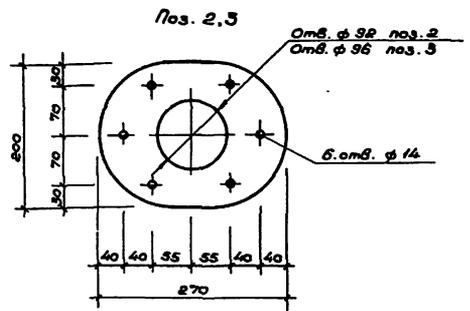
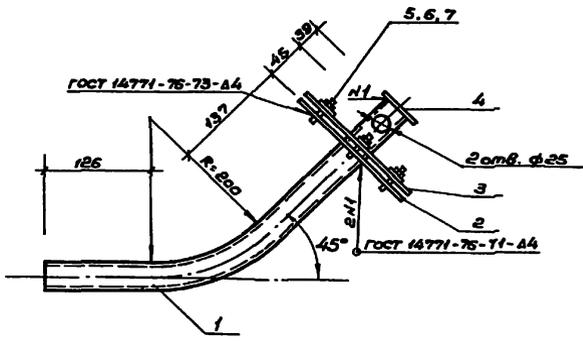


Обозначение	Значение	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
Б.4	1		Труба 89x35 ГОСТ 10704-76		
			L = 790	1	5,79 кг
			Полоса 80x6 ГОСТ 103-76		
			В ст. 8 МП2 ГОСТ 380-77		
А.5	2	- КЖИ-1	L = 270	1	2,54 кг
А.5	3	- КЖИ-1	L = 270	1	2,54 кг
<u>Стандартные изделия</u>					
Б.4	4		Фланец Ду=300 ГОСТ 18920-80	1	1,84 кг
Б.4	5		Болт М12x65 ГОСТ 7799-76	6	0,05 кг
Б.4	6		Шайба ф12 ГОСТ 11371-76	6	0,02 кг
Б.4	7		Гайка М12 ГОСТ 5915-70	6	0,02 кг



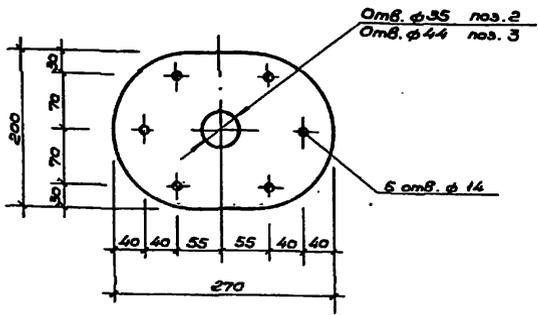
ТП 294-3-41.86		КЖИ-1	
Труба слива (МН-1)		Сталь	Масса
РП	10,75 кг		-
		Лист 1	Листов 1
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			

ИЗМ. №1: Изменен в деталях в соответствии с...



Пос. 2, 3

Пос. 4



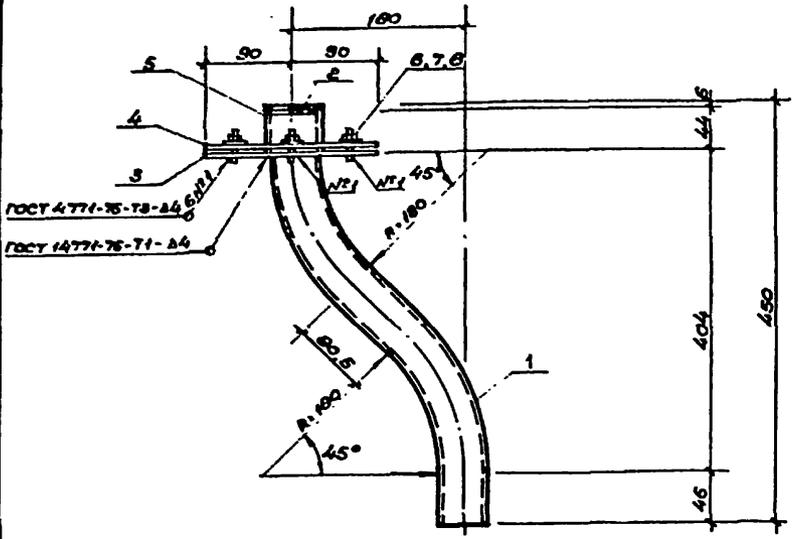
		Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
БА	1		Труба 32×2.0 ГОСТ 9941-81 $\chi 16 \text{ И } 10 \text{ Т}$ ГОСТ 5632-76 ^н L = 500	1	
			Полоса 6×80 ГОСТ 19903-76 ^н $\text{ОХ И } 10 \text{ Т}$ ГОСТ 5632-76 ^н		
А.З	2	- КЖСН-2	L = 270	1	2,54 кг
А.З	3	- КЖСН-2	L = 270	1	2,54 кг
			Полоса 4×40 ГОСТ 103-76 ^н $\text{ОХ И } 10 \text{ Т}$ ГОСТ 5632-76 ^н		
А.З	4	- КЖСН-2	L = 40	1	0,08 кг
<u>Стандартные изделия</u>					
БА	5		Болт $M 12 \times 70$ ГОСТ 7798-70 ^н $\chi 16 \text{ И } 10 \text{ Т}$ ГОСТ 5632-76 ^н	6	0,09 кг
БА	6		Гайка $M 12$ ГОСТ 5915-70 ^н $\chi 16 \text{ И } 10 \text{ Т}$ ГОСТ 5632-76 ^н	6	0,02 кг
БА	7		Шайба $\phi 17$ ГОСТ 11371-76 ^н $\chi 16 \text{ И } 10 \text{ Т}$ ГОСТ 5632-76 ^н	6	0,02 кг

			ТП 294-3-41.86	- КЖСН-2		
			Труба наполнения (МН-2)	Описание	Масса	Материал
				РП	7,98 кг	-
			Лист 1 из 1			
			СОЮЗСПОРТПРОЕКТ			
			2.12.86			
Исполн.	Волков	РП				
Гл. конст.	Маврин	КЖСН				
Г.И.П.	Лосинов	МН				
Разработ.	Аверинцев	МН				
Провер.	Лосинов	МН				
И.контр.	Афанасьев	МН				

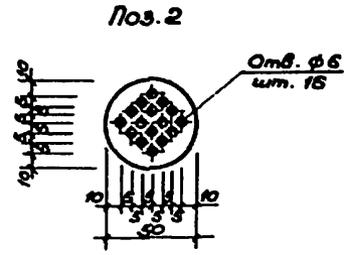
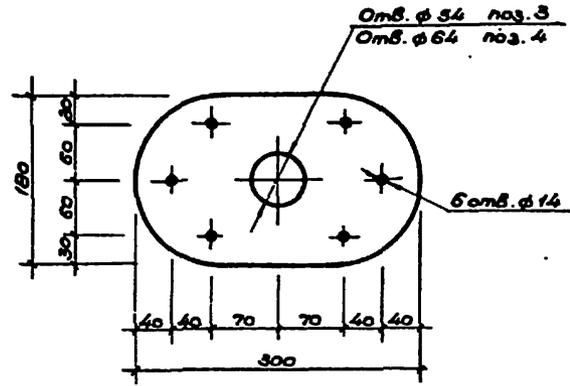
Альбом II

Типовой проект 294-3-41.86

Условные обозначения и детали в соответствии с ГОСТ

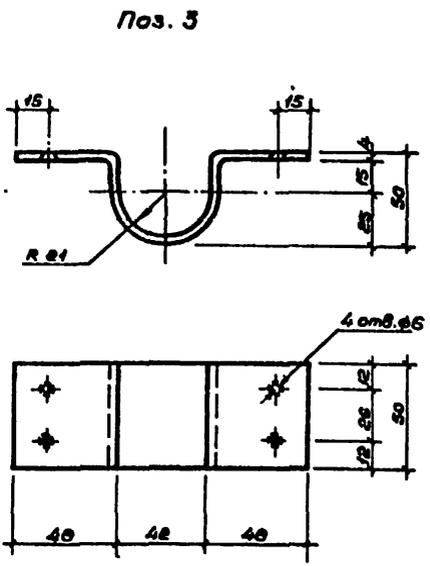
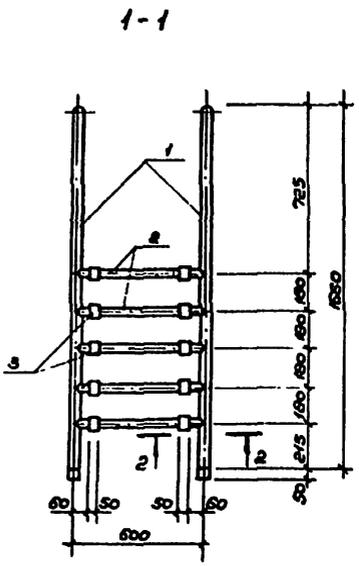
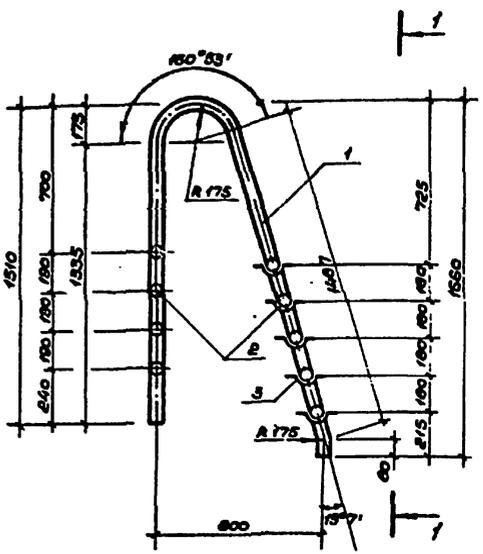


Пос. 3.4

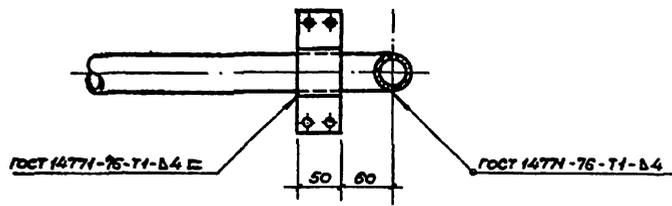


Формы	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б.4	1			Труба 50×3,0 ГОСТ 9941-01 ^н Х18Н10Т ГОСТ 5632-72		
				L = 510	1	1,77 кг
А.3	2		- КЭЖС - 3	Полоса 50×5 ГОСТ 108-76 ^н ОХ18Н10Т ГОСТ 5632-72		
				L = 50	1	0,10 кг
				Полоса 100×5 ГОСТ 103-76 ^н ОХ18Н10Т ГОСТ 5632-72		
А.3	3		- КЭЖС - 3	L = 300	1	2,54 кг
А.3	4		- КЭЖС - 3	L = 300	1	2,54 кг
Б.4	5			Труба 60×3,0 ГОСТ 9941-01 ^н Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 ^н		
				L = 50	1	0,21 кг
Стандартные изделия						
Б.4	6			Болт М18×65 ГОСТ 7798-70 ^н Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 ^н	6	0,05
Б.4	7			Шайба Ф17 ГОСТ 11371-70 ^н Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 ^н	6	0,02
Б.4	8			Гайка М18 ГОСТ 6015-70 ^н Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 ^н	6	0,06

			ТП 294-3-41.86	КЭЖС-3		
Исполн.	Волков	В.С.	Труба перелива (МН-3)	Сталь	Масса	Масштаб
Гл. конс.	Маврин	Л.М.		РП	0,36 кг	-
ГИП	Лозинков	В.М.		Лист 1	Листов 1	
Разраб.	Аверинцев	А.В.		СОЮЗСПОРТ ПРОЕКТ		
Пробирн.	Лозинков	В.М.		г. Москва		
Н. контр.	Афанасьев	В.В.				



2-2



Таблицу смотри на листе 2

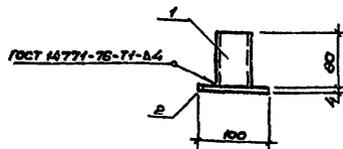
				ТП 294-3-41.86		- КЖИ-8	
				Лестница		Студия	
				МН-9		Масса	
						Масса таб	
Нач.мас. Волков				РП		40,22	
Гл.комс. Моврин				Лист 1		Листов 2	
ГНП Мовчинов				СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			
Исполн. Аверинцев							
Проверил Логунов							
И.контр. Афанасьев							

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Объем	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
	1		Труба 40×3 ГОСТ 8941-81 Х18Н10Т ГОСТ 5632-78			
				L = 3570	2	3,76 кг
	2		Труба 40×3,0 ГОСТ 8941-81 Х18Н10Т ГОСТ 5632-78			
				L = 600	9	4,54 кг
	3		- кожух - Ø	Полоса 4×50 ГОСТ 5582-75 Х18Н10Т ГОСТ 5632-78		
				L = 200	10	0,31 кг

- КЭИ-8

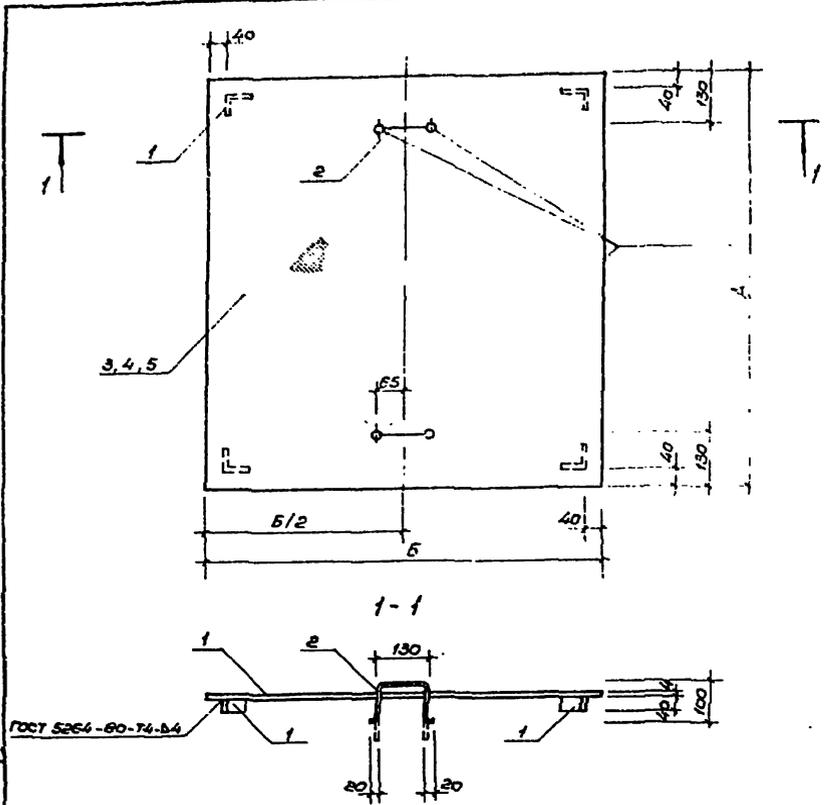
Лист 2



Объем	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		Труба 40×3,0 ГОСТ 8941-81 Х18Н10Т ГОСТ 5632-78			
				L = 60	1	0,29 кг
54	2		Полоса 4×100 ГОСТ 5582-75 Х18Н10Т ГОСТ 5632-78			
				L = 100	1	0,31 кг

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Имя, Фамилия, Подпись и дата			ТП 294-3-41.86		- КЭИ-9	
Имя, Фамилия, Подпись и дата			Заключенная смета		Объем Масса Изделия	
Имя, Фамилия, Подпись и дата			МН-8		РП 0,60	
Имя, Фамилия, Подпись и дата					Лист 1 из 1	
Имя, Фамилия, Подпись и дата					СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва	



Лист	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол	Приложен
				Металл		
Б.4	1			Уголок 90x5 ГОСТ 0509-70 вста кпп ГОСТ 3071		
				L = 40	4	0,15 кг
Б.4	2			ГОСТ 5781-82		
				L = 380	8	0,245 кг
Переменные данные для исполнения						
				КЖС-10		
Б.4	3			Лист ромб. 0-ПН-4x970x1070 Б.СТ.3 СП ГОСТ 8568-77	1	34,7 кг
				КЖС-10-01		
Б.4	4			Лист ромб. 0-ПН-4x1520x390 Б.СТ.3 СП ГОСТ 8568-77	1	19,9 кг
				КЖС-10-02		
Б.4	5			Лист ромб. 0-ПН-4x1670x630 Б.СТ.3 СП ГОСТ 8568-77	1	38,5 кг

Лист № 11 из 11 листов. Проверено и выдано [подпись]

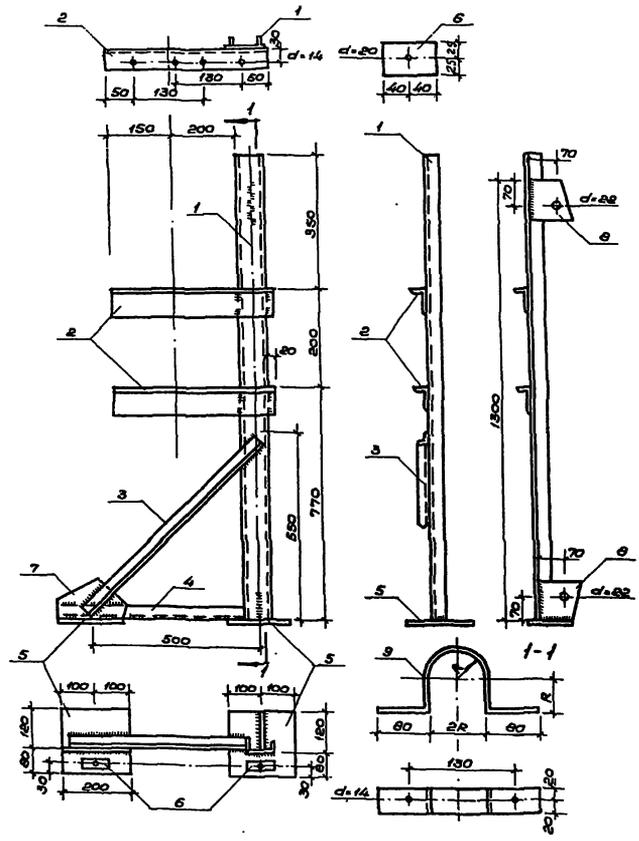
Обозначение	Марка	A	B	Масса ед. кг	ТП 294-3-41.86. КЖС-10					
КЖС-10	МУ-1	1070	970	35,8	Изделие металлическое (МУ-1; МУ-2; МУ-3)					
-01	МУ-2	1520	390	20,9				Стандарт	Масса	Масса
-02	МУ-3	1670	630	38,6				РП	См. табл.	
					Лист 1		Листов 1			
					СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва					

Исполнители:
 Нач. м.с. Волков [подпись]
 Гл. конст. Моврин [подпись]
 ГИП Ловунов [подпись]
 Разраб. Ловунов [подпись]
 Провер. Ловунов [подпись]
 Инж. контр. Арзамасов [подпись]

Альбом II

Типовой проект 294-3-41.86

Ш.В. Иванов (подпись и штамп) В.З.М. Ш.В.И.

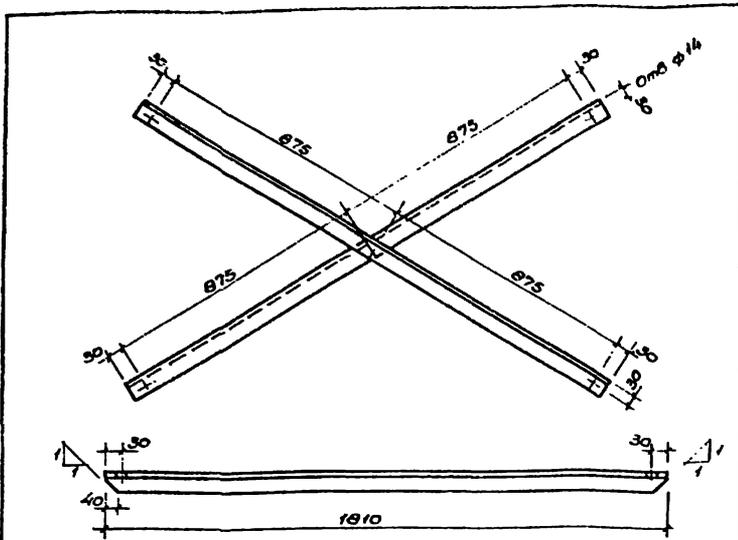


Код	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
54	1			Швеллер С 8 ГОСТ 8440-72 Условн. ВСТ.ЗКР ГОСТ 390-71 L = 1450	1	14,3 кг
54	2			Угелок 75x50x5 ГОСТ 8510-72 ВСТ.ЗКР ГОСТ 390-71 L = 450	2	4,30 кг
54	3			L 50x5 L = 720	1	2,7 кг
54	4			L 50x5 L = 540	1	2,0 кг
54	5			Полоса 80x12 ГОСТ 103-70 ВСТ.ЗКР ГОСТ 390-71 L = 200	2	7,6 кг
54	6			- 50x16 L = 80	2	1,0 кг
54	7			- 130x8 L = 230	1	1,8 кг
54	8			- 130x8 L = 130	2	2,1 кг
54	9			- 40x4 L = 315	2	0,9 кг

Ш.В.И. ГОСТ 5464-80 А5

ТП 294-3-41.86		- КЖИИ-11	
Узелля металлические		Сталь	Масса
МУ-4; МУ-4А		РП	49,5
		Мет	Мет
СОЮЗСПОРТПРОЕКТ г. Москва			

21650-02



Формат	Зона	Различ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Узелок 30x5 ГОСТ 8509-78 встз кле ГОСТ 380-71		
				L = 1910	2	13,6

ТП - КЭСИ-12

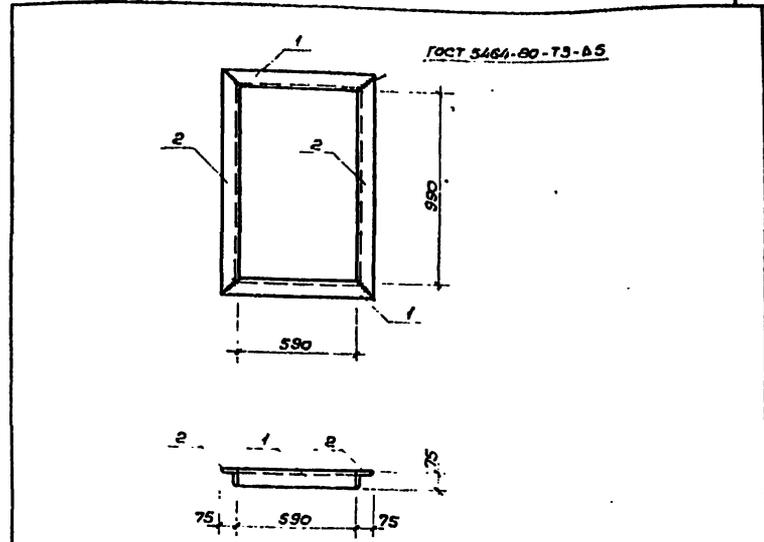
Узделие металлическое
МИ-5

Станд.	Масса	Масштаб
РП	13,6	

Лист 1 | Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ
г. Москва

Исполнитель: Волков
Гл. констр.: Маврин
Г.И.П.: Ловинов
Разработ.: Ловинов
Провер.: Ловинов
И.контр.: Афанасьев



Формат	Зона	Различ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Детали</u>		
				Узелок 75x75-6 ГОСТ 8509-78 встз кле ГОСТ 380-71		
Б4	1			L = 740	2	5,10 кг
Б4	2			L = 1140	2	7,86 кг

ТП 294-3-41.86 - КЭСИ-13

PM-6

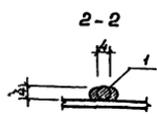
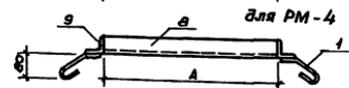
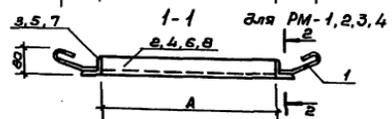
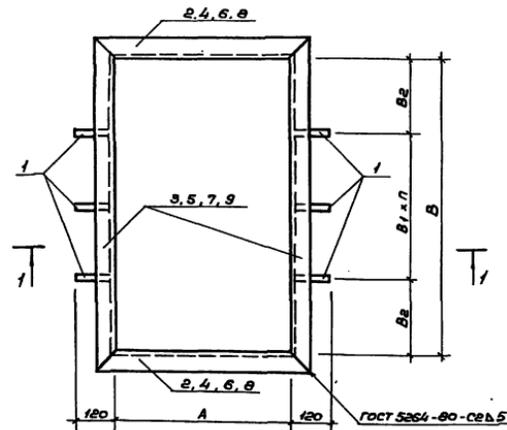
Станд.	Масса	Масштаб
РП	12,96	

Лист 1 | Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ
г. Москва

Исполнитель: Волков
Гл. констр.: Маврин
Г.И.П.: Ловинов
Разработ.: Ловинов
Провер.: Ловинов
И.контр.: Афанасьев

Технический проект 294-3-41.86 Альбом II



Элемент	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол-во исполнения ККЖИ-14					Примечание
					-	01	02	03	04	
<u>Летали</u>										
Б4		1		ФАГ ГОСТ 5781-82						
				L = 250	6	6	6	6	6	0,10 кг
				Условие 60x50-5 ГОСТ 8509.75 60x30x2 ГОСТ 380-71 ^н						
Б4		2		L = 1000	2	-	-	-	-	3,77 кг
Б4		3		L = 1100	2	-	-	2	-	4,15 кг
Б4		4		L = 1700	-	2	-	-	-	6,41 кг
Б4		5		L = 660	-	2	-	-	-	2,49 кг
Б4		6		L = 420	-	-	2	-	-	1,58 кг
Б4		7		L = 1450	-	-	2	-	-	5,47 кг
Б4		8		L = 750	-	-	-	2	2	2,83 кг
Б4		9		L = 1150	-	-	-	-	2	4,34 кг

Обозначение	Марка	A	B	B1	B2	n	Масса
ККЖИ-14	PM-1	900	1000	300	200	2	16,44
-01	PM-2	1600	580	180	100	2	18,4
-02	PM-3	320	1350	300	225	3	14,9
-03	PM-4	650	1000	300	200	2	14,6
-04	PM-5	650	1050	300	225	2	15,0

Нач. кр. Волков Р.А.
 Гл. конст. Маврин И.В.
 ГИП Лавинов В.И.
 Разраб. Лавинова В.И.
 Провер. Лавинов В.И.
 И. конст. Крамаров Г.И.

Т.П. 294-3-41.86

ККЖИ-14

Рама (PM-1 + PM-5)

Страна	Масса	Максимум
РП	см. табл.	

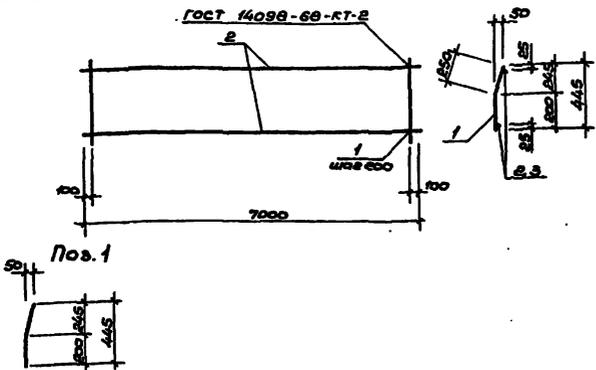
Лист 1 из листов - 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ
г. Москва

21650-02

Цифры в графах обозначают и буквы (вместо цифр)

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				<u>Детали</u>		
		1		10 А III ГОСТ 5781-68*		
				L = 450	35	0,26 кг
		2		5 Вр. I ГОСТ 5781-68*		
				L = 7000	2	1,06 кг

ТП - КЭЖИ-16

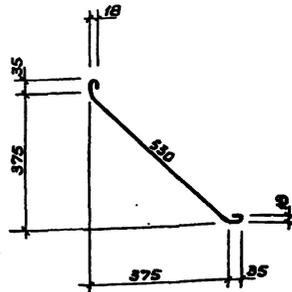
Сетки С-1

Станд. Масса Масштаб
РП 17,96

Лист 1 Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ
г. Москва

Изм. мес. Волков В.А.
Гл. конс. Маврин Л.И.
ГНП Ловинов В.И.
Разроб. Аверинцев В.И.
Пробор. Ловинов В.И.
И. контр. Афанасьев В.И.



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		1		8 А I ГОСТ 5781-68*		
				L = 700	1	0,26 кг

ТП 294-3-41.86 - КЭЖИ-17

Позиция 17

Станд. Масса Масштаб
РП 0,26

Лист 1 Листов 1

СОЮЗСПОРТПРОЕКТ
г. Москва

Изм. мес. Волков В.А.
Гл. конс. Маврин Л.И.
ГНП Ловинов В.И.
Разроб. Аверинцев В.И.
Пробор. Ловинов В.И.
И. контр. Афанасьев В.И.