

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА  
ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

9148/1

На основании письма Киев ЗЦИИЭП №34-119  
от 03.03.1986г произведены изменения  
1 Заменены стр 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 46,  
48, 79, 80  
2 Откорректирована обложка  
9.03 1986г ст инженер *Дар* Скоробогатый  
ИНВ № 9148/1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ  
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА  
ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ЦОКОЛЬНЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ ДИРЕКТОРА *И. Дмитриев* И. ДМИТРИЕВ  
НАЧ ОТДЕЛА *В. Шевченко* В. ШЕВЧЕНКО  
ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА *В. Ничипоренко* В НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ  
НАЧ ОТДЕЛА *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ  
ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА *М. Кочин* М КОЧИН

ИНВ. № 9148/1  
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 1 НОЯБРЯ 1985 Г. ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮЛЯ 1985 Г. № АЧ-30

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.I-2 000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
I.020.I-3ПВ.I-2 01	ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.23	8
I.020.I-3ПВ.I-2 02	ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.31	9
I.020.I-3ПВ.I-2 03	ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.36	10
I.020.I-3ПВ.I-2 04	ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.39	11
I.020.I-3ПВ.I-2 05	ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.45	12
I.020.I-3ПВ.I-2 06	ПАНЕЛЬ ПСЦ 36.23	13
I.020.I-3ПВ.I-2 07	ПАНЕЛЬ ПСЦ 36.31	14
I.020.I-3ПВ.I-2 08	ПАНЕЛЬ ПСЦ 12.36	15
I.020.I-3ПВ.I-2 09	ПАНЕЛЬ ПСЦ 12.39	16
I.020.I-3ПВ.I-2 10	ПАНЕЛЬ ПСЦ 12.45	17
I.020.I-3ПВ.I-2 11	ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.23	18
I.020.I-3ПВ.I-2 12	ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.31	19
I.020.I-3ПВ.I-2 13	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.230.25-Л-ПВ ПСЦ 56.230.35-Л-ПВ	20
I.020.I-3ПВ.I-2 14	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ	21
I.020.I-3ПВ.I-2 15	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.360.25-Л-ПВ ПСЦ 56.360.35-Л-ПВ	22
I.020.I-3ПВ.I-2 16	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.390.25-Л-ПВ ПСЦ 56.390.35-Л-ПВ	23
I.020.I-3ПВ.I-2 17	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.450.25-Л-ПВ ПСЦ 56.450.35-Л-ПВ	24
I.020.I-3ПВ.I-2 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.23	25
<b>1.020.1-3ПВ.1-2 0000</b>		
НАЧ.ОТД И. КОМП. ГП СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	<i>Шевченко</i> <i>Редько</i> <i>Ничипоренко</i>	СТАДИЯ Р
СОДЕРЖАНИЕ		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 3
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.I-2 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.31	27
I.020.I-3ПВ.I-2 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.36	29
I.020.I-3ПВ.I-2 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.39	31
I.020.I-3ПВ.I-2 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.45	33
I.020.I-3ПВ.I-2 23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 36.23	35
I.020.I-3ПВ.I-2 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 36.31	37
I.020.I-3ПВ.I-2 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 12.36	39
I.020.I-3ПВ.I-2 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 12.39	41
I.020.I-3ПВ.I-2 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 12.45	43
I.020.I-3ПВ.I-2 28	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 60.23	45
I.020.I-3ПВ.I-2 29	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 60.31	47
I.020.I-3ПВ.I-2 30	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 46.230.25, КЩ 56.230.35	49
I.020.I-3ПВ.I-2 31	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 46.310.25, КЩ 56.310.35	50
I.020.I-3ПВ.I-2 32	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 46.360.25, КЩ 56.360.35	52
I.020.I-3ПВ.I-2 33	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 46.390.25, КЩ 56.390.35	53
I.020.I-3ПВ.I-2 34	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 46.450.25, КЩ 56.450.35	55
I.020.I-3ПВ.I-2 35	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1, КР2	57
I.020.I-3ПВ.I-2 36	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3, КР4	58
I.020.I-3ПВ.I-2 37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5, КР6	59
I.020.I-3ПВ.I-2 38	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7, КР8	60
I.020.I-3ПВ.I-2 39	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9, КР10	61
I.020.I-3ПВ.I-2 40	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11, КР12	62
I.020.I-3ПВ.I-2 41	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13, КР14	63
<b>1.020.1-3ПВ.1-2 0000</b>		9148/1

ИВ № ПОДЛ	ПОДЛ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ №	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ЭПВЦ КиевЗНИИЭП</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">СКЛАД</div> </div>																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th style="width: 40%;">НАИМЕНОВАНИЕ</th> <th style="width: 20%;">СТР.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 42</td><td>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15, КР16</td><td>64</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 43</td><td>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17, КР18</td><td>65</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 44</td><td>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19, КР20</td><td>66</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 45</td><td>СЕТКА С1 - С6</td><td>67</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 46</td><td>СЕТКА С7 - С12</td><td>68</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 47</td><td>СЕТКА С13 - С16</td><td>70</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 48</td><td>СЕТКА С17 - С20</td><td>71</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 49</td><td>СЕТКА С21 - С24</td><td>73</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 50</td><td>ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГ1 - СПГ8</td><td>74</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 51</td><td>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1, М2</td><td>76</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 00Д1</td><td>УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ</td><td>77</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 00Д2</td><td>УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ</td><td>79</td></tr> <tr><td>I.020.I-3ПВ.I-2 00РС</td><td>ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ</td><td>81</td></tr> </tbody> </table>				ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	I.020.I-3ПВ.I-2 42	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15, КР16	64	I.020.I-3ПВ.I-2 43	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17, КР18	65	I.020.I-3ПВ.I-2 44	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19, КР20	66	I.020.I-3ПВ.I-2 45	СЕТКА С1 - С6	67	I.020.I-3ПВ.I-2 46	СЕТКА С7 - С12	68	I.020.I-3ПВ.I-2 47	СЕТКА С13 - С16	70	I.020.I-3ПВ.I-2 48	СЕТКА С17 - С20	71	I.020.I-3ПВ.I-2 49	СЕТКА С21 - С24	73	I.020.I-3ПВ.I-2 50	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГ1 - СПГ8	74	I.020.I-3ПВ.I-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1, М2	76	I.020.I-3ПВ.I-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	77	I.020.I-3ПВ.I-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	79	I.020.I-3ПВ.I-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 42	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15, КР16	64																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 43	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17, КР18	65																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 44	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19, КР20	66																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 45	СЕТКА С1 - С6	67																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 46	СЕТКА С7 - С12	68																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 47	СЕТКА С13 - С16	70																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 48	СЕТКА С17 - С20	71																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 49	СЕТКА С21 - С24	73																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 50	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГ1 - СПГ8	74																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1, М2	76																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	77																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	79																																										
I.020.I-3ПВ.I-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ	81																																										
		И.020.I-3ПВ.I-2 0000	ЛИСТ 3																																									

ИВ № ПОДЛ	ПОДЛ И ДАТА	ВЗЛМ. ИВ №	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ЭПВЦ КиевЗНИИЭП</div> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ</div> </div>
		9148/1	ЛИСТ 3

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Выпуск 1-2 "Панели стеновые цокольные" входит в состав серии 1.020.1-ЗПВ "Конструкции каркаса межвидового применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях".

1.2. Выпуск содержит техническое описание, спецификации и сборочные чертежи панелей, опалубочные узлы, спецификации и сборочные чертежи пространственных каркасов, арматурные узлы, спецификации и сборочные чертежи арматурных и закладных изделий, ведомость расхода стали на элемент.

1.3. Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП П-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", постановления Госстроя СССР от 11 марта 1981 г. № 34 "О повышении расчетных сопротивлений металлопроката, используемого при изготовлении строительных конструкций", ВСН 32-77 "Инструкция по проектированию конструкций панельных жилых зданий", ГОСТ 13015.0-83 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования". ГОСТ 11024-84 "Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия".

1.020.1-ЗПВ.1-2 0010

ТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД	Шевченко
И.КОНТР	Ревров
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко
РАЗРАБ	

## 2. КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

2.1. Панели запроектированы из легкого бетона на пористых заполнителях марки по прочности на сжатие М100 с плотностью в высушенном состоянии в пределах 1200 - 1300 кг/м<sup>3</sup>.

Цокольные панели имеют наружный отделочный слой толщиной 30 мм из раствора марки по прочности на сжатие М100 с плотностью 1800 кг/м<sup>3</sup>.

Номенклатура изделий включает рядовые цокольные панели и цокольные панели наружного угла толщиной 250 и 350 мм высотой 2285, 3085, 3585, 3885 и 4485 мм.

2.2. Масса панелей, указанная в рабочих чертежах, определена в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84.

2.3. Проектная марка бетона по морозостойкости назначается проектной организацией в зависимости от режима эксплуатации ограждающих конструкций и значения расчетной зимней температуры наружного воздуха в районе строительства.

2.4. Несущая способность панелей определяется расчетом на действие вертикальных и горизонтальных нагрузок действующих на цокольные панели. Общие указания по применению и расчету панелей приведены в выпуске 0-1 "Указания по применению изделий".

2.5. Армирование панелей производится сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в формуемое оборудование в собранном виде, включая закладные изделия. Пространственные каркасы состоят из плоских арматурных каркасов, арматурных сеток, отдельных стержней и закладных изделий.

2.6. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-21-75 и письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по пре-

9148/1

1.020.1-ЗПВ.1-2 0010

ЛИСТ  
2

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

ЭГВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

СГСАД

КиевНИИЭП ТП КОРТ

дотращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного жилищно-гражданского и сельского строительства": для плоских каркасов, секток 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 ЮПТ 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\*.

2.7. Размеры панелей не должны иметь отклонения от проектных размеров, указанных в рабочих чертежах, превышающие установленные ГОСТ 11024-84. 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 11024-84 по рабочим чертежам и 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 короочками 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

1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО

Лист

3

Склад  
Оператор  
ТП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевНИИЭП

Взам. инв. №  
подл и дата  
подл

30 минут;

в) для глубины панелей производить при достижении бетоном прочности не менее 70% проектной с применением кантователя, обеспечивающего угол подъема изделия не менее 70° к горизонту;

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

3.2. Для предохранения от коррозии лицевых поверхностей закладных изделий, 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 13%.

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 испытанию панелей приведены ниже.

1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО

Лист

4

9148/1

5

#### 4. УКАЗАНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ

4.1. Хранение и транспортировка панелей должны выполняться в соответствии с ГОСТ 11024-84 и ГОСТ 13015.4-84. Подъем панелей производится с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей.

4.2. Панели, имеющие 4 петли, должны транспортироваться в горизонтальном положении.

#### 5. МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ

5.1. Маркировка изделий выполнена в соответствии с требованиями 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, разделенных между собой дефисом.

Первая группа означает наименование панели и ее габаритные размеры (длину, высоту, толщину) в дециметрах или сантиметрах.

ПСЦ - панель стеновая цокольная.

Вторая группа обозначает вид бетона.

Л - легкий бетон на пористых заполнителях.

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

Пример маркировки:

ПСЦ 30.23.2,5-Л-ПВ - панель рядовая длиной 2980 мм, высотой 2285 мм, толщиной 250 мм, из легкого бетона на пористых заполнителях, предназначенная для строительства каркасно-панельных зданий

1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО

ЛИСТ  
5

на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

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

6.1. Сборка пространственных каркасов выполняется из плоских каркасов, отдельных стержней 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.

Группа букв означает:

КП - каркас пространственный.

Группа цифр (записаны через точки) обозначает габаритные

1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО

ЛИСТ  
6

КиевЭНИИЭП | ТПП КОРТ | 1987

размеры панели, которой принадлежит данный каркас.

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

КР - каркас плоский;

С - сетка;

М - изделие закладное;

СПГ - петля строповочная.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

### 8. ИСПЫТАНИЕ СТЕНОВЫХ ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

8.1. Испытания стеновых цокольных 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.

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

а) геометрические размеры и форма поверхностей панелей по ГОСТ 13015.0-83;

б) прочность бетона на сжатие по ГОСТ 17624-78 или ГОСТ 21243-75, ГОСТ 22690.0-77 - ГОСТ 22690.4-77 (допускается традиционный способ по ГОСТ 10180-78);

в) толщина защитного слоя определяется по ГОСТ 22904-78 (допус-

1.020.1-3ПВ.1-2 0010

ЛИСТ

ЭПВЦ  
КиевЭНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ  
С.КАЛА

ИЗВ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА ВЛАД. ИНВ. №

кается вырубка борозд по ГОСТ 13015.0-83).

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.

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

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

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

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

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

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 0010

ЛИСТ

3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 01СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.14М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 01		
				ПСЦ 30.23.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 30.23.2,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.57М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 01-01		
				ПСЦ 30.23.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 18-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 30.23.3,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2.25М3	
			1.020.1-3ПВ.1-2 01			
НАЧ ОТД	Шевченко		ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ребров			Р		1
ГП СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук					

ФОРМАТ А4

Склад

Оператор

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

1-1

2-2

1-1

2-2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 01	ПСЦ 30.23.2,5-Л-ПВ	250	2,28
-01	ПСЦ 30.23.3,5-Л-ПВ	350	3,17

3148,1

В

1.020.1-3ПВ.1-2 01СБ		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.23 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИНВ. № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 02СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.18М3
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 02		
				ПСЦ 30.31.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 30.31.2,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		2.11М3
				1.020.1-3ПВ.1-2 02-01		
				ПСЦ 30.31.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 19-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 30.31.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		3.03М3
			1.020.1-3ПВ.1-2 02			
НАЧОТД	Шевченко		ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.31	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ребров			Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пиччук					

ФОРМАТ А 4

СКОЛА

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 02	ПСЦ 30.31.2,5-Л-ПВ	250	3,07
-01	ПСЦ 30.31.3,5-Л-ПВ	350	4,27

9°

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 02СВ		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.31		СТАДИЯ
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
Р	СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ №

НАЧОТД

Н КОНТР

ГЛ СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ.

Шевченко

Ребров

Ничипоренко

Ничипоренко

Гресский

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.21М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 03		
				ПСЦ 30.36.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КЩ 30.36.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2.46М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 03-01		
				ПСЦ 30.36.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 20-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КЩ 30.36.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	3.52М3	

1.020.1-3ПВ.1-2 03		
НАЧ ОТД.	Шевченко	
НКОНТР	Редраб	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Пинчук	
СТАДИЯ	Р	ЛИСТ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		
ПАНЕЛЬ		
ПСЦ 30.36		

ФОРМАТ А4

С. КОЛО

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 03	ПСЦ 30.36.2,5-Л-ПВ	250	3,58
-01	ПСЦ 30.36.3,5-Л-ПВ	350	4,97

10

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 03СВ		
ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ
ПСЦ 30.36		МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАСШТАБ
		Р
		СМ
		ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗДАЛ. № ИВ. №

НАЧ ОТД.	Шевченко	
НКОНТР	Редраб	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Гресский	

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.23М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 04		
				ПСЦ 30.39.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3		1	1.020.1-ЗПВ.1-2 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 30.39.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		2.66М3
				1.020.1-ЗПВ.1-2 04-01		
				ПСЦ 30.39.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3		1	1.020.1-ЗПВ.1-2 21-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 30.39.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		3.82М3
			1.020.1-ЗПВ.1-2 04			
НАЧ.ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Ребров					
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Грескив					

СКЛАД  
 ОПЕРАТОР  
 ТЛП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-ЗПВ.1-2 04	ПСЦ 30.39.2,5-Л-ПВ	250	3,87
-01	ПСЦ 30.39.3,5-Л-ПВ	350	5,38

9148/1

1.020.1-ЗПВ.1-2 04СВ		
ПАНЕЛЬ		
ПСЦ 30.39		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	
И.КОНТР.	Ребров	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ.	Грескив	

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	
ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 05СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.2763	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 05 ПСЦ 30.45.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 22		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЦ 30.45.2,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	3.08М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 05-01 ПСЦ 30.45.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 22-01		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЦ 30.45.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	4.41М3	

1.020.1-3ПВ.1-2 05		
НАЧОТД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Пинчук	<i>[Signature]</i>
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.45		

ФОРМАТ А4

СКЛАД  
ОПЕРАТОР  
ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП

12  
51+5,1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 05	ПСЦ 30.45.2,5-Л-ПВ	250	4,48
-01	ПСЦ 30.45.3,5-Л-ПВ	350	6,22

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАК. ИНВ. №

1.020.1-3ПВ.1-2 05СБ

ПАНЕЛЬ  
ПСЦ 30.45  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

НАЧОТД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР.	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Грескив	<i>[Signature]</i>

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 06СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100  ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 06 ПСЦ 36.23.2,5-Л-ПВ  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 36.23.2,5  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1			
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС			
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО			0.16М3
		3				
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 23	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ЛЕГКИЙ М100  1.020.1-3ПВ.1-2 06-01 ПСЦ 36.23.3,5-Л-ПВ  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 36.23.3,5  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1	
	2					1.88М3
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 23-01		1	
	2					2.70М3

1.020.1-3ПВ.1-2 06			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПАНЕЛЬ ПСЦ 36.23			Р		1
НАЧ ОТД. Шедченко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
Н КОНТР. Ребров					
ГЛ СПЕЦ. Ничипаренко					
ПРОВЕРИЛ. Ничипаренко					
РАЗРАБ. Гресский					

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
СКОЛО

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 06	ПСЦ 36.23.2,5-Л-ПВ	250	2,74
-01	ПСЦ 36.23.3,5-Л-ПВ	350	3,80

13

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 06СВ			
ПАНЕЛЬ ПСЦ 36.23 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАСШТАБ СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 07СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВЧОННЕ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО			
	3		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.22М3
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 07		
				ПСЦ 36.31.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 36.31.2,5		
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		2.54М3
				1.020.1-ЗПВ.1-2 07-01		
				ПСЦ 36.31.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
A3	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 24-01	КПЦ 36.31.3,5	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		3.64М3
			1.020.1-ЗПВ.1-2 07			
НАЧ.ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н.КОНТР.	Редько		Р		1	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Пинчук					

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ЭПВЦ

С. КОЛОД

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-ЗПВ.1-2 07	ПСЦ 36.31.2,5-Л-ПВ	250	3,70
-01	ПСЦ 36.31.3,5-Л-ПВ	350	5,13

9148/1

14

1.020.1-ЗПВ.1-2 07СВ			
ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПСЦ 36.31	Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Редько	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ.	Гресцьків	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 08СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛН ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.09М3	
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 08		
				ПСЦ 12.36.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 12.36.2,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	0.97М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 08-01		
				ПСЦ 12.36.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 25-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 12.36.3,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.40М3	
			1.020.1-3ПВ.1-2 08			
НАЧ ОТД	Шевченко	ИИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Редько	Р	Р	1	1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	С	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	С	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук	ИИ				

СКЛОД  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

15

9148/1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 08	ПСЦ 12.36.2,5-Л-ПВ	250	1,42
-01	ПСЦ 12.36.3,5-Л-ПВ	350	1,97

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.020.1-3ПВ.1-2 08СВ		
ПАНЕЛЬ		
ПСЦ 12.36		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	Шевченко	ИИ
Н КОНТР	Редько	Р
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	С
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	С
РАЗРАБ	Гресский	ИИ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.020.1-3ПВ.1-2 09СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100  <b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b> ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.020.1-3ПВ.1-2 09 ПСЦ 12.39.2,5-Л-ПВ  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 12.39.2,5  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ЛЕГКИЙ М100  1.020.1-3ПВ.1-2 09-01 ПСЦ 12.39.3,5-Л-ПВ  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 12.39.3,5  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		
А3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1			
А3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС			
А4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО			
		3			0.09М3	
А3		1	1.020.1-3ПВ.1-2 26		1	
		2			1.05М3	
А3		1	1.020.1-3ПВ.1-2 26-01		1	
		2			1.51М3	
			1.020.1-3ПВ.1-2 09			
НАЧ ОТД	Шевченко		<b>ПАНЕЛЬ</b> ПСЦ 12.39  ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>			
Н.КОНТР	Редраб					
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пинчук					
СТАДИЯ	РИС	ЛИСТ	1			

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР  
 ТПП КОРТ  
 ЭЛВЦ  
 КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 09	ПСЦ 12.39.2,5-Л-ПВ	250	1,53
-01	ПСЦ 12.39.3,5-Л-ПВ	350	2,13

16  
 9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 09СВ		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 12.39 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
<b>КиевЗНИИЭП</b>		

ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИМЬ И ПОДП

НАЧ ОТД	Шевченко
Н.КОНТР	Редраб
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко
РАЗРАБ	Греськив

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 10СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.11М3	
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 10 ПСЦ 12.45.2,5-Л-ПВ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 27	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 12.45.2,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.22М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 10-01 ПСЦ 12.45.3,5-Л-ПВ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 27-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 12.45.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.75М3	

1.020.1-3ПВ.1-2 10		
НАЧОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ	Грескив	
ПАНЕЛЬ ПСЦ 12.45		СТАДИЯ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

Склад

Оператор

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 10	ПСЦ 12.45.2,5-Л-ПВ	250	1,77
-01	ПСЦ 12.45.3,5-Л-ПВ	350	2,46

17

3148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 10СБ

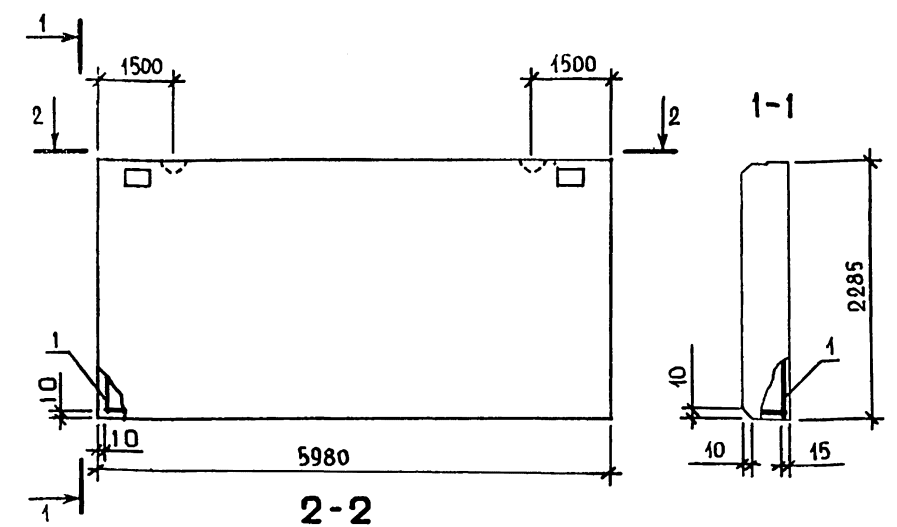
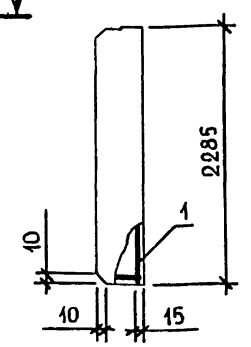
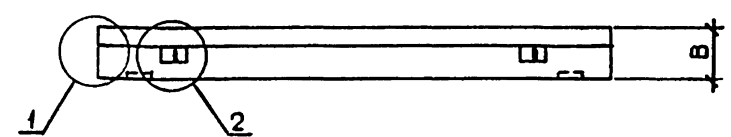
ПАНЕЛЬ ПСЦ 12.45 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
НЧОТД		Шевченко		
Н КОНТР		Ребров		
ГЛ СПЕЦ		Ничипаренко		
ПРОВЕРИЛ		Ничипаренко		
РАЗРАБ		Грескив		
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 11СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3		1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1				
A3		1.020.1-3ПВ.1-2 00РС				
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	МАТЕРИАЛЫ		
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.27М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 11 ПСЦ 60.23.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 28	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 60.23.2,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		3.14М3
				1.020.1-3ПВ.1-2 11-01 ПСЦ 60.23.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 28-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 60.23.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		4.51М3
			1.020.1-3ПВ.1-2 11			
НАЧ ОТД	Шевченко		ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.23			
Н КОНТР	Ребров					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пунчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

Склад

Оператор тпп Корт

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 II	ПСЦ 60.23.2,5-Л-ПВ	250	4,58
-0I	ПСЦ 60.23.3,5-Л-ПВ	350	6,35

ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИМЬ № ПОДЛ

ВЗЛМ. ИМЬ №  
 9148,1

1.020.1-3ПВ.1-2 11СВ		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.37М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 12		
				ПСЦ 60.31.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 60.31.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		4.24М3
				1.020.1-3ПВ.1-2 12-01		
				ПСЦ 60.31.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 60.31.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		6.09М3
			1.020.1-3ПВ.1-2 12			
НАЧ ОТД	Шевченко		ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.31 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
И.КОНТР	Ребров					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пиччук					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
	Р	1				

СКЛАД  
 ОПЕРАТОР  
 ТЛП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

19  
 9148/1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 12	ПСЦ 60.31.2,5-Л-ПВ	250	6,18
-01	ПСЦ 60.31.3,5-Л-ПВ	350	8,58

ВЗАМ ИИВ №  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ИИВ № ПОДП

1.020.1-3ПВ.1-2 12СВ  
 ПАНЕЛЬ  
 ПСЦ 60.31  
 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 13 ПСЦ 46.230.25-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 46.230.25		
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-2 30		МАТЕРИАЛЫ	1	
	2			ВЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.34м
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.04м3
				1.020.1-3ПВ.1-2 13-01 ПСЦ 56.230.35-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 56.230.35		
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-2 30-01		МАТЕРИАЛЫ	1	
	2			ВЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.57м3
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05м3

1.020.1-3ПВ.1-2 13			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТД	Шевченко		Р		1
Н КОНТР	Ребров		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГП СПЕЦ	Ничипаренко		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИП	Ничипаренко				
РАЗРАБ	Пинчук				

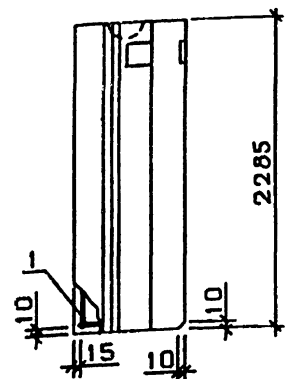
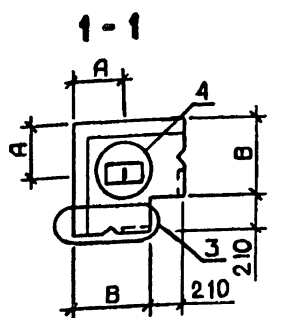
СКАЛА

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 13	ПСЦ 46.230.25-Л-ПВ	250	180	0,52
-01	ПСЦ 56.230.35-Л-ПВ	350	250	0,83

20  
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 13СВ		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.230.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.230.35-Л-ПВ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП

ИЗВ НАГЛОД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ	ИНВ №
НАЧ ОТД	Шевченко		
Н КОНТР	Ребров		
ГП СПЕЦ	Ничипаренко		
ПРОВЕРИП	Ничипаренко		
РАЗРАБ	Греськив		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																
А4	А3	А3	1.020.1-ЗПВ.1-2 14СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ																		
							1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ														
А4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ																		
А4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО																			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ																		
А4	1	1.020.1-ЗПВ.1-2 31		1.020.1-ЗПВ.1-2 14 ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ	1																	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЦ 46.310.25																		
				МАТЕРИАЛЫ																		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.46М3																
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05М3																
А4	1	1.020.1-ЗПВ.1-2 31-01		1.020.1-ЗПВ.1-2 14-01 ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ	1																	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПСЦ 56.310.35																		
				МАТЕРИАЛЫ																		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.77М3																
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.06М3																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>НАЧ ОТД</th> <th>И КОНТР</th> <th>ГЛ СПЕЦ</th> <th>ПРОВЕРИЛ</th> <th>РАЗРАБ</th> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Шевченко</td> <td>Редьков</td> <td>Ничипоренко</td> <td>Ничипоренко</td> <td>Лончук</td> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							НАЧ ОТД	И КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Шевченко	Редьков	Ничипоренко	Ничипоренко	Лончук	Р	1	1
НАЧ ОТД	И КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ															
Шевченко	Редьков	Ничипоренко	Ничипоренко	Лончук	Р	1	1															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">1.020.1-ЗПВ.1-2 14</th> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ</td> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>							1.020.1-ЗПВ.1-2 14		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ		Р	1	1						
1.020.1-ЗПВ.1-2 14		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ																		
ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ		Р	1	1																		

ФОРМАТ А4  
 ОПЕРАТОР  
 ТЛП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, Т
1.020.1.ЗПВ.1-2 14	ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ	250	180	0,69
-01	ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ	350	250	1,12

9148/1

ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМ НОМЕР	1.020.1-ЗПВ 1-2 14СВ		
			ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.310.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.310.35-Л-ПВ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	Редьков		Р	СМ	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РАЗРАБ	Гресский		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 15 ПСЦ 46.360.25-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 32	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 46.360.25	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.54М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.06М3
				1.020.1-3ПВ.1-2 15-01 ПСЦ 56.360.35-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 32-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 56.360.35	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.90М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.08М3

1.020.1-3ПВ.1-2 15			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	Р		1
Н КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	Пинчук	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ А4

С КАЛА	ОПЕРАТОР	ТПП	КОРТ
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП		

22

С148/1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 15	ПСЦ 46.360.25-Л-ПВ	250	180	0,82
-01	ПСЦ 56.360.35-Л-ПВ	350	250	1,31

1.020.1-3ПВ.1-2 15СВ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ИНВ	НАПОДП	НАЧ ОТД	Н КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ
		Шевченко	Ребров	Ничипоренко	Ничипоренко	Грецькив

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 16СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 16 ПСЦ 46.390.25-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 33	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 46.390.25	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.58М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.07М3
				1.020.1-3ПВ.1-2 16-01 ПСЦ 56.390.35-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 33-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПЦ 56.390.35	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.97М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.09М3
			1.020.1-3ПВ.1-2 16	ПАНЕЛЬ	СТАДИЯ	МАССА
				ПСЦ 46.390.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.390.35-Л-ПВ	Р	СМ ТАБЛ
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				КиевЗНИИЭП	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
					КиевЗНИИЭП	

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

СКАЛА  
Визит

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	А,ММ	МАССА,Т
1.020.1-3ПВ.1-2 16	ПСЦ 46.390.25-Л-ПВ	250	180	0,88
-01	ПСЦ 56.390.35-Л-ПВ	350	250	1,42

23

0143,1

ПОДПИСЬ И ДАТА		ИВМ № ПОДП		1.020.1-3ПВ.1-2 16СБ	
нач.отд.	Шевченко	нач.отд.	Шевченко	ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.390.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.390.35-Л-ПВ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
н.контр.	Ребров	н.контр.	Ребров		
гл.спец.	Ничипоренко	гл.спец.	Ничипоренко		
проверил	Ничипоренко	проверил	Ничипоренко		
разраб.	Пинчук	разраб.	Греськив		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 17СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА			
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-3ПВ.1-2 17			
				ПСЦ 46.450.25-Л-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 34	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				КЩЦ 46.450.25			
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.67М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.08М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 17-01			
				ПСЦ 56.450.35-Л-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 34-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				КЩЦ 56.450.35			
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		1.12М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.10М3	
			1.020.1-3ПВ.1-2 17				
НАЧ ОТД	Шевченко		ПАНЕЛЬ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Рейбов		ПСЦ 46.450.25-Л-ПВ,		Р		1
ГП СПЕЦ	Ничипоренко		ПСЦ 56.450.35-Л-ПВ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Линчук						

СКАЛА

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ТЛП

КОРТ

ВЗАМ

ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОД

1.020.1-3ПВ.1-2 17СБ

ПАНЕЛЬ

ПСЦ 46.450.25-Л-ПВ,

ПСЦ 56.450.35-Л-ПВ

СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

СМ

ТАБЛ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
**КиевЗНИИЭП**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-2 17	ПСЦ 46.450.25-Л-ПВ	250	180	1,02
-01	ПСЦ 56.450.35-Л-ПВ	350	250	1,64

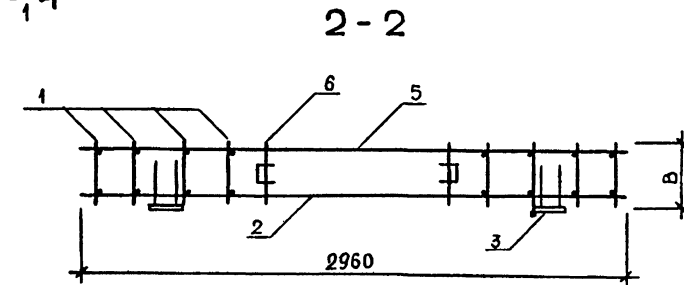
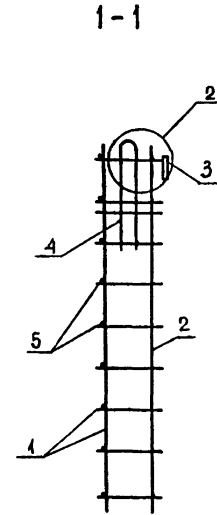
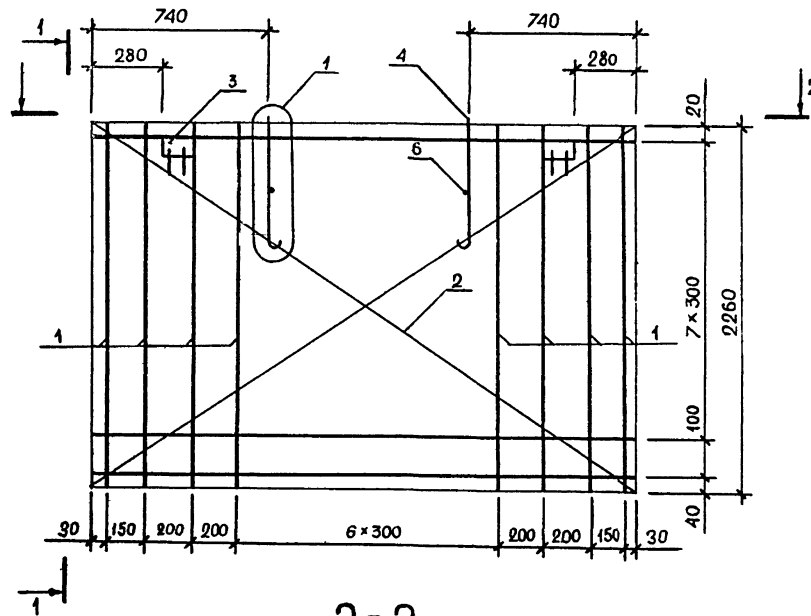
24  
 948/1

КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			А3	А4					
			А3			1.020.1-ЗПВ.1-2 18СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			А3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д2			
			А4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Т0			
			А4	3		1.020.1-ЗПВ.1-2 51	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
						ДЕТАЛИ			
			ВЧ	5		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	9	0.41КГ
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.020.1-ЗПВ.1-2 18 КПЦ 30.23.2,5		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			А4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 35	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 СЕТКА С1 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	13	
			А4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 45		1	
			А4	4		1.030.1-1.1-3 01-03		2	
							ДЕТАЛИ		
			ВЧ	6		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=220	2	0.09КГ
							1 020 1-ЗПВ 1-2 18-01 КПЦ 30.23.3,5		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			А4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 35-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 СЕТКА С2 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	13	
			А4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 45-01		1	
			А4	4		1.030.1-1.1-3 01-04		2	
							ДЕТАЛИ		
			ВЧ	6		10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=320	2	0.20КГ
							1.020.1-ЗПВ.1-2 18		
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 30.23		
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р		1
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
							КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИП	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Линчук	<i>[Signature]</i>

КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
				А3	А4						
			ЭПВЦ								
											25
											948,4
											Лист

И-В РАПОД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ №
-----------	----------------	-----------



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 18	КЩ 30.23.2,5	220	41,82
-0I	КЩ 30.23.3,5	320	38,35

26  
9148/1

			1.020.1-3ПВ.1-2 18СБ		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1/1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
НАЧОТД	Шевченко				
Н.КОНТР	Редров				
ГЛ.СПЕЦ	Ничипаренко				
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко				
РАЗРАБ.	Греськив				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
КвезНИИЭП ТЛП КОРТ				ДОКУМЕНТАЦИЯ					
				A3	1.020.1-ЭПВ.1-2 19СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
				A3	1.020.1-ЭПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
				A4	1.020.1-ЭПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
				A4	3	1.020.1-ЭПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
						ДЕТАЛИ			
				ВЧ	5	5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960	11	0.41КГ
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.020.1-ЭПВ.1-2 19 КПЦ 30.31.2,5		
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-2 36	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	13	
A4	2	1.020.1-ЭПВ.1-2 46	СЕТКА С7	1					
A4	4	1.030.1-1.1-3 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2					
			ДЕТАЛИ						
ВЧ	6	8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	2	0.09КГ				
			1.020.1-ЭПВ.1-2 19-01 КПЦ 30.31.3,5						
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-2 36-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	13					
A4	2	1.020.1-ЭПВ.1-2 46-01	СЕТКА С8	1					
A4	4	1.030.1-1.1-3 01-05	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6	2					
			ДЕТАЛИ						
ВЧ	6	10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=320	2	0.20КГ				

1.020.1-ЭПВ.1-2 19

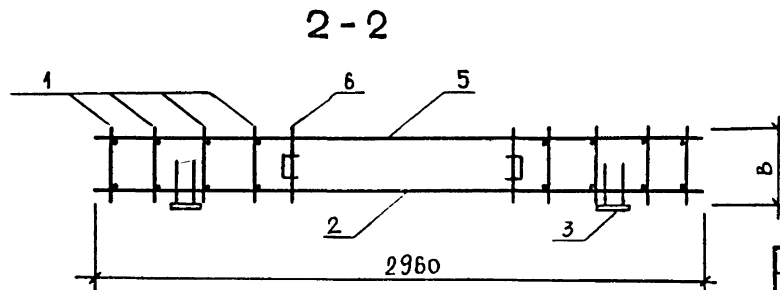
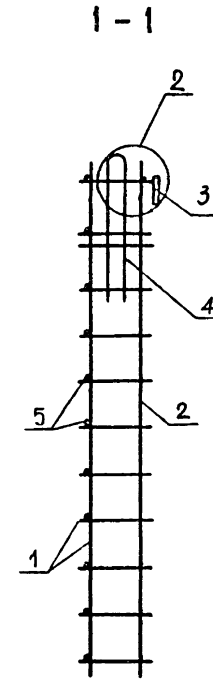
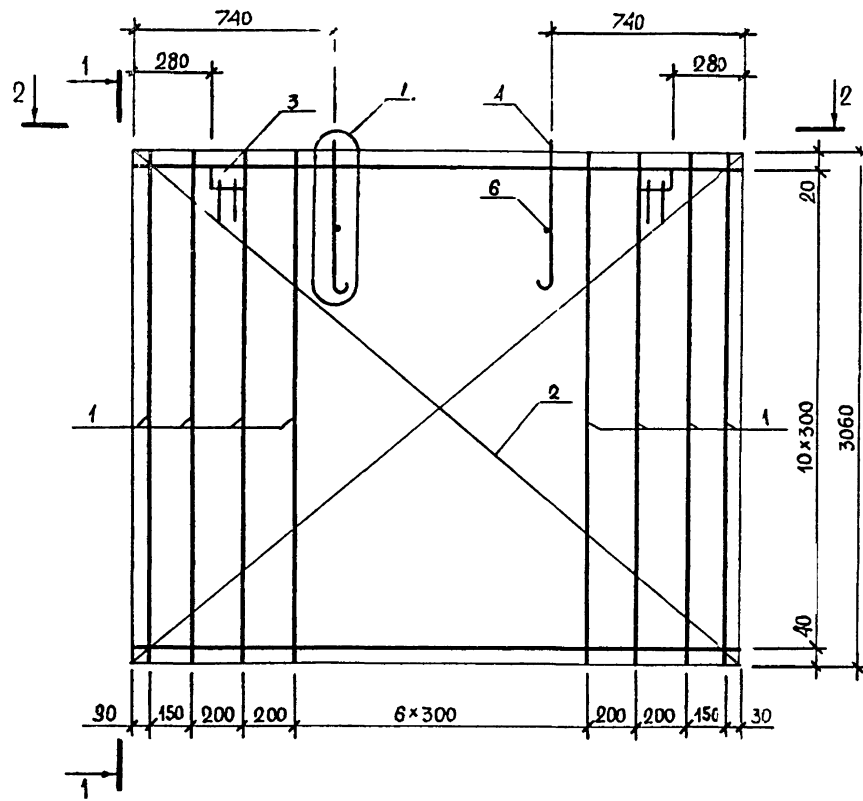
НАЧ ОТД.	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребрав		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КвезНИИЭП		
РАЗРАБ	Линчук				

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КПЦ 30.31

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ КвезНИИЭП ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ						
ВЗАМ ИВБ № ПОДПИСЬ И ДАТА						
И-В РЕПОЛД						

27  
9148/1

ЛИСТ



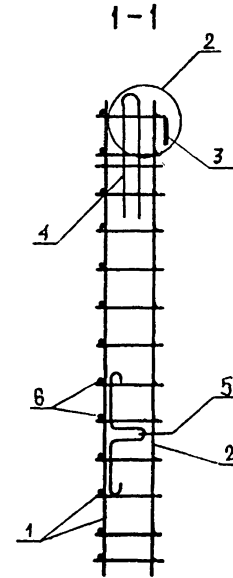
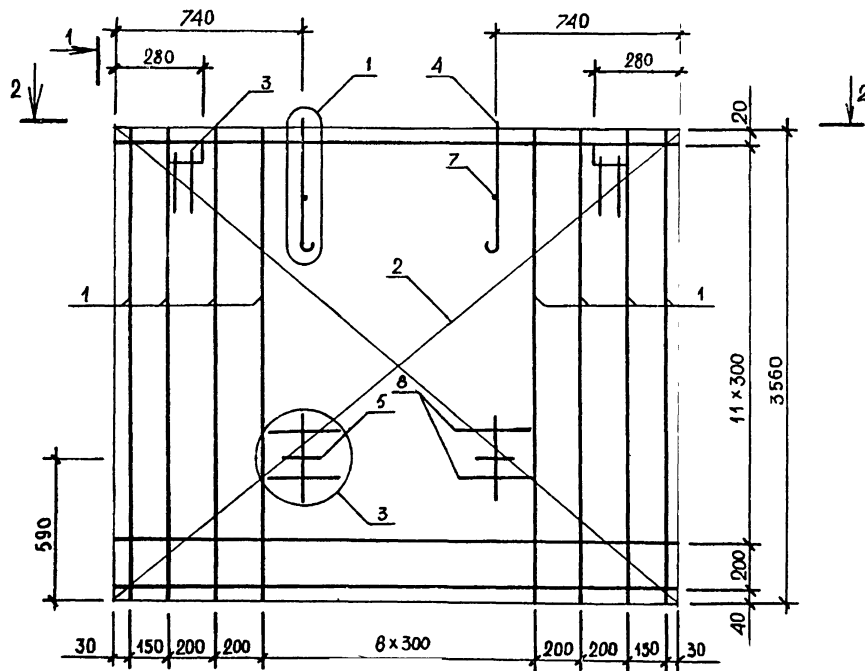
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 I9	КЩ 30.3I.2,5	220	66,0I
-0I	КЩ 30.3I.3,5	320	58,33

28  
9448/1

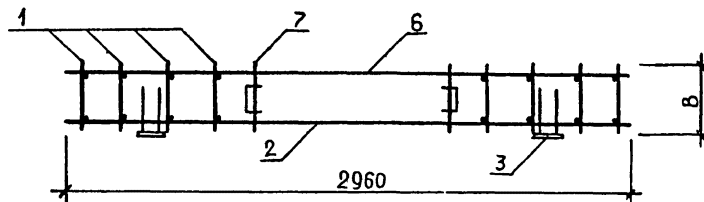
1.020.1-3ПВ.1-2 19СБ					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.3I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ ОТД <i>Шевченко</i> И КОНТР <i>Редько</i> ГЛ СПЕЦ <i>Ничипоренко</i> ПРОВЕРИЛ <i>Ничипоренко</i> РАЗРАБ. <i>Грескив</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1И	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
			ФОРМАТ А3		

КиевЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	КиевЗНИИЭП		
ДОКУМЕНТАЦИЯ											
		A3			1.020.1-3ПВ.1-2 20СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
		A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ					
		A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2				
ДЕТАЛИ											
		ВЧ	6		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	13	0.41КГ			
		ВЧ	8		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=350	4	0.22КГ			
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ											
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:											
1.020.1-3ПВ.1-2 20 КЩ 30.36.2,5											
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	13				
		A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 47-02	СЕТКА С15 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1				
		A4	4		1.030.1-1.1-3 01-04	СП5	2				
		A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50	СПГ1	2				
ДЕТАЛИ											
		ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=220	2	0.09КГ			
1.020.1-3ПВ.1-2 20-01 КЩ 30.36.3,5											
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 37-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	13				
		A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 47-03	СЕТКА С16 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1				
		A4	4		1.030.1-1.1-3 01-05	СП6	2				
		A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-05	СПГ6	2				
1.020.1-3ПВ.1-2 20											
НАЧ. ОТД.		Шевченко				СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
Н. КОНТР.		Ребров				Р		1		2	
П. СПЕЦ.		Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
ПРОВЕРИЛ		Ничипоренко				КиевЗНИИЭП					
РАЗРАБ.		Ничипоренко									

КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	КиевЗНИИЭП
ДЕТАЛИ										
			ВЧ		7	10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=320	2	0.20КГ	
1.020.1-3ПВ.1-2 20										
										29
										9148/1
										ЛИСТ
										2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 20	КЩ 30.36.2,5	220	96,06
-01	КЩ 30.36.3,5	320	85,33

30

9148/1

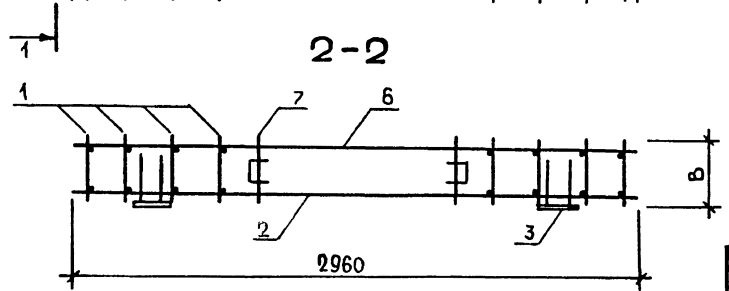
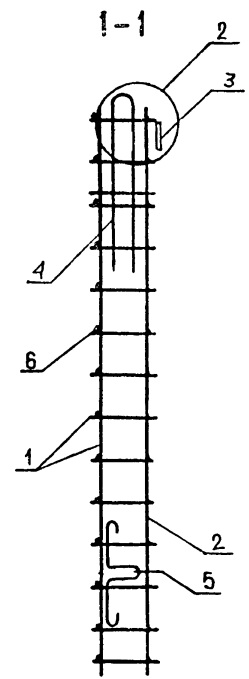
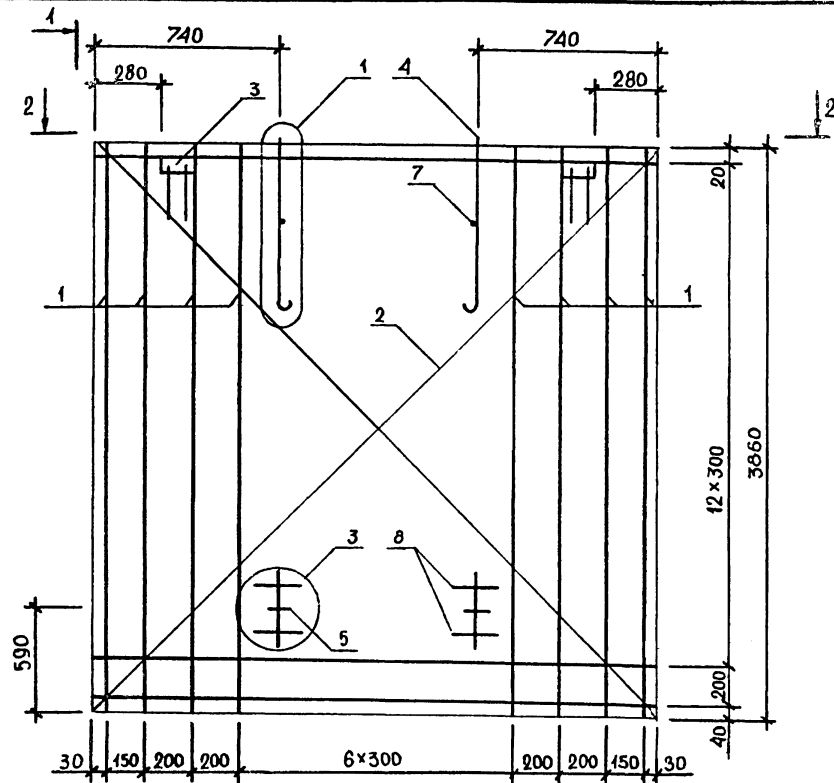
1.020.1-3ПВ.1-2 20СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.36		СТАДИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
		МАСШТАБ
		Р
		СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1И
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
И.КОНТР.	Редько	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ.	Грескив	

КиевЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 21СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
						ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	3		1.020.1-ЗПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
						ДЕТАЛИ		
		ВЧ	6		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	14	0.41КГ
		ВЧ	8		10.013.350	Ф5 ВР-I L=2960	4	0.22КГ
						СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
						Ф10 А-Ш L=350		
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
						1 020.1-ЗПВ.1-2 21		
						КПЦ 30.39.2,5		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 38	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	13	
		A4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 48-02	СЕТКА С19	1	
		A4	4		1.030.1-1.1-3 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
		A4	5		1.020.1-ЗПВ.1-2 50	СП5	2	
						СПГ1		
						ДЕТАЛИ		
		ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	2	0.09КГ
						Ф8 А-Ш L=220		
						1.020.1-ЗПВ.1-2 21-01		
						КПЦ 30.39.3,5		
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 38-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	13	
		A4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 48-03	СЕТКА С20	1	
		A4	4		1.030.1-1.1-3 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
		A4	5		1.020.1-ЗПВ.1-2 50-05	СП7	2	
						СПГ6		
1.020.1-ЗПВ.1-2 21								
НАЧ ОТД <i>Шевченко</i>						СТАДИЯ		
НКОНТР <i>Редько</i>						ЛИСТ		
ГЛ СПЕЦ <i>Николаев</i>						ЛИСТОВ		
ПРОВЕРИЛ <i>Николаев</i>						Р		
РАЗРАБ <i>Редько</i>						1		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 30.39						2		
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						ВЧ 7 10.013.320	ДЕТАЛИ		
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	2	0.20КГ
							Ф10 А-Ш L=320		
1.020.1-ЗПВ.1-2 21									
НАЧ ОТД <i>Шевченко</i>						СТАДИЯ			
НКОНТР <i>Редько</i>						ЛИСТ			
ГЛ СПЕЦ <i>Николаев</i>						ЛИСТОВ			
ПРОВЕРИЛ <i>Николаев</i>						Р			
РАЗРАБ <i>Редько</i>						1			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 30.39						2			
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I. 020. I-3ПВ. I-2 2I	КЩ 30.39.2,5	220	140,26
-0I	КЩ 30.39.3,5	320	127,15

52  
9148/1

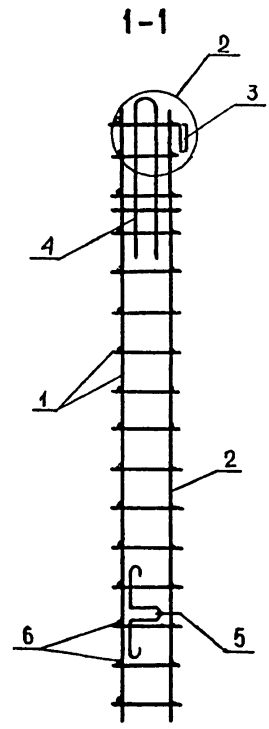
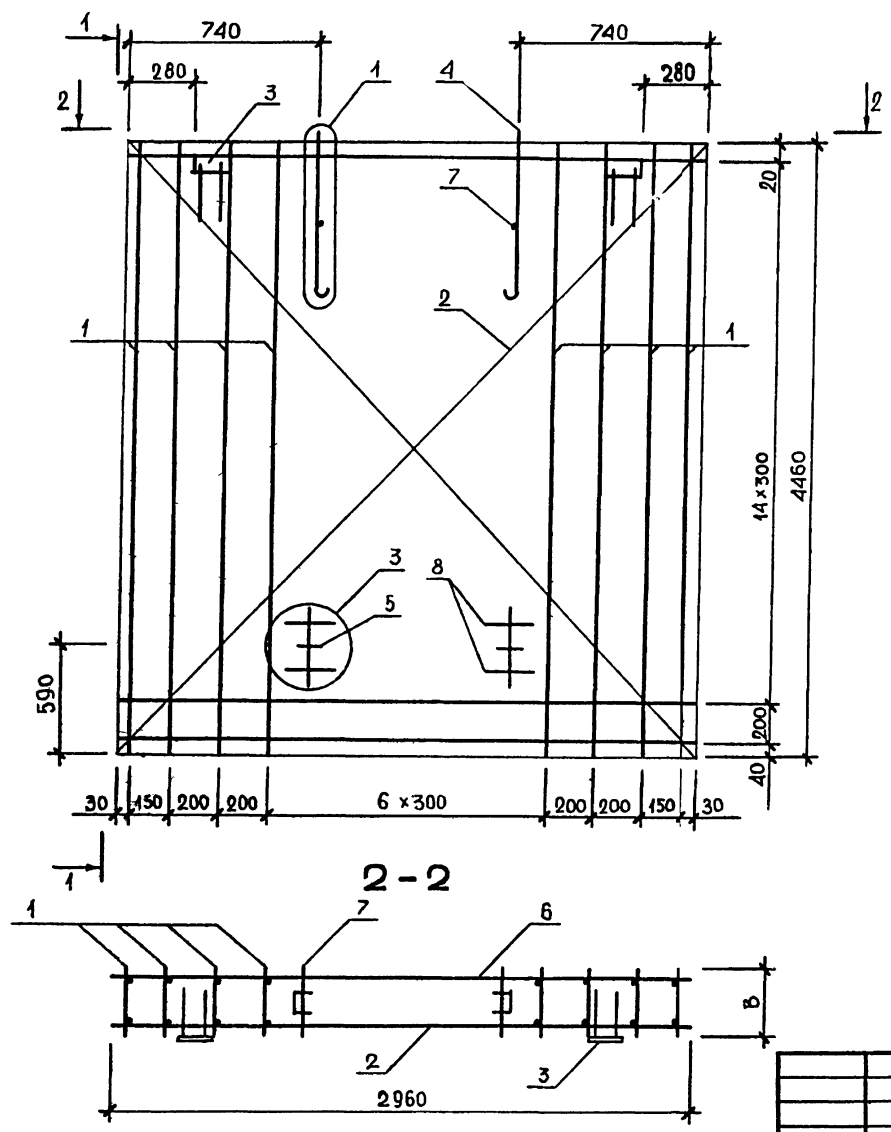
1.020.1-3ПВ.1-2 21СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
НАЧ ОТД	Шевченко	
НКОНТР	Рябов	
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ.	Гресский	
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 11
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020.1-ЗПВ.1-2 22СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	3		1.020.1-ЗПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	6		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	16	0.41КГ
				Ф5 ВР-I L=2960		
БЧ	8		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	0.22КГ
				Ф10 А-Ш L=350		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 22		
				КПЦ 30.45.2,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 39	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	13	
А4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 49-02	СЕТКА С23	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	4		1.030.1-1.1-3 01-05	СП6	2	
А4	5		1.020.1-ЗПВ.1-2 50	СПГ1	2	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	2	0.09КГ
				Ф8 А-Ш L=220		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 22-01		
				КПЦ 30.45.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 39-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	13	
А4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 49-03	СЕТКА С24	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
А4	4		1.030.1-1.1-3 01-06	СП7	2	
А4	5		1.020.1-ЗПВ.1-2 50-06	СПГ7	2	

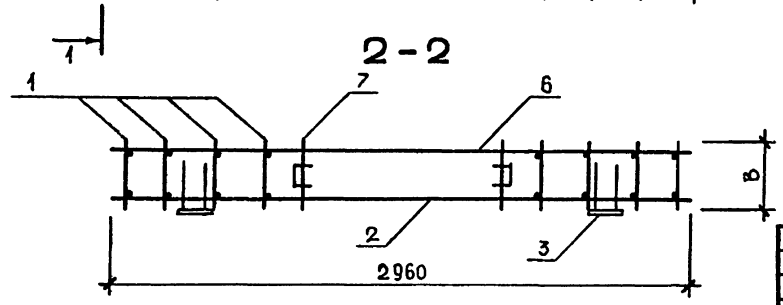
			1.020.1-ЗПВ.1-2 22		
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редько	<i>[Signature]</i>	Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Личко-Паренко	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
Н-ОБЕРИП	Личко-Паренко	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РА ЧАБ	Личко	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 30.45		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	7		10.013.320	ДЕТАЛИ	2	0.20КГ
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
				Ф10 А-Ш L=320		

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ		
И-В	И-ПОДП		
			33
			9148/1
			ЛИСТ
			2



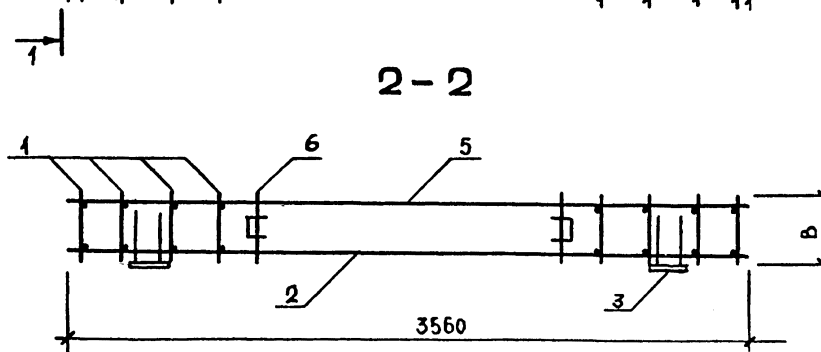
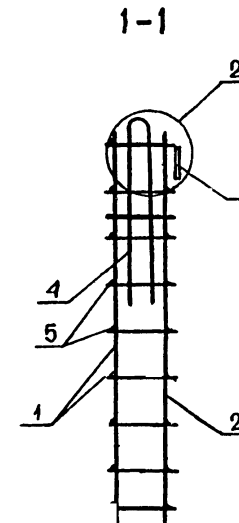
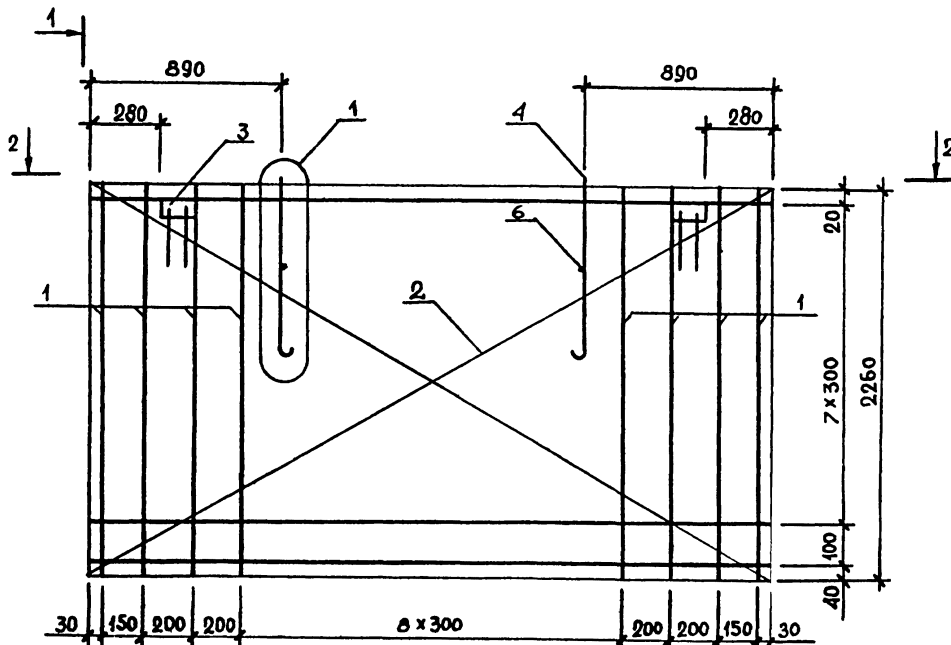
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 22	КЩ 30.45.2,5	220	188,26
-01	КЩ 30.45.3,5	320	168,68



34  
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 22СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.45 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1И	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧОД	Шевченко				
И.КОНТР	Ребров				
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				
РАЗРАБ.	Греськив				





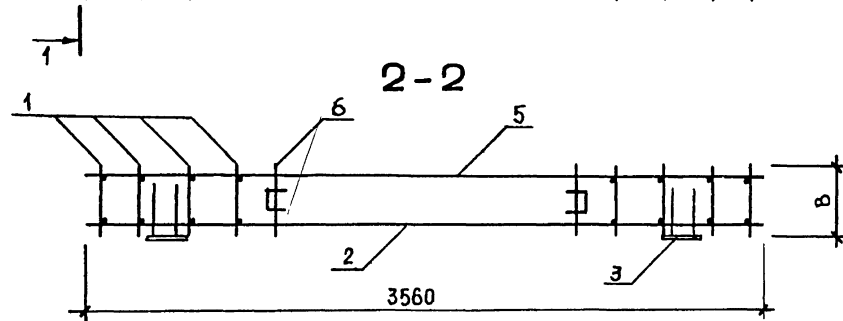
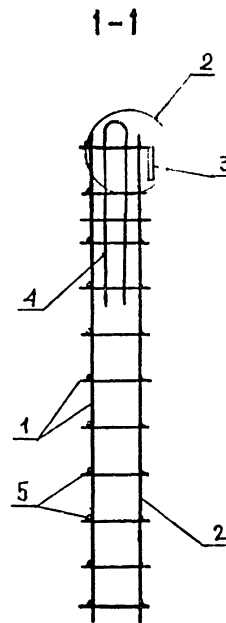
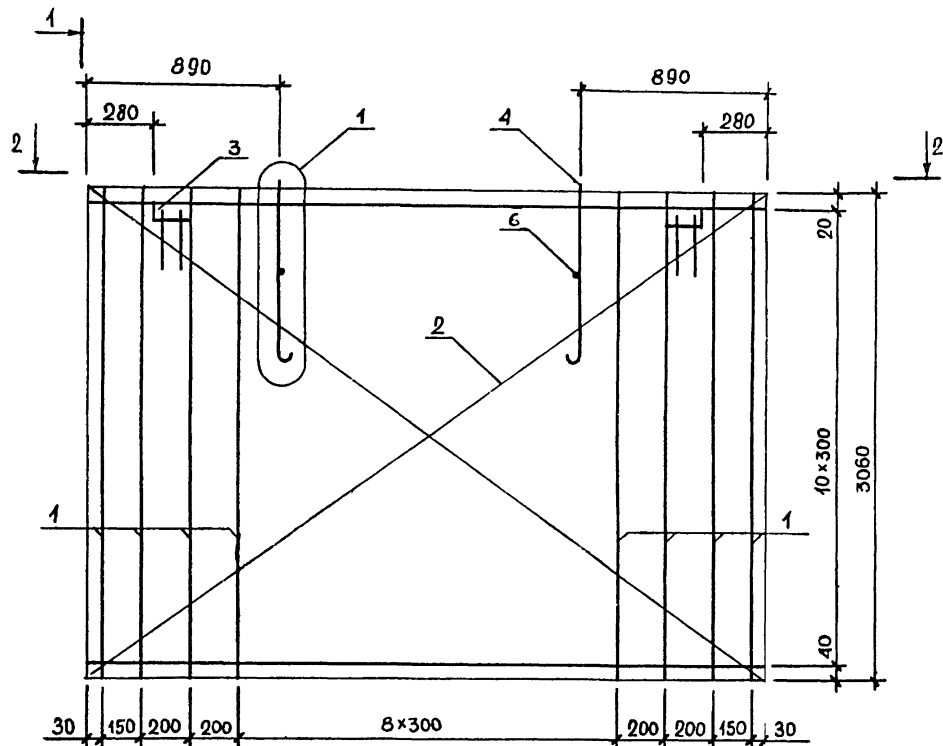
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 23	КЩ 36.23.2,5	220	48.47
-0I	КЩ 36.23.3,5	320	43.88

36  
9148/1

				1.020.1-3ПВ.1-2 23СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КЩ 36.23		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	Редраб			Р	СМ	
ГПС ПЕЦ	Ничипоренко			ТАБЛ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			ЛИСТ	ЛИСТОВ	ИИ
РАЗРАБ.	Греськив			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		СКОЛА		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
ДОКУМЕНТАЦИЯ													
A4									1.020.1-3ПВ.1-2 24СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3									1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
A4									1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	3							1.020.1-3ПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2			
ДЕТАЛИ													
БЧ	5							5.041.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560	11	0.49 КГ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ													
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:													
1.020.1-3ПВ.1-2 24 КЩ 36.31.2,5													
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1							1.020.1-3ПВ.1-2 36	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	15			
A4	2							1.020.1-3ПВ.1-2 46-02	СЕТКА С9	1			
A4	4							1.030.1-1.1-3 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2			
ДЕТАЛИ													
БЧ	6							8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	2	0.09 КГ		
1.020.1-3ПВ.1-2 24-01 КЩ 36.31.3,5													
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1							1.020.1-3ПВ.1-2 36-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	15			
A4	2							1.020.1-3ПВ.1-2 46-03	СЕТКА С10	1			
A4	4							1.030.1-1.1-3 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2			
ДЕТАЛИ													
БЧ	6							10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=320	2	0.20 КГ		
1.020.1-3ПВ.1-2 24													
ИВ № ПОДЛ	НАЧ ОТД	Шевченко							КАРКАС		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И КОНТР	Редков							ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Р		1
	ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко							КЩ 36.31		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
	ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко									КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ	Гончук											

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
ИВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА										
37											
9448/1											
ЛИС											



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 24	КЩ 36.3I.2,5	220	74.67
-0I	КЩ 36.3I.3,5	320	68.46

38  
9148/1

				1.020.1-3ПВ.1-2 24СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 36.3I		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ.ОТД.	Шевченко			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	Редроз			P	СМ ТАБЛ	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Грескив			КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-ЭПВ.1-2 25СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-ЭПВ.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.020.1-ЭПВ.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.020.1-ЭПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	13	0.16КГ
				Φ5 ВР-I L=1160		
ВЧ	8		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	0.22КГ
				Φ10 А-Ш L=350		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЭПВ.1-2 25		
				КПЦ 12.36.2,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-2 37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	7	
A4	2		1.020.1-ЭПВ.1-2 47	СЕТКА С13	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	СП3	2	
A4	5		1.020.1-ЭПВ.1-2 50-02	СПГ3	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	2	0.09КГ
				Φ8 А-Ш L=220		
				1.020.1-ЭПВ.1-2 25-01		
				КПЦ 12.36.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-2 37-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	7	
A4	2		1.020.1-ЭПВ.1-2 47-01	СЕТКА С14	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	СП4	2	
A4	5		1.020.1-ЭПВ.1-2 50-07	СПГ8	2	
				1.020.1-ЭПВ.1-2 25		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редраб			Р	1	2
ГП СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Линчук					

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КПЦ 12.36

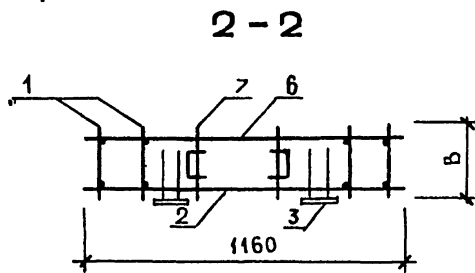
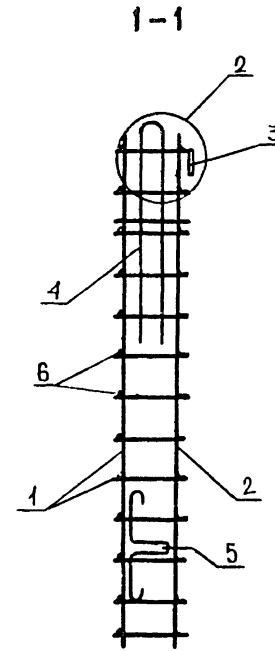
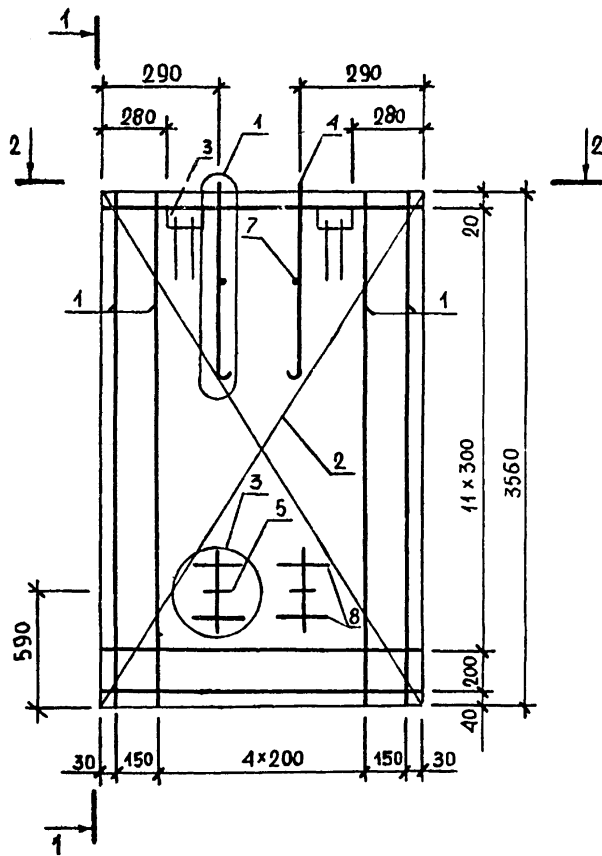
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 2  
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ		7	10.013.320	ДЕТАЛИ	2	0.20КГ
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
				Φ10 А-Ш L=320		

1.020.1-ЭПВ.1-2 25

39  
9448/1  
ЛИСТ  
2





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 25	КПЦ I2.36.2,5	220	46,87
-01	КПЦ I2.36.3,5	320	41,98

40

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 25СБ					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ I2.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД. <i>Шевченко</i>			ЛИСТ		
Н.КОНТР. <i>Редраб</i>			ЛИСТОВ 1И		
ГЛ.СПЕЦ. <i>Ничипоренко</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ. <i>Ничипоренко</i>					
РАЗРАБ. <i>Грескив</i>					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 26СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	6		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1160	14	0.16КГ
ВЧ	8		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=350	4	0.22КГ
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.020.1-3ПВ.1-2 26 КПЦ 12.39.2,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 38	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	7	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 48	СЕТКА С17	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	СП3	2	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	2	0.09КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 26-01 КПЦ 12.39.3,5						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 38-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	7	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 48-01	СЕТКА С18	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-03	СП4	2	

1.020.1-3ПВ.1-2 26

КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
КПЦ 12.39

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОИ  
КиевЗНИИЭП

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	7		10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=320	2	0.20КГ

Склад  
Оператор  
ТЛП КОРТ  
ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНВ №

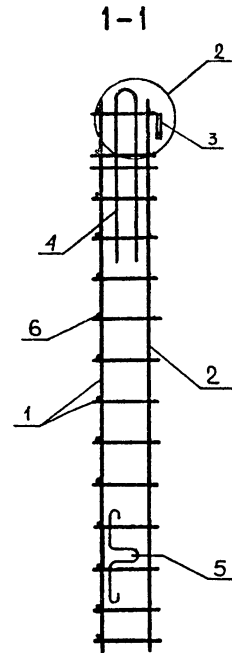
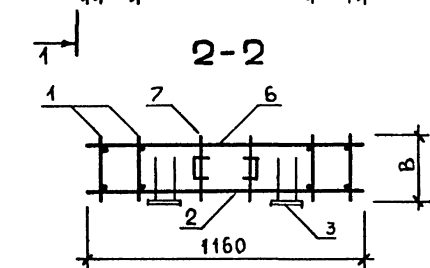
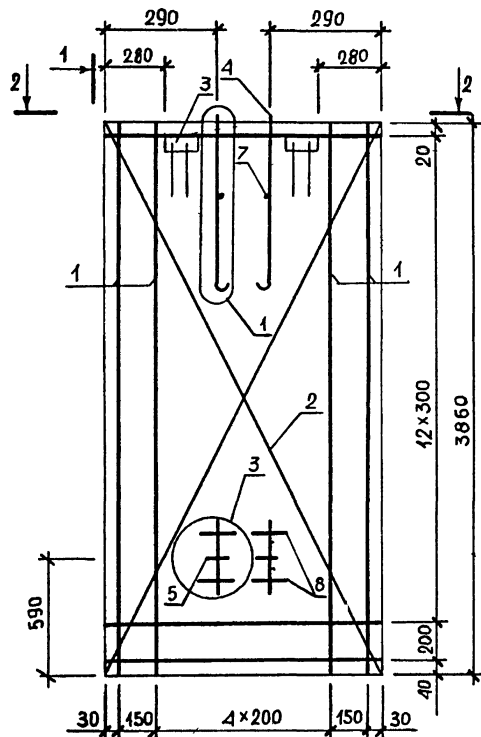
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ № ПОШ

3448/1

1.020.1-3ПВ.1-2 26

ЛИСТ  
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 26	КЩ I2.39.2,5	220	68, I2
-0I	КЩ I2.39.3,5	320	6I, 39

42  
9148/1

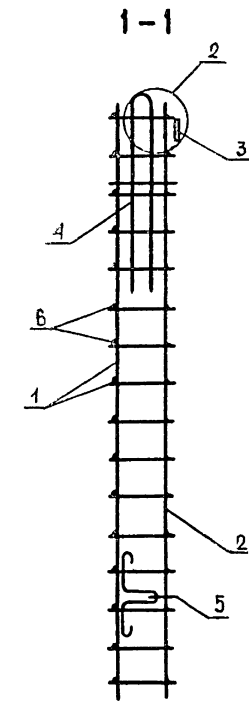
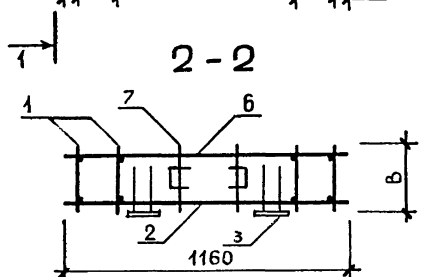
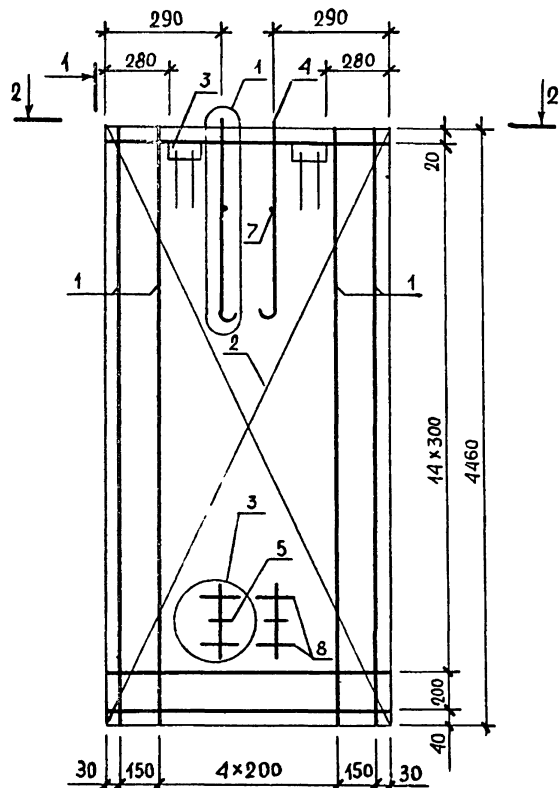
			<b>1.020.1-3ПВ.1-2 26СБ</b>		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ I2.39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ И	
НАЧ ОТД	Шевченко				
Н.КОНТР	Редько				
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				
РАЗРАБ	Греський				
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ	КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
								ДОКУМЕНТАЦИЯ		
								СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
								УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
								ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	16	0.16КГ
								Ф5 ВР-I L=1160		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	0.22КГ
								Ф10 А-Ш L=350		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
								1.020.1-3ПВ.1-2 27		
								КЩ 12.45.2,5		
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	7	
								СЕТКА С21	1	
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
								СП3	2	
								СП3	2	
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	2	0.09КГ
								Ф8 А-Ш L=220		
								1.020.1-3ПВ.1-2 27-01		
								КЩ 12.45.3,5		
								СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
								КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	7	
								СЕТКА С22	1	
								ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
								СП4	2	
								СП4	2	

			1.020.1-3ПВ.1-2 27		
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Редюв		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИП	Ничипаренко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук				
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 12.45		

КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ	КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	2	0.20КГ
								Ф10 А-Ш L=320		

ОПЕРАТОР	Скопа				
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП				
УТВ МЕТОД					
ПОДПИСЬ И ДАТА					
ВЗАИМНОВ					
					43
					9148/1
					ЛИСТ
					2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 27	КЩ I2.45.2,5	220	88,98
-01	КЩ I2.45.3,5	320	79,49

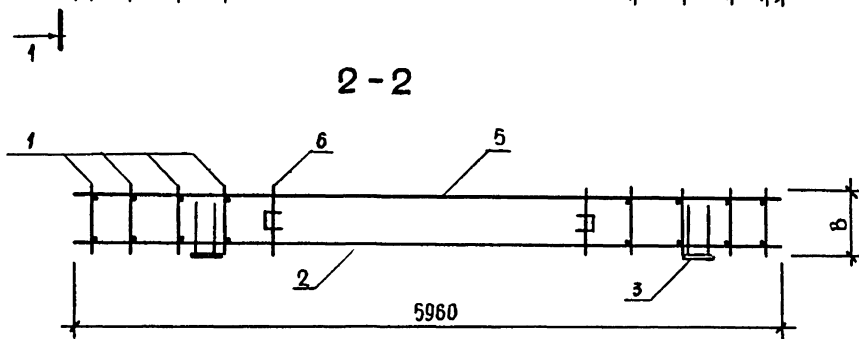
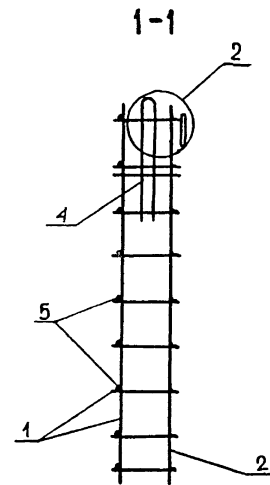
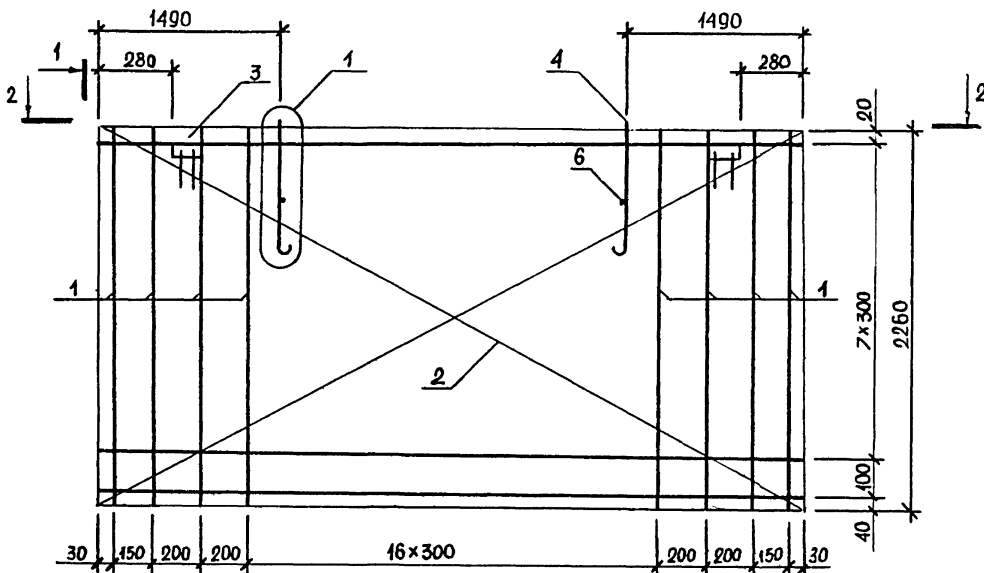
44

9148/1

				<b>1.020.1-3ПВ.1-2 27СБ</b>		
				<b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ I2.45</b>		СТАДИЯ
				<b>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</b>		МАССА
						МАСШТАБ
						Р
						СМ ТАБЛ
НАЧ ОТД	Шевченко			ЛИСТ		
И КОНТР	Ребров			ЛИСТОВ 1И		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Греськив					

ИВБ № ПОДЛ	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ №	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Корты					
								Корты	ТЛП	Корты			
ИВБ № ПОДЛ	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ №	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<p align="center"><b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b></p> <p>А3 1.020.1-3ПВ.1-2 28СБ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>А3 1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2 УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ</p> <p>А4 1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</p> <p align="center"><b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b></p> <p>А4 3 1.020.1-3ПВ.1-2 51 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1</p> <p align="center"><b>ДЕТАЛИ</b></p> <p>ВЧ 5 6.013.5960 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=5960 9 1.32КГ</p> <p align="center"><b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b> ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</p> <p>1.020.1-3ПВ.1-2 28 КЩ 60.23.2,5</p> <p align="center"><b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b></p> <p>А4 1 1.020.1-3ПВ.1-2 35 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 23</p> <p>А4 2 1.020.1-3ПВ.1-2 45-04 СЕТКА С5 1</p> <p>А4 4 1.030.1-1.1-3 01-05 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП6 2</p> <p align="center"><b>ДЕТАЛИ</b></p> <p>ВЧ 6 8.013.220 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220 2 0.09КГ</p> <p>1.020.1-3ПВ.1-2 28-01 КЩ 60.23.3,5</p> <p align="center"><b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b></p> <p>А4 1 1.020.1-3ПВ.1-2 35-01 КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 23</p> <p>А4 2 1.020.1-3ПВ.1-2 45-05 СЕТКА С6 1</p> <p>А4 4 1.030.1-1.1-3 01-07 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП8 2</p> <p align="center"><b>ДЕТАЛИ</b></p> <p>ВЧ 6 10.013.320 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=320 2 0.20КГ</p>									
				<p align="center">1.020.1-3ПВ.1-2 28</p> <p align="center"><b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</b> КЩ 60.23</p> <p align="center">СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1</p> <p align="center"><b>ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</b> <b>КиевЗНИИЭП</b></p>									
НАЧ ОТД	Шевченко												
Н КОНТР	Редраб												
ГП СПЕЦ	Ничипаренко												
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко												
РАЗРАБ	Пинчук												

ИВБ № ПОДЛ	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ №	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Корты					
								Корты	ТЛП	Корты			
ИВБ № ПОДЛ	ИВБ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВБ №	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<p align="center"><b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b></p>									
				<p align="center">СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1</p> <p align="center"><b>ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</b> <b>КиевЗНИИЭП</b></p>									



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 28	КЩ 60.23.2,5	220	86,59
-0I	КЩ 60.23.3,5	320	8I,8I

46

9148/1

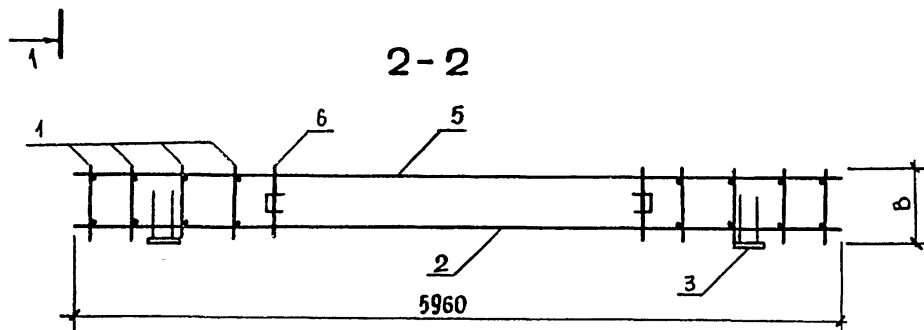
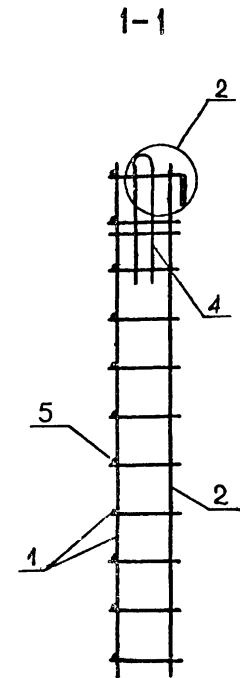
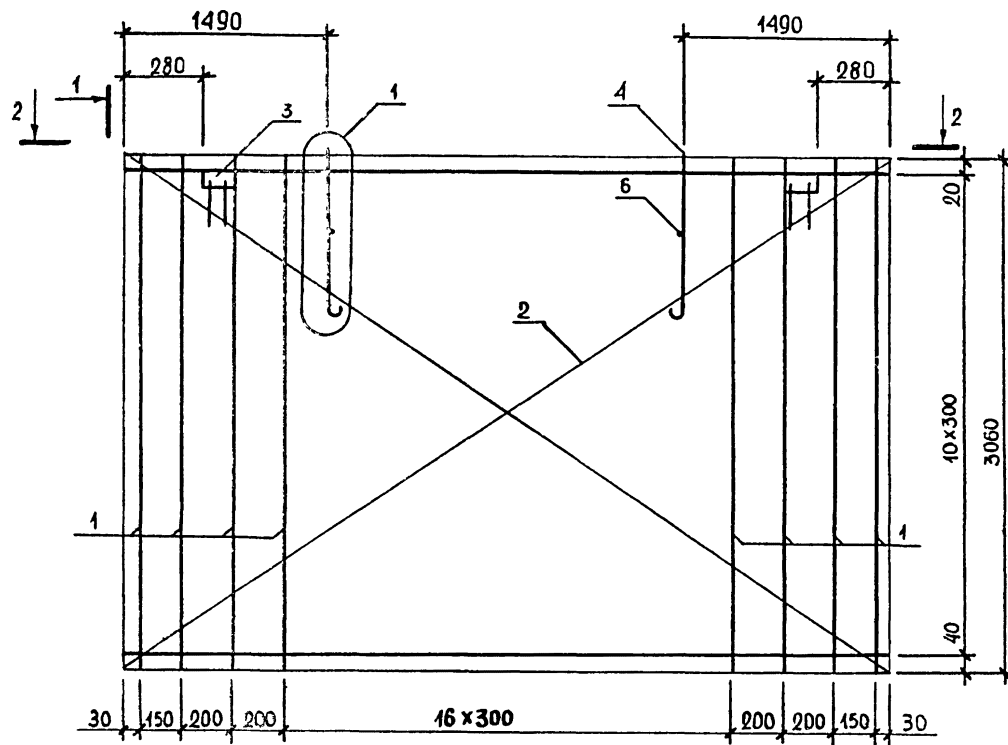
1.020.1-3ПВ.1-2 28СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 60.23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
НАЧ.ОТД. Шевченко	ИЗМ. Р.21	ЛИСТ
И.КОНТР. Рейбов	ИЗМ. 0001/2	ЛИСТОВ 11;
ГЛ.СПЕЦ. Ничипаренко	ИЗМ. 0001/2	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
ПРОВЕРИЛ. Ничипаренко	ИЗМ. 0001/2	КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ. Греськив	ИЗМ. 0001/2	

С.К.С.Л.Д.		ОПЕРАТОР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ЭПВЦ		ТЛП КОРТ	КиевЗНИИЭП				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
КиевЗНИИЭП										
	A3					1.020.1-3ПВ.1-2 29СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
	A3					1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
	A4					1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
	A4	3				1.020.1-3ПВ.1-2 51	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАМЛАННОЕ М1	2		
	ВЧ	5				6.013.5960	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ6 А-Ш L=5960	1	1.32КГ	
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.020.1-3ПВ.1-2 29 КПЦ 60.31.2,5			
	A4	1				1.020.1-3ПВ.1-2 36	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	23		
	A4	2				1.020.1-3ПВ.1-2 46-04	СЕТКА С11	1		
	A4	4				1.030.1-1.1-3 01-06	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП7	2		
							ДЕТАЛИ			
	ВЧ	6				8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=220	2	0.09КГ	
							1.020.1-3ПВ.1-2 29-01 КПЦ 60.31.3,5			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
	A4	1				1.020.1-3ПВ.1-2 36-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	23		
	A4	2				1.020.1-3ПВ.1-2 46-05	СЕТКА С12	1		
	A4	4				1.030.1-1.1-3 01-08	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП9	2		
							ДЕТАЛИ			
	ВЧ	6				10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=320	2	0.20КГ	
						1.020.1-3ПВ.1-2 29				
АНВ № ПОДЛ	НАЧ.ОТД.	Шевченко					КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.	Резаб					ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р		1
	ГЛ.СПЕЦ.	Мичигоренко					КПЦ 60.31	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОЗВРИЛ	Мичигоренко						КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ.	Гинчук								

С.К.С.Л.Д.		ОПЕРАТОР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ЭПВЦ		ТЛП КОРТ	КиевЗНИИЭП							
КиевЗНИИЭП										
АНВ № ПОДЛ	НАЧ.ОТД.							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н.КОНТР.							Р		1
	ГЛ.СПЕЦ.							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОЗВРИЛ							КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ.									

47  
9148/1  
лист





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 29	КЩ 60.3I.2,5	220	I33,66
-0I	КЩ 60.3I.3,5	320	I2I,34

48

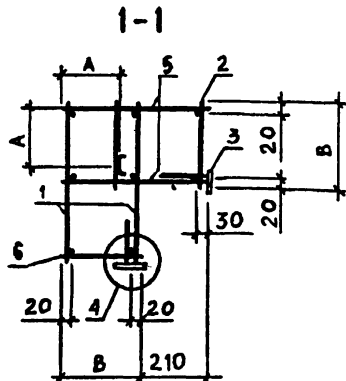
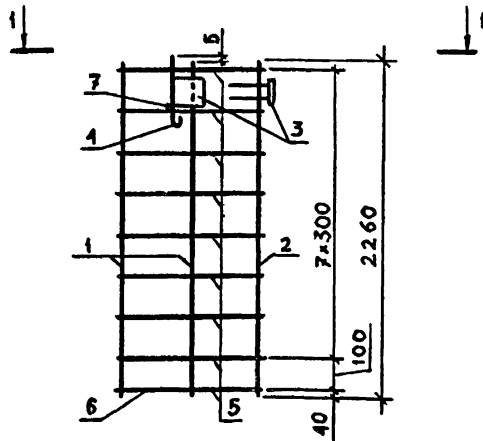
9148/1

				<b>1.020.1-3ПВ.1-2 29СБ</b>		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 60.3I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1/1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧОД	Шевченко					
НКОНТР	Рейсов					
ГЛСПЕЦ	Личуренко					
ПРОВЕРИЛ	Личуренко					
РАЗРАБ.	Грескив					

ОБЪЕКТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
КАДА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ				
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	КиевЗНИИЭП				
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 30СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 30		
				КПЦ 46.230.25		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 40	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 35	КР11	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-01	КР1	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП?		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	5		5.041.430	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	18	0.06КГ
ВЧ	6		5.041.220	Ф5 ВР-I L=430	9	0.03КГ
				Ф5 ВР-I L=220		
ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.09КГ
				Ф8 А-Ш L=220		
				1.020.1-3ПВ.1-2 30-01		
				КПЦ 56.230.35		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 40-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 35-01	КР12	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	КР2	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	5		5.041.530	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	18	0.07КГ
ВЧ	6		5.041.320	Ф5 ВР-I L=530	9	0.04КГ
				Ф5 ВР-I L=320		
				1.020.1-3ПВ.1-2 30		
НАЧ ОТД Швбченко						
Н КОНТР Федров						
ГЛ СПЕЦ Училовенко						
ПРОВЕРИЛ Училовенко						
РАСРАБ Пинчук						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КПЦ 46.230.25,			Р	1	2	
КПЦ 56.230.35,			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ОБЪЕКТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
КАДА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ				
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	КиевЗНИИЭП				
ВЧ			8.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.13КГ
				Ф8 А-Ш L=320		
НАЧ ОТД Швбченко						
Н КОНТР Федров						
ГЛ СПЕЦ Училовенко						
ПРОВЕРИЛ Училовенко						
РАСРАБ Пинчук						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КПЦ 46.230.25,			Р	1	2	
КПЦ 56.230.35,			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

49  
9448/1  
ЛИСТ  
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 30	КПЦ 46.230.25	220	165	8,57
-01	КПЦ 56.230.35	320	235	9,10

<b>1.020.1-3ПВ.1-2 30СБ</b>				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ.46.230.25, КПЦ.56.230.35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТД	Шевченко			
И КОНТР	Ребров			
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко			
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко			
РАЗРАБ	Гресский			

ФОРМАТ А4

КАДА ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ ЭПВ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
								ВЗАИМН И ДАТА
A4				1.020.1-3ПВ.1-2 31СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2  ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 31 КПЦ 46.310.25  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13 КР3 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2  ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=430 Ф5 ВР-I L=220 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220  1.020.1-3ПВ.1-2 31-01 КПЦ 56.310.35  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14 КР4 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4  ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=530 Ф5 ВР-I L=320			
A3				1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2				
A4				1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО				
A4			3	1.020.1-3ПВ.1-2 51-01		2		
A4			1	1.020.1-3ПВ.1-2 41		2		
A4			2	1.020.1-3ПВ.1-2 36		1		
A4			4	1.030.1-1.1-3 01-01		1		
ВЧ			5	5.041.430		22	0.06КГ	
ВЧ			6	5.041.220		II	0.03КГ	
ВЧ			7	8.013.220		1	0.09КГ	
A4			1	1.020.1-3ПВ.1-2 41-01		2		
A4			2	1.020.1-3ПВ.1-2 36-01		1		
A4			4	1.030.1-1.1-3 01-03		1		
ВЧ			5	5.041.530		22	0.07КГ	
ВЧ			6	5.041.320		II	0.04КГ	
				50 9448/1				
				1.020.1-3ПВ.1-2 31				
ИЗМ № ПОДЛ	НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.310.25, КПЦ 56.310.35		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	И КОНТР	Ребров				Р	1	2
	ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
	ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко						
	РАЗРАБ	Пинчук						

ФОРМАТ А4

К. КАЛА <i>Кала</i>	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИС.	
	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ЗОНА						
		ГОЗ						
ВЧ	7	8.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-III L=320	1	0.13кг			
ВЗАМ. ИНВ. №	ПОДПИСЬ И ДАТА	И-в № ПОДЛ					1.020.1-ЗПВ.1-2 31	2

К. КАЛА <i>Кала</i>	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ					
	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ЗОНА					
		ГОЗ					
ВЧ	7	8.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-III L=320	1	0.13кг		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-ЗПВ.1-2 31	КЩ 46.310.25	220	165	10,48
-01	КЩ 56.310.35	320	235	11,54

9148/1

1.020.1-ЗПВ.1-2 31СБ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 46.310.25, КЩ 56.310.35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
И-в № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
И-в № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 32СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГЗ	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	9		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=350	2	0.22КГ
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.020.1-3ПВ.1-2 32 КЩ 46.360.25						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 42	КР15	2	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 37	КР5	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	1	
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	6		5.041.430	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=430	26	0.06КГ
ВЧ	7		5.041.220	Ф5 ВР-I L=220	13	0.03КГ
ВЧ	8		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	1	0.09КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КЩ 56.360.35						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
<b>КАРКАС ПЛОСКИЙ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 42-01	КР16	2	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 37-01	КР6	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	1	

1.020.1-3ПВ.1-2 32

**КАРКАС  
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ**  
КЩ 46.360.25,  
КЩ 56.360.35

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1 2

ГОСГРАЖДАНСТРСИ  
КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД *Шевченко*  
Н КОНТР *Ребров*  
ГЛ СПЕЦ *Ничипоренко*  
ПРСВЕРИП *Ничипоренко*  
РАЗРАБ *Пинчук*

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДЕТАЛИ</b>						
ВЧ	6		5.041.530	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=530	26	0.07КГ
ВЧ	7		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	13	0.04КГ
ВЧ	8		8.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=320	1	0.13КГ

ВЗАИМНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

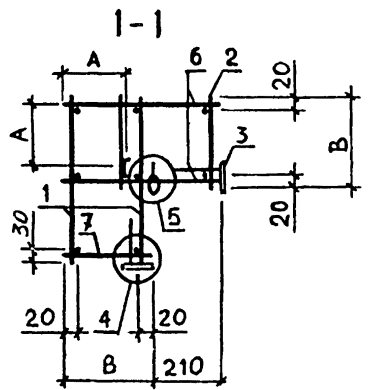
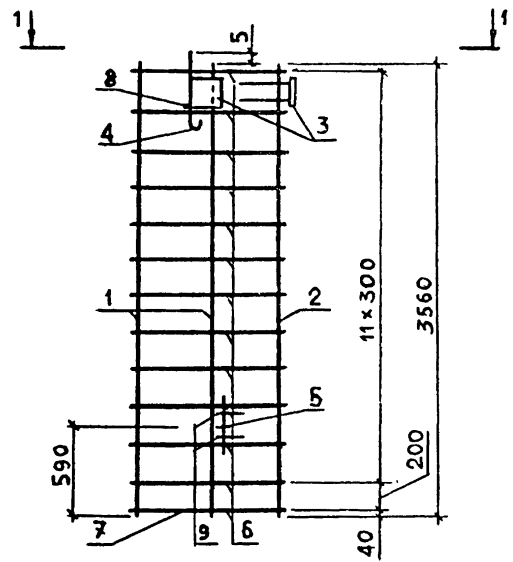
ИНВ №/ПОДП

52  
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 32

ЛИСТ

2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 32	КПЦ 46.360.25	220	165	13,55
-0I	КПЦ 56.360.35	320	235	14,90

1.020.1-3ПВ.1-2 32СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

НАЧ ОТД	Шевченко
Н КОНТР	Редраб
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко
РАБОТАЛ	Госсаев

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 32СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2			
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО			
A4		3	1.020.1-3ПВ.1-2 51-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2	
A4		5	1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ	1	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		9	10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=350	2	0.22КГ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 33 КПЦ 46.390.25		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.020.1-3ПВ.1-2 43	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР17	2	
A4		2	1.020.1-3ПВ.1-2 38		1	
A4		4	1.030.1-1.1-3 01-02		1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ		6	5.041.430	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=430	28	0.06КГ
ВЧ		7	5.041.220		14	0.03КГ
ВЧ		8	8.013.220		1	0.09КГ
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=220		
				1.020.1-3ПВ.1-2 33-01 КПЦ 56.390.35		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18	2	
A4		1	1.020.1-3ПВ.1-2 43-01	КР8	1	53
A4		2	1.020.1-3ПВ.1-2 38-01		1	
A4		4	1.030.1-1.1-3 01-03		1	9148,1
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
				7.020.1-3ПВ.1-2 33		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.390.25, КПЦ 56.390.35		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТД	Шевченко					
Н КОНТР	Редраб					
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко					
РАЗРАБ	Пинчук					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
БЧ	6	5.041.530	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		28	0.07КГ
БЧ	7	5.041.320	Φ5 ВР-I L=530		14	0.04КГ
БЧ	8	8.013.320	Φ5 ВР-I L=320			
			СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*			
			Φ8 А-III L=320		1	0.13КГ
						ЛИСТ
						2
						1.020.1-3ПВ.1-2 33

ФОРМАТ А 4

СКАЛА  
Велич

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

54

9148/1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 33	КЩ 46.390.25	220	165	19,66
-01	КЩ 56.390.35	320	235	21,08

1.020.1-3ПВ.1-2 33СБ				
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КЩ 46.390.25, КЩ 56.390.35		Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

ИВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИВ №
НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редько	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Грескив	

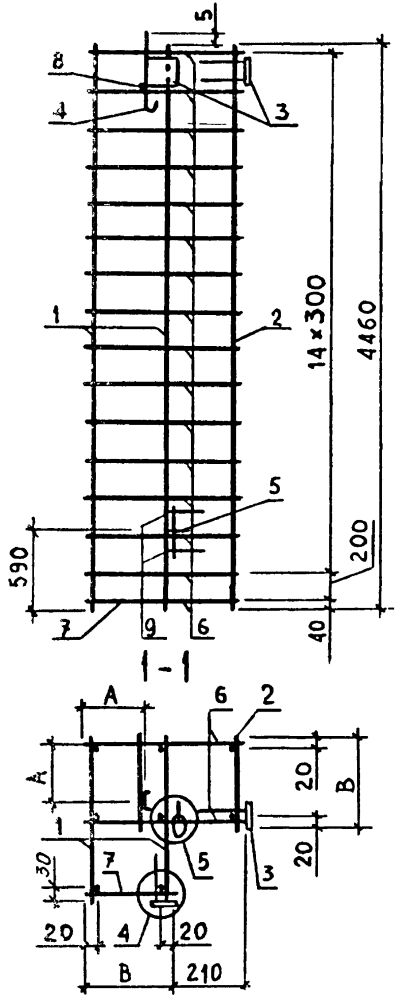
ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 34СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51-01	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2	2		
ДЕТАЛИ							
ВЧ	9		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=350	2	0.22КГ	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ							
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
1.020.1-3ПВ.1-2 34 КПС 46.450.25							
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 44	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 39	КР19	1		
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	КР9	1		
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	1		
ДЕТАЛИ							
ВЧ	6		5.041.430	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=430	32	0.06КГ	
ВЧ	7		5.041.220	Ф5 ВР-I L=220	16	0.03КГ	
ВЧ	8		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	1	0.09КГ	
ДЕТАЛИ							
1.020.1-3ПВ.1-2 34-01 КПС 56.450.35							
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 44-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 39-01	КР20	1		
1.020.1-3ПВ.1-2 34							
НАЧ ОТД	Шевченко			КАРКАС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Р	1	2
ПДСЕЦ	Ничипоренко			КПС 46.450.25,	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КПС 56.450.35			
РАЗРАБ	Гричук						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ						
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-04	СП5	1	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-03	СПГ4	1	
ДЕТАЛИ						
ВЧ	6		5.041.530	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=530	32	0.07КГ
ВЧ	7		5.041.320	Ф5 ВР-I L=320	16	0.04КГ
ВЧ	8		8.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=320	1	0.13КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 34						

55  
9148/1  
2





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 34	КПЦ 46.450.25	220	165	22,46
-0I	КПЦ 56.450.35	320	235	24,29

НАЧОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	Редько	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Гавеськив	<i>[Signature]</i>

1.020.1-3ПВ.1-2 34СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.450.25 КПЦ 56.450.35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДП И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

ОПЕРАТОР  
ІЛІІ КОРТ

	ЛИСТ
--	------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1	6.013.2260	1.020.1-3ПВ.1-2 35СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	2	0.50кг
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
BЧ	2	4.041.220	1.020.1-3ПВ.1-2 35	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260	9	0.02кг
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЕТАЛИ		
BЧ	2	4.041.320	1.020.1-3ПВ.1-2 35-01	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220	9	0.03кг
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=320		
			1.020.1-3ПВ.1-2 35	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1, КР2		
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Редров		Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук					

Склад

Оператор

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 35	КР1	220	1,18
-01	КР2	320	1,26

57

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 35СВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1, КР2		СТАДИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
Р	СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Гресский	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 36СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.3060		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=3060	2	0.68КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 36 КР3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	4.041.220		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220	11	0.02КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 36-01 КР4		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2	4.041.320		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=320	11	0.03КГ
			1.020.1-3ПВ.1-2 36			
			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3, КР4			
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КОНТР	Редраб	<i>[Signature]</i>	Р		1	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	Пинчук	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ А4

СКЛАД

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 36	КР3	220	1,58
-01	КР4	320	1,68

ВЗАИМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

58

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 36СВ

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР3, КР4  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 37СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-III L=3560	2	0.79КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 37 КР5		
ВЧ	2		4.041.220	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220	13	0.02КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 37-01 КР6		
ВЧ	2		4.041.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=320	13	0.03КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 37		
НАЧ ОТД	Шевченко	
И КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ	Пинчук	
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5, КР6		СТАДИЯ Р
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

С КОЛО

59

9148/1

# 1.020.1-3ПВ.1-2 37СВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 37	КР5	220	1,84
-01	КР6	320	1,95

НАЧ ОТД.	Шевченко	
И КОНТР.	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ	Гресский	

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КР5, КР6  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	П
ЛИСТ	1
ЛИСТОВ	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 38СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1		8.013.3860	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-III L=3860	2	1.52КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 38 КР7		
ВЧ	2		4.041.220	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220	14	0.02КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 38-01 КР8		
ВЧ	2		4.041.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=320	14	0.03КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 38			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7, КР8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	Шевченко	<i>Шевченко</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7, КР8	Р		1
Н.КОНТР.	Редраб	<i>Редраб</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>				
РАЗРАБ.	Пиччук	<i>Пиччук</i>				

СКОЛО

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

60

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 38	КР7	220	3,32
-01	КР8	320	3,45

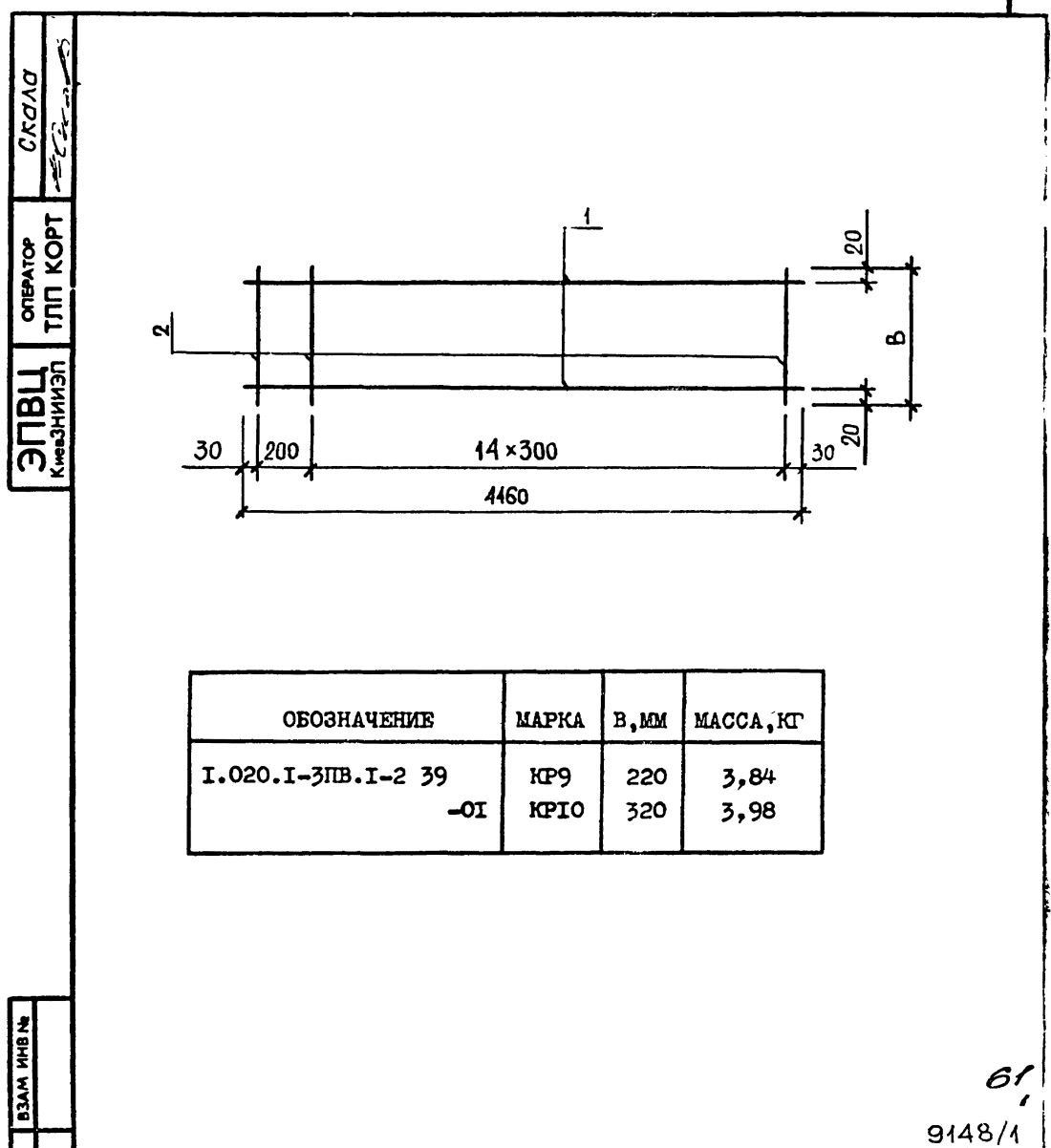
60

9148, 1

1.020.1-3ПВ.1-2 38СВ			КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7, КР8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ОТД.	Шевченко	<i>Шевченко</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
Н.КОНТР.	Редраб	<i>Редраб</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>				
РАЗРАБ.	Горельский	<i>Горельский</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 39СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1	8.013.4460		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=4460	2	1.76КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 39 КР9		
ВЧ	2	4.041.220		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220	16	0.02КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 39-01 КР10		
ВЧ	2	4.041.320		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=320	16	0.03КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 39		
НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редков	
ГП СПЕЦ	Кичинченко	
ПРОВЕРИЛ	Кичинченко	
РАСПРОС	Тосыгул	
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9, КР10		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1
		ГОСТРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 39	КР9	220	3,84
-01	КР10	320	3,98

ВЗАМ ИНВ №		
ПОДПИСЬ И ДАТА		
1.020.1-3ПВ.1-2 39СВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9, КР10 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редков	
ГП СПЕЦ	Кичинченко	
ПРОВЕРИЛ	Кичинченко	
РАСПРОС	Тосыгул	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

61  
9148/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 40СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1		6.013.2260	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260	3	0.50КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 40 КР11		
ВЧ	2		4.041.430	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=430	9	0.04КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 40-01 КР12		
ВЧ	2		4.041.530	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=530	9	0.05КГ
			1.020.1-3ПВ.1-2 40			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	Лист	Лист 5	
Н КОНТР	Редраб		Р			
ГП СПЕЦ	Ничипоренко		КАРКАС ПЛОСКИЙ Р11, КР12			
ПРОБЕРИП	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТР КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук					

ФОРМ Т А 4

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

СКАЛА  
В.к. 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 40	КР11	430	1,85
-01	КР12	530	1,93

62

9148, 1

1.020.1-3ПВ.1-2 40СВ											
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11, КР12 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ									
Р	СМ ТАБЛ										
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1										
		ГОСГРАЖДАНСТР КиевЗНИИЭП									

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редраб	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОБЕРИП	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Пинчук	

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редраб	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОБЕРИП	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Гресский	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 41СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1	6.013.3060		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=3060	3	0.68КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.020.1-3ПВ.1-2 41 КР13		
ВЧ	2	4.041.430		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=430	11	0.04КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 41-01 КР14		
ВЧ	2	4.041.530		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=530	11	0.05КГ
			1.020.1-3ПВ.1-2 41			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Редров		Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13, КР14			
РАЗРАБ	Гресюк		КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А4

С КАЛА  
В.Бек.

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 41	КР13	430	2,50
-01	КР14	530	2,61

63

9148/1

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМБ №	1.020.1-3ПВ.1-2 41СВ		
		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13, КР14		СТАДИЯ Р
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА СМ ТАБЛ
ИНВ № ПОДЛ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
НАЧ ОТД	Шевченко			
Н КОНТР	Редров			
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			
РАЗРАБ	Гресюк			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 42СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1		6.013.3560	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ6 А-Ш L=3560	3	0.79КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.020.1-3ПВ.1-2 42 КР15		
ВЧ	2		4.041.430	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=430	13	0.04КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 42-01 КР16		
ВЧ	2		4.041.530	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=530	13	0.05КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 42		
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Гресский	<i>[Signature]</i>
СТАДИЯ	Р	ЛИСТ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

СКАЛА	БС <sup>1:1</sup>
ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ
ЭПЦ	КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 42	КР15	430	2,87
-01	КР16	530	2,99

9148/1		
1.020.1-3ПВ.1-2 42СВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15, КР16 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

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

ФОРМАТ А 4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		СТАДИЯ ТЛП КОРТ	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		A4		1.020.1-3ПВ.1-2 43СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ВЧ 1	1	8.013.3860	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=3860	3	1.52КГ
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 43 КР17		
		ВЧ 2	2	4.041.430	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=430	14	0.04КГ
		ВЧ 2	2	4.041.530	ДЕТАЛИ 1.020.1-3ПВ.1-2 43-01 КР18 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=530	14	0.05КГ
ИЗМ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		1.020.1-3ПВ.1-2 43			
НАЧ ОТД	Шевченко			КАРКАС ПЛОСКИЙ			
И КОНТР	Редраб			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			Р		1	
ПРОВЕРИЛ	Гресский			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
РАЗРАБ.	Гресский			КиевЗНИИЭП			

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		СТАДИЯ ТЛП КОРТ	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ												
				1.020.1-3ПВ.1-2 43СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ														
		12 x 300																	
		3860		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>В, ММ</th> <th>МАССА, КГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.020.1-3ПВ.1-2 43</td> <td>КР17</td> <td>430</td> <td>5,11</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>КР18</td> <td>530</td> <td>5,24</td> </tr> </tbody> </table>				ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ	1.020.1-3ПВ.1-2 43	КР17	430	5,11	-01	КР18	530	5,24
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ																
1.020.1-3ПВ.1-2 43	КР17	430	5,11																
-01	КР18	530	5,24																
ИЗМ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		1.020.1-3ПВ.1-2 43СВ															
				КАРКАС ПЛОСКИЙ															
				КР17, КР18															
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ													
И КОНТР	Редраб			Р	СМ ТАБЛ														
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ЛИСТ	ЛИСТОВ		1												
ПРОВЕРИЛ	Гресский			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ															
РАЗРАБ.	Гресский			КиевЗНИИЭП															

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 44СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1		8.013.4460	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=4460	3	1.76КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 44 КР19		
ВЧ	2		4.041.430	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=430	16	0.04КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 44-01 КР20		
ВЧ	2		4.041.530	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=530	16	0.05КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 44		
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
НКОНТР	Редров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Пинчук	<i>[Signature]</i>
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19, КР20		СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ Р 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

СКОЛО

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

К.И.В.З.НИИЭП

ТЛП КОРТ

66

9148/1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 44	КР19	430	5,90
-01	КР20	530	6,04

1.020.1-3П.1-2 44СВ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19, КР20 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ ПИСТ МАССА МАСШТАБ Р СМ ТАБЛ
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 45СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 45 С1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		8.013.2260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=2260	16	0.89кг
ВЧ	2		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960	9	0.41кг
				1.020.1-3ПВ.1-2 45-01 С2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.2260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260	16	0.50кг
ВЧ	2		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960	9	0.41кг
				1.020.1-3ПВ.1-2 45-02 С3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		8.013.2260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=2260	19	0.89кг
ВЧ	2		5.041.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560	9	0.49кг
				1.020.1-3ПВ.1-2 45-03 С4		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.2260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260	19	0.50кг

1.020.1-3ПВ.1-2 45

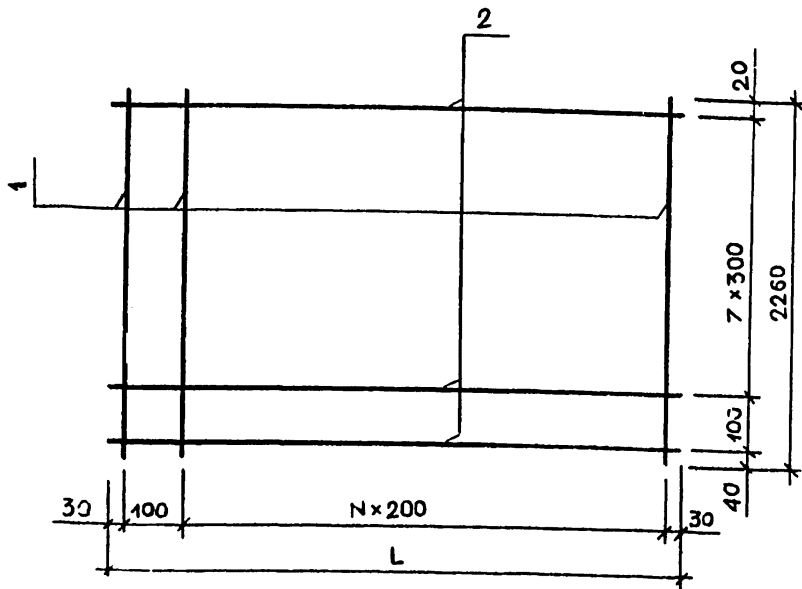
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Редраб		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Линчук				

СЕТКА  
С1 - С6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2		5.041.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560	9	0.49кг
				1.020.1-3ПВ.1-2 45-04 С5		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		8.013.2260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=2260	31	0.89кг
ВЧ	2		6.013.5960	Ф6 А-Ш L=5960	9	1.32кг
				1.020.1-3ПВ.1-2 45-05 С6		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.2260	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260	31	0.50кг
ВЧ	2		6.013.5960	Ф6 А-Ш L=5960	9	1.32кг

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	9148/1	ЛИСТ	2
			1.020.1-3ПВ.1-2 45		

67



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 45	C1	2960	I4	17,97
-01	C2	2960	I4	11,73
-02	C3	3560	I7	21,40
-03	C4	3560	I7	13,98
-04	C5	5960	29	39,55
-05	C6	5960	29	27,46

1.020.1-3ПВ.1-2 45СБ

СЕТКА  
C1 - C6  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	CM ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

НАЧОТД	<i>Шевченко</i>	<i>[Signature]</i>
НКОНТР	<i>Рейбов</i>	<i>[Signature]</i>
ГПСЕЦ	<i>Ничипоренко</i>	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИП	<i>Ничипоренко</i>	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	<i>Гресыгив</i>	<i>[Signature]</i>

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ ИНВ №	СКОЛОД	ОПЕРАТОР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			КиевЗНИИЭП	ТЛП КОРТ				
			ФОРМАТ А4	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	1.020.1-3ПВ.1-2 46СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
						1.020.1-3ПВ.1-2 46 С7		
						ДЕТАЛИ		
					ВЧ 1 10.013.3060	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=3060	16	1.89КГ
					ВЧ 2 5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	11	0.41КГ
						1.020.1-3ПВ.1-2 46-01 С8		
						ДЕТАЛИ		
					ВЧ 1 8.013.3060	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=3060	16	1.21КГ
					ВЧ 2 5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	11	0.41КГ
						1.020.1-3ПВ.1-2 46-02 С9		
						ДЕТАЛИ		
					ВЧ 1 10.013.3060	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=3060	19	1.89КГ
					ВЧ 2 5.041.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=3560	11	0.49КГ
						1.020.1-3ПВ.1-2 46-03 С10		
						ДЕТАЛИ		
					ВЧ 1 8.013.3060	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=3060	19	1.21КГ
						1.020.1-3ПВ.1-2 46		5148,1
						СЕТКА C7 - C12		
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						P	1	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
					НАЧОТД	<i>Шевченко</i>	<i>[Signature]</i>	
					НКОНТР	<i>Рейбов</i>	<i>[Signature]</i>	
					ГПСЕЦ	<i>Ничипоренко</i>	<i>[Signature]</i>	
					ПРОВЕРИП	<i>Ничипоренко</i>	<i>[Signature]</i>	
					РАЗРАБ	<i>Пинчук</i>	<i>[Signature]</i>	

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	С.КОЛО	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	СТ. ОТД.	ГОСТ		
			ВЧ	2	5.041.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560	11	0.49КГ				
						1.020.1-3ПВ.1-2 46-04 С11						
						ДЕТАЛИ						
			ВЧ	1	10.013.3060	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 <sup>у</sup> Ф10 А-III L=3060	31	1.89КГ				
			ВЧ	2	6.013.5960	Ф6 А-III L=5960	11	1.32КГ				
						1.020.1-3ПВ.1-2 46-05 С12						
						ДЕТАЛИ						
			ВЧ	1	8.013.3060	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-III L=3060	31	1.21КГ				
			ВЧ	2	6.013.5960	Ф6 А-III L=5960	11	1.32КГ				
						1.020.1-3ПВ.1-2 46						
												ЛИСТ 2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	С.КОЛО	ОБОЗНАЧЕНИЕ			МАРКА		L, мм		N		МАССА, КГ		
						СТ. ОТД.	ГОСТ	ДИМ	С7	С8	С9	С10	С11	С12	С7	С8	С9
						1.020.1-3ПВ.1-2 46СБ											
						СЕТКА С7 - С12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
						НАЧ ОТД	Шевченко										
						И КОНТР	Редков										
						ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко										
						ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко										
						РАЗРАБ	Гресский										

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

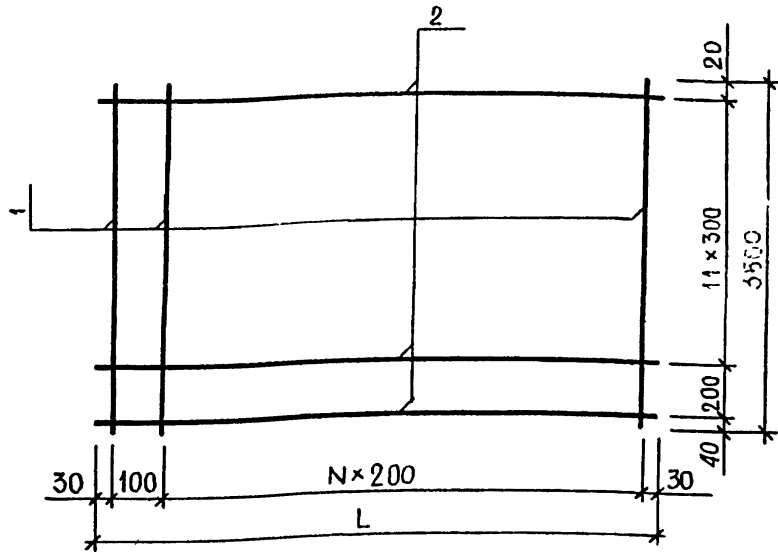
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

69  
9148/

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 47СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 47 С13		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	12.013.3560		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3560	7	3.16КГ
ВЧ	2	5.041.1160		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	13	0.16КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 47-01 С14		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	10.013.3560		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=3560	7	2.19КГ
ВЧ	2	5.041.1160		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	13	0.16КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 47-02 С15		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	12.013.3560		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3560	16	3.16КГ
ВЧ	2	5.041.2960		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	13	0.41КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 47-03 С16		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	10.013.3560		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=3560	16	2.19КГ
			1.020.1-3ПВ.1-2 47			
НАЧ ОТД	Шевченко		СЕТКА С13 - С16 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
И КОНТР	Редраб					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пунчук					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2	5.041.2960		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	13	0.41КГ
			1.020.1-3ПВ.1-2 47			
			70			
			34-Б, 1			
			2			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, MM	N	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 47	СІ3	1160	5	24,22
-01	СІ4	1160	5	17,46
-02	СІ5	2960	14	55,92
-03	СІ6	2960	14	40,47

1.020.1-3ПВ.1-2 47 СБ

СЕТКА  
СІ3 - СІ6  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ  
ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

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

ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	КОЛ
				А4	1.020.1-3ПВ.1-2 48СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 48 С17
				БЧ 1	14.013.3860	7	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ14 А-Ш L=3860
				БЧ 2	5.041.1160	14	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160
					1.020.1-3ПВ.1-2 48-01 С18		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3860
				БЧ 1	12.013.3860	7	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160
				БЧ 2	5.041.1160	14	1.020.1-3ПВ.1-2 48-02 С19
					1.020.1-3ПВ.1-2 48-03 С20		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ14 А-Ш L=3860
				БЧ 1	14.013.3860	16	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960
				БЧ 2	5.041.2960	14	1.020.1-3ПВ.1-2 48-03 С20
					1.020.1-3ПВ.1-2 48-03 С20		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3860
				БЧ 1	12.013.3860	16	71 3.43КГ
					1.020.1-3ПВ.1-2 48		9148/4
					СЕТКА С17 - С20		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП



КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
	ВЧ							
				1.020.1-3ПВ.1-2 48				2

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКОЛА <i>В.Л. Сидор</i>																												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>L, мм</th> <th>N</th> <th>МАССА, КГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I.020.1-3ПВ.1-2 48</td> <td>С17</td> <td>1160</td> <td>5</td> <td>34,91</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>С18</td> <td>1160</td> <td>5</td> <td>26,25</td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>С19</td> <td>2960</td> <td>14</td> <td>80,39</td> </tr> <tr> <td>-03</td> <td>С20</td> <td>2960</td> <td>14</td> <td>60,59</td> </tr> </tbody> </table>			ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, КГ	I.020.1-3ПВ.1-2 48	С17	1160	5	34,91	-01	С18	1160	5	26,25	-02	С19	2960	14	80,39	-03	С20	2960	14	60,59
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, КГ																										
I.020.1-3ПВ.1-2 48	С17	1160	5	34,91																										
-01	С18	1160	5	26,25																										
-02	С19	2960	14	80,39																										
-03	С20	2960	14	60,59																										
			72 9148/1																											
			1.020.1-3ПВ.1-2 48СБ																											
			СЕТКА С17 - С20 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																											
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">КиевЗНИИЭП</td> </tr> </table>			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			КиевЗНИИЭП												
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ																												
Р	СМ ТАБЛ																													
ЛИСТ		ЛИСТОВ																												
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ																														
КиевЗНИИЭП																														
ИНВ НАПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №																												
НАЧ.ОТД	<i>Шевченко</i>	<i>В.Л. Сидор</i>																												
Н КОНТР	<i>Ребров</i>	<i>В.Л. Сидор</i>																												
ГЛ СПЕЦ	<i>Ничипоренко</i>	<i>В.Л. Сидор</i>																												
ПРОВЕРИЛ	<i>Ничипоренко</i>	<i>В.Л. Сидор</i>																												
РАЗРАБ	<i>Гресский</i>	<i>В.Л. Сидор</i>																												

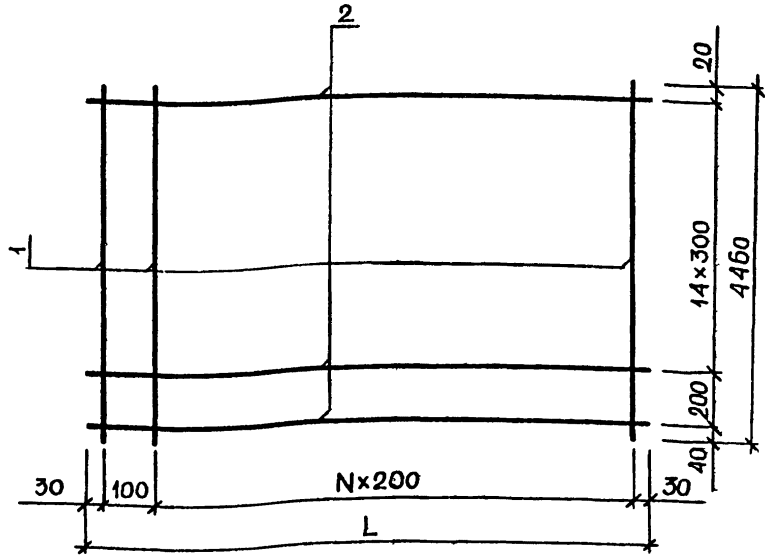
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 49СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 49 С21		
ВЧ	1		16.013.4460	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=4460	7	7.04КГ
ВЧ	2		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1160	16	0.16КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 49-01 С22		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф14 А-Ш L=4460	7	5.39КГ
ВЧ	1		14.013.4460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1160	16	0.16КГ
ВЧ	2		5.041.1160			
				1.020.1-3ПВ.1-2 49-02 С23		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=4460	16	7.04КГ
ВЧ	1		16.013.4460	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960	16	0.41КГ
ВЧ	2		5.041.2960			
				1.020.1-3ПВ.1-2 49-03 С24		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф14 А-Ш L=4460	16	5.39КГ
ВЧ	1		14.013.4460			
			1.020.1-3ПВ.1-2 49			
НАЧ ОТД	Шевченко		СЕТКА С21 - С24 ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			
НКОНТР	Редько					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пинчук					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960	16	0.41КГ
			1.020.1-3ПВ.1-2 49			

ИНВ №ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №

СКЛАД  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ТЛП КОРТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Б, ММ	Н	МАССА, КГ
І.020.І-3ПВ.І-2 49	С2І	ІІ60	5	5І,86
-01	С22	ІІ60	5	40,3І
-02	С23	2960	І4	ІІ9,2І
-03	С24	2960	І4	92,82

1.020.1-3ПВ.1-2 49СБ

СЕТКА  
С2І - С24  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ІЛПІ КОРПІ	СКОЛО	ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
			А4			1.020.1-3ПВ.1-2 50СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ			
ВЧ	3		16.132.460	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 АС-П L=460	1	0.73КГ				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
				1.020.1-3ПВ.1-2 50 СПГ1						
				ДЕТАЛИ						
ВЧ	1		12.132.1170	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф12 АС-П L=1170	1	1.04КГ				
ВЧ	2		12.132.130	Ф12 АС-П L=130	1	0.11КГ				
				1.020.1-3ПВ.1-2 50-01 СПГ2						
				ДЕТАЛИ						
ВЧ	1		12.011.1170	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф12 А-І L=1170	1	1.04КГ				
ВЧ	2		12.011.130	Ф12 А-І L=130	1	0.11КГ				
				1.020.1-3ПВ.1-2 50-02 СПГ3						
				ДЕТАЛИ						
ВЧ	1		10.011.1020	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-І L=1020	1	0.63КГ				
ВЧ	2		10.011.130	Ф10 А-І L=130	1	0.08КГ				
				1.020.1-3ПВ.1-2 50-03 СПГ4						
				ДЕТАЛИ						
								74		
								9148/1		
							1.020.1-3ПВ.1-2 50			
ИМВ № ПОДЛ	НАЧ ОТД	Шевченко					ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГ1 - СПГ8	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н КОНТР	Ребров						Р	1	2
	ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко						КиевЗНИИЭП		
	РАЗРАБ	Пичуук								

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	1	10.132.1020	1.020.1-3ПВ.1-2 50-04 СПГ5	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.63КГ
БЧ	2	10.132.130		Ф10 АС-П L=1020 Ф10 АС-П L=130	1	0.08КГ
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	12.132.1170	1.020.1-3ПВ.1-2 50-05 СПГ6	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	1.04КГ
БЧ	2	12.132.130		Ф12 АС-П L=1170 Ф12 АС-П L=130	1	0.11КГ
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	14.132.1360	1.020.1-3ПВ.1-2 50-06 СПГ7	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	1.64КГ
БЧ	2	14.132.130		Ф14 АС-П L=1360 Ф14 АС-П L=130	1	0.16КГ
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	16.132.1510	1.020.1-3ПВ.1-2 50-07 СПГ8	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	2.38КГ
БЧ	2	16.132.130		Ф16 АС-П L=1510 Ф16 АС-П L=130	1	0.20КГ
			ДЕТАЛИ			
БЧ	1	10.011.1020	1.020.1-3ПВ.1-2 50	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.63КГ
БЧ	2	10.011.130		Ф10 А-П L=1020 Ф10 А-П L=130	1	0.08КГ
			ДЕТАЛИ			
			1.020.1-3ПВ.1-2 50			

Склад  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭЛПЦ  
КиевЗНИИЭП

Вид по С

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	A, мм	B, мм	R, мм	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 50	СПГ1	1170	600	180	20	1,88
-01	СПГ2	1170	600	180	20	1,88
-02	СПГ3	1020	460	180	20	1,44
-03	СПГ4	1020	260	280	20	1,44
-04	СПГ5	1170	400	280	20	1,88
-05	СПГ6	1360	560	280	30	2,53
-06	СПГ7	1510	700	280	30	3,31
-07	СПГ8	1020	260	280	20	1,44

75  
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 50СБ		
ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПГ1 - СПГ8 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
<p>НАЧ ОТД <i>Шевченко</i></p> <p>НКОНТР <i>Редько</i></p> <p>ГЛ СПЕЦ <i>Ничипоренко</i></p> <p>ПРОВЕРИЛ <i>Ничипоренко</i></p> <p>РАЗРАБ <i>Литвиненко</i></p>		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 51СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-ЗПВ.1-2 51 М1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	100.060.100		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -ГОХВ L=100	1	0.63КГ
ВЧ	2	10.013.450		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=450	2	0.28КГ
				1.020.1-ЗПВ.1-2 51-01 М2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	80.060.80		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -ВОХВ L=80	1	0.40КГ
ВЧ	2	10.013.300		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=300	2	0.18КГ
			1.020.1-ЗПВ.1-2 51			
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1, М2			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТ	Ребров		Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук					

СКАЛА

ОБЪЕКТ ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

РИС. 1

РИС. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.020.1-ЗПВ.1-2 51	М1	1	1,19
-01	М2	2	0,76

76

9148/1

1.020.1-ЗПВ.1-2 51СВ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
М1, М2  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛМ ИМБ №

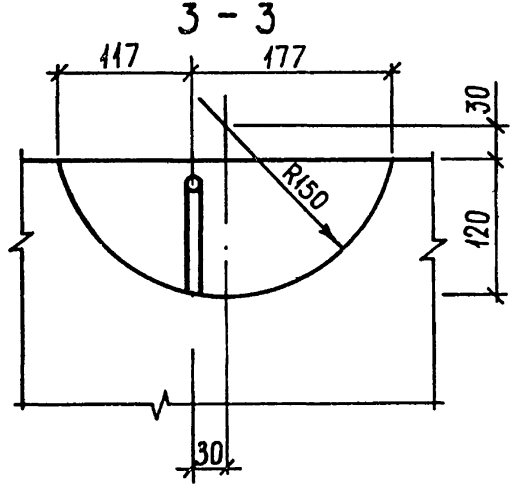
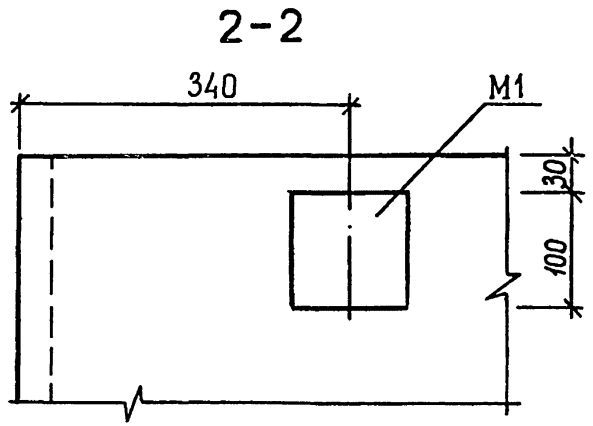
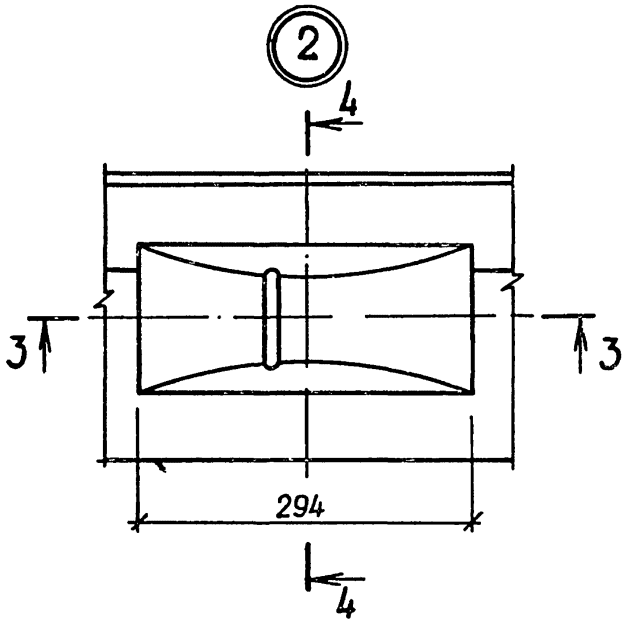
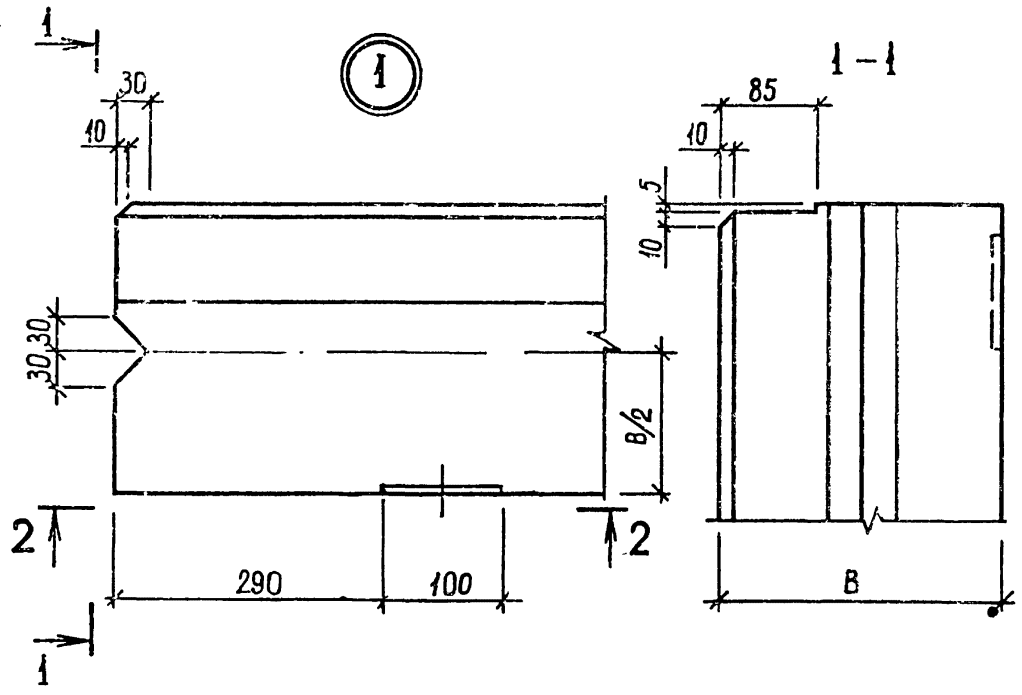
НАЧ ОТД Шевченко

Н КОНТ Ребров

ГЛ СПЕЦ Ничипоренко

ПРОВЕРИЛ Ничипоренко

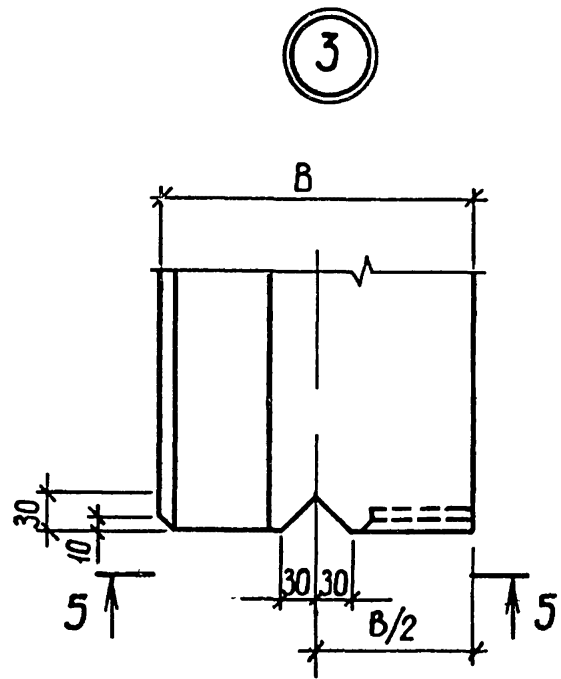
РАЗРАБ Литвиненко



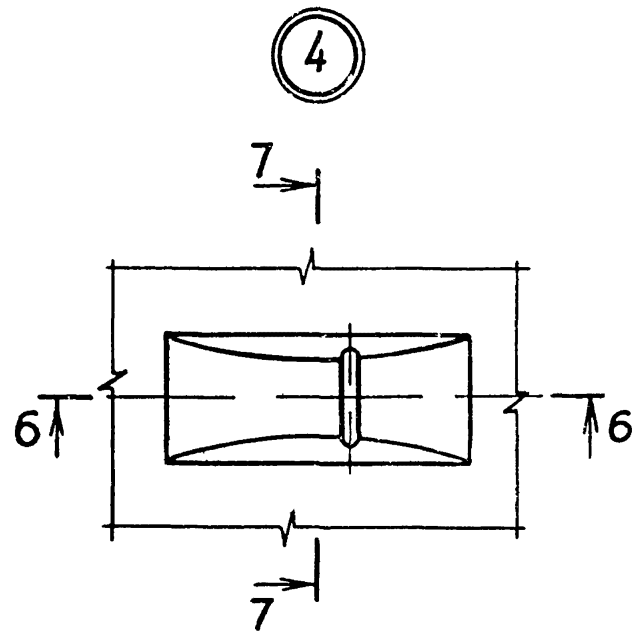
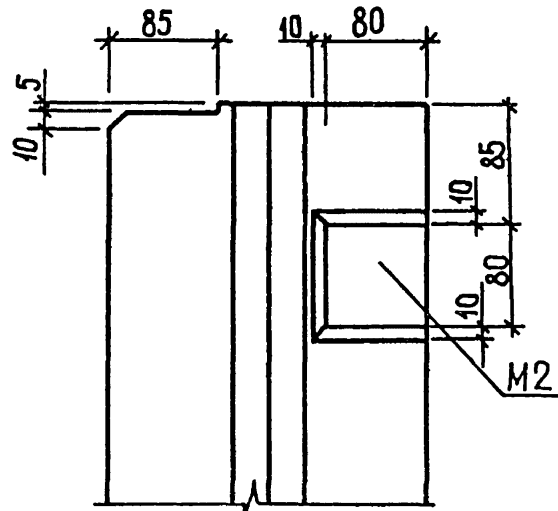
914B/1

1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1

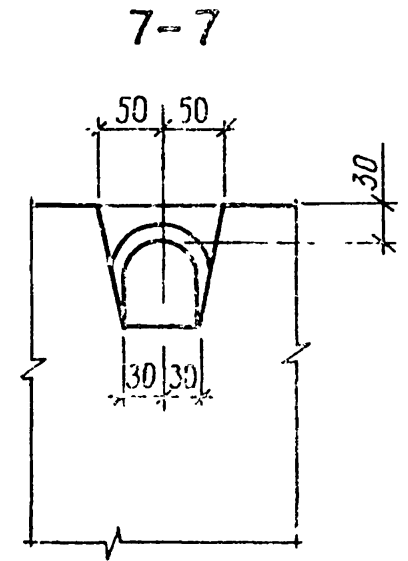
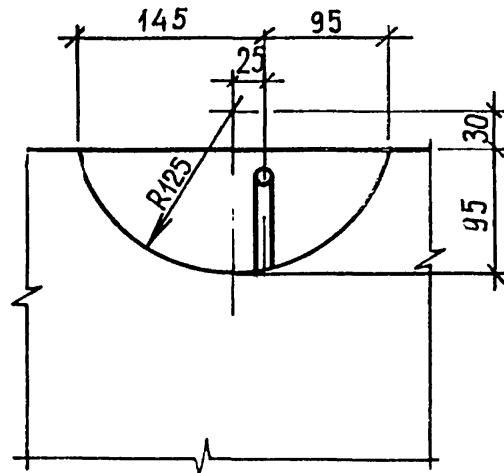
НАЧ ОЧД	Шевченко	РШ			УЗЛЫ ОПАЛУБООЧНЫЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров	РШ				Р	1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	РШ				ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	РШ				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Грескиб	РШ						



5-5



6-6



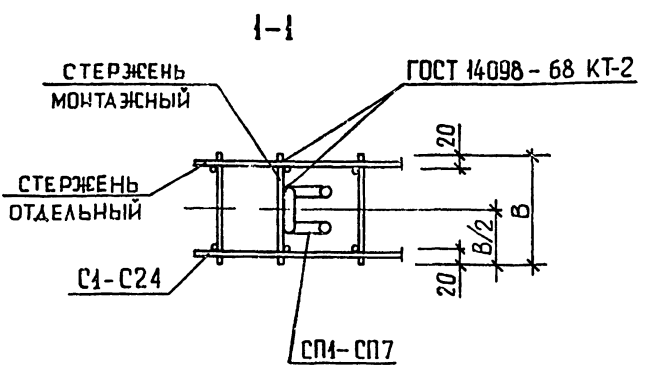
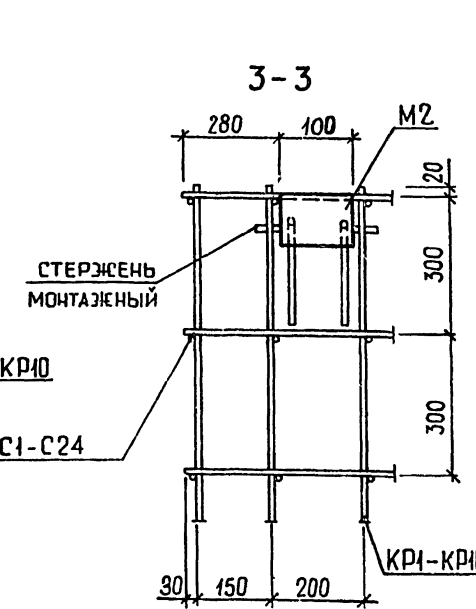
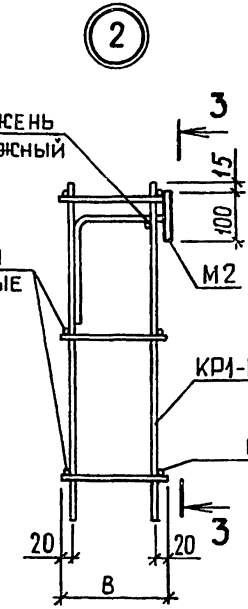
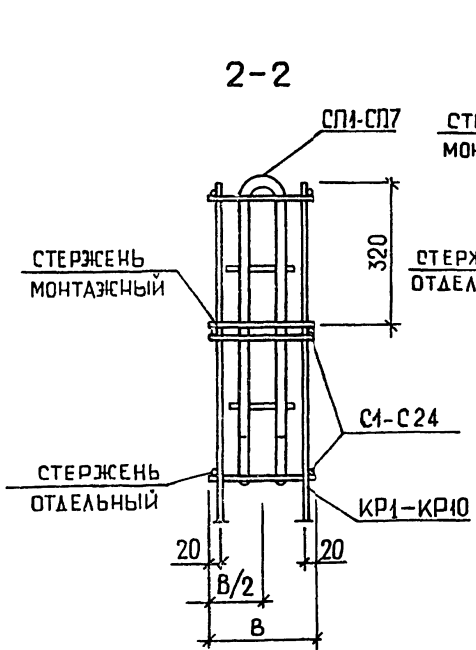
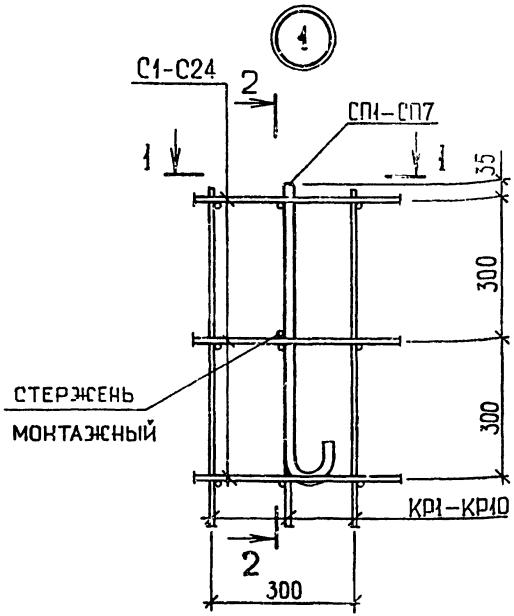
7B

9149,1

1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1

ЛИСТ

2



79

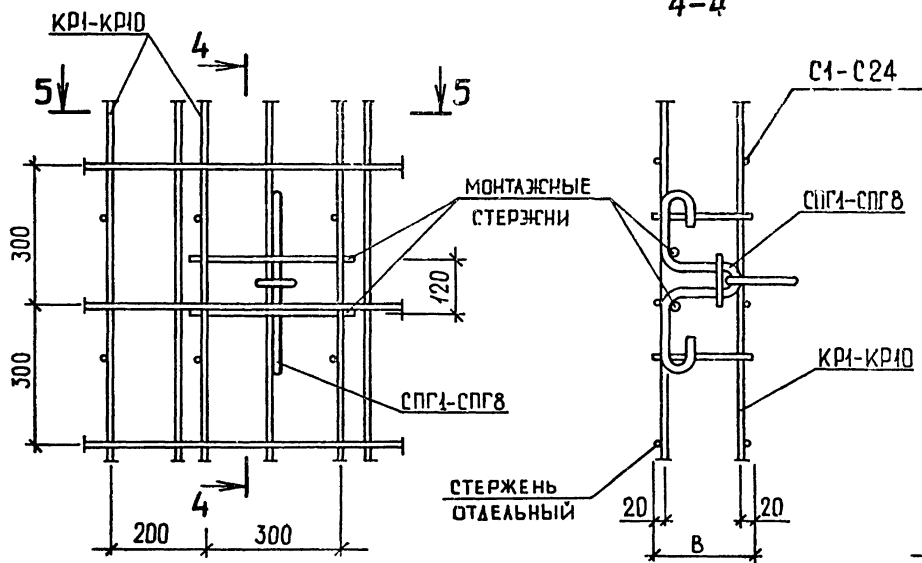
9448/1

			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д2			
НАЧ ОД	Шевченко	<i>Ш</i>	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров	<i>Р</i>		Р	ИИ	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Н</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>Н</i>		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Греськив	<i>Г</i>				

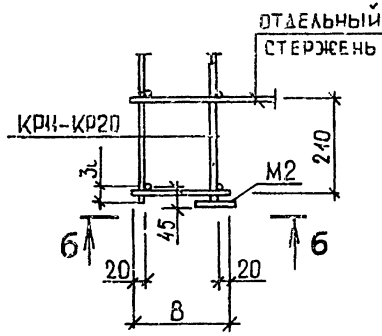


3

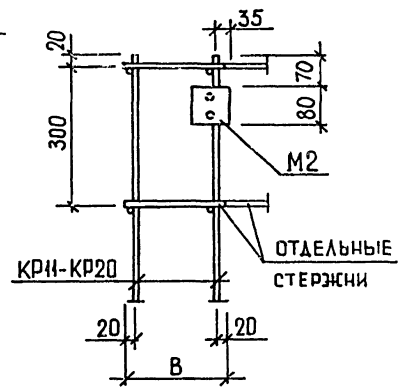
4-4



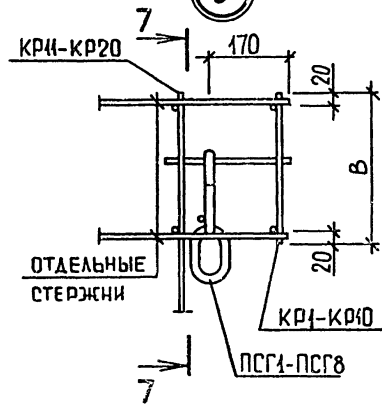
4



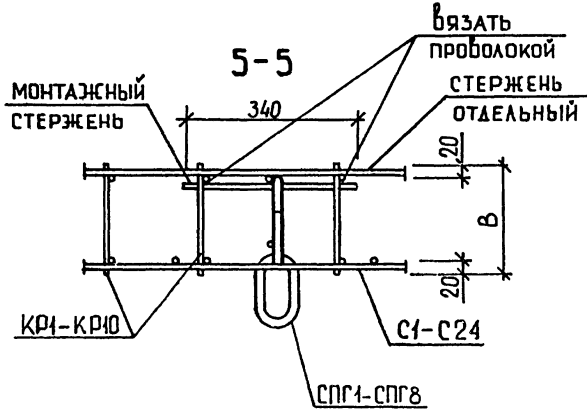
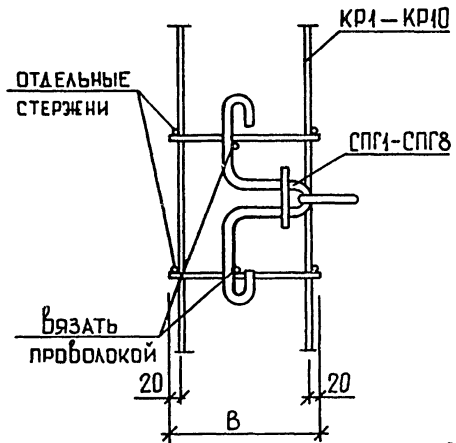
6-6



5



7-7



80  
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2

ЛИСТ
2и

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОТ 1

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ПСЦ 30.23 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.23 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.31 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.31 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.36 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.36 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.39 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.39 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.45 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 30.45 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 36.23 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 36.23 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 36.31 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 36.31 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 12.36 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 12.36 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 12.39 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 12.39 .3,5- Л-ПВ	ПСЦ 12.45 .2,5- Л-ПВ	ПСЦ 12.45 .3,5- Л-ПВ
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-І ГОСТ 5781-82*</b>																				
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.418	1.418	1.418	-	1.418	-
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-І</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.418	1.418	1.418	-	1.418	-
<b>АС-П ГОСТ 5781-82*</b>																				
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.295	-	1.295	1.418	1.295	1.418
Φ12	2.131	-	-	-	2.308	-	2.308	-	2.308	-	2.131	-	-	-	-	2.131	-	2.131	-	2.131
Φ14	-	3.396	3.396	-	3.396	3.601	3.396	3.601	-	-	-	3.396	3.396	-	-	-	-	-	-	-
Φ16	-	-	-	4.877	1.452	6.329	1.452	6.329	6.629	6.629	-	-	-	-	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452	1.452
Φ18	-	-	-	-	-	-	6.732	-	6.732	-	-	-	-	6.732	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА АС-П</b>	2.131	3.396	3.396	4.877	7.156	9.930	7.156	11.78	8.637	13.36	2.131	3.396	3.396	6.732	2.747	3.583	2.747	5.001	2.747	5.001
<b>А-Ш ГОСТ 5781-82*</b>																				
Φ6	13.04	21.07	17.66	17.66	20.54	20.54	-	-	-	15.05	24.58	20.38	20.38	11.06	11.06	-	-	-	-	-
Φ8	14.55	-	0.174	19.32	0.174	-	39.77	39.60	45.93	45.76	17.34	-	0.174	22.94	0.280	0.107	21.60	21.43	24.92	24.74
Φ10	-	0.728	30.52	0.395	1.196	36.38	1.196	1.258	0.863	1.258	-	0.728	36.20	0.395	0.863	16.62	0.863	1.258	0.863	1.258
Φ12	-	-	-	0.533	50.57	0.533	-	55.36	0.533	0.533	-	-	-	0.533	22.12	-	-	23.99	-	-
Φ14	-	-	-	-	-	-	74.63	-	-	86.23	-	-	-	-	-	-	32.65	-	-	37.73
Φ16	-	-	-	-	-	-	-	112.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.28	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-Ш</b>	27.59	21.80	48.35	37.90	72.48	57.45	115.6	96.22	160.0	133.8	32.39	25.31	56.75	43.72	34.33	27.79	55.12	46.68	75.06	63.73
<b>ВР-І ГОСТ 6727-80</b>																				
Φ4	2.317	3.370	2.831	4.118	3.346	4.867	3.604	5.242	4.118	5.990	2.673	3.888	3.267	4.752	1.802	2.621	1.940	2.822	2.218	3.226
Φ5	7.406	7.406	9.052	9.052	10.70	10.70	11.52	11.52	13.17	13.17	8.907	8.907	10.89	10.89	4.192	4.192	4.515	4.515	5.160	5.160
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-І</b>	9.723	10.78	11.88	13.17	14.04	15.56	15.12	16.76	17.28	19.16	11.58	12.80	14.15	15.64	5.994	6.813	6.455	7.337	7.377	8.385
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	39.44	35.97	63.63	55.95	93.68	82.95	137.9	124.8	185.9	166.3	46.10	41.51	72.30	66.09	44.49	39.60	65.74	59.01	86.60	77.11
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-Ш ГОСТ 5781-82*</b>																				
Φ10	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
<b>ИТОГО КЛАССА А-Ш</b>	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110	1.110
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП2 ГОСТ 103-76* -100X8</b>																				
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76*</b>	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП2</b>	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260	1.260
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370	2.370
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	41.82	38.35	66.01	58.33	96.06	85.33	140.3	127.2	188.3	168.7	48.47	43.88	74.67	68.46	46.85	41.98	68.12	61.39	88.98	79.49

1.020.1-3ПВ.1-2 00РС								
НАЧ ОТД	Шевченко							
НКОНТР	Рейров							
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко							
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко							
РАЗРАБ	Пинчук							
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	2
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
Р	1	2						
НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
9148/4		КиевЗНИИЭП						

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ	ПСЦ						
	60.23 -2,5- Л-ПВ	60.23 -3,5- Л-ПВ	60.31 -2,5- Л-ПВ	60.31 -3,5- Л-ПВ	46.23 0.25- Л-ПВ	56.23 0.35- Л-ПВ	46.31 0.25- Л-ПВ	56.31 0.35- Л-ПВ	46.36 0.25- Л-ПВ	56.36 0.35- Л-ПВ	46.39 0.25- Л-ПВ	56.39 0.35- Л-ПВ	46.45 0.25- Л-ПВ	56.45 0.35- Л-ПВ					

<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																			
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*</b>																			
Φ10	-	-	-	-	0.647	-	0.647	-	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	-				
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	-	-	-	-	0.647	-	0.647	-	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	0.709	-				
<b>АС-II ГОСТ 5781-82*</b>																			
Φ10	-	-	-	-	-	0.647	-	-	0.647	-	0.647	-	-	-	0.709				
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	1.065	-	1.065	-	1.065	1.065	1.065	-				
Φ14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.698				
Φ16	4.877	-	-	-	-	-	-	-	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543	0.543				
Φ18	-	-	6.732	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Φ20	-	9.667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Φ22	-	-	-	12.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>ИТОГО КЛАССА АС-II</b>	4.877	9.667	6.732	12.53	-	0.647	-	1.065	1.190	1.608	1.190	1.608	1.608	1.608	2.950				
<b>А-III ГОСТ 5781-82*</b>																			
Φ6	46.89	62.44	60.34	60.34	4.013	4.013	5.433	5.433	6.321	6.321	-	-	-	-	-				
Φ8	27.82	-	0.174	37.43	0.140	0.180	0.140	0.180	0.140	0.180	12.32	12.36	14.22	14.31	-				
Φ10	-	0.395	58.48	0.395	-	-	-	-	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	-				
Φ12	0.533	-	0.533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Φ14	-	0.967	-	0.967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	75.24	63.80	119.5	99.14	4.153	4.192	5.573	5.613	6.893	6.932	12.76	12.80	14.65	14.74	-				
<b>ВР-I ГОСТ 6727-80</b>																			
Φ4	4.099	5.962	5.009	7.286	0.875	1.118	1.069	1.366	1.264	1.615	1.361	1.739	1.555	1.987	-				
Φ5	-	-	-	-	1.351	1.601	1.651	1.957	1.952	2.494	2.102	2.685	2.402	3.069	-				
<b>ИТОГО КЛАССА ВР-I</b>	4.099	5.962	5.009	7.286	2.226	2.719	2.721	3.323	3.215	4.108	3.462	4.424	3.957	5.056	-				
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	84.21	79.43	131.3	119.0	7.026	7.559	8.941	10.00	12.01	13.36	18.12	19.54	20.92	22.75	-				
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																			
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82*</b>																			
Φ10	1.110	1.110	1.110	1.110	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740				
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	1.110	1.110	1.110	1.110	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740				
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП2 ГОСТ 103-76*</b>																			
-80X8	-	-	-	-	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800				
-100X8	1.260	1.260	1.260	1.260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76*</b>	1.260	1.260	1.260	1.260	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800				
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП2</b>	1.260	1.260	1.260	1.260	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800				
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	2.370	2.370	2.370	2.370	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540	1.540				
<b>ОБЩИЙ РАСХОД ПСЦ</b>	86.59	81.81	133.7	121.3	8.566	9.099	10.48	11.54	13.55	14.90	19.66	21.08	22.46	24.29	-				

82

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 00РС

ЛИСТ 2