СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.020.I-2с/89 Выпуск 0-I
ЦИТП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ И В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ КАРКАСА В ЕДИНЫХ ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ	УДК 624.0I6.5
ОКТЯБРЬ 1990		На I листе На 2 страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия I.020.I-2с/89, выпуск 0-I, в части I содержит указания по применению и характеристику изделий каркаса межвидового применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах с изготовлением изделий каркаса в единых опалубочных формах; в части 2 - указания по применению изделий для зальных помещений.

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

- пролеты рам в поперечном направлении 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м;
- пролеты рам в продольном направлении 3,0; 6,0; 7,2 и 9,0 м;
- высоты этажей - 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м, а также сочетания высот 4,2+3,3; 4,8+3,6; 6,0+4,8 и 7,2+6,0 м, где первый размер - высота первого этажа,
- здания с полами по грунту, с техподпольем высотой 2,0 м и с подвалами высотой 3,2; 3,7; 4,0 и 4,6 м;
- этажность зданий с I до I6 и в соответствии с ГОСТ 24337-80 для производственных зданий.

Размеры зальных помещений в плане - 9xI8; I2xI2; I2xI8; I2x24; I8x30 и I8x36 м.

Высота залов до низа выступающих конструкций 4,2; 4,8; 5,4; 6,0; 7,0 и 8,0м.

Каркас запроектирован по рамной и рамно-связевой схеме. Все рамы поперечного направления, а также продольные наружные рамы запроектированы с жесткими узлами сопряжения ригелей с колоннами, воспринимающими усилия от всех видов воздействий, а внутренние продольные рамы - как с жесткими узлами сопряжения ригелей с колоннами, так и с шарнирным опиранием связевых плит перекрытий, устанавливаемых в створе колонн.

Пространственная устойчивость зданий обеспечивается системой вертикальных элементов жесткости, объединенных поэтажно жесткими горизонтальными дисками перекрытий, распределяющих усилия от горизонтальных нагрузок между рамами каркаса (рамная схема) или рамами и диафрагмами жесткости (рамно-связевая схема).

Изделия серии рассчитаны на действие постоянных и временных нагрузок в соответствии с главой СНиП 2.0I.07-85 "Нагрузки и воздействия", а также сейсмических нагрузок в соответствии с главой СНиП II-7-8I "Строительство в сейсмических районах".

gost.e-ecolog.ru

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные железобетонные изделия серии предназначены для применения в строительстве многоэтажных общественных, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий различного назначения в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов и в несейсмических районах.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ – 0,38 кПа (38 кгс/м^2); 0,48 кПа (48 кгс/м^2); 0,60 кПа (60 кгс/м^2)

J3DA РАСЧЕТНАЯ РАВНОМЕРНО-РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА (без учета веса плит перекрытий): 4,0 кПа (400 кгс/м^2); 5,0 кПа (500 кгс/м^2); 6,0 кПа (600 кгс/м^2); 8,0 кПа (800 кгс/м^2); I0,0 кПа (I000 кгс/м^2); I2,5 кПа (I250 кгс/м^2); I6,5 кПа (I600 кгс/м^2); 2I кПа (2I00 кгс/м^2);

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – до минус 40°С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 7, 8 и 9 баллов

G2BB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная, слабо и среднеагрессивная.

В выпуске приведены общие указания по применению изделий серии, описание конструктивных решений, характеристика элементов каркаса, указания по компоновке здания, по подбору элементов каркаса, графики и таблицы несущих способностей элементов каркаса, схемы расположения элементов каркаса – колонн, ригелей, диафрагм жесткостей, плит перекрытий, элементов лестниц, примеры расположения дополнительных закладных изделий для крепления элементов каркаса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 0-0 "Состав серии. Общие указания. Номенклатура изделий", выпуском 0-2 "Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий" и выпуском 6-I "Монтажные узлы".

Серия I.020.I-2с/89 разработана взамен серии I.020.I-2с

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-I, часть I – Указания по применению
часть 2 – Указания по применению изделий для зальных помещений.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 224 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА – ТбилЗНИИЭП, 380086, Тбилиси, 86, Сандро Зули, 5а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ – Утверждены Госкомархитектуры, приказ от 25.I2.I989г. № 244
Введены в действие с 0I.07.I990г., ТбилЗНИИЭП, приказ от 27.I2.I989г. №I74.
Срок действия – по 0I.07.I995г.

B7KA ПОСТАВЩИК – Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г. Тбилиси, 53, Авчальское шоссе, 86а

Инв. №

Катал.л. № 064954

gost.e-ecolog.ru