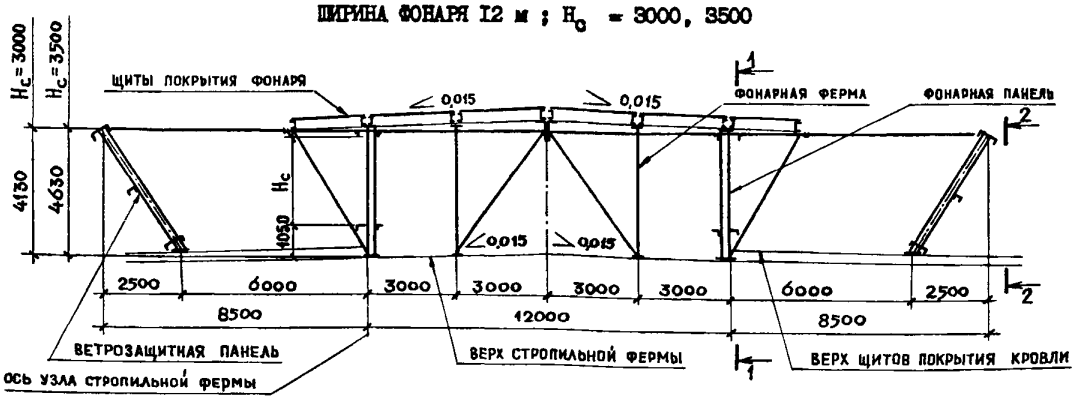
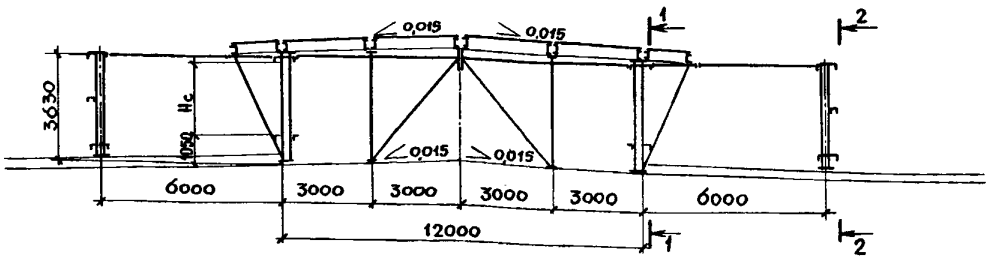
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.464.3-I9 УДК 69.024.92:697.921.2
ЦИТП	СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ЧЕРТЕЖИ КМ	FICS
АПРЕЛЬ 1984		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

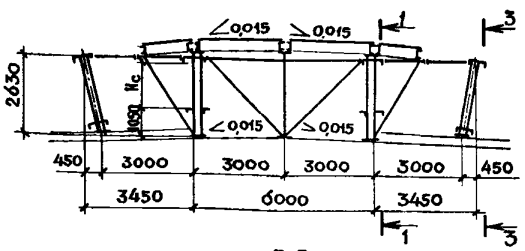
ШИРИНА ФОНАРЯ I2 м ; H_c = 3000, 3500



ШИРИНА ФОНАРЯ I2 м ; H_c = 2500

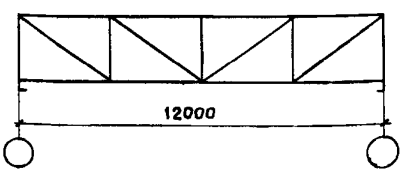


ШИРИНА ФОНАРЯ 6 м ; H_c = I500



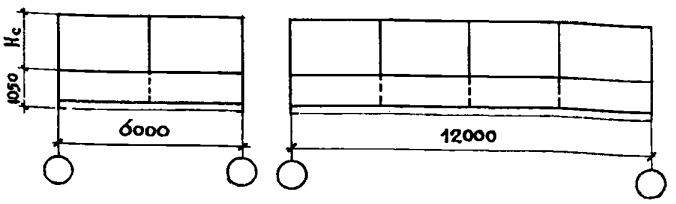
3-3

ветрозащитные панели при шаге ферм 6 и I2 м



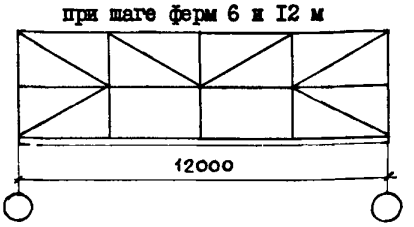
I-I

фонарные панели при шаге ферм 6 м при шаге ферм I2 м



2-2

ветрозащитные панели при шаге ферм 6 и I2 м



gost.e-ecolog.ru

СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Чертежи КМ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.464.3-I9	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.

Покрытие фонарей принято из стальных щитов. Щиты размером 3xI2 м приняты по шифру 5903I ЦНИИпроектстальконструкции им.Мельникова, а размерами 3x6; 2,3x6; 2,3xI2 и I,5xI2 м разработаны в настоящей серии.

РАСХОД СТАЛИ НА ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ФОНАРЯ

Шаг стропильных ферм	Ширина фонаря	Высота аэрационного проема (H_c)	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	I500	570	360	270	220	I040
I2			980	375	265	2I5	I040
6	I2	2500	600	640	740	785	I670
		3000	620	700	755	I020	I990
		3500	650	730	785	I040	I990
I2	I2	2500	I060	685	735	I030	I670
		3000	I200	795	755	I260	I990
		3500	I250	835	780	I280	I990

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фонари предназначены для обеспечения аэрацией производственных зданий с большими тепловыделениями и устанавливаются на стальные стропильные фермы с уклоном верхнего пояса I,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 I_1, I_2, II_2, и II_3, а также:

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

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

Арсентьева Т.В.
Главный инженер прое
Ларионов
Главный инженер института

ПАРАМЕТРЫ АЭРАЦИОННЫХ ФОНАРЕЙ

номинальная ширина фонаря, м	номинальная высота аэрационного проема H_c, мм	размеры пролетов зданий, м
6	I500	I8; 24
I2	2500	30; 36
	3000	
	4000	

J30B Скоростной напор ветра - 55 кгс/м^2 (0,54 кПа)

J3NB Вес снегового покрова - I50 кгс/м^2 (I,47 кПа)

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

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

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 щитов размером 3 х I2 м принимать по шифру 5903I, разработанному и распространяемому институтом "ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова".

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Стальные конструкции аэрационных фонарей для производственных зданий. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I58 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИпроектстальконструкция им.Мельникова, II7393, Москва В-393, ул.Архитектора Власова, 49.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — утверждены Госстроем СССР, постановление от 27.I2.83 № 334, введены в действие с 0I.07.84.

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

Инв. № I9427
Катал.л.№ 049502

gost.e-ecolog.ru