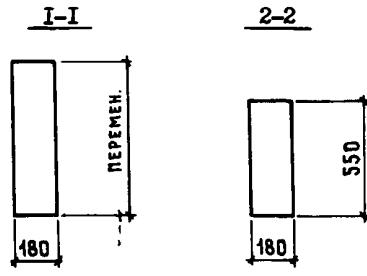
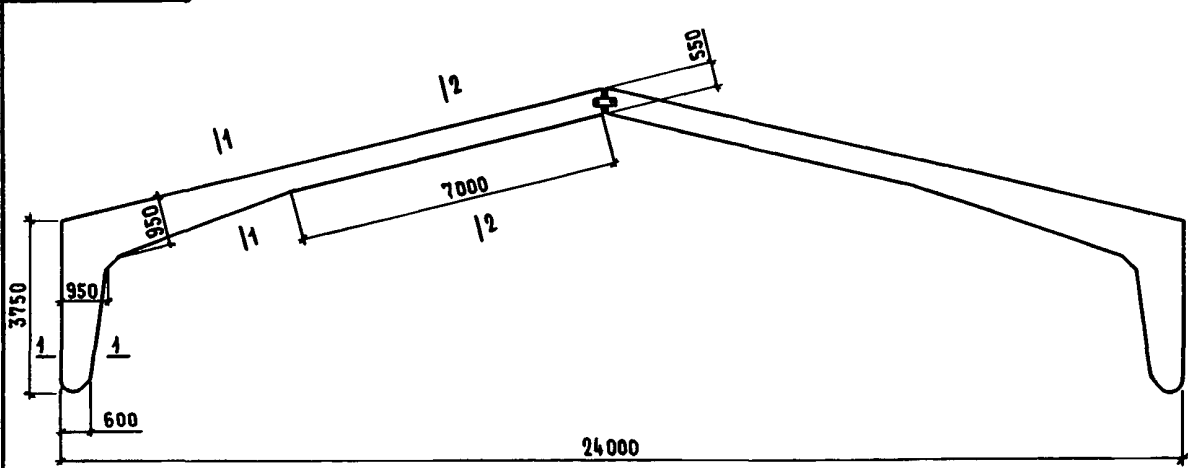


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.822.I-2/82 Вып. 4 и 5
ЦИТП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ 1:4	УДК 624.072
СЕНТЯБРЬ 1988		На I-м листе На 2-х страницах Страница I



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Д1АА Бетон тяжелый класса В25.
 Продольная арматура - из стали класса А-III диаметром 16-28 мм по ГОСТ 5781-82.
 Поперечная - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.
 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	
РПС24-1		256,9		РПС24-4		392,9	
РПС24-2	1,9	327,1	4,8	РПС24-5	1,9	409,5	4,8
РПС24-3		345,4		РПС24-6		446,4	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАМЫ ДЛЯ ОДНОПРОЛЕТНЫХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С УКЛОНОМ КРОВЛИ 1:4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.822.1-
-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 1:4. 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/м ² (кгс/м ²)	
	полная	в т.ч. от снега
I	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)	0,69 (70) 0,98 (100) 1,37 (140) 2,06 (210)
4	3,43 (350)	0,98 (100) 1,37 (140)
5	3,92 (400)	1,37 (140) 2,06 (210)
6	4,41 (450)	2,06 (210)

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

N1BD ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
- минус 50°C

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, I21002, Москва, М.Могильцевский пер.,3; совместно с НИИЖБ Госстроя СССР и ЦНИИЭСельстроем Госагропрома СССР

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ГУП Госстроя СССР, письмо от 01.12.87 г. № 6/6-4320. Введены в действие Гипронисельхозом с 01.07.88г., приказ от 16.05.88г. № I37П

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

Инв. №23150
Катал.л.№ 061735