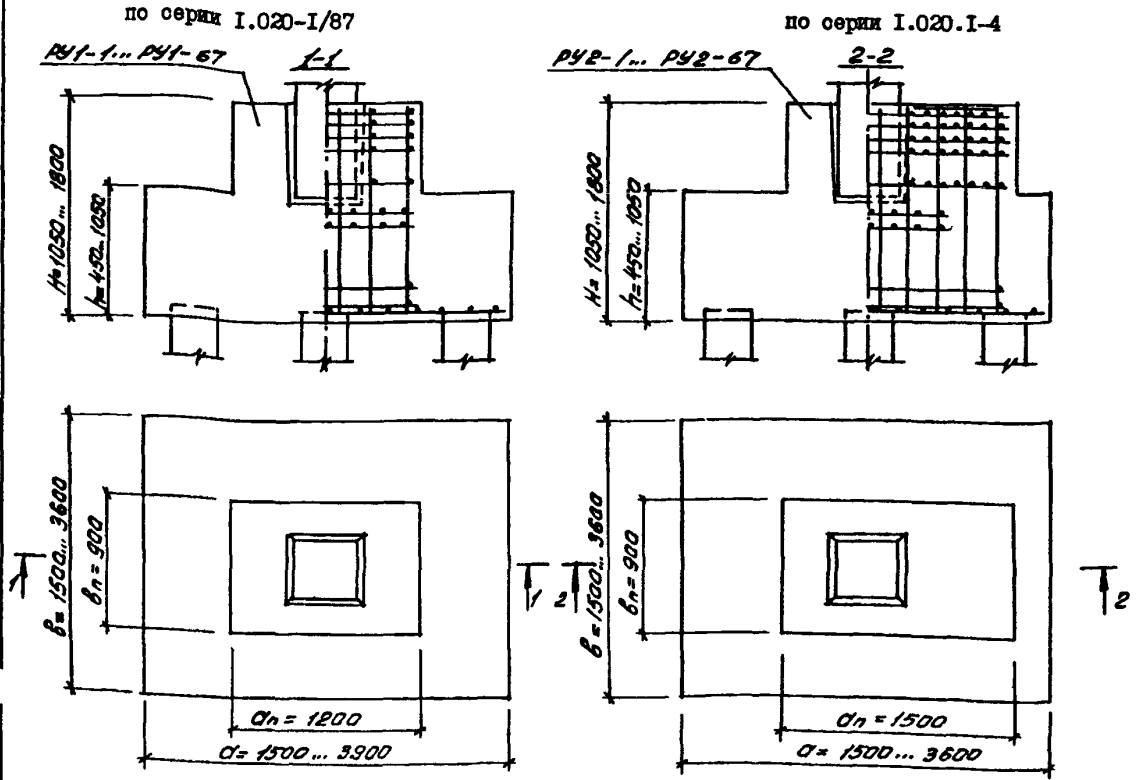
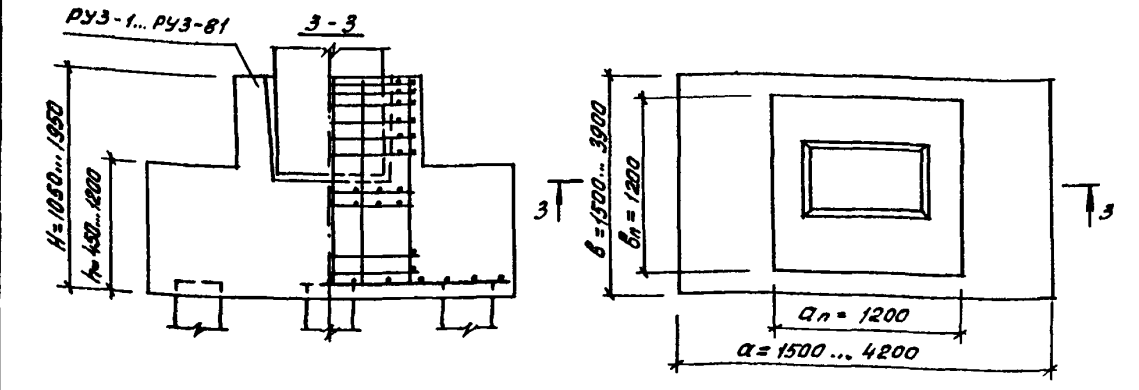


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/91 Выпуск 3,4</p>
<p>АПП ЦИТП</p>	<p>СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p>МАРТ 1992</p>		<p>На 3 листах На 6 страницах Страница I</p>

Ростверки под колонну сечением 400x400 мм



Ростверки под колонну сечением 600x400 мм
по сериям I.420.I-19 и I.420-I2



СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/9I Выпуск 3,4	Лист I Страница 2
---	--	----------------------

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый классов В12,5; В15; В20; В22,5.

Для армирования ростверков принята стержневая горячекатаная арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82. Допускается применение термоупрочненной арматурной стали класса Ат-IIIС по ГОСТ 10884-81.

Подколонники ростверков армируются пространственными каркасами и горизонтальными сетками поперечного армирования.

Армирование плитной части ростверков предусмотрено плоскими сварными сетками по ГОСТ 23279-85.

Железобетонные сваи приняты по ГОСТ 19804.2-79^ж и серии I.0II.I-10 выпуски I и 8.

НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРКОВ

Марка ростверка *)	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м ³
	a	b	a _n	b _n	H	h	
Ростверки под колонну сечением 400x400 мм							
РVI-1	1500	1500	1200	900	1050	450	1,5
РVI-2					1200	600	1,8
РVI-3					1350	600	2,0
РVI-4	1800				1200	600	2,1
РVI-5					1350	750	2,5
РVI-6	2400				1200	600	2,6
РVI-7					1350	750	3,2
РVI-8					1500	900	3,7
РVI-9					1200	600	2,6
РVI-10					1350	750	3,2
РVI-11		1500	900	3,7			
РVI-12	1800	1800	1200	900	1350	750	2,9
РVI-13					1500	900	3,4
РVI-14					1650	1050	3,9
РVI-15					1350	750	2,9
РVI-16					1500	900	3,4
РVI-17					1650	1050	3,9
РVI-18					1200	600	2,4
РVI-19					1350	750	2,9
РVI-20					1500	900	3,4
РVI-21					2100	1500	900
РVI-22	1650	1050	4,5				
РVI-23	1350	750	3,3				
РVI-24	1500	900	3,9				
РVI-25	1650	1050	4,5				
РVI-26	1500	900	4,4				
РVI-27	2400	1650	1050	5,0			

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ				СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.4II.I-2/9I Выпуск 3,4		Лист 2 Страница 3				
Продолжение										
Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м ³			
	a	b	d _n	b _n	H	h				
FVI-28	2400	2100	1200	900	1200	600	3,5			
FVI-29					1350	600	3,7			
FVI-30					1500	750	4,4			
FVI-31					1350	600	3,7			
FVI-32					1500	750	4,4			
FVI-33					1650	900	5,2			
FVI-34	3300	2400			1500	750	5,8			
FVI-35					1650	900	6,9			
FVI-36					1500	750	5,8			
FVI-37	1650				900	6,9				
FVI-38	2400				2400	1500	900	5,7		
FVI-39						1650	1050	6,5		
FVI-40						1350	750	4,8		
FVI-41						1500	900	5,7		
FVI-42						1650	1050	6,5		
FVI-43						1350	600	4,1		
FVI-44						2700	2400	1500	750	5,0
FVI-45								1650	900	5,8
FVI-46								1500	750	5,5
FVI-47								1650	900	6,5
FVI-48	1800				1050			7,4		
FVI-49	1650				900			6,5		
FVI-50	3300				2700	1800	1050	7,4		
FVI-51						1500	750	6,6		
FVI-52						1650	900	7,8		
FVI-53	2700				2700	1800	1050	8,3		
FVI-54	3000					1500	900	7,8		
FVI-55						1650	1050	9,0		
FVI-56						1500	750	6,7		
FVI-57	3900					1650	900	7,9		
FVI-58						1800	1050	11,7		
FVI-59					1650	900	8,7			
FVI-60	3300				3000	1500	750	8,1		
FVI-61						1650	900	9,5		
FVI-62						1500	750	8,8		
FVI-63	3600				3600	1650	900	10,4		
FVI-64		1500				750	10,4			
FVI-65		1650				900	12,3			
FVI-66		1500				750	10,4			
FVI-67					1650	900	12,3			

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.4II.I-2/9I
Выпуск 3,4

Лист 2

Страница 4

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м ³		
	a	b	a _n	b _n	H	h			
Ростверки под колонну сечением 600x400 мм									
FУЗ-1	1500	1500	1200	1200	I050	450	1,6		
FУЗ-2					I200		1,8		
FУЗ-3					I200	600	2,2		
FУЗ-4	2400				I200	600	2,8		
FУЗ-5					I350	750	3,3		
FУЗ-6					I500	900	3,8		
FУЗ-7	1800	1800			I200	600	2,6		
FУЗ-8					I350	750	3,0		
FУЗ-9					I350		3,0		
FУЗ-10					I500		3,3		
FУЗ-11					I650	900	3,8		
FУЗ-12					I350	600	2,8		
FУЗ-13		2100			1800	I500	750	3,3	
FУЗ-14						I500	3,7		
FУЗ-15						I650	900	4,2	
FУЗ-16		2100				2100	I350	600	3,1
FУЗ-17							I500	750	3,7
FУЗ-18							I500	900	4,5
FУЗ-19	2400	2100			I650		1050	5,2	
FУЗ-20					I200		600	3,6	
FУЗ-21					I350		600	3,9	
FУЗ-22					I500	750	4,6		
FУЗ-23					I350	600	3,9		
FУЗ-24					I500	750	4,6		
FУЗ-25		3300			2100	I650	900	5,4	
FУЗ-26						I350	600	5,0	
FУЗ-27						I500	750	6,0	
FУЗ-28						I650	900	7,1	
FУЗ-29						I350	600	5,0	
FУЗ-30						I500	750	6,0	
FУЗ-31	2400	2400	I650	900	7,1				
FУЗ-32			I350	600	4,3				
FУЗ-33			I500	750	5,2				
FУЗ-34			I650	900	6,0				
FУЗ-35			I500	900	5,8				
FУЗ-36			I650	1050	6,7				
FУЗ-37	2700	2400	I500	750	5,7				
FУЗ-38			I650	900	6,7				
FУЗ-39			I800	1050	7,7				
FУЗ-40			I650	900	6,7				
FУЗ-41				I800	1050	7,7			

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I,4II.I-2/9I Выпуск 3,4		Лист 3 Страница 5											
Продолжение															
Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м ³								
	a	b	d _n	b _n	H	h									
РУ3-42	3300	2400	1200	1200	1500	750	6,8								
РУ3-43					1650	900	8,0								
РУ3-44					1800	1050	9,2								
РУ3-45	2700	2700			1650	900	7,4								
РУ3-46					1800	1050	8,5								
РУ3-47					1650	1050	9,1								
РУ3-48	3000				2700	1800	1200	10,3							
РУ3-49						1650	900	8,1							
РУ3-50						1800	1050	9,3							
РУ3-51	3900					2700	1800	1050	11,9						
РУ3-52							1950	1200	13,5						
РУ3-53							1800	1050	11,9						
РУ3-54							3000	3000	1950	1200	13,5				
РУ3-55									1800	1050	11,9				
РУ3-56									1950	1200	13,5				
РУ3-57	4200						3000		1800	1200	14,2				
РУ3-58	3000								1800	1200	11,4				
РУ3-59	3300								3000	1500	750	8,3			
РУ3-60										1650	900	9,7			
РУ3-61										1800	1050	11,2			
РУ3-62	3300									3300	1500	750	9,0		
РУ3-63											1650	900	10,6		
РУ3-64											1800	1050	12,3		
РУ3-65	4200										3600	1650	900	13,3	
РУ3-66												1800	1050	15,4	
РУ3-67												1500	750	10,6	
РУ3-68	3600											3600	1650	900	12,5
РУ3-69													1800	1050	14,5
РУ3-70													1500	750	10,6
РУ3-71	3600												3600	1650	900
РУ3-72			1800	1050										14,5	
РУ3-73			1650	900										12,5	
РУ3-74	4200		3900	1800										1050	14,5
РУ3-75		1650		900										12,5	
РУ3-76		1800		1050										14,5	
РУ3-77	4200	3900		1950										1200	16,4
РУ3-78				1650	900									14,4	
РУ3-79				1800	1050									16,7	
РУ3-80	4200			3900	1950									1200	20,5
РУ3-81					1950	1200								20,5	

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия I.4II.I-2/9I
Выпуск 3,4

Лист 3

Страница 6

*) В вып. 3 разработаны также ростверки марок РУ2-I...РУ2-67 под связевые колонны размером 400x400 мм по серии I.020-I/87, отличающиеся от ростверков марок РУ1-I...РУ1-67 только размером подколонника (см. рис. на стр. I) и увеличением расхода бетона на 0,2 м³.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Свайные фундаменты разработаны под связевые колонны каркасов многоэтажных производственных зданий серий I.420.I-19; I.420-I2; I.020-I/87 и I.020.I-4, возводимых в I-IV районах по ветровому давлению и весу снегового покрова.

Фундаменты предназначены для применения в зданиях отапливаемых и неотапливаемых; при неагрессивном или слабоагрессивном воздействии на фундаменты жидких сред и грунта, возводимых в несейсмических районах.

Фундаменты запроектированы с учетом производства работ нулевого цикла до монтажа колонн.

Максимальная несущая способность свай сечением 30x30 см равна 1000 кН, свай сечением 35x35 см - 1600 кН и свай сечением 40x40 см - 2000 кН.

N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°C	J3WB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$
J3OB	НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$	C2BQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - Неагрессивная, слабоагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Пример расшифровки марки ростверка РУ3-40

РУ - ростверк под связевой устой;

3 - индекс ростверка, соответствующий размерам подколонника;

40 - порядковый номер ростверка.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3 - Фундаменты под связевые колонны. Материалы для проектирования.

Выпуск 4 - Фундаменты под связевые колонны. Изделия арматурные и закладные.

Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 136 форматок.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от I2.09.9I г. № 5/4-16
Введены в действие ЦНИИпромзданий с 0I.03.92, приказ от I6.09.9I № 92
Срок действия - I997 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, I25878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инд.№ 25212

Катал.л.№ 067085