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 I2 х 6; 9 х 6 И 6 х 6 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ	
АПРЕЛЬ 1991		На I листе На 2 страницах. Страница I

Д I.I.I. 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-IУ по ГОСТ 5781-82 с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 590 МПа (6000 кгс/см2);

б) сталь термически упрочненная периодического профиля, стойкая против коррозионного растрескивания класса Ат-IУК по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 590 МПа (6000 кгс/см2);

в) сталь термически упрочненная периодического профиля, свариваемая класса Ат-IУС по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 590 МПа (6000 кгс/см2);

г) сталь термически упрочненная периодического профиля класса Ат-У по ГОСТ I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 785 МПа (8000 кгс/см2);

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/см2) 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 I0884-8I с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 785 МПа (8000 кгс/см2);

ж) в случае отсутствия стали класса А-IУ допускается применять арматуру периодического профиля класса А-IIв, упрочненную вытяжкой с контролем напряжений и удлинений с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = 540 МПа (5500 кгс/см2);

з) семипроволочные арматурные канаты класса К-7 по ГОСТ I3840-68 с нормативным сопротивлением растяжению R_{sn} = I295МПа (I3200 кгс/см2).

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

gost.e-ecolog.ru

6-8 мм с расчетным сопротивлением растяжению R_s = 355 МПа (3600 кгс/см2) и диаметрами I0 мм и более с расчетным сопротивлением растяжению R_s = 365 МПа (3750 кгс/см2).

В закладных изделиях применяются сталь класса А-Ш и сортовой прокат марок ВСт3кп2 и ВСт3пс6 по ГОСТ 380-7I^{X}, а также марок ВСт3пс6-I и ВСт3пс6-2 по ТУ-I4-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-IУС, Ат-У и арматурные канаты класса 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 термически упрочненную периодического профиля арматуру классов Ат-IУК, Ат-УСК и арматуру периодического профиля класса А-IУ.

Допускается также применять арматуру класса А-Шв.

В7ЕА 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 2-5- Ригели пролетом I2,0; 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 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. № 24702

Катал.л.№ 066I35

gost.e-ecolog.ru