

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.1-7 Выпуск 0-1
АО ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	На 1 листе На 2-х страницах Страница 1
ДЕКАБРЬ 1992		

D1A А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск содержит указания по применению сборных железобетонных изделий каркаса серии I.020.1-7, применяемых для зданий с перекрытиями из многопустотных плит.

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;

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

высоты этажей - 3,3; 3,6 и 4,2 м

Конструкции ограждения выполняются в двух вариантах - с применением навесных или самонесущих стенных панелей.

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

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

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 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия". Расчетные равномерно распределенные нагрузки без учета собственного веса плит перекрытий приняты равными: 400, 600, 800, 1000 кг/см².

C2B А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия серии предназначены для каркасов общественных зданий малой этажности (до 5 этажей) различного назначения и вспомогательных зданий промышленных предприятий, возводимых в I...I_U районах СССР по весу снегового покрова и ветровому давлению согласно главе СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

В выпуске приведены общие указания по применению рабочих чертежей серии для зданий с перекрытиями из многопустотных плит, 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 выпуске 0-3 серии I.020.1/87.

Графики несущих способностей колонн и диафрагм жесткости приведены в выпуске 0-2 серии I.020.1-7.

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГО ЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия
I.020.1-7
Выпуск 0-1

Лист 1
Страница 2

Д 30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ
ДАВЛЕНИЕ -

48 кгс/м²
0,48 кПа

Д 3Н В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -

150 кгс/м²
1,48 кПа

Н 1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 40°C

Г 2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

Г 2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
- неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-3 серии I.020-1/87
"Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий о диафрагмами
жесткости", выпуском 6-1 "Монтажные узлы. Сопряжения колонн с ригелями высотой 450 мм.
Рабочие чертежи"

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-1 - Указания по применению изделий

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 122 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА АО "ИНРЕКОН" (ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ)
121293, Москва, ул. Поклонная, 13

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госкомархитектуры, приказ от 14.12.90 № 246,
введены в действие ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ с 25.12.91,
приказ от 04.12.91 № 20. Срок действия - 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АО "ЦИТП", 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 25485

Катал.л. № 067570