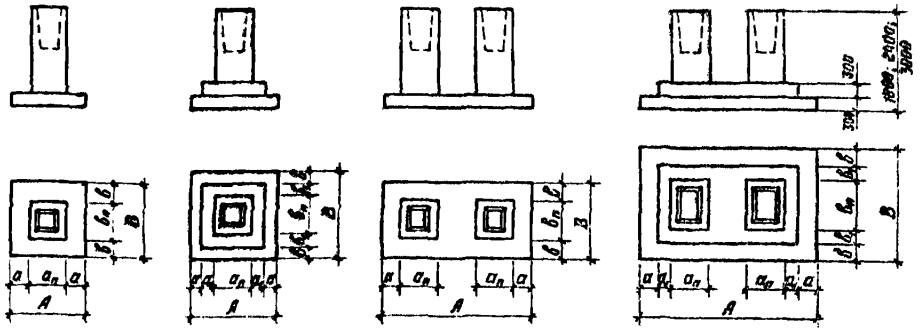
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015.1-17.94 Вып. 0; 1
ГП ЦПП	ФУНДАМЕНТЫ НА ЕСТЕСТВЕННОМ И СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ ПОД КОНСТРУКЦИИ ЭСТАКАД И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОПОР ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ	
ФЕВРАЛЬ 1995		На 4 страницах Страница 1

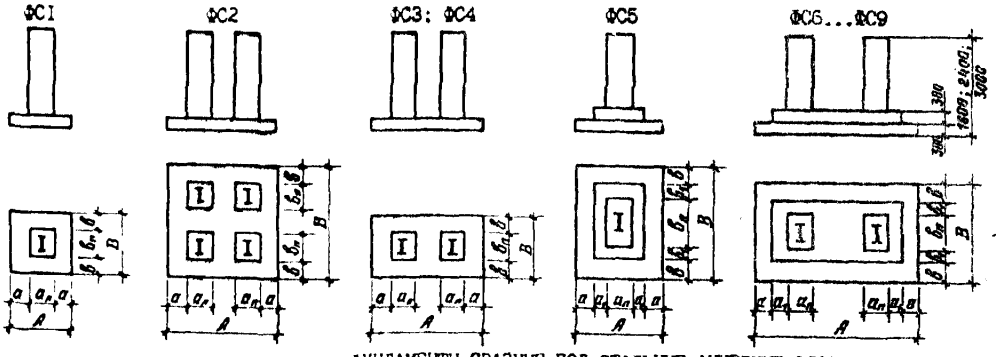
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ

Ф1; Ф2; Ф5 Ф3; Ф4; Ф6; Ф7; Ф8 Ф9 Ф10



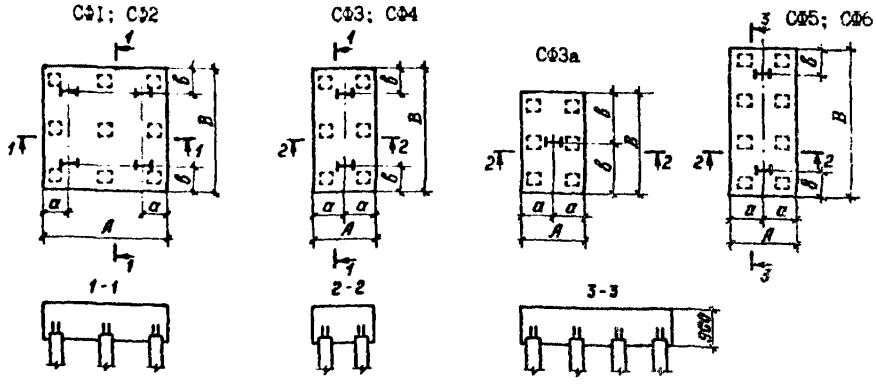
ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТАЛЬНЫЕ ОПОРЫ

ФС1 ФС2 ФС3; ФС4 ФС5 ФС6...ФС9



ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ ПОД СТАЛЬНЫЕ АНКЕРНЫЕ ОПОРЫ

СФ1; СФ2 СФ3; СФ4 СФ3а СФ5; СФ6



gost.e-ecolog.ru

НОМЕНКЛАТУРА ФУНДАМЕНТОВ

Марка изделия	Сечение колонн, мм	Размеры, мм								Расход материалов	
		A	*B*	*a*	a_1	$a_п$	*b*	b_1	$b_п$	Бетон, м3	Сталь, кг
Ф1-I8	300x300 400x400	I500	I500	300	-	900	300	-	900	I,60	85,7
Ф1-24										2,09	95,I
Ф1-30										2,57	I04,6
Ф2-I8		I800	I800	450			450			I,90	9I,5
Ф2-24										2,38	I0I,3
Ф2-30										2,87	II0,8
Ф3-I8		2I00	2I00	300	300		300	300		2,68	97,5
Ф3-24										3,I7	I07,3
Ф3-30										3,65	II6,8
Ф4-I8		2400	2400	450			450			3,09	I05,9
Ф4-24										3,57	II5,7
Ф4-30										4,06	I23,2
Ф5-I8	400x500 400x600	2I00	I800		-	I200		-		2,35	II0,4
Ф5-24										3,00	I23,2
Ф5-30										3,65	I35,8
Ф6-I8		2400	2I00	300	300		300	300		3,22	II9,2
Ф6-24										3,87	I33,I
Ф6-30										4,5I	I45,8
Ф7-I8		2700		450						3,4I	I23,I
Ф7-24										4,06	I37,0
Ф7-30										4,70	I50,7
Ф8-I8			2400				450			3,65	I28,2
Ф8-24										4,30	I42,I
Ф8-30										4,95	I55,8
Ф9-I8	300x300 400x400	3600	I800		-	900		-		3,79	2II,4
Ф9-24										4,77	236,8
Ф9-30										5,74	260,4
ФI0-I8	400x500 400x600	4200	2700		300			300	I200	6,98	247,I
ФI0-24										8,27	274,9
ФI0-30										9,57	30I,3
ФС1-I8	-	I500	I500		-	600		-	600	I,22	37,4
ФС1-24										I,43	45,4
ФС1-30										I,65	52,2
ФС2-I8		2700	2700							3,27	I40,8
ФС2-24										3,70	I72,8
ФС2-30										4,I3	200,0

Продолжение

Марка изделия	Сечение колонн, мм	Размеры, мм								Расход материалов	
		A	B	a	a_1	$a_п$	в	$в_1$	$в_п$	Бетон, м3	Сталь, кг
ФС3-I8	-	2700	I500	450	-	600	450	-	600	2,30	72,5
ФС3-24										2,73	88,5
ФС3-30										3,I6	I02,I
ФС4-I8		3300								2,57	III,6
ФС4-24										3,00	I3I,I
ФС4-30										3,43	I47,7
ФС5-I8		2I00	2700		300			300	I200	3,2I	58,9
ФС5-24										3,55	66,5
ФС5-30										4,08	74,0
ФС6-I8		3900	2400						900	5,45	II9,2
ФС6-24										6,I0	I40,I
ФС6-30										6,75	I59,7
ФС7-I8		4500								6,I6	I28,2
ФС7-24										6,80	I49,I
ФС7-30										7,45	I68,7
ФС8-I8		3900	2700						I200	6,5I	I33,9
ФС8-24										7,37	I58,2
ФС8-30										8,24	I78,4
ФС9-I8		4500								7,32	I45,I
ФС9-24										8,I8	I69,4
ФС9-30										9,05	I90,4
СФI		2400	2400	600	-	-	600	-	-	5,I0	33,6
СФ2		3000	3000							8,02	52,0
СФ3		I500	2400	750						3,I9	20,9
СФ3а							I200			3,I9	20,9
СФ4			3000				600			4,00	26,0
СФ5			3600							4,79	3I,6
СФ6			4600							6,4I	4I,8

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия включает чертежи монолитных железобетонных фундаментов на естественном и свайном основании под конструкции эстакад и отдельно стоящих опор (серии 3.015-I/92; 3.015-[illegible].94; 3.015-3/92), за исключением опор и эстакад возводимых в труднодоступных пунктах строительства.

Монолитные фундаменты применяются в районах с расчетным давлением на основание от 150кПа до 500кПа.

Высоты монолитных фундаментов приняты равными 1,8; 2,4 и 3,0 м. Высота свайных фундаментов принята 0,9 м.

Плитная часть фундамента принята ступенчатой с количеством ступеней от одной до двух.

Размеры фундаментных плит, сечения подколонников и высота ступеней приняты кратными 300 мм.

Ступени фундаментных плит и подколонники имеют вертикальные грани.

Плитная часть фундаментов армируется плоскими сварными сетками.

Подколонники армируются вертикальными сетками на всю высоту и горизонтальными сетками в пределах глубины стакана.

Фундаментные плиты и подколонники бетонируются одновременно и вертикальная арматура подколонников заводится в фундаментные плиты.

Под фундаментами предусмотрено устройство бетонной подготовки из бетона класса В3,5 толщиной 100 мм. Размеры подготовки в плане принимать в каждом направлении на 100 мм больше, чем размеры подошвы фундамента.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции монолитных фундаментов разработаны применительно к условиям эксплуатации в нормальной среде.

В условиях агрессивной среды проектирование фундаментов следует производить с учетом требований главы СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

При разработке конкретного проекта марку стали арматуры класса А-I и А-III следует назначать согласно таблицы приложения I СНиП 2.03.01.84* в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха в районе строительства.

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 55°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок изделий:

Ф - фундамент под железобетонные колонны прямоугольного сечения;
ФС - фундамент под стальные опоры;
СФ - свайный фундамент под стальные анкерные опоры.

Первая цифра обозначает тип фундамента в зависимости от нагрузки и размеров колонны. Цифра после тире определяет марку фундамента в зависимости от глубины заложения.

Серия 3.015.1-17.94 вып.0,1 разработана взамен серии 3.015-8/84 в.0,1,2 и серии 3.015-5/86 в.1,2,3.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования
Выпуск 1. Фундаменты. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 94 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектом Минстроя России, письмо от 09.11.94 № 9-2-1/159. Введены в действие с 01.01.95, приказ АО ЦНИИпромзданий от 14.11.94 № 61. Срок действия - 2000 г.

ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2

gost.e-ecolog.ru

Инв.№ 00353 Катал. № 000470