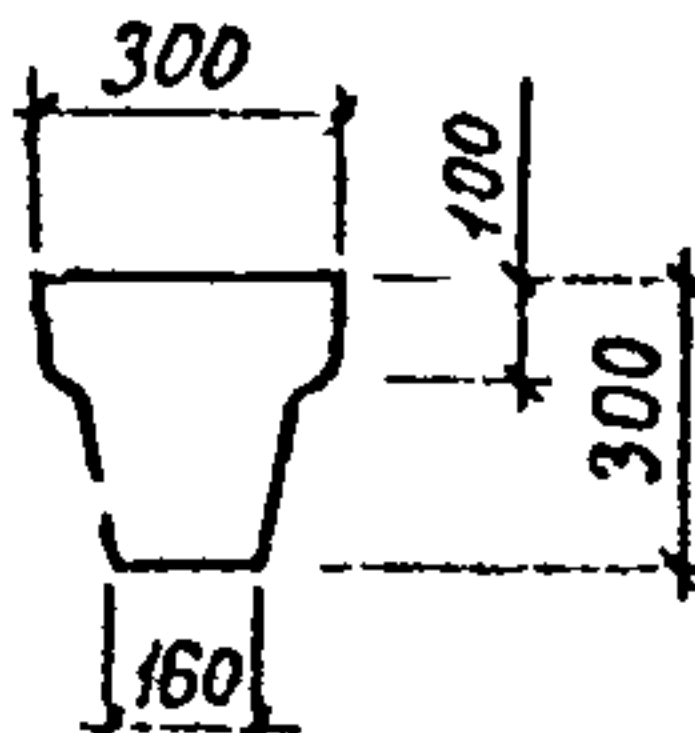
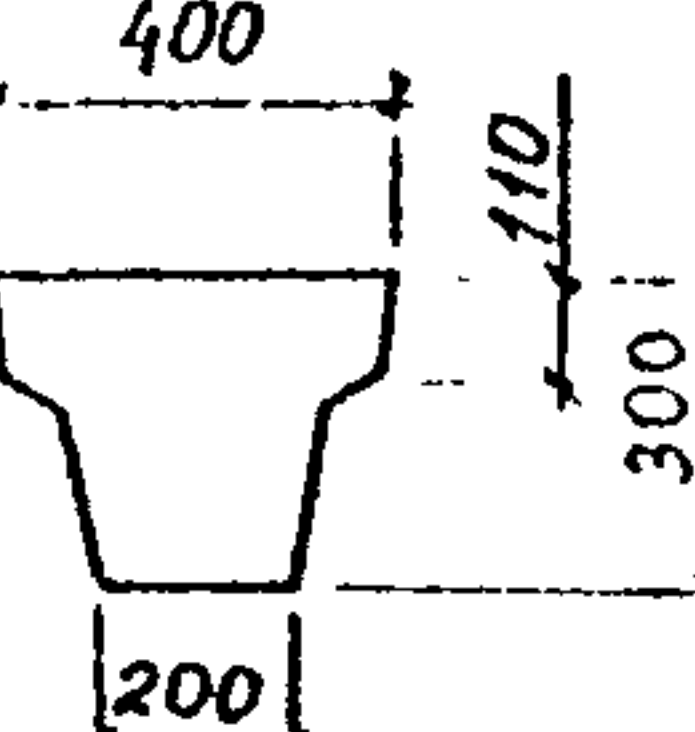
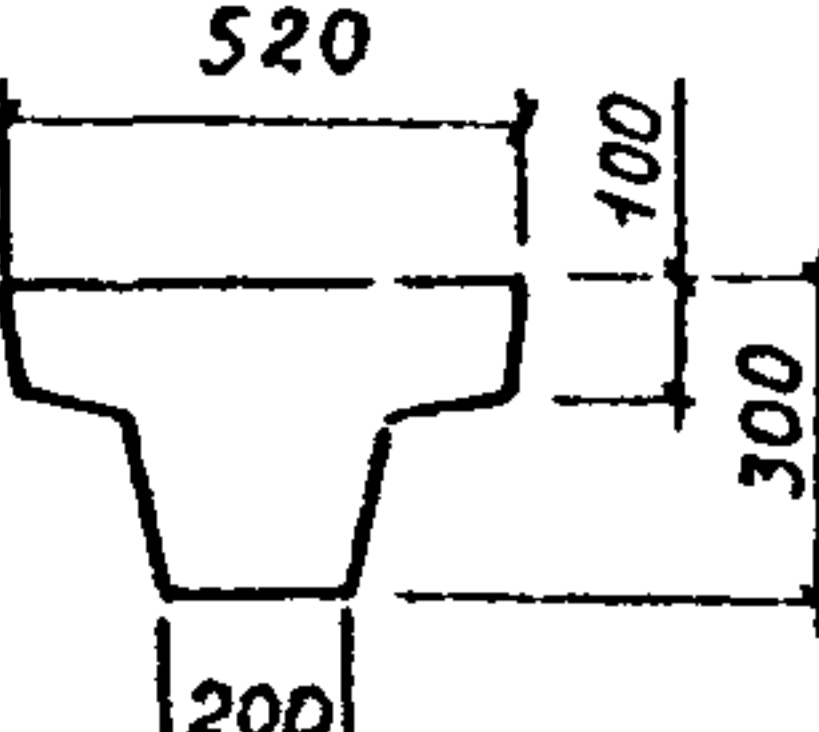


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.415.I-2 Вып. 5.6
ГП ЦПП	БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	УДК 691-422.2
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

ДИДА 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.

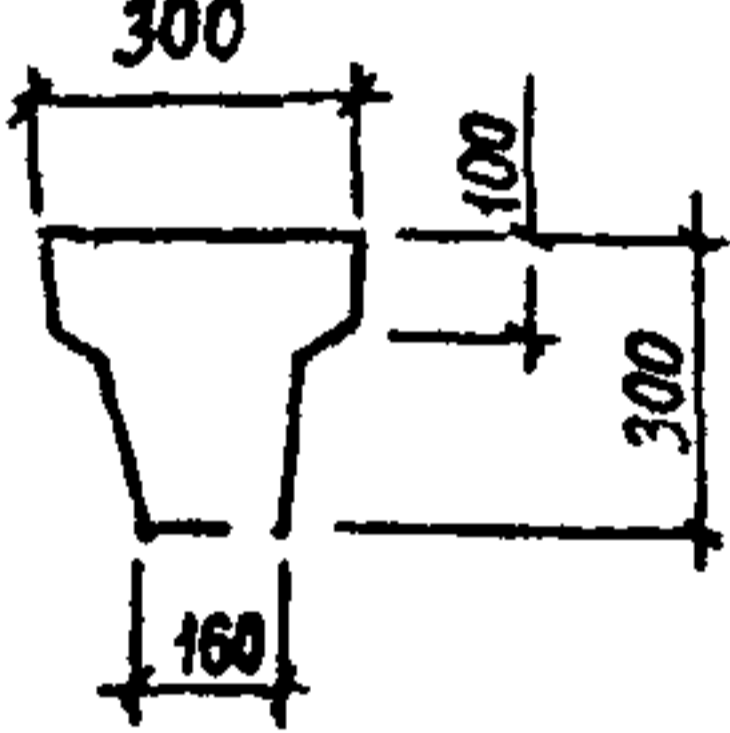
Фундаментные балки армируются плоскими и пространственными каркасами.

БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЭТАЖЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

Лист I
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА БЛОКОВ

Сечение балок	Марка балки	Длина балки, м	Расход материалов		Сталь, кг	масса, т
			Бетон			
			Класс	Объем, м ³		
Балки типа 2БФ						
	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		B15		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		B15		21,6	
	2БФ51-6				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		B15		20,8	
	2БФ48-6				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	B15		19,5			
2БФ45-6			16,7			
2БФ43-1	4,3	B20	0,29	43,0	0,72	
2БФ43-2						35,6
2БФ43-3						29,5
2БФ43-4		B15		21,9		
2БФ43-5						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		B15		17,9		
2БФ40-5						15,3

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

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

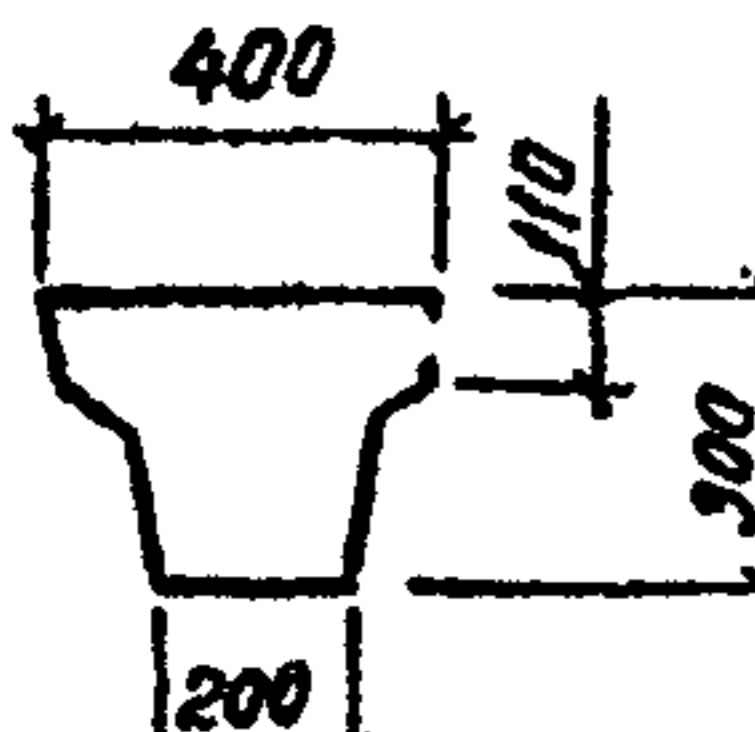
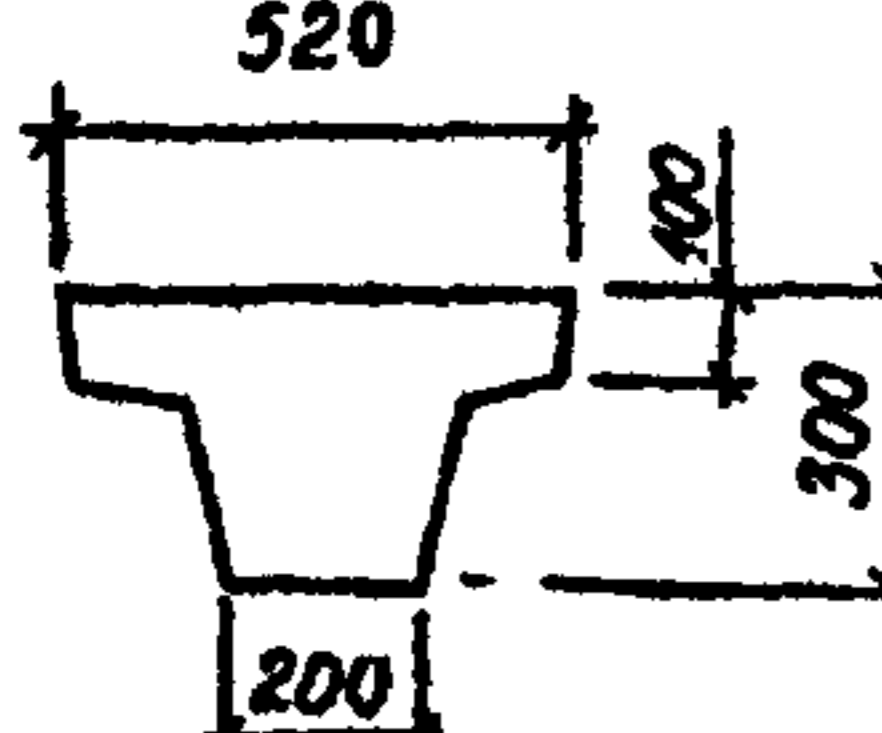
Лист 2
Страница 3

Продолжение

Сечение балок	Марка балки	Длина балки, м	Расход материалов			Масса, т
			Бетон		Сталь, кг	
			Класо	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				76,3	
	ЗБФ60-5				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				58,6	
	ЗБФ55-5				49,2	
	ЗБФ55-6				29,4	
	ЗБФ55-7				25,4	
	ЗБФ51-1	5,05	В25	0,44	69,7	1,1
	ЗБФ51-2				65,3	
	ЗБФ51-3				53,8	
	ЗБФ51-4				45,2	
	ЗБФ51-5				31,1	
	ЗБФ51-6				26,9	
	ЗБФ51-7				23,1	
	ЗБФ48-1	4,75	В25	0,41	65,8	1,0
	ЗБФ48-2				55,8	
	ЗБФ48-3				50,6	
	ЗБФ48-4				42,6	
	ЗБФ48-5				29,6	
	ЗБФ48-6				25,6	
	ЗБФ48-7				22,2	
ЗБФ45-1	4,45	В25	0,39	61,8	0,97	
ЗБФ45-2				52,2		
ЗБФ45-3				47,6		
ЗБФ45-4				31,6		
ЗБФ45-5				27,6		
ЗБФ45-6				23,8		
ЗБФ45-7				20,6		
ЗБФ43-1	4,3	В25	0,37	54,1	0,93	
ЗБФ43-2				50,3		
ЗБФ43-3				45,9		
ЗБФ43-4				26,4		

<p>БАЛКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.415.1-2 Вып. 5,6</p>	<p>Лист 2 Страница 4</p>
--	--	------------------------------

Продолжение

Сечение балок	Марка балки	Длина балки, м	Расход материалов			Масса, г
			Бетон		Сталь, кг	
			Класс	Объем, м ³		
	3БФ43-5	4,3	В15	0,37	22,8	0,93
	3БФ43-6				19,8	
	3БФ40-1	4,0	В25	0,35	50,5	0,87
	3БФ40-2				46,9	
	3БФ40-3				42,7	
	3БФ40-4				21,5	
	3БФ40-5				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				74,9	
	4БФ48-4				65,9	
	4БФ48-5				44,5	
	4БФ45-1	4,45	В25	0,45	82,4	1,1
	4БФ45-2				74,8	
	4БФ45-3				70,6	
	4БФ45-4				46,4	
	4БФ45-5				37,8	
	4БФ43-1	4,3	В25	0,43	79,2	1,1
	4БФ43-2				71,8	
	4БФ43-3				67,6	
	4БФ43-4				40,2	
	4БФ43-5				36,2	
	4БФ40-1	4,0	В25	0,4	73,8	1,0
4БФ40-2	67,0					
4БФ40-3	63,2					
4БФ40-4	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
---	---	----------------------

СОСТАВ 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-1/88 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-1/88;
- в) стены самонесущие из легкогобетонных блоков по ГОСТ 13010-82 средней плотности до 1600 кг/м³;
- г) стены кирпичные, возводимые из кирпича марки 75 и 100 на растворе марки 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-1/84, 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 подколонника. Фундаментные балки предназначены для применения в отапливаемых и неотапливаемых зданиях, в обычных условиях строительства и в районах сейсмичности 7,8 и 9 баллов.

М1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С 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 стен 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, 127238, 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 с 01.03.91 г. приказ от 21.08.90 № 104
Срок действия - 1996 г.

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

Инв. № 24477

Катал. № 065683

Б.А.Бажанов

Гл. инженер проекта

В.В.Гранев

Зам. директора института

3.01.П-1.94 т.1