СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ, УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия 2.440-2 Выпуск I
ГП ЦПП	УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УДК 624.07
ИЮНЬ 1989		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск I серии 2.440-2 содержит рабочие чертежи типовых узлов стальных конструкций производственных зданий промышленных предприятий, монтаж которых осуществляется только на болтах. Болты по ГОСТ 7798-70 классов прочности 5.8 и 8.8, гайки по ГОСТ 5915-70 класса прочности 5 - для болтов класса прочности 5.8 и 6 - для болтов класса прочности 8.8. Высокопрочные болты по ГОСТ 22353-77, гайки по ГОСТ 22354-77. Узлы разработаны для конструкций, выполняемых из углеродистой и низколегированной сталей.

В выпуске I приведены:

а) шарнирные узлы соединения балок с балками и колоннами

- этажное опирание прокатных двутавровых балок $Q_{пр} \leq$ I56 кН;
- крепление балок на опорных уголках $Q_{пр} \leq$ 200 кН;
- опирание балок на ребра из швеллеров $Q_{пр} \leq$ 780 кН;
- опирание балок на ребра из тавров $Q_{пр} \leq$ 730 кН;
- крепление балок на опорных планках $Q_{пр} \leq$ 2650 кН;
- крепление балок на опорных планках из уголков $Q_{пр} \leq$ 565 кН;
- опирание балок на оголовок стойки $Q_{пр} \leq$ 2900 кН;
- крепление балок на болтах класса точности В классов прочности 5.5 и 8.8 $Q_{пр} \leq$ 568 кН

б) рамные узлы

- фланцевые узлы

  с толщиной фланца 27 мм $Q_{пр} \leq$ 2670 кН; $M_{пр} \leq$ 2240 кН·м;

  с толщиной фланца 45 мм $Q_{пр} \leq$ 2670 кН; $M_{пр} \leq$ 5350 кН·м

- узлы с накладками $Q_{пр} \leq$ 2670 кН; $M_{пр} \leq$ 5350 кН.м

Шарнирные узлы позволяют осуществлять соединение балок из швеллеров по ГОСТ 8240-72, прокатных широкополочных двутавров типа Б по ГОСТ 26020-83, прокатного двутавра I 20 по ГОСТ 8239-72 и сварных двутавров с балками или колоннами из широкополочных либо сварных двутавров.

Рамные узлы позволяют осуществлять соединение ригелей из прокатных двутавров типов Б и Ш по ГОСТ 26020-83 с колоннами из прокатных двутавров типов К и Ш по ГОСТ 26020-83.

Соединения осуществляются предварительно напряженными высокопрочными болтами.

gost.e-ecolog.ru

УЗЛЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия 2.440-2 Выпуск I	Лист I Страница 2

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Типовые рамные и шарнирные узлы балочных клеток и примыкания ригелей к колоннам предназначаются для производственных зданий и сооружений, возводимых в районах:

- с расчетной температурой наружного воздуха минус 65°С и выше для отапливаемых зданий;

- с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°С и выше для неотапливаемых зданий;

- несейсмических и с сейсмичностью до 9 баллов включительно.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 65°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ - I; II по ГОСТ I6350-80

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - 9 баллов

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия 2.440-2 выпуск I разработана взамен серии 2.440-I выпуск I

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I - Шарнирные узлы балочных клеток и рамные узлы примыкания ригелей к колоннам. Чертежи КМ.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I62 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, II7393, г.Москва В-393, ул.Архитектора Власова, 49 совместно с ГПИ Ленпроектстальконструкция и ВНИПИпромстальконструкция

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 3I.05.88 г. № 6/6-II20, введены в действие с 30.06.89 г. приказом ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова от I7.0I.89 г. № 28.

B7KA ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв.№ 23706

Катал.л.№ 0f3663

3 01.П 94 т.2

gost.e-ecolog.ru