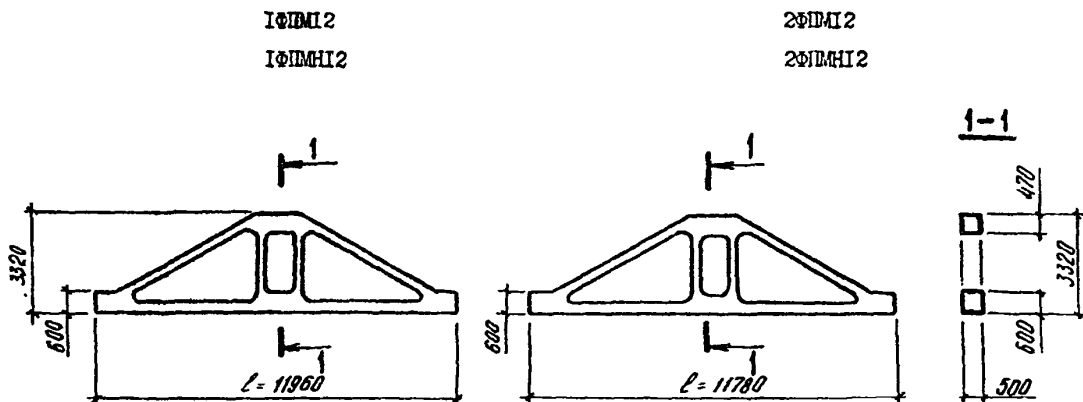


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.463.I-4/87 Выпуск I-I; 2-I</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ФЕРМЫ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ ПРОЛЕТОМ 12 М ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ</p>	<p>УДК 624.91:69.С24.81</p>
<p>НОЯБРЬ 1989</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Подстропильные фермы запроектированы из тяжелого бетона классов В25, В30, В35, В40, В45. Напрягаемая арматура нижнего пояса и стоек принята стержневой класса Ат-IVС по ГОСТ 10884-81.

В качестве ненапрягаемой арматуры верхнего пояса и стоек принята арматура класса Ат-IVС диаметром 10...22 мм по ГОСТ 10884-81 и арматура классов АШ и АI диаметром 6, 8 мм по ГОСТ 5781-82*.

Верхний пояс ферм армирован пространственными каркасами. Стойки ферм типа ФПМ армированы пространственными каркасами, типа ФПМН - напрягаемыми стержнями.

Фермы изготавливаются с натяжением арматуры на упоры формы или стенда. Натяжение арматуры предусматривается механическим или электротермическим способом.

НОМЕНКЛАТУРА

Марка фермы	Длина фермы, мм	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м3	Сталь, кг	
ФЕРМЫ ТИПА IФПМ12					
IФПМ12-1АтIVС	11960	В25	3,52	578	8,8
IФПМ12-2АтIVС		В30		632	
IФПМ12-3АтIVС		В35		691	
IФПМ12-4АтIVС				873	
IФПМ12-5АтIVС		В40		1051	
IФПМ12-6АтIVС		В45		1156	

ФЕРМЫ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ
ПРОЛЕТОМ 12 м ДЛЯ ОДНОКРАСНЫХ ЗДАНИЙ
С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия I.463.I-4/87
Выпуск I-I; 2-I

Лист I
Страница 2

Марка фермы	Длина фермы, м.	Класс бетона	Расход материалов		Масса, т
			Бетон, м ³	Сталь, кг	
ФЕРМЫ ТИПА IФПМН12					
IФПМН12-1Ат1УС	II960	B25	3,52	579	8,80
IФПМН12-2Ат1УС		B30		625	
IФПМН12-3Ат1УС		B35		679	
IФПМН12-4Ат1УС		B40		855	
IФПМН12-5Ат1УС		B45		1042	
IФПМН12-6Ат1УС				1143	
ФЕРМЫ ТИПА 2ФПМ12					
2ФПМ12-1Ат1УС	II780	B25	3,50	581	8,75
2ФПМ12-2Ат1УС		B30		635	
2ФПМ12-3Ат1УС		B35		696	
2ФПМ12-4Ат1УС		B40		874	
2ФПМ12-5Ат1УС		B45		1049	
2ФПМ12-6Ат1УС				1153	
ФЕРМЫ ТИПА 2ФПМН12					
2ФПМН12-1Ат1УС	II780	B25	3,50	582	8,75
2ФПМН12-2Ат1УС		B30		627	
2ФПМН12-3Ат1УС		B35		681	
2ФПМН12-4Ат1УС		B40		855	
2ФПМН12-5Ат1УС		B45		1041	
2ФПМН12-6Ат1УС				1140	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фермы предназначены для применения в покрытиях зданий с уклоном рулонной кровли $\leq 5\%$, с пролетами 18 и 24 м с неагрессивной газовой средой, отапливаемых и неотапливаемых при расчетной температуре не ниже минус 40°C , эксплуатируемых в I...У районах СССР по весу снегового покрова, без подвесных кранов и с подвесными кранами грузоподъемностью до 5 тс по ГОСТ 7890-84Е, с систематическим воздействием температур не выше плюс 50°C и в сейсмических районах.

Предел огнестойкости ферм согласно СНиП 2.01.02-85 составляет 1,5 часа.

И1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 200 кгс/м²
до минус 40°C 1,96 кПа

С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
неагрессивная

ФЕРМЫ ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗРАСКОСНЫЕ
ПРОЛОТОМ 12 М ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
С МАЛОУКЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.463.1-4/87
Выпуск 1-1; 2-1

Лист 2
Страница 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ИФПМ12-5Ат1УС

2ФПМ12-5Ат1УС

ИФПМН12-5Ат1УС

2ФПМН12-5Ат1УС

1 - тип опалубки (фермы, устанавли-
ваемые в средних пролетах);

2 - тип опалубки (фермы, устанавлива-
емые в торце здания и у темпера-
турного шва);

ФПМ - ферма подстропильная для малоуклонной кровли;

ФПМН - ферма подстропильная для малоуклонной кровли с предварительно напряженными
стойками;

12 - пролет фермы в м;

5 - несущая способность фермы;

Ат1УС - класс напрягаемой арматуры

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1-1 - Материалы для проектирования. Вариант армирования сталью класса Ат-1УС.
Рабочие чертежи ферм.

Выпуск 2-1 - Арматурные и закладные изделия. Вариант армирования сталью класса Ат-1УС.
Рабочие чертежи.

Объем материалов, приведенных к формату А4, - 120 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Проектный институт № 1, 190000, Ленинград, пр. Майорова, 1/12; НИИЛБ

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главоргпроектом Госстроя СССР письмо от 23.02.89
№4/5-278 и введены в действие с 01.09.89 Проектным институтом № 1
приказ от 20.03.89 № 29.

В7КА ПОСТАВЩИК Проектный институт № 1, 190000, Санкт-Петербург, Вознесенский просп., 1/12

Инв. № -

Катал.л. № 064287