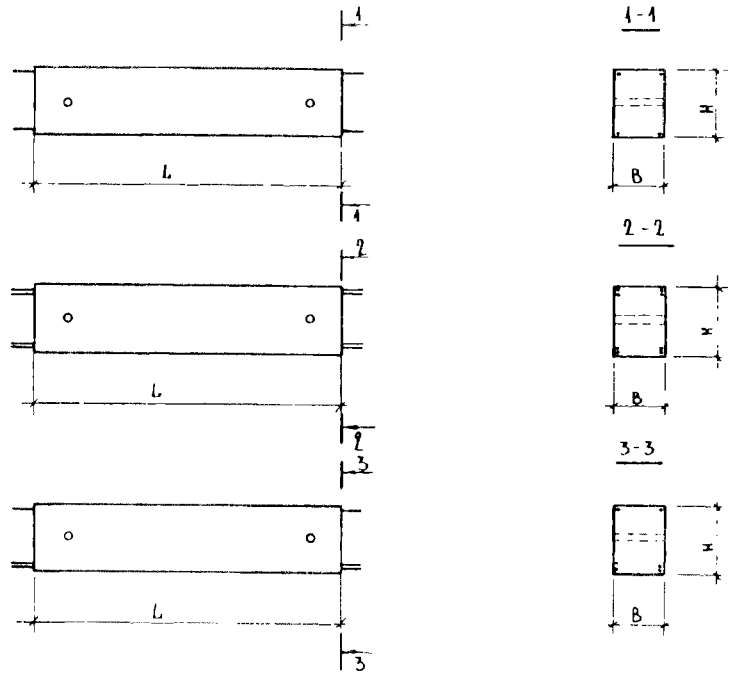
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.110 1-1п выпуск 2
ЦИТП	ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ, СТРОЯЩИХСЯ НА ПЛОЩАДКАХ С ПУЧИНИСТЫМИ ГРУНТАМИ	УДК 624.153.5.012.45
МАЙ 1990		На 4 листах На 8 страницах Страница I

Рис.I

Рис.2

Рис.3



DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фундаментные балки изготавливаются из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15.

Морозостойкость и водонепроницаемость бетона должна назначаться в проекте в зависимости от режима эксплуатации конструкций и климатических условий района строительства согласно СНиП 2.03.01-84.

Арматура - стержневая арматурная сталь класса А-Ш диаметром 6...25 мм по ГОСТ 5781-82* и арматурная проволока класса ВрI диаметром 5 мм по ГОСТ 6727-80*.

Фундаментные балки рассчитаны на определенные внутренние усилия, параметры которых заложены в маркировке изделий.

НОМЕНКЛАТУРА ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	B	H	Бетона, м3	Стали, кг натуральной	Стали, кг приведенной к стали класса А-I	
БФ24.2,5.4,5-2Т	I	2380	250	450	0,27	II,70	I6,75	720
БФ24.2,5.4,5-4Т						I8,06	25,85	
БФ24.2,5.4,5-6Т						26,5I	37,93	
БФ24.2,5.4,5-8Т						3I,52	45,I0	
БФ27.2,5.4,5-2Т	I	2680	250	450	0,30	I3,08	I8,7I	8I0
БФ27.2,5.4,5-4Т						20,I5	28,83	
БФ27.2,5.4,5-6Т						29,54	42,27	
БФ27.2,5.4,5-8Т						35,I2	50,24	
БФ30.2,5.4,5-2Т	I	2980	250	450	0,34	I4,46	20,70	900
БФ30.2,5.4,5-4Т						22,23	3I,82	
БФ30.2,5.4,5-6Т						32,57	46,60	
БФ30.2,5.4,5-8Т						38,7I	52,78	
БФ33.2,5.4,5-2Т	I	3280	250	450	0,37	I5,83	22,67	I000
БФ33.2,5.4,5-4Т						24,32	34,78	
БФ33.2,5.4,5-6Т						35,6I	50,95	
БФ33.2,5.4,5-8Т						42,3I	60,53	
БФ39.2,5.4,5-2Т	I	3880	250	450	0,44	I8,58	26,6I	I200
БФ39.2,5.4,5-4Т						28,50	40,79	
БФ39.2,5.4,5-6Т						4I,68	59,63	
БФ39.2,5.4,5-8Т						49,50	70,82	
БФ45.2,5.4,5-2Т	I	4480	250	450	0,50	2I,34	30,55	I400
БФ45.2,5.4,5-4Т						32,68	46,77	
БФ45.2,5.4,5-6Т						47,74	68,3I	
БФ45.2,5.4,5-8Т						56,69	8I,I0	
БФ45.2,5.4,5-2Т	I	4780	250	450	0,54	22,7I	32,52	I450
БФ45.2,5.4,5-4Т						34,76	49,75	
БФ45.2,5.4,5-6Т						50,78	72,65	
БФ45.2,5.4,5-8Т						60,28	86,25	
БФ24.2,5.4,5-I0Т	2	2380	250	450	0,27	38,92	55,68	7I5
БФ24.2,5.4,5-I2Т						47,93	68,56	
БФ24.2,5.4,5-I4Т						57,96	82,90	
БФ24.2,5.4,5-I6Т						69,36	93,82	
БФ27.2,5.4,5-I0Т	2	2680	250	450	0,30	43,34	62,00	805
БФ27.2,5.4,5-I2Т						53,36	76,33	
БФ27.2,5.4,5-I4Т						64,52	92,28	
БФ27.2,5.4,5-I6Т						77,I8	I09,98	
БФ30.2,5.4,5-I0Т	2	2980	250	450	0,34	47,77	68,33	900
БФ30.2,5.4,5-I2Т						58,78	84,09	
БФ30.2,5.4,5-I4Т						7I,06	I0I,65	
БФ30.2,5.4,5-I6Т						85,02	I2I,I5	
БФ33.2,5.4,5-I0Т	2	3280	250	450	0,37	52,I9	74,66	990
БФ33.2,5.4,5-I2Т						64,22	9I,95	
БФ33.2,5.4,5-I4Т						77,62	III,02	
БФ33.2,5.4,5-I6Т						86,59	I23,34	

НОМЕНКЛАТУРА ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	B	H	Бетона, м3	Стали, кг натуральной	Стали, кг приведенной к стали класса AI	
БФ39.2,5.4,5-10Т	2	3880	250	450	0,44	61,04	87,31	1175
БФ39.2,5.4,5-12Т						75,08	107,40	
БФ39.2,5.4,5-14Т						90,73	129,78	
БФ39.2,5.4,5-16Т						108,52	154,61	
БФ45.2,5.4,5-10Т	2	4480	250	450	0,50	69,88	99,97	1355
БФ45.2,5.4,5-12Т						85,94	122,93	
БФ45.2,5.4,5-14Т						103,84	148,53	
БФ45.2,5.4,5-16Т						124,18	176,91	
БФ48.2,5.4,5-10Т	2	4780	250	450	0,54	74,30	106,30	1445
БФ48.2,5.4,5-12Т						91,38	130,71	
БФ48.2,5.4,5-14Т						110,39	157,90	
БФ48.2,5.4,5-16Т						132,02	188,09	
БФ24.3,0.4,5-2Т	I	2380	300	450	0,32	11,81	16,92	860
БФ24.3,0.4,5-4Т						18,17	26,01	
БФ24.3,0.4,5-6Т						26,62	38,09	
БФ24.3,0.4,5-8Т						31,64	45,27	
БФ27.3,0.4,5-2Т	I	2680	300	450	0,36	13,20	18,90	970
БФ27.3,0.4,5-4Т						20,27	29,02	
БФ27.3,0.4,5-6Т						29,67	42,45	
БФ27.3,0.4,5-8Т						35,25	50,43	
БФ30.3,0.4,5-2Т	I	2980	300	450	0,40	14,60	20,90	1080
БФ30.3,0.4,5-4Т						22,38	32,03	
БФ30.3,0.4,5-6Т						32,71	46,81	
БФ30.3,0.4,5-8Т						38,85	55,59	
БФ33.3,0.4,5-2Т	I	3280	300	450	0,45	15,99	22,90	1225
БФ33.3,0.4,5-4Т						24,48	35,04	
БФ33.3,0.4,5-6Т						35,76	51,18	
БФ33.3,0.4,5-8Т						42,46	60,76	
БФ39.3,0.4,5-2Т	I	3880	300	450	0,52	18,77	26,88	1410
БФ39.3,0.4,5-4Т						28,68	41,06	
БФ39.3,0.4,5-6Т						41,86	59,90	
БФ39.3,0.4,5-8Т						49,68	71,09	
БФ45.3,0.4,5-2Т	I	4480	300	450	0,60	21,54	30,86	1630
БФ45.3,0.4,5-4Т						32,89	47,08	
БФ45.3,0.4,5-6Т						47,95	68,62	
БФ45.3,0.4,5-8Т						56,90	81,41	
БФ48.3,0.4,5-2Т	I	4780	300	450	0,64	22,94	32,85	1740
БФ48.3,0.4,5-4Т						34,99	50,08	
БФ48.3,0.4,5-6Т						51,00	72,98	
БФ48.3,0.4,5-8Т						60,51	86,58	
БФ24.3,0.4,5-10Т	2	2380	300	450	0,32	39,03	55,84	860
БФ27.3,0.4,5-10Т	2	2680	300	450	0,36	43,34	62,00	970
БФ30.3,0.4,5-10Т	2	2980	300	450	0,40	47,91	68,54	1080
БФ33.3,0.4,5-10Т	2	3280	300	450	0,45	52,34	74,89	1225

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ, СТРОЯЩИХСЯ НА ПЛОЩАДКАХ С ПУЧИНИСТЫМИ ГРУНТАМИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер.I.110.I-1п выпуск 2	Лист 2 Страница 4

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	B	H	Бетона м3	Стали, кг натуральной	Стали, кг приведенной к стали класса А-I	
БФ39.3,0.4,5-10Т	I	3880	300	450	0,52	61,22	87,58	1410
БФ39.3,0.4,5-12Т	2					46,05	65,90	
БФ39.3,0.4,5-14Т						53,88	77,08	
БФ39.3,0.4,5-16Т						63,96	91,14	
БФ39.3,0.4,5-18Т						84,46	120,18	
БФ45.3,0.4,5-10Т	I	4480	300	450	0,60	70,09	100,28	1630
БФ45.3,0-4,5-12Т	2					52,64	75,32	
БФ45.3,0.4,5-14Т						61,59	88,12	
БФ45.3,0.4,5-16Т						71,82	102,33	
БФ45.3,0.4,5-18Т						94,70	134,74	
БФ48.3,0.4,5-10Т	I	4780	300	450	0,64	74,53	106,62	1740
БФ48.3,0.4,5-12Т	2					55,84	79,91	
БФ48.3,0.4,5-14Т						65,35	93,50	
БФ48.3,0.4,5-16Т						76,23	108,61	
БФ48.3,0.4,5-18Т						100,33	142,74	
БФ24.3,5.4,5-2Т	I	2380	350	450	0,37	11,94	17,10	1005
БФ24.3,5.4,5-4Т						18,30	26,20	
БФ24.3,5.4,5-6Т						26,75	32,28	
БФ24.3,5.4,5-8Т						31,76	45,45	
БФ27.3,5.4,5-2Т	I	2680	350	450	0,42	13,35	19,12	1135
БФ27.3,5.4,5-4Т						20,42	29,23	
БФ27.3,5.4,5-6Т						29,82	42,66	
БФ27.3,5.4,5-8Т						35,39	50,64	
БФ30.3,5.4,5-2Т	I	2980	350	450	0,47	14,76	21,14	1260
БФ30.3,5.4,5-4Т						22,53	32,27	
БФ30.3,5.4,5-6Т						32,87	47,04	
БФ30.3,5.4,5-8Т						39,01	55,83	
БФ33.3,5.4,5-2Т	I	3280	350	450	0,51	16,16	23,15	1390
БФ33.3,5.4,5-4Т						24,65	35,30	
БФ33.3,5.4,5-6Т						35,94	51,43	
БФ33.3,5.4,5-8Т						42,64	61,01	
БФ39.3,5.4,5-2Т	I	3880	350	450	0,61	18,97	27,18	1645
БФ39.3,5.4,5-4Т						28,89	41,36	
БФ39.3,5.4,5-6Т						42,07	60,20	
БФ39.3,5.4,5-8Т						49,89	71,39	
БФ45.3,5.4,5-2Т	I	4480	350	450	0,70	21,73	31,21	1900
БФ45.3,5.4,5-4Т						33,13	47,43	
БФ45.3,5.4,5-6Т						48,19	68,97	
БФ45.3,5.4,5-8Т						57,14	81,76	
БФ48.3,5.4,5-2Т	I	4780	350	450	0,75	23,19	33,22	2030
БФ48.3,5.4,5-4Т						35,24	50,46	
БФ48.3,5.4,5-6Т						51,26	73,36	
БФ48.3,5.4,5-8Т						60,76	86,95	

Железобетонные изделия мелкозаглубленных фундаментов малоэтажных жилых домов, строящихся на площадках с пучинистыми грунтами	Строительные конструкции и изделия Сер.1.110.1-1с выпуск 2	Лист 3 Страница 5

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	B	H	Бетона м3	Стали, кг натуральной	Стали, кг приведенной к стали класса А-I	
БФ24.3,5.4,5-10Т	2	2380	350	450	0,37	39,16	55,67	1005
БФ27.3,5.4,5-10Т	2	2680	350	450	0,42	43,61	62,40	1135
БФ30.3,5.4,5-10Т	2	2980	350	450	0,47	42,37	68,38	1260
Б233.3,5.4,5-10Т	2	3280	350	450	0,51	52,52	75,14	1390
Б239.3,5.4,5-10Т	2					61,42	87,89	
Б239.3,5.4,5-12Т						46,26	66,20	
Б239.3,5.4,5-14Т	3	3880	350	450	0,61	54,08	77,39	1645
Б239.3,5.4,5-16Т						64,21	91,43	
Б239.3,5.4,5-18Т						64,21	91,43	
Б245.3,5.4,5-10Т	2					70,33	100,63	
Б245.3,5.4,5-12Т						52,68	75,68	
Б245.3,5.4,5-14Т	3	4480	350	450	0,70	61,83	87,47	1900
Б245.3,5.4,5-16Т						72,14	102,67	
Б245.3,5.4,5-18Т						72,11	102,67	
Б248.3,5.4,5-10Т	2					74,78	107,00	
Б248.3,5.4,5-12Т						56,10	80,28	
Б248.3,5.4,5-14Т	3	4780	350	450	0,75	65,61	93,88	2030
Б248.3,5.4,5-16Т						76,53	108,97	
Б248.3,5.4,5-18Т						76,53	108,97	
Б224.4,0.4,5-2Т						12,05	17,25	
Б224.4,0.4,5-4Т	I	2380	400	450	0,43	18,41	26,37	1150
Б224.4,0.4,5-6Т						26,85	38,44	
Б224.4,0.4,5-8Т						31,88	45,62	
Б227.4,0.4,5-2Т						13,48	19,31	
Б227.4,0.4,5-4Т	I	2680	400	450	0,48	20,54	29,42	1300
Б227.4,0.4,5-6Т						29,94	42,85	
Б227.4,0.4,5-8Т						35,52	50,83	
Б230.4,0.4,5-2Т						14,90	21,34	
Б230.4,0.4,5-4Т	I	2980	400	450	0,54	22,68	32,47	1445
Б230.4,0.4,5-6Т						33,01	47,26	
Б230.4,0.4,5-8Т						39,15	56,03	
Б233.4,0.4,5-2Т	I	3280	400	450	0,59	16,32	23,38	1590
Б233.4,0.4,5-4Т						24,81	35,52	
Б233.4,0.4,5-6Т						36,09	51,66	
Б233.4,0.4,5-8Т						42,79	61,24	
Б239.4,0.4,5-2Т						19,16	27,45	
Б239.4,0.4,5-4Т	I	3880	400	450	0,70	29,07	41,63	1885
Б239.4,0.4,5-6Т						42,24	60,47	
Б239.4,0.4,5-8Т						50,07	71,66	
Б245.4,0.4,5-2Т						22,0	31,52	
Б245.4,0.4,5-4Т	I	4480	400	450	0,81	33,33	47,74	2176
Б245.4,0.4,5-6Т						48,40	69,28	
Б245.4,0.4,5-8Т						57,35	82,07	
Б248.4,0.4,5-2Т						23,42	33,56	
Б248.4,0.4,5-4Т	I	4780	400	450	0,86	35,47	50,79	2322
Б248.4,0.4,5-6Т						51,48	73,69	
Б248.4,0.4,5-8Т						60,99	87,28	

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ, СТРОЯЩИХСЯ НА ПЛОЩАДКАХ С ПУЧИНИСТЫМИ ГРУНТАМИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер.I.IIO.I-Iп выпуск 2	Лист 3 Страница 5

Марка изделия	Рис.	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	B	H	Бетона м3	Стали, кг натуральной	Стали, кг приведенной к стали класса А-I	
БФ24.4,0.4,5-IOT	2	2380	400	450	0,43	39,27	56,I9	II50
БФ24.4,0.4,5-I2T						48,28	69,08	
БФ27.4,0.4,5-IOT	2	2680	400	450	0,48	43,74	62,58	I300
БФ27.4,0.4,5-I2T						53,75	76,90	
БФ30.4,0.4,5-IOT	2	2980	400	450	0,54	48,I0	68,82	I445
БФ30.4,0.4,5-I2T						7I,39	I02,I3	
БФ33.4,0.4,5-IOT	2	3280	400	450	0.59	52,67	75,32	I590
БФ33.4,0.4,5-I2T						64,70	92,53	
БФ39.4,0.4,5-IOT	2	3880	400	450	0,70	6I,6I	88,I6	I885
БФ39.4,0.4,5-I2T						75,66	I08,24	
БФ45.4,0.4,5-IOT	2	4480	400	450	0,8I	70,54	I00,94	2I76
БФ45.4,0.4,5-I2T						86,60	I23,90	
БФ45.4,0.4,5-I4T						62,8I	89,9I	
БФ45.4,0.4,5-I6T	3	4480	400	450	0,8I	62,8I	89,9I	2I76
БФ45.4,0.4,5-I8T						72,38	I02,99	
БФ48.4,0.4,5-IOT	2	4780	400	450	0,86	75,0I	I07,33	2322
БФ48.4,0.4,5-I2T						9I,38	I30,7I	
БФ48.4,0.4,5-I4T	3	4780	400	450	0.86	65,83	94,2I	[illegible]
БФ48.4,0.4,5-I6T						65,83	94,2I	
БФ48.4,0.4,5-I8T						76,82	I09,3I	
БФ24.4,5.4,5-2T						I2,I6	I7,43	
БФ24.4,5.4,5-4T	I	2380	450	450	0,48	I8,52	26,53	I300
БФ24.4,5.4,5-6T						26,97	38,6I	
БФ24.4,5.4,5-8T						3I,99	45,78	
БФ27.4,5.4,5-2T						I3,6[illegible]	I9,50	
БФ27.4,5.4,5-4T	I	2680	450	[illegible]	0,54	20,67	29,33	I460
БФ27.4,5.4,5-6T						30,06	43,03	
БФ27.4,5.4,5-8T						35,64	5I,0I	
БФ30.4,5.4,5-2T						I5,03	2I,55	
БФ30.4,5.4,5-4T	I	2980	450	450	0,60	22,82	32,68	I630
БФ30.4,5.4,5-6T						33,I5	47,46	
БФ30.4,5.4,5-8T						39,29	56,24	
БФ33.4,5.4,5-2T						I6,47	23,6I	
БФ33.4,5.4,5-4T	I	3280	450	450	0,66	24,96	35,75	I800
БФ33.4,5.4,5-6T						36,25	5I,89	
БФ33.4,5.4,5-8T						42,95	6I,47	
БФ39.4,5.4,5-2T						I9,34	27,72	
БФ39.4,5.4,5-4T	I	3880	450	450	0,78	29,25	4I,90	2I20
БФ39.4,5.4,5-6T						42,43	60,74	
БФ39.4,5.4,5-8T						50,25	7I,93	
БФ45.4,5.4,5-2T						22,2I	3I,83	
БФ45.4,5.4,5-4T	I	4480	450	450	0,90	33,55	48,04	2450
БФ45.4,5.4,5-6T						48,6I	69,59	
БФ45.4,5.4,5-8T						57,56	82,38	

Марка изделия	Рис	Размеры, мм			Расход материалов			Масса изделия, кг
		L	B	H	Бетона м3	Стали, кг натуральной	Стали, кг приведенной к стали класса А-I	
БФ48.4,5.4,5-2Т БФ48.4,5.4,5-4Т БФ48.4,5.4,5-6Т БФ48.4,5.4,5-8Т	2	4780	450	450	0,96	23,64 35,69 5I,70 6I,2I	33,88 5I,I2 74,02 87,6I	26I0
БФ24.4,5.4,5-I0Т БФ24.4,5.4,5-I2Т	2	2380	450	450	0,48	39,38 48,39	54,36 69,24	I300
БФ27.4,5.4,5-I0Т БФ27.4,5.4,5-I2Т	2	2680	450	450	0,54	43,86 53,88	62,77 77,09	I460
БФ30.4,5.4,5-I0Т БФ30.4,5.4,5-I2Т	2	2980	450	450	0,60	48,35 59,36	69,I9 84,94	I630
БФ33.4,5.4,5-I0Т БФ33.4,5.4,5-I2Т	2	3280	450	450	0,66	52,82 64,86	73,59 92,80	I800
БФ39.4,5.4,5-I0Т БФ39.4,5.4,5-I2Т	2	3680	450	450	0,78	6I,79 75,84	88,42 I08,5I	2I20
БФ45.4,5.4,5-I0Т БФ45.4,5.4,5-I2Т	2	4480	450	450	0,90	70,75 86,8I	I0I,25 I24,2I	2450
БФ45.4,5.4,5-I4Т БФ45.4,5.4,5-I6Т БФ45.4,5.4,5-I8Т	3	4480	450	450	0,90	62,25 62,25 72,65	89,09 89,09 I06,I2	2450
БФ48.4,5.4,5-I0Т БФ48.4,5.4,5-I2Т	2	4780	450	450	0,96	75,23 92,30	I07,66 I32,07	26I0
БФ48.4,5.4,5-I4Т БФ48.4,5.4,5-I6Т БФ48.4,5.4,5-I8Т	3	4780	450	450	0,96	66,05 66,05 77,II	95,96 95,96 II2,64	26I0

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МЕЛКОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ, СТРОЯЩИХСЯ НА ПЛОЩАДКАХ С ПУЧИНИСТЫМИ ГРУНТАМИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Сер.I.I[illegible] выпуск 2	Лист 4 Страница [illegible]

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фундаментные балки предназначены для применения в строительстве для ме[illegible]енных ленточных или столбчатых фундамент в сельских одно-двухэтажных жилых [illegible] на площадках с пучинистыми грунтами. Независимо от степени пучинист[illegible] ментные балки под все стены должны быть жестко связаны между собой и объединены в единую рамную конструкцию.

Группа возгораемости – несгораемые

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – площадка с пучинистыми грунтами

G2BG СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ [illegible]

Марка фундаментных балок состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Первая группа содержит:

а) обозначение типа конструкций (БФ – балка фундаментная)

б) цифровую группу, состоящую из трех групп цифр, разделенных точками и обозначающих габаритные размеры конструкций в дм (длину, ширину, высоту)

Вторая группа содержит:

а) цифру, обозначающую расчетное усилие (момент в тем), которое может быть воспринято балкой

б) букву "т", обозначающую вид бетона (тяжелый бетон)

Пример маркировки: БФ27.4.[illegible] [illegible] 2650 мм, шириной 450 мм, высотой 45[illegible] мм, воспринимающая [illegible]

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2 Фундаментные балки. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 149 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭПгражданселькстрой, 117279, Москва, В-279, Профсоюзная ул., 93а

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госкомархитектуры
приказ от [illegible] сентября 1989г. № 17[illegible], письмо от 8.02.90г. № 3-95.
Введены в действие с [illegible].05.1990г. ЦНИИЭПгражданселькстроем
приказ от [illegible].02.90г. № 5/Т
Срок действия – 1995 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦНИИЭПгражданселькстрой, 117279, Москва, В-279, Профсоюзная ул., 93а

Катал.л. [illegible]

Главный инженер ЦНИИЭПгражданселькстрой [illegible]

Зам.начальника мастерской № 4 [illegible]

Подписано в печать [illegible]. Тираж [illegible] экз. Заказ [illegible]. ЦИТП Госстроя СССР