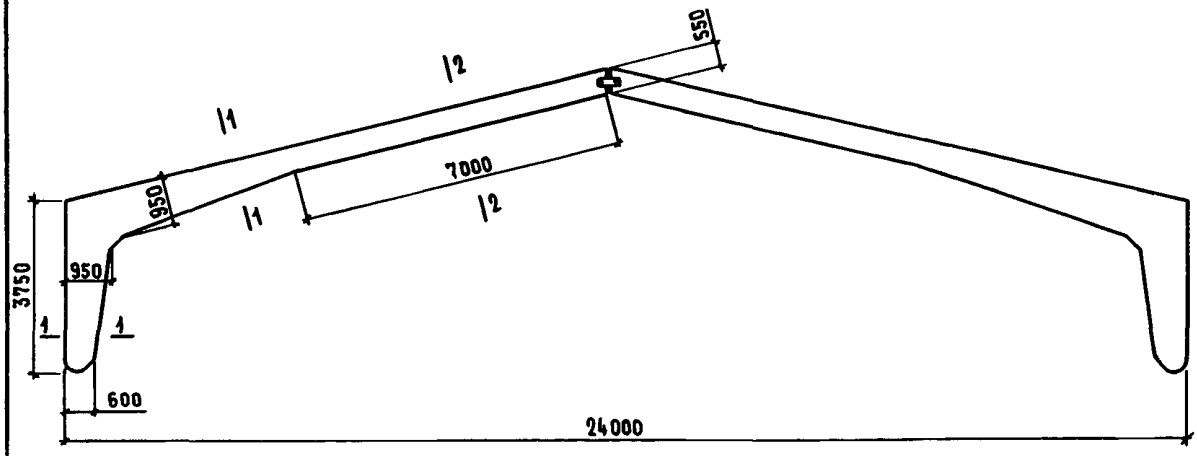
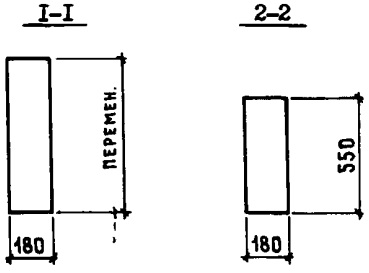
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-2/82 Вып.4 и 5
ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ I:4	УДК 624.072
СЕНТЯБРЬ 1988		На I-м листе На 2-х страницах Страница I





ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

D1AA Бетон тяжелый класса В25.

Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром I6-28 мм по ГОСТ 578I-82.

Поперечная - из стали класса А-III по ГОСТ 578I-82.

Полурамы армированы пространственными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА ПОЛУРАМ

Марка полурамы	Расход материалов		Масса полурамы, т	Марка полурамы	Расход материалов		Масса полурамы, т
	бетон, м3	сталь, кг			бетон, м3	сталь, кг	
РПС24-I	I,9	256,9	4,8	РПС24-4	I,9	392,9	4,8
РПС24-2		327,I		РПС24-5		409,5	
РПС24-3		345,4		РПС24-6		446,4	

gost.e-ecolog.ru

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ I:4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-2/82, вып.4 и 5	Лист I Страница 2

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

Рамы предназначены для каркасов однопролетных сельскохозяйственных зданий пролетом 24 м с уклоном вентилируемой утепленной кровли I:4. Рамы могут быть так же применены в неотапливаемых зданиях и навесах с кровлей из асбестоцементных волнистых листов, уложенных по прогонам.

Каркас здания состоит из рам, объединенных в пределах температурного отсека железобетонными плитами покрытия и стеновыми панелями или прогонами и связями. Шаг рам 6 м.

Выбор марки рамы (полурамы) по несущей способности следует вести по расчетному значению полезной равномерно распределенной нагрузки.

Несущая способность рамы (полурамы) зависит от площади сечения арматуры.

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

Ключ для подбора марок полурам

Индекс 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)	0,69 (70) 0,98 (I00) I,37 (I40) 2,06 (2I0)
4	3,43 (350)	0,98 (I00) I,37 (I40)
5	3,92 (400)	I,37 (I40) 2,06 (2I0)
6	4,4I (450)	2,06 (2I0)

J3OB ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48\ кгс/м2}{0,48 кПа}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I50\ кгс/м2}{I,47\ кПа}$

N1BD ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 50°С

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

Расшифровка марки изделия

РПС24-I (2...6)

РПС - вид конструкции - рама прямоугольная сельскохозяйственная

24 - пролет рамы в м

I(2...6) - несущая способность

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 4 - Рамы прямоугольного сечения пролетом 24 м. Указания по проектированию и рабочие чертежи

Выпуск 5 - Арматурные и закладные изделия для рам прямоугольного сечения пролетом 24 м. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 64 форматки

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ГУП Госстроя СССР, письмо от 0I.I2.87 г. № 6/6-4320. Введены в действие Гипронисельхозом с 0I.07.88г., приказ от I6.05.88г. № I37П

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

Инв. №23I50
Катал.л.№ 06I735

gost.e-ecolog.ru