

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.143.1-9с

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СПЛОШНЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ
ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0 И 3,6 м ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

22839

ЦЕНА 1-36

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А 445 Смольная ул. 22

Сдано в печать VI 1988 года

Заказ № 9492 Тираж 1950 экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.1431-9с

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СПЛОШНЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ
ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 3,0 И 3,6 м ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ТашЗНИИЭП ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР.

Главный инженер института

Начальник АПМ-1

Главный инженер проекта


Л.А. Мухамедшин

М. М. Шагаев

В. А. Кулибаба

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
с 15.01.88 ПРИКАЗ N 438
от 24.12.87

Обозначение	Наименование	Примечание
1. 143.1-9с.2	Содержание	2 стр.
1. 143.1-9с.2 ТО	Техническое описание	
1. 143.1-9с.2 ПКП1	Каркас пространственный ПКП1 (ЛКП1-1 ÷ ПКП1-7)	3
1. 143.1-9с.2 КП1	Каркас плоский КП1 (КП1-1; КП1-2)	4
	КП2 Каркас плоский КП2 (КП2-1 ÷ КП2-3)	
	КП3 Каркас плоский КП3 (КП3-1 ÷ КП3-3)	5
	КП4 Каркас плоский КП4 (КП4-1; КП4-2)	
	КП5 Каркас плоский КП5 (КП5-1; КП5-2)	6
	КП6 Каркас плоский КП6 (КП6-1; КП6-2)	
1. 143.1-9с.2 СП1	Сетка СП1 (СП1-1 ÷ СП1-4)	7
	СП2 Сетка СП2 (СП2-1 ÷ СП2-3)	8
	СП3 Сетка СП3 (СП3-1 ÷ СП3-4)	9
	СП4 Сетка СП4 (СП4-1; СП4-2)	10
	СП5 Сетка СП5	
	СП6 Сетка СП6	11
	СП7 Сетка СП7 (СП7-1; СП7-2)	
	СП8 Сетка СП8 (СП8-1 ÷ СП8-3)	12
	СП9 Сетка СП9 (СП9-1 ÷ СП9-4)	13
	СП10 Сетка СП10 (СП10-1 ÷ СП10-4)	14
	СП11 Сетка СП11 (СП11-1 ÷ СП11-2)	15
1. 143.1-9с.2 ПП1	Петля ПП1 (ПП1-1 ÷ ПП1-6)	16

И. контр. Умрихин *[подпись]* 6.87

1.143.1-9с.2

Нач. АИМ Шагаев *[подпись]* 6.87
 Гл. спец. Бурдман *[подпись]* 6.87
 ГИП Кудлибаба *[подпись]* 6.87
 Рук. гр. Бурлаков *[подпись]* 6.87
 Разраб. Бурлаков *[подпись]* 6.87

Содержание

Стадия Лист Листов
 Р 1
 Таш ЗНИУЭП
 г. Ташкент

1. Выпуск 2 содержит рабочие чертежи арматурных изделий сплошных плит перекрытий опертых по контуру, разработанных в выпуске 1 серии 1.143.1-9с.

2. Плоские сварные каркасы и сетки изготавливаются с помощью контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями гост 10922-75; гост 14098-85. Замена контактной сварки на дуговую не допускается.

3. Арматурные сетки и каркасы выполняются из обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля ВрI (гост 6727-80*) и из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А III (гост 5781-82*).

4. Для монтажных петель плит должна применяться горячекатаная арматурная сталь класса АТ марок В ст3сп2 и Вст3пс2, в случае, если монтаж плит возможен при зимней температуре ниже минус 40°C, примененные петли из стали марки Вст.Зпс2 не допускается.

5. Сетки с укороченными поперечными стержнями изготавливаются на автоматизированных сварных линиях. Расположение поперечных стержней со смещением в шахматном порядке производится при помощи механизма подачи укороченных стержней к сварочной машине АТМС-14x75-7-1".

6. Дополнительные стержни петли ПП1 (поз. 2 и 3) присоединяются с помощью прихватки дуговой сваркой или вязальной проволокой.

И. контр. Умрихин *[подпись]* 6.87

И. контр. Умрихин *[подпись]* 6.87

1.143.1-9с.2 ТО

Нач. АИМ Шагаев *[подпись]* 6.87
 Гл. спец. Бурдман *[подпись]* 6.87
 ГИП Кудлибаба *[подпись]* 6.87
 Рук. гр. Бурлаков *[подпись]* 6.87
 Разраб. Бурлаков *[подпись]* 6.87

Техническое описание

Стадия Лист Листов
 Р 1
 Таш ЗНИУЭП
 г. Ташкент

№ п/п	№ подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
Формат	Лист	Лист	Лист

Обозначение	Наименование	Код на ПКП1							Примечание	
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7		
А4	1.143.1-9с.2 ПКП1 СБ									
А4	Сборочный чертеж Документация									
А4	1.143.1-9с.2 ТО									
А4	Техническое описание									
А4	Сборочные единицы									
А4	1.143.1-9с.2 КП1 - 1	Корпус плоский КП1-1	/	/	/	/	/	/	/	/
А4	- 2	КП1-2	/	/	/	/	/	/	/	/
А4	1.143.1-9с.2 КП2 - 1	КП2-1	/	/	/	/	/	/	/	/
А4	- 2	КП2-1	/	/	/	/	/	/	/	/
А4	- 3	КП2-3	/	/	/	/	/	/	/	/
Б4	3	Детали: Ст. отб ГОСТ 61727-80 * Ф 4 Вр I L = 115 Ф 4 Вр I L = 153	10	10	10	10	10	10	10	10

Исполн	Умрихин	6.87	1.143.1-9с.2 ПКП1 СБ
Изм. АИМ	Швелев	6.87	
Ил. спец	Бурдаков	6.87	
Г. И. П.	Кулибаба	6.87	
Рис. эр.	Бурдаков	6.87	
Исполн	Бурдаков	6.87	
Исполн	Бурдаков	6.87	

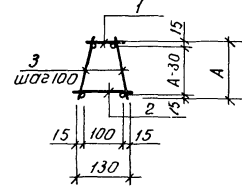
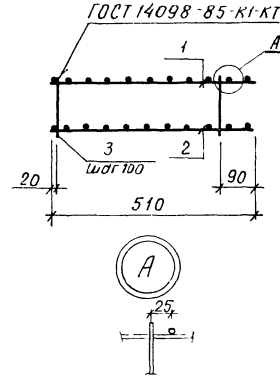
Формат А4

Корпус пространственный ПКП1
(ПКП1-1 ÷ ПКП1-7)

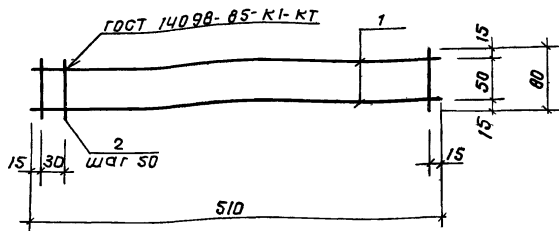
№ п/п подл. Подпись и дата Взам инв. №

Исполн	Умрихин	6.87
Изм. АИМ	Швелев	6.87
Ил. спец	Бурдаков	6.87
Г. И. П.	Кулибаба	6.87
Рис. эр.	Бурдаков	6.87
Исполн	Бурдаков	6.87

Обозначение	Марка	A, мм	Масса, кг
1.143.1-9с.2 ПКП1-1	ПКП1-1	110	0,62
-2	ПКП1-2	110	0,80
-3	ПКП1-3	110	0,54
-4	ПКП1-4	110	0,67
-5	ПКП1-5	110	0,85
-6	ПКП1-6	150	0,58
-7	ПКП1-7	150	0,60



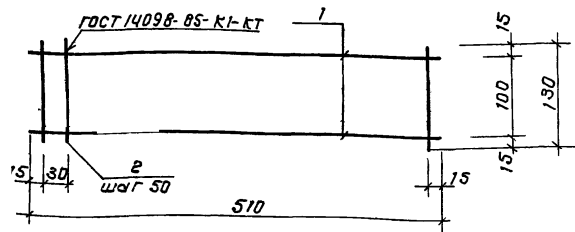
1.143.1-9с.2 ПКП1			
Корпус пространственный ПКП1 (ПКП1-1 ÷ ПКП1-7)			
Сборочный чертеж			
Лист	Листов	1	
ТашЗНИИЭП г. Ташкент			



Обозначение	Марка	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КП1-1	КП 1-1	0.17
-2	КП 1-2	0.22

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на КП		Примеч.
					-1	-2	
				Документация:			
			1.143.1-9с.2	Техническое описание			
				Детали:			
				ст. отд. ГОСТ 6727-80*			
Б4	1		φ48pI L=510	2		0,046кг	
			φ58pI L=510		2	0,071кг	
Б4	2		φ48pI L=80	11	11	0,007кг	

1.143.1-9с.2 КП1														
И.контр.	Умрихин	Нач.АПМ	Шагаев	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	Каркас плоский КП1 (КП1-1; КП1-2)	Стадия	Масса	Масштаб
												Р	см. табл.	-
Исполн.		Бурлаков		6.87		6.87		6.87		6.87		Лист	Листов 1	
												Таш ЗНИУЭП		
												г. Ташкент		

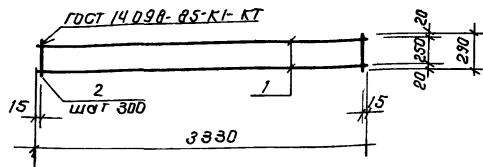


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КП2-1	КП2-1	0.27
-2	КП2-2	0.35
-3	КП2-3	0.53

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на КП2			Примеч.
					-1	-2	-3	
				Документация:				
			1.143.1-9с.2	Техническое описание				
				Детали:				
				ст. отд. ГОСТ 6727-80*				
Б4	1		φ58pI L=510	2		0,071кг		
			φ6AIII L=510		2	0,11кг		
			φ8AIII L=510		2	0,20кг		
			ст. отд. ГОСТ 6727-80*					
Б4	2		φ48pI L=130	11	11	0,012кг		

Имя, № пола, Подпись и дата взыск. инв. №

1.143.1-9с.2 КП2														
И.контр.	Умрихин	Нач.АПМ	Шагаев	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	6.87	Каркас плоский КП2 (КП2-1 ÷ КП2-3)	Стадия	Масса	Масштаб
												Р	см. табл.	-
Исполн.		Бурлаков		6.87		6.87		6.87		6.87		Лист	Листов 1	
												Таш ЗНИУЭП		
												г. Ташкент		

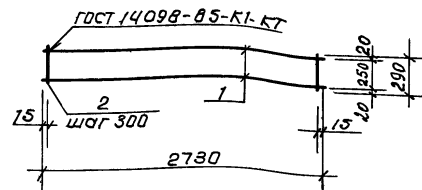


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КПЗ-1	КПЗ-1	1,10
-2	КПЗ-2	0,52
-3	КПЗ-3	1,66

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на КПЗ-			Примеч.
					-1	-2	-3	
				Документация:				
А4			1.143.1-9с.2	ТД Техническое описание				
				Детали:				
				Ст. отд. ГОСТ 6727-80*				
Б4		1		φ58pI L=3330	2			0,46 кг
				φ38pI L=3330	2			0,17 кг
				ст. отд. ГОСТ 5781-82*				
				φ6A III L=3330		2		0,74 кг
				ст. отд. ГОСТ 6727-80*				
Б4		2		φ38pI L=290	12	12	12	0,015 кг

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

И.контр.		Утрихин		6.87		1.143.1-9с.2 КПЗ		
Нач.АПН		Шагаев		6.87		Каркас плоский КПЗ		
Л.спец.		Бурлаков		6.87		(КПЗ-1÷КПЗ-3)		
Г.ИП		Кулибаба		6.87		Стадия	Масштаб	Масштаб
Р.ч.г.р.		Бурлаков		6.87		P	см	-
Исполн.		Бурлаков		6.87			табл.	
						Лист	Листов 1	
ТашЗНУУЭП г. Ташкент								

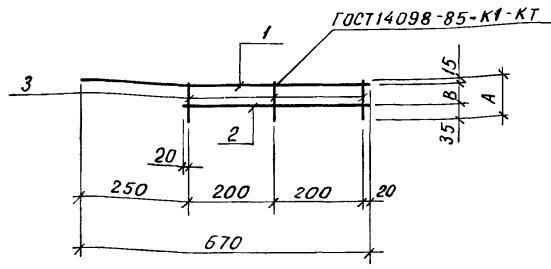


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.143-9с.2.КП4-1	КП4-1	0,91
-2	КП4-2	0,65

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на КП4-			Примеч.
					-1	-2		
				Документация:				
А4			1.143.1-9с.2	ТД Техническое описание				
				Детали:				
				Ст. отд. ГОСТ 6727-80*				
Б4		1		φ58pI L=2730	2			0,38 кг
				φ48pI L=2730	2			0,25 кг
Б4		2		φ38pI L=290	10	10		0,015 кг

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

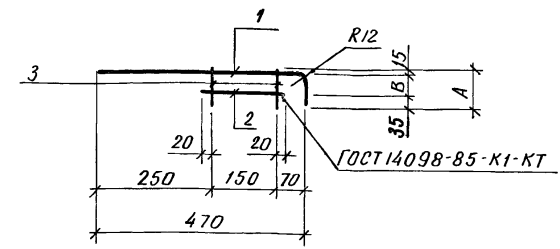
И.контр.		Утрихин		6.87		1.143.1-9с.2 КП4		
Нач.АПН		Шагаев		6.87		Каркас плоский КП4		
Л.спец.		Бурлаков		6.87		(КП4-1; КП4-2)		
Г.ИП		Кулибаба		6.87		Стадия	Масштаб	Масштаб
Р.ч.г.р.		Бурлаков		6.87		P	см.	-
Исполн.		Бурлаков		6.87			табл.	
						Лист	Листов 1	
ТашЗНУУЭП г. Ташкент								



Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КП5-1	КП5-1	100	50	0,65
-2	КП5-2	140	90	0,67

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол. на КП5-			Примеч.
					-1	-2		
				Документация				
A4			1.143.1-9с.2 то	Техническое описание				
				Детали:				
				Ст. отб. ГОСТ 5781-82*				
Б4	1			φ12A I L=670	1	1		0,59 кг
				Ст. отб. ГОСТ 6727-80*				
Б4	2			φ4Bp I L=440	1	1		0,04 кг
Б4	3			φ4Bp I L=100	3			0,009 кг
				φ4Bp I L=140		3		0,013 кг

1.143.1-9с.2 КП5			
И.контр.	Умрихин	6.87	Каркас плоский КП5 (КП5-1, КП5-2)
Нач. АПМ	Шагаев	6.87	
И. спец.	Бурдман	6.87	
Г.И.П.	Кулибаба	6.87	
Руч. гр.	Бурлаков	6.87	
Исполн.	Бурлаков	6.87	
ТашЗНИИЭП г. Ташкент			



Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КП6-1	КП6-1	100	50	0,52
-2	КП6-2	140	90	0,53

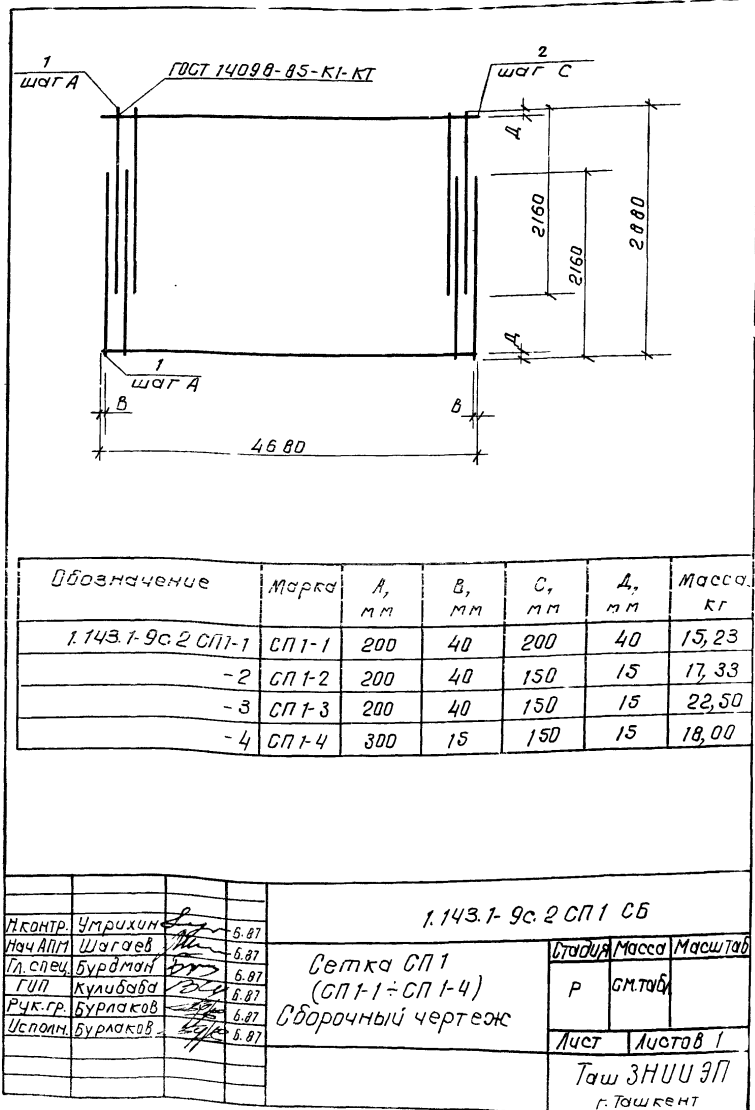
Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол. на КП6-		Примеч.
					-1	-2	
				Документация:			
A4			1.143.1-9с.2 то	Техническое описание			
				Детали:			
				Ст. отб. ГОСТ 5781-82*			
Б4	1			φ12A I L=540	1	1	0,48 кг
				Ст. отб. ГОСТ 6727-80*			
Б4	2			φ4Bp I L=190	1	1	0,02 кг
Б4	3			φ4Bp I L=100	2		0,009 кг
				φ4Bp I L=140		2	0,013 кг

1.143.1-9с.2 КП6			
И.контр.	Умрихин	6.87	Каркас плоский КП6 (КП6-1, КП6-2)
Нач. АПМ	Шагаев	6.87	
И. спец.	Бурдман	6.87	
Г.И.П.	Кулибаба	6.87	
Руч. гр.	Бурлаков	6.87	
Исполн.	Бурлаков	6.87	
ТашЗНИИЭП г. Ташкент			

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

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.		
				<u>Документация:</u>				
А4			1.143.7-9с.2 СП1 СБ	Сборочный чертеж.				
А4			1.143.7-9с.2 ТО	Техническое описание				
			Переменные данные для исполнений:					
			СП 1-1					
			<u>Детали:</u>					
Б4	1		φ48рI ГОСТ 6727-80* L=2160	47	0,19 кг			
Б4	2		L=4680	15	0,42 кг			
			СП 1-2					
			<u>Детали:</u>					
Б4	1		φ48рI ГОСТ 6727-80* L=2160	47	0,19 кг			
Б4	2		L=4680	20	0,42 кг			
			СП 1-3					
			<u>Детали:</u>					
Б4	1		φ58рI ГОСТ 6727-80* L=2160	47	0,3 кг			
Б4	2		φ48рI ГОСТ 6727-80* L=4680	20	0,42 кг			
			СП 1-4					
			<u>Детали:</u>					
Б4	1		φ58рI ГОСТ 6727-80* L=2160	32	0,3 кг			
Б4	2		φ48рI ГОСТ 6727-80* L=4680	20	0,42 кг			
1.143.7-9с.2 СП 1								
И.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87	1.143.7-9с.2 СП 1 Сетка СП 1 (СП 1-1 ÷ СП 1-4)			Лист	Листов
Нач.АПМ	Шаггаев	<i>[Signature]</i>	6.87				Р	1
Л. спец.	Бурданов	<i>[Signature]</i>	6.87				Таш ЗНУУЭП г. Ташкент	
ГЛП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87					
Руч.гр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87					
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87					



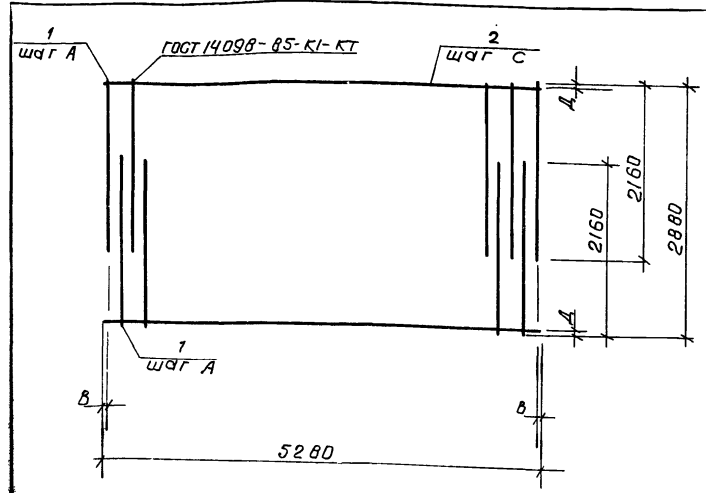
Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Масса, кг
1.143.7-9с.2 СП1-1	СП1-1	200	40	200	40	15,23
-2	СП1-2	200	40	150	15	17,33
-3	СП1-3	200	40	150	15	22,50
-4	СП1-4	300	15	150	15	18,00

1.143.7-9с.2 СП 1 СБ				Лист	Листов	Масштаб
И.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87	Сетка СП 1 (СП 1-1 ÷ СП 1-4) Сборочный чертеж	Р 1	1:1
Нач.АПМ	Шаггаев	<i>[Signature]</i>	6.87			
Л. спец.	Бурданов	<i>[Signature]</i>	6.87			
ГЛП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87			
Руч.гр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87			
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87	Таш ЗНУУЭП г. Ташкент		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация:</u>		
А4		1.143.1-9с.2 СП2 СБ	Сборочный чертеж.		
А4		1.143.1-9с.2 ТД	Техническое описание		
		Переменные данные для исполнения:			
		СП 2-1			
		<u>Детали</u>			
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80* L=2160	36	0,30 кг
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=5280	15	0,48 кг
		СП 2-2			
		<u>Детали:</u>			
Б4	1		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=2160	53	0,19 кг
Б4	2		L=5280	20	0,48 кг
		СП 2-3			
		<u>Детали:</u>			
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80* L=2160	53	0,30 кг
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=5280	20	0,48 кг

Н.контр.	Утрихин	6.87
Нач.АПН	Шагеев	6.87
Гл. спец.	Бурдаман	6.87
ГУП	Кулидава	6.87
Рук.гр.	Бурлаков	6.87
Исполн.	Бурлаков	6.87

1.143.1-9с.2 СП 2		Станд. лист	Листов
		Р	1
Сетка СП 2 (СП 2-1- СП 2-3)		Таш.ЗНУУЭП г. Ташкент	

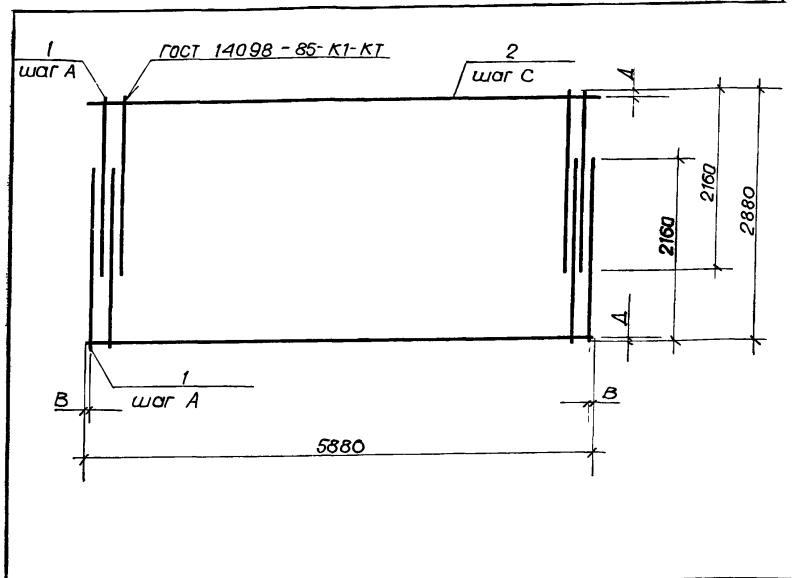


Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	С, мм	А, мм	Масса кг
1.143.1-9с.2 СП2-1	СП2-1	300	15	200	40	18,0 кг
- 2	СП 2-2	200	40	150	15	19,67 кг
- 3	СП 2-3	200	40	150	15	25,50 кг

1.143.1-9с.2 СП 2 СБ						
Н.контр.	Утрихин	6.87	Сетка СП 2 (СП 2-1 ÷ СП 2-3) Сборочный чертеж			
Нач.АПН	Шагеев	6.87				
Гл. спец.	Бурдаман	6.87				
ГУП	Кулидава	6.87				
Рук.гр.	Бурлаков	6.87				
Исполн.	Бурлаков	6.87				
			Станд. лист	Листов	Масса	Масшт.
			Р	1	См. табл.	-
			Лист	Листов	Таш.ЗНУУЭП г. Ташкент	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.	
				<u>Документация:</u>			
А4			1.143.1-9с. 2 спз СБ	Сборочный чертеж.			
А4			1.143.1-9с. 2 то	Техническое описание.			
			Переменные данные	для исполнений:			
				СПЗ-1			
				<u>Детали:</u>			
Б4	1			φ5ВрІ ГОСТ 6727-80* L=2160	59	0,3 кг.	
Б4	2			φ4ВрІ ГОСТ 6727-80* L=5880	15	0,53 кг.	
				СПЗ-2			
				<u>Детали:</u>			
Б4	1			φ4ВрІ ГОСТ 6727-80* L=2160	59	0,19 кг.	
Б4	2			L=5880	20	0,53 кг.	
				СПЗ-3			
				<u>Детали:</u>			
Б4	1			φ5ВрІ ГОСТ 6727-80* L=2160	59	0,3 кг.	
Б4	2			φ4ВрІ ГОСТ 6727-80* L=5880	20	0,53 кг.	
				СПЗ-4			
				<u>Детали:</u>			
Б4	1			φ4ВрІ ГОСТ 6727-80* L=2160	79	0,19 кг.	
Б4	2			φ4ВрІ ГОСТ 6727-80* L=5880	15	0,53 кг.	
1.143.1-9с. 2 спз							
Н.контр.	Умрихин		6.87	Сетка СПЗ (СПЗ-1 ÷ СПЗ-4)	Стадия лист листов		
Нач.АПМ.	Шагаев		6.87		Р	ст. табл.	-
Гл. спец.	Бурдман		6.87				
ГУП	Кулибада		6.87		Лист листов 1		
Рук. гр.	Бурлаков		6.87				
Исполн.	Бурлаков		6.87				
				ПашЗНИИЭП г. Пашкент			

Формат А4

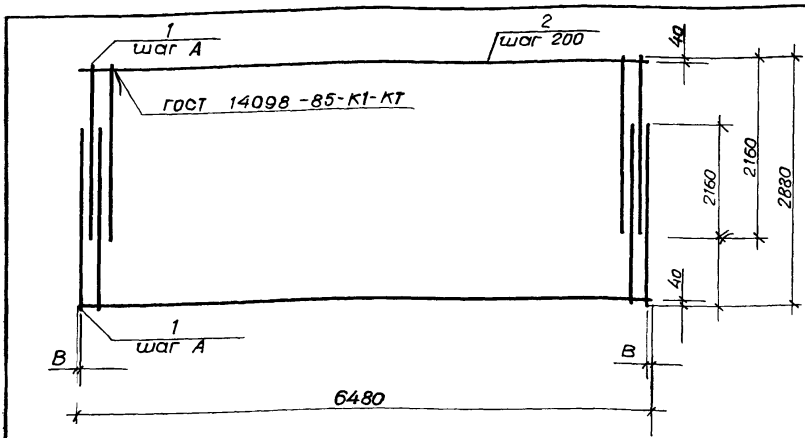


Обозначение	Марка	A ₁ мм	B ₁ мм	C ₁ мм	Δ ₁ мм	Масса, кг
1.143.1-9с. 2 СПЗ-1	СПЗ-1	200	40	200	40	25,65
-2	СПЗ-2	200	40	150	15	21,81
-3	СПЗ-3	200	40	150	15	28,30
-4	СПЗ-4	150	15	200	40	22,96

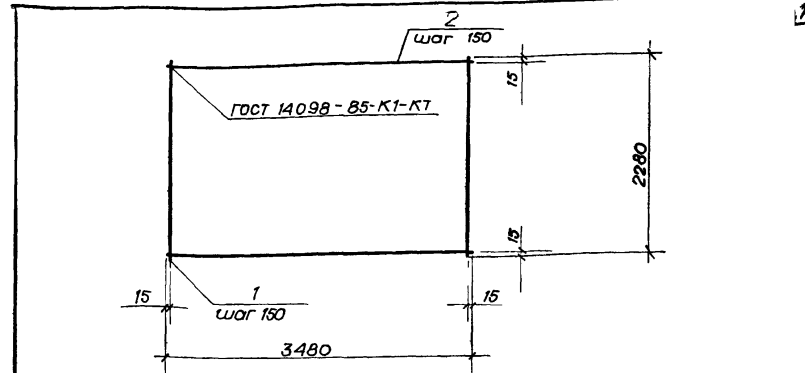
И.н.б. М.г.д.б. Подпись и дата

1.143.1-9с. 2 спз СБ							
Н.контр.	Умрихин		6.87	Сетка СПЗ (СПЗ-1 ÷ СПЗ-4)	Стадия Масса Масшт		
Нач.АПМ.	Шагаев		6.87		Р	ст. табл.	-
Гл. спец.	Бурдман		6.87				
ГУП	Кулибада		6.87		Лист листов 1		
Рук. гр.	Бурлаков		6.87				
Исполн.	Бурлаков		6.87				
				ПашЗНИИЭП г. Пашкент.			

22839 10



Обозначение	Марка	A, мм	B, мм	Масса, кг
1.143.1-9с. 2 сп4 - 1	СП 4-1	200	40	28,20
-2	СП 4-2	150	15	34,80



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.	
					-1	-2
				<u>Документация:</u>		
A4			1.143.1-9с. 2 то	Техническое описание		
				<u>Детали:</u>		
				ст. отд. ГОСТ 6727-80*		
B4	1			φ5 Вр I L = 2160	65	87 0,30 кг
B4	2			φ4 Вр I L = 6480	15	15 0,58 кг

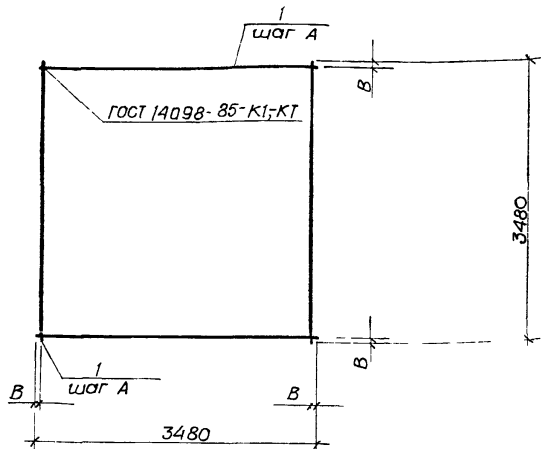
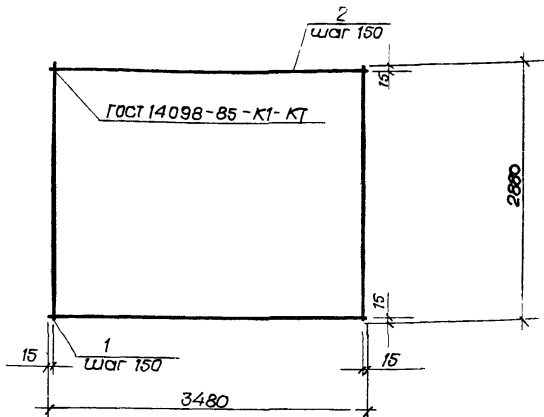
Шиф. № подл. Подпись и дата. Взаг. шиф. №

1.143.1-9с. 2 сп5			
Н. контр.	Исполн.	Дата	Лист
Умрихин	Шогаев		6.87
Нац. АПМ	Бурдман		6.87
Л. спец.	Кулибаба		6.87
Г.И.П.	Бурлаков		6.87
Рук. гр.	Бурлаков		6.87
Исполн.	Бурлаков		6.87

Шиф. № подл. Подпись и дата. Взаг. шиф. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на спл.		Примечание.
					-1	-2	
				<u>Документация:</u>			
A4			1.143.1-9с. 2 то	Техническое описание			
				<u>Детали:</u>			
				ст. отд. ГОСТ 6727-80*			
B4	1			φ5 Вр I L = 2160	65	87	0,30 кг
B4	2			φ4 Вр I L = 6480	15	15	0,58 кг

1.143.1-9с. 2 сп4			
Н. контр.	Исполн.	Дата	Лист
Умрихин	Шогаев		6.87
Нац. АПМ	Бурдман		6.87
Л. спец.	Кулибаба		6.87
Г.И.П.	Бурлаков		6.87
Рук. гр.	Бурлаков		6.87
Исполн.	Бурлаков		6.87



Обозначение	Марка	A, мм	B, мм	Масса кг
1.143.1-9с.2 СП7-1	СП 7-1	150	15	14,88
	СП 7-2	100	40	21,70

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация:</u>		
A4			1.143.1-9с. 2 ТО	Техническое описание		
				<u>Детали.</u>		
				ст отб ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			φ4 Вр I L = 2880	24	0,26 кг
Б4	2			φ4 Вр I L = 3480	20	0,31 кг.

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на СП7-			Примеч.
					-1	-2		
				<u>Документация</u>				
A4			1.143.1-9с.2 ТО	Техническое описание				
				<u>Детали</u>				
				ст отб ГОСТ 6727 80*				
Б4	1			φ4 Вр I L = 3480	48	70		0,31 кг

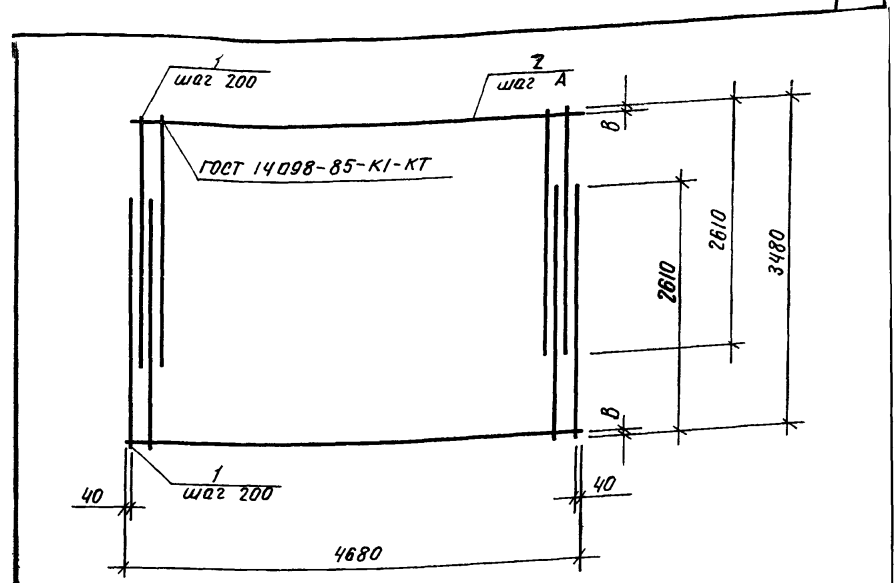
1 143 1-9с 2 СП6						
Н контр	Умрихин	Л	6 87	Сетка СП6.	Стадия	Масса
Нач АПМ	Шагаев	М	6 87		Р	12,44
Гл спец	Бурдман	Ч	6 87		Лист	Листов 1
ГЛП	Кулибаба	З	6 87		ТашЗНУУЭП	
Рук гр	Бурлаков	З	6 87		г. Ташкент	
Исполн	Бурлаков	З	6 87			

Формат А4

УТВЕРЖДЕНО И ВОЗВРАЩАЕТСЯ В ОФИС № 2

1.143.1-9с. 2 СП7						
Н контр	Умрихин	Л	6 87	Сетка СП7 (СП7-1, СП7-2)	Стадия	Масса
Нач АПМ	Шагаев	М	6 87		Р	см. табл.
Гл спец	Бурдман	Ч	6 87		Лист	Листов 1
ГЛП	Кулибаба	З	6 87		ТашЗНУУЭП	
Рук гр	Бурлаков	З	6 87		г. Ташкент	
Исполн	Бурлаков	З	6 87			

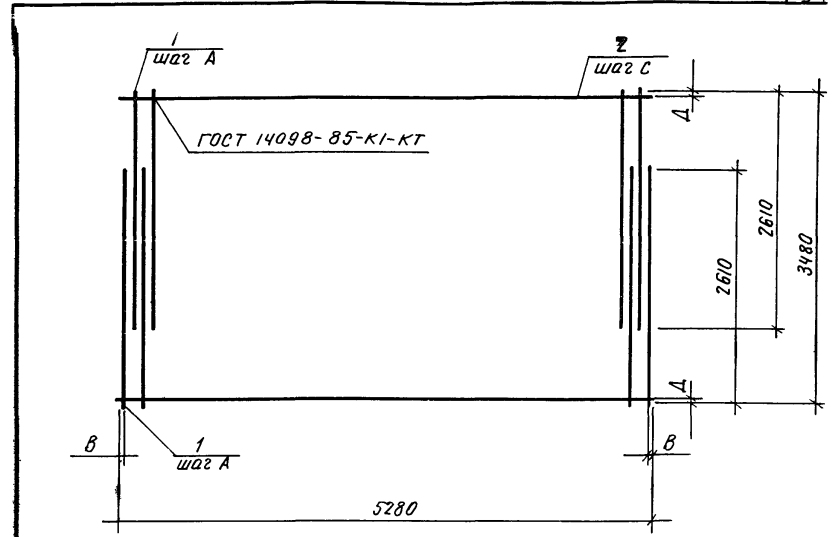
Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация:</u>		
А4			1.143.1-9с.2 СП8 СБ	Сборочный чертеж.		
А4			1.143.1-9с.2 ТО	Техническое описание.		
			Переменные данные	для исполнения		
					СП8-1	
				<u>Детали:</u>		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80* ^L =2610		47	0,36 кг
Б4	2		L=3480		18	0,48 кг
					СП8-2	
				<u>Детали:</u>		
Б4	1		φ48pI ГОСТ 6727-80* ^L =2610		47	0,23 кг
Б4	2		L=3480		24	0,31 кг
					СП8-3	
				<u>Детали:</u>		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80* ^L =2610		47	0,36 кг
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80* ^L =3480		35	0,31 кг
			1.143.1-9с.2 СП8			
Н.контр	Умрихин	<i>[подпись]</i>	687	Сетка СП8 (СП8-1- СП8-3)	Статус Лист Листов Р 1	
Нач АИМ	Шагаев	<i>[подпись]</i>	687			
Гл спец	Бурдман	<i>[подпись]</i>	687	ТашЗНИИЭП г. Ташкент		
ГЦП	Кулибаба	<i>[подпись]</i>	687			
Рук зр	Бурлаков	<i>[подпись]</i>	687			
Исполн	Бурлаков	<i>[подпись]</i>	687			



Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	Масса кг
1.143.1-9с.2 СП8-1	СП8-1	200	40	25,56
-2	СП8-2	150	15	18,25
-3	СП8-3	100	40	27,77

Инв.№ подл.				Инв.№ подл.			
Н.контр	Умрихин	<i>[подпись]</i>	687	1.143.1-9с.2 СП8 СБ			
Нач АИМ	Шагаев	<i>[подпись]</i>	687	Сетка СП8 (СП8-1 ÷ СП8-3) Сборочный чертеж			
Гл спец	Бурдман	<i>[подпись]</i>	687				
ГЦП	Кулибаба	<i>[подпись]</i>	687	Р	см. табл.	-	
Рук зр	Бурлаков	<i>[подпись]</i>	687				
Исполн	Бурлаков	<i>[подпись]</i>	687	Лист		Листов 1	
				ТашЗНИИЭП г. Ташкент			

Инв. № табл.	Подпись и дата.	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Тригг- чание
					<u>Документация:</u>		
				1.143.1-9с. 2 СП9 СБ	Сборочный чертеж		
				1.143.1-9с. 2 ТО	Техническое описание.		
				Переменные данные для исполнений:			
				СП9-1			
				<u>Детали:</u>			
64		1		φ58рI ГОСТ 6727-80*L=2610	53	0,36 кг	
64		2		L=5280	18	0,73 кг	
				СП9-2			
				<u>Детали:</u>			
64		1		φ58рI ГОСТ 6727-80*L=2610	53	0,36 кг	
64		2		φ48рI ГОСТ 6727-80*L=5280	24	0,48 кг	
				СП9-3			
				<u>Детали:</u>			
64		1		φ58рI ГОСТ 6727-80*L=2610	71	0,36 кг	
64		2		φ48рI ГОСТ 6727-80*L=5280	35	0,48 кг	
				СП9-4			
				<u>Детали:</u>			
64		1		φ58рI ГОСТ 6727-80*L=2610	53	0,36 кг	
64		2		φ48рI ГОСТ 6727-80*L=5280	35	0,48 кг	
				1.143.1-9с. 2 СП9.			
				И.контр. Умрихин	6.87		
				Нач. АПМ Шагаев	6.87		
				Гл. спец. Бурдман	6.87		
				Гип. Кулибаба	6.87		
				Рук. зр. Бурлаков	6.87		
				Исполн. Бурлаков	6.87		
				Сетка СП9			
				(СП9-1 ÷ СП9-4)			
				ТашЗНИЭП			
				г. Ташкент			



Обозначение	Марка	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса кг
1.143.1-9с. 2 СП9-1	СП9-1	200	40	200	40	32,22
-2	СП9-2	200	40	150	15	30,60
-3	СП9-3	150	15	100	40	42,36
-4	СП9-4	200	40	100	40	35,88

Инв. № табл.	Подпись и дата.	Лист	Листов	Обозначение	Масса	Масштаб
				1.143.1-9с. 2 СП9 СБ.		
				И.контр. Умрихин	6.87	
				Нач. АПМ Шагаев	6.87	
				Гл. спец. Бурдман	6.87	
				Гип. Кулибаба	6.87	
				Рук. зр. Бурлаков	6.87	
				Исполн. Бурлаков	6.87	
				Сетка СП9		
				(СП9-1 ÷ СП9-4)		
				Сборочный чертеж.		
				ТашЗНИЭП		
				г. Ташкент		

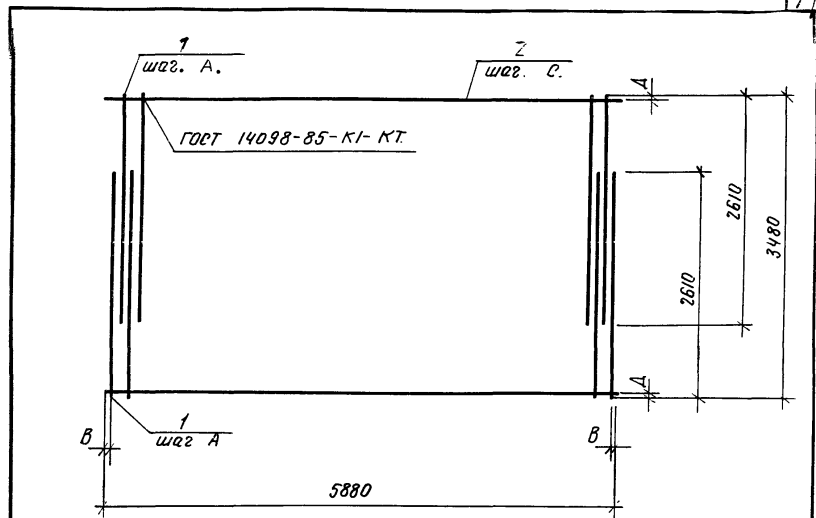
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Полные-цифры
				Документация:		
А4			1.143.1-9с.2 список	Сборочный чертеж.		
А4			1.143.1-9с.2 то	Техническое описание.		
			Переменные данные	для исполнений.		
				СП10-1		
				Детали:		
Б4	1			Ф58р I ГОСТ 6727-80* L=2610	59	0,36 кг
Б4	2			L=5880	18	0,82 кг
				СП10-2		
				Детали:		
Б4	1			Ф58р I ГОСТ 6727-80* L=2610	59	0,36 кг
Б4	2			Ф48р I ГОСТ 6727-80* L=5880	24	0,53 кг.
				СП10-3		
				Детали:		
Б4	1			Ф58р I ГОСТ 6727-80* L=2610	79	0,36 кг
Б4	2			Ф48р I ГОСТ 6727-80* L=5880	35	0,53 кг
				СП10-4		
				Детали:		
Б4	1			Ф48р I ГОСТ 6727-80* L=2610	79	0,23 кг
Б4	2			L=5880	24	0,53 кг.

Н.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87
Нач. АПМ	Шагаев	<i>[Signature]</i>	6.87
Гл. спец.	Бурдман	<i>[Signature]</i>	6.87
ГЛП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87
Рук. зр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87

1.143.1-9с.2 СП10.

Сетка СП10.
(СП10-1 ÷ СП10-4)

Лист	Листов	Листов
Р	1	1
ТАШЗНИИЭП г. Ташкент		



Обозначение	Марка	A, мм	B, мм	C, мм	A ₂ , мм	Масса, кг
1.143.1-9с.2 СП10-1	СП10-1	200	40	200	40	36,00
-2	СП10-2	200	40	150	15	33,96
-3	СП10-3	150	15	100	40	46,99
-4	СП10-4	150	15	150	15	30,89

Шиб. листов. Листов и всего. Взам. инв. №

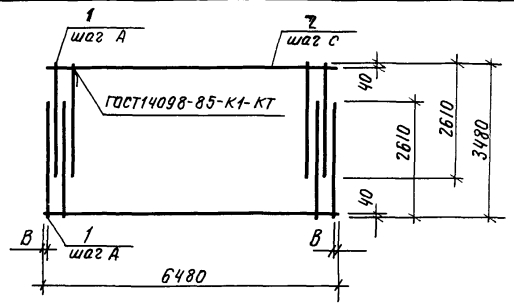
Н.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87
Нач. АПМ	Шагаев	<i>[Signature]</i>	6.87
Гл. спец.	Бурдман	<i>[Signature]</i>	6.87
ГЛП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87
Рук. зр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87

1.143.1-9с.2 СП10 СБ.

Сетка СП10.
(СП10-1 ÷ СП10-4).
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таб.	
Лист	Листов 1.	

ТАШЗНИИЭП
г. Ташкент



Обозначение	Марка	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
1.143.1-9с 2 СПИ-1	СПИ-1	150	15	200	47,52
-2	СПИ-2	200	40	100	58,00

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на СПИ-		Примечание
					-1	-2	
				Документация:			
A4			1.143.1-9с 2 ТД	Техническое описание			
				Детали:			
				ст. отб. ГОСТ 6727-80*			
B4	1			φ5 вр I L=2610	87		0,36 кг.
				ст. отб. ГОСТ 5781-82*			
				φ6АШ L=2610		65	0,58 кг.
				ст. отб. ГОСТ 6727-80*			
B4	2			φ5 вр I L=6480.	18		0,90 кг.
				φ4 вр I L=6480		35	0,58 кг.

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

1.143.1-9с 2 СПИ			
Н.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87
Нач. АПМ.	Шагаев	<i>[Signature]</i>	6.87
Гл. спец.	Бурбаган	<i>[Signature]</i>	6.87
Р.И.П.	Кулидава	<i>[Signature]</i>	6.87
Вук. гр.	Бурбаков	<i>[Signature]</i>	6.87
Исполн.	Бурбаков	<i>[Signature]</i>	6.87
Сетка СПИ (СПИ-1; СПИ-2).			
		Стадия	Масса
		Р	см. табл.
		Лист	Листов 1
ТАШЗНИИЭП г. Ташкент			

У.Н.Б. № табл. / Подпись и дата / Взлом инв. №

Формат Знак Таблицы	Обозначение	Наименование	Кол. на ППГ-						Примечание
			-1	-2	-3	-4	-5	-6	
		Документация.							
А4	1.143.1-9с 2 ППГ СБ	Сборочный чертеж							
А4	1.143.1-9с 2 ТО	Техническое описание Детали.							
Б4	1	Отв. ст. ГОСТ 5781-82 *							
		Ф 14АІ L = 1270	1						1,53 кг
		Ф 16АІ L = 1350		1					2,13 кг
		Ф 18АІ L = 1470			1				2,94 кг
		Ф 20АІ L = 1760				1			4,34 кг
		Ф 22АІ L = 1780					1		5,31 кг
		Ф 25АІ L = 2070						1	7,95 кг
Б4	2	Ф 12АІ L = 870	1	1	1				0,77 кг
		Ф 14АІ L = 980				1	1	1	1,18 кг
Б4	3	Ф 12АІ L = 770	1	1	1				0,68 кг
		Ф 14АІ L = 770				1	1	1	0,93 кг

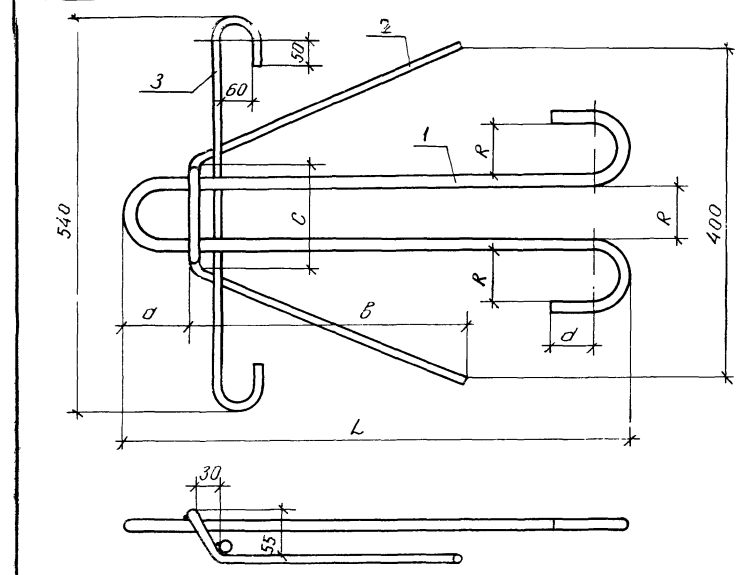
И.контр.	Умрихин	687	1.143.1-9с 2 ППГ
И.э. А.П.	Шагаев	687	
И.спец.	Бурдман	687	
Г.И.П.	Кулибаба	687	
Р.ук. гр.	Бурлаков	687	
Исполн.	Бурлаков	687	

Петля ППГ
(ППГ-1 - ППГ-6)

Формат А4
г.Ташкент

У.Н.Б. № табл. / Подпись и дата / Взлом инв. №

Обозначение	Марка	L, мм	R, мм	d, мм	α, мм	β, мм	С, мм	Масса, кг
1.143.1-9с 2 ППГ-1	ППГ-1	500	60	50	80	340	130	2,98
-2	ППГ-2	540	60	50	80	340	130	3,58
-3	ППГ-3	600	60	50	80	340	130	4,39
-4	ППГ-4	700	80	70	100	390	140	6,45
-5	ППГ-5	710	80	70	100	390	140	7,42
-6	ППГ-6	770	120	100	175	310	210	10,00



И.контр.	Умрихин	687	1.143.1-9с 2 ППГ СБ		
И.э. А.П.	Шагаев	687			
И.спец.	Бурдман	687			
Г.И.П.	Кулибаба	687			
Р.ук. гр.	Бурлаков	687			
Исполн.	Бурлаков	687			

Петля ППГ
(ППГ-1 ÷ ППГ-6)
Сборочный чертеж

Итадия	Масса	Масса
Р	СМ.	-
табл.		
Лист	Листов	1
ТашЗНИЦЭП г.Ташкент		