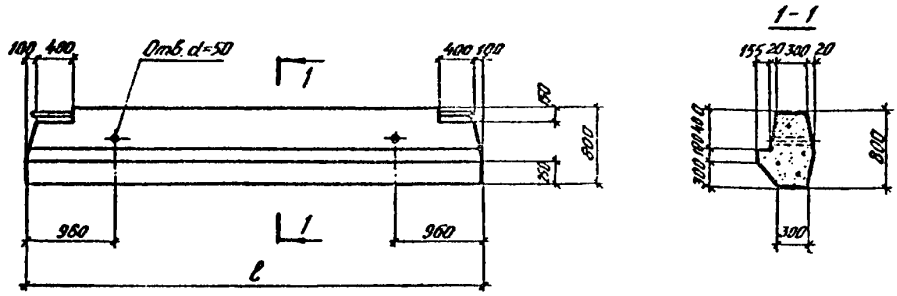
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420-I2 доп.к сер.ИИ20/70 Выпуск 7 УДК.624.012.45:725.4
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6Х6М И 9Х6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 КГС/М^2 И I500 КГС/М^2	FJCG
МАРТ I979		На I листе На 3 страницах Страница I



Марка ригеля	Местоположение ригеля	Длина мм ℓ	Расход материалов: Бетон м^3	Сталь, кг: Всего	Сталь, кг: В том числе напрягаемой	Марка бетона	Масса т	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кгс/м2
Б42-I	В крайнем пролете	7980	2,30	671,I 671,I	I5I,I I5I,5	400	5,75	500-I500
Б43-I	-"-	8280	2,38	658,7 668,7	I57,2 I57,2		5,95	•
Б43-2	В среднем пролете	8280	2,38	643,4 635,2	I20,3 II2,I		5,95	•
Б44-I	-"-	8480	2,44	640,4 632,0	I23,3 II4,9		6,I0	•

Примечание: Расход стали дан в числителе для вариантов ригелей с напрягаемой арматурой из стали класса А-IIIв, в знаменателе - из стали класса А-IУ.

gost.e-ecolog.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск 7 серии I.420 -I2 часть работы, полный состав которой изложен в выпуске 0-2 серии I.420- I2.

Альбом содержит рабочие чертежи предварительно напряженных поперечных ригелей торцевых рам для зданий с перекрытиями из плит, опирающихся на полки ригелей с сеткой колонн 9х6 м.

Ригели разработаны трех типоразмеров длиной 7980, 8280 и 8480 мм. Высота ригеля 800 мм.

Ригели изготавливаются из бетона марки 400.

Ненапрягаемая продольная рабочая арматура принята в 2-х вариантах класса А-IIв с контролем напряжений и удлинений и нормативным сопротивлением $R_a^н$ = 5500 кгс/см2, и класса А-IУ с нормативным сопротивлением $R_a^н$ =6000кгс/м2.

Натяжение арматуры - на упоры форм или стендов механическим способом.

Ненапрягаемая продольная и поперечная арматура принята из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-75, а также из холоднотянутой проволоки класса В-I по ГОСТ 6727-53*.

Для изготовления закладных деталей применяется сортовой прокат из стали класса С38/23 по ГОСТ 380-71*.

Марки стали арматуры и закладных деталей должны устанавливаться в проекте конкретного объекта в зависимости от температурных условий эксплуатации конструкций и характера нагрузок в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и указаниями, приведенными в выпуске 0-2 серии I.420-I2.

Ригели армируются пространственными каркасами, которые собираются из плоских каркасов, сеток, отдельных стержней и закладных деталей с применением контактной точечной сварки и электродуговой сварки и вязки вязальной проволокой.

Сборка пространственных каркасов производится в кондукторе.

Ригели предназначены для применения в зданиях с неагрессивной средой и в зданиях со слабо- и среднеагрессивной газовыми средами. В конкретном проекте здания должны быть оговорены дополнительные мероприятия по антикоррозионной защите ригелей в соответствии с "Указаниями по проектированию антикоррозионной защите строительных конструкций" (СН 262-67).

Область применения: I-IУ районы территории СССР по скоростным напорам ветра; IУ район - по снеговой нагрузке; сейсмичность до 6 баллов.

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 7. Железобетонные торцовые ригели пролетом 9 м с полкой для опирания плит.

Объем проектных материалов - 56 форматок

АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46, при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие с I.03.79 г. Госстроем СССР. Постановление № 186 от 26.09.78 г.

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

Инв.№ I5758

Катал.л.№ 039595

gost.e-ecolog.ru