

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.415—1

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ
ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ДОПОЛНЕНИЕ
К ВЫПУСКУ I

ВЕДОМОСТИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

В.И. В.И. КОРОЛЕВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ТЕМЫ

В.А. В.А. РЯБОВА

ОДОБРЕНО :

ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И

ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ

РАБОТ ГОССТРОЯ СССР ПИСЬМО № 2/3-411

ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1982 ГОДА

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ИЗДЕЛИЯ	РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, КГ											ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				Итого ПРИВЕ- ДЕННОЙ К КЛАС- СУ А-І
		ПО КЛАССАМ											КАТАНКА	МЕЛКО- СОРТНАЯ	СРЕДНЕ- СОРТНАЯ	КРУПНО- СОРТНАЯ	
		А-І Гост 5781-61*			А-ІІ Гост 5781-61*			КОД					КОД				
		093004			093004			093004			093004			093400	093300	093200	
ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ K _{отх} = 1,01	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-І (K _{Р-І} = 1,0)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ K _{отх} = 1,01	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-І (K _{Р-І} = 1,43)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ K _{отх} =	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-І (K _{Р-І} =)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ K _{отх} =	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-І (K _{Р-І} =)	φ от 6 до 9	φ от 10 до 18	φ от 20 до 30	φ от 32 до 250		
ФБ6-1	5824210050	8,6	8,7	8,7	36,4	36,8	52,6					8,7	7,3	29,5		61,3	
ФБ6-2	5824210051	14,2	14,3	14,3	15,8	16,0	22,8					8,1	22,2			37,1	
ФБ6-3	5824210052	13,6	13,7	13,7	14,8	15,0	21,4					7,9	20,8			35,1	
ФБ6-4	5824210053	12,9	13,0	13,0	10,6	10,7	15,3					7,6	16,1			28,3	
ФБ6-5	5824210054	12,4	12,5	12,5	10,4	10,5	15,0					7,1	15,9			27,5	
ФБ6-6	5824210055	21,6	21,8	21,8	29,2	29,5	42,2					14,5	7,3	29,5		64,0	
ФБ6-7	5824210056	19,4	19,6	19,6	20,0	20,2	28,9					13,3	26,5			48,5	
ФБ6-8	5824210057	18,6	18,8	18,8	18,8	19,0	27,2					12,9	24,9			46,0	
ФБ6-9	5824210058	17,9	18,1	18,1	13,8	13,9	19,9					12,6	19,4			38,0	
ФБ6-10	5824210059	17,0	17,2	17,2	13,6	13,7	19,6					11,7	19,2			36,8	
ФБ6-11	5824210060	25,6	25,9	25,9	57,4	58,0	82,9					18,6	7,3	58,0		108,8	
ФБ6-12	5824210061	23,2	23,4	23,4	24,8	25,1	35,9					17,2	6,3	25,0		59,3	
ФБ6-13	5824210062	22,4	22,6	22,6	18,8	19,0	27,2					16,8	24,8			49,8	
ФБ6-14	5824210063	16,7	16,9	16,9	14,0	14,1	20,2					11,4	19,6			37,1	
ФБ6-15	5824210064	16,2	16,4	16,4	13,6	13,7	19,6					10,9	19,2			36,0	
ФБ6-16	5824210065	19,8	2,0	20,0	46,4	46,8	66,9					12,7	54,1			86,9	
ФБ6-17	5824210066	18,0	18,1	18,1	15,8	16,0	22,9					11,9	22,2			41,0	
ФБ6-18	5824210067	12,6	12,7	12,7	83,6	84,4	120,7					5,5	27,6	64,0		133,4	
ФБ6-19	5824210068	11,4	11,5	11,5	42,0	42,4	60,7					17,4	6,2	30,3		72,2	
ФБ6-20	5824210069	10,8	10,9	10,9	34,8	35,2	50,3					16,8	5,9	23,4		61,2	
ФБ6-21	5824210070	21,7	21,9	21,9	21,8	22,0	31,5					16,5	5,4	22,0		53,4	
ФБ6-22	5824210071	20,8	21,0	21,0	21,2	21,4	30,6					15,6	5,4	21,4		51,6	

1. При распределении по сортам учитывать K_{отх} (коэффициент отхода) по табл. 1 му.
2. K_{отх} (коэффициент отхода) и K_{Р-І} (коэффициент приведения расхода арматурной стали к классу А-І) принимать по табл. 2 му.
3. Коды изделий принимать по общесоюзному классификатору „Промышленная и с/х продукция“ (см пояснительную записку)
4. Проволоку и канаты по сортам не распределяют, их расход вносят непосредственно в VM

Нач Бота	Вышкварка	ММ/С
Норм. контр	Шанскава	ММ/С
Линж пр	Переуадов	ММ/С
Инженер	Сучкова	СМ/С

Дополнение к выпуску 1
Ведомость расхода
арматурной стали

1.415-1-PM1

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
Госстрой СССР ПРОМСТРОЙПРОЕКТ МОСКВА		

РАСХОД АРМАТУРНОЙ СТАЛИ, КГ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ИЗДЕЛИЯ	ПО КЛАССАМ											ПО УКРУПНЕННОМУ СОРТАМЕНТУ				Итого ПРИВЕ- ДЕННОЙ к клас- су А-I
		А-I Гост 5781-61*			А-III Гост 5781-61*			А-II Гост 5781-61*			В-I Гост 6127-53		КАТАНКА	МЕЛКО- СОРТНАЯ	СРЕДНЕ- СОРТНАЯ	КРУПНО- СОРТНАЯ	
		КОД											КОД				
		093004			093004			093004			093004		093400	093300	093200	093100	
ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ КОТХ=1,01	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-I (K _{А-I} =1,0)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ КОТХ=1,01	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-I (K _{А-I} =1,43)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ КОТХ=1,01	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-I (K _{А-I} =1,21)	ПО СЕРИИ	С УЧЕТОМ КОТХ=1,02	ПРИВЕДЕН- НОЙ К А-I (K _{А-I} =1,39)	φ от 6 до 9	φ от 10 до 18	φ от 20 до 30	φ от 32 до 250		
ФБ6-23	5824210072	19,6	19,8	19,8	18,6	18,8	26,9					12,5	26,1		46,7		
ФБ6-24	5824210073	18,0	18,2	18,2	12,2	12,3	17,6					11,9	18,6		35,8		
ФБ6-25	5824210074	17,4	17,6	17,6	8,4	8,5	12,2					11,7	14,3		29,8		
ФБ6-26	5824210075	16,7	16,8	16,9	7,8	7,9	11,3					11,4	13,3		28,2		
ФБ6-27	5824210076	16,2	16,4	16,4	7,6	7,7	11,0					10,9	13,1		27,4		
ФБ6-28	5824210077	37,0	37,4	37,4	70,8	71,5	102,2					26,5	38,2	44,2	139,6		
ФБ6-29	5824210078	12,5	12,6	12,6	42,0	42,4	60,6					18,5	6,2	30,3	73,2		
ФБ6-30	5824210079	23,5	23,7	23,7	23,2	23,4	33,5					17,8	5,9	23,4	57,2		
ФБ6-31	5824210080	22,7	22,9	22,9	21,8	22,0	31,5					17,5	5,4	22,0	54,4		
ФБ6-32	5824210081	21,9	22,1	22,1	21,2	21,4	30,6					16,7	5,4	21,4	52,7		
ФБ6-33	5824210082	13,8	13,9	13,9	65,0	65,7	94,0					19,8	30,3	29,5	107,9		
ФБ6-34	5824210083	24,3	24,5	24,5	24,6	24,8	35,5					18,3	6,2	24,8	60,0		
ФБ6-35	5824210084	47,8	48,3	48,3	78,0	78,8	112,7					6,8	76,1	44,2	161,0		
ФБ6-36	5824210085	12,5	12,6	12,6	62,4	63,0	90,1					6,4	44,4	24,8	102,7		
ФБ6-37	5824210086	12,1	12,2	12,2	51,2	51,7	73,9					6,3	57,6		86,1		
ФБ6-38	5824210087	29,1	29,4	29,4	26,2	26,5	37,9					6,2	23,2	26,5	67,3		
ФБ6-39	5824210088	27,9	28,2	28,2	25,6	25,9	37,0					6,2	22,0	25,9	65,2		
ФБ6-40	5824210089	4,6	4,6	4,6				7,2	7,3	8,8	4,2	4,3	6,0	4,6	7,3	19,4	
ФБ6-41	5824210090	10,4	10,5	10,5				6,2	6,2	7,5	3,8	3,9	5,4	4,0	12,7	23,4	
ФБ6-42	5824210091	10,2	10,3	10,3				5,8	5,8	7,0	3,8	3,9	5,4	3,8	12,3	22,4	
ФБ6-43	5824210092	9,8	9,9	9,9				5,4	5,5	6,7	3,6	3,7	5,1	3,4	11,9	21,7	
ФБ6-44	5824210093	9,8	9,9	9,9	5,4	5,4	6,6	3,4	3,5	4,2			3,4	11,9		20,7	

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Код ИЗДЕЛИЯ	БЕТОН			ЦЕМЕНТ						ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ						
		МАРКА по ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	РАСХОД, м ³			МАРКА (ТАБЛ 3 и 4 МУ) Код	К _д (ТАБЛ 3 и 4 МУ)	РАСХОД, Т				НАИМЕНОВАНИЕ, КОД, РАСХОД, м ³					
			ТЯЖЕЛЫЙ	ЛЕГКИЙ	ЯЧЕЙСТЫЙ			КОЛ.	С УЧЕТОМ К _{отх} =1.006 (п.1.5 МУ)	КОЭФФ. ПРИВЕДЕНИЯ К ЦЕМ.М400 (п.3.2 МУ)	ИТОГО ПРИВЕДЕННЫЙ К М400	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПОРИСТЫЕ ЗАПОЛН.	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ		
ФББ-13	5824210062	200	0,57		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,17	0,17	1,0	0,17		0,46		0,34			
ФББ-14	5824210063	300	0,53		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,21	0,21	1,0	0,21		0,42		0,32			
ФББ-15	5824210064	300	0,51		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,20	0,2	1,0	0,2		0,41		0,31			
ФББ-16	5824210065	200	0,71		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,21	0,21	1,0	0,21		0,57		0,43			
ФББ-17	5824210066	300	0,6		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,24	0,24	1,0	0,24		0,48		0,36			
ФББ-18	5824210067	300	0,71		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,28	0,28	1,0	0,28		0,57		0,43			
ФББ-19	5824210068	300	0,60		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,24	0,24	1,0	0,24		0,48		0,36			
ФББ-20	5824210069	300	0,57		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,23	0,23	1,0	0,23		0,46		0,34			
ФББ-21	5824210070	300	0,53		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,21	0,21	1,0	0,21		0,42		0,32			
ФББ-22	5824210071	300	0,51		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,2	0,2	1,0	0,2		0,41		0,31			
ФББ-23	5824210072	200	0,71		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,21	0,21	1,0	0,21		0,57		0,43			
ФББ-24	5824210073	200	0,6		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,18	0,18	1,0	0,18		0,48		0,36			

*) Коэффициент K_{ин} ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛ. 22 МУ.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ИЗДЕЛИЯ	БЕТОН				ЦЕМЕНТ						ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ				
		МАРКА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	РАСХОД, м ³			МАРКА (ТАБЛ 3 И 4 МУ) КОД	Кд (ТАБЛ 3 И 4 МУ)	КОЛ	С УЧЕТОМ КОТХ=1,006 (п 15 МУ)	КОЭФФ ПРИВЕДЕ- НИЯ К ЦЕМ М400 (п 3.2 МУ)	ИТОГО ПРИВЕ- ДЕННЫЙ К М 400	НАИМЕНОВАНИЕ, КОД, РАСХОД, м ³				
			ТЯЖЕЛЫЙ	ЛЕГКИЙ	ЯЧЕНСТЫЙ							ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПОРИСТЫЕ ЗАПОЛН	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ	
ФББ-25	5824210074	200	0,57		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,17	0,17	1,0	0,17		0,46		0,34		
ФББ-26	5824210075	200	0,53		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,16	0,16	1,0	0,16		0,42		0,32		
ФББ-27	5824210076	200	0,51		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,15	0,15	1,0	0,15		0,41		0,31		
ФББ-28	5824210077	300	0,89		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,36	0,36	1,0	0,36		0,71		0,53		
ФББ-29	5824210078	300	0,75		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,3	0,3	1,0	0,3		0,6		0,45		
ФББ-30	5824210079	300	0,71		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,28	0,28	1,0	0,28		0,57		0,43		
ФББ-31	5824210080	200	0,66		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,20	0,20	1,0	0,20		0,53		0,40		
ФББ-32	5824210081	200	0,64		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,19	0,19	1,0	0,19		0,51		0,38		
ФББ-33	5824210082	200	0,89		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,27	0,27	1,0	0,27		0,71		0,53		
ФББ-34	5824210083	200	0,75		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,23	0,23	1,0	0,23		0,6		0,45		
ФББ-35	5824210084	300	0,89		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,36	0,36	1,0	0,36		0,71		0,53		
ФББ-36	5824210085	300	0,75		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,3	0,3	1,0	0,3		0,60		0,45		

*) Коэффициент $K_{ин}$ принимать по табл. 22 МУ

1.415-1 - РМ3

Лист

3

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ИЗДЕЛИЯ	БЕТОН				ЦЕМЕНТ						ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ					
		МАРКА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	РАСХОД, м ³			МАРКА (ТАБЛ. 3 И 4 МУ) КОД	К _д (ТАБЛ. 3 И 4 МУ)	РАСХОД, Т				НАИМЕНОВАНИЕ, КОД, РАСХОД, м ³					
			ТЯЖЕЛЫЙ	ЛЕГКИЙ	ЯЧЕИСТЫЙ			КОЛ.	С УЧЕТОМ КОЭФ.=1,006 (п. 1.5 МУ)	КОЭФФ. ПРИВЕДЕ- НИЯ К ЦЕМ. М400 (п. 3.2 МУ)	ИТОГО ПРИВЕ- ДЕННЫЙ К М 400	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПОРИСТЫЕ ЗАПОЛН	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ		
												571120	571110	571200	571140		
ФББ-37	5824210086	300	0,71		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,28	0,28	1,0	0,28			0,57		0,43		
ФББ-38	5824210087	300	0,66		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,26	0,26	1,0	0,26			0,53		0,40		
ФББ-39	5824210088	300	0,64		$\frac{400}{573112}$	0,4	0,26	0,26	1,0	0,26			0,51		0,38		
ФББ-40	5824210089	200	0,32		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,1	0,1	1,0	0,1			0,26		0,19		
ФББ-41	5824210090	200	0,27		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,08	0,08	1,0	0,08			0,22		0,16		
ФББ-42	5824210091	200	0,26		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,08	0,08	1,0	0,08			0,21		0,16		
ФББ-43	5824210092	200	0,24		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,07	0,07	1,0	0,07			0,19		0,14		
ФББ-44	5824210093	200	0,23		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,07	0,07	1,0	0,07			0,18		0,14		
ФББ-45	5824210094	200	0,41		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,12	0,12	1,0	0,12			0,33		0,25		
ФББ-46	5824210095	200	0,35		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,11	0,11	1,0	0,11			0,28		0,21		
ФББ-47	5824210096	200	0,33		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,10	0,1	1,0	0,1			0,26		0,20		
ФББ-48	5824210097	200	0,31		$\frac{400}{573112}$	0,3	0,09	0,09	1,0	0,09			0,25		0,19		

*) Коэффициент $K_{ин}$ принимать по табл. 22 му.

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ИЗДЕЛИЯ	БЕТОН				ЦЕМЕНТ						ИНЕРТНЫЕ ЗАПОЛНИТЕЛИ									
		МАРКА ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ	РАСХОД, м ³			МАРКА (ТАБЛ. 3 И 4 МУ) КОД	К _д (ТАБЛ. 3 И 4 МУ)	РАСХОД, Т				НАИМЕНОВАНИЕ, КОД, РАСХОД, м ³									
			ТЯЖЕЛЫЙ	ЛЕГКИЙ	ЯЧЕЙСТЫЙ			КОЛ.	С УЧЕТОМ К _{отх} =1,006 (п. 1.5 МУ)	КОЭФФ. ПРИВЕДЕНИЯ К ЦЕМ. М 400 (п. 3.2 МУ)	ИТОГО ПРИВЕДЕННЫЙ К М 400	ГРАВИЙ	ЩЕБЕНЬ	ПОРИСТЫЕ ЗАПОЛН	ПЕСОК ЕСТЕСТВЕННЫЙ						
ФББ-49	5824210098	200	0,3		400 573112	0,3	0,09	0,09	1,0	0,09		К* _{ин} = 0,8	К* _{ин} = 0,9	ДЛЯ ТЯЖЕЛ. БЕТОНА К* _{ин} = 0,6	ДЛЯ ЯЧЕЙСТ. БЕТОНА К* _{ин} = 0,25						

*) Коэффициент К_{ин} принимать по табл. 22 му.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №