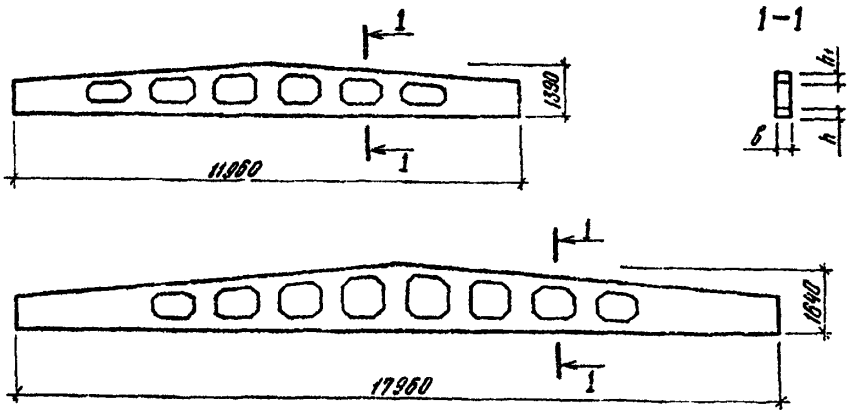
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.462.I-3/89 Выпуск 0-I
ГП ЦПП	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ	УДК 69.025.22
ЯНВАРЬ 1990		На I листе На 2 страницах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



Типоразмер балки	Размеры, мм		
	h	h_1	b
IБДРI2	I80	300	200
2БДРI2	240	360	200
IБДРI8	300	420	200
2БДРI8	300	420	240
3БДРI8	300	420	280

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

Система "САПФИР-90" предназначена для эксплуатации на ЕС ЭВМ под управлением ЩО СВМ (интерактивный режим) или ОС ЕС (пакетный режим). Объем используемой оперативной памяти в зависимости от исходных данных составляет 300-800 Кбайт. Время решения одной задачи - не более I5 мин.

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

gost.e-ecolog.ru

С2ГА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Программная система "САПФИР-90" решает следующие задачи:

- подбор типовой 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 I5-20%;
- 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 высокий класс бетона (В45-В55).

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, I90000, г.Ленинград, пр.Майорова, I/I2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Проектным институтом № I с I.0I.90, приказ от 25.08.89 № I3I. Срок действия - 0I.0I.96

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

Инв.№ 23999

Катал.л.№ 06453I

3.01.П 147.2

gost.e-ecolog.ru