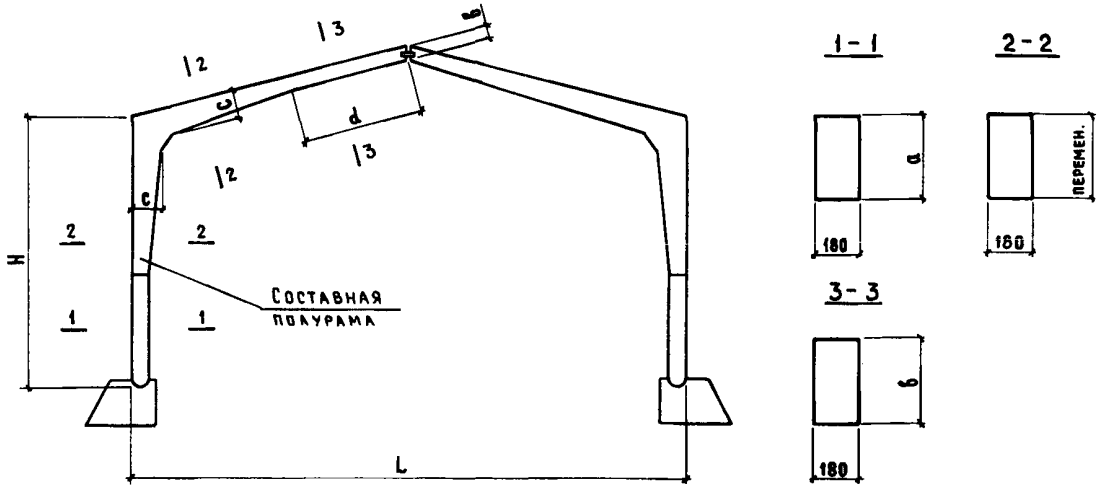
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-5 Вып. I и 2 УДК 694.2
ЦИТП	СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ I:4	FICQ
ЯНВАРЬ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый марки М350
Продольная арматура – из стали класса А-III диаметром I2-25 мм ГОСТ 578I-82
Поперечная – из стали класса А-I ГОСТ 578I-82
Рамы армированы пространственными каркасами

НОМЕНКЛАТУРА СОСТАВНЫХ ПОЛУРАМ

Марка полурамы составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурамы составной, т
	L	H	a	в	c	d	бетон, м3	сталь, кг	
IPCI2-I	I2000	4700	370	350	600	2500	0,84	I36,3	2,I
IPCI2-2								I50,9	
IPCI2-3								I72,5	
IPCI2-4								I82,7	
IPCI2-5								I93,5	
IPCI2-6								2II,I	
2PCI2-I		5900					0,92	I59,2	2,3
2PCI2-2								I82,I	
2PCI2-3								2I0,7	

gost.e-ecolog.ru

СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ I:4

Продолжение

Марка полурамы составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурамы составной т
	L	H	a	в	c	d	бетон, м3	сталь, кг	
2PCI2-4	I2000	5900	370	350	600	2500	0,92	227,9	2,3
2PCI2-5								250,9	
2PCI2-6								289,9	
3PCI2-I		7I00					I,00	20I,0	2,5
3PCI2-2								223,6	
3PCI2-3								255,8	
3PCI2-4								3II,4	
IPCI8-I	I8000	4700	430	400	800	3700	I,32	203,I	3,3
IPCI8-2								238,3	
IPCI8-3								270,7	
IPCI8-4								285,I	
2PCI8-I		5900					I,4I	248,6	3,5
2PCI8-2								30I,8	
2PCI8-3								348,4	
2PCI8-4								377,6	
3PCI8-I		7I00					I,50	358,8	3,8
3PCI8-2								397,3	
IPC2I-I	2I000	4700				5250	I,43	27I,6	3,6
IPC2I-2								324,8	
2PC2I-I		5900					I,52	365,3	3,8
2PC2I-2								433,I	

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рамы предназначены для каркасов однопролетных сельскохозяйственных вспомогательных зданий с уклоном асбестоцементной кровли I:4.

Рамы запроектированы трехшарнирными, состоящими из двух составных полурам, шарнирно сопряженных в коньке и с фундаментами.

Составная полурама состоит из полурамы, изготавливаемой в опалубочной форме типовых полурам серии I.822.I-2/82,и элемента удлинения стойки.

Каркас здания состоит из рам, объединенных в пределах температурного отсека железобетонными плитами и связями или прогонами и связями.

Выбор марки составных полурам по несущей способности следует вести по расчетному значению полезной равномерно распределенной нагрузки.

Несущая способность рамы зависит от площади сечения арматуры.

Предел огнестойкости рам по стойкам - 2 часа, по ригелям - не менее 0,5 часа.

СОСТАВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ С УВЕЛИЧЕННОЙ ВЫСОТОЙ СТОЙКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С УКЛОНОМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ КРОВЛИ I:4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-5 Вып. I и 2	Лист 2 Страница 3

КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК ПОЛУРАМ (РАМ)

№№ несущей способности	Расчетная равномерно распределенная нагрузка от покрытия, кН/м2(кгс/м2)	
	полная	в т.ч. от снега
I	I,96 (200)	0,69 (70) 0,98 (I00)
2	2,45 (250)	0,69 (70) 0,98 (I00) I,37 (I40)
3	2,94 (300)	0,98 (I00) I,37 (I40)
4	3,43 (350)	0,98 (I00) I,37 (I40) 2,06 (2I0)
5	3,92 (400)	I,37 (I40) 2,06 (2I0)
6	4,4I (450)	2,06 (2I0)

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 45 кгс/м2 (0,44 кПа)

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – с расчетной сейсмичностью до 6 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I50 кгс/м2 (I,47 кПа)

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия
I(2,3)PCI2(I8,2I)-I(2...6)
I(2,3)- тип полурамы
I – для зданий с высотой помещения 3,6 м
2 – для зданий с высотой помещения 4,8 м
3 – для зданий с высотой помещения 6,0 м
PC – вид конструкции – полурама составная
I2(I8,2I) – пролет рамы в м
I(2...6) – порядковый номер по несущей способности

Составлена карта технического уровня и качества составной полурамы типа PC.
Серия I.822.I-5 КУ. Поставщик карты – Гипронисельхоз.

B7EA 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 I – Рамы прямоугольного сечения пролетом I2, I8 и 2I м. Указания по проектированию и рабочие чертежи

Выпуск 2 – Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – I94 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, I2I002, Москва, М.Могильцевский пер., 3; совместно с ЦНИИЭПсельстроем Госагропрома СССР и НИИЖБ Госстроя СССР

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, протокол от 04.09.87 № АЧ-79
введены в действие с 0I.0I.88

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 226I4
Катал.л.№ 059318

gost.e-ecolog.ru