГОСТ 5815-70 <sup>н</sup>	3	0,013 кг
Б4		5	-06	Шайба 12.01.08 кн.016 ГОСТ 1131-76	6	0,006 кг

Инв. № подл. / Различия и дополнения инв. №

				ТП 291-8-23с. 88	АС.У.06.14.01	
				Сомут крепежный	Стандарт / Масса / Масса об	
					РП 3.08	1:2
					Лист	Листов 1
				СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ г. Москва		

ГИП Маврин *Маврин*  
 Рук. пр. Марченко *Марченко*  
 Уполном. Карнеев *Карнеев*  
 Проверил Уткин *Уткин*  
 Ин. контр. Гурбачев *Гурбачев*



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			<u>Детали</u>		
			Уголок L36x4 ГОСТ 8509-72* В ст. кн 2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.У.06.15.01	L = 690	2	150 кг
			Уголок L36x4 ГОСТ 8509-72* В ст. кн 2 ГОСТ 535-79		
Б4	2	-02	L = 480	2	103 кг
			Полоса Б-4 ГОСТ 103-76* В ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79		
Б4	3	-03	L = 408	2	0,23 кг
			Полоса Б-3 ГОСТ 103-76* В ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79		
Б4	4	-04	L = 678	15	0,48 кг

ТП 291-8-23с.88 АС.У.06.15.00

Решетка для  
вытирания ное МР

Стария Масса Массшт.

РП 1272кг Б/М

Лист Листов 1

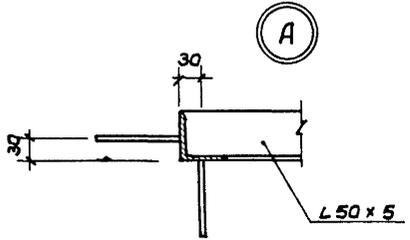
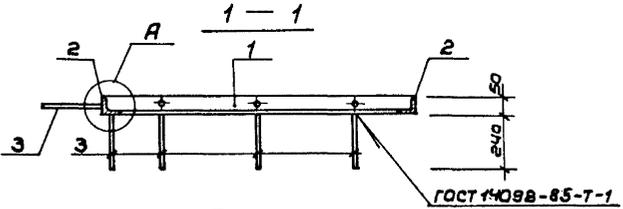
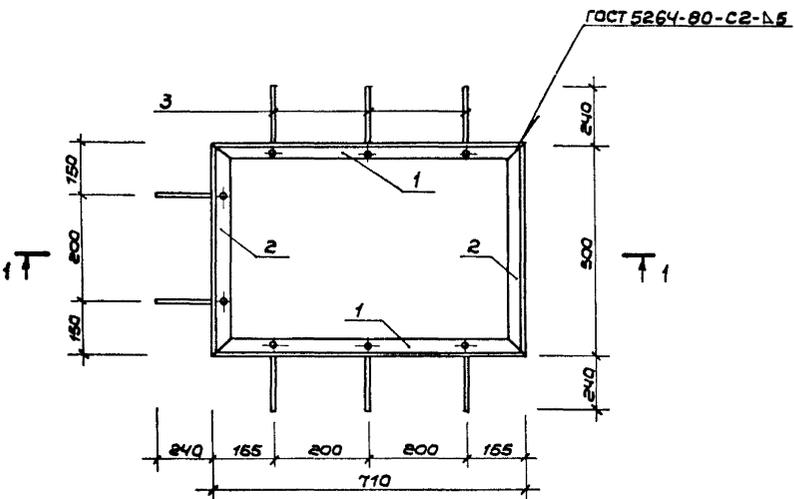
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

ГШП Маврин *Маврин*  
 Рукзр. Марчуля *Марчуля*  
 Испалн. Платова *Платова*  
 Провер. Уткин *Уткин*  
 И.контр. Горбачев *Горбачев*

Альбом IV

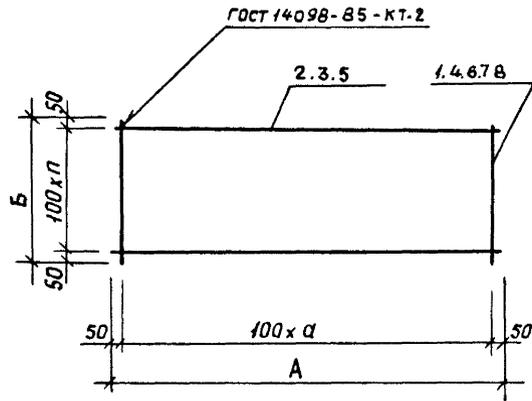
Типовой проект

Шифр № табл. Падпись и дата Взам. шифр



Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
			Уголок L 50x5 ГОСТ 8509-72* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4	1	АС.У.06.16.01	L=710	2	2,68 кг
Б4	2	-02	L=500	2	1,89 кг
			Кружал. 8А III ГОСТ 5781-82* В ст. 3 кп 2 ГОСТ 535-79		
Б4	3	-03	L=240	8	0,085 кг

ТП 291-В-23с.88 АС.У.06.16.00		Стадия	Масса	Масшт.
Окаймляющая рамка		РП	99 кг	1:10
		Лист	Листов 1	
ГИП Маврин <i>Маврин</i> Рук. гр. Маргуля <i>Маргуля</i> Цепол. Платова <i>Платова</i> Провер. Уткин <i>Уткин</i> И.контр. Гарбачев <i>Гарбачев</i>		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		



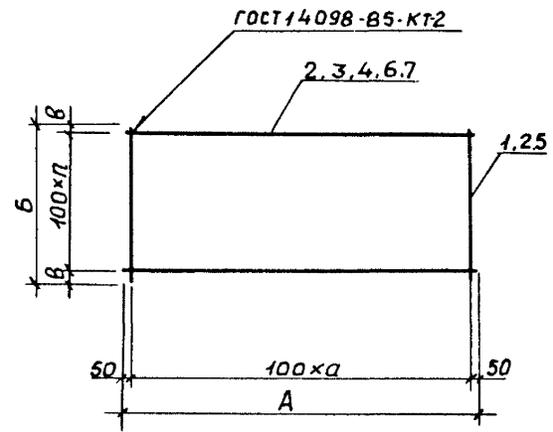
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. во на исполнение					Примечание
					-	01	02	03	04	
				<u>Детали</u>						
				Ф12АI ГОСТ 5781-82*						
Б4	1	ТП	КЖ.И. 00101	е = 2600	44	38				2,3 кг.
Б4	2		-01	е = 4400	26					3,9 кг
Б4	3		-02	е = 3800		26	15			3,4 кг
Б4	4		-03	е = 1500			38			1,33 кг
				Ф16АIII ГОСТ 5781-82*						
Б4	5	ТП	КЖ.И. 00102	е = 4400			26	13	22	6,94 кг
Б4	6		-01	е = 2600			44			4,1 кг
Б4	7		-02	е = 1300				44		2,05 кг
Б4	8		-03	е = 2200					44	3,5 кг

Обозначение	Марка	A	Б	а	п	Масса кг
КЖ.И. 00100	С1	4400	2600	43	25	202,8
-01	С2	3800	2600	37	25	175,8
-02	С3	3800	1500	37	14	101,5
-03	С4	4400	2600	43	25	360,8
-04	С5	4400	1300	43	12	180,4
-05	С6	4400	2200	43	21	306,7

ТП 291-8-23с. 88 КЖ.И. 00100				Стадия	Масса	Масштаб
И. мастер	Баратов	<i>Baratov</i>	29.01.88	РП	С.М. табл.	Б/М
Гл. конст.	Бизяев	<i>Bizyaev</i>	29.01.88			
Гип.	Петрова	<i>Petrova</i>	29.01.88	Лист / Листов 1		
Рук. гр.	Михайлов	<i>Mikhailov</i>	29.01.88			
Исполн.	Коласова	<i>Kolasova</i>	29.01.88	СНЦСПРПРОЕКТ г. Москва		
Провер.	Михайлов	<i>Mikhailov</i>	29.01.88			
И. контр.	Морозова	<i>Morozova</i>	29.01.88			

Альбом IV

Типовой проект



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.					Примечан.
					-	01	02	03	04	
				<u>Детали</u>						
				Ф16АII ГОСТ 5781-82*						
Б4	1	ТП	КЖ.И.00201	е = 2200	22					3,5 кг
Б4	2		- 01	е = 2600	26	38				4,1 кг
Б4	3		- 02	е = 3800		26				6,0 кг
				Ф 8 А I ГОСТ 5781-82*						
Б4	4	ТП	КЖ.И.00202	е = 3700			15			1,5 кг
Б4	5		- 01	е = 1450			37	34	17	0,6 кг
Б4	6		- 02	е = 3400				15		1,34 кг
Б4	7		- 03	е = 1700					15	0,7 кг

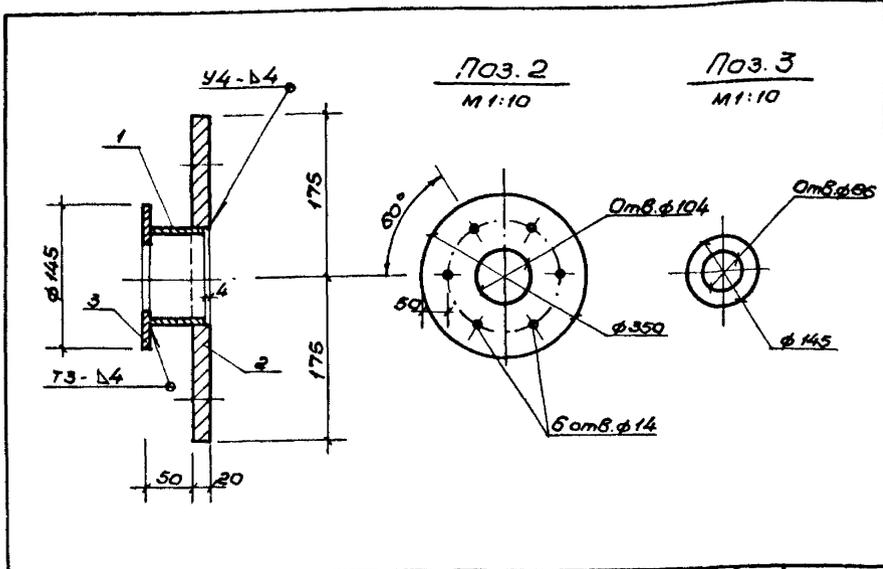
Обозначение	Марка	A	B	a	п	в	МАССА КГ
КЖ.И 00200	С7	2600	2200	25	21	50	183,6
- 01	С8	3800	2600	37	25	50	311,8
- 02	С9	3700	1450	36	14	25	44,7
- 03	С10	3400	1450	33	14	25	40,5
- 04	С11	1700	1450	16	14	25	20,7

Инв. № подл. | Подпись и дата | В.зак. лист

				ТП 291-8-23с. 88 КЖ. И. 00200			
И.м.аст.	Баратов			<b>Сетка С (С7 + С11)</b>	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. конст.	Бизяев				РП	СМ табл.	Б/М
Гип	Петрова				Лист / Листов 1		
Рук. гр.	Михайлов				<b>СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва</b>		
Испол.	Колосова						
Провер.	Михайлов						
И.контр.	Марозова						

Альбом IV

Типовой проект



Формат	Ванна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Детали</b>		
Б4	1	ТП	КЖ.У. 10201	Труба 102x3x58 ГОСТ 10704-76* Ст.3пс ГОСТ 10705-80	1	0,43
А4	2	ТП	КЖ.У. 10202	Лист 60x350x350 ГОСТ 19903-74* Ст.3пс ГОСТ 14637-79	1	19,23
А4	3	ТП	КЖ.У. 10203	Лист 8x145x145 ГОСТ 19903-74* Ст.3пс ГОСТ 14637-79	1	1,32

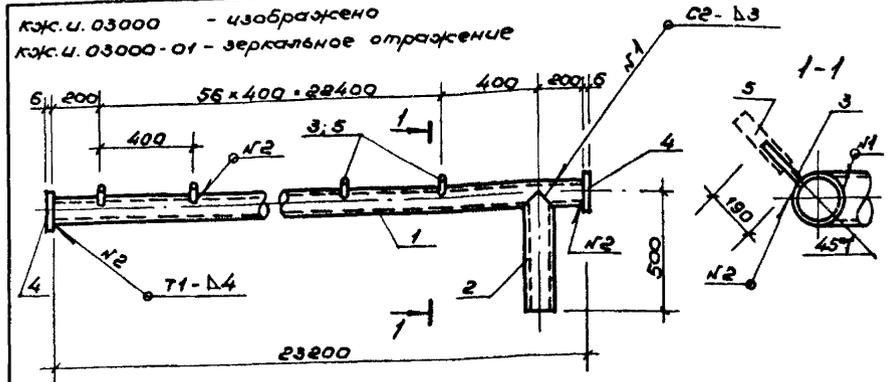
1. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.  
2. Изделие оцинковать.

ТП 291-8-23с. 88 КЖ.У. 10200

Нач.мас.	Баратов	Грунтоуборка ГС-2 сальника	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.кон.м.	Бизяев		РП	20,98	1:5
ГЦП	Петрова		Лист	Листов 1	
Рук.вр.	Мусаилов		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		
Цепочки	Мусаилов				
Проверил	Петрова				
И.контр.	Морозова				

Альбом IV

Типовой проект

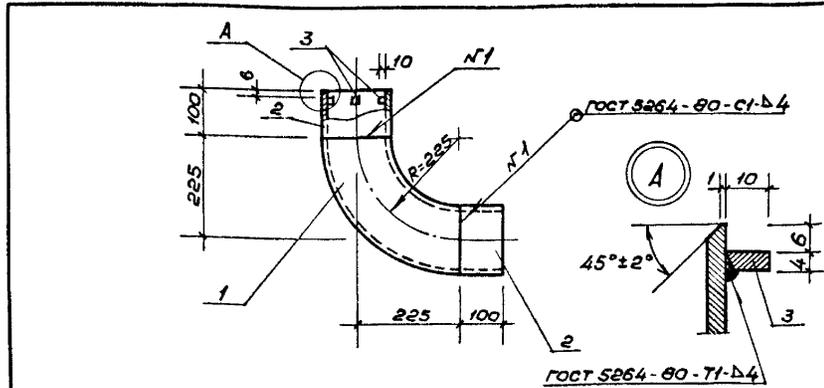


Формат	Ванна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Детали</b>		
				Труба 83x3 ГОСТ 10704-76* Ст.3пс ГОСТ 10705-80		
Б4	1	ТП	КЖ.У. 00301	Р=23200	1	137,35
Б4	2		-01	Р=500	1	2,96
Б4	3	ТП	КЖ.У. 00302	Труба 12x1,8x190 ГОСТ 10704-76* Ст.3пс ГОСТ 10705-80	41	0,08
Б4	4	ТП	КЖ.У. 00303	Лист 4x100x100 ГОСТ 19903-74* Ст.3пс ГОСТ 14637-79	2	0,47
Б4	5	ТП	КЖ.У. 00304	Пластмассовая трубка (ПВД-Т) Ф20/3,4 Р=100 ГОСТ 18589-83	41	0,02

1. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.  
2. Пластмассовую трубку поз.5 обрезать по месту после облицовки ванны.  
3. Изделие оцинковать.

ТП 291-8-23с. 88 КЖ.У. 00300

Нач.мас.	Баратов	Труба наполнения МН (МН2, МН3)	Стадия	Масса	Масштаб
Гл.кон.м.	Бизяев		РП	145,35	1:20
ГЦП	Петрова		Лист	Листов 1	
Рук.вр.	Мусаилов		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва		
Цепочки	Мусаилов				
Проверил	Петрова				
И.контр.	Морозова				

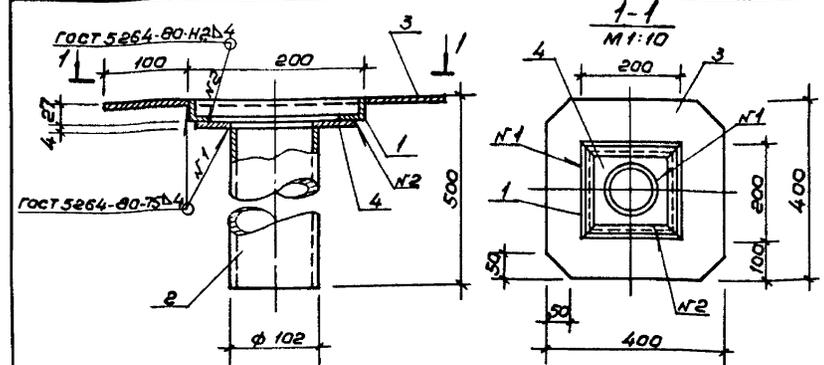


Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1	ТП	КЖ.У. 00401	Отвод 90° 159×4,0 ГОСТ 17375-83	1	6,90 кг
Б4	2	ТП	КЖ.У. 00402	Труба 159×4×100 ГОСТ 10704-76* Ст.3 пс ГОСТ 10705-80	2	1,53 кг
Б4	3	ТП	КЖ.У. 00403	Полоза 54×10 ГОСТ 103-76* Ст.3 пс ГОСТ 6458-76	4	0,008 кг

1. Поз. 3 приварить до установки поз. 2.  
2. Изделие оцинковать.

Изм. №	подп.	Листы	и дата	Взам. инв. №	ТП 291-8-23с. 88	КЖ.У. 00400
Исх. №	Баратов	29.09			Труба перелива МН 4	Стандарт Масса Масса/об РП 9,98 1:10
Л.контр. №	Бизяев	28.09				
Рук. ер.	Петрова	28.09			Лист	Листов 1
Исполнил	Михайлов	28.09			СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ	
Проверил	Петрова	28.09			г. Москва	
И.контр.	Морозова	28.09				



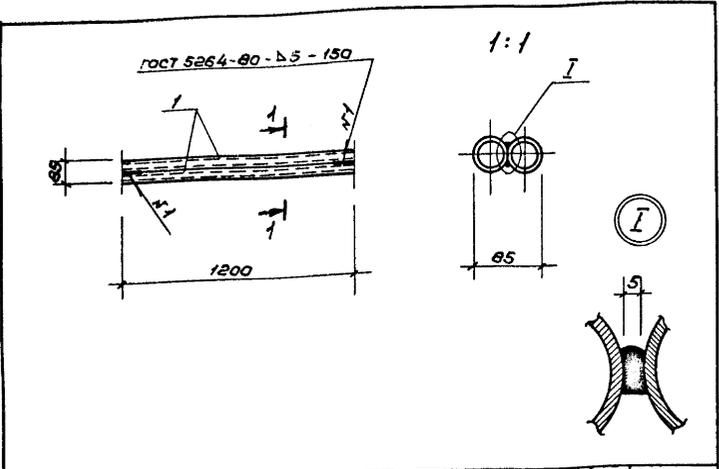
Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1	ТП	КЖ.У. 00501	Узелок 525×25×4 ГОСТ 8509-72* Ст.3 пс ГОСТ 535-78* E=200	4	0,29 кг
Б4	2	ТП	КЖ.У. 00502	Труба 102×4×471 ГОСТ 10704-76* Ст.3 пс ГОСТ 10705-80	1	4,55 кг
Б4	3	ТП	КЖ.У. 00503	Лист 4 ГОСТ 19903-74* Ст.3 пс ГОСТ 14637-79	1	5,02 кг
Б4	4		- 01	180×180	1	1,02 кг

Изм. №	подп.	Листы	и дата	Взам. инв. №	ТП 291-8-23с. 88	КЖ.У. 00500
Исх. №	Баратов	29.09			Труба МН 5	Стандарт Масса Масса/об РП 11,75 1:5
Л.контр. №	Бизяев	28.09				
Рук. ер.	Петрова	28.09			Лист	Листов 1
Исполнил	Михайлов	28.09			СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ	
Проверил	Петрова	28.09			г. Москва	
И.контр.	Морозова	28.09				

Альбом II

Типовой проект



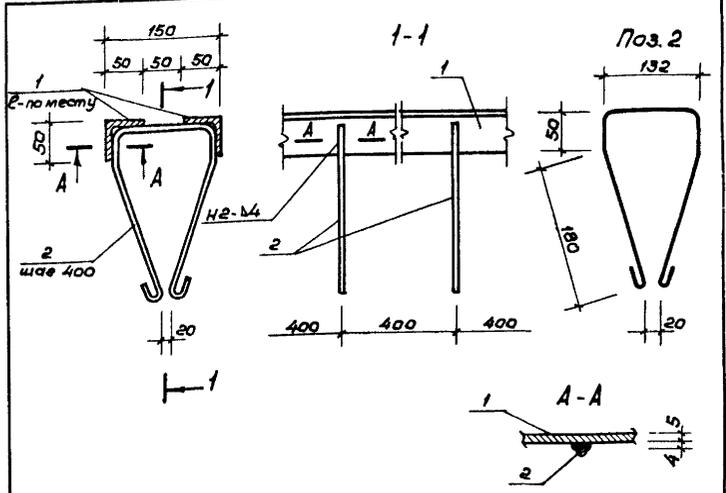
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ТП	кж.ц. 00601	Труба 40х30х1200 ГОСТ 10704-76 Ст.3пс ГОСТ 10705-80	2	3,29 кг

Шифр специальности и даты выполнения

Исполн.	Баратов	21.09.88	Ступень МНБ	Станд.	Масса	Максимум
Провер.	Михайлов	21.09.88		РП	6,58	Б/М
Исполн.	Петрова	21.09.88	СОУЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	Лист	Листов 1	
Провер.	Михайлов	21.09.88				

Альбом II

Типовой проект

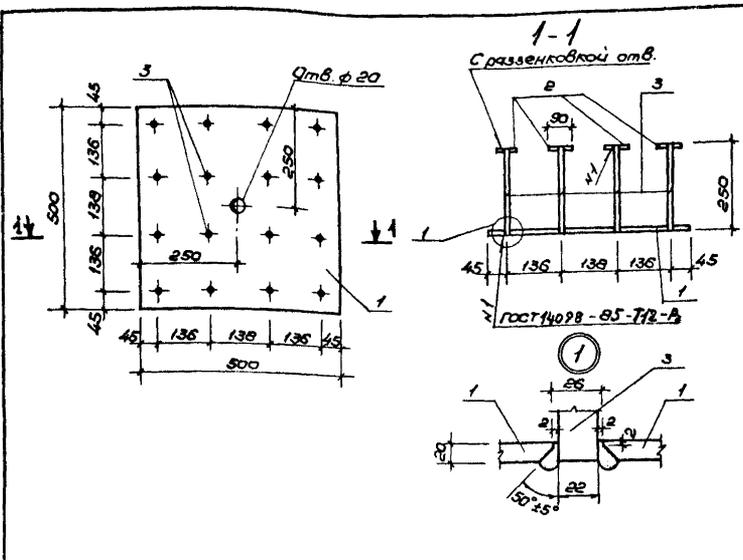


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ТП	кж.ц. 00701	Угловой 550х50х5 ГОСТ 8509-76 Ст.3пс ГОСТ 535-79	1	551,9 кг
Б4	2	ТП	кж.ц. 00702	Шпилька 6 А I ГОСТ 5701-82	183	0,15 кг

Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.

Шифр специальности и даты выполнения

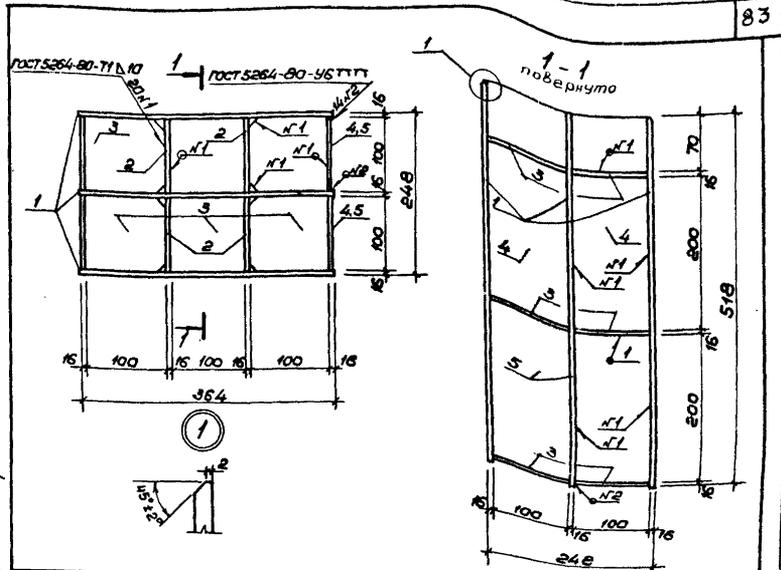
Исполн.	Баратов	21.09.88	Элемент крепления слюбного латка МН-7	Станд.	Масса	Максимум
Провер.	Михайлов	21.09.88		РП	579,4	1:5
Исполн.	Петрова	21.09.88	СОУЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	Лист	Листов 1	
Провер.	Михайлов	21.09.88				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Детали</b>						
Б4	1	ТП	КЭС.Ц. 00801	Лист 20x500 ГОСТ 19903-74 Ст. Зис ГОСТ 14637-79	Р-500	1 39,25
Б4	2		- 01	Лист 20x90 ГОСТ 19903-74 Ст. Зис ГОСТ 14637-79	Р-90	16 1,27
Б4	3	ТП	КЭС.Ц. 00802	Ф2В А III ГОСТ 5781-82	Р-250	16 0,75

ТП 291-8-23с. 88 КЭС.Ц. 00800

Исполн.	Баратов	Сл.ком.	Бизяев	Г.И.П.	Петрова	Рук. пр.	Ерошенко	Исполн.	Ерошенко	Проверил	Петрова	Н. контр.	Морозова
Деталь скользящей опоры МНВ	РП	71,60	1:10	Лист	Листов 1		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва						



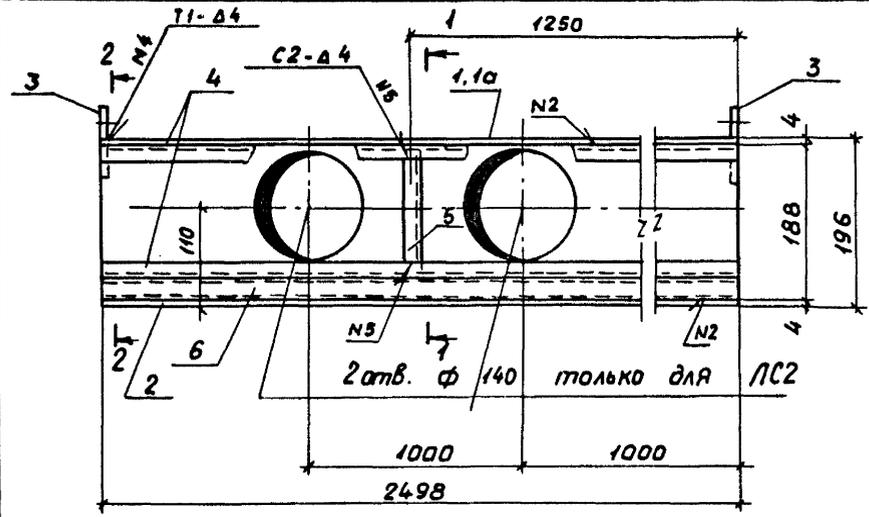
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Детали</b>						
Б4	1	ТП	КЭС.Ц. 00801	Лист 16x364 ГОСТ 19903-74 Ст. Зис ГОСТ 14637-79	Р-518	3 23,68 кг
Б4	2		- 01	Лист 16x100 ГОСТ 19903-74 Ст. Зис ГОСТ 14637-79	Р-518	4 6,51 кг
Б4	3		- 02		Р-100	18 1,26 кг
Б4	4		- 03		Р-286	4 3,59 кг
Б4	5		- 04		Р-200	4 2,51 кг

ТП 291-8-23с. 88 КЭС.Ц. 00900

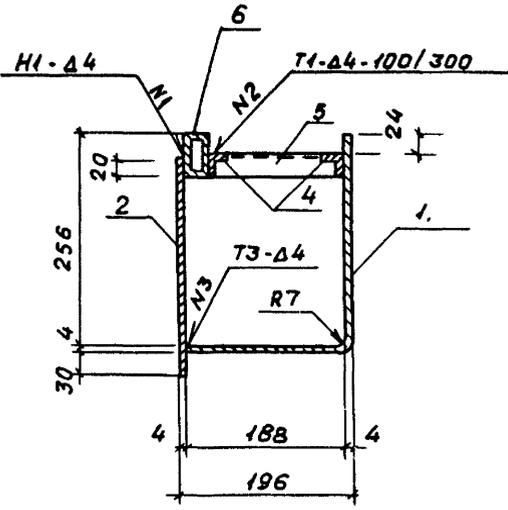
Исполн.	Баратов	Сл.ком.	Бизяев	Г.И.П.	Петрова	Рук. пр.	Ерошенко	Исполн.	Ерошенко	Проверил	Петрова	Н. контр.	Морозова
Упор МНВ	РП	144,1	Б/М	Лист	Листов 1		СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва						

Альбом IV

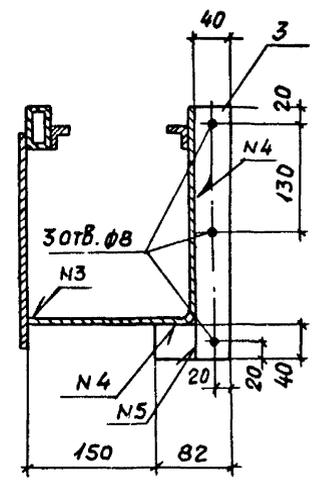
Туловый проект



1-1 повернуто



2-2 повернуто



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
			ТП КЖ.И.01000	ЛС1		
				Детали		
				Лист 4ГОСТ19903-74* СтЗлсГОСТ14637-79		
Б4	1	ТП	КЖ.И.01001	445×2498	1	34,9кг.
Б4	2		-01	260×2498	1	20,4кг
Б4	3	ТП	КЖ.И.01002	Полоса 4×4ГОСТ103-76*0,342 СтЗлсГОСТ6422-76	2	0,43кг
Б4	4	ТП	КЖ.И.01003	Уголок 820×20×4ГОСТ8509-72* СтЗлсГОСТ535-79*	2	2,9кг.
Б4	5		-01	е=153	1	0,18кг
Б4	6	ТП	КЖ.И.01004	Труба 50×25×3,5ГОСТ8645-68* е=2498	1	13,7кг
			ТП КЖ.И.01000-01	ЛС2		
Б4	1	ТП	КЖ.И.01001-02	Лист 4ГОСТ19903-74* СтЗлсГОСТ14637-79 445×2498	1	
Б4	2:6			см. ЛС1		

Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электрадами 342 ГОСТ 9467-75.

Цикль подл. Подпись и дата Взам. инв.

Р.мас.	Гл.кон.	ГИП	Рук.гр.	Испол.	Прове.	Н.кон.	ТП 291-8-23с.88 КЖ.И.01000	Лоток сливной ЛС (ЛС1, ЛС2)	Стандарт	Масса	Масштаб
Баратов	Бизяев	Петрова	Михайлов	Михайлов	Петрова	Морозова			РП	75,8	1:5
									Лист		Листов 1
									союзспартпроект г. Москва		

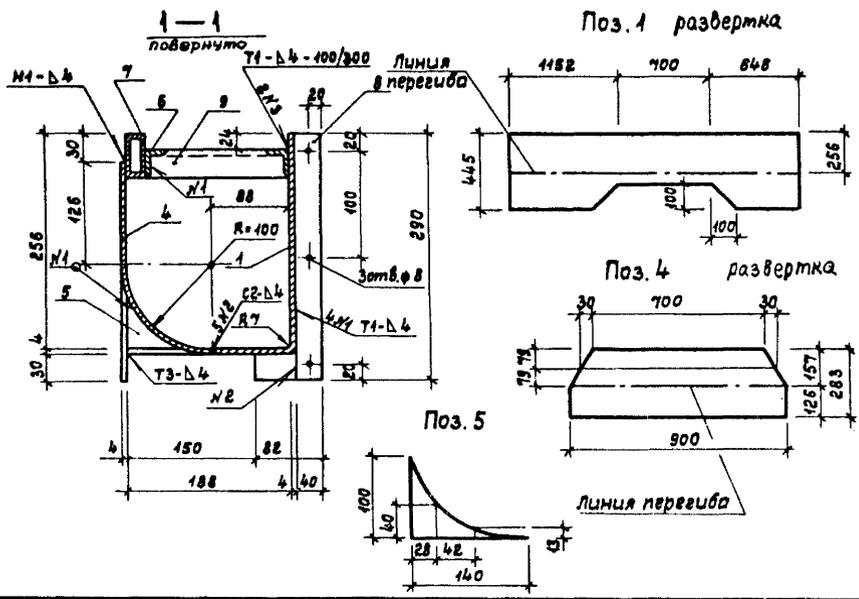
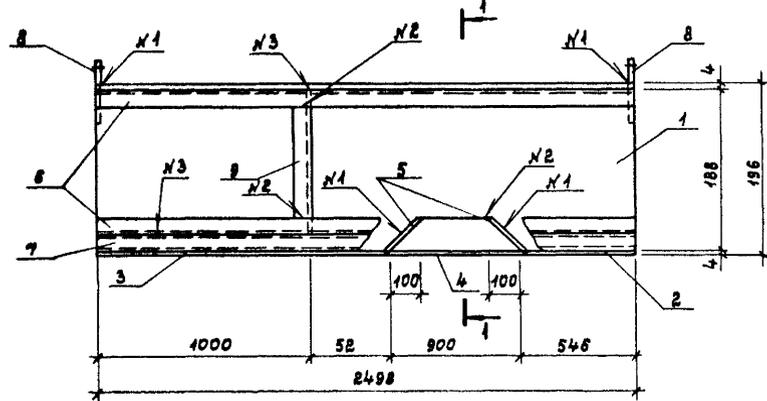


Альбом IV

Типовой проект

Имя и полн. Подпись и дата Взам. Инв. №

КЖ.И. - 01200 - изображено      КЖ.И. - 01200-01 - зеркальное отражение



Вариант	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ЛС 5</u>		
				<u>Детали</u>		
				Лист $\frac{1}{2}$ ГОСТ 18903 - 74 * Ст. 3 по ГОСТ 14837-79		
ЯЗ	1	ТП	КЖ.И. 01201	Глушь 445 x 2498	1	34,9 кв
Б4	2		- 01	260 x 546	1	4,46 кв
Б4	3		- 02	260 x 1052	1	8,59 кв
ЯЗ	4		- 03	283 x 900	1	7,99 кв
ЯЗ	5		- 04	100 x 140	2	0,44 кв
				Чволлок $520 \times 20 \times 4$ ГОСТ 8509-72 * Ст. 3 по ГОСТ 535-79 *		
Б4	6	ТП	КЖ.И. 01202	$l = 2498$	2	2,87 кв
Б4	9		- 01	$l = 153$	1	0,18 кв
Б4	7	ТП	КЖ.И. 01203	Труба $50 \times 25 \times 3,5$ ГОСТ 8645-68 *		
				$l = 2498$	1	13,7 кв
Б4	8	ТП	КЖ.И. 01204	Полоса $4 \times 40$ ГОСТ 103-76 * Ст. 3 по ГОСТ 6422-76		
				$l = 332$	2	0,43 кв
		ТП	КЖ.И. 01200-01	<u>ЛС 6</u>		
				Ст. ЛС 5		

Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа Э42  
ГОСТ 9467-75.

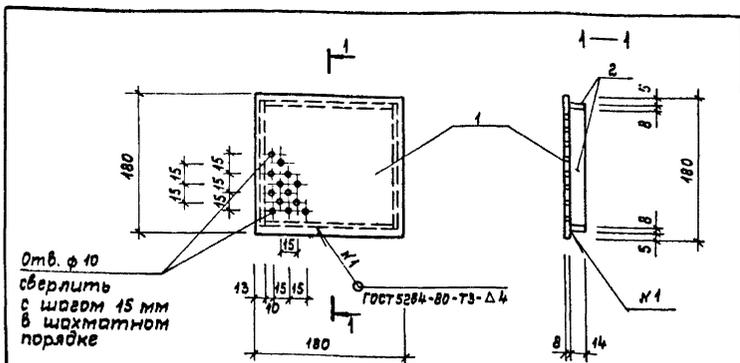
ТП 291-8-23с.88 КЖ.И. 01200			Стадия	Масса	Масштаб
Исполн.	Баратов	21.08.81	Лоток сливной ЛС (ЛС 5, ЛС 6)	рп	77,30
Гл. конст.	Бизяев	21.08			
ГМП	Петрова	21.08.81	Лист	Листов	
Рук. гр.	Ерошенко	21.08.81	СОЮЗСПОРТПРОЕКТ		
Исполн.	Колосова	21.08.81	г. Москва		
Провер.	Ерошенко	21.08.81			
И. контр.	Морозова	21.08.81			





Альбом IV

Типовой проект



Отв. ф 10  
сверлить  
с шагом 15 мм  
в шахматном  
порядке

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
БЧ	1	ТП	КЖ.И.01501	Лист 8x180x180 ГОСТ 19903-74* Ст.Зис ГОСТ 14637-79	1	2,03 кг
БЧ	2	ТП	КЖ.И.01502	Полоса 8x14 ГОСТ 103-76* Ст.Зис ГОСТ 6422-78	4	0,15 кг

Изделие оцинковать

ТП 291-8-23с.88 КЖ.И. 01500

Иуч.мост.	Борятов	28.09
Гл.конс.м	Бизяев	28.09
Гип	Петрова	28.09
Рук.ер.	Михайлов	28.09
Исполн.	Михайлов	28.09
Провер.	Петрова	28.09
И.контр.	Морозова	28.09

решетка трубы РМ1

Стадия Масса Масштаб

РП 2,63 1:5

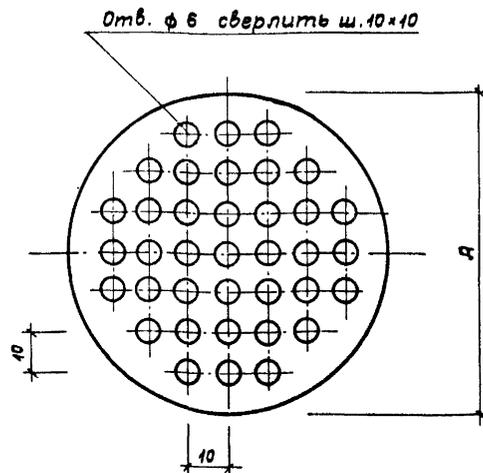
Лист Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Имя и пол. Подпись и дата. Взвешивать.

Альбом IV

Типовой проект



Изделие оцинковать

Обозначение	Марка	Л	Масса кг
ТП	КЖ.И.00001	РМ 2	150
	-01	РМ 3	80

ТП 291-8-23с.88 КЖ.И. 00001

Иуч.мост.	Борятов	28.09
Гл.конс.м	Бизяев	28.09
Гип	Петрова	28.09
Рук.ер.	Михайлов	28.09
Исполн.	Михайлов	28.09
Провер.	Петрова	28.09
И.контр.	Морозова	28.09

Решетка трубы перелива  
РМ (РМ2, РМ3)

Стадия Масса Масштаб

РП Ст.таблицу 5/м

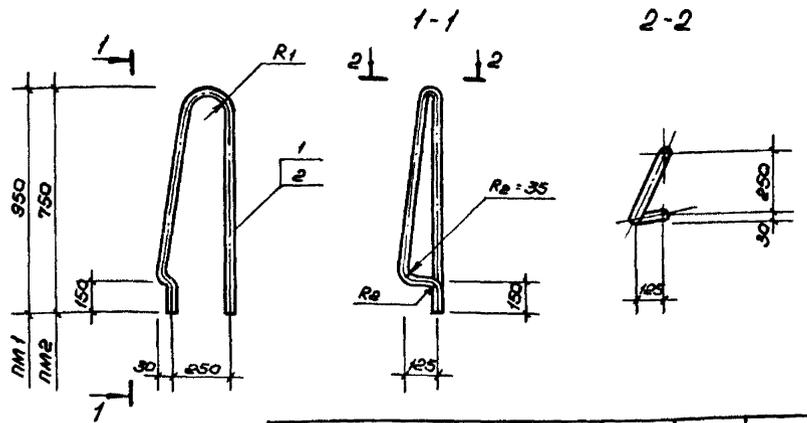
Лист Листов 1

Лист 6 ГОСТ 19903-74\*  
Ст.Зис ГОСТ 14637-79СОЮЗСПОРТПРОЕКТ  
г. Москва

Имя и пол. Подпись и дата. Взвешивать.

Альбом IV

КЖ.И.00002 - изображено  
 КЖ.И.00002-01 - зеркальное отражение



Обозначение	Марка	R <sub>1</sub>	Масса кг
КЖ.И.00002	ПМ 1	100	5,82
КЖ.И.00002-01	ПМ 2	180	4,88

Тиловой проект

Кол. шт.	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
		ТП	КЖ.И.00002	<u>ПМ 1</u>		
54	1		КЖ.И.00002	Труба 40x3x6124 ГОСТ 10704-76* Ст.3пс ГОСТ 10705-80	1	5,82 кг
		ТП	КЖ.И.00002-01	<u>ПМ 2</u>		
54	2		КЖ.И.00002-01	Труба 40x3x1780 ГОСТ 10704-76* Ст.3пс ГОСТ 10705-80	1	4,88 кг

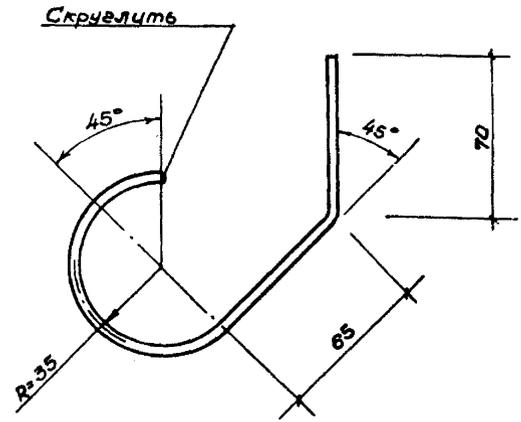
Изм. и дата

Изм. и дата

ТП 291-8-23с.88		КЖ.И.00002	
Нач.мас.	Баратов	Поручень ПМ (ПМ 1, ПМ 2)	Старший
Гл.кон.м.	Бизяев		Масса
Гл.инж.	Петрова		СМ.
Рук.эр.	Мизаилов		Б/М
Исполнит.	Кармалышник		Лист
Проверил	Мизаилов		Листов
И.контр.	Морозова	СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	

Альбом IV

Тиловой проект



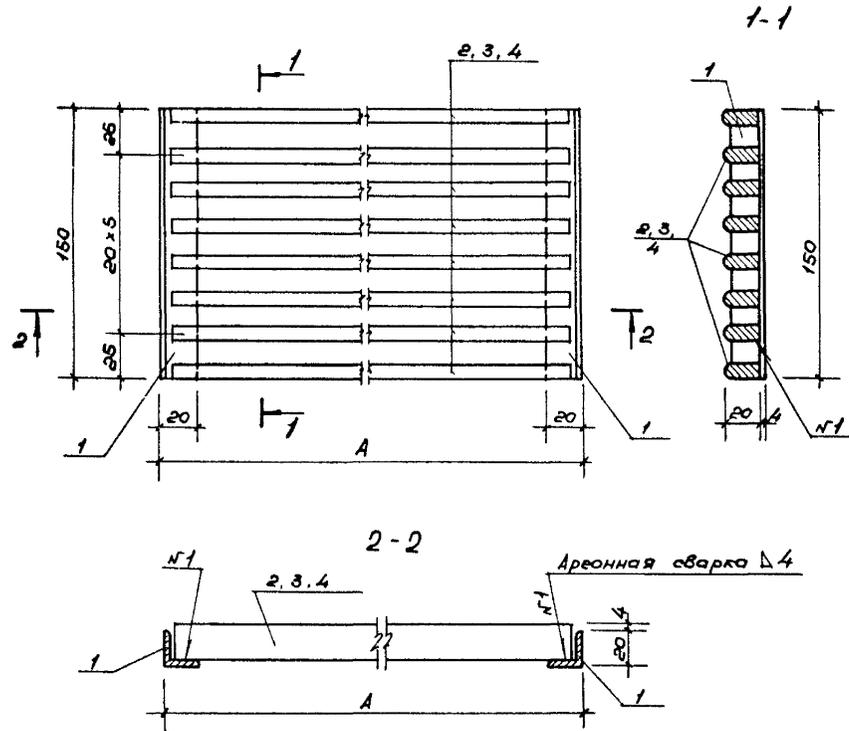
Развернутая длина L=273

Изм. и дата

ТП 291-8-23с.88		КЖ.И.00003	
Нач.мас.	Баратов	Крюк Кр 1	Старший
Гл.кон.м.	Бизяев		Масса
Гл.инж.	Петрова		СМ.
Рук.эр.	Мизаилов		Б/М
Исполнит.	Кармалышник		Лист
Проверил	Мизаилов		Листов
И.контр.	Морозова	СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	

Альбом IV

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Детали</b>						
54	1	ТП	кж.ч. 01601	Узелок АДЗ1т20-20-4 ГОСТ 8617-81* ГОСТ 13737-80	2	0,06 кг
<b>Переменные данные для исполнения</b>						
<b>PM4</b>						
54	2	ТП	кж.ч. 01602	Полоса АДЗ1т 8 × 20 ГОСТ 8617-81* ГОСТ 13616-78	8	0,34 кг
<b>PM5</b>						
54	3	ТП	кж.ч. 01602-01	Полоса АДЗ1т 8 × 20 ГОСТ 8617-81* ГОСТ 13616-78	8	0,50 кг
<b>PM6</b>						
54	4	ТП	кж.ч. 01602-02	Полоса АДЗ1т 8 × 20 ГОСТ 8617-81* ГОСТ 13616-78	8	0,52 кг

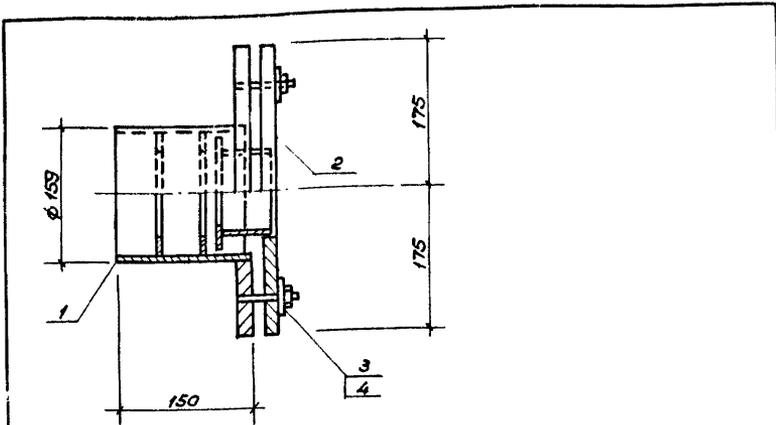
1. Сварку производить по ГОСТ 14806-80.  
2. Лицевые кромки и углы элементов притупить и зачистить.

Обозначение	Марка	A	Масса кг
ТП кж.ч. 01600	PM4	747	2,84
	-01 PM5	1103	4,12
	-02 PM6	1153	4,28

			ТП 291-8-23с.88 КЖС.Ч.01600
			Решетка оливоного лотка РМ (PM4 ÷ PM6)
Нач.мас.	Баратов	23.09.88	Станд. Масса Масштаб
Кл.кон.м.	Бизяев	28.09.	
Г.И.П.	Петрова	25.09.88	Лист Листво
Вед.инж.	Иванова	21.09.88	СООЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва
Проверил	Петрова	21.09.88	
Н.контр.	Морозова	21.09.88	

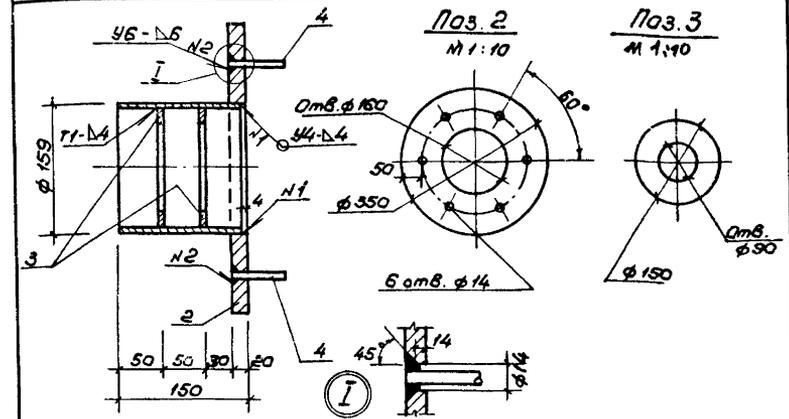
Шиб. и подлин. Подпись и дата Взам. инв.м





Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
Б4	1	ТП	КЖ.У. 10100	Гильза ГС1 сальника	1 24,77
Б4	2	ТП	КЖ.У. 10200	Грундрбука ГС2 сальника	1 20,98
<u>Стандартные изделия</u>					
	3			Шайба 12 гост 11371-78*	6 0,01
	4			Гайка М12 гост 5915-70*	6 0,02

Изм. №	Исполн.	Дата	Взам. инв. №	Изм. №	Исполн.	Дата	Взам. инв. №
ТП 291-8-23с. 88 КЖ.У. 10000 м4 Нач. м.с. Баратов Гл. кон. м. Бизяев Г.И.П. Петрова Рук. ер. Микошилов Исполнит. Микошилов Проверил. Петрова И. контр. Морозова				Сальник МН1 Монтажный чертеж Студия Агросса Микшилов РП 45,93 1:5 Лист 1 из 1 СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
Б4	1	ТП	КЖ.У. 10101	Труба 159x4,0x146 гост 10704-78* Ст.3пс гост 10705-80	1 2,30
А4	2	ТП	КЖ.У. 10102	Лист 20x350x350 гост 19903-74* Ст.3пс гост 14637-79	1 19,23
А4	3	ТП	КЖ.У. 10103	Лист 8x150x150 гост 19903-74* Ст.3пс гост 14637-79	2 1,41
<u>Стандартные изделия</u>					
	4			Шпилька М12x70 гост 22040-78*	6 0,07

1. Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами типа 342 гост 9467-75.  
 2. Изделие оцинковать.

Изм. №	Исполн.	Дата	Взам. инв. №	Изм. №	Исполн.	Дата	Взам. инв. №
ТП 291-8-23с. 88 КЖ.У. 10100 Нач. м.с. Баратов Гл. кон. м. Бизяев Г.И.П. Петрова Рук. ер. Микошилов Исполнит. Микошилов Проверил. Петрова И. контр. Морозова				Гильза ГС1 сальника Студия Агросса Микшилов РП 24,77 1:5 Лист 1 из 1 СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			