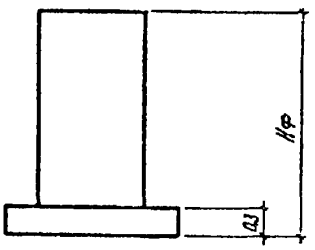
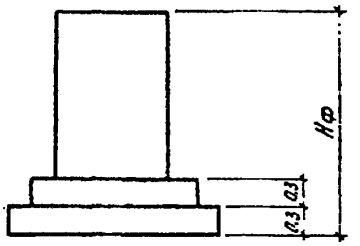
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4I2.I-6 Вып. 0,I,2,3
ГП ЦПП	ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	УДК 624.I5
АПРЕЛЬ 1989		На 6-и листах На II-и страницах Страница I

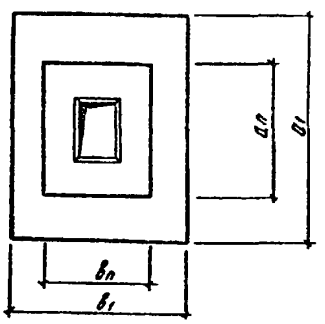
Фундаменты одноступенчатые
Ф.I.I.I ... ФТ8.I.I4

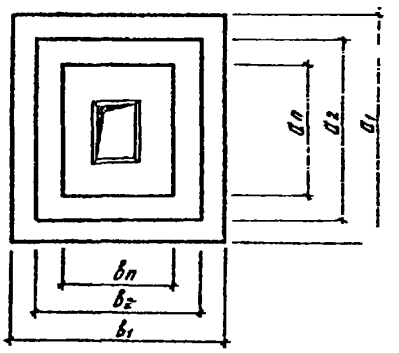


Фундаменты двухступенчатые
Ф4.2.I ... ФТI0.2.I4

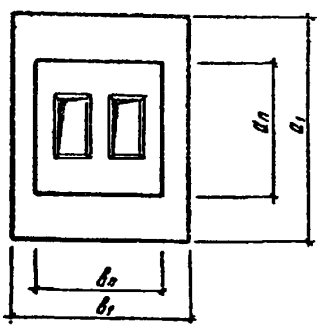


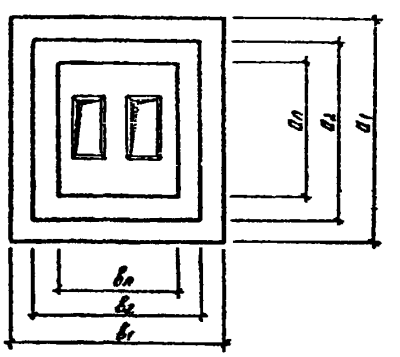
План рядового фундамента





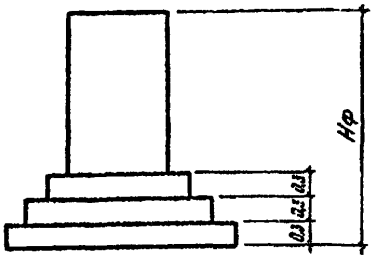
План фундамента в температурном шве



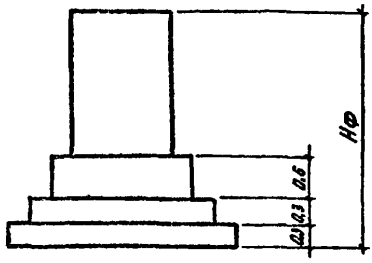


gost.e-ecolog.ru

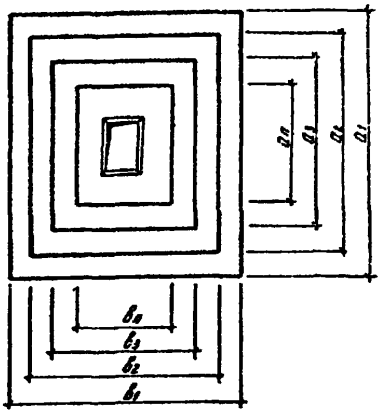
Фундаменты трехступенчатые
Ф6.3.1 ... ФТ16.3.14

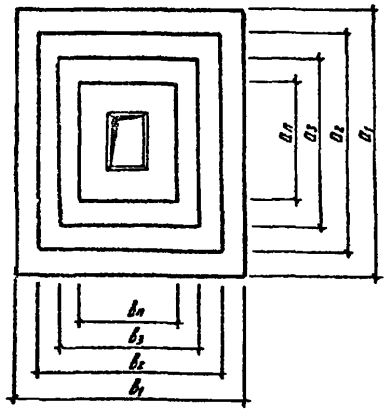


Фундаменты четырехступенчатые
Ф10.4.1 ... ФТ17.4.14

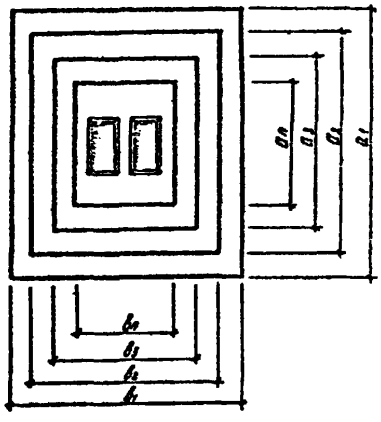


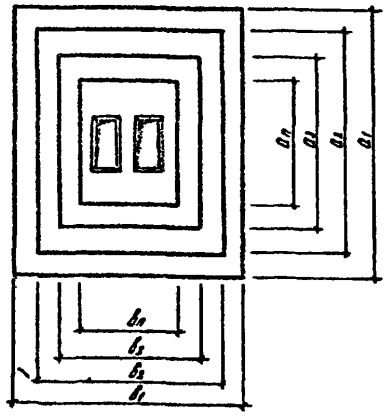
План рядового фундамента





План фундамента в температурном шве





D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фундаменты разработаны двух типов:

а) рядовые фундаменты - под рядовые колонны;

б) фундаменты в температурных швах - под колонны, устанавливаемые в поперечных температурных швах.

Фундамент состоит из ступенчатой плитной части (фундаментной плиты) и подколонника.

Основные габаритные размеры фундаментов - размеры подошвы и ступеней плитной части, поперечных сечений подколонника, высоты ступеней и фундаментов в целом - приняты кратными модулю 0,3 м.

Фундаментные плиты имеют размеры подошвы от I,5xI,5 м до 6,0x5,4 м и разработаны одноступенчатыми, двухступенчатыми и трехступенчатыми. Высоты первой и второй ступеней приняты равными 0,3 м, третьей ступени - 0,3 и 0,6 м. В последнем случае фундамент условно назван "четырехступенчатым".

Подколонники фундаментов прямоугольные размером от 0,9x0,9 м до 2,7x2,I м.

В верхней части подколонников предусмотрены стаканы для заделки колонн, размером по низу от 400x400 мм до 2000x600 мм и глубиной от 500 до I200 мм. Стаканы под двухветвевые колонны выполняются общими под обе ветви колонны.

Полная высота фундаментов принята от I,5 до 4,2 м.

Обрез фундаментов принят на отметке - 0,I5 м.

Для "безвыверочного" монтажа колонн по дну стакана предусмотрена установка закладного изделия.

Фундаменты разработаны из тяжелого бетона класса B15 по прочности на сжатие.

Армирование фундаментов разработано из плоских сварных сеток, выполняемых из арматуры класса A-III по ГОСТ 5781-82*.

Фундаментные плиты армируются плоскими сварными унифицированными сетками, разработанными в соответствии с требованиями ГОСТ 23279-85 с рабочей арматурой в одном и двух направлениях.

Плиты шириной менее 3,0 м армируются одной сеткой с рабочей арматурой в двух направлениях.

Плиты шириной более 3,0 м армируются четырьмя сетками с рабочей арматурой в одном направлении. При этом сетки с рабочей арматурой, ориентированной вдоль большего размера фундаментной плиты, располагаются снизу.

Подколонники армируются четырьмя вертикальными сетками, образующими пространственный каркас, горизонтальными сетками в пределах глубины стакана и в необходимых случаях - двумя и более сетками косвенного армирования под дном стакана.

НОМЕНКЛАТУРА ФУНДАМЕНТОВ

Марка фундамента	Размеры фундамента, м				Объем фундамента, $м^3$ при высоте Нф, м							
	a_I	a_{II}	$в_I$	$в_{II}$	I.5	I,8	2,I	2,4	2,7	3,0	3,3	4,2
Ф1.I.I.	I,5	0,9	I,5	0,9	I,6	I,9	2,I	2,4	2,6	2,9	3,3	3,8
Ф2.I.I.	I,8		I,5		I,8	2,I	2,3	2,5	2,7	3,0	3,5	4,0
Ф3.I.I.	I,8		I,8		I,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,6	4,I
Ф4.I.I.	2,I		I,8		2,I	2,3	2,6	2,8	3,I	3,3	3,8	4,3
Ф2.I.2.	I,8	I,2	I,5	0,9	2,I	2,4	2,7	3,I	3,4	3,7	4,4	5,0
Ф3.I.2.	I,8		I,8		2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,5	5,2
Ф4.I.2.	2,I		I,8		2,4	2,7	3,I	3,4	3,8	4,0	4,7	5,3
Ф5.I.2.	2,4		I,8		2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,2	4,9	5,5

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м						Объем фундамента, $м^3$ при высоте Нф, м							
	a_1	a_2	$a_п$	$в_1$	$в_2$	$в_п$	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
Ф4.1.3.	2,1	-		1,8	-		2,7	3,1	3,6	4,0	4,4	4,8	5,6	6,4
Ф5.1.3.	2,4	-	1,5	1,8	-	0,9	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,7	6,6
Ф6.1.3.	2,7	-		2,1	-		3,3	3,7	4,1	4,5	4,9	5,3	6,1	7,0
Ф3.1.4.	1,8	-		1,8	-		2,7	3,1	3,6	4,0	4,4	4,9	5,7	6,6
Ф4.1.4.	2,1	-	1,2	1,8	-	1,2	2,9	3,3	3,7	4,1	4,6	5,0	5,9	6,7
Ф5.1.4.	2,4	-		1,8	-		3,0	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	6,0	6,9
Ф4.1.5.	2,1	-		1,8	-		3,3	3,8	4,4	4,9	5,4	6,0	7,1	8,2
Ф5.1.5.	2,4	-	1,5	1,8	-	1,2	3,4	4,0	4,5	5,1	5,6	6,2	7,2	8,3
Ф6.1.5.	2,7	-		2,1	-		3,9	4,4	4,9	5,5	6,0	6,6	7,6	8,7
Ф5.1.6.	2,4	-		1,8	-		3,9	4,5	5,2	5,8	6,5	7,1	8,4	9,7
Ф6.1.6.	2,7	-	1,8	2,1	-	1,2	4,3	4,9	5,6	6,2	6,9	7,5	8,8	10,1
Ф7.1.6.	3,0	-		2,4	-		4,8	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	9,3	10,6
Ф6.1.7.	2,7	-		2,1	-		4,7	5,5	6,2	7,0	7,7	8,5	10,0	11,5
Ф7.1.7.	3,0	-	2,1	2,4	-	1,2	5,2	5,9	6,7	7,4	8,2	9,0	10,5	12,0
Ф8.1.7.	3,3	-		2,7	-		5,7	6,4	7,2	8,0	8,7	9,5	11,0	12,5
Ф8.1.8.	3,3	-	2,7	2,7	-	1,2	6,6	7,5	8,5	9,5	10,4	11,4	13,4	15,3
ФТ6.1.12.	2,7	-	1,8	2,1	-	2,1	6,2	7,4	8,5	9,6	10,8	11,9	14,2	16,4
ФТ6.1.13.	2,7	-	2,1	2,1	-	2,1	7,0	8,3	9,6	11,0	12,3	13,6	16,2	18,9
ФТ7.1.13.	3,0	-		2,4	-		7,4	8,8	10,1	11,4	12,7	14,1	16,7	19,4
ФТ8.1.14	3,3	-	2,7	2,7	-	2,1	9,5	11,2	12,9	14,6	16,3	18,0	21,4	24,8
Ф4.2.1.	2,1	1,5		1,8	0,9		2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,5	4,0	4,5
Ф5.2.1.	2,4	1,5		1,8	0,9		2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,6	4,1	4,6
Ф6.2.1.	2,7	2,1	0,9	2,1	1,5	0,9	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6
Ф7.2.1.	3,0	2,1		2,4	1,5		3,8	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,5	6,0
Ф8.2.1.	3,3	2,4		2,7	1,5		4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,7	6,2	6,7
Ф5.2.2.	2,4	1,8		1,8	0,9		2,7	3,1	3,4	3,7	4,0	4,4	5,0	5,7
Ф6.2.2.	2,7	2,1		2,1	1,5		3,6	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,9	6,5
Ф7.2.2.	3,0	2,1	1,2	2,4	1,8	0,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,6	5,9	6,5	7,2
Ф8.2.2.	3,3	2,4		2,7	1,8		4,9	5,3	5,6	5,9	6,2	6,6	7,2	7,9
Ф9.2.2.	3,6	2,4		3,0	1,8		5,5	5,8	6,2	6,5	6,8	7,1	7,8	8,4
Ф6.2.3.	2,7	2,1		2,1	1,5		3,9	4,3	4,7	5,1	5,5	5,9	6,7	7,5
Ф7.2.3.	3,0	2,4		2,4	1,8		4,7	5,1	5,5	5,9	6,3	6,7	7,5	8,3
Ф8.2.3.	3,3	2,4	1,5	2,7	2,1	0,9	5,4	5,8	6,2	6,6	7,0	7,4	8,2	9,0
Ф9.2.3.	3,6	2,7		3,0	2,1		6,1	6,6	7,0	7,4	7,8	8,2	9,0	9,8
Ф10.2.3.	3,9	2,7		3,3	2,1		6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,6	10,4
Ф5.2.4.	2,4	1,8	1,2	1,8	1,2	1,2	3,2	3,7	4,1	4,5	5,0	5,4	6,3	7,1

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м						Объем фундамента, $м^3$ при высоте $Н_ф$, м							
	a_1	a_2	$a_п$	$в_1$	$в_2$	$в_п$	I,5	I,8	2,I	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
Ф6.2.4.	2,7	2,I	I,2	2,I	I,2	I,2	3,8	4,2	4,6	5,0	5,5	5,9	6,8	7,6
Ф7.2.4.	3,0	2,4		2,4	I,8		4,8	5,2	5,6	6,0	6,5	6,9	7,8	8,6
Ф8.2.4.	3,3	2,7		2,7	I,8		5,4	5,8	6,3	6,7	7,2	7,6	8,4	9,3
Ф9.2.4.	3,6	2,4		3,0	2,I		6,0	6,5	6,9	7,3	7,8	8,2	9,I	9,9
ФI0.2.4.	3,9	2,7		3,3	2,I		6,9	7,3	7,7	8,I	8,6	9,0	9,9	I0,7
Ф6.2.5.	2,7	2,I	I,5	2,I	I,2	I,2	4,I	4,6	5,2	5,7	6,2	6,8	7,9	8,9
Ф7.2.5.	3,0	2,4		2,4	I,8		5,I	5,6	6,2	6,7	7,2	7,8	8,9	9,9
Ф8.2.5.	3,3	2,4		2,7	2,I		5,8	6,3	6,9	7,4	8,0	8,5	9,6	I0,7
Ф9.2.5.	3,6	2,7		3,0	2,I		6,6	7,I	7,6	8,2	8,7	9,3	I0,3	II,4
ФI0.2.5.	3,9	3,0		3,3	2,I		7,4	7,9	8,4	9,0	9,5	I0,I	II,I	I2,2
ФII.2.5.	4,2	2,7		3,6	2,4		8,I	8,6	9,2	9,7	I0,3	I0,8	II,9	I3,0
Ф7.2.6.	3,0	2,4	I,8	2,4	I,8	I,2	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,6	9,9	II,2
Ф8.2.6.	3,3	2,4		2,7	2,I		6,I	6,8	7,4	8,I	8,7	9,4	I0,7	I2,0
Ф9.2.6.	3,6	2,7		3,0	2,I		6,9	7,5	8,2	8,8	9,5	I0,I	II,4	I2,7
ФI0.2.6.	3,9	3,0		3,3	2,4		8,0	8,6	9,3	9,9	I0,6	II,2	I2,5	I3,8
ФII.2.6.	4,2	3,0		3,6	2,4		8,6	9,3	9,9	I0,6	II,2	II,9	I3,2	I4,5
Ф7.2.7.	3,0	2,I	2,I	2,4	I,8	I,2	5,6	6,3	7,I	7,8	8,6	9,3	I0,8	I2,4
Ф8.2.7.	3,3	2,7		2,7	2,I		6,6	7,4	8,I	8,9	9,7	I0,4	II,9	I3,4
Ф9.2.7.	3,6	2,7		3,0	2,4		7,4	8,2	9,0	9,7	I0,5	II,2	I2,7	I4,2
ФI0.2.7.	3,9	3,0		3,3	2,7		8,6	9,3	I0,I	I0,8	II,6	I2,3	I3,8	I5,4
ФII.2.7.	4,2	3,3		3,6	2,7		9,5	I0,2	II,0	II,7	I2,5	I3,3	I4,8	I6,3
ФI2.2.7.	4,5	3,3		3,9	2,7		I0,2	II,0	II,7	I2,5	I3,2	I4,0	I5,5	I7,0
Ф8.2.8.	3,3	2,7	2,7	2,7	2,I	I,2	7,3	8,3	9,2	I0,2	II,2	I2,I	I4,I	I6,0
Ф9.2.8.	3,6	2,7		3,0	2,4		8,I	9,I	I0,0	II,0	I2,0	I3,0	I4,9	I6,8
ФI0.2.8.	3,9	3,3		3,3	2,7		9,4	I0,4	II,4	I2,4	I3,3	I4,3	I6,2	I8,2
ФII.2.8.	4,2	3,3		3,6	3,0		I0,4	II,4	I2,4	I3,3	I4,3	I5,3	I7,2	I9,2
ФI2.2.8.	4,5	3,6		3,9	3,0		II,4	I2,4	I3,4	I4,3	I5,3	I6,3	I8,2	20,2
ФТ6,2.9.	2,7	I,8	0,9	2,I	2,I	2,I	4,5	5,I	5,7	6,2	6,8	7,4	8,5	9,6
ФТ7.2.9.	3,0	2,I		2,4	2,I		5,2	5,7	6,3	6,9	7,4	8,0	9,2	I0,3
ФТ6.2.I0.	2,7	I,8	I,2	2,I	2,I	2,I	5,I	5,9	6,7	7,4	8,I	8,9	I0,4	II,9
ФТ7.2.I0.	3,0	2,I		2,4	2,I		5,8	6,5	7,3	8,0	8,8	9,5	II,0	I2,6
ФТ6.2.II.	2,7	2,I	I,5	2,I	2,I	2,I	5,8	6,8	7,7	8,7	9,6	I0,6	I2,5	I4,4
ФТ7.2.II.	3,0	2,I		2,4	2,I		6,3	7,3	8,2	9,2	I0,I	II,0	I2,9	I4,8
ФТ8.2.II.	3,3	2,4		2,7	2,I		7,0	8,0	8,9	9,8	I0,8	II,7	I3,6	I5,5
ФТ7.2.I2.	3,0	2,4	I,8	2,4	2,I	2,I	7,I	8,2	9,3	I0,5	II,6	I2,7	I5,0	I7,3
ФТ8.2.I2.	3,3	2,4		2,7	2,I		7,6	8,7	9,8	II,0	I2,I	I3,2	I5,5	I7,8

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м								Объем фундамента, м³ при высоте Нф, м							
	a_I	a_2	a_3	a_{II}	b_I	b_2	b_3	b_{II}	I,5	I,8	2,I	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
ФТ9.2.I2.	3,6	2,7	-	I,8	3,0	2,7	-	2,I	8,8	I0,0	II,I	I2,2	I3,4	I4,5	I6,8	I9,0
ФТ7.2.I3.	3,0	2,4	-		2,4	2,I	-		7,6	9,0	I0,3	II,6	I2,9	I4,2	I6,9	I9,6
ФТ8.2.I3.	3,3	2,7	-	2,I	2,7	2,I	-	2,I	8,3	9,7	II,0	I2,3	I3,6	I5,0	I7,6	20,2
ФТ9.2.I3.	3,6	2,7	-		3,0	2,4	-		9,2	I0,5	II,9	I3,I	I4,4	I5,8	I8,4	2I,I
ФТ9.2.I4.	3,6	3,6	-	2,7	3,0	2,4	-	2,I	I0,9	I2,6	I4,3	I6,0	I7,7	I9,4	22,8	26,2
ФТI0.2.I4.	3,9	3,3	-		3,3	2,7	-		II,6	I3,3	I5,0	I6,7	I8,4	20,I	23,5	26,9
Ф6.3.I.	2,7	2,I	I,5		2,I	I,5	I,5		3,8	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,5	6,0
Ф7.3.I.	3,0	2,4	I,5		2,4	I,8	0,9		4,3	4,6	4,8	5,I	5,3	5,6	6,0	6,5
Ф8.3.I.	3,3	2,7	I,5		2,7	2,I	I,5		5,5	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8	7,2	7,7
Ф9.3.I.	3,6	2,7	I,8	0,9	3,0	2,4	I,5	0,9	6,5	6,7	7,0	7,2	7,4	7,7	8,2	8,7
ФI0.3.I.	3,9	3,0	I,8		3,3	2,4	I,5		7,3	7,6	7,8	8,0	8,3	8,5	9,0	9,5
ФII.3.I.	4,2	3,3	2,I		3,6	2,7	I,5		8,6	8,9	9,I	9,4	9,6	9,8	I0,3	I0,8
ФI2.3.I.	4,5	3,3	2,4		3,9	2,7	I,8		9,7	I0,0	I0,2	I0,4	I0,7	I0,9	II,4	II,9
ФI3.3.I.	4,8	3,6	2,I		4,2	3,3	I,8		II,2	II,5	II,7	I2,0	I2,2	I2,4	I2,9	I3,4
Ф7.3.2.	3,0	2,4	I,8		2,4	I,8	I,8		5,I	5,4	5,7	6,0	6,4	6,7	7,3	8,0
Ф8.3.2.	3,3	2,7	I,8		2,7	2,I	I,5		5,8	6,I	6,5	6,8	7,I	7,4	8,I	8,7
Ф9.3.2.	3,6	3,0	2,I		3,0	2,4	I,5		7,0	7,3	7,6	8,0	8,3	8,6	9,3	9,9
ФI0.3.2.	3,9	3,0	2,I	I,2	3,3	2,7	I,8	0,9	8,I	8,4	8,7	9,0	9,4	9,7	I0,3	II,0
ФII.3.2.	4,2	3,3	2,4		3,6	2,7	I,8		9,I	9,5	9,8	I0,I	I0,4	I0,8	II,4	I2,I
ФI2.3.2.	4,5	3,3	2,I		3,9	3,0	I,8		I0,0	I0,3	I0,7	II,0	II,3	II,6	I2,3	I2,9
ФI3.3.2.	4,8	3,6	2,4		4,2	3,0	I,8		II,2	II,5	II,9	I2,2	I2,5	I2,8	I3,5	I4,I
ФI4.3.2.	5,I	3,9	2,4		4,5	3,3	I,8		I2,7	I3,0	I3,3	I3,7	I4,0	I4,3	I5,0	I5,6
Ф8.3.3.	3,3	2,4	I,5		2,7	2,I	I,5		5,7	6,I	6,5	6,9	7,3	7,7	8,5	9,3
Ф9.3.3.	3,6	2,7	2,I		3,0	2,I	I,5		6,7	7,I	7,5	7,9	8,3	8,7	9,5	I0,3
ФI0.3.3.	3,9	3,0	2,I		3,3	2,4	I,5		7,8	8,2	8,6	9,0	9,4	9,6	I0,6	II,4
ФII.3.3.	4,2	3,0	2,I	I,5	3,6	2,7	I,8	0,9	8,9	9,3	9,7	I0,I	I0,5	I0,9	II,7	I2,5
ФI2.3.3.	4,5	3,3	2,4		3,9	2,7	I,8		I0,0	I0,4	I0,8	II,2	II,7	I2,I	I2,9	I3,7
ФI3.3.3.	4,8	3,6	2,4		4,2	3,0	I,8		II,4	II,8	I2,2	I2,6	I3,0	I3,4	I4,2	I5,0
ФI4.3.3.	5,I	4,2	2,4		4,5	3,6	I,8		I3,5	I3,9	I4,3	I4,7	I5,I	I5,5	I6,4	I7,2
ФI5.3.3.	5,4	4,2	2,7		4,8	3,6	2,I		I4,8	I5,2	I5,6	I6,0	I6,4	I6,8	I7,6	I8,5
Ф7.3.4.	3,0	2,4	I,8		2,4	I,8	I,8		5,3	5,7	6,2	6,6	7,I	7,4	8,3	9,2
Ф8.3.4.	3,3	2,7	I,8	I,2	2,7	2,I	2,I	I,2	6,4	6,8	7,2	7,7	8,I	8,5	9,4	I0,3
Ф9.3.4.	3,6	3,0	2,I		3,0	2,4	I,8		7,4	7,8	8,3	8,7	9,I	9,5	I0,4	II,3
ФI0.3.4.	3,9	3,3	2,I		3,3	2,7	I,8		8,5	9,0	9,4	9,8	I0,3	I0,7	II,6	I2,4
ФII.3.4.	4,2	3,3	2,4		3,6	2,7	I,8		9,4	9,8	I0,2	I0,7	II,I	II,5	I2,4	I3,2
ФI2.3.4.	4,5	3,3	2,4		3,9	3,0	2,I		I0,6	II,0	II,5	II,9	I2,3	I2,8	I3,6	I4,5

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м								Объем фундамента, м³ при высоте Hф, м							
	a_1	a_2	a_3	$a_п$	$в_1$	$в_2$	$в_3$	$в_п$	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
ФI3.3.4.	4,8	3,6	2,4	1,2	4,2	3,0	1,8	1,2	11,4	11,9	12,3	12,7	13,2	13,6	14,5	15,3
ФI4.3.4.	5,1	3,9	2,4		4,5	3,3	1,8		12,9	13,3	13,8	14,2	14,6	15,1	15,9	16,8
Ф8.3.5.	3,3	2,7	2,1	1,5	2,7	2,1	1,2	1,2	6,2	6,7	7,3	7,8	8,4	8,9	10,0	11,1
Ф9.3.5.	3,6	3,0	2,1		3,0	2,1	1,2		7,0	7,5	8,0	8,6	9,1	9,7	10,7	11,8
ФI0.3.5.	3,9	3,0	2,1		3,3	2,4	1,8		8,2	8,8	9,3	9,8	10,4	10,9	12,0	13,1
ФII.3.5.	4,2	3,3	2,1		3,6	2,7	1,8		9,4	10,0	10,5	11,0	11,6	12,1	13,2	14,3
ФI2.3.5.	4,5	3,3	2,1		3,9	2,7	1,8		10,1	10,7	11,2	11,8	12,3	12,8	13,9	15,0
ФI3.3.5.	4,8	3,6	2,4		4,2	3,0	1,8		11,7	12,2	12,7	13,3	13,8	14,4	15,4	16,5
ФI4.3.5.	5,1	3,9	2,4		4,5	3,3	1,8		13,1	13,7	14,2	14,7	15,3	15,8	16,9	18,0
ФI5.3.5.	5,4	4,2	2,4		4,8	3,6	1,8		14,7	15,2	15,8	16,3	16,8	17,4	18,5	19,5
Ф9.3.6.	3,6	3,0	2,4	1,8	3,0	2,1	1,2	1,2	7,3	7,9	8,6	9,2	9,9	10,5	11,8	13,1
ФI0.3.6.	3,9	3,0	2,4		3,3	2,4	1,8		8,6	9,3	9,9	10,6	11,2	11,8	13,2	14,4
ФII.3.6.	4,2	3,0	2,4		3,6	2,7	1,8		9,6	10,2	10,8	11,5	12,1	12,8	14,1	15,4
ФI2.3.6.	4,5	3,3	2,4		3,9	2,7	1,8		10,5	11,2	11,8	12,5	13,1	13,8	15,1	16,4
ФI3.3.6.	4,8	3,6	2,4		4,2	3,0	1,8		11,9	12,5	13,2	13,8	14,5	15,1	16,4	17,7
ФI4.3.6.	5,1	3,9	2,4		4,5	3,3	1,8		13,3	14,0	14,6	15,3	15,9	16,6	17,9	19,2
ФI5.3.6.	5,4	4,2	2,4		4,8	3,6	1,8		14,9	15,5	16,2	16,8	17,5	18,1	19,4	20,7
ФI6.3.6.	5,7	4,5	2,7		5,1	3,9	2,1		17,0	17,6	18,3	18,9	19,6	20,2	21,5	22,8
Ф9.3.7.	3,6	2,7	2,1	2,1	3,0	2,4	1,8	1,2	7,8	8,6	9,3	10,1	10,9	11,6	13,1	14,6
ФI0.3.7.	3,9	3,3	2,7		3,3	2,4	1,8		9,2	10,0	10,7	11,5	12,2	13,0	14,5	16,0
ФII.3.7.	4,2	3,3	2,7		3,6	2,7	1,8		10,2	10,9	11,7	12,4	13,2	14,0	15,5	17,0
ФI2.3.7.	4,5	3,6	2,7		3,9	3,0	1,8		11,5	12,2	13,0	13,7	14,5	15,2	16,8	18,3
ФI3.3.7.	4,8	3,6	2,7		4,2	3,3	2,1		12,8	13,6	14,3	15,1	15,8	16,6	18,1	19,6
ФI4.3.7.	5,1	3,9	2,7		4,5	3,3	2,1		14,0	14,7	15,5	16,2	17,0	17,7	19,2	20,8
ФI5.3.7.	5,4	4,2	3,0		4,8	3,6	2,4		16,0	16,7	17,5	18,2	19,0	19,8	21,3	22,8
ФI6.3.7.	5,7	4,5	3,0		5,1	3,9	2,4		17,7	18,4	19,2	19,9	20,7	21,4	22,9	24,5
ФI0.3.8.	3,9	3,3	2,7	2,7	3,3	2,7	1,8	1,2	9,9	10,9	11,9	12,8	13,8	14,8	16,7	18,7
ФII.3.8.	4,2	3,3	2,7		3,6	2,7	1,8		10,6	11,6	12,6	13,5	14,5	15,5	17,4	19,4
ФI2.3.8.	4,5	3,6	2,7		3,9	3,0	2,1		12,1	13,1	14,1	15,1	16,0	17,0	19,0	20,9
ФI3.3.8	4,8	3,9	3,3		4,2	3,3	2,1		13,3	14,9	15,9	16,8	17,8	18,8	20,7	22,7
ФI4.3.8.	5,1	4,2	3,3		4,5	3,6	2,4		15,7	16,7	17,7	18,7	19,6	20,6	22,5	24,5
ФI5.3.8.	5,4	4,2	3,3		4,8	3,6	2,7		16,9	17,9	18,9	19,8	20,8	21,8	23,7	25,7
ФI6.3.8.	5,7	4,5	3,3		5,1	3,9	2,7		18,6	19,6	20,5	21,5	22,5	23,5	25,4	27,4
ФТ8.3.9	3,3	2,7	1,5	0,9	2,7	2,1	2,1	2,1	6,4	7,0	7,6	8,2	8,7	9,3	10,4	11,6
ФТ9.3.9.	3,6	3,0	2,4		3,0	2,1	2,1		7,8	8,3	8,9	9,5	10,0	10,6	11,7	12,9
ФТI0.3.9.	3,9	3,0	1,8		3,3	2,7	2,1		8,6	9,1	9,7	10,2	10,8	11,4	12,5	13,7

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м								Объем фундамента, $м^3$ при высоте Нф, м							
	a_I	a_2	a_3	a_{II}	$в_I$	$в_2$	$в_3$	$в_{II}$	I,5	I,8	2,I	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
ФТII.3.9.	4,2	3,3	2,I	0,9	3,6	2,7	2,I	2,I	9,7	I0,2	I0,8	II,4	II,9	I2,5	I3,6	I4,8
ФТI2.3.9	4,5	3,6	2,I		3,9	3,3	2,7		II,7	I2,2	I2,8	I3,4	I3,9	I4,5	I5,6	I6,8
ФТ8.3.I0	3,3	2,4	I,8		2,7	2,I	2,I		6,8	7,6	8,3	9,I	9,9	I0,6	I2,I	I3,6
ФТ9.3.I0	3,6	3,0	2,4		3,0	2,I	2,I		8,2	8,9	9,7	I0,4	II,2	II,9	I3,4	I5,0
ФТI0.3.I0	3,9	3,0	2,I		3,3	2,7	2,I		9,I	9,9	I0,6	II,4	I2,2	I2,9	I4,4	I5,9
ФТII.3.I0	4,2	3,3	2,4	I,2	3,6	3,0	2,I	2,I	I0,5	II,3	I2,0	I2,8	I3,6	I4,3	I5,8	I7,3
ФТI2.3.I0	4,5	3,6	2,4		3,9	3,3	2,7		I2,3	I3,0	I3,8	I4,6	I5,3	I6,I	I7,6	I9,I
ФТI3.3.I0	4,8	3,6	2,4		4,2	3,3	2,7		I3,I	I3,8	I4,6	I5,3	I6,I	I6,8	I8,4	I9,9
ФТI4.3.I0	5,I	3,9	2,7		4,5	3,3	2,7		I4,4	I5,2	I6,0	I6,7	I7,5	I8,2	I9,7	2I,2
ФТ9.3.II	3,6	3,0	2,4		3,0	2,I	2,I		8,5	9,5	I0,4	II,4	I2,3	I3,2	I5,I	I7,0
ФТI0.3.II	3,9	3,0	2,I		3,3	2,7	2,I		9,5	I0,4	II,4	I2,3	I3,3	I4,2	I6,I	I8,0
ФТII.3.II	4,2	3,0	2,I		3,6	3,0	2,I		I0,4	II,4	I2,3	I3,3	I4,2	I5,2	I7,I	I9,0
ФТI2.3.II	4,5	3,3	2,I	I,5	3,9	3,0	2,I	2,I	II,4	I2,4	I3,3	I4,3	I5,2	I6,2	I8,I	20,0
ФТI3.3.II	4,8	3,6	2,4		4,2	3,0	2,I		I2,7	I3,6	I4,6	I5,5	I6,5	I7,4	I9,3	2I,2
ФТI4.3.II	5,I	3,9	2,4		4,5	3,3	2,7		I4,6	I5,5	I6,5	I7,5	I8,4	I9,3	2I,2	23,I
ФТI5.3.II	5,4	4,2	2,4		4,8	3,6	2,7		I6,2	I7,I	I8,0	I9,0	I9,9	20,9	22,8	24,7
ФТI0.3.I2	3,9	3,0	2,4		3,3	2,4	2,I		9,8	I0,9	I2,I	I3,2	I4,3	I5,5	I7,7	20,0
ФТII.3.I2	4,2	3,0	2,4		3,6	3,0	2,4		II,2	I2,4	I3,4	I4,6	I5,8	I6,9	I9,2	2I,4
ФТI2.3.I2	4,5	3,3	2,7		3,9	3,0	2,4		I2,4	I3,6	I4,7	I5,8	I7,6	I8,I	20,4	22,6
ФТI3.3.I2	4,8	3,3	2,4	I,8	4,2	3,6	2,7	2,I	I3,8	I5,0	I6,I	I7,2	I8,4	I9,5	2I,8	24,0
ФТI4.3.I2	5,I	3,9	2,4		4,5	3,3	2,7		I5,0	I6,I	I7,2	I8,4	I9,5	20,6	22,9	25,2
ФТI5.3.I2	5,4	3,9	2,7		4,8	3,3	2,7		I6,I	I7,2	I8,4	I9,5	20,6	2I,8	24,0	26,3
ФТI6.3.I2	5,7	4,2	2,4		5,I	3,6	2,7		I7,5	I8,6	I9,7	20,9	22,0	23,I	25,4	27,7
ФТI0.3.I3	3,9	3,3	2,7		3,3	2,4	2,I		I0,6	II,9	I3,2	I4,6	I5,9	I7,2	I9,8	22,5
ФТII.3.I3	4,2	3,3	2,7		3,6	2,7	2,I		II,6	I2,9	I4,2	I5,5	I6,8	I8,2	20,8	23,5
ФТI2.3.I3	4,5	3,3	2,7		3,9	3,3	2,7		I3,4	I4,7	I6,0	I7,3	I8,7	20,0	22,6	25,3
ФТI3.3.I3	4,8	3,6	2,7	2,I	4,2	3,3	2,7	2,I	I4,4	I5,8	I7,I	I8,4	I9,7	2I,I	23,7	26,4
ФТI4.3.I3	5,I	3,9	2,7		4,5	3,6	2,7		I5,9	I7,2	I8,6	I9,9	2I,2	22,5	25,2	27,8
ФТI5.3.I3	5,4	4,2	3,0		4,8	3,6	2,7		I7,4	I8,7	20,0	2I,4	22,7	24,0	26,6	29,3
ФТI6.3.I3	5,7	4,5	3,0		5,I	3,9	2,7		I9,I	20,4	2I,7	23,0	24,4	25,7	28,3	3I,0
ФТII.3.I4	4,2	3,6	2,7		3,6	3,0	2,4		I3,I	I4,8	I6,5	I8,2	I9,9	2I,6	25,0	28,4
ФТI2.3.I4	4,5	3,9	3,3		3,9	3,0	2,4		I4,6	I6,2	I8,0	I9,6	2I,4	23,I	26,5	29,9
ФТI3.3.I4	4,8	3,9	3,3		4,2	3,3	2,7		I6,0	I7,7	I9,4	2I,I	22,8	24,5	27,9	3I,3
ФТI4.3.I4	5,I	4,2	3,3	2,7	4,5	3,6	2,7	2,I	I7,5	I9,2	20,9	22,6	24,3	26,0	29,4	32,8
ФТI5.3.I4	5,4	4,5	3,3		4,8	3,9	2,7		I9,I	20,8	22,5	24,2	25,9	27,6	3I,0	34,4
ФТI6.3.I4	5,7	4,5	3,3		5,I	3,9	2,7		20,I	2I,8	23,5	25,2	26,9	28,6	32,0	35,4

ФУНДАМЕНТЫ МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м								Объем фундамента, $м^3$ при высоте Hф, м							
	a_I	a_2	a_3	a_{II}	$в_I$	$в_2$	$в_3$	$в_{II}$	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
ФI0.4.I.	3,9	3,0	2,I		3,3	2,4	I,5		8,2	8,4	8,6	8,9	9,I	9,4	9,8	I0,3
ФII.4.I.	4,2	3,3	2,I		3,6	2,7	I,5		9,3	9,6	9,8	I0,I	I0,3	I0,6	II,0	II,5
ФI2.4.I.	4,5	3,3	2,4	0,9	3,9	3,0	2,I	0,9	II,5	II,7	I2,0	I2,2	I2,5	I2,7	I3,2	I3,7
ФI3.4.I.	4,8	3,9	2,4		4,2	3.3	I,8		I2,7	I3,0	I3,2	I3,5	I3,7	I4,0	I4,4	I4,9
ФI4.4.I.	5,I	3,9	2,4		4,5	3,6	2,I		I4,4	I4,6	I4,8	I5,I	I5,3	I5,6	I6,I	I6,6
ФI5.4.I.	5,4	4,2	2,7		4,8	3,6	2,I		I6,0	I6,2	I6,4	I6,7	I6,9	I7,2	I7,7	I8,I
ФI0.4.2.	3,9	3,0	2,I		3,3	2,7	I,8		8,9	9,2	9,5	9,9	I0,2	I0,5	II,I	II,8
ФII.4.2.	4,2	3,6	2,4		3,6	3,0	I,8		I0,7	II,0	II,3	II,7	I2,0	I2,3	I3,0	I3,6
ФI2.4.2.	4,5	3,6	2,4		3,9	3,3	2,I		I2,2	I2,5	I2,8	I3,I	I3,5	I3,8	I4,4	I5,I
ФI3.4.2.	4,8	3,9	2,7	I,2	4,2	3,6	2,4	0,9	I4,5	I4,8	I5,I	I5,4	I5,8	I6,I	I6,7	I7,4
ФI4.4.2.	5,I	3,9	3,0		4,5	3,6	2,7		I6,3	I6,6	I6,9	I7,3	I7,6	I7,9	I8,5	I9,2
ФI5.4.2.	5,4	4,5	3,0		4,8	3,9	2,4		I7,7	I8,0	I8,3	I8,7	I9,0	I9,3	I9,9	20,6
ФI6.4.2.	5,7	4,5	3,3		5,I	3,9	2,7		I9,6	20,0	20,3	20,6	2I,0	2I,3	2I,9	22,6
ФII.4.3.	4,2	3,3	2,I		3,6	2,7	I,5		9,5	9,9	I0,3	I0,7	II,I	II,5	I2,3	I3,2
ФI2.4.3.	4,5	3,3	2,4		3,9	3,0	2,I		II,7	I2,I	I2,5	I2,9	I3,3	I3,7	I4,5	I5,3
ФI3.4.3.	4,8	3,9	2,4		4,2	3,3	I,8		I2,9	I3,3	I3,7	I4,I	I4,5	I4,9	I5,7	I6,6
ФI4.4.3.	5,I	3,9	2,7	I,5	4,5	3,3	2,I	0,9	I4,5	I4,9	I5,3	I5,7	I6,I	I6,5	I7,3	I8,I
ФI5.4.3.	5,4	4,2	2,7		4,8	3,6	2,I		I6,I	I6,5	I6,9	I7,3	I7,7	I8,I	I8,9	I9,8
ФI6.4.3.	5,7	4,2	3,0		5,I	3,6	2,4		I8,0	I8,4	I8,8	I9,2	I9,6	20,0	20,8	2I,6
ФII.4.4.	4,2	3,6	2,4		3,6	3,0	I,8		I0,8	II,2	II,7	I2,I	I2,5	I3,0	I3,8	I4,7
ФI2.4.4.	4,5	3,6	2,7		3,9	3,0	2,I		I2,3	I2,8	I3,2	I3,6	I4,I	I4,5	I5,4	I6,2
ФI3.4.4.	4,8	3,9	2,7		4,2	3,3	2,I		I3,7	I4,2	I4,6	I5,0	I5,5	I5,9	I6,8	I7,6
ФI4.4.4.	5,I	3,9	3,0	I,2	4,5	3,6	2,7	I,2	I6,4	I6,8	I7,3	I7,7	I8,I	I8,5	I9,4	20,3
ФI5.4.4.	5,4	4,5	3,0		4,8	3,9	2,4		I7,8	I8,2	I8,7	I9,I	I9,5	20,0	20,8	2I,7
ФI6.4.4.	5,7	4,5	3,0		5,I	4,2	3,0		20,2	20,6	2I,I	2I,5	22,0	22,4	23,2	24,I
ФI7.4.4.	6,0	5,I	3,3		5,4	4,2	2,7		2I,9	22,4	22,8	23,2	23,6	24,I	24,9	25,8
ФI2.4.5.	4,5	3,3	2,4		3,9	3,0	2,I		II,8	I2,3	I2,9	I3,4	I4,0	I4,5	I5,6	I6,7
ФI3.4.5.	4,8	3,6	2,7		4,2	3,0	2,I		I3,2	I3,8	I4,3	I4,8	I5,4	I5,9	I7,0	I8,I
ФI4.4.5.	5,I	3,9	2,7		4,5	3,3	2,I		I4,7	I5,2	I5,8	I6,3	I6,8	I7,4	I8,5	I9,5
ФI5.4.5.	5,4	4,2	2,7	I,5	4,8	3,6	2,I	I,2	I6,2	I6,8	I7,3	I7,9	I8,4	I9,0	20,0	2I,I
ФI6.4.5.	5,7	4,2	3,0		5,I	3,6	2,4		I8,I	I8,7	I9,2	I9,7	20,3	20,8	2I,9	23,0
ФI7.4.5.	6,0	4,5	3,3		5,4	3,9	2,7		20,9	2I,4	22,0	22,5	23,0	23,6	24,6	25,7
ФI2.4.6.	4,5	3,0	2,4		3,9	3,0	I,8		II,2	II,8	I2,5	I3,2	I3,9	I4,4	I5,7	I7,0
ФI3.4.6.	4,8	3,6	2,7		4,2	3,3	2,4		I4,2	I4,8	I5,4	I6,I	I6,7	I7,4	I8,7	20,0
ФI4.4.6.	5,I	3,9	2,7		4,5	3,6	2,I		I5,I	I5,8	I6,4	I7,I	I7,7	I8,4	I9,7	2I,0
ФI5.4.6.	5,4	4,2	2,7	I,8	4,8	3,9	2,4	I,2	I7,2	I7,9	I8,5	I9,2	I9,8	20,6	2I,8	23,I

Продолжение

Марка фундамента	Размеры фундамента, м								Объем фундамента, $м^3$ при высоте Нф, м							
	a_1	a_2	a_3	$a_п$	$в_1$	$в_2$	$в_3$	$в_п$	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
ФІ6.4.6.	5,7	4,5	3,0	1,8	5,1	3,9	2,4	1,2	19,0	19,6	20,2	20,9	21,5	22,2	23,5	24,8
ФІ7.4.6.	6,0	4,5	3,3		5,4	3,9	2,7		21,0	21,6	22,3	22,9	23,6	24,2	25,5	26,8
ФІ2.4.7.	4,5	3,6	2,7	2,1	3,9	3,0	2,1	1,2	12,7	13,4	14,2	14,9	15,7	16,4	18,0	19,5
ФІ3.4.7.	4,8	3,9	2,7		4,2	3,3	2,1		14,1	14,8	15,6	16,3	17,1	17,8	19,4	20,9
ФІ4.4.7.	5,1	3,9	3,0		4,5	3,6	2,4		16,2	16,9	17,7	18,4	19,2	20,0	21,5	23,0
ФІ5.4.7.	5,4	4,2	3,0		4,8	3,9	2,4		17,8	18,5	19,3	20,0	20,8	21,6	23,1	24,6
ФІ6.4.7.	5,7	4,5	3,3		5,1	3,9	2,7		20,1	20,8	21,6	22,3	23,1	23,9	25,4	26,9
ФІ7.4.7.	6,0	4,8	3,3		5,4	4,2	2,7		21,9	22,6	23,4	24,1	24,9	25,6	27,2	28,7
ФІ2.4.8.	4,5	3,9	3,3	2,7	3,9	3,3	2,1	1,2	14,2	15,2	16,2	17,2	18,1	19,1	21,1	23,0
ФІ3.4.8.	4,8	3,9	3,3		4,2	3,3	2,4		15,6	16,6	17,6	18,6	19,5	20,5	22,4	24,4
ФІ4.4.8.	5,1	4,2	3,3		4,5	3,6	2,4		17,1	18,1	19,1	20,1	21,0	22,0	24,0	25,9
ФІ5.4.8.	5,4	4,5	3,3		4,8	3,9	2,7		19,4	20,3	21,3	22,3	23,2	24,2	26,2	28,1
ФІ6.4.8.	5,7	4,5	3,9		5,1	4,2	3,0		22,4	23,4	24,3	25,3	26,3	27,2	29,2	31,1
ФІ7.4.8.	6,0	4,8	3,9		5,4	4,5	3,0		24,2	25,2	26,1	27,1	28,1	29,0	31,0	32,9
ФТІ3.4.9.	4,8	3,9	2,1	0,9	4,2	3,6	3,0	2,1	14,6	15,2	15,7	16,3	16,9	17,4	18,6	19,7
ФТІ4.4.9.	5,1	3,9	2,4		4,5	3,6	2,7		15,6	16,1	16,7	17,2	17,8	18,4	19,5	20,6
ФТІ5.4.9.	5,4	4,2	2,7		4,8	3,6	2,7		17,3	17,8	18,4	19,0	19,5	20,1	21,2	22,4
ФТІ5.4.10.	5,4	4,2	3,0	1,2	4,8	3,9	3,3	2,1	19,3	19,9	20,5	21,2	21,8	22,4	23,7	24,9
ФТІ6.4.10.	5,7	4,5	3,0		5,1	4,2	3,3		21,1	21,8	22,6	23,4	24,1	24,9	26,4	27,9
ФТІ6.4.11.	5,7	4,2	3,0	1,5	5,1	3,6	2,7	2,1	19,1	20,0	21,0	21,9	22,8	23,8	25,7	27,6
ФТІ7.4.12.	6,0	4,5	2,7	1,8	5,4	3,9	2,7	2,1	20,5	21,6	22,8	23,9	25,0	26,2	28,4	30,7
ФТІ7.4.13.	6,0	4,8	3,0	2,1	5,4	4,2	2,7	2,1	22,0	23,3	24,6	25,9	27,2	28,6	31,2	33,8
ФТІ7.4.14.	6,0	4,8	3,6	2,7	5,4	4,2	3,0	2,1	24,0	25,6	27,4	29,0	30,8	32,5	35,9	39,3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фундаменты предназначены для применения в зданиях отапливаемых и неотапливаемых, возводимых в несейсмических районах, с глубиной заложения до 4,35 м., в неагрессивной и слабоагрессивной средах, выше или ниже уровня грунтовых вод, а также при переменном их уровне.

В условиях средне- и сильноагрессивной среды применение фундаментов производится с учетом требований СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Допускается применение фундаментов серии под любые типы железобетонных колонн, сечение и глубина заделки которых не превышают соответствующих величин для типовых колонн, под которые разработаны фундаменты:

а) для одноэтажных зданий - серии 1.423-2, 1.423-3, 1.423-5, 1.424.1-5, 1.424.1-6, 1.427.1-3, 1.424.1-9, 1.423.1-7;

б) для многоэтажных зданий - серии 1.420-6, 1.420-13, 1.420-8/81, 1.420-12, 1.020-1/83.

Фундаменты, разработанные для применения в поперечных температурных швах, могут быть использованы:

а) под типовые колонны с различной глубиной заделки в пределах одного подколонника;

б) для продольных температурных швов, при условии ориентации большего размера фундамента поперек шва.

Подбор фундаментов вручную заключается в определении марки фундамента, устанавливающей габаритные размеры, комплекта арматурных изделий для его армирования и включает следующие основные операции:

- определение сечений подколонника;
- подбор размеров подошвы;
- проверка фундамента на продавливание;
- проверка фундамента на "обратный" момент;
- определение индекса марки фундамента по глубине его заложения;
- подбор сеток армирования подошв;
- подбор вертикальных сеток армирования подколонника;
- подбор горизонтальных сеток армирования в зоне стакана подколонника;
- подбор сеток косвенного армирования стакана подколонника.

Проектирование фундаментов рекомендуется выполнять с помощью ЭВМ по программе АПФ-ОС, которая является программно-информационным обеспечением серии I.4I2.I-6. Указания по подготовке исходных данных и пример автоматизированного проектирования содержатся в выпуске 3.

G25Q СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо-, средне- и сильноагрессивная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ФВ.3.I.4
ФТ8.3.9.4
Ф - фундамент под рядовые колонны
ФТ - то же, под колонны, устанавливаемые в поперечных температурных швах
8 - номер типоразмера подошвы фундаментной плиты
3 - количество ступеней плитной части
I,9- номер типоразмера подколонника
4 - номер типоразмера высоты фундамента.

Настоящая серия разработана взамен серий I.4I2-I/77, I.4I2-2/77, I.4I2-3/79 и I.4I2.I-5.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования
Выпуск I. Чертежи-заготовки
Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
Выпуск 3. Материалы для автоматизированного проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 - 454 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Проектный институт № I, I90000, г.Ленинград, пр.Майорова, I/I2; при участии НИИЭБ, НИИОСП им.Н.М.Герсеванова, ЦНИИСК им.В.А.Кучеренко, НИИстроительства Госстроя Эстонской ССР.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — утверждены Госстроем СССР, протокол от 27.I2.88 № АЧ-48, введены в действие с 0I.04.89. Срок действия I999г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 23573
Катал.х. № 063423

3.01.П-2 Т.1

gost.e-ecolog.ru