

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**Конструкції будинків і споруд
ПЛИТИ ЗАЛІЗОБЕТОННІ З НЕНАПРУЖЕНОЮ
АРМАТУРОЮ ДЛЯ ПОКРИТТЯ МІСЬКИХ ДОРІГ**

**Конструкція і розміри
(ГОСТ 21924.2-84, MOD)**

ДСТУ Б В.2.6-122:2010

Київ

Мінрегіонбуд України

2011

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО:

ТОВ НТК "Будстандарт"

Розробники: О. Бобунов; О. Бобунова; Г. Желудков (науковий керівник)

ВНЕСЕНО: Управління технічного регулювання у будівництві Мінрегіонбуду України

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ:

наказ Мінрегіонбуду України від 30.09.2010 р. № 378, чинний з 2011-07-01

3 Національний стандарт відповідає ГОСТ 21924.2-84 "Плиты железобетонные с ненапрягаемой арматурой для покрытия городских дорог. Конструкция и размеры" окрім нормативних посилань, наведених у додатку А

Ступінь відповідності – модифікований (MOD)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ (зі скасуванням в Україні ГОСТ 21924.2-84)

ЗМІСТ

| | с. |
|---|----|
| Національний вступ | 4 |
| КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ | 9 |
| ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ..... | 22 |

Національний вступ

Цей національний стандарт прийнятий згідно з вимогами ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів" методом передруку зі ступенем відповідності – модифікований до ГОСТ 21924.2-84 "Плиты железобетонные с ненапрягаемой арматурой для покрытия городских дорог. Конструкция и размеры"

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

Цей стандарт розроблено відповідно до зазначеного міждержавного стандарту з технічними відхилами (посилання на національні нормативні документи України, що введені на заміну посилань на міждержавні нормативні документи).

Положення цього стандарту доцільно використовувати тільки у законодавчо нерегульованій сфері (у разі відсутності аналогічних вимог у ДСТУ Б В.2.6-2-2009 "Вироби бетонні і залізобетонні. Загальні технічні умови" та в робочих кресленнях на конкретний виріб).

Як довідковий матеріал під час роботи з наведеними вище документами можуть бути залучені креслення виробів типових серій, які адаптовані до унормованих сьогодні методів розрахунків конструкцій та застосовуваних у теперішній час матеріалів (арматура, бетон).

У додатку А до національного вступу наведено перелік міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання у цьому стандарті, що замінені на національні нормативні документи України або на чинні станом на 01.01.2011р. міждержавні стандарти.

У додатку Б до національного вступу викладена процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання (передруку).

Базовою організацією, що супроводжує цей стандарт, є ДерждорНДІ ім. М.П.Шульгіна.

ДОДАТОК А**до національного вступу**

(довідковий)

Перелік чинних або скасованих з заміною на національні нормативні документи України міждержавних нормативних документів, прийнятих до 1992 року, на які є посилання в ГОСТ 21924.2-84 "Плиты железобетонные с ненапрягаемой арматурой для покрытия городских дорог. Конструкции и размеры"

| Міждержавні НД, прийняті до 1992 року | Відповідні національні НД (станом на 01.01.2011 р.) |
|--|---|
| ГОСТ 5781-82 Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия | Чинний |
| ГОСТ 6727-80 Проволока из низкоуглеродистой стали для армирования предварительно напряженных железобетонных конструкций | Чинний |
| ГОСТ 10884-84 Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия | ГОСТ 10884-94 Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций. Технические условия |
| ГОСТ 21924.0-84 Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия | ДСТУ Б В.2.6-120:2010 Плити залізобетонні для покриття міських доріг. Технічні умови (ГОСТ 21924.0-84, MOD) |
| ГОСТ 21924.3-84 Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Арматурные и монтажно-стыковые изделия. Конструкция и размеры | ДСТУ Б В.2.6-123:2010 Плити залізобетонні для покриття міських доріг. Арматурні і монтажно-стикові вироби. Конструкція і розміри (ГОСТ 21924.3-84, MOD) |
| СНиП 2.01.01-82 Строительная климатология и геофизика | Чинні (з 01.11.2011 р. – ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія) |
| СНиП 2.03.01-84 Бетонные и железобетонные конструкции | ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення |

ДОДАТОК Б
до національного вступу
(довідковий)

Процедура прийняття регіональних стандартів методом перевидання
(передруку)

Міждержавний стандарт (ГОСТ) є регіональним стандартом і підпадає під дію ДСТУ 1.7-2001 "Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів".

Згідно з 4.3 ДСТУ 1.7 міждержавний стандарт (ГОСТ) вважають прийнятим, якщо національний стандарт (ДСТУ) є модифікованим щодо цього ГОСТ і має технічні відхилення, які точно визначено і пояснено.

Згідно з додатком Б ДСТУ 1.7 одним із доцільних методів прийняття міждержавного стандарту як модифікованого є метод перевидання (передруку).

Відповідно до 5.4.2 ДСТУ 1.7 при застосуванні цього методу національний стандарт має містити:

- а) національний вступ та передмову;
- б) національний інформативний матеріал (у додатках чи примітках).

Згідно з 8.3 ДСТУ 1.7 позначка ДСТУ при модифікованому ступені відповідності складається тільки з національного номера. Позначка та скорочення ступеня відповідності подаються після назви національного стандарту та позначки міждержавного стандарту, включаючи дату його прийняття.

Наприклад:

ДСТУ Б В.2.6-122:2010 Плити залізобетонні з ненапруженою арматурою для покриття міських доріг. Конструкція і розміри (ГОСТ 21924.2-84, MOD).

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С
НЕНАПРЯГАЕМОЙ АРМАТУРОЙ ДЛЯ
ПОКРЫТИЙ ГОРОДСКИХ ДОРОГ**
Конструкция и размеры

ГОСТ 21924.2-84

Государственный комитет СССР по делам строительства
Москва

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР
- 2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30 сентября 1983 г. № 210
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С НЕНАПРЯГАЕМОЙ
АРМАТУРОЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ГОРОДСКИХ
ДОРОГ****Конструкция и размеры****ГОСТ 21924.2-84****REINFORCED CONCRETE SLABS OF FITTINGS FOR
PAVEMENTS OF CITY ROADS****Structure and dimensions****Дата введения 1985-01-01****КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ**

1. Настоящий стандарт распространяется на железобетонные плиты с ненапрягаемой арматурой, изготавливаемые из тяжелого бетона и предназначенные для устройства покрытий постоянных и временных городских дорог под автомобильную нагрузку Н-30 и Н-10, и устанавливает конструкцию этих плит. ,

Плиты применяют для дорог в районах с расчетной температурой наружного воздуха (средней наиболее холодной пятидневки района строительства по СНиП 2.01.01) до минус 40 °С включ.

При применении плит в климатическом подрайоне IVA должны учитываться дополнительные требования СНиП 2.03.01 к конструкциям, предназначенным для эксплуатации в этих условиях.

Допускается применение данных плит для дорог в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 40 °С при соблюдении требований, предъявляемых СНиП 2.03.01 к конструкциям, предназначенным для эксплуатации в этих условиях.

(Измененная редакция, Изм. № 1)

2. Форма и основные параметры плит – по ГОСТ 21924.0.
3. Технические показатели плит приведены в табл. 1.

4. Плиты должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 21924.0 и настоящего стандарта.

5. Армирование плит должно соответствовать приведенному на черт. 1-7. Армирование плит термомеханически упрочненной арматурной сталью класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884 аналогично армированию арматурной сталью класса А-III по ГОСТ 5781.

Примечание. Допускается применение для фиксации арматурных сеток вместо элементов К1-К10 и Ф1 фиксаторов других типов, которые без увеличения расхода стали на плиту обеспечивают фиксацию арматуры согласно требованиям данного стандарта при исключении выхода металла на лицевую поверхность плиты в пределах защитного слоя бетона.

6. Спецификация арматурных и монтажно-стыковых элементов приведена в табл. 2, выборка арматурной стали для их изготовления на одну плиту – в табл. 3.

5, 6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

7. Форма и размеры арматурных и монтажно-стыковых элементов – по ГОСТ 21924.3.

8. Значения контрольной нагрузки (без учета собственного веса плиты) для испытания плит по прочности и трещиностойкости приведены в табл. 4.

9. Контрольная ширина раскрытия трещин при испытании плит по трещиностойкости не должна превышать 0,2 мм.

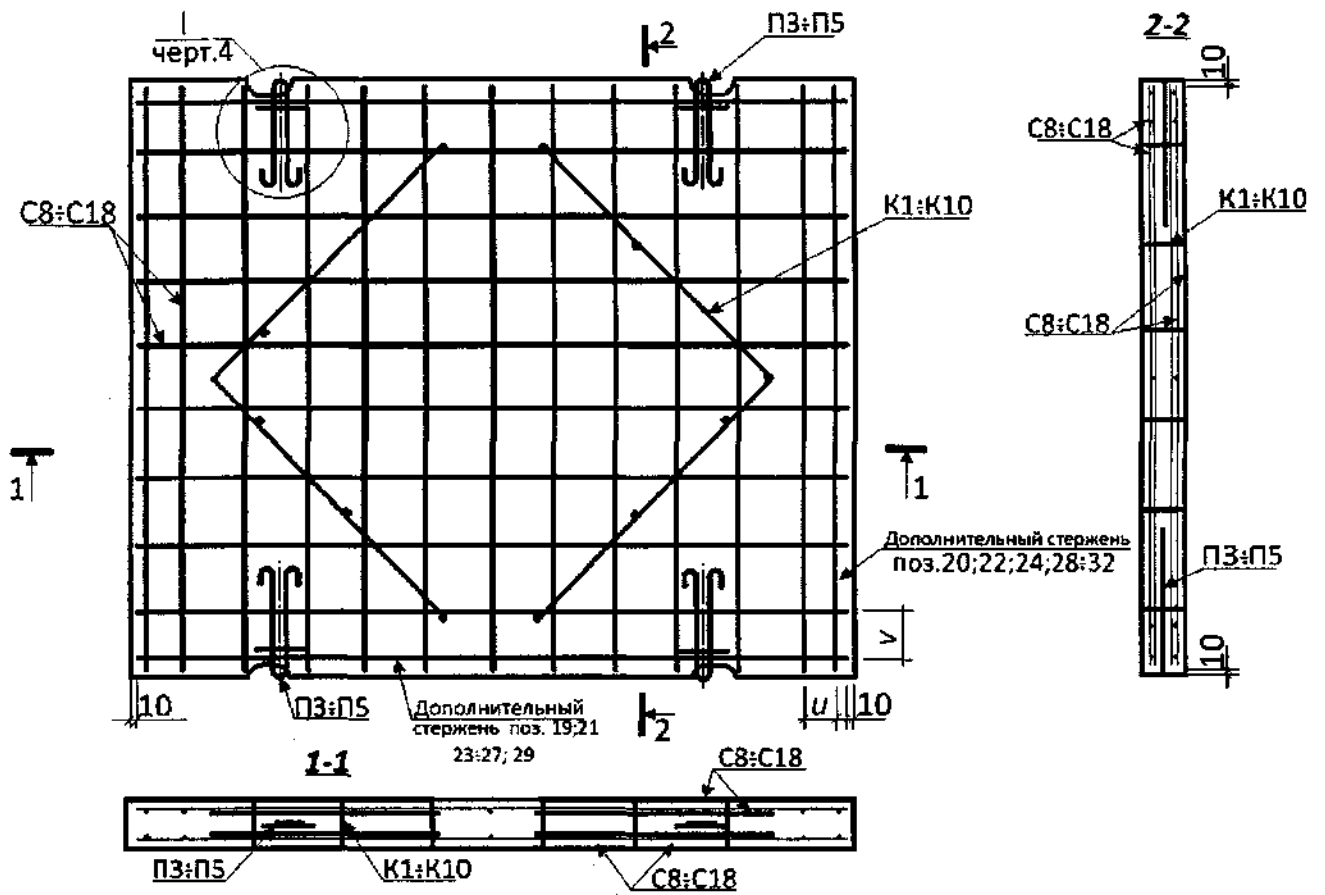
Таблица 1

| Марка плиты | Класс бетона по прочности на сжатие | Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе | Площадь постели, м ² | Расход материалов | | |
|-------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|
| | | | | Бетон на плиту, м ² | Сталь, кг | |
| | | | | | на плиту | на 1 м ² постели |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1П35.28-30 | В30 | 50 | 9,6 | 1,63 | 113,92 | 11,87 |
| 2П35.28-30 | В22,5 | | | | | |
| 1П35.28-10 | В30 | | | | 79,36 | 8,27 |
| 2П35.28-10 | В22,5 | | | | | |

Таблица 1

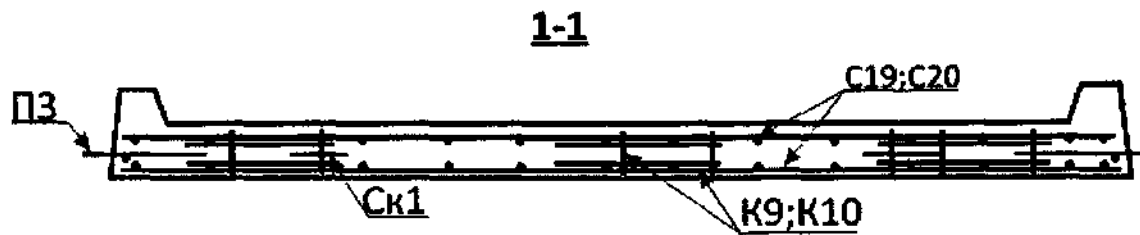
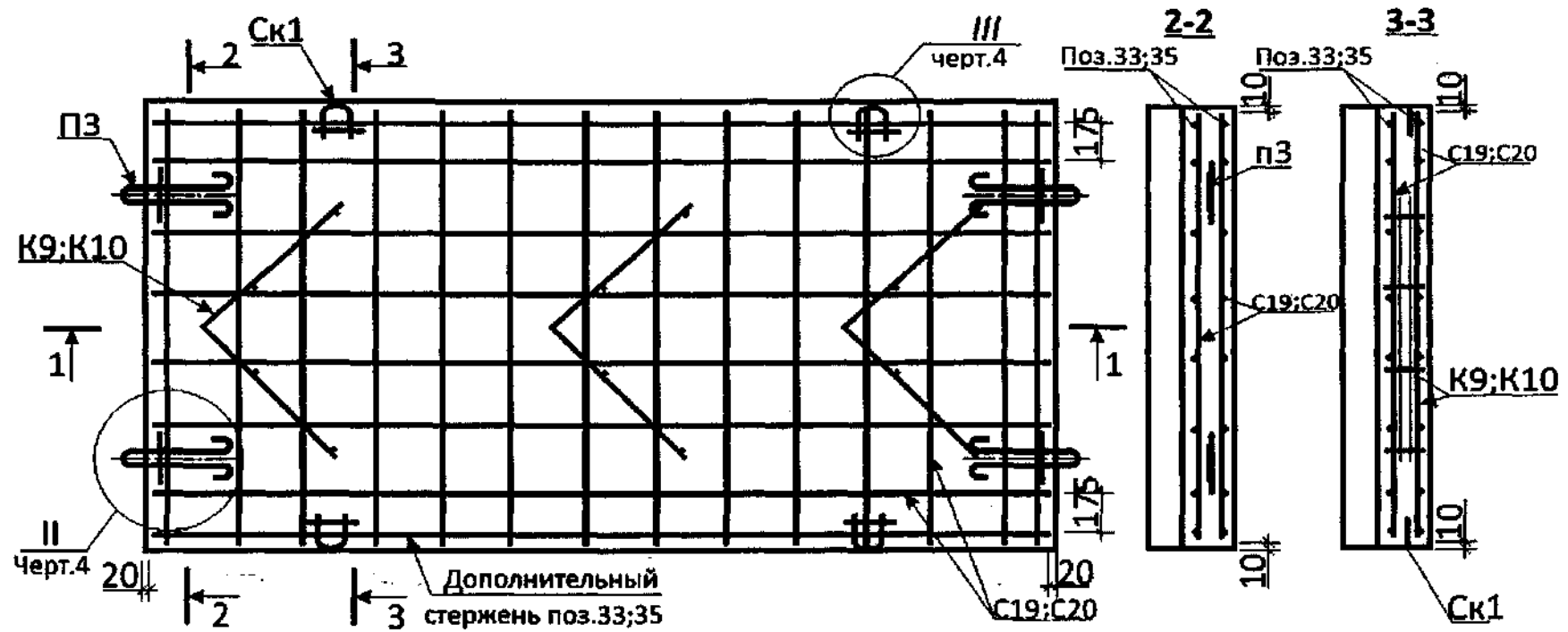
| Марка плиты | Класс бетона по прочности на сжатие | Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе | Площадь постели, м ² | Расход материалов | | | |
|--------------|-------------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|------|
| | | | | Бетон на плиту, м ² | Сталь, кг | | |
| | | | | | на плиту | на 1 м ² постели | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 1П30.18-30 | В30 | 50 | 5,2 | 0,88 | 66,26 | 12,74 | |
| 2П30.18-30 | В22,5 | | | | 46,48 | 8,94 | |
| 1П30.18-10 | В30 | | | | 37,24 | 7,16 | |
| 2П30.18-10 | В22,5 | | | | 46,94 | 15,65 | |
| 1П18.18-30 | В30 | | 3,0 | 0,48 | 33,80 | 11,27 | |
| 2П18.18-30 | В22,5 | | | | 23,02 | 7,67 | |
| 1П18.18-10 | В30 | | | | 24,88 | 9,57 | |
| 2П18.18-10 | В22,5 | | | | 24,88 | 9,57 | |
| 1П18.15-30 | В30 | | 2,6 | 0,41 | 20,26 | 7,79 | |
| 2П18.15-30 | В22,5 | | | | 100,43 | 12,88 | |
| 1П18.15-10 | В30 | | | | 71,27 | 9,14 | |
| 2П18.15-10 | В22,5 | | | | 79,75 | 13,07 | |
| 1ПББ35.20-30 | В30 | | 7,8 | 1,36 | 56,58 | 9,28 | |
| 1ПББ35.20-10 | | | | | 25,22 | 6,30 | |
| 1ПТ35-30 | В30 | | 6,1 | 1,03 | 0,72 | 24,02 | 6,86 |
| 2ПТ35-30 | | | | | 0,76 | | |
| 1ПТ35-10 | | | | | 0,77 | | |
| 2ПТ35-10 | | | | | 0,63 | | |
| 1ПШ13-30 | В30 | | 4,0 | | 0,66 | 16,25 | 8,12 |
| 1ПШД13-30 | | | | | 0,67 | | |
| 1ПШП13-30 | | 0,72 | | | | | |
| 1ПШ12-30 | | 3,5 | | | 0,31 | 15,48 | 9,10 |
| 1ПШД12-30 | | | | | 0,36 | | |
| 1ПШП12-30 | | | | | 0,36 | | |
| 1ДПШ13-ДО | | 2,0 | 0,36 | | 16,60 | 8,30 | |
| 1ППШ12-30 | | 1,7 | 0,31 | | 15,83 | 9,31 | |
| 1ППШ13-30 | 2,0 | 0,36 | | | | | |
| 1ППШ12-30 | 1,7 | 0,31 | | | | | |

Плиты П35.28, П30.18, П18.18 и П18.15



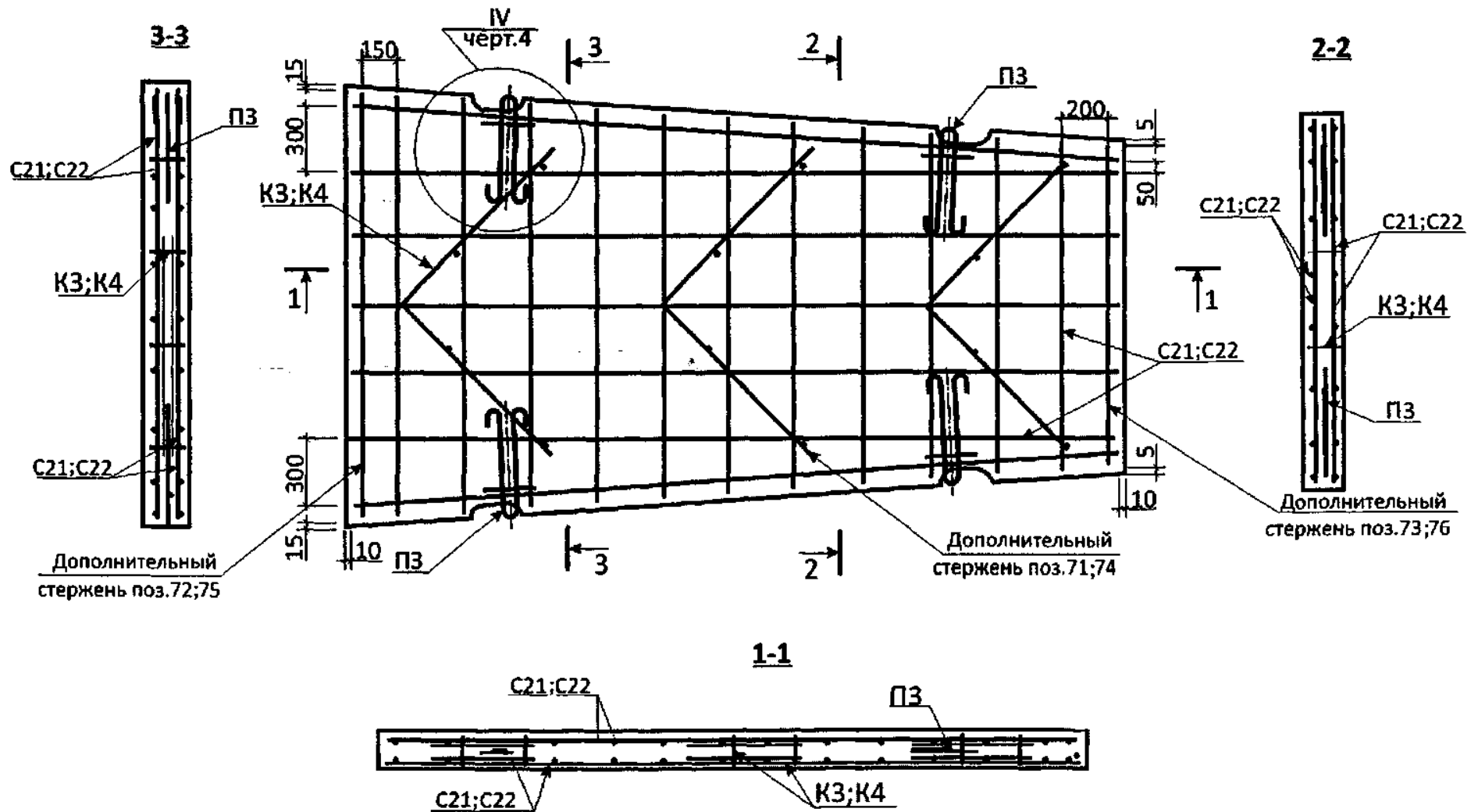
| Плита | Размеры, мм | |
|--------|-------------|-----|
| | u | v |
| П35.28 | 175 | 225 |
| П30.18 | 225 | 175 |
| П18.18 | 200 | 175 |
| П18.15 | 200 | 200 |

Плита ПББ35.20

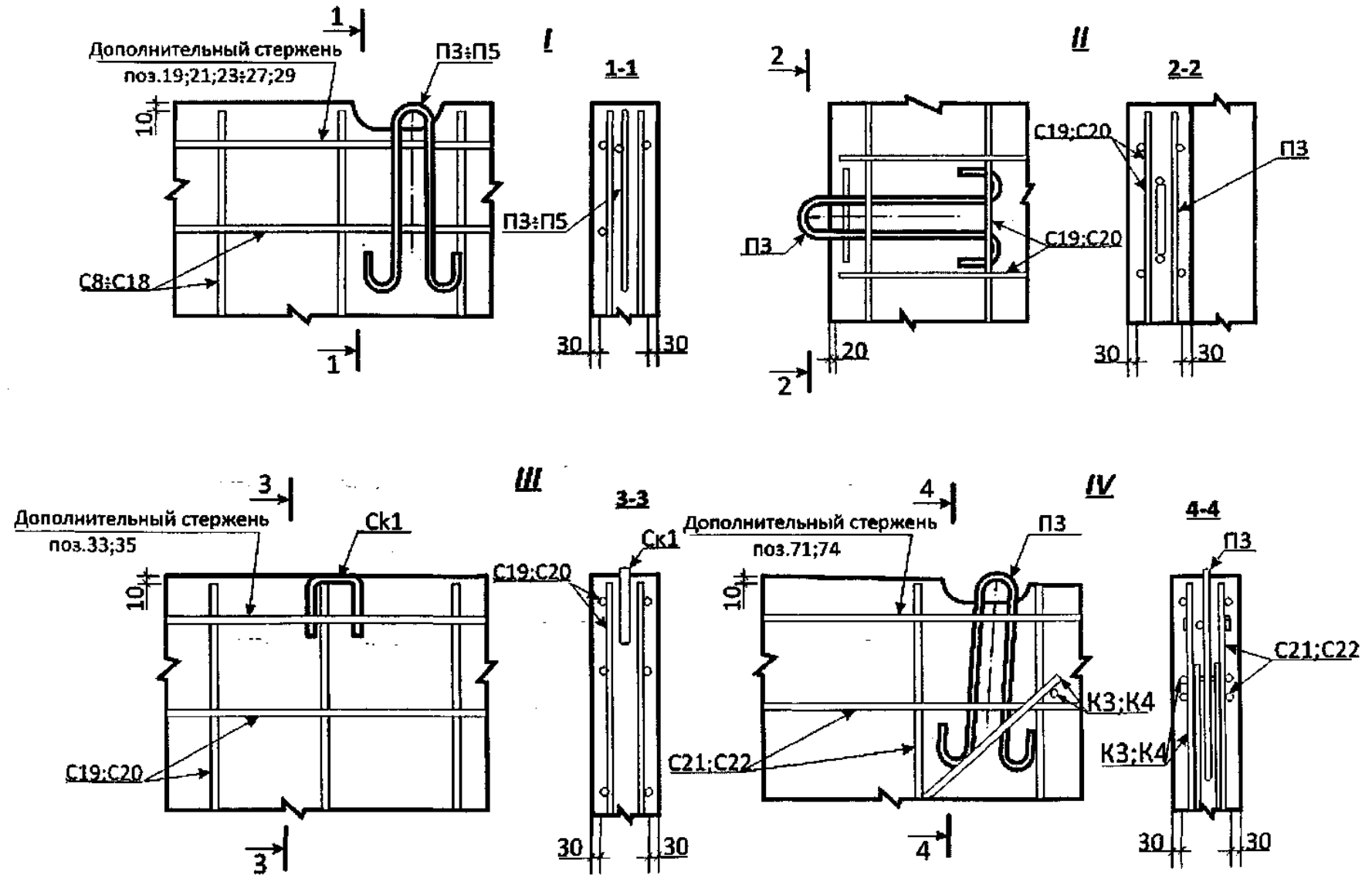


Черт. 2

Плита ПТ35

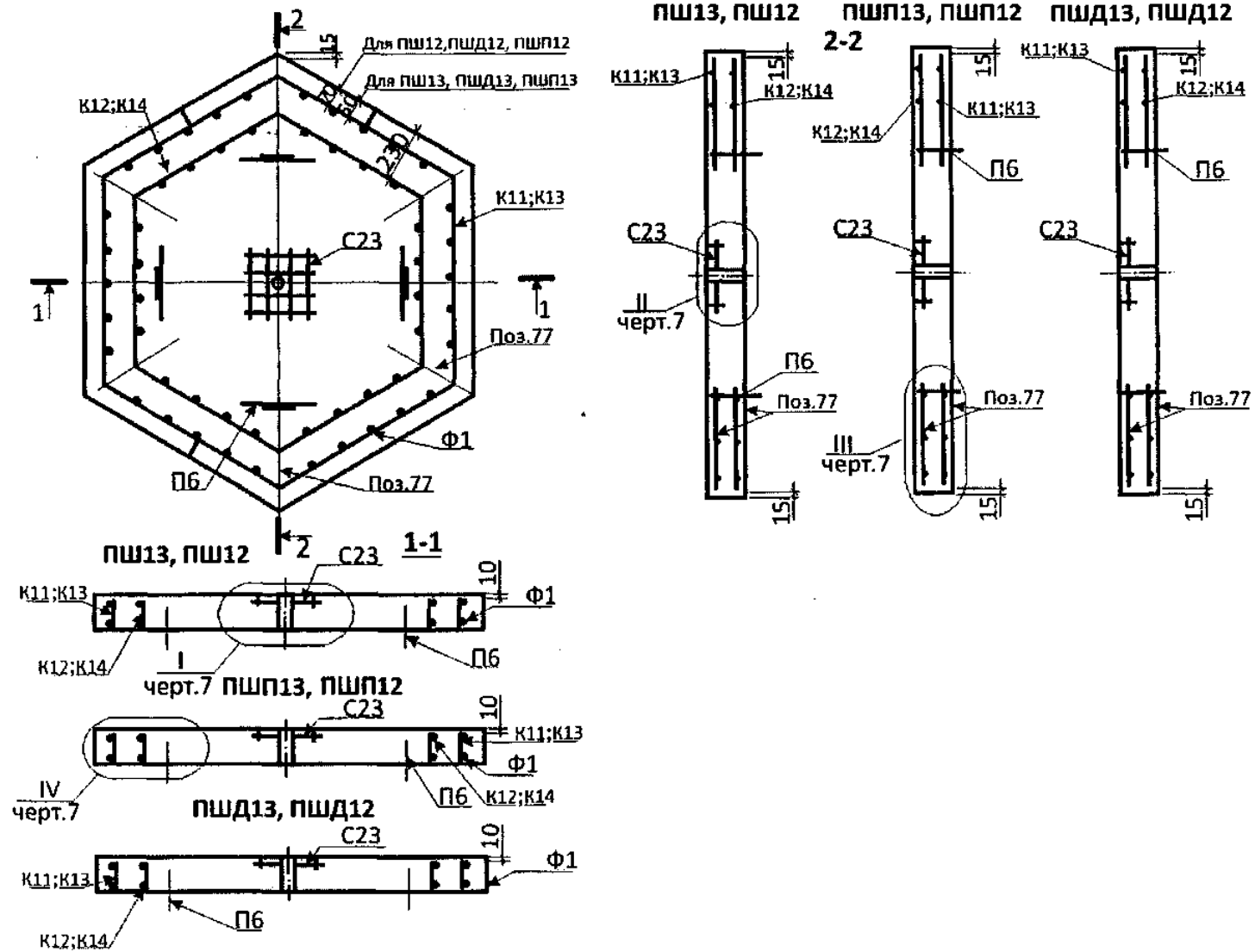


Черт. 3



Черт. 4

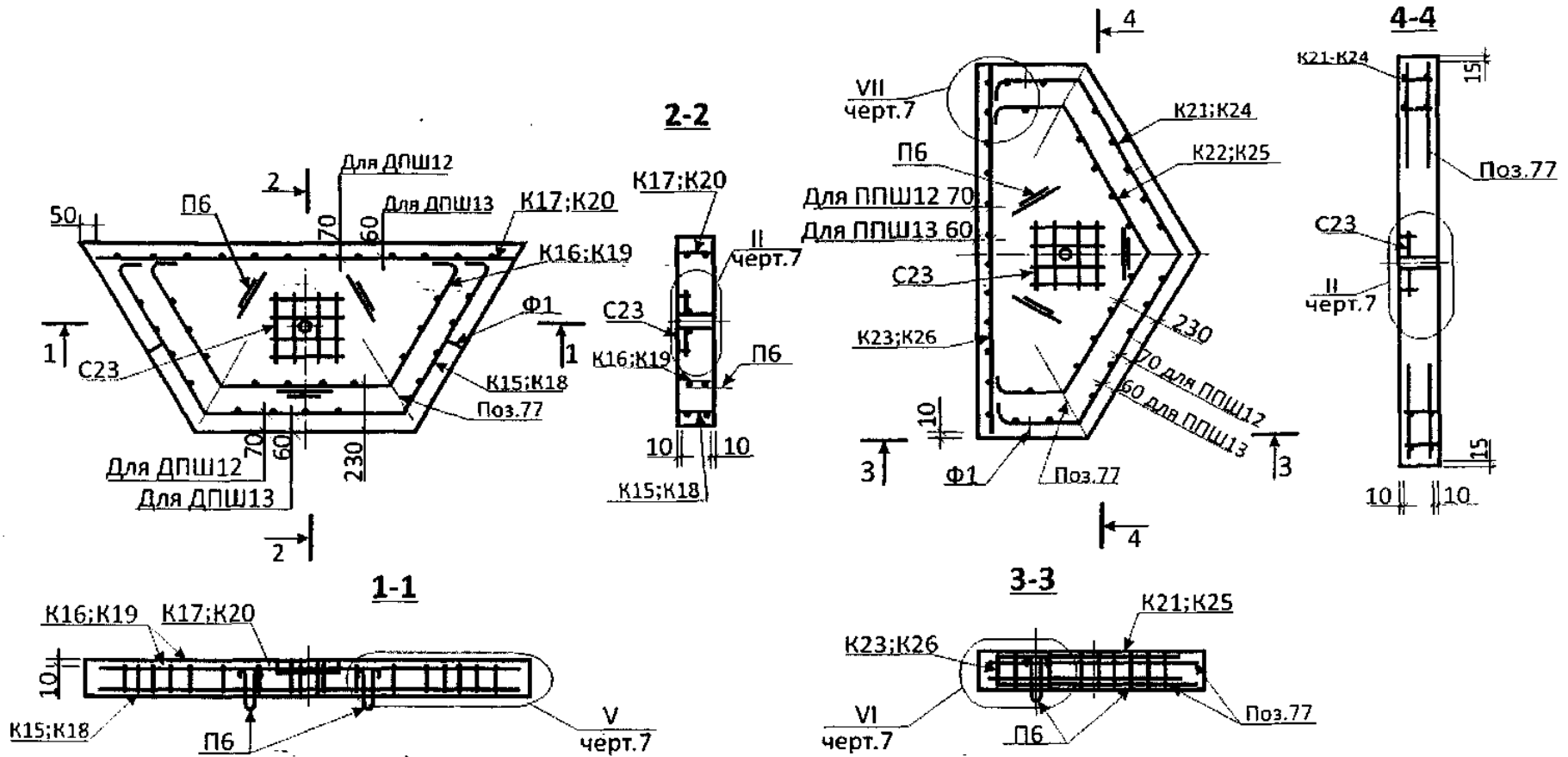
Плиты ПШ13, ПШ12, ПШД13, ПШД12, ПШП13 и ПШП12



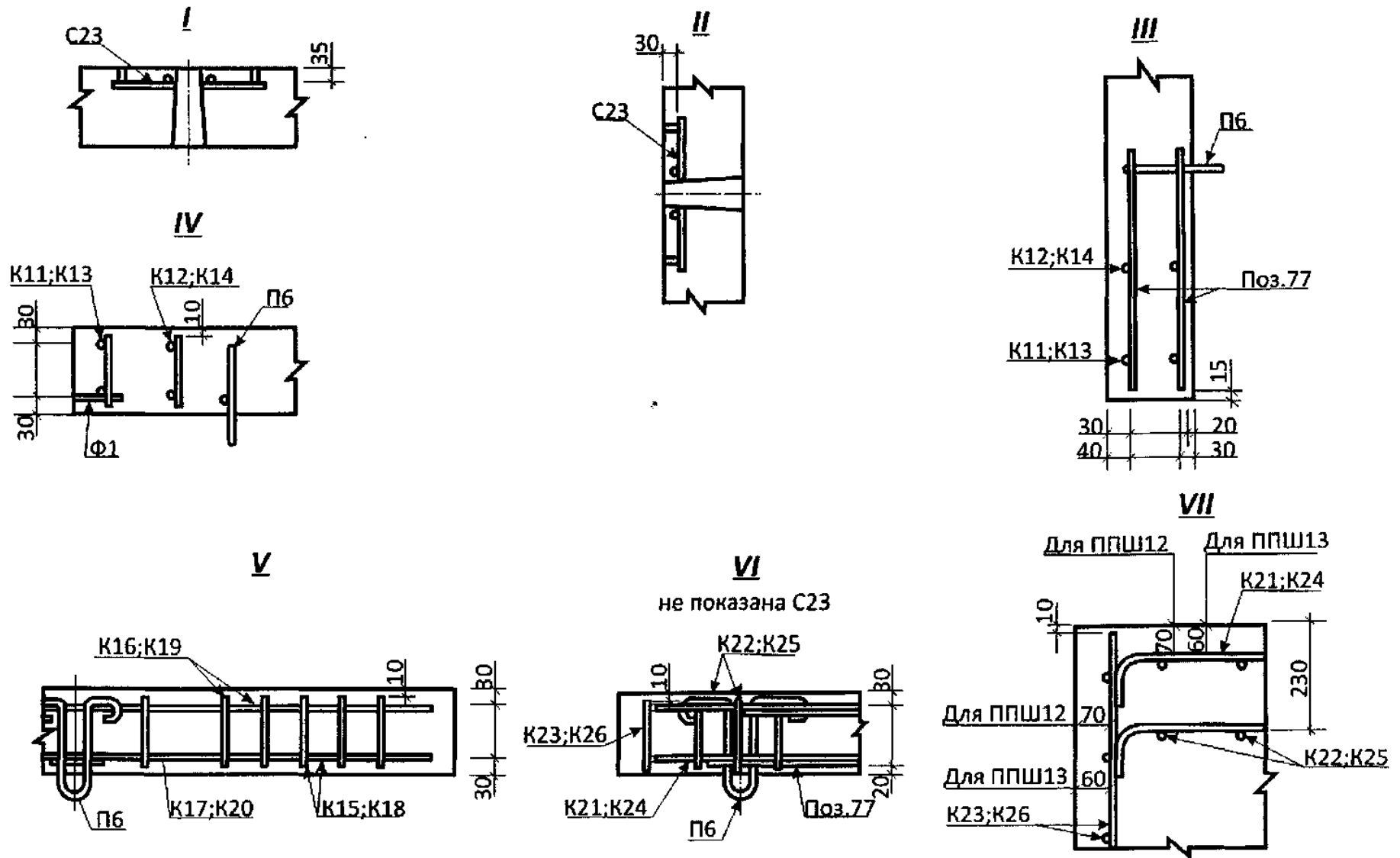
Черт. 5

Плиты ДПШ13 и ДПШ12

Плиты ППШ13 и ППШ12



Черт. 6



Черт. 7

Таблица 2

| Марка плиты | Арматур- ные сетки | | Арматурные каркасы | | Монтаж- ные петли | | Скобы | | Фиксато- ры | | Отдель- ные стержни | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-------|-----------------------|---------------|----------------------|-------|-------|-------|----------------|-------|---------------------------|-------|---|---|----|---|----|----|---|---|
| | Марка | Число | Марка | Число | Марка | Число | Марка | Число | Марка | Число | Позиция | Число | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | | | |
| 1П35.28-30 2П35.28-30 | С8 | 2 | К1 | 2 | П3 | 4 | - | - | - | - | 19 | 4 | | | | | | | | |
| 1П35.28-10 2П35.28-10 | С9 | | К2 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | | |
| 1П30.18-30 | С10 | | К3 | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | |
| 2П30.18-30 1П30.18-10 | С11 | | К4 | | | | | | | | 22 | | | | | | | | | |
| 2П30.18-10 | С12 | | К5 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1П18.18-30 | С13 | | К6 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2П18.18-30 1П18.18-10 | С14 | | К7 | | 25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2П18.18-10 | С15 | | К8 | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1П18.15-30 | С16 | | К9 | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2П18.15-30 1П18.15-10 | С17 | | К10 | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2П18.15-10 | С18 | | К8 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ПББ35.20-30 1ПББ35.20-10 | С19 С20 | | К9 К10 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ПТ35-30 2ПТ35-30 | С21 | | К3 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ПТ35-10 2ПТ35-10 | С22 | | К4 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ПШ13-30, 1ПШД13-30, 1ПШП13-30 | С23 | | 1 | К11.К12 | 2 | | | | | | П6 | 3 | - | - | Φ1 | 6 | 77 | 12 | | |
| 1ПШ12-30 1ПШД12-30, 1ПШП12-30 | | | | К13, К14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ДПШ13-30 | | | | К15, К16, К17 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 |
| 1ДПШ12-30 | | | | К18, К19, К20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ППШ-13-30 | | | | К21, К22, К23 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1ППШ12-30 | | | | К24, К25 К26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | | | |

Таблица 3

| Марка плиты | Арматурная сталь по ГОСТ 5781 | | | | | | | | | | Арматурная сталь по ГОСТ 6727 | | | Всего |
|------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|-------------|------|------|------|------|-------|-------------------------------|------|-------|--------|
| | Класс А-III | | | | Класс А-I | | | | | | Класс Вр-I | | | |
| | Диаметр, мм | | | Итого | Диаметр, мм | | | | | Итого | Диаметр, мм | | Итого | |
| | 8 | 10 | 12 | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | | 4 | 5 | | |
| 1П35.28-30, 2П35.28-30 | – | 43,78 | 61,80 | 105,58 | – | 0,60 | – | 6,08 | – | 6,68 | – | 1,66 | 1,66 | 113,92 |
| 1П35.28-10, 2П35.28-10 | 28,04 | 42,96 | – | 71,00 | – | 0,60 | – | 6,08 | – | 6,68 | – | 1,68 | 1,68 | 79,36 |
| 1П30.18-30 | – | 23,50 | 37,06 | 60,56 | – | 0,60 | 3,76 | – | – | 4,36 | – | 1,34 | 1,34 | 66,26 |
| 2П30.18-30, 1П30.18-10 | 15,02 | 25,74 | – | 40,76 | – | 0,60 | 3,76 | – | – | 4,36 | – | 1,36 | 1,36 | 46,48 |
| 2П30.18-10 | 16,50 | – | – | 16,50 | 15,02 | 0,60 | 3,76 | – | – | 19,38 | – | 1,36 | 1,36 | 37,24 |
| 1П18.18-30 | – | – | 43,04 | 43,04 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | – | 1,02 | 1,02 | 46,94 |
| 2П18.18-30, 1П18.18-10 | – | 29,90 | – | 29,90 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | – | 1,02 | 1,02 | 33,80 |
| 2П18.18-10 | 19,10 | – | – | 19,10 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | – | 1,04 | 1,04 | 23,02 |
| 1П18.15-30 | – | 12,78 | 18,44 | 31,22 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | – | 1,02 | 1,02 | 35,12 |
| 2П18.15-30, 1П18.15-10 | 8,16 | 12,82 | – | 20,98 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | – | 1,02 | 1,02 | 24,88 |
| 2П18.15-10 | 8,18 | – | – | 8,18 | 8,16 | 2,88 | – | – | – | 11,04 | – | 1,04 | 1,04 | 20,26 |
| 1ПББ35.20-30 | – | 34,20 | 55,14 | 89,34 | – | 1,20 | – | 6,08 | 2,28 | 9,56 | – | 1,53 | 1,53 | 100,43 |
| 1ПББ35.20-10 | 21,90 | 38,28 | – | 60,18 | – | 1,20 | – | 6,08 | 2,28 | 9,56 | – | 1,53 | 1,53 | 71,27 |
| 1ПТ35-30, 2ПТ35-30 | – | 27,76 | 43,30 | 71,06 | – | 0,60 | – | 6,08 | – | 6,68 | – | 2,01 | 2,01 | 79,75 |
| 1ПТ35-10, 2ПТ35-10 | 17,78 | 30,08 | – | 47,86 | – | 0,60 | – | 6,08 | – | 6,68 | – | 2,04 | 2,04 | 56,58 |
| 1ПШ13-30, 1ПШД13-30, 1ПШП13-30 | – | 21,34 | – | 21,34 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | 1,00 | – | 1,00 | 25,22 |
| 1ПШ12-30, 1ПШД12- 30, 1ПШП12-30 | – | 20,14 | – | 20,14 | – | 2,88 | – | – | – | 2,88 | 1,00 | – | 1,00 | 24,02 |
| 1ДПШ13-30 | – | 13,32 | – | 13,32 | – | 2,16 | – | – | – | 2,16 | 0,77 | – | 0,77 | 16,25 |
| 1ДПШ12-30 | – | 12,55 | – | 12,55 | – | 2,16 | – | – | – | 2,16 | 0,77 | – | 0,77 | 15,48 |
| 1ППШ13-30 | – | 13,72 | – | 13,72 | – | 2,16 | – | – | – | 2,16 | 0,72 | – | 0,72 | 16,60 |
| 1ППШ12-30 | – | 12,95 | – | 12,95 | – | 2,16 | – | – | – | 2,16 | 0,72 | – | 0,72 | 15,83 |

Примечание. При применении арматурной стали класса Ат-IIIС ее диаметр и расход следует принимать одинаковым с арматурной сталью класса А-III.

Таблица 4

| Марка плиты | Контрольная нагрузка (без учета собственного веса плиты), кН (тс), при испытании плит | |
|--------------------------|---|---------------------|
| | по прочности | по трещиностойкости |
| 1П35.28-30 | 115,6(11,8) | 63,7 (6,5) |
| 2П35.28-30 | 113,7(11,6) | 62,7 (6,4) |
| 1П35.28-10 | 67,6 (6,9) | 37,2 (3,8) |
| 2П35.28-10 | 66,6 (6,8) | 37,2 (3,8) |
| 1П30.18-30 | 107,8(11,0) | 59,8(6,1) |
| 2П30.18-30 | 68,6 (7,0) | 37,2 (3,8) |
| 1П30.18-10 | 69,6(7,1) | 38,2 (3,9) |
| 2П30.18-10 | 33,3 (3,4) | 18,6(1,9) |
| 1П18.18-30 | 184,2(18,8) | 100,9(10,3) |
| 2П18.18-30 | 128,4(13,1) | 70,6 (7,2) |
| 1П18.18-10 | 129,4(13,2) | 71,5(7,3) |
| 2П18.18-10 | 78,4 (8,0) | 43,1 (4,4) |
| 1П18.15-30 | 179,3(18,3) | 99,0(10,1) |
| 2П18.15-30 | 122,5(12,5) | 67,6 (6,9) |
| 1П18.15-10 | 123,5(12,6) | 67,6 (6,9) |
| 2П18.15-10 | 73,5 (7,5) | 40,2(4,1) |
| 1ПББ35.20-30 | 69,6(7,1) | 38,2 (3,9) |
| 1ПББ35.20-10 | 38,2 (3,9) | 21,6(2,2) |
| 1ПТ35-30 | 83,3 (8,5) | 46,1 (4,7) |
| 2ПТ35-30 | 82,3 (8,4) | 45,1 (4,6) |
| 1ПТ35-10 | 50,0(5,1) | 27,4 (2,8) |
| 2ПТ35-10 | 50,0(5,1) | 27,4 (2,8) |
| 1ПШ13, 1ПШД13, 1ПШП13 | 94,1 (9,6) | 51,9(5,3) |
| 1ПШ12, 1ПШД12, 1ПШП12 | 79,4(8,1) | 44,1 (4,5) |

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
|---|--------------|
| ГОСТ 5781-82 | 5, 6 |
| ГОСТ 6727-80 | 6 |
| ГОСТ 10884-94 | 5 |
| ГОСТ 21924.0-84 | 2, 4 |
| ГОСТ 21924.3-84 | 7 |
| СНиП 2.01.01-82 | 1 |
| СНиП 2.03.01-84 | 1 |

Код УКНД: 91.080.40

Ключові слова: плити залізобетонні з ненапруженою арматурою для покриття міських доріг; конструкція; розміри; технічні вимоги.