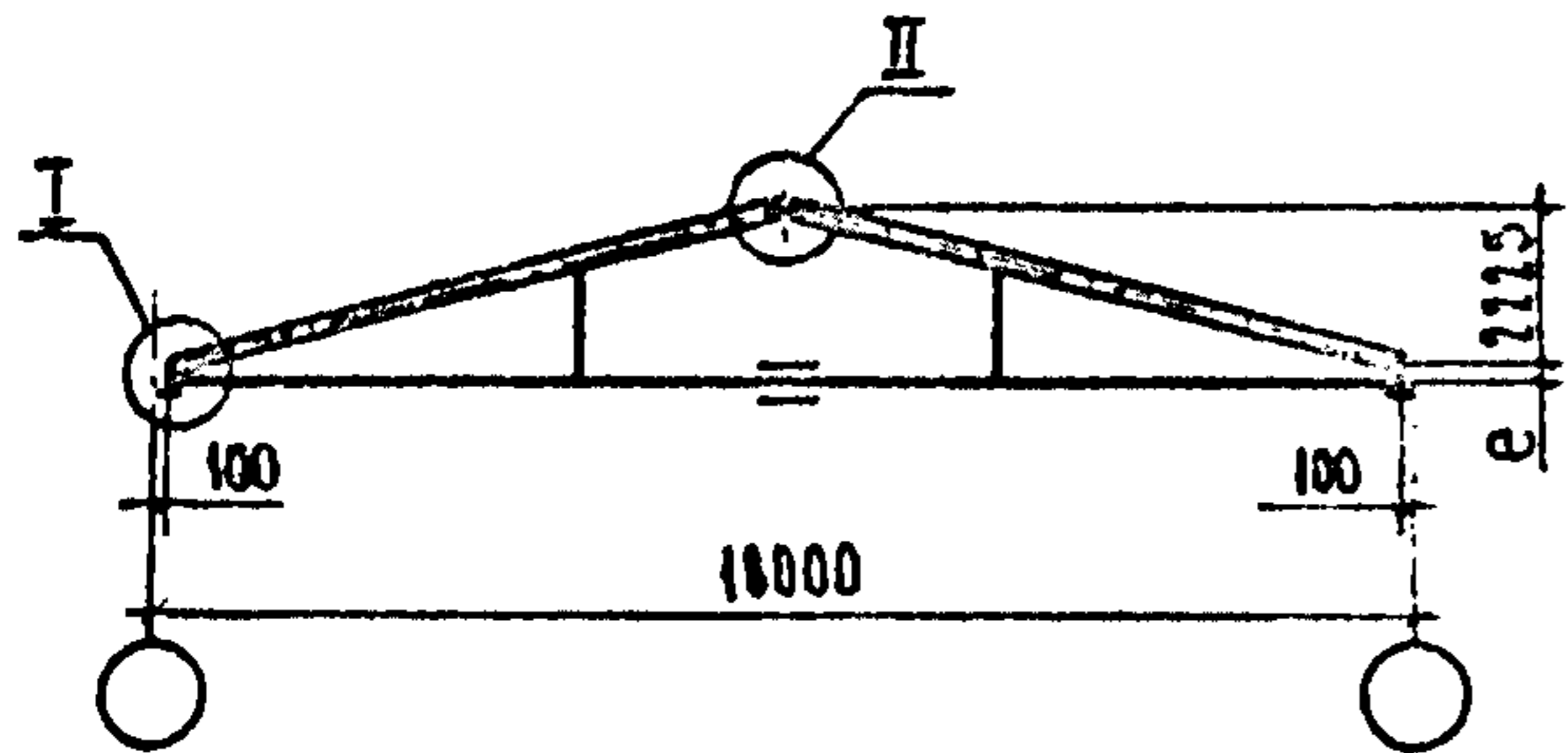
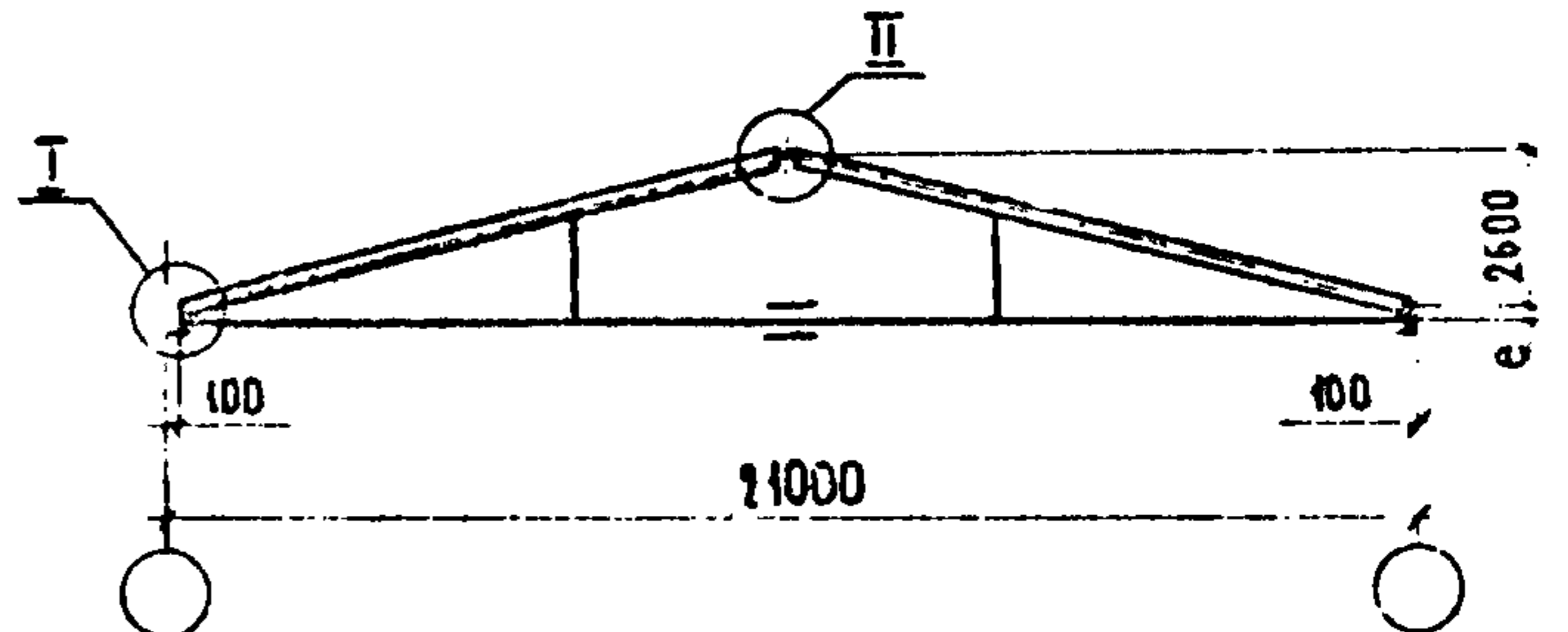


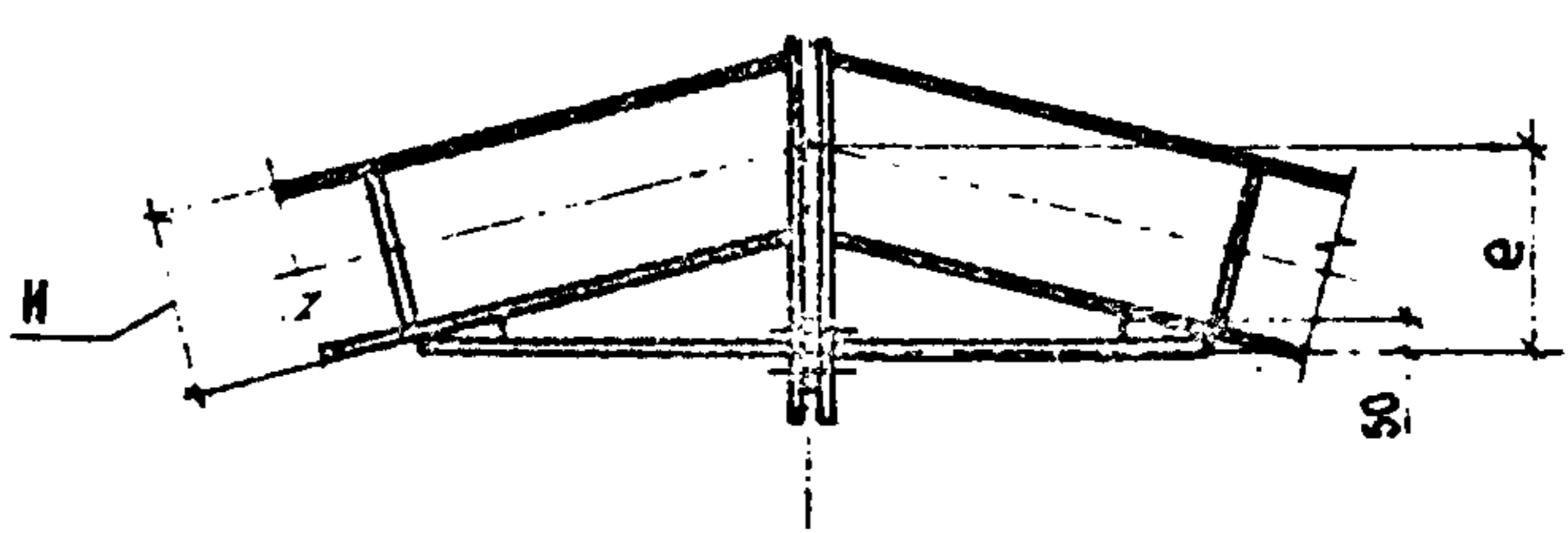
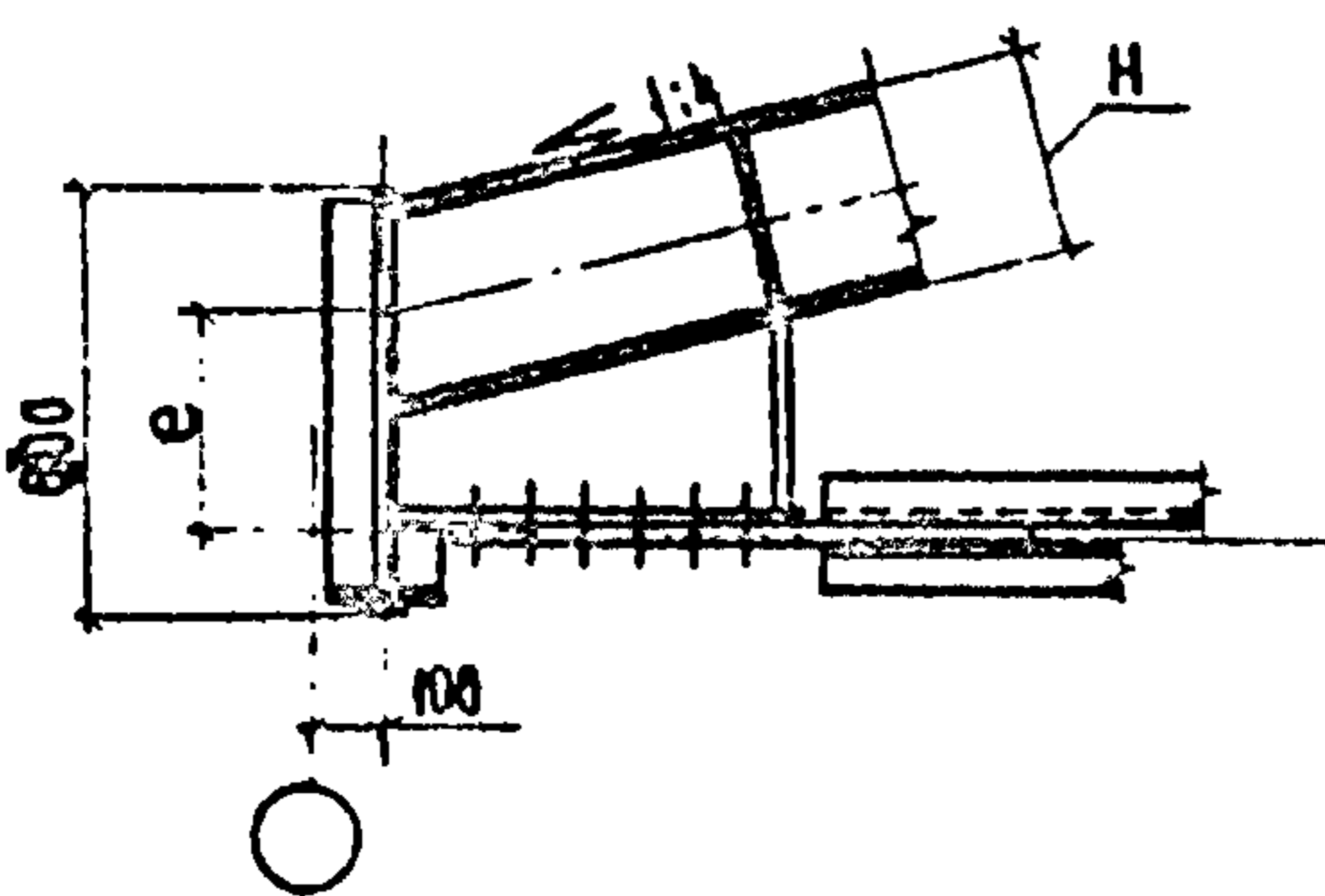
<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр И15-83 У ИК 624.014.2</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДВУТАВРОВ ПРОЛОТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°С И ВЫШЕ</p>	<p>ФИСР</p>
<p>МАЙ 1984</p>	<p>ЧЕРТЕЖИ КМ</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



Ⓘ



Ⓢ



ДИАГ 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 ВСт3сп5-1 по ТУ 14-1-3023-80;
- элементы связей - сталь марок ВСт3кп2-1 или ВСт3сп5-1 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 ПОКРЫТИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ АРОК ИЗ ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДВУТАВРОВ ПРОЛЕТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°С И ВЫШЕ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр И15-83	Лист I Страница 2
--	---	----------------------

ТАБЛИЦА ДЛЯ ПОДБОРА МАРОК 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	$\frac{661,3}{937,4}$	$\frac{585,0}{937,4}$	$\frac{470,5}{937,4}$					928,0
АС-18-2	$\frac{804,1}{1094,4}$	$\frac{727,7}{1094,4}$	$\frac{613,2}{1094,4}$					982,0
АС-18-3	$\frac{1031,4}{1344,6}$	$\frac{955,4}{1344,6}$	$\frac{840,4}{1344,6}$	$\frac{687,8}{1344,6}$	$\frac{649,6}{1344,6}$			1017,0
АС-18-4			$\frac{917,1}{1428,8}$	$\frac{764,3}{1428,8}$	$\frac{728,2}{1428,8}$	$\frac{533,2}{1428,8}$		1126,0
АС-18-5			$\frac{1343,0}{1897,3}$	$\frac{1190,3}{1897,3}$	$\frac{1152,1}{1897,3}$	$\frac{961,2}{1897,3}$	$\frac{451,8}{1897,3}$	1209,0
АС-18-6			$\frac{1542,6}{2116,8}$	$\frac{1389,9}{2116,8}$	$\frac{1351,7}{2116,8}$	$\frac{1160,8}{2116,8}$	$\frac{738,3}{2116,8}$	1310,0
АС-18-7			$\frac{2245,3}{2889,9}$	$\frac{2092,6}{2889,9}$	$\frac{2054,4}{2889,9}$	$\frac{1863,5}{2889,9}$	$\frac{1481,7}{2889,9}$	1478,0
АС-21-1	$\frac{377,7}{625,6}$	$\frac{301,4}{625,6}$	$\frac{152,0}{625,6}$					1154,0
АС-21-2	$\frac{454,0}{709,5}$	$\frac{377,7}{709,5}$	$\frac{263,1}{709,5}$					1252,0
АС-21-3	$\frac{717,7}{999,4}$	$\frac{641,3}{999,4}$	$\frac{526,8}{999,4}$	$\frac{374,0}{999,4}$	$\frac{294,8}{999,4}$			1364,0
АС-21-4	$\frac{821,6}{1113,9}$	$\frac{745,3}{1113,9}$	$\frac{630,7}{1113,9}$	$\frac{478,0}{1113,9}$	$\frac{439,8}{1113,9}$			1474,0
АС-21-5			$\frac{1059,1}{1585,1}$	$\frac{906,4}{1585,1}$	$\frac{868,2}{1585,1}$	$\frac{677,3}{1585,1}$		1657,0
АС-21-6			$\frac{1325,2}{1877,7}$	$\frac{1172,5}{1877,7}$	$\frac{1134,3}{1877,7}$	$\frac{943,4}{1877,7}$	$\frac{434,1}{1877,7}$	1798,0
АС-21-7			$\frac{1502,3}{2072,4}$	$\frac{1349,5}{2072,4}$	$\frac{1311,4}{2072,4}$	$\frac{1120,4}{2072,4}$	$\frac{685,1}{2072,4}$	2048,0
АС-21-8			$\frac{1663,6}{2250,0}$	$\frac{1510,8}{2250,0}$	$\frac{1472,7}{2250,0}$	$\frac{1281,8}{2250,0}$	$\frac{900,0}{2250,0}$	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 ШИРОКОПОЛОЧНЫХ ДВУГАВРОВ ПРОЛОТОМ 18 И 21 М ДЛЯ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ МИНУС 65°С И ВЫШЕ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Шифр И15 - 83

Лист 2
Страница 3

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

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

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

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
- минус 65 С и выше

С2ВВ 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 двугавров пролетом 18 и 21 м для районов с расчетными температурами минус 65°С и выше. Чертежи КМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 52 форматки

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-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. л. № 049549

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

Гл. инженер института *В.М. Дедов*