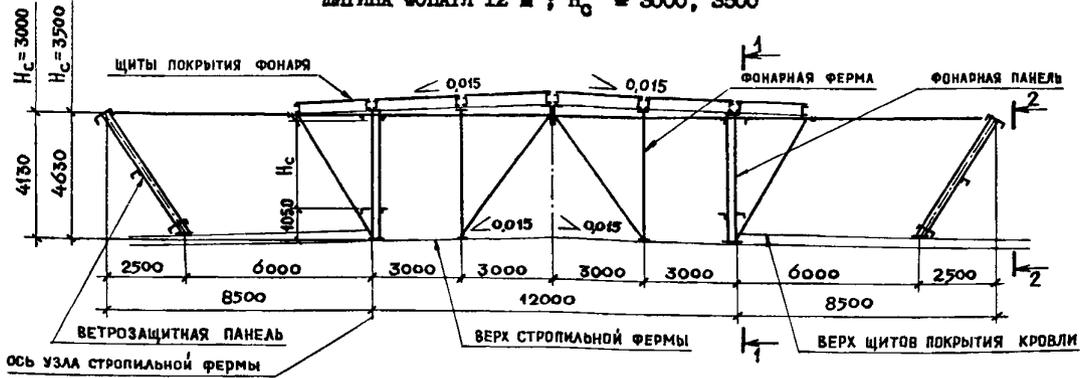
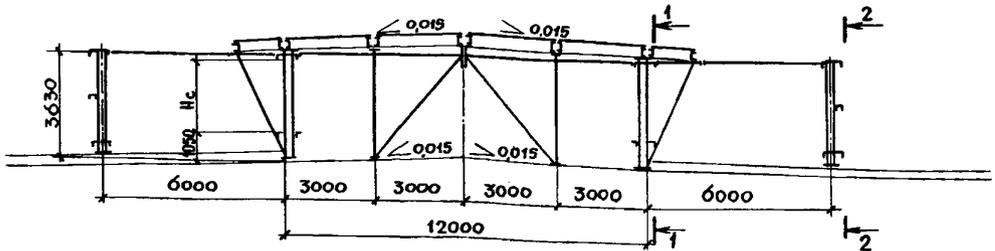


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.464.3-19 УДК 69.024.92:697.921.2</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>FICS</p>
<p>АПРЕЛЬ 1984</p>	<p>ЧЕРТЕЖИ КМ</p>	<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

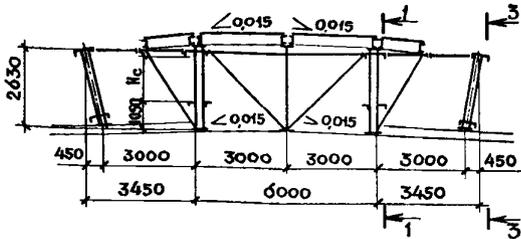
ШИРИНА ФОНАРЯ 12 м ; $H_0 = 3000, 3500$



ШИРИНА ФОНАРЯ 12 м ; $H_0 = 2500$

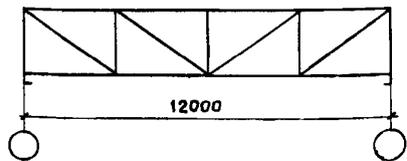


ШИРИНА ФОНАРЯ 6 м ; $H_0 = 1500$



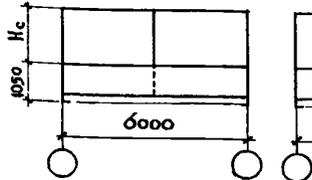
3-3

ветрозащитные панели
при шаге ферм 6 и 12 м



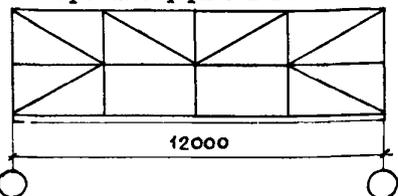
I-I

фонарные панели
при шаге ферм 6 м при шаге ферм 12 м



2-2

ветрозащитные панели
при шаге ферм 6 и 12 м



СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
Чертежи КМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия
I.464.3-19

Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии разработаны чертежи стальных конструкций аэрационных фонарей.

Основными элементами фонарей являются фонарные фермы, фонарные панели, панели торцов фонарей, торцевые ветрозащитные панели, продольные ветрозащитные панели и связи фонаря.

В конструкциях применены гнутые и замкнутые гнутосварные профили. Открывание створок предусмотрено как механическим так и ручным приводами.

Покрyтие фонарей принято из стальных цытов. Цыты размером 3x12 м приняты по цифру 59031 ЦНИИпроектстальконструкции им.Мельникова, а размерами 3x6; 2,3x6; 2,3x12 и 1,5x12 м разработаны в настоящей серии.

РАСХОД СТАЛИ НА ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ФОНАРЯ

Шаг стропильных ферм	Ширина фонаря	Высота аэрационного проема (H _а)	Масса основных несущих конструкций фонаря (одной марки)				
			фонарные панели	фонарные фермы	панели торцов фонарей	торцевые ветрозащитные панели	продольные ветрозащитные панели
м	м	мм	кг				
6	6	1500	570	360	270	220	1040
12			980	375	265	215	1040
6	12	2500	600	640	740	785	1670
		3000	620	700	755	1020	1990
		3500	650	730	785	1040	1990
12	12	2500	1060	685	735	1030	1670
		3000	1200	795	755	1260	1990
		3500	1250	835	780	1280	1990

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фонари предназначены для обеспечения аэрацией производственных зданий с большими тепловыделениями и устанавливаются на стальные стропильные фермы с уклоном верхнего пояса 1,5% и располагаются вдоль здания по середине пролета. Задуваемость фонарей рассмотрена в пояснительной записке серии. Высота здания до низа стропильных ферм принята не более 40 метров.

Предусмотрено применение конструкций фонарей в зданиях, возводимых во всех климатических районах, кроме I₁, I₂, II₂, и III₂, а также:

в I - IV районах по весу снегового покрова при расчетной сейсмичности 7 баллов;

в I - III районах по весу снегового покрова при расчетной сейсмичности 8 и 9 баллов

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
Чертежи КМ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия
I.464.3-I9

Лист 2
Страница 3

ПАРАМЕТРЫ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ

номинальная ширина фонаря, м	номинальная высота аэрационного проема H_c , мм	размеры пролетов зданий, м
6	1500	18; 24
12	2500	30; 36
	3000	
	4000	

J30B Скоростной напор ветра - $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

J3NB Вес снегового покрова - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,47 \text{ кПа}}$

N1BD Расчетная температура наружного
воздуха - минус 40°C и выше

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Серия разработана взамен серии I.464-6 "Аэрационные фонари производственных зданий", выпуск I "Стальные конструкции аэрационных фонарей из холодногнутых профилей" и выпуск 2 "Стальные конструкции аэрационных фонарей из горячекатаных профилей", чертежи КМ.

Конструкции шпатов размером 3 x 12 м принимать по шифру 5903I, разработанному и распространяемому институтом "ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова".

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стальные конструкции аэрационных фонарей для производственных зданий. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 158 форматок

В7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, II7933, Москва В-393,
ул.Архитектора Власова, 49.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, постановление от 27.12.83 № 334,
введены в действие с 01.07.84.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смолярная 22

Инв. № I9427

Катал.л.№ 049502

Арсентьева Т.В.

Главный инженер прос

Лагунов

Главный инженер института