

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	Серия I.420-35.95 Выпуск 2-3
Россия	КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 И 9x6 М ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М ²	Взамен серий I.420-12; ИИ23-1/70; ИИ23-2/70 и ИИ23-3/70
ГУП ЦПП		На 2 страницах Страница I
ОКТАБРЬ 1998		

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 2-3 является частью работы, полный состав которой приведен в выпуске 0-0 серии I.420-35.95.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи плоских арматурных каркасов, сеток, отдельных стержней пространственных каркасов, опорных закладных изделий для крепления ригелей к консолям колонн, закладных изделий для опирания плит междуэтажных перекрытий и покрытия, закладных изделий для крепления монолитных участков (в ригелях, расположенных у температурного шва здания), закладных изделий для крепления стальных стоек фахверка, используемых при изготовлении ригелей пролетами 6,0 и 9,0 м по выпускам 2-1 и 2-2 серии I.420-35.95.

В качестве ненапрягаемой арматуры в плоских арматурных каркасах и в виде отдельных стержней пространственных арматурных каркасов применяется горячекатаная периодического профиля арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 диаметрами 10 мм и более с расчетным сопротивлением растяжению $R_s = 365 \text{ МПа}$ (3750 кгс/см^2).

В арматурных сетках, армирующих поля ригелей, применяется обыкновенная арматурная проволока периодического профиля диаметрами 4 мм и 5 мм класса Вр-I по ГОСТ 6727-80 с расчетным сопротивлением растяжению $R_s = 410 \text{ МПа}$ (4200 кгс/см^2).

Возможна замена арматуры класса А-III на термомеханически упроченную периодического профиля арматуру класса Ат-IIIc по ГОСТ 10884-81 без изменения диаметров и количества стержней для ригелей, эксплуатируемых в зданиях с неагрессивной и слабоагрессивной степенью воздействия газообразной среды.

Выпуски опорной арматуры ригелей выполняются только из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 с расчетным сопротивлением растяжению $R_s = 365 \text{ МПа}$ (3750 кгс/см^2).

В качестве предварительно напрягаемой арматуры в ригелях пролетом 9,0 м принята:

а) сталь горячекатаная периодического профиля класса А-IY по ГОСТ 5781-82 с нормативным сопротивлением растяжению $R_{sp} = 590 \text{ МПа}$ (6000 кгс/см^2);

б) в случае отсутствия на заводе-изготовителе арматурной стали класса А-IY допускается применять арматуру периодического профиля класса А-IIIb с нормативным сопротивлением растяжению $R_{sp} = 540 \text{ МПа}$ (5500 кгс/см^2), изготовляемую из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 путем упрочнения вытяжкой с контролем напряжений и удлинений.

Для анкеровки напрягаемой арматуры в бетоне ригелей пролетом 9,0 м на стержнях, устанавливаемых в нижнем ряду как при однорядном, так и двухрядном расположении напрягаемой арматуры по высоте сечения ригеля, предусмотрено устройство постоянных анкеров в виде "высаженных головок" или опрессованных обойм.

Для изготовления закладных изделий ригелей применяется углеродистая сталь марок СтЗкп2-I, СтЗпс5-I по ГОСТ 535-88. Допускается применение фасонного и листового проката по ГОСТ 27772-88 марок С235 вместо СтЗкп2-I и С245 вместо СтЗпс5-I.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Арматурная сталь, применяемая для армирования ригелей, позволяет использовать ригели для эксплуатации в неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной газообразной среде.

В ригелях пролетом 9,0 м, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия слабо и среднеагрессивной газообразной среды, следует преимущественно применять напрягаемую арматуру класса А-IY. Допускается также применять арматуру класса А-IIIb.

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 2-3	Страница 2
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p> <p>Настоящий выпуск необходимо рассматривать совместно с выпуском 2-0 "Указания по изготовлению ригелей", выпуском 2-1 "Ригели железобетонные пролетом 6,0 м с полками для опирания плит. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи", выпуском 2-2 "Ригели железобетонные пролетом 9,0 м с полками для опирания плит. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи".</p> <p>Проектная документация сертифицирована. Сертификат соответствия № ГОСТ Р RU 9003.1.3.0032 от 21.09.98.</p> <p>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</p>			
Выпуск 2-3	Ригели железобетонные пролетами 6,0 и 9,0 м с полками для опирания плит. Изделия арматурные и закладные. Рабочие чертежи		
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 54 форматки.</p> <p>АВТОР - АО ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46.</p> <p>УТВЕРЖДЕНИЕ - Департамент развития НТП и ПИР Госстроя России, письмо от 09.12.97 № 9-И-1/160.</p> <p>ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ - АО ЦНИИпромзданий, приказ от 29.12.97 № 26.</p> <p>СРОК ДЕЙСТВИЯ Начало - март 1998 г. Окончание - март 2003 г.</p> <p>ПОСТАВЩИК ДОКУМЕНТАЦИИ - Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукция в строительстве (ГУП ЦПП), I27238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2</p> <p style="text-align: right;">Инв. № Ц00542 Катал. х. № Ц00581</p>			

В.Н. Ягодкин

Главный инженер проекта

В.В. Гранев

Директор института