

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.090.1-3 пв

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ  
И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 4-3

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20418

Цена 2-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А 445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 8 1951г.

Заказ № 10680 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-3 пв

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ  
И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 4-3

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Дили* П. ДМИТРИЕВ  
НАЧ. ОТДЕЛА *В. ШЕВЧЕНКО* В. ШЕВЧЕНКО  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В. НИЧИПОРЕНКО* В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИИ-ТА *В. ПЕПСКИЙ* В. ПЕПСКИЙ  
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. ВОЛЫНСКИЙ* Б. ВОЛЫНСКИЙ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Р. КОНОВАЛОВА* Р. КОНОВАЛОВА

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 01.01.1985г.

ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ

01.11.1984 г. № ИИ-32

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.						
I.090.I-ЗПВ.4-3 00С	СОДЕРЖАНИЕ	3						
I.090.I-ЗПВ.4-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4						
I.090.I-ЗПВ.4-3 01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР5	5						
I.090.I-ЗПВ.4-3 02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 - КР8	7						
I.090.I-ЗПВ.4-3 03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 - КР13	8						
I.090.I-ЗПВ.4-3 04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14, КР15	10						
I.090.I-ЗПВ.4-3 05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 - КР20	11						
I.090.I-ЗПВ.4-3 06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 - КР25	13						
I.090.I-ЗПВ.4-3 07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 - КР30	15						
I.090.I-ЗПВ.4-3 08	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35	17						
I.090.I-ЗПВ.4-3 09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36 - КР40	19						
I.090.I-ЗПВ.4-3 10	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41 - КР45	21						
I.090.I-ЗПВ.4-3 11	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46 - КР50	23						
I.090.I-ЗПВ.4-3 12	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР51, КР52	25						
I.090.I-ЗПВ.4-3 13	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР53 - КР56	26						
I.090.I-ЗПВ.4-3 14	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР57 - КР60	28						
I.090.I-ЗПВ.4-3 15	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР61 - КР64	30						
I.090.I-ЗПВ.4-3 16	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР65 - КР68	32						
I.090.I-ЗПВ.4-3 17	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР69	34						
I.090.I-ЗПВ.4-3 18	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР70 - КР72	35						
I.090.I-ЗПВ.4-3 19	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР73 - КР76	36						
I.090.I-ЗПВ.4-3 20	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР77 - КР80	38						
I.090.I-ЗПВ.4-3 21	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР81 - КР84	40						
I.090.I-ЗПВ.4-3 22	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР85 - КР88	42						
I.090.I-ЗПВ.4-3 23	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР89 - КР92	43						
I.090.I-ЗПВ.4-3 00С								
НАЧ ОТОД	Шевченко	В.Ш.						
И КОНТР	Редько	В.Д.						
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.						
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литв.						
РАЗРАБ	Редько	В.Д.						
СОДЕРЖАНИЕ		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	2
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
Р	1	2						
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП						

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-ЗПВ.4-3 24	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР93 - КР95	44
I.090.I-ЗПВ.4-3 25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР96 - КР98	45
I.090.I-ЗПВ.4-3 26	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР99 - КР102	46
I.090.I-ЗПВ.4-3 27	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР103	48
I.090.I-ЗПВ.4-3 28	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104 - КР108	49
I.090.I-ЗПВ.4-3 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109 - КР113	51
I.090.I-ЗПВ.4-3 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР114 - КР117	53
I.090.I-ЗПВ.4-3 31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР118 - КР120	54
I.090.I-ЗПВ.4-3 32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1, МН2	55
I.090.I-ЗПВ.4-3 33	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3, МН4	56
I.090.I-ЗПВ.4-3 34	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1 - ПС6, СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ АН1, АН2	57
I.090.I-ЗПВ.4-3 00С		
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

20418 3

ФОРМАТ А4

### 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Выпуск 4-3 "Панели внутренних стен для зданий с высотой этажа 3,3 м. Арматурные и закладные изделия" входит в состав серии 1.090.1-3ПВ "Сборные железобетонные конструкции межквядового применения крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях."

1.2. Выпуск содержит техническое описание, спецификации и сборочные чертежи арматурных и закладных изделий.

1.3. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-21-75 и письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства": для плоских каркасов - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для стержней гнутых (анкеров) - сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82; для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки ИСТ по ГОСТ 5781-82; для закладных изделий - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82. Для закладных изделий приняты: угловая сталь по ГОСТ 8509-72 марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71<sup>а</sup>; полосовая сталь по ГОСТ 103-76 марки ВСтЗкп2, ГОСТ 380-71<sup>а</sup>.

			<b>1.090.1-3ПВ.4-3 0010</b>			
ИМЯ ОТД.	Шевченко	500	<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</b>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМП.	Редкоб	1		1	2	
СПЕЦИ.	Кучеренко	С. Я. К.		ГОСТРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРКА	Кучеренко	С. Я. К.		<b>КиевЗНИИЭП</b>		
РАЗРАБ.	Шевченко	Л. В.				

ФОРМАТ А 4

### 2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

2.1. Изготовление арматурных и закладных изделий выполняется при помощи сварки с соблюдением требований ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций", ГОСТ 19292-73 "Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы".

### 3. МАРКЕТРОВКА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

3.1. Марки арматурных и закладных изделий имеют буквенно-цифровое обозначение. Группа букв означает:

КР - каркас плоский;

МН - изделие закладное;

АН - стержень гнутый (анкер);

ПС - петля строповочная;

группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТИП КОРТ

Средства  
АВТОМАТИЗ

ИВ № ПОДП

ПОДП И ДАТА

ВЗАМ ИВ №

<b>1.090.1-3ПВ.4-3 0010</b>	ЛИСТ <b>2</b>
-----------------------------	------------------

20418 4

ФОРМАТ А 4

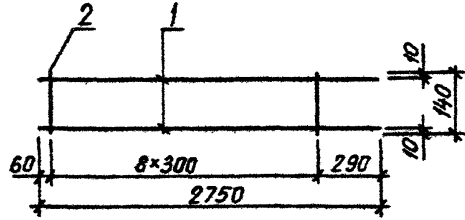
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 01СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	2	4.041.140		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=140	9	0.01КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ: 1.090.1-3ПВ.4-3 01 КР1		
ВЧ	1	5.041.2750		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2750	2	0.38КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 01-01 КР2		
ВЧ	1	6.013.2750		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2750	2	0.61КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 01-02 КР3		
ВЧ	1	8.013.2750		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=2750	2	1.08КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 01-03 КР4		
ВЧ	1	16.013.2750		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=2750	2	4.34КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 01						
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ml			СТАДИЯ	ЛИСТ
И.КОНТР.	Редов	Ред			Р	1
П.СПЕЦ.	Ничипоренко	осл			ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
УТВЕРЖИЛ	Ничипоренко	осл			КиевЗНИИЭП	
Д.РАБ.	Пиччук	лш				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР1 - КР5		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-3ПВ.4-3 01-04 КР5		
ВЧ	1	10.013.2750		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=2750	2	1.69КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 01						
						ЛИСТ
						2

20418 5

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 01	КР1	0,880
-01	КР2	1,330
-02	КР3	2,290
-03	КР4	8,790
-04	КР5	3,510

		<b>1.090.1-ЗПВ.4-3 01СБ</b>		
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧЛОД	Шевченко			
ИЗКОМП	Ревров			
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			
РАБРАБ	Дитвиненко			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИМЕНЬ  
ПОДП. И ДАТА  
ИМБ. И ПОДП.

ЛИСТ

20418 6

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 02СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.090.1-ЗПВ.4-3 02 КР6		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.750		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=750	2	0.10КГ
ВЧ	2	4.041.140		Φ4 ВР-I L=140	2	0.01КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 02-01 КР7		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.1100		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1100	2	0.15КГ
ВЧ	2	4.041.140		Φ4 ВР-I L=140	3	0.01КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 02-02 КР8		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.450		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=450	2	0.06КГ
ВЧ	2	4.041.140		Φ4 ВР-I L=140	2	0.01КГ
			1.090.1-ЗПВ.4-3 02			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 - КР8			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ML	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Реззов		Р			1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Пинчук					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, КГ
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 02	КР6	750	1	160	0,230
			-01	КР7	1100	2	210	0,340
			-02	КР8	450	1	120	0,150

НАЧ.ОТД.	Шевченко	ML	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Реззов		Р			1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Пинчук					

20418 7

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	2		4.041.140	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=140	11	0.01КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 03 КР9		
ВЧ	1		5.041.3020	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3020	2	0.42КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 03-01 КР10		
ВЧ	1		6.013.3020	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3020	2	0.67КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 03-02 КР11		
ВЧ	1		8.013.3020	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=3020	2	1.19КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 03-03 КР12		
ВЧ	1		10.013.3020	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=3020	2	1.86КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 03			
НАЧ ОТД.	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 - КР13			
ИКСОНТР	Редюб					
ГЛ СПЕЦ	Чич. Лоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ал. Тибоненко					
РАЗРАБ	С. ЧУК					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	1	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-3ПВ.4-3 03-04 КР13		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=3020	2	4.77КГ
				16.013.3020		
			1.090.1-3ПВ.4-3 03			
			КиевЗНИИЭП			Лист
						2

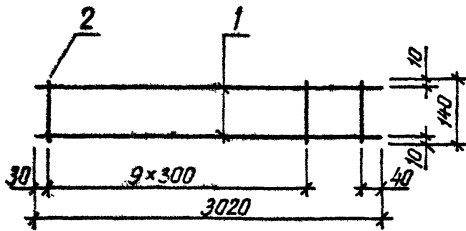
ГРЕЙС  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЧ 1

ВЗАИМН  
ПОДПИСЬ И ДАТА

20418 8

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 03	КР9	0,980
-01	КР10	1,480
-02	КР11	2,520
-03	КР12	3,870
-04	КР13	9,670

			1.090.1-ЗПВ.4-3 03 СБ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9 - КР13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ИЗДАТОР	Шедченко	Х			
И КОНТР	Редюбов	Р			
П СПЕЦ	Ничипоренко	Н			
ПРОВЕРИЛ	Скарабагат	С			
АЗРАБ	Литвиненко	Л			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ВЗРАЧ. ИЛИ ИНОЕ	ПОДПИСЬ ИЛИ ПОШТ.	ПОДПИСЬ ИЛИ ПОШТ.	ПОДАТ. ИЛИ ПОШТ.	ПОДАТ. ИЛИ ПОШТ.
----------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

	ЛИСТ
--	------

20418 9

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЭДНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-ЗПВ.4-3 04СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-ЗПВ.4-3 04 КР14		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.850		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=850	2	0.12КГ
ВЧ	2	4.041.140		Φ4 ВР-I L=140	4	0.01КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 04-01 КР15		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	5.041.550		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=550	2	0.08КГ
ВЧ	2	4.041.140		Φ4 ВР-I L=140	3	0.01КГ
			1.090.1-ЗПВ.4-3 04			
НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14, КР15	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Ребов			Р		1
П.СПЕЦ.	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвищенко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Литвищенко					

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР	ТИП	КОРТ																														
Гриднева	ЭПВ	КиевЗНИИЭП																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>L, MM</th> <th>N</th> <th>МАССА, КГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.090.1-ЗПВ.4-3 04</td> <td>КР14</td> <td>850</td> <td>2</td> <td>0,290</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>КР15</td> <td>550</td> <td>1</td> <td>0,190</td> </tr> </tbody> </table>			ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	N	МАССА, КГ	1.090.1-ЗПВ.4-3 04	КР14	850	2	0,290	-01	КР15	550	1	0,190															
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	N	МАССА, КГ																												
1.090.1-ЗПВ.4-3 04	КР14	850	2	0,290																												
-01	КР15	550	1	0,190																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>L, MM</th> <th>N</th> <th>МАССА, КГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">1.090.1-ЗПВ.4-3 04</td> <td>КР14</td> <td>850</td> <td>2</td> <td>0,290</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>-01</td> <td>КР15</td> <td>1</td> <td>0,190</td> </tr> </tbody> </table>			ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	L, MM	N	МАССА, КГ	1.090.1-ЗПВ.4-3 04		КР14	850	2	0,290			-01	КР15	1	0,190												
ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	L, MM	N	МАССА, КГ																											
1.090.1-ЗПВ.4-3 04		КР14	850	2	0,290																											
		-01	КР15	1	0,190																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">1.090.1-ЗПВ.4-3 04СБ</th> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14, КР15 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</td> <td>Р</td> <td>СМ. ТАБЛ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">КиевЗНИИЭП</td> </tr> </tbody> </table>			1.090.1-ЗПВ.4-3 04СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14, КР15 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						КиевЗНИИЭП		
1.090.1-ЗПВ.4-3 04СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ																											
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14, КР15 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.																												
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1																												
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ																													
			КиевЗНИИЭП																													
НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО																															
И.КОНТР.	Ребов																															
П.СПЕЦ.	Ничипоренко																															
ПРОВЕРИЛ	Литвищенко																															
РАЗРАБ.	Литвищенко																															

20418 10

ФОРМАТ А4

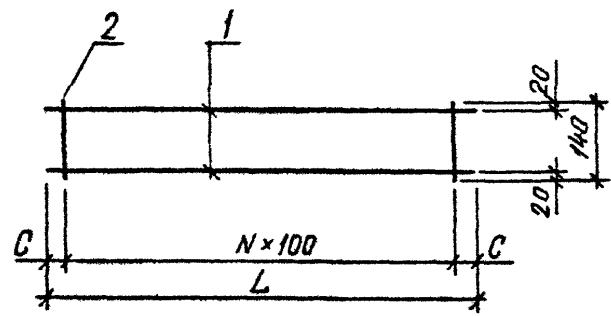
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 05СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.4-3 05 КР16			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.5580		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=5580	2	1.24КГ	
БЧ	2	6.013.140		Φ6 А-Ш L=140	56	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 05-01 КР17			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.5530		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=5530	2	1.23КГ	
БЧ	2	6.013.140		Φ6 А-Ш L=140	55	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 05-02 КР18			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.4710		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=4710	2	1.04КГ	
БЧ	2	6.013.140		Φ6 А-Ш L=140	47	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 05-03 КР19			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.4210		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=4210	2	0.93КГ	
БЧ	2	6.013.140		Φ6 А-Ш L=140	42	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 05			
ИЗМ. ОТД.	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. КОМП.	Редюв				Р	1	2
ИЗМ. СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ИЗМ. ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				КиевЗНИИЭП		
ИЗМ. РАЗРАБ.	Пинчук						
				КАРКАС ПЛОСКИЙ			
				КР16 - КР20			
					1.090.1-3ПВ.4-3 05		
					ЛИСТ		
					2		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-3ПВ.4-3 05-04 КР20		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=4130	2	0.92КГ
				Φ6 А-Ш L=140	41	0.03КГ
				6.013.4130		
				6.013.140		
				1.090.1-3ПВ.4-3 05		
					ЛИСТ	
					2	

20418 11

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
I.090.1-3ПВ.4-3 05	KP16	5580	55	40	4,220
-01	KP17	5530	54	65	4,160
-02	KP18	4710	46	55	3,550
-03	KP19	4210	41	55	3,180
-04	KP20	4130	40	65	3,110

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТ.	Ребров	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ.	Литвинченко	

**1.090.1-3ПВ.4-3 05СБ**

**КАРКАС ПЛОСКИЙ  
KP16 - KP20  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

**ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП**

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
 ТПП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИМБ. ИБ  
 ПОДП. И ДАТА  
 ИМБ. ИБ ПОДП.

	ЛИСТ
--	------

20418 12 ФОРМАТ А4

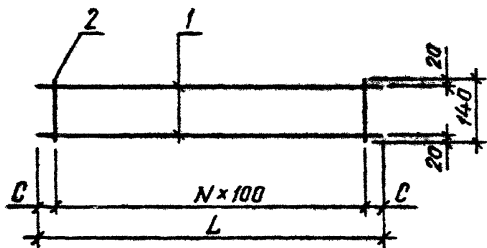
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ		
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 06СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.090.1-ЗПВ.4-3 06 КР21				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.4010		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=4010	2	0.89кг		
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	40	0.03кг		
				1.090.1-ЗПВ.4-3 06-01 КР22				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.3960		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3960	2	0.88кг		
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	40	0.03кг		
				1.090.1-ЗПВ.4-3 06-02 КР23				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.3510		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3510	2	0.78кг		
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	35	0.03кг		
				1.090.1-ЗПВ.4-3 06-03 КР24				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.3110		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3110	2	0.69кг		
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	31	0.03кг		
			1.090.1-ЗПВ.4-3 06					
НАЧ.ОТД.	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 - КР25		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Ребров				Р	1	2	
П.СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Пинчук							

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 06-04 КР25		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2580	2	0.57кг
				Ф6 А-Ш L=140	26	0.03кг
			1.090.1-ЗПВ.4-3 06			

20418 13

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
1.090.1-3ПВ.4-3 06	КР21	4010	39	55	3,020
-01	КР22	3960	39	30	3,000
-02	КР23	3510	34	55	2,650
-03	КР24	3110	30	55	2,340
-04	КР25	2580	25	40	1,950

				<b>1.090.1-3ПВ.4-3 06СБ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 - КР25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	см. табл.	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Файл				
И.КОНТР.	Рейров					
П.СПЕЦ.	Ничипоренко	Файл				
ПРОВЕРИЛ	Скарибогат	Файл				
РАЗРАБ.	Литвиненко	Файл				

ФОРМАТ А4

ЭПВП  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТМ КОРТ

ВЛАД. ИВАН.  
ПОДП. И ДАТА  
ИВР. № ПОДП.

		ЛИСТ
--	--	------

20418 №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-ЗПВ.4-3 07 КР26		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.2530	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2530	2	0.56КГ
БЧ	2		6.013.140	Ф6 А-Ш L=140	25	0.03КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 07-01 КР27		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.2480	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2480	2	0.55КГ
БЧ	2		6.013.140	Ф6 А-Ш L=140	25	0.03КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 07-02 КР28		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.2010	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2010	2	0.45КГ
БЧ	2		6.013.140	Ф6 А-Ш L=140	20	0.03КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 07-03 КР29		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		6.013.1980	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1980	2	0.44КГ
БЧ	2		6.013.140	Ф6 А-Ш L=140	20	0.03КГ
			1.090.1-ЗПВ.4-3 07			
НАЧ.ОТД.	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 - КР30			
Н.КОНТР.	Редько					
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Пимчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

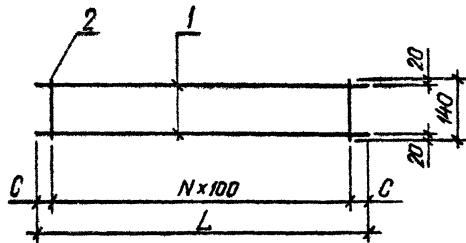
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 07-04 КР30		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1710	2	0.38КГ
				Ф6 А-Ш L=140	17	0.03КГ
				6.013.1710		
				6.013.140		
			1.090.1-ЗПВ.4-3 07			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
			КР26 - КР30			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

КиевЗНИИЭП

Греднева  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВ  
КиевЗНИИЭП

ИНВ. ПОДЛ.  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
1.090.1-3ПВ.4-3 07	КР26	2530	24	65	1,900
-01	КР27	2480	24	40	1,880
-02	КР28	2010	19	55	1,510
-03	КР29	1980	19	40	1,500
-04	КР30	1710	16	55	1,290

		<b>1.090.1-3ПВ.4-3 07СБ</b>	
		КАРКАС ШЛОСКИЙ КР26 - КР30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ. ТАБЛ.
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		<b>КиевЗНИИЭП</b>	
НАЧОТД	<i>Шевченко</i>		
ИЗКОТР	<i>Ребров</i>		
ПДСПЕЦ	<i>Ничипоренко</i>		
ПРОБЕРИП	<i>Скоровагост</i>		
РАЗРАБ	<i>Литвиненко</i>		

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
ТИП КОРП  
ЭПВ  
КиевЗНИИЭП

ИМЯ И ПОДПИСЬ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЛАД. ИНЖ. ИМ.

	ЛИСТ
--	------

20418 16

ФОРМАТ А4

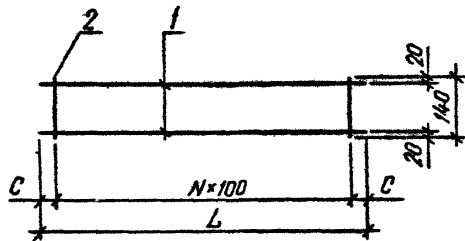
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
А4			1.090.1-3ПВ.4-3 08СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 08 КР31				
ВЧ	1		6.013.1660	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1660	2	0.37кг		
ВЧ	2		6.013.140	Ф6 А-Ш L=140	17	0.03кг		
ВЧ	1		6.013.1410	1.090.1-3ПВ.4-3 08-01 КР32				
ВЧ	2		6.013.140	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1410	2	0.31кг		
				Ф6 А-Ш L=140	14	0.03кг		
ВЧ	1		6.013.1380	1.090.1-3ПВ.4-3 08-02 КР33				
ВЧ	2		6.013.140	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1380	2	0.31кг		
				Ф6 А-Ш L=140	14	0.03кг		
ВЧ	1		6.013.1360	1.090.1-3ПВ.4-3 08-03 КР34				
ВЧ	2		6.013.140	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1360	2	0.30кг		
				Ф6 А-Ш L=140	14	0.03кг		
			1.090.1-3ПВ.4-3 08					
ИЧ ОТД	Шевченко	<i>Шевченко</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР	Редраб	<i>Редраб</i>			Р	1	2	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИП	Литвиненко	<i>Литвиненко</i>			КиевЗНИИЭП			
ИЗРАБ.	Пинчук	<i>Пинчук</i>						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
				1.090.1-3ПВ.4-3 08-04 КР35				
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1260	2	0.28кг		
				Ф6 А-Ш L=140	13	0.03кг		
ВЧ	1		6.013.1260					
ВЧ	2		6.013.140					
			1.090.1-3ПВ.4-3 08					
ИЧ ОТД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМОВИД	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР.					Р	1	2	
ГП СПЕЦ.					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИП.					КиевЗНИИЭП			
ИЗРАБ.								

20448 17

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
I.090.1-ЗПВ.4-3 08	КР31	1660	16	30	1,270
	-01 КР32	1410	13	55	1,060
	-02 КР33	1380	13	40	1,050
	-03 КР34	1360	13	30	1,040
	-04 КР35	1260	12	30	0,960

				<b>1.090.1-ЗПВ.4-3 08СБ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	см. табл.	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко					
НАЧ.ОТР.	Редько					
П.П.СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Шевченко					

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ВЛАД. ИРИН. №

ПОДП. И ДАТА

ИРИН. № ПОДП.

ЛИСТ

20418 18

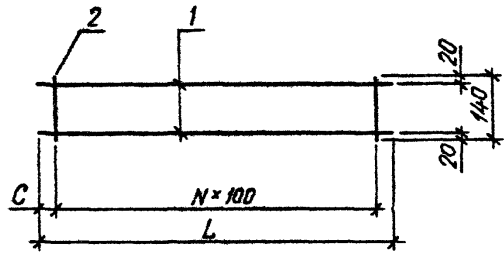
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 09 КР36			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.1040		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1040	2	0.23КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	11	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 09-01 КР37			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.1010		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1010	2	0.22КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	10	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 09-02 КР38			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.960		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=960	2	0.21КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	10	0.03КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 09-03 КР39			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.910		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=910	2	0.20КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	9	0.03КГ	
			1.090.1-3ПВ.4-3 09				
ИЗМ. ОТД.	Шедченко	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. КОНТР.	Редюв	<i>[Signature]</i>	КР36 - КР40		Р	1	2
ИЗМ. СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ИЗМ. ПРОВЕРИЛ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
ИЗМ. РАЗРАБ.	Пинчук	<i>[Signature]</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-3ПВ.4-3 09-04 КР40		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=780	2	0.17КГ
				Ф6 А-Ш L=140	8	0.03КГ
				6.013.780	1	
				6.013.140	2	
			1.090.1-3ПВ.4-3 09			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
			КР36 - КР40			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			
			1.090.1-3ПВ.4-3 09			
			20418 19			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			
			1.090.1-3ПВ.4-3 09			
			2			

20418 19

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
1.090.1-ЗПВ.4-3 09	КР36	1040	10	20	0,800
-01	КР37	1010	9	55	0,760
-02	КР38	960	9	30	0,740
-03	КР39	910	8	55	0,680
-04	КР40	780	7	40	0,600

			<b>1.090.1-3ПВ.4-3 09СБ</b>		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36 - КР40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
ИЗМ. ПОДП.	Шевченко	<i>[Signature]</i>			
И. КОНТР.	Редько	<i>[Signature]</i>			
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРКА	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	Алтынченко	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
**ЭПВЦ**  
КиевЗНИИЭП

ИЗМ. № ПОДП.  
ПОДП. И ДАТА  
ВЗЛК. ИИВ.ИИ

ЛИСТ

20418 20

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-ЭПВ.4-3 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ: 1.090.1-ЭПВ.4-3 10 КР41			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.710		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=710	2	0.16КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	7	0.03КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10-01 КР42			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.660		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=660	2	0.15КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	7	0.03КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10-02 КР43			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.510		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=510	2	0.11КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	5	0.03КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10-03 КР44			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.485		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=485	2	0.11КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	5	0.03КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10			
НАЧ.ОТД.	Шевченко			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41 - КР45	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редраб				Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Личчук						

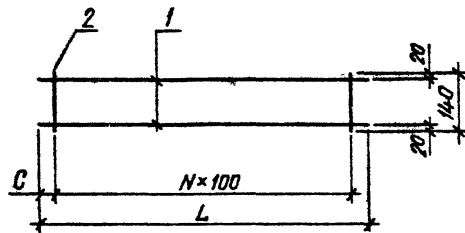
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10-04 КР45		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=470	2	0.10КГ
				Ф6 А-Ш L=140	5	0.03КГ
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10		
				1.090.1-ЭПВ.4-3 10		

И-В ПРОДУКТ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНОВЬ

20418 21

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 10	КР41	710	6	55	0,530
-01	КР42	660	6	30	0,510
-02	КР43	510	4	55	0,380
-03	КР44	485	4	40	0,370
-04	КР45	470	4	35	0,360

		<b>1.090.1-3ПВ.4-3 10СБ</b>	
		<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>	
		<b>КР41 - КР45</b>	
		<b>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</b>	
ИЗМ. ОТВ.	Шевченко	СТАДИЯ	МАССА
ИЗМ. КОНТР.	Ребров	Р	СМ. ТАБЛ.
ГП СПЕЦ.	Ничипоренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВЕРИЛ	Скободат	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
РАЗРАБ.	Литвиненко	<b>КиевЗНИИЭП</b>	

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОТБРАТОВ  
ТЛП КОРТ

ЛИСТ № ПОСЛ.  
ГОСЛ. И ДАТА  
ВМАН. ИВМАН.

20418 22

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А4			1.090.1-ЗПВ.4-3 11СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-ЗПВ.4-3 11 КР46			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.460		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=460	2	0.10КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	5	0.03КГ	
				1.090.1-ЗПВ.4-3 11-01 КР47			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.445		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=445	2	0.10КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	5	0.03КГ	
				1.090.1-ЗПВ.4-3 11-02 КР48			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.420		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=420	2	0.09КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	4	0.03КГ	
				1.090.1-ЗПВ.4-3 11-03 КР49			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1	6.013.310		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=310	2	0.07КГ	
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	3	0.03КГ	
			1.090.1-ЗПВ.4-3 11				
НАЧ ОТД	Шевченко	М			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Ребров	Р			Р	1	2
ГП СПЕЦ	Ничипаренко	Н			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Л			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	П					
					КАРКАС ПЛОСКИЙ		
					КР46 - КР50		
					1.090.1-ЗПВ.4-3 11		ЛИСТ
							2

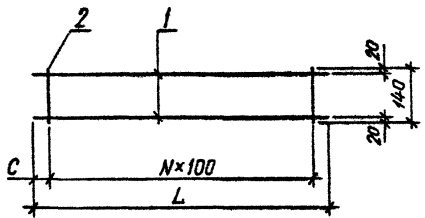
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 11-04 КР50		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=260	2	0.06КГ
				Ф6 А-Ш L=140	3	0.03КГ
				6.013.260		
				6.013.140		
					1.090.1-ЗПВ.4-3 11	
					ЛИСТ	
					2	

20418 23

ФОРМАТ А4





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
1.090.1-3ПВ.4-3 II	КР46	460	4	30	0,360
	-01 КР47	445	3	70	0,350
	-02 КР48	420	3	60	0,310
	-03 КР49	310	2	55	0,230
	-04 КР50	260	2	30	0,210

ИЗМЕНИТЕЛЬ	Шевченко	ШШ
ИЗМОНТ	Ребров	РР
ПРОЕКТОР	Ничипоренко	НН
ПРОВЕРИТЕЛЬ	Ничипоренко	НН
РАЗРАБОТЧИК	Литвиненко	ЛЛ

**1.090.1-3ПВ.4-3 IIСБ**

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46 - КР50 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ. ТАБЛ.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

ЭПВ  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
КиевЗНИИЭП

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ЛИСТ

20418 24

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	КОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	2	6.013.140		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=140	2	0.03КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 12 КР51		
ВЧ	1	6.013.235		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=235	2	0.05КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 12-01 КР52		
ВЧ	1	6.013.210		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=210	2	0.05КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 12			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР51, КР52			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ ОТД	Шевченко	Ш				
НКОНТР	Ребров	Р				
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	Н				
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Л				
РАЗРАБ	Литвиненко	Л				

ГРЕЙСКО  
 ОПЕРАТОР  
 ТПП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	C, MM	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 12	КР51	235	70	0,170
-01	КР52	210	55	0,160

ВЗАМ. ИМБ №  
 ГОДИСЬ И ДАТА  
 ИМБ НАПОСЛ

**1.090.1-3ПВ.4-3 12СВ**

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР51, КР52  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

2014 № 25

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 13 КР53		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		22.013.5580	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ22 А-Ш L=5580	1	16.6КГ
БЧ	2		18.013.5580	Φ18 А-Ш L=5580	1	11.1КГ
БЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	29	0.20КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 13-01 КР54		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		20.013.4400	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ20 А-Ш L=4400	1	10.8КГ
БЧ	2		14.013.4400	Φ14 А-Ш L=4400	1	5.32КГ
БЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	21	0.20КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 13-02 КР55		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		20.013.4080	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ20 А-Ш L=4080	1	10.1КГ
БЧ	2		14.013.4080	Φ14 А-Ш L=4080	1	4.93КГ
БЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	21	0.20КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 13-03 КР56		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		14.013.2980	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=2980	1	3.60КГ
БЧ	2		8.013.2980	Φ8 А-Ш L=2980	1	1.18КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 13			
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ШЛОСКИЙ КР53 - КР56			
И КОНТР	Ребров					
ГЛ СПЕЛ	Начипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Пинчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	14	0.20КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 13			
			20418 26			

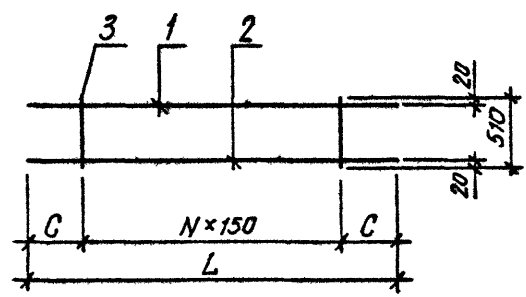
ФОРМАТ А4

ГРЕЙДЕРА  
 ОПЕРАТОР  
 ТПП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 Киев ЗНИИЭП

ВЗАИМН ВР  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 И-В РАПОДЛ

ЛИСТ  
2

КиевЗНИИЭП



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
I.090.I-3ПВ.4-3 I3	КР53	5580	28	690	33,640
	-01 КР54	4400	20	700	20,400
	-02 КР55	4080	20	540	19,220
	-03 КР56	2980	I3	515	7,600

			<b>1.090.1-3ПВ.4-3 I3СБ</b>		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР53 - КР56 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧ.ОТД.	Шебченко	<i>[Signature]</i>			
И.КОНТР.	Редраб	<i>[Signature]</i>			
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	Скарабагат	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВ КиевЗНИИЭП	ВЗАМ. ИНВ №	ПОДП И ДАТА	ИНВ № ПОДП		ЛИСТ
						20418 27

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 14СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.4-3 14 КР57			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		12.013.2400	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ12 А-Ш L=2400	1	2.13КГ	
ВЧ	2		8.013.2400	Φ8 А-Ш L=2400	1	0.95КГ	
ВЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	11	0.20КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 14-01 КР58			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		8.013.2100	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ8 А-Ш L=2100	1	0.83КГ	
ВЧ	2		6.013.2100	Φ6 А-Ш L=2100	1	0.47КГ	
ВЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	11	0.20КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 14-02 КР59			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		10.013.2000	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ10 А-Ш L=2000	1	1.23КГ	
ВЧ	2		8.013.2000	Φ8 А-Ш L=2000	1	0.79КГ	
ВЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	10	0.18КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 14-03 КР60			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		10.013.1600	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ10 А-Ш L=1600	1	0.99КГ	
ВЧ	2		8.013.1600	Φ8 А-Ш L=1600	1	0.63КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 14			
НАЧ ОТД	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров				Р	1	2
ГЛ СПЕЛ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Антощенко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Линчук						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	8	0.18КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 14		

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

Греднева  
А.И.

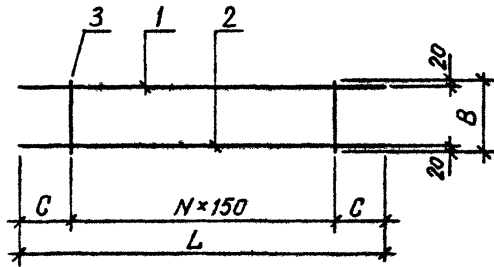
ВЗАИМНЬ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

И-В №100/Д

20418 28

28



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	B, мм	МАССА, кг
I.090.1-ЗПВ.4-3 I4	КР57	2400	10	450	510	5,300
-01	КР58	2100	10	300	510	3,510
-02	КР59	2000	9	275	810	3,820
-03	КР60	1600	7	275	810	3,060

			<b>1.090.1-ЗПВ.4-3 14СБ</b>		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР57 - КР60 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
ИЗМ. ПОД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>			
ИЗМ. КОНТР.	Редько	<i>[Signature]</i>			
УЛ СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	Скородага	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>			

ГОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА  
ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗН. ИМЕНА

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТИП КОРТ

ЛИСТ

20418 29

ГОРМАТ А4

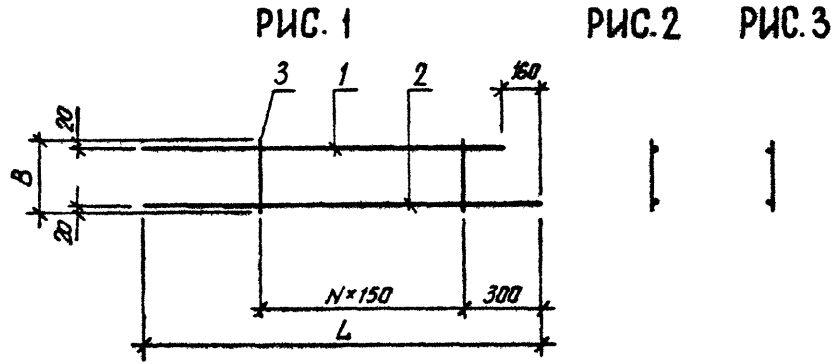
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-3ПВ.4-3 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.090.1-3ПВ.4-3 15 КР61		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		22.013.2090	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ22 А-Ш L=2090	1	6.24КГ
БЧ	2		8.013.2230	Φ8 А-Ш L=2230	1	0.88КГ
БЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	8	0.20КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 15-01 КР62		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		22.013.2090	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ22 А-Ш L=2090	1	6.24КГ
БЧ	2		8.013.2230	Φ8 А-Ш L=2230	1	0.88КГ
БЧ	3		8.013.510	Φ8 А-Ш L=510	8	0.20КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 15-02 КР63		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		18.013.1890	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ18 А-Ш L=1890	1	3.77КГ
БЧ	2		8.013.2030	Φ8 А-Ш L=2030	1	0.80КГ
БЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	7	0.18КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 15-03 КР64		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		18.013.1890	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ18 А-Ш L=1890	1	3.77КГ
БЧ	2		8.013.2030	Φ8 А-Ш L=2030	1	0.80КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 15		
1.090.1-3ПВ.4-3 15						
НАЧ.ОТД.	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.	Ребров				Р	2
ГП СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко				КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ.	Пимчук					
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР61 - КР64		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	7	0.18КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 15						
						ЛИСТ
						2

20418 30

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	B, мм	N	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 15	КР61	1,2	2230	510	7	8,730
	-01 КР62	1,3	2230	510	7	8,730
	-02 КР63	1,2	2030	810	6	5,840
	-03 КР64	1,3	2030	810	6	5,840

1.090.1-3ПВ.4-3 15 СБ			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР61 - КР64 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ. ТАБЛ.
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	
ИЗДАТЕЛЬ	Шевченко		
ТЕХ. КОНТРОЛЬ	Ребров		
ПРОЕКТИРОВЩИК	Ничипоренко		
ПРОВЕРИТЕЛЬ	Скоробогат		
ДИЗАЙНЕР	Литвиненко		

ФОРМАТ А4

ВЗАКА. ИИЗ. №	
ПОДП. И ДАТА	
ИИЗ. № ПОДП.	
ЛИСТ	

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

20418 31

ГОСТ 21.104



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 16СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 16 КР65			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		14.013.1590	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=1590	1	1.92КГ	
БЧ	2		8.013.1730	Φ8 А-Ш L=1730	1	0.68КГ	
БЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	5	0.18КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 16-01 КР66			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		14.013.1590	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=1590	1	1.92КГ	
БЧ	2		8.013.1730	Φ8 А-Ш L=1730	1	0.68КГ	
БЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	5	0.18КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 16-02 КР67			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		14.013.1250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=1250	1	1.51КГ	
БЧ	2		8.013.1150	Φ8 А-Ш L=1150	1	0.45КГ	
БЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	4	0.18КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 16-03 КР68			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		14.013.1250	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ14 А-Ш L=1250	1	1.51КГ	
БЧ	2		8.013.1150	Φ8 А-Ш L=1150	1	0.45КГ	
			1.090.1-3ПВ.4-3 16				
НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>Шевченко</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редраб	<i>Редраб</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ		Р	1	2
ПР.СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>	КР65 - КР68		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	<i>Литвиненко</i>			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук	<i>Пинчук</i>					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	3		6.013.810	Φ6 А-Ш L=810	4	0.18КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 16			
			2			

20418 32

ГОМАР А.Р.

РИС. 1

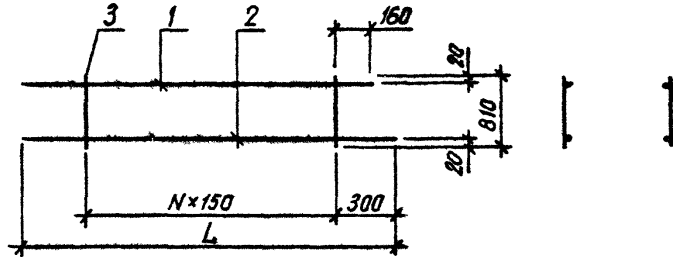
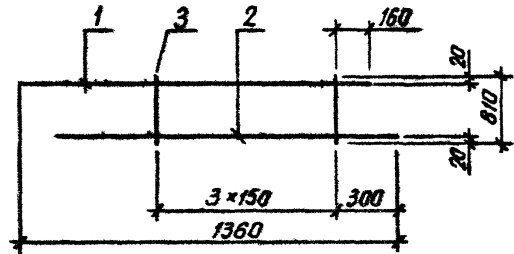


РИС. 2 РИС.3

РИС. 4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	N	МАССА, КГ
I.090.1-ЗПВ.4-3 I6	KP65	I,2	I730	4	3,500
-01	KP66	I,3	I730	4	3,500
-02	KP67	4,2	I360	-	2,680
-03	KP68	4,3	I360	-	2,680

ИМЧ.ОТД.	Шевченко	В.Ш.
И.КОНТР	Ребров	Д.В.
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.
ПРОВЕРИЛ	Скарабагат	В.В.
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литв.

1.090.1-ЗПВ.4-3 I6СВ

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
KP65 - KP68  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ    МАССА    МАСШТАБ

Р    см. ТАБЛ.

ЛИСТ    ЛИСТОВ /

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ИМЧ. ИМЧ.ИМЧ.  
ГОД И ДАТА  
ИМЧ. ИМЧ.ИМЧ.

ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 17СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	16.013.5580		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	8.81КГ
ВЧ	2	16.013.1200		Φ16 А-Ш L=5580	1	1.89КГ
ВЧ	3	10.013.1200		Φ16 А-Ш L=1200	2	0.74КГ
ВЧ	4	10.013.1550		Φ10 А-Ш L=1550	2	0.96КГ
ВЧ	5	8.013.900		Φ8 А-Ш L=900	2	0.35КГ
ВЧ	6	8.013.16250		Φ8 А-Ш L=16250	1	6.41КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 17			
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР69		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		
НАЧЛОД	Шевченко	ВАН				
И.КОНТР	Редько	Ред				
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	НН				
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Лит				
РАЗРАБ	Пунчук	Пун				

ФОРМАТ А4

Гредько  
Ред

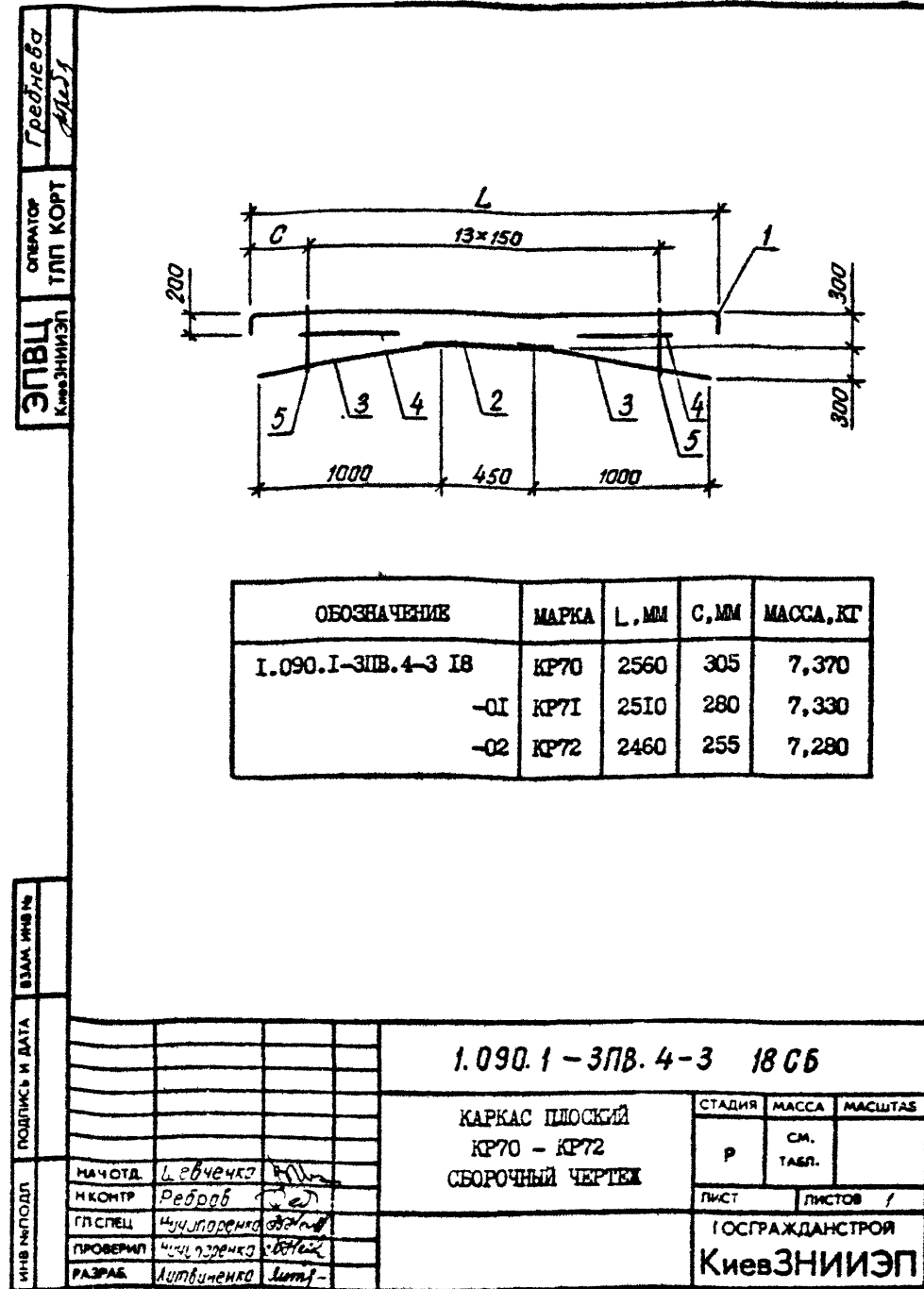
ОПЕРАТОР  
ПЕЧАТНИК  
КиевЗНИИЭП

1.090.1-3ПВ.4-3 17СБ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР69 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р	МАССА 21,22
		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧЛОД	Шевченко	ВАН
И.КОНТР	Редько	Ред
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	НН
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Лит
РАЗРАБ	Литвиненко	Лит

20418 34

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 18СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	12.013.650		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-Ш L=650	1	0.58КГ
ВЧ	3	10.013.1150		Ф10 А-Ш L=1150	2	0.71КГ
ВЧ	4	8.013.550		Ф8 А-Ш L=550	2	0.22КГ
ВЧ	5	8.013.5750		Ф8 А-Ш L=5750	1	2.27КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-ЗПВ.4-3 18 КР70		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	12.013.3000		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-Ш L=3000	1	2.66КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 18-01 КР71		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	12.013.2950		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-Ш L=2950	1	2.62КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 18-02 КР72		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	12.013.2900		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-Ш L=2900	1	2.57КГ
			1.090.1-ЗПВ.4-3 18			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	р		1	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	КиевЗНИИЭП			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	КАРКАС ПЛОСКИЙ			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	КР70 - КР72			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	СТАДИЯ	МАССА	МАССИТАС
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	р	СМ. ТАБЛ.	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4



20418 35

ФОРМАТ А4

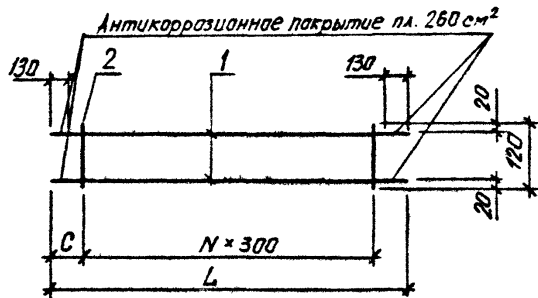
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 19СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 19 КР73			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	16.013.5860		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=5860	2	9.25КГ	
БЧ	2	4.041.120		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	19	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 19-01 КР74			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	16.013.5810		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=5810	2	9.17КГ	
БЧ	2	4.041.120		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	19	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 19-02 КР75			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	16.013.2860		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=2860	2	4.51КГ	
БЧ	2	4.041.120		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	9	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 19-03 КР76			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	16.013.2810		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=2810	2	4.43КГ	
			1.090.1-3ПВ.4-3 19				
НАЧ ОТД	Шебченко	РД			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редоб		КАРКАС ПЛОСКИЙ		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ильченко		КР73 - КР76		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Антощенко		КиевЗНИИЭП				
РАЗРАБ	Пинчук						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	2	4.041.120		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	9	0.01КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 19			
			Лист			
			2			

20418 36

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	N	C, MM	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.4-3 I9	KP73	5860	18	230	18,700
-01	KP74	5810	18	205	18,540
-02	KP75	2860	8	230	9,120
-03	KP76	2810	8	205	8,970

			<b>1.090.1-3ПВ.4-3 19СБ</b>		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ KP73 - KP76 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧОД	Шевченко	<i>[Signature]</i>			
И КОНТР	Редраб	<i>[Signature]</i>			
СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	Литвиненко	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ А4

ВИАК ИНВ №  
ПОДП И ДАТА  
ИНВ № ПОДП

ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ТПП КОРТ

ЛИСТ

20418 37

ФОРМАТ А4

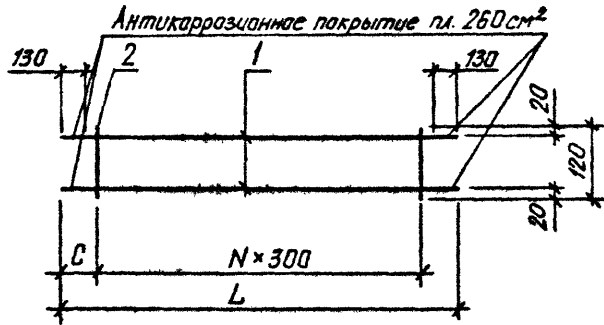
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
А4			1.090.1-3ПВ.4-3 20СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 20 КР77				
ВЧ	1		16.013.2760	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=2760	2	4.36КГ		
ВЧ	2		4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	8	0.01КГ		
				1.090.1-3ПВ.4-3 20-01 КР78				
ВЧ	1		16.013.2260	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=2260	2	3.57КГ		
ВЧ	2		4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	7	0.01КГ		
				1.090.1-3ПВ.4-3 20-02 КР79				
ВЧ	1		16.013.1660	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=1660	2	2.62КГ		
ВЧ	2		4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	5	0.01КГ		
				1.090.1-3ПВ.4-3 20-03 КР80				
ВЧ	1		16.013.1060	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф16 А-Ш L=1060	2	1.67КГ		
			1.090.1-3ПВ.4-3 20					
НАЧ. ОТД.	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР77 - КР80		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОНТР.	Редько				Р	1	2	
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЯ			
ПРОВЕРЯЮЩ.	Литвиненко				КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Гринчук							

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2		4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	3	0.01КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 20			
						ЛИСТ
						2

20418 38

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
I.090.I-3ПВ.4-3 20	KP77	2760	7	330	8,800
-01	KP78	2260	6	230	7,210
-02	KP79	1660	4	230	5,290
-03	KP80	1060	2	230	3,380

		<b>1.090.1-3ПВ.4-3 20СБ</b>	
		<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ KP77 - KP80 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</b>	
		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ. ТАБЛ.
		МАСШТАБ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ /
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		<b>КиевЗНИИЭП</b>	
НАЧ.ОТД.	Шевченко		
И.КОНТР.	Ребров		
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат		
РАЗРАБ.	Литвиненко		

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
		ЛИСТ

20418 39

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ



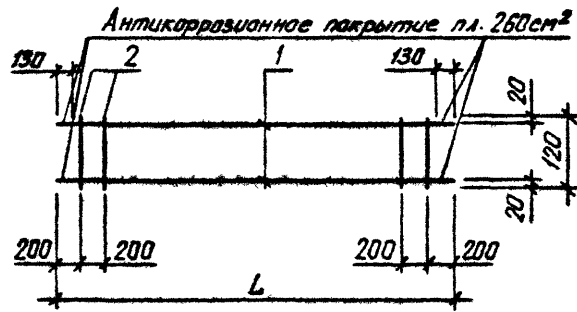
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 21СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 21 КР81			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		20.013.5860	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ20 А-Ш L=5860	2	14.4КГ	
БЧ	2		5.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=120	4	0.02КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 21-01 КР82			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		20.011.5860	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ20 А-I L=5860	2	14.4КГ	
БЧ	2		5.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=120	4	0.02КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 21-02 КР83			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		16.011.5860	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ16 А-I L=5860	2	9.25КГ	
БЧ	2		4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=120	4	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 21-03 КР84			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1		16.011.4360	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ16 А-I L=4360	2	6.88КГ	
			1.090.1-3ПВ.4-3 21				
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБОВЕ		КАРКАС ПЛОСКИЙ		Р	1	2
УП СПЕЛ	ЧЛЧ. РОДЕМКО		КР81 - КР84		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ШЕВЧЕНКО		КиевЗНИИЭП				
РАЗРАБ	ГЛУЧСЯ						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ		2	4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=120	4	0.01КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 21			

Гребнева  
Оператор  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМОВИД



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.4-3 2I	КР81	5860	28,970
-01	КР82	5860	28,970
-02	КР83	5860	18,540
-03	КР84	4360	13,800

			<b>1.090.1-3ПВ.4-3 21СБ</b>		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР81 - КР84 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТД.	Шевченко	Ш			
И КОНТР	Редкоб	Р			
И СПЕЦ	Ничипоренко	Н			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	Н			
УЗРАБ	Литвиненко	Л			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ИНВ. № ПОЛП  
ПОДП. И ДАТА  
ВЕД. ИНВ. №

ЛИСТ

20418 41

Объем	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1.090.1-3ПВ.4-3 22СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	2		4.041.120	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	4	0.01кг
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.4-3 22 КР85		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		12.011.3260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-I L=3260	2	2.89кг
				1.090.1-3ПВ.4-3 22-01 КР86		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		12.013.2860	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-Ш L=2860	2	2.54кг
				1.090.1-3ПВ.4-3 22-02 КР87		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		12.011.2860	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-I L=2860	2	2.54кг
				1.090.1-3ПВ.4-3 22-03 КР88		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		12.013.2810	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-Ш L=2810	2	2.50кг
			1.090.1-3ПВ.4-3 22			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
			КР85 - КР88			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			
НАЧОД	Шевченко	М				
И.КОНТР	Ребров	Р				
П.СПЕЦ	Ничипоренко	П				
ПРОВЕРКА	Литвиненко	Л				
РАЗРАБ	Пичук	П				

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

Гриднева  
Дідух

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, кг
1.090.1-3ПВ.4-3 22	КР85	3260	5,830
-01	КР86	2860	5,120
-02	КР87	2860	5,120
-03	КР88	2810	5,030

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛАД ИМЕНИ

1.090.1-3ПВ.4-3 22СВ

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР85 - КР88  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

20418 42

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 23СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
БЧ	2	4.041.120		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=120	4	0.01КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-ЗПВ.4-3 23 КР89		
БЧ	1	12.011.2810		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-I L=2810	2	2.50КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 23-01 КР90		
БЧ	1	12.013.2760		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-III L=2760	2	2.45КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 23-02 КР91		
БЧ	1	12.011.2760		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-I L=2760	2	2.45КГ
				1.090.1-ЗПВ.4-3 23-03 КР92		
БЧ	1	12.011.2360		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф12 А-I L=2360	2	2.09КГ
			1.090.1-ЗПВ.4-3 23			
			<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b> <b>КР89 - КР92</b> ГОСГРАЖДАНСТРОИ <b>КиевЗНИИЭП</b>			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.М.				
И КОНТР	Редраб	Р.В.				
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	С.В.				
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	И.И.				
РАЗРАБ	Пиччук	В.В.				

Госплана  
Госстроя  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

Антикоррозионное покрытие пл. 200см<sup>2</sup>

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 23	КР89	2810	5.030
-01	КР90	2760	4.940
-02	КР91	2760	4.940
-03	КР92	2360	4.230

ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАИМНОВЕ  
 КИЕВНИИЭП

1.090.1-ЗПВ.4-3 23СВ

**КАРКАС ПЛОСКИЙ**  
**КР89 - КР92**  
**СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
<b>КиевЗНИИЭП</b>		

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А4			1.090.1-ЗПВ.4-3 24СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	4		4.041.140	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=140	11	0.01КГ	
ВЧ	5		4.041.55	Ф4 ВР-I L=55	4	0.005КГ	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-ЗПВ.4-3 24 КР93			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		10.013.3255	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=3255	1	2.01КГ	
ВЧ	2		10.013.3020	Ф10 А-Ш L=3020	1	1.86КГ	
ВЧ	3		10.013.350	Ф10 А-Ш L=350	1	0.22КГ	
				1.090.1-ЗПВ.4-3 24-01 КР94			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		6.013.3255	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=3255	1	0.72КГ	
ВЧ	2		6.013.3020	Ф6 А-Ш L=3020	1	0.67КГ	
ВЧ	3		6.013.350	Ф6 А-Ш L=350	1	0.08КГ	
				1.090.1-ЗПВ.4-3 24-02 КР95			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		5.041.3255	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3255	1	0.45КГ	
ВЧ	2		5.041.3020	Ф5 ВР-I L=3020	1	0.42КГ	
ВЧ	3		5.041.350	Ф5 ВР-I L=350	1	0.05КГ	
				1.090.1-ЗПВ.4-3 24			
НАЧ ОТД	Шевченко	КМ		КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редзев	22		КР93 - КР95	Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.А.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Л.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пончук	Л.В.					

ФОРМАТ А4

44

Гребнева  
А.В.

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 24	КР93	4,250
-01	КР94	1,630
-02	КР95	1,080

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛМ ИРВН

1.090.1-ЗПВ.4-3 24 СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР93 - КР95  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

20418 44

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 25СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
				ДЕТАЛИ				
БЧ	3		5.041.350	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=350	1	0.05 КГ		
БЧ	5		4.041.95	Φ4 ВР-I L=55	4	0.005 КГ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.090.1-3ПВ.4-3 25 КР96				
				ДЕТАЛИ				
БЧ	1		5.041.1605	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1605	1	0.22 КГ		
БЧ	2		5.041.1370	Φ5 ВР-I L=1370	1	0.19 КГ		
БЧ	4		4.041.140	Φ4 ВР-I L=140	6	0.01 КГ		
				1.090.1-3ПВ.4-3 25-01 КР97				
				ДЕТАЛИ				
БЧ	1		5.041.1085	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1085	1	0.15 КГ		
БЧ	2		5.041.850	Φ5 ВР-I L=850	1	0.12 КГ		
БЧ	4		4.041.140	Φ4 ВР-I L=140	4	0.01 КГ		
				1.090.1-3ПВ.4-3 25-02 КР98				
				ДЕТАЛИ				
БЧ	1		5.041.785	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=785	1	0.11 КГ		
БЧ	2		5.041.550	Φ5 ВР-I L=550	1	0.08 КГ		
БЧ	4		4.041.140	Φ4 ВР-I L=140	3	0.01 КГ		
			1.090.1-3ПВ.4-3 25					
ИЗМ. ОТД.	Шевченко	МШ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР96 - КР98		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИЗМ. КОНТР.	Ребров	РР			Р		1	
ИЗМ. СПЕЦ.	Ичиловенко	ИИ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ИЗМ. ПРОВЕРИЛ	Итвищенко	ИИ			КиевЗНИИЭП			
ИЗМ. РАЗРАБ.	Пинчук	ПИ						

ФОРМАТ А4

Грайнеда  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 25	КР96	1605	4	0,580
-01	КР97	1085	2	0,390
-02	КР98	785	1	0,290

1.090.1-3ПВ.4-3 25СВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР96 - КР98		СТАДИЯ Р
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА см. ТАБЛ.
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-ЗПВ.4-3 26СЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
БЧ	1	22.013.1980		1.090.1-ЗПВ.4-3 26 КР99		
БЧ	2	8.013.2150		ДЕТАЛИ		
БЧ	3	8.013.510		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф22 А-Ш L=1980 Ф8 А-Ш L=2150 Ф8 А-Ш L=510	1 1 8	5.91КГ 0.85КГ 0.20КГ
БЧ	1	22.013.1980		1.090.1-ЗПВ.4-3 26-01 КР100		
БЧ	2	8.013.2150		ДЕТАЛИ		
БЧ	3	8.013.510		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф22 А-Ш L=1980 Ф8 А-Ш L=2150 Ф8 А-Ш L=510	1 1 8	5.91КГ 0.85КГ 0.20КГ
БЧ	1	18.013.1850		1.090.1-ЗПВ.4-3 26-02 КР101		
БЧ	2	8.013.2020		ДЕТАЛИ		
БЧ	3	6.013.810		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф18 А-Ш L=1850 Ф8 А-Ш L=2020 Ф6 А-Ш L=810	1 1 7	3.70КГ 0.80КГ 0.18КГ
БЧ	1	18.013.1850		1.090.1-ЗПВ.4-3 26-03 КР102		
БЧ	2	8.013.2020		ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф18 А-Ш L=1850 Ф8 А-Ш L=2020	1 1	3.70КГ 0.80КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 26						
ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. И В. И. №	КАРКАС ПЛОСКИЙ		СТАДИЯ	ЛИСТ
			КР99 - КР102		Р	2
НАЧ. ОТД.	ШЕВЧЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
И. КОМП.	РЕБРОВ				КиевЗНИИЭП	
ГЛ. СПЕЦ.	НИКОЛАЕВ					
ПРОВЕРИЛ	КИТОВИЧЕНКО					
РАЗРАБ.	ПРИМУК					

ФОРМАТ А4

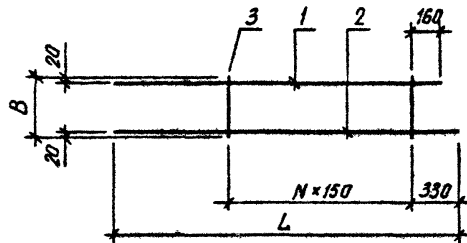
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	3	6.013.810		Ф6 А-Ш L=810	7	0.18КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 26						
ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗН. И В. И. №			ЛИСТ	
					2	

20418 46

ФОРМАТ А4

РИС.1

РИС.2 РИС.3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, мм	B, мм	N	МАССА, кг
1.090.1-ЗПВ.4-3 26	КР99	1,2	2150	510	7	8,370
-01	КР100	1,3	2150	510	7	8,370
-02	КР101	1,2	2020	810	6	5,750
-03	КР102	1,3	2020	810	6	5,750

				<b>1.090.1-ЗПВ.4-3 26 СБ</b>		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР99 - КР102 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	
НАЧ.ОТД. Шевченко				ЛИСТ		
И.КОНТР. Ребраб				ЛИСТОВ 1		
ГЛ.СПЕЦ. Чичиганенко				ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ. Скоробогат						
РАЗРАБ. Литвиненко						

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

ЭЛВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЛИСТ

20418 47

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-ЭПВ.4-3 27СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
Б4	1		18.013.5520	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82	1	11.0КГ
Б4	2		14.013.5200	Φ18 А-Ш L=5520	1	6.28КГ
Б4	3		8.013.510	Φ14 А-Ш L=5200 Φ8 А-Ш L=510	29	0.20КГ
			1.090.1-ЭПВ.4-3 27			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР103			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

Гребнева  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

1.090.1-ЭПВ.4-3 27СБ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР103 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	23,15	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

20418 48

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 28СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.4-3 28 КР104			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.5520		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=5520	2	1.22КГ	
БЧ	2	6.013.55		Ф6 А-Ш L=55	55	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 28-01 КР105			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.5470		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=5470	2	1.21КГ	
БЧ	2	6.013.55		Ф6 А-Ш L=55	55	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 28-02 КР106			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.2520		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2520	2	0.56КГ	
БЧ	2	6.013.55		Ф6 А-Ш L=55	25	0.01КГ	
				1.090.1-3ПВ.4-3 28-03 КР107			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	6.013.2470		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2470	2	0.55КГ	
БЧ	2	6.013.55		Ф6 А-Ш L=55	25	0.01КГ	
			1.090.1-3ПВ.4-3 28				
МАЧ ОТД.	Шевченко	<i>Ш</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ревров	<i>Р</i>			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Нич.Поренко	<i>Н</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиченко	<i>Л</i>			КиевЗНИИЭП		
ВЗРАБ	Пинчук	<i>П</i>					

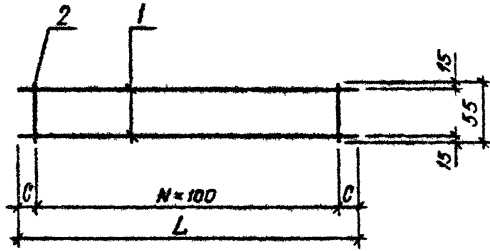
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-3ПВ.4-3 28-04 КР108		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2420	2	0.54КГ
				Ф6 А-Ш L=55	24	0.01КГ
				6.013.2420		
				6.013.55		
			1.090.1-3ПВ.4-3 28			
						ЛИСТ
						2

20418 49

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП А.И.И. КОПТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
I.090.1-ЗПВ.4-3 28	КР104	5520	54	60	3,120
	-01 КР105	5470	54	35	3,100
	-02 КР106	2520	24	60	1,420
	-03 КР107	2470	24	25	1,400
	-04 КР108	2420	23	60	1,370

				<b>1.090.1-ЗПВ.4-3 28 СБ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР104 - КР108 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	см. табл.	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
				ГОСТРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧОТД	Шевченко					
И.КОНТ	Ребров					
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Литвиненко					

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВН

ЭПВЦ ОПЕРАТОР ТПП КОПТ КиевЗНИИЭП

ЛИСТ

20418 50

ФОРМАТ А4

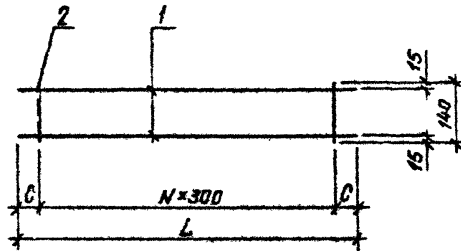
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-ЭПВ.4-3 29СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29 КР109			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	5.041.5520		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5520	2	0.77КГ	
БЧ	2	4.041.140		Ф4 ВР-I L=140	19	0.01КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29-01 КР110			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	5.041.5470		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=5470	2	0.76КГ	
БЧ	2	4.041.140		Ф4 ВР-I L=140	19	0.01КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29-02 КР111			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	5.041.2520		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2520	2	0.35КГ	
БЧ	2	4.041.140		Ф4 ВР-I L=140	9	0.01КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29-03 КР112			
				ДЕТАЛИ			
БЧ	1	5.041.2470		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2470	2	0.34КГ	
БЧ	2	4.041.140		Ф4 ВР-I L=140	9	0.01КГ	
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.И.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редраб	Р.З.			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничигоренко	В.И.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	В.И.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	В.И.					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29-04 КР113		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2420	2	0.34КГ
				Ф4 ВР-I L=140	8	0.01КГ
				5.041.2420		
				4.041.140		
				1.090.1-ЭПВ.4-3 29		
				20418 51		

20418 51

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
1.090.1-3ПВ.4-3 29	КР109	5520	18	60	1,770
	-01 КР110	5470	18	35	1,760
	-02 КР111	2520	8	60	0,810
	-03 КР112	2470	8	37	0,800
	-04 КР113	2420	7	160	0,770

				<b>1.090.1-3ПВ.4-3 29СБ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР109 - КР113 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ. ТАБЛ.	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	М.М.				
И.КОНТ.	Ребрав	В.В.				
ИП.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.В.				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	В.В.				
РАЗРАБ.	Литвиненко	М.М.				

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
ТИП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ИМЯ И ПОДП.  
ПОДП. И ДАТА  
ВЛАД. ИМЕНИ

ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-3ПВ.4-3 30СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.4-3 30 КР114		
БЧ	1	6.013.5520		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=5520	2	1.22КГ
БЧ	2	6.013.140		Φ6 А-Ш L=140	55	0.03КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 30-01 КР115		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=5470	2	1.21КГ
БЧ	1	6.013.5470		Φ6 А-Ш L=140	55	0.03КГ
БЧ	2	6.013.140				
				1.090.1-3ПВ.4-3 30-02 КР116		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=2520	2	0.56КГ
БЧ	1	6.013.2520		Φ6 А-Ш L=140	25	0.03КГ
БЧ	2	6.013.140				
				1.090.1-3ПВ.4-3 30-03 КР117		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=2470	2	0.55КГ
БЧ	1	6.013.2470		Φ6 А-Ш L=140	25	0.03КГ
БЧ	2	6.013.140				
			1.090.1-3ПВ.4-3 30			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
			КР114 - КР117			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			
НАЧ ОТД	Шевченко	Р	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР	Ребров	Р	Р		1	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	Р	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литв	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пиччук	Литв				

ФОРМАТ А4

ГРЕЙНОВА  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 30	КР114	5520	54	60	4,160
-01	КР115	5470	54	35	4,140
-02	КР116	2520	24	60	1,900
-03	КР117	2470	24	35	1,870

ВЗАМ ИМЕНА  
ПОДПИСИ И ДАТА

1.090.1-3ПВ.4-3 30СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР114 - КР117  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧ ОТД	Шевченко	Р		
И КОНТР	Ребров	Р		
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	Р		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	Литв		
РАЗРАБ	Литвиненко	Литв		

20418 53

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.4-3 31СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.090.1-3ПВ.4-3 31 КР118		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.2420		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2420	2	0.54КГ
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	24	0.03КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 31-01 КР119		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1330		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1330	2	0.30КГ
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	13	0.03КГ
				1.090.1-3ПВ.4-3 31-02 КР120		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.630		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=630	2	0.14КГ
ВЧ	2	6.013.140		Ф6 А-Ш L=140	6	0.03КГ
			1.090.1-3ПВ.4-3 31			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР118 - КР120			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ ОТД	Шевченко					
И КОНТР	Ребров					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко					
РАЗРАБ	Пупчук					

ФОРМАТ А4

Греблева  
Литвиненко

ОПЕРАТОР  
ТИП КОРТ

ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.4-3 31	КР118	2420	23	60	1,820
-01	КР119	1330	12	65	1,000
-02	КР120	630	5	65	0,470

1.090.1-3ПВ.4-3 31СВ					
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР118 - КР120 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА
				Р	СА. ТАБЛ.
				ЛИСТ	ЛИСТОВ /
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНО

20418 54

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ		
A4			1.090.1-ЗПВ.4-3 32СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.090.1-ЗПВ.4-3 32 МН1  ДЕТАЛИ ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -60X6 L=90 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=103  1.090.1-ЗПВ.4-3 32-01 МН2  ДЕТАЛИ ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -60X8 L=90 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=390				
ВЧ	1	60.6.060.90			2	0.26КГ		
ВЧ	2	8.013.103			2	0.04КГ		
ВЧ	1	60.8.060.90			1	0.34КГ		
ВЧ	2	10.013.390			2	0.24КГ		
			1.090.1-ЗПВ.4-3 32					
НАЧ ОТД	Шевченко	КП	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1, МН2		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР	Ребров	СР			Р	1		
СП. СПЕЦ	Ничипоренко	СР			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литв			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Литчук	СЧ						

ФОРМАТ А4

Греднеба  
ДЛЗС

ОПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

РИС. 1

РИС. 2

1-1

Дуговая сварка под флюсом  
типа Т-1 ГОСТ 19292-73

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 32	МН1	2	0,610
-01	МН2	1	0,820

1.090.1-ЗПВ.4-3 32СВ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
МН1, МН2  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

20418 55

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ГОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А4			1.090.1-ЗПВ.4-3 ЗЗСБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		50.50.5.080.160	УГОЛОК ГОСТ 8509-72 L50X50X5 L=160	1	0.60КГ	
ВЧ	2		8.013.390	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф8 А-Ш L=390	2	0.15КГ	
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-ЗПВ.4-3 ЗЗ МН3			
				1.090.1-ЗПВ.4-3 ЗЗ-01 МН4			
1.090.1-ЗПВ.4-3 ЗЗ							
НАЧ. ОТД.	Щевченко	Щевченко	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3, МН4		СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМП.	Редько	Редько			Р	1	
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Литвиненко					
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литвиненко					

ФОРМАТ А4

150

ЭПВЦ оператор ТПП КОРТ  
КиевЗНИИЭП

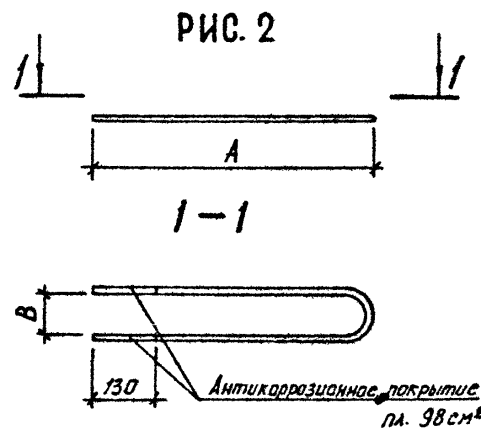
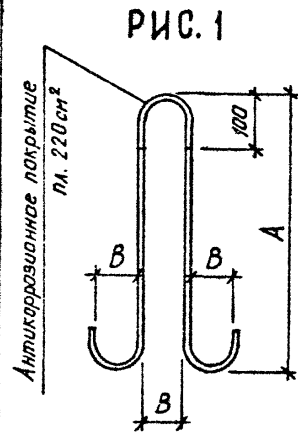
Гребева  
МНЗ

Контактная рельефно-точечная  
сварка типа Н-1 ГОСТ 19292-73

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	R, мм	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.4-3 ЗЗ	МН3	12	0,900
-01	МН4	8	0,910

	1.090.1-ЗПВ.4-3 ЗЗСБ										
	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3, МН4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ										
	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">СМ. ТАБЛ.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ. ТАБЛ.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ									
Р	СМ. ТАБЛ.										
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1										
	<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td>НАЧ. ОТД.</td> <td>Щевченко</td> </tr> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td>Редько</td> </tr> <tr> <td>ГЛ. СПЕЦ.</td> <td>Ничипоренко</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>Ничипоренко</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>Литвиненко</td> </tr> </table>	НАЧ. ОТД.	Щевченко	И. КОМП.	Редько	ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко	ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	РАЗРАБ.	Литвиненко
НАЧ. ОТД.	Щевченко										
И. КОМП.	Редько										
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко										
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко										
РАЗРАБ.	Литвиненко										
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП										

20418 56
ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	φ, КЛАСС	Длина L, мм	В, мм	А, мм	МАССА, кг
1.090.1-ЗПВ.4-3 34	ПС1	1	10АС-II	1100	40	470	0,680
-01	ПС2	1	12АС-II	1300	40	530	1,150
-02	ПС3	1	14АС-II	1500	60	590	1,810
-03	ПС4	1	16АС-II	1640	60	650	2,590
-04	ПС5	1	18АС-II	1740	60	710	3,480
-05	ПС6	1	20АС-II	2000	80	770	4,930
-06	АН1	2	12А-I	1200	40	580	1,070
-07	АН2	2	10А-I	1060	40	500	0,650

			<b>1.090.1-ЗПВ.4-3 34</b>		
			ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1 - ПС6, СТЕРЖЕНЬ ГИУТЫЙ АН1, АН2		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	см. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧОТД.	Щевченко				
И КОНТР.	Редов				
ГЛ СПЕЦ.	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				
РАЗРАБ.	Литвиненко				

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	
ЭПВ КиевЗНИИЭП	
ВЗАМ ИИВ №	
ПОДП И ДАТА	
ИИВ № ПОДП	
	ЛИСТ

20418 (57)

ФОРМАТ А4