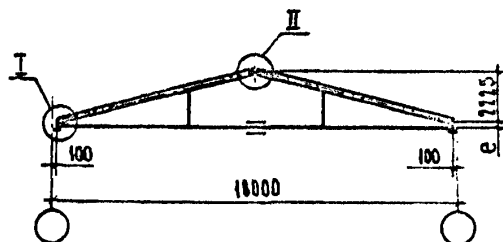
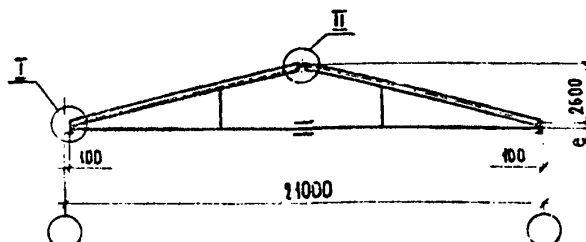


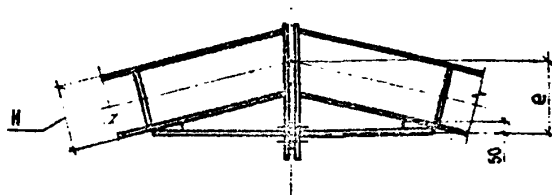
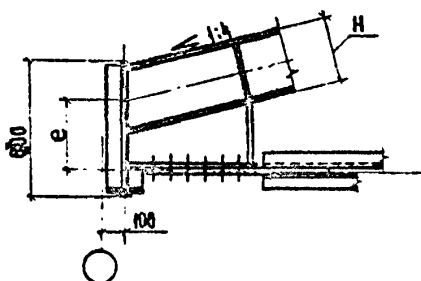
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр ІІ5-83 УДК 624.014.2
ГП ЦПП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДЕУТАВРОВ ПРОЛОТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°С И ВЫШЕ	FICP
МАЙ 1984		На 2-х листах На 3-х страницах Страница І



I



II



ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ 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 І4-І-3023-80 категорий 6 или І2 в зависимости от климатических районов строительства;
- подвески - сталь марки ВСт3сп5-І по ТУ І4-І-3023-80;
- элементы связей - сталь марок ВСт3кп2-І или ВСт3сп5-І по ТУ І4-І-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 ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДУГАВРОВ ПРОЛОТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°C И ВЫШЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Шифр И15-83

Лист I

Страница 2

ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА АРОК

Марка арки	Допускаемая равномерно распределенная нагрузка на арку (кгс/м) при нормативной снеговой нагрузке (кгс/м)							Масса арки, кг
	150	210	300	420	450	600	900	
АС-18-1	<u>661,3</u> 937,4	<u>585,0</u> 937,4	<u>470,5</u> 937,4					928,0
АС-18-2	<u>804,1</u> 1094,4	<u>727,7</u> 1094,4	<u>613,2</u> 1094,4					982,0
АС-18-3	<u>1031,4</u> 1344,6	<u>955,4</u> 1344,6	<u>840,4</u> 1344,6	<u>687,8</u> 1344,6	<u>649,6</u> 1344,6			1017,0
АС-18-4			<u>917,1</u> 1428,8	<u>764,3</u> 1428,8	<u>728,2</u> 1428,8	<u>533,2</u> 1428,8		1126,0
АС-18-5			<u>1343,0</u> 1897,3	<u>1190,3</u> 1897,3	<u>1152,1</u> 1897,3	<u>961,2</u> 1897,3	<u>451,8</u> 1897,3	1209,0
АС-18-6			<u>1542,6</u> 2116,8	<u>1389,9</u> 2116,8	<u>1351,7</u> 2116,8	<u>1160,8</u> 2116,8	<u>738,3</u> 2116,8	1310,0
АС-18-7			<u>2245,3</u> 2889,9	<u>2092,6</u> 2889,9	<u>2054,4</u> 2889,9	<u>1863,5</u> 2889,9	<u>1481,7</u> 2889,9	1478,0
АС-21-1	<u>377,7</u> 625,6	<u>301,4</u> 625,6	<u>152,0</u> 625,6					1154,0
АС-21-2	<u>454,0</u> 709,5	<u>377,7</u> 709,5	<u>263,1</u> 709,5					1252,0
АС-21-3	<u>717,7</u> 999,4	<u>641,3</u> 999,4	<u>526,8</u> 999,4	<u>374,0</u> 999,4	<u>294,8</u> 999,4			1364,0
АС-21-4	<u>821,6</u> 1113,9	<u>745,3</u> 1113,9	<u>630,7</u> 1113,9	<u>478,0</u> 1113,9	<u>439,8</u> 1113,9			1474,0
АС-21-5			<u>1059,1</u> 1585,1	<u>906,4</u> 1585,1	<u>868,2</u> 1585,1	<u>677,3</u> 1585,1		1657,0
АС-21-6			<u>1325,2</u> 1877,7	<u>1172,5</u> 1877,7	<u>1134,3</u> 1877,7	<u>943,4</u> 1877,7	<u>434,1</u> 1877,7	1798,0
АС-21-7			<u>1502,3</u> 2072,4	<u>1349,5</u> 2072,4	<u>1311,4</u> 2072,4	<u>1120,4</u> 2072,4	<u>685,1</u> 2072,4	2048,0
АС-21-8			<u>1663,6</u> 2250,0	<u>1510,8</u> 2250,0	<u>1472,7</u> 2250,0	<u>1281,8</u> 2250,0	<u>900,0</u> 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 ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДВУТАВРОВ ПРОЛОТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°C И ВЫШЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Шифр 115 - 83

Лист 2
Страница 3

- здания однопролетные;
- здания отапливаемые;
- кровля - из волнистых асбестоцементных листов по облегченным плитам покрытия;
- здания с вентхатами по серии 2.800-2/вып.9
- здания бескрановые высотой до 10 м;
- в I-IV районах по весу снегового покрова;
- в I-IV районах по скоростному напору ветра.

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

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

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- минус 65 С и выше

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо- и
среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок арок:

А0 -18-1

А0 - арка стропильная;

18 - пролет арки в метрах;

1 - порядковый номер арки в пределах пролета.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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.

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

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Отделом типового проектирования и организации проектно-конструкторских 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. №

Катах. д. № 049549

Гл. инженер проекта *Д.М. Вильямс* А.М. АВАРОВ

Гл. инженер института *В.М. Дедов*