

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 ЗИИЗП №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
НАЧ ОТДЕЛА  Б. ШЕВЧЕНКО
ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА  В НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА  В. ЛЕПОКИЙ
НАЧ ОТДЕЛА  Б. ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА  М КОЧИН

ИНВ. № 9148/1
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 НОЯБРЯ 1985 Г. ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮНЯ 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
1.020.1-3ПВ.1-2 0000		
НАЧ.ОТД И КОНТР ГП СПЕЦ ПРОВЕРКА РАЗРАБ	Шевченко Редкоб Ничипоренко св.т.т.	СОДЕРЖАНИЕ
		СТАДИЯ Р
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 3
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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
1.020.1-3ПВ.1-2 0000		ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

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 00ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ. ОТД. Шелченко
И. КОНТР. Ребров
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 сухом состоянии в пределах 1200 - 1300 кг/м³.

Цокольные панели имеют наружный отделочный слой толщиной 30 мм из раствора марки по прочности на сжатие М100 с плотностью 1800 кг/м³.

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 00ТО

ЛИСТ
2

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 IOIT 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 проектом положении бортовыми короочками формы. фиксация пространственных каркасов в проектом 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

30 минут;

г) при укладке 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, толщин 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

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

КиевЗНИИЭП ЛПП КОРТ

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-

С.А.А.
ОПЕРАТОР
ЛПП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

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.

ВЗАМ. ИНФОРМ.
ПОДП. И ДАТА
ПОДП. И ПОДП.

ЛИСТ

1.020.1-3ПВ.1-2 0010

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 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		
				МАТЕРИАЛЫ		
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.18М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	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.	1	
				КПС 30.31.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			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.	1	
				КПС 30.31.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	3.03М3	
1.020.1-3ПВ.1-2 02						
НАЧ.ОТД.	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редюб			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук					

ФОРМАТ А 4

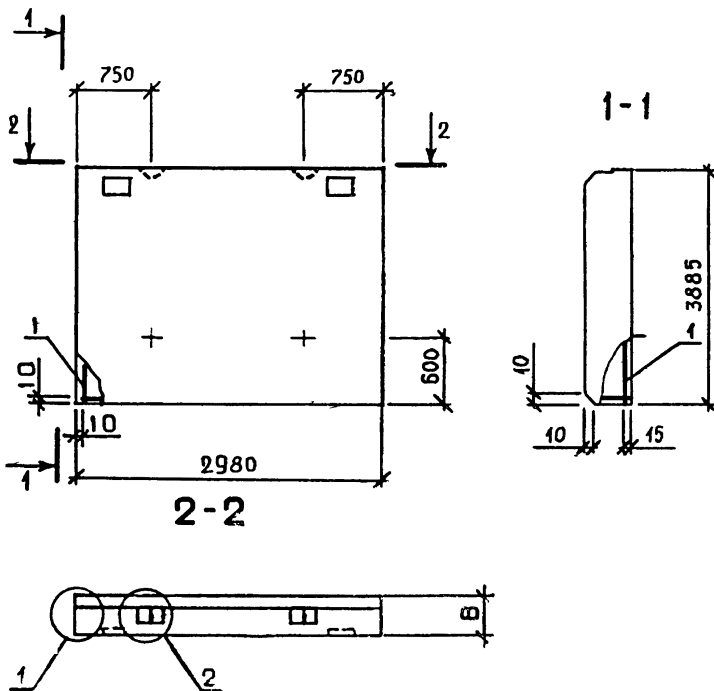
СКОЛА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>В,ММ</th> <th>МАССА,Т</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.020.1-3ПВ.1-2 02</td> <td>ПСЦ 30.31.2,5-Л-ПВ</td> <td>250</td> <td>3,07</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>ПСЦ 30.31.3,5-Л-ПВ</td> <td>350</td> <td>4,27</td> </tr> </tbody> </table>					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
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													
<p>9°</p> <p>9148/1</p>																
<p>1.020.1-3ПВ.1-2 02СВ</p>																
<p>ПАНЕЛЬ</p> <p>ПСЦ 30.31</p> <p>СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>НАЧ.ОТД.</th> <th>И.КОНТР.</th> <th>ГЛ.СПЕЦ.</th> <th>ПРОВЕРИЛ</th> <th>РАЗРАБ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Шевченко</td> <td>Редюб</td> <td>Ничипоренко</td> <td>Ничипоренко</td> <td>Гресюк</td> </tr> </tbody> </table>					НАЧ.ОТД.	И.КОНТР.	ГЛ.СПЕЦ.	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.	Шевченко	Редюб	Ничипоренко	Ничипоренко	Гресюк		
НАЧ.ОТД.	И.КОНТР.	ГЛ.СПЕЦ.	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.												
Шевченко	Редюб	Ничипоренко	Ничипоренко	Гресюк												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1						
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ														
Р		1														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ							
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ														
Р	СМ ТАБЛ															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>					ЛИСТ	ЛИСТОВ		1								
ЛИСТ	ЛИСТОВ															
	1															
<p>ГОСГРАЖДАНСТРОЙ</p> <p>КиевЗНИИЭП</p>																

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 03СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
МАТЕРИАЛЫ						
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.21м ³
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
			1.020.1-3ПВ.1-2 03			
			ПСЦ 30.36.2,5-Л-ПВ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЩ 30.36.2,5	1	
МАТЕРИАЛЫ						
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		2.46м ³
			1.020.1-3ПВ.1-2 03-01			
			ПСЦ 30.36.3,5-Л-ПВ			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 20-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КЩ 30.36.3,5	1	
МАТЕРИАЛЫ						
	2			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		3.52м ³
1.020.1-3ПВ.1-2 03						
НАЧ ОТД.	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редько			Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСТРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук					

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	С. КОЛО В. КОЛО		

КиевЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	СКЛАД	17	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 04СВ	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	0.23М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 04		
				ПСЦ 30.39.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПС 30.39.2,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2.66М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 04-01		
				ПСЦ 30.39.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 21-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПС 30.39.3,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	3.82М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 04		
НАЧ.ОТД.	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редюбо					
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Гресский					

КиевЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	СКЛАД	17											
																
<table><thead><tr><th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th><th>МАРКА</th><th>В,ММ</th><th>МАССА,Т</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.020.1-3ПВ.1-2 04</td><td>ПСЦ 30.39.2,5-Л-ПВ</td><td>250</td><td>3,87</td></tr><tr><td>-01</td><td>ПСЦ 30.39.3,5-Л-ПВ</td><td>350</td><td>5,38</td></tr></tbody></table>					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,Т	1.020.1-3ПВ.1-2 04	ПСЦ 30.39.2,5-Л-ПВ	250	3,87	-01	ПСЦ 30.39.3,5-Л-ПВ	350	5,38
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,Т													
1.020.1-3ПВ.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																
1.020.1-3ПВ.1-2 04СВ																
ПАНЕЛЬ																
ПСЦ 30.39																
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
<table><thead><tr><th>СТАДИЯ</th><th>МАССА</th><th>МАСШТАБ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Р</td><td>СМ</td><td>ТАБЛ</td></tr></tbody></table>					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ	ТАБЛ						
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ														
Р	СМ	ТАБЛ														
<table><thead><tr><th>НАЧ.ОТД.</th><th>И.КОНТР.</th><th>ГЛ.СПЕЦ.</th><th>ПРОВЕРИЛ</th><th>РАЗРАБ.</th></tr></thead><tbody><tr><td>Шевченко</td><td>Редюбо</td><td>Ничипоренко</td><td>Ничипоренко</td><td>Гресский</td></tr></tbody></table>					НАЧ.ОТД.	И.КОНТР.	ГЛ.СПЕЦ.	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.	Шевченко	Редюбо	Ничипоренко	Ничипоренко	Гресский		
НАЧ.ОТД.	И.КОНТР.	ГЛ.СПЕЦ.	ПРОВЕРИЛ	РАЗРАБ.												
Шевченко	Редюбо	Ничипоренко	Ничипоренко	Гресский												
ГОСГРАЖДАНСТРОИ																
КиевЗНИИЭП																

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 05СВ	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		0.27м3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 05 ПСЦ 30.45.2,5-Л-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 30.45.2,5			
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 22		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1	3.08м3	
	2			1.020.1-3ПВ.1-2 05-01 ПСЦ 30.45.3,5-Л-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КПС 30.45.3,5			
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 22-01		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1	4.41м3	
	2						
1.020.1-3ПВ.1-2 05							
НАЧ.ОТД.	Шевченко			ПАНЕЛЬ ПСЦ 30.45	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Редьков				Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук						

СКЛАД
ОПЕРАТОР
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВЕ

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

12

5145,1

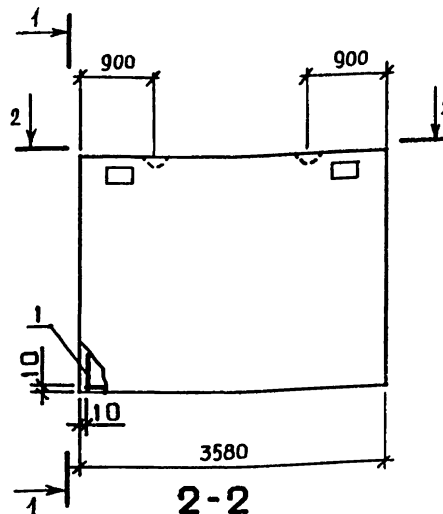
1.020.1-3ПВ.1-2 05СВ

ПАНЕЛЬ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПСЦ 30.45			Р	СМ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ.ОТД. Шевченко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Н.КОНТР. Редьков			КиевЗНИИЭП		
ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ Ничипоренко					
РАЗРАБ. Грескив					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 06СВ	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		
				МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.16м ³	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 06		
				ПСЦ 36.23.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
				КПС 36.23.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.88м ³	
				1.020.1-3ПВ.1-2 06-01		
				ПСЦ 36.23.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
				КПС 36.23.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2.70м ³	
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 23			1	
	2					
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 23-01			1	
	2					
			1.020.1-3ПВ.1-2 06			
			ПАНЕЛЬ			
			ПСЦ 36.23			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Редько		Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Грескиб					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 06СВ	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		
				МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.16м ³	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 06		
				ПСЦ 36.23.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
				КПС 36.23.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.88м ³	
				1.020.1-3ПВ.1-2 06-01		
				ПСЦ 36.23.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
				КПС 36.23.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	2.70м ³	
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 23			1	
	2					
A3	1	1.020.1-3ПВ.1-2 23-01			1	
	2					
			1.020.1-3ПВ.1-2 06			
			ПАНЕЛЬ			
			ПСЦ 36.23			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Редько		Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Грескиб					



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
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВочНЫЕ		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.22М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 07		
				ПСЦ 36.31.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПС 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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
A3	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 24-01	КПС 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
И.КОНТР.	Редько			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВочНЫЕ		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.22М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 07		
				ПСЦ 36.31.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A3	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПС 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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
A3	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 24-01	КПС 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
И.КОНТР.	Редько			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук					

9148/1

14

1.020.1-ЗПВ.1-2 07СВ

ПАНЕЛЬ

ПСЦ 36.31

СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.020.1-3ПВ.1-2 08СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛН ОПАЛУБОЧНЫЕ		
А4			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		
А3	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		
А3	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	КУ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Редько	Редько	Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Ничипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	Ничипоренко	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук	Пинчук				

СКЛАД

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

1

300

2

300

2

10

10

1180

600

2-2

1

2

10

10

15

3585

1-1

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

ВЗАМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ.

1.020.1-3ПВ.1-2 08СВ

ПАНЕЛЬ

ПСЦ 12.36

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ ОТД Шевченко

Н КОНТР Редько

ГЛ СПЕЦ Ничипоренко

ПРОВЕРИЛ Ничипоренко

РАЗРАБ Гресский

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

СМ

ТАБЛ

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 09СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.09м3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 09		
				ПСЦ 12.39.2,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
				КПСЦ 12.39.2,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.05м3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 09-01		
				ПСЦ 12.39.3,5-Л-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.		
				КПСЦ 12.39.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.51м3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 09		
				ПАНЕЛЬ		
				ПСЦ 12.39		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Редюб			Р		1
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИП	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук					

СКОЛА

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

ТЛП КОРТ

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

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.020.1-3ПВ.1-2 09СВ

ПАНЕЛЬ

ПСЦ 12.39

СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

НАЧ ОТД

Н.КОНТР

ГЛ.СПЕЦ

ПРОВЕРИП

РАЗРАБ

Шевченко

Редюб

Ничипоренко

Ничипоренко

Гресский

16

9148/1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.020.1-3ПВ.1-2 10СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100	0.11М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 10		
				ПСЦ 12.45.2,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 12.45.2,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.22М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 10-01		
				ПСЦ 12.45.3,5-Л-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А3	1		1.020.1-3ПВ.1-2 27-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				КПЦ 12.45.3,5		
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100	1.75М3	
1.020.1-3ПВ.1-2 10						
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редьков			Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		

СКЛАД	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	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

1.020.1-3ПВ.1-2 10СБ

ПАНЕЛЬ

ПСЦ 12.45

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

СМ

ТАБЛ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 11СВ	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		
				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.	1	
				КПСЦ 60.23.2,5		
		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.	1	
				КПСЦ 60.23.3,5		
		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

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

тип

КОРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,Т
1.020.1-3ПВ.1-2 II	ПСЦ 60.23.2,5-Л-ПВ	250	4,58
-01	ПСЦ 60.23.3,5-Л-ПВ	350	6,35

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛМ. ИНВ №

НАЧ ОТД

Н КОНТР

ГЛ СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ

Шевченко

Ребров

Ничипоренко

Ничипоренко

Гресский

1.020.1-3ПВ.1-2 11СВ

ПАНЕЛЬ

ПСЦ 60.23

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

СМ

ТАБЛ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	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		
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.37м ³
			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. КПС 60.31.2,5	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		4.24м ³
				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. КПС 60.31.3,5	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		6.09м ³
1.020.1-3ПВ.1-2 12						
НАЧ ОТД	Шевченко			ПАЧЕЛЬ ПСЦ 60.31		
ИН КОНТР	Ребров					
ПЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пичуук					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				P		1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ Киев ЗНИИЭП		

Technical drawing of a panel assembly. The main view shows a rectangular panel with a width of 5980 mm and a height of 3085 mm. Two side panels, each 1500 mm wide, are attached to the top. Section lines 1-1 and 2-2 are indicated. A detail view 1-1 shows a cross-section of the side panel with a height of 3085 mm and a width of 1500 mm. A detail view 2-2 shows a cross-section of the main panel with a width of 5980 mm and a height of 3085 mm. A detail view 1 shows a cross-section of the side panel with a height of 3085 mm and a width of 1500 mm. A detail view 2 shows a cross-section of the main panel with a width of 5980 mm and a height of 3085 mm.

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

19
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 12СБ			
ПАНЕЛЬ ПСЦ 60.31 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	И.КОНТР.	П.СПЕЦ.	П.РАЗРАБ.
Шебченко	Редраб	Ничипоренко	Грескив
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			БЕТОН 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			БЕТОН ЛЕГКИЙ М100		0.57м3
	3			РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.05м3
1.020.1-3ПВ.1-2 13						
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ребров			Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИП	Ничипаренко			КиевЗНИИЭП		
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	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ	ИНВ №
НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	
ПРОВЕРИП	Ничипаренко	
РАЗРАБ	Гресский	

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 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 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 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.54М3 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 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М100		0.90М3 0.08М3	
				1.020.1-3ПВ.1-2 15			
НАЧ.ОТД.	Шевченко			ПАНЕЛЬ ПСЦ 46.360.25-Л-ПВ, ПСЦ 56.360.35-Л-ПВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Ребров				Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пунчук						

FORMAT A 4

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	А, мм	МАССА, т
I.020.I-3ПВ.I-2 I5 -01	ПСЦ 46.360.25-Л-ПВ	250	180	0,82
	ПСЦ 56.360.35-Л-ПВ	350	250	1,31

22

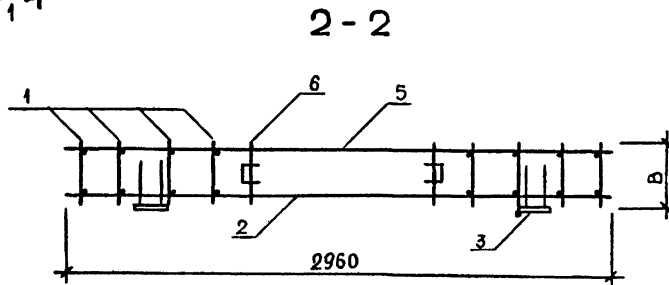
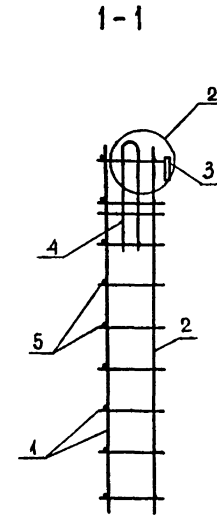
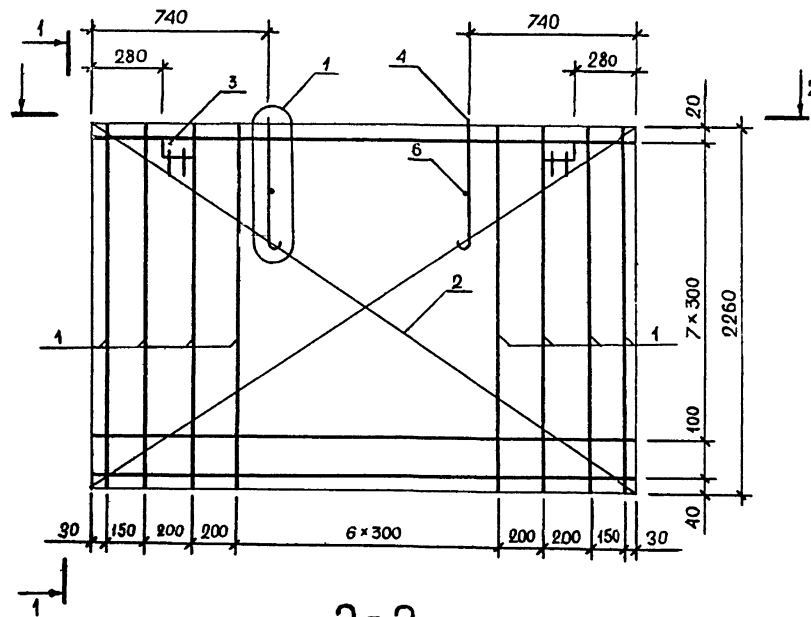
С148/1

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ. ИНВ. №

FORMAT A 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 18СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ 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	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
BЧ	5		5.041.2960	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960	9	0.41КГ
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 35	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 18 КПЦ 30.23.2,5		
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 45	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	13	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	СЕТКА С1	1	
BЧ	6		8.013.220	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 35-01	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 45-01	Ф8 А-Ш L=220	2	0.09КГ
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-04	1 020 1-3ПВ 1-2 18-01 КПЦ 30.23.3,5		
BЧ	6		10.013.320	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	13	
				СЕТКА С2	1	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
				Ф10 А-Ш L=320	2	0.20КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 18						
НАЧ ОТД	Шевченко			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 30.23	СТАДИЯ	ЛИСТ
НКОНТР	Редров				P	1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ	Пинчук					

[illegible]



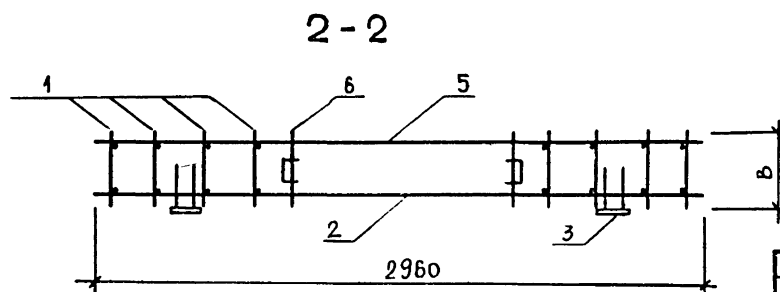
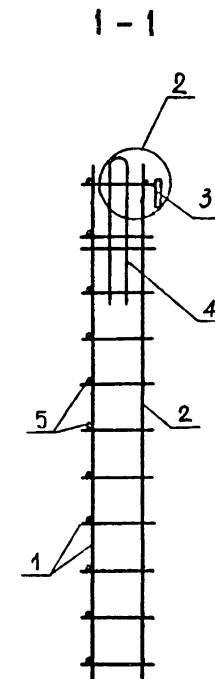
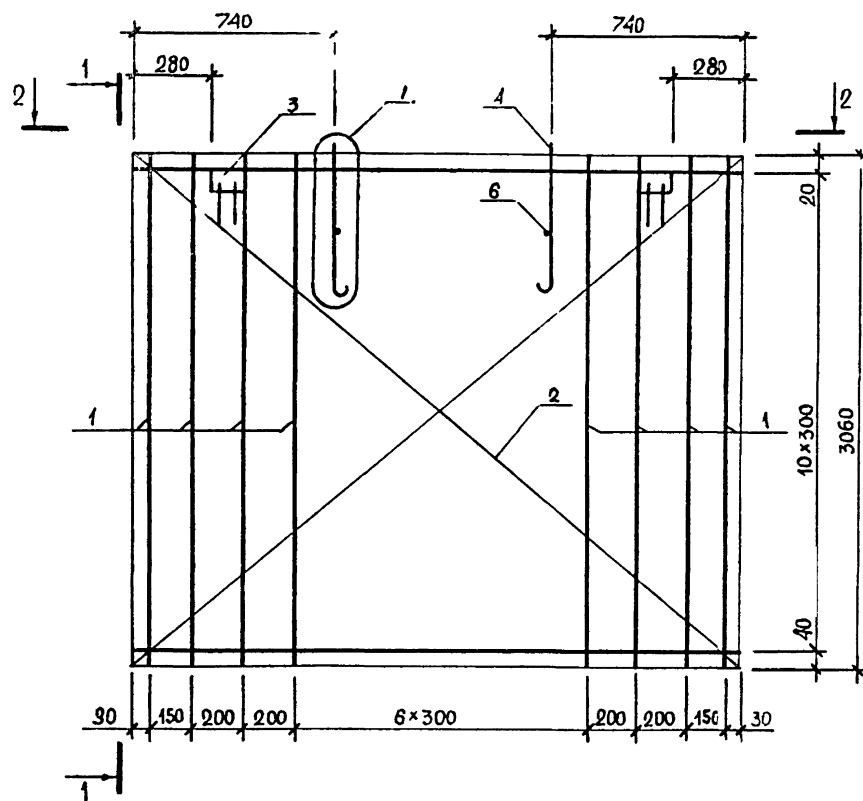
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 18	КЩ 30.23.2,5	220	41,82
-0I	КЩ 30.23.3,5	320	38,35

26
9148/1

						1.020.1-3ПВ.1-2 18СБ				
						КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ 30.23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
								Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД.	Шевченко							ЛИСТ	ЛИСТОВ 11	
Н.КОНТР.	Редько							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко							КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко									
РАЗРАБ.	Гресьюк									

ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
А3		1.020.1-ЗПВ.1-2 19СВ	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			
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-ЗПВ.1-2 19 КПЦ 30.31.2,5			
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1	1.020.1-ЗПВ.1-2 36	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3		13	
А4	2	1.020.1-ЗПВ.1-2 46	СЕТКА С7		1	
А4	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-ЗПВ.1-2 19-01 КПЦ 30.31.3,5			
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1	1.020.1-ЗПВ.1-2 36-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4		13	
А4	2	1.020.1-ЗПВ.1-2 46-01	СЕТКА С8		1	
А4	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-ЗПВ.1-2 19						
НАЧ.ОТД.		Шевченко	КАРКАС		СТАДИЯ	ЛИСТ
Н.КОНТР.		Редраб	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		Р	1
ГЛ.СПЕЦ.		Ничипоренко	КПЦ 30.31		ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
ПРОВЕРИЛ		Ничипоренко			КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ.		Линчук				

ЭПВЦ		ОПЕРАТОР		ОБЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ	
КиевЗНИИЭП		ТЛП КОРТ									



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 I9	КЩ 30.3I.2,5	220	66,0I
-OI	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			
НАЧ ОТД	Шевченко	СТАДИЯ	МАССА
Н КОНТР	Редько	Р	СМ
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1И
РАЗРАБ.	Гресский	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

УПВЦ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОП

ПРИМЕ
ЧАНИЕ

А3
А3
А4

1.020.1-3ПВ.1-2 20СВ
1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2
1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО

ДОКУМЕНТАЦИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

А4 3

1.020.1-3ПВ.1-2 51

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1

2

ДЕТАЛИ

ВЧ 6

5.041.2960

СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80
Ф5 ВР-I L=2960

13

0.41КГ

ВЧ 8

10.013.350

СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*
Ф10 А-Ш L=350

4

0.22КГ

ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ

ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:

1.020.1-3ПВ.1-2 20
КПЦ 30.36.2,5

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

А4 1

1.020.1-3ПВ.1-2 37

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5

13

А4 2

1.020.1-3ПВ.1-2 47-02

СЕТКА С15

1

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ

2

СП5

2

СПГ1

ДЕТАЛИ

ВЧ 7

8.013.220

СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*
Ф8 А-Ш L=220

2

0.09КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 20-01
КПЦ 30.36.3,5

СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

А4 1

1.020.1-3ПВ.1-2 37-01

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6

13

А4 2

1.020.1-3ПВ.1-2 47-03

СЕТКА С16

1

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ

2

СП6

2

СПГ6

1.020.1-3ПВ.1-2 20

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КПЦ 30.36

СТАДИЯ
Р

ЛИСТ
1

ЛИСТОВ
2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.
И.КОНТР.
ГЛ.СПЕЦ.
ПРОВЕРИЛ
РАЗРАБ.

Шевченко
Редько
Ничипоренко
Ничипоренко
Ничипоренко

29

9148/1

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А 1

УПВЦ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОП

ПРИМЕ
ЧАНИЕ

ВЧ 7

10.013.320

ДЕТАЛИ
СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*
Ф10 А-Ш L=320

2

0.20КГ

1.020.1-3ПВ.1-2 20

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КПЦ 30.36

СТАДИЯ
Р

ЛИСТ
1

ЛИСТОВ
2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.
И.КОНТР.
ГЛ.СПЕЦ.
ПРОВЕРИЛ
РАЗРАБ.

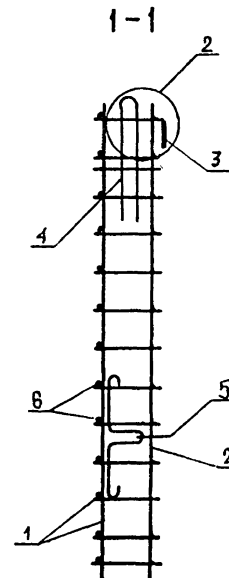
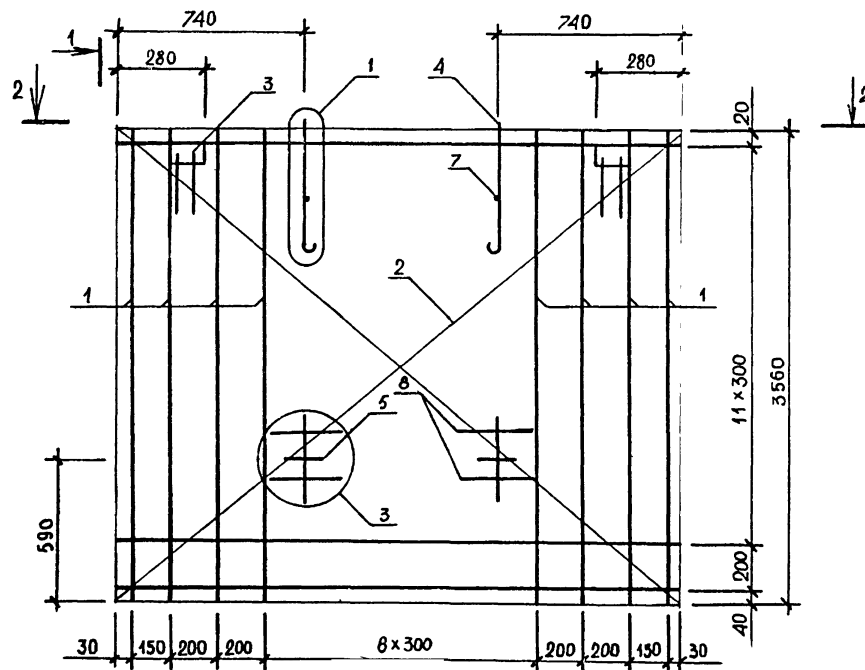
Шевченко
Редько
Ничипоренко
Ничипоренко
Ничипоренко

29

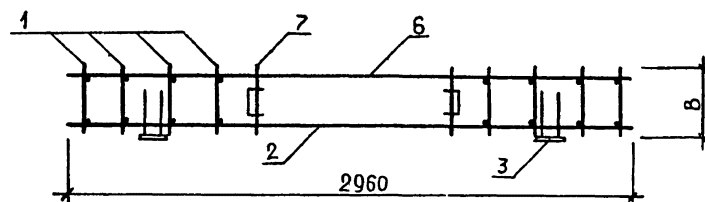
9148/1

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А 4



2-2



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

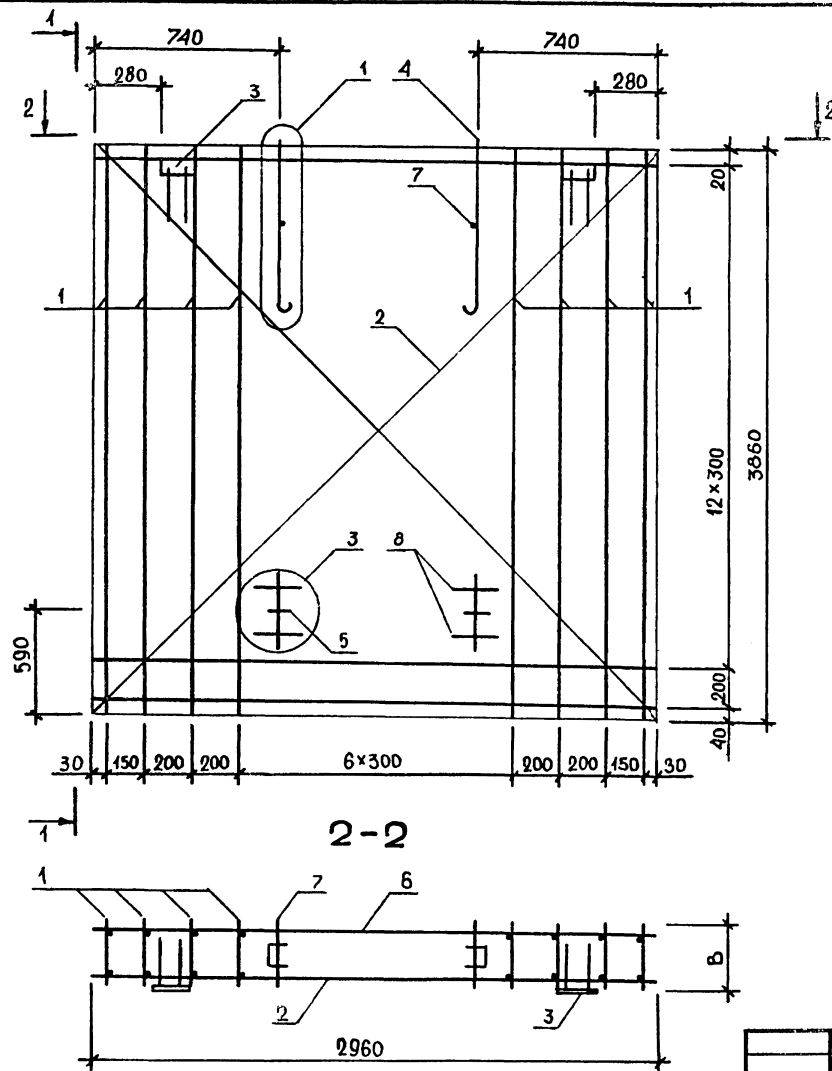
30

9148/1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

ИНВ № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	Склад <i>Склад</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
						БЧ	7					10.013.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=320	2	0.20кг



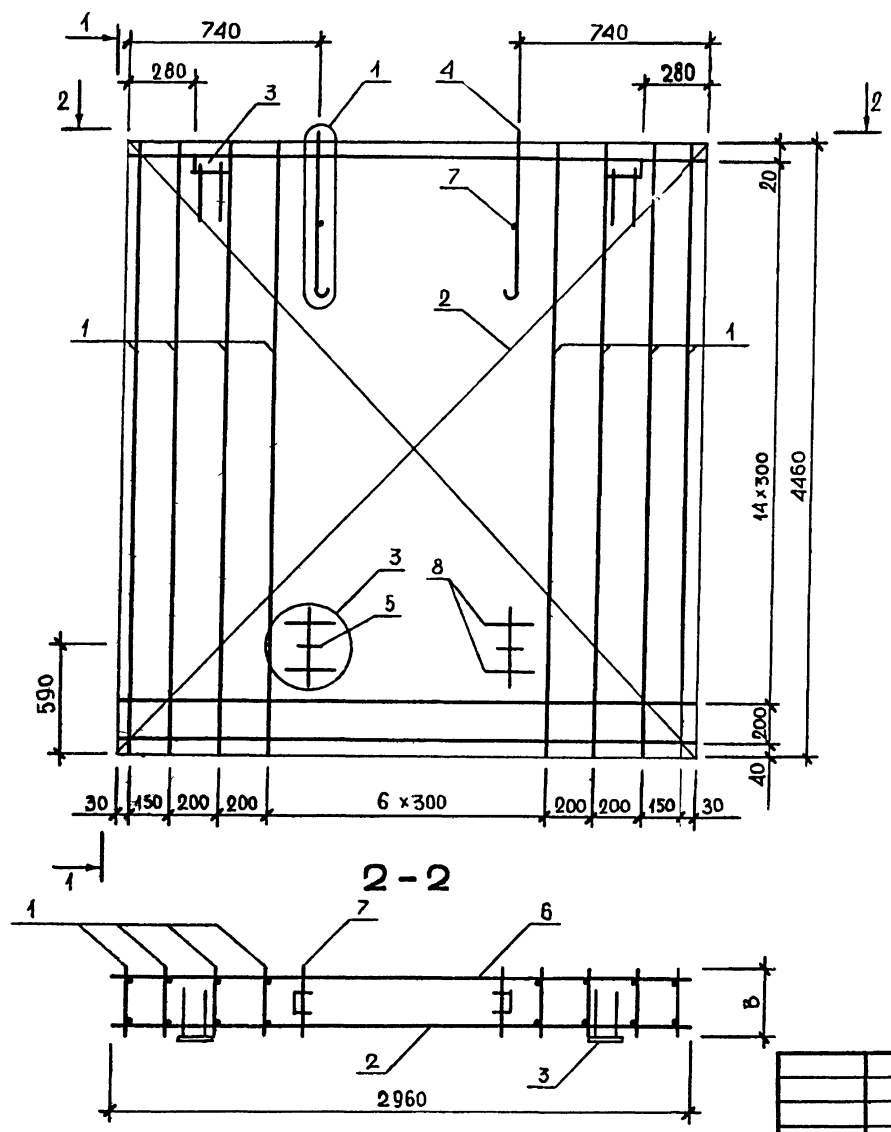
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 2I	КПЩ 30.39.2,5	220	140,26
-0I	КПЩ 30.39.3,5	320	127,15

52
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 21СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЩ 30.39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОТД	Шевченко	Р	СТАДИЯ
Н КОНТР	Редько	СМ	МАССА
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	ТАБЛ	МАСШТАБ
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Грескив	ИИ	ИИ
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

[illegible]

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		Скала <i>Б. В. В.</i>		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
									БЧ 7 10.013.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82** Φ10 А-III L=320	2	0,20кг
ИЗМ №ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		33						
						9148/1						
						ЛИСТ						
						2						
1.020.1-3ПВ.1-2 22												



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

1.020.1-3ПВ.1-2 22СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 30.45 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОД	Шевченко	СТАДИЯ	МАССА
Н.КОНТР	Редько	Р	СМ
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1И
РАЗРАБ.	Греськив	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

34
9148/1

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A4		1.020.1-3ПВ.1-2 23СВ	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	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
ДЕТАЛИ					
ВЧ	5	5.041.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560	9	0.49 КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ					
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
1.020.1-3ПВ.1-2 23 КПЦ 36.23.2,5					
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-2 35	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	15	
A4	2	1.020.1-3ПВ.1-2 45-02	СЕТКА СЗ	1	
A4	4	1.030.1-1.1-3 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4	2	
ДЕТАЛИ					
ВЧ	6	8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	2	0.09 КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 23-01 КПЦ 36.23.3,5					
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-2 35-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	15	
A4	2	1.020.1-3ПВ.1-2 45-03	СЕТКА С4	1	
A4	4	1.030.1-1.1-3 01-04	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП5	2	
ДЕТАЛИ					
ВЧ	6	10.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=320	2	0.20 КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 23					
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 36.23					
НАЧ ОТД		Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР		Рейбов	Р		1
ГЛ СПЕЦ		Личипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ		Личипоренко	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ		Пунчук			

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
-------------	--	--------------	-----	----------------

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

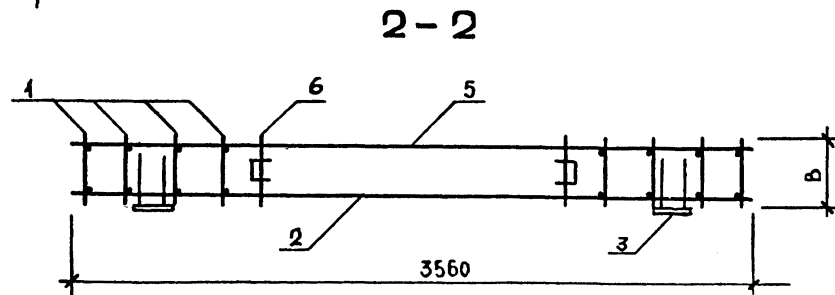
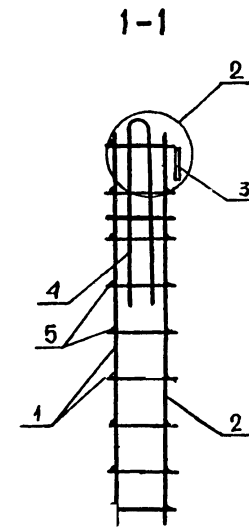
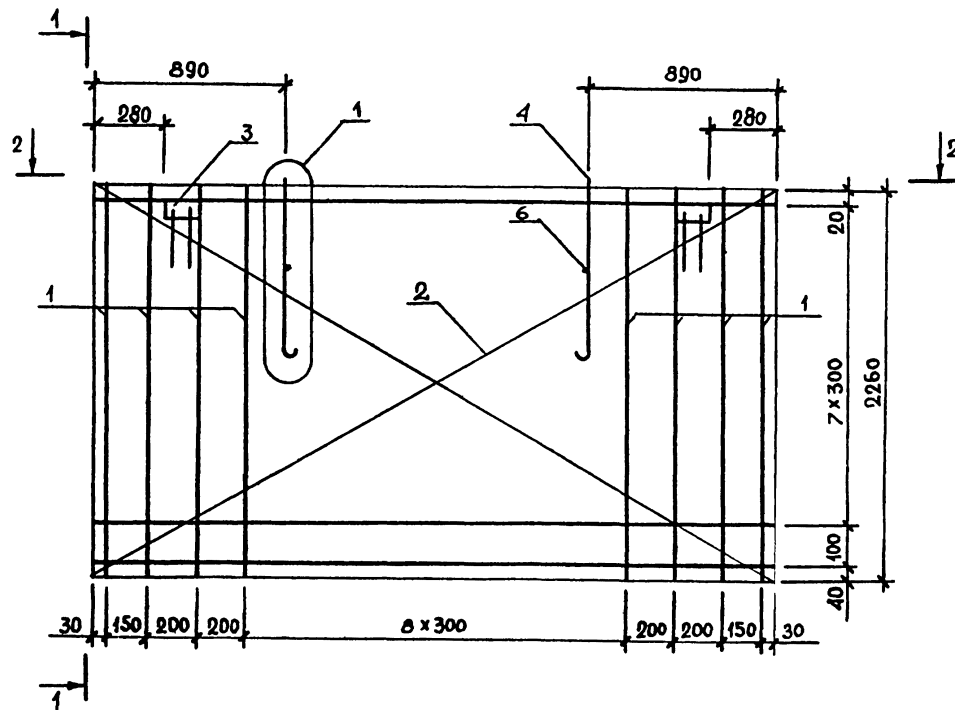
ВЗАИМНЬ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

35
9148/1

ЛИСТ



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		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	ИИ
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОД	Шевченко					
И КОНТР	Рейбов					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Гресский					

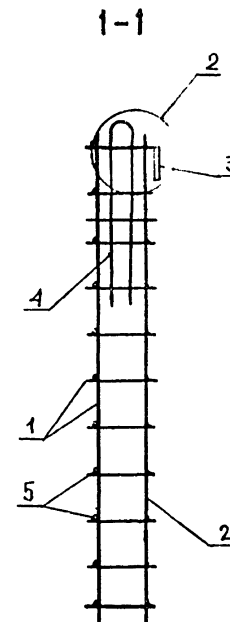
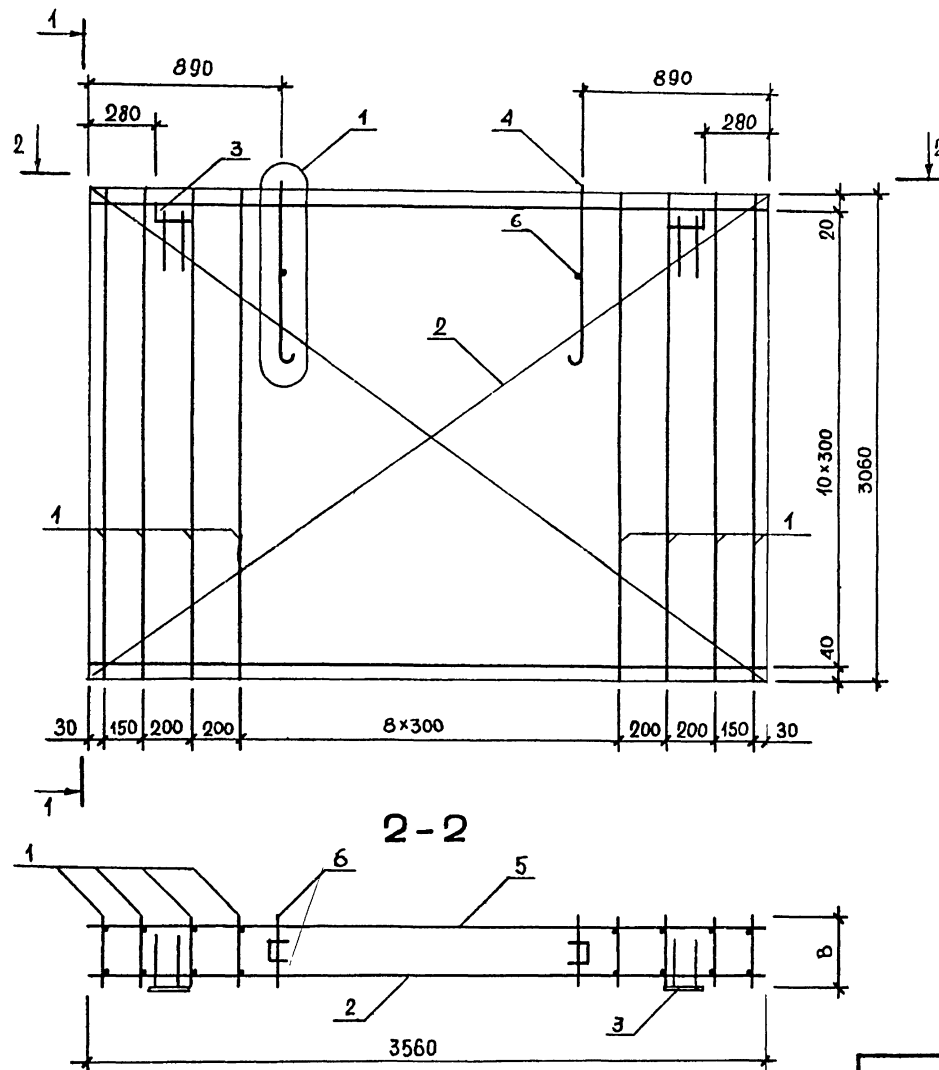
ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A4	1.020.1-3ПВ.1-2 24СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3	1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
A4	1.020.1-3ПВ.1-2 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	3 1.020.1-3ПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1		2	
		ДЕТАЛИ			
БЧ	5 5.041.3760	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560		11	0.49 КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
		1.020.1-3ПВ.1-2 24 КПД 36.31.2,5			
		СВОРОЧНЫЕ 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-Q1 КПД 36.31.3,5			
		СВОРОЧНЫЕ 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					
НАЧ ОТД		Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ
Н КОНТР		Редьков		Р	1
ГЛ СПЕЦ		Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
ПРОВЕРИЛ		Ничипоренко		КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ		Гинчук			

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЗП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ЗОНА				
					ПОЗ.				

37

9448/1

ЛИС



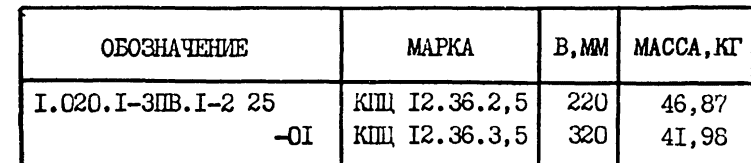
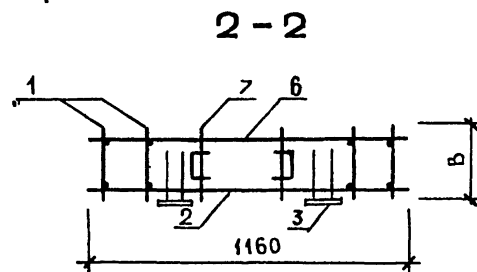
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-2 24	КЩ 36.3I.2,5	220	74.67
-OI	КЩ 36.3I.3,5	320	68.46

38
9148/1

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

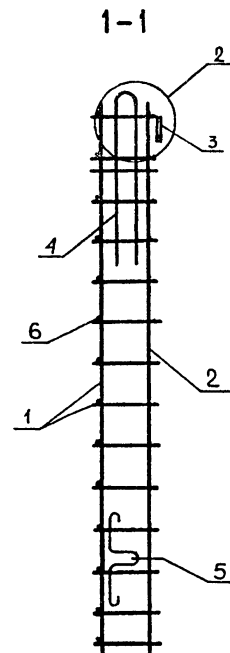
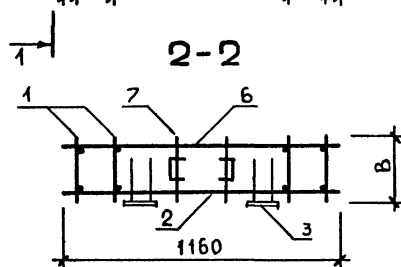
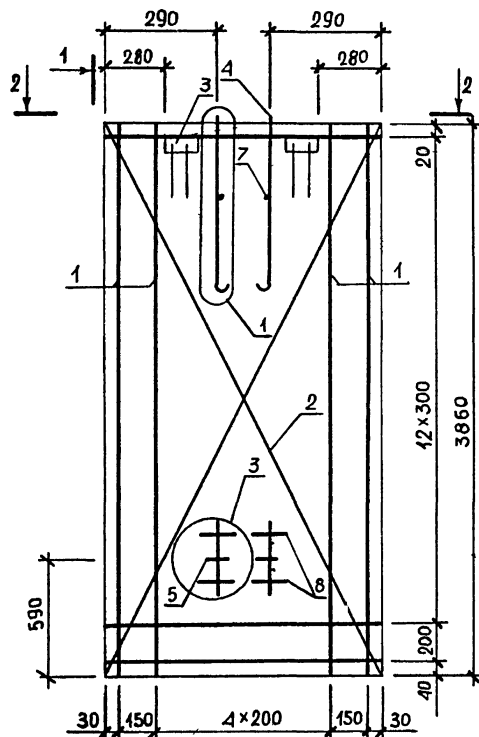
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 25СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЗПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.020.1-ЗПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.020.1-ЗПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1160	13	0.16КГ
ВЧ	8		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=350	4	0.22КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 25 КПЦ 12.36.2,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 37	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	7	
A4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 47	СЕТКА С13	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
A4	5		1.020.1-ЗПВ.1-2 50-02	СП3	2	
				СПГ3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	2	0.09КГ
				1.020.1-ЗПВ.1-2 25-01 КПЦ 12.36.3,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЗПВ.1-2 37-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	7	
A4	2		1.020.1-ЗПВ.1-2 47-01	СЕТКА С14	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
A4	5		1.020.1-ЗПВ.1-2 50-07	СП4	2	
				СПГ8		
				1.020.1-ЗПВ.1-2 25		
НАЧ ОТД	Шевченко			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 12.36		
Н КОНТР	Редько					
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко					
РАЗРАБ	Линчук					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ Класс ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	Склад	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВЧ	7		10.013.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=320	2	0.20КТ
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №	39 9148/1 1.020.1-3ПВ.1-2 25 2						

[illegible]

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	14	0.16КГ
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 26 КПЦ 12.39.2,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
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	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	СП3	2	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	СПГ3	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 26-01 КПЦ 12.39.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
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	
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ		
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	СП4	2	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-03	СПГ4	2	
			1.020.1-3ПВ.1-2 26			

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		СКОЛА <i>В.В. В.</i>		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						ВЧ	7		10.013.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82** Ф10 А-Ш L=320	2	0.20КГ
ИНВ №ПОДП		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №								
						1.020.1-3ПВ.1-2 26						
						9448/1						
						ЛИСТ 2						



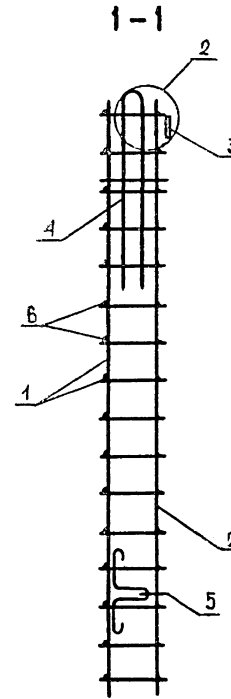
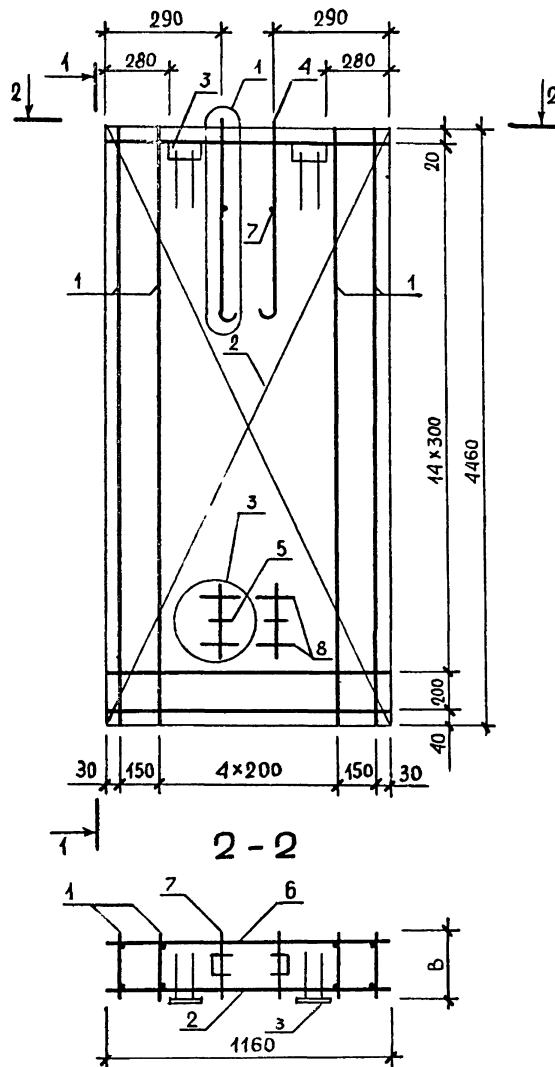
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг
I.020.I-3ПВ.I-2 26	КЩ I2.39.2,5	220	68, I2
-OI	КЩ I2.39.3,5	320	6I, 39

1.020.1-3ПВ.1-2 26СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЩ I2.39 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	СТАДИЯ	Р
Н.КОНТР.	Редько	МАССА	СМ
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	ТАБЛ.	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	Грескив	И	10
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

КиевЗНИИЭП
ТЛП КОРТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-2 27СВ	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	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	6		5.041.1160	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=1160	16	0.16КГ
ВЧ	8		10.013.350	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=350	4	0.22КГ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 27 КПЧ 12.45.2,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 39	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	7	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 49	СЕТКА С21	1	
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ	2	
A4	5		1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	СПЗ СПГ3	2	
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=220	2	0.09КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 27-01 КПЧ 12.45.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 39-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР10	7	
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 49-01	СЕТКА С22	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 СПГ4	2	
1.020.1-3ПВ.1-2 27						
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	П	1 2
И КОНТР	Редраб			Р	1	2
СП СПЕЦ	Ничипаренко			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук					

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	БЧ	7	10.013.320	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=320	2	0.20кг	43	9148/1	1.020.1-3ЛВ.1-2 27	2

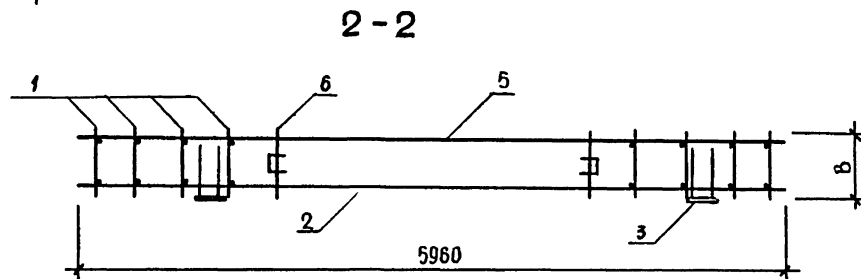
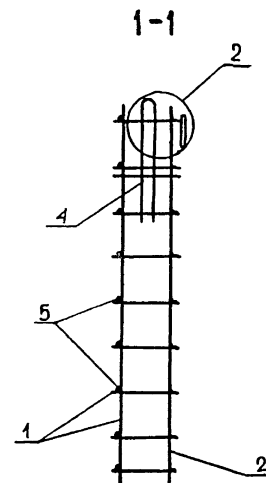
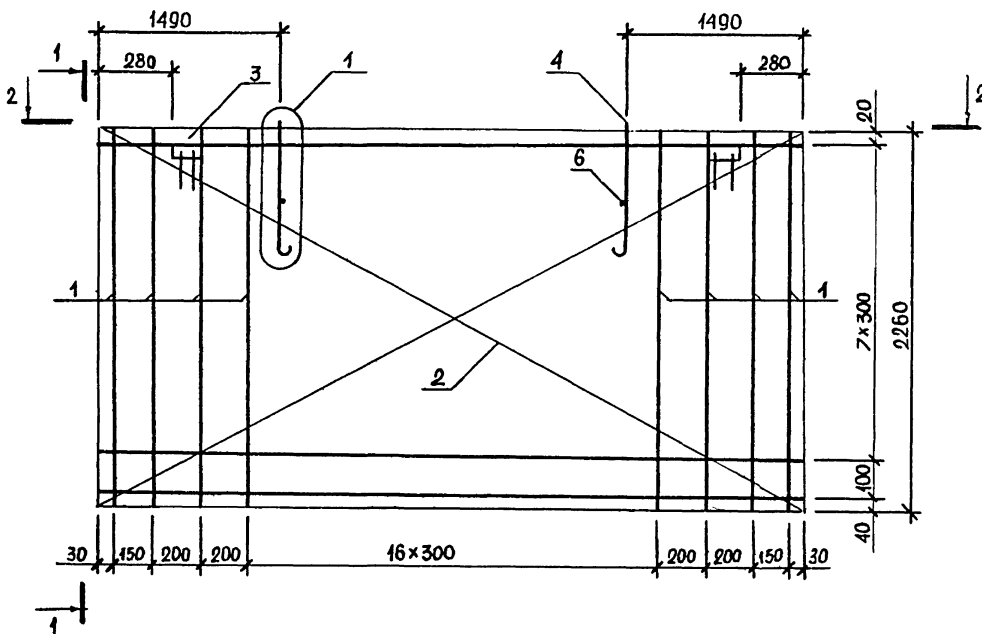


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 27	КПЦ 12.45.2,5	220	88,98
-01	КПЦ 12.45.3,5	320	79,49

44

9148/1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-2 28	КПЦ 60.23.2,5	220	86,59
-01	КПЦ 60.23.3,5	320	81,81

46

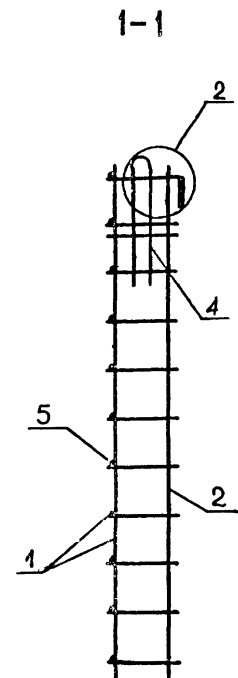
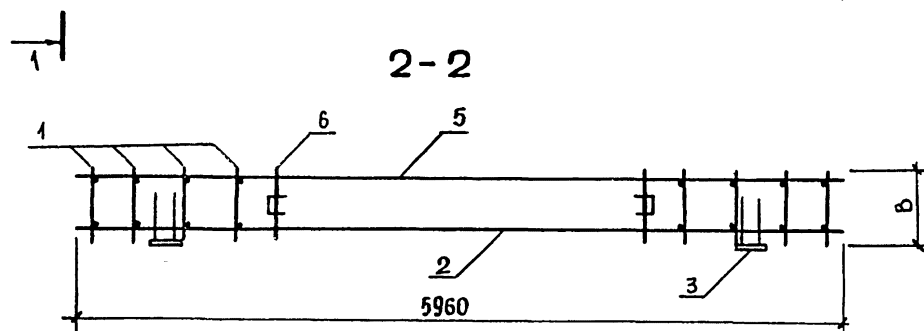
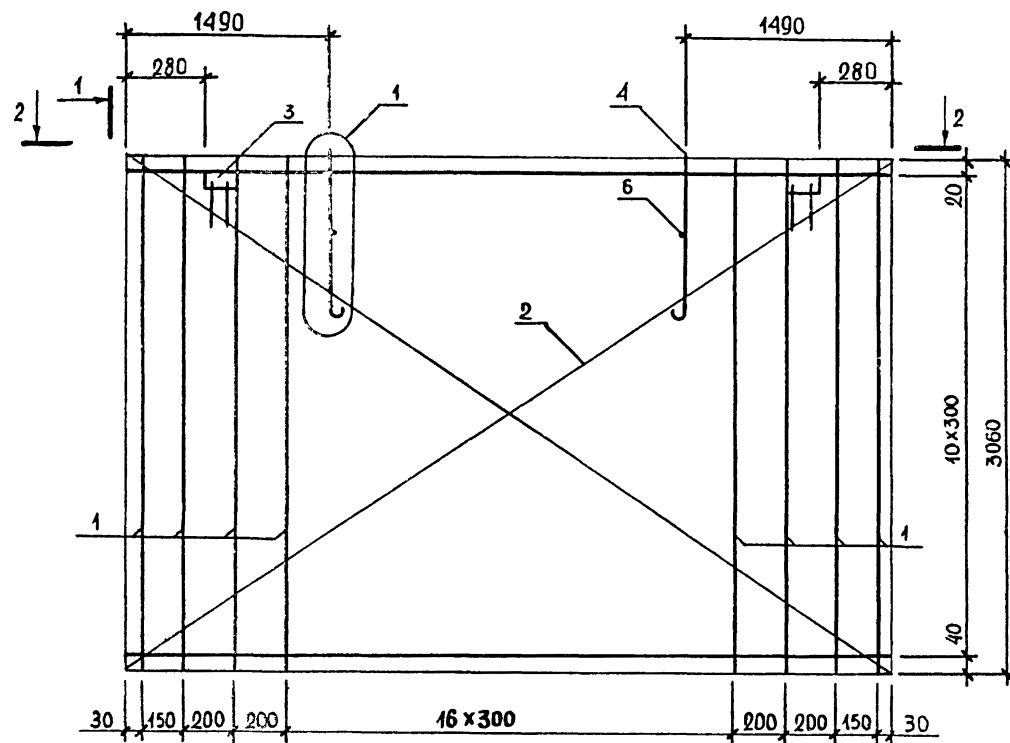
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 28СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 60.23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	СТАДИЯ	МАССА
И.КОНТР.	Редков	Р	СМ
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ 11;
РАЗРАБ.	Гресюкив	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

С.К.01.04		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМНВ №		АНВ № ПОДЛ	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ					
ДОКУМЕНТАЦИЯ													
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								
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	3		1.020.1-3ПВ.1-2 51		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1		2						
ДЕТАЛИ													
ВЧ	5		6.013.5960		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													
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ													
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 36		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													
НАЧ.ОТД. Шевченко					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 60.31					СТАДИЯ			
И.КОНТР. Резаев										ЛИСТ			
ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко										ЛИСТОВ			
ПРОВЕРИЛ. Ничипоренко										Р			
РАЗРАБ. Гинчук										1			
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ИНВ №ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		

47
9148/1
лист



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

48

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 29СБ			
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 60.3I СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОТД	Шевченко	П	П
И КОНТР	Рейсов	П	П
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	П	П
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	П	П
РАЗРАБ.	Гресский	П	П
СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
Р		СМ	ТАБЛ
ЛИСТ		ЛИСТОВ	1/1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

СКЛАД

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

ФОРМАТ

ЗОНА

ПОЗ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОП

ПРИМЕЧАНИЕ

A4			1.020.1-3ПВ.1-2 30СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			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	Φ5 ВР-I L=430	9	0.03КГ
				Φ5 ВР-I L=220		
ВЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.09КГ
				Φ8 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	Φ5 ВР-I L=530	9	0.04КГ
				Φ5 ВР-I L=320		
				1.020.1-3ПВ.1-2 30		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редраб			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Училишенко			ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРОВЕРИЛ	Училишенко			КПЦ 46.230.25,		
РАСРАБ	Пинчук			КПЦ 56.230.25		
				КиевЗНИИЭП		

СКЛАД

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

ФОРМАТ

ЗОНА

ПОЗ.

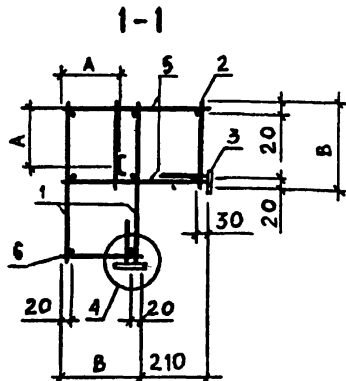
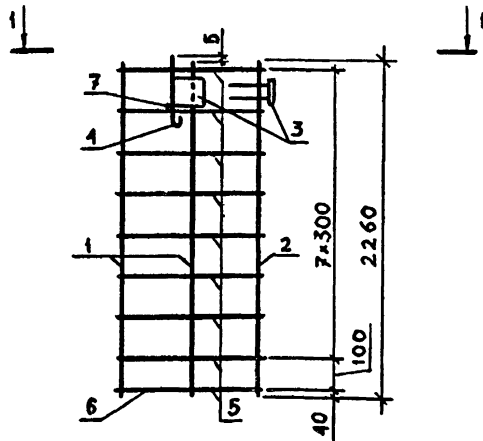
ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОП

ПРИМЕЧАНИЕ

ВЧ	7		8.013.320	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.13КГ
				Φ8 А-Ш L=320		
				1.020.1-3ПВ.1-2 30		
						49
						9448/1
						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

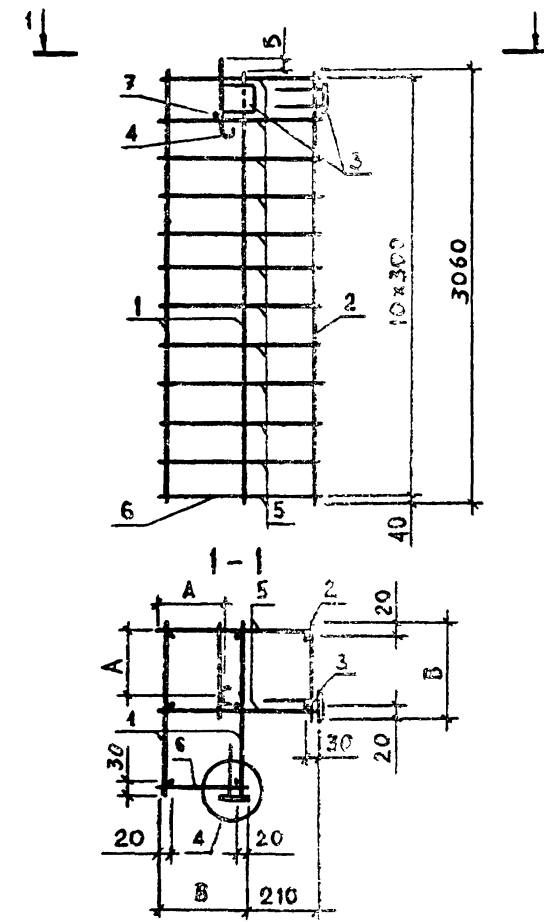
1.020.1-3ПВ.1-2 30СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КПЦ.46.230.25, КПЦ.56.230.35	Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко
И КОНТР	Ребров
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко
РАЗРАБ	Грескиб

СКАЛА		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ		ПРИМЕЧАНИЕ			
ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ							
ЭПВ КиевЗНИИЭП		A4			1.020.1-3ПВ.1-2 31СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ					
		A3			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 31					
						КПЦ 46.310.25					
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 41	КАРКАС ПЛОСКИЙ				2			
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 36	КР13				1			
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-01	КР3				1			
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП2							
				ДЕТАЛИ							
BЧ	5		5.041.430	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				22	0.06КГ		
BЧ	6		5.041.220	Ф5 ВР-I L=430				II	0.03КГ		
				Ф5 ВР-I L=220							
BЧ	7		8.013.220	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*				1	0.09КГ		
				Ф8 А-Ш L=220							
				1.020.1-3ПВ.1-2 31-01							
				КПЦ 56.310.35							
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-2 41-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ				2			
A4	2		1.020.1-3ПВ.1-2 36-01	КР14				1			
A4	4		1.030.1-1.1-3 01-03	КР4				1			
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4							
				ДЕТАЛИ							
BЧ	5		5.041.530	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80				22	0.07КГ		
BЧ	6		5.041.320	Ф5 ВР-I L=530				II	0.04КГ		
				Ф5 ВР-I L=320							
				1.020.1-3ПВ.1-2 31							
				КПЦ 46.310.25, КПЦ 56.310.35							
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ							
				СТАДИЯ							
				ЛИСТ							
				ЛИСТОВ							
				Р				1 2			
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ							
				КиевЗНИИЭП							

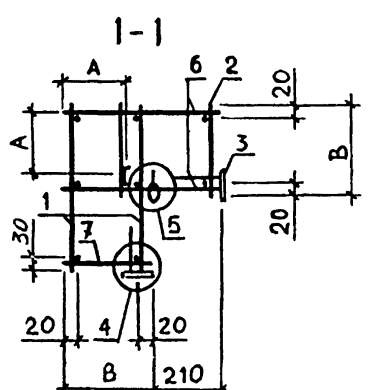
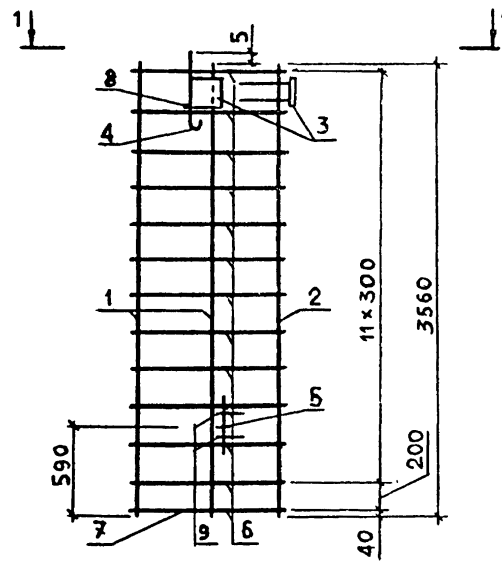
КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКЛАД	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			ВЧ	7	8.013.320				
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-III L=320	1	0.13кг
1.020.1-3ПВ.1-2 31									

КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКЛАД																				
																						
			<table border="1"><thead><tr><th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th><th>МАРКА</th><th>В, мм</th><th>А, мм</th><th>МАССА, кг</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.020.1-3ПВ.1-2 31</td><td>КПШ 46.310.25</td><td>220</td><td>165</td><td>10,48</td></tr><tr><td>-01</td><td>КПШ 56.310.35</td><td>320</td><td>235</td><td>11,54</td></tr></tbody></table>					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	А, мм	МАССА, кг	1.020.1-3ПВ.1-2 31	КПШ 46.310.25	220	165	10,48	-01	КПШ 56.310.35	320	235	11,54
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	А, мм	МАССА, кг																		
1.020.1-3ПВ.1-2 31	КПШ 46.310.25	220	165	10,48																		
-01	КПШ 56.310.35	320	235	11,54																		
			9148/1																			
			1.020.1-3ПВ.1-2 31СБ																			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПШ 46.310.25, КПШ 56.310.35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																			
			<table border="1"><thead><tr><th>СТАДИЯ</th><th>МАССА</th><th>МАСШТАБ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Р</td><td>СМ ТАБЛ</td><td></td></tr></tbody></table>					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ										
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ																				
Р	СМ ТАБЛ																					
			<table border="1"><thead><tr><th>ЛИСТ</th><th>ЛИСТОВ</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>1</td></tr></tbody></table>					ЛИСТ	ЛИСТОВ		1											
ЛИСТ	ЛИСТОВ																					
	1																					
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП																			
			<table border="1"><thead><tr><th>НАЧ ОТД</th><th>Шевченко</th><th></th></tr><tr><th>Н КОНТР</th><th>Рейбров</th><th></th></tr><tr><th>ГЛ СПЕЦ</th><th>Ничипоренко</th><th></th></tr><tr><th>ПРОВЕРИЛ</th><th>Ничипоренко</th><th></th></tr><tr><th>РАТ УЛЬ</th><th>Горьский</th><th></th></tr></thead></table>					НАЧ ОТД	Шевченко		Н КОНТР	Рейбров		ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		РАТ УЛЬ	Горьский	
НАЧ ОТД	Шевченко																					
Н КОНТР	Рейбров																					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко																					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко																					
РАТ УЛЬ	Горьский																					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ																																										
<div>ДОКУМЕНТАЦИЯ</div> <div>А4 А3 А4</div> <div>1.020.1-3ПВ.1-2 32СВ 1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2 1.020.1-3ПВ.1-2 00ТО</div> <div>СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</div> <div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div> <div>А4 3 А4 5</div> <div>1.020.1-3ПВ.1-2 51-01 1.020.1-3ПВ.1-2 50-02</div> <div>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М2 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ</div> <div>2 1</div> <div>ДЕТАЛИ</div> <div>ВЧ 9</div> <div>10.013.350</div> <div>СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=350</div> <div>2</div> <div>0.22КГ</div> <tr><td colspan="7"><div>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</div><div>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</div><div>1.020.1-3ПВ.1-2 32 КПЦ 46.360.25</div><div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div><div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 КР5 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ</div><div>2 1 1</div><div>ДЕТАЛИ</div><div>ВЧ 6 ВЧ 7 ВЧ 8</div><div>5.041.430 5.041.220 8.013.220</div><div>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</div><div>26 13 1</div><div>0.06КГ 0.03КГ 0.09КГ</div><tr><td colspan="7"><div>1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КПЦ 56.360.35</div><div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div><div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР6 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4</div><div>2 1 1</div></td></tr><tr><td colspan="7">1.020.1-3ПВ.1-2 32</td></tr><tr><td colspan="4">НАЧ ОТД Н КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРСВЕРИП РАЗРАБ</td><td colspan="2">КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35</td><td>СТАДИЯ Р</td></tr><tr><td colspan="4">Шевченко Редраб Ничипоренко Ничипоренко Пинчук</td><td colspan="2">ЛИСТ 1</td><td>ЛИСТОВ 2</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td colspan="3">ГОСГРАЖДАНСТРСИ КиевЗНИИЭП</td></tr></td></tr>							<div>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</div> <div>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</div> <div>1.020.1-3ПВ.1-2 32 КПЦ 46.360.25</div> <div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div> <div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 КР5 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ</div> <div>2 1 1</div> <div>ДЕТАЛИ</div> <div>ВЧ 6 ВЧ 7 ВЧ 8</div> <div>5.041.430 5.041.220 8.013.220</div> <div>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</div> <div>26 13 1</div> <div>0.06КГ 0.03КГ 0.09КГ</div> <tr><td colspan="7"><div>1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КПЦ 56.360.35</div><div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div><div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР6 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4</div><div>2 1 1</div></td></tr> <tr><td colspan="7">1.020.1-3ПВ.1-2 32</td></tr> <tr><td colspan="4">НАЧ ОТД Н КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРСВЕРИП РАЗРАБ</td><td colspan="2">КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35</td><td>СТАДИЯ Р</td></tr> <tr><td colspan="4">Шевченко Редраб Ничипоренко Ничипоренко Пинчук</td><td colspan="2">ЛИСТ 1</td><td>ЛИСТОВ 2</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td colspan="3">ГОСГРАЖДАНСТРСИ КиевЗНИИЭП</td></tr>							<div>1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КПЦ 56.360.35</div> <div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div> <div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР6 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4</div> <div>2 1 1</div>							1.020.1-3ПВ.1-2 32							НАЧ ОТД Н КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРСВЕРИП РАЗРАБ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35		СТАДИЯ Р	Шевченко Редраб Ничипоренко Ничипоренко Пинчук				ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2					ГОСГРАЖДАНСТРСИ КиевЗНИИЭП		
<div>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</div> <div>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</div> <div>1.020.1-3ПВ.1-2 32 КПЦ 46.360.25</div> <div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div> <div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15 КР5 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ</div> <div>2 1 1</div> <div>ДЕТАЛИ</div> <div>ВЧ 6 ВЧ 7 ВЧ 8</div> <div>5.041.430 5.041.220 8.013.220</div> <div>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</div> <div>26 13 1</div> <div>0.06КГ 0.03КГ 0.09КГ</div> <tr><td colspan="7"><div>1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КПЦ 56.360.35</div><div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div><div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР6 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4</div><div>2 1 1</div></td></tr> <tr><td colspan="7">1.020.1-3ПВ.1-2 32</td></tr> <tr><td colspan="4">НАЧ ОТД Н КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРСВЕРИП РАЗРАБ</td><td colspan="2">КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35</td><td>СТАДИЯ Р</td></tr> <tr><td colspan="4">Шевченко Редраб Ничипоренко Ничипоренко Пинчук</td><td colspan="2">ЛИСТ 1</td><td>ЛИСТОВ 2</td></tr> <tr><td colspan="4"></td><td colspan="3">ГОСГРАЖДАНСТРСИ КиевЗНИИЭП</td></tr>							<div>1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КПЦ 56.360.35</div> <div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div> <div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР6 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4</div> <div>2 1 1</div>							1.020.1-3ПВ.1-2 32							НАЧ ОТД Н КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРСВЕРИП РАЗРАБ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35		СТАДИЯ Р	Шевченко Редраб Ничипоренко Ничипоренко Пинчук				ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2					ГОСГРАЖДАНСТРСИ КиевЗНИИЭП									
<div>1.020.1-3ПВ.1-2 32-01 КПЦ 56.360.35</div> <div>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</div> <div>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 КР6 ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4</div> <div>2 1 1</div>																																																
1.020.1-3ПВ.1-2 32																																																
НАЧ ОТД Н КОНТР ГЛ СПЕЦ ПРСВЕРИП РАЗРАБ				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35		СТАДИЯ Р																																										
Шевченко Редраб Ничипоренко Ничипоренко Пинчук				ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2																																										
				ГОСГРАЖДАНСТРСИ КиевЗНИИЭП																																												

[illegible]

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ТЛП КОРТ
Всесоюзный
ТЛП КОРТ
Всесоюзный
ТЛП КОРТ
Всесоюзный



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	А, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 32	КПЦ 46.360.25	220	165	13,55
-01	КПЦ 56.360.35	320	235	14,90

1.020.1-3ПВ.1-2 32СБ

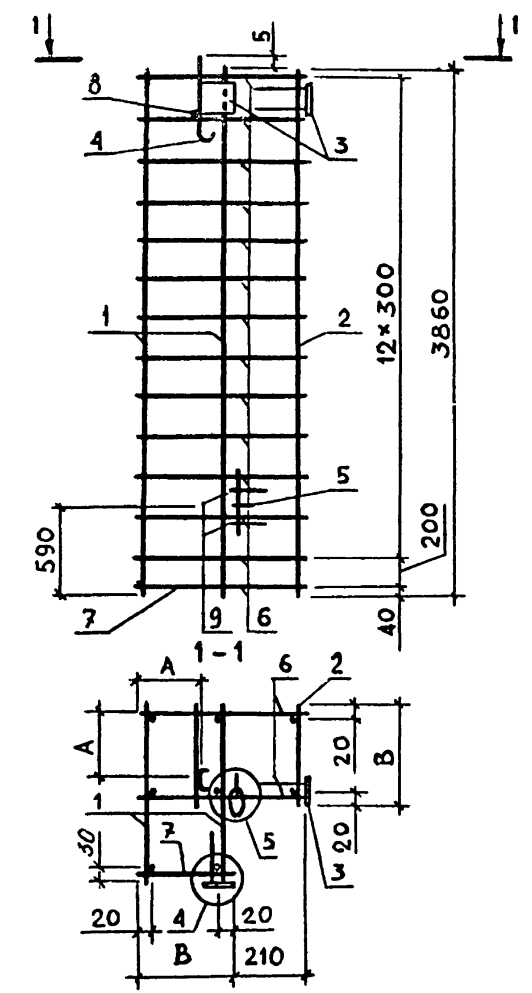
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КПЦ 46.360.25, КПЦ 56.360.35 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	СМ ТАБЛ	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
	КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко
Н КОНТР	Редков
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко
РАЗРАБ	Пинчук

С.КАЛА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМ
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	Всесоюзный		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			A4	1.020.1-3ПВ.1-2 32СБ		
			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	5	1.020.1-3ПВ.1-2 50-02	1
			ВЧ	9	10.013.350	2
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
			A4	1	1.020.1-3ПВ.1-2 43	2
			A4	2	1.020.1-3ПВ.1-2 38	1
			A4	4	1.030.1-1.1-3 01-02	1
			ВЧ	6	5.041.430	28
			ВЧ	7	5.041.220	14
			ВЧ	8	8.013.220	1
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-2 33		
				КПЦ 46.390.25		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР17		
				КР7		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СПЗ		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
				Ф5 ВР-I L=430		0.06КГ
				Ф5 ВР-I L=220		0.03КГ
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
				Ф8 А-Ш L=220		0.09КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 33-01		
				КПЦ 56.390.35		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
				КР18		
				КР8		
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП4		
				1.020.1-3ПВ.1-2 33		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
				КПЦ 46.390.25, КПЦ 56.390.35		
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		

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

ФОРМАТ А4

СКАЛА <i>Велич</i>	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП																
			54															
			9148,1															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>В,ММ</th> <th>А,ММ</th> <th>МАССА,КГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.020.1-3ПВ.1-2 33</td> <td>КПЩ 46.390.25</td> <td>220</td> <td>165</td> <td>19,66</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>КПЩ 56.390.35</td> <td>320</td> <td>235</td> <td>21,08</td> </tr> </tbody> </table>		ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	А,ММ	МАССА,КГ	1.020.1-3ПВ.1-2 33	КПЩ 46.390.25	220	165	19,66	-01	КПЩ 56.390.35	320	235	21,08		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	А,ММ	МАССА,КГ														
1.020.1-3ПВ.1-2 33	КПЩ 46.390.25	220	165	19,66														
-01	КПЩ 56.390.35	320	235	21,08														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>В,ММ</th> <th>А,ММ</th> <th>МАССА,КГ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.020.1-3ПВ.1-2 33</td> <td>КПЩ 46.390.25</td> <td>220</td> <td>165</td> <td>19,66</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>КПЩ 56.390.35</td> <td>320</td> <td>235</td> <td>21,08</td> </tr> </tbody> </table>		ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	А,ММ	МАССА,КГ	1.020.1-3ПВ.1-2 33	КПЩ 46.390.25	220	165	19,66	-01	КПЩ 56.390.35	320	235	21,08		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	А,ММ	МАССА,КГ														
1.020.1-3ПВ.1-2 33	КПЩ 46.390.25	220	165	19,66														
-01	КПЩ 56.390.35	320	235	21,08														
1.020.1-3ПВ.1-2 33СБ																		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПЩ 46.390.25, КПЩ 56.390.35 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>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> </table>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1							
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ																
Р	СМ ТАБЛ																	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>НАЧ ОТД</td> <td><i>Шевченко</i></td> </tr> <tr> <td>Н КОНТР</td> <td><i>Рейбов</i></td> </tr> <tr> <td>ГЛ СПЕЦ</td> <td><i>Ничипоренко</i></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td><i>Ничипоренко</i></td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ</td> <td><i>Грескив</i></td> </tr> </table>		НАЧ ОТД	<i>Шевченко</i>	Н КОНТР	<i>Рейбов</i>	ГЛ СПЕЦ	<i>Ничипоренко</i>	ПРОВЕРИЛ	<i>Ничипоренко</i>	РАЗРАБ	<i>Грескив</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП</td> </tr> </table>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
НАЧ ОТД	<i>Шевченко</i>																	
Н КОНТР	<i>Рейбов</i>																	
ГЛ СПЕЦ	<i>Ничипоренко</i>																	
ПРОВЕРИЛ	<i>Ничипоренко</i>																	
РАЗРАБ	<i>Грескив</i>																	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП																		

ФОРМАТ А4

УИИЗ
КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

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 КПЦ 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	
СП4						
СПГ3						
ДЕТАЛИ						
ВЧ	6		5.041.430	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	32	0.06КГ
ВЧ	7		5.041.220	Ф5 ВР-I L=430	16	0.03КГ
ВЧ	8		8.013.220	Ф5 ВР-I L=220	1	0.09КГ
СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*						
Ф8 А-Ш L=220						
1.020.1-3ПВ.1-2 34-01						
КПЦ 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	
КР10						
1.020.1-3ПВ.1-2 34						
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ						
КПЦ 46.450.25,						
КПЦ 56.450.35						
СТАДИЯ						
ЛИСТ						
ЛИСТОВ						
Р						
1						
2						
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ						
КиевЗНИИЭП						
НАЧ ОТД Шевченко						
И КОНТР Ребров						
П СПЕЦ Ничипоренко						
ПРОВЕРИЛ Ничипоренко						
РАЗРАБ Гринчук						

ФОРМАТ А4

55

9148/1

2

СКАЛА

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

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

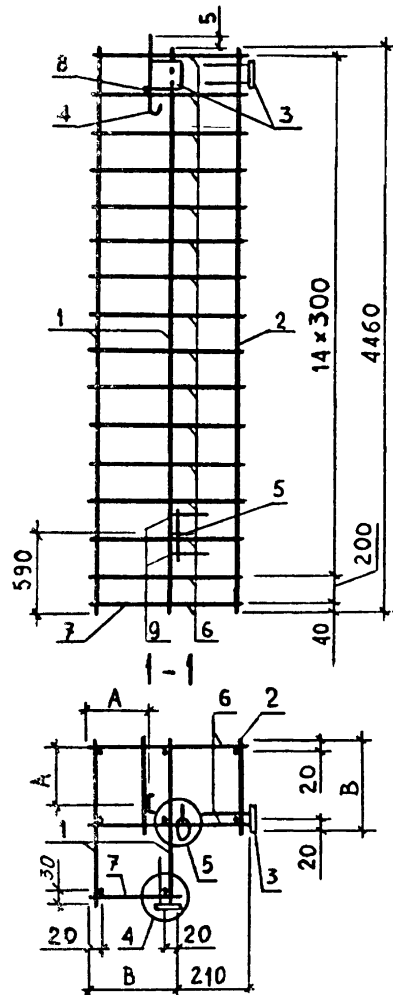
ВЗАИМНОВ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЧВ № ПОДП

1.020.1-3ПВ.1-2 34

КиевЗНИИЭП | ЛП | КОРТ | 4-01



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	И
Н КОНТР	Редков	Р
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Н
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	Н
РАЗРАБ	Горьский	Г

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

ОПЕРАТОР
ТЛП | КОРТ

ИНВ № ПОДП	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 36СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ВЧ	1		6.013.3060	ДЕТАЛИ 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		
ВЧ	2		4.041.220	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220	11	0.02КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 36-01 КР4		
ВЧ	2		4.041.320	ДЕТАЛИ 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		СТАДИЯ	ЛИСТ
+ КОНТР			Редраб		Р	1
ГЛ СПЕЦ			Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ			Ничипоренко		КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ			Пинчук			

ФОРМАТ А4

СКОЛО	ОПЕРАТОР	ТЛП	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

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			

НАЧ ОТД	Шевченко	
КОНТР	Редраб	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Гресльков	

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-Ш 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	ВЧ	РЕД	КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н КОНТР	Редраб	ВЧ	РЕД	КР5, КР6	Р	1
ГП СПЕЦ	Ничипаренко	ВЧ	РЕД	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	ВЧ	РЕД	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	ВЧ	РЕД			

С. КОЛО

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

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

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИМЯ №

9148/1

59

1.020.1-3ПВ.1-2 37СВ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР5, КР6
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ

МАССА

МАСШТАБ

Р

СМ

ТАБЛ

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

НАЧ ОТД.

Н КОНТР.

ГП СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ

Шевченко

Редраб

Ничипаренко

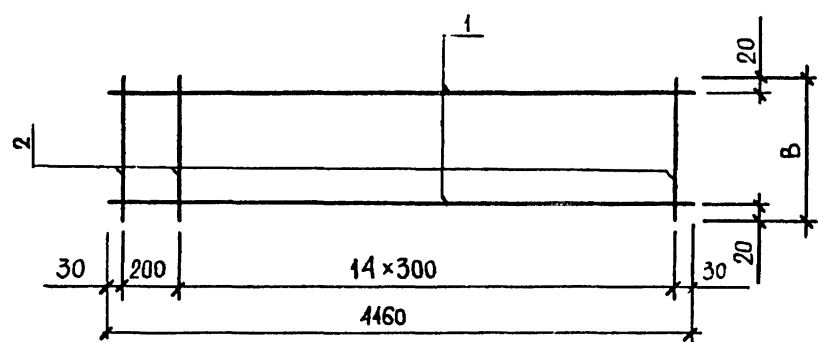
Ничипаренко

Гресский

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
	А4			1.020.1-3ПВ.1-2 39СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ 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 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=220 1.020.1-3ПВ.1-2 39-01 КР10 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=320			
ВЧ	2		4.041.220		16	0.02кг	
ВЧ	2		4.041.320		16	0.03кг	
				1.020.1-3ПВ.1-2 39			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9, КР10				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1			
КиевЗНИИЭП				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			

КиевЗНИИЭП	СКАЛА	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ												
															
	<table><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 39</td><td>КР9</td><td>220</td><td>3,84</td></tr><tr><td>-01</td><td>КР10</td><td>320</td><td>3,98</td></tr></tbody></table>			ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг	1.020.1-3ПВ.1-2 39	КР9	220	3,84	-01	КР10	320	3,98
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг											
1.020.1-3ПВ.1-2 39	КР9	220	3,84												
-01	КР10	320	3,98												
9148/1															
1.020.1-3ПВ.1-2 39СВ															
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9, КР10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ															
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1															
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ															
КиевЗНИИЭП															

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ																		
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 40СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ 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																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">1.020.1-3ПВ.1-2 40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>НАЧ ОТД</td> <td>Шевченко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н КОНТР</td> <td>Редько</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ГЛ СПЕЦ</td> <td>Ничипоренко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>Ничипоренко</td> <td></td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ</td> <td>Гринчук</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							1.020.1-3ПВ.1-2 40			НАЧ ОТД	Шевченко		Н КОНТР	Редько		ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		РАЗРАБ	Гринчук	
1.020.1-3ПВ.1-2 40																								
НАЧ ОТД	Шевченко																							
Н КОНТР	Редько																							
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко																							
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко																							
РАЗРАБ	Гринчук																							

СКАЛА	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ
В/н			

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

1.020.1-3ПВ.1-2 40СВ			
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11, КР12 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГОСГРАЖДАНСТР КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ			ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
Лист КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ	ВЛ	A4	1.020.1-3ПВ.1-2 41СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	3	0.68КГ	
				ВЧ	1	6.013.3060			ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=3060
				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
				ВЧ	2	4.041.530	1.020.1-3ПВ.1-2 41-01 КР14	11	0.04КГ
				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 НКОНТР Ребров ГЛ СПЕЦ Ничипоренко ПРОВЕРИЛ Ничипоренко РАССУД					КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13, КР14		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

СКАЛА

В.С.С.

2

1

2

20

8

210

30

20

30

10 × 300

3060

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 4I	КРІЗ	430	2,50
-0I	КРІ4	530	2,6I

ИНВ №

ВЗАМ

ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

НАЧ ОТД

И КОНТР

ГЛ СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ

ШЕВЧЕНКО

Редраб

Ильченко

Горенко

Гресский

1.020.1-3ПВ.1-2 4I СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ

КРІЗ, КРІ4

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

63

9148/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 42СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		6.013.3560	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 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 Ф4 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 Ф4 ВР-I L=530	13	0.05КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 42						
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15, КР16			
НКОНТР	Редьков					
ГПСИЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пунчук					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

FORMAT : 4

[illegible]

FORMAT A4

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1.020.1-3ПВ.1-2 43СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ВЧ 1	8.013.3860	3	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ8 А-Ш L=3860 1.52КГ
ВЧ 2	4.041.430	14	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 43 КР17 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=430 0.04КГ
ВЧ 2	4.041.530	14	1.020.1-3ПВ.1-2 43-01 КР18 ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=530 0.05КГ

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	И. ШЕБЧЕНКО
Н. КОНТР.	РЕДЬКА
ГЛ. СПЕЦ.	НИКОЛАЕВ
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВ
РАЗРАБ.	НИКОЛАЕВ

1.020.1-3ПВ.1-2 43

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР17, КР18

СТАДИЯ
Р

ЛИСТ
1

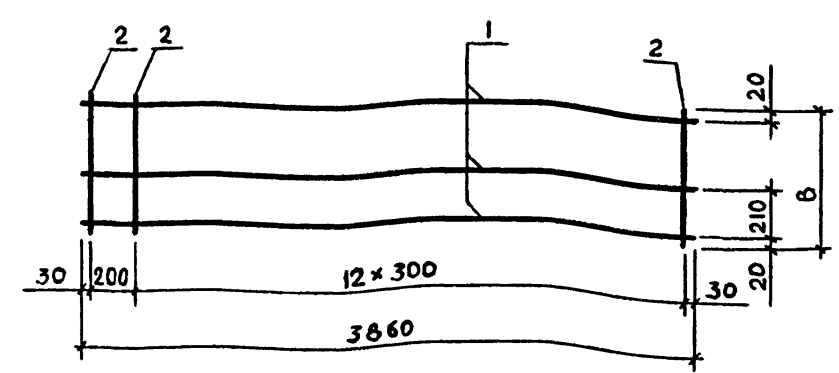
ЛИСТОВ
1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

СКАЛА
В. ШЕБЧЕНКО



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг
1.020.1-3ПВ.1-2 43	КР17	430	5,11
-01	КР18	530	5,24

ИНВ. № ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	И. ШЕБЧЕНКО
Н. КОНТР.	РЕДЬКА
ГЛ. СПЕЦ.	НИКОЛАЕВ
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛАЕВ
РАЗРАБ.	ГРЕСЬКИВ

1.020.1-3ПВ 1-2 43СВ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР17, КР18
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ
Р

МАССА
СМ
ТАБЛ

МАСШТАБ

ЛИСТ
1

ЛИСТОВ
1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

ФОРМАТ
А4

ЗОНА

ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	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	16	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=2260
ВЧ 2	5.041.2960	9	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960
			1.020.1-3ПВ.1-2 45-01 С2
			ДЕТАЛИ
ВЧ 1	6.013.2260	16	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260
ВЧ 2	5.041.2960	9	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960
			1.020.1-3ПВ.1-2 45-02 С3
			ДЕТАЛИ
ВЧ 1	8.013.2260	19	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=2260
ВЧ 2	5.041.3560	9	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=3560
			1.020.1-3ПВ.1-2 45-03 С4
			ДЕТАЛИ
ВЧ 1	6.013.2260	19	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф6 А-Ш L=2260

1.020.1-3ПВ.1-2 45

НАЧ ОТД Шевченко
Н.КОНТР Ребров
ГЛ СПЕЦ Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ Ничипоренко
РАЗРАБ Линчук

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 2

СЕТКА
С1 - С6

ГОСГРАЖДАНСТРОИ
КиевЗНИИЭП

Склад

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

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

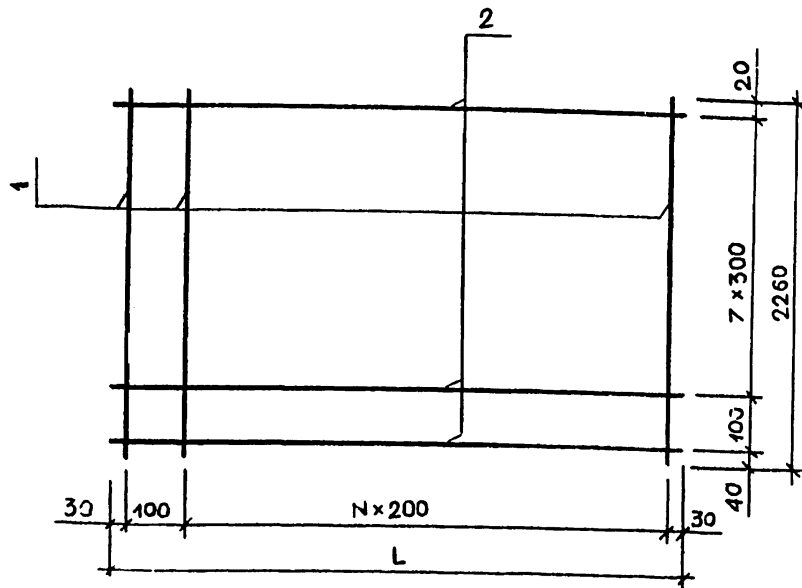
ВЗАИМНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДП

1.020.1-3ПВ.1-2 45

67
9148/1
Лист 1
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, кг
1.020.1-3ПВ.1-2 45	С1	2960	14	17,97
-01	С2	2960	14	11,73
-02	С3	3560	17	21,40
-03	С4	3560	17	13,98
-04	С5	5960	29	39,55
-05	С6	5960	29	27,46

1.020.1-3ПВ.1-2 45СБ				
СЕТКА С1 - С6			СТАДИЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ ТАБЛ
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
			КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОТД	Шевченко			
НКОНТР	Рейров			
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			
РАЗРАБ	Гресыгив			

ФОРМАТ А4

СКОЛА	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП			А4	1.020.1-3ПВ.1-2 46СБ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:
							1.020.1-3ПВ.1-2 46 С7
				ВЧ 1	10.013.3060	16	1.89кг
				ВЧ 2	5.041.2960	11	0.41кг
							ДЕТАЛИ
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-Ш L=3060
							СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960
							1.020.1-3ПВ.1-2 46-01 С8
				ВЧ 1	8.013.3060	16	1.21кг
				ВЧ 2	5.041.2960	11	0.41кг
							ДЕТАЛИ
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=3060
							СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2960
							1.020.1-3ПВ.1-2 46-02 С9
				ВЧ 1	10.013.3060	19	1.89кг
				ВЧ 2	5.041.3560	11	0.49кг
							ДЕТАЛИ
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-Ш L=3060
				ВЧ 1	8.013.3060	19	1.21кг
							68
							5148,1
							1.020.1-3ПВ.1-2 46
							СЕТКА С7 - С12
				НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ
				НКОНТР	Рейров		ЛИСТ
				ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		1
				ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ЛИСТОВ
				РАЗРАБ	Пинчук		2
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
							КиевЗНИИЭП

Скала

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
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*	31	1.89кг
ВЧ	2	6.013.5960	Ф10 А-III L=3060 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*	31	1.21кг
ВЧ	2	6.013.5960	Ф8 А-III L=3060 Ф6 А-III L=5960	11	1.32кг

ИНВ №ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

1.020.1-3ПВ.1-2 46

ЛИСТ
2

Скала

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ФОРМАТ
ЗОНА
ПОЗ

30 100 N x 200 30 40 20 10 x 300 3060

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, кг
1.020.1-3ПВ.1-2 46	С7	2960	14	34,71
-01	С8	2960	14	23,84
-02	С9	3560	17	41,29
-03	С10	3560	17	28,38
-04	С11	5960	29	73,04
-05	С12	5960	29	51,98

ИНВ №ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

1.020.1-3ПВ.1-2 46СБ

СЕТКА
С7 - С12
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ
Р

МАССА
СМ
ТАБЛ

МАСШТАБ

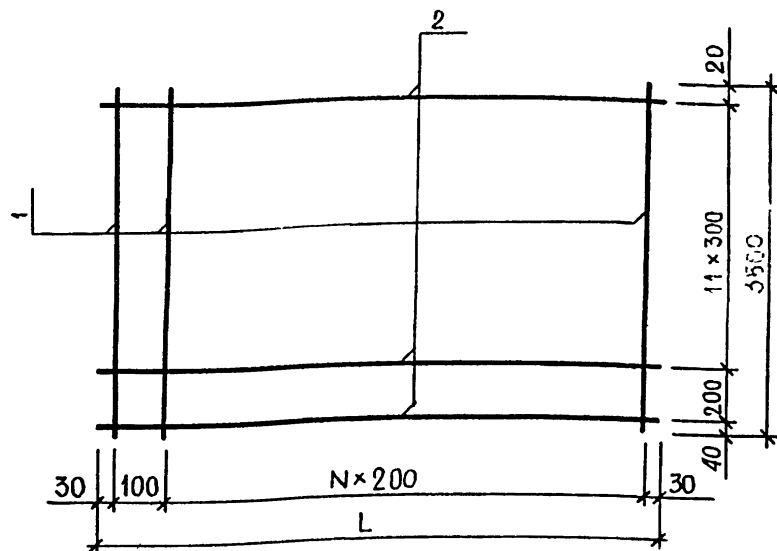
ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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 СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3560 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	7 13	3.16КГ 0.16КГ
ВЧ	1	12.013.3560		1.020.1-3ПВ.1-2 47-01 С14		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=3560 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	7 13	2.19КГ 0.16КГ
ВЧ	2	5.041.1160		1.020.1-3ПВ.1-2 47-02 С15		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3560 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	16 13	3.16КГ 0.41КГ
ВЧ	1	12.013.3560		1.020.1-3ПВ.1-2 47-03 С16		
ВЧ	2	5.041.2960		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=3560	16	2.19КГ
ВЧ	1	10.013.3560				
1.020.1-3ПВ.1-2 47						
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редраб			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пунчук					
СЕТКА С13 - С16						

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
70						
94-8, 1						
1.020.1-3ПВ.1-2 47					2	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, кг
1.020.1-3ПВ.1-2 47	CI3	II60	5	24,22
-01	CI4	II60	5	17,46
-02	CI5	2960	I4	55,92
-03	CI6	2960	I4	40,47

1.020.1-3ПВ.1-2 47СВ

СЕТКА
CI3 - CI6
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ
ТАБЛ

ЛИСТ

ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД Шевченко
Н КОНТР Ребров
ГЛ СПЕЦ Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ Ничипоренко
РАЗРАБ Горюшко

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКОЛО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						A4	1.020.1-3ПВ.1-2 48СВ		
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
							ДОКУМЕНТАЦИЯ		
							СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
							ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.020.1-3ПВ.1-2 48 C17		
							ДЕТАЛИ		
						ВЧ 1	14.013.3860	7	4.66кг
						ВЧ 2	5.041.1160	14	0.16кг
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ14 А-Ш L=3860 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160		
							1.020.1-3ПВ.1-2 48-01 C18		
							ДЕТАЛИ		
						ВЧ 1	12.013.3860	7	3.43кг
						ВЧ 2	5.041.1160	14	0.16кг
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3860 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160		
							1.020.1-3ПВ.1-2 48-02 C19		
							ДЕТАЛИ		
						ВЧ 1	14.013.3860	16	4.66кг
						ВЧ 2	5.041.2960	14	0.41кг
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ14 А-Ш L=3860 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960		
							1.020.1-3ПВ.1-2 48-03 C20		
							ДЕТАЛИ		
						ВЧ 1	12.013.3860	16	3.43кг
							СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=3860		
							1.020.1-3ПВ.1-2 48		
							СЕТКА C17 - C20		
							НАЧ ОТД Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ
							Н КОНТР Ребров	Р	1
							ГЛ СПЕЦ Ничипоренко	1	2
							ПРОВЕРИЛ Ничипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
							РАЗРАБ Пинчук	КиевЗНИИЭП	

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2		5.041.2960	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	14	0.41 КГ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

СКОЛА
12.04.83

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.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

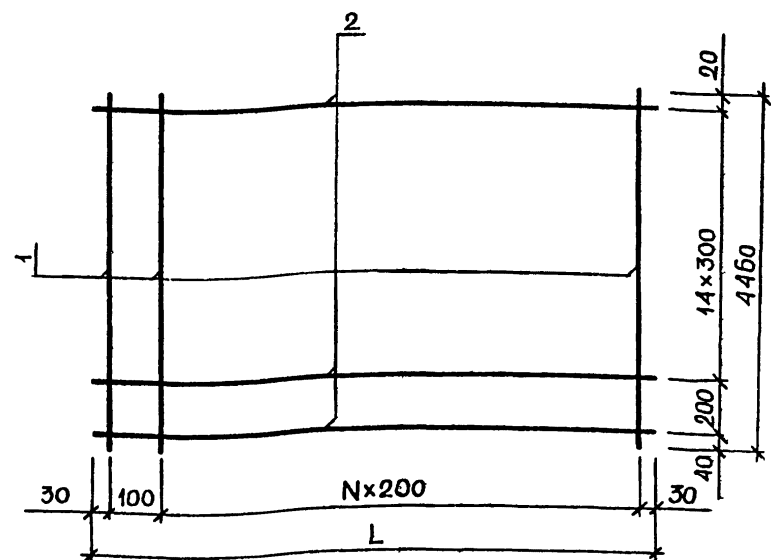
72
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 48СБ			
СЕТКА С17 - С20 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД	Шевченко	П	СТАДИЯ
Н.КОНТР	Редько	П	МАССА
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	П	МАСШТАБ
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	П	Р
РАЗРАБ	Гресский	П	СМ ТАБЛ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

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* Φ16 А-Ш L=4460	7	7.04КГ
ВЧ	2	5.041.1160		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	16	0.16КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 49-01 С22		
ВЧ	1	14.013.4460		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ14 А-Ш L=4460	7	5.39КГ
ВЧ	2	5.041.1160		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=1160	16	0.16КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 49-02 С23		
ВЧ	1	16.013.4460		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ16 А-Ш L=4460	16	7.04КГ
ВЧ	2	5.041.2960		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	16	0.41КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 49-03 С24		
ВЧ	1	14.013.4460		ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ14 А-Ш L=4460	16	5.39КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 49		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редько			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук					
				СЕТКА		
				С21 - С24		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2	5.041.2960		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=2960	16	0.41КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 49		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Редько			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук					
				СЕТКА		
				С21 - С24		

КиевЗНИИЭП | ЛПН КОРТ | 14



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Б, ММ	N	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 49	C2I	II60	5	51,86
-01	C22	II60	5	40,31
-02	C23	2960	I4	119,21
-03	C24	2960	I4	92,82

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редков	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Гресин	

1.020.1-3ПВ.1-2 49СБ

СЕТКА
C2I - C24
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1.020.1-3ПВ.1-2 50СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ВЧ	3 16.132.460	1	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 АС-П L=460 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 50 СПГ1
ВЧ	1 12.132.1170	1	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф12 АС-П L=1170
ВЧ	2 12.132.130	1	Ф12 АС-П L=130
ВЧ	1 12.011.1170	1	1.020.1-3ПВ.1-2 50-01 СПГ2
ВЧ	2 12.011.130	1	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф12 А-I L=1170 Ф12 А-I L=130
ВЧ	1 10.011.1020	1	1.020.1-3ПВ.1-2 50-02 СПГ3
ВЧ	2 10.011.130	1	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф10 А-I L=1020 Ф10 А-I L=130
			1.020.1-3ПВ.1-2 50-03 СПГ4 ДЕТАЛИ
74			
9148/1			
1.020.1-3ПВ.1-2 50			
НАЧ ОТД	Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н КОНТР	Редков	P	1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	ЛИСТОВ	2
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
РАЗРАБ	Пимчук	КиевЗНИИЭП	

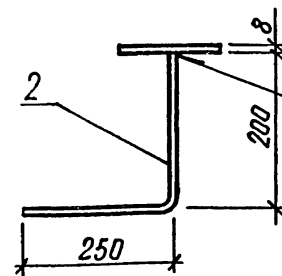
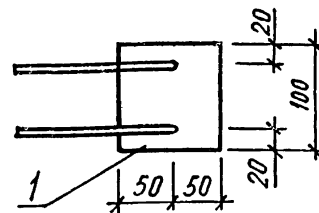
ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 51СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 51 М1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	100.060.100		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -100Х8 L=100	1	0.63КГ
ВЧ	2	10.013.450		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=450	2	0.28КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 51-01 М2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	80.060.80		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -80Х8 L=80	1	0.40КГ
ВЧ	2	10.013.300		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=300	2	0.18КГ
			1.020.1-3ПВ.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					

ФОРМАТ А 4

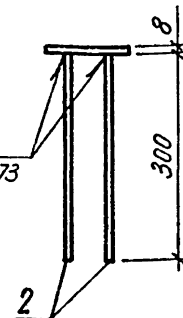
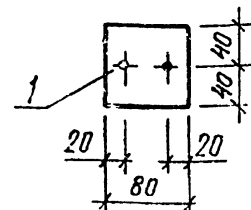
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-2 51СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-2 51 М1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	100.060.100		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -100Х8 L=100	1	0.63КГ
ВЧ	2	10.013.450		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=450	2	0.28КГ
				1.020.1-3ПВ.1-2 51-01 М2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	80.060.80		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -80Х8 L=80	1	0.40КГ
ВЧ	2	10.013.300		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ10 А-Ш L=300	2	0.18КГ
			1.020.1-3ПВ.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					

РИС. 1



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

РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-2 51	М1	1	1,19
-01	М2	2	0,76

76

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 51СВ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
М1, М2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

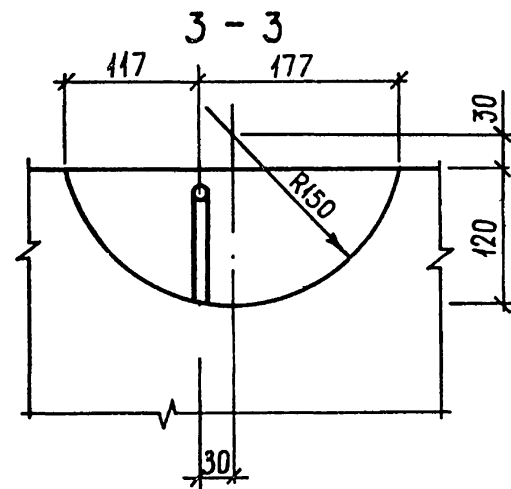
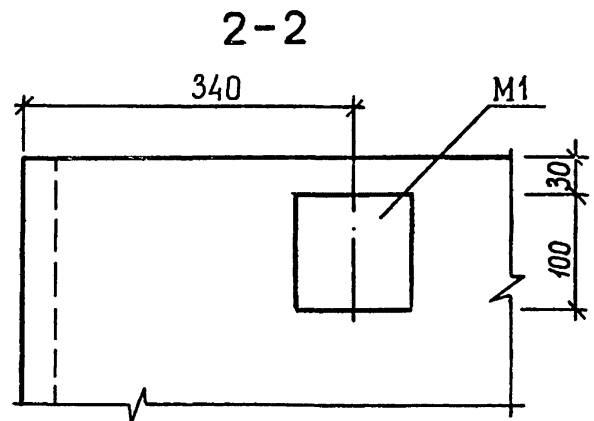
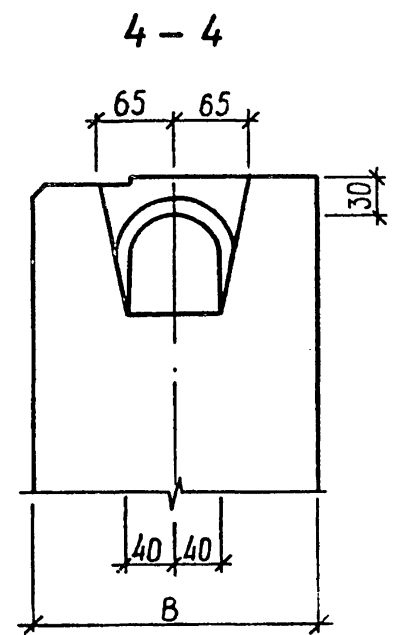
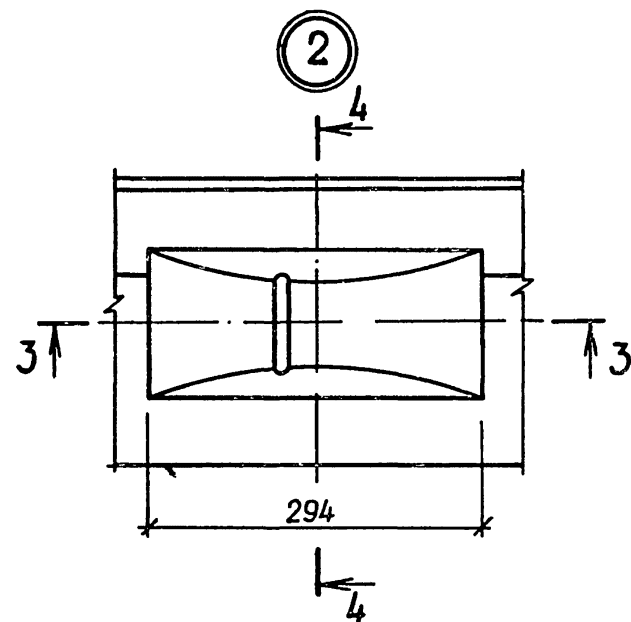
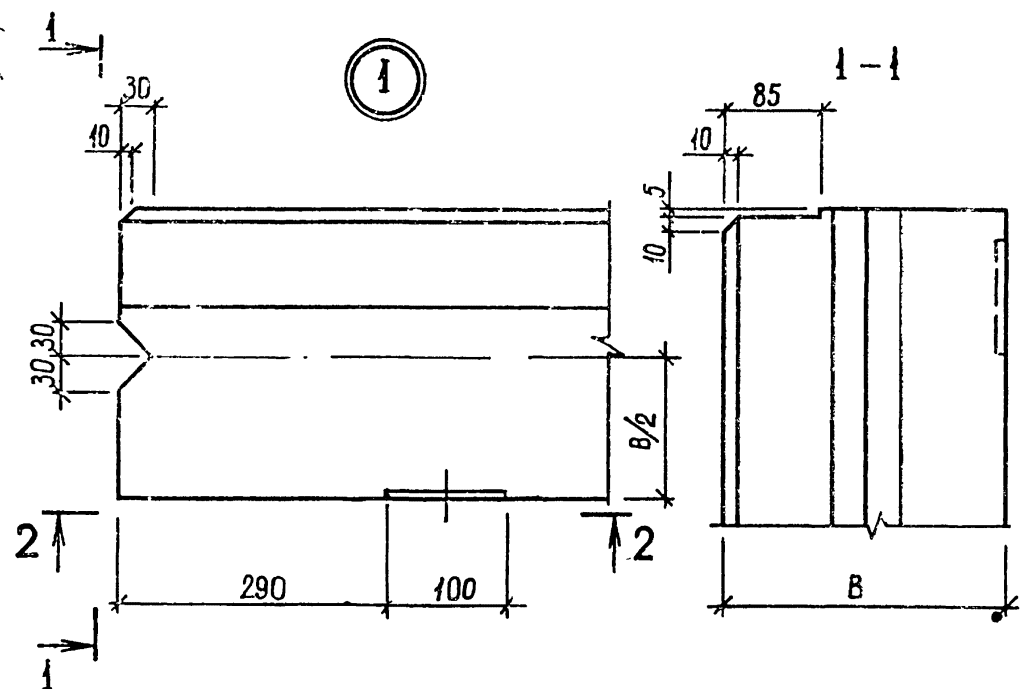
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ
ТАБЛ

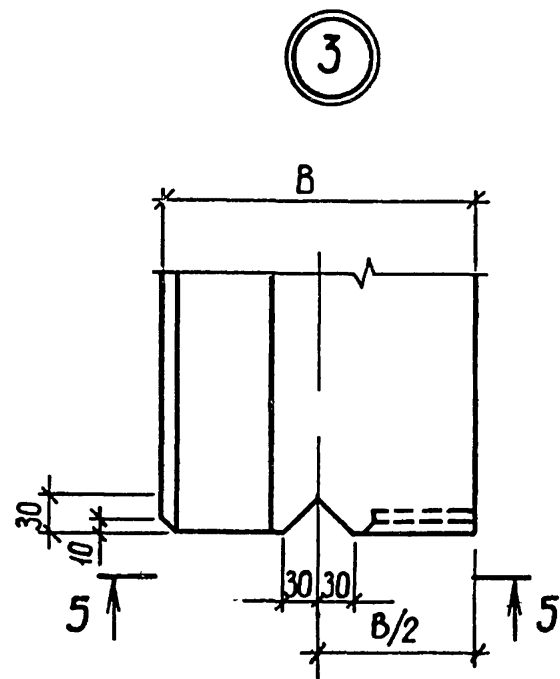
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

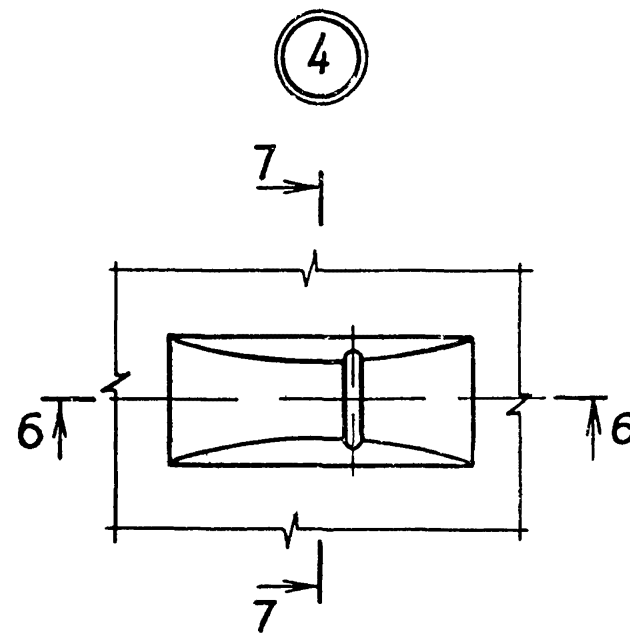
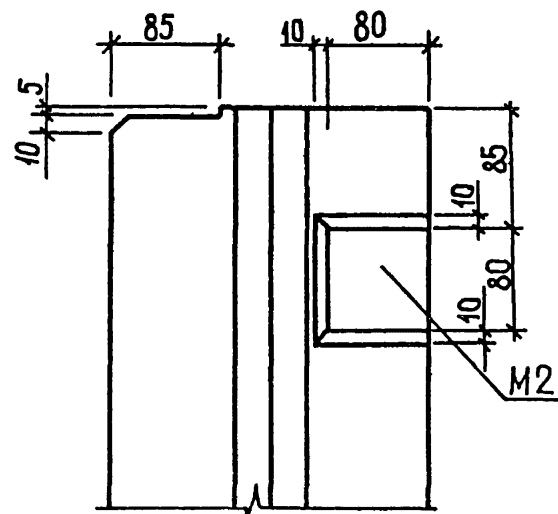
ФОРМАТ А 4



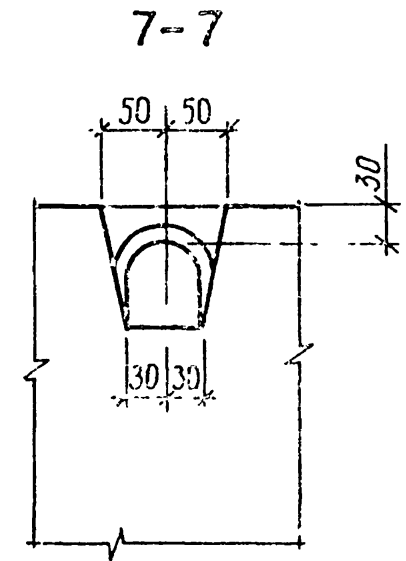
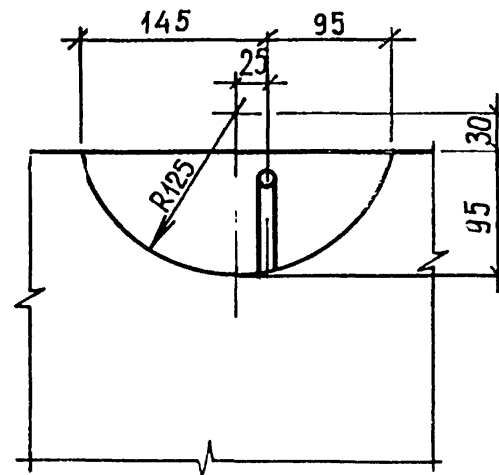
				1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1		
НАЧ ОТД	Шевченко	Р	Р	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
И КОНТР	Ребров	Р	Р			
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Р	Р			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	Р	Р			
РАЗРАБ	Грескиб	Р	Р	ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		



5-5



6-6



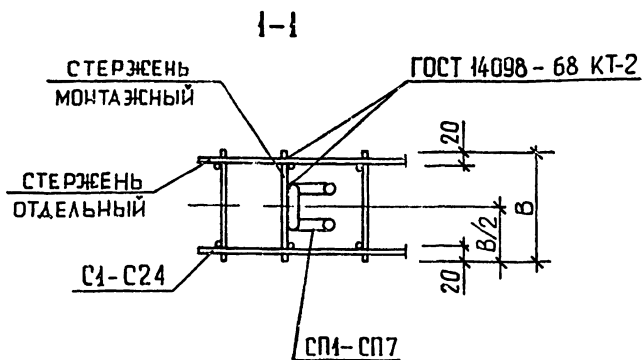
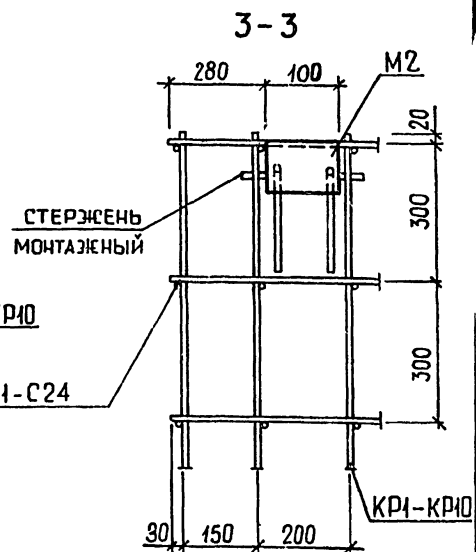
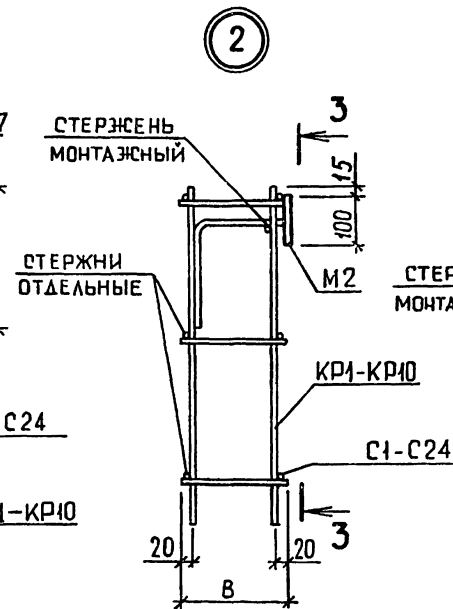
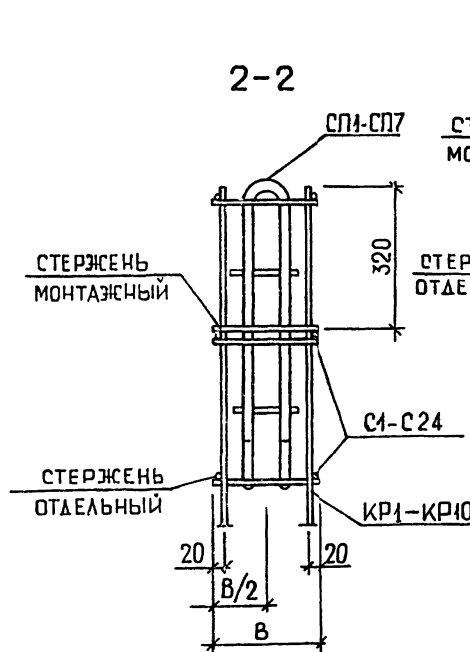
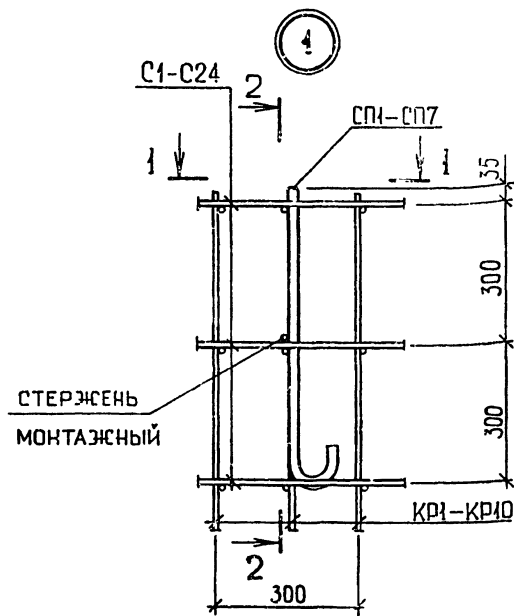
7B

9142,1

1.020.1-3ПВ.1-2 00Д1

ЛИСТ

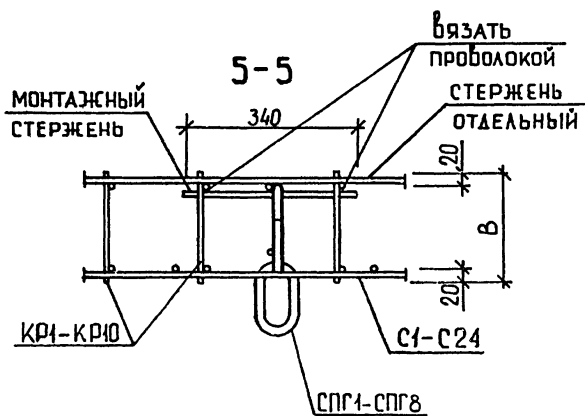
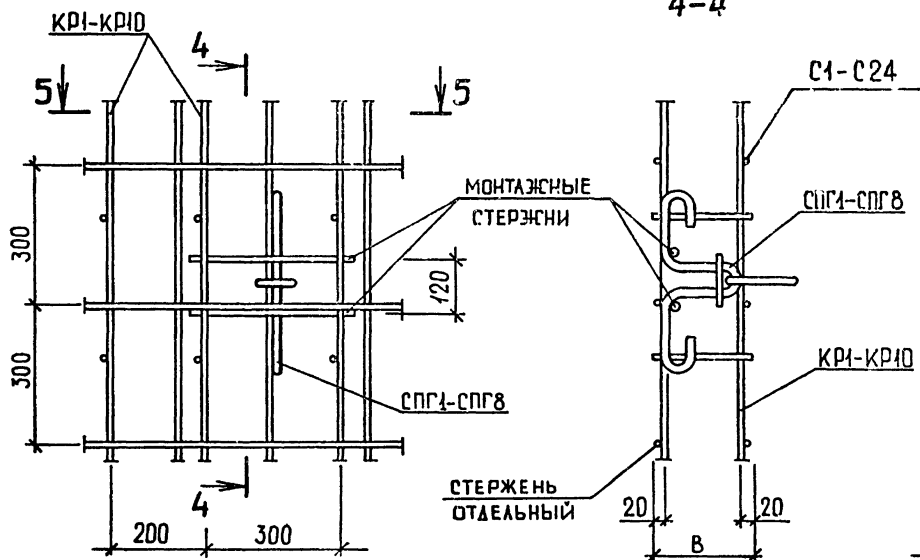
2



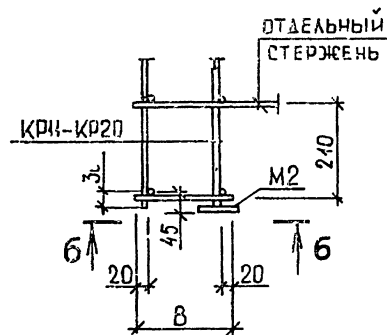
						1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	М						
Н.КОНТР.	Ребров	Р						
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	О						
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	О						
РАЗРАБ.	Грескив	В						
УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	ИИ	2
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						КиевЗНИИЭП		

3

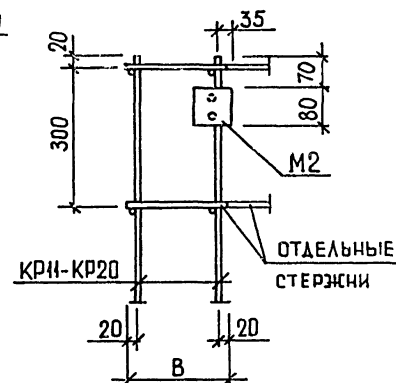
4-4



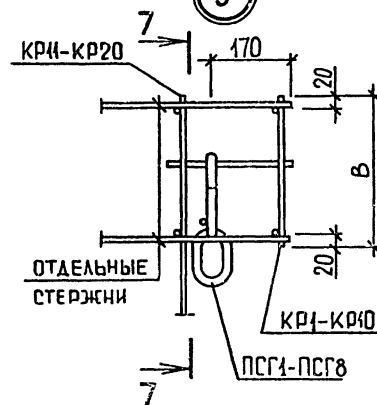
4



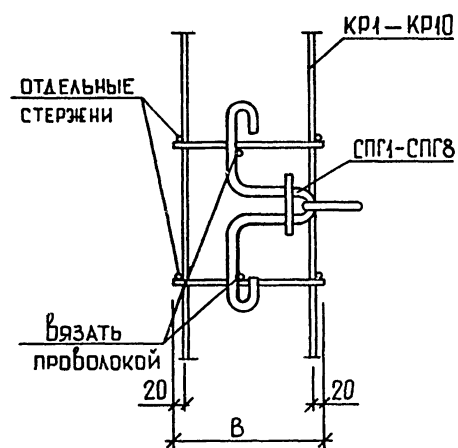
6-6



5



7-7



80
9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 00Д2

ЛИСТ
2и

КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

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

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

А-І ГОСТ 5781-82*

Φ10

- - - - 0.647 - 0.647 - 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 -

ИТОГО КЛАССА А-І

- - - - 0.647 - 0.647 - 0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 -

АС-П ГОСТ 5781-82*

Φ10

- - - - - 0.647 - - 0.647 - 0.647 - - 0.709

Φ12

- - - - - - - 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

Φ18

- - 6.732 - - - - - - - - - -

Φ20

- 9.667 - - - - - - - - - -

Φ22

- - 12.53 - - - - - - - - -

ИТОГО КЛАССА АС-П

4.877 9.667 6.732 12.53 - 0.647 - 1.065 1.190 1.608 1.190 1.608 1.608 2.950

А-Ш ГОСТ 5781-82*

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

Φ12

0.533 - 0.533 - - - - - - - - -

Φ14

- 0.967 - 0.967 - - - - - - - -

ИТОГО КЛАССА А-Ш

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

ВР-І ГОСТ 6727-80

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

ИТОГО КЛАССА ВР-І

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

ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ

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

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ

АРМАТУРА КЛАССА

А-Ш ГОСТ 5781-82*

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

ИТОГО КЛАССА А-Ш

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

ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП2

ГОСТ 103-76*

-80X8

- - - - 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 - - - - - - - - -

ИТОГО ГОСТ 103-76*

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

ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП2

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

ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ

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

ОБЩИЙ РАСХОД

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

ПСЦ

82

9148/1

1.020.1-3ПВ.1-2 00РС

ЛИСТ

2