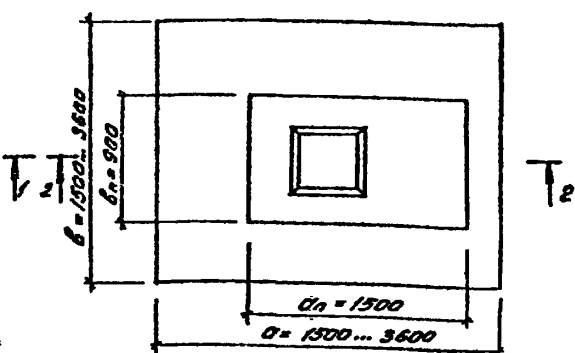
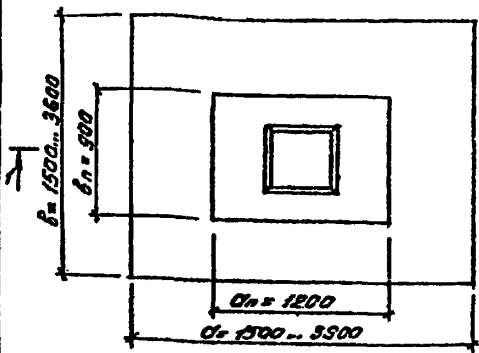
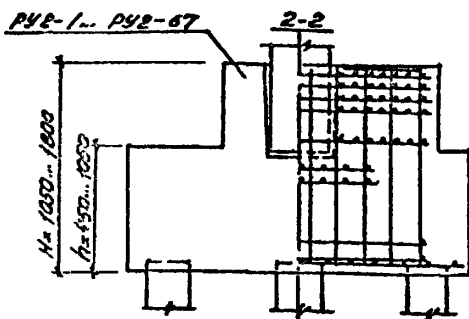
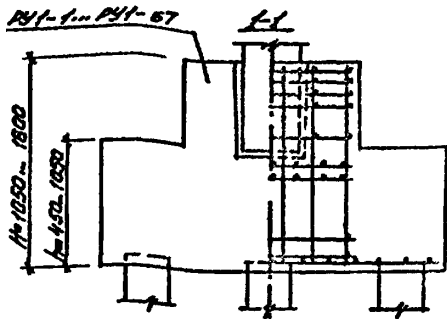


<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.411.I-2/91 Выпуск 3,4</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОНЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	
<p><b>МАРТ 1992</b></p>		<p>На 3 листах На 6 страницах Страница I</p>

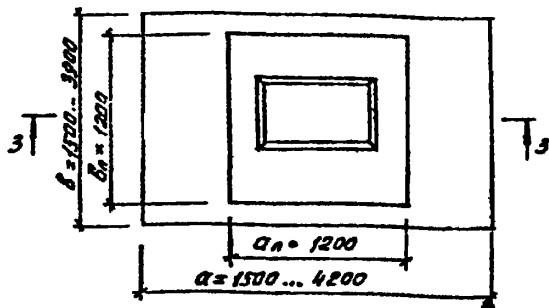
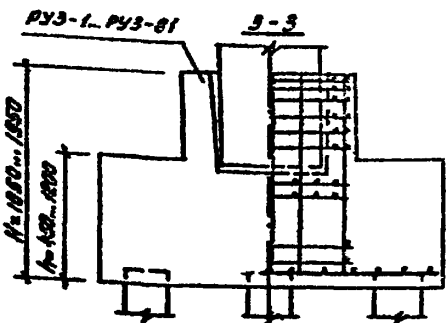
Росчерки под колонну сечением 400x400 мм

по серии I.020.I-3/7

по серии I.020.I-4



Росчерки под колонку сечением 600x400 мм  
по сериям I.420.I-19 и I.420.I-2



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

### ДИАГ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

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

Подколонники роствергов армируются пространственными каркасами и горизонтальными сетками поперечного армирования.

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

Железобетонные сваи приняты по ГОСТ 19804.2-79<sup>к</sup> и серии I.0.II.I-10 выпуски I и B.

### НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРГОВ

Марка ростверга *)	Размеры ростверга, мм						Расход бетона, м <sup>3</sup>
	a	b	d <sub>n</sub>	b <sub>n</sub>	H	h	
Ростверги под колонну сечением 400x400 мм							
PVI-1	1500	1500	1200	900	1050	450	1,5
PVI-2					1200	600	1,8
PVI-3					1350	600	2,0
PVI-4	1800				1200	600	2,1
PVI-5					1350	750	2,5
PVI-6	2400				1200	600	2,5
PVI-7					1350	750	3,2
PVI-8					1500	900	3,7
PVI-9					1200	600	2,6
PVI-10					1350	750	3,2
PVI-11		1500	900	3,7			
PVI-12	1800	1600	1200	900	1350	750	2,9
PVI-13					1500	900	3,4
PVI-14					1650	1050	3,9
PVI-15					1350	750	2,9
PVI-16					1500	900	3,4
PVI-17					1650	1050	3,9
PVI-18					1200	600	2,4
PVI-19					1350	750	2,9
PVI-20					1500	900	3,4
PVI-21					2100	1600	1200
PVI-22	1650	1050	4,5				
PVI-23	1350	750	3,3				
PVI-24	1500	900	3,9				
PVI-25	1650	1050	4,5				
PVI-26	1500	900	4,4				
PVI-27	2400	1650	1050	5,0			

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м <sup>3</sup>				
	a	b	a <sub>n</sub>	b <sub>n</sub>	H	h					
PVI-28	2400	2100	1200	900	1200	600	3,5				
PVI-29					1350	600	3,7				
PVI-30					1500	750	4,4				
PVI-31					1350	600	3,7				
PVI-32					1500	750	4,4				
PVI-33					1650	900	5,2				
PVI-34					3300	2100	1200	900	1500	750	5,8
PVI-35	1650	900	6,9								
PVI-36	1500	750	5,8								
PVI-37	1650	900	6,9								
PVI-38	2400	2400	1200	900	1500	900	5,7				
PVI-39					1650	1050	6,5				
PVI-40					1350	750	4,8				
PVI-41					1500	900	5,7				
PVI-42					1650	1050	6,5				
PVI-43					1350	600	4,1				
PVI-44					2700	2400	1200	900	1500	750	5,0
PVI-45									1650	900	5,8
PVI-46									1500	750	5,5
PVI-47									1650	900	6,5
PVI-48	3300	2700	1200	900	1800	1050	7,4				
PVI-49					1650	900	6,5				
PVI-50					1800	1050	7,4				
PVI-51	2700	2400	1200	900	1500	750	6,6				
PVI-52					1650	900	7,8				
PVI-53					1800	1050	8,3				
PVI-54	3000	2700	1200	900	1500	900	7,8				
PVI-55					1650	1050	9,0				
PVI-56					1500	750	6,7				
PVI-57					1650	900	7,9				
PVI-58	3300	3000	1200	900	1800	1050	11,7				
PVI-59					1650	900	8,7				
PVI-60					1500	750	8,1				
PVI-61	3600	3300	1200	900	1650	900	9,5				
PVI-62					1500	750	8,8				
PVI-63					1650	900	10,4				
PVI-64	3600	3600	1200	900	1500	750	10,4				
PVI-65					1650	900	12,3				
PVI-66					1500	750	10,4				
PVI-67					1650	900	12,3				

Продолжение

Марка ростверка	Размеры ростверка, мм						Расход бетона, м <sup>3</sup>
	a	b	a <sub>n</sub>	b <sub>n</sub>	H	h	
Ростверки под колонну сечением 600x400 мм							
PУ3-1	1500	1500			1050	450	1,6
PУ3-2							1,8
PУ3-3							2,2
PУ3-4							2,8
PУ3-5							3,3
PУ3-6							3,8
PУ3-7	1800	1800			1200	600	2,6
PУ3-8							3,0
PУ3-9							3,0
PУ3-10							3,3
PУ3-11							3,8
PУ3-12							2,8
PУ3-13	2100	1800			1500	750	3,3
PУ3-14							3,7
PУ3-15							4,2
PУ3-16							3,1
PУ3-17							3,7
PУ3-18							4,5
PУ3-19	2400	1200	1200		1650	1050	5,2
PУ3-20							3,6
PУ3-21							3,9
PУ3-22							4,6
PУ3-23							3,9
PУ3-24							4,6
PУ3-25	2100	2100			1650	900	5,4
PУ3-26							5,0
PУ3-27							6,0
PУ3-28							7,1
PУ3-29							5,0
PУ3-30							6,0
PУ3-31	3300	2100			1650	900	7,1
PУ3-32							5,0
PУ3-33							6,0
PУ3-34							7,1
PУ3-35							5,8
PУ3-36							6,7
PУ3-37	2400	2400			1500	750	5,7
PУ3-38							6,7
PУ3-39							7,7
PУ3-40							6,7
PУ3-41	2700				1800	1050	7,7

Продолжение

Марка ростверка	Размер ростверка, мм						Расход бетона, м <sup>3</sup>
	a	b	a <sub>н</sub>	b <sub>н</sub>	H	h	
FУ3-42	3300	2400	1200	1200	1500	750	6,8
FУ3-43					1650	900	8,0
FУ3-44					1800	1050	9,2
FУ3-45	2700	2700			1650	900	7,4
FУ3-46					1800	1050	8,5
FУ3-47	3000	2700			1650	1050	9,1
FУ3-48					1800	1200	10,3
FУ3-49					1650	900	8,1
FУ3-50					1800	1050	9,3
FУ3-51	3900	2700			1800	1050	11,9
FУ3-52					1950	1200	13,5
FУ3-53					1800	1050	11,9
FУ3-54					1950	1200	13,5
FУ3-55					1800	1050	11,9
FУ3-56					1950	1200	13,5
FУ3-57	4200	3000			1800	1200	14,2
FУ3-58	3000				1800	1200	11,4
FУ3-59	3300				1500	750	8,3
FУ3-60		1650			900	9,7	
FУ3-61		1800			1050	11,2	
FУ3-62	3300	3300			1500	750	9,0
FУ3-63					1650	900	10,6
FУ3-64					1800	1050	12,3
FУ3-65					1650	900	13,3
FУ3-66	4200	3600			1800	1050	15,4
FУ3-67	3600				1500	750	10,6
FУ3-68					1650	900	12,5
FУ3-69					1800	1050	14,5
FУ3-70					1500	750	10,6
FУ3-71					1650	900	12,5
FУ3-72			1800	1050	14,5		
FУ3-73			1650	900	12,5		
FУ3-74			1800	1050	14,5		
FУ3-75	1650		900	12,5			
FУ3-76	4200	3900	1800	1050	14,5		
FУ3-77			1950	1200	16,4		
FУ3-78			1650	900	14,4		
FУ3-79			1800	1050	16,7		
FУ3-80	4200	3900	1950	1200	20,5		
FУ3-81			1950	1200	20,5		

\*) В вып. 3 разработаны также ростверки марок РУ2-1...РУ2-67 под связевые колонны размером 400x400 мм по серии I.020-I/87, отличающиеся от ростверков марок РУ1-1...РУ1-67 только размером подколлонника (см. рис. на стр. 1) и увеличением расхода бетона на 0,2 м<sup>3</sup>.

## 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 сейсмических 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.

И1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - минус 40°С

Ж3В0 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

Ж3В0 НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ  
ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

С2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -  
Неагрессивная, слабоагрессивная

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Пример расшифровки марки ростверка РУ3-40

РУ - ростверк под связевой устоя;

3 - индекс ростверка, соответствующий размерам подколлонника;

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, 127238, Москва, К-238, Дмитровское шоссе, 46

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР,  
письмо от 12.09.91 г. № 5/4-16

Введены в действие ЦНИИпромзданий от 01.03.92, приказ от 16.09.91 № 92  
Срок действия - 1997 г.

В7КА ПОСТАВЩИК

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