

И-10-98 (К400)

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия 1.420-35.95 Выпуск 2-2
Россия	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Взамен серий 1.420-12; ИИ23-1/70; ИИ23-2/70 и ИИ23-3/70
ГУП ЦПП		
ОКТАБРЬ 1998		На 3 страницах Страница I

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 2-2 является частью работы, полный состав которой приведен в выпуске 0-0 серии 1.420-35.95.

Ригели пролетом 9,0 м изготавливаются из тяжелого бетона классов В25 и В30.

Напрягаемая пролетная арматура принята из стали класса А-IV ГОСТ 5781-82 диаметром 25, 28, 32 мм. Допускается применять арматуру класса А-III диаметром 28, 32 и 36 мм, изготавливаемую из арматурной стали класса А-III ГОСТ 5781-82 путем упрочнения вытяжкой с контролем удлинений и напряжений. Ненапрягаемая поперечная и продольная арматура плоских каркасов и отдельные стержни пространственных каркасов из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 6...20 мм, арматурные сетки из обыкновенной проволоки класса Вр-I ГОСТ 6727-80³ диаметрами 4 и 5 мм. Возможна замена арматуры класса А-III на арматуру класса Ат-IIIc ГОСТ 10884-81 в неагрессивной и слабоагрессивной газообразной среде.

Выпуски опорной арматуры ригелей для соединения с выпусками из колонн выполняются только из стали класса А-III ГОСТ 5781-82 диаметрами 32 и 36 мм.

Ригели армированы пространственными каркасами, сетками, закладными изделиями и отдельными стержнями.

НОМЕНКЛАТУРА РИГЕЛЕЙ

Эскиз	Типо-размер ригеля	Длина l , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	ИБ4	7980	В25, В30	2,59	373...560	6,48
	ИБ5	8280		2,69	357...575	6,73
	ИБ6	8480		2,76	364...564	6,90
	Л ИБ24 П	7980	В30	2,45	497, 548	6,13
	Л ИБ25 П	8280		2,53	509, 561	6,23
	Л ИБ26 П	8280		2,53	499, 532	6,23
	Л ИБ27 П	8480		2,62	512, 545	6,55

СК-3	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Серия I.420-35.95	Страница 2
		Выпуск 2-2	

Продолжение

Э с к и з	Типо- размер ригеля	Длина l , мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса ригеля, т
				Бетон, м ³	Сталь, кг	
	Б42	7980	В30	2,30	593	5,75
	Б43	8280		2,38	560, 60I	5,95
	Б44	8480		2,44	573	6,1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ригели пролетом 9,0 м разработаны для перекрытий и покрытия из ребристых плит с высотой продольного ребра 400 мм, опирающихся на полки ригелей.

Ригели применяются при проектировании зданий с сеткой колонн 9x6 м, возводимых в несейсмических (обычных) районах строительства (расчетная сейсмичность не более 6 баллов) при обеспечении продольной устойчивости зданий с помощью постановки вертикальных стальных связей по колоннам.

Назначение марок ригелей производится в проекте конкретного объекта в соответствии с маркировочными схемами, приведенными в выпуске 0-2 серии I.420-35.95.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА НА РИГЕЛЬ

- $\frac{7,2; 11,0; 14,5 \text{ тс/м}}{70,6; 107,9; 142,2 \text{ кН/м}}$

РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, среднеагрессивная газообразная среда

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

Настоящий выпуск необходимо рассматривать совместно с выпуском 2-0 "Указания по изготовлению ригелей" и выпуском 2-3 "Ригели железобетонные пролетами 6,0 и 9,0 м с полками для опирания плит. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи".

Проектная документация сертифицирована.

Сертификат соответствия № ГОСТ Р RU 9003.1.3.0032 от 21.09.98.

И-10-98 (К400)

СК-3	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Серия I.420-35.95 Выпуск 2-2	Страница 3
-------------	---	------------------------------------	------------

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-2	Ригели железобетонные пролетом 9,0 м с полками для опирания плит. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи
------------	---

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 132 форматки.

АВТОР - АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

УТВЕРЖДЕНИЕ - Департамент развития НТИИПР Госстроя России, письмо от 09.12.97 № 9-1-1/160

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ - АО ЦНИИпромзданий, приказ от 29.12.97 № 26

СРОК ДЕЙСТВИЯ - Начало - март 1998 г.
Окончание - март 2003 г.

ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ - Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукция в строительстве (ГУП ЦПИ), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

Главный инженер проекта
А. А. Галеенков

Директор института
В. В. Гранев

Инв. № Ц00541
Катал. л. № Ц000580