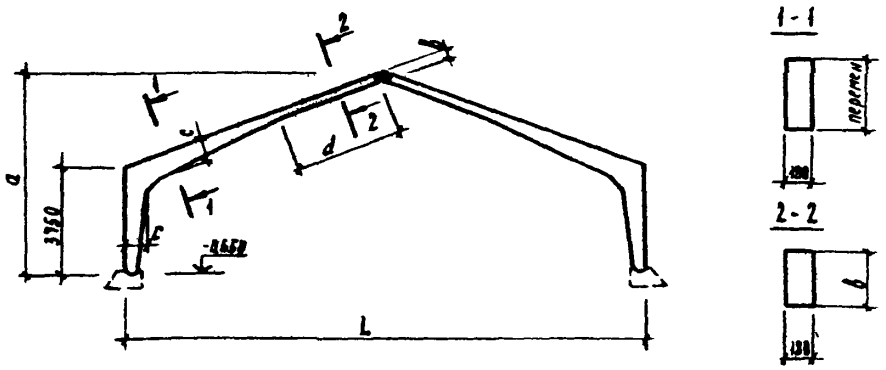
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-6 вып. 7и 8
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ I:4	УДК 624.072.33:691.328
МАРТ 1991		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



I. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В27,5.

Продольная арматура – из стали класса АШ ГОСТ 5781-82.

Поперечная – из стали класса АI и АШ ГОСТ 5781-82.

Полурамы армировали пространственными каркасами.

Конструкции изготавливаются в опалубочных формах полурам серии I.822.I-6.

НОМЕНКЛАТУРА РАМ

Марка рамы	L, м	Размеры, мм a	b	c	d	Класс бетона	Расход материалов на раму: Бетон, м³	Сталь, кг	Масса полурамы, т
РПС I2.37,5-7 АШ	I2	5315	350	600	2500	В 27,5	I,56	399,4	2,0
РПС I2.37,5-8 АШ								433,9	
РПС I8.37,5-7 АШ	I8	6080	400	800	3700		2,5	725,I	3,I
РПС I8.37,5-8 АШ								848,9	
РПС 2I.37,5-7 АШ	2I	6470			5250		2,72	III6,2	3,4
РПС 2I.37,5-8 АШ								II93,3	

gost.e-ecolog.ru

[2]А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рамы предназначены для каркасов однопролетных производственных сельскохозяйственных зданий с уклоном вентилируемой утепленной кровли I:4.

Рамы могут быть применены в неотапливаемых зданиях, с кровлей из асбестоцементных волнистых листов.

Рамы запроектированы трехшарнирными, состоящими из двух полурам, шарнирно сопряженных в коньке и с фундаментами. Для каждого пролета полурамы имеют по одному типоразмеру; полурама для пролета I8 м может быть изготовлена в опалубочной форме полурамы для пролета 2I м (с установкой в ригеле заглушки). Несущая способность рамы зависит от площади сечения арматуры.

Каркас однопролетного здания состоит из рам, объединенных в пределах температурного отсека железобетонными плитами покрытия.

Шаг рам - 6 м. Максимальная длина температурного отсека 72 м.

Вдоль здания в плоскости стоек рам в температурном отсеке устанавливаются вертикальные связи.

Ключ для подбора марок рам

(в том числе для зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов)

Пролет рамы, м	Расчетная равномерно распределенная нагрузка от покрытия, кгс/м^2												
	560 в т.ч. от снега 280						630 в т.ч. от снега 350						
	Основное сочетание	K_I = 0,I2			K_I = 0,25			Основное сочетание	K_I = 0,I2			K_I = 0,25		
		Сейсмичность района							Сейсмичность района					
		7	8	9	7	8	9		7	8	9	7	8	9
I2	РПС I2.37,5-7 АШ							РПС I2.37,5-8 АШ						
I8	РПС I8.37,5-7 АШ							РПС I8.37,5-8 АШ						
2I	РПС 2I.37,5-7 АШ							РПС 2I.37,5-8 АШ						

[3]Ж ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 85 кгс/м^2 (0,85 кПа)

[2]Р СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

[2]МО СЕЙСМИЧНОСТЬ - в несейсмических районах и районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

[3]Н ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 250 кгс/м^2 (2,5 кПа)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ I:4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-6 вып. 7 и 8	Лист 2 Страница 3

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

Расшифровка марки рамы:

РПС I8.37,5-2 АШ

Р - рама;

П - прямоугольная;

С - сельскохозяйственная;

I8 - пролет рамы в м;

37,5 - высота стойки в дм;

2 - несущая способность рамы;

АШ - класс продольной арматуры

87ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 7 - Рамы прямоугольного сечения пролетом I2, I8 и 2I м с высотой стойки 3,75 м для У и УI снеговых районов в несейсмических районах и районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи.

Выпуск 8 - Рамы прямоугольного сечения пролетом I2, I8 и 2I м с высотой стойки 3,75 м для У и УI снеговых районов в несейсмических районах и районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 86 форматок

87ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, I43360, г. Апрелевка-2, ул. Апрелевская, 65, с участием НИИЖБ

87НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя СССР, письмо от I9.09.90 № 5/6-795
Введены в действие ЦНИИЭПсельстроем с 0I.0I.9I, приказ №I80-Р от I5.I0.90
Срок действия - I996 г.

87КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 24676

Катал.л. № 066I07

3.01.C 94 г.1
gost.e-ecolog.ru