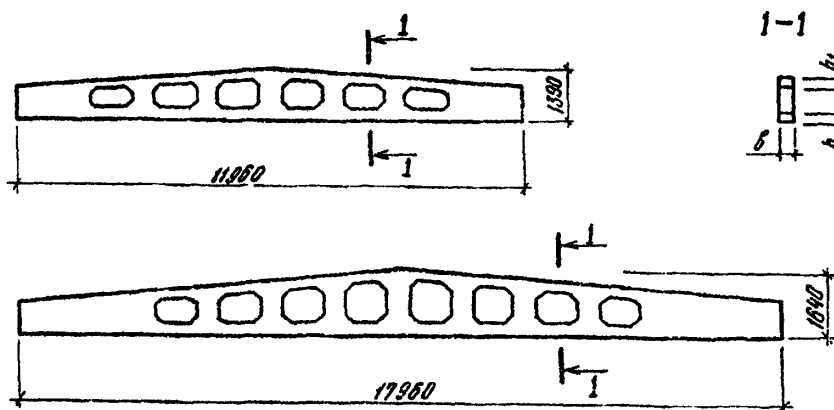


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.I-3/89 Выпуск 0-1
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	УДК 69.025.22
ЯНВАРЬ 1990		На I листе На 2 страницах Страница I



Типоразмер балки	Размеры, мм		
	$h$	$h_c$	$\delta$
1БДР12	180	300	200
2БДР12	240	360	200
1БДР18	300	420	200
2БДР18	300	420	240
3БДР18	300	420	280

#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В данном выпуске представлены материалы для проектирования балок настоящей серии с использованием автоматизированной системы проектирования железобетонных стропильных и подстропильных конструкций "САФИР-90".

Система "САФИР-90" предназначена для эксплуатации на ЕС ЭЕМ под управлением ЦО СЕМ (интерактивный режим) или ОС ЕС (пакетный режим). Объем используемой оперативной памяти в зависимости от исходных данных оставляет 300-800 Кбайт. Время решения одной задачи - не более 15 мин.

Система "САФИР-90" поставляется пользователю на одной магнитной ленте, содержащей программные компоненты в виде загрузочных модулей, процедуры управления и документации, необходимую для эксплуатации системы.

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ**  
Серия I.462.1-3/89  
Выпуск 0-I

Лист I  
Страница 2

**02СА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Программная система "САПФИР-90" решает следующие задачи:

- подбор торговой марки балки из номенклатуры настоящей серии для заданной проектной ситуации;
- проектирование на базе данной серии оптимальных для заданных условий балок из типовых элементов. Балка из типовых элементов - конструкция, выполненная в типовой опалубочной форме с применением арматурных изделий, разработанных в выпусках 2 и 3 серии и установленных в нетиповом наборе. Применение балок из типовых элементов дает экономию стали 15-20%;
- подбор типовых марок и проектирование балок из типовых элементов с учетом совместной работы балки с плитами покрытия. Учет указанного фактора позволяет снизить класс бетона балки и уменьшить армирование её элементов;
- проектирование балок из типовых элементов с применением расширенной (по сравнению с типовой серией) номенклатуры арматурных изделий, предусмотренных в базе данных системы "САПФИР-90". За счет увеличения армирования верхнего пояса балки обеспечивается возможность понижения класса бетона без изменения типоразмера конструкции. Такое решение целесообразно для случая, когда завод-изготовитель не может обеспечить требуемой по проекту высокой класс бетона (B45-B55).

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Настоящий выпуск 0-I следует использовать совместно с выпусками 0, I, 2 и 3 данной серии.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0-I - Материалы для проектирования с использованием ЭВМ.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 72 форматки.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Проектный институт № I, 190000, г. Ленинград, пр. Майорова, I/12

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены и введены в действие Проектным институтом № I с I.01.90, приказ от 25.08.89 № I3I. Срок действия - 01.01.96

**В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦГП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. № 23999

Катал. л. № 06453I