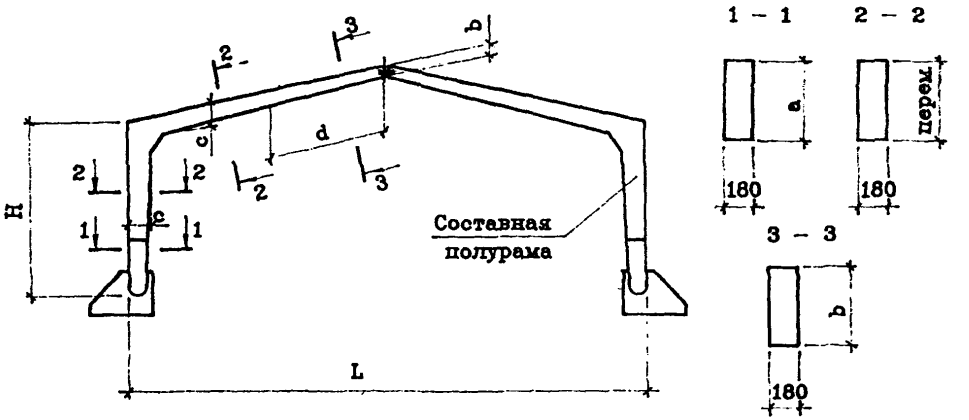
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1—11.93 вып. 1, 2
ГП ЦПП	РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С УДЛИНЕННОЙ СТОЙКОЙ ПРОЛЕТАМИ 9 И 10,5М (В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ТИПОВЫХ РАМ СЕРИИ 1.822.1—10.93)	
ФЕВРАЛЬ 1994		На 3 Страницах Страница 1



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В25
Продольная арматура — из стали класса А-III диаметром 12-25мм ГОСТ 5781-82
Поперечная — из стали класса А-III ГОСТ 5781-82
Рамы армированы пространственными каркасами

Номенклатура составных полурам

Марка полурамы составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурамы составной т
	L	H	a	b	c	d	бетон, м	сталь, кг	
1 РС9 — 1	9000	4700	320	300	500	1125	0,54	93,9	1,35
1 РС9 — 2								109,3	
1 РС9 — 3								116,5	
1 РС9 — 4								121,3	
1 РС9 — 5								123,3	
1 РС9 — 6								127,3	
2 РС9 — 1		5900					0,61	113,9	1,53
2 РС9 — 2								127,3	
2 РС9 — 3								138,5	
2 РС9 — 4								143,3	
2 РС9 — 5								146,0	
2 РС9 — 6								178,9	

gost.e-ecolog.ru

РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С УДЛИНЕННОЙ СТОЙКОЙ ПРОЛЕТАМИ 9 И 10,5 М (В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ТИПОВЫХ РАМ СЕРИИ 1.822.1-10.93)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1-11.93 вып. 1, 2	Страница 2

Продолжение

Марка полурамы составной	Размеры, мм						Расход материалов		Масса полурамы составной т
	L	H	a	b	c	d	бетон, м	сталь, кг	
3 РС9-1 3 РС9-2 3 РС9-3 3 РС9-4	9000	4700	320	300	500	1125	0,68	133,2 143,8 159,4 175,2	1,69
1 РС10,5-1 1 РС10,5-2 1 РС10,5-3 1 РС10,5-4 1 РС10,5-5 1 РС10,5-6	10500	4700	320	300	500	2000	0,58	115,6 129,4 129,4 145,0 161,4 186,4	1,45
2 РС10,5-1 2 РС10,5-2 2 РС10,5-3 2 РС10,5-4 2 РС10,5-5 2 РС10,5-6		5900					0,65	131,9 149,3 171,6 194,8 224,2 259,0	1,63
3 РС10,5-1 3 РС10,5-2 3 РС10,5-3 3 РС10,5-4		7100					0,72	159,6 195,7 215,9 237,3	1,79

С2 В А УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рамы предназначены для каркасов однопролетных сельскохозяйственных вспомогательных зданий с уклоном асбестоцементной кровли 1:4 .

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 1.822.1-10.93 , 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 .

РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С УДЛИНЕННОЙ СТОЙКОЙ ПРОЛЕТАМИ 9 И 10,5М(В ОПАЛУБОЧНЫХ ФОРМАХ ТИПОВЫХ РАМ СЕРИИ 1.822.1-10.93)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.822.1-11.93 вып. 1, 2	Страница 3

КЛЮЧ ПОДВОРА МАРОК ПОЛУРАМ (РАМ)

NN несущей способности	Расчетная равномерно распределенная нагрузка от покрытия кН/м (кгс/м)	
	полная	в т.ч. от снега
1	1,96 (200)	0,69 (70) 0,98 (100)
2	2,45 (250)	0,69 (70) 0,98 (100) 1,37 (140)
3	2,94 (300)	0,98 (100) 1,37 (140)
4	3,43 (350)	0,98 (100) 1,37 (140) 2,06 (210)
5	3,92 (400)	1,37 (140) 2,06 (210)
6	4,41 (450)	2,06 (210)

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 45 кгс/м^2 / 0,44 кПа

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 6 баллов

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагресивная

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 150 кгс/м^2 / 1,47 кПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия
1 (2,3) РС9(10,5) – 1 (2 ... 6)
1 (2,3) – тип полурамы
1 – 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
РС – вид конструкции – полурама составная
9 (10,5) – пролет рамы в м
1 (2 ... 6) – порядковый номер по несущей способности

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1 – Материалы для проектирования и рабочие чертежи
Выпуск 2 – Арматурные и закладные изделия . Рабочие чертежи

Объем проектных материалов , приведенных к формату А 4 – 117 форматок

B7EA АВТОР ПРОЕКТА АП Гипронисельхоз, 107078 , Москва , пр. Сахарова , 18 с участием ЦНИИЭПсельстроя

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15.12.93 N 9-3-2/287

Введены в действие с 01.01.94, приказ АП Гипронисельхоз от 14.12.93 N 172-п
Срок действия - 1999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № Ц00135
Катал.л. № Ц000259

gost.e-ecolog.ru