

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-20с Выпуск 2-5
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12 x 6; 9 x 6 И 6 x 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТИ 7,8 И 9 БАЛЛОВ	
АПРЕЛЬ 1991		На I листе На 2 страницах. Страница I

### Д 11АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 2-5 содержит рабочие чертежи плоских арматурных каркасов, сеток, отдельных стержней, опорных закладных изделий для крепления ригелей к консолям колонн, закладных изделий для опирания плит междуэтажных перекрытий и покрытия, закладных изделий для крепления стальных стоек фахверка, используемых при изготовлении ригелей выпусков 2-I...2-4 серии I.420.I-20с.

Напрягаемая стержневая арматура, устанавливаемая в нижнем ряду, имеет постоянные анкеры в виде "высаженных головок" или опрессованных обойм.

В качестве предварительно напрягаемой пролетной арматуры в ригелях принята:

- а) сталь горячекатаная периодического профиля класса А-IV по ГОСТ 5781-82 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 590 \text{ МПа}$  (6000 кгс/см<sup>2</sup>);
- б) сталь термически упрочненная периодического профиля, стойкая против коррозионного растрескивания класса Ат-IVК по ГОСТ 10884-81 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 590 \text{ МПа}$  (6000 кгс/см<sup>2</sup>);
- в) сталь термически упрочненная периодического профиля, свариваемая класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 590 \text{ МПа}$  (6000 кгс/см<sup>2</sup>);
- г) сталь термически упрочненная периодического профиля класса Ат-V по ГОСТ 10884-81 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 785 \text{ МПа}$  (8000 кгс/см<sup>2</sup>);
- д) в случае отсутствия стали класса Ат-V может быть использована сталь класса А-V по ГОСТ 5781-82 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 785 \text{ МПа}$  (8000 кгс/см<sup>2</sup>) без изменения количества и диаметров арматуры, а также области применения ригелей;
- е) сталь термически упрочненная периодического профиля, свариваемая, стойкая против коррозионного растрескивания класса Ат-VСК по ГОСТ 10884-81 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 785 \text{ МПа}$  (8000 кгс/см<sup>2</sup>);
- ж) в случае отсутствия стали класса А-IV допускается применять арматуру периодического профиля класса А-IIIв, упрочненную вытяжкой с контролем напряжений и удлинений с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 540 \text{ МПа}$  (5500 кгс/см<sup>2</sup>);
- з) семипроволочные арматурные канаты класса К-7 по ГОСТ 13840-68 с нормативным сопротивлением растяжению  $R_{Sn} = 1295 \text{ МПа}$  (13200 кгс/см<sup>2</sup>).

В качестве ненапрягаемой арматуры ригелей в плоских арматурных каркасах, арматурных сетках и в виде отдельных стержней пространственных арматурных каркасов применяется стержневая горячекатаная периодического профиля арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 диаметром

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 12x6; 9x6 И 6x6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.420. I-20с  
Выпуск 2-5

Лист I  
Страница 2

6-8 мм с расчетным сопротивлением растяжению  $R_s = 355$  МПа (3600 кгс/см<sup>2</sup>) и диаметрами 10 мм и более с расчетным сопротивлением растяжению  $R_s = 365$  МПа (3750 кгс/см<sup>2</sup>).

В закладных изделиях применяются сталь класса А-III и сортовой прокат марок ВСтЗкп2 и ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71<sup>к</sup>, а также марок ВСтЗпс6-1 и ВСтЗпс6-2 по ТУ-14-I-3023-80.

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В ригелях, предназначенных для эксплуатации в неагрессивной среде, следует преимущественно применять в качестве напрягаемой арматуры термически упрочненную периодического профиля арматуру классов Ат-IVС, Ат-У и арматурные канаты класса К-7.

Допускается также применять арматуру класса А-IIIв, А-IV, А-У.

В ригелях, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной газообразных сред, следует преимущественно применять термически упрочненную периодического профиля арматуру классов Ат-IVК, Ат-УСК и арматуру периодического профиля класса А-IV.

Допускается также применять арматуру класса А-IIIв.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-5- Ригели пролетом 12,0; 9,0 и 6,0 м для перекрытий и покрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 38 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, Москва И-238, Дмитровское шоссе, 46.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо № 5/6-796 от 19.09.90.  
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.03.91, приказ № III от 25.09.90.  
Срок действия до 30.12.99.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24702

Катал. л. № 066135