

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-3 пв

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.0 И 3.3 м
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ
И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫЕ
ДЛЯ СБОРНО - МОНОЛИТНОГО ВАРИАНТА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

20407

ЦЕНА 2-77

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1955г.

Заказ № 10698 Тираж 200 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-3 пв

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.0 И 3.3 м
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ
И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ОДНОСЛОЙНЫЕ
ДЛЯ СБОРНО — МОНОЛИТНОГО ВАРИАНТА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *[подпись]* И. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА *[подпись]* В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *[подпись]* В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИИ-ТА *[подпись]* В. ЛЕПОКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА *[подпись]* Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *[подпись]* Р. КОНОВАЛОВА

УТВЕРЖДЕНЫ И ВОВЕДены В ДЕЙСТВИЕ

С 01.01.1985 г.

Госстроем СССР

ПРОТОКОЛ ОТ

01.11.1984 г. № ИИ-32

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-ЗПВ.I-2 00С	СОДЕРЖАНИЕ	3
I.090.I-ЗПВ.I-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	4
I.090.I-ЗПВ.I-2 01	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 60.19	9
I.090.I-ЗПВ.I-2 02	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.19	11
I.090.I-ЗПВ.I-2 03	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 18.19	12
I.090.I-ЗПВ.I-2 04	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 12.19	13
I.090.I-ЗПВ.I-2 05	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 60.19	14
I.090.I-ЗПВ.I-2 06	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.19	16
I.090.I-ЗПВ.I-2 07	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 30.19	17
I.090.I-ЗПВ.I-2 08	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 29.19, ЗПСЦ 29.19	18
I.090.I-ЗПВ.I-2 09	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 17.19, ЗПСЦ 17.19	20
I.090.I-ЗПВ.I-2 10	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 11.19, ЗПСЦ 11.19	22
I.090.I-ЗПВ.I-2 11	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 28.19	24
I.090.I-ЗПВ.I-2 12	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 33.19, ЗПСЦ 33.19	25
I.090.I-ЗПВ.I-2 13	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 21.19, ЗПСЦ 21.19	27
I.090.I-ЗПВ.I-2 14	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 15.19, ЗПСЦ 15.19	29
I.090.I-ЗПВ.I-2 00П1	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ	31
I.090.I-ЗПВ.I-2 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 60.23	34
I.090.I-ЗПВ.I-2 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 30.23	36
I.090.I-ЗПВ.I-2 00С		
НАЧОТД	Шевченко	АН
Н.КОНТР	Редраб	АН
ГЛСПЕЦ	Ичишоренко	АН
ПРОВЕРИЛ	Скободат	АН
РАЗРАБ	Федько	АН
СОДЕРЖАНИЕ		
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.090.I-ЗПВ.I-2 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 18.23	37
I.090.I-ЗПВ.I-2 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 12.23	38
I.090.I-ЗПВ.I-2 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 60.23	39
I.090.I-ЗПВ.I-2 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 30.23	41
I.090.I-ЗПВ.I-2 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ ЗКИ 30.23	42
I.090.I-ЗПВ.I-2 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 29.23, ЗКИ 29.23	44
I.090.I-ЗПВ.I-2 23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 17.23, ЗКИ 17.23	46
I.090.I-ЗПВ.I-2 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 11.23, ЗКИ 11.23	48
I.090.I-ЗПВ.I-2 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 28.23	50
I.090.I-ЗПВ.I-2 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 33.23, ЗКИ 33.23	51
I.090.I-ЗПВ.I-2 27	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 21.23, ЗКИ 21.23	53
I.090.I-ЗПВ.I-2 28	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КИ 15.23, ЗКИ 15.23	55
I.090.I-ЗПВ.I-2 00П2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	57
I.090.I-ЗПВ.I-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР4	64
I.090.I-ЗПВ.I-2 30	КАРКАС ГРУТЫЙ КР5, КР6	66
I.090.I-ЗПВ.I-2 31	СЕТКА С1 - С3	67
I.090.I-ЗПВ.I-2 32	СЕТКА С4	68
I.090.I-ЗПВ.I-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1 - ПС6	69
I.090.I-ЗПВ.I-2 34	СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ АН1, АН2	69
I.090.I-ЗПВ.I-2 35	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС1 - ОС4	70
I.090.I-ЗПВ.I-2 36	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС5 - ОС8	70
I.090.I-ЗПВ.I-2 37	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ	71
I.090.I-ЗПВ.I-2 00С		ЛИСТ
		2

20/07

3

ФОРМАТ А4

Грешнева
 ОПЕРАТОР
 ТПП КОРТ
 ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

ВЛАН МВВН
 ПОДП И ДАТА
 МВВ № ПОДП

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Выпуск 1-2 "Панели наружных стен нулевого цикла однослойные для сборно-монолитного варианта" входит в состав серии 1.090.1-Зпв "Сборные железобетонные конструкции межвидового применения крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,0 и 3,3 м для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях".

1.2. Выпуск содержит техническое описание, спецификации, сборочные чертежи и расход стали панелей наружных стен нулевого цикла, опалубочные узлы, спецификации и сборочные чертежи пространственных каркасов, арматурные узлы, спецификации и сборочные чертежи арматурных и закладных изделий.

1.3. Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-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".

1.090.1-ЗПВ.1-2 00ТО

НАЧОЛД	Шевченко	В.М.
И.КОНТР.	Ребров	А.В.
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	С.В.
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Л.И.
РАЗРАБ.	Рейко	В.Г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	10

ГОСТРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

2. КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛЕЙ

2.1. Панели запроектированы из легкого бетона на пористых неорганических заполнителях марки по прочности на сжатие М150, толщиной 300 и 350 мм, высотой 1865 мм. В качестве заполнителя применены гравий керамзитовый по ГОСТ 9759-83. Морозостойкость бетона должна быть не менее Мрз35. Плотность легкого бетона в панелях (в высушенном до постоянной массы состоянии) принята 1300 кг/м³.

Отделка наружных поверхностей панелей принята в виде декоративного слоя раствора марки по прочности на сжатие М150, толщиной 30 мм. Цвет и вид отделки назначается при конкретном проектировании.

По вертикальным граням внутреннего слоя панелей предусмотрены шпонки и арматурные выпуски для соединения панелей между собой и с внутренними стенами. На верхней горизонтальной грани установлены строповочные петли.

Несущая способность панелей определяется несущей способностью опорных сечений. Расчетные нагрузки на панели приведены ниже.

2.2. Армирование панелей производится сварными пространственными каркасами, которые устанавливаются в формуемое оборудование в собранном виде, включая петлевые выпуски. Пространственные каркасы состоят из плоских арматурных каркасов, арматурных сеток, отдельных стержней, стержней гнутых и петель строповочных.

2.3. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП II-21-75 и письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства": для плоских каркасов,

1.090.1-ЗПВ.1-2 00ТО

ЛИСТ
2

ЛИСТ № ПОДЛ
ПОДЛ И ДАТА
ВЗЛМ ИИВ №

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ

Гребнева
В.М.

сеток и отдельных стержней - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для строповочных петель - сталь класса Ас-II марки ЮИТ по ГОСТ 5781-82; для петлевых выпусков (стержни гнутые) - сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82.

2.4. 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 в инвентарной заводской оснастке. При этом необходимо выполнять следующие требования:

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

1.090.1-3ПВ.1-2 0070

ЛИСТ
3

вавшего угол подъема изделия не менее 70° к горизонту;

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

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

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

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

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

3.6. Указания по грунтовке торцов панелей см. на листе 8 Рис.1.

4. УКАЗАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ ПАНЕЛЕЙ

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

1.090.1-3ПВ.1-2 0070

ЛИСТ
4

Гребнева
М.В.

ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ

ЭПВЦ
Казанский

ВЗЛМ ИРВ №

ПОДП И ДАТА

ИД № ПОДП

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

5. МАРКИРОВКА ПАНЕЛЕЙ

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

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

Группа букв означает:

ПСЦ - панель стеновая нулевого цикла (цокольная).

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

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

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

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

Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

1.090.1-3ПВ.1-2 0070

ЛМСТ
5

Грибнева
Оператор
ТМ КОРТ
ЭПВЦ
КиевНИИЭП

6. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ И АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

6.1. Сборка пространственных каркасов выполняется из плоских каркасов, отдельных стержней и петлевых выпусков 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 393-75 "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций". Качество сварки, выполняемой при сборке пространственных и плоских каркасов, должно быть не ниже требований, предъявляемых к соединениям с нормируемой прочностью по ГОСТ 10922-75.

7. МАРКИРОВКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ И АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

7.1. Маркировка пространственных каркасов имеет буквенно-цифровое обозначение.

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

Группа букв означает:

КП - каркас пространственный.

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

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

КР - каркас плоский;

С - сетка;

1.090.-3ПВ.1-2 0070

ЛМСТ
6

ИНВ № ПОДЛ
ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

АН - стержень гнутый;

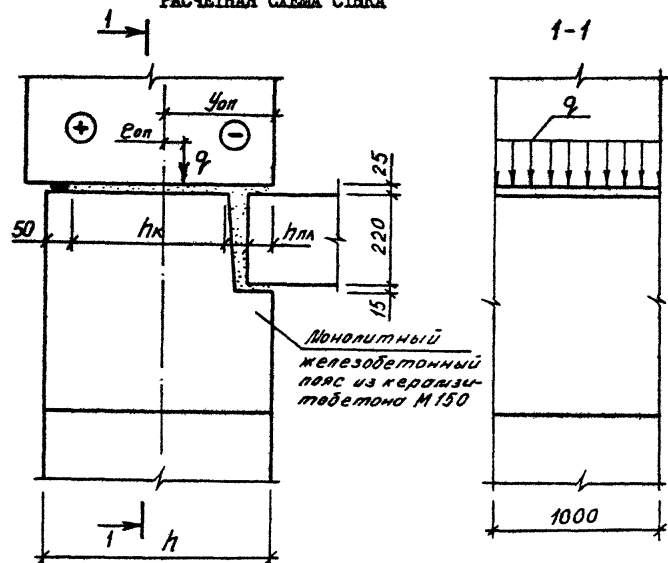
ПС - петля строповочная.

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия в сборке.

8. РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ПАНЕЛИ

8.1. Панели наружных покатных стен рассчитаны по указаниям ВСН 32-77 и СНиП II-21-75. Несущая способность панелей определяется несущей способностью опорных сечений (комбинированным стыком) согласно п.п. I2.48-I2.60 и приложения 4 ВСН 32-77. Расчетные нагрузки на панели при толщине 300 мм ($y_{оп}=14,0$ см, $h_k=13,5$ см, $h_{пл}=7$ см) даны в табл. I, а при толщине 350 мм ($y_{оп}=17,0$ см, $h_k=18,5$ см, $h_{пл}=7$ см) - в табл. 2.

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СТЫКА



1.090.1-ЗПВ.1-2 00ТО

ЛИСТ
7

Таблица I

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

Таблица 2

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

9. УКАЗАНИЯ ПО ГРУНТОВКЕ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ

9.1. Материалы для грунтовки должны применяться в соответствии с данными конкретного проекта. Пунктирной линией на Рис. I обозначена грунтуемая часть боковой поверхности.

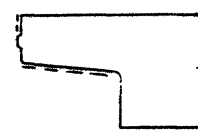


РИС. I

1.090.1-ЗПВ.1-2 00ТО

ЛИСТ
8

20407 7

ФОРМАТ А4

10. ИСПЫТАНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

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

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

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

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

б) прочность бетона на участках, указанных на схемах панелей (л. 10) по ГОСТ 17624-78 или ГОСТ 21243-75, ГОСТ 26690.0-77 - ГОСТ 26690.4-77 (допускается традиционный способ по ГОСТ 10180-78);

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

Допускаемые отклонения от номинальных значений, указанных в рабочих чертежах, должны приниматься по ГОСТ 11024-72. Статический контроль прочности бетона панелей осуществляется по ГОСТ 18105.0-80 - 18105.1-80.

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

1.090.1-ЗПВ.1-2 0070

ЛИСТ

9

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

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

10.6. План контроля и количество контролируемых панелей принимать по ГОСТ 11024-72.

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

Контрольные участки на схемах панелей

СХЕМА 1

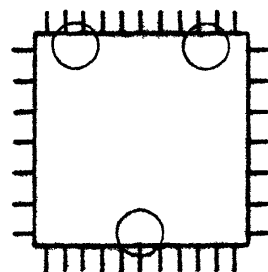
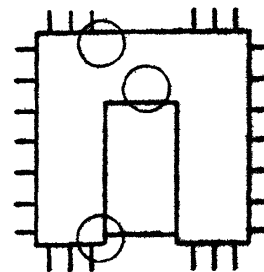


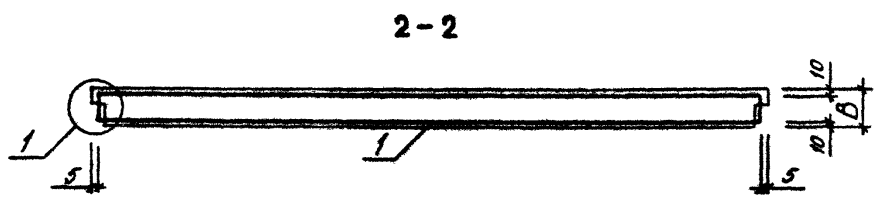
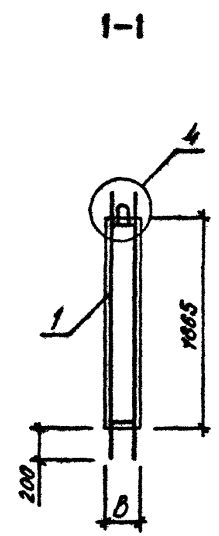
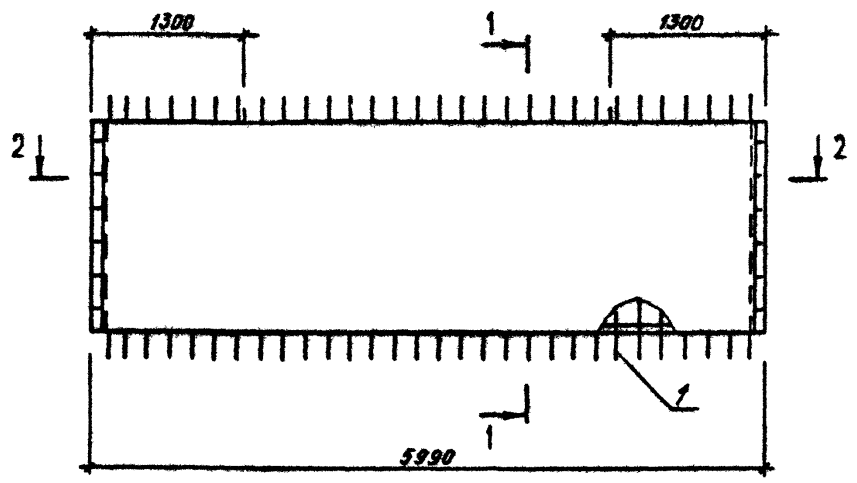
СХЕМА 2



1.090.1-ЗПВ.1-2 0070

ЛИСТ

10



КНИ ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
I.090.1-ЗПВ.1-2 СИ	ПСЦ 60.19.3,0-П-ПВ	300	4,430
-ОИ	ПСЦ 60.19.3,5-П-ПВ	350	5,150

1.090.1-ЗПВ.1-2 ДПС				
ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ ПСЦ 60.19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧОТД	Шевченко	Р	СМ	
И.КОНТР	Ребров	ТАБЛ		
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	ЛИСТ	ЛИСТОВ	/
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Федько	КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 02СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.17М3
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 02		
				ПСЦ 30.19.3,0-П-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.090.1-3ПВ.1-2 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 30.23.3,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.43М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 02-01		
				ПСЦ 30.19.3,5-П-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.090.1-3ПВ.1-2 16-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 30.23.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.71М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 02			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.В.	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редько	В.В.	Р			1
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скорова	В.В.	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук	В.В.				

ФОРМАТ А4

Гребневая
ОПЕРАТОР
ТИП КОРТ
ЭПВ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-2 02	ПСЦ 30.19.3,0-П-ПВ	300	2,160
-01	ПСЦ 30.19.3,5-П-ПВ	350	2,520

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-3ПВ.1-2 02СВ			
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	МАССА
ПСЦ 30.19		Р	СМ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВЕ

20407 11

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВЧОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 03 ПСЦ 18.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.090.1-3ПВ.1-2 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 18.23.3,0	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.63М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 03-01 ПСЦ 18.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.090.1-3ПВ.1-2 17-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП 18.23.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.99М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 03			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.С.	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 18.19 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
И КОНТР	Редько	В.В.				
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.				
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.В.				
РАЗРАБ	Гимчук	В.В.				

Г. РЕДЬКО
 ОПЕРАТОР
 ТПП КОРТ
 ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-2 03	ПСЦ 18.19.3,0-П-ПВ	300	1,260
-01	ПСЦ 18.19.3,5-П-ПВ	350	1,470

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-3ПВ.1-2 03СВ		
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ	СТАВЛЯ	МАССА
ПСЦ 18.19	Р	СМ ТАБЛ
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

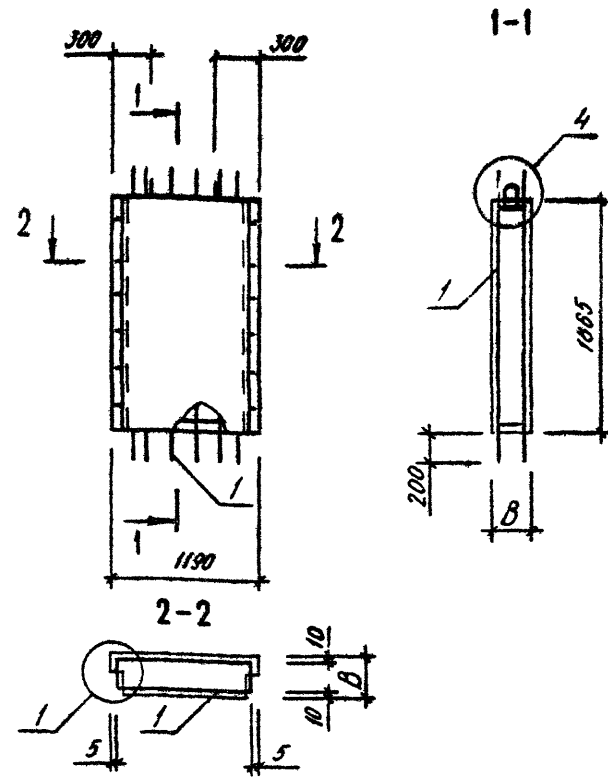
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.07м ³
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 04		
				ПСЦ 12.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА. КП 12.23.3,0	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.52м ³
				1.090.1-3ПВ.1-2 04-01		
				ПСЦ 12.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 18-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА. КП 12.23.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.63м ³
			1.090.1-3ПВ.1-2 04			
НАЧОД	Шевченко	Редко	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 12.19			
Ч-КОНТР	Редко					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Редко				
ПРОВЕРИЛ	Скарсбагат	Редко				
РАЗРАБ	Пинчук	Редко				
			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ А 1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		3		МАТЕРИАЛЫ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.07м ³
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 04		
				ПСЦ 12.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА. КП 12.23.3,0	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.52м ³
				1.090.1-3ПВ.1-2 04-01		
				ПСЦ 12.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 18-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВА. КП 12.23.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.63м ³
			1.090.1-3ПВ.1-2 04			
НАЧОД	Шевченко	Редко	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ПСЦ 12.19			
Ч-КОНТР	Редко					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Редко				
ПРОВЕРИЛ	Скарсбагат	Редко				
РАЗРАБ	Пинчук	Редко				
			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			

20407 13

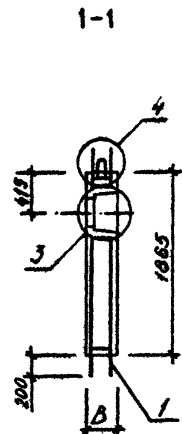
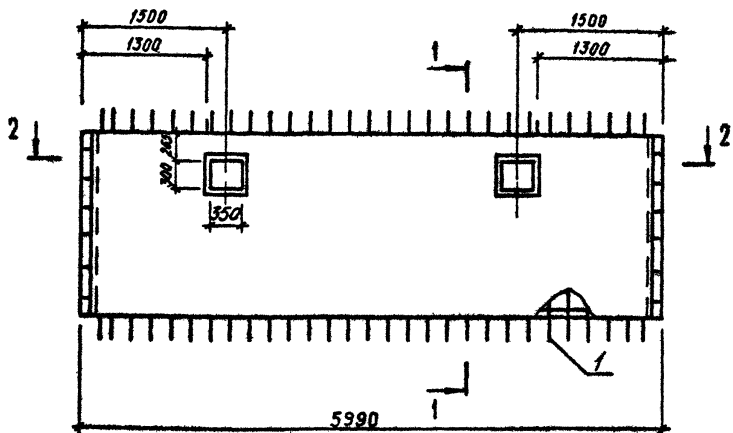
ФОРМАТ А 4



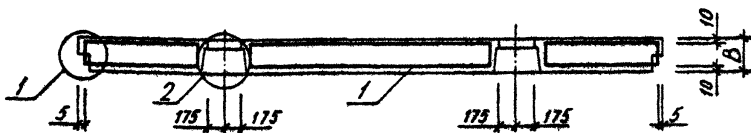
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-2 04	ПСЦ 12.19.3,0-П-ПВ	300	0,800
-01	ПСЦ 12.19.3,5-П-ПВ	350	0,950

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.090.1-3ПВ.1-2 04СВ		
		ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		
		ПСЦ 12.19		
		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		СТАДИЯ	МАССА	МАССИТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
		КиевЗНИИЭП		



2-2



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, Т
I.090.1-3ПВ.1-2 05	ЛПСЦ 60.19.3.0-П-ИВ	300	4,340
-01	ЛПСЦ 60.19.3.5-П-ИВ	350	5,050

1.090.1-3ПВ.1-2 05СБ

			1.090.1-3ПВ.1-2 05СБ		
			ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ЛПСЦ 60.19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			СТАДИЯ	МАССА	ЛИСТЫ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		
МАШОТД	Шевченко	СРД			
М.КОНТР	Ребров	СРД			
ГЛСПЕЛ	Ничипоренко	СРД			
ПРОВЕРИЛ	Скороваго	СРД			
РАЗРАБ.	Ребко	СРД			

20407 15

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-ЗПВ.1-2 06СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-ЗПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-ЗПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150	0.14М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-ЗПВ.1-2 06		
				ПСС 30.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.090.1-ЗПВ.1-2 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				1КП 30.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1.40М3	
				1.090.1-ЗПВ.1-2 06-01		
				ПСС 30.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4		1	1.090.1-ЗПВ.1-2 20-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				1КП 30.23.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150	1.67М3	
			1.090.1-ЗПВ.1-2 06			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.П.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Редько	В.В.	Р	1	1	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.В.	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Зкобадзюк	В.В.	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Ленчук	В.В.				

Гребнева

оператор

ЭПЦ

КиевЗНИИЭП

ТПП КОРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, Т
1.090.1-ЗПВ.1-2 06	ПСС 30.19.3,0-П-ПВ	300	2,120
-01	ПСС 30.19.3,5-П-ПВ	350	2,470

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-ЗПВ.1-2 06СБ			
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	МАССА
ПСС 30.19		Р	СМ
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ	ЛИСТОВ
		ЛИСТ	1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

20407

16

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		50.106.120.100	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50X100 L=100	4	
	4			МАТЕРИАЛЫ		
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150 ПИЛОМАТЕРИАЛ		0.13М3 .002М3
			ПЕРЕЧЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 07 2ПСЦ 30.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 30.23.3,0	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.02М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 07-01 2ПСЦ 30.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 21-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 30.23.3,5	1	
	3			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.22М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 07			
НАЧОТД	Шевченко	ВМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редько	Ред	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ	Р		1
ГПС ПЕЛ	Ничипоренко	ВМ	2ПСЦ 30.19	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	ВМ				
РАЗРАБ	Пимчук	Ред				

ФОРМАТ А4

Гребнева
оператор
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-2 07	2ПСЦ 30.19.3,0-П-ПВ	300	1,560
-01	2ПСЦ 30.19.3,5-П-ПВ	350	1,810

ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-3ПВ.1-2 07СВ			
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ 2ПСЦ 30.19		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ
		ТАБЛ	ЛИСТОВ
		ЛИСТ	1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

20907 17

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А3			1.090.1-ЭПВ.1-2 08СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3			1.090.1-ЭПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
А3			1.090.1-ЭПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ			
А4			1.090.1-ЭПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-ЭПВ.1-2 08 1ПСЦ 29.19.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1		1.090.1-ЭПВ.1-2 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 29.23.3,0	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ			
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.38М3 0.15М3	
				1.090.1-ЭПВ.1-2 08-01 1ПСЦ 29.19.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1		1.090.1-ЭПВ.1-2 22-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 29.23.3,5	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ			
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.64М3 0.15М3	
				1.090.1-ЭПВ.1-2 08-02 2ПСЦ 29.19.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1		1.090.1-ЭПВ.1-2 22-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 29.23.3,0	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
			1.090.1-ЭПВ.1-2 08				
НАЧ ОТД	Шевченко	В.В.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Рейров	В.В.	ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.	ПЦСЦ 29.19, 2ПСЦ 29.19		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скободько	В.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	В.В.					

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.38М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.15М3
				1.090.1-ЭПВ.1-2 08-03 2ПСЦ 29.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-ЭПВ.1-2 22-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 29.23.3,5	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
		3		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.64М3 0.15М3
			1.090.1-ЭПВ.1-2 08			
ИНВ № ПОДЛ					ЛИСТ	
ИНВ № ПОДЛ					2	

ГРЕБЕНЬ
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНОВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА

РИС. 1

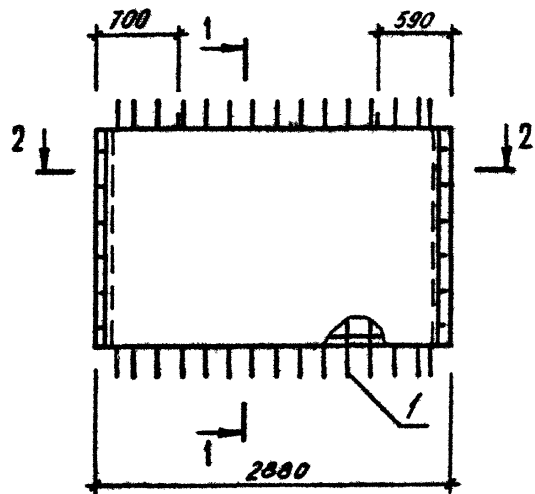
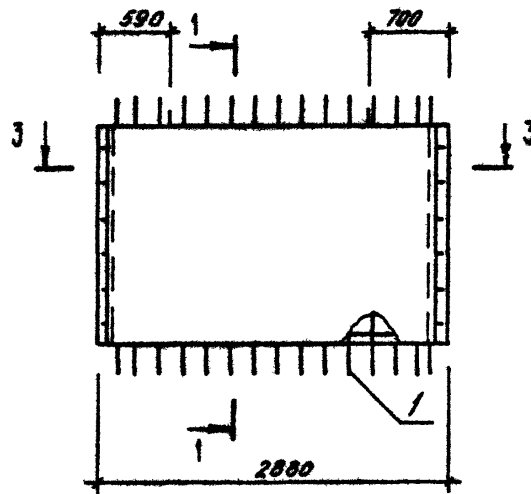
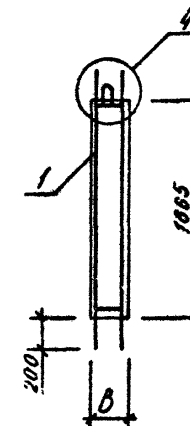


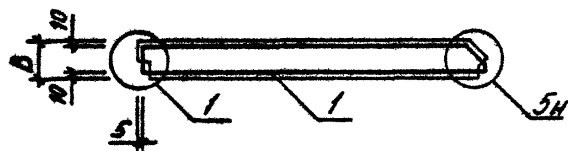
РИС. 2



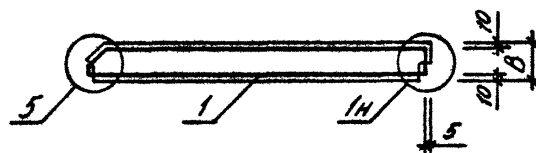
1-1



2-2



3-3



ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, Т
I.090.1-ЗПВ.1-2 08	ЛПСЦ 29.19.3,0-П-ПВ	1	300	2,070
-01	ЛПСЦ 29.19.3,5-П-ПВ	1	350	2,400
-02	2ПСЦ 29.19.3,0-П-ПВ	2	300	2,070
-03	2ПСЦ 29.19.3,5-П-ПВ	2	350	2,400

1.090.1-ЗПВ.1-2 08СБ			
НАЧ ОТД	И КОНТР	ГП СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ
Шевченко	Редюв	Ничипоренко	Скоробогат
РАЗРАБ	Редюв	Редюв	Редюв
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ ЛПСЦ 29.19, 2ПСЦ 29.19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ ТАБЛ		
ЛИСТ		ЛИСТОВ /	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

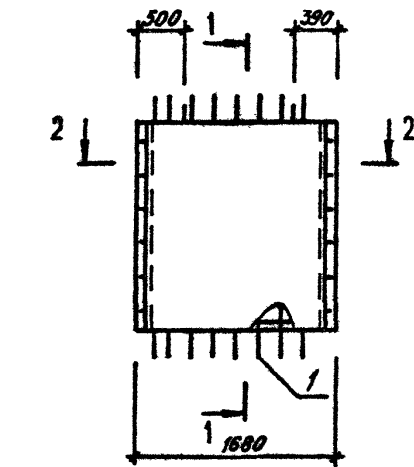
20907 19

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
A4	1	23	1.090.1-3ПВ.1-2 23	1.090.1-3ПВ.1-2 09 1ПСЦ 17.19.3,0-П-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 17.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.78М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.09М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 09-01 1ПСЦ 17.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	23-01	1.090.1-3ПВ.1-2 23-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 17.23.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.92М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.08М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 09-02 2ПСЦ 17.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	23-02	1.090.1-3ПВ.1-2 23-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 17.23.3,0	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
			1.090.1-3ПВ.1-2 09			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.С.	СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Редов	В.В.	П		7	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.	ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
ПРОВЕРИЛ	Скодробов	В.В.	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Линчук	В.В.				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.78М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.09М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 09-03 2ПСЦ 17.19.3,5-П-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	23-03	1.090.1-3ПВ.1-2 23-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 17.23.3,5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		0.92М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.08М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 09			
						ЛИСТ
						2

РИС.1



2-2

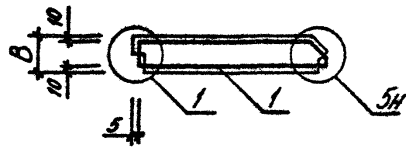
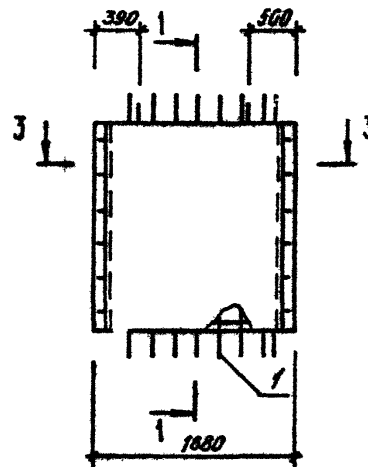
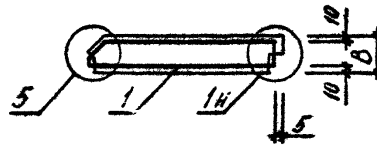


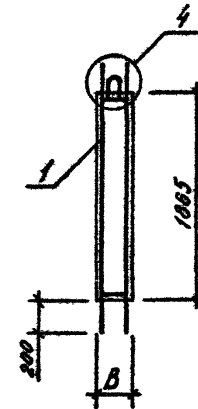
РИС.2



3-3



1-1



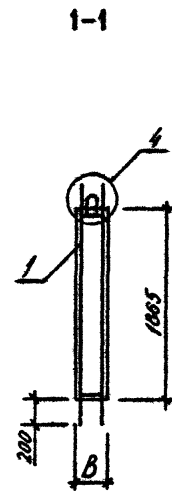
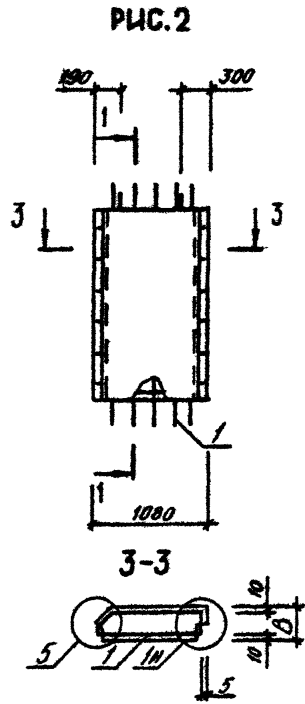
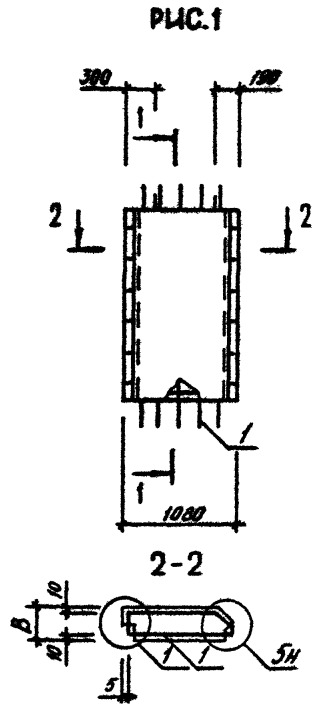
ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, Г
I.090.I-3ПВ.I-2 09	1ПЦ I7.I9.3,0-II-ПВ	I	300	I, I70
-01	1ПЦ I7.I9.3,5-II-ПВ	I	350	I, 350
-02	2ПЦ I7.I9.3,0-II-ПВ	2	300	I, I70
-03	2ПЦ I7.I9.3,5-II-ПВ	2	350	I, 350

1.090.I-3ПВ.I-2 09СБ		
НАЧ ОТД	Шевченко	Вал
И КОНТР	Редько	Вал
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Вал
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	Вал
РАЗРАБ	Редько	Вал
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ 1ПЦ I7.I9, 2ПЦ I7.I9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

20407 21

формат А3



ВИД ПАНЕЛИ ДАК С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, Т
I.090.I-ЗПВ.I-2 IO	ЛЩЦ II.19.3,0-II-ПВ	1	300	0,710
-01	ЛЩЦ II.19.3,5-II-ПВ	1	350	0,810
-02	ЩЩЦ II.19.3,0-II-ПВ	2	300	0,710
-03	ЩЩЦ II.19.3,5-II-ПВ	2	350	0,810

1.090.1-ЗПВ.1-2 10СБ			
ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	МАССА
ЛЩЦ II.19, ЩЩЦ II.19		Р	СМ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ТАБЛ	ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЯ	
		КиевЗНИИЭП	

НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.И.
И.КОНТР.	Редько	В.И.
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.И.
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.И.
РАЗРАБ.	Редько	В.И.

ФОРМАТ	ЗОНА	ГОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 11СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 11		
				ПСЦ 28.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 25	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ИИ 28.23.3,0	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.34М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.14М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 11-01		
				ПСЦ 28.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 25-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. ИИ 28.23.3,5	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
	3			БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.57М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.13М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 11			
			ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ			
			ПСЦ 28.19			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	?	?	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			
ИЗЛОЖИТЕЛЬ	ИЗЛОЖИТЕЛЬ	ИЗЛОЖИТЕЛЬ	ИЗЛОЖИТЕЛЬ	ИЗЛОЖИТЕЛЬ	ИЗЛОЖИТЕЛЬ	ИЗЛОЖИТЕЛЬ
МАЛОТД. Шевченко	МАЛОТД. Шевченко	МАЛОТД. Шевченко	МАЛОТД. Шевченко	МАЛОТД. Шевченко	МАЛОТД. Шевченко	МАЛОТД. Шевченко
И.КОНТР. Редров	И.КОНТР. Редров	И.КОНТР. Редров	И.КОНТР. Редров	И.КОНТР. Редров	И.КОНТР. Редров	И.КОНТР. Редров
ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко	ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко	ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко	ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко	ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко	ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко	ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ. Скоробогат	ПРОВЕРИЛ. Скоробогат	ПРОВЕРИЛ. Скоробогат	ПРОВЕРИЛ. Скоробогат	ПРОВЕРИЛ. Скоробогат	ПРОВЕРИЛ. Скоробогат	ПРОВЕРИЛ. Скоробогат
РАЗРАБ. Гинчук	РАЗРАБ. Федько	РАЗРАБ. Федько	РАЗРАБ. Федько	РАЗРАБ. Федько	РАЗРАБ. Федько	РАЗРАБ. Федько

ГРЕЙНЕВА

ОПЕРАТОР

ЭПЦ

КиевЗНИИЭП

ТИП КОРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, Т
1.090.1-3ПВ.1-2 II	ПСЦ 28.19.3,0-П-ПВ	300	1,990
-01	ПСЦ 28.19.3,5-П-ПВ	350	2,280

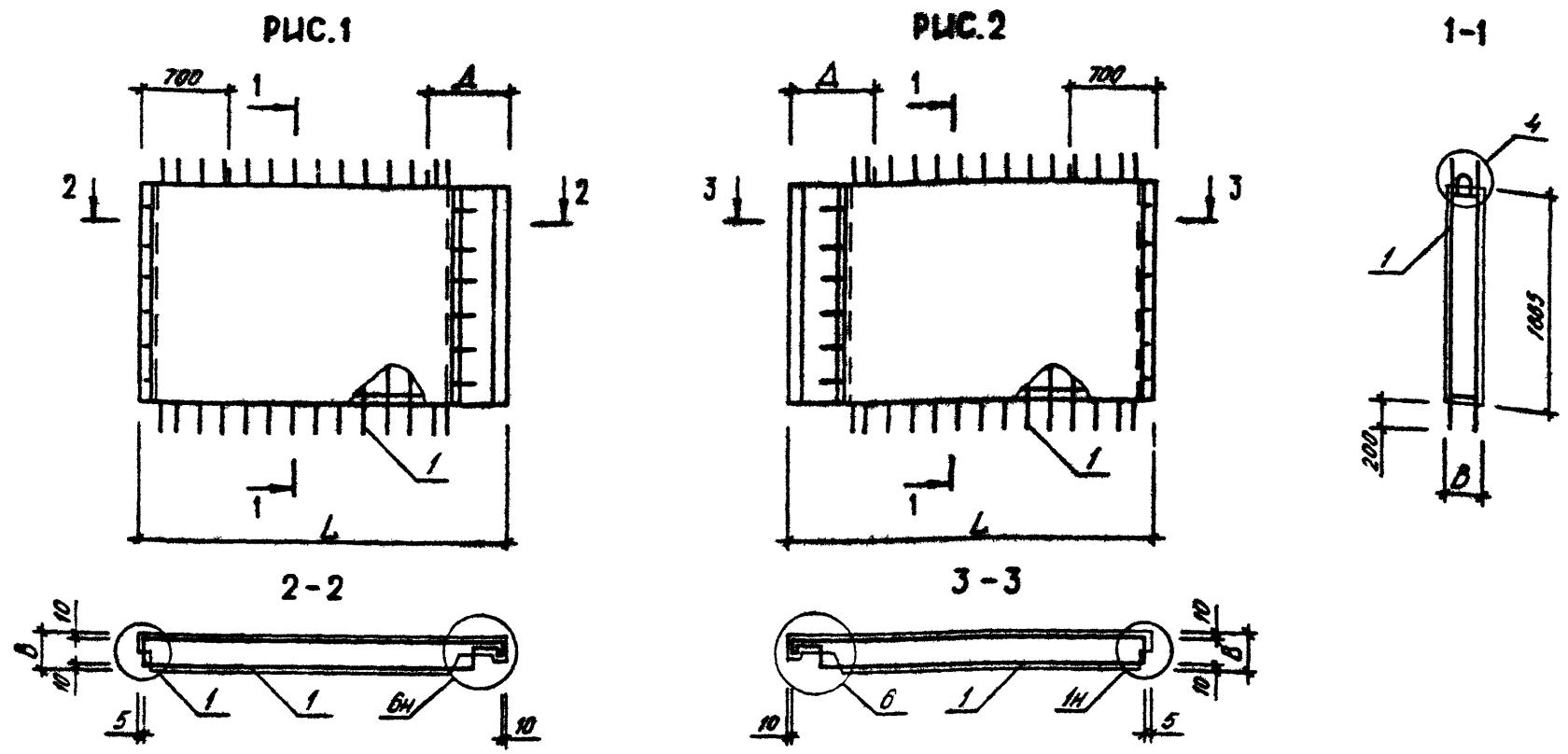
ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНЕШНЕЙ СТОРОНЫ

1.090.1-3ПВ.1-2 11СВ		
ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		
ПСЦ 28.19		
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАССИТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 12СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1	УЗЛЫ ОПАЛУВЧОЧНЫЕ			
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА			
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-2 12			
				1ПСП 33.19.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 26	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				1МН 33.23.3,0			
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.46М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3	
				1.090.1-3ПВ.1-2 12-01			
				1ПСП 33.19.3,5-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 26-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				1МН 33.23.3,5			
				МАТЕРИАЛЫ			
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.73М3	
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3	
				1.090.1-3ПВ.1-2 12-02			
				2ПСП 33.19.3,0-П-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 26-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1		
				2МН 33.23.3,0			
				МАТЕРИАЛЫ			
				1.090.1-3ПВ.1-2 12			
МАШ.ОТД.	Шевченко	Б.А.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редраб	А.В.		ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ	Р	1	2
УП.СТЕЦ.	Ничипоренко	С.В.		1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скодабогат	Д.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пимчук	И.В.					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.46М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 12-03		
				2ПСП 33.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.73М3
				РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 26-03		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 26-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.46М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 12-04		
				2ПСП 33.19.3,5-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,5		
				МАТЕРИАЛЫ		
		2		БЕТОН ЛЕГКИЙ М150		1.73М3
		3		РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.18М3
				1.090.1-3ПВ.1-2 12-05		
				2ПСП 33.19.3,0-П-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33.19		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ.	1	
				2МН 33.23.3,0		
				МАТЕРИАЛЫ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 12		
				1ПСП 33.19, 2ПСП 33		

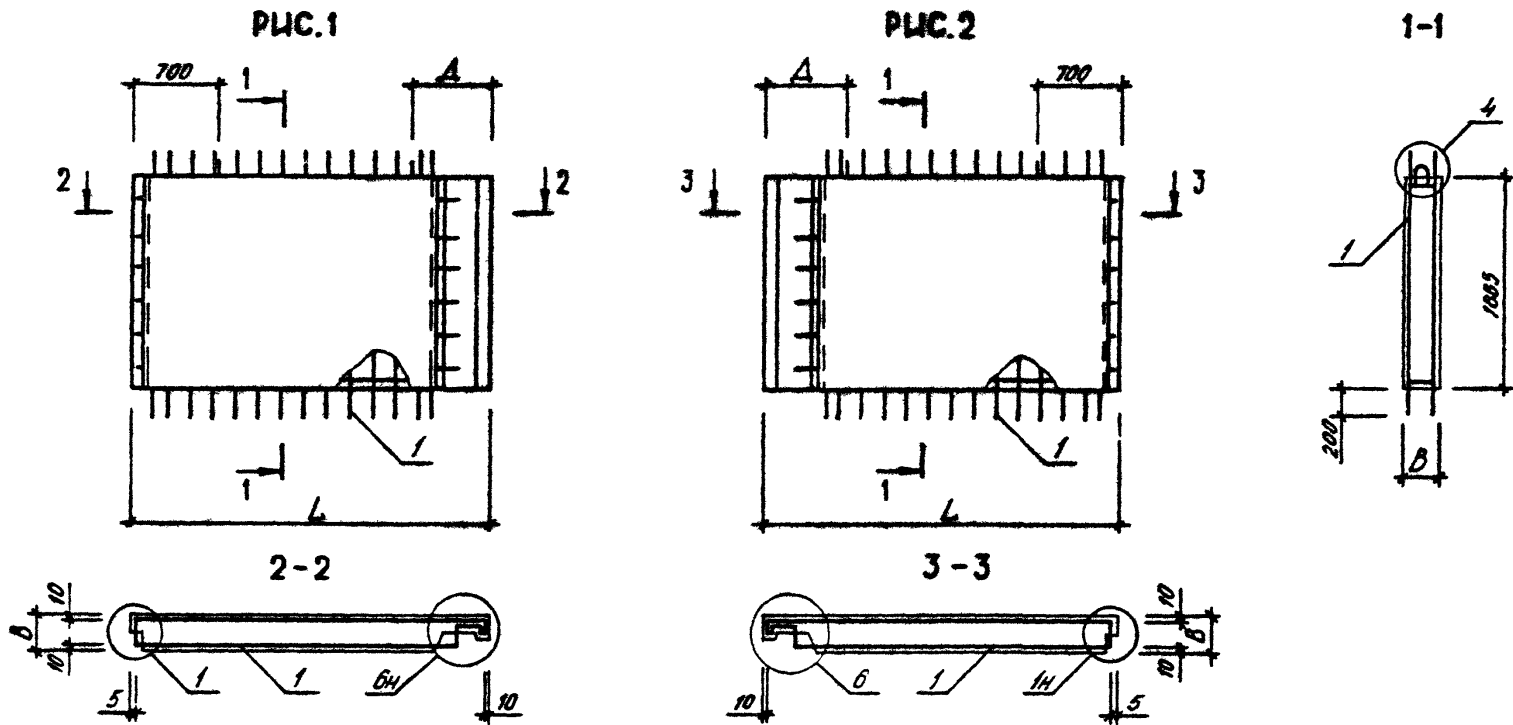


ВИД ПАНЕЛИ ДАК С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, MM	B, MM	Д, MM	МАССА, Т
I.090.1-ЗПВ.1-2 I2	ЛПСЦ 33.19.3.0-II-ПВ	1	3215	300	700	2,220
-01	ЛПСЦ 33.19.3.5-II-ПВ	1	3265	350	750	2,580
-02	2ЛПСЦ 33.19.3.0-II-ПВ	2	3215	300	700	2,220
-03	2ЛПСЦ 33.19.3.5-II-ПВ	2	3265	350	750	2,580

1.090.1-ЗПВ.1-2 12СБ		
ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ ЛПСЦ 33.19, 2ЛПСЦ 33.19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	РАСЧЕТА
Р	СМ ТАВЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСТРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		

НАЧОТД	Шевченко	В.С.
Н.КОНТР	Ребров	(С.С.)
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	(С.С.)
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	(С.С.)
РАЗРАБ.	Редько	(С.С.)



ВИД ПАНЕЛИ ДАК С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, MM	B, MM	D, MM	МАССА, T
I.090.1-3ПВ.1-2 12	ЛДСЦ 33.19.3.0-II-ПВ	1	3215	300	700	2,220
-01	ЛДСЦ 33.19.3.5-II-ПВ	1	3265	350	750	2,580
-02	2ЛДСЦ 33.19.3.0-II-ПВ	2	3215	300	700	2,220
-03	2ЛДСЦ 33.19.3.5-II-ПВ	2	3265	350	750	2,580

			1.090.1-3ПВ.1-2 12СБ		
			ПАНЕЛЬ ПОКОЛБНАЯ ЛДСЦ 33.19, 2ЛДСЦ 33.19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ.ОТД	Шевченко	ОСН	СТАДИЯ	МАССА	МАССИТАБ
И.КОНТР	Редько	(20)	Р	СА	ТАБЛ
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	ЛП	ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	СВ	ГОСТРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Редько	СВ			

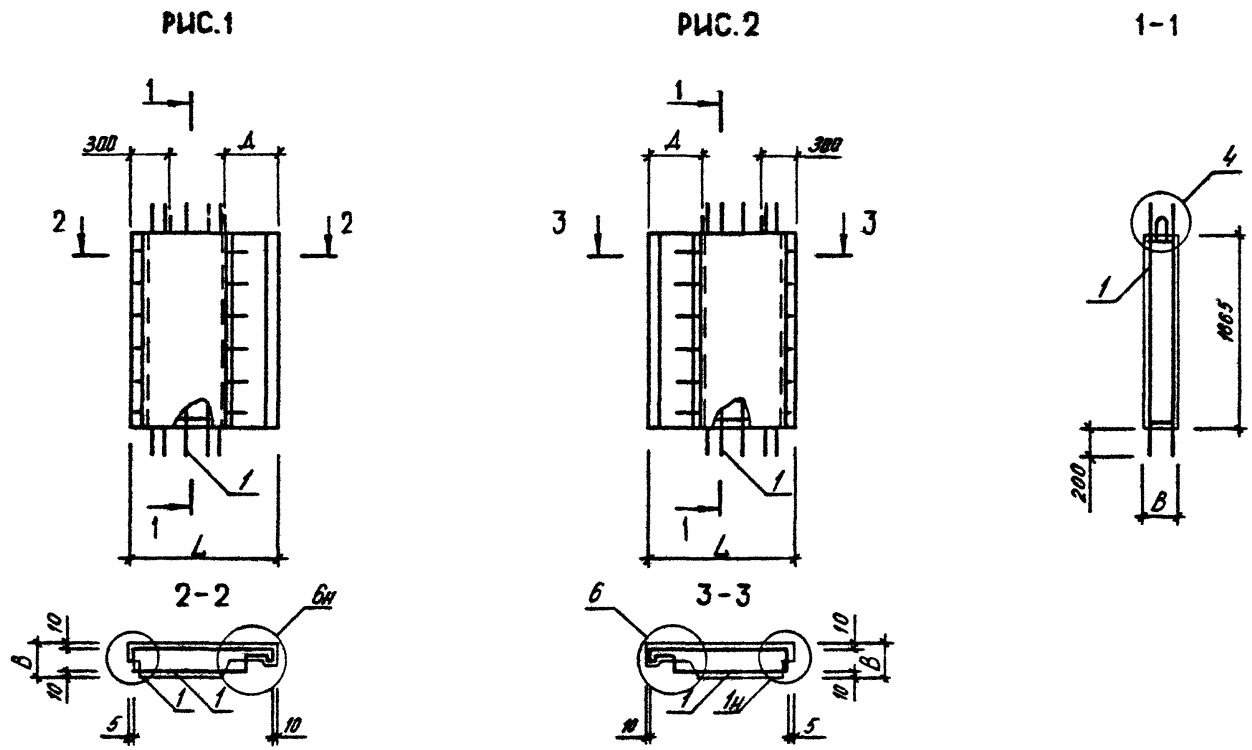
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
А4	2	3	1.090.1-3ПВ.1-2 13СВ 1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1 1.090.1-3ПВ.1-2 00РС 1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ОПАЛУВОЧНЫЕ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.1-2 13 1ПСЦ 21.19.3,0-П-ПВ			
			1.090.1-3ПВ.1-2 27	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 21.23.3,0	1	0.85М3 0.11М3	
			1.090.1-3ПВ.1-2 27-01	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150			
А4	2	3	1.090.1-3ПВ.1-2 27-01	1.090.1-3ПВ.1-2 13-01 1ПСЦ 21.19.3,5-П-ПВ	1		
			1.090.1-3ПВ.1-2 27-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 1КП 21.23.3,5		1.01М3 0.12М3	
А4	1	3	1.090.1-3ПВ.1-2 27-02	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150	1		
			1.090.1-3ПВ.1-2 13				
МАШ ОТД	Шевченко		ПАНЕЛЬ ЦОКОЛЬНАЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Рейров		ПКСЦ 21.19, 2ПСЦ 21.19		Р	1	2
И.П.СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат						
РАЗРАБ.	Панчук						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	2	3	1.090.1-3ПВ.1-2 27-03	БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		0.85М3 0.11М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 13-03 2ПСЦ 21.19.3,5-П-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. 2КП 21.23.3,5	1	
			1.090.1-3ПВ.1-2 27-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ЛЕГКИЙ М150 РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ М150		1.01М3 0.12М3
			1.090.1-3ПВ.1-2 13			
			1.090.1-3ПВ.1-2 13			

Гребнева
Оператор
ТТП КОРТ
ЭПВЕ
КиевЗНИИЭП

ВЗАИМН
ПОДПИСЬ И ДАТА

И.И.И.И.И.И.

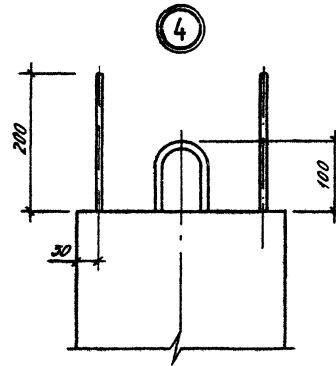
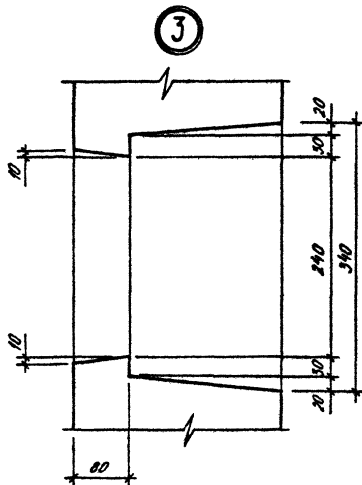
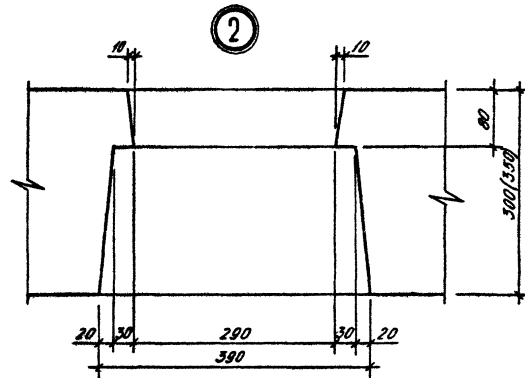
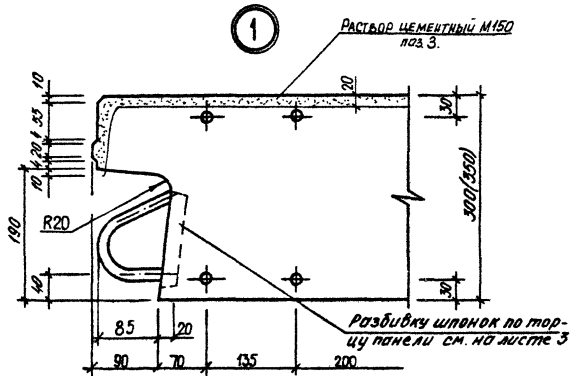


ВИД ПАНЕЛИ ДАН С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

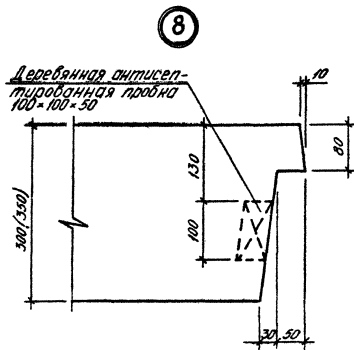
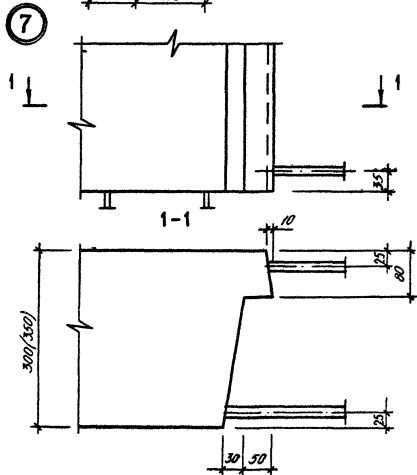
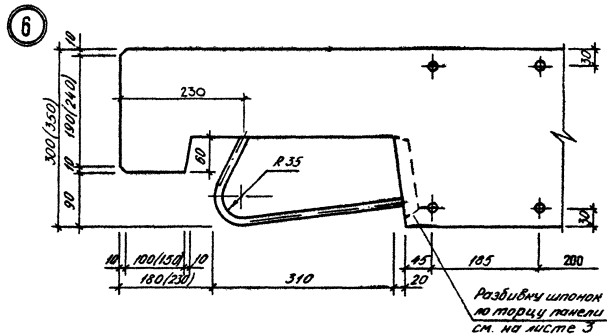
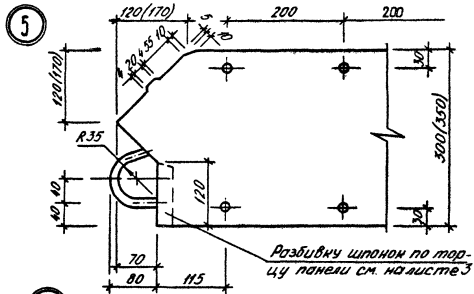
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	L, MM	B, MM	Д, MM	МАССА, T
1.090.1-ЗПВ.1-2 14	1ПСЦ 15.19.3,0-П-ПВ	1	1415	300	520	0,860
-01	1ПСЦ 15.19.3,5-П-ПВ	1	1465	350	570	1,000
-02	2ПСЦ 15.19.3,0-П-ПВ	2	1415	300	520	0,860
-03	2ПСЦ 15.19.3,5-П-ПВ	2	1465	350	570	1,000

1.090.1-ЗПВ.1-2 14СБ		
ПАНЕЛЬ ПОКОЛЬНАЯ 1ПСЦ 15.19, 2ПСЦ 15.19 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ
		МАССА
		МАСШТАБ
		Р
		СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		ГОСТРАЖДАНСТРОЙ
		КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД. Шевченко
 НКОНТР. Федор
 ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко
 ПРОВЕРИЛ. Ничипоренко
 РАЗРАБ. Федько



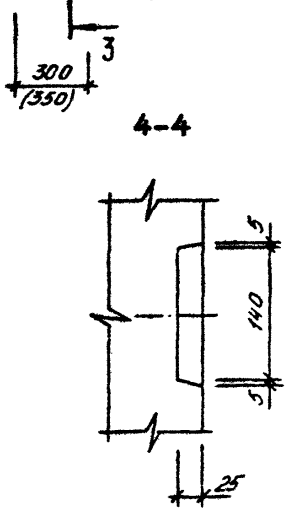
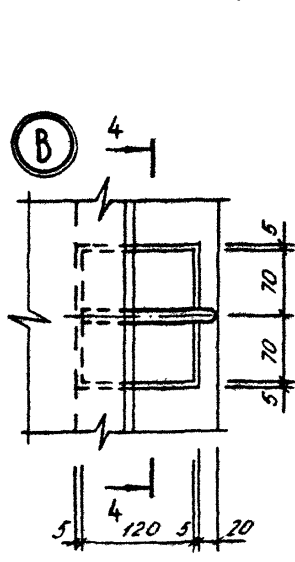
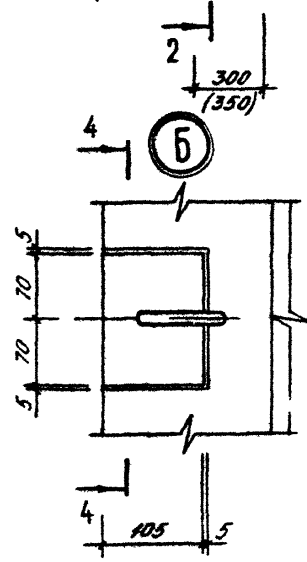
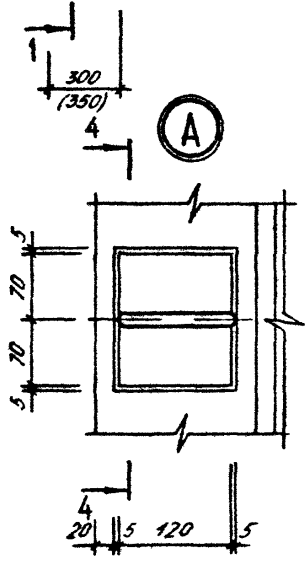
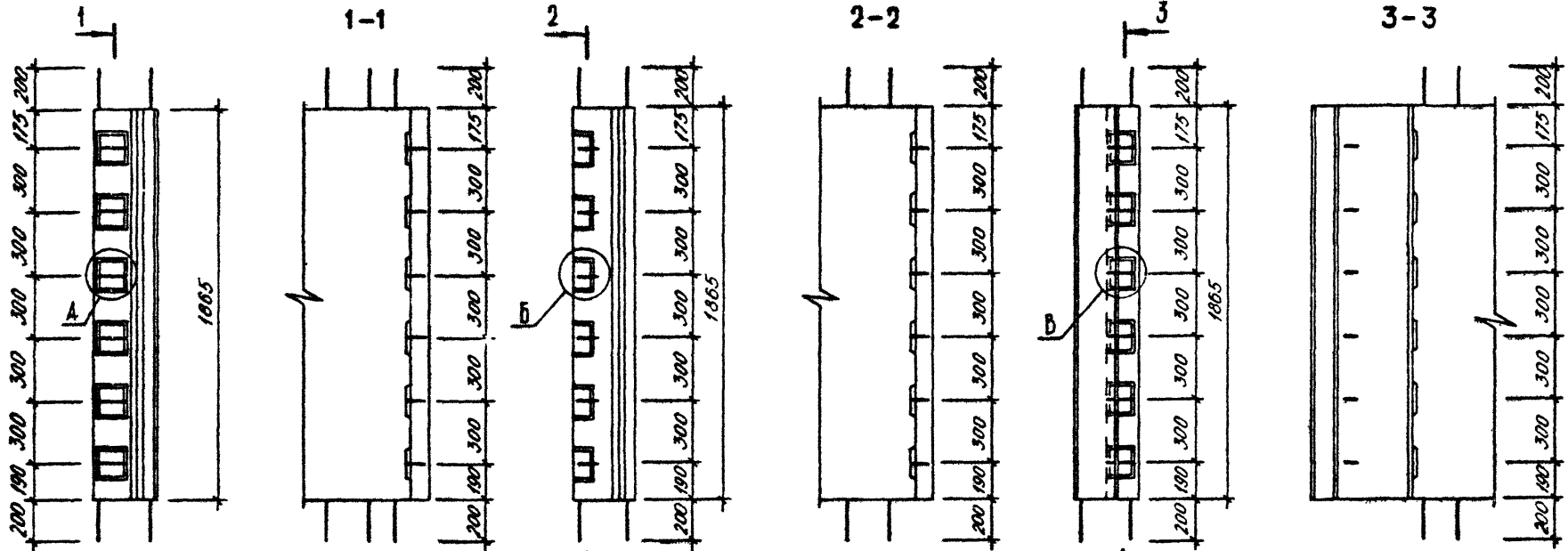
				1.090.1-3ПВ.1-2 0041			
МАШОТД	Шевченко	В.А.		УЗМ ОПЕЛ/БОЧНЫЕ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Рейров	В.В.			Р	1	3
П.СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скороходат	В.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Рейво	В.В.					



1.090.1-3ПВ.1-2 00А1

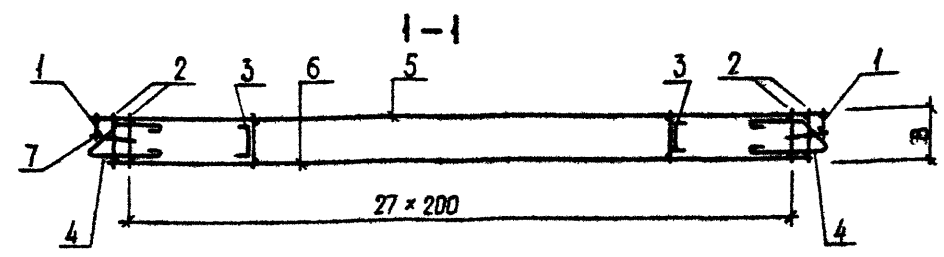
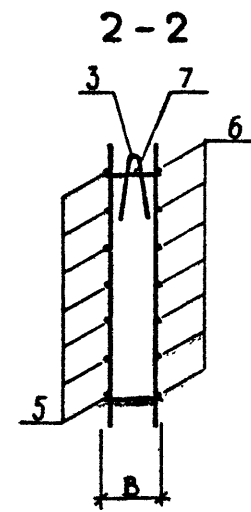
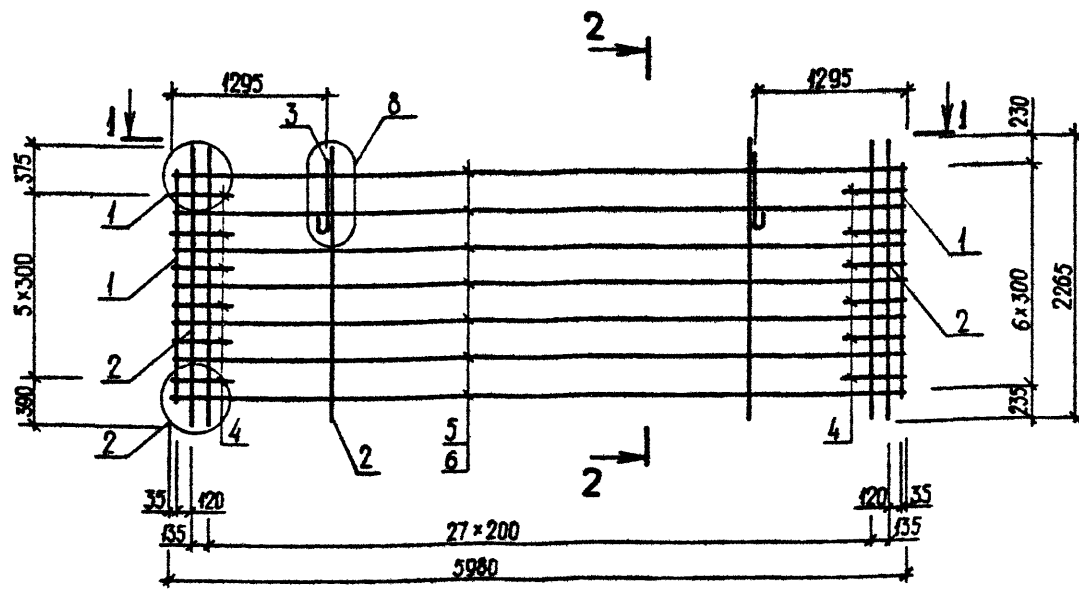
лист
2

Вид боковых торцов панелей



1.090.1-3ПВ.1-2 00Д1

ЛИСТ
3

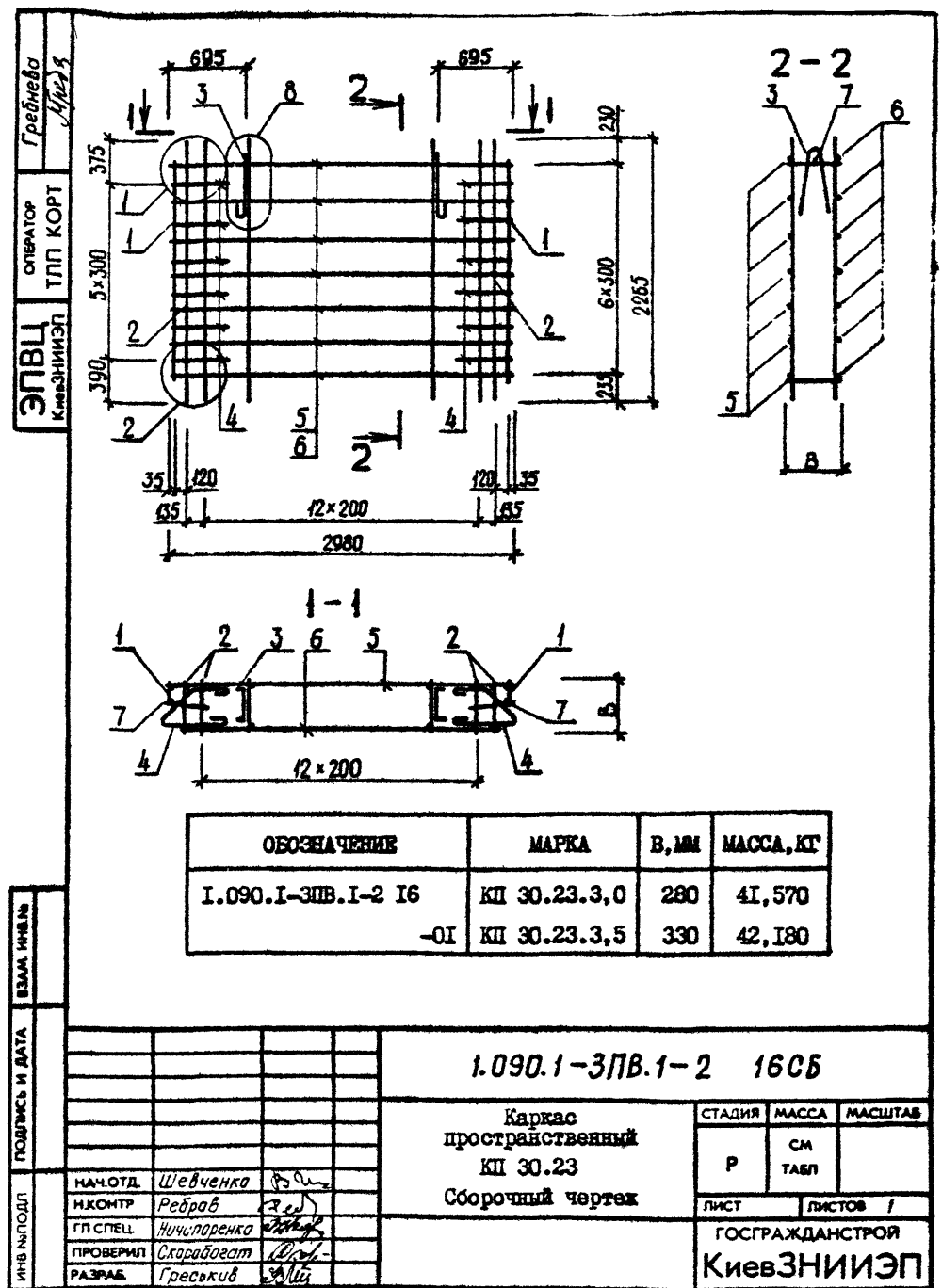


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-ЭПВ.I-2 I5	КП 60.23.3,0	280	68,230
-01	КП 60.23.3,5	330	70,900

				1.090.1-ЭПВ.1-2 15СБ				
				Каркас пространственный КП 60.23		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Сборочный чертеж		Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.В.		ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
Н.КОНТР.	Ребров	В.В.						
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	В.В.						
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.В.						
РАЗРАБ.	Греськив	В.В.						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-ЗПВ.1-2 16СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.090.1-ЗПВ.1-2 00Д2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.090.1-ЗПВ.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
А4	4		1.090.1-ЗПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АН2	12	
ВЧ	5		5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.41КГ
ВЧ	6		5.041.2710	Φ5 ВР-I L=2950	7	0.38КГ
ВЧ	7		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	16	0.04КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-ЗПВ.1-2 16		
				КП 30.23.3,0		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-ЗПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
А4	2		1.090.1-ЗПВ.1-2 29-02	КР1 КР3	15	
				ДЕТАЛИ		
А4	3		1.090.1-ЗПВ.1-2 33-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
				1.090.1-ЗПВ.1-2 16-01		
				КП 30.23.3,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-ЗПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
А4	2		1.090.1-ЗПВ.1-2 29-03	КР2 КР4	15	
				ДЕТАЛИ		
А4	3		1.090.1-ЗПВ.1-2 33-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
			1.090.1-ЗПВ.1-2 16			
НАЧ ОТД	Шевченко	Ред	Каркас пространственный КП 30.23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТР	Редраб	Ред		Р		1
СПЕЦ	Ничипоренко	Ред		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	Ред		КиевЗНИИЭП		
РАБ	Пинчук	Ред				

ФОРМАТ А4



20407

36

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 17СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3		1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2				
А4		1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО				
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	ДЕТАЛИ СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АН2 СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=1750 Ø5 ВР-I L=1510 Ø5 ВР-I L=300	12	
ВЧ	5		5.041.1750		7	0.24КГ
ВЧ	6		5.041.1510		7	0.21КГ
ВЧ	7		5.041.300		16	0.04КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ: 1.090.1-3ПВ.1-2 17 КИ 18.23.3,0		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 КР3	2	
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29		2	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02		9	
				ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
				1.090.1-3ПВ.1-2 17-01 КИ 18.23.3,5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2 КР4	2	
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01		2	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03		9	
				ДЕТАЛИ ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2	
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 33-01		2	
				1.090.1-3ПВ.1-2 17		
				Каркас пространственный КИ 18.23		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.И.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Ребров	В.С.		Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.В.		ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Скороходская	И.В.		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук	В.А.				

ФОРМАТ А4

ЭПЦ
 ОПЕРАТОР
 ТИП КОРТ
 КиевЗНИИЭП

Гребнева
Дубля

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.1-2 17	КИ 18.23.3,0	280	30,750
-01	КИ 18.23.3,5	330	31,150

1.090.1-3ПВ.1-2 17СВ

Каркас пространственный
КИ 18.23
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СА ТАБЛ	
ЛИСТ		ЛИСТОВ /

НАЧ.ОТД. Шевченко В.И.

И.КОНТР. Ребров В.С.

ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко В.В.

ПРОВЕРИЛ. Скороходская И.В.

РАЗРАБ. Пинчук В.А.

ГОСГРАЖДАНСТРОИ

КиевЗНИИЭП

ГОСГРАЖДАНСТРОИ

КиевЗНИИЭП

20407

37

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 18СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				ДЕТАЛИ			
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2		
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 34=01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АН2	12		
ВЧ	5		5.041.1150	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.16кг	
ВЧ	6		5.041.910	Φ5 ВР-I L=1150	7	0.13кг	
ВЧ	7		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	16	0.04кг	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.090.1-3ПВ.1-2 18			
				КП 12.23.3,0			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1 КР3	6		
				1.090.1-3ПВ.1-2 18-01			
				КП 12.23.3,5			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2		
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2 КР4	6		
				1.090.1-3ПВ.1-2 18			
				Каркас пространственный	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				КП 12.23	Р		1
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
					КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.А.					
Н.КОМП.	Ребров	В.Л.					
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.А.					
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.А.					
РАЗРАБ.	Пичурик	В.А.					

ФОРМАТ А4

ГРЕБЕНЬ
КРЕБ

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	МАССА, кг
1.090.1-3ПВ.1-2 18	КП 12.23.3,0	280	25,960
-01	КП 12.23.3,5	330	26,250

ВЗАМ. ИВМАН

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВМ. ПОДП.

1.090.1-3ПВ.1-2 18СВ

Каркас пространственный
КП 12.23

Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см	тавл

НАЧ.ОТД. Шевченко В.А.

Н.КОМП. Ребров В.Л.

ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко В.А.

ПРОВЕРИЛ Скоробогат В.А.

РАЗРАБ. Пичурик В.А.

СТАДИЯ

ЛИСТ

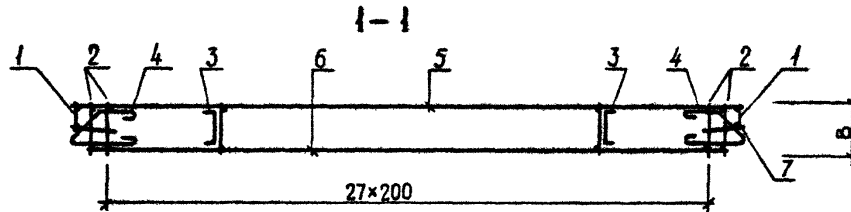
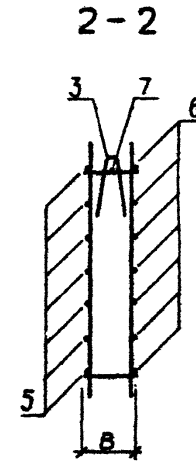
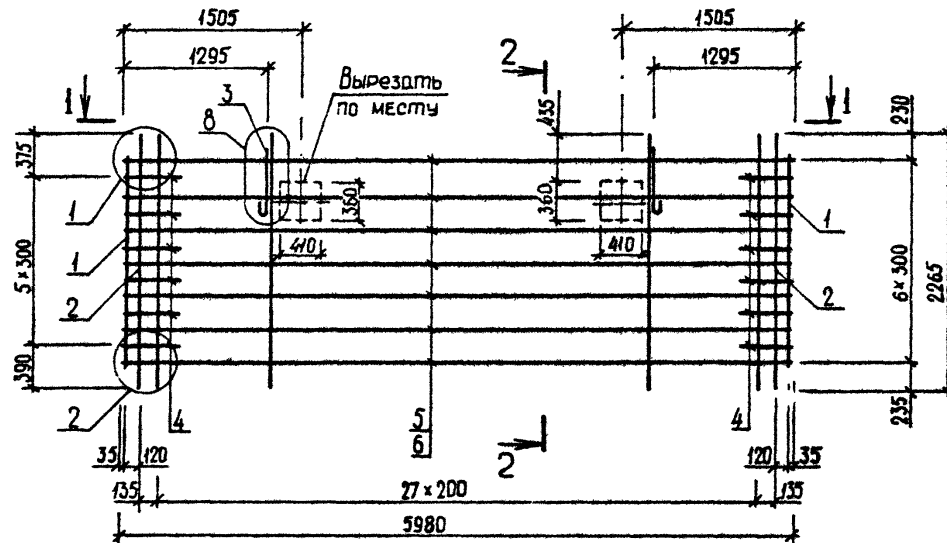
ЛИСТОВ

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

20407 38

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.I-2 I9	ИКП 60.23.3,0	280	68,230
-0I	ИКП 60.23.3,5	330	70,900

1.090.1-3ПВ.1-2 19СБ				
Каркас пространственный ИКП 60.23		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж		Р	СМ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

20407

1/2

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 20СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ			
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
ДЕТАЛИ							
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АН2	12		
ВЧ	5		5.041.2950	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.41КГ	
ВЧ	6		5.041.2710	Ø5 ВР-I L=2950	7	0.38КГ	
ВЧ	7		5.041.300	Ø5 ВР-I L=300	16	0.04КГ	
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ							
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
1.090.1-3ПВ.1-2 20							
1КП 30.23.3,0							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
КАРКАС ПЛОСКИЙ							
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КР1	2		
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР3	15		
ДЕТАЛИ							
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 33-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2		
1.090.1-3ПВ.1-2 20-01							
1КП 30.23.3,5							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
КАРКАС ПЛОСКИЙ							
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КР2	2		
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР4	15		
ДЕТАЛИ							
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 33-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2		
1.090.1-3ПВ.1-2 20							
Каркас пространственный 1КП 30.23							
НАЧ.ОТД.	Шевченко	В.И.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Редько	Р.В.			Р		1
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.В.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Степанов	В.В.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пиличук	В.В.					

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

оператор
ТЛП КОРТ

Гребнеба
Д/225

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В,ММ	МАССА,КГ
1.090.1-3ПВ.1-2 20	1КП 30.23.3,0	280	41,570
-01	1КП 30.23.3,5	330	42,180

1.090.1-3ПВ.1-2 20СВ

Каркас пространственный 1КП 30.23

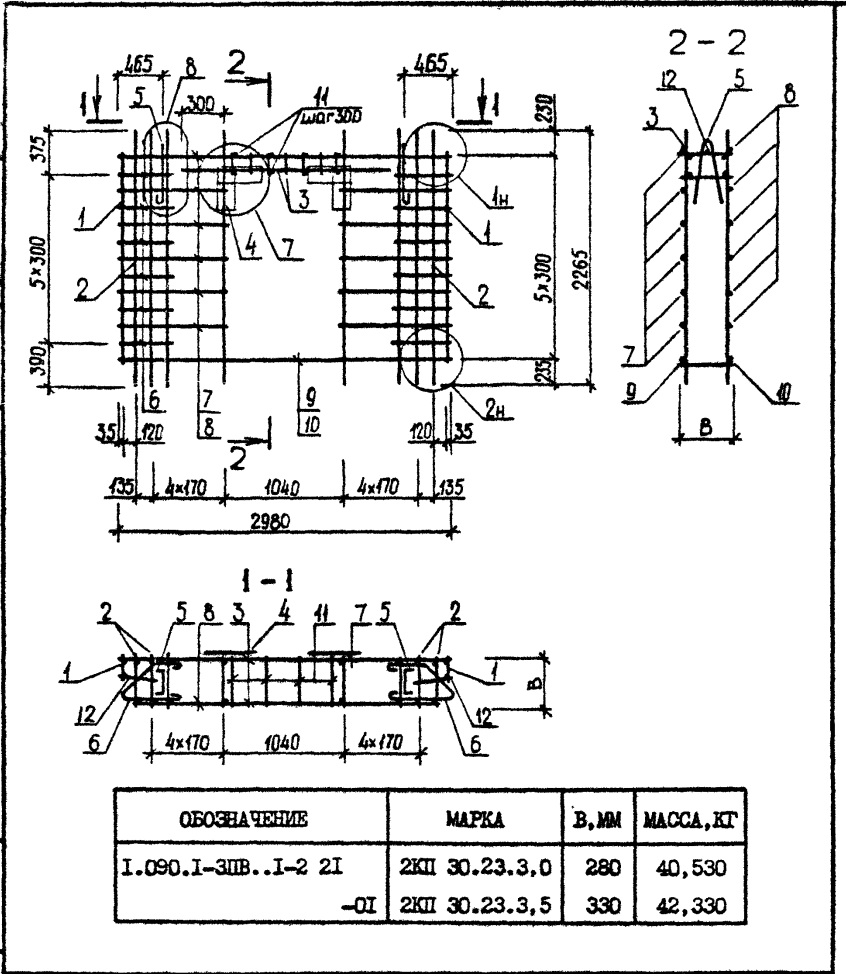
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см табл	

И.КОНТР. Шевченко В.И.
 И.КОНТР. Редько Р.В.
 ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко В.В.
 ПРОВЕРИЛ. Степанов В.В.
 РАЗРАБ. Греськив В.В.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 21СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	2			
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 32	СЕТКА С4	2			
ДЕТАЛИ								
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АН2	12			
ВЧ	7		5.041.975	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	12	0.14КГ		
ВЧ	8		5.041.855	Φ5 ВР-I L=975	12	0.12КГ		
ВЧ	9		5.041.2950	Φ5 ВР-I L=855	1	0.41КГ		
ВЧ	10		5.041.2710	Φ5 ВР-I L=2950	1	0.38КГ		
ВЧ	12		5.041.300	Φ5 ВР-I L=2710	16	0.04КГ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.090.1-3ПВ.1-2 21								
2КП 30.23.3,0								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1	12			
ДЕТАЛИ								
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2			
ВЧ	11		5.041.280	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0.04КГ		
Φ5 ВР-I L=280								
1.090.1-3ПВ.1-2 21-01								
2КП 30.23.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2	12			
КР4								
1.090.1-3ПВ.1-2 21								
1.090.1-3ПВ.1-2 21								
НАЧ. ОТД.	Шевченко	Ф.Ч.	Каркас пространственный 2КП 30.23			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	Ребра	Ф.П.				Р	1	2
И. П. СПЕЦ.	Ничипоренко	Ф.П.				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	Ф.П.				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Пинчук	Ф.П.				1.090.1-3ПВ.1-2 21		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
ВЧ	11		5.041.330	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	8	0.05КГ
Φ5 ВР-I L=330						
1.090.1-3ПВ.1-2 21						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ..I-2 2I	2КП 30.23.3,0	280	40,530
-0I	2КП 30.23.3,5	330	42,330

1.090.1-3ПВ.1-2 21СБ

Каркас
пространственный
2КП 30.23
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см табл	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГОСТРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

Исполн.	Шевченко	В.И.
Н.контр.	Редько	В.И.
Гл. спец.	Ничипоренко	В.И.
Проверил	Скороходат	В.И.
Разраб.	Грескив	В.И.

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	
ВЗАМ. ИНИВН ПОДП. И ДАТА ИНИВ. № ПОДП.	
	ЛИСТ

20407 43

ФОРМАТ А4

РИС. 1

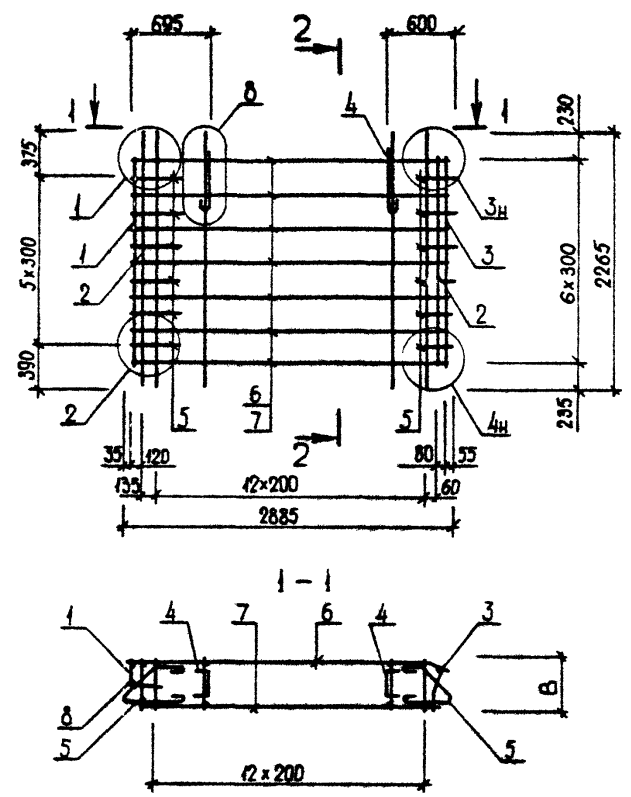
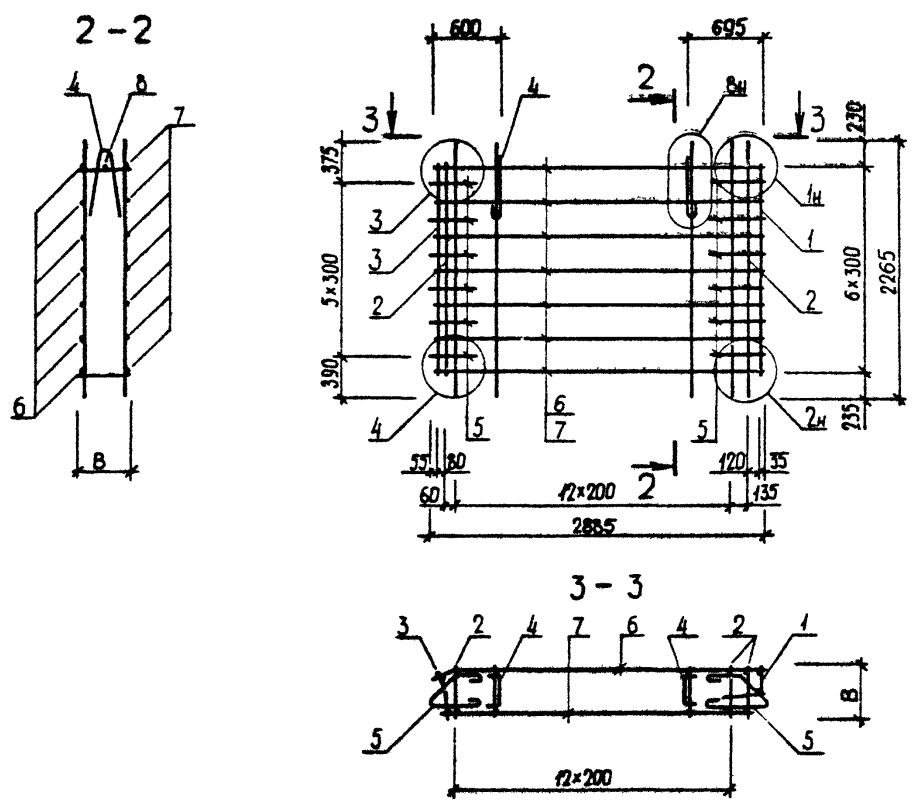


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.1-2 22	ІКП 29.23.3,0	1	280	39,980
-01	ІКП 29.23.3,5	1	330	40,530
-02	2КП 29.23.3,0	2	280	39,980
-03	2КП 29.23.3,5	2	330	40,530

			1.090.1-3ПВ.1-2 22СБ		
			Каркас пространственный ІКП 29.23, 2КП 29.23 Сборочный чертеж		
НАЧ.ОТД. Шевченко		В.В.	СТАДИЯ		МАССА
И.КОНТР. Ребров		Ф.С.	Р		СМ
ГЛ.СПЕЦ. Ничипоренко		Ф.В.	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ПРОВЕРИЛ. Ничипоренко		Ф.В.	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ. Грескиб		Ф.И.			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 23СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГИУТЫЙ АН2	12	
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
В4	7		5.041.1435	Φ5 ВР-I L=1435	7	0.20КГ
В4	8		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	8	0.04КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 23		
				1КП 17.23.3,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1 КР3	8	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 35-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС2	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 23-01		
				1КП 17.23.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2 КР4	8	
				ДЕТАЛИ		
1.090.1-3ПВ.1-2 23						
НАЧ ОТД	Шевченко	Ф.О.Ш.	Каркас		СТАДИЯ	ЛИСТ
И КОНТР	Рейбов	Ф.И.Р.	пространственный		Р	1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Ф.И.Н.	И КП 17.23, 2КП 17.23			2
ПРОВЕРИЛ	Скороходат	Ф.И.С.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
РАЗРАБ	Пичуке	Ф.И.П.			КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 36-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС6	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 23-02		
				2КП 17.23.3,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КР1	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР3	8	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 35-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС2	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 23-03		
				2КП 17.23.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2 КР4	8	
				ДЕТАЛИ		
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 36-01	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС6	7	
1.090.1-3ПВ.1-2 23						
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №					ЛИСТ
						2

РИС. 1

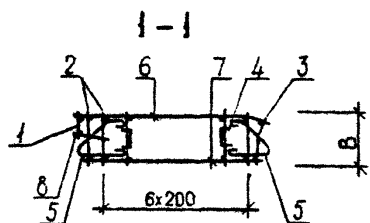
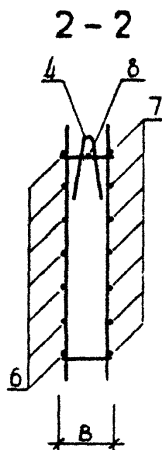
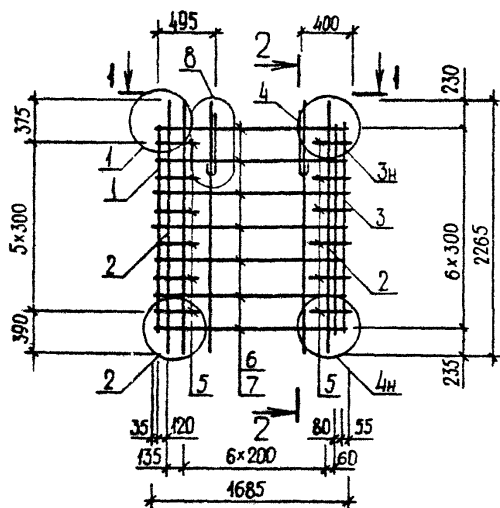
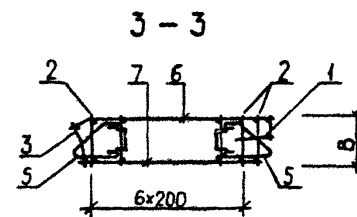
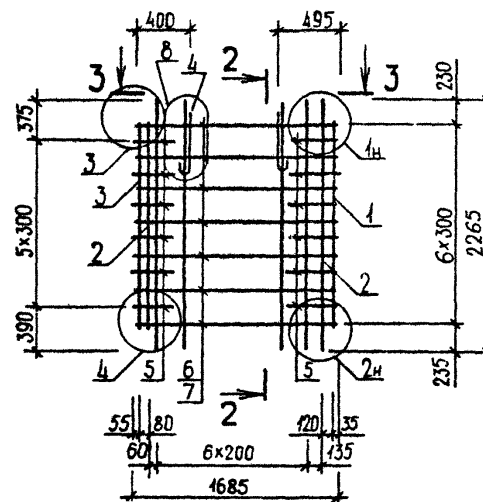


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.1-2 23	ИКП I7.23.3,0	1	280	29,160
-01	ИКП I7.23.3,5	1	330	29,500
-02	2КП I7.23.3,0	2	280	29,160
-03	2КП I7.23.3,5	2	330	29,500

				1.090.1-3ПВ.1-2 23СБ		
				Каркас пространственный ИКП I7.23, 2КП I7.23		
				Сборочный чертёж		
НАЧ.ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР	Ребров			Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ПРОВЕРИЛ	Скляровиц			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Греськив			КиевЗНИИЭП		

20407 47

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 24СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 00Т0	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	1	
				ДЕТАЛИ		
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ АН2	12	
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80		
ВЧ	7		5.041.835	Φ5 ВР-I L=835	7	0.12КГ
ВЧ	8		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	8	0.04КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 24		
				1КП 11.23.3,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1 КР3	5	
				ДЕТАЛИ		
А4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 35	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС1	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 24-01		
				1КП 11.23.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2 КР4	5	
				ДЕТАЛИ		
				1.090.1-3ПВ.1-2 24		
1.090.1-3ПВ.1-2 24						
НАЧ ОТД	Шевченко	Ф.С.		Каркас	СТАДИЯ	ЛИСТ
И КОНТР	Редюв	Ф.И.		пространственный	Р	1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	Ф.И.				2
ПРОВЕРИЛ	Скободига	Ф.И.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
РАЗРАБ	Пинчук	Ф.И.		ИКП II.23, 2КП II.23	КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 36	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС5	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 24-02		
				2КП 11.23.3,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1 КР3	5	
				ДЕТАЛИ		
А4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 35	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС1	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 24-03		
				2КП 11.23.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2 КР4	5	
				ДЕТАЛИ		
А4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 36	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС5	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 24		
1.090.1-3ПВ.1-2 24						
ИЧВ ИМПЛОД						ЛИСТ
ПОДПИСЬ И ДАТА						2

РИС.1

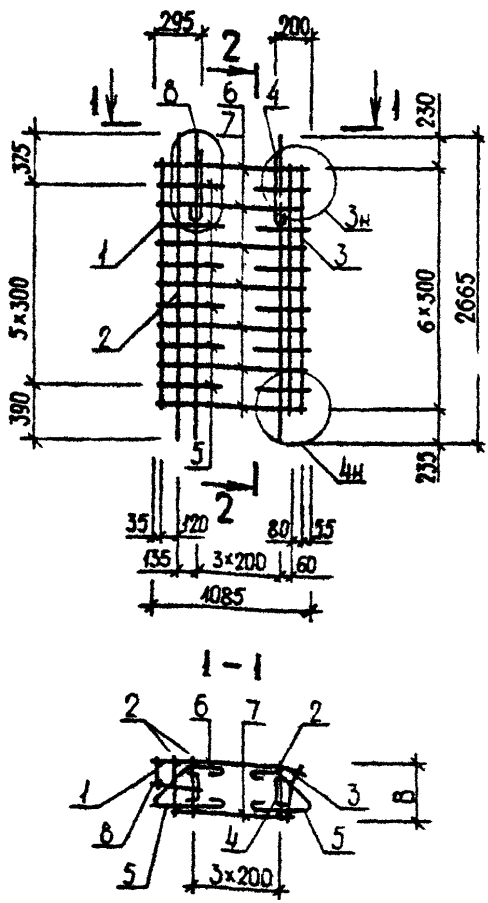
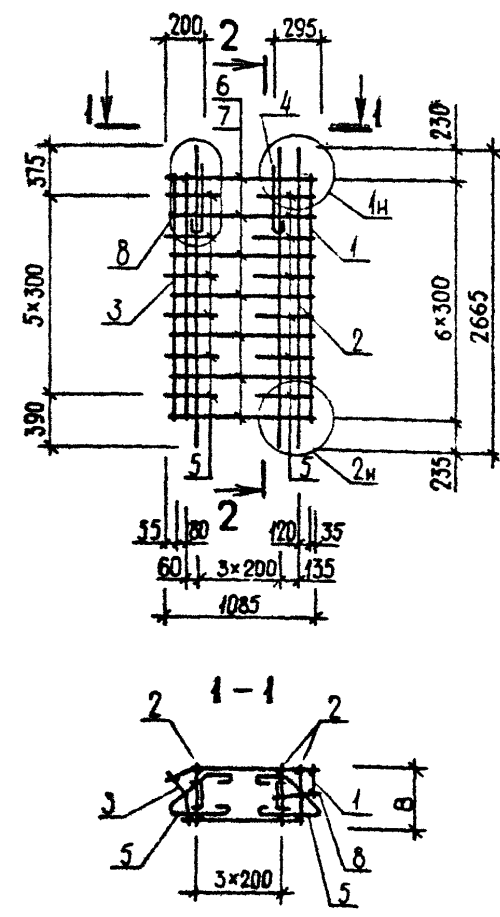


РИС.2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, КГ
I.090.1-3ПВ.1-2 24	ИКП II.23.3,0	I	280	24,370
-01	ИКП II.23.3,5	I	330	24,600
-02	2КП II.23.3,0	2	280	24,370
-03	2КП II.23.3,5	2	330	24,600

				1.090.1-3ПВ.1-2 24СБ		
				Каркас пространственный		
				ИКП II.23, 2КП II.23		
				Сборочный чертёж		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	РЗ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.КОНТР.	Ребров	РЗ		Р	СМ	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	РЗ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	РЗ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	Греськив	РЗ				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 25СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ		
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2	
				ДЕТАЛИ		
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ АН2	12	
ВЧ	6		5.041.2560	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф5 ВР-I L=2560	7	0.36кг
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 25 КП 28.23.3,0		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	13	
				ДЕТАЛИ		
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 33-02	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3	2	
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 35-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС4	7	
				1.090.1-3ПВ.1-2 25-01 КП 28.23.3,5		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	13	
				ДЕТАЛИ		
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 33-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2	
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 36-03	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ ОС8	7	
			1.090.1-3ПВ.1-2 25			
НАЧ ОТД	Шевченко	В.И.	Каркас пространственный КП 28.23	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редраб	Р.В.		Р		1
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.И.		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.И.				
РАЗРАБ	Пинчук	В.И.				

ФОРМАТ А4

Гребнева
КиевЗНИИЭП

оператор
ТПП КОРТ

ЭПВС

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.1-2 25	КП 28.23.3,0	280	38,380
-01	КП 28.23.3,5	330	38,890

1.090.1-3ПВ.1-2 25СВ

Каркас пространственный
КП 28.23
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

НАЧ ОТД.	Шевченко	В.И.
И КОНТР	Редраб	Р.В.
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	В.И.
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.И.
РАЗРАБ	Греськиб	В.И.

20407 50

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ		
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 26СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 31-02	СЕТКА С3	1			
ДЕТАЛИ								
A4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4	2			
A4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ	6			
A4	7		1.090.1-3ПВ.1-2 34	АН2	6			
				АН1	6			
				СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.37кг		
ВЧ	8		5.041.2680	Φ5 ВР-I L=2680	7	0.36кг		
ВЧ	9		5.041.2560	Φ5 ВР-I L=2560	7	0.36кг		
ВЧ	10		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	8	0.04кг		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.090.1-3ПВ.1-2 26 1КП 33.23.3,0								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1	14			
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31	КР3 СЕТКА С1	1			
1.090.1-3ПВ.1-2 26-01 1КП 33.23.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2	14			
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31-01	КР4 СЕТКА С2	1			
1.090.1-3ПВ.1-2 26-02 2КП 33.23.3,0								
1.090.1-3ПВ.1-2 26								
НАЧ.ОТД.	Шевченко	С.В.	Каркас пространственный 1КП 33.23, 2КП 33.23		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР.	Рейров	В.В.			Р	1	2	
П.СПЕЦ.	Ничипоренко	С.В.			ГОСГРАЖДАНСТРОИ			
ПРОВЕРИЛ	Скалобогат	В.В.			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ.	Пинчук	В.В.						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1	14	
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31	КР3 СЕТКА С1	1	
1.090.1-3ПВ.1-2 26-03 2КП 33.23.3,5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
A4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2	14	
A4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31-01	КР4 СЕТКА С2	1	
1.090.1-3ПВ.1-2 26						
						ЛИСТ 2

20407 51

ФОРМАТ А4

РИС. 1

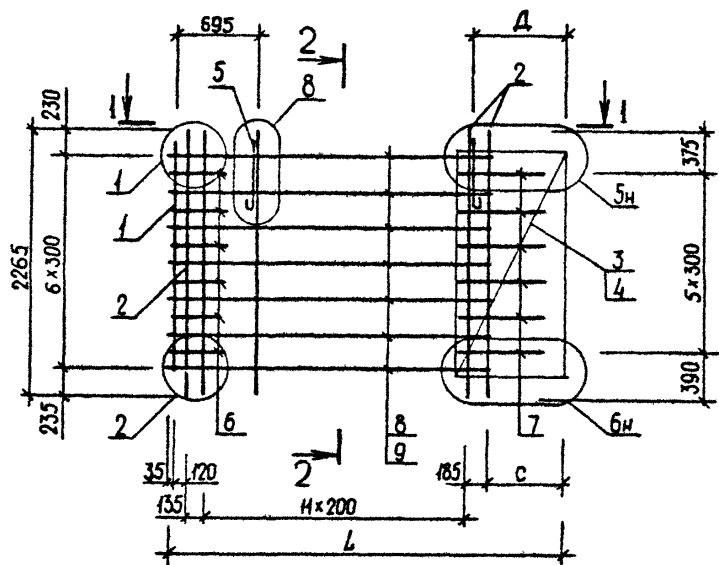
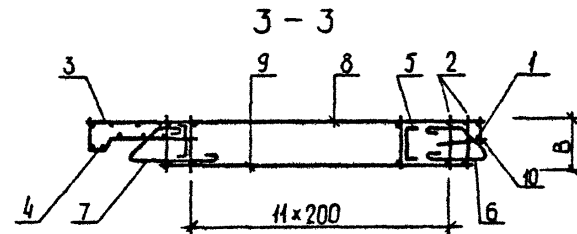
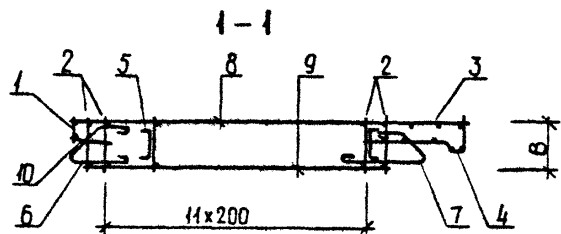
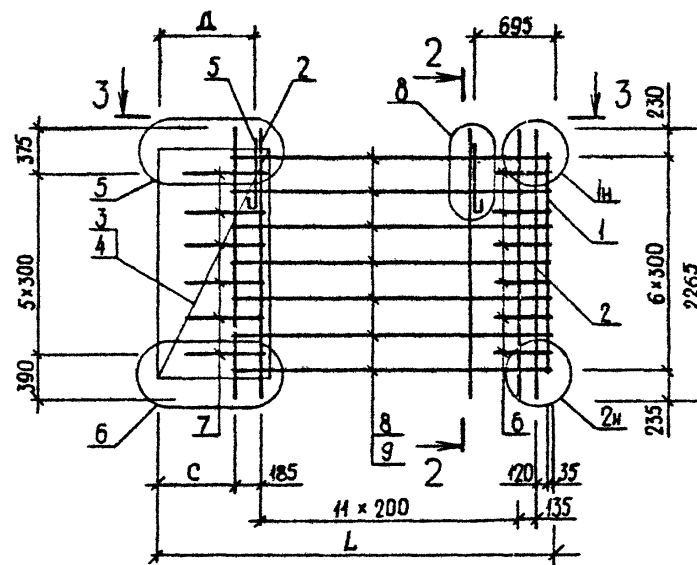


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	Л, ММ	С, ММ	Д, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-3ПВ.I-2 26	ІКП 33.23.3,0	1	280	3200	525	690	45,940
-01	ІКП 33.23.3,5	1	330	3250	575	740	46,570
-02	2КП 33.23.3,0	2	280	3200	525	690	45,940
-03	2КП 33.23.3,5	2	330	3250	575	740	46,570

1.090.1-3ПВ.1-2 26 СБ											
НАЧОТД	Шевченко	РД									
И.КОНТР	Ревров	РД									
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	С.В.А.К.									
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	С.В.А.К.									
РАЗРАБ.	Греский	С.В.А.К.									
Каркас пространственный ІКП 33.23, 2КП 33.23 Сборочный чертеж		<table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ТАБЛ</td> <td></td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ			ТАБЛ	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ									
Р	СМ										
	ТАБЛ										
		<table border="1"> <tr> <th>ЛИСТ</th> <th>ЛИСТОВ</th> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	ЛИСТ	ЛИСТОВ		1					
ЛИСТ	ЛИСТОВ										
	1										
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП											

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ		
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 27СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 00Д2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 31-02	СЕТКА С3	1			
ДЕТАЛИ								
СТЕРЖЕНЬ ГРУТЯЙ								
А4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	АН2	6			
А4	7		1.090.1-3ПВ.1-2 34	АН1	6			
СТ. С.Д. ГОСТ 6727-80								
ВЧ	8		5.041.1480	Ø5 ВР-I L=1480	7	0.21КГ		
ВЧ	9		5.041.1360	Ø5 ВР-I L=1360	7	0.19КГ		
ВЧ	10		5.041.300	Ø5 ВР-I L=300	8	0.04КГ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ								
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:								
1.090.1-3ПВ.1-2 27 1КП 21.23.3,0								
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	1			
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР3	8			
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31	СЕТКА С1	1			
ДЕТАЛИ								
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2			
1.090.1-3ПВ.1-2 27-01 1КП 21.23.3,5								
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	1			
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР4	8			
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31-01	СЕТКА С2	1			
ДЕТАЛИ								
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2			
1.090.1-3ПВ.1-2 27								
НАЧЕРТА	Шевченко	А.С.	Каркас пространственный 1КП 21.23, 2КП 21.23		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИКСИПР	Редков	В.С.			Р	1	2	
ПР СПЕЦ	Миниловская	Э.В.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Славоватов	А.В.			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пичуик	Л.А.						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2	
1.090.1-3ПВ.1-2 27-02 2КП 21.23.3,0						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАС ПЛОСКИЙ						
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КР1	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР3	8	
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31	СЕТКА С1	1	
ДЕТАЛИ						
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2	
1.090.1-3ПВ.1-2 27-03 2КП 21.23.3,5						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
КАРКАС ПЛОСКИЙ						
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КР2	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР4	8	
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31-01	СЕТКА С2	1	
ДЕТАЛИ						
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2	2	
1.090.1-3ПВ.1-2 27						
						ЛИСТ 2

РИС. 1

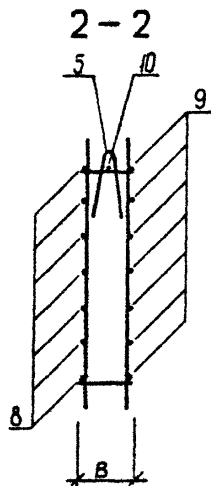
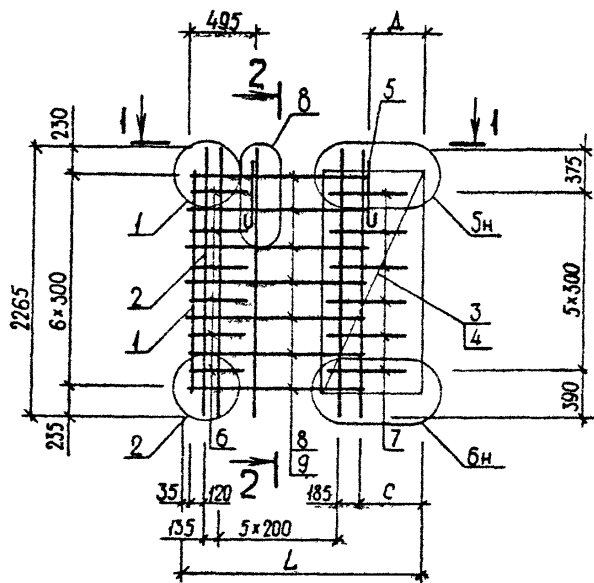
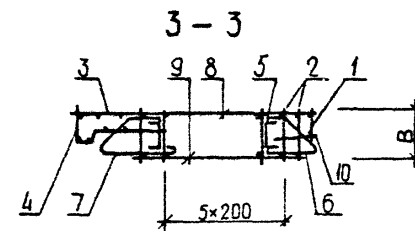
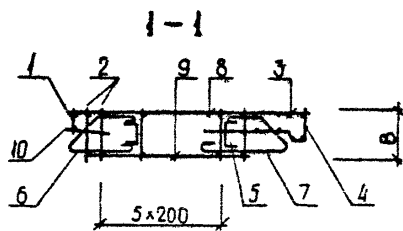
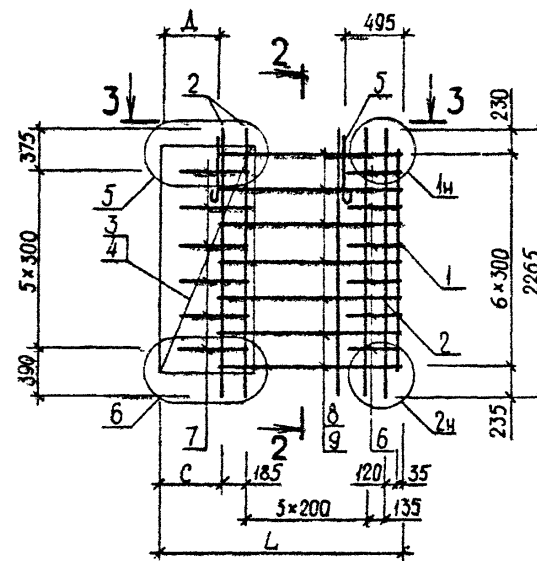


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, мм	Л, мм	С, мм	Д, мм	МАССА, кг
I.090.1-3ПВ.1-2 27	ККП 2I.23.3,0	I	280	2000	525	510	35, 120
-01	ККП 2I.23.3,5	I	330	2050	575	560	35, 540
-02	2КП 2I.23.3,0	2	280	2000	525	510	35, 120
-03	2КП 2I.23.3,5	2	330	2050	575	560	35, 540

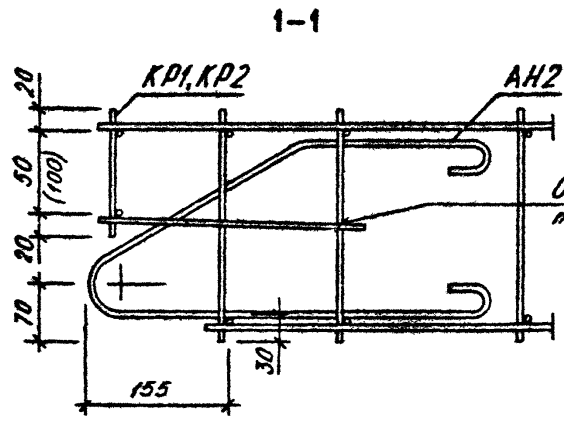
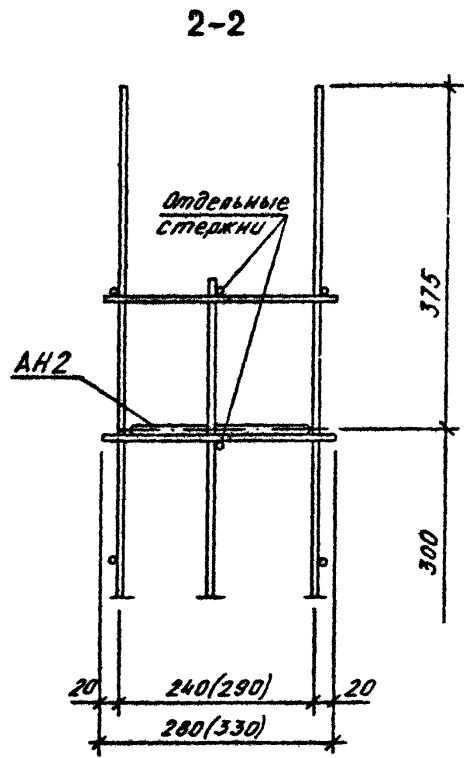
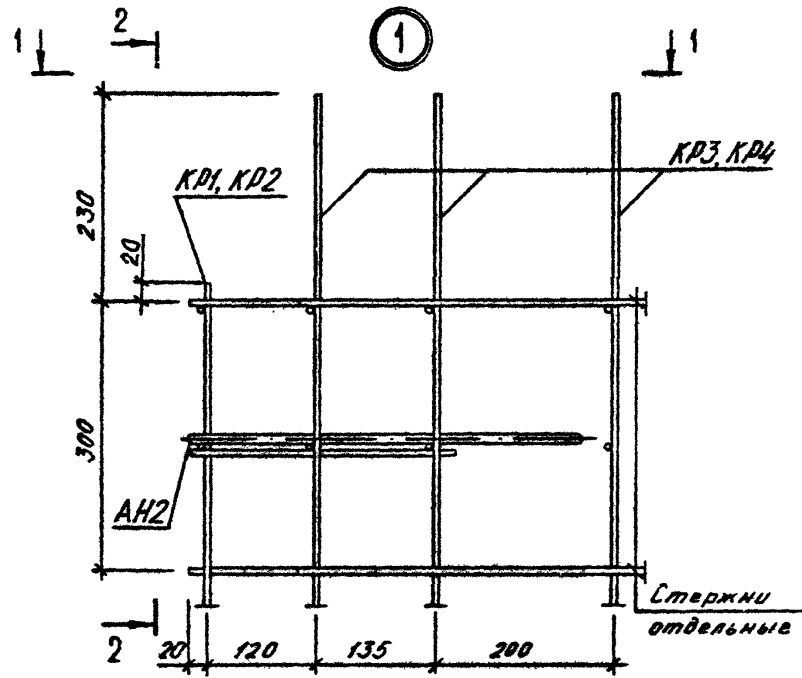
1.090.1-3ПВ.1-2 27СБ		
Каркас пространственный ККП 2I.23, 2КП 2I.23 Сборочный чертеж		
НАЧ.ОТД.	Шебченко	В.А.
И.КОНТР.	Редраб	В.В.
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.В.
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	В.В.
РАЗРАБ.	Гресский	В.И.
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ Киев ЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 28СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
А3			1.090.1-3ПВ.1-2 ЗОД2	УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ				
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А4	3		1.090.1-3ПВ.1-2 31-02	СЕТКА С3	1			
ДЕТАЛИ								
А4	5		1.090.1-3ПВ.1-2 33	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС1	2			
А4	6		1.090.1-3ПВ.1-2 34-01	СТЕРЖЕНЬ ГРУНТЫЙ	6			
А4	7		1.090.1-3ПВ.1-2 34	АН2	6			
				АН1	6			
БЧ	8		5.041.880	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80	7	0.12КГ		
БЧ	9		5.041.760	Φ5 ВР-I L=880	7	0.11КГ		
БЧ	10		5.041.300	Φ5 ВР-I L=300	8	0.04КГ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
			1.090.1-3ПВ.1-2 28 1КП 15.23.3,0					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1	5			
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31	КР3 СЕТКА С1	1			
1.090.1-3ПВ.1-2 28-01 1КП 15.23.3,5								
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1			
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2	5			
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31-01	КР4 СЕТКА С2	1			
1.090.1-3ПВ.1-2 28-02 2КП 15.23.3,0								
			1.090.1-3ПВ.1-2 28					
НАЧ.ОТД	Шевченко	БЧ	Каркас пространственный 1КП 15.23, 2КП 15.23		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.КОНТР	Редько	БЧ			Р	1	2	
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	БЧ			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скободогот	БЧ			КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пимчук	БЧ						

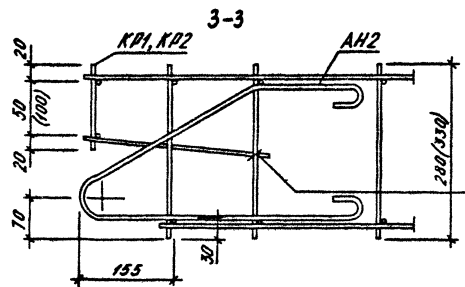
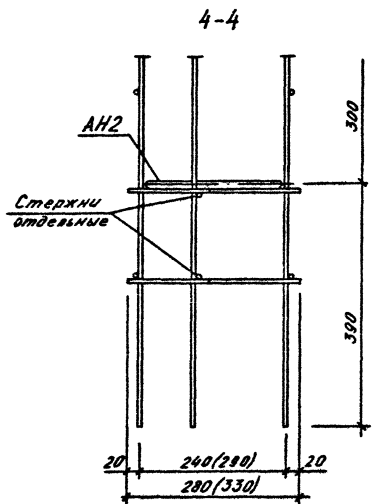
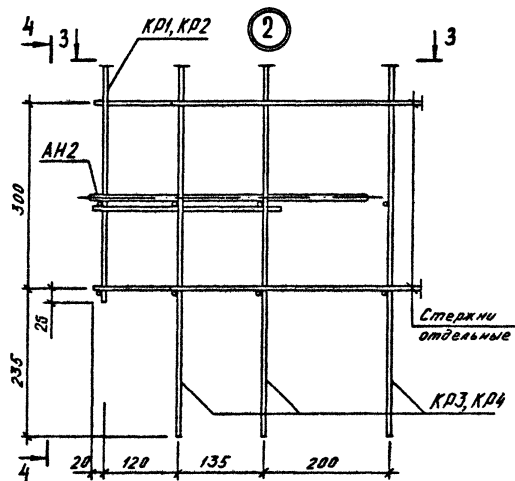
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-02	КР1	5	
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31	КР3 СЕТКА С1	1	
1.090.1-3ПВ.1-2 28-03 2КП 15.23.3,5						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
А4	1		1.090.1-3ПВ.1-2 29-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ	1	
А4	2		1.090.1-3ПВ.1-2 29-03	КР2	5	
А4	4		1.090.1-3ПВ.1-2 31-01	КР4 СЕТКА С2	1	
			1.090.1-3ПВ.1-2 28			
						ЛИСТ 2

ГРЕБЕВО
ДЛЯ
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИМВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМВ №ГОЛД



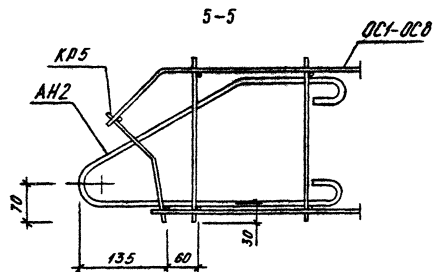
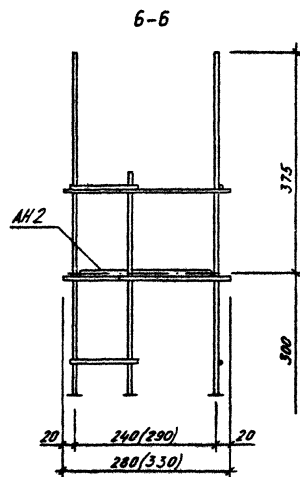
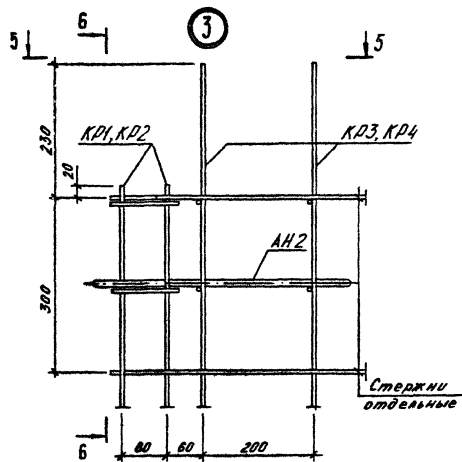
				1.090.1-3ЛВ.1-2 Д0Д.2			
НАЧОТД	Шевченко	В.И.		УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР	Редько	В.В.			Р	1	7
П.СПЕЦ	Ничипоренко	В.И.			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.И.			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Греський	В.И.					



Отдельные стержни вязать проволокой к поперечным стержням вертикального каркаса

1.090.1-3ПВ.1-2 00А2

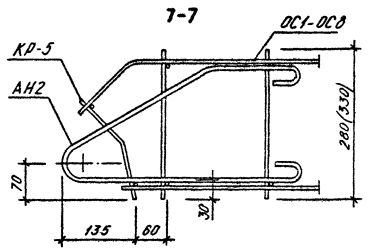
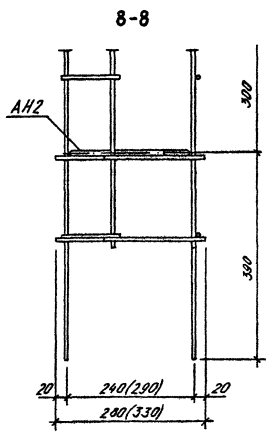
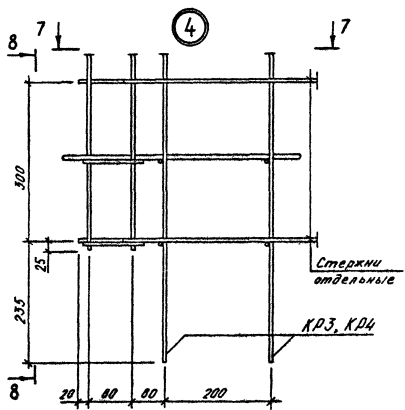
2



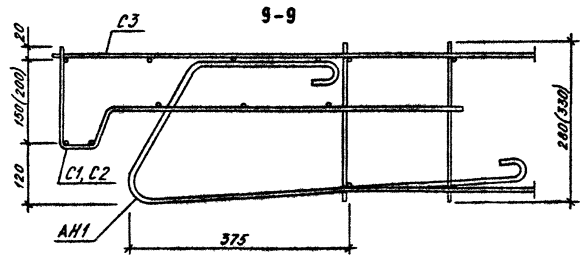
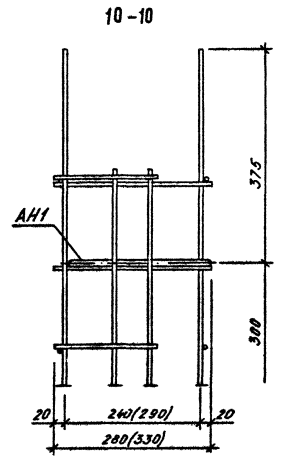
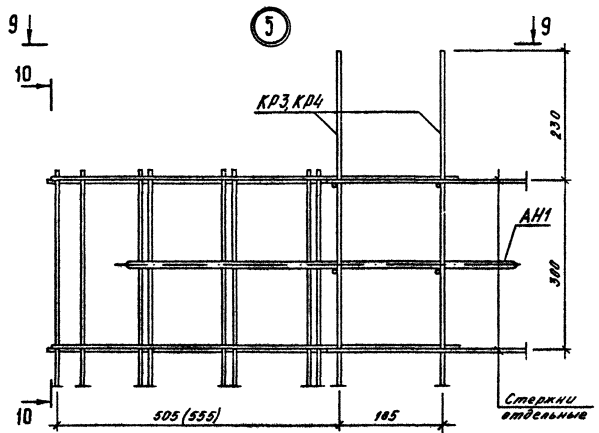
1.090.1-3ПВ.1-2 00А2

Лист

3

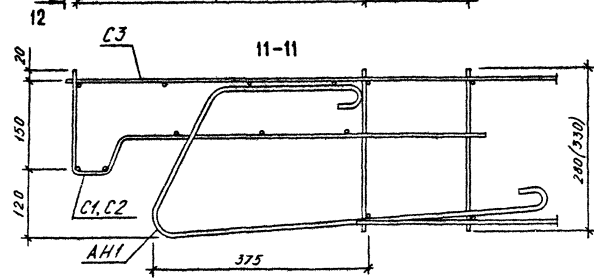
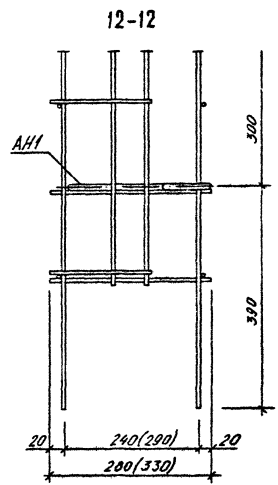
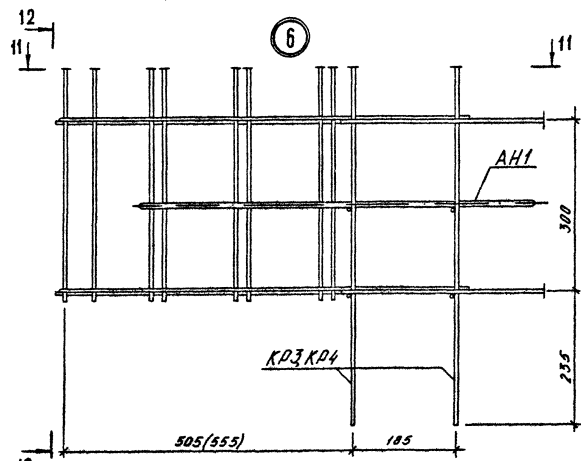


1.090.1-3ПВ.1-2 00А2



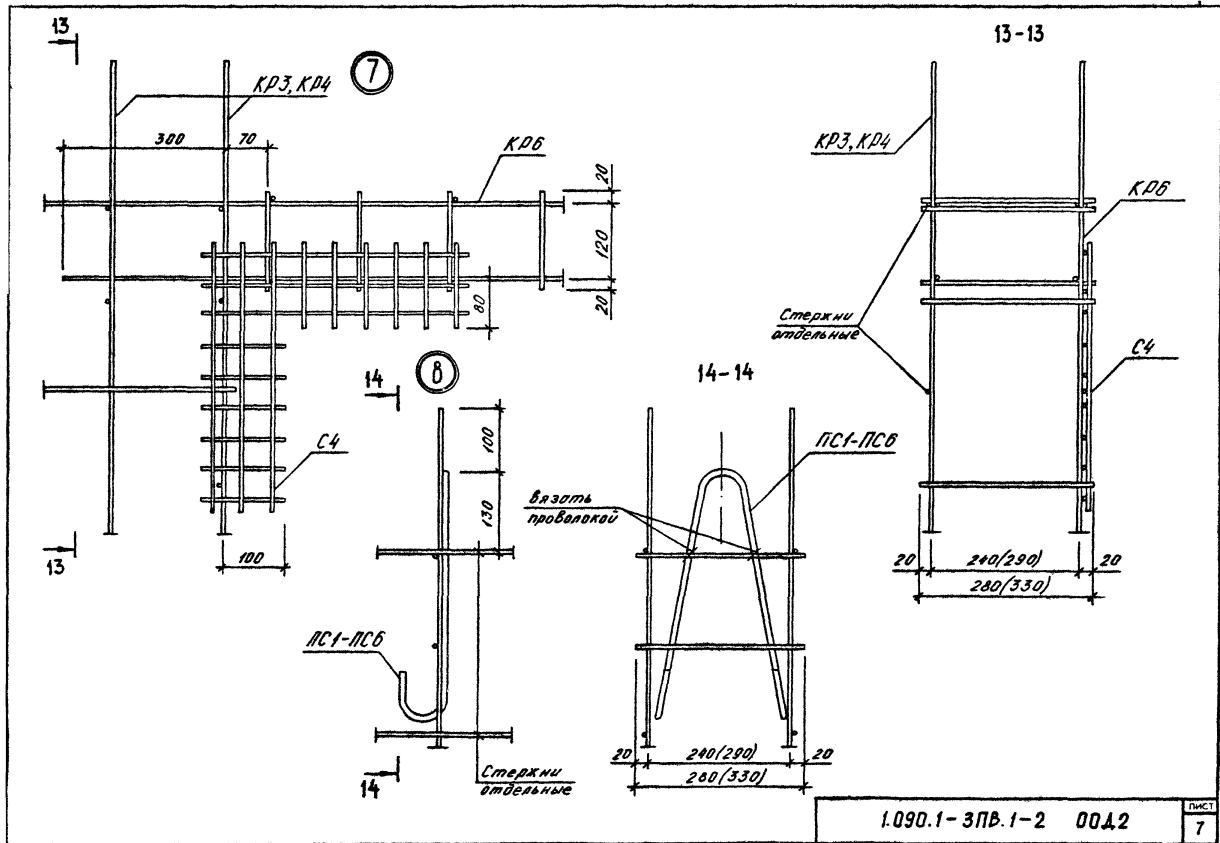
1.090.1-3ПВ.1-2 ДДА.2

Лист	5
------	---



1.090.1-3ПВ.1-2 00А.2

ЛИСТ
6



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 29СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОБОДНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.090.1-3ПВ.1-2 29 КР1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1845		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1845	2	0.41КГ
ВЧ	2	4.041.90		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=90	8	.008КГ
				1.090.1-3ПВ.1-2 29-01 КР2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1845		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=1845	2	0.41КГ
ВЧ	2	4.041.140		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=140	8	0.01КГ
				1.090.1-3ПВ.1-2 29-02 КР3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.2265		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2265	2	0.50КГ
ВЧ	2	4.041.280		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=280	8	0.02КГ
				1.090.1-3ПВ.1-2 29-03 КР4		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.2265		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Ф6 А-Ш L=2265	2	0.50КГ
			1.090.1-3ПВ.1-2 29			
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР4			
И КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>				
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	Литвиченко	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ	Пунчук	<i>[Signature]</i>				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2	4.041.330		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ф4 ВР-I L=330	8	0.03КГ
			1.090.1-3ПВ.1-2 29			
						ЛИСТ
						2

20407 64

ФОРМАТ А4

РИС. 1

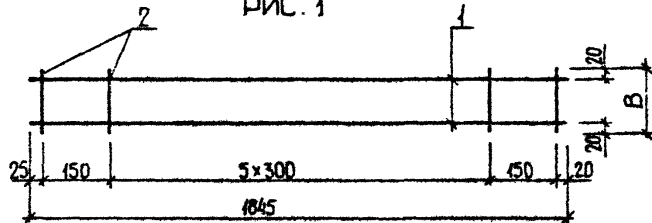
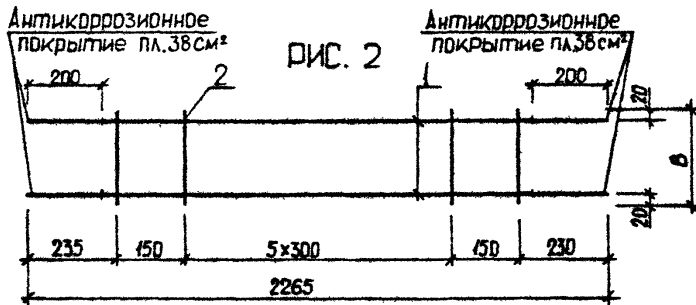


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-3ЛВ.1-2 29	КР1	1	90	0,880
-01	КР2	1	140	0,920
-02	КР3	2	280	1,210
-03	КР4	2	330	1,240

1.090.1-3ЛВ.1-2 29СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР1 - КР4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ

Р | СМ | ТАБЛ

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД.	Шевченко	Б.И.
И.КОНТР.	Редько	С.В.
ТЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	С.В.
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	С.В.
РАЗРАБ.	Греськив	С.В.

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР
ТИП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИМЕНИ

ПОЛН. И ДАТА

ЛИСТ

20407 65

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 30СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 30 КР5		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	6.013.1845		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ6 А-Ш L=1845	2	0.41КГ
ВЧ	2	4.041.220		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=220	8	0.02КГ
				1.090.1-3ПВ.1-2 30-01 КР6		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1	10.013.1640		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82 Φ10 А-Ш L=1640	2	1.01КГ
ВЧ	2	5.041.160		СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ5 ВР-I L=160	8	0.02КГ
			1.090.1-3ПВ.1-2 30			
			КАРКАС ГНУТЫЙ КР5, КР6			
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ.ОТД.	Щевченко	В.И.				
И.КОНТР.	Ребров	Ф.И.				
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	В.И.				
ПРОВЕРИЛ	Скардагат	В.И.				
РАЗРАБ.	Пичук	В.И.				

ФОРМАТ А4

Гребень
12/22

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПЦ
КиевЗНИИЭП

РИС. 1

РИС. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.1-2 30	КР5	1	0,980
-01	КР6	2	2,200

1.090.1-3ПВ.1-2 30СВ				
КАРКАС ГНУТЫЙ КР5, КР6 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

20407 66

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.090.1-3ПВ.1-2 31СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.090.1-3ПВ.1-2 31 С1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		5.041.1845	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=1845	6	0.26КГ
ВЧ	2		5.041.930	Ø5 ВР-I L=930	7	0.13КГ
				1.090.1-3ПВ.1-2 31-01 С2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		5.041.1845	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=1845	6	0.26КГ
ВЧ	2		5.041.1030	Ø5 ВР-I L=1030	7	0.14КГ
				1.090.1-3ПВ.1-2 31-02 С3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		5.041.1845	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Ø5 ВР-I L=1845	3	0.26КГ
ВЧ	2		5.041.770	Ø5 ВР-I L=770	7	0.11КГ
			1.090.1-	-2 31		
			СЕТКА			
			С1 - С3			
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Ф.Ш.				
Н.КОНТР.	Ребров	Ф.Ш.				
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	Ф.Ш.				
ПРОВЕРИЛ	Оксобогат	Ф.Ш.				
РАЗРАБ.	Пончук	Ф.Ш.				
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р		1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

ОПЕРАТОР
ТИП КОРТ

ЦЕННИК
КиевЗНИИЭП

Грибнева
Ф.Ш.

РИС. 1

ЛИНИИ СГИБА

РИС. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	В, ММ	С, ММ	МАССА, КГ
1.090.1-3ПВ.1-2 31	С1	1	150	60	2,440
-01	С2	1	200	110	2,540
-02	С3	2	-	-	1,520

1.090.1-3ПВ.1-2 31СВ

СЕТКА		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
С1 - С3		Р	СМ ТАБЛ	
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНИИЭП

ИНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.090.1-3ПВ.1-2 32СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		4.041.440	СТ. ОТД. ГОСТ 6727-80 Φ4 ВР-I L=440	6	0.04КГ
ВЧ	2		4.041.140	Φ4 ВР-I L=140	12	0.01КГ

1.090.1-3ПВ.1-2 32		
НАЧ ОТД	Шевченко	Б.А.
Н КОНТР	Ребров	Р.В.
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	В.В.
ПРОВЕРИЛ	Скоровагат	Л.В.
РАЗРАБ	Пирчук	Л.А.

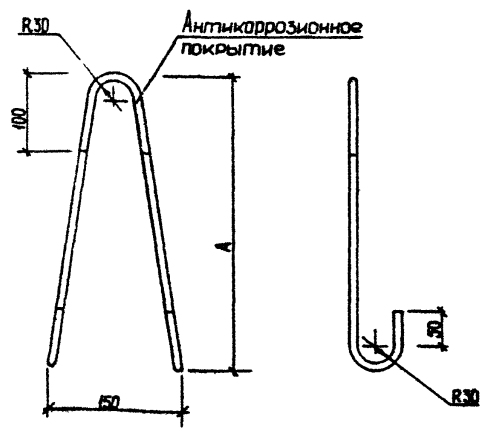
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

Гребнева
Л.В.

1.090.1-3ПВ.1-2 32СВ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,390	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А, ММ	Ø, КЛАСС	L, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-ЗПВ.I-2 33	ПС1	450	I0A-I	II70	0,720
-01	ПС2	450	I0AC-II	II70	0,720
-02	ПС3	520	I2AC-II	I510	1,340
-03	ПС4	520	I6AC-II	I510	1,340
-04	ПС5	660	I6AC-II	I710	2,700
-05	ПС6	730	I8AC-II	I730	3,460

			1.090.1-ЗПВ.1-2 33		
ЛЕТКА СТРОПОВОЧНАЯ ПС1 - ПС6			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	А.Ч.			
ИЗМ.ОТР.	Редько	Р.Д.			
П.СПЕЦ.	Ничипаренко	Н.П.			
ПРОВЕРИЛ	Скороходов	С.С.			
РАЗРАБ.	Гресский	Г.Г.			

ЭПВ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

Гребеня
С.В.

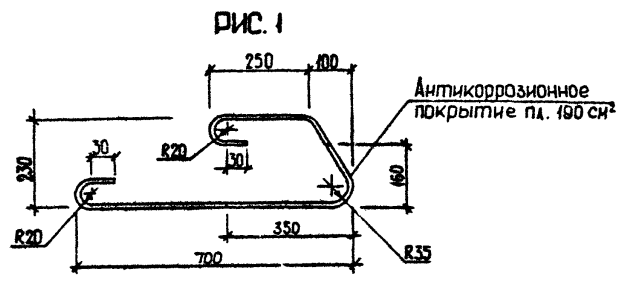


РИС. 1

РИС. 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Ø, КЛАСС	L, ММ	МАССА, КГ
I.090.I-ЗПВ.I-2 34	АН1	1	I2A-I	I810	1,610
-01	АН2	2	I2A-I	I200	1,070

ВЗАМ. ИМЕНИ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМ. ИНИЦИАЛ

			1.090.1-ЗПВ.1-2 34		
СТЕРЖЕНЬ ГРУТЫЙ АН1, АН2			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
			ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	А.Ч.			
ИЗМ.ОТР.	Редько	Р.Д.			
П.СПЕЦ.	Ничипаренко	Н.П.			
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	Н.П.			
РАЗРАБ.	Гресский	Г.Г.			

РИС. 1

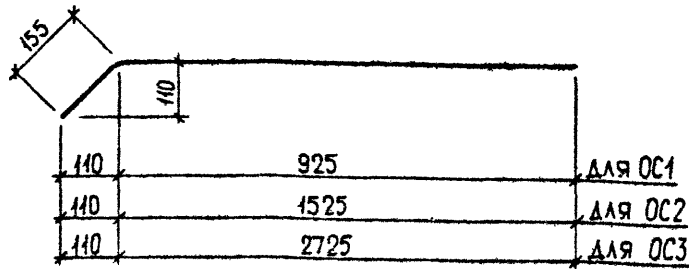
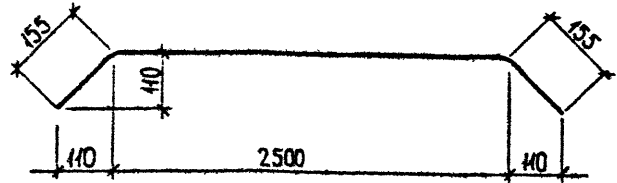


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Ø КЛАСС	L, мм	МАССА, кг
I.090.1-ЗПВ.1-2 35	OC1	I	5BP-I	1080	0,150
-01	OC2	I	5BP-I	1680	0,230
-02	OC3	I	5BP-I	2880	0,400
-03	OC4	2	5BP-I	2810	0,390

1.090.1-ЗПВ.1-2 35

СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ
OC1 - OC4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД	Шевченко	В.И.
И.КОНТР	Ребров	В.В.
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.В.
РАЗРАБ	Грескив	В.И.

РИС. 1

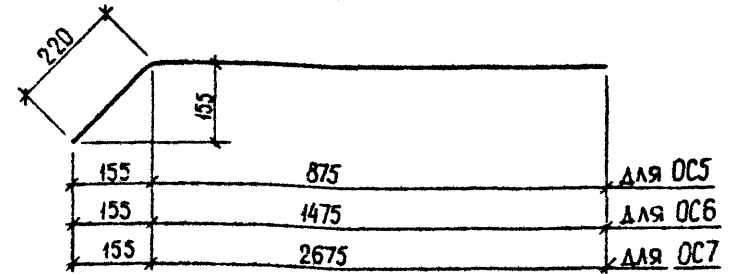
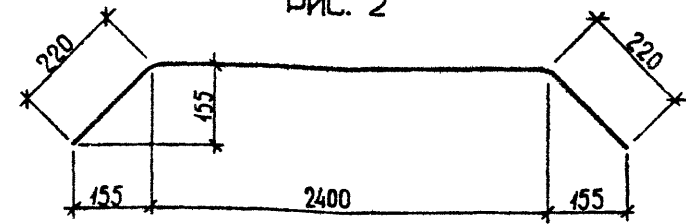


РИС. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Ø КЛАСС	L, мм	МАССА, кг
I.090.1-ЗПВ.1-2 36	OC5	I	5BP-I	1095	0,150
-01	OC6	I	5BP-I	1695	0,240
-02	OC7	I	5BP-I	2895	0,400
-03	OC8	2	5BP-I	2840	0,390

1.090.1-ЗПВ.1-2 36

СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ
OC5 - OC8

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНОВЕ
ИМЕ И ПОДП

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ГРЕЙДЕРА
ТЛП КОРТ
ДПЗ

НАЧ.ОТД	Шевченко	В.И.
И.КОНТР	Ребров	В.В.
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	В.В.
ПРОВЕРИЛ	Скоробогат	В.В.
РАЗРАБ	Грескив	В.И.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																				
	ПСЦ 6 0,19 3,0-П -ПВ	ПСЦ 6 0,19 3,5-П -ПВ	ПСЦ 3 0,19 3,0-П -ПВ	ПСЦ 3 0,19 3,5-П -ПВ	ПСЦ 1 8,19 3,0-П -ПВ	ПСЦ 1 8,19 3,5-П -ПВ	ПСЦ 1 2,19 3,0-П -ПВ	ПСЦ 1 2,19 3,5-П -ПВ	1ПСЦ 60,19 3,0-П -ПВ	1ПСЦ 60,19 3,5-П -ПВ	1ПСЦ 30,19 3,0-П -ПВ	1ПСЦ 30,19 3,5-П -ПВ	2ПСЦ 30,19 3,0-П -ПВ	2ПСЦ 30,19 3,5-П -ПВ	1ПСЦ 29,19 3,0-П -ПВ	1ПСЦ 29,19 3,5-П -ПВ	2ПСЦ 29,19 3,0-П -ПВ	2ПСЦ 29,19 3,5-П -ПВ	1ПСЦ 17,19 3,0-П -ПВ	1ПСЦ 17,19 3,5-П -ПВ	
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																					
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82																					
#10	-	-	-	-	1,440	-	1,440	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,440	1,440
#12	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84
ИТОГО КЛАССА А-I	12,84	12,84	12,84	12,84	14,28	12,84	14,28	14,28	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	14,28	14,28
АС-II ГОСТ 5781-82																					
#10	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	1,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-
#12	-	-	2,680	-	-	-	-	-	-	-	2,680	-	2,680	-	2,680	2,680	-	2,680	-	-	-
#16	5,400	-	-	2,680	-	-	-	-	5,400	-	-	2,680	-	-	-	2,680	-	2,680	-	-	-
#18	-	6,920	-	-	-	-	-	-	-	6,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-II	5,400	6,920	2,680	2,680	-	1,440	-	-	5,400	6,920	2,680	2,680	1,440	2,680	2,680	2,680	2,680	2,680	-	-	-
А-III ГОСТ 5781-82																					
#6	31,80	31,80	16,72	16,72	10,69	10,69	7,671	7,671	31,80	31,80	16,72	16,72	13,70	13,70	15,71	15,71	15,71	15,71	9,682	9,682	
#10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,044	4,044	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	31,80	31,80	16,72	16,72	10,69	10,69	7,671	7,671	31,80	31,80	16,72	16,72	17,75	17,75	15,71	15,71	15,71	15,71	9,682	9,682	9,682
ВР-I ГОСТ 6727-80																					
#4	6,178	7,330	3,154	3,766	1,944	2,340	1,339	1,627	6,178	7,330	3,154	3,766	3,326	3,830	3,046	3,586	3,046	3,586	1,836	2,160	
#5	12,01	12,01	6,174	6,174	3,839	3,839	2,672	2,672	12,01	12,01	6,174	6,174	5,174	5,229	5,700	5,714	5,700	5,714	3,364	3,379	
ИТОГО КЛАССА ВР-I	18,19	19,34	9,328	9,940	5,783	6,179	4,011	4,299	18,19	19,34	9,328	9,940	8,500	9,060	8,745	9,300	8,745	9,300	5,200	5,539	
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	68,23	70,90	41,57	42,18	30,75	31,15	25,96	26,25	68,23	70,90	41,57	42,18	40,53	42,33	39,98	40,53	39,98	40,53	29,16	29,50	
ОБЩИЙ РАСХОД	68,23	70,90	41,57	42,18	30,75	31,15	25,96	26,25	68,23	70,90	41,57	42,18	40,53	42,33	39,98	40,53	39,98	40,53	29,16	29,50	

1.090.1-3ПВ.1-2 ООРС		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	Ю.В.
И.КОНТР.	Ребров	Р.
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	С.В.
ПРОВЕРИЛ	Литвиненко	Л.
РАЗРАБ.	Пинчук	Л.
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		СТАДИЯ
НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		ЛИСТ
		ЛИСТОВ
		Р
		1
		2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2ПСЦ	2ПСЦ	1ПСЦ	1ПСЦ	2ПСЦ	2ПСЦ	ПСЦ 2	ПСЦ 2	1ПСЦ	1ПСЦ	2ПСЦ	2ПСЦ	1ПСЦ	1ПСЦ	2ПСЦ	2ПСЦ	1ПСЦ	1ПСЦ	2ПСЦ	2ПСЦ
	17.19	17.19	11.19	11.19	11.19	11.19	8.19.	8.19.	33.19	33.19	33.19	33.19	21.19	21.19	21.19	21.19	15.19	15.19	15.19	15.19
	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-	3,0-П	3,5-П	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-	.3,0-	.3,5-
	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	-ПВ	-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ	П-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГOST 5781-82	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440	-	-	-	-	-	-	1.440	-	1.440	-	1.440	1.440	1.440	1.440
Φ10	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	12.84	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08
ИТОГО КЛАССА А-I	14.28	14.28	14.28	14.28	14.28	14.28	12.84	12.84	16.08	16.08	16.08	16.08	17.52	16.08	17.52	16.08	17.52	17.52	17.52	17.52
АС-II ГOST 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.440	-	1.440	-	-	-	-
Φ10	-	-	-	-	-	-	2.680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ12	-	-	-	-	-	-	-	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ16	-	-	-	-	-	-	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	-	1.440	-	1.440	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА АС-II	-	-	-	-	-	-	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	2.680	-	1.440	-	1.440	-	-	-	-
А-III ГOST 5781-82	9.682	9.682	6.665	6.665	6.665	6.665	14.71	14.71	14.90	14.90	14.90	14.90	8.863	8.863	8.863	8.863	5.846	5.846	5.846	5.846
Φ6	9.682	9.682	6.665	6.665	6.665	6.665	14.71	14.71	14.90	14.90	14.90	14.90	8.863	8.863	8.863	8.863	5.846	5.846	5.846	5.846
ИТОГО КЛАССА А-III	9.682	9.682	6.665	6.665	6.665	6.665	14.71	14.71	14.90	14.90	14.90	14.90	8.863	8.863	8.863	8.863	5.846	5.846	5.846	5.846
ВР-I ГOST 6727-80	1.836	2.160	1.231	1.447	1.231	1.447	2.938	3.406	2.887	3.427	2.887	3.427	1.678	2.002	1.678	2.002	1.073	1.289	1.073	1.289
Φ4	3.364	3.379	2.197	2.211	2.197	2.211	5.215	5.254	9.394	9.492	9.394	9.492	7.059	7.156	7.059	7.156	5.892	5.989	5.892	5.989
Φ5	5.200	5.539	3.428	3.659	3.428	3.659	8.153	8.660	12.28	12.92	12.28	12.92	8.737	9.158	8.737	9.158	6.964	7.278	6.964	7.278
ИТОГО КЛАССА ВР-I	29.16	29.50	24.37	24.60	24.37	24.60	38.38	38.89	45.94	46.57	45.94	46.57	35.12	35.54	35.12	35.54	30.33	30.64	30.33	30.64
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	29.16	29.50	24.37	24.60	24.37	24.60	38.38	38.89	45.94	46.57	45.94	46.57	35.12	35.54	35.12	35.54	30.33	30.64	30.33	30.64
ОБЩИЙ РАСХОД	29.16	29.50	24.37	24.60	24.37	24.60	38.38	38.89	45.94	46.57	45.94	46.57	35.12	35.54	35.12	35.54	30.33	30.64	30.33	30.64