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 2-9
ГП ЦПП	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН I2х6; 9х6 И 6х6 м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ.	
АПРЕЛЬ 1991		На I листе На 2 страницах Страница I

D IAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 2-9 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 пролетами 9 и 6 м выпусков 2-7, 2-8 серии I.420.I-20С.

Напрягаемая стержневая арматура ригелей пролетом 9 м, 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-IУ по ГОСТ 5781-82 с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 590 МПа (6000 кгс/см^2);

б) сталь термомеханически упрочненная периодического профилл, стойкая против коррозионного растрескивания класса Ат-IУК по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 590 МПа (6000 кгс/см^2);

в) сталь термомеханически упрочненная периодического профилл, свариваемая класса Ат-IУС по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 590 МПа (6000 кгс/см^2);

г) сталь термомеханически упрочненная периодического профиля класса Ат-У по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 785 МПа (8000 кгс/см^2);

д) в случае отсутствия стали класса Ат-У может быть использована сталь класса А-У по ГОСТ 5781-82 с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 785 МПа (8000 кгс/см^2) без изменения количества и диаметров арматуры, а также области применения ригелей;

е) сталь термомеханически упрочненная периодического профиля, свариваемая, стойкая против коррозионного растрескивания класса Ат-УСК по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 785 МПа (8000 кгс/см^2);

ж) в случае отсутствия стали класса А-IУ допускается применять арматуру периодического профиля класса А-Ш8,изготавливаемую из стали класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 путем упрочнения вытяжкой с контролем напряжений и удлинений, с нормативным сопротивлением раотяжению R_{sn} = 540 МПа (5500 кгс/см^2);

з) семипроволочные арматурные канаты класса К-7 по ГОСТ I3840-68 с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = I295 МПа (I3200 кгс/см^2).

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 диаметром 6-8 мм с расчетным сопротивлением растяжению R_s = 355 МПа (3600 кгс/см^2) и диаметром I0 мм и более с расчетным сопротивлением растяжению R_s =365 МПа (3750 кгс/см^2).

В закладных изделиях применяется арматурная сталь класса А-Ш и сортовой прокат марок ВСт3кп2 и ВСт3пс6 по ГОСТ 380-7I^X, а также марок ВСт3пс 6-I и ВСт3пс 6-2 по ТУ-I4-I-3023-80.

gost.e-ecolog.ru

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В ригелях пролетом 9 м, предназначенных для эксплуатации в неагрессивной среде следует преимущественно применять в качестве напрягаемой арматуры термомеханически упрочненную периодического профиля арматуру классов Ат-IУС, Ат-У и арматурные канаты К-7.

Допускается также применять арматуру класса А-Шв, А-IУ, А-У.

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

Допускается также применять арматуру класса А-Шв.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском 2-7 серии I.420.I-20С "Ригели пролетом 9,0 м с полками для опирания ребристых плит перекрытий и покрытия зданий со стальными связями в продольном направлении. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи", выпуском 2-8 серии I.420.I-20С "Ригели пролетом 6,0 м с полками для опирания ребристых плит перекрытий и покрытия зданий со стальными связями в продольном направлении. Армирование и пространственные каркасы. Рабочие чертежи", выпуском 2-0 серии I.420.I-20С "Указания по изготовлению ригелей", выпуском 2-5 серии I.420.I-20С "Ригели пролетами I2,0; 9,0 и 6,0 м для перекрытий и покрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-9 "Ригели пролетами 9,0 и 6,0 м для перекрытий и покрытия зданий со стальными связями в продольном направлении. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 26 форматок.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо № 5/6-796 от I9.09.90.
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.03.9I, приказ № III от 25.09.90.
Срок действия до 30.I2.99.

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

Инв. № 24706
Катал. л. № 066139

Главный инж. проекта А.П.Гапеенков

Заместитель директора института В.Быков

3.01.П-2.94 т.2

gost.e-ecolog.ru