

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

### ВЫПУСК 4-1

МНОГОПЫСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ И РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
ДЛИНОЙ 8650 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫМИ  
СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ А-IV, А<sub>г</sub>-V и В<sub>р</sub>-II ИЗ ТЯЖЕЛОГО И  
ЛЕГКОГО БЕТОНОВ. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ.  
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17527

ц.б.н.а 2-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать <sup>IV</sup> 1983 года

Заказ № 4014 Тираж 860 экз.

# СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

## ВЫПУСК 4-1

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПАНЕЛИ И РЕБРИСТЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ  
ДЛИНОЙ 8650 мм, АРМИРОВАННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫМИ  
СТЕРЖНЯМИ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ А-IV, Аг-V и Вp-II ИЗ ТЯЖЕЛОГО И  
ЛЕГКОГО БЕТОНОВ. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ  
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.

### РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

#### РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово-бытовых  
зданий и туристских  
комплексов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Гл. инженер ин-та  
Нач. отдела  
Гл. инж. пр-та

В. Лелекий  
Б. Волынский  
Ю. Ваня

Гл. инженер ин-та  
Нач. отдела

И. Петров  
Э. Кодыш

Зам. директора ин-та  
Рук. лаборатории  
Рук. лаборатории  
Ст. научн. сотрудник  
Ст. научн. сотрудник

Н. Корovin  
Г. Бердичевский  
Ю. Чиненков  
В. Крамарь  
Г. Колосов

Утверждены  
и введены в действие  
с 01.01.82г  
постановлением Госстроя СССР  
от 16.11.81г № 190

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
1		СОДЕРЖАНИЕ		
2	1.020-1. 4-1 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4-15	
3	1.020-1. 4-1 1.0.0.0	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК86.12	16-22	ПК86.12-3А1VТ ПК86.12-4А1VТ ПК86.12-5А1VТ ПК86.12-6А1VТ ПК86.12-8А1VТ ПК86.12-3А1VТ ПК86.12-4А1VТ ПК86.12-5А1VТ ПК86.12-6А1VТ ПК86.12-8А1VТ ПК86.12-3ВР11Т ПК86.12-4ВР11Т ПК86.12-5ВР11Т ПК86.12-6ВР11Т ПК86.12-8ВР11Т ПК86.12-3А1VП ПК86.12-4А1VП ПК86.12-5А1VП ПК86.12-8А1VП ПК86.12-3А1VП ПК86.12-4А1VП ПК86.12-5А1VП ПК86.12-8А1VП ПК86.12-3ВР11П ПК86.12-4ВР11П ПК86.12-5ВР11П ПК86.12-6ВР11П ПК86.12-8ВР11П
4	1.020-1. 4-1 2.0.0.0	РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК86.15	23-29	ПК86.15-3А1VТ ПК86.15-4А1VТ ПК86.15-5А1VТ ПК86.15-6А1VТ ПК86.15-8А1VТ

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПК86.15-3А1VТ ПК86.15-4А1VТ ПК86.15-5А1VТ ПК86.15-6А1VТ ПК86.15-8А1VТ ПК86.15-3ВР11Т ПК86.15-4ВР11Т ПК86.15-5ВР11Т ПК86.15-6ВР11Т ПК86.15-8ВР11Т ПК86.15-3А1VП ПК86.15-4А1VП ПК86.15-5А1VП ПК86.15-6А1VП ПК86.15-8А1VП ПК86.15-3А1VП ПК86.15-4А1VП ПК86.15-5А1VП ПК86.15-6А1VП ПК86.15-8А1VП ПК86.15-3ВР11П ПК86.15-4ВР11П ПК86.15-5ВР11П ПК86.15-6ВР11П
5	1.020-1. 4-1 3.0.0.0	СВЯЗЕВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК86.15	30-36	ПК86.15-3А1VТ-2 ПК86.15-4А1VТ-2 ПК86.15-6А1VТ-2 ПК86.15-8А1VТ-2 ПК86.15-3А1VТ-2 ПК86.15-4А1VТ-2 ПК86.15-6А1VТ-2 ПК86.15-8А1VТ-2 ПК86.15-3ВР11Т-2 ПК86.15-4ВР11Т-2 ПК86.15-6ВР11Т-2 ПК86.15-8ВР11Т-2

ИЗБ. № ПОДАЛ ПОДАПИСЬ И ДАТА ЗАМ. ЧИВ. №

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ПК 86.15-3А1УП-2 ПК 86.15-4А1УП-2 ПК 86.15-6А1УП-2 ПК 86.15-8А1УП-2 ПК 86.15-3АТУП-2 ПК 86.15-4АТУП-2 ПК 86.15-6АТУП-2 ПК 86.15-8АТУП-2 ПК 86.15-3ВР11П-2 ПК 86.15-4ВР11П-2 ПК 86.15-6ВР11П-2 ПК 86.15-8ВР11П-2
6	1.020-1. 4-1 4.0.0.0	ПРИСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК 86.15	37-43	ПК 86.15-3А1УТ-1 ПК 86.15-4А1УТ-1 ПК 86.15-6А1УТ-1 ПК 86.15-8А1УТ-1 ПК 86.15-3АТУТ-1 ПК 86.15-4АТУТ-1 ПК 86.15-6АТУТ-1 ПК 86.15-8АТУТ-1 ПК 86.15-3ВР11Т-1 ПК 86.15-4ВР11Т-1 ПК 86.15-6ВР11Т-1 ПК 86.15-8ВР11Т-1 ПК 86.15-3А1УП-1 ПК 86.15-4А1УП-1 ПК 86.15-6А1УП-1 ПК 86.15-8А1УП-1 ПК 86.15-3АТУП-1 ПК 86.15-4АТУП-1 ПК 86.15-6АТУП-1 ПК 86.15-8АТУП-1 ПК 86.15-3ВР11П-1 ПК 86.15-4ВР11П-1 ПК 86.15-6ВР11П-1 ПК 86.15-8ВР11П-1

ИНВ. И ПОДАЛ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. И

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
7	1.020-1. 4-1 5.0.0.0	САНТЕХНИЧЕСКАЯ ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 86.15	44-47	ПРС 86.15-6А1УТ ПРС 86.15-8А1УТ ПРС 86.15-6АТУТ ПРС 86.15-8АТУТ ПРС 86.15-6А1УП ПРС 86.15-8А1УП ПРС 86.15-6АТУП ПРС 86.15-8АТУП
8	1.020-1. 4-1 0.0.0.0	УЗЛЫ	48-51	УЗЛЫ 1-11 СХЕМЫ 1-13
9	1.020-1. 4-1 0.0.1.0	СЕТКАС	52-53	С-1 ÷ С-15
10	1.020-1. 4-1 0.0.2.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР	54	КР-1 ÷ КР-5
11	1.020-1. 4-1 0.0.3.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР	55	КР-6 ÷ КР-8
12	1.020-1. 4-1 0.0.0.1	ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП	56	СП-1 ÷ СП-4

ИНВ. И ПОДАЛ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. И

## 1. Общая часть

1.1. Выпуск 4-1 содержит рабочие чертежи многопустотных панелей и ребристых плит перекрытий, запроектированных из тяжелого бетона и бетона на пористых заполнителях.

1.2. Панели и плиты предназначены для применения в проектировании и строительстве общественных зданий и зданий административно-бытового назначения.

1.3. Панели и плиты рассчитаны под нагрузки:

Вид нагрузки	Нагрузки, (кгс/м <sup>2</sup> )				
Расчетная	300	400	500	600	800
Нормативная	240	310	390	500	670

без учета собственного веса.

1.4. Собственный вес панелей:

из тяжелого бетона расчетный - 330, нормативный 300 кгс/м<sup>2</sup>  
из бетона на пористых заполнителях расчетный - 250, нормативный 230 кгс/м<sup>2</sup>

Собственный вес плит:

из тяжелого бетона расчетный - 350, нормативный - 320 кгс/м<sup>2</sup>  
из бетона на пористых заполнителях расчетный - 260, нормативный - 240 кгс/м<sup>2</sup>

1.5. Расчет панелей произведен в соответствии с требованиями СНиП II-21-75. Панели и плиты рассчитаны как конструкции 3-ей категории трещиностойкости.

1.6. Номенклатура панелей и плит включает в себя конструкции 4-х типов:

1. Рабочие многопустотные панели шириной 1190 и 1490 мм.

2. Связевые многопустотные панели шириной 1490 мм.

3. Пристенные многопустотные панели шириной 1490 мм.

4. Сантехнические связевые ребристые плиты шириной 1490 мм  
4.7. Связевые и пристенные панели устанавливаются у средних и крайних колонн каркаса в местах, где требуется устройство отверстий для пропуска коммуникаций, применяются ребристые плиты.

1.8. Маркировка конструкций принята в соответствии с ГОСТ 23009-78.

Марки панелей и плит перекрытий состоят из буквенно-цифровых групп

Первая группа содержит:

а) обозначение типа конструкции состоящего из букв

ПК - многопустотная панель перекрытия

ПРС - ребристая сантехническая плита перекрытия;

б) габаритные размеры длины и ширины, выраженные в дециметрах (с округлением до целого числа).

Вторая группа содержит:

а) несущую способность соответствующую расчетной нагрузке на перекрытие (без учета собственного веса) выраженную в центнерах на квадратный метр;

б) класс напрягаемой арматуры;

в) вид бетона выраженный буквенным обозначением Т - тяжелый бетон, П - бетон на пористых заполнителях.

Третья группа выражает конструктивные особенности панелей и имеет цифровые обозначения:

2 - связевая многопустотная панель;

1 - пристенная многопустотная панель.

1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ

Исполн.	Большаковский			
Нормировщик	Сократова			
Т.Ц.П.	Ванян			
Рис. эр.	Ходов			
Проверил	Шандарова			
Директор	Корнилова			

Пояснительная  
записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	19
ЦНИИЭП		Техно-быт Фонд зданий и сооружений Ленинградского комбината

Пример маркировки:

ПК 86. 15-88р II п 1 - многоспустатная пристенная панель перекрытия длиной 8650мм, шириной 1490мм, несущей сплошнойностью 800 кгс/м<sup>2</sup> (без учета собственного веса) с напрягаемой арматурой класса Вр-II изготавливаемая из бетона на пористых заполнителях и устанавливаемая вдоль наружных стен каркаса

1.9 Для образования диска перекрытия в связевых и пристенных панелях предусмотрены закладные детали, приваренные к продольным каркасам воспринимающим усилия растяжения равные 5т на каждую закладную деталь связевых панелей и 10т на закладную деталь пристенных панелей.

1.10. При установке на ребристые плиты перегорядок и стен требуется производить соответствующий контрольный расчет прочности и жесткости с учетом ослабления отверстий в днище. Размеры отверстий и расположение их относительно ребер плиты оговариваются в заказах заводам-изготовителям.

1.11. Для обеспечения совместной работы смежных панелей и требования звукоизоляции перекрытия, швы между панелями должны быть тщательно заполнены бетоном или цементным раствором марки 200.

1.12. Для улучшения совместной работы панелей и ригелей перекрытия по торцам панелей устраиваются вертикальные шпонки треугольного очертания.

1.13. Панели предназначены для применения в обычных условиях эксплуатации.

1.14. Предел огнестойкости панелей - не ниже 0,95 часа.

## 2. технические требования

2.1. Панели изготавливаются из тяжелого бетона марки по прочности на сжатие - 250, 300, 350 и 400, и бетона на пористых заполнителях при плотном мелком заполнителе, марки по прочности на сжатие - 300, 350 и 400.

2.2. В качестве крупных пористых заполнителей легкого бетона приняты керамзит, трепельный и зольный гравий с объемной насыпной массой 700 кг/м<sup>3</sup> и крупностью не более 10мм.

2.3. В качестве мелкого заполнителя для легких бетонов следует принимать кварцевый песок, удовлетворяющий требованиям ГОСТ 8736-77. Песок для строительных работ. Технические условия."

2.4. В качестве предварительно напрягаемой арматуры принята:

- сталь стержневая горячекатаная периодического профиля класса А-IV по ГОСТ 5781-75;
- сталь стержневая термически упрочненная периодического профиля класса Ат-V по ГОСТ 10884-74;
- высокопрочная арматурная проволока периодического профиля класса Вр-II по ГОСТ 8480-63

В случае отсутствия арматуры из стали класса Ат-V допускается применить арматуру из стали класса А-V, имеющие те же прочностные характеристики.

2.5. Верхняя и нижняя зоны панелей армируются сварными сетками. Промежутки между пустотами на приопорных участках армируются сварными каркасами.

Лист № 1  
Итого листов 1  
Итого листов 1

Для восприятия горизонтальных усилий в диске перекрытия в пристенных и связевых панелях предусмотрены арматурные каркасы, к верхним стержням которых приварены пластины.

Материал сеток и каркасов - обыкновенная арматурная проволочка периодического профиля класса Вр-I (ТУ 14-4-659-75) и стержни из горячекатанной стали периодического профиля класса А-III (ГОСТ 5.1459-72\*)

2.6. Толщина защитного слоя бетона для предварительно напрягаемой арматуры - 25 мм, для сеток верхней и нижней зон панелей 15 мм.

3. указания по изготовлению панелей

3.1. При изготовлении панелей необходимо выполнять требования действующих нормативных и инструктивных документов.

3.2. Панели изготавливаются по агрегатно-паточной технологии.

3.3. До начала производства панелей завод-изготовитель должен разработать технические условия и технологические правила, определяющие основные способы производства и контроля качества изготовления изделий.

3.4. Предварительное напряжение стержневой арматуры электротермическим способом. Допускается применение механического способа натяжения. Натяжение проволочной арматуры осуществляется механическим способом величины предварительного напряжения и усилий натяжения рабочей арматуры панелей приведены в таблице на листах 11-14 пояснительной записки.

3.5. При натяжении термически упрочненной арматуры

электротермическим способом должны производиться контрольные испытания образцов стержней после электронагрева

3.6. В случае необходимости приварки коротышей в качестве временных анкеров к концам стержней термически упрочненной арматуры следует предусматривать мероприятия, предотвращающие перерез основного металла стержней.

3.7. Плоские сварные сетки должны изготавливаться способом контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75. Замена контактной сварки на электродугу не допускается.

3.8. Арматурные сетки и каркасы при диаметрах до 5 мм выполняются из обыкновенной арматурной проволочки периодического профиля класса Вр-I (ТУ 14-4-695-75), при диаметре 6 мм и более - из горячекатанной арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-75 и ГОСТ 5.1459-72\*.

3.9. Марку стали необходимо принимать в соответствии с указаниями, приведенными в рабочих чертежах конкретного объекта.

3.10. Для монтажных петель должна применяться горячекатаная арматурная сталь класса А-I марка ВСтЗп2 и ВСтЗп2. В случае, если монтаж панелей возможен при зимней температуре ниже -40°С, применение петель из стали марки ВСтЗп2 не допускается.

3.11. В каркасах электродугу сварку производить в соответствии с требованиями „Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций“ (СН 393-78).

3.12. Передаточная прочность бетона R° назначена в

1.020-1.4-1-0.0.0 ПЗ		Лист
		3



соответствии с таблицей 7 СНиП II-21-75 и принята по таблице на листах 11-14 пояснительной записки. Отпуск напрягаемой арматуры производить плавно; мгновенная передача усилий на бетон не допускается.

3.13 При изготовлении панелей из легких (на пористых заполнителях) бетонов объемная масса бетона в высушенном состоянии должна быть не более  $1750 \text{ кг/м}^3$ . Объем межзерновых пустот в уплотненной бетонной смеси, определенной по ГОСТ 1051-70, не должен превышать 3%.

3.14. Нормативная объемная масса легких бетонов с учетом массы арматуры  $\gamma = 1900 \text{ кг/м}^3$

3.15. При бетонировании панелей особое внимание следует обратить на тщательное заполнение бетоном опорных зон.

#### 4. указания по испытанию панелей

4.1. Испытания и оценка прочности, жесткости трещиностойкости многопустотных панелей и ребристых плит перекрытий производятся согласно ГОСТ 8829-77.

4.2. Испытания проводятся нагружением конструкций до контролируемого предельного состояния (прочности, жесткости, трещиностойкости)

#### 4.3. Схема опирания и загрузки.

Конструкции испытываются в рабочем положении



$q = p \times b$  где  $p$  - контрольная нагрузка в  $\text{кгс/м}^2$

$b$  - ширина панели в м  
 $L$  - длина панели в м

#### 4.4. Испытания по прочности.

Величины полных контрольных нагрузок приведенные в таблицах 23 таблицы испытаний определяются согласно п.2.4.2. ГОСТ 8829-77 с учетом коэффициента  $\epsilon$ , зависящего от характера разрушения конструкции и вида бетона

Прочность конструкций оценивается величиной нагрузки, вызывающей одно из состояний приведенных в п.3.2.1. ГОСТ 8829-77 свидетельствующих, что сопротивление конструкций действию этой нагрузки исчерпано. Величины допускаемых отклонений разрушающей нагрузки от контрольной, при которой партия конструкций признается годной или требует повторного испытания определяется согласно п.3.2.2. ГОСТ 8829-77

Партия конструкций признается годной при  $R^* \geq p^*$

Партия конструкций требует повторного испытания в случае разрушения хотя бы одной из отобранных от партии конструкции при  $R^* > p^* > 0,85 p^*$ . Если при повторном испытании  $R^* \geq 0,85 p^*$  хотя бы у одной из испытываемых конструкций, то партия конструкций считается выдержавшей испытания.

$R^*$  - разрушающая нагрузка,  $p^*$  - контрольная нагрузка

#### 4.5. Испытания по жесткости

Величины полных контрольных нагрузок приведенные в таблицах 4-8 таблицы испытаний определяются согласно п.п.2.4.3 и 2.4.6. ГОСТ 8829-77. Жесткость конструкций оценивается согласно п.3.3.1. ГОСТ 8829-77 сопоставлением величин прогибов  $f$  изм. и  $f_k$  с учетом отношения  $\frac{f_{изм}}{f_{пред}}$ . Величины  $f_k$  и  $\frac{f_{изм}}{f_{пред}}$  приведены соответственно в столбцах 9-13 и 14-18 таблицы испытаний. Величина допустимых отклонений прогибов от контрольных при которых партия конструкций признается

1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ

лист

4

годной или требует повторных испытаний, определяется согласно п.п. 3.3.2 и 3.3.3 гост 8829-77. Конструкции, для которых  $\frac{f_{изм}}{f_{пред}} \rightarrow 0,85$  признаются годными если  $f_{изм} > 1,1 f_k$ . При этом партия конструкций требует повторного испытания, если хотя бы в одной из отобранных от партии конструкций  $1,15 f_k > f_{изм} > 1,1 f_k$ . Если при повторном испытании  $f_{изм} > 1,15 f_k$  хотя бы у одной из испытываемых конструкций, то партия конструкций признается годной. Конструкции, для которых  $\frac{f_{изм}}{f_{пред}} < 0,85$  признаются годными если  $изм. > 1,2 f_k$ . При этом партия конструкций требует повторного испытания если хотя бы в одной из отобранных от партии конструкций  $1,3 f_k > f_{изм} > 1,2 f_k$ . Если при повторном испытании  $f_{изм} > 1,3 f_k$  хотя бы у одной из испытываемых конструкций, то партия конструкций признается годной.

$f_{изм}$  - прогиб, измеренный после выдержки испытываемой конструкции под контрольной нагрузкой.

$f_k$  - прогиб, вычисленный согласно СНиП II-24-75 от полной контрольной нагрузки принимая ее кратковременно действующей.

$f_{лит}$  - прогиб вычисленный согласно СНиП II-24-75 от полной контрольной нагрузки принимая ее длительно действующей.

$f_{пред}$  - предельнодопустимый прогиб по табл. 2 СНиП II-24-75.

4.6. Испытания по трещиностойкости.

Трещиностойкость конструкции 3-й категории оценивается по ширине раскрытия трещин. Величины полных контрольных нагрузок приведены в столбцах 4-8 таблицы испытаний определяются согласно п.п. 2.4.3 и 2.4.6 гост 8829-77.

Величина контрольной ширины раскрытия трещин  $\Delta k$  приведена в столбце 19 таблицы испытаний согласно п. 2.4.7 гост 8829-77. Партия конструкций признается годной при  $\Delta k \leq \Delta k_{пред}$ .

где  $\Delta k_{пред}$  - ширина раскрытия трещины измеренная после выдержки испытываемой конструкции под контрольной нагрузкой по проверке трещиностойкости.

$\Delta k$  - контрольная величина раскрытия трещин по табл. 2 гост 8829-77.

## 5. указания по применению панелей

5.1. Многопустотные панели разработаны для применения в обычной неагрессивной среде эксплуатации.

5.2. Панели допускается применять в условиях постоянного воздействия температуры до  $+50^\circ C$  и нормального влажностного режима.

5.3. Назначение марок панелей производится по нагрузкам конкретного объекта в соответствии с допустимыми нагрузками на панели 5.4. В случае применения панелей под нагрузкой, отличающейся от равномерно распределенных, принятых при расчете, назначение марок панелей производится на основе расчета панелей на конкретные нагрузки и выбора при этом типовых панелей необходимой несущей способности.

5.5. В выборках арматуры к рабочим чертежам панелей указаны только классы стали, без указания марок стали. Марки стали арматуры должны быть указаны в проектах конкретных объектов. Назначение марок должно производиться в зависимости от температурных условий эксплуатации конструкций их характера нагрузок (статические, динамические), в соответствии с действующими нормативными документами.

1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ

Лист

5

6. указания по приемке, транспортированию, хранению и монтажу панелей

6.1 На доковой грани панели должны быть обозначены несмываемой краской: марка панели, дата изготовления, масса панели в кг, марка предприятия - изготовителя и штамп ОТК

6.2 Приемка панелей должна производиться в соответствии с ГОСТ 13045-75, ГОСТ 8829-77 и рабочими чертежами

6.3. Транспортирование и хранение панелей производится в горизонтальном (рабочем) положении

6.4. Подъем панелей следует производить таким образом, чтобы нагрузка от собственной массы панелей распределялась равномерно между четырьмя петлями.

6.5. Панели должны храниться в штабелях, рассортированные по типоразмерам, маркам и партиям

6.6. При складировании панелей прокладки устанавливаются в пределах участков, равных 300 мм от торцов панелей. Прокладки между панелями должны устанавливаться строго по вертикали.

6.7. Высота штабеля панелей в соответствии со СНиП III-4-79 не должна превышать 2,5 м.

6.8. При транспортировке панелей допускается смещение прокладок не более чем на 0,5 м от торцов панелей, при этом должна быть соблюдена вертикальность расположения прокладок.

6.9. При перевозке панелей автомобильным транспортом следует руководствоваться „временными указаниями по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом“ (Стройиздат, 1966г).

6.10. Перевозку панелей железнодорожным транспортом следует производить в соответствии с требованиями „Руководства по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупноразмер-

ных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства“ (Стройиздат, 1967г).

6.11. Монтаж панелей производится в соответствии с требованиями главы СНиП III-16-79 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки работ.“

Штамп № 1000  
Подпись и дата  
Стор. инв. №

МАРКА ПАНЕЛИ	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА (КГС/М2) ПО ПРОВЕРКЕ ПРОЧНОСТИ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРА РАЗРУШЕНИЯ		КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА (КГС/М2) ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В ВОЗРАСТЕ					КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ (СМ) ОТ КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В ВОЗРАСТЕ					ОТНОШЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ПРО- ГИБА ОТ ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ К ПРЕ- ДЕЛЬНО ДОПУСТИМОМУ ПРОГИБУ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В ВОЗРАСТЕ					КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН (ММ)
	ПРИ С=1.4	ПРИ С=1.6	3	7	14	28	100	3	7	14	28	100	3	7	14	28	100	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ПК86.12-3АIVT	577	700	267	263	258	252	240	1.582	1.588	1.596	1.607	1.629	1.185	1.177	1.166	1.151	1.124	0.25
ПК86.12-4АIVT	717	860	344	339	333	325	310	1.679	1.766	1.762	1.757	1.748	1.238	1.227	1.212	1.193	1.158	0.25
ПК86.12-5АIVT	857	1020	447	440	429	415	390	2.040	2.012	1.975	1.926	1.837	1.286	1.265	1.238	1.202	1.137	0.25
ПК86.12-6АIVT	997	1180	547	564	551	533	500	2.166	2.125	2.070	2.005	1.902	1.437	1.414	1.382	1.340	1.264	0.25
ПК86.12-8АIVT	1277	1500	802	784	760	728	670	3.072	3.003	2.884	2.755	2.518	1.797	1.756	1.857	1.782	1.646	0.25
ПК86.12-3АIVT	577	700	259	256	253	248	240	1.537	1.549	1.567	1.590	1.634	1.256	1.252	1.245	1.236	1.221	0.25
ПК86.12-4АIVT	717	860	338	334	329	322	310	1.851	1.852	1.853	1.855	1.859	1.360	1.350	1.337	1.320	1.289	0.25
ПК86.12-5АIVT	857	1020	430	425	417	408	390	2.121	2.115	2.106	2.095	2.079	1.629	1.614	1.594	1.567	1.519	0.25
ПК86.12-6АIVT	997	1180	560	552	541	526	500	2.299	2.264	2.216	2.153	2.039	1.522	1.501	1.473	1.437	1.371	0.25
ПК86.12-8АIVT	1277	1500	758	746	730	709	670	2.939	2.890	2.824	2.737	2.579	1.886	1.858	1.820	1.769	1.678	0.25
ПК86.12-3ВРИIT	577	700	253	251	249	246	240	1.628	1.638	1.643	1.648	1.657	1.164	1.160	1.155	1.148	1.261	0.10
ПК86.12-4ВРИIT	717	860	329	326	323	318	310	1.357	1.357	1.378	1.405	1.454	1.517	1.510	1.502	1.491	1.472	0.10
ПК86.12-5ВРИIT	857	1020	416	412	408	401	390	1.812	1.799	1.782	1.758	1.716	1.544	1.536	1.524	1.508	1.480	0.10
ПК86.12-6ВРИIT	997	1180	534	529	523	515	500	2.097	2.078	2.054	2.022	1.964	1.394	1.383	1.369	1.350	1.315	0.10
ПК86.12-8ВРИIT	1277	1500	728	720	709	695	670	2.887	2.856	2.814	2.759	2.658	1.689	1.670	1.646	1.613	1.555	0.10
ПК86.12-3АIVП	539	647	265	261	257	251	240	1.540	1.520	1.494	1.459	1.396	0.901	0.889	0.874	0.854	0.816	0.25
ПК86.12-4АIVП	679	807	347	342	335	325	310	2.006	1.976	1.937	1.885	1.900	1.173	1.156	1.133	1.102	1.047	0.25
ПК86.12-5АIVП	819	967	447	439	429	415	390	2.548	2.504	2.444	2.366	2.224	1.490	1.464	1.430	1.384	1.301	0.25
ПК86.12-6АIVП	959	1127	614	598	578	550	500	3.630	3.538	3.415	3.252	2.956	2.123	2.069	1.997	1.902	1.729	0.25
ПК86.12-8АIVП	1239	1447	802	784	760	728	670	4.049	3.959	3.837	3.677	3.385	2.368	2.315	2.244	2.151	1.980	0.25
ПК86.12-3АIVП	539	647	260	257	254	249	240	1.527	1.511	1.489	1.461	1.409	0.893	0.884	0.871	0.855	0.824	0.25
ПК86.12-4АIVП	679	807	340	336	330	323	310	1.981	1.958	1.926	1.885	1.809	1.159	1.145	1.127	1.102	1.058	0.25
ПК86.12-5АIVП	819	967	432	426	419	408	390	2.505	2.472	2.427	2.368	2.261	1.465	1.446	1.420	1.385	1.323	0.25
ПК86.12-6АIVП	959	1127	565	556	544	529	500	3.240	3.190	3.121	3.032	2.868	1.895	1.866	1.826	1.773	1.677	0.25
ПК86.12-8АIVП	1239	1447	786	770	749	721	670	4.487	4.396	4.275	4.115	3.823	2.624	2.571	2.500	2.407	2.236	0.25
ПК86.12-3ВРИП	539	647	253	252	249	246	240	1.593	1.582	1.567	1.546	1.510	0.932	0.925	0.916	0.905	0.883	0.10
ПК86.12-4ВРИП	679	807	328	326	323	318	310	1.942	1.928	1.908	1.881	1.833	1.136	1.127	1.116	1.100	1.072	0.10
ПК86.12-5ВРИП	819	967	417	413	408	402	390	2.452	2.431	2.402	2.364	2.296	1.434	1.422	1.405	1.383	1.343	0.10
ПК86.12-6ВРИП	959	1127	545	539	530	520	500	3.176	3.101	3.093	3.030	2.915	1.858	1.837	1.809	1.772	1.705	0.10
ПК86.12-8ВРИП	1239	1447	749	739	724	705	670	4.337	4.275	4.190	4.080	3.878	2.537	2.500	2.451	2.386	2.268	0.10

Классификация ПП КОР

1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПК86.15-3AIVT	587	716	267	264	259	252	240	1.591	1.597	1.606	1.619	1.630	1.164	1.156	1.146	1.132	1.108	0.25
ПК86.15-4AIVT	727	876	349	344	337	327	310	1.861	1.854	1.845	1.834	1.814	1.281	1.268	1.249	1.226	1.182	0.25
ПК86.15-5AIVT	867	1036	446	438	428	415	390	2.011	1.985	1.949	1.903	1.819	1.261	1.242	1.216	1.182	1.120	0.25
ПК86.15-6AIVT	1007	1196	573	563	550	532	500	2.099	2.057	2.016	1.962	1.864	1.400	1.377	1.347	1.307	1.235	0.25
ПК86.15-8AIVT	1287	1516	783	768	747	720	670	2.759	2.705	2.632	2.485	2.301	1.613	1.582	1.539	1.618	1.513	0.25
ПК86.15-3ATVT	587	716	259	257	253	248	240	1.583	1.595	1.612	1.636	1.665	1.223	1.218	1.212	1.205	1.191	0.25
ПК86.15-4ATVT	727	876	338	334	329	322	310	1.848	1.849	1.851	1.855	1.861	1.330	1.321	1.308	1.292	1.263	0.25
ПК86.15-5ATVT	867	1036	430	425	417	408	390	2.007	1.990	1.968	1.939	1.855	1.274	1.260	1.241	1.217	1.172	0.25
ПК86.15-6ATVT	1007	1196	550	543	534	522	500	2.051	2.024	1.988	1.941	1.855	1.374	1.359	1.338	1.311	1.262	0.25
ПК86.15-8ATVT	1287	1516	757	745	729	708	670	2.857	2.809	2.746	2.662	2.509	1.840	1.813	1.776	1.728	1.640	0.25
ПК86.15-3BPIIT	587	716	252	250	248	245	240	1.544	1.548	1.554	1.563	1.578	1.080	1.078	1.074	1.070	1.061	0.10
ПК86.15-4BPIIT	727	876	328	325	322	318	310	1.510	1.527	1.550	1.580	1.649	1.458	1.454	1.448	1.441	1.428	0.10
ПК86.15-5BPIIT	867	1036	416	412	408	401	390	1.718	1.705	1.689	1.674	1.668	1.517	1.509	1.498	1.484	1.458	0.10
ПК86.15-6BPIIT	1007	1196	539	534	527	517	500	2.263	2.240	2.210	2.170	2.098	1.323	1.310	1.293	1.269	1.227	0.10
ПК86.15-8BPIIT	1287	1516	726	719	708	695	670	2.825	2.795	2.755	2.702	2.606	1.652	1.653	1.611	1.581	1.689	0.10
ПК86.15-3AIVN	550	662	265	262	257	251	240	1.509	1.489	1.463	1.428	1.363	0.883	0.871	0.856	0.835	0.798	0.25
ПК86.15-4AIVN	690	822	348	343	336	327	310	1.963	1.933	1.894	1.842	1.747	1.148	1.131	1.108	1.078	1.022	0.25
ПК86.15-5AIVN	830	982	448	440	429	415	390	2.497	2.453	2.393	2.316	2.174	1.460	1.435	1.400	1.354	1.271	0.25
ПК86.15-6AIVN	970	1142	596	583	565	542	500	3.265	3.193	3.097	2.970	2.738	1.910	1.868	1.811	1.737	1.602	0.25
ПК86.15-8AIVN	1250	1462	788	772	750	722	670	3.936	3.855	3.747	3.605	3.345	2.302	2.255	2.191	2.108	1.957	0.25
ПК86.15-3ATVN	550	662	260	257	253	249	240	1.493	1.478	1.457	1.430	1.381	0.874	0.865	0.853	0.837	0.808	0.25
ПК86.15-4ATVN	690	822	339	335	330	323	310	1.940	1.917	1.886	1.846	1.772	1.134	1.121	1.103	1.080	1.036	0.25
ПК86.15-5ATVN	830	982	431	425	418	408	390	2.449	2.418	2.375	2.319	2.217	1.433	1.414	1.389	1.357	1.297	0.25
ПК86.15-6ATVN	970	1142	565	556	544	529	500	3.182	3.132	3.064	2.976	2.814	1.861	1.832	1.792	1.740	1.646	0.25
ПК86.15-8ATVN	1250	1462	786	770	749	721	670	4.386	4.298	4.180	4.024	3.741	2.565	2.514	2.444	2.354	2.188	0.25
ПК86.15-3BPIIN	550	662	253	251	249	246	240	1.485	1.484	1.484	1.482	1.481	1.015	1.010	1.003	0.994	0.977	0.10
ПК86.15-4BPIIN	690	822	328	326	323	318	310	1.902	1.888	1.868	1.842	1.795	1.113	1.104	1.093	1.078	1.050	0.10
ПК86.15-5BPIIN	830	982	417	413	408	402	390	2.404	2.383	2.354	2.316	2.248	1.406	1.394	1.377	1.355	1.315	0.10
ПК86.15-6BPIIN	970	1142	544	538	530	519	500	3.110	3.076	3.030	2.969	2.859	1.819	1.799	1.772	1.737	1.672	0.10
ПК86.15-8BPIIN	1250	1462	749	738	724	705	670	4.255	4.194	4.111	4.003	3.806	2.488	2.453	2.404	2.341	2.226	0.10
ПК86.15-3AIVT-2	587	716	267	264	259	252	240	1.591	1.597	1.606	1.619	1.630	1.164	1.156	1.146	1.132	1.108	0.25
ПК86.15-4AIVT-2	727	876	349	344	337	327	310	1.861	1.854	1.845	1.834	1.814	1.281	1.268	1.249	1.226	1.182	0.25
ПК86.15-6AIVT-2	1007	1196	573	563	550	532	500	2.099	2.057	2.016	1.962	1.864	1.400	1.377	1.347	1.307	1.235	0.25
ПК86.15-8AIVT-2	1287	1516	783	768	747	720	670	2.759	2.705	2.632	2.485	2.301	1.613	1.582	1.539	1.618	1.513	0.25
ПК86.15-3ATVT-2	587	716	259	257	253	248	240	1.583	1.595	1.612	1.636	1.665	1.223	1.218	1.212	1.205	1.191	0.25
ПК86.15-4ATVT-2	727	876	338	334	329	322	310	1.848	1.849	1.851	1.855	1.861	1.330	1.321	1.308	1.292	1.263	0.25

ИЧС № ПОДЛ  
ПОДП. И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ №

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЛИЧУК

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПК86.15-6АТVТ-2	1007	1196	550	543	534	522	500	2.051	2.024	1.988	1.941	1.855	1.374	1.359	1.338	1.311	1.262	0.25	
ПК86.15-8АТVТ-2	1287	1516	757	745	729	708	670	2.857	2.809	2.746	2.662	2.509	1.840	1.813	1.776	1.728	1.640	0.25	
ПК86.15-3ВРIIT-2	587	716	252	250	248	245	240	1.544	1.548	1.554	1.563	1.578	1.080	1.078	1.074	1.070	1.061	0.10	
ПК86.15-4ВРIIT-2	727	876	328	325	322	318	310	1.510	1.527	1.550	1.580	1.649	1.458	1.454	1.448	1.441	1.428	0.10	
ПК86.15-6ВРIIT-2	1007	1196	539	534	527	517	500	2.263	2.240	2.210	2.170	2.098	1.323	1.310	1.293	1.269	1.227	0.10	
ПК86.15-8ВРIIT-2	1287	1516	726	719	708	695	670	2.825	2.795	2.755	2.702	2.606	1.652	1.635	1.611	1.581	1.689	0.10	
ПК86.15-3АIВП-2	550	662	265	262	257	251	240	1.509	1.489	1.463	1.428	1.363	0.883	0.871	0.856	0.835	0.798	0.25	
ПК86.15-4АIВП-2	690	822	348	343	336	327	310	1.963	1.933	1.894	1.842	1.747	1.148	1.131	1.108	1.078	1.022	0.25	
ПК86.15-6АIВП-2	970	1142	596	583	565	542	500	3.265	3.193	3.097	2.970	2.738	1.910	1.868	1.811	1.737	1.602	0.25	
ПК86.15-8АIВП-2	1250	1462	788	772	750	722	670	3.936	3.855	3.747	3.605	3.345	2.302	2.255	2.191	2.108	1.957	0.25	
ПК86.15-3АТVП-2	550	662	260	257	253	249	240	1.493	1.478	1.457	1.430	1.381	0.874	0.865	0.853	0.837	0.808	0.25	
ПК86.15-4АТVП-2	690	822	339	335	330	323	310	1.940	1.917	1.886	1.846	1.772	1.134	1.121	1.103	1.080	1.036	0.25	
ПК86.15-6АТVП-2	970	1142	565	556	544	529	500	3.182	3.132	3.064	2.976	2.814	1.861	1.832	1.792	1.740	1.646	0.25	
ПК86.15-8АТVП-2	1250	1462	786	770	749	721	670	4.386	4.298	4.180	4.024	3.741	2.565	2.514	2.444	2.354	2.188	0.25	
ПК86.15-3ВРIIP-2	550	662	253	251	249	246	240	1.485	1.484	1.484	1.482	1.481	1.015	1.010	1.003	0.994	0.977	0.10	
ПК86.15-4ВРIIP-2	690	822	328	326	323	318	310	1.902	1.888	1.868	1.842	1.795	1.113	1.104	1.093	1.078	1.050	0.10	
ПК86.15-6ВРIIP-2	970	1142	544	538	530	519	500	3.110	3.076	3.030	2.969	2.859	1.819	1.799	1.772	1.737	1.672	0.10	
ПК86.15-8ВРIIP-2	1250	1462	749	738	724	705	670	4.255	4.194	4.111	4.003	3.806	2.488	2.453	2.404	2.341	2.226	0.10	
ПК86.15-3АIВТ-1	587	716	267	264	259	252	240	1.591	1.597	1.606	1.619	1.630	1.164	1.156	1.146	1.132	1.108	0.25	
ПК86.15-4АIВТ-1	727	876	349	344	337	327	310	1.861	1.854	1.845	1.834	1.814	1.281	1.268	1.249	1.226	1.182	0.25	
ПК86.15-6АIВТ-1	1007	1196	573	563	550	532	500	2.099	2.057	2.016	1.962	1.864	1.400	1.377	1.347	1.307	1.235	0.25	
ПК86.15-8АIВТ-1	1287	1516	783	768	747	720	670	2.759	2.705	2.632	2.485	2.301	1.613	1.582	1.539	1.618	1.513	0.25	
ПК86.15-3АТVТ-1	587	716	259	257	253	248	240	1.583	1.595	1.612	1.636	1.665	1.223	1.218	1.212	1.205	1.191	0.25	
ПК86.15-4АТVТ-1	727	876	338	334	329	322	310	1.848	1.849	1.851	1.855	1.861	1.330	1.321	1.308	1.292	1.263	0.25	
ПК86.15-6АТVТ-1	1007	1196	550	543	534	522	500	2.051	2.024	1.988	1.941	1.855	1.374	1.359	1.338	1.311	1.262	0.25	
ПК86.15-8АТVТ-1	1287	1516	757	745	729	708	670	2.857	2.809	2.746	2.662	2.509	1.840	1.813	1.776	1.728	1.640	0.25	
ПК86.15-3ВРIIT-1	587	716	252	250	248	245	240	1.544	1.548	1.554	1.563	1.578	1.080	1.078	1.074	1.070	1.061	0.10	
ПК86.15-4ВРIIT-1	727	876	328	325	322	318	310	1.510	1.527	1.550	1.580	1.649	1.458	1.454	1.448	1.441	1.428	0.10	
ПК86.15-6ВРIIT-1	1007	1966	539	534	527	517	500	2.263	2.240	2.210	2.170	2.098	1.323	1.310	1.293	1.269	1.227	0.10	
ПК86.15-8ВРIIT-1	1287	1516	726	719	708	695	670	2.825	2.795	2.755	2.702	2.606	1.652	1.635	1.611	1.581	1.689	0.10	
ПК86.15-3АIВП-1	550	662	265	262	257	251	240	1.509	1.489	1.463	1.428	1.363	0.883	0.871	0.856	0.835	0.798	0.25	
ПК86.15-4АIВП-1	690	822	348	343	336	327	310	1.963	1.933	1.894	1.842	1.747	1.148	1.131	1.108	1.078	1.022	0.25	
ПК86.15-6АIВП-1	970	1142	596	583	565	542	500	3.265	3.193	3.097	2.970	2.738	1.910	1.868	1.811	1.737	1.602	0.25	
ПК86.15-8АIВП-1	1250	1462	788	772	750	722	670	3.936	3.855	3.747	3.605	3.345	2.302	2.255	2.191	2.108	1.957	0.25	
ПК86.15-3АТVП-1	550	662	260	257	253	249	240	1.493	1.478	1.457	1.430	1.381	0.874	0.865	0.853	0.837	0.808	0.25	
ПК86.15-4АТVП-1	690	822	339	335	330	323	310	1.940	1.917	1.886	1.846	1.772	1.134	1.121	1.103	1.080	1.036	0.25	

ЭПЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
П И Н Ч У К

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПК86.15-6АТВП-1	970	1142	565	556	544	529	500	3.182	3.132	3.064	2.976	2.814	1.861	1.832	1.792	1.740	1.646	0.25
ПК86.15-8АТВП-1	1250	1462	786	770	749	721	670	4.386	4.298	4.180	4.024	3.741	2.565	2.514	2.444	2.354	2.188	0.25
ПК86.15-3ВРІІП-1	550	662	253	251	249	246	240	1.485	1.484	1.484	1.482	1.481	1.015	1.010	1.003	0.994	0.977	0.10
ПК86.15-4ВРІІП-1	690	822	328	326	323	318	310	1.902	1.888	1.868	1.842	1.795	1.113	1.104	1.093	1.078	1.050	0.10
ПК86.15-6ВРІІП-1	970	1142	544	538	530	519	500	3.110	3.076	3.030	2.969	2.859	1.819	1.799	1.772	1.737	1.672	0.10
ПК86.15-8ВРІІП-1	1250	1462	749	738	724	705	670	4.255	4.194	4.111	4.003	3.806	2.488	2.453	2.404	2.341	2.226	0.10
ПРС86.15-6АІVT	1013	1203	608	594	574	548	500	3.170	3.093	2.989	2.853	2.605	1.854	1.809	1.748	1.669	1.523	0.25
ПРС86.15-8АІVT	1293	1523	809	790	765	731	670	3.705	3.618	3.501	3.348	3.068	2.167	2.116	2.048	1.958	1.794	0.25
ПРС86.15-6АТVT	1013	1203	572	562	549	532	500	3.043	2.991	2.921	2.829	2.661	1.780	1.749	1.708	1.654	1.556	0.25
ПРС86.15-8АТVT	1293	1523	762	750	733	711	670	3.569	3.510	3.431	3.327	3.136	2.087	2.053	2.007	1.946	1.834	0.25
ПРС86.15-6АІVП	970	1142	619	602	581	552	500	4.299	4.187	4.036	3.837	3.475	2.515	2.449	2.361	2.244	2.032	0.25
ПРС86.15-8АІVП	1250	1462	816	796	769	734	670	5.299	5.170	4.997	4.769	4.352	3.099	3.024	2.922	2.789	2.545	0.25
ПРС86.15-6АТVП	970	1142	579	568	554	535	500	4.149	4.072	3.968	3.831	3.581	2.427	2.381	2.321	2.241	2.095	0.25
ПРС86.15-8АТVП	1250	1462	789	772	751	722	670	5.870	5.749	5.588	5.375	4.987	3.433	3.362	3.268	3.044	2.917	0.25

ВЗАМ ИВВ№  
ПОДП И ДАТА  
№ПОДП

МАРКА ПАНЕЛИ	ПРЕДВАРИ- ТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АРМАТУРЫ	ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ПРЕДВАРИ- ТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ АРМАТУРЫ	ПРЕДВАРИ- ТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ В АРМАТУРЕ ПЕРЕД ВЕТО- НИРОВАНИЕМ	ПРОЧНОСТЬ ВЕТОНА В МОМЕНТ ОБЖАТИЯ
	б <sub>0</sub>	Р	б <sub>0,1</sub>	Р <sub>0</sub>
кгс/см <sup>2</sup>				
1	2	3	4	5
ПК86.12-3АIVT	5268	721	5061	210
ПК86.12-4АIVT	5237	721	5027	245
ПК86.12-5АIVT	5211	721	4969	210
ПК86.12-6АIVT	5247	721	4996	245
ПК86.12-8АIVT	5279	721	4978	245
ПК86.12-3АTVT	7250	721	6984	210
ПК86.12-4АTVT	7071	721	6795	210
ПК86.12-5АTVT	7243	721	6939	210
ПК86.12-6АTVT	7272	721	6942	210
ПК86.12-8АTVT	7264	721	6911	245
ПК86.12-3BPIIT	11654	583	9762	200
ПК86.12-4BPIIT	12045	602	10016	200
ПК86.12-5BPIIT	11830	592	9849	210
ПК86.12-6BPIIT	12045	602	9986	245
ПК86.12-8BPIIT	12045	602	9942	245
ПК86.12-3AIVП	5232	721	5034	210
ПК86.12-4AIVП	5274	721	5056	210
ПК86.12-5AIVП	5268	721	5026	210
ПК86.12-6AIVП	5263	721	4953	175
ПК86.12-8AIVП	5279	721	4981	280
ПК86.12-3ATVП	6391	721	6160	210
ПК86.12-4ATVП	6507	721	6255	210
ПК86.12-5ATVП	6841	721	6555	210
ПК86.12-6ATVП	7279	721	6937	210
ПК86.12-8ATVП	7250	721	6850	210
ПК86.12-3BPIП	11818	591	9874	200
ПК86.12-4BPIП	11412	571	9574	210
ПК86.12-5BPIП	12190	610	10094	210
ПК86.12-6BPIП	11901	595	9849	210
ПК86.12-8BPIП	12142	607	9948	210

1.020-1, 4-1 0.0.0.0 ПЗ

ЛИСТ  
11

МАРКА ПАНЕЛИ	1	2	3	4	5
	ПК86.15-3AIVT	5258	721	5051	210
ПК86.15-4AIVT	5242	721	5021	210	
ПК86.15-5AIVT	5274	721	5034	210	
ПК86.15-6AIVT	5274	721	5025	245	
ПК86.15-8AIVT	5185	721	4914	280	
ПК86.15-3ATVT	7214	721	6950	210	
ПК86.15-4ATVT	7156	721	6879	210	
ПК86.15-5ATVT	7057	721	6766	210	
ПК86.15-6ATVT	7264	721	6960	245	
ПК86.15-8ATVT	7243	721	6894	245	
ПК86.15-3BPIIT	12009	600	10014	210	
ПК86.15-4BPIIT	11913	596	9931	210	
ПК86.15-5BPIIT	11889	594	9891	210	
ПК86.15-6BPIIT	12190	610	10067	210	
ПК86.15-8BPIIT	12154	608	10022	245	
ПК86.15-3AIVП	5247	721	5049	210	
ПК86.15-4AIVП	5226	721	5012	210	
ПК86.15-5AIVП	5253	721	5011	210	
ПК86.15-6AIVП	5221	721	4940	210	
ПК86.15-8AIVП	5279	721	5001	280	
ПК86.15-3ATVП	6739	721	6496	210	
ПК86.15-4ATVП	6599	721	6345	210	
ПК86.15-5ATVП	7120	721	6825	210	
ПК86.15-6ATVП	7149	721	6816	210	
ПК86.15-8ATVП	7228	721	6833	210	
ПК86.15-3BPIП	11806	590	9869	210	
ПК86.15-4BPIП	11759	588	9820	210	
ПК86.15-5BPIП	12142	607	10060	210	
ПК86.15-6BPIП	12178	609	10042	210	
ПК86.15-8BPIП	12130	606	9942	210	
ПК86.15-3AIVT-2	5258	721	5051	210	
ПК86.15-4AIVT-2	5242	721	5021	210	
ПК86.15-6AIVT-2	5274	721	5025	245	
ПК86.15-8AIVT-2	5185	721	4914	280	
ПК86.15-3ATVT-2	7214	721	6950	210	
ПК86.15-4ATVT-2	7156	721	6879	210	
ПК86.15-6ATVT-2	7264	721	6960	245	
ПК86.15-8ATVT-2	7243	721	6894	245	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЛИНЧУК  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

1.020-1, 4-1 0.0.0.0 ПЗ

ЛИСТ  
12



ИНВ № ПОДЛ.	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ№	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		Пинчук	
			1	2	3	4	5	
ПК86.15-3ВРІІТ-2			12009	600	10014	210		
ПК86.15-4ВРІІТ-2			11913	596	9931	210		
ПК86.15-6ВРІІТ-2			12190	610	10067	210		
ПК86.15-8ВРІІТ-2			12154	608	10022	245		
ПК86.15-3АІВП-2			5247	721	5049	210		
ПК86.15-4АІВП-2			5226	721	5012	210		
ПК86.15-6АІВП-2			5221	721	4940	210		
ПК86.15-8АІВП-2			5279	721	5001	280		
ПК86.15-3АТВП-2			6739	721	6496	210		
ПК86.15-4АТВП-2			6599	721	6345	210		
ПК86.15-6АТВП-2			7149	721	6816	210		
ПК86.15-8АТВП-2			7228	721	6833	210		
ПК86.15-3ВРІІІП-2			11806	590	9869	210		
ПК86.15-4ВРІІІП-2			11759	588	9820	210		
ПК86.15-6ВРІІІП-2			12178	609	10042	210		
ПК86.15-8ВРІІІП-2			12130	606	9942	210		
ПК86.15-3АІУТ-1			5258	721	5051	210		
ПК86.15-4АІУТ-1			5242	721	5021	210		
ПК86.15-6АІУТ-1			5274	721	5025	245		
ПК86.15-8АІУТ-1			5185	721	4914	280		
ПК86.15-3АТУТ-1			7214	721	6950	210		
ПК86.15-4АТУТ-1			7156	721	6879	210		
ПК86.15-6АТУТ-1			7264	721	6960	245		
ПК86.15-8АТУТ-1			7243	721	6894	245		
ПК86.15-3ВРІІТ-1			12009	600	10014	210		
ПК86.15-4ВРІІТ-1			11913	596	9931	210		
ПК86.15-6ВРІІТ-1			12190	610	10067	210		
ПК86.15-8ВРІІТ-1			12154	608	10022	245		
ПК86.15-3АІВП-1			5247	721	5049	210		
ПК86.15-4АІВП-1			5226	721	5012	210		
ПК86.15-6АІВП-1			5221	721	4940	210		
ПК86.15-8АІВП-1			5279	721	5001	280		
ПК86.15-3АТВП-1			6739	721	6496	210		
ПК86.15-4АТВП-1			6599	721	6345	210		
ПК86.15-6АТВП-1			7149	721	6816	210		
ПК86.15-8АТВП-1			7228	721	6833	210		
ПК86.15-3ВРІІІП-1			11806	590	9869	210		
			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ			ЛИСТ		
						13		

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ№	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		Пинчук	
			1	2	3	4	5	
ПК86.15-4ВРІІІП-1			11759	588	9820	210		
ПК86.15-6ВРІІІП-1			12178	609	10042	210		
ПК86.15-8ВРІІІП-1			12130	606	9942	210		
ПРС86.15-6АІУТ			5274	721	4964	210		
ПРС86.15-8АІУТ			5263	721	4951	280		
ПРС86.15-6АТУТ			7272	721	6910	210		
ПРС86.15-8АТУТ			7243	721	6878	280		
ПРС86.15-6АІВП			5247	721	4923	210		
ПРС86.15-8АІВП			5279	721	4962	280		
ПРС86.15-6АТВП			7171	721	6796	210		
ПРС86.15-8АТВП			7257	721	6848	245		
			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ			ЛИСТ		
						14		

СИТНИК <i>В.В.Козы</i>	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭТБЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 1.0.0.0-																			ПРИМЕЧАНИЕ
						-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
12				1.020-1.4-1 1.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12				1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12				1.020-1.4-1 1.0.0.0 ВМС	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
12				1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	1			1.020-1.4-1 0.0.2.0	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	8	8	8	-	-	8	8	8	-	-	8	8	8	-	-	8	8	8	8	
12				1.020-1.4-1 0.0.2.0-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	-	-	-	8	8	-	-	8	8	-	-	8	8	-	-	8	8	-	8	
12				1.020-1.4-1 0.0.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
12				1.020-1.4-1 0.0.1.0-02	СЕТКА С-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2		
12				1.020-1.4-1 0.0.1.0-09	СЕТКА С-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12				1.020-1.4-1 0.0.1.0-12	СЕТКА С-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
					СЕТКА С-13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
					ДЕТАЛИ:																				
					СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75																				
					Ф10 А1У L=86 50	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	-	5.330	
					Ф12 А1У L=86 50	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675	
					Ф14 А1У L=86 50	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10.45	
					Ф16 А1У L=86 50	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64	
					Ф18 А1У L=86 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	17.27	
					СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																				
					Ф10 АТУ L=86 50	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.330	
					Ф12 АТУ L=86 50	-	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675	
					Ф14 АТУ L=86 50	-	-	-	-	-	-	3	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45	
					СТ.НАПР.ГОСТ 8480-63																				
					Ф5 ВРП L=86 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	20	24	29	40	-	-	-	1.332	
					СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75																				
					Ф12 А1У L=86 50	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7.675	
					Ф14 А1У L=86 50	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45	
					Ф16 А1У L=86 50	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13.64	
					Ф18 А1У L=86 50	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	17.27	
					СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																				
					Ф14 АТУ L=86 50	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45	
					Ф16 АТУ L=86 50	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64	
					Ф18 АТУ L=86 50	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.27	
11	7			1.020-1.4-1 0.0.0.1-	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

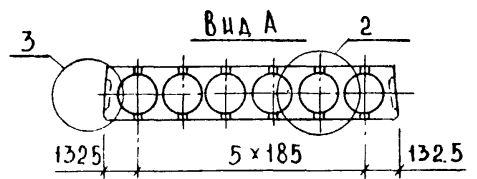
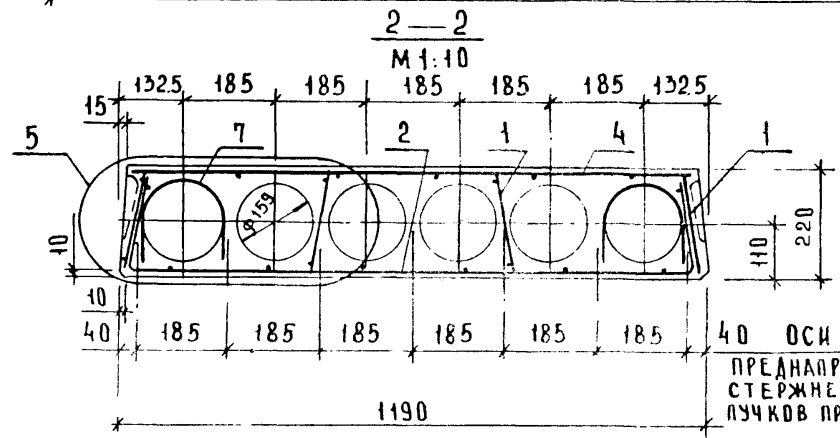
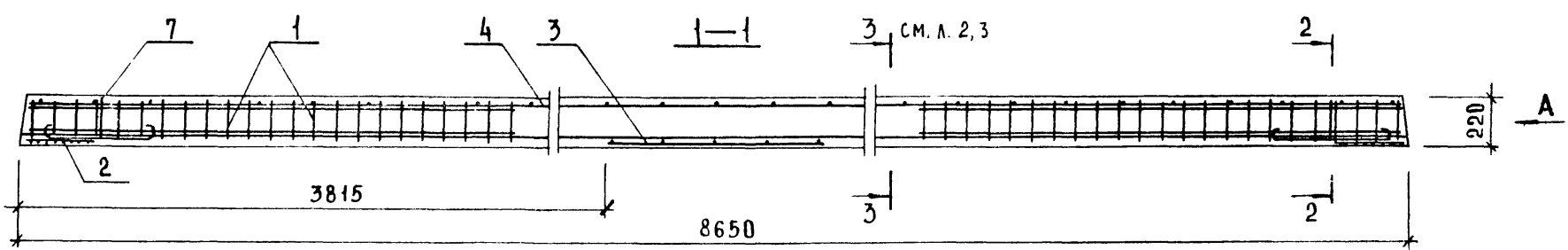
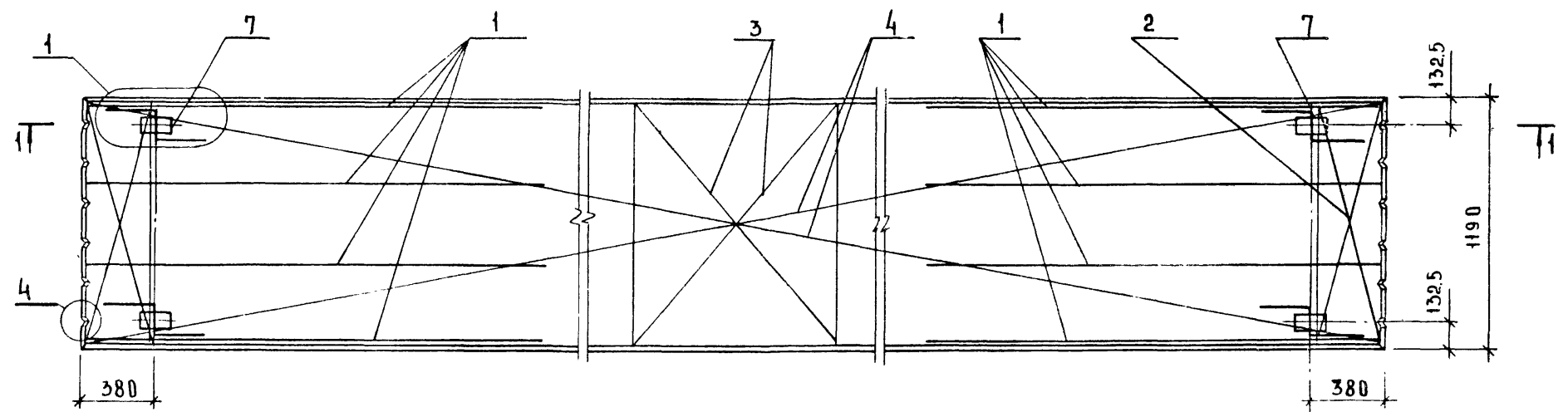
МАССА, КГ

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20 III	1.020-1.4-1 1.0.0.0
Н КОНТР	СКОЛОВА	20 III	
ГИП	ВАНЯН	20 III	
РУК. ГР.	ХОДОШ	20 III	
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	20 III	
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	20 III	
РАЗРАБ.	МАРКИН	20 III	

РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПКВ 6.12		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.4-1 1.0.0.0-													ПРИМЕЧАНИЕ																					
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																									
12			1.020-1.4-1 1.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																								
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																								
12			1.020-1.4-1 1.0.0.0 ВМС	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																								
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																								
11	1		1.020-1.4-1 0.0.2.0	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	8	8	8	-	-	8	8	8																											
12	2		1.020-1.4-1 0.0.2.0-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-1	-	-	-	8	8	-	-	-	8	8																									
12	3		1.020-1.4-1 0.0.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-4	2	2	2	2	2																														
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-02	СЕТКА С-1	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2																									
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-09	СЕТКА С-3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-12	СЕТКА С-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-12	СЕТКА С-13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																									
ВЧ	5			ДЕТАЛИ:																																			
ВЧ	5			СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71	3	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МАССА, КГ	
ВЧ	5			Φ10 АТУ L=8650	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.330		
ВЧ	5			Φ16 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64		
ВЧ	5			СТ.НАПР.ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	15	18	22	32	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.332	
ВЧ	5			Φ5 ВРН L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВЧ	5			СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675	
ВЧ	5			Φ12 АТУ L=8650	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45	
ВЧ	5			Φ14 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	7		1.020-1.4-1 0.0.0.1-	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																									



РАСПОЛОЖЕНИЕ НАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРЫ СМ ЛИСТЫ 2,3

ООО «СЕРВИС» ИЛИ ИСКУССТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

			1.020-14-1 1.0.0.0 СБ			
			РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК 86 12	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБА	1:20
			ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 3	
			ЦНИИЭП		ТОРСОВО-ЗАНИТОВЫЙ ЗАВОД И ТЕРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20 И				
НОРМОКОН	СОКОЛОВА	20 И				
Р И П	ВАНЯН	20 И				
РУК.ГРУП	ХОДОШ	20 И				
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	20 И				
РАЗРАБ	МАРКИН	20 И				

ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ  
 СТЕРЖЕНЕЙ ИЛИ  
 ПУЧКОВ ПРОВОЛОКИ

Обозначение	Марка	Рис	Масса Т
1.020-1.4-1 1.00.0	ПК 86.12-3АІѲТ	1	3.00
01	ПК 86.12-4АІѲТ	2	
02	ПК 86.12-5АІѲТ	1	
03	ПК 86.12-6АІѲТ	3	
04	ПК 86.12-8АІѲТ	4	
05	ПК 86.12-3АТѲТ	5	
06	ПК 86.12-4АТѲТ	5	
07	ПК 86.12-5АТѲТ	6	
08	ПК 86.12-6АТѲТ	7	
09	ПК 86.12-8АТѲТ	8	
10	ПК 86.12-3ВрІТ	9	
11	ПК 86.12-4ВрІТ	10	
12	ПК 86.12-5ВрІТ	11	
13	ПК 86.12-6ВрІТ	12	
14	ПК 86.12-8ВрІТ	13	2.28
15	ПК 86.12-3АІѲП	7	
16	ПК 86.12-4АІѲП	6	
17	ПК 86.12-5АІѲП	3	
18	ПК 86.12-6АІѲП	4	
19	ПК 86.12-8АІѲП	8	
20	ПК 86.12-3АТѲП	14	
21	ПК 86.12-4АТѲП	8	
22	ПК 86.12-5АТѲП	15	
23	ПК 86.12-6АТѲП	16	
24	ПК 86.12-8АТѲП	17	
25	ПК 86.12-3ВрІП	18	
26	ПК 86.12-4ВрІП	19	
27	ПК 86.12-5ВрІП	20	
28	ПК 86.12-6ВрІП	21	
29	ПК 86.12-8ВрІП	22	

рис. 1  
3-3

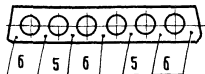


рис. 5  
3-3

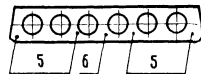


рис. 2  
3-3

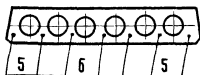


рис. 6  
3-3

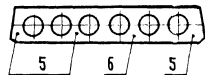


рис. 3  
3-3



рис. 7  
3-3

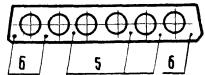


рис. 4  
3-3

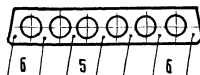


рис. 8  
3-3

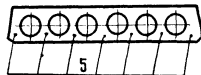


Рис 9

3-3

Поз 5

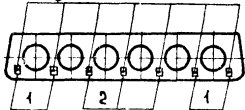


Рис 10

3-3

Поз 5

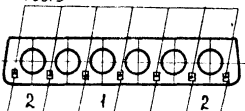


Рис 11

3-3

Поз 5

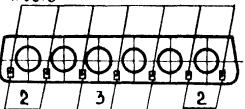


Рис 12

3-3

Поз 5

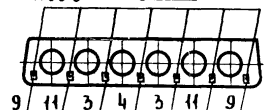


Рис 13

3-3

Поз 5

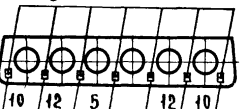


Рис. 14

3-3

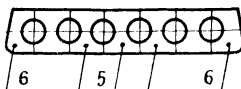


Рис 15

3-3

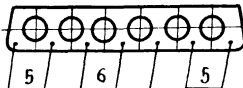


Рис 16

3-3

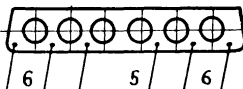


Рис. 17

3-3

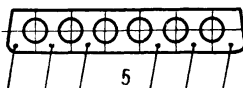


Рис. 18

3-3

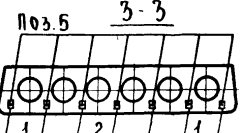


Рис. 19

3-3

Поз.5

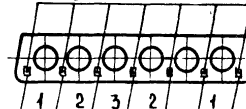


Рис. 20

3-3

Поз.5

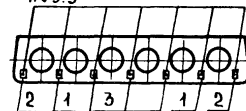


Рис. 21

3-3

Поз.5

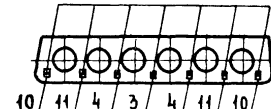
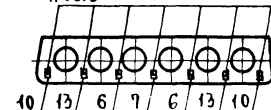


Рис 22

3-3

Поз.5



На нижних выносках рис. 9 - 13, 18 - 22  
 указаны номера схем расположения проволок  
 в пучках. Схемы см. документ 0.0.0.04 лист 4

1.020-1.4-1 1.0.0.0 СБ

Лист

3

17527 21

СИТНИК ОПЕРАТОР ТПП КОРТ ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 1.0.0.0-																			
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		МАТЕРИАЛЫ:																				
		БЕТОН ТЯЖ.М250 М.КУБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.202	1.202	-	-	-	-	-	-	-	-	
		БЕТОН ТЯЖ.М300 М.КУБ	1.202	1.202	1.202	-	-	-	1.202	1.202	1.202	-	-	1.202	-	-	-	-	-	-	-	
		БЕТОН ТЯЖ.М350 М.КУБ	-	-	-	1.202	1.202	-	-	-	1.202	1.202	-	-	-	1.202	1.202	-	-	-	-	
		БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	
		БЕТОН ЛЕГК.М400 М.КУБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.202	
		ПОКАЗАТЕЛИ:																				
		МАССА СТАЛИ кг	74.45	81.92	93.00	110.3	140.8	60.38	66.57	74.03	85.08	103.9	48.26	52.26	57.59	69.55	84.20	64.43	74.03	86.61	116.7	151.6
		АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	69.98	77.45	88.53	105.8	136.3	55.91	62.09	69.55	80.61	99.37	43.79	47.78	53.11	65.08	79.73	59.96	69.55	82.14	112.2	147.2
		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	69.98	77.45	88.53	105.8	136.3	55.91	62.09	69.55	80.61	99.37	43.79	47.78	53.11	65.08	79.73	59.96	69.55	82.14	112.2	147.2
		КЛАСС А-III	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065
		φ8 АШ ГОСТ 5781-75	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065
		КЛАСС А-IV	49.03	56.50	67.58	79.52	110.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.01	48.61	61.18	85.91	120.9
		φ10 АТУ ГОСТ 5781-75	10.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.99	-	26.65	-	-
		φ12 АТУ ГОСТ 5781-75	38.38	46.05	15.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.02	-	-	-	-
		φ14 АТУ ГОСТ 5781-75	-	10.45	52.23	52.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		φ16 АТУ ГОСТ 5781-75	-	-	-	27.29	40.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.34	-	31.34
		φ18 АТУ ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	69.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.57	-
		КЛАСС АТ-У	-	-	-	-	-	34.96	41.15	48.61	54.36	73.13	-	-	-	-	-	17.27	-	-	-	-
		φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	21.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	30.70	-	23.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	10.45	31.34	31.34	73.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	13.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		φ18 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	-	17.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		КЛАСС ВР-І	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15	21.11	21.11	21.11	19.34	19.34	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15
		φ4 ВРІ ТУ 14-4-659-75	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15	21.11	21.11	21.11	19.34	19.34	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15
		КЛАСС ВР-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.65	26.65	31.98	38.64	53.29	-	-	-	-	-
		φ5 ВРІІ ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.65	26.65	31.98	38.64	53.29	-	-	-	-	-
		ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
		КЛАСС А-І	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
		φ12 АІ ГОСТ 5781-75	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472

ИНВ.№ПОДП
ПОДП И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИИ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		20 III
Н.КОНТ.	СОКОЛОВА		20 III
ГИП.	ВАНЯН		20 III
РУК. ГР.	ХОДОШ		20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА		20 III
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА		20 III
РАЗРАБ.	МАРКИН		20 III

1.020-1.4-1 1.0.0.0 ВМС

РЯДОВАЯ  
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПН86.12

СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1	2
ЦНИИЭП			торгово бытовых зданий и туристски комплекс

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 1.0.0.0-																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
МАТЕРИАЛЫ:																					
БЕТОН ЛЕГК.М250 М.КУБ	-	-	-	-	-	1.202															
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУБ	1.202	1.202	1.202	1.202	1.202	-	1.202	1.202	1.202	1.202											
ПОКАЗАТЕЛИ:																					
МАССА СТАЛИ кг	56.76	62.73	69.76	88.28	112.6	45.59	49.59	54.92	73.54	94.86											
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	52.29	58.26	65.29	83.81	108.2	41.12	45.12	50.45	69.07	90.39											
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	52.29	58.26	65.29	83.81	108.2	41.12	45.12	50.45	69.07	90.39											
КЛАСС А-III	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065											
Φ8 АШ ГОСТ 5781-75	-	-	-	7.065	7.065	-	-	-	7.065	7.065											
КЛАСС АТ-У	31.34	37.31	44.34	57.56	81.86																
Φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	15.99	37.31	21.32	5.330																	
Φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	15.35	-	23.02																		
Φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	52.23																	
Φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	81.86																
КЛАСС ВР-I	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15	21.11	21.11	21.11	19.34	19.34											
Φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	20.92	20.92	20.92	19.15	19.15	21.11	21.11	21.11	19.34	19.34											
КЛАСС ВР-II	-	-	-	-	-	19.98	23.98	29.31	42.63	63.95											
Φ5 ВРII ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	19.98	23.98	29.31	42.63	63.95											
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											
КЛАСС А-I	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											
Φ12 АI ГОСТ 5781-75	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 2.0.0.0-																			ПРИМЕЧАНИЕ							
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19						
12			1.020-1.4-1 2.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	
			1.020-1.4-1 2.0.0.0 ВМС	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*
11	1		1.020-1.4-1 0.0.2.0-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	8	8	8	-	-	8	8	8	-	-	8	8	8	-	-	8	8	8	-	-	8	8	8	8			
			1.020-1.4-1 0.0.2.0-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	8		8	
			1.020-1.4-1 0.0.1.0-01	СЕТКА С-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2		2	
			1.020-1.4-1 0.0.1.0-03	СЕТКА С-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2
			1.020-1.4-1 0.0.1.0-10	СЕТКА С-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-13	СЕТКА С-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
			ДЕТАЛИ: СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75				6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	5.330	
			Φ10 А1У L=86 50				-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-	-	-	-	7.675	
			Φ12 А1У L=86 50				-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	10.45
12	3		1.020-1.4-1 0.0.1.0-03	СЕТКА С-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64			
			Φ16 А1У L=86 50				-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	17.27	
			СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71				-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.330	
			Φ12 А1У L=86 50				-	-	-	-	-	-	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675	
12	2		1.020-1.4-1 0.0.1.0-01	СЕТКА С-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64			
			Φ16 А1У L=86 50				-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.27	
			СТ.НАПР.ГОСТ 8480-63				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	26	32	40	52	-	-	-	-	-	-	-	1.332	
			Φ5 ВРП L=86 50				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45
12	5	БЧ	1.020-1.4-1 0.0.1.0-13	СЕТКА С-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64			
			СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	17.27
			Φ14 А1У L=86 50				-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	7.675
			Φ16 А1У L=86 50				-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45
12	6	БЧ	1.020-1.4-1 0.0.1.0-13	СЕТКА С-14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.27			
			СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675
			Φ12 А1У L=86 50				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45
			Φ14 А1У L=86 50				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45
11	7		1.020-1.4-1 0.0.0.1-	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			1.020-1.4-1 0.0.0.1-01	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

МАССА ,КГ

НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ		20 Ш
НКОНТР	СОКОЛОВА		20 Ш
ГИП	ВАНЯН		20 Ш
РУК. ГР.	ХОДОШ		20 Ш
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА		20 Ш
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА		20 Ш
РАЗРАБ	МАРКИН		20 Ш

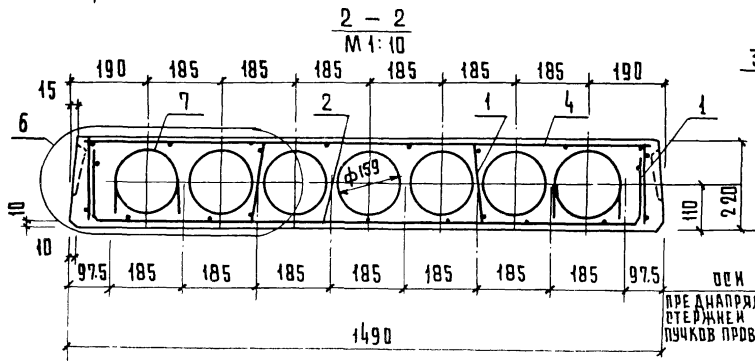
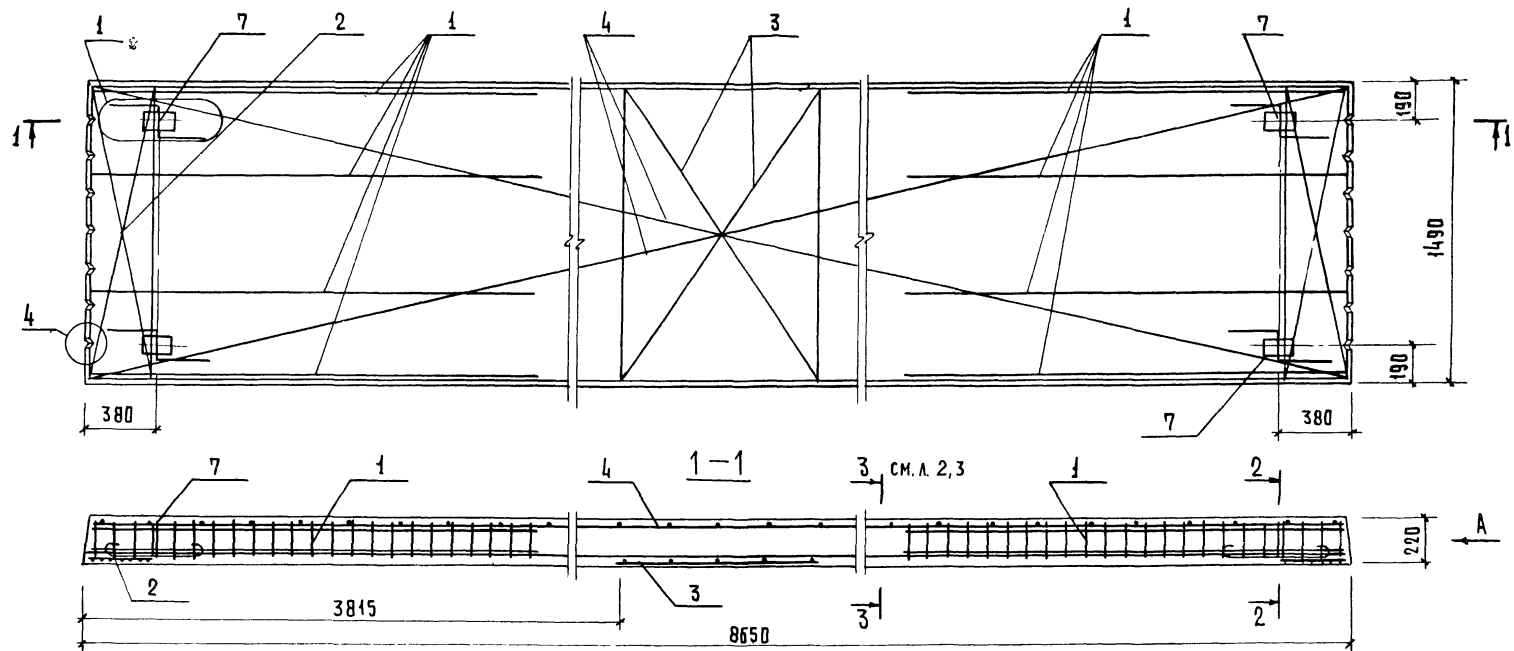
1.020-1.4-1 2.0.0.0

РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПК86.15

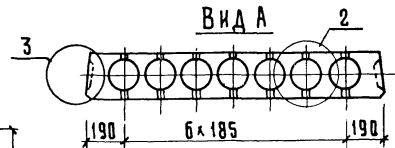
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.4-1 2.0.0.0-													ПРИМЕЧАНИЕ							
					20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
			1.020-1.4-1 2.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
			1.020-1.4-1 2.0.0.0 ВМС	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*										
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:																					
	1		1.020-1.4-1 0.0.2.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	8	8	8	-	-	8	8	8	8	8											
			1.020-1.4-1 0.0.2.0-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-5	-	-	-	8	8	-	-	-	-	8	8										
	2		1.020-1.4-1 0.0.1.0-01	СЕТКА С-2	2	2	2	2	2																
			1.020-1.4-1 0.0.1.0-03	СЕТКА С-4	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2										
	3		1.020-1.4-1 0.0.1.0-10	СЕТКА С-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-13	СЕТКА С-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
				ДЕТАЛИ:																					
				СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																					
	ВЧ	5		Φ10 АТУ L=8650	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.330		
				Φ12 АТУ L=8650	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675		
				Φ14 АТУ L=8650	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45		
				СТ.НАПР.ГОСТ 8480-63																					
				Φ5 ВРП L=8650	-	-	-	-	-	20	24	30	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-	1.332		
	ВЧ	6		СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																					
				Φ12 АТУ L=8650	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.675		
				Φ14 АТУ L=8650	1	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45		
				Φ16 АТУ L=8650	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64		
	11	7	1.020-1.4-1 0.0.0.1-	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4											

МАССА ,кг



ОЕМ  
ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ  
СТЕЖИЖЕК ИЛИ  
ПУЧКОВ ПРОВОДКИ



Расположение напрягающей арматуры см. листы 2,3

1.020-1.4-1 2.0.0.0 06				СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
РЯДОВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПХ 86.15				Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3	
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	✓	20 III	ТОРГОВО-ЭДИТОВИЙ ЗАВАНИЙ ЗАКРИТСКИЙ КОМПЛЕКС		
НОРМОКОН	СОКЛОВА	✓	20 III			
РКП	ВАНЯН	✓	20 III			
РУК.РР.	ХОДОШ	✓	20 III			
ПРОВЕР.	ШАНУРОВА	✓	20 III			
РАЗРАБ.	МАРКИН	✓	20 III			

ИЗЧ. № 064А. ПОДАТЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИВВА

Обозначение	Марка	Рис.	Масса г
1.020-1.4-1 2000.	ПК 86.15 - 3А IV T	1	4.00
01	ПК 86.15 - 4А IV T	2	
02	ПК 86.15 - 5А IV T	3	
03	ПК 86.15 - 6А IV T	4	
04	ПК 86.15 - 8А IV T	5	
05	ПК 86.15 - 3А T V T	6	
06	ПК 86.15 - 4А T V T	7	
07	ПК 86.15 - 5А T V T	8	
08	ПК 86.15 - 6А T V T	9	
09	ПК 86.15 - 8А T V T	7	
10	ПК 86.15 - 3В P II T	10	3.04
11	ПК 86.15 - 4В P II T	11	
12	ПК 86.15 - 5В P II T	12	
13	ПК 86.15 - 6В P II T	13	
14	ПК 86.15 - 8В P II T	14	
15	ПК 86.15 - 3А IV П	1	
16	ПК 86.15 - 4А IV П	3	
17	ПК 86.15 - 5А IV П	8	
18	ПК 86.15 - 6А IV П	3	
19	ПК 86.15 - 8А IV П	5	
20	ПК 86.15 - 3А T V П	15	
21	ПК 86.15 - 4А T V П	16	
22	ПК 86.15 - 5А T V П	17	
23	ПК 86.15 - 6А T V П	2	
24	ПК 86.15 - 8А T V П	18	
25	ПК 86.15 - 3В P II П	19	
26	ПК 86.15 - 4В P II П	20	
27	ПК 86.15 - 5В P II П	21	
28	ПК 86.15 - 6В P II П	22	
29	ПК 86.15 - 8В P II П	23	

рис. 1  
3-3

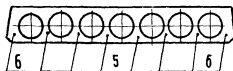


рис. 6  
3-3

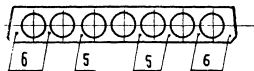


рис. 2  
3-3

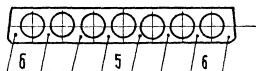


рис. 7  
3-3

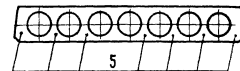


рис. 3  
3-3

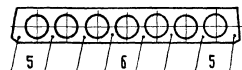


рис. 8  
3-3

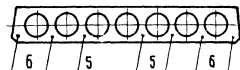


рис. 4  
3-3

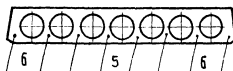


рис. 9  
3-3

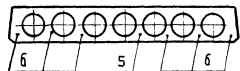
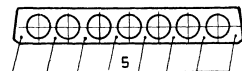
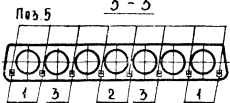
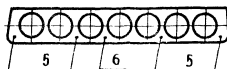
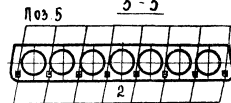
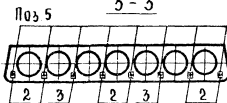
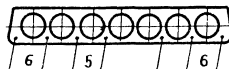
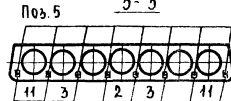
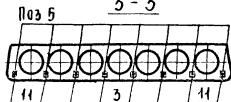
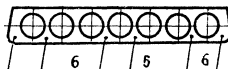
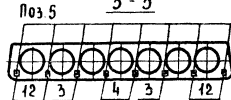
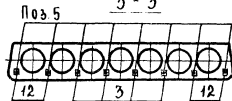
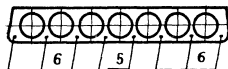
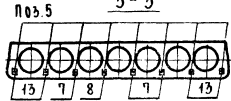
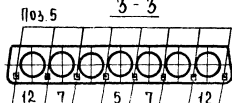
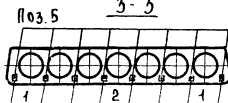


рис. 5  
3-3



1020-1.4-1 20000 СБ

АМСТ	2
------	---

Рис. 10  
3-3Рис. 15  
3-3Рис. 20  
3-3Рис. 11  
3-3Рис. 16  
3-3Рис. 21  
3-3Рис. 12  
3-3Рис. 17  
3-3Рис. 22  
3-3Рис. 13  
3-3Рис. 18  
3-3Рис. 23  
3-3Рис. 14  
3-3Рис. 19  
3-3

НА НИЖНИХ ВЫНОСКАХ РИС. 10-14,  
19-23 УКАЗАНЫ НОМЕРА СХЕМ РАСПО-  
ЛОЖЕНИЯ ПРОВОДОВ В ПУЧКАХ. СХЕМЫ СМ.  
ДОКУМЕНТ 0.0.0.0 У ЛИСТ 4.

1.020-1.4-1 2.0.0.0 С6

Лист:

3

СИТНИК ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 2.0.0.0-																			
		-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>																				
	БЕТОН ТЯЖ.М300 М.КУВ	1.600	1.600	1.600	-	-	1.600	1.600	1.600	-	-	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	-	
	БЕТОН ТЯЖ.М350 М.КУВ	-	-	-	1.600	-	-	-	-	1.600	1.600	-	-	-	-	1.600	-	-	-	-	
	БЕТОН ТЯЖ.М400 М.КУВ	-	-	-	-	1.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.600	1.600	1.600	1.600	-	
	БЕТОН ЛЕГК.М400 М.КУВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.600	
	<b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>																				
	МАССА СТАЛИ кг	99.11	107.9	119.4	143.6	179.0	79.29	86.32	94.64	111.2	136.3	62.12	67.45	75.45	94.29	110.3	82.84	94.14	112.5	151.0	176.3
	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	92.01	100.8	112.3	136.5	171.9	72.19	79.22	87.54	104.0	129.2	55.02	60.35	68.35	87.19	103.2	78.37	89.67	108.0	146.5	171.9
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	92.01	100.8	112.3	136.5	171.9	72.19	79.22	87.54	104.0	129.2	55.02	60.35	68.35	87.19	103.2	78.37	89.67	108.0	146.5	171.9
	КЛАСС А-III	-	-	-	13.80	13.80	-	-	-	13.80	13.80	-	-	-	13.80	13.80	-	-	-	13.80	13.80
	Φ10 АШ ГОСТ 5.1459-72*	-	-	-	11.04	11.04	-	-	-	11.04	11.04	-	-	-	11.04	11.04	-	-	-	11.04	11.04
	КЛАСС А-IV	66.52	75.26	86.77	102.8	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.87	64.17	82.50	112.8	138.2
	Φ10 АIV ГОСТ 5781-75	31.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.98	-	-	-	-
	Φ12 АIV ГОСТ 5781-75	-	23.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.73	30.70	-	-
	Φ14 АIV ГОСТ 5781-75	-	52.23	73.13	20.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.89	10.45	-	-	-
	Φ16 АIV ГОСТ 5781-75	-	-	13.64	81.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ18 АIV ГОСТ 5781-75	34.54	-	-	-	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.80	17.27	138.2
	КЛАСС АТ-V	-	-	-	-	-	46.69	53.73	62.04	70.36	95.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	15.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	30.70	53.73	30.70	7.675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	-	31.34	62.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	КЛАСС ВР-I	25.47	25.47	25.47	19.86	19.86	25.47	25.47	25.47	19.86	19.86	25.68	25.68	25.68	20.07	20.07	25.47	25.47	25.47	19.86	19.86
	Φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	19.69	19.69	19.69	19.86	19.86	19.69	19.69	19.69	19.86	19.86	19.91	19.91	19.91	20.07	20.07	19.69	19.69	19.69	19.86	19.86
	Φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75	5.776	5.776	5.776	2.757	2.757	5.776	5.776	5.776	2.757	2.757	5.776	5.776	5.776	2.757	2.757	5.776	5.776	5.776	2.757	2.757
	КЛАСС ВР-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.31	34.64	42.63	53.29	69.28	-	-	-	-	-
	Φ5 ВРII ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.31	34.64	42.63	53.29	69.28	-	-	-	-	-
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
	КЛАСС А-I	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
	Φ12 АI ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
	Φ14 АI ГОСТ 5781-75	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	-	-	-	-	-

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

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА

В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	20 III
Н.КОНТр	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ГИП	ВАНЯН	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ХВОШ	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
РАЗРАБ	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	20 III

1.020-1.4-1 2.0.0.0 ВМС

РЯДОВАЯ  
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПК86.15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 2.0.0.0-																				
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
МАТЕРИАЛЫ:																					
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУБ	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600										
ПОКАЗАТЕЛИ:																					
АССА СТАЛИ КГ	71.11	79.00	87.53	113.5	144.2	56.83	62.16	70.15	94.33	125.0											
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	66.64	74.53	83.06	109.0	139.7	52.36	57.69	65.68	89.86	120.5											
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	66.64	74.53	83.06	109.0	139.7	52.36	57.69	65.68	89.86	120.5											
КЛАСС А-III	-	-	-	13.80	13.80	-	-	-	13.80	13.80											
Φ10 АIII ГОСТ 5.1459-72*	-	-	-	11.04	11.04	-	-	-	11.04	11.04											
КЛАСС АТ-У	41.15	49.03	57.56	75.26	106.0																
Φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	-	10.66	5.330																		
Φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	30.70	38.38	-	23.02																	
Φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	10.45	-	52.23	52.23	10.45																
Φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	95.51																
КЛАСС ВР-I	25.47	25.47	25.47	19.86	19.86	25.68	25.68	25.68	20.07	20.07											
Φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	19.69	19.69	19.69	19.86	19.86	19.91	19.91	19.91	20.07	20.07											
Φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75	5.776	5.776	5.776	2.757	2.757	5.776	5.776	5.776	2.757	2.757											
КЛАСС ВР-II	-	-	-	-	-	26.65	31.98	39.97	55.96	86.60											
Φ5 ВРII ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	26.65	31.98	39.97	55.96	86.60											
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											
КЛАСС А-I	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											
Φ12 АI ГОСТ 5781-75	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472											

СИТНИК	ОПЕРАТОР	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 3.0.0.0-																			ПРИМЕЧАНИЕ		
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19	
		12			1.020-1.4-1 3.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		12			1.020-1.4-1 3.0.0.0 ВМС	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
		11		1	1.020-1.4-1 0.0.2.0-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		11		2	1.020-1.4-1 0.0.3.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		12		3	1.020-1.4-1 0.0.1.0-05	СЕТКА С-6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		12		4	1.020-1.4-1 0.0.1.0-06	СЕТКА С-7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		12		5	1.020-1.4-1 0.0.1.0-10	СЕТКА С-11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		12		5	1.020-1.4-1 0.0.1.0-14	СЕТКА С-15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		БЧ		6		ДЕТАЛИ: СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75																				МАССА, КГ		
						Φ10 АІУ L=8650	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	5.330		
						Φ12 АІУ L=8650	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7.675		
						Φ14 АІУ L=8650	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45		
						Φ16 АІУ L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	13.64		
						Φ18 АІУ L=8650	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	17.27		
						СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																						
						Φ10 АТУ L=8650	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5.330		
						Φ12 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	7.675		
						Φ14 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10.45		
						Φ16 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64		
						СТ.НАПР.ГОСТ 8480-63																						
						Φ5 ВРП L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	22	26	40	52	-	-	-	-	-	-	-	1.332		
						СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75																						
						Φ14 АІУ L=8650	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45		
						Φ16 АІУ L=8650	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.64		
						Φ18 АІУ L=8650	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	17.27		
						СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																						
						Φ12 АТУ L=8650	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	7.675		
						Φ14 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	10.45		
						Φ16 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13.64		
						ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
						1.020-1.4-1 0.0.0.1-																						
						1.020-1.4-1 0.0.0.1-01																						

ИНВ №ПОДП.  
ПОДП. И ДАТА  
ВЗАИМНВ №

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	20 III	1.020-1.4-1 3.0.0.0
Н.КОНТР.	СОКОВА	20 III	
ГИП.	ВАНЯ	20 III	
РУК. ГР.	ХРАОШ	20 III	
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	20 III	
ПРОВЕРИЛ.	ШАНАУРОВА	20 III	
РАЗРАБ.	МАРКИН	20 III	

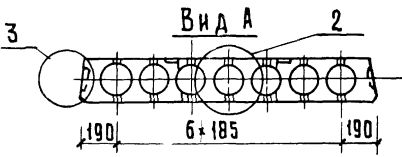
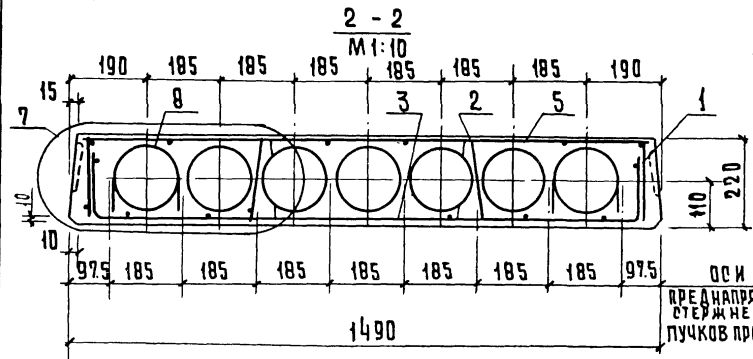
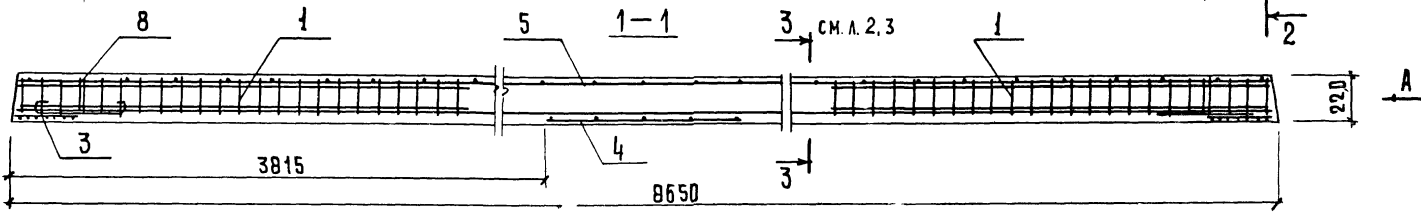
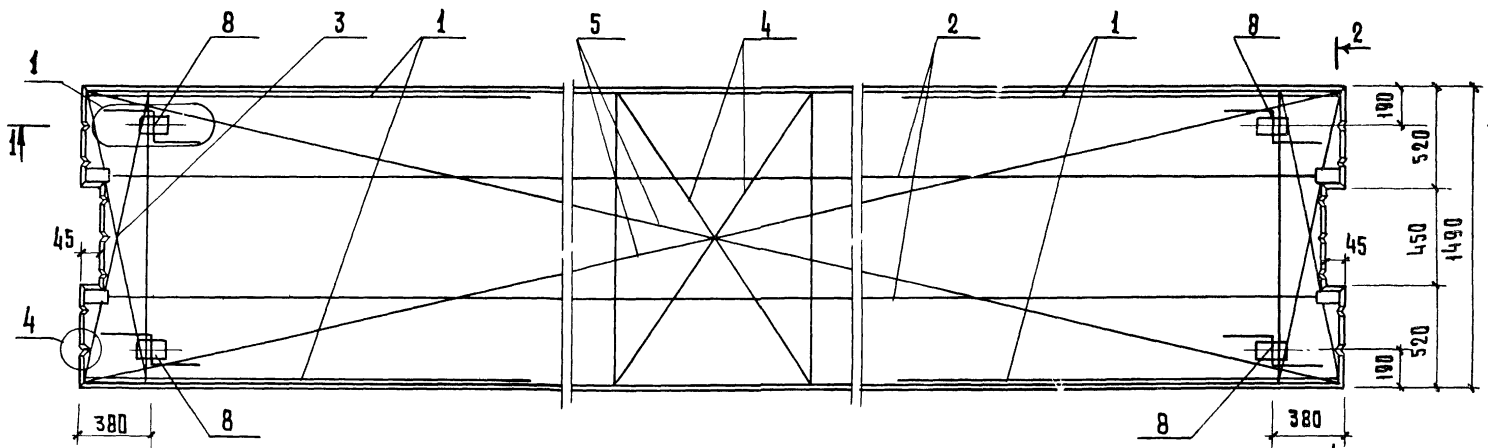
СВЯЗЕВАЯ  
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПК86.15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.4-1 3.0.0.0-																	ПРИМЕЧАНИЕ				
					20	21	22	23																		
12			1.020-1.4-1 3.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*																		
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*																		
12			1.020-1.4-1 3.0.0.0 ВМС	УЗЛЫ	*	*	*	*																		
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*																		
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*																		
11	1		1.020-1.4-1 0.0.2.0-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	4	4	4	4																		
11	2		1.020-1.4-1 0.0.3.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	2	2	2	2																		
12	3		1.020-1.4-1 0.0.1.0-06	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-6	2	2	2	2																		
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-10	СЕТКА С-7	1	1	1	1																		
12	5		1.020-1.4-1 0.0.1.0-14	СЕТКА С-11	1	1	1	1																		
12	5		1.020-1.4-1 0.0.1.0-14	СЕТКА С-15	1	1	1	1																		
БЧ	6			ДЕТАЛИ:	20	24	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	8		1.020-1.4-1 0.0.0.1-	СТ.НАПР.ГОСТ 8480-63 φ5 ВРП L=8650	4	4	4	4																		МАССА, КГ
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	4	4	4	4																		1.332

1.020-1.4-1 3.0.0.0



Расположение напрягаемой арматуры см. листы 2,3

ИВ.ИПО.А. ПОДКЛ. КАРТА ВЗАН.НВ.НП

				1020-1.4-1 30.00 СБ	
				<b>СВЯЗЕВАЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПХ 86.15</b>	
				СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ	
				Р	СМ ТАБЛ. 1:20
				ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 3	
				ЦНИИЭП	
				ТЯРОВО БИТОВЫХ ЗДАНИИ И ГОРЯТСКИ КОММУНАЛЬ	
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	20 III			
НОРМОК.	СОКОЛОВА	20 III			
Г.И.П.	ВАНЯН	20 III			
РУК.ГР.	ХОДАШ	20 III			
ПРОВЕР.	ШАНАУРОВА	20 III			
РАЗРАБ.	МАРКИН	20 III			

ОСИ  
ПРЕДНАПРЯЖЕННЫХ  
СТЕЖИ НЕИЛИ  
ПУЧКОВ ПРОВОЛОКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА т
1.020-1.4-1 3.0.0.0	ПК86.15-3А $\bar{Y}$ Т-2	1	3.98
01	ПК86.15-4А $\bar{Y}$ Т-2	2	
02	ПК86.15-6А $\bar{Y}$ Т-2	3	
03	ПК86.15-8А $\bar{Y}$ Т-2	4	
04	ПК86.15-3АТ $\bar{Y}$ Т-2	5	
05	ПК86.15-4АТ $\bar{Y}$ Т-2	6	
06	ПК86.15-6АТ $\bar{Y}$ Т-2	7	
07	ПК86.15-8АТ $\bar{Y}$ Т-2	6	
08	ПК86.15-3Вр $\bar{H}$ Т-2	8	
09	ПК86.15-4Вр $\bar{H}$ Т-2	9	
10	ПК86.15-6Вр $\bar{H}$ Т-2	10	
11	ПК86.15-8Вр $\bar{H}$ Т-2	11	3.02
12	ПК86.15-3А $\bar{Y}$ п-2	1	
13	ПК86.15-4А $\bar{Y}$ п-2	12	
14	ПК86.15-6А $\bar{Y}$ п-2	12	
15	ПК86.15-8А $\bar{Y}$ п-2	4	
16	ПК86.15-3АТ $\bar{Y}$ п-2	13	
17	ПК86.15-4АТ $\bar{Y}$ п-2	14	
18	ПК86.15-6АТ $\bar{Y}$ п-2	2	
19	ПК86.15-8АТ $\bar{Y}$ п-2	15	
20	ПК86.15-3Вр $\bar{H}$ п-2	16	
21	ПК86.15-4Вр $\bar{H}$ п-2	17	
22	ПК86.15-6Вр $\bar{H}$ п-2	18	
23	ПК86.15-8Вр $\bar{H}$ п-2	19	

Рис. 1

3-3

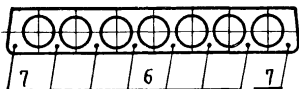


Рис. 2

3-3

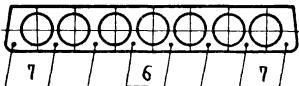


Рис. 3

3-3

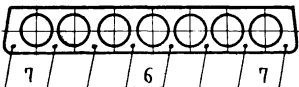


Рис. 4

3-3

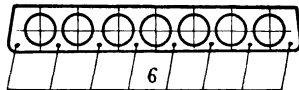


Рис. 5

3-3

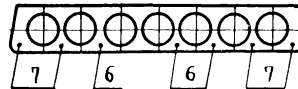


Рис. 6

3-3

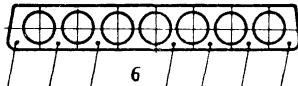


Рис. 7

3-3

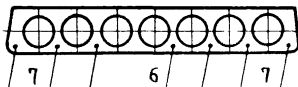


Рис 8

3-3

поз. 6

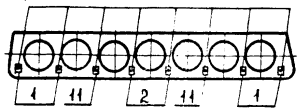


Рис. 12

3-3

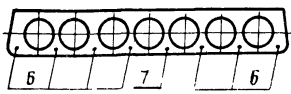


Рис. 16

3-3

поз. 6

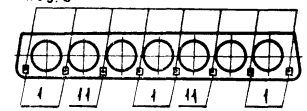


Рис 9

3-3

поз. 6

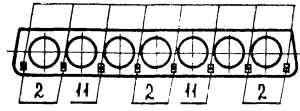


Рис 13

3-3

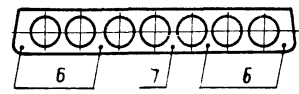


Рис. 17

3-3

поз. 6

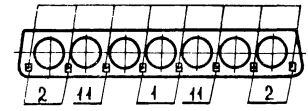


Рис 10

3-3

поз. 6

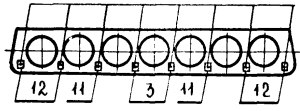


Рис 14

3-3

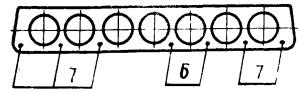


Рис 18

3-3

поз. 6

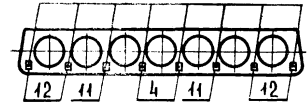


Рис. 11

3-3

поз. 6

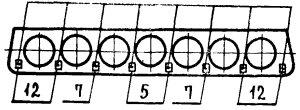


Рис 15

3-3

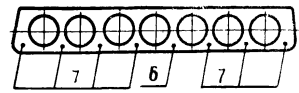
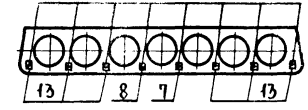


Рис. 19

3-3

поз. 6



НА НИЖНИХ ВЫНОСКАХ РИС. 8 ÷ 11, 16 ÷ 19  
 УКАЗАНЫ НОМЕРА СХЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОВОЛОК  
 В ПУЧКАХ. СХЕМЫ СМ ДОКУМЕНТ О.О.О.У ЛИСТ 4

1.020-1.4-1 3.0.0.0 С6

Лист № подл. ПОЛП. К. Д. А. П. А. Б. Э. Л. М. И. В. Е. Н. О.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 3.0.0.0-																			
	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>																				
БЕТОН ТЯЖ.М300 М.КУБ	1.591	1.591	-	-	1.591	1.591	-	-	1.591	1.591	1.591	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕТОН ТЯЖ.М350 М.КУБ	-	-	1.591	-	-	-	1.591	1.591	-	-	-	1.591	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕТОН ТЯЖ.М400 М.КУБ	-	-	-	1.591	-	-	-	-	-	-	-	-	1.591	1.591	1.591	-	1.591	1.591	1.591	1.591
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.591	-	-	-	-
БЕТОН ЛЕГК.М400 М.КУБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>																				
МАССА СТАЛИ кг	119.6	128.3	155.8	191.2	99.74	106.8	123.4	148.6	82.57	87.90	106.6	122.6	103.3	114.6	163.2	188.6	91.56	99.45	125.7	156.4
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	112.5	121.2	148.7	184.1	92.63	99.67	116.3	141.5	75.47	80.80	99.45	115.5	98.82	110.2	158.8	184.1	87.09	94.98	121.2	151.9
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	110.9	119.7	147.2	182.6	91.05	98.09	114.8	139.9	73.89	79.22	97.87	113.9	97.24	108.6	157.2	182.6	85.51	93.40	119.7	150.4
КЛАСС А-III	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06	18.06
φ10 АШ ГОСТ 5.1459-72*	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50	17.50
φ16 АШ ГОСТ 5.1459-72*	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
КЛАСС А-IУ	66.52	75.26	102.8	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.87	64.17	112.8	138.2	-	-	-
φ10 АТУ ГОСТ 5781-75	31.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.98	-	-	-	-	-	-
φ12 АТУ ГОСТ 5781-75	-	23.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.73	-	-	-	-	-
φ14 АТУ ГОСТ 5781-75	-	52.23	20.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.89	10.45	-	-	-	-	-
φ16 АТУ ГОСТ 5781-75	-	-	81.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.51	-	-	-	-
φ18 АТУ ГОСТ 5781-75	34.54	-	-	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.27	138.2	-	-	-	-
КЛАСС АТ-У	-	-	-	-	46.69	53.73	70.36	95.51	-	-	-	-	-	-	-	-	41.15	49.03	75.26	106.0
φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	15.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.66	-
φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	30.70	53.73	7.675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.70	38.38	23.02	-
φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	62.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45	-	52.23	10.45
φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	-	95.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.51
КЛАСС ВР-I	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.48	26.48	26.48	26.48	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27	26.27
φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	18.06	18.06	18.06	18.06	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85	17.85
φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425	8.425
КЛАСС ВР-II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.31	34.64	53.29	69.28	-	-	-	-	-	-	-
φ5 ВРII ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.31	34.64	53.29	69.28	-	-	-	-	-	-	-
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582
ПОЛОСОВАЯ	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582
-70x8 ГОСТ 103-76 С38/23	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
КЛАСС А-I	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
φ12 АI ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472	4.472
φ14 АI ГОСТ 5781-75	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	-	-	-	-	-	-	-

ЭПВЦ  
 ОПЕРАТОР  
 СИЛНИК  
 ТПП КОРТ.  
 КиевЗНИИЭП

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА  
 В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИИ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	20 III
Н.КОП	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ГИП	ВАНЯН	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ХОДОШ	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ПРОВЕРИЛ	ШАНАЧУРОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
РАЗРАБ.	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	20 III

1.020-1.4-1 3.0.0.0 ВМС

СВЯЗЕВАЯ  
 ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРТИЯ  
 ПКВ6.15

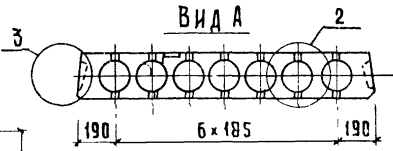
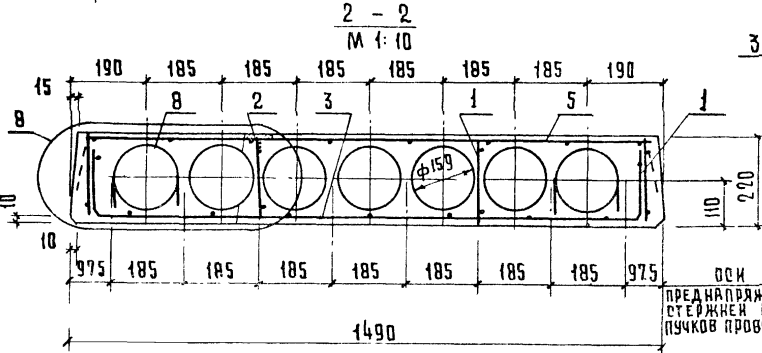
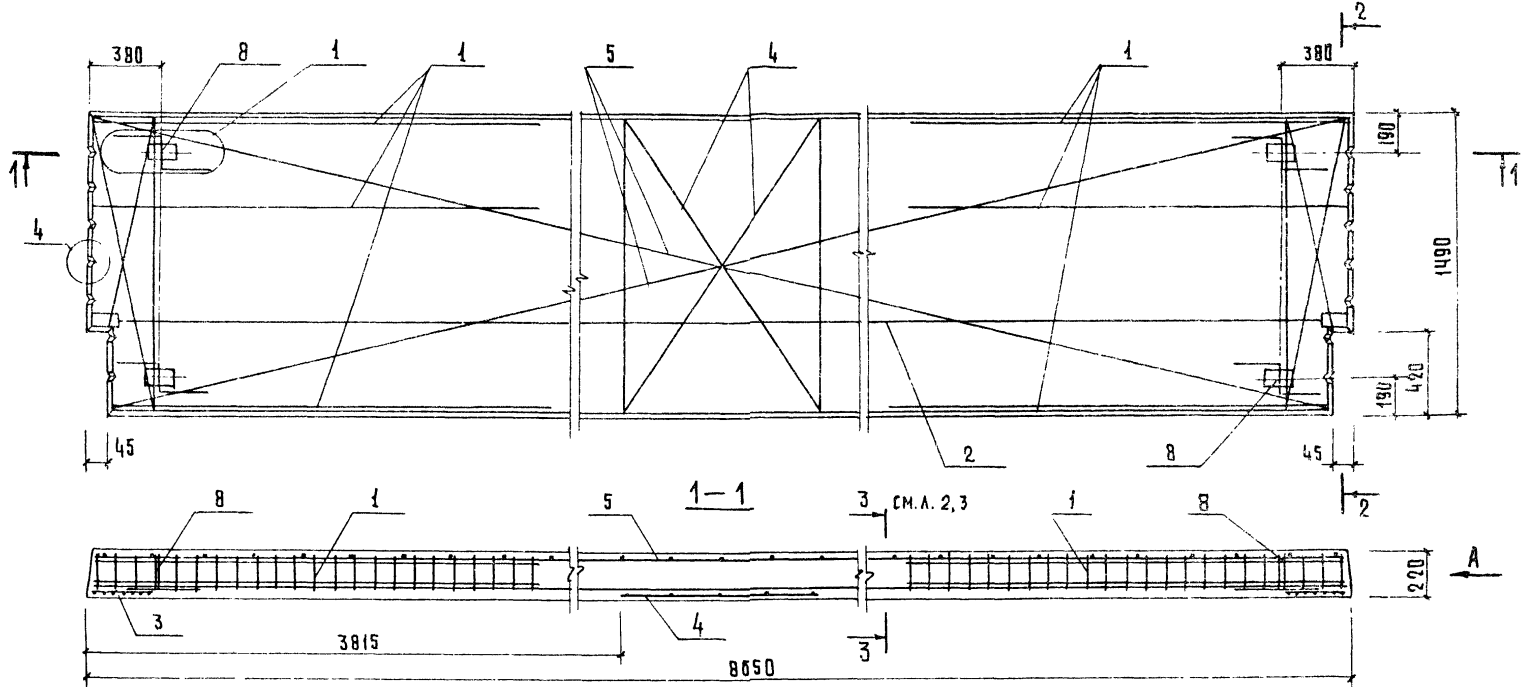
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
<b>ЦНИИЭП</b> Торгово бытовых зданий и дачных комплексов		

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 3.0.0.0-															
	20	21	22	23												
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>																
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУБ	1.591	1.591	1.591	1.591												
<b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>																
МАССА СТАЛИ кг	77.28	82.61	106.6	137.3												
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	72.80	78.13	102.2	132.8												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	71.22	76.55	100.6	131.2												
КЛАСС А-III	18.06	18.06	18.06	18.06												
φ10 АШ ГОСТ 5.1459-72*	17.50	17.50	17.50	17.50												
φ16 АШ ГОСТ 5.1459-72*	0.567	0.567	0.567	0.567												
КЛАСС ВР-I	26.48	26.48	26.48	26.48												
φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	18.06	18.06	18.06	18.06												
φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75	8.425	8.425	8.425	8.425												
КЛАСС ВР-II	26.65	31.98	55.96	86.60												
φ5 ВРII ГОСТ 8480-63	26.65	31.98	55.96	86.60												
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	1.582	1.582	1.582	1.582												
ПОЛОСОВАЯ	1.582	1.582	1.582	1.582												
-70x8 ГОСТ 103-76 С38/23	1.582	1.582	1.582	1.582												
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	4.472	4.472	4.472	4.472												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	4.472	4.472	4.472	4.472												
КЛАСС А-I	4.472	4.472	4.472	4.472												
φ12 AI ГОСТ 5781-75	4.472	4.472	4.472	4.472												



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.4-1 4.0.0.0-																ПРИМЕЧАНИЕ
					20	21	22	23													
2			1.020-1.4-1 4.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*													
2			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*													
2			1.020-1.4-1 4.0.0.0 ВМС	УЗЛЕ	*	*	*	*													
2			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*													
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*													
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:																	
1	1		1.020-1.4-1 0.0.2.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	6	6	6	6													
1	2		1.020-1.4-1 0.0.3.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-7	1	1	1	1													
2	3		1.020-1.4-1 0.0.1.0-08	СЕТКА С-9	2	2	2	2													
2	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-10	СЕТКА С-11	1	1	1	1													
2	5		1.020-1.4-1 0.0.1.0-14	СЕТКА С-15	1	1	1	1													
				ДЕТАЛИ:																	
				СТ.НАИПР.ГОСТ 8480-63	20	24	42	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
БЧ	6			Φ5 ВРП L=86 50	4	4	4	4													
11	8		1.020-1.4-1 0.0.0.1-	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-1	4	4	4	4												МАССА, КГ 1.332	





Расположение напрягаемой арматуры см. листы 2, 3

НАЧ. ОТД.	ВОСПИТАНИК	ВРЕМЯ	КОЛ-ВО
НОРМОКОН	СОКОЛОВА	20	20
РУК. ГР.	ХАДОШ	20	20
ПРОВЕР.	ШАНАРОВА	20	20
РАЗРАБ.	МАРКИН	20	20

1 020-1.4-1 4.000 СБ		
Притенная панель перекрытия ПК 86 15	СТАНАН. МАСС.	АСФТ. П.
	СМ. ТАБЛ.	1:20
	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3
ЦНИИЭП		ГОРЬБОВЫЙ ВАХНИК АДМОН.

ИЗР. С. БОДАС. КОСАЧЕНКО А. П. ВЗАИМ. ИВ. И. П. Н.

ОСИ  
ПРЕДНАПРЯЖЕННЫЕ  
СТЕРЖНИ ИЛИ  
ПУЧКИ ПРОВОЛОКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА Т
1.020-1.4-1 4.0.0.0	ПК 86.15 - 3 А $\bar{V}$ Т-1	1	3.98
	01 ПК 86.15 - 4 А $\bar{V}$ Т-1	2	
	02 ПК 86.15 - 6 А $\bar{V}$ Т-1	3	
	03 ПК 86.15 - 8 А $\bar{V}$ Т-1	4	
	04 ПК 86.15 - 3 А Т $\bar{V}$ Т-1	5	
	05 ПК 86.15 - 4 А Т $\bar{V}$ Т-1	6	
	06 ПК 86.15 - 6 А Т $\bar{V}$ Т-1	7	
	07 ПК 86.15 - 8 А Т $\bar{V}$ Т-1	6	
	08 ПК 86.15 - 3 В р $\bar{V}$ Т-1	8	
	09 ПК 86.15 - 4 В р $\bar{V}$ Т-1	9	
	10 ПК 86.15 - 6 В р $\bar{V}$ Т-1	10	
11 ПК 86.15 - 8 В р $\bar{V}$ Т-1	11	3.02	
12 ПК 86.15 - 3 А $\bar{V}$ П-1	1		
13 ПК 86.15 - 4 А $\bar{V}$ П-1	12		
14 ПК 86.15 - 6 А $\bar{V}$ П-1	12		
15 ПК 86.15 - 8 А $\bar{V}$ П-1	4		
16 ПК 86.15 - 3 А Т $\bar{V}$ П-1	13		
17 ПК 86.15 - 4 А Т $\bar{V}$ П-1	14		
18 ПК 86.15 - 6 А Т $\bar{V}$ П-1	2		
19 ПК 86.15 - 8 А Т $\bar{V}$ П-1	15		
20 ПК 86.15 - 3 В р $\bar{V}$ П-1	16		
21 ПК 86.15 - 4 В р $\bar{V}$ П-1	17		
22 ПК 86.15 - 6 В р $\bar{V}$ П-1	18		
23 ПК 86.15 - 8 В р $\bar{V}$ П-1	19		

РИС. 1  
3-3

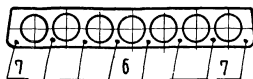


РИС. 5  
3-3

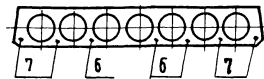


РИС. 2  
3-3

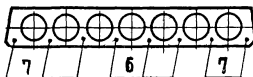


РИС. 6  
3-3

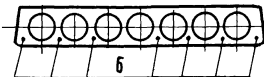


РИС. 3  
3-3

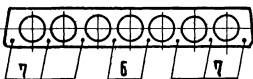


РИС. 7  
3-3

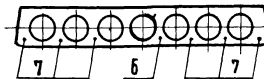
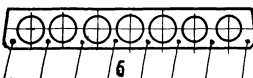


РИС. 4  
3-3



1.020-1.4-1 4.0.0.0 с 6

Лист  
2

Рис. 8

3-3

Поз. 6

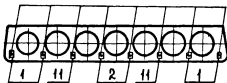


Рис. 12

3-3

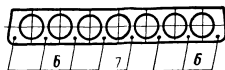


Рис. 16

3-3

Поз. 6

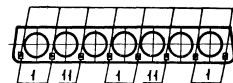


Рис. 9

3-3

Поз. 6

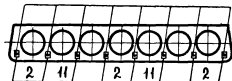


Рис. 13

3-3

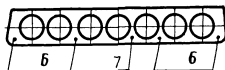


Рис. 17

3-3

Поз. 6

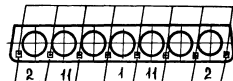


Рис. 10

3-3

Поз. 6

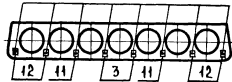


Рис. 14

3-3

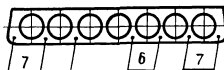


Рис. 18

3-3

Поз. 6

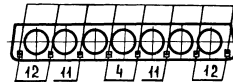


Рис. 11

3-3

Поз. 6

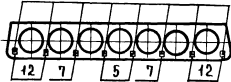


Рис. 15

3-3

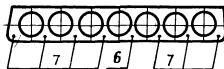
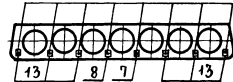


Рис. 19

3-3

Поз. 6



НА НИЖНИХ ВЫНОСКАХ РИС. 8 ÷ 11, 16 ÷ 19 УКАЗАНЫ НОМЕРА СХЕМ  
РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОВОЛОК В ПУЧКАХ. СХЕМЫ СМ. ДОКУМЕНТ 0.0.0.0 У ЛИСТ 4

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 4.0.0.0-																					
	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>																						
БЕТОН ТЯЖ.М300 М.КУВ	1.592	1.592	-	-	1.592	1.592	-	-	1.592	1.592	1.592	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
БЕТОН ТЯЖ.М350 М.КУВ	-	-	1.592	-	-	-	-	1.592	1.592	-	-	-	-	1.592	-	-	-	-	-	-		
БЕТОН ТЯЖ.М400 М.КУВ	-	-	-	1.592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.592	1.592	1.592	-	1.592	1.592	1.592	1.592		
БЕТОН ЛЕГК.М400 М.КУВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.592	-	-	-	-	-		
<b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>																						
МАССА СТАЛИ КГ	118.5	127.3	154.8	190.1	98.65	105.7	122.4	147.5	81.48	86.81	105.5	121.5	102.2	113.5	162.1	187.5	90.48	98.36	124.6	155.3		
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	111.4	120.2	147.7	183.0	91.55	98.59	115.3	140.4	74.38	79.71	98.37	114.4	97.73	109.0	157.7	183.0	86.01	93.89	120.2	150.9		
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	110.3	119.0	146.5	181.9	90.41	97.44	114.1	139.3	73.24	78.57	97.23	113.3	96.59	107.9	156.5	181.9	84.86	92.75	119.0	149.7		
КЛАСС А-III	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86	17.86		
Φ12 АIII ГОСТ 5.1459-72*	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229		
Φ14 АIII ГОСТ 5.1459-72*	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63	17.63		
КЛАСС А-IV	66.52	75.26	102.8	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.87	64.17	112.8	138.2	-	-		
Φ10 АIV ГОСТ 5781-75	31.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.98	-	-	-	-	-		
Φ12 АIV ГОСТ 5781-75	-	23.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.73	-	-	-	-		
Φ14 АIV ГОСТ 5781-75	-	52.23	20.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.89	10.45	-	-	-	-		
Φ16 АIV ГОСТ 5781-75	-	-	81.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.51	-	-	-		
Φ18 АIV ГОСТ 5781-75	34.54	-	-	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.27	138.2	-	-		
КЛАСС АТ-У	-	-	-	-	46.69	53.73	70.36	95.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.15	49.03	75.26	106.0
Φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	15.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.66	-	-
Φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	30.70	53.73	7.675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.70	38.38	23.02	-
Φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	62.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.45	-	52.23	10.45
Φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	-	95.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.51
КЛАСС ВР-I	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	26.04	26.04	26.04	26.04	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83	25.83
Φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.94	18.94	18.94	18.94	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73	18.73
Φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100	7.100
КЛАСС ВР-II	-	-	-	-	-	-	-	-	29.31	34.64	53.29	69.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ5 ВРII ГОСТ 8480-63	-	-	-	-	-	-	-	-	29.31	34.64	53.29	69.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142
ПОЛОСОВАЯ	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142
-70X8 ГОСТ 103-75 С38/23	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142	1.142
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101
КЛАСС А-I	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101
Φ12 АI ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ14 АI ГОСТ 5781-75	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101	7.101

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА  
В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЙ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ

НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	20 III
Н.КОНТ.	СОКЛОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ГИП	ВАНЯН	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ХОДОШ	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
РАЗРАБ.	МАРКИЦ	<i>[Signature]</i>	20 III

1.020-1.4-1 4.0.0.0 ВМС

ПРИСТЕННАЯ  
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПК86.15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
КНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

НАИМЕНОВАНИЕ		КОП НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 4.0.0.0-															
		20	21	22	23												
МАТЕРИАЛЫ:																	
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУБ		1.592	1.592	1.592	1.592												
ПОКАЗАТЕЛИ:																	
МАССА СТАЛИ кг		76.19	81.52	105.5	136.2												
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		71.72	77.05	101.0	131.7												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ		70.58	75.91	99.89	130.6												
КЛАСС А-III		17.86	17.86	17.86	17.86												
Φ12 АШ ГОСТ 5.1459-72*		0.229	0.229	0.229	0.229												
Φ14 АШ ГОСТ 5.1459-72*		17.63	17.63	17.63	17.63												
КЛАСС ВР-I		26.04	26.04	26.04	26.04												
Φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75		18.94	18.94	18.94	18.94												
Φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75		7.100	7.100	7.100	7.100												
КЛАСС ВР-II		26.65	31.98	55.96	86.60												
Φ5 ВРII ГОСТ 8480-63		26.65	31.98	55.96	86.60												
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ		1.142	1.142	1.142	1.142												
ПОЛОСОВАЯ		1.142	1.142	1.142	1.142												
-70Х8 ГОСТ 103-76 С38/23		1.142	1.142	1.142	1.142												
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		4.472	4.472	4.472	4.472												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ		4.472	4.472	4.472	4.472												
КЛАСС А-I		4.472	4.472	4.472	4.472												
Φ12 АI ГОСТ 5781-75		4.472	4.472	4.472	4.472												

ИНВ. № ПОДП  
ПОДП И. ДАТА  
ВЗАИМ. №

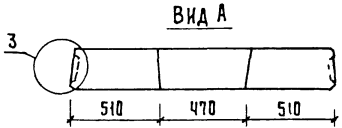
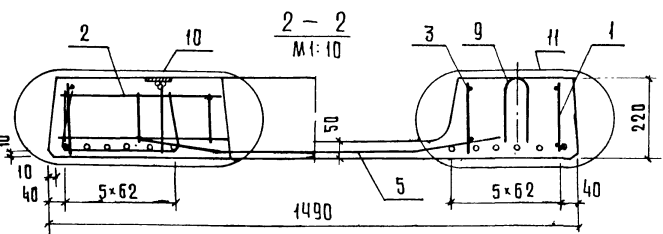
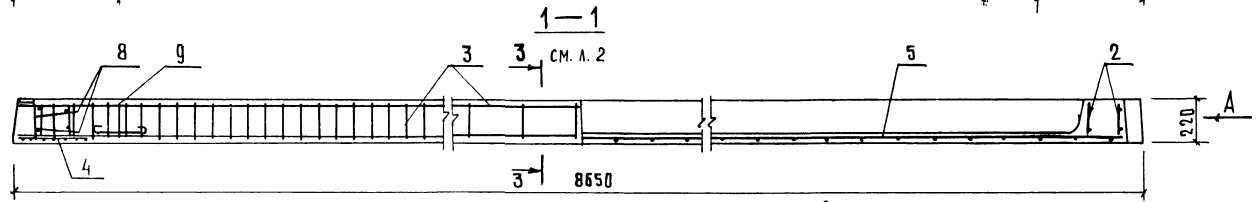
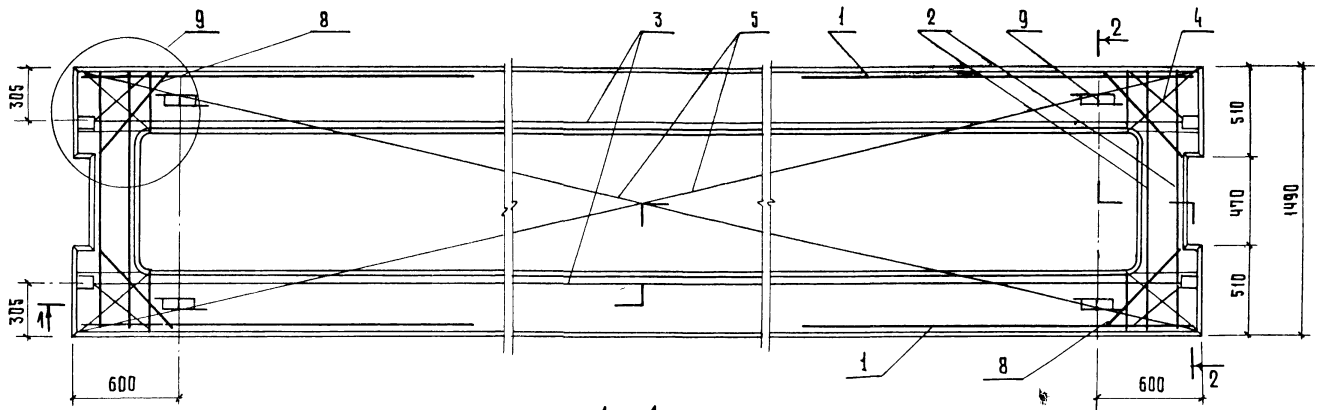
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
СИТНИК  
В.В.В.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 5.0.0.0-																	ПРИМЕЧАНИЕ				
					-	01	02	03	04	05	06	07														
12			1.020-1.4-1 5.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*														
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 У	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*														
12			1.020-1.4-1 5.0.0.0 ВМС	УЗЛЫ	*	*	*	*	*	*	*	*														
12			1.020-1.4-1 0.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*	*	*	*	*	*	*														
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*														
11	1		1.020-1.4-1 0.0.2.0-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	4	4	4	4	4	4	4	4														
11	2		1.020-1.4-1 0.0.2.0-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-2	4	4	4	4	4	4	4	4														
11	3		1.020-1.4-1 0.0.3.0-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-3	2	2	2	2	2	2	2	2														
12	4		1.020-1.4-1 0.0.1.0-04	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-8	4	4	4	4	4	4	4	4														
12	5		1.020-1.4-1 0.0.1.0-11	СЕТКА С-5	4	4	4	4	4	4	4	4														
				СЕТКА С-12	1	1	1	1	1	1	1	1														
				ДЕТАЛИ:																						
				СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75																				МАССА, КГ		
				Φ10 А1У L=8650	1	-	-	-	-	-	-	-												5.330		
				Φ16 А1У L=8650	-	2	-	-	6	-	-	-												13.64		
				Φ18 А1У L=8650	-	-	-	-	-	12	-	-												17.27		
				СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																						
				Φ10 АТУ L=8650	-	-	-	-	-	-	2	-												5.330		
				Φ12 АТУ L=8650	-	-	8	-	-	-	6	-												7.675		
				Φ14 АТУ L=8650	-	-	-	10	-	-	-	-												10.45		
				СТ.НАПР.ГОСТ 5781-75																						
				Φ16 А1У L=8650	11	-	-	-	-	-	-	-												13.64		
				Φ18 А1У L=8650	-	10	-	-	6	-	-	-												17.27		
				СТ.НАПР.ГОСТ 10884-71																						
				Φ14 АТУ L=8650	-	-	4	-	-	-	6	-												10.45		
				Φ16 АТУ L=8650	-	-	-	2	-	-	-	10												13.64		
				СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																						
				Φ10 АШ L=600	8	8	8	8	8	8	8	8												0.369		
				1.020-1.4-1 0.0.0.1-02	-	-	-	-	4	4	4	4														
				1.020-1.4-1 0.0.0.1-03	4	4	4	4	4	4	4	4														
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-3																						
				ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП-4																						

НАЧ.ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	20 III
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	20 III
ГИП	ВАНЯН	20 III
РУК. ГР.	УДАШ	20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	20 III
ПРОВЕРИЛ	ШАНАЗРОВА	20 III
РАЗРАБ.	МАРКИН	20 III

1.020-1.4-1 5.0.0.0		
САМ. П.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
<b>ЦНИИЭП</b>		ТОВАРНО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

САНТЕХНИЧЕСКАЯ  
ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ  
ПРС86.15



5-В-15-ПЛА. ПЛА ПЕРЕКРЫТИЯ (ВАРИАНТЫ)

Расположение напрягаемой арматуры см. лист 2

		1.020-1.4-1 50.0.0 СБ	
		САНТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС 86.15	
ИТАДА	ВОЛЫНСКИЙ	20 III	СТАДАЯ / МАССА / МАШТАБ Р. / ЕМ. ТАБЛ. / 1:20
НОРМОКОН	СОКОЛОВА	20 III	
ГИП	ВАНЯН	20 III	ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 2
СЧК. ГР.	ХОДОВ	20 III	
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	20 III	ЦНИИЭП
РАЗРАБ	МАРКИН	20 III	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ПЛИТКИ	РИС.	МАРОА У
1020-1.4-15.000	ПРС 86.15-6A1V T	1	370
01	ПРС 86.15-8A1V T	2	
02	ПРС 86.15-6A1V T	3	
03	ПРС 86.15-8A1V T	4	
04	ПРС 86.15-6A1V П	5	281
05	ПРС 86.15-8A1V П	6	
06	ПРС 86.15-6A1V П	5	
07	ПРС 86.15-8A1V П	2	

РИС. 1

3-3



РИС. 4

3-3

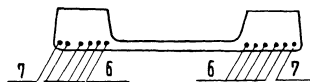


РИС. 2

3-3



РИС. 5

3-3

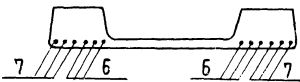


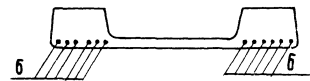
РИС. 3

3-3



РИС. 6

3-3



1.020-1.4-1 5.00006

ЛМСТ

2

17527 47

ФОРМАТ 10



НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.4-1 5.0.0.0-																			
	-	01	02	03	04	05	06	07												
<b>МАТЕРИАЛЫ:</b>																				
БЕТОН ТЯЖ.М300 М.КУВ	1.697	-	1.697																	
БЕТОН ТЯЖ.М400 М.КУВ	-	1.697	-	1.697																
БЕТОН ЛЕГК.М300 М.КУВ	-	-	-	-	1.697	-	1.697													
БЕТОН ЛЕГК.М350 М.КУВ	-	-	-	-	-	-	-	1.697												
БЕТОН ЛЕГК.М400 М.КУВ	-	-	-	-	-	1.697	-	-												
<b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>																				
МАССА СТАЛИ КГ	232.6	277.2	180.4	209.0	260.1	281.9	183.4	221.8												
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	226.2	270.8	174.0	202.5	256.3	278.0	179.5	217.9												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	224.6	269.2	172.4	201.0	254.7	276.5	178.0	216.3												
КЛАСС А-III	45.35	45.35	45.35	45.35	45.35	45.35	45.35	45.35												
φ8 АШ ГОСТ 5781-75	7.424	7.424	7.424	7.424	7.424	7.424	7.424	7.424												
φ10 АШ ГОСТ 5.1459-72*	2.957	2.957	2.957	2.957	2.957	2.957	2.957	2.957												
φ12 АШ ГОСТ 5.1459-72*	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637	0.637												
φ18 АШ ГОСТ 5.1459-72*	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33	34.33												
КЛАСС А-IV	155.4	200.0	-	-	185.5	207.3														
φ10 АIV ГОСТ 5781-75	5.330																			
φ16 АIV ГОСТ 5781-75	150.1	27.29	-	-	81.86															
φ18 АIV ГОСТ 5781-75	-	172.7	-	-	103.6	207.3														
КЛАСС АТ-У	-	-	103.2	131.8	-	-	108.8	147.1												
φ10 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	-	-	-	-	10.66												
φ12 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	61.40	-	-	-	46.05	-												
φ14 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	41.79	104.5	-	-	62.68	-												
φ16 АТУ ГОСТ 10884-71	-	-	-	27.29	-	-	-	136.5												
КЛАСС ВР-I	23.81	23.81	23.81	23.81	23.81	23.81	23.81	23.81												
φ4 ВРI ТУ 14-4-659-75	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96	12.96												
φ5 ВРI ТУ 14-4-659-75	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85												
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582												
ПОЛОСОВАЯ	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582												
-70X8 ГОСТ 103-76 С38/23	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582	1.582												
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	6.425	6.425	6.425	6.425	3.869	3.869	3.869	3.869												
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	6.425	6.425	6.425	6.425	3.869	3.869	3.869	3.869												
КЛАСС А-I	6.425	6.425	6.425	6.425	3.869	3.869	3.869	3.869												
φ12 АI ГОСТ 5781-75	-	-	-	-	3.869	3.869	3.869	3.869												
φ14 АI ГОСТ 5781-75	6.425	6.425	6.425	6.425																

ЭПВД  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

СИГНИК  
В.В.В.

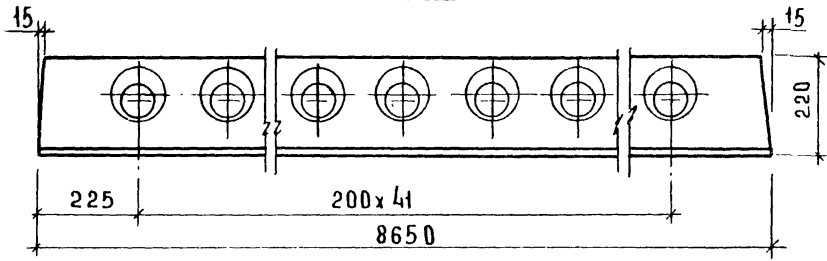
ВЗАМ ИИВ №

ПОДП И ДАТА

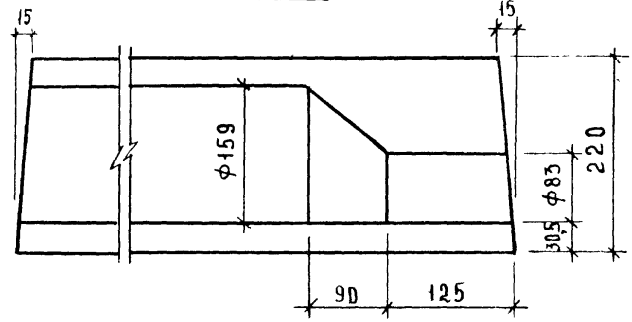
ИИВ № ПОДП

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА				НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	20 III	1.020-1.4-1 5.0.0.0 ВМС		
В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИИ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ				И.КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	20 III			
				ГИП	ВАНЯН	<i>[Signature]</i>	20 III			
				РУК. ГР.	ХОДОШ	<i>[Signature]</i>	20 III			
				РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	20 III			
				ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>	20 III			
				РАЗРАБ.	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	20 III			
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р		1
								САНТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРС86.15		
								ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

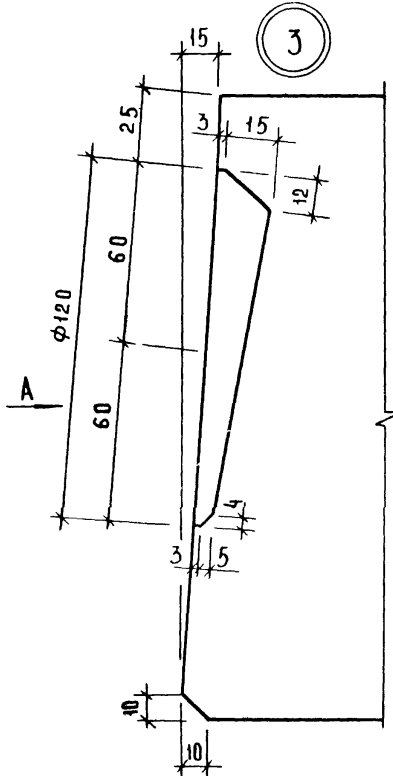
Вид А



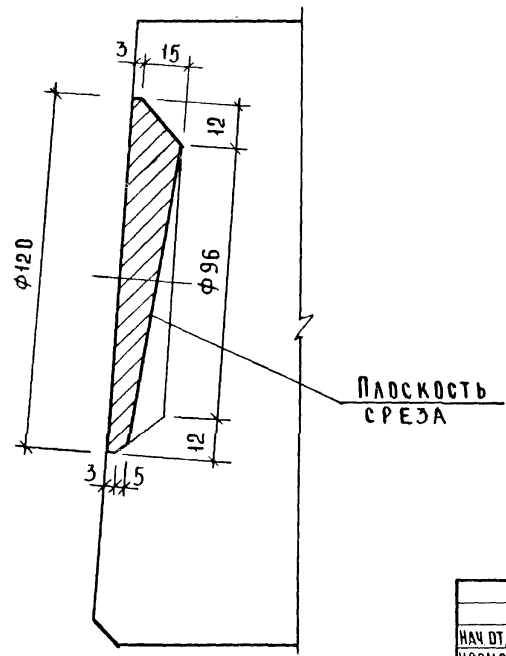
1-1



3

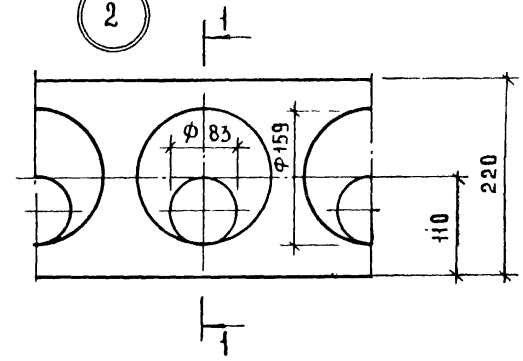


Вкладыш образующий шпонку

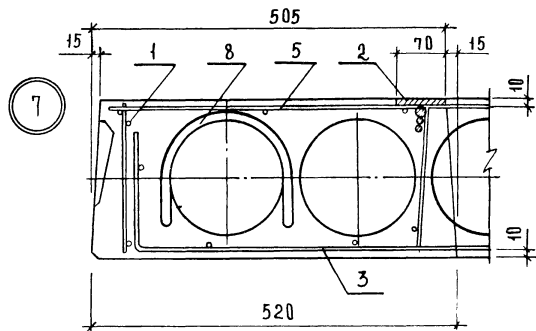
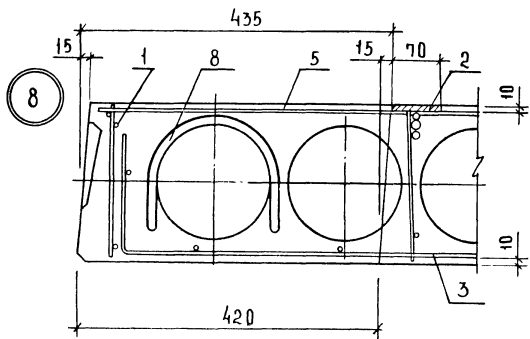
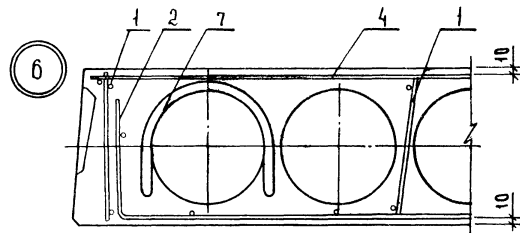
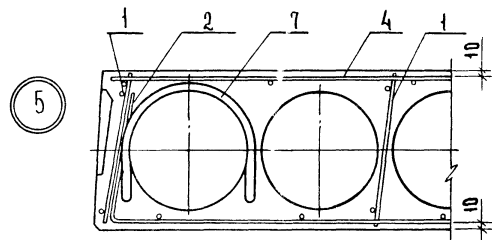
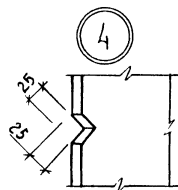
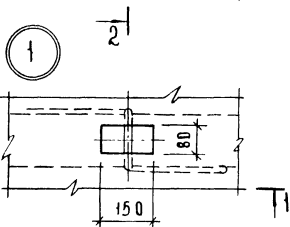
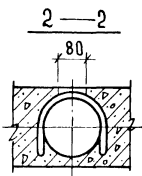
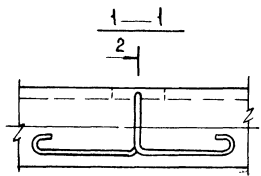


ПЛОСКОСТЬ СРЕЗА

2



				1.020-1.4-1 0.000 У			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Игорь</i>	20	УЗЕЛ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОКОН.	СОКОЛОВА	<i>Вера</i>	20		Р	1	4
ГРПП	ВАНЯН	<i>Ваня</i>	20		ЦЕНТР		
РУК.ГРПП	ХОДОШ	<i>Хорош</i>	20				
ПРОВЕР	ШАНАЧРОВА	<i>Шанч</i>	20				
САДЛАВЫ	МАРКИН	<i>Марин</i>	20	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И РАБОТ			



ПРИМЕЧАНИЕ

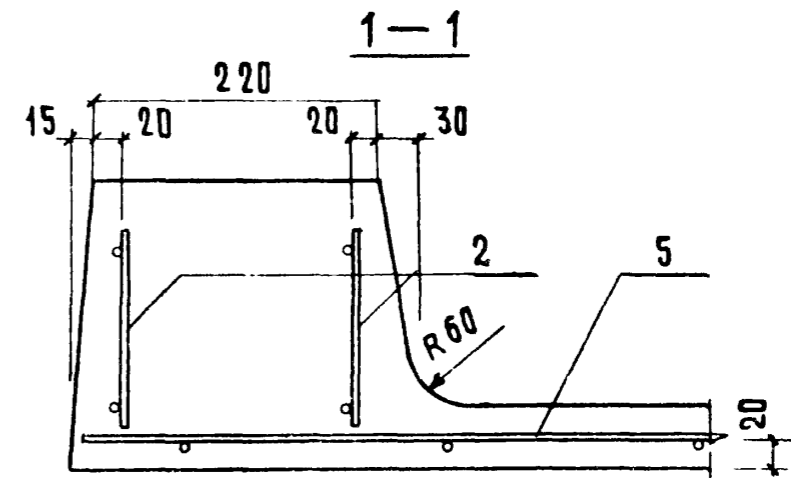
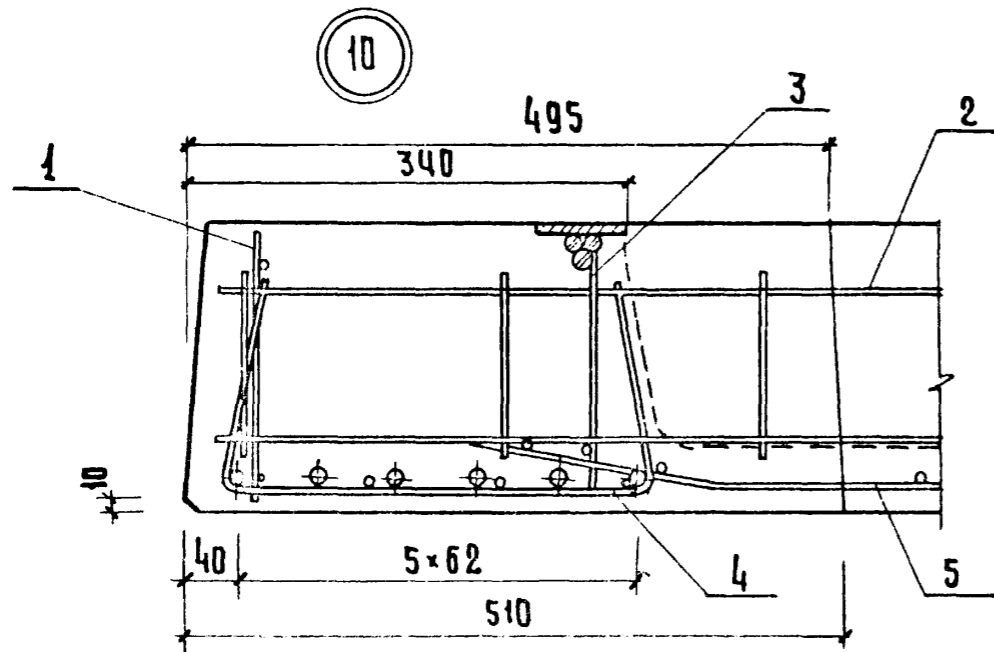
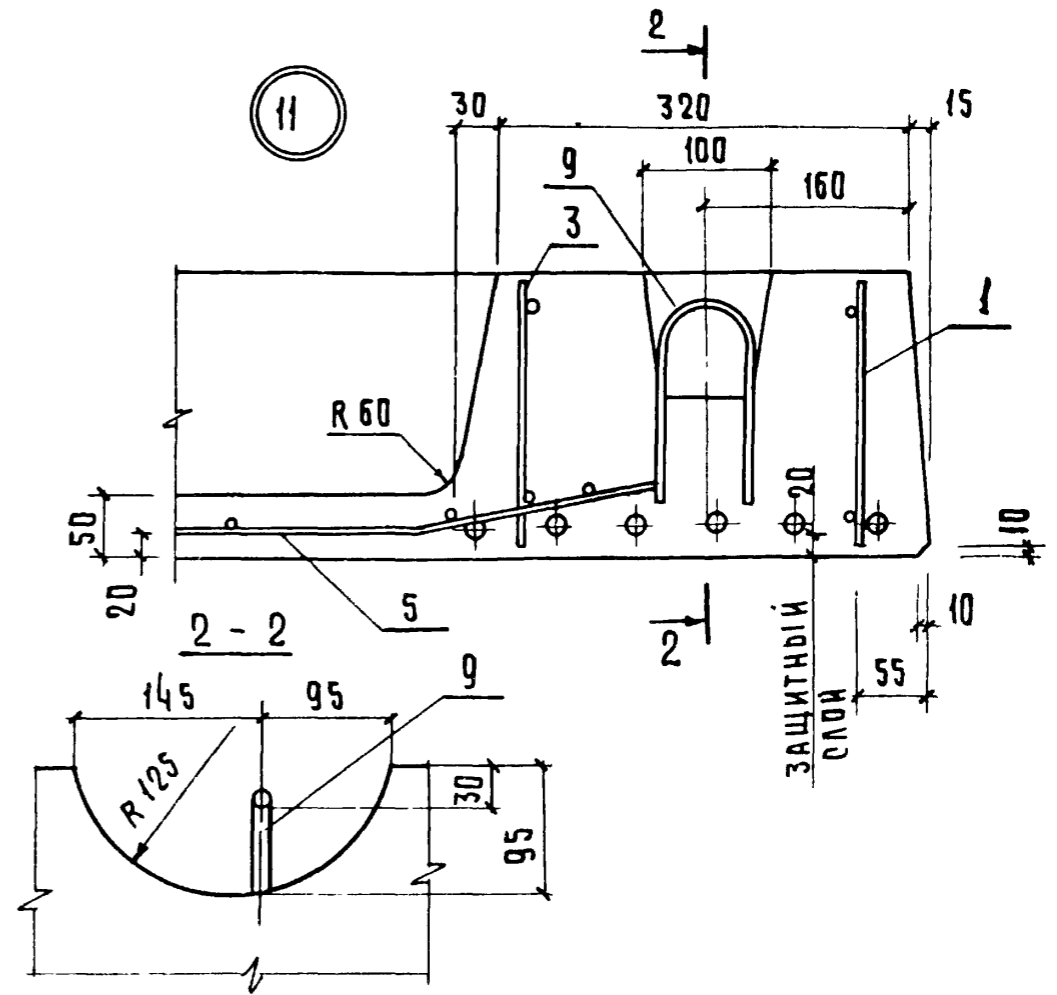
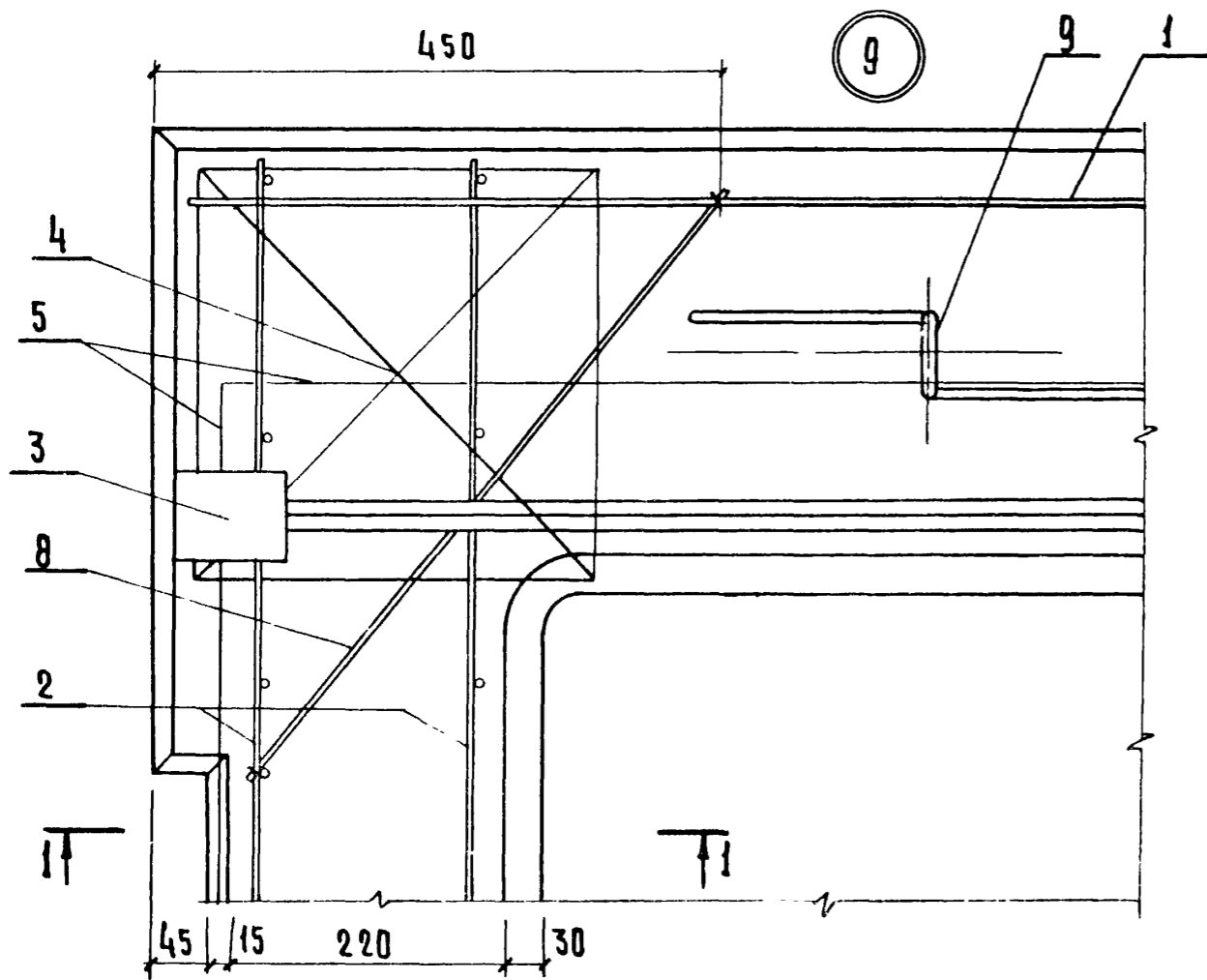
ПРОДОЛЬНАЯ НАПРЯГАЕМАЯ АРМАТУРА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНА

1 020-1.4-1 00.0.0 У

Лист

2

Система ПКДАН ПОДАЧ ДАНТА ВЪЗМАН ИМЕНА



1.020-1.4-1 0.0.00 y

ЛКСТ 3

СХЕМА 1

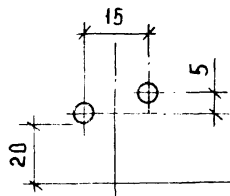


СХЕМА 2

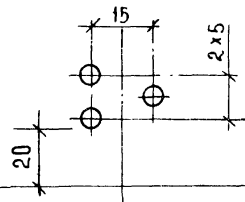


СХЕМА 3

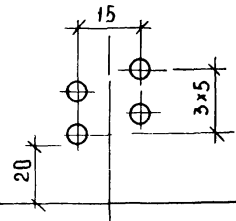


СХЕМА 4

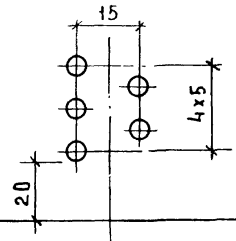


СХЕМА 5

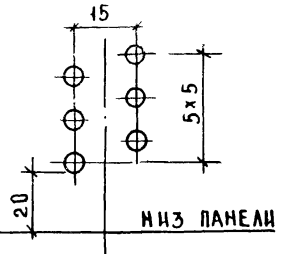


СХЕМА 6

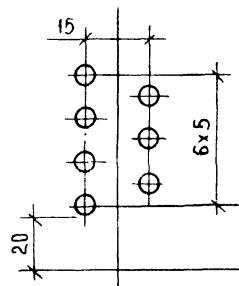


СХЕМА 7

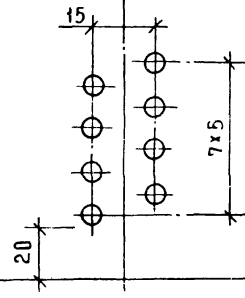


СХЕМА 8

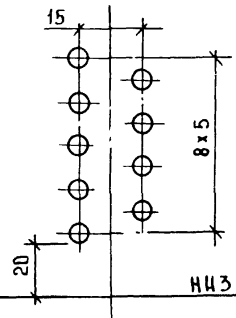


СХЕМА 9

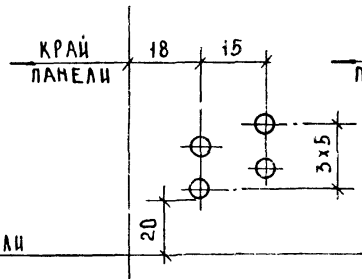


СХЕМА 10



СХЕМА 11

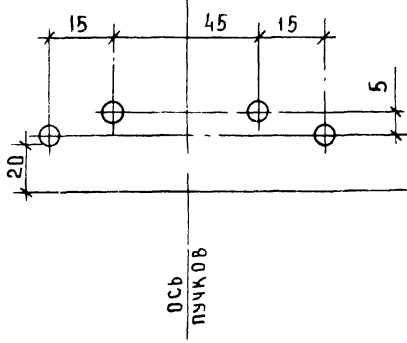


СХЕМА 12

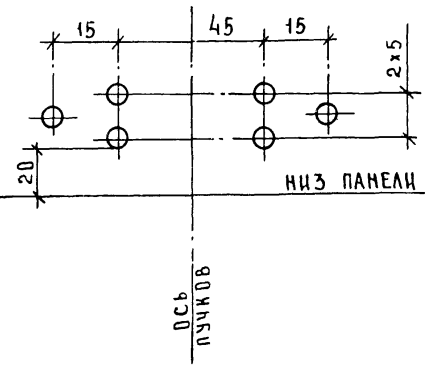
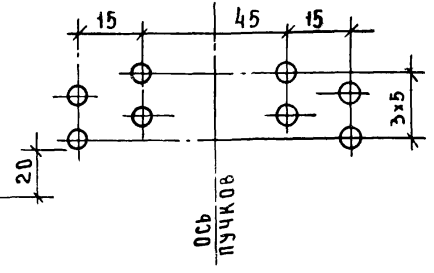
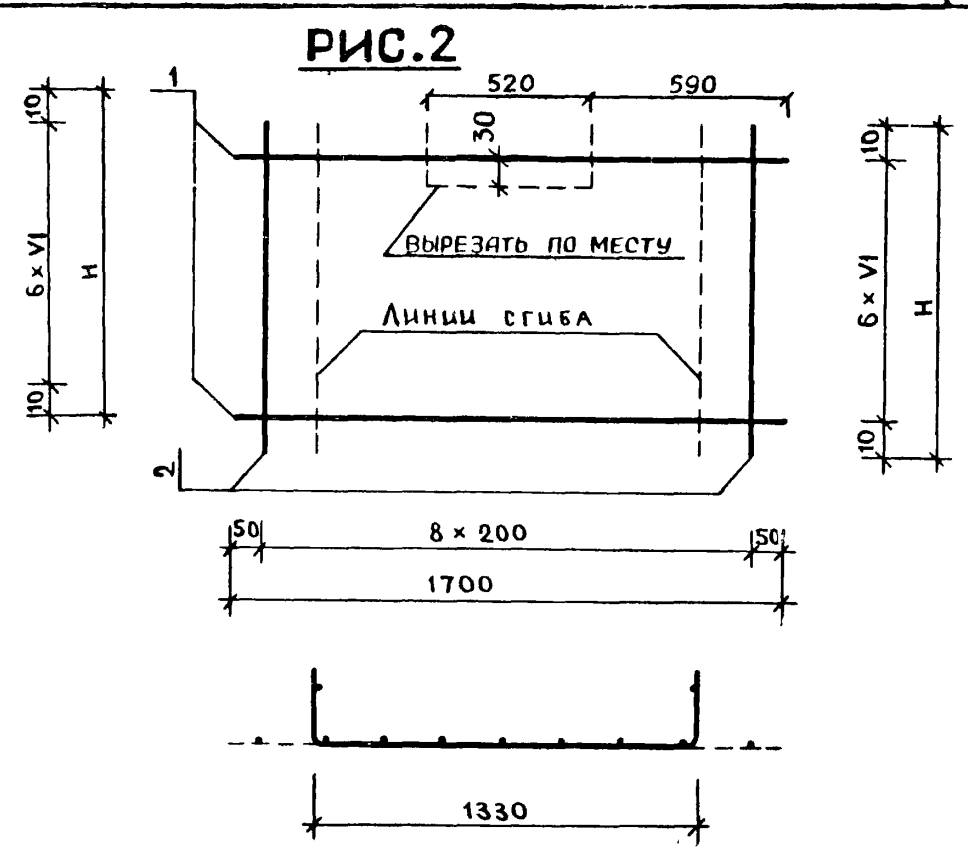
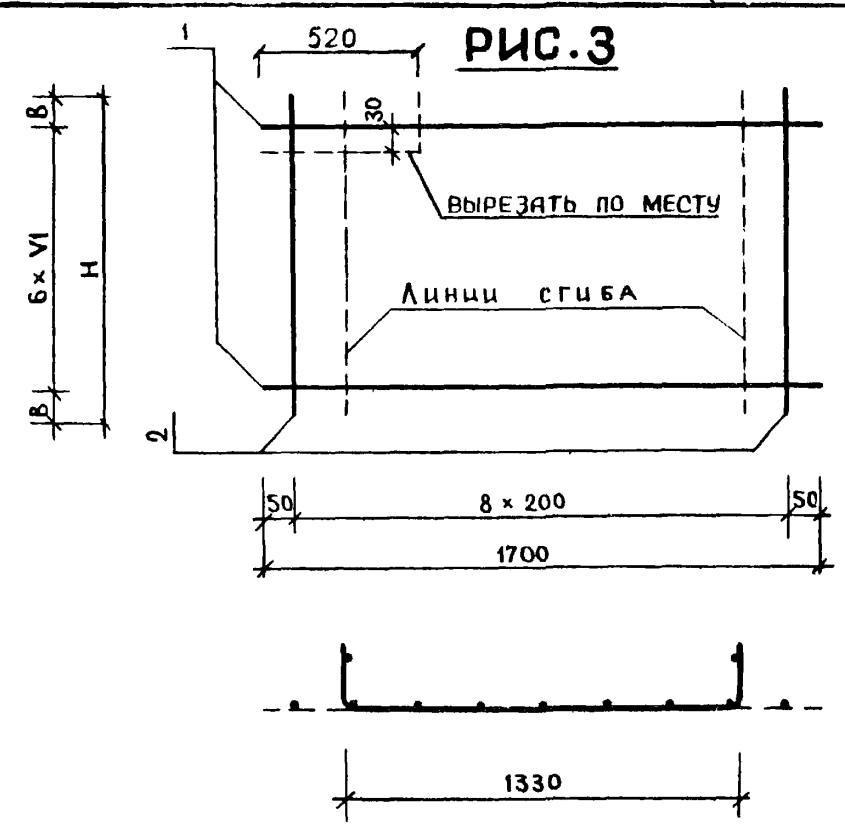
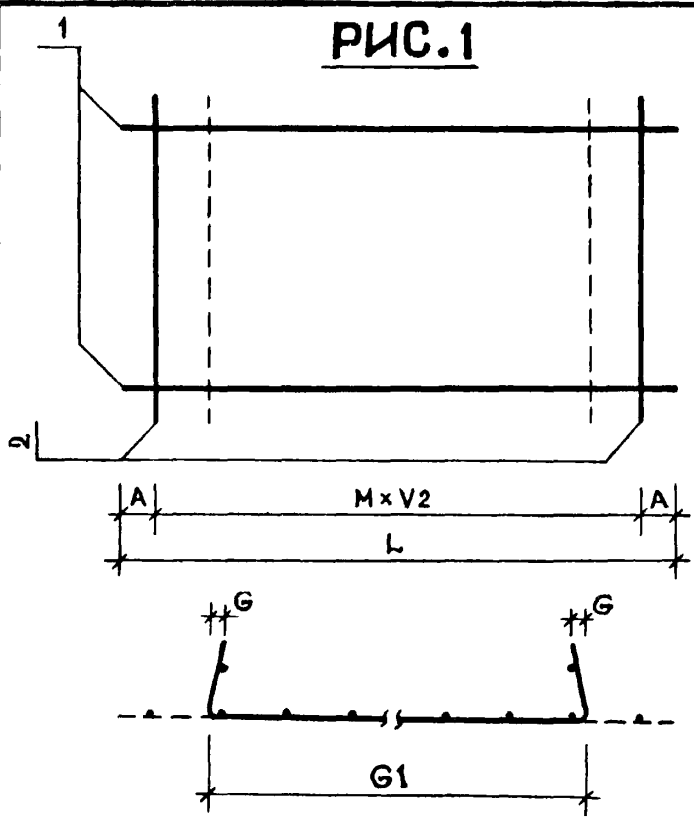


СХЕМА 13



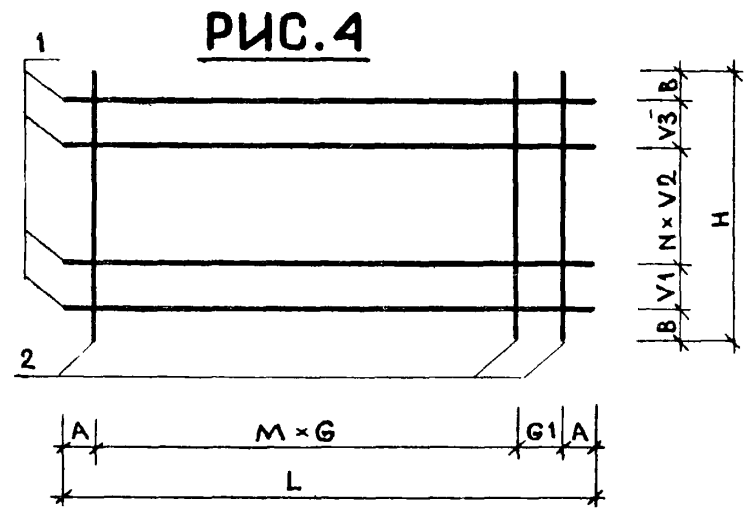
ИЗБ. № ПОДАТ. ПОДАРИСОВ. ЧАСТА. ВЪЗРАЩЕН. ПРРР.





РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	H	A	B	M	G	G1	V1	N	V2	V3	РИС.	МАССА
1.020-1.4-1 0.0.1.0	С-1	1500	320	50	10	7	25	1140	50	-	200	-	1	1.286
-01	С-2	1700	320	50	10	8	0	1380	50	-	200	-	1	1.456
-02	С-3	1500	440	50	10	7	25	1140	70	-	200	-	1	1.381
-03	С-4	1700	440	50	10	8	0	1380	70	-	200	-	1	1.563
-04	С-5	640	320	170	10	3	25	325	50	-	100	-	1	0.886
-05	С-6	-	320	-	-	-	-	-	50	-	-	-	3	1.456
-06	С-7	-	440	-	-	-	-	-	70	-	-	-	3	1.563
-07	С-8	-	320	-	-	-	-	-	50	-	-	-	2	1.456
-08	С-9	-	440	-	-	-	-	-	70	-	-	-	2	1.563
-09	С-10	1140	1020	20	10	5	200	100	250	2	250	250	4	1.265
-10	С-11	1440	1020	20	10	6	200	200	250	2	250	250	4	1.513
-11	С-12	8550	1100	75	50	41	200	200	100	4	200	100	4	10.56
-12	С-13	8600	1140	50	20	33	250	250	200	4	200	100	4	9.865
-13	С-14	8600	1440	50	20	33	250	250	200	5	200	200	4	11.75
-14	С-15	8500	1440	50	20	33	250	150	200	5	200	200	4	11.67



1.020 - 1.4-1 0.0.1.0 СБ

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	20 III
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ГИП.	ВАНЯН	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ХОДОШ.	<i>[Signature]</i>	20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	20 III
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>	20 III
РАЗРАБ.	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	20 III

СЕТКА С

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		





ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СИТНИК <i>З.В.Сидоренко</i>
КОЛ НА ИСПОЛН	1.020-1.4-1 0.0.3.0-	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
01	02	
1	*	
1	-	
1	1	
2	-	
2	4	
2	-	
46	46	
2	-	
2	2	
46	46	
2	-	
2	-	
0.081	0.031	
0.391	0.571	
МАССА КГ		
5.229		
10.38		
17.17		
1.325		
1.725		
3.623		
0.080		
0.115		
0.142		
1.020-1.4-1 0.0.3.0		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР		
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ФОРМАТ II		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	20 III
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	20 III
ГИП.	ВАНЯН	20 III
РУК. ГР.	ХОЛОШ	20 III
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	20 III
ПРОВЕРИП.	ШАНАЗРОВА	20 III
РАЗРАБ.	МАРКИН	20 III
НАИМЕНОВАНИЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	1.020-1.4-1 0.0.3.0 СБ	
ПОЗ	ДЕТАЛИ: ГОСТ 5.1459-72* Φ10 АШ L=8600 Φ14 АШ L=8600 Φ18 АШ L=8600 ТУ 14-4-659-75 Φ5 БР I L=8600 ГОСТ 5.1459-72* Φ10 АШ L=2800 Φ14 АШ L=3000 Φ12 АШ L=90 Φ12 АШ L=130 Φ16 АШ L=90 ГОСТ 5781-75 Φ8 АШ L=205 ТУ 14-4-659-75 Φ5 БР I L=205 ПОЛОСА ГОСТ 103-76 -70X8 С38/23 L=90 -70X8 С38/23 L=130	
ЗОНА		
ФОРМАТ		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СИТНИК <i>З.В.Сидоренко</i>
КОЛ НА ИСПОЛН	1.020-1.4-1 0.0.3.0-	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
01	02	
1	*	
1	-	
1	1	
2	-	
2	4	
2	-	
46	46	
2	-	
2	-	
0.081	0.031	
0.391	0.571	
МАССА КГ		
5.229		
10.38		
17.17		
1.325		
1.725		
3.623		
0.080		
0.115		
0.142		
1.020-1.4-1 0.0.3.0		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР		
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ФОРМАТ II		

**РИС. 1**

**РИС. 2**

РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L1	U	A	РИС.	МАССА
1.020-1.4-1 0.0.3.0	КР-6	3000	1000	45	1	12.60
-01	КР-7	2800	933	30	1	21.77
-02	КР-8	-	-	-	2	23.32

<b>1.020-1.4-1 0.0.3.0 СБ</b>		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР	СТАДИЯ	МАССА
	Р	СМ ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
<b>ЦНИИЭП</b> <small>торгово-бытовых зданий и туристских комплексов</small>		

РИС.1

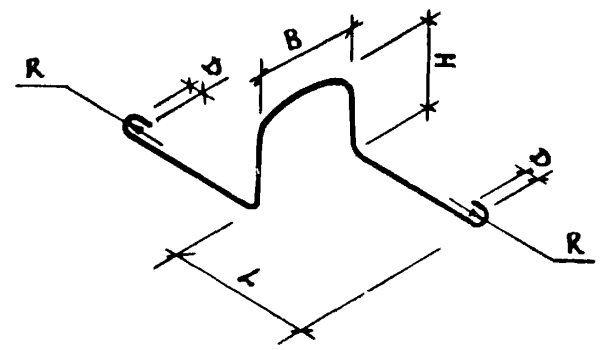
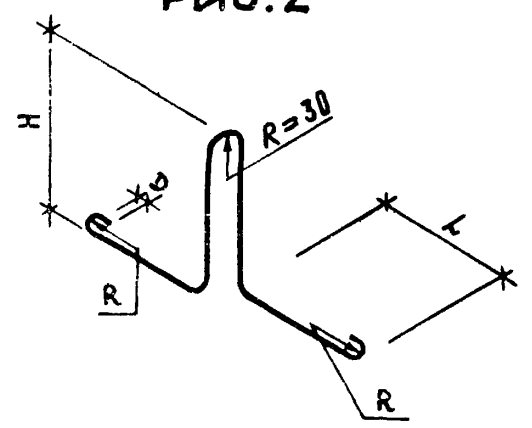


РИС.2



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	H	B	D	R	АРМАТУРА	ДЛИНА ПОЗ.	РИС.	МАССА
1.020-1.4-1 0.0.0.1	СП-1	280		160	30	20	Φ12AI	1260	1	1.118
	-01 СП-2	350		160	50	30	Φ14AI	1470	1	1.775
	-02 СП-3	190		60	30	20	Φ12AI	1090	2	0.967
	-03 СП-4	270		60	50	30	Φ14AI	1330	2	1.606

				<b>1.020-1.4-1 0.0.0.1 СБ</b>		
				<b>ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП</b>		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	20 III	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>	20 III	P	СМ ТАБЛ	
ГИП	ВАНЯН	<i>[Signature]</i>	20 III	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР.	ХОДОШ	<i>[Signature]</i>	20 III	<b>ЦНИИЭП</b> торговые бытовых зданий и туристских комплексов		
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	20 III			
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>	20 III			
РАЗРАБ	МАРКИН	<i>[Signature]</i>	20 III			

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП.

ФОРМАТ 1: