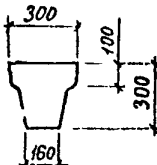
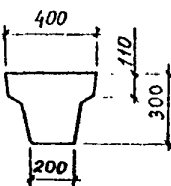
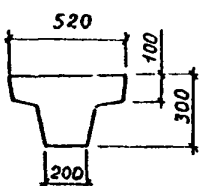


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.415.I-2 Вып. 3.6
ГП ЦПП	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ УГЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УДК 691-422.2
ФЕВРАЛЬ 1991		На 3 листах На 5 страницах Страница I

Балки для стен зданий с шагом колонн 6 м

Тип Балки	Поперечное сечение балки	Область применения
2БФ		Стены панельные навесные и самонесущие $\delta \leq 300$ мм, стены кирпичные $\delta = 250$ мм
3БФ		Стены панельные навесные и самонесущие $\delta \leq 350$ мм, стены самонесущие блочные $\delta = 400$ мм, стены кирпичные $\delta = 380$ мм
4БФ		Стены самонесущие блочные $\delta = 500$ мм, стены кирпичные $\delta = 510$ мм

ДИА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В15, В20, В22,5 и В25.

Арматура из стали класса А-III диаметром 6...25 мм по ГОСТ 5781-82, класса Вр-I диаметром 5 мм по ГОСТ 6727-80.

Фундаментные балки армируются плоскими и пространственными каркасами.

БАЛКИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.415.1-2
Вып. 5,6

Лист 1

Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК

Сечение балок	Марка балки	Длина балки, м	Расход материалов			Масса, т
			Бетон		Сталь, кг	
			Класс	Объем, м ³		
Балки типа ЗБФ						
	2БФ60-1	5,95	B25	0,4	67,2	1,0
	2БФ60-2				60,6	
	2БФ60-3				50,4	
	2БФ60-4				40,0	
	2БФ60-5				25,0	
	2БФ60-6				21,2	
	2БФ55-1	5,5	B25	0,37	56,6	0,92
	2БФ55-2				47,2	
	2БФ55-3		B20		37,5	
	2БФ55-4				23,7	
	2БФ55-5		20,1			
	2БФ51-1	5,05	B25	0,34	52,2	0,85
	2БФ51-2				43,6	
	2БФ51-3		B20		34,2	
	2БФ51-4				25,4	
	2БФ51-5				21,6	
	2БФ51-6		B15		18,4	
	2БФ48-1	4,75	B25	0,32	49,1	0,80
	2БФ48-2				41,1	
	2БФ48-3		B20		32,6	
	2БФ48-4				28,2	
	2БФ48-5				20,8	
	2БФ48-6		B15		17,8	
	2БФ45-1	4,45	B25	0,3	46,2	0,75
	2БФ45-2				38,6	
	2БФ45-3		B20		30,5	
	2БФ45-4				22,7	
	2БФ45-5				19,5	
	2БФ45-6		B15		16,7	
	2БФ43-1	4,3	B25	0,29	43,0	0,72
2БФ43-2			35,6			
2БФ43-3	B20		29,5			
2БФ43-4			21,9			
2БФ43-5	B15		18,9			
2БФ43-6			16,1			
2БФ40-1	4,0	B20	0,27	40,1	0,67	
2БФ40-2				33,3		
2БФ40-3				27,9		
2БФ40-4				17,9		
2БФ40-5		B15		15,3		

БАЛКИ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ
СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I, 415. I-2
Вып. 5, 6

Лист 2
Страница 3

Продолжение

Сечение балки	Марка балки	Длина балки, м	Расход материалов			Масса, т
			Бетон		Сталь, кг	
			Класс	Объем, м ³		
Балки типа ЗБФ						
	ЗБФ60-1	5,95	В25	0,52	103,7	1,3
	ЗБФ60-2				87,7	
	ЗБФ60-3		81,7			
	ЗБФ60-4		В22,5		76,3	
	ЗБФ60-5		В20		62,7	
	ЗБФ60-6				31,3	
	ЗБФ60-7				26,9	
	ЗБФ55-1	5,5	В25	0,48	82,0	1,2
	ЗБФ55-2				70,4	
	ЗБФ55-3		71,4			
	ЗБФ55-4		В22,5		58,6	
	ЗБФ55-5		В20		49,2	
	ЗБФ55-6				29,4	
	ЗБФ55-7				25,4	
	ЗБФ51-1	5,05	В-5	0,44	69,7	1,1
	ЗБФ51-2		65,3			
	ЗБФ51-3		В22,5		53,8	
	ЗБФ51-4		В20		45,2	
	ЗБФ51-5				31,1	
	ЗБФ51-6				26,9	
	ЗБФ51-7		23,1			
	ЗБФ48-1	4,75	В25	0,41	66,8	1,0
	ЗБФ48-2		55,8			
	ЗБФ48-3		В22,5		50,6	
	ЗБФ48-4		В20		42,6	
	ЗБФ48-5				29,6	
	ЗБФ48-6				25,6	
	ЗБФ48-7		В15		22,2	
	ЗБФ45-1	4,45	В25	0,39	61,8	0,97
	ЗБФ45-2		52,2			
	ЗБФ45-3		В22,5		47,6	
	ЗБФ45-4		В20		31,6	
ЗБФ45-5	27,6					
ЗБФ45-6	23,8					
ЗБФ45-7	В15		20,6			
ЗБФ43-1	4,3	В25	0,37	54,1	0,93	
ЗБФ43-2		50,3				
ЗБФ43-3		45,9				
ЗБФ43-4		В20		26,4		

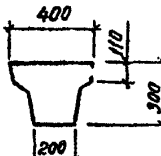
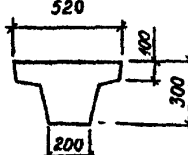
БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ
СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.415.I-2
Вып. 5,6

Лист 2

Страница 4

Продолжение

Сечение балок	Марка балки	Длина балки, м	Расход материалов			Масса, г	
			Бетон		Сталь, кг		
			Класс	Объем, м ³			
	ЗБФ43-5	4,3	В15	0,37	22,8	0,93	
	ЗБФ43-6				19,8		
	ЗБФ40-1	4,0	В25	0,35	50,5	0,87	
	ЗБФ40-2				46,9		
	ЗБФ40-3				42,7		
	ЗБФ40-4				21,5		
	ЗБФ40-5				18,7		
Балки типа 4БФ							
	4БФ60-1	5,95	В25	0,6	113,7	1,5	
	4БФ60-2				98,9		
	4БФ60-3				81,7		
	4БФ55-1	5,5	В25	0,55	106,4	1,4	
	4БФ55-2				92,4		
	4БФ55-3				87,0		
	4БФ55-4				66,4		
	4БФ51-1	5,05	В25	0,51	97,3	1,3	
	4БФ51-2				84,5		
	4БФ51-3				79,5		
	4БФ51-4				69,9		
	4БФ51-5				52,3		
	4БФ48-1	4,75	В25	0,48	91,9	1,2	
	4БФ48-2				79,5		
	4БФ48-3		В22,5		74,9		
	4БФ48-4				65,9		
	4БФ48-5				В20		44,5
	4БФ45-1	4,45	В25	0,45	82,4	1,1	
	4БФ45-2				74,8		
	4БФ45-3		В22,5		70,6		
	4БФ45-4				В20		46,4
	4БФ45-5						37,8
	4БФ43-1	4,3	В25	0,43	79,2	1,1	
	4БФ43-2				71,8		
	4БФ43-3		В22,5		67,6		
	4БФ43-4				В20		40,2
	4БФ43-5						36,2
	4БФ40-1	4,0	В25	0,4	73,8	1,0	
4БФ40-2	В22,5				67,0		
4БФ40-3			63,2				
4БФ40-4			В20		33,8		
4БФ40-5	30,4						

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ
СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.415.I-2
Вып. 5,6

Л.ст 3

Страница 5

СГЗА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фундаментные балки без предварительного напряжения продольной арматуры разработаны для стеч зданий с шагом колонн 6 м под следующие варианты стенового заполнения:

- а) стены панельные самонесущие по серии I.030.I-I/88 из легкого бетона средней плотности до 1600 кг/м³ и из ячеистого бетона средней плотности до 800 кг/м³ с кирпичным цоколем высотой до 600 мм;
 - по серии I.432.I-2I трехслойные с эффективным утеплителем;
- б) стены панельные навесные по серии I.030.I-I/88;
- в) стены самонесущие из легкогобетонных блоков по ГОСТ 19010-82 средней плотности до 1600 кг/м³;
- г) стены кирпичные, возводимые из кирпича марки 75 и 100 на растворе марка соответственно 25 и 50.

Фундаментные балки разработаны для зданий с железобетонными колоннами и фундаментами на естественном и свайном основании серий I.412.I-6 и I.411.I-I/84, запроектированными с учетом производства работ нулевого цикла до монтажа колонн с отметкой верха фундамента - 0,150 м от уровня чистого пола, а также для зданий с пониженной отметкой верха фундамента, когда фундаментные балки могут быть уложены непосредственно на верхний обрез подколоники. Фундаментные балки предназначены для применения в отапливаемых и неотапливаемых зданиях, в обычных условиях строительства и в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

М1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

Фундаментная балка без предварительного напряжения продольной арматуры ЗБФ 5I-2

ЗБФ - тип балки;

5I - номинальная длина балки в дм;

2 - порядковый номер балки по несущей способности.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 5 - Балки без предварительного напряжения продольной арматуры для стеч зданий с шагом 6 м. Указания по применению. Рабочие чертежи.

Выпуск 6 - Балки без предварительного напряжения продольной арматуры для стен зданий с шагом колонн 6 м. Изделия арматурные. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 122 форматки.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д. 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, техническое задание от 21.05.90 г.
Введены в действие ЦНИИпромзданий от 01.03.91 г. приказ от 24.08.90 № 104
Срок действия - 1996 г.

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

Инв. № 24477

Катал. № 065883

Б.А.Баханова

Г.А.Клименко проектировщик

В.В.Гранев

Зам. директора института

3.01.П-1.94 т.1