СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020-I/87 Выпуск 0-I
АПП ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
АВГУСТ 1992		На I листе На 2 страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск содержит указания по применению сборных железобетонных изделий каркаса серии I.020-I/87, применяемых для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа "ТТ".

Номенклатура изделий позволяет решать здания с габаритными схемами, параметры которых приводятся ниже:

шаг колонн в направлении плит перекрытий - 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м; для плит типа "ТТ" - - 9,0 и I2,0 м;

шаг колонн в направлении ригелей - 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м;

высоты этажей - 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 6,0 и 7,2 м

Конструкции ограждения выполняются в двух вариантах - с применением навесных или самонесущих стеновых панелей; при пролетах, равных I2,0 м, для навески стеновых панелей в конкретных проектах должны предусматриваться элементы фахверка.

Каркас запроектирован по связевой схеме с шарнирным сопряжением ригелей с колоннами.

Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных устоев в виде сборных железобетонных диафрагм жесткости (или стальных связей) с примыкающими к ним связевыми колоннами, объединенных горизонтальными дисками перекрытий.

Для зданий с перекрытиями из плит типа "ТТ" должна предусматриваться установка элементов жесткости в виде стальных связей, кирпичных или монолитных железобетонных стен.

Номенклатура изделий предусматривает решение зданий с полами по грунту, а также зданий с техподпольем и подвалами.

Изделия серии рассчитаны на действие постоянных и временных нагрузок в соответствии с главой СНиП 2.0I.07-85 "Нагрузки и воздействия". Расчетные равномерно распределенные нагрузки без учета веса плит перекрытий приняты равными: 400, 600, 800, I000, I250 и I600 кгс/м^2.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия серии предназначены для каркасов многоэтажных зданий, возводимых в районах с обычными условиями строительства. В I-IУ районах СССР по весу снегового покрова и ветровому давлению согласно главе СНиП 2.0I.07-85 "Нагрузки и воздействия".

В выпуске приведены общие указания по применению рабочих чертежей серии для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа "ТТ", монтажные схемы расположения элементов каркаса, таблицы расчетных нагрузок, таблицы несущих способностей сечений колонн, примеры расположения дополнительных закладных изделий для крепления элементов каркаса.

Указания по расчету зданий на действие нагрузок, вызывающих горизонтальные перемещения зданий, приведены в выпусках 0-3 и 0-5.

gost.e-ecolog.ru

Графики несущих способностей колонн для зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м приведены в выпуске 0-4; с высотами этажей 4,8; 6,0 и 7,2 - в выпуске 0-6.

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -
48 кгс/м^2
0,48 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -
I50 кгс/м^2
I,48 кПа

J1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40° С

G2BB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-3 "Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с диафрагмами жесткости", выпуском 0-5 "Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий со стальными связями", выпуском 6-I "Монтажные узлы . Рабочие чертежи".

B7EA

С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 0-I - Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многопустотных плит и плит типа "ТТ"

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 256 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АО "ИНРЕКОН" (ЦНИИП реконструкции городов) I2I0I9, Москва, Г-I9, ул.Воздвиженка, 5

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, протокол от I2.I2.90 № АЧ-I5 Введены в действие ЦНИИП реконструкции городов с 25.I2.I99I г. Приказ от 04.I2.I99I г. № 22. Срок действия 2000 г.

B7KA ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,22

Инв. № 24783
Катал.л. № 066222

gost.e-ecolog.ru