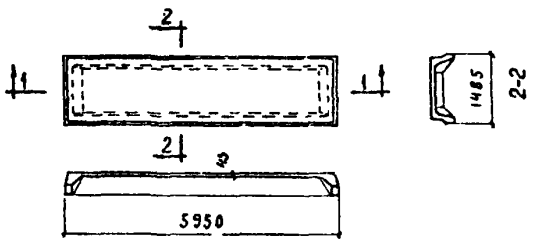
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.465-4/7I УК. 691-413
ГП ЦПП	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С СИЛЬНО-АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ	МЗ НІ
Декабрь I972	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ РАЗМЕРОМ I,5х6 М	На I листе На 2 страницах Страница I



Марка плиты	Расход материалов: Объем бетона, м³	Расход стали, кг	Марка бетона	Вес, т	Предельная равномерно распределенная нагрузка, кг/м2: нормативная	расчетная
ПКАШв I,5х6 -I-П; ПКАШв I,5х6 -I-0	0,69	47,7	200	I,7	370	440
ПКАШв I,5х6 -3I-П; ПКАШв I,5х6 -3I-0					3I0	360
ПКАШв I,5х6 -2-П; ПКАШв I,5х6 -2-0		54,7			460	570
ПКАШв I,5х6 -32-П; ПКАШв I,5х6 -32-0					390	480
ПКАШв I,5х6 -3-П; ПКАШв I,5х6 -3-0		62,9	300		600	750
ПКАШв I,5х6 -33-П; ПКАШв I,5х6 -33-0					5I0	630
ПКАШв I,5х6 -4-П; ПКАШв I,5х6 -4-0		79,5			700	920
ПКАШв I,5х6 -34-П; ПКАШв I,5х6 -34-0					600	780
ПКАШв I,5х6 -5-П; ПКАШв I,5х6 -5-0		85,I	400		840	IIIO
ПКАШв I,5х6 -35-П; ПКАШв I,5х6 -35-0					720	940
ПКАIУ I,5х6 -I-П; ПКАIУ I,5х6 -I-0		44,5	200		280	320
ПКАIУ I,5х6 -3I-П; ПКАIУ I,5х6 -3I-0					260	300
ПКАIУ I,5х6 -2-П; ПКАIУ I,5х6 -2-0		50,7			380	450
ПКАIУ I,5х6 -32-П; ПКАIУ I,5х6 -32-0					330	400
ПКАIУ I,5х6 -3-П; ПКАIУ I,5х6 -3-0		58,5	300		500	620
ПКАIУ I,5х6 -33-П; ПКАIУ I,5х6 -33-0					450	570
ПКАIУ I,5х6 -4-П; ПКАIУ I,5х6 -4-0		62,9			630	800
ПКАIУ I,5х6 -34-П; ПКАIУ I,5х6 -34-0					540	690
ПКАIУ I,5х6 -5-П; ПКАIУ I,5х6 -5-0		79,5	400		780	IOIO
ПКАIУ I,5х6 -35-П; ПКАIУ I,5х6 -35-0					660	860

Примечание. В величины нагрузок включена нагрузка от собственного веса плит с заливкой швов, равная 2I0 кг/м2 (нормативная) и 230 кг/м2 (расчетная).

gost.e-ecolog.ru

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 вытяжкой горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-IIв и из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-IУ.

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

Расчет и конструирование плит произведены в соответствии со СНиП II-В.I-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 металлизируются.

В процессе монтажа покрытия после приварки закладных деталей плит к 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 изготовляются 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. № 029689м

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

3.0 1-1.94 т.3

gost.e-ecolog.ru