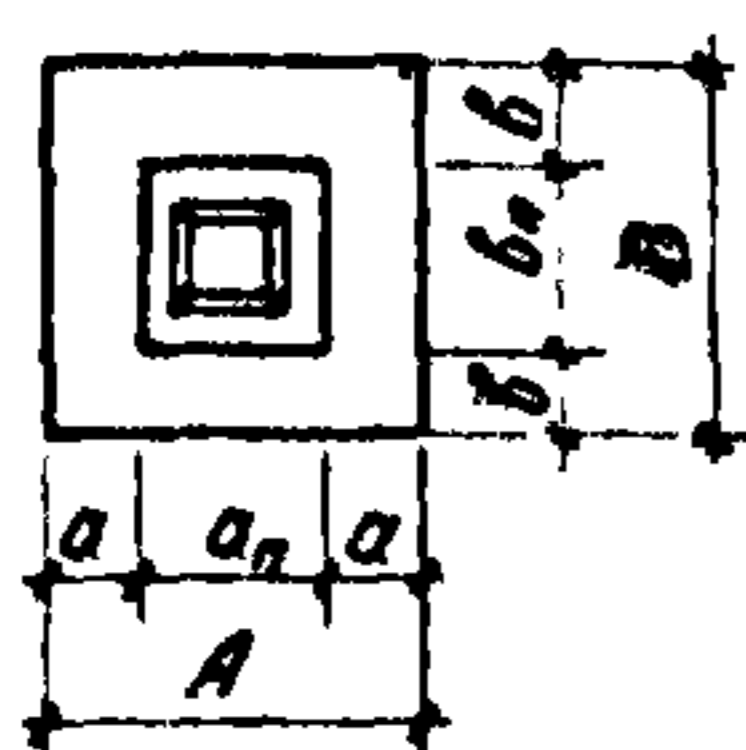
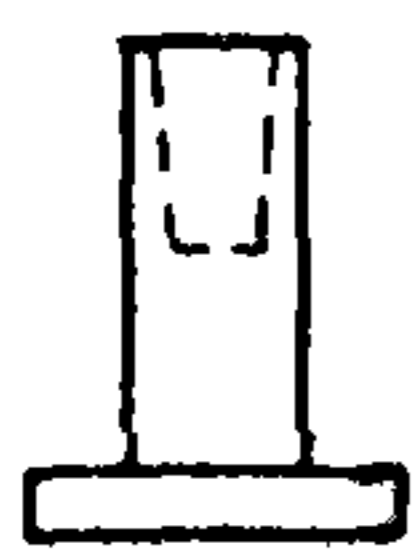


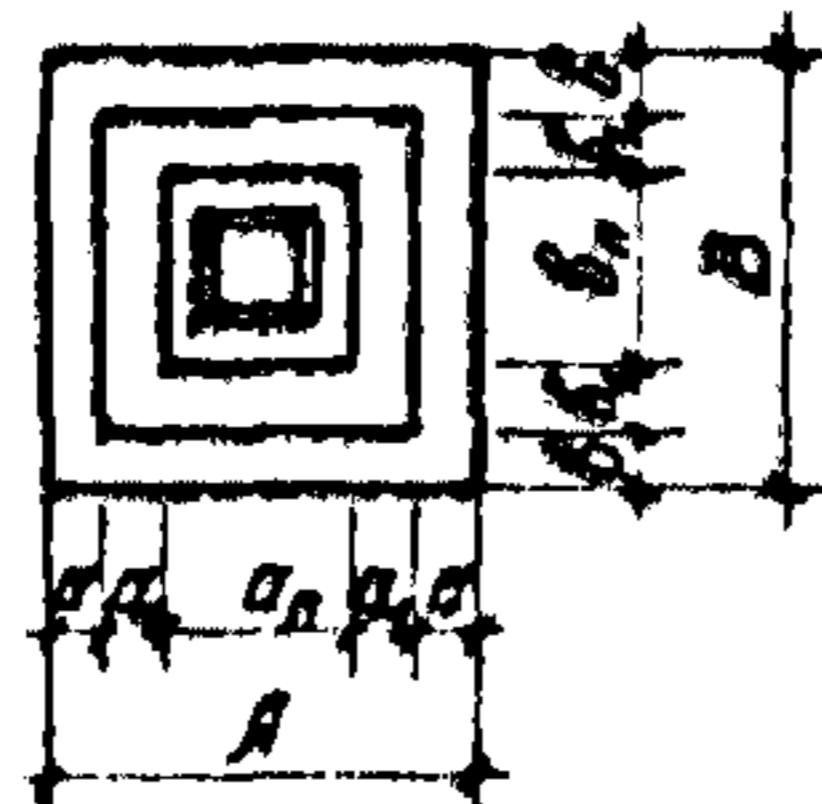
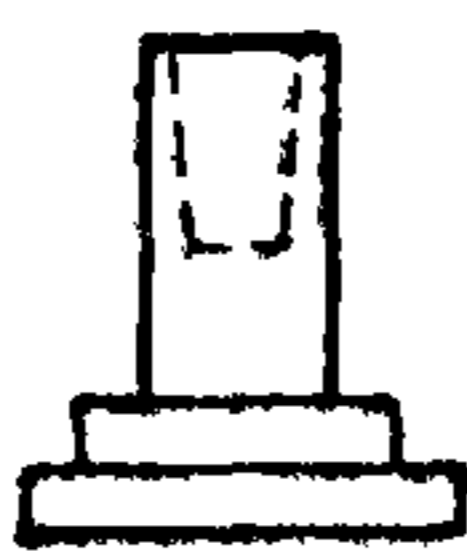
СК-3	<p style="text-align: center;">СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3</p> <p style="text-align: center;">ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p style="text-align: right;">СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.015.1-17.94 Вып. 0; 1</p>
<p style="text-align: center;">ГП ЦПП</p>	<p style="text-align: center;">ФУНДАМЕНТЫ НА ЕСТЕСТВЕННОМ И СВАЙНОМ ОСНОВАНИИ ПОД КОНСТРУКЦИИ ЭСТАКАД И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОПОР ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</p>	
<p style="text-align: center;">ФЕВРАЛЬ 1995</p>		<p style="text-align: right;">На 4 страницах Страница I</p>

ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ

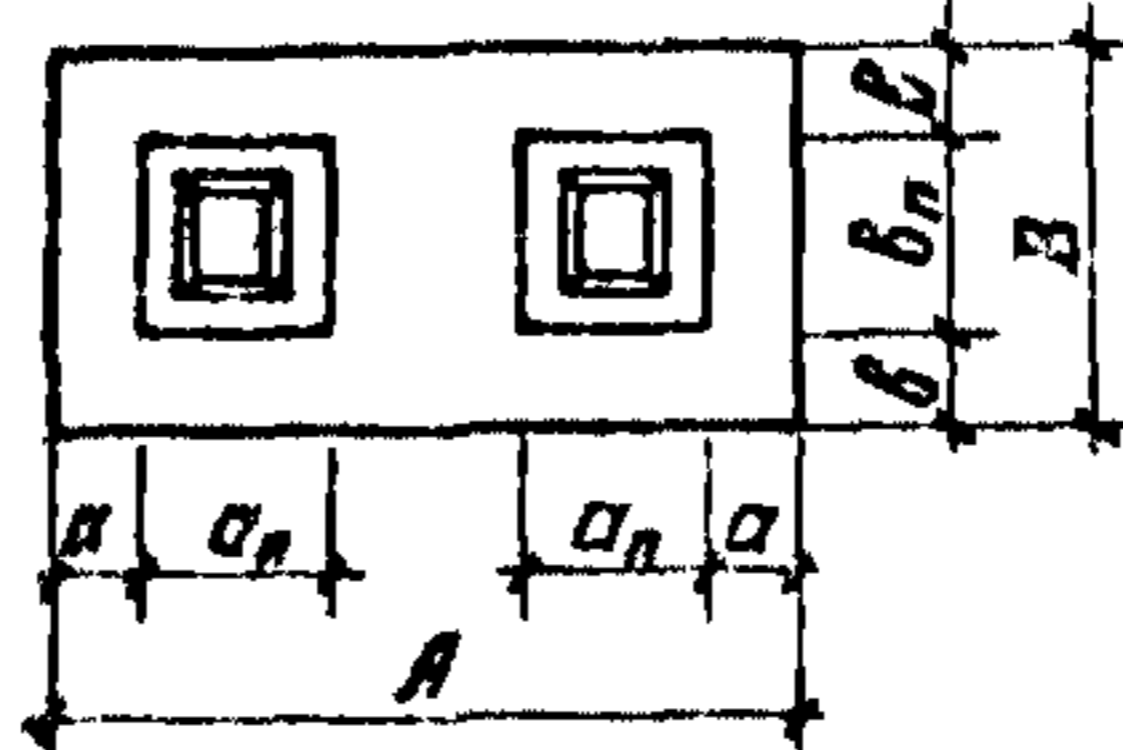
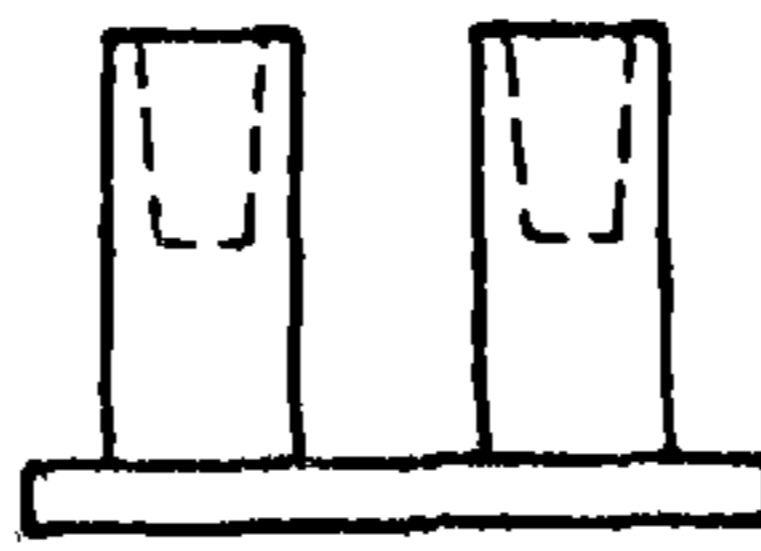
Ф1: Ф2; Ф5



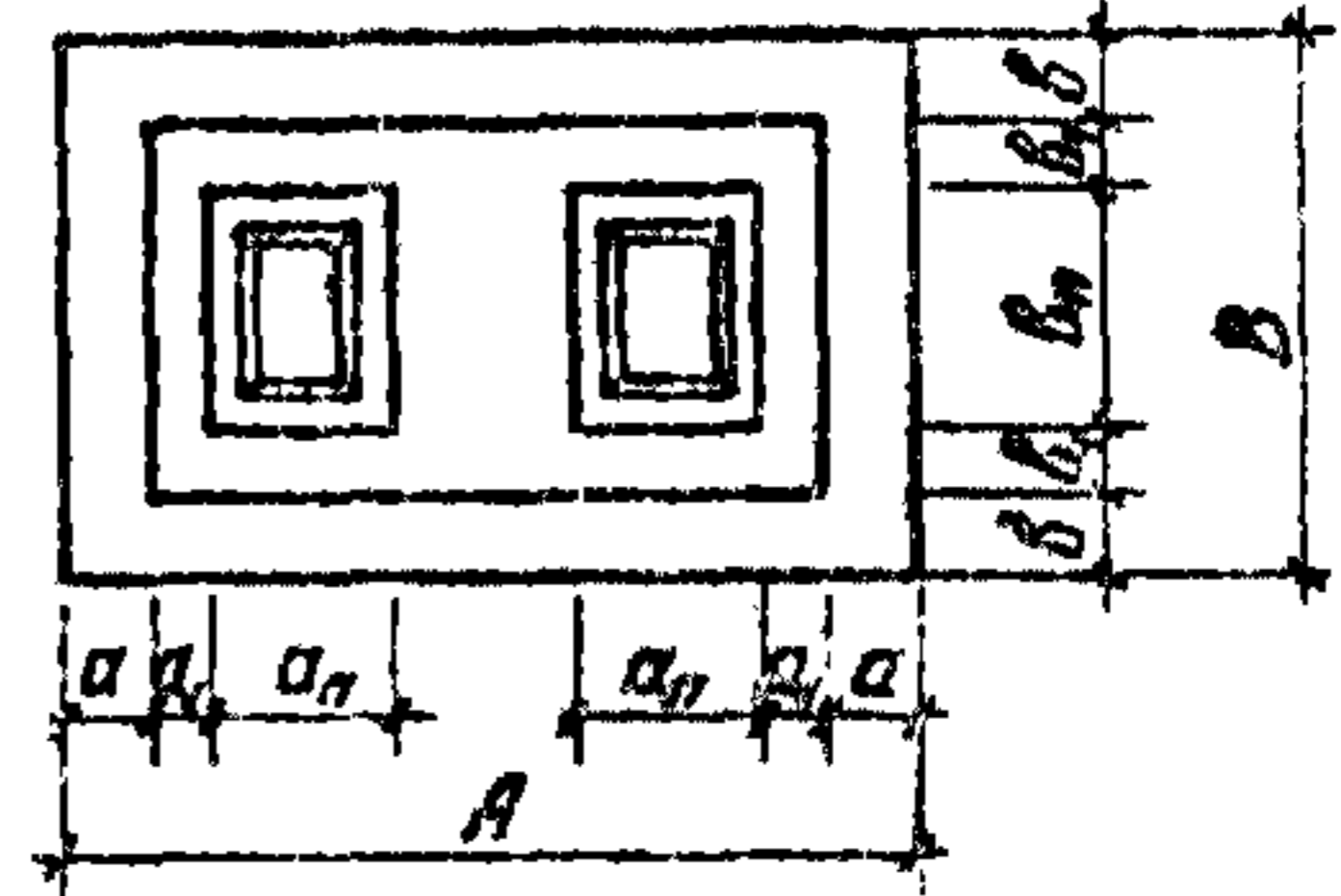
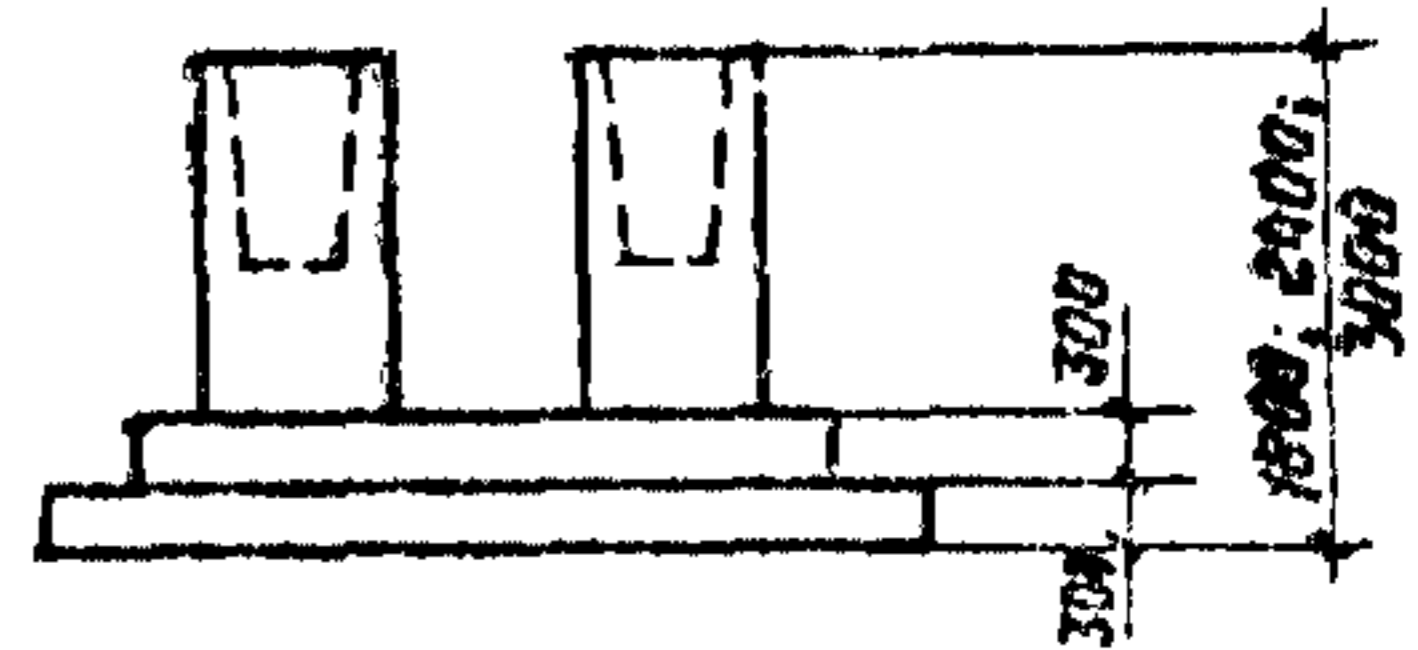
Ф3: Ф4; Ф6; Ф7; Ф8



Ф9

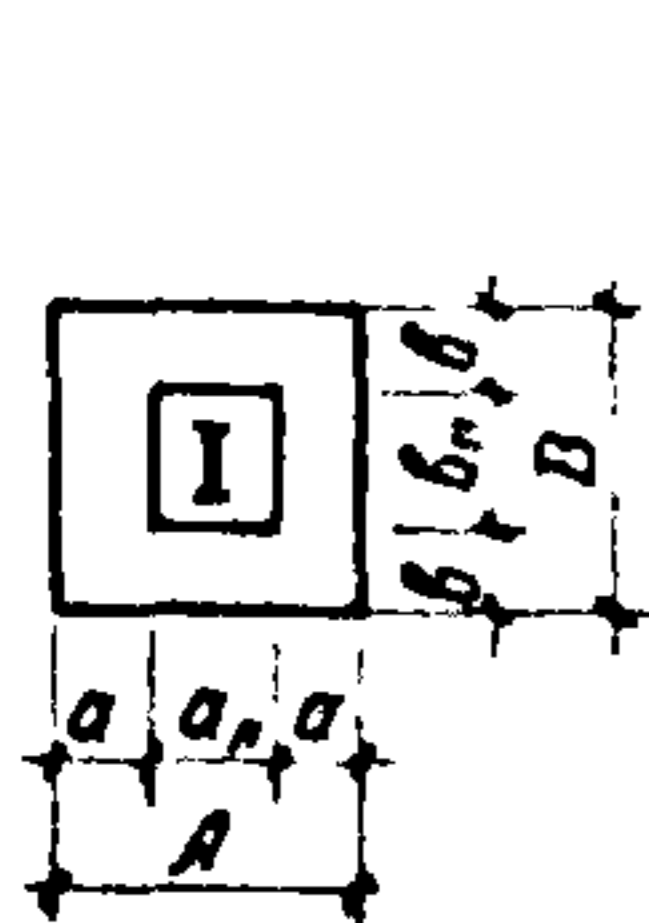
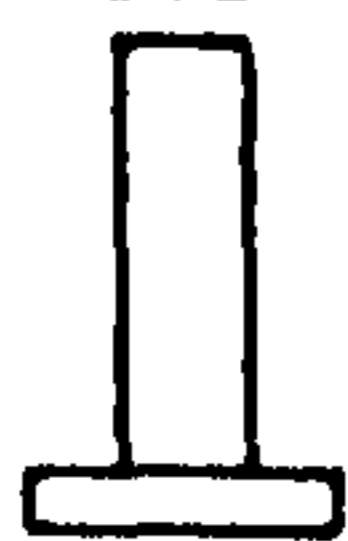


Ф10

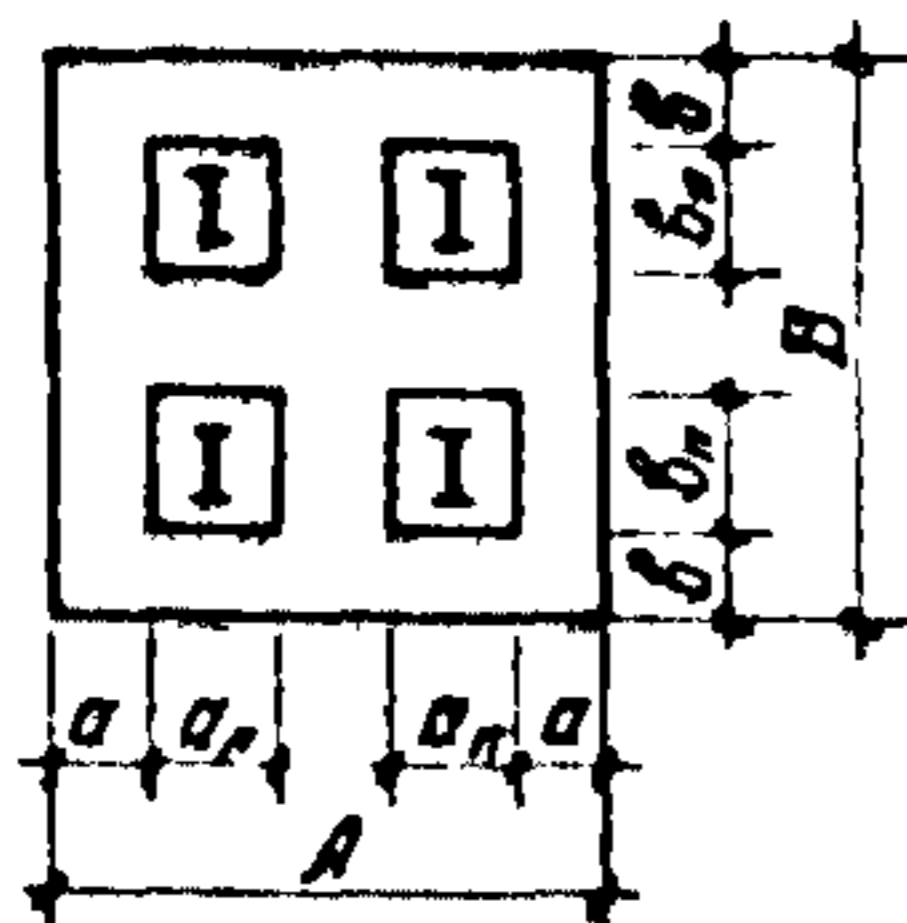


ФУНДАМЕНТЫ ПОД СТАЛЬНЫЕ ОПОРЫ

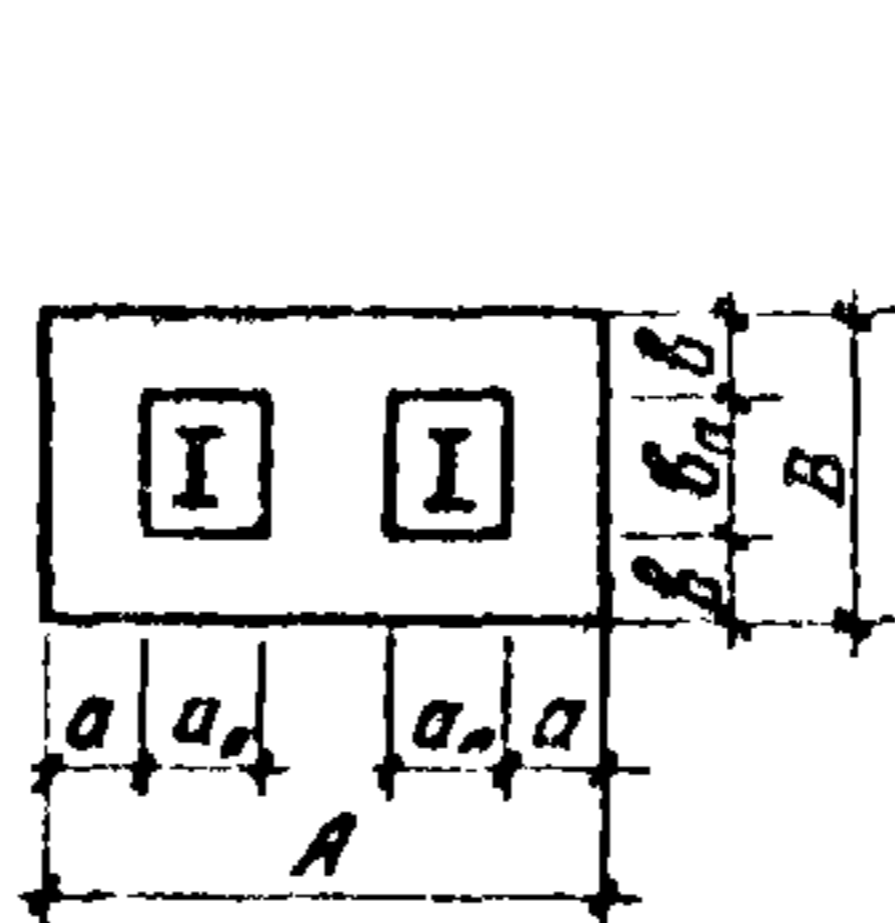
ФС1



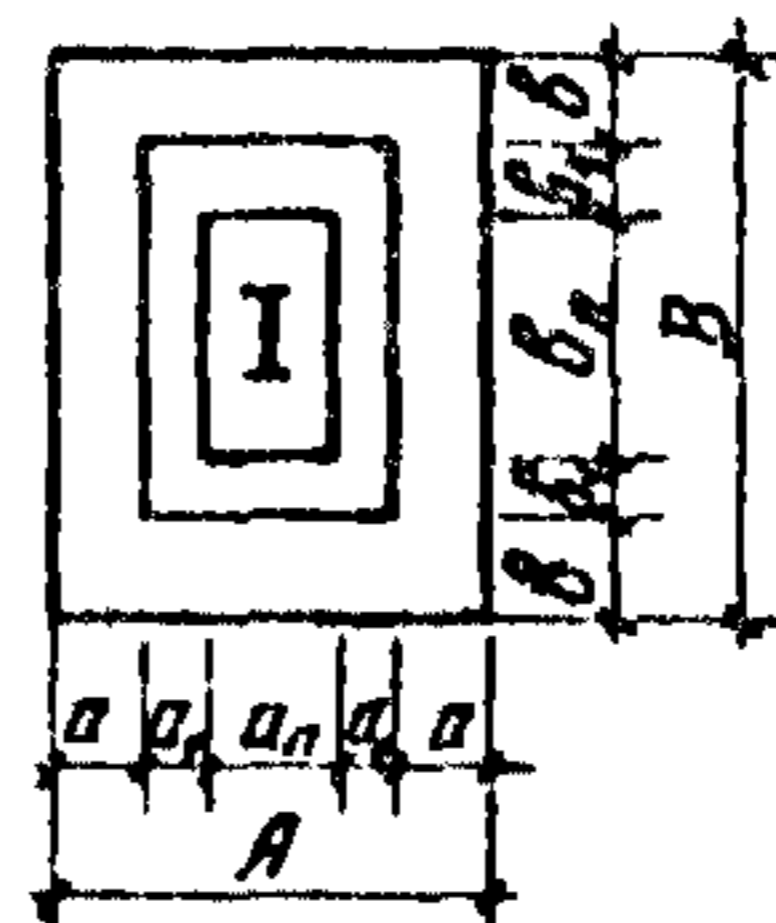
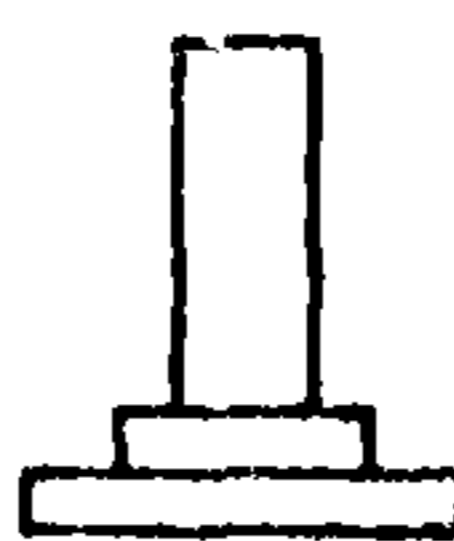
ФС2



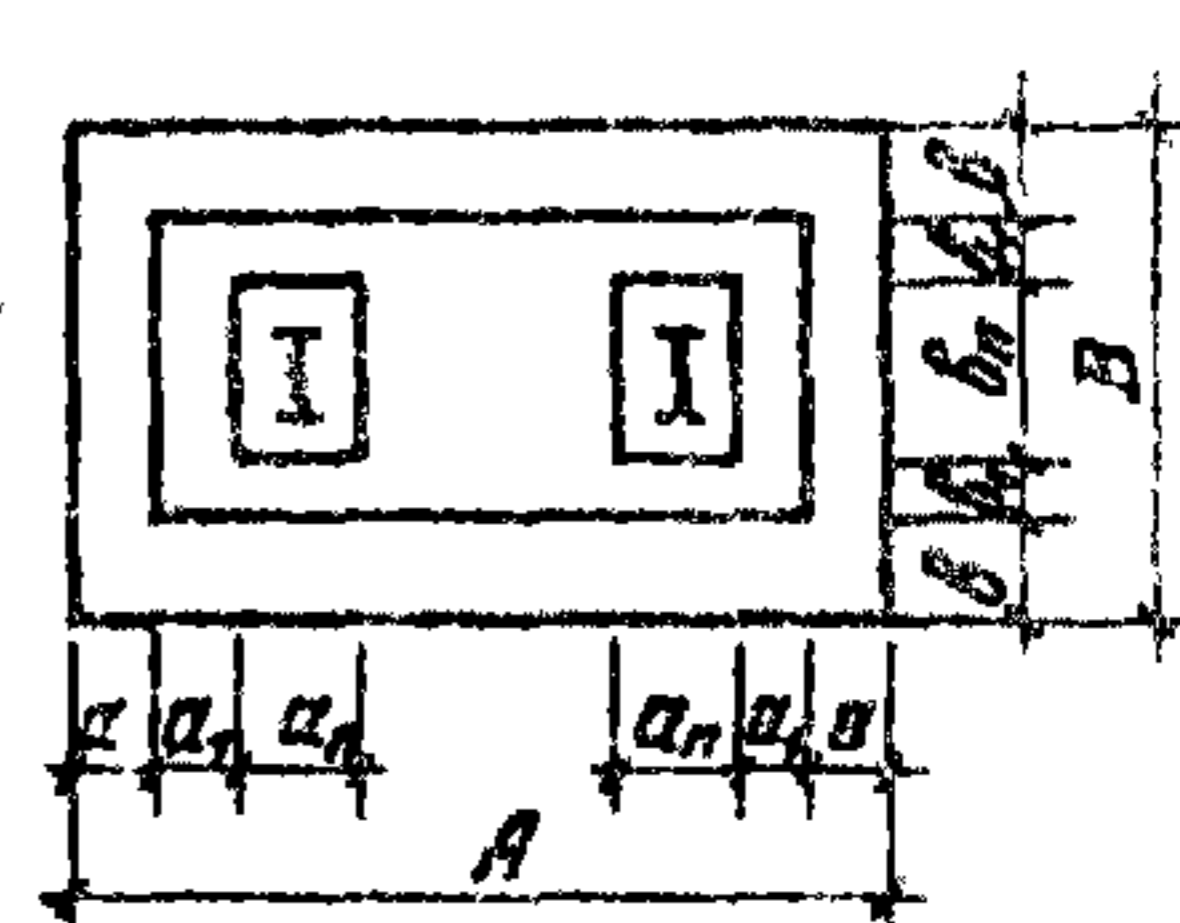
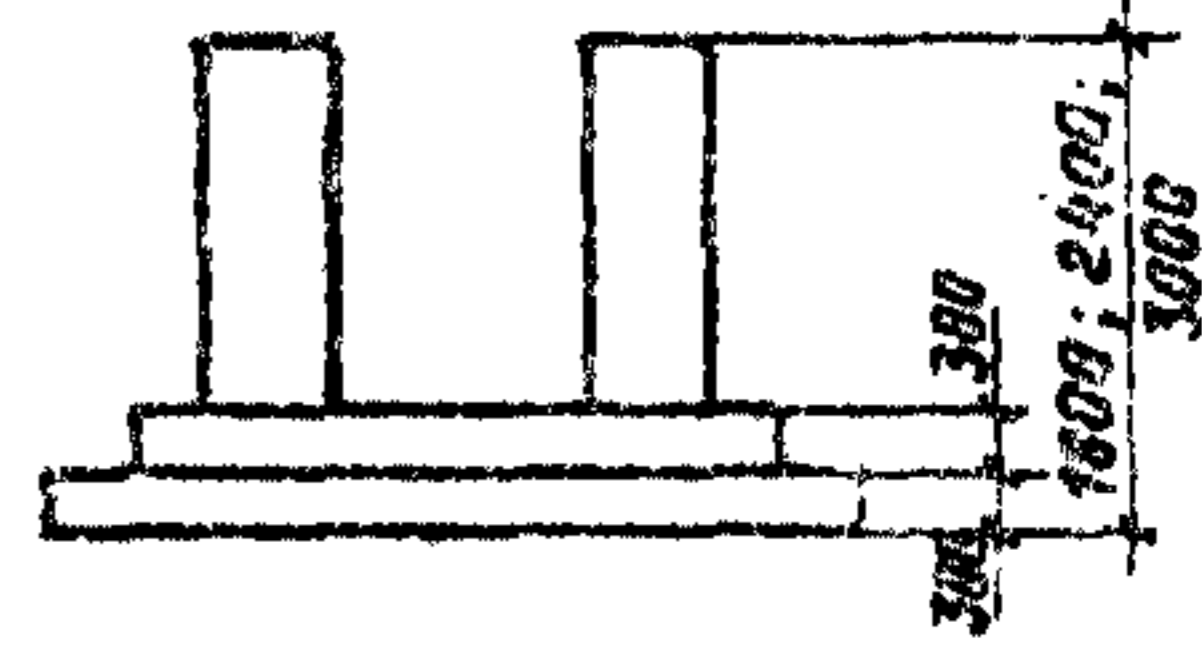
ФС3: ФС4



ФС5

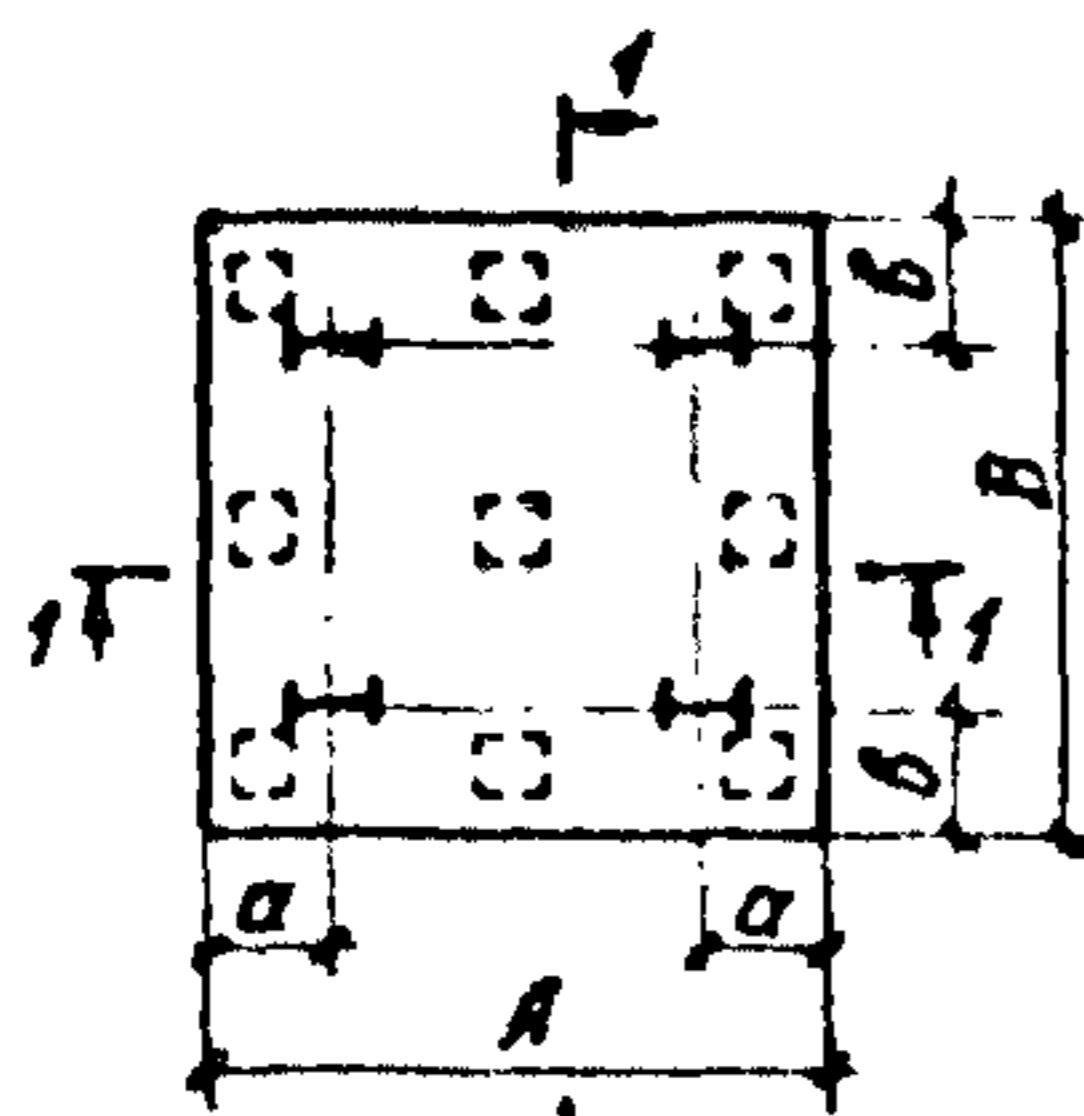


ФС6... ФС9

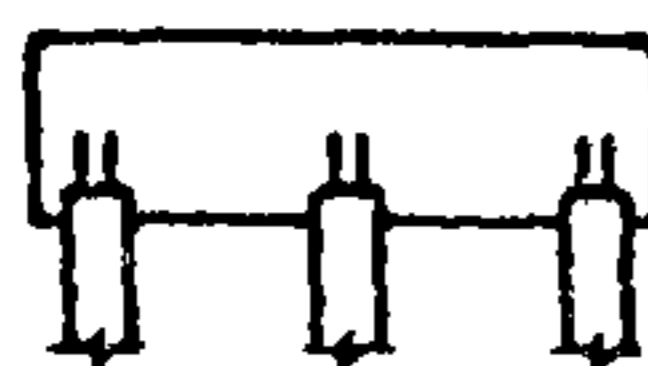


ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ ПОД СТАЛЬНЫЕ АНКЕРНЫЕ ОПОРЫ

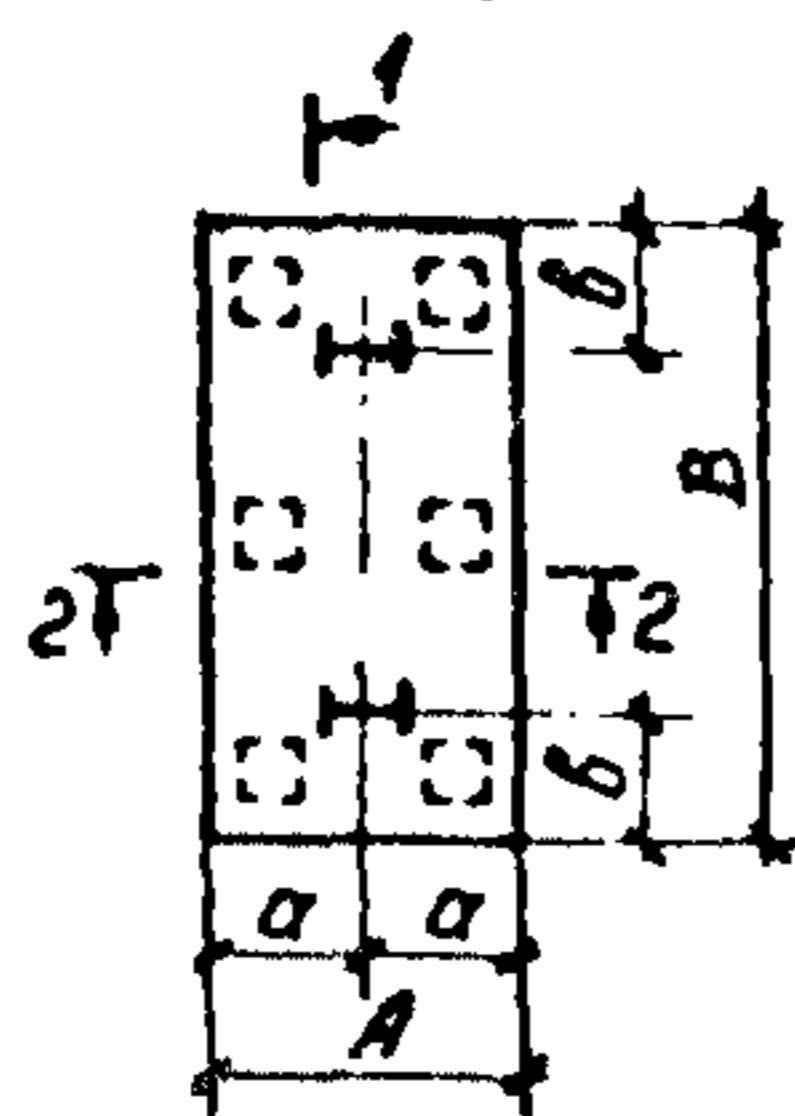
СФ1; СФ2



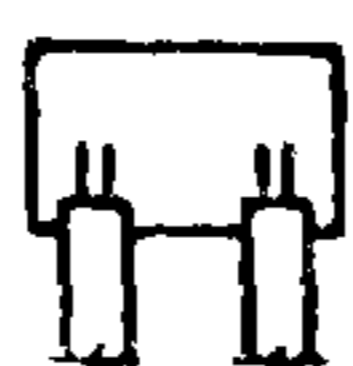
1-1



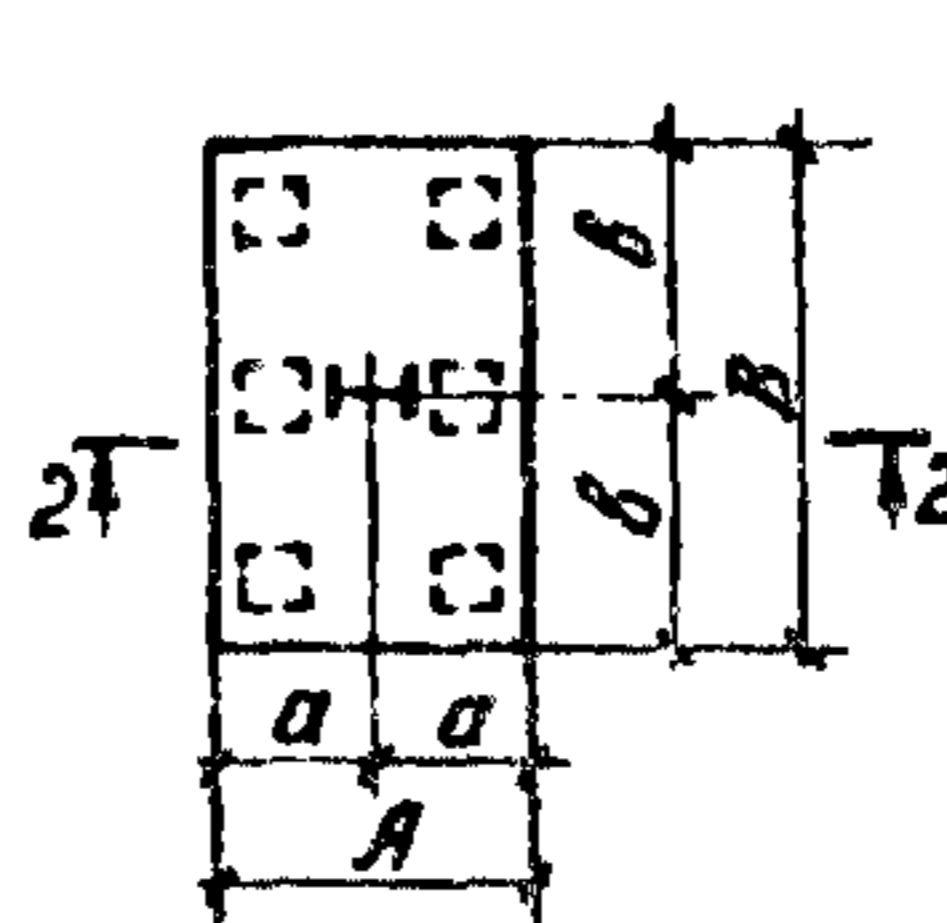
СФ3; СФ4



2-2



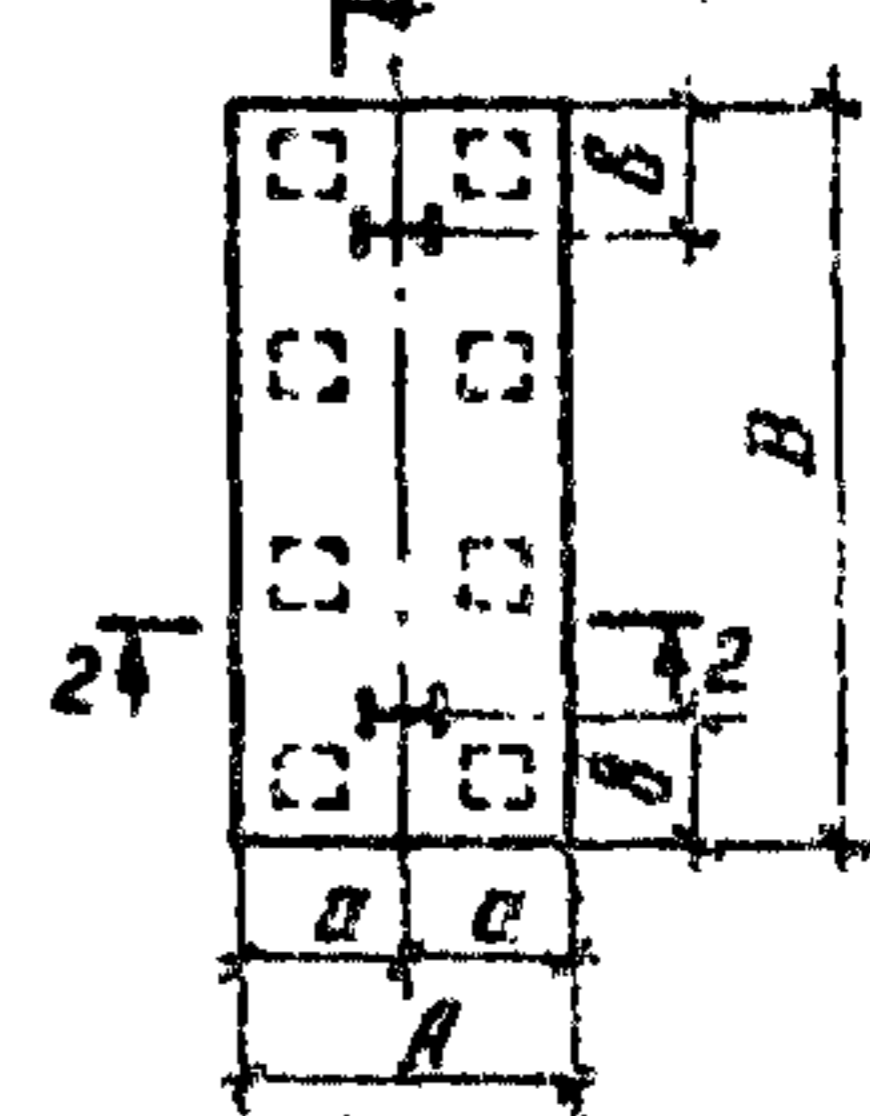
СФ3а



3-3



СФ5; СФ6



3-3

НОМЕНКЛАТУРА ФУНДАМЕНТОВ

Марка изделия	Сечение колонн, мм	Размеры, мм								Расход материалов					
		A	B	a	a ₁	a _н	b	b ₁	b _н	Бетон, м ³	Сталь, кг				
Ф1-18	300x300 400x400	1500	1500	300	-	900	300	-	-	1,60	85,7				
Ф1-24										2,09	95,1				
Ф1-30										2,57	104,6				
Ф2-18				1800			1800			450	300	450	300	1,90	91,5
Ф2-24														2,38	101,3
Ф2-30														2,87	110,8
Ф3-18		2100	2100	300	300	300	900	2,68	97,5						
Ф3-24								3,17	107,3						
Ф3-30								3,65	116,8						
Ф4-18				2400		2400		450	300	450	900	3,09	105,9		
Ф4-24												3,57	115,7		
Ф4-30												4,06	123,2		
Ф5-18	2100	1800	-		-		-	-		2,35		110,4			
Ф5-24										3,00		123,2			
Ф5-30										3,65		135,8			
Ф6-18			400x500 400x600	2400		300	300		1200	300	3,22	119,2			
Ф6-24											3,87	133,1			
Ф6-30											4,51	145,8			
Ф7-18	2700	2400			-	300		900	-		3,41	123,1			
Ф7-24											4,06	137,0			
Ф7-30											4,70	150,7			
Ф8-18			3600	1800	-		-	-		-	3,65	128,2			
Ф8-24											4,30	142,1			
Ф8-30											4,95	155,8			
Ф9-18	300x300 400x400	4200			450	300		450	300		1200	3,79	211,4		
Ф9-24												4,77	236,8		
Ф9-30												5,74	260,4		
Ф10-18			400x500 400x600	2700	-		-	-		-		-	6,98	247,1	
Ф10-24													8,27	274,9	
Ф10-30													9,57	301,3	
ФС1-18	-	2700			-	-		600	-		600		1,22	37,4	
ФС1-24													1,43	45,4	
ФС1-30													1,65	52,2	
ФС2-18			2700	2700	-		-	-		-		600	3,27	140,8	
ФС2-24													3,70	172,8	
ФС2-30													4,13	200,0	

Продолжение

Марка изделия	Сечение колонн, мм	Размеры, мм								Расход материалов							
		A	B	a	a ₁	a _n	b	b ₁	b _n	Бетон, м ³	Сталь, кг						
ФС3-18	-	2700	1500	450	300	600	450	300	600	2,30	72,5						
ФС3-24										2,73	88,5						
ФС3-30										3,16	102,1						
ФС4-18		3300	2700							1200	2,57	111,6					
ФС4-24											3,00	131,1					
ФС4-30											3,43	147,7					
ФС5-18		2100	2700						900		3,21	58,9					
ФС5-24											3,55	66,5					
ФС5-30											4,08	74,0					
ФС6-18		3900	2400							1200	5,45	119,2					
ФС6-24											6,10	140,1					
ФС6-30											6,75	159,7					
ФС7-18		4500	2400						900		6,16	128,2					
ФС7-24											6,80	149,1					
ФС7-30											7,45	168,7					
ФС8-18		3900	2700							1200	6,51	133,9					
ФС8-24											7,37	158,2					
ФС8-30											8,24	178,4					
ФС9-18		4500	2400						900		7,32	145,1					
ФС9-24											8,18	169,4					
ФС9-30											9,05	190,4					
СФ1		2400	2400							600	-	-	600	-	-	5,10	33,6
СФ2		3000	3000							600						8,02	52,0
СФ3		1500	2400							750	-	-	1200	-	-	3,19	20,9
СФ3а	3,19		20,9														
СФ4	3000		600	4,00	26,0												
СФ5	3600		600	4,79	31,6												
СФ6	4500		600	6,41	41,8												

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия включает чертежи монолитных железобетонных фундаментов на естественном и свайном основании под конструкции эстакад и отдельно стоящих опор (серии 3.015-1/92; 3.015-16.94; 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.

С2ВА 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^к в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха в районе строительства.

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
 ВОЗДУХА - минус 55°С

С2ЕЕ 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, I разработана взамен серии 3.015-8/84 в.0,1,2 и серии 3.015-5/86 в.1,2,3.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0. Материалы для проектирования
- Выпуск I. Фундаменты. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 94 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА: АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ: Утверждены Главпроектот 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.

В7ЖА ПОСТАВЩИК: Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ЦП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп.2