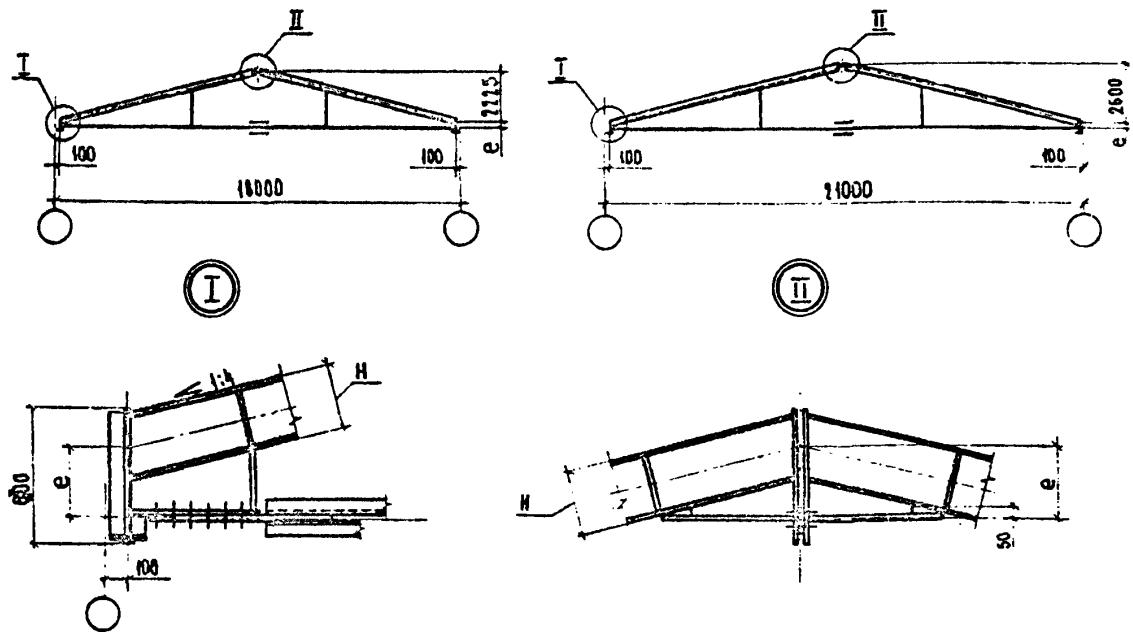


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр II5-83 У ИК 624.014.2
ГП ЦПП МАЙ 1984	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДВУТАВРОВ ПРОЛЕТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°C И ВЫШЕ ЧЕРТЕЖИ КМ	FICP На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск включает:

- схемы расположения арок и связей;
- арки;
- эквивалентные нагрузки;
- сортаменты арок, связей;
- чертежи узлов конструкций покрытий.

Материал, из которого выполнены:

- верхние пояса арок и затяжки - сталь марки 09Г2С гр. 2 по ТУ 14-1-3023-80 категорий 6 или 12 в зависимости от климатических районов строительства;
- подвески - сталь марки ВСт3сп5-I по ТУ 14-1-3023-80;
- элементы связей - сталь марок ВСт3сп2-I или ВСт3сп5-I по ТУ 14-1-3023-80 в зависимости от климатических районов строительства.

Сварка полуавтоматическая в среде углекислого газа с применением сварочной проволоки марки Св-08Г2С и Св-08Г2СЦ по ГОСТ 2246-70*.

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДЛЯТАВРОВ ПРОЛЕТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°C И ВЫШЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Шифр II5-83

Лист 1
Страница 2

ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА ШАРОК АРОК

Марка арок	Допускаемая равномерно распределенная нагрузка на арку (кгс/м) при нормативной снеговой нагрузке (кгс/м)							Масса арки, кг
	150	210	300	420	450	600	900	
AC-18-1	661,3 937,4	585,0 937,4	470,5 937,4					928,0
AC-18-2	804,1 1094,4	727,7 1094,4	613,2 1094,4					982,0
AC-18-3	1031,4 1344,6	955,4 1344,6	840,4 1344,6	687,8 1344,6	649,6 1344,6			1017,0
AC-18-4			917,1 1428,8	764,3 1428,8	728,2 1428,8	533,2 1428,8		1126,0
AC-18-5			1343,0 1897,3	1190,3 1897,3	1152,1 1897,3	961,2 1897,3	451,8 1897,3	1209,0
AC-18-6			1542,6 2116,8	1389,9 2116,8	1351,7 2116,8	1160,8 2116,8	738,3 2116,8	1310,0
AC-18-7			2245,3 2889,9	2092,6 2889,9	2054,4 2889,9	1863,5 2889,9	1481,7 2889,9	1478,0
AC-21-I	377,7 625,6	301,4 625,6	152,0 625,6					1154,0
AC-21-2	454,0 709,5	377,7 709,5	263,1 709,5					1252,0
AC-21-3	717,7 999,4	641,3 999,4	526,8 999,4	374,0 999,4	294,8 999,4			1364,0
AC-21-4	821,6 III13,9	745,3 III13,9	630,7 III13,9	478,0 III13,9	439,8 III13,9			1474,0
AC-21-5			1059,1 1585,1	906,4 1585,1	868,2 1585,1	677,3 1585,1		1657,0
AC-21-6			1325,2 1877,7	1172,5 1877,7	1134,3 1877,7	943,4 1877,7	434,1 1877,7	1798,0
AC-21-7			1502,3 2072,4	1349,5 2072,4	1311,4 2072,4	1120,4 2072,4	685,1 2072,4	2048,0
AC-21-8			1663,6 2250,0	1510,8 2250,0	1472,7 2250,0	1281,8 2250,0	900,0 2250,0	2196,0

1. Допускаемая равномерно распределенная нагрузка представлена в виде дроби, в числителе которой - допускаемая нормативная нагрузка от собственного веса покрытия, в знаменателе - допускаемая расчетная нагрузка.

2. При определении допускаемой равномерно распределенной нагрузки собственный вес арок не учитывать.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции покрытий могут применяться при следующих схемах и характеристиках зданий:

- здания с уклоном кровли 1:4;
- пролеты - 18 и 21 м;
- шаг стропильных конструкций - 3 и 6 м;

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНИХ ДВУТАВРОВ ПРОЛЕТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°C И ВЫШЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Шифр II5 - 83

Лист 2
Страница 3

- здания однопролетные;
- здания отапливаемые;
- кровли - из волнистых асбестоцементных листов по облегченным плитам покрытия;
- здания с вентиляциями по серии 2.800-2; выс. 9
- здания бескровные высотой до 10 м;
- в I-IV районах по весу снегового покрова;
- в I-IV районах по скоростному напору ветра.

УЗОВ СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{55 \text{ кгс}/\text{м}^2}{0,54 \text{ кла}}$

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

ННВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Г2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо-

- минус 65°C и выше

и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок арок:

AC -I8-I

AC - арка стропильная;

I8 - пролет арки в метрах;

I - порядковый номер арки в пределах пролета.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стальные конструкции покрытий сельскохозяйственных зданий с применением арок из широкополосочных двутавров пролетом 18 и 21 м для районов с расчетными температурами минус 65°C и выше. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 52 формата

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г. Апрелевка - 2, Московской обл., ул. Апрелевская, 65, с участием ЦНИИСК им. Кучеренко

В7ЧА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ Госстроя СССР и рекомендованы для применения при проектировании и в строительстве с целью накопления опыта проектирования, изготовления, монтажа и эксплуатации (письмо от 19.07.1983 г. № 2/3-286)

В7КА ПОСТАВЩИК ЦНИИЭПсельстрой, 143360, г. Апрелевка - 2, Московской обл., ул. Апрелевская, 65;

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

Инв. №

Катал. № 049549