

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 1-1

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫЕ  
ДЛЯ СБОРНОГО ВАРИАНТА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20406  
ЦЕНА 3-54

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 195г.  
Заказ № 1069X 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 1-1

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫЕ  
ДЛЯ СБОРНОГО ВАРИАНТА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Ильин* П. ДМИТРИЕВ  
НАЧ. ОТДЕЛА *Шевченко* В. ШЕВЧЕНКО  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Ничипоренко* В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИИ-ТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ  
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Р. Коновалова* Р. КОНОВАЛОВА

УТВЕРЖЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 01.01.1985 г. ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 01.11.1984 г. № ИИ-32

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-3ПВ.I-I 00С	СОДЕРЖАНИЕ	3
I.090.I-3ПВ.I-I 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	5
I.090.I-3ПВ.I-I 01	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 60.2I	11
I.090.I-3ПВ.I-I 02	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.2I	13
I.090.I-3ПВ.I-I 03	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 18.2I	14
I.090.I-3ПВ.I-I 04	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 12.2I	15
I.090.I-3ПВ.I-I 05	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 60.2I	16
I.090.I-3ПВ.I-I 06	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.2I	18
I.090.I-3ПВ.I-I 07	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ 2ПСЦ 30.2I	19
I.090.I-3ПВ.I-I 08	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 29.2I, 2ПСЦ 29.2I	20
I.090.I-3ПВ.I-I 09	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 17.2I, 2ПСЦ 17.2I	22
I.090.I-3ПВ.I-I 10	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 11.2I, 2ПСЦ 11.2I	24
I.090.I-3ПВ.I-I 11	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 28.2I	26
I.090.I-3ПВ.I-I 12	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 33.2I, 2ПСЦ 33.2I	27
I.090.I-3ПВ.I-I 13	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 21.2I, 2ПСЦ 21.2I	29
I.090.I-3ПВ.I-I 14	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 15.2I, 2ПСЦ 15.2I	31
I.090.I-3ПВ.I-I 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	33
I.090.I-3ПВ.I-I 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 60.2I	40
I.090.I-3ПВ.I-I 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 30.2I	42
I.090.I-3ПВ.I-I 00С		
НАЧ ОТД	<i>Шебченко</i>	<i>В.В.</i>
ИКСНТР	<i>Редько</i>	<i>В.В.</i>
ГП СПЕЦ	<i>Личиноренко</i>	<i>С.В.</i>
ПРОВЕРИЛ	<i>Скоровага</i>	<i>В.В.</i>
РАЗРАБ	<i>Редько</i>	<i>В.В.</i>
СОДЕРЖАНИЕ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-3ПВ.I-I 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 18.2I	44
I.090.I-3ПВ.I-I 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 12.2I	46
I.090.I-3ПВ.I-I 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 60.2I	48
I.090.I-3ПВ.I-I 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 30.2I	50
I.090.I-3ПВ.I-I 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 2КП 30.2I	52
I.090.I-3ПВ.I-I 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КП 29.2I, 2КП 29.2I	54
I.090.I-3ПВ.I-I 23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КП 17.2I, 2КП 17.2I	56
I.090.I-3ПВ.I-I 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КП 11.2I, 2КП 11.2I	58
I.090.I-3ПВ.I-I 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 28.2I	60
I.090.I-3ПВ.I-I 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КП 33.2I, 2КП 33.2I	62
I.090.I-3ПВ.I-I 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КП 21.2I, 2КП 21.2I	64
I.090.I-3ПВ.I-I 28	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ 1КП 15.2I, 2КП 15.2I	66
I.090.I-3ПВ.I-I 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	68
I.090.I-3ПВ.I-I 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР4	74
I.090.I-3ПВ.I-I 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5 - КР7	76
I.090.I-3ПВ.I-I 31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8 - КР11	77
I.090.I-3ПВ.I-I 32	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12, КР13	79
I.090.I-3ПВ.I-I 33	СЕТКА С1 - С3	80
I.090.I-3ПВ.I-I 34	СЕТКА С4, С5	81
I.090.I-3ПВ.I-I 35	СЕТКА С6	82
I.090.I-3ПВ.I-I 36	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1 - МН3	83
I.090.I-3ПВ.I-I 37	ЦЕПЬ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1 - ПС6	84
I.090.I-3ПВ.I-I 00С		ЛИСТ
		2

20986 3

ФОРМАТ А4

I. Квартал 2006 г. ТПП КОРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-ЗНВ.I-I 38	СТЕРЖЕНЬ ГЛУБЫЙ АН1, АН2	84
I.090.I-ЗНВ.I-I 39	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС1 - ОС4	85
I.090.I-ЗНВ.I-I 40	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС5 - ОС8	85
I.090.I-ЗНВ.I-I ОСРС	ВВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ	86

I.090.I-ЗНВ.I-I ОС	ЛИСТ 3
--------------------	-----------

4

ЭВЛ Квартал 2006 г.	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	
------------------------	----------------------	--

ИНВ. № ПОДТ	ПОДП. И ДАТА	ВЛАД. ИМЯ И Ф.	
-------------	--------------	----------------	--

	ЛИСТ
--	------



сеток и отдельных стержней - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для анкеров - сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82; для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки ЮСТ по ГОСТ 5781-82; для закладных изделий - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82. Для закладных изделий принята полосовая сталь по ГОСТ 103-76 марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71<sup>к</sup>.

2.4. Размеры панелей не должны иметь отклонения от проектных размеров, указанных в рабочих чертежах, превышающие установленные ГОСТ 11024-72. Масса панелей при отпуске потребителю не должна превышать проектную массу более, чем на 7%.

### 3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ

3.1. Панели должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-72 по рабочим чертежам в инвентарной заводской оснастке. При этом необходимо выполнять следующие требования:

- а) панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной стороной вниз;
- б) армирование панелей производится сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в форму в собранном виде при закрытых бортах. Все петлевые выпуски фиксируются в проектном положении бортовыми коробочками формы. Фиксация пространственных каркасов в проектном положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых или цементных фиксаторов;
- в) термообработку панелей производить при температуре не выше 70°C, допускается воздействие температуры до 85°C на срок не более 30 минут;
- г) распалубку панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 70% проектной с применением каткователя, обеспечи-

1.090.1-ЗПВ.1-1 0070

ЛИСТ  
3

ЭПВ  
КазьминЭП

ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ

Гребенда  
Стефан

ИЗВ № ПОДА

ГОДА И ДАТА

ВЛАД ИВАН

вающего угла подъема изделия не менее 70° к горизонту;

д) контроль качества панелей при изготовлении должен производиться путем систематического операционного контроля: прочности бетонных кубов и арматуры, точности укладки пространственных каркасов, толщины защитных слоев.

3.2. Для предохранения от коррозии лицевых поверхностей закладных деталей, они должны быть покрыты антикоррозийной обмазкой слоем 0,5 мм.

3.3. Минимальная прочность бетона к моменту отпуска изделий с завода, если она не оговорена в проекте, должна быть не менее 80% проектной марки бетона, влажность панелей не должна быть более 12%.

3.4. При отпуске с завода панели должны иметь максимальную готовность в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84.

3.5. Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84. При освоении производства панелей и при изменении технологии их изготовления рекомендуется провести испытания панелей и оценку их прочности и трещиностойкости по ГОСТ 8829-77 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости". Указания по испытаниям панелей приведены ниже.

3.6. Указания по грунтовке торцов панелей см. на листе 9 Рис.1.

### 4. УКАЗАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПАНЕЛЕЙ

4.1. Хранение и транспортировка панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84. Подъем панелей производится с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих

1.090.1-ЗПВ.1-1 0070

ЛИСТ  
4

вертикальное положение панелей, наклон строп к вертикали допускается не более 15°. Опирание панелей при хранении и транспортировке должно производиться на специальные прокладки (деревянные, резиновые и т.п.).

### 5. МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ

5.1. Маркировка панелей выполнена в соответствии с ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения марок". Марка содержит обозначения основных характеристик панели и состоит из буквенно-цифровых групп.

Цифра первой группы означает отличие в типах или расположении вертикальных торцов панели (зеркальность), наличие проема.

Группа букв означает:

ПСЦ - панель стеновая нулевого цикла (цокольная).

Вторая группа цифр (записаны через точки) обозначает габариты панели (длина, высота, толщина) в дециметрах.

Буква "П" означает вид бетона - бетон на пористых заполнителях.

Третья группа "ПВ" указывает на применение изделий, предназначенных для строительства зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

5.2. Марки проставляются на чертежах и спецификациях проекта и заказах заводам-изготовителям и на изделиях. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку согласно ГОСТ 13015.2-81 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила маркировки", выполненную несмываемой краской. Должны быть нанесены марка панели, индекс предприятия, масса панели, марка бетона.

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

1.090.1-ЗПВ.1-1 0010

ЛИСТ

5

ФОРМАТ А4

ЭПЦ  
Классификация  
ОПЕРАТОР  
ИПП КОРТ  
Гребнева  
ЛП

### 6. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

6.1. Сборка пространственных каркасов выполняется из плоских каркасов, отдельных стержней, анкеров и закладных изделий при помощи монтажных стержней в кондукторах. Все соединения следует производить сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний"; СН 393-78 "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". Качество сварки, выполняемой при сборке пространственных каркасов, плоских каркасов и закладных изделий, должно быть не ниже требований, предъявляемых к соединениям с нормируемой прочностью по ГОСТ 10922-75. При изготовлении закладных изделий следует соблюдать требования ГОСТ 19292-73 "Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы".

### 7. МАРКИРОВКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ, АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

7.1. Маркировка пространственных каркасов имеет буквенно-цифровое обозначение.

Первая цифра означает отличие в типах торцов или их расположения (зеркальность), или же наличие проемов.

Группа букв означает:

КП - каркас пространственный.

1.090.1-ЗПВ.1-1 0010

ЛИСТ

6

20406 7 ФОРМАТ А4

ИЗВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ИМ.

Группа цифр (записаны через точки) обозначает габариты каркаса в дециметрах (длина, высота, толщина).

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

- КР - каркас плоский;
- С - сетка;
- МН - изделие закладное;
- АН - стержень гнутый (анкер);
- ПС - петля строповочная.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия в сборке.

### 8. РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПАНЕЛИ

8.1. Панели наружных стен рассчитаны по указаниям ВСН 32-77 и СНиП II-21-75. Несущая способность панелей определяется несущей способностью опорных сечений (комбинированным стыком) согласно ВСН 32-77 и его приложений. Расчетные нагрузки

на стыки панелей при толщине 300 мм ( $u_{оп} = 14.0$  см,  $h_k = 13.5$  см,  $h_{пл} = 7$  см) даны в табл.1, а при толщине 350 мм ( $u_{оп} = 17.0$  см,  $h_k = 18.5$  см,  $h_{пл} = 7$  см) - в табл.2.

1.090.1-3ПВ.1-1 0070

ЛИСТ  
7

ЭПВЦ  
Квадратный  
ОПЕРАТОР  
ТИП КОРТ  
Гребнева

### РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СТЫКА

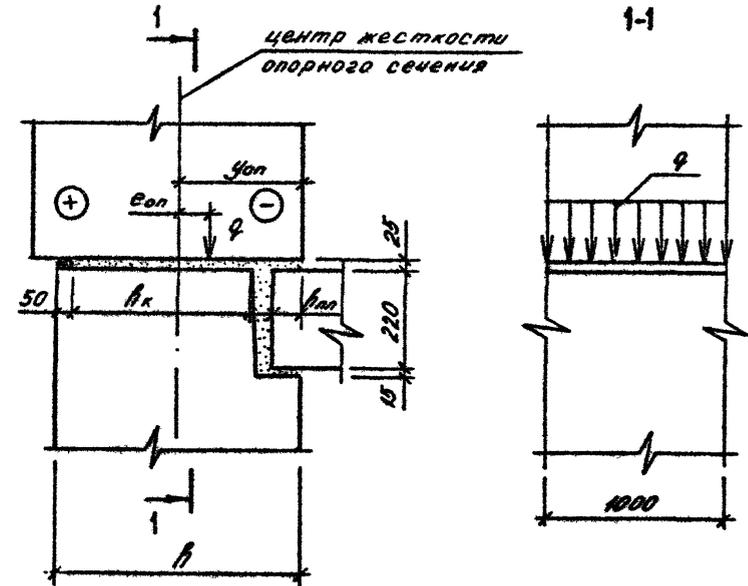


Таблица I

$u_{оп}$ (см)	$q$ (тс/м)	$u_{оп}$ (см)	$q$ (тс/м)
0,0	77,0	0,0	77,0
1,0	87,0	-1,0	67,0
2,0	80,0	-2,0	59,0
3,0	73,0	-3,0	52,0
4,0	68,0	-4,0	47,0
5,0	64,0	-5,0	43,0
6,0	59,0	-6,0	39,0

1.090.1-3ПВ.1-1 0070

ЛИСТ  
8

ИНВ № ПОЛП  
ПОДП. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. №

Таблица 2

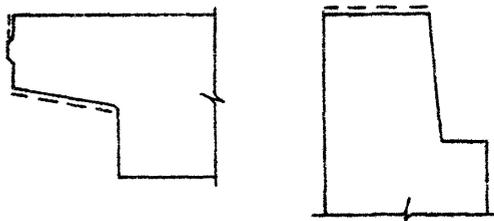
$e_{оп}(см)$	$q(тс/м)$	$e_{оп}(см)$	$q(тс/м)$
0,0	98,0	0,0	98,0
1,0	111,0	-1,0	85,0
2,0	103,0	-2,0	75,0
3,0	97,0	-3,0	67,0
4,0	91,0	-4,0	61,0
5,0	85,0	-5,0	56,0
6,0	80,0	-6,0	51,0

### 9. УКАЗАНИЯ ПО ГРУНТОВКЕ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ

9.1. Материалы для грунтовки должны применяться в соответствии с данными конкретного проекта.

Пунктирной линией на Рис.1 обозначена грунтуемая часть верхней и боковых поверхностей.

РИС.1



1.090.1-ЗПВ.1-1 0010

ЛИСТ  
9

### 10. ИСПЫТАНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

10.1. Испытания стеновых панелей неразрушающими методами контролируются численными значениями единичных показателей качества, обеспечивающих заданную проектом прочность, жесткость и трещиностойкость конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77.

Партия изготовленных панелей признается годной, если каждый из контролируемых показателей всех испытанных панелей не отличается от их проектных значений более, чем на величину предельно допускаемых отклонений.

10.2. При проведении испытаний неразрушающими методами непосредственно в конструкции должны контролироваться следующие показатели:

а) геометрические размеры и форма поверхностей панелей по ГОСТ 13015.3-81;

б) прочность бетона на участках, указанных на схемах панелей (л.11) по ГОСТ 17624-78 или ГОСТ 21243-75, ГОСТ 26690.0-77 - ГОСТ 26690.4-77 (допускается традиционный способ по ГОСТ 10180-78);

в) толщина защитного слоя определяется по ГОСТ 22904-78 (допускается вырубка борозд по ГОСТ 13015.3-81).

Допускаемые отклонения от номинальных значений, указанных в рабочих чертежах, должны приниматься по ГОСТ 11024-84. Статический контроль прочности бетона панелей осуществляется по ГОСТ 18105.0-80 - 18105.1-80.

10.3. Виды, классы, марки, механические свойства арматурных сталей, марки углеродистой стали для закладных изделий контролируются по ГОСТ 10922-75 в процессе входного контроля.

1.090.1-ЗПВ.1-1 0010

ЛИСТ  
10

ИНВ. № ПОЛП

ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ЭПВЦ  
КонтрольОПЕРАТОР  
ТПП КОРТГрейдера  
10/2-1

10.4. Качество выполнения сварных соединений арматурных и закладных деталей контролируются по ГОСТ 10922-75 или ультразвуковым методом по ГОСТ 23858-79 в процессе операционного контроля.

10.5. Качество, диаметр и взаимное расположение арматурных изделий и закладных деталей должны контролироваться в каждой панели путем осмотра.

10.6. План контроля и количество контролируемых панелей принять по ГОСТ 11024-84.

10.7. Характер и величина ширины раскрытия трещин, допускаемых при изготовлении панелей, должны соответствовать требованиям ГОСТ 13015.0-83.

Контрольные участки на стенах панелей

СХЕМА 1

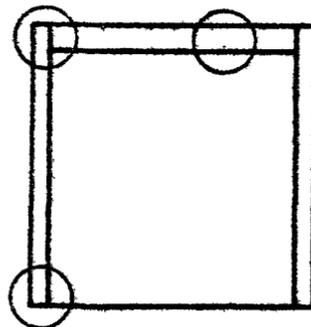
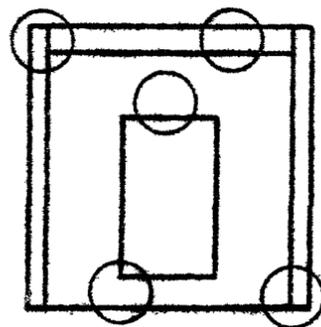


СХЕМА 2



1.090.1-ЭПВ.1-1 ОДТО

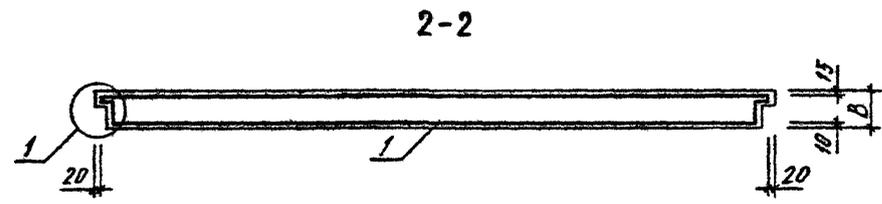
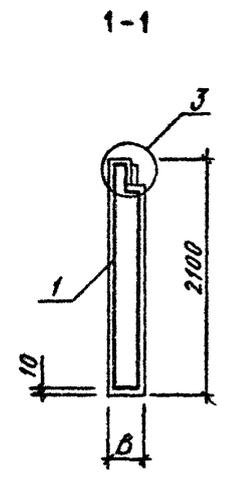
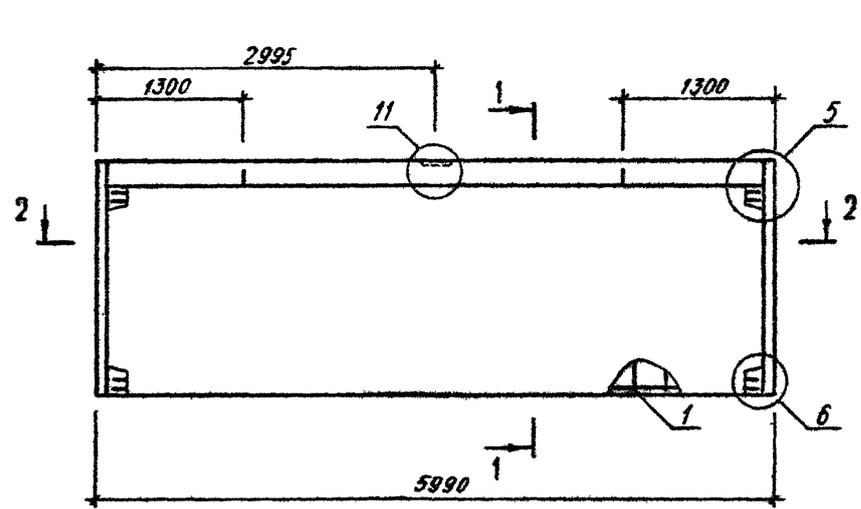
ЛИСТ  
11

ЭПВЦ  
КиевЭНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЦП КОРТ

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

ЛИСТ





ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
I.090.1-ЗПВ.1-1 ОI	ПСЦ 60.2I.3,0-П-ПВ	300	4,780
-ОI	ПСЦ 60.2I.3,5-П-ПВ	350	5,550

1.090.1-ЗПВ.1-1 ОIСБ				
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 60.2I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Р	СМ	
И.КОНТР.	Редраб		ТАБЛ	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ	Скодравагал	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Редько	КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 02СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО				
		3		МАТЕРИАЛЫ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150	0.19М3		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-1 02			
				ПСЦ 30.21.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 30.21.3,0	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1.53М3		
				1.090.1-3ПВ.1-1 02-01			
				ПСЦ 30.21.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 16-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 30.21.3,5	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1.84М3		
			1.090.1-3ПВ.1-1 02				
НАЧ ОТД	Шевченко	Солн	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Ребров	Ред	ПСЦ 30.21		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Нич			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	Ско			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	Пин					

ФОРМАТ А4

ГРЕБЕВА  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-1 02	ПСЦ 30.21.3,0-П-ПВ	300	2.320
-01	ПСЦ 30.21.3,5-П-ПВ	350	2.730

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-3ПВ.1-1 02СВ				
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПСЦ 30.21		Р	СМ ТАБЛ	
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТД	Шевченко	Солн		
И.КОНТР	Ребров	Ред		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Нич		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	Ско		
РАЗРАБ	Редько	Ред		

20406 13

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 03СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.11М <sup>3</sup>
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>		
				1.090.1-ЗПВ.1-1 03		
				ПСЦ 18.21.3,0-П-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 18.21.3,0	1	
		2		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.87М <sup>3</sup>
				1.090.1-ЗПВ.1-1 03-01		
				ПСЦ 18.21.3,5-П-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 17-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 18.21.3,5	1	
		2		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.06М <sup>3</sup>
				1.090.1-ЗПВ.1-1 03		
НАЧ ОТД	Шевченко	А.В.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Ребров	В.С.		Р		1
ГЛ. СПЕЦ	Ничипоренко	В.М.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.С.		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	В.В.				

Гребнева  
А.В.

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

2-2

1-1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-ЗПВ.1-1 03	ПСЦ 18.21.3,0-П-ПВ	300	1,340
-01	ПСЦ 18.21.3,5-П-ПВ	350	1,580

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

<b>1.090.1-ЗПВ.1-1 03СВ</b>			
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 18.21 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 04СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО				
	3			МАТЕРИАЛЫ		0.08М3	
			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
			1.090.1-3ПВ.1-1 04	ПСЦ 12.21.3,0-П-ПВ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 12.21.3,0	1		
				МАТЕРИАЛЫ		0.55М3	
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			1.090.1-3ПВ.1-1 04-01	ПСЦ 12.21.3,5-П-ПВ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 18-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 12.21.3,5	1		
				МАТЕРИАЛЫ		0.72М3	
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150			
			1.090.1-3ПВ.1-1 04				
НАЧ ОТД	Шевченко	В.С.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Ребров	В.В.	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ				
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.	ПСЦ 12.21		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Линчук	В.В.					

Гребнева  
А.В.

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-1 04	ПСЦ 12.21.3,0-П-ПВ	300	0,850
-01	ПСЦ 12.21.3,5-П-ПВ	350	1,100

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

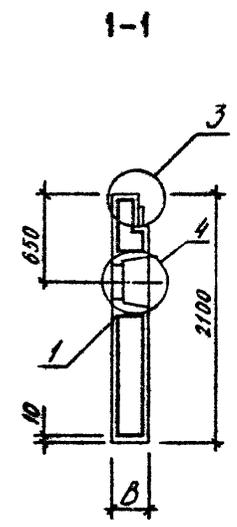
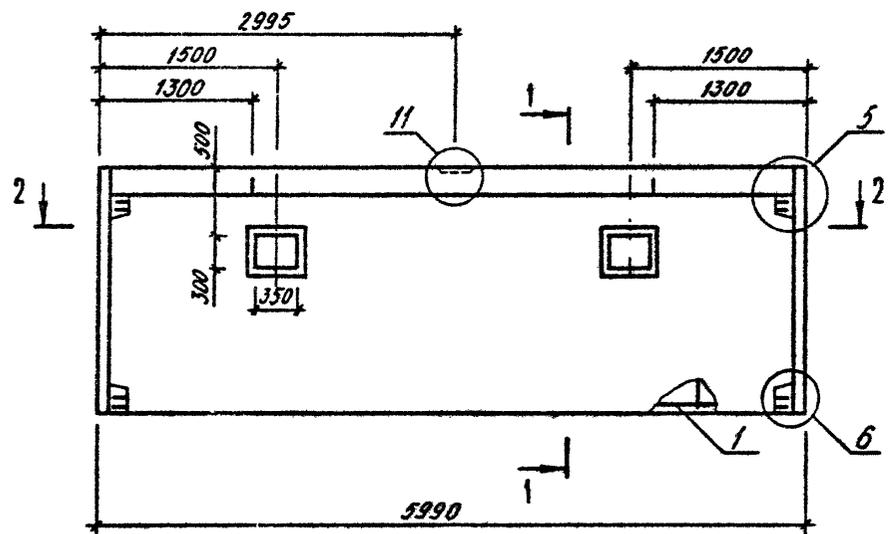
1.090.1-3ПВ.1-1 04СБ				
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПСЦ 12.21		Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

ПОДПИСЬ И ДАТА

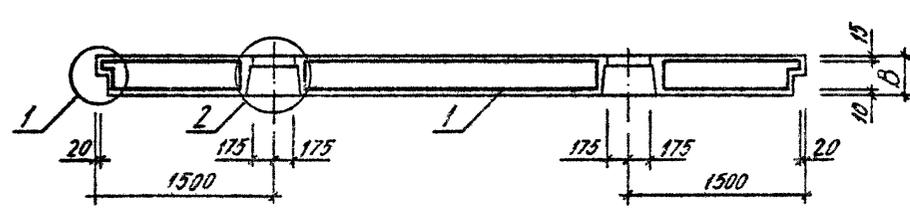
И.В. ИЛЮДТИ

ВЗАМ. ИМЕНА





2-2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
I.090.1-ЗПВ.1-1 05	ЛСЦ 60.2I.3,0-II-ПВ	300	4,700
-0I	ЛСЦ 60.2I.3,5-II-ПВ	350	5,490

			<b>1.090.1-ЗПВ.1-1 05СБ</b>		
			ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ЛСЦ 60.2I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧОД.	Шевченко	З.В.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР.	Ребров	В.В.	Р	СМ ТАБЛ	
ГЛСПЕЛ.	Ничипоренко	В.В.	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ПРОВЕРИЛ	Скорова	В.С.	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Федько	В.В.	КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ		
А3			1.090.1-ЗПВ.1-1 06СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ				
А3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
А3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ				
А4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
		3		МАТЕРИАЛЫ				
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.19М3		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
				1.090.1-ЗПВ.1-1 06				
				1 ПСЦ 30.21.3,0-П-ПВ				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
А4		1	1.090.1-ЗПВ.1-1 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 30.21.3,0	1			
		2		МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.49М3		
				1.090.1-ЗПВ.1-1 06-01				
				1 ПСЦ 30.21.3,5-П-ПВ				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
А4		1	1.090.1-ЗПВ.1-1 20-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 30.21.3,5	1			
		2		МАТЕРИАЛЫ				
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.80М3		
			1.090.1-ЗПВ.1-1 06					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Р.Д.	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.21		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Редько	Ф.Д.			Р		1	
П.СПЕЦ.	Ничипоренко	Ф.Д.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скородавец	Ф.Д.			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Синчук	Ф.Д.						

Гребнева  
ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-ЗПВ.1-1 06	ПСЦ 30.21.3,0-П-ПВ	300	2,280
-01	ПСЦ 30.21.3,5-П-ПВ	350	2,680

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-ЗПВ.1-1 06СВ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.21 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧ.ОТД. Шевченко Р.Д. И.КОНТР. Редько Ф.Д. П.СПЕЦ. Ничипоренко Ф.Д. ПРОВЕРИЛ. Скородавец Ф.Д. РАЗРАБ. Редько Ф.Д.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
БЧ	2		50.100.120.100	ДЕТАЛИ	4	
	4			ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100 L=100		
				МАТЕРИАЛЫ		0.15М3 .002М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150 ПЛИОМАТЕРИАЛ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-1 07 2ПСЦ 30.21.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 30.21.3,0	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ		1.10М3
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
				1.090.1-3ПВ.1-1 07-01 2ПСЦ 30.21.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 21-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 30.21.3,5	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ		1.33М3
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		
			1.090.1-3ПВ.1-1 07			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.А.	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ 2ПСЦ 30.21	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Ребров	Р.		Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.А.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.А.		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пичуук	В.А.				

ФОРМАТ А4

Гребнева  
ОПЕРАТОР  
ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-1 07	2ПСЦ 30.21.3,0-П-ПВ	300	1,710
-01	2ПСЦ 30.21.3,5-П-ПВ	350	2,000

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-3ПВ.1-1 07СВ				
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ 2ПСЦ 30.21 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

20486 19

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 08СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-1 08 1ПСЦ 29.21.3,0-П-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1	2	1.090.1-3ПВ.1-1 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 29.21.3,0	1		
		3		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.49М3 0.17М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 08-01 1ПСЦ 29.21.3,5-П-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1	2	1.090.1-3ПВ.1-1 22-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 29.21.3,5	1		
		3		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.79М3 0.17М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 08-02 2ПСЦ 29.21.3,0-П-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 22-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 29.21.3,0	1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				1.090.1-3ПВ.1-1 08			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.В.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Редраб	В.В.			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скарабагат	В.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	В.В.					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.49М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.17М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 08-03 2ПСЦ 29.21.3,5-П-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1	1	1.090.1-3ПВ.1-1 22-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 29.21.3,5	1	
		2		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.79М3 0.17М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 08		

ГРЕБЕНЬ  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНЬ №

РИС.1

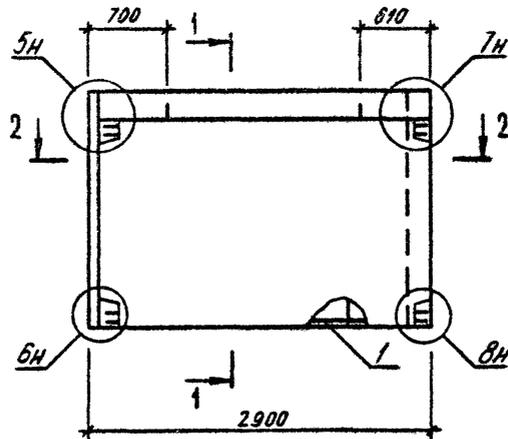
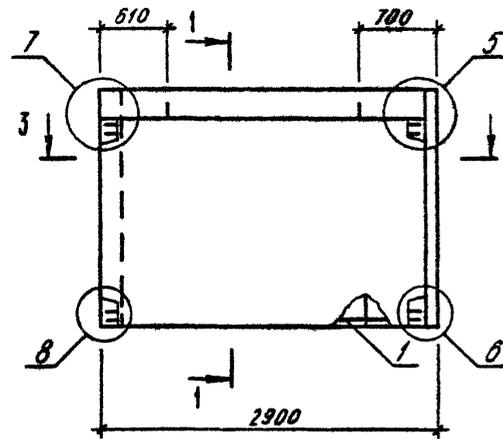
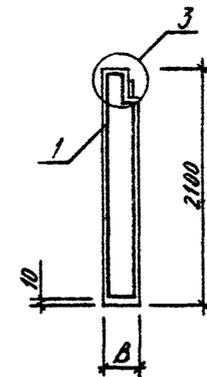


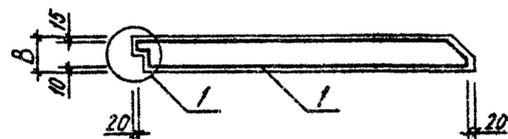
РИС.2



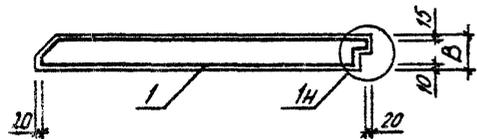
1-1



2-2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, Т
I.090.I-3ПВ.I-I 08	ЛПСЦ 29.2I.3,0-II-ПВ	I	300	2,250
-01	ЛПСЦ 29.2I.3,5-II-ПВ	I	350	2,630
-02	2ЛПСЦ 29.2I.3,0-II-ПВ	2	300	2,250
-03	2ЛПСЦ 29.2I.3,5-II-ПВ	2	350	2,630

1.090.1-3ПВ.1-1 08 СБ			
ПАнель цокольная ЛПСЦ 29.2I, 2ЛПСЦ 29.2I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	Шевченко		
И.КОНТР.	Ребраб		
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко		
РАЗРАБ.	Федько		

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 09СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-1 09 1ПСЦ 17.21.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1ИП 17.21.3,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.84М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.10М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 09-01 1ПСЦ 17.21.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 23-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1ИП 17.21.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.00М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.10М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 09-02 2ПСЦ 17.21.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 23-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2ИП 17.21.3,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
			1.090.1-3ПВ.1-1 09			
ИМ.ОТД.	ИМ.ОМТР	ИМ.СПЕЦ	ИМ.ПРОВЕРИЛ	ИМ.РАЗРАБ.	ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ	
Шевченко	Ребров	Мичуренко	Окоробогат	Пинчук	1ПСЦ 17.21, 2ПСЦ 17.21	
					СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
					КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.84М3 0.10М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 09-03 2ПСЦ 17.21.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 23-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2ИП 17.21.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.00М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.10М3
			1.090.1-3ПВ.1-1 09			
ИМ.ОТД.	ИМ.ОМТР	ИМ.СПЕЦ	ИМ.ПРОВЕРИЛ	ИМ.РАЗРАБ.	ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ	
Гребенко	Оператор	ТПП	Корт	ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	
					СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	2
					ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
					КиевЗНИИЭП	

20406 22 ФОРМАТ А4

РИС.1

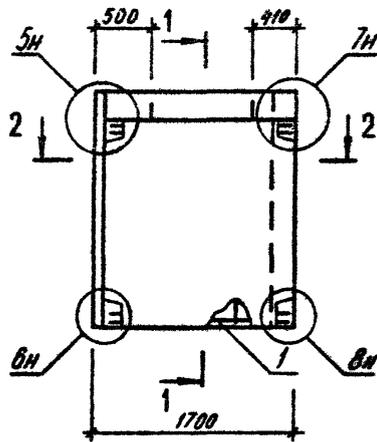
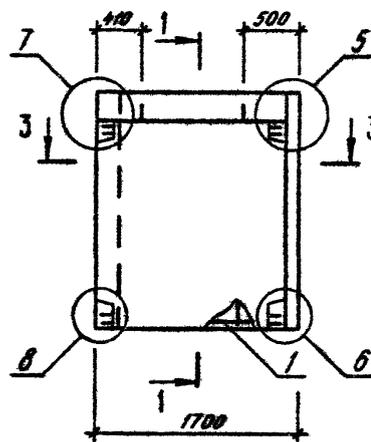
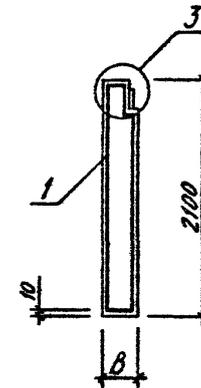


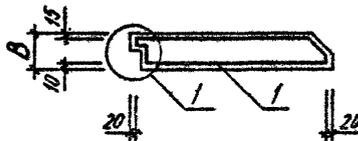
РИС.2



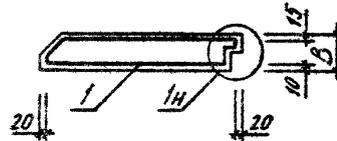
1-1



2-2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, Т
I.090.I-3ПВ.I-I 09	ЛПСЦ I7.2I.3,0-II-ПВ	I	300	I,270
-0I	ЛПСЦ I7.2I.3,5-II-ПВ	I	350	I,470
-02	2ЛПСЦ I7.2I.3,0-II-ПВ	2	300	I,270
-03	2ЛПСЦ I7.2I.3,5-II-ПВ	2	350	I,470

				I.090.I-3ПВ.I-I 09СБ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				P	СМ	
				ТАБЛ		
				ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД. Шевченко  
 И.КОМПР. Ребров  
 ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко  
 ПРОВЕРИЛ. Аутвиненко  
 РАЗРАБ. Федько

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 10СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА			
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-1 10 1ПСЦ 11.21.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 11.21.3,0	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.41М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.06М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 10-01 1ПСЦ 11.21.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 24-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 11.21.3,5	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.51М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.06М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 10-02 2ПСЦ 11.21.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 24-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 11.21.3,0	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				1.090.1-3ПВ.1-1 10			
НАЧОТД	Шевченко	30/6			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Редько			ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ	Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко			ПСЦ 11.21, 2ПСЦ 11.21	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скарабага				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пунчук						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.41М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.06М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 10-03 2ПСЦ 11.21.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 24-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 11.21.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.51М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.06М3
				1.090.1-3ПВ.1-1 10		
				1.090.1-3ПВ.1-1 10		
				1.090.1-3ПВ.1-1 10		

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ГРЕЙДЕР  
МРБ

ВЗАКЛЮЧ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМВ НА ПОДЛ

20406 24

ФОРМАТ А4

ЛМСТ  
2

РИС.1

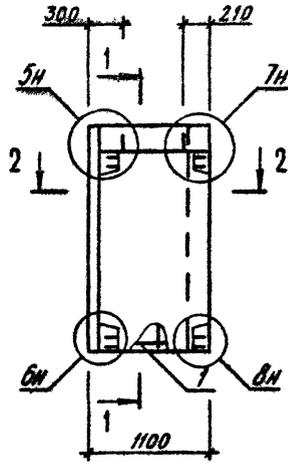
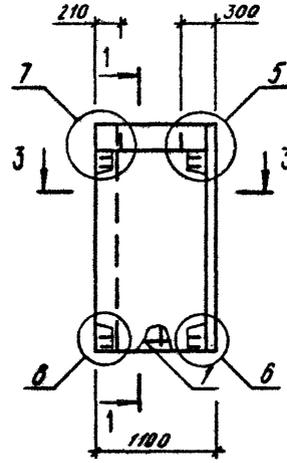
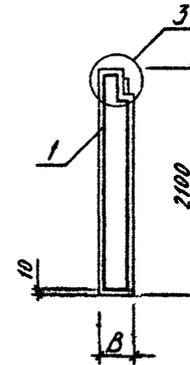


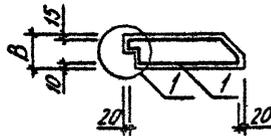
РИС.2



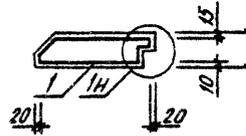
1-1



2-2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, Г
1.090.1-3ПВ.1-1 10	1ПЦ II.2I.3,0-II-ПВ	1	300	0,650
-01	1ПЦ II.2I.3,5-II-ПВ	1	350	0,770
-02	2ПЦ II.2I.3,0-II-ПВ	2	300	0,650
-03	2ПЦ II.2I.3,5-II-ПВ	2	350	0,770

1.090.1-3ПВ.1-1 10СБ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	Шевченко	БД
И.КОНТР.	Редюв	РД
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	ВЛ
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	ЛМ
РАЗРАБ.	Редюв	РД

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 11СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНОЕ			
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА			
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-ЗПВ.1-1 11			
				ПСЦ 28.21.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				КП 28.21.3,0			
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.46М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.16М3	
				1.090.1-ЗПВ.1-1 11-01			
				ПСЦ 28.21.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 25-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				КП 28.21.3,5			
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.72М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.15М3	
				1.090.1-ЗПВ.1-1 11			
НАЧОЛД	Шевченко	РЯ		ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 28.21	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Ребров	Р			Р		1
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	СВ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скороходат	СВ			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пичурик	СВ					

Гребнева  
Авдеев

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-ЗПВ.1-1 II	ПСЦ 28.21.3,0-П-ПВ	300	2,180
-01	ПСЦ 28.21.3,5-П-ПВ	350	2,510

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

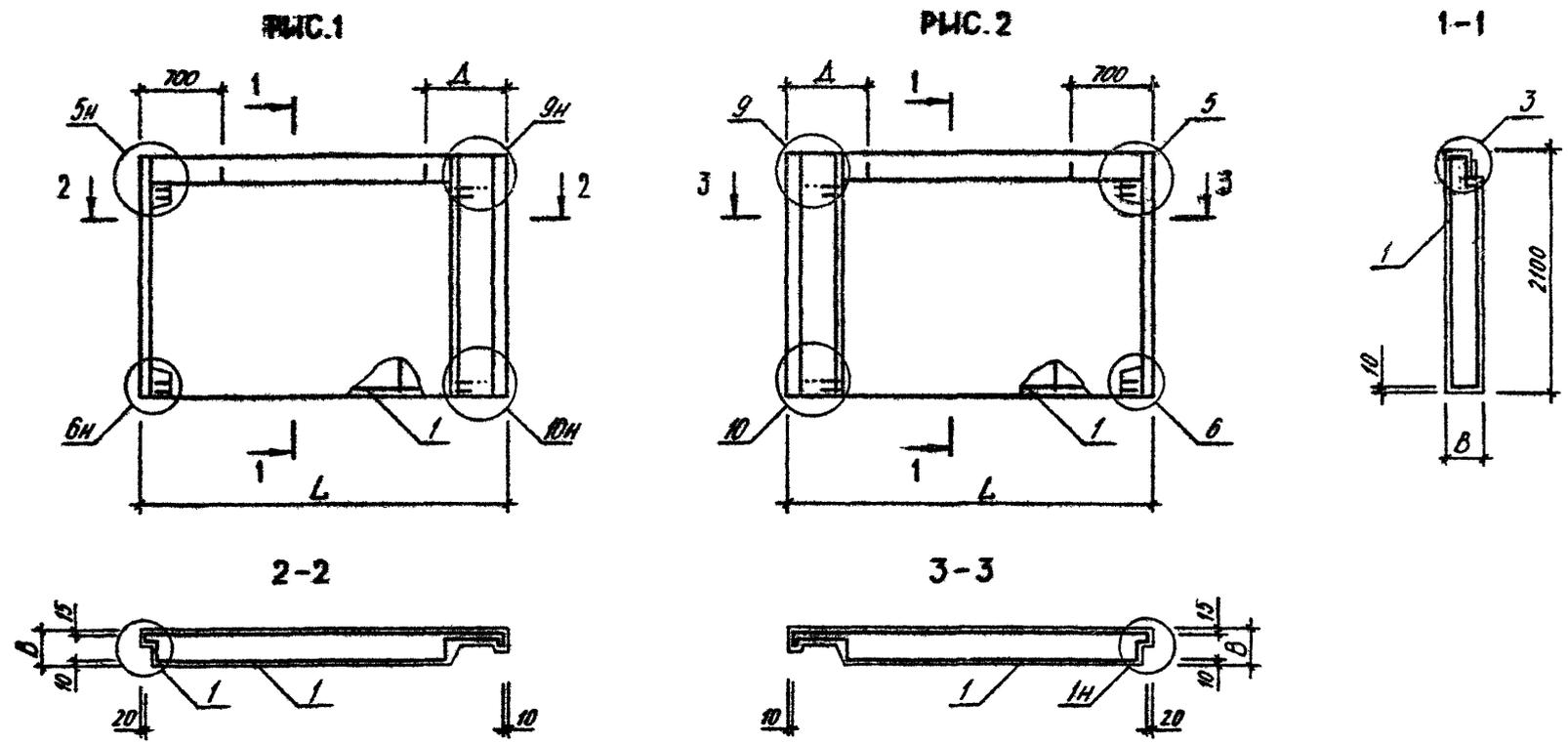
1.090.1-ЗПВ.1-1 11СБ			
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 28.21		СТАДИЯ	МАССА
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИМЕНА

НАЧОЛД	Шевченко	РЯ
И.КОНТР	Ребров	Р
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	СВ
ПРОВЕРИЛ	Скороходат	СВ
РАЗРАБ	Федько	СВ





ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Л, ММ	В, ММ	Д, ММ	МАССА, Г
I.090.I-3ПВ.I-I I2	ПСП 33.2I.3,0-II-ПВ	1	3215	300	700	2,410
-01	ПСП 33.2I.3,5-II-ПВ	1	3265	350	750	2,880
-02	2ПСП 33.2I.3,0-II-ПВ	2	3215	300	700	2,410
-03	2ПСП 33.2I.3,5-II-ПВ	2	3265	350	750	2,880

			<b>1.090.1-3ПВ.1-1 12С5</b>		
			ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСП 33.2I, 2ПСП 33.2I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧОТД	Шевченко	Б.О.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР	Ребров	В.В.	Р	СМ	
ГЛ.СПЕЦ	Ничипаренко	В.В.	ТАБЛ		
ПРОВЕРИЛ	Скарадагат	В.В.	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РАЗРАБ.	Федько	В.В.	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 13СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА			
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-1 13 1ПСЦ 21.21.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 21.21.3,0	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ			
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.92М3 0.13М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 13-01 1ПСЦ 21.21.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 27-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 21.21.3,5	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ			
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.16М3 0.13М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 13-02 2ПСЦ 21.21.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 27-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 21.21.3,0	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
			1.090.1-3ПВ.1-1 13				
НАЧ ОТД	Шевченко	В.В.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОНТР	Редько	Р.В.		Р	1	2	
ГЛ СПЕЦ	Иличаренко	Э.В.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скородагат	С.В.		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пичук	В.В.					
			ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ				
			1ПСЦ 21.21, 2ПСЦ 21.21				

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.92М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.13М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 13-03 2ПСЦ 21.21.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 21.21.3,5	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.16М3 0.13М3	
				1.090.1-3ПВ.1-1 27-03			
		2					
		3					
			1.090.1-3ПВ.1-1 13				
							ЛИСТ
							2

20406 29

ФОРМАТ А4

РИС.1

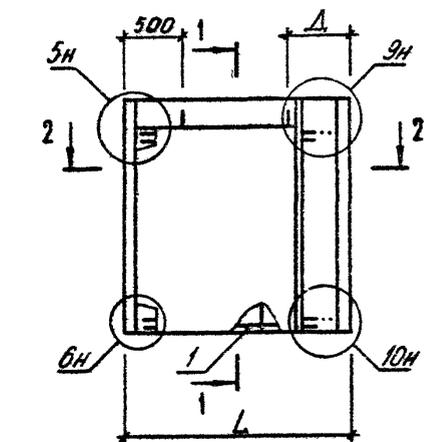
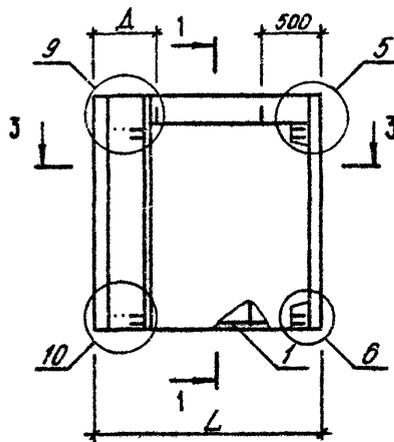
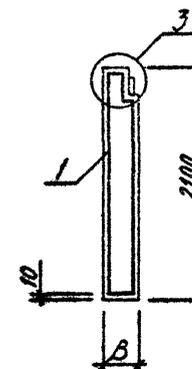


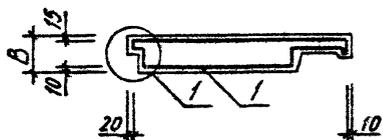
РИС.2



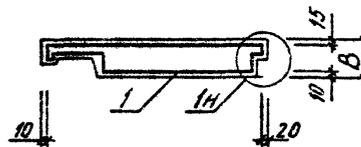
1-1



2-2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Л, ММ	В, ММ	Д, ММ	МАССА, Т
I.090.1-3ПВ.1-1 I3	ПСП 2I.2I.3.0-II-ПВ	I	2015	300	520	I,430
-01	ПСП 2I.2I.3.5-II-ПВ	I	2065	350	570	I,740
-02	2ПСП 2I.2I.3.0-II-ПВ	2	2015	300	520	I,430
-03	2ПСП 2I.2I.3.5-II-ПВ	2	2065	350	570	I,740

НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н.КОНТР.	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Федько	<i>[Signature]</i>

<b>1.090.1-3ПВ.1-1 13СБ</b>		
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСП 2I.2I, 2ПСП 2I.2I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 14СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ БЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д1				
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00РС				
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО				
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>			
				1.090.1-ЗПВ.1-1 14 1ПСЦ 15.21.3,0-П-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 28	<b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.</b> 1КП 15.21.3,0	1		
		2		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.60М3 0.09М3	
				1.090.1-ЗПВ.1-1 14-01 1ПСЦ 15.21.3,5-П-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 28-01	<b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.</b> 1КП 15.21.3,5	1		
		2		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.77М3 0.09М3	
				1.090.1-ЗПВ.1-1 14-02 2ПСЦ 15.21.3,0-П-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 28-02	<b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.</b> 2КП 15.21.3,0	1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
			1.090.1-ЗПВ.1-1 14				
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	<b>ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ</b> 1ПСЦ 15.21, 2ПСЦ 15.21 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редраб	<i>[Signature]</i>			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>					
ПРОВЕРИЛ	Скоровагот	<i>[Signature]</i>					
РАЗРАБ	Пинчук	<i>[Signature]</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
		2		<b>БЕТОН ЛЕГКИЙ М150</b> <b>РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150</b>		0.60М3 0.09М3
		3				
				1.090.1-ЗПВ.1-1 14-03 2ПСЦ 15.21.3,5-П-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				<b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.</b> 2КП 15.21.3,5	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.77М3 0.09М3
				1.090.1-ЗПВ.1-1 28-03		
		2				
		3				
				1.090.1-ЗПВ.1-1 14		

ОПЕРАТОР  
ГРЕЙНОВА  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНОВ №  
КНИЖНОПОД

РИС.1

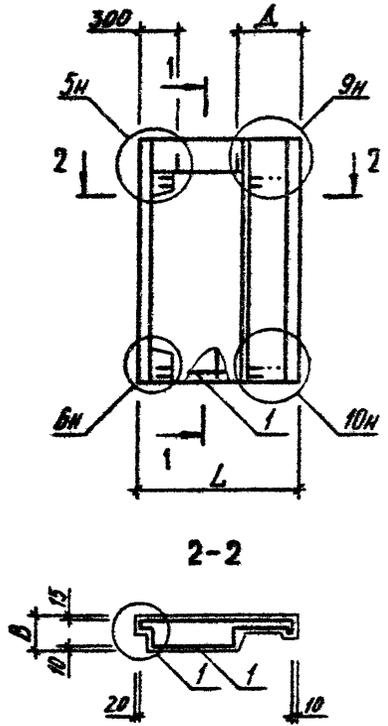
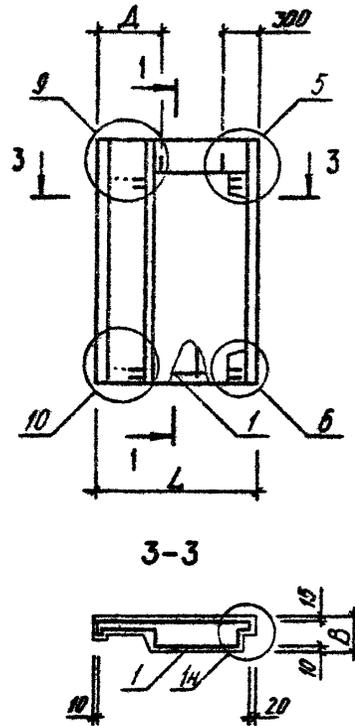
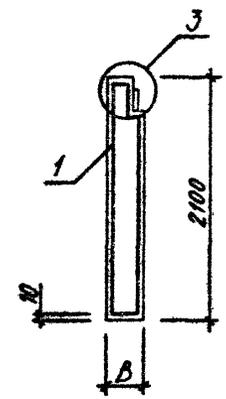


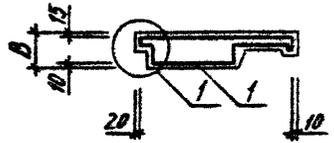
РИС.2



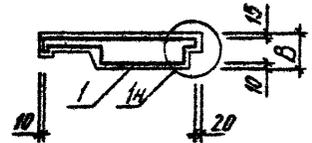
1-1



2-2



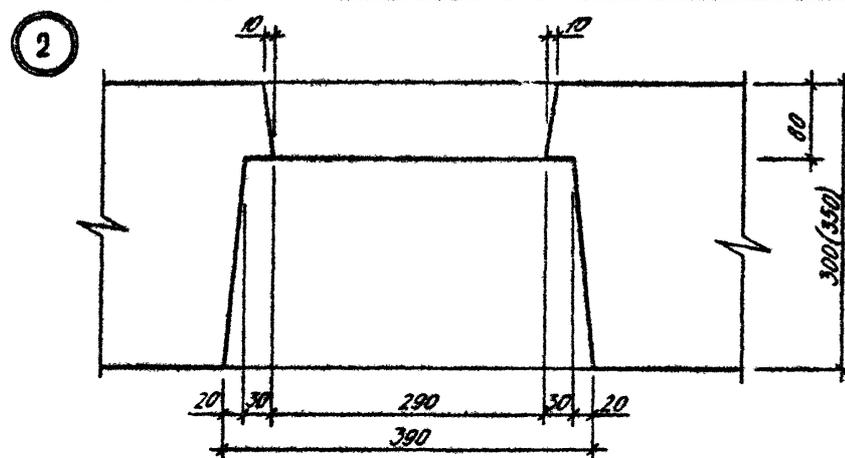
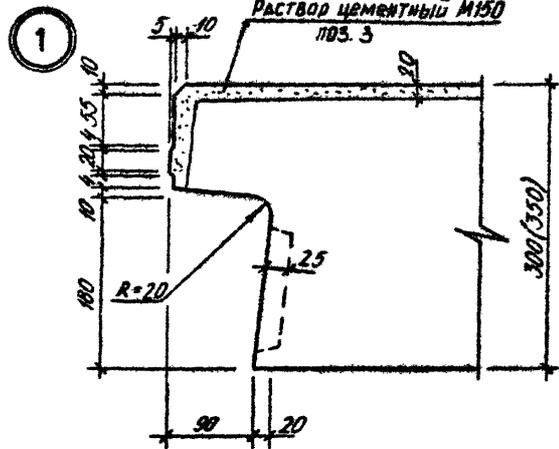
3-3



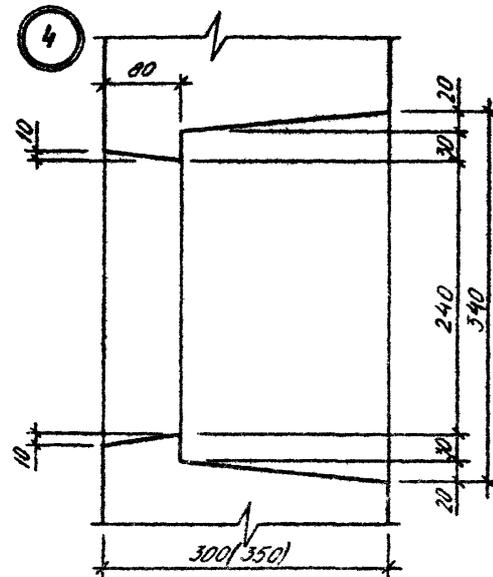
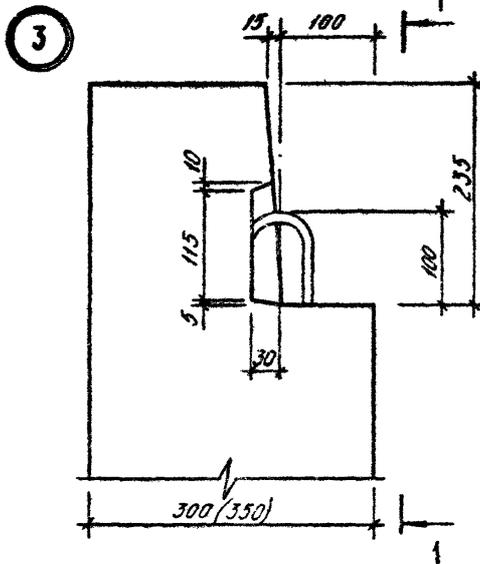
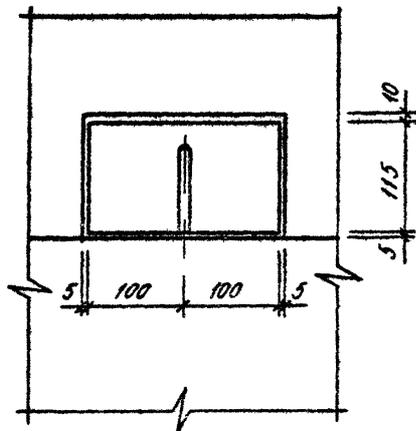
ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Л, ММ	В, ММ	Д, ММ	МАССА, Т
1.090.1-ЗПВ.1-1 14	ЛПСЦ 15.21.3,0-П-ПВ	1	1415	300	520	0,940
-01	ЛПСЦ 15.21.3,5-П-ПВ	1	1465	350	570	1,170
-02	2ЛПСЦ 15.21.3,0-П-ПВ	2	1415	300	520	0,940
-03	2ЛПСЦ 15.21.3,5-П-ПВ	2	1465	350	570	1,170

1.090.1-ЗПВ.1-1 14СБ		
НАЧОТД	Шевченко	В.Д.
И.КОНТР	Редько	В.В.
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	В.В.
РАЗРАБ.	Редько	В.В.
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ЛПСЦ 15.21, 2ЛПСЦ 15.21 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



1-1



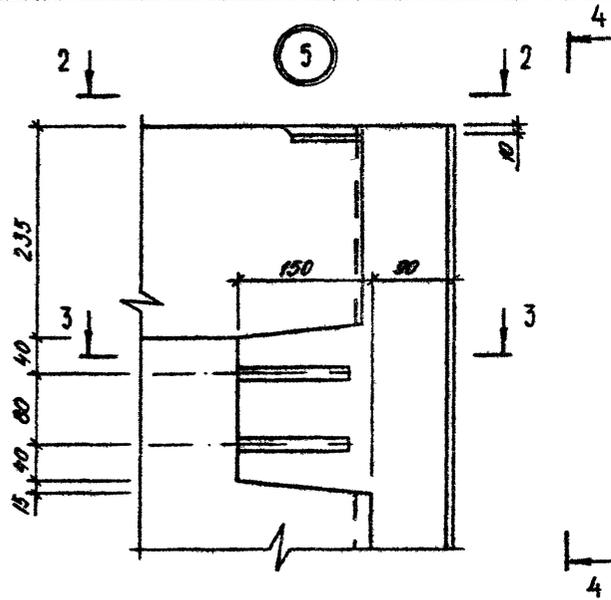
			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1		
НАЧ ОЧД	Шевченко	<i>Шевченко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров	<i>Ребров</i>	Р	1	7
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	<i>Скоробогат</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Редько	<i>Редько</i>			

1.090.1-3ПВ.1-1 00Д1

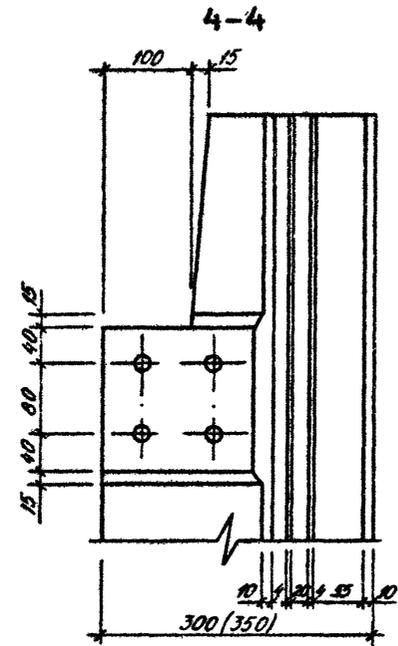
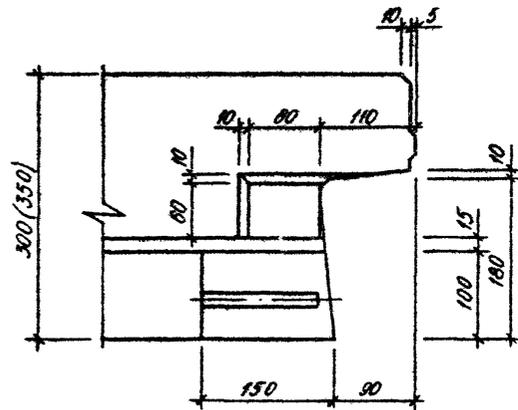
УЗЛЫ  
ОПАЛУБОЧНЫЕ

28486 33

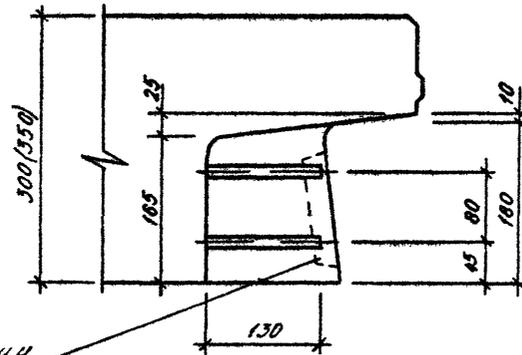
ФОРМАТ А3



2-2



3-3

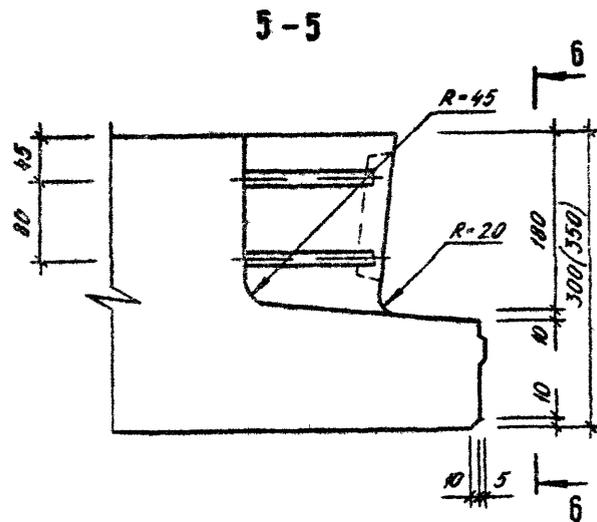
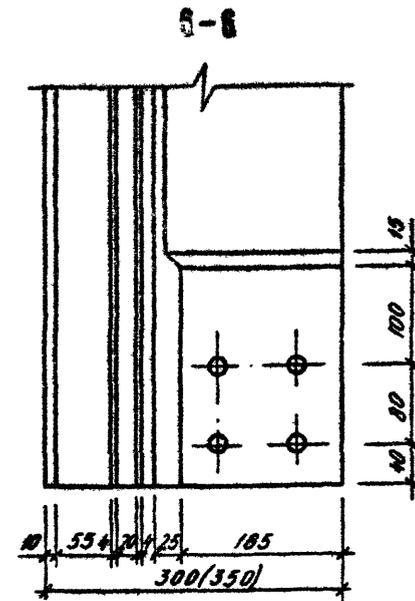
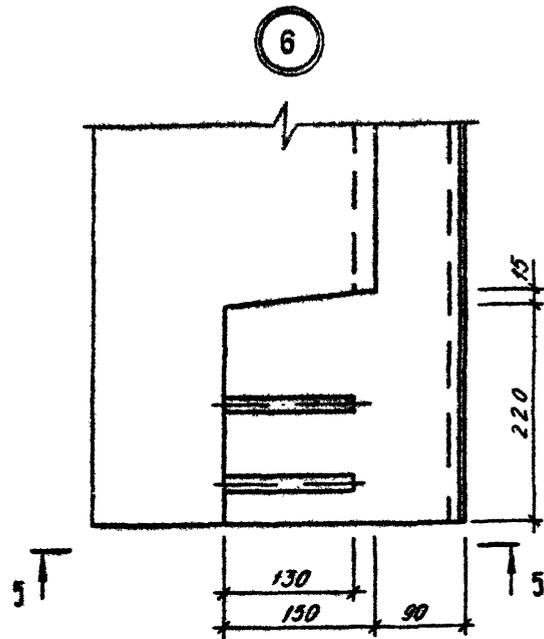


Разбивку шпонок по торцу  
панели см на листе 1

1.090.1-3ПВ.1-1 00А1

ЛИСТ

2

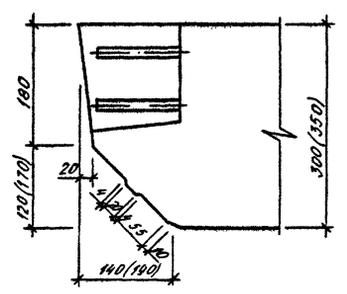
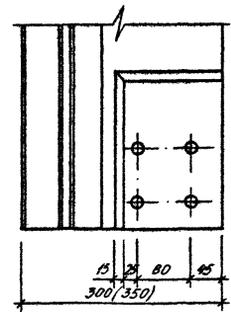
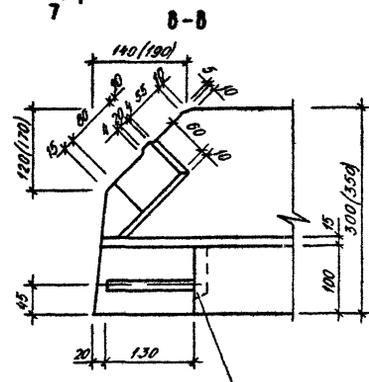
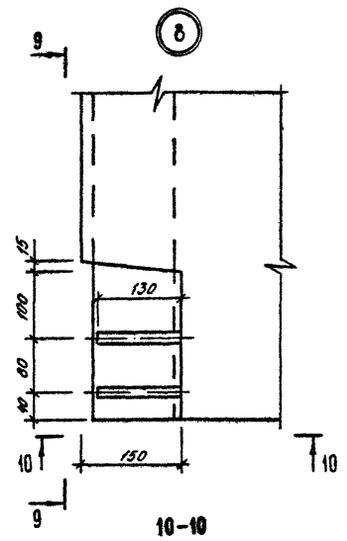
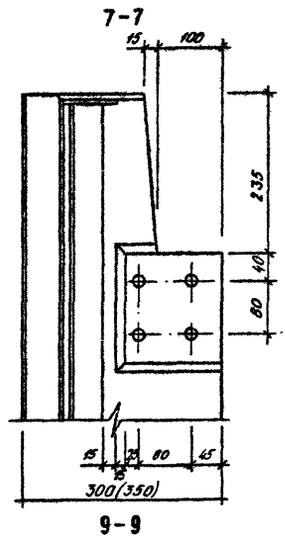
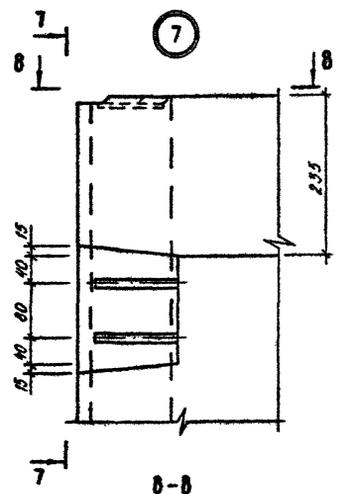


1.090.1-3ПВ.1-1 00А1

Лист  
3

20406 35

ФОРМАТ А3

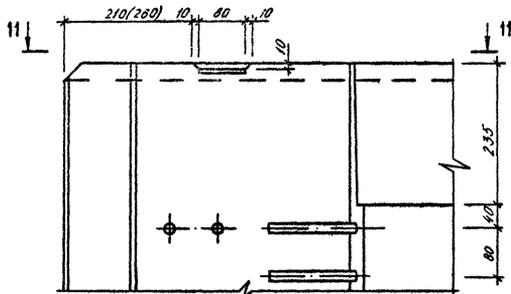


*Разбивку шпонки по торцу поместили на листе 7*

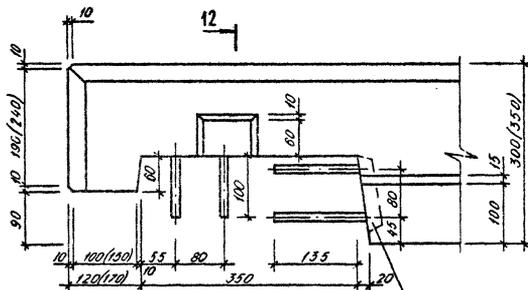
1.090.1-3ПВ.1-1 ООД1

ЛИСТ
4

9



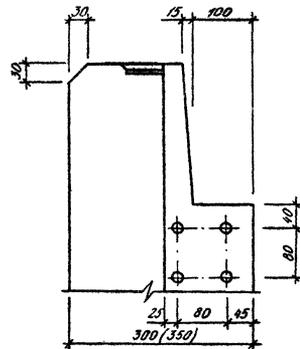
11-11



12

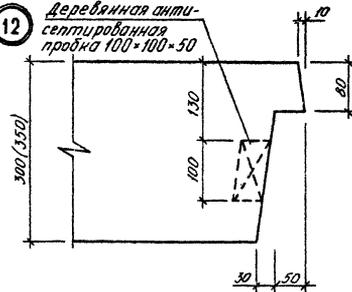
Разбивку шпона по торцу  
панели см. на листе 7

12-12



12

Деревянная анти-  
септированная  
продка 100×100×50

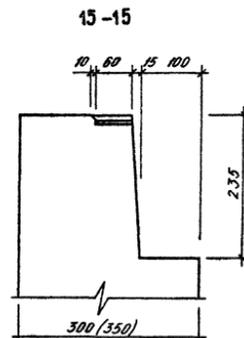
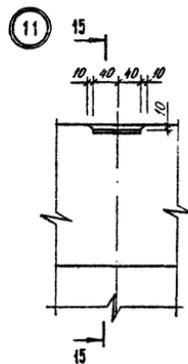
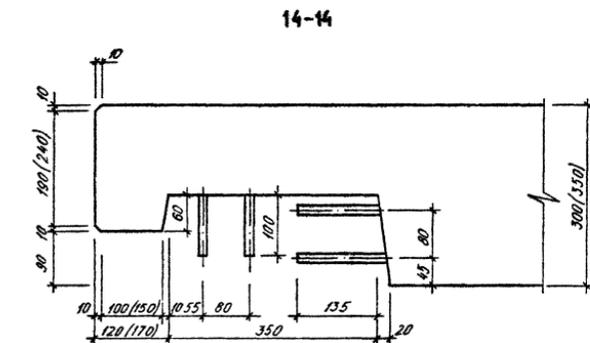
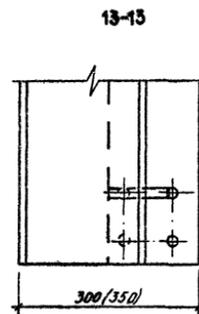
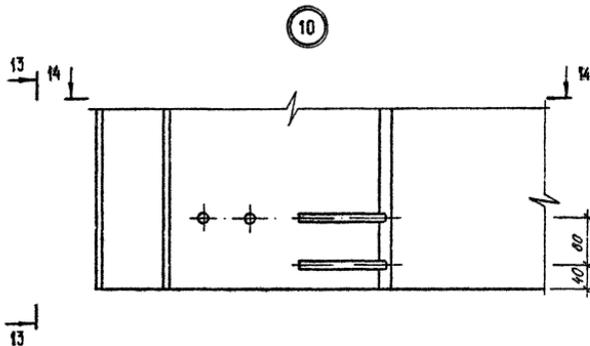


1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д1

ЛИСТ  
5

20406 37

ФОРМАТ А2



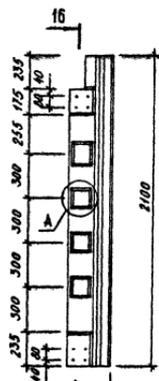
1.090.1-3ПВ.1-1 ДД.1

Лист  
6

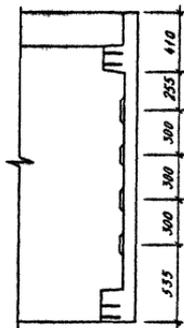
20406 38

СОПРИБ. 1.3

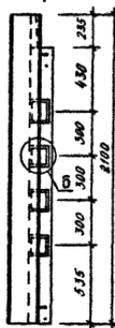
Вид боковых торцов рядовых панелей и панелей внутреннего угла



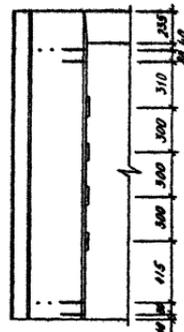
16-16



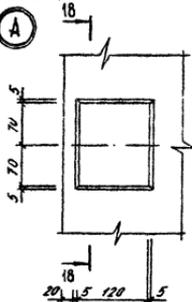
17



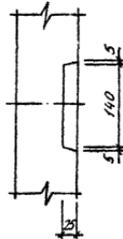
17-17



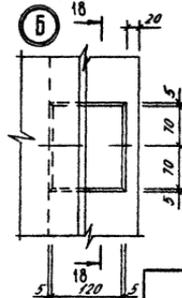
А



18-18



Б



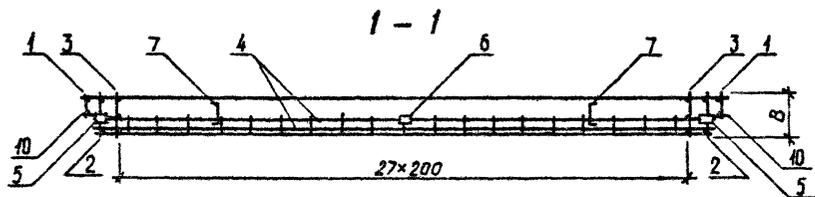
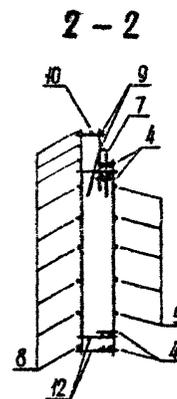
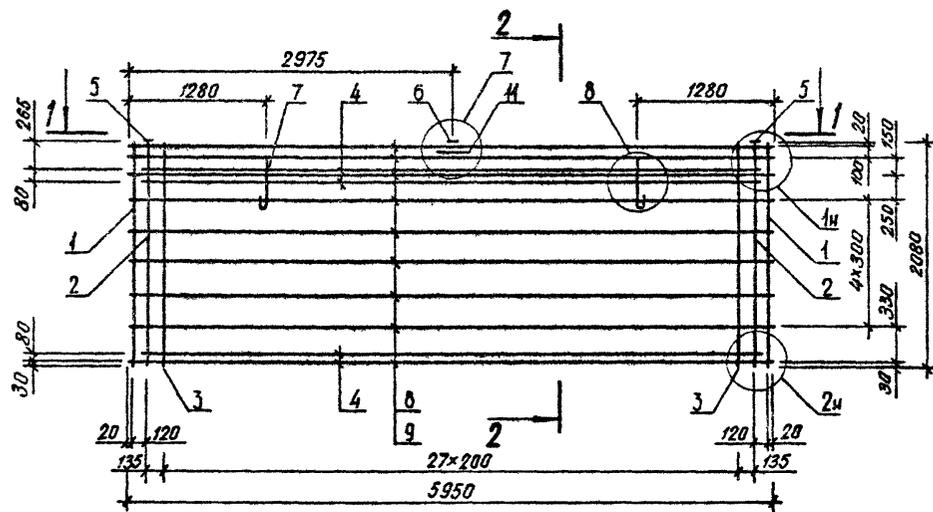
1.090.1-3ПВ.1-1 00А1

Лист  
7

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 15СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРВ	4		
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 36-01	МН3	1		
				МН2			
				<b>ДЕТАЛИ</b>			
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80			
ВЧ	8		5.041.5950	Φ5 ВР-I L=5950	9	0.89КГ	
ВЧ	9		5.041.5710	Φ5 ВР-I L=5710	7	0.79КГ	
ВЧ	10		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	18	0.04КГ	
ВЧ	11		5.041.240	Φ5 ВР-I L=240	1	0.03КГ	
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>			
				1.090.1-3ПВ.1-1 15			
				КП 60.21.3,0			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
				КАРКАС ПЛОСКИЙ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КР5	2		
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	2		
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	28		
				<b>ДЕТАЛИ</b>			
A4	7		1.090.1-3ПВ.1-1 37-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС5	2		
ВЧ	12		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	28	0.04КГ	
				Φ5 ВР-I L=275			
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01			
				КП 60.21.3,5			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
				КР6			
				1.090.1-3ПВ.1-1 15			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.Ф.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОМПР	Редков	Г.В.		Каркас	Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Иличко	В.М.		пространственный	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	А.И.		КП 60.21	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пончук	В.В.					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	28	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	7		1.090.1-3ПВ.1-1 37-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6	2	
ВЧ	12		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	28	0.04КГ
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15-01		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР6		
				1.090.1-3ПВ.1-1 15		
				КП 60.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР5		
				КР3		
				КР1		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС6		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Φ5 ВР-I L=325		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-ЗНВ.I-I I5	КП 60.2I.3,0	275	I36,80
-0I	КП 60.2I.3,5	325	I39,90

1.090.1-ЗПВ.1-1 15СБ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 60.2I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
ИЗМ.ОТД	Шевченко			
И.КОНТР	Ребра			
ГЛ.СПЕЦ	Личипоренко			
ПРОВЕРИЛ	Скоровагал			
РАЗРАБ.	Литвиненко			

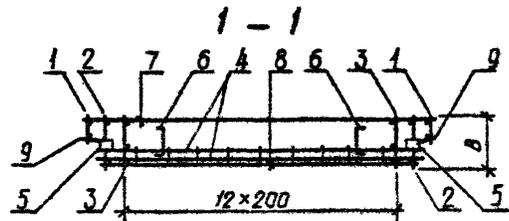
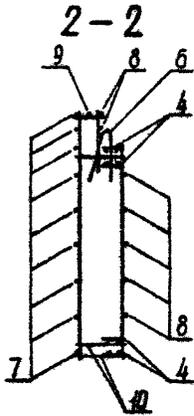
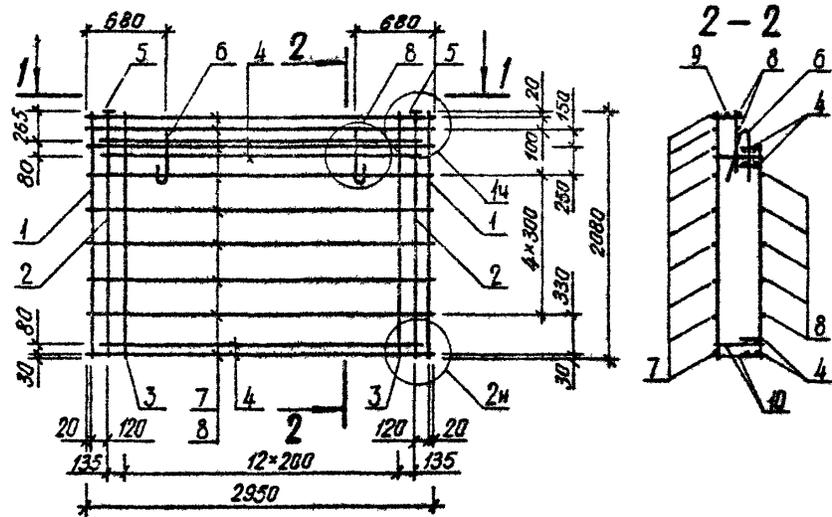
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 16СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	4			
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	2			
				<b>ДЕТАЛИ</b>				
ВЧ	7		5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	0.41кг		
ВЧ	8		5.041.2710	Ø5 ВР-I L=2950	7	0.38кг		
ВЧ	9		5.041.300	Ø5 ВР-I L=300	18	0.04кг		
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</b>				
				1.090.1-3ПВ.1-1 16				
				КП 30.21.3,0				
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР5	2			
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР3	13			
				КР1				
				<b>ДЕТАЛИ</b>				
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2			
ВЧ	10		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.04кг		
				Ø5 ВР-I L=275				
				1.090.1-3ПВ.1-1 16-01				
				КП 30.21.3,5				
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>				
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР6	2			
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР4	13			
				КР2				
			1.090.1-3ПВ.1-1 16					
НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>Шевченко</i>	Каркас пространственный КП 30.21		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Редраб	<i>Редраб</i>			Р	1	2	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	<i>Ничипаренко</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скарабагат	<i>Скарабагат</i>			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Пинчук	<i>Пинчук</i>						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
ВЧ	10		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.04кг
				Ø5 ВР-I L=325		
			1.090.1-3ПВ.1-1 16			

20406 42

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.1-ЗПВ.1-1 I6	КП 30.2I.3,0	275	68,550
-0I	II 30.2I.3,5	325	69,410

НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Скороходов	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>[Signature]</i>

**1.090.1-ЗПВ.1-1 16 СБ**

Каркас  
пространственный  
КП 30.2I  
Сборочный чертёж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

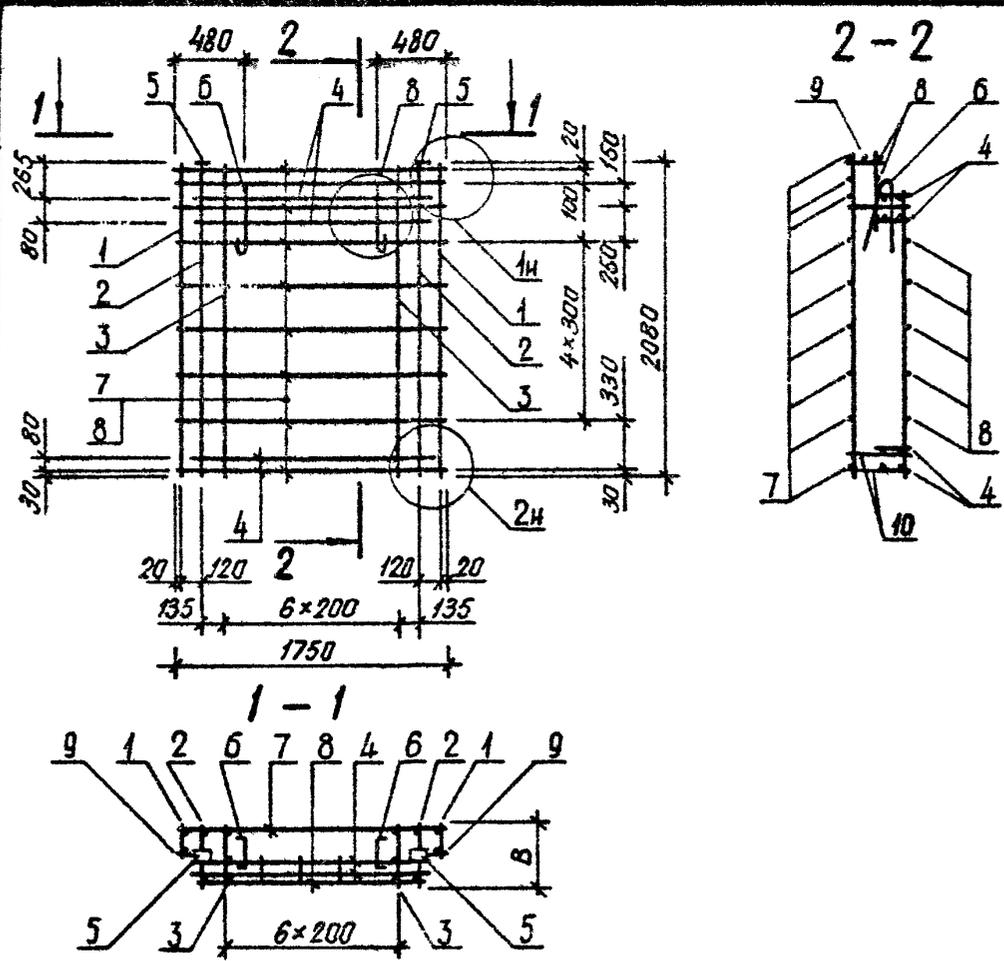
ОПЕРАТОР  
 ТЛП КОРП  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

ИМВ. № ПОДЛ  
 ПОДП И ДАТА  
 ВЗАМ ИМВ №

	ЛИСТ
--	------

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>								
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 170Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2					
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО					
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	4			
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МК3	2			
<b>ДЕТАЛИ</b>								
ВЧ	7		5.041.1750	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=1750	9	0.24кг		
ВЧ	8		5.041.1510	Ø5 ВР-I L=1510	7	0.21кг		
ВЧ	9		5.041.300	Ø5 ВР-I L=300	18	0.04кг		
<b>ПЕРВОНАЧНЫЕ ДАННЫЕ</b>								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:								
1.090.1-3ПВ.1-1 17 КП 18.21.3,0								
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КР5	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	2			
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР4	7			
<b>ДЕТАЛИ</b>								
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ ПС1 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2			
ВЧ	10		5.041.275	Ø5 ВР-I L=275	8	0.04кг		
1.090.1-3ПВ.1-1 17-01 КП 18.21.3,5								
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КР6	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	2			
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	7			
1.090.1-3ПВ.1-1 17								
НАЧ ОТД	Шевченко	В.Ш.	Каркас пространственный КП 18.21		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР	Ребров	Р.В.			Р	1	2	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.Н.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	С.В.			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук	В.П.						

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37-01	ПЕТЛЯ СТОПОВОЧНАЯ ПС2 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2	
ВЧ	10		5.041.325	Ø5 ВР-I L=325	8	0.04кг
1.090.1-3ПВ.1-1 17						
2						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.1-1 I7	КШ 18.2I.3,0	275	41,480
-0I	КШ 18.2I.3,5	325	42,060

			<b>1.090.1-ЗПВ.1-1 17СБ</b>		
			Каркас пространственный КШ 18.2I Сборочный чертёж		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.О.			
Н.КОНТР.	Ребров	Р.В.			
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.			
ПРОВЕРИЛ	Окарабагат	В.В.			
РАЗРАБ.	Литвиненко	В.В.			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ  ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	
ВЗАМ. ИМВ. №  ПОДП. И ДАТА  ИМВ. № ПОДП.	
	ЛИСТ  20486 45 ФОРМАТ А4

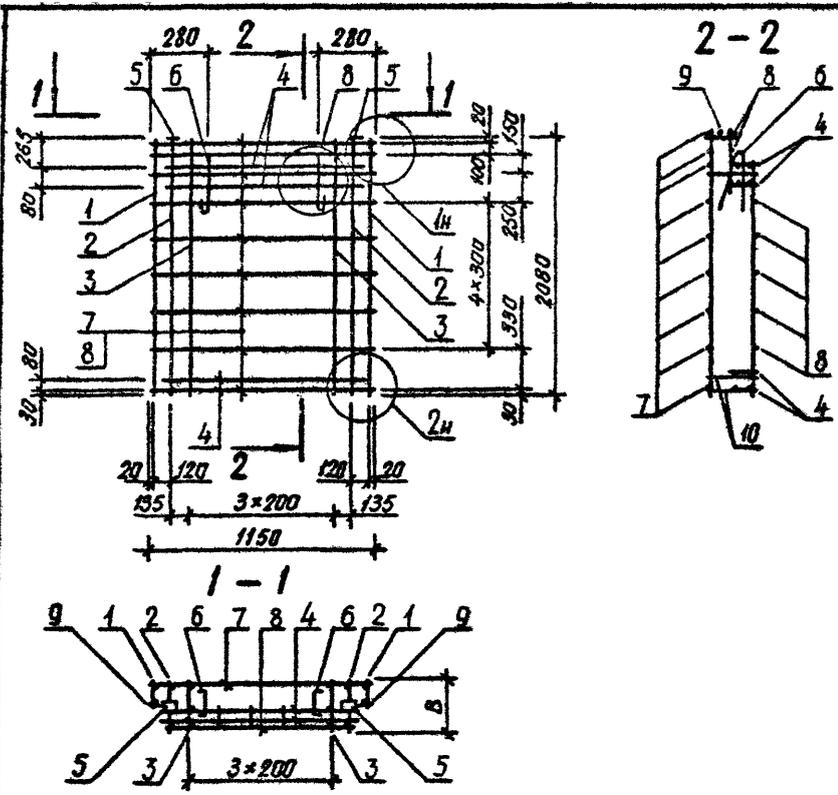
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 18СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	2	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
ВЧ	7		5.041.1150	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1150	9	0.16кг
ВЧ	8		5.041.910	Φ5 ВР-I L=910	7	0.13кг
ВЧ	9		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	18	0.04кг
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>			<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>			
			1.090.1-3ПВ.1-1 18 КП 12.21.3,0			
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	4	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	10		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=275	6	0.04кг
			1.090.1-3ПВ.1-1 18-01 КП 12.21.3,5			
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	2	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	4	
			1.090.1-3ПВ.1-1 18			
			Каркас пространственный КП 12.21		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД.	Шевченко					
И.КОНТР.	Редюв					
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ.	Скарабогат					
РАЗРАБ.	Пинчук					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	10		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=325	6	0.04кг
			1.090.1-3ПВ.1-1 18			

ГРЕБНЕВА  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНОВ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМ. И ПОДП.

ЛИСТ  
2



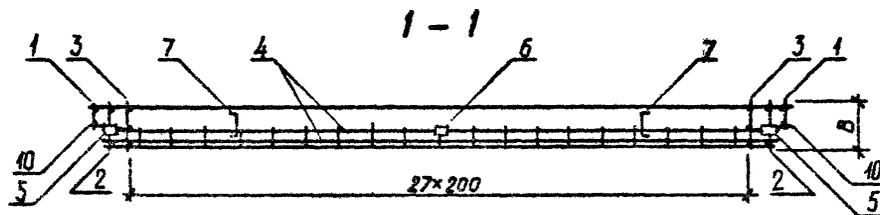
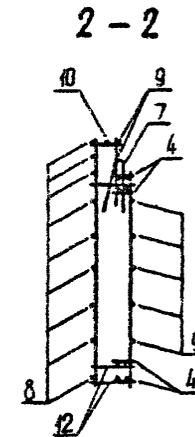
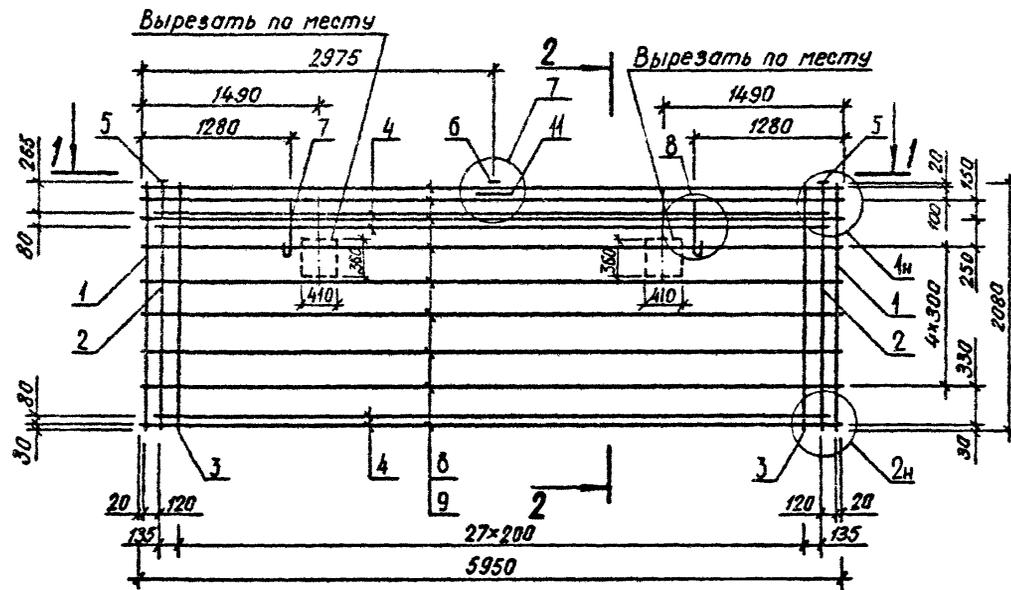
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.1-ЗПВ.1-1 18	КП 12.21.3,0	275	28,600
-01	КП 12.21.3,5	325	29,040

			<b>1.090.1-ЗПВ.1-1 18СБ</b>		
			Каркас пространственный КП 12.21 Сборочный чертеж		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>Шевченко</i>			
И.КОМП.	Редраб	<i>Редраб</i>			
ГП СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>			
ПРОВЕРИЛ	Скородагост	<i>Скородагост</i>			
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>Литвиненко</i>			

ОПЕРАТОР ТІП КОРТ	
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	
ВЗАИМ. ИМБ №	
ПОДП И ДАТА	
ИМБ № ПОДП	
	ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 19СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	4	
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	2	
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 36-01	МН3 МН2	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	7		1.090.1-3ПВ.1-1 37-04	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС5	2	
ВЧ	8		5.041.5950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	0.83КГ
ВЧ	9		5.041.5710	Ф5 ВР-I L=5710	7	0.79КГ
ВЧ	10		5.041.300	Ф5 ВР-I L=300	18	0.04КГ
ВЧ	11		5.041.240	Ф5 ВР-I L=240	1	0.03КГ
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.090.1-3ПВ.1-1 19 ИИ 60.21.3,0						
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР5	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР3 КР1	28	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	12		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	28	0.04КГ
Ф5 ВР-I L=275						
1.090.1-3ПВ.1-1 19-01 ИИ 60.21.3,5						
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
КР6						
1.090.1-3ПВ.1-1 19						
НАЧ ОТД	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ
И КОНТР	Ребров				Р	2
ГЛ ПЕЩ	Михайленко				ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
ПРОВЕРИЛ	Скоробогот				КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ	Пимчук					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	28	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	12		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	28	0.04КГ
Ф5 ВР-I L=325						
1.090.1-3ПВ.1-1 19						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.I-I I9	ИКИ 60.2I.3,0	275	136,80
-0I	ИКИ 60.2I.3,5	325	138,40

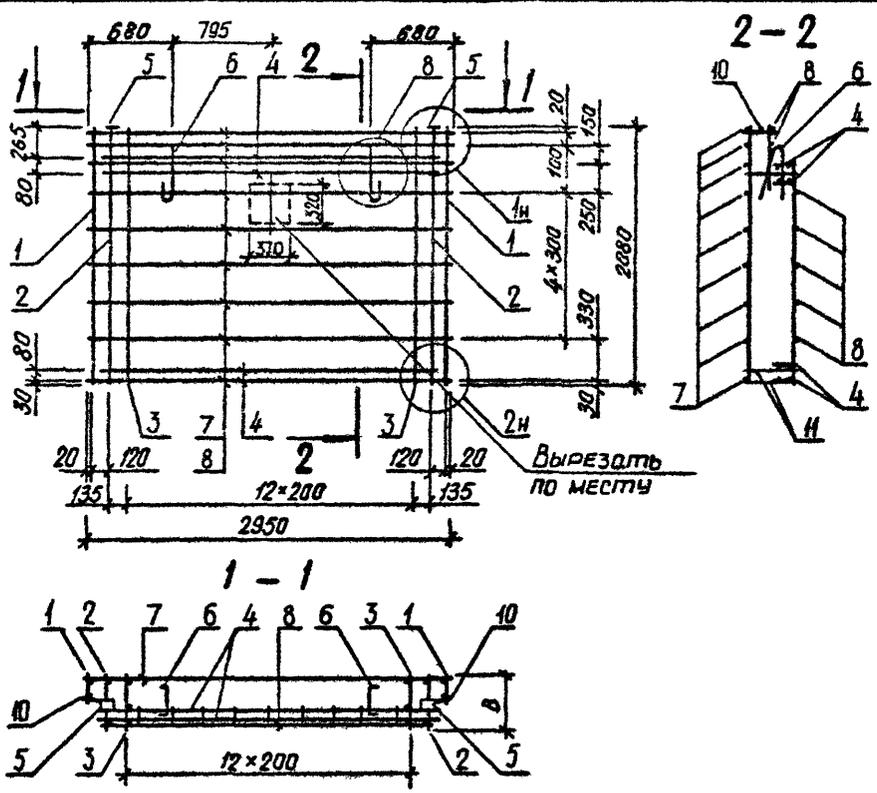
1.090.1-3ПВ.1-1 19СБ		
НАЧОТД И.КОМПР П.СПЕЦ ПРОВЕРИП РАЗРАБ.	Шевченко Редюв Ничипоренко Ничипоренко Литвиненко	Каркас пространственный ИКИ 60.2I Сборочный чертеж
		СТАДИЯ   МАССА   МАСШТАБ Р   СМ   ТАБЛ
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

20406 49

СФРМЛ: 02

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 20СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	4	
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ	2	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	7		5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	0.41кг
ВЧ	8		5.041.2710	Ø5 ВР-I L=2710	7	0.38кг
ВЧ	9		5.041.300	Ø5 ВР-I L=300	18	0.04кг
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>						
1.090.1-3ПВ.1-1 20 1КП 30.21.3,0						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	13	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
ВЧ	10		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=275	14	0.04кг
1.090.1-3ПВ.1-1 20-01 1КП 30.21.3,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	2	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	13	
1.090.1-3ПВ.1-1 20						
НАЧОТД. Шевченко			<b>Каркас пространственный</b> 1КП 30.21 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
Н.КОНТР. Редюв						
П.СПЕЦ. Кичипоренко						
ПРОВЕРИЛ. Селерабогат						
РАЗРАБ. Голычук						
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 37-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
ВЧ	10		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=325	14	0.04кг
1.090.1-3ПВ.1-1 20						
						ЛИСТ 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1,090.1-3ПВ.1-1 20	ИКИ 30.21.3,0	275	68,550
-01	ИКИ 30.21.3,5	325	69,410

И. КОМП.	Редов	<i>Redov</i>
ГП СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>Nichiporenko</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>Nichiporenko</i>
РАЗРАБ.	Литвиненко	<i>Litvinenko</i>

**1.090.1-3ПВ.1-1 20СБ**

Каркас  
пространственный  
ИКИ 30.21  
Сборочный чертёж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

ОПЕРАТОР  
 ТПП КОРТ  
**ЭПВЦ**  
 КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИЛИ ИМ  
 ПОДП. И ДАТА  
 ПОДП.

	ЛИСТ
--	------

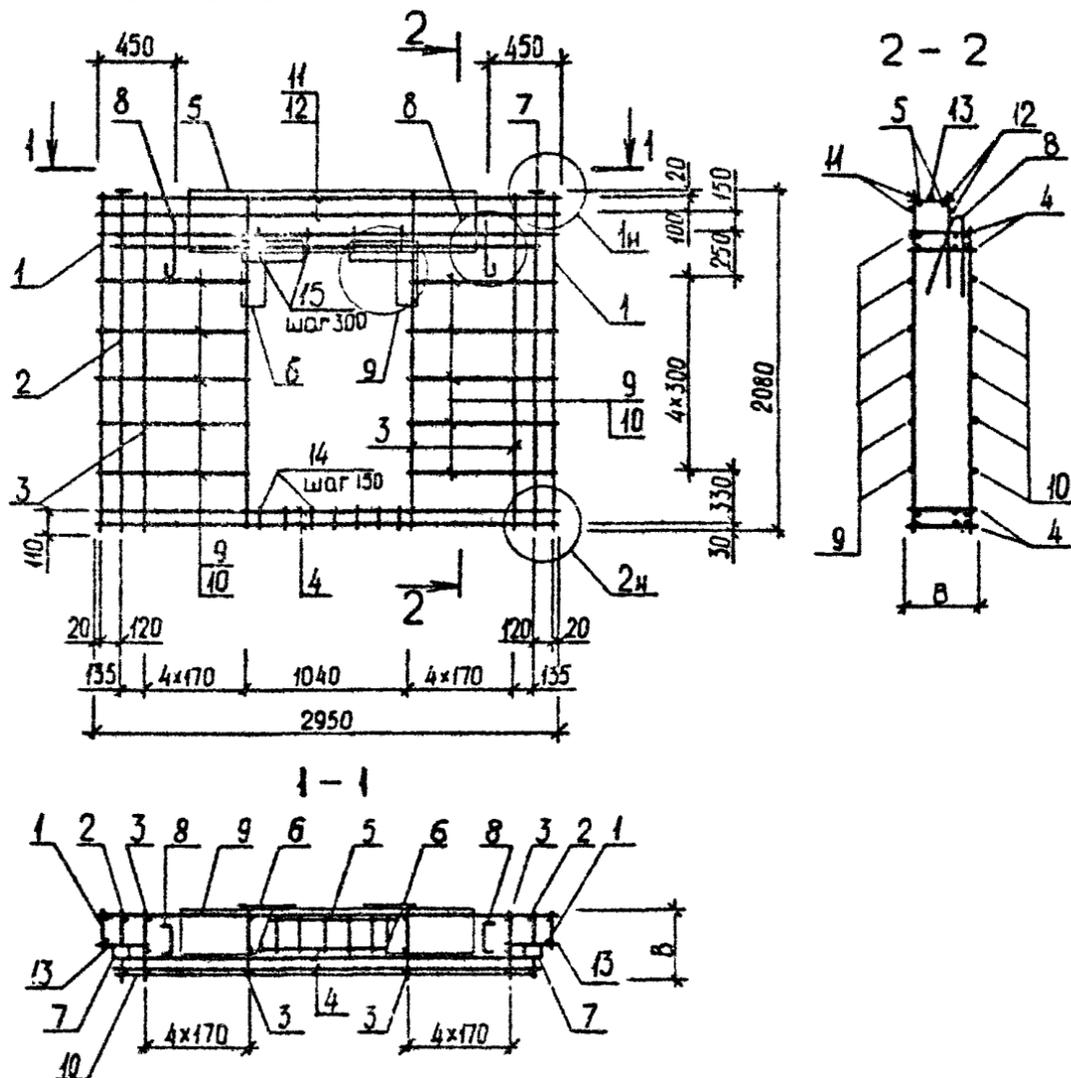
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ		
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>								
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 21СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 31-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	4			
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 35	СЕТКА С6	2			
A4	7		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	2			
<b>ДЕТАЛИ</b>								
СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80								
ВЧ	9		5.041.975	Ø5 ВР-I L=975	6	0.14кг		
ВЧ	10		5.041.855	Ø5 ВР-I L=855	5	0.12кг		
ВЧ	11		5.041.2950	Ø5 ВР-I L=2950	2	0.41кг		
ВЧ	12		5.041.2710	Ø5 ВР-I L=2710	2	0.38кг		
ВЧ	13		5.041.300	Ø5 ВР-I L=300	18	0.04кг		
ВЧ	14		5.041.130	Ø5 ВР-I L=130	14	0.02кг		
ВЧ	15		5.041.160	Ø5 ВР-I L=160	4	0.02кг		
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.090.1-3ПВ.1-1 21 2кп 30.21.3,0								
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	2			
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	10			
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 34	СЕТКА С4	1			
<b>ДЕТАЛИ</b>								
A4	8		1.090.1-3ПВ.1-1 37-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2			
1.090.1-3ПВ.1-1 21-01 2кп 30.21.3,5								
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>								
1.090.1-3ПВ.1-1 21								
НАЧ. ОТД.	Шевченко		Каркас пространственный 2кп 30.21		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	Редюв				Р	1	2	
ГЛ. СПЕЦ.	Личкоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скарабогат				КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Пинчук							

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КР6	2	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	2	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	10	
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 34-01	СЕТКА С5	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	8		1.090.1-3ПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
1.090.1-3ПВ.1-1 21						
						ЛИСТ
						2

20406 52

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.I-I 2I	2КП 30.2I.3,0	275	63,600
-0I	2КП 30.2I.3,5	325	65,500

			<b>1.090.1-3ПВ.1-1 2IСБ</b>		
Каркас пространственный 2КП 30.2I Сборочный чертёж			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧ ОТД	Шевченко				
НХОНТР	Рейраб				
ГП СПЕЦ	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат				
РАЗРАБ.	Грескив				

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	
<b>ЭПВЦ</b> КиевЗНИИЭП	
ВЗАМ ИМВ №	
ПОДП И ДАТА	
ИМВ № ПОДП	
	ЛИСТ

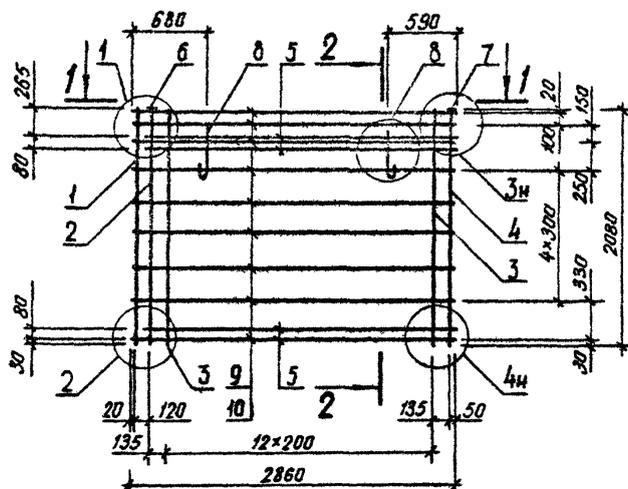
20406 53

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 22СБ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	4		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	5		1.090.1-ЗПВ.1-1 31-01	КР7 КР9	4	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
A4	7		1.090.1-ЗПВ.1-1 36	МН3 МН1	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
ВЧ	10		5.041.2710	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2710	7	0.38кг
ВЧ	11		5.041.300	Ф5 ВР-I L=300	9	0.04кг
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</b>		
				1.090.1-ЗПВ.1-1 22 1кш 29.21.3,0		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР5 КР3	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР1	13	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 39-02	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС3	9	
ВЧ	12		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=275	14	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 22-01 1кш 29.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			1.090.1-ЗПВ.1-1 22			
НАЧ.ОТД.	Шевченко		Каркас пространственный 1кш 29.21, 2кш 29.21	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редюв			Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скородубов			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пичуик					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		1	1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4		2	1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР6 КР4	1	
A4		3	1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР2	13	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 40-02	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС7	9	
ВЧ	12		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=325	14	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 22-02 2кш 29.21.3,0		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КР5	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР3	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР1	13	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 39-02	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС3	9	
ВЧ	12		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=275	14	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 22-03 2кш 29.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КР6	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР4	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР2	13	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 40-02	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС7	9	
ВЧ	12		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=325	14	0.04кг
			1.090.1-ЗПВ.1-1 22			
						ЛИСТ
						2

РИС. 1



1-1

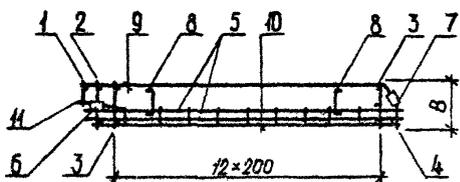
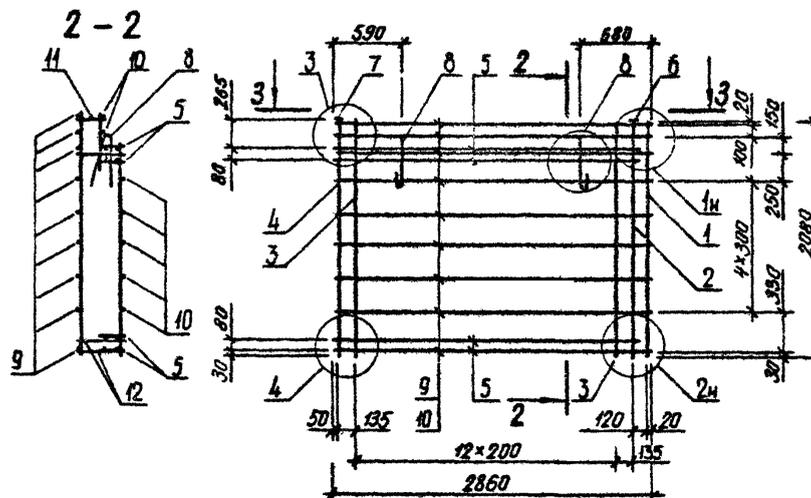
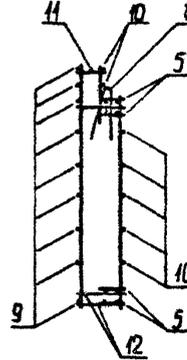


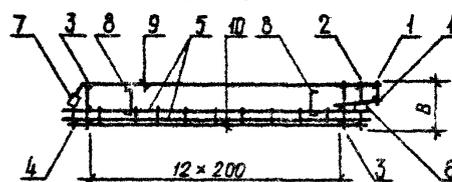
РИС. 2



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, мм	МАССА, кг
I.090.1-ЗПВ.1-1 22	КП 29.21.3,0	1	275	66,450
-01	КП 29.21.3,5	1	325	67,200
-02	КП 29.21.3,0	2	275	66,450
-03	КП 29.21.3,5	2	325	67,200

			<b>1.090.1-ЗПВ.1-1 22СБ</b>		
			Каркас пространственный КП 29.21, КП 29.21 Сборочный чертёж		
НАЧ.ОТД.		Шевченко	СТАДИЯ		МАССА
Н.КОНТР.		Редкоз	Р		СМ
П.СПЕЦ.		Ничипоренко	ТАБЛ		
ПРОВЕРИЛ		Андреев	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ.		Литвиненко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.090.1-3ПВ.1-1 23СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
A3		1.090.1-3ПВ.1-1 00Д2					
A4		1.090.1-3ПВ.1-1 00ТО					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-1 30-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	1		
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-1 31-02	КР10	4		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1		
A4	7		1.090.1-3ПВ.1-1 36	МН1	1		
				ДЕТАЛИ			
A4	8		1.090.1-3ПВ.1-1 37	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	2		
ВЧ	10		5.041.1510	Φ5 ВР-I L=1510	7	0.21кг	
ВЧ	11		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	9	0.04кг	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-1 23 ИИ 17.21.3,0			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	1		
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	1		
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	7		
				ДЕТАЛИ			
A4	9		1.090.1-3ПВ.1-1 39-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС2 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9		
ВЧ	12		5.041.275	Φ5 ВР-1 L=275	6	0.04кг	
				1.090.1-3ПВ.1-1 23-01 ИИ 17.21.3,5			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			1.090.1-3ПВ.1-1 23				
НАЧОТД	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Ребров		Каркас		Р	1	2
П.СПЕЛ.	Ничипоренко		пространственный		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скородагот		ИИ 17.21, ЗИИ 17.21		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Линчук						

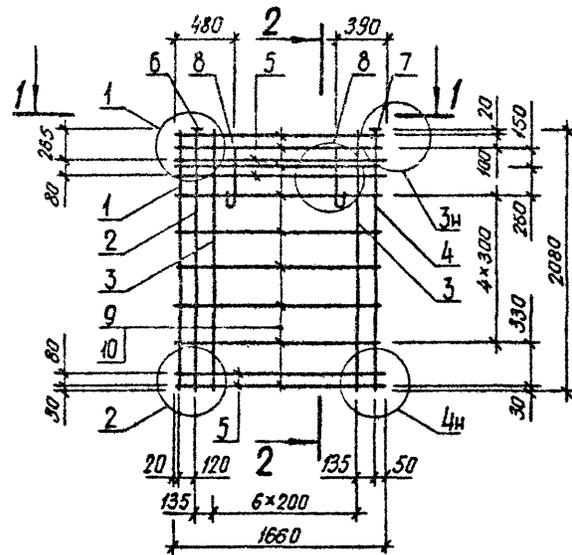
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 КР4 КР2	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03		1	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01		7	
				ДЕТАЛИ		
A4	9		1.090.1-3ПВ.1-1 40-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС6 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	
ВЧ	12		5.041.325	Φ5 ВР-1 L=325	6	0.04кг
				1.090.1-3ПВ.1-1 23-02 ЗКИ 17.21.3,0		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-02	КР3	1	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	7	
				ДЕТАЛИ		
A4	9		1.090.1-3ПВ.1-1 39-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС2 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	
ВЧ	12		5.041.275	Φ5 ВР-1 L=275	6	0.04кг
				1.090.1-3ПВ.1-1 23-03 ЗКИ 17.21.3,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-1 29-03	КР4	1	
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-1 29-01	КР2	7	
				ДЕТАЛИ		
A4	9		1.090.1-3ПВ.1-1 40-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС6 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	
ВЧ	12		5.041.325	Φ5 ВР-1 L=325	6	0.04кг
			1.090.1-3ПВ.1-1 23			
						ЛИСТ
						2

20406 56

ФОРМАТ А4

РИС. 1



2-2

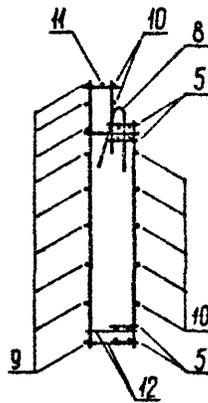
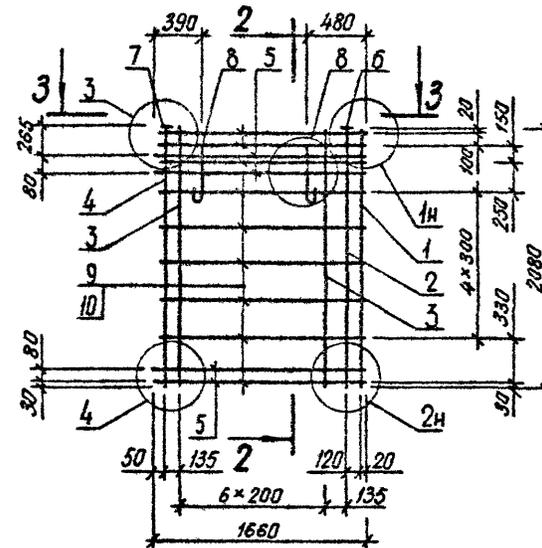
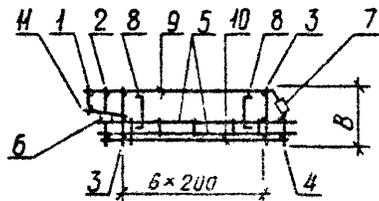


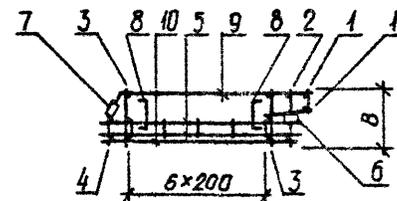
РИС. 2



1-1



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.1-1 23	1КП 17.21.3,0	1	275	39,300
-01	1КП 17.21.3,5	1	325	39,750
-02	2КП 17.21.3,0	2	275	39,300
-03	2КП 17.21.3,5	2	325	39,750

			1.090.1-3ПВ.1-1 23СБ			
			Каркас пространственный 1КП 17.21, 2КП 17.21 Сборочный чертёж	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Рач				
И.КОНТР.	Ребров	Рач				
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	СВЯТОК				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	СВЯТОК				
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литв				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 24СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	4		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	5		1.090.1-ЗПВ.1-1 31-03	КР7 КР11	4	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
A4	7		1.090.1-ЗПВ.1-1 36	МН3 МН1	1	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 37	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
ВЧ	10		5.041.910	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=910	7	0.13кг
ВЧ	11		5.041.300	Ф5 ВР-I L=300	9	0.04кг
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>		
				1.090.1-ЗПВ.1-1 24		
				1КП 11.21.3,0		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР5	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР3 КР1	4	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 39	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС1	9	
ВЧ	12		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=275	4	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 24-01		
				1КП 11.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				1.090.1-ЗПВ.1-1 24		
НАЧОТД	Шевченко	СВ				
И.КОНТР	Редкоб					
П.СПЕЦ	Ивченко	СВ				
ПРОВЕРИЛ	Ворожбит					
РАЗРАБ	Пинчук	СВ				
				<b>Каркас пространственный</b>		
				1КП 11.21, 2КП 11.21		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
				КиевЗНИИЭП		

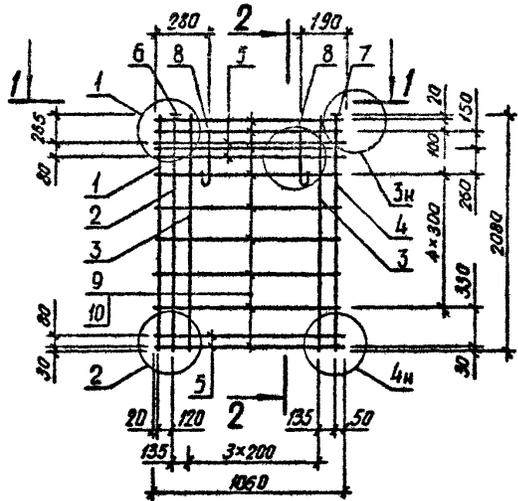
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КР6	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР4	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР2	4	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 40	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС5	9	
ВЧ	12		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=325	4	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 24-02		
				2КП 11.21.3,0		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР5	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР3 КР1	4	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 39	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС1	9	
ВЧ	12		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=275	4	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 24-03		
				2КП 11.21.3,5		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР6	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР4 КР2	4	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 40	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС5	9	
ВЧ	12		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-1 L=325	4	0.04кг
				1.090.1-ЗПВ.1-1 24		
				ЛИСТ		2

20406 58

ФОРМАТ А4

РИС. 1



2-2

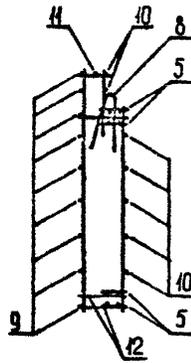
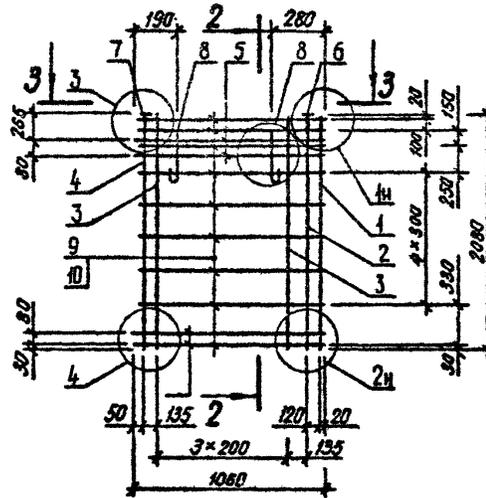
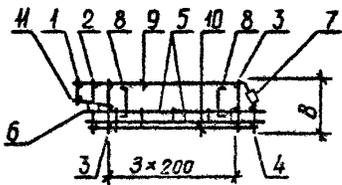


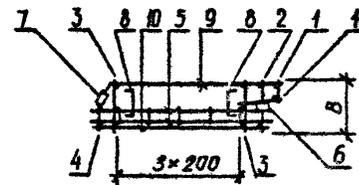
РИС. 2



1-1



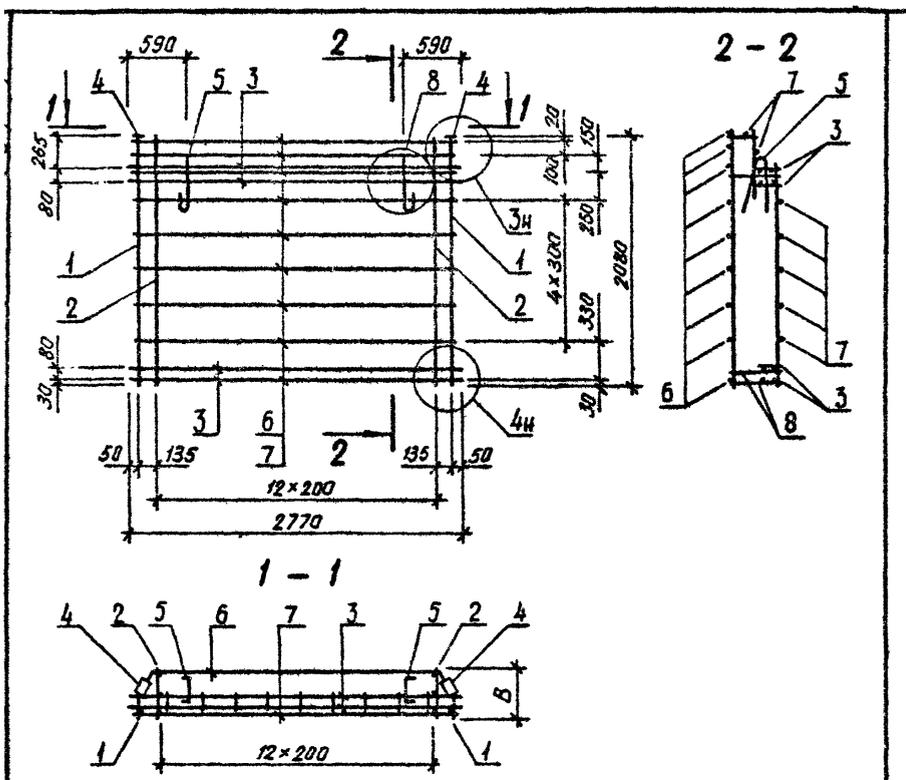
3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.1-1 24	1КП II.2I.3,0	1	275	26,420
-01	1КП II.2I.3,5	1	325	26,740
-02	2КП II.2I.3,0	2	275	26,420
-03	2КП II.2I.3,5	2	325	26,740

				<b>1.090.1-3ПВ.1-1 24СБ</b>				
				Каркас пространственный 1КП II.2I, 2КП II.2I Сборочный чертеж				
ИМЧОЛД		Шебченко		РД		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР		Ребров		РД		Р	СМ	
ГЛСЛЕЦ		Личипоренко		РД		ТАБЛ		
ПРОВЕРИЛ		Личипоренко		РД		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.		Литвиненко		Литв		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-ЗПВ.I-I 25	КП 28.2I.3.0	275	64,340
-0I	КП 28.2I.3.5	325	64,990

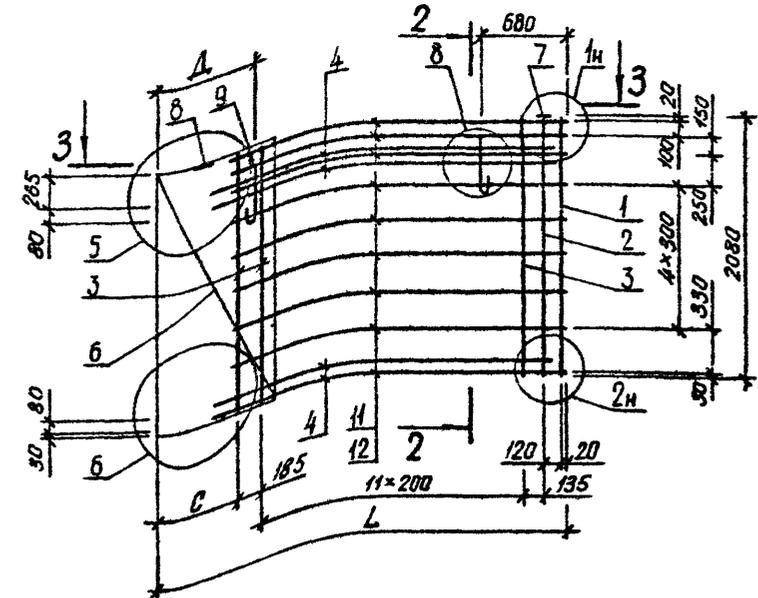
<b>1.090.I-ЗПВ.I-I 25СБ</b>			
Каркас пространственный КП 28.2I Сборочный чертеж		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ /
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОТД	Шевченко	И.О.	
И.КОНТР	Редько	Ф.И.	
ГП СПЕЦ	Кичиленко	Ф.И.	
ПРОВЕРИЛ	Скарибас	Ф.И.	
РАЗРАБ	Литвиненко	Ф.И.	

ОПЕРАТОР КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	
ВЗАМ. ИМБ. №	ПОДП. И ДАТА	
ИМБ. № ПОДП.	ПОДП.	
		ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 26СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	4		1.090.1-ЗПВ.1-1 31-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	4	
A4	5		1.090.1-ЗПВ.1-1 33-02	СЕТКА С3	1	
A4	7		1.090.1-ЗПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 36	МН3	1	
				МН1	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	11		5.041.2680	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	9	0.37кг
ВЧ	12		5.041.2560	Ф5 ВР-I L=2560	7	0.36кг
ВЧ	13		5.041.300	Ф5 ВР-I L=300	9	0.04кг
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>						
1.090.1-ЗПВ.1-1 26 1кш 33.21.3,0						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР5	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР3	13	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33	КР1	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ АН1	2	
ВЧ	14		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.04кг
				Ф5 ВР-I L=275		
1.090.1-ЗПВ.1-1 26-01 1кш 33.21.3,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
1.090.1-ЗПВ.1-1 26						
ИМЯ ОТД	Шевченко					
ИМЯ КОНТ	Редько					
ИМЯ СПЕЦ	Ничипоренко					
ИМЯ ПРОВЕРИЛ	Скороходот					
ИМЯ РАЗРАБ	Пинчук					
<b>Каркас пространственный</b>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1кш 33.21, 2кш 33.21			Р	1	2	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КР6	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР4	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР2	13	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33-01	СЕТКА С2	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38-01	АНКЕР ГНУТЫЙ АН2	2	
ВЧ	14		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.
				Ф5 ВР-I L=325		
1.090.1-ЗПВ.1-1 26-02 2кш 33.21.3,0						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КР5	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР3	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР1	13	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33	СЕТКА С1	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ АН1	2	
ВЧ	14		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.04кг
				Ф5 ВР-I L=275		
1.090.1-ЗПВ.1-1 26-03 2кш 33.21.3,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КР6	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР4	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР2	13	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33-01	СЕТКА С2	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 37-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38-01	АНКЕР ГНУТЫЙ АН2	2	
ВЧ	14		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.04кг
				Ф5 ВР-I L=325		
1.090.1-ЗПВ.1-1 26						
						ЛИСТ
						2

РИС. 2



3 - 3

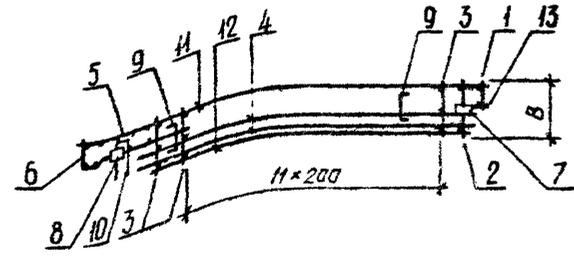
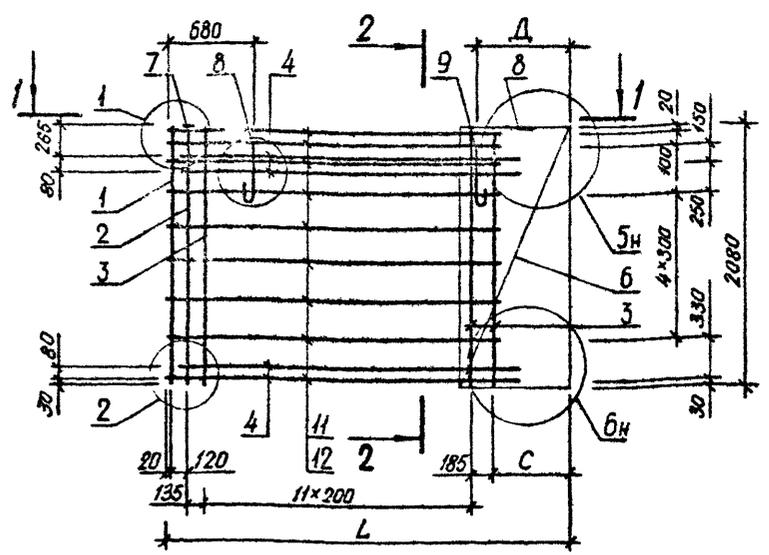
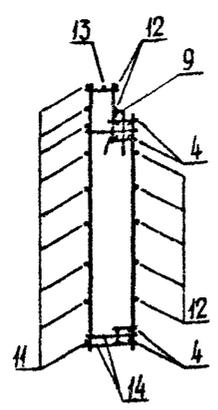


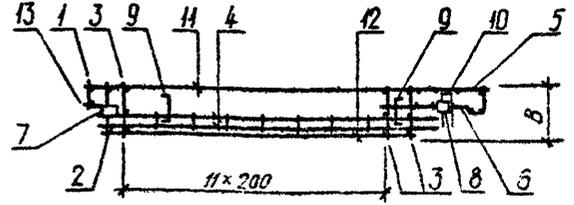
РИС. 1



2 - 2



1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	Л, ММ	С, ММ	Д, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.I-I 26	ІКП 33.2І.3,0	I	275	3185	525	690	70,940
-01	ІКП 33.2І.3,5	I	325	3235	575	740	71,760
-02	2КП 33.2І.3,0	2	275	3185	525	690	70,940
-03	2КП 33.2І.3,5	2	325	3235	575	740	71,760

1.090.1-3ПВ.1-1 26СБ

1.090.1-3ПВ.1-1 26СБ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	
	ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Калькуляція Шевченко  
 Проекція Рибцова  
 ГЛСПЕЦ Нічипоренко  
 ПРОВЕРИЛ Нічипоренко  
 РАЗРАБ. Аитбунчик

Каркас пространственный  
 ІКП 33.2І, 2КП 33.2І  
 Сборочный чертёж



РИС. 1

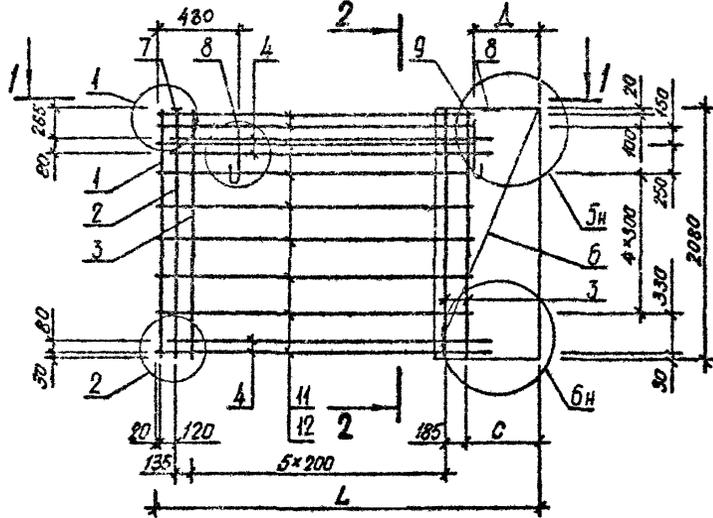
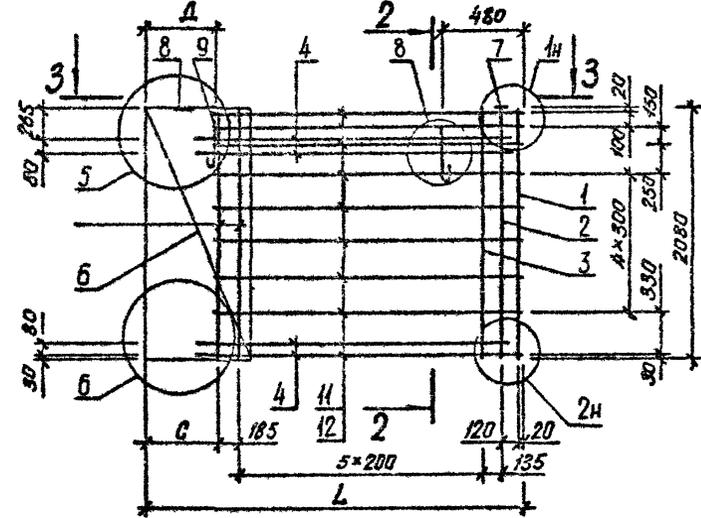
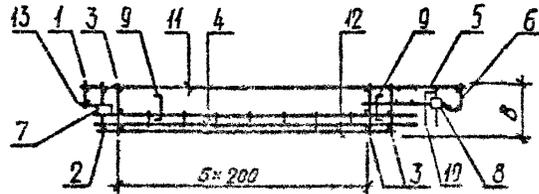


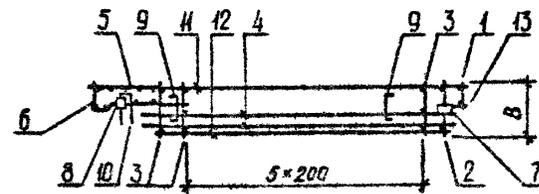
РИС. 2



1 - 1



3 - 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	Л, ММ	С, ММ	Д, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-ЗБВ.I-I 27	ІКП 2І.2І.3,0	1	275	1985	525	510	43,870
-01	ІКП 2І.2І.3,5	1	325	2035	575	560	44,410
-02	2КП 2І.2І.3,0	2	275	1985	525	510	43,870
-03	2КП 2І.2І.3,5	2	325	2035	575	560	44,410

			1.090.1-3ПВ.1-1 27СБ		
			Каркас пространственный ІКП 2І.2І, 2КП 2І.2І		
			Сборочный чертёж		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.О.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР.	Рибсов	В.В.	Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.В.	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	В.В.	ГОСТГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Литвиненко	Литв.	КиевЗНИИЭП		

20406 65

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 28СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-1 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	4		1.090.1-ЗПВ.1-1 31-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	4	
A4	5		1.090.1-ЗПВ.1-1 33-02	СЕТКА С3	1	
A4	7		1.090.1-ЗПВ.1-1 36-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	1	
A4	8		1.090.1-ЗПВ.1-1 36	МН3 МН1	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	9		1.090.1-ЗПВ.1-1 37	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
ВЧ	11		5.041.880	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=880	9	0.12кг
ВЧ	12		5.041.760	Φ5 ВР-I L=760	7	0.11кг
ВЧ	13		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	9	0.04кг
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.090.1-ЗПВ.1-1 28 1кп 15.21.3,0						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР5	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР3	4	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33	КР1 СЕТКА С1	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ АН1	2	
ВЧ	14		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=275	6	0.04кг
1.090.1-ЗПВ.1-1 28-01 1кп 15.21.3,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
1.090.1-ЗПВ.1-1 28						
НАЧ.ОТД.	Шевченко					
Н.КОНТР.	Редько					
П.С.ПЕЛ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Скороходост					
РАЗРАБ.	Пимчук					
<b>Каркас пространственный</b>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
1кп 15.21, 2кп 15.21			Г	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР6	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР4	4	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33-01	КР2 СЕТКА С2	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38-01	АНКЕР ГНУТЫЙ АН2	2	
ВЧ	14		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=325	6	0.04кг
1.090.1-ЗПВ.1-1 28-02 2кп 15.21.3,0						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-02	КР5	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29	КР3	4	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33	КР1 СЕТКА С1	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ АН1	2	
ВЧ	14		5.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=275	6	0.04кг
1.090.1-ЗПВ.1-1 28-03 2кп 15.21.3,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-03	КР6	1	
A4	3		1.090.1-ЗПВ.1-1 29-01	КР4	4	
A4	6		1.090.1-ЗПВ.1-1 33-01	КР2 СЕТКА С2	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
A4	10		1.090.1-ЗПВ.1-1 38-01	АНКЕР ГНУТЫЙ АН2	2	
ВЧ	14		5.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=325	6	0.04кг
1.090.1-ЗПВ.1-1 28						
						ЛИСТ
						2

РИС. 1

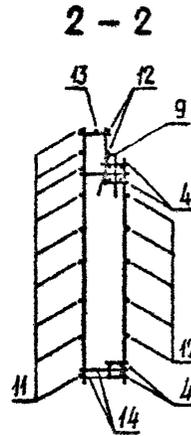
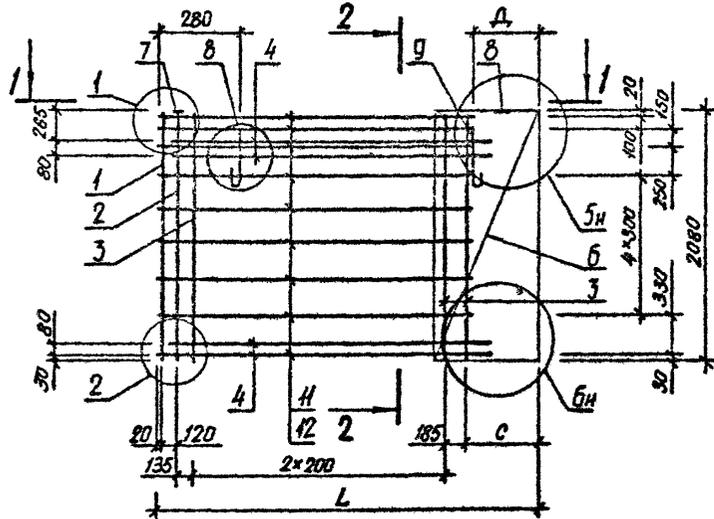
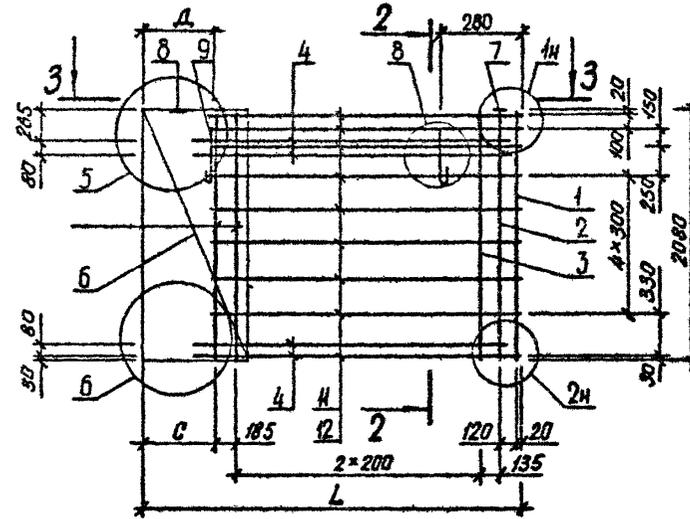
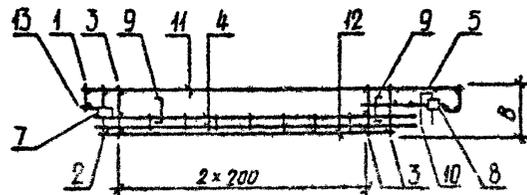


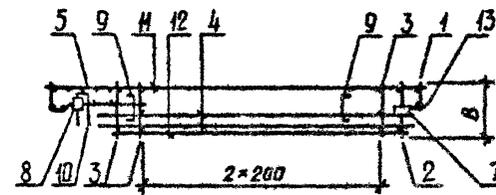
РИС. 2



1-1

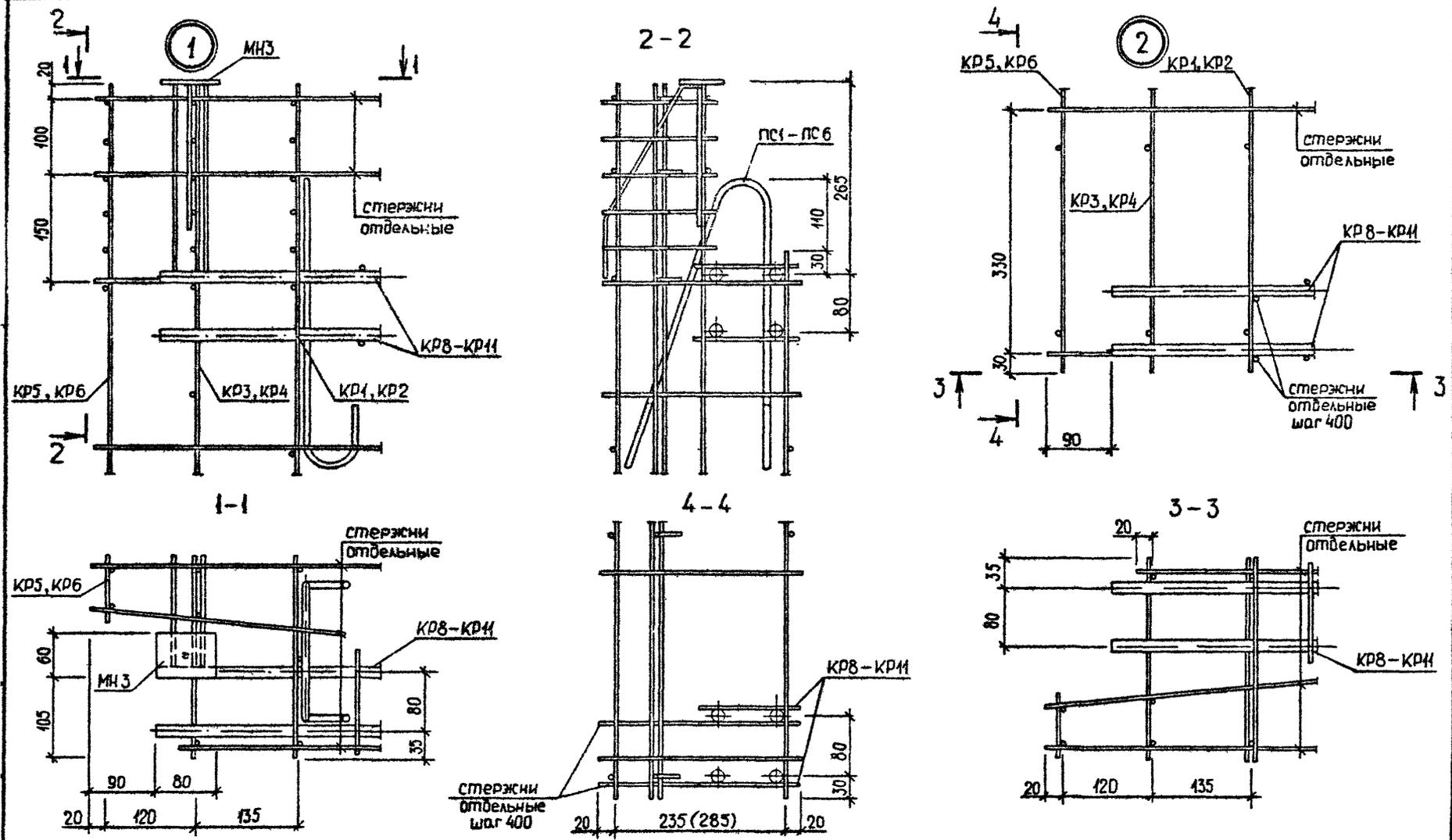


3-3

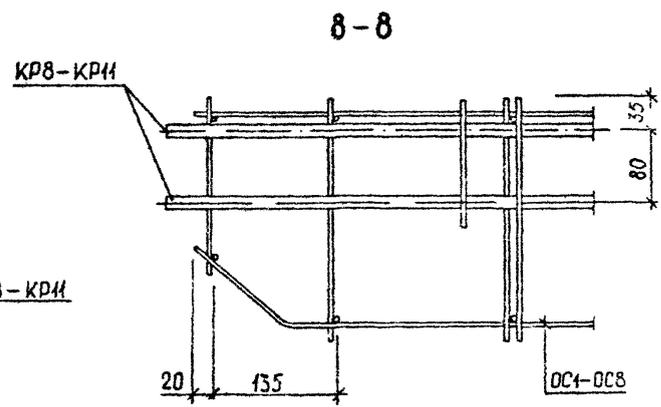
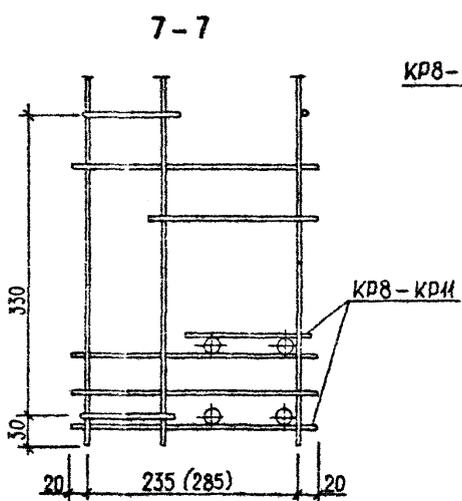
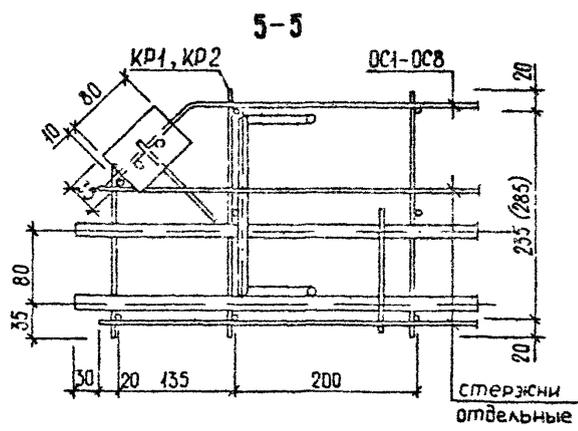
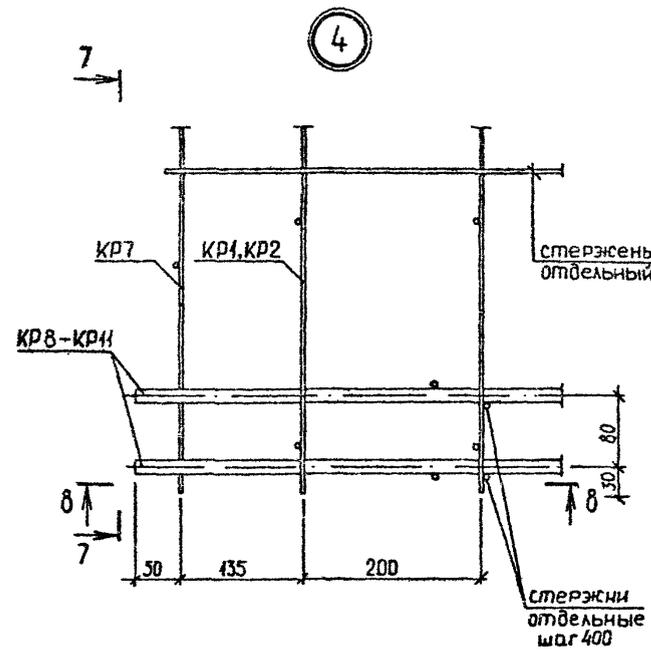
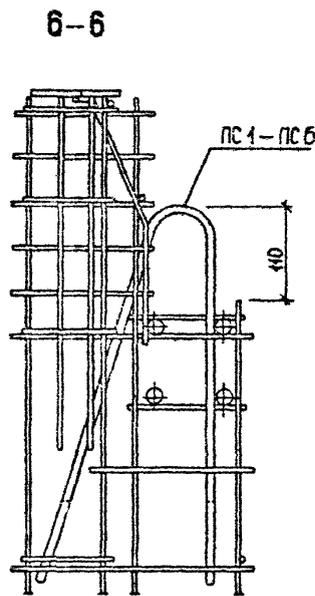
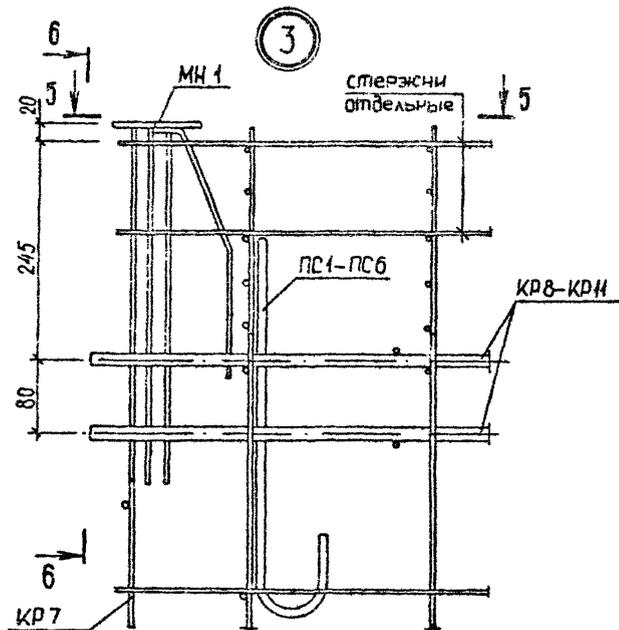


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	Л, ММ	С, ММ	Д, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.I-I 28	ІКП І5.2І.3,0	I	275	І385	525	5І0	30,990
-01	ІКП І5.2І.3,5	I	325	І435	575	560	3І,390
-02	2КП І5.2І.3,0	I	275	І385	525	5І0	30,990
-03	2КП І5.2І.3,5	I	325	І435	575	560	3І,390

1.090.1-3ПВ.1-1 2806		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	
И.КОНТР.	Ребров	
П.СПЕЦ.	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Скорообач	
РАЗРАБ.	Литвиненко	
Каркас пространственный ІКП І5.2І, 2КП І5.2І Сборочный чертеж		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		

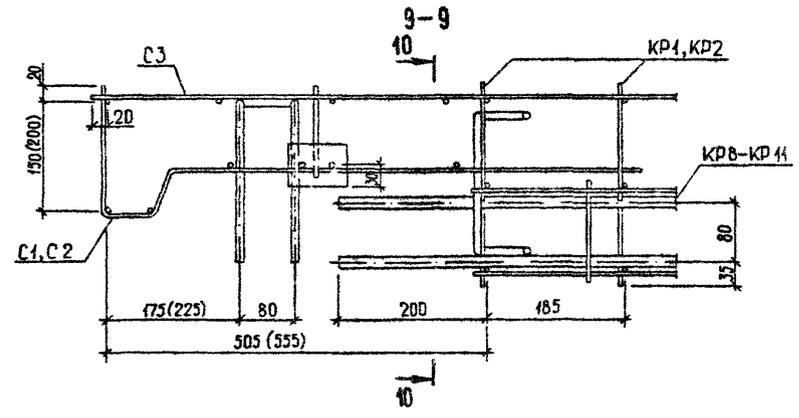
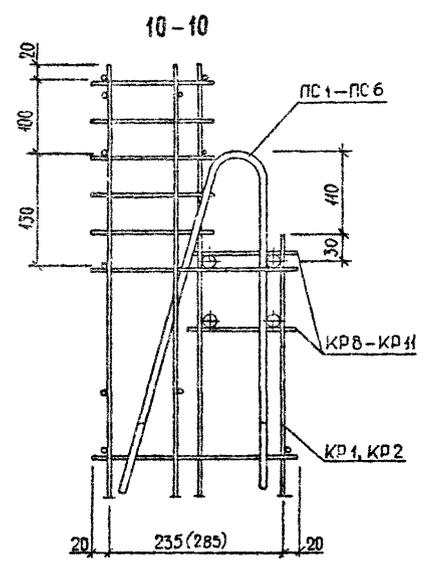
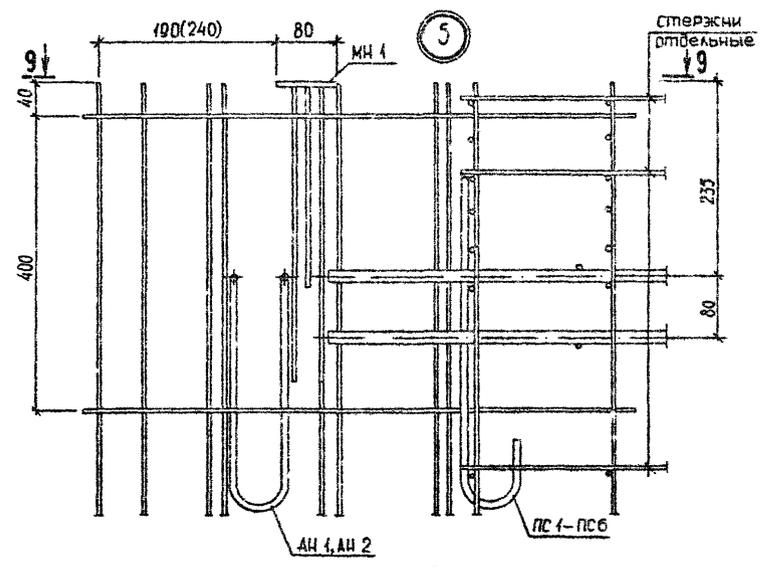


1.090.1-3ПВ.1-1 0042												
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.Ш.										
И.КОМП.	Рейров	Р.В.										
ГЛ.СПЕЦ.	Ничигоренко	В.И.										
ПРОВЕРИЛ	Скородагот	В.И.										
РАЗРАБ.	Грескив	В.И.										
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			<table border="1"> <tr> <td>СТADIЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП</td> </tr> </table>	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	6	ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ										
Р	1	6										
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП												

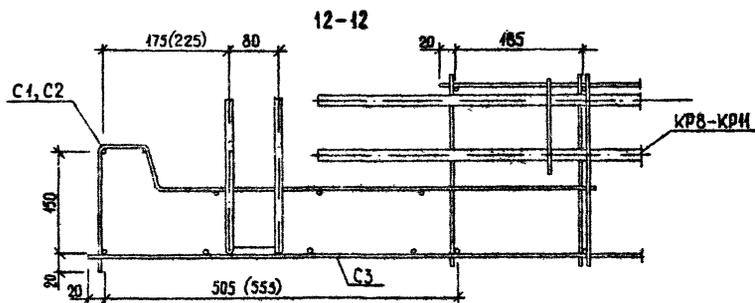
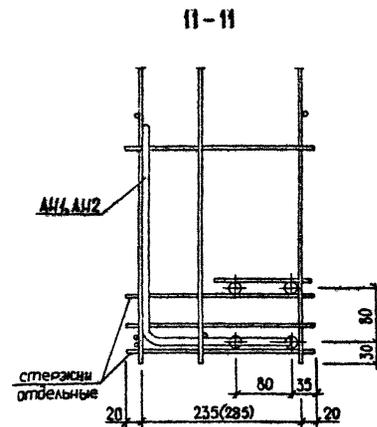
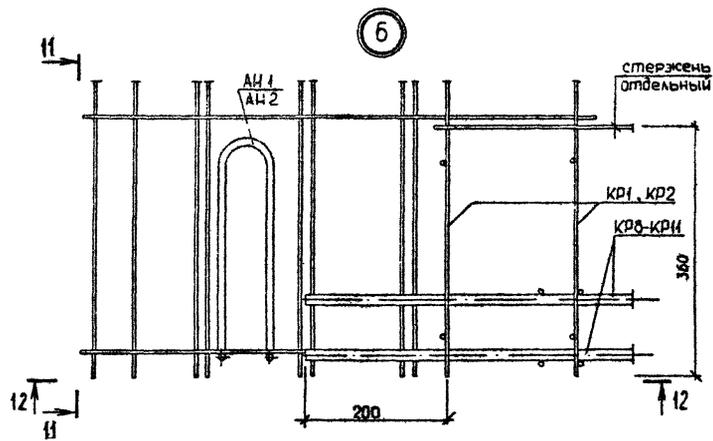


1.090.1-3ПВ.1-1 00А2

ЛИСТ 2



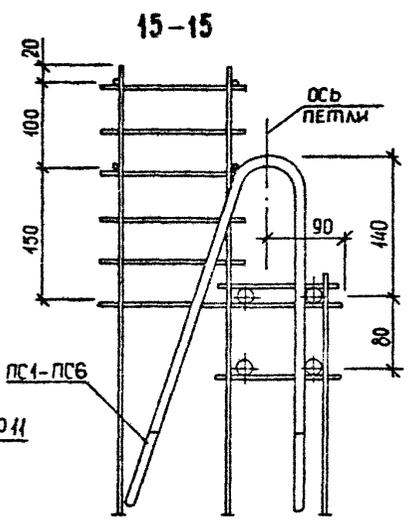
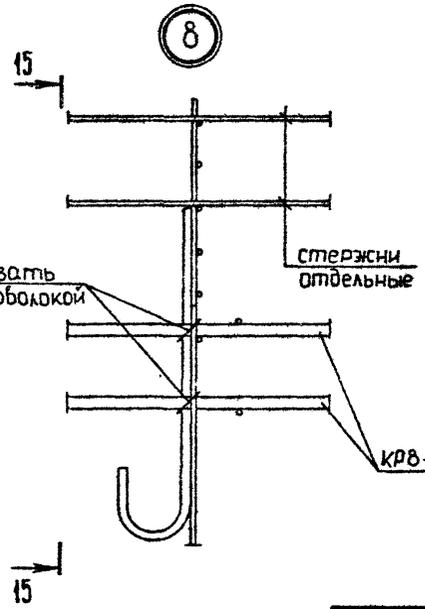
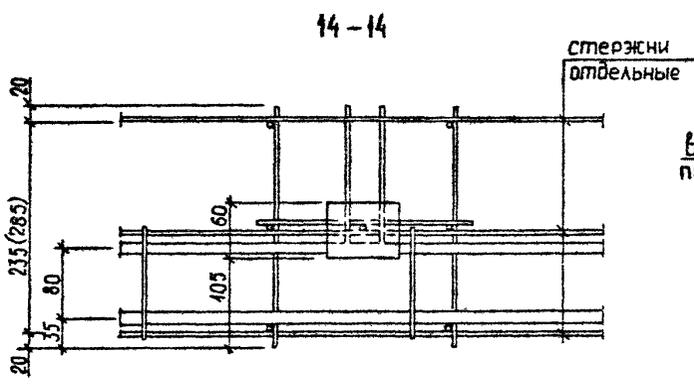
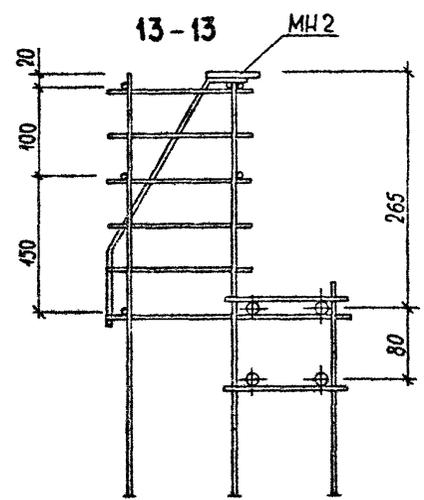
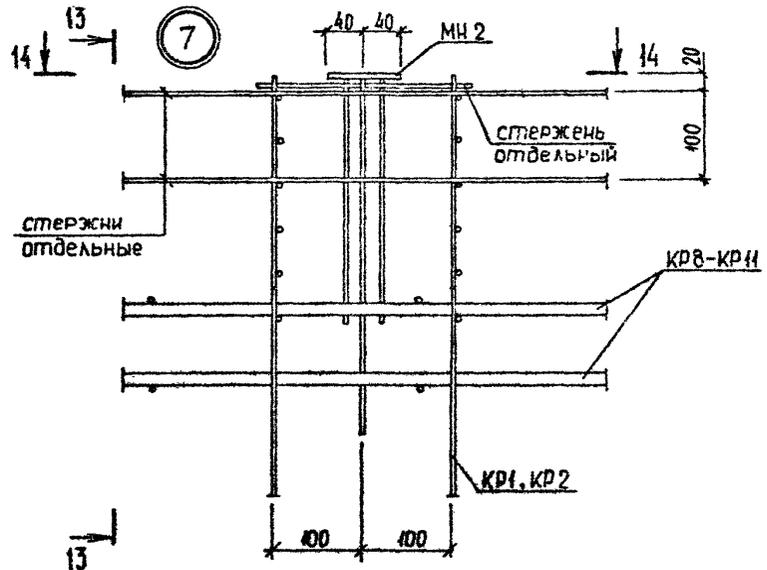
1.090.1-3ПВ.1-1 00A2		ЛИСТ
		3



1.090.1-3ПВ.1-1 00А2

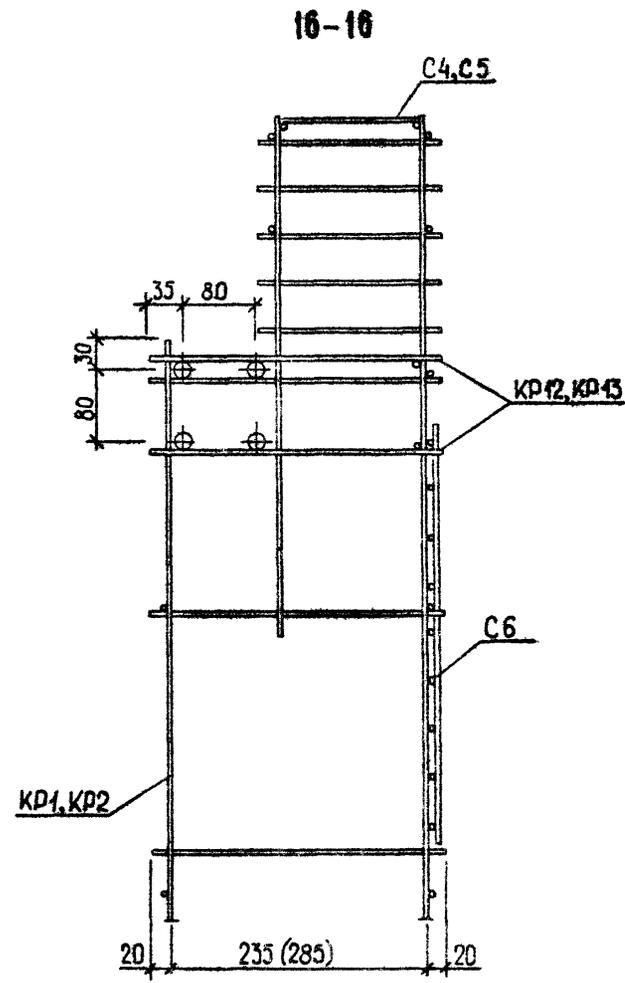
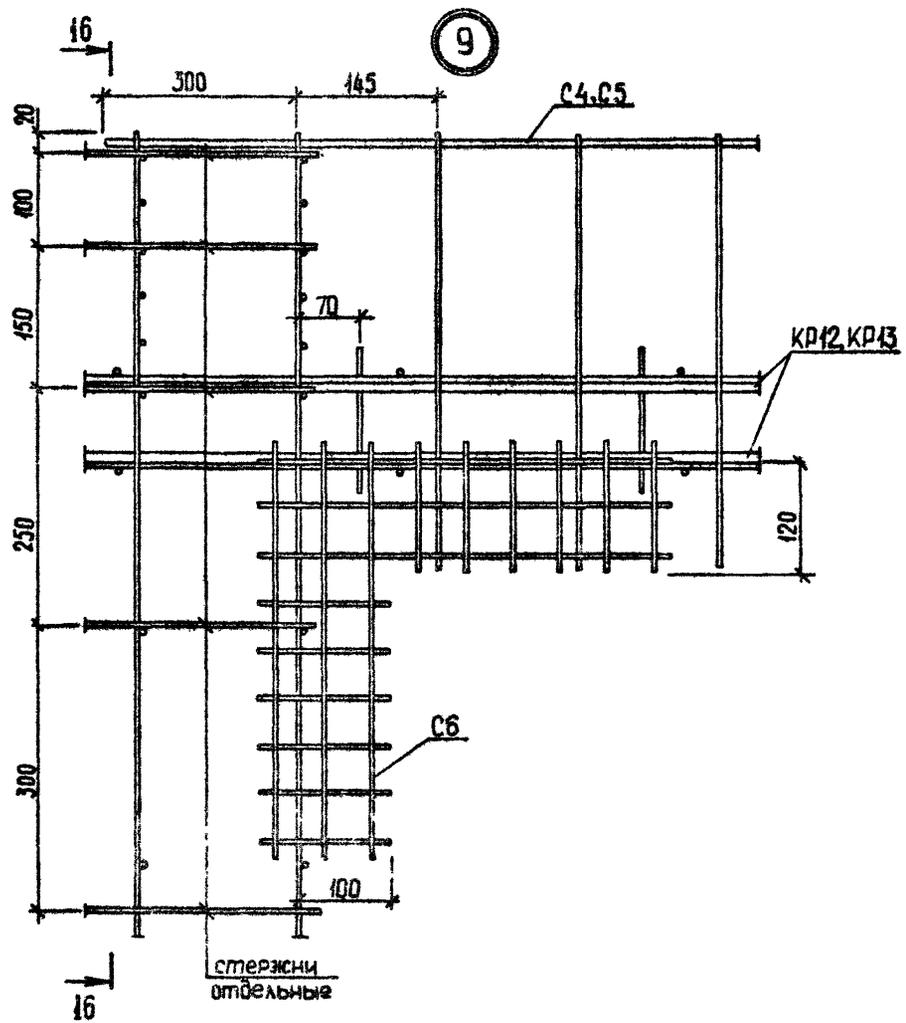
ЛИСТ

4



1.090.1-3ПВ.1-1 ОУД 2

ЛИСТ  
5



1.090.1-3ПВ.1-1 00А2

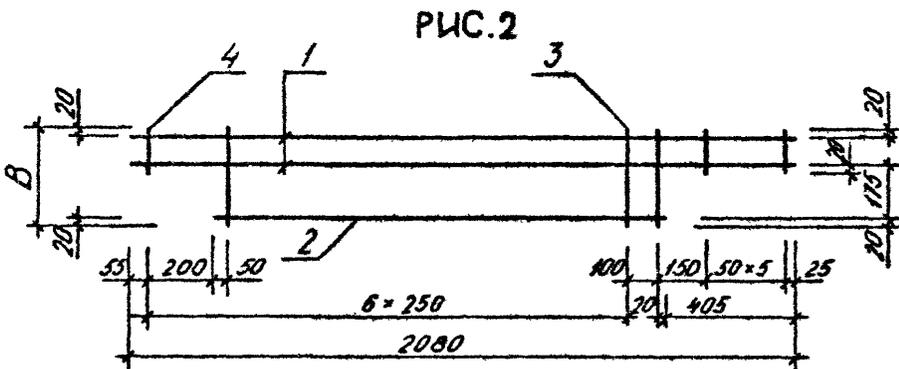
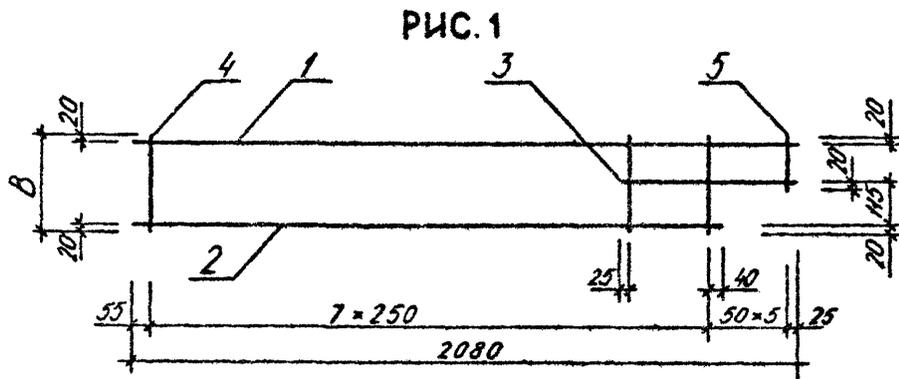
ЛИСТ
6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 29СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.1-1 29 КР1				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.2080		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-III L=2080	1	0.46КГ		
ВЧ	2	6.013.1845		Φ6 А-III L=1845	1	0.41КГ		
ВЧ	3	6.013.550		Φ6 А-III L=550	1	0.12КГ		
ВЧ	4	4.041.275		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=275	8	0.02КГ		
ВЧ	5	4.041.160		Φ4 ВР-I L=160	5	0.01КГ		
				1.090.1-3ПВ.1-1 29-01 КР2				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.2080		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-III L=2080	1	0.46КГ		
ВЧ	2	6.013.1845		Φ6 А-III L=1845	1	0.41КГ		
ВЧ	3	6.013.550		Φ6 А-III L=550	1	0.12КГ		
ВЧ	4	4.041.325		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=325	8	0.03КГ		
ВЧ	5	4.041.170		Φ4 ВР-I L=170	5	0.02КГ		
				1.090.1-3ПВ.1-1 29-02 КР3				
				ДЕТАЛИ				
ВЧ	1	6.013.2080		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-III L=2080	2	0.46КГ		
ВЧ	2	6.013.1420		Φ6 А-III L=1420	1	0.31КГ		
ВЧ	3	4.041.275		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=275	7	0.02КГ		
ВЧ	4	4.041.100		Φ4 ВР-I L=100	6	0.09КГ		
1.090.1-3ПВ.1-1 29								
НАЧ ОТД	Шевченко	522	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР4		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И КОМП	Редюв	1			Р	1	2	
ПРОСЛУ	Чичипоренко	072			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Дворобогат	16						
РАЗРАБ	Пинчук	22						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.090.1-3ПВ.1-1 29-03 КР4		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-III L=2080	2	0.46КГ
				Φ6 А-III L=1420	1	0.31КГ
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=325	7	0.03КГ
				Φ4 ВР-I L=150	6	0.01КГ
				1.090.1-3ПВ.1-1 29		

20406 74 ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В,ММ	МАССА,КГ
1.090.1-3ПВ.1-1 29	КР1	1	275	1,260
-01	КР2	1	325	1,320
-02	КР3	2	275	1,470
-03	КР4	2	325	1,520

			<b>1.090.1-3ПВ.1-1 29СБ</b>		
			<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>		
			<b>КР1 - КР4</b>		
			<b>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</b>		
НАЧ.ОТД.	Шедченко	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	Редько	<i>[Signature]</i>	Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ.СПЕЦ.	Мичулинский	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ПРОВЕРИЛ	Скороходов	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЯ		
РАЗРАБ.	Редько	<i>[Signature]</i>	<b>КиевЗНИИЭП</b>		

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИИВ №  
ПОДП И ДАТА  
ИИВ № ПОДП

ЛИСТ

20406 75

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
A4	1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗОСБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:			
		1.090.1-ЗПВ.1-1 30 КР5			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1 6.013.2080	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2080	2	0.46КГ	
ВЧ	2 4.041.90	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=90	13	0.008КГ	
		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-01 КР6			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1 6.013.2080	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2080	2	0.46КГ	
ВЧ	2 4.041.140	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=140	13	0.01КГ	
		1.090.1-ЗПВ.1-1 30-02 КР7			
		ДЕТАЛИ			
ВЧ	1 6.013.2080	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2080	1	0.46КГ	
ВЧ	2 6.013.1420	Ф6 А-Ш L=1420	1	0.31КГ	
ВЧ	3 4.041.190	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=190	7	0.02КГ	
		1.090.1-ЗПВ.1-1 30			
ИЗМ. ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. КОНТР.	Ребров		Р		1
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Линчук				

ГРЕЙДЕРА  
ОПЕРАТОР  
ТИП КОРПУСА  
ЭПВ  
КиевЗНИИЭП

РИС.1

ВЗАИМ. ИМЕНА  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗМ. ПОДПИСЬ

РИС.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, мм	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.1-1 30	КР5	1	90	1,030
-01	КР6	1	140	1,090
-02	КР7	2	190	0,900

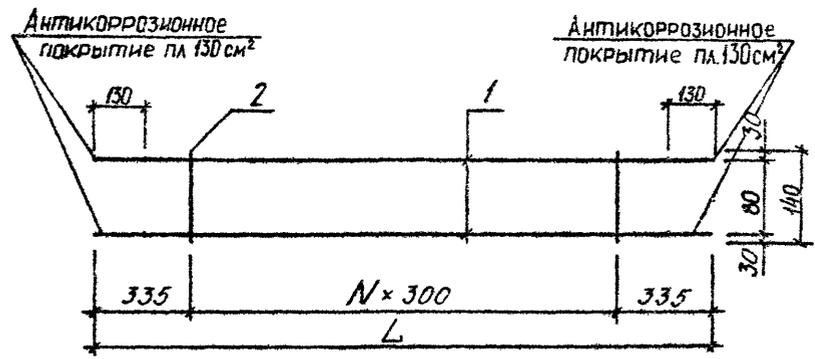
**1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗОСБ**

**КАРКАС ПЛОСКИЙ**  
**КР5 - КР7**  
**СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ**

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см табл	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, кг
1.090.1-ЗПВ.1-1 31	КР8	5770	17	18,440
-01	КР9	2770	7	8,840
-02	КР10	1570	3	5,000
-03	КР11	970	1	3,090

			<b>1.090.1-ЗПВ.1-1 31СБ</b>		
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8 - КР11 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	см ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
НАЧ.ОТД.	ЩЕБЧЕНКО	Ще			
И.КОНТР.	РЕЗЬКО	Рез			
ГЛ.СПЕЦ.	АЛЕКСАНДРОВИЧ	Ал			
ПРОВЕРИЛ	АЛЕКСАНДРОВИЧ	Ал			
РАЗРАБ.	РЕЗЬКО	Рез			

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	
ИМЯ И ПОДП.	ПОДП И ДАТА	
ВЗАМ. ИМЯ И ПОДП.		
		ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗСВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		16.013.2770	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-02 Φ16 А-Ш L=2770	2	4.37КГ
ВЧ	2		6.013.2770	Φ6 А-Ш L=2770	1	0.61КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.090.1-ЗПВ.1-1 З2		
				КР12		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	3		4.041.275	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=275	8	0.02КГ
				1.090.1-ЗПВ.1-1 З2-01		
				КР13		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	3		4.041.325	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=325	8	0.03КГ
			1.090.1-ЗПВ.1-1 З2			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12, КР13			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ			
И КОНТР	Редько		ЛИСТ			
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ЛИСТОВ			
ПРОВЕРИЛ	Скарабагат		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
РАЗРАБ.	Пинчук		КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

Гребенка

Оператор

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.1-1 З2	КР12	275	9,550
-01	КР13	325	9,590

ПОДП И ДАТА  
 ВОЗМ. ИМЯ №

**1.090.1-ЗПВ.1-1 З2СВ**

НАЧ ОТД	И КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Шевченко	Редько	Ничипоренко	Скарабагат	Пинчук	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12, КР13 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	КиевЗНИИЭП

20486 79

КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	КОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ	ЗОНА	КОРДАТ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗСВ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			
			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:				
				1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗ			
				С1			
			ДЕТАЛИ				
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
			Ф5 ВР-I L=2080				
			Ф5 ВР-I L=930				
ВЧ	1	5.041.2080					
ВЧ	2	5.041.930					
				1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗ-01			
				С2			
			ДЕТАЛИ				
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
			Ф5 ВР-I L=2080				
			Ф5 ВР-I L=1030				
ВЧ	1	5.041.2080					
ВЧ	2	5.041.1030					
				1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗ-02			
				С3			
			ДЕТАЛИ				
			СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				
			Ф5 ВР-I L=2080				
			Ф5 ВР-I L=770				
ВЧ	1	5.041.2080					
ВЧ	2	5.041.770					
				1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗ			
				С1 - С3			
НАЧ ОТД	Шевченко	СШ					
И КОНТР	Ревров	РР					
ГЛ СПЕ	Ничипоренко	НН					
ПРОВЕРИЛ	Скодовогот	СС					
РАЗРАБ	Синчук	СШ					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			Р		1		
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ				
			КиевЗНИИЭП				

80

Рис. 1

Рис. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	С, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗ	С1	1	150	60	2,510
-01	С2	1	200	110	2,590
-02	С3	2	-	-	1,510

1.090.1-ЗПВ.1-1 ЗЗСВ

СЕТКА  
С1 - С3  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОИ  
КиевЗНИИЭП

20406 80
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 34СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
БЧ	1		10.013.1640	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф10 А-Ш L=1640	2	1.01КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.1-1 34 С4		
БЧ	2		5.041.980	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=980	6	0.14КГ
				1.090.1-3ПВ.1-1 34-01 С5		
БЧ	2		5.041.1000	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1000	6	0.14КГ
			1.090.1-3ПВ.1-1 34			
			СЕТКА С4, С5			
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			
НАЧ ОТД	Шевченко	Л.С.				
И.КОНТР	Редько	Ф.С.				
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	В.С.				
ПРОВЕРИЛ	Скардоват	Л.С.				
РАЗРАБ	Пинчук	Л.С.				

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
Т.П. КОРТ

Гребнев  
А.И.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.1-1 34	С4	130	2,840
-01	С5	150	2,860

1.090.1-3ПВ.1-1 34СВ		
СЕТКА С4, С5		СТАДИЯ Р
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА СМ ТАБЛ
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		МАСШТАБ ЛИСТ ЛИСТОВ /

20906 81

ГОРМАС А-6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-1 35СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		4.041.440	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	6	0.04КГ
ВЧ	2		4.041.140	Ф4 ВР-I L=440 Ф4 ВР-I L=140	12	0.01КГ
			1.090.1-3ПВ.1-1 35			
НАЧ ОТД	Шевченко		СЕТКА С6			
И КОНТР	Резаев					
ГЛ СПЕЦ	Михайловченко					
ПРОВЕРИЛ	Склясовогат					
РАЗРАБ	Получук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

ГРЕБЕНЬ  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

1.090.1-3ПВ.1-1 35СВ		
СЕТКА С6 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА
	Р	0,390
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ПОДПИСЬ И ДАТА

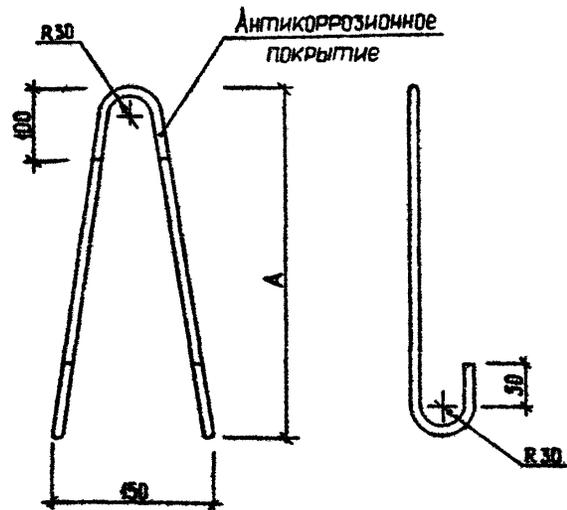
ВЗАМ ИМЕНИ

НАЧ ОТД.	Шевченко	Шевченко
И КОНТР	Резаев	Резаев
ГЛ СПЕЦ	Михайловченко	Михайловченко
ПРОВЕРИЛ	Склясовогат	Склясовогат
РАЗРАБ	Резаев	Резаев

20406 32

ФОРМАТ А4





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	A, MM	Ø, КЛАСС	L, MM	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.1-1 37	ПС1	450	10А-I	1170	0,720
-01	ПС2	450	10АС-II	1170	0,720
-02	ПС3	520	12АС-II	1510	1,340
-03	ПС4	520	12АС-II	1510	1,340
-04	ПС5	660	16АС-II	1710	2,700
-05	ПС6	730	18АС-II	1730	3,460

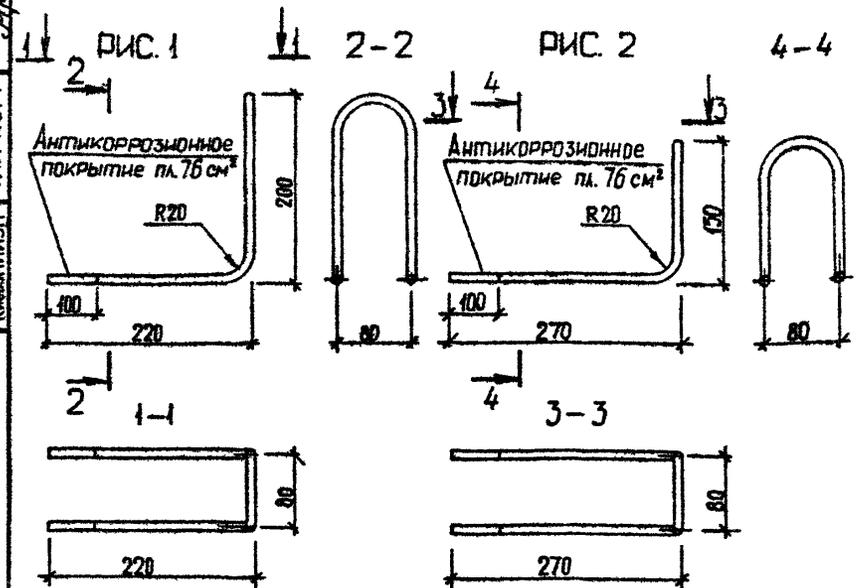
1.090.1-ЗПВ.1-1 37

ЦЕПЬ СТРОПОВОЧНАЯ  
ПС1 - ПС6

	ИМЯ И ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	МАССА		МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД.	Шевченко				
И.КОНТР.	Редько				
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Скороходот				
РАЗРАБ.	Редько				
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ИМЯ И ПОДПИСЬ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, MM	φ, КЛАСС	МАССА, КГ
1.090.1-ЗПВ.1-1 38	АН1	1	995	12А-I	0,880
-01	АН2	2	995	12А-I	0,880

1.090.1-ЗПВ.1-1 38

СТЕРЖЕНЬ ГИГУЛЬ  
АН1, АН2

	ИМЯ И ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	МАССА		МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД.	Шевченко				
И.КОНТР.	Редько				
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Скороходот				
РАЗРАБ.	Редько				
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

28406 84

ФОРМАТ А4

РИС. 1

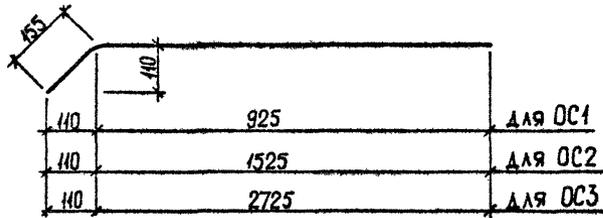
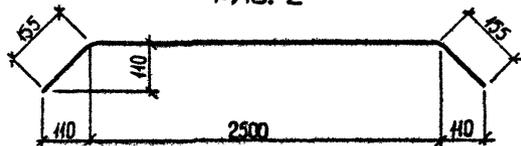


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Ø, КЛАСС	L, MM	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.1-1 39	OC1	1	5BP-I	1080	0,150
-01	OC2	1	5BP-I	1680	0,230
-02	OC3	1	5BP-I	2880	0,400
-03	OC4	2	5BP-I	2810	0,390

1.090.1-3ПВ.1-1 39

СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ  
OC1 - OC4

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ /

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД Шедченка  
И КОНТР Ребров  
ГЛ СПЕЦ Ничипоренко  
ПРОВЕРИЛ Скрадагайт  
РАЗРАБ Федько

ФОРМАТ А4

РИС. 1

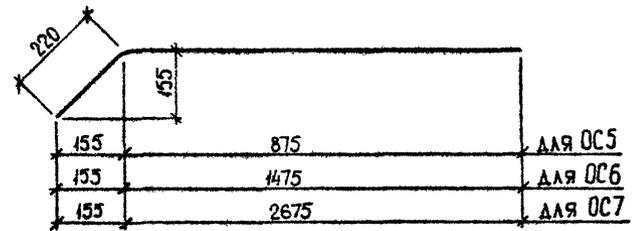
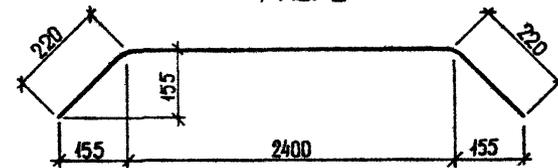


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Ø, КЛАСС	L, MM	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.1-1 40	OC5	1	5BP-I	1095	0,150
-01	OC6	1	5BP-I	1695	0,240
-02	OC7	1	5BP-I	2895	0,400
-03	OC8	2	5BP-I	2840	0,400

1.090.1-3ПВ.1-1 40

СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ  
OC5 - OC8

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ /

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАЛ №ВБ N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВБ №ПОДЛ

НАЧ ОТД Шедченка  
И КОНТР Ребров  
ГЛ СПЕЦ Ничипоренко  
ПРОВЕРИЛ Ничипоренко  
РАЗРАБ Федько

20406 85

ФОРМАТ А4

ЭЛВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОТВАТОР  
ТИП КОРТ

Греднеба  
1/12/23

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ПСЦ 6 0.21. 3,0-П -ПВ	ПСЦ 6 0.21. 3,5-П -ПВ	ПСЦ 3 0.21. 3,0-П -ПВ	ПСЦ 3 0.21. 3,5-П -ПВ	ПСЦ 1 8.21. 3,0-П -ПВ	ПСЦ 1 8.21. 3,5-П -ПВ	ПСЦ 1 2.21. 3,0-П -ПВ	ПСЦ 1 2.21. 3,5-П -ПВ	1ПСЦ 60.21 3,0- П-ПВ	1ПСЦ 60.21 3,5- П-ПВ	1ПСЦ 30.21 3,0- П-ПВ	1ПСЦ 30.21 3,5- П-ПВ	2ПСЦ 30.21 3,0- П-ПВ	2ПСЦ 30.21 3,5- П-ПВ	1ПСЦ 29.21 3,0- П-ПВ	1ПСЦ 29.21 3,5- П-ПВ	2ПСЦ 29.21 3,0- П-ПВ	2ПСЦ 29.21 3,5- П-ПВ	1ПСЦ 17.21 3,0- П-ПВ	1ПСЦ 17.21 3,5- П-ПВ
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
<b>А-І ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ10	-	-	-	-	1.440	-	1.440	1.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.440	1.440
Φ12	-	-	2.680	-	-	-	-	-	-	-	2.680	-	-	2.680	2.680	-	2.680	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-І</b>	-	-	2.680	-	1.440	-	1.440	1.440	-	-	2.680	-	-	2.680	2.680	-	2.680	-	1.440	1.440
<b>АС-ІІ ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ10	-	-	-	-	1.440	-	-	-	-	-	-	1.440	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ12	-	-	-	2.680	-	-	-	-	-	-	2.680	-	-	-	-	2.680	-	2.680	-	-
Φ16	5.400	-	-	-	-	-	-	-	5.400	5.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ18	-	6.920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА АС-ІІ</b>	5.400	6.920	-	2.680	-	1.440	-	-	5.400	5.400	-	2.680	1.440	-	-	2.680	-	2.680	-	-
<b>А-Ш ГОСТ 5781-82</b>																				
Φ6	32.21	32.21	17.24	17.24	11.28	11.28	8.297	8.297	32.21	32.21	17.24	17.24	14.26	14.26	15.93	15.93	15.93	15.93	9.969	9.969
Φ8	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.868	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
Φ10	0.617	0.617	-	-	-	-	-	-	0.617	0.617	-	-	2.022	2.022	-	-	-	-	-	-
Φ16	72.86	72.86	34.98	34.98	19.82	19.82	12.25	12.25	72.86	72.86	34.98	34.98	34.98	34.98	34.98	34.98	34.98	34.98	19.82	19.82
<b>ИТОГО КЛАССА А-Ш</b>	106.6	106.6	53.08	53.08	31.97	31.97	21.41	21.41	106.6	106.6	53.08	53.08	52.12	52.12	51.65	51.65	51.65	51.65	30.54	30.54
<b>ВР-І ГОСТ 6727-80</b>																				
Φ4	9.132	10.50	4.578	5.339	2.757	3.274	1.846	2.242	9.132	10.50	4.578	5.339	4.546	5.185	4.365	5.009	4.365	5.009	2.544	2.944
Φ5	14.85	15.05	7.613	7.710	4.715	4.770	3.304	3.346	14.85	15.05	7.613	7.710	4.891	4.907	7.144	7.254	7.144	7.254	4.169	4.224
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-І</b>	23.99	25.55	12.19	13.05	7.472	8.045	5.150	5.588	23.99	25.55	12.19	13.05	9.437	10.09	11.51	12.26	11.51	12.26	6.713	7.168
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	135.9	139.0	67.95	68.81	40.88	41.45	28.00	28.44	135.9	137.5	67.95	68.81	63.00	64.89	65.84	66.60	65.84	66.60	38.70	39.15
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП2</b>																				
<b>ГОСТ 103-76</b>																				
<b>-60Х8</b>																				
0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76</b>	0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП2</b>																				
0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.903	0.903	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	136.8	139.9	68.55	69.41	41.48	42.06	28.60	29.04	136.8	138.4	68.55	69.41	63.60	65.50	66.45	67.20	66.45	67.20	39.30	39.75

1.090.1-3ПВ.1-1 ООРС

НАЧОД	Шевченко	
ИКОТР	Ребрав	
ГДСЕШ	Ничипоренко	
ПФОВЕРИП	Скоробогат	
РАЗРАБ	Пунчук	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  
НА ЭЛЕМЕНТ, ИГ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2ПСЦ 17,21 .3,0- П-ПВ	2ПСЦ 17,21 .3,5- П-ПВ	1ПСЦ 11,21 .3,0- П-ПВ	1ПСЦ 11,21 .3,5- П-ПВ	2ПСЦ 11,21 .3,0- П-ПВ	2ПСЦ 11,21 .3,5- П-ПВ	ПСЦ 2 8,21 3,0-П -ПВ	ПСЦ 2 8,21 3,5-П -ПВ	1ПСЦ 33,21 .3,0- П-ПВ	1ПСЦ 33,21 .3,5- П-ПВ	2ПСЦ 33,21 .3,0- П-ПВ	2ПСЦ 33,21 .3,5- П-ПВ	1ПСЦ 21,21 .3,0- П-ПВ	1ПСЦ 21,21 .3,5- П-ПВ	2ПСЦ 21,21 .3,0- П-ПВ	2ПСЦ 21,21 .3,5- П-ПВ	1ПСЦ 15,21 .3,0- П-ПВ	1ПСЦ 15,21 .3,5- П-ПВ	2ПСЦ 15,21 .3,0- П-ПВ	2ПСЦ 15,21 .3,5- П-ПВ
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-І ГОСТ 5781-82</b>																				
А-І	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440	-	-	-	-	-	-	1.440	-	1.440	-	1.440	1.440	1.440	1.440
Φ10	-	-	-	-	-	-	2.680	-	4.440	-	4.440	-	1.760	-	1.760	-	1.760	-	1.760	-
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-І</b>	<b>1.440</b>	<b>1.440</b>	<b>1.440</b>	<b>1.440</b>	<b>1.440</b>	<b>1.440</b>	<b>2.680</b>	<b>-</b>	<b>4.440</b>	<b>-</b>	<b>4.440</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>1.440</b>	<b>3.200</b>	<b>1.440</b>
<b>АС-ІІ ГОСТ 5781-82</b>																				
АС-ІІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.440	-	1.440	-	-	-	-	-
Φ10	-	-	-	-	-	-	2.680	-	4.440	-	4.440	-	1.760	-	1.760	-	1.760	-	1.760	-
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА АС-ІІ</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2.680</b>	<b>-</b>	<b>4.440</b>	<b>-</b>	<b>4.440</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>-</b>	<b>1.760</b>	<b>-</b>	<b>1.760</b>	<b>-</b>
<b>А-ІІІ ГОСТ 5781-82</b>																				
А-ІІІ	9.969	9.969	6.989	6.989	6.989	6.989	14.62	14.62	15.15	15.15	15.15	15.15	9.192	9.192	9.192	9.192	6.212	6.212	6.212	6.212
Φ6	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.631	0.631	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750
Φ8	19.82	19.82	12.25	12.25	12.25	12.25	34.98	34.98	34.98	34.98	34.98	34.98	19.82	19.82	19.82	19.82	12.25	12.25	12.25	12.25
Φ16	30.54	30.54	19.99	19.99	19.99	19.99	50.23	50.23	50.88	50.88	50.88	50.88	29.77	29.77	29.77	29.77	19.21	19.21	19.21	19.21
<b>ИТОГО КЛАССА А-ІІІ</b>	<b>9.969</b>	<b>9.969</b>	<b>6.989</b>	<b>6.989</b>	<b>6.989</b>	<b>6.989</b>	<b>14.62</b>	<b>14.62</b>	<b>15.15</b>	<b>15.15</b>	<b>15.15</b>	<b>15.15</b>	<b>9.192</b>	<b>9.192</b>	<b>9.192</b>	<b>9.192</b>	<b>6.212</b>	<b>6.212</b>	<b>6.212</b>	<b>6.212</b>
<b>ВР-І ГОСТ 6727-80</b>																				
ВР-І	2.544	2.944	1.633	1.912	1.633	1.912	4.153	4.679	4.246	4.889	4.246	4.889	2.424	2.825	2.424	2.825	1.513	1.792	1.513	1.792
Φ4	4.169	4.224	2.758	2.799	2.758	2.799	6.675	6.797	10.77	10.95	10.77	10.95	7.876	8.015	7.876	8.015	6.465	6.590	6.465	6.590
Φ5	6.713	7.168	4.392	4.711	4.392	4.711	10.83	11.40	15.02	15.84	15.02	15.84	10.30	10.84	10.30	10.84	7.978	8.382	7.978	8.382
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-І</b>	<b>6.713</b>	<b>7.168</b>	<b>4.392</b>	<b>4.711</b>	<b>4.392</b>	<b>4.711</b>	<b>10.83</b>	<b>11.40</b>	<b>15.02</b>	<b>15.84</b>	<b>15.02</b>	<b>15.84</b>	<b>10.30</b>	<b>10.84</b>	<b>10.30</b>	<b>10.84</b>	<b>7.978</b>	<b>8.382</b>	<b>7.978</b>	<b>8.382</b>
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>38.70</b>	<b>39.15</b>	<b>25.82</b>	<b>26.14</b>	<b>25.82</b>	<b>26.14</b>	<b>63.74</b>	<b>64.38</b>	<b>70.34</b>	<b>71.16</b>	<b>70.34</b>	<b>71.16</b>	<b>43.27</b>	<b>43.81</b>	<b>43.27</b>	<b>43.81</b>	<b>30.39</b>	<b>30.79</b>	<b>30.39</b>	<b>30.79</b>
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКІЗ</b>																				
<b>ГОСТ 103-76</b>																				
ГОСТ 103-76	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
-60XB	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЗКІЗ</b>																				
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКІЗ	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602	0.602
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>	<b>0.602</b>
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	<b>39.30</b>	<b>39.75</b>	<b>26.42</b>	<b>26.74</b>	<b>26.42</b>	<b>26.74</b>	<b>64.34</b>	<b>64.99</b>	<b>70.94</b>	<b>71.76</b>	<b>70.94</b>	<b>71.76</b>	<b>43.87</b>	<b>44.41</b>	<b>43.87</b>	<b>44.41</b>	<b>30.99</b>	<b>31.39</b>	<b>30.99</b>	<b>31.39</b>

1.090.1-3ПВ.1-1 ООРС

ЛИСТ  
2