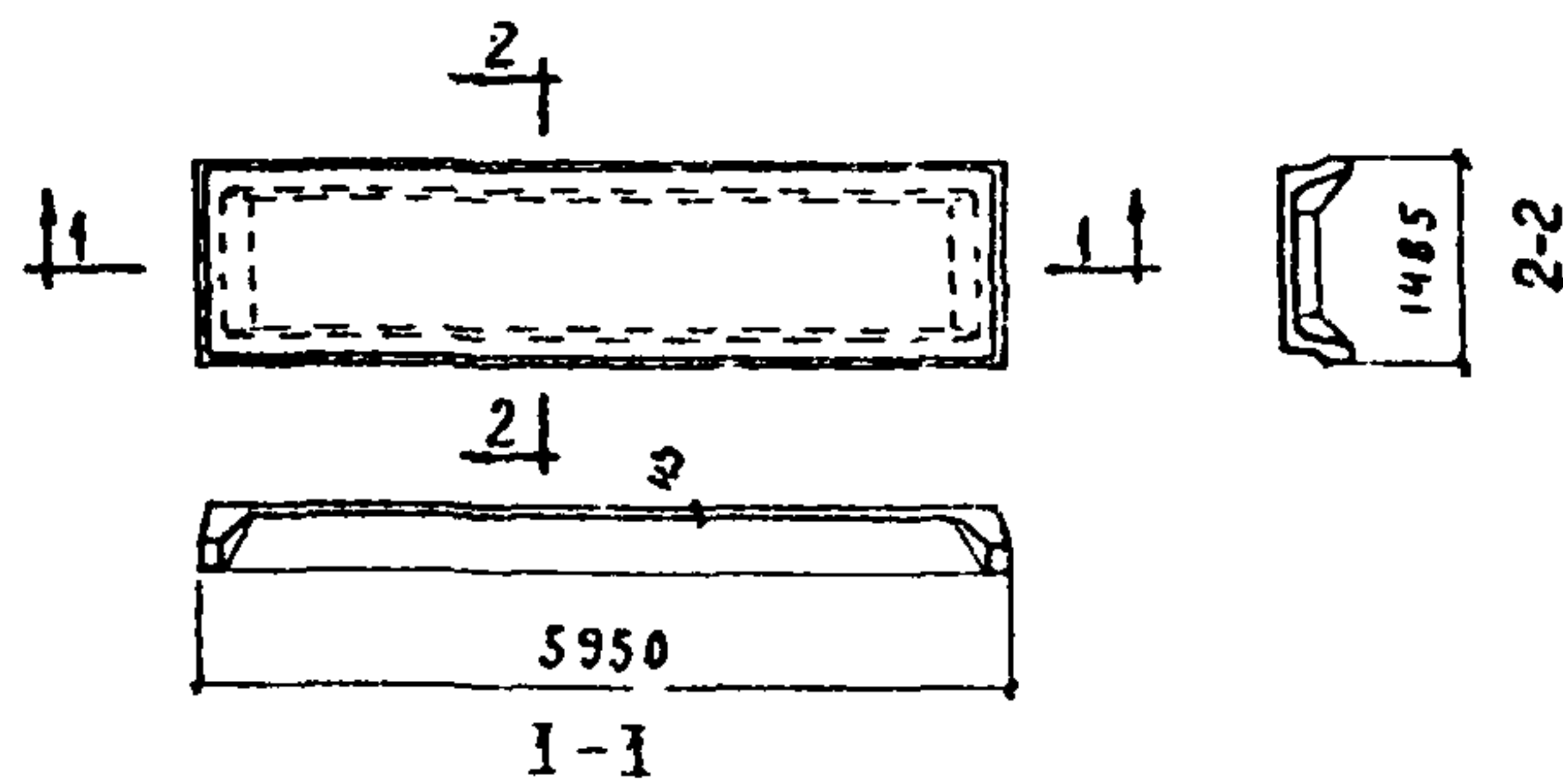


|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| <b>СК-3</b>     | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ                                 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.46 5-4/7I<br>Уч. 691-413 |
|                 | ГП<br>ЦПП   | <b>МЖНІ</b>  |
| Декабрь<br>1972 | СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ<br>ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С СИЛЬНО-<br>АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ<br><br>ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ РАЗМЕРОМ 1,5x6 М | На I листе<br>На 2 страницах<br>Страница I                                   |



| Марка плиты                          | Расход материалов            |                  | Марка бетона | Вес, т | Предельная равномерно распределенная нагрузка, кг/м <sup>2</sup> |           |     |      |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------|--------------|--------|--|-----------|-----|------|
|                                      | Объем бетона, м <sup>3</sup> | Расход стали, кг |              |        | нормативная  | расчетная |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -I-П; ПКАНВ 1,5x6 -I-0   | 0,69                         | 47,7             | 200          | 1,7    | 370  | 440       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -ЭI-П; ПКАНВ 1,5x6 -ЭI-0 |                              |                  |              |        | 310  | 360       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -2-П; ПКАНВ 1,5x6 -2-0   |                              | 54,7             | 300          |        | 460  | 570       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -Э2-П; ПКАНВ 1,5x6 -Э2-0 |                              |                  |              |        | 390  | 480       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -3-П; ПКАНВ 1,5x6 -3-0   |                              | 62,9             | 300          |        | 600  | 750       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -Э3-П; ПКАНВ 1,5x6 -Э3-0 |                              |                  |              |        | 510  | 630       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -4-П; ПКАНВ 1,5x6 -4-0   |                              | 79,5             | 300          |        | 700  | 920       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -Э4-П; ПКАНВ 1,5x6 -Э4-0 |                              |                  |              |        | 600  | 780       |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -5-П; ПКАНВ 1,5x6 -5-0   |                              | 85,1             | 400          |        | 840  | 1110      |     |      |
| ПКАНВ 1,5x6 -Э5-П; ПКАНВ 1,5x6 -Э5-0 |                              |                  |              |        | 720  | 940       |     |      |
| ПКАГУ 1,5x6 -I-П; ПКАГУ 1,5x6 -I-0   |                              | 0,69             | 44,5         |        | 200  | 1,7       | 280 | 320  |
| ПКАГУ 1,5x6 -ЭI-П; ПКАГУ 1,5x6 -ЭI-0 |                              |                  |              |        |  |           | 260 | 300  |
| ПКАГУ 1,5x6 -2-П; ПКАГУ 1,5x6 -2-0   |                              |                  | 50,7         |        | 300  |           | 380 | 450  |
| ПКАГУ 1,5x6 -Э2-П; ПКАГУ 1,5x6 -Э2-0 |                              |                  |              |        |  |           | 330 | 400  |
| ПКАГУ 1,5x6 -3-П; ПКАГУ 1,5x6 -3-0   |                              |                  | 58,5         |        | 300  |           | 500 | 620  |
| ПКАГУ 1,5x6 -Э3-П; ПКАГУ 1,5x6 -Э3-0 |                              |                  |              |        |  |           | 450 | 570  |
| ПКАГУ 1,5x6 -4-П; ПКАГУ 1,5x6 -4-0   |                              |                  | 62,9         |        | 300  |           | 630 | 800  |
| ПКАГУ 1,5x6 -Э4-П; ПКАГУ 1,5x6 -Э4-0 |                              |                  |              |        |  |           | 540 | 690  |
| ПКАГУ 1,5x6 -5-П; ПКАГУ 1,5x6 -5-0   |                              |                  | 79,5         |        | 400  |           | 780 | 1010 |
| ПКАГУ 1,5x6 -Э5-П; ПКАГУ 1,5x6 -Э5-0 |                              |                  |              |        |  |           | 660 | 860  |

Примечание. В величины нагрузок включена нагрузка от собственного веса плит с заливкой швов, равная 210 кг/м<sup>2</sup> (нормативная) и 230 кг/м<sup>2</sup> (расчетная).

Разработанная конструкция плиты предназначена для применения в покрытиях промышленных зданий с сильноагрессивной средой при шаге несущих конструкций 6 м. Продольные ребра плит армируются предварительно напрягаемой стержневой арматурой и сварными каркасами. Предварительно напрягаемая арматура принята из упрочненной вытяжной горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-III и из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-IV.

Натяжение арматуры рекомендуется производить механическим способом, допускается натяжение электротермическим способом.

Расчет и конструирование плит произведены в соответствии со СНиП П-В.1-62\* с учетом требований СН 262-67. Продольные ребра по трещиностойкости отнесены ко второй категории. К качеству бетонной смеси, а также к качеству поверхности предъявлены повышенные требования.

Опорные закладные детали плит, петли строповочные и выступающие концы напрягаемой арматуры металлизуются.

В процессе монтажа покрытия после приварки закладных деталей плит и закладным деталям стропильных конструкций, сварные швы и участки закладных деталей с нарушенным покрытием должны быть защищены металлизацией или покрыты протекторным грунтом. После установки и приварки плит продольные и поперечные швы между ними заделываются сверху бетоном на мелком заполнителе, а снизу - герметиком. После передачи на плиты постоянных нагрузок, поверхности плит, обращенные внутрь здания, защищаются лакокрасочными покрытиями.

Маркировка плит принята следующая:

- числитель дроби обозначает тип конструкции (ПК - плита коррозионностойкая) и вид армирования;
- в знаменателе указаны основные номинальные размеры плиты в метрах.

После дроби через дефис ставятся:

а) при необходимости буква "Э", обозначающая, что плиты изготавливаются электротермическим способом;

б) цифра, характеризующая несущую способность плиты. После второго дефиса ставятся буквы "П" или "О", обозначающие соответственно "плотный" или "особо плотный" бетон.

#### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 25 форматок

**АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46 и НИИЖБ

**УТВЕРЖДЕНИЕ** рекомендованы Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР для применения в строительстве (протокол от 28/IX-71 г.)

**ПОСТАВЩИК** АП ЦНИИпромзданий  
127238, Москва, И-238,  
Дмитровское шоссе, д.46;

Инв. №  
Катал. л. № 029689И

ГП ЦПП, 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2