

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 АI 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	Подпись и дата	Взам инв. №
Формат		
Лист		
Зона		

Обозначение	Наименование	Код на ПКП1							Примечание
		-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	
	Документация								
А4	1.143.1-9с.2 ПКП1 СБ								
А4	Сборочный чертеж								
А4	1.143.1-9с.2 ТО								
А4	Техническое описание								
А4	Сборочные единицы								
А4	1.143.1-9с.2 КП1 - 1	1	1	1	1	1	1	1	
А4	Корпус плоский КП1-1								
А4	КП1-2								
А4	КП2-1								
А4	КП2-1								
А4	КП2-1								
А4	КП2-3								
А4	Детали:								
Б4	Ст. отб ГОСТ 6127-80 *								
Б4	Ф 4 Вр I L = 115	10	10	10	10	10	10	10	0,01 кг
Б4	Ф 4 Вр I L = 153								0,014 кг

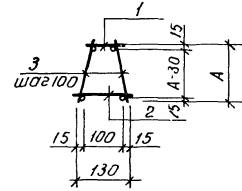
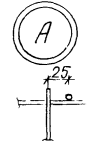
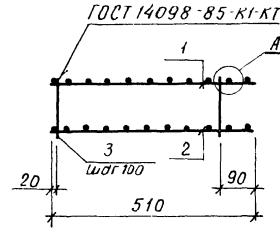
И. контр	Умрихин	6.87	1.143.1-9с.2 ПКП1 СБ
И.м. АИМ	Швелев	6.87	
И.а. спец	Бурдаман	6.87	
И.п.п	Кулибаба	6.87	
Рук. эр	Бурдаков	6.87	
Исполн	Бурдаков	6.87	

Формат А4

И.м.в. № подл. Подпись и дата Взам инв. №

И. контр	Умрихин	6.87
И.м. АИМ	Швелев	6.87
И.а. спец	Бурдаман	6.87
И.п.п	Кулибаба	6.87
Рук. эр	Бурдаков	6.87
Исполн	Бурдаков	6.87

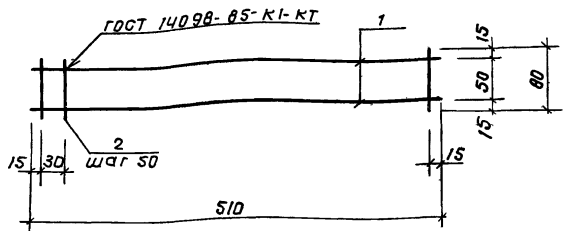
Обозначение	Марка	A, мм	Масса, кг
1.143.1-9с.2 ПКП1-1	ПКП1-1	110	0,62
-2	ПКП1-2	110	0,80
-3	ПКП1-3	110	0,54
-4	ПКП1-4	110	0,67
-5	ПКП1-5	110	0,85
-6	ПКП1-6	150	0,58
-7	ПКП1-7	150	0,60



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

22839

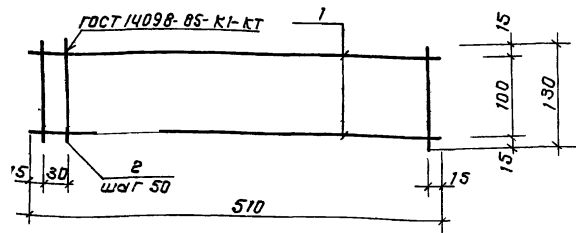
4 Формат А4



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 КП1		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	Каркас плоский КП1 (КП1-1; КП1-2)	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	см. табл.	-
Гл. спец.	Бурляков			6.87				
Руч. гр.	Бурляков			6.87				
Исполн.	Бурляков			6.87				
						Лист	Листов 1	
						Таш ЗНИУЭП г. Ташкент		

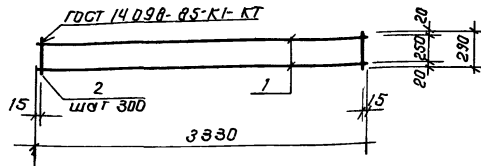


Обозначение	Марка	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КП2-1	КП2-1	0.27
-2	КП2-2	0.35
-3	КП2-3	0.53

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		
			φ6A III L=510		2	0,11кг		
			φ8A III L=510		2	0,20кг		
			ст. отд. ГОСТ 6727-80*					
Б4	2		φ48pI L=130	11	11	0,072кг		

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

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



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

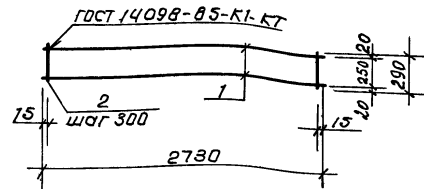
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на КПЗ-			Примеч.
					-1	-2	-3	
				Документация:				
А4			1.143.1-9с.2	ТД Техническое описание				
				Детали:				
				Ст. отд. ГОСТ 6727-80*				
Б4	1			φ58pI L=3330	2		0,46 кг	
				φ38pI L=3330	2		0,17 кг	
				Ст. отд. ГОСТ 5781-82*				
				φ6A III L=3330		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	Стадия	Масса	Масштаб
П.спец.		Бурлаков		6.87			
Г.П.		Кулибаба		6.87	Р	см	-
Р.к.г.р.		Бурлаков		6.87	Лист	Листов 1	
Исполн.		Бурлаков		6.87	ТашЗНУУЭП г. Ташкент		

Каркас плоский КПЗ (КПЗ-1÷КПЗ-3)

ТашЗНУУЭП
г. Ташкент



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

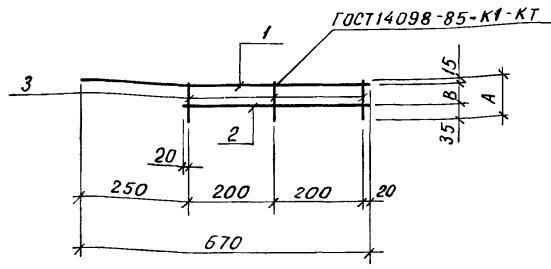
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на КП4-			Примеч.
					-1	-2		
				Документация:				
А4			1.143.1-9с.2	ТД Техническое описание				
				Детали:				
				Ст. отд. ГОСТ 6727-80*				
Б4	1			φ58pI L=2730	2		0,38 кг	
				φ48pI L=2730	2		0,25 кг	
Б4	2			φ38pI L=290	10	10	10	0,015 кг

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

И.контр.		Утрихин		6.87	1.143.1-9с.2 КП4		
Нач.АПН		Шагаев		6.87	Стадия	Масса	Масштаб
П.спец.		Бурлаков		6.87			
Г.П.		Кулибаба		6.87	Р	см	-
Р.к.г.р.		Бурлаков		6.87	Лист	Листов 1	
Исполн.		Бурлаков		6.87	ТашЗНУУЭП г. Ташкент		

Каркас плоский КП4 (КП4-1; КП4-2)

ТашЗНУУЭП
г. Ташкент



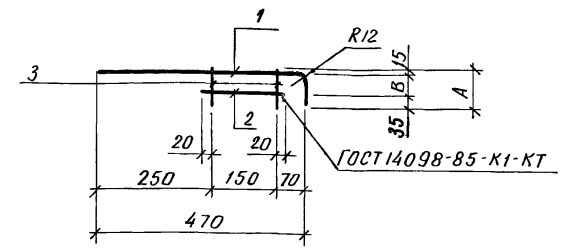
Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	Масса, кг
1.143.1-9с.2 КП5-1	КП5-1	100	50	0,65
-2	КП5-2	140	90	0,67

Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол на КП5-			Примеч.
					-1	-2		
				Документация				
A4			1.143.1-9с.2 то	Техническое описание				
				Детали:				
				Ст отд ГОСТ 5781-82*				
Б4	1			φ12A I L=670	1	1		0,59 кг
				Ст отд 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										
Ил спец	Бурдман	6 87										
Г У П	Кулибаба	6 87										
Руч гр	Бурлаков	6 87										
Исполн	Бурлаков	6 87										
<table border="1"> <tr> <td>Стдия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см табл</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>				Стдия	Масса	Масштаб	Р	см табл	-	Лист	Листов 1	
Стдия	Масса	Масштаб										
Р	см табл	-										
Лист	Листов 1											
ТашЗНИИЭП г. Ташкент												

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

Стр. 1 из 1



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 отд ГОСТ 5781-82*			
Б4	1			φ12A I L=540	1	1	0,48 кг
				Ст отд 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										
Ил спец	Бурдман	6 87										
Г У П	Кулибаба	6 87										
Руч гр	Бурлаков	6 87										
Исполн	Бурлаков	6 87										
<table border="1"> <tr> <td>Стдия</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см табл</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>				Стдия	Масса	Масштаб	Р	см табл	-	Лист	Листов 1	
Стдия	Масса	Масштаб										
Р	см табл	-										
Лист	Листов 1											
ТашЗНИИЭП г. Ташкент												

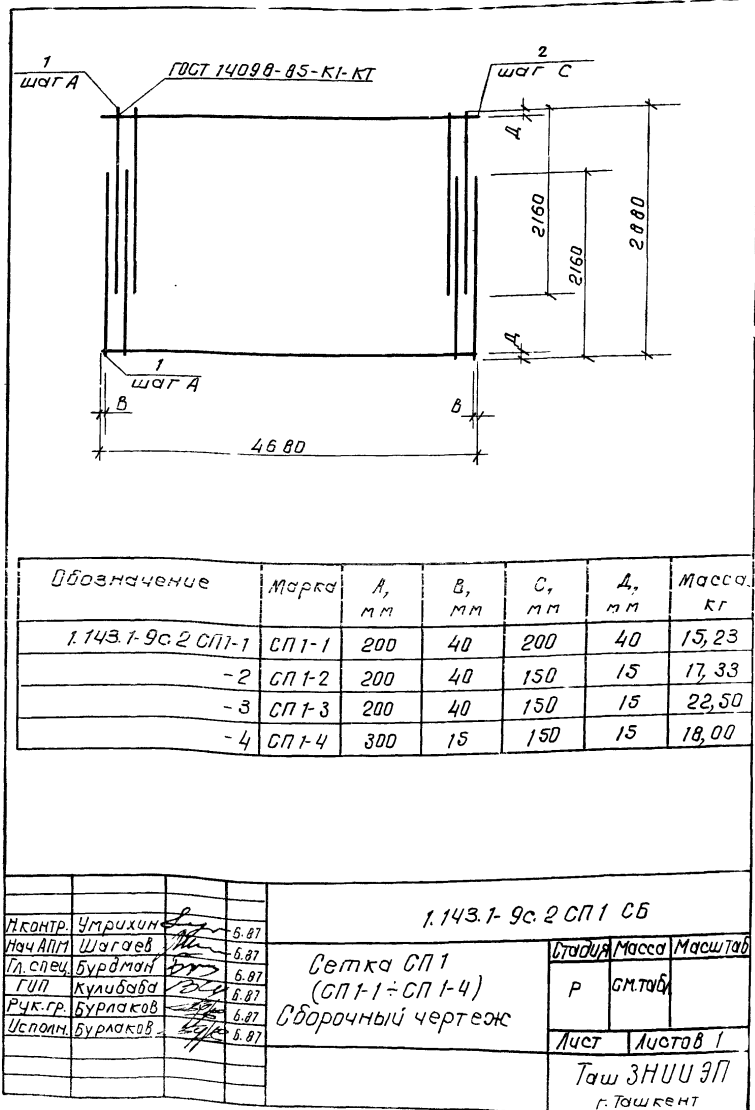
Инв. № подл. Издатель и дата. Взам инв. №

22839

7

Формат А4

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	
ГИП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87					
Руч.гр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87					
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87					



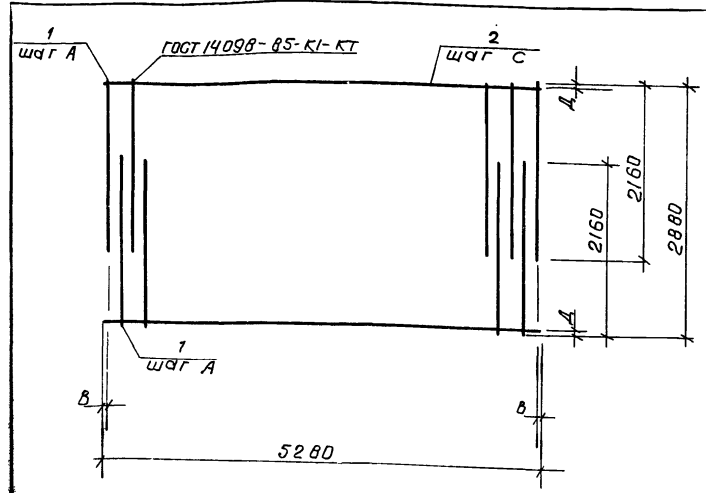
Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Масса, кг
1.143.7-9с.2 СП1-1	СП1-1	200	40	200	40	15,23
-2	СП1-2	200	40	150	15	17,33
-3	СП1-3	200	40	150	15	22,50
-4	СП1-4	300	15	150	15	18,00

1.143.7-9с.2 СП 1 СБ				
И.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87	
Нач.АПМ	Шаггаев	<i>[Signature]</i>	6.87	
Л. спец.	Бурданов	<i>[Signature]</i>	6.87	
ГИП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87	
Руч.гр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87	
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87	
Сетка СП 1 (СП 1-1 ÷ СП 1-4) Сборочный чертеж			Лист	Листов
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	Кулидаба	6.87
Рук.гр.	Бурляков	6.87
Исполн.	Бурляков	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	

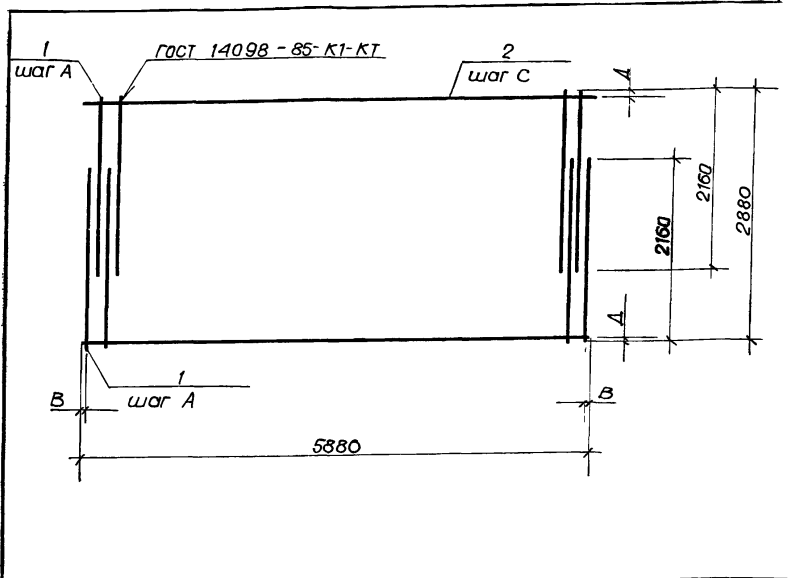


Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	С, мм	А, мм	Масса кг
1.143.1-9с.2 СП2-1	СП2-1	300	15	200	40	18,0 кг
- 2	СП 2-2	200	40	150	15	19,67 кг
- 3	СП 2-3	200	40	150	15	25,50 кг

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

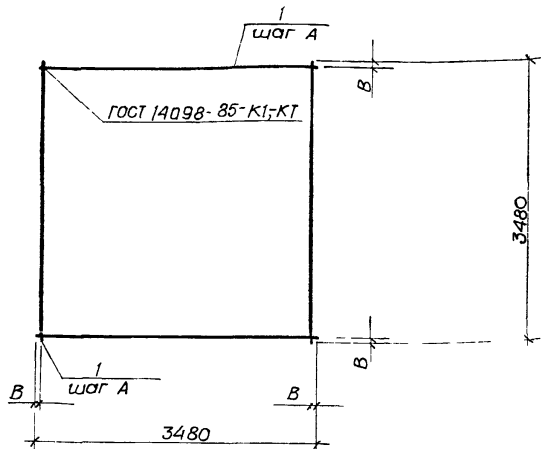
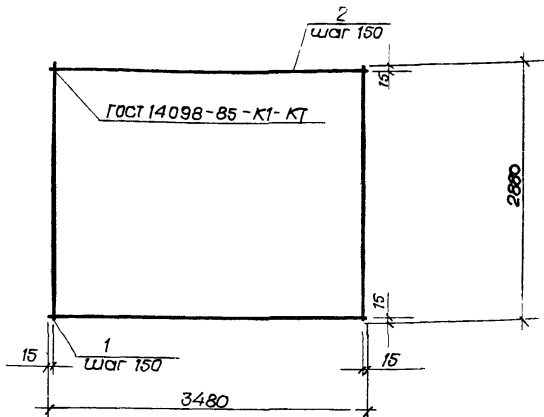
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.	
				<u>Документация:</u>			
А4			1.143.1-9с. 2 спз СБ	Сборочный чертеж.			
А4			1.143.1-9с. 2 то	Техническое описание.			
			Переменные данные	для исполнений:			
				СПЗ-1			
				<u>Детали:</u>			
Б4	1			φ5ВрІ ГОСТ 6727-80* L=2160	59	0,3 кг.	
Б4	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.л.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.143.1-9с. 2 спз СБ
	Н.контр. Умрихин	6.87	Сетка СПЗ (СПЗ-1 ÷ СПЗ-4) Сборочные чертежи.
	Нач.АПМ. Шагаев	6.87	
	Гл. спец. Бурдман	6.87	
	ГУП Кулибада	6.87	
	Рук. гр. Бурлаков	6.87	
	Исполн. Бурлаков	6.87	
			Стадия лист листов
			Р ст. табл. -
			Лист листов 1
			ПашЗНИИЭП г. Пашкент.



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	Лист	6 87	Сетка СП6.	Стадия	Масса
Нач АПМ	Шагаев	Лист	6 87		Р	12,44
Гл спец	Бурдман	Лист	6 87		Лист	Листов 1
ГЛП	Кулибаба	Лист	6 87		МашЗНУУЭП	
Рук гр	Бурлаков	Лист	6 87		г. Пашкент	
Исполн	Бурлаков	Лист	6 87			

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

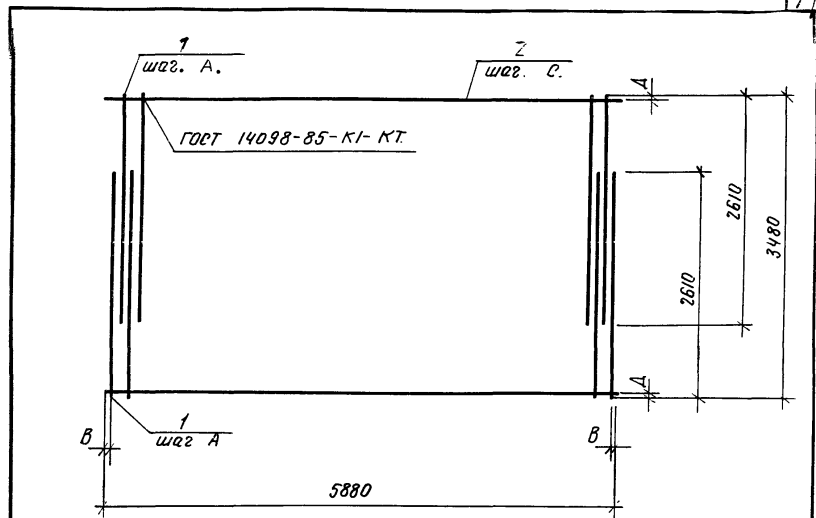
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Полные-цифры
				Документация:		
А4			1.143.1-9с.2 список	Сборочный чертеж.		
А4			1.143.1-9с.2 то	Техническое описание.		
			Переменные данные	для исполнений.		
				СП10-1		
				Детали:		
Б4	1			Ф58р I ГОСТ 6727-80* L=2610	59	0,36 кг
Б4	2			L=5880	18	0,82 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
Р	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 дата. Взам. инв. №

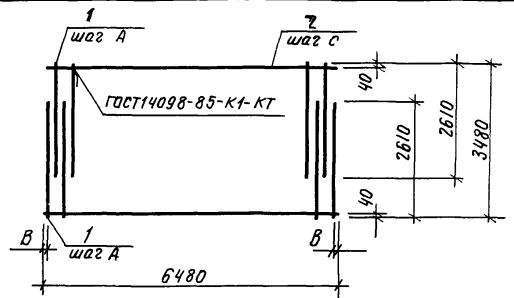
Н.контр.	Умрихин	<i>[Signature]</i>	6.87
Нач. АПМ	Шагаев	<i>[Signature]</i>	6.87
Гл. спец.	Бурдман	<i>[Signature]</i>	6.87
ГЛП	Кулибаба	<i>[Signature]</i>	6.87
Рук. зр.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87
Исполн.	Бурлаков	<i>[Signature]</i>	6.87

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. отв. ГОСТ 6727-80*			
B4	1			φ5 вр I L=2610	87		0,36 кг.
				ст. отв. ГОСТ 5781-82*			
				φ6АШ L=2610		65	0,58 кг.
				ст. отв. 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			

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

У.Н.Б. № табл. / Подпись и дата / Взам 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
Исполн	Шагаев	687
И спец	Бурдман	687
Г.И.П.	Кулибаба	687
Рук. гр.	Бурлаков	687
Исполн	Бурлаков	687

1 143 1-9с 2 ППГ

Петля ППГ
(ППГ-1 - ППГ-6)

ТашЗНИЦЭП
г.Ташкент

Формат А4

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

И контр	Умрихин	687
Исполн	Шагаев	687
И спец	Бурдман	687
Г.И.П.	Кулибаба	687
Рук. гр.	Бурлаков	687
Исполн	Бурлаков	687

1.143.1-9с.2 ППГ СБ
Петля ППГ
(ППГ-1 ÷ ППГ-6)
Сборочный чертеж

Лист	Листов	1
ТашЗНИЦЭП	г.Ташкент	

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

