

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.420.I-I9 Выпуск 2-3
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 X 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ	УДК 624.016.5
СЕНТЯБРЬ 1990		На I листе На 2 страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 2-3 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 и 2-2 серии I.420.I-I9.

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

В качестве предварительно напрягаемой пролетной арматуры в ригелях принята:

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

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-Ш по ГОСТ 5781-82 диаметрами 6-8 мм с расчетным сопротивлением растяжению $R_s = 355 \text{ МПа (3600 кгс/см}^2\text{)}$ и диаметрами 10 мм и более с расчетным сопротивлением растяжению $R_s = 365 \text{ МПа (3750 кгс/см}^2\text{)}$.

В закладных изделиях применяются сталь класса А-Ш и сортовой прокат марок ВСтЗкп2 и ВСтЗпоб по ГОСТ 380-71^к, а также марок ВСтЗпсб-1 и ВСтЗ псб-2 по ТУ I4-I-3023-80.

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С
СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИ-
ЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I. 420. I-19
Выпуск 2-3

Лист I
Страница 2

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-Шв, 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-Ш в.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-3 " Ригели пролетом 12,0 м для перекрытий и покрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 32 форматки.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Глазным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 29.12.88, № 6/6-2964. Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.04.89, приказ от 01.02.89, № 20.
Срок действия - до 01.04.95.

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

Инв. № 24358

Катал. л. № 065425