

**Коллектив авторов**

**Общесоюзный каталог типовых  
конструкций и изделий. Конструкции и  
изделия кирпичных и купноблочных жилых  
и общественных зданий для обычных условий**

**Том 1**

**Москва  
«Книга по Требованию»**

УДК 528  
ББК 38.2  
К60

K60 **Коллектив авторов**  
Общесоюзный каталог типовых конструкций и изделий. Конструкции и изделия кирпичных и крупноблочных жилых и общественных зданий для обычных условий: Том1 / Коллектив авторов – М.: Книга по Требованию, 2024. – 228 с.

**ISBN 978-5-458-31531-9**

Общесоюзный каталог разработан во исполнение постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 30 марта 1981 г. № 312 "О мерах по дальнейшему улучшению проектно-сметного дела" и содержит каталожные листы типовых конструкций и изделий из различных материалов для зданий и сооружений всех видов строительства. Настоящее издание каталога подготовлено по состоянию на 1 января 1986 г. и учитывает исключение устаревших конструкций и изделий согласно постановлению Совета Министров СССР от 28 января 1985 г. № 96 "О дальнейшем совершенствовании проектно-сметного дела и повышении роли экспертизы и авторского, надзора в строительстве". Сборник 3.01.ЖГ-1.85 Общесоюзного каталога содержит каталожные листы железобетонных, деревянных, металлических и асбестоцементных конструкций и изделий, используемых при проектировании кирпичных и крупноблочных жилых и общественных зданий для обычных условий строительства. Сборник 3.01.ЖГ-1.85 состоит из 2-х томов. В составе тома I: элементы нулевого цикла, блоки наружных и внутренних стен; плиты перекрытий многопустотные; плиты перекрытий ребристые и сплошные; конструкции покрытий и совмещение крыш; перемычки. Прогоны. Карнизы. Парапеты. Козырьки; лоджии и балконы.

**ISBN 978-5-458-31531-9**

© Издание на русском языке, оформление  
«YOYO Media», 2024  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригиналe, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



**СССР****ЦИТП****ОКТЯБРЬ  
1985**

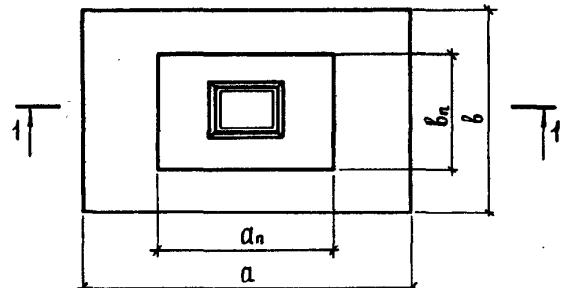
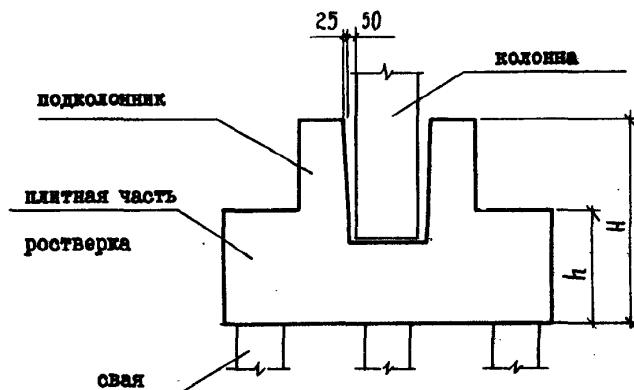
**СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ**  
**ЧАСТЬ 3**  
**ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И**  
**УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ**  
**Серия I.4II.I-I/84**  
**Выпуски I,2**  
**УДК 624.154**

**СВАИНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ**  
**ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ**  
**ОДНОСТАНЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**ММВJ**

На 5-и листах  
На 9-и страницах  
Страница I

**—1-1—****DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Бетон тяжелый марок М150, М200, М250 и М300.

Для армирования ростверков принята стержневая горячекатаная арматура по ГОСТ 5781-82 периодического профляя класса А-II и гладкая класса А-I.

Подколонники ростверков армируются пространственными каркасами и поперечными сварными сетками.

Армирование плитной части ростверков предусмотрено товарными сварными сетками по ГОСТ 23279-78.

Железобетонные сваи приняты по ГОСТ 19804.1-79\*, ГОСТ 19804.2-79\*,  
ГОСТ 19804.3-80\*, ГОСТ 19804.4-78\* с учетом прочности их материала и области  
применения, указанной в ГОСТ 19804.0-78.

**СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.4II.1-1/84  
Вып. I, 2

Лист I  
Страница 2

**НОМЕНКЛАТУРА РОСТВЕРКОВ**

| Марка<br>ростверка                                      | Размеры ростверка, мм |      |                |                |      |     | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|---|-----------------------|------|----------------|----------------|------|-----|-------------------------------------|-------------|
|   | a                     | b    | a <sub>п</sub> | b <sub>п</sub> | H    | h   |                                     |             |
| Ростверки под колонну сечением 300 x 300 мм             |                       |      |                |                |      |     |                                     |             |
| P1-1  | I500                  | 900  | 750            | 750            | I200 | 600 | I,1                                 | 2,8         |
| P1-2  | I800                  |      |                |                |      | 750 | I,4                                 | 3,4         |
| Ростверки под колонну сечением 400 x 300 мм             |                       |      |                |                |      |     |                                     |             |
| P2-1  | I500                  | 900  | 900            | 750            | I200 | 450 | I,0                                 | 2,5         |
| P2-2  | I800                  |      |                |                | I200 | 600 | I,2                                 | 3,0         |
| P2-3  |                       |      |                |                | I350 | 750 | I,5                                 | 3,8         |
| P2-4  | 2I00                  |      |                |                |      |     | I,7                                 | 4,3         |
| P2-5  | I500                  | 1500 | 1500           | 1500           | I200 | 450 | I,4                                 | 3,5         |
| P2-6  |                       |      |                |                | I350 | 600 | I,7                                 | 4,3         |
| P2-7  | I800                  |      |                |                | I200 | 450 | I,7                                 | 4,3         |
| P2-8  |                       |      |                |                | I350 | 600 | 2,0                                 | 5,0         |
| P2-9  | 2I00                  |      |                |                | I200 |     | 2,1                                 | 5,3         |
| P2-10   |                       |      |                |                | I350 | 750 | 2,6                                 | 6,5         |
| Ростверки под колонну сечением 400 x 400 мм             |                       |      |                |                |      |     |                                     |             |
| P3-1  | I500                  | 900  | 900            | 900            | I200 | 450 | I,0                                 | 2,5         |
| P3-2  |                       |      |                |                | I350 | 600 | I,2                                 | 3,0         |
| P3-3  | I800                  |      |                |                | I200 | 750 | I,2                                 | 3,0         |
| P3-4  |                       |      |                |                | I350 |     | I,5                                 | 3,8         |
| P3-5  | 2I00                  |      |                |                | I200 | 900 | I,7                                 | 4,3         |
| P3-6  |                       |      |                |                | I350 | 450 | 2,0                                 | 5,0         |
| P3-7  | I500                  | 900  | 900            | 900            | I200 | 450 | I,4                                 | 3,5         |
| P3-8  |                       |      |                |                | I350 | 600 | I,7                                 | 4,3         |
| P3-9  | I800                  |      |                |                | I200 | 450 | I,6                                 | 4,0         |
| P3-10   |                       |      |                |                | I350 | 600 | 2,0                                 | 5,0         |
| P3-11   | 2I00                  |      |                |                | I200 |     | 2,2                                 | 5,5         |
| P3-12   |                       |      |                |                | I350 | 750 | 2,6                                 | 6,5         |
| P3-13   | 2400                  | 1800 | 1800           | 1800           | I200 | 900 | 2,8                                 | 7,0         |
| P3-14   |                       |      |                |                | I350 | 900 | 3,4                                 | 8,5         |
| P3-15   |                       |      |                |                | I200 | 750 | 2,6                                 | 6,5         |
| P3-16   |                       |      |                |                | I350 | 900 | 3,1                                 | 7,8         |
| Ростверки под колонну сечением 500 x 400 и 600 x 400 мм |                       |      |                |                |      |     |                                     |             |
| P4-1  | I500                  | 1200 | 900            | 900            | I200 | 450 | I,6                                 | 4,0         |
| P4-2  |                       |      |                |                | I350 | 600 | I,9                                 | 4,8         |
| P4-3  | I800                  |      |                |                | I500 | 750 | 2,2                                 | 5,5         |
| P4-4  |                       |      |                |                | I200 | 450 | I,8                                 | 4,5         |
| P4-5  | I800                  |      |                |                | I350 | 600 | 2,2                                 | 5,5         |
| P4-6  |                       |      |                |                | I500 | 750 | 2,6                                 | 6,5         |
| P4-7  | 2I00                  | 1500 | 1500           | 1500           | I200 | 600 | 2,3                                 | 5,8         |
| P4-8  |                       |      |                |                | I350 | 750 | 2,8                                 | 7,0         |
| P4-9  |                       |      |                |                | I500 | 900 | 3,2                                 | 8,0         |

**СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ТИЛОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОСТАНДАРТНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.4.II.I-I/84  
Вып. I, 2

Лист 2  
Страница 3

Продолжение

| Марка<br>растверка | Размеры растверка, мм |      |                |                |      |     | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|--------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|------|-----|-------------------------------------|-------------|
|                    | a                     | b    | a <sub>п</sub> | b <sub>п</sub> | H    | h   |                                     |             |
| P4-10              |                       |      |                |                | 1200 | 600 | 2,5                                 | 6,3         |
| P4-11              | 2400                  |      |                |                | 1350 | 750 | 3,1                                 | 7,8         |
| P4-12              |                       |      |                |                | 1500 | 900 | 3,6                                 | 9,0         |
| P4-13              |                       |      |                |                | 1200 | 600 | 2,8                                 | 7,0         |
| P4-14              | 2700                  |      |                |                | 1350 | 750 | 3,4                                 | 8,5         |
| P4-15              |                       |      |                |                | 1500 | 900 | 4,0                                 | 10,0        |
| P4-16              |                       |      |                |                | 1350 | 750 | 3,8                                 | 9,5         |
| P4-17              | 3000                  |      |                |                | 1500 | 900 | 4,4                                 | 11,0        |
| P4-18              |                       |      |                |                | 1200 | 600 | 2,3                                 | 5,8         |
| P4-19              |                       | 1800 |                |                | 1350 | 750 | 2,8                                 | 7,0         |
| P4-20              |                       |      |                |                |      |     | 3,3                                 | 8,3         |
| P4-21              | 2100                  |      |                |                | 1500 | 900 | 3,8                                 | 9,5         |
| P4-22              | 2700                  |      | 1800           |                |      |     | 4,8                                 | 12,0        |
| P4-23              |                       |      |                |                | 1350 | 600 | 3,8                                 | 9,5         |
| P4-24              |                       |      |                |                | 1500 | 750 | 4,6                                 | 11,5        |
| P4-25              |                       |      |                |                | 1350 | 600 | 3,8                                 | 9,5         |
| P4-26              |                       |      |                |                | 1500 | 750 | 4,6                                 | 11,5        |
| P4-27              |                       |      |                |                | 1350 | 600 | 3,6                                 | 9,0         |
| P4-28              |                       | 2400 | 2100           |                | 1500 | 750 | 4,3                                 | 10,8        |
| P4-29              |                       |      |                |                | 1350 | 600 | 3,6                                 | 9,0         |
| P4-30              |                       |      |                |                | 1500 | 750 | 4,3                                 | 10,8        |
| P4-31              |                       | 2700 |                |                |      |     | 5,4                                 | 13,5        |
| P4-32              |                       |      |                |                | 1650 | 900 | 6,4                                 | 16,0        |
| P4-33              |                       | 3300 |                |                | 1500 | 750 | 6,5                                 | 16,3        |
| P4-34              |                       |      |                |                | 1650 | 900 | 7,7                                 | 19,3        |

**Растверки под колонны сечением 500 x 500 и 600 x 500 мм**

|       |      |      |      |  |      |     |     |      |
|-------|------|------|------|--|------|-----|-----|------|
| P5-1  |      |      |      |  | 1200 | 450 | 1,7 | 4,3  |
| P5-2  | 1500 |      |      |  | 1350 | 600 | 2,0 | 5,0  |
| P5-3  |      |      |      |  | 1500 | 750 | 2,3 | 5,8  |
| P5-4  |      |      |      |  | 1200 | 600 | 2,1 | 5,3  |
| P5-5  |      | 1800 |      |  | 1350 |     | 2,3 | 5,8  |
| P5-6  |      |      |      |  | 1500 | 750 | 2,7 | 6,8  |
| P5-7  |      |      |      |  | 1200 | 600 | 2,3 | 5,8  |
| P5-8  | 2100 |      | 1500 |  | 1350 | 750 | 2,8 | 7,0  |
| P5-9  |      |      |      |  | 1500 | 900 | 3,3 | 8,3  |
| P5-10 |      |      |      |  | 1200 | 600 | 2,6 | 6,5  |
| P5-11 |      | 2400 |      |  | 1350 | 750 | 3,1 | 7,8  |
| P5-12 |      |      |      |  | 1500 | 900 | 3,7 | 9,3  |
| P5-13 |      |      |      |  | 1200 | 600 | 2,9 | 7,3  |
| P5-14 |      | 2700 |      |  | 1350 | 750 | 3,5 | 8,8  |
| P5-15 |      |      |      |  | 1500 | 900 | 4,1 | 10,3 |

|   |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ<br>ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ<br>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ |  |  |  |  |  |  | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ.<br>Серия I. 4 II. I-I/84<br>Вип. 1,2 | Лист 2<br>Страница 4 |
|---|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|

## Продолжение

| Марка<br>ростверка | Размеры ростверка, мм |   |                |                |      |      | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|----------------|------|------|-------------------------------------|-------------|
|                    | a                     | b | a <sub>n</sub> | b <sub>n</sub> | H    | h    |                                     |             |
| P5-16              |                       |   |                |                | I350 | 750  | 3,8                                 | 9,5         |
| P5-17              |                       |   |                |                | I500 | 900  | 4,5                                 | 11,3        |
| P5-18              |                       |   |                |                | I650 | 1050 | 5,2                                 | 13,0        |
| P5-19              |                       |   |                |                | I200 | 600  | 2,4                                 | 6,0         |
| P5-20              |                       |   |                |                | I350 | 750  | 2,9                                 | 7,3         |
| P5-21              |                       |   |                |                | I500 | 900  | 3,4                                 | 8,5         |
| P5-22              |                       |   |                |                | I650 | 1050 | 3,9                                 | 9,8         |
| P5-23              |                       |   |                |                | I500 | 900  | 3,9                                 | 9,8         |
| P5-24              |                       |   |                |                | I650 | 1050 | 4,4                                 | 11,0        |
| P5-25              |                       |   |                |                | I500 | 900  | 4,8                                 | 12,0        |
| P5-26              |                       |   |                |                | I650 | 1050 | 5,6                                 | 14,0        |
| P5-27              |                       |   |                |                | I350 | 600  | 3,9                                 | 9,8         |
| P5-28              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 4,7                                 | 11,8        |
| P5-29              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 5,5                                 | 13,8        |
| P5-30              |                       |   |                |                | I350 | 600  | 3,9                                 | 9,8         |
| P5-31              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 4,7                                 | 11,8        |
| P5-32              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 5,5                                 | 13,8        |
| P5-33              |                       |   |                |                | I500 |      | 5,3                                 | 13,8        |
| P5-34              |                       |   |                |                | I650 | 1050 | 6,1                                 | 15,3        |
| P5-35              |                       |   |                |                | I350 | 600  | 3,7                                 | 9,3         |
| P5-36              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 4,4                                 | 11,0        |
| P5-37              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 5,2                                 | 13,0        |
| P5-38              |                       |   |                |                | I350 | 600  | 3,7                                 | 9,3         |
| P5-39              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 4,4                                 | 11,0        |
| P5-40              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 5,2                                 | 13,0        |
| P5-41              |                       |   |                |                | I500 |      | 5,0                                 | 12,5        |
| P5-42              |                       |   |                |                | I650 | 1050 | 5,7                                 | 14,3        |
| P5-43              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 5,0                                 | 12,5        |
| P5-44              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 5,8                                 | 14,5        |
| P5-45              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 5,5                                 | 13,8        |
| P5-46              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 6,5                                 | 16,3        |
| P5-47              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 5,9                                 | 14,8        |
| P5-48              |                       |   |                |                | I800 | 1050 | 7,4                                 | 18,5        |
| P5-49              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 6,6                                 | 16,5        |
| P5-50              |                       |   |                |                | I650 | 900  | 7,8                                 | 19,5        |
| P5-51              |                       |   |                |                | I500 | 750  | 6,8                                 | 17,0        |
| P5-52              |                       |   |                |                | I800 | 900  | 8,0                                 | 20,0        |

Ростверки под колонны сечением 700x400 и 800x400 мм

|      |      |      |      |     |      |     |     |     |  |  |  |
|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|--|--|--|
| P6-1 | I500 | I500 | I500 | 900 | I350 | 450 | 1,8 | 4,5 |  |  |  |
| P6-2 |      |      |      |     | I500 | 600 | 2,1 | 5,3 |  |  |  |
| P6-3 | I800 |      |      |     | I350 | 450 | 2,0 | 5,0 |  |  |  |
| P6-4 |      |      |      |     | I500 | 600 | 2,4 | 6,0 |  |  |  |

| СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ<br>ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ |                       |   |                |                |      | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.4II.I-I/84<br>Вып. I, 2 | Лист 3<br>Страница 5                |             |
|---|-----------------------|---|----------------|----------------|------|---|-------------------------------------|-------------|
| Марка<br>растверка  | Размеры растверка, мм |   |                |                |      |   | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|   | a                     | b | a <sub>п</sub> | b <sub>п</sub> | H    | h   |                                     |             |
| P6-5  | 1800                  |   |                |                | I650 | 750   | 2,8                                 | 7,0         |
| P6-6  |                       |   |                |                | I350 | 450   | 2,2                                 | 5,5         |
| P6-7  | 2100                  |   |                |                | I500 | 600   | 2,6                                 | 6,5         |
| P6-8  |                       |   |                |                | I650 | 750   | 3,1                                 | 7,8         |
| P6-9  |                       |   |                |                | I350 | 600   | 2,7                                 | 6,8         |
| P6-10   | 2400                  |   |                |                | I500 | 750   | 3,3                                 | 8,3         |
| P6-11   |                       |   |                |                | I650 | 900   | 3,8                                 | 9,5         |
| P6-12   |                       |   |                |                | I350 | 600   | 3,0                                 | 7,5         |
| P6-13   | 2700                  |   |                |                | I500 | 750   | 3,6                                 | 9,0         |
| P6-14   |                       |   |                |                | I650 | 900   | 4,2                                 | 10,5        |
| P6-15   |                       |   |                |                | I500 | 750   | 3,9                                 | 9,8         |
| P6-16   | 3000                  |   |                |                | I650 | 900   | 4,6                                 | 11,5        |
| P6-17   |                       |   |                |                | I800 | 1050  | 5,3                                 | 13,3        |
| P6-18   |                       |   |                |                | I350 | 600   | 2,5                                 | 6,3         |
| P6-19   | 1800                  |   |                |                | I500 | 750   | 3,0                                 | 7,5         |
| P6-20   |                       |   |                |                | I650 | 900   | 3,5                                 | 8,8         |
| P6-21   |                       |   |                |                | I500 | 750   | 3,4                                 | 8,5         |
| P6-22   | 2100                  |   |                |                | I650 | 900   | 4,0                                 | 10,0        |
| P6-23   |                       |   |                |                | I800 | 1050  | 4,6                                 | 11,8        |
| P6-24   |                       |   |                |                | I500 | 750   | 4,2                                 | 10,5        |
| P6-25   | 2700                  |   |                |                | I650 | 900   | 4,9                                 | 12,3        |
| P6-26   |                       |   |                |                | I800 | 1050  | 5,7                                 | 14,3        |
| P6-27   |                       |   |                |                | I500 | 600   | 4,0                                 | 10,0        |
| P6-28   | 1800                  |   |                |                | I650 | 750   | 5,4                                 | 13,5        |
| P6-29   |                       |   |                |                | I500 | 600   | 4,0                                 | 10,0        |
| P6-30   |                       |   |                |                | I650 | 750   | 4,8                                 | 12,0        |
| P6-31   |                       |   |                |                | I800 | 900   | 5,6                                 | 14,0        |
| P6-32   |                       |   |                |                | I500 | 750   | 4,6                                 | 11,5        |
| P6-33   |                       |   |                |                | I650 | 900   | 5,4                                 | 13,5        |
| P6-34   |                       |   |                |                | I800 | 1050  | 6,2                                 | 15,5        |
| P6-35   |                       |   |                |                | I650 | 1050  | 6,0                                 | 15,0        |
| P6-36   |                       |   |                |                | I800 | 1200  | 6,8                                 | 17,0        |
| P6-37   | 3300                  |   |                |                | I650 | 1050  | 6,6                                 | 16,5        |
| P6-38   |                       |   |                |                | I800 | 1200  | 7,5                                 | 18,8        |
| P6-39   |                       |   |                |                | I500 | 600   | 3,8                                 | 9,5         |
| P6-40   |                       |   |                |                | I650 | 750   | 4,5                                 | 11,3        |
| P6-41   |                       |   |                |                | I500 | 600   | 3,8                                 | 9,5         |
| P6-42   |                       |   |                |                | I650 | 750   | 4,5                                 | 11,3        |
| P6-43   |                       |   |                |                | I800 | 900   | 5,3                                 | 13,3        |
| P6-44   |                       |   |                |                | I500 | 750   | 4,3                                 | 10,8        |
| P6-45   |                       |   |                |                | I650 | 900   | 5,1                                 | 12,8        |
| P6-46   |                       |   |                |                | I800 | 1050  | 5,8                                 | 14,5        |

Продолжение

**СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.4.II.I-I/84  
Вып.1,2

Лист 3  
Страница 6

Продолжение

| Марка<br>растверка | Размеры растверка, мм |      |                |                |      |      | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|--------------------|-----------------------|------|----------------|----------------|------|------|-------------------------------------|-------------|
|                    | a                     | b    | a <sub>п</sub> | b <sub>п</sub> | H    | h    |                                     |             |
| P6-47              | 2700                  | 3300 | 1500           | 900            | 1500 | 600  | 4,6                                 | 11,5        |
| P6-48              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 5,6                                 | 14,0        |
| P6-49              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 6,6                                 | 16,5        |
| P6-50              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 5,6                                 | 14,0        |
| P6-51              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 6,6                                 | 16,5        |
| P6-52              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 5,6                                 | 14,0        |
| P6-53              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 6,6                                 | 16,5        |
| P6-54              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 6,7                                 | 16,8        |
| P6-55              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 7,9                                 | 19,8        |
| P6-56              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 6,7                                 | 16,8        |
| P6-57              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 7,9                                 | 19,8        |
| P6-58              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 6,7                                 | 16,8        |
| P6-59              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 7,9                                 | 19,8        |
| P6-60              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 6,7                                 | 16,8        |
| P6-61              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 7,9                                 | 19,8        |
| P6-62              | 2400                  | 3600 | 1500           | 900            | 1850 | 750  | 6,7                                 | 19,3        |
| P6-63              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 7,9                                 | 19,8        |
| P6-64              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 6,7                                 | 16,8        |
| P6-65              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 7,9                                 | 19,8        |
| P6-66              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 7,2                                 | 18,0        |
| P6-67              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 8,5                                 | 21,3        |
| P6-68              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 7,2                                 | 18,0        |
| P6-69              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 8,5                                 | 21,3        |
| P6-70              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 7,2                                 | 18,0        |
| P6-71              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 8,5                                 | 21,3        |
| P6-72              |                       |      |                |                | 1650 | 750  | 7,2                                 | 18,0        |
| P6-73              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 8,5                                 | 21,3        |
| P6-74              |                       |      |                |                | 1950 | 1050 | 9,8                                 | 24,5        |
| P6-75              |                       |      |                |                | 1800 | 900  | 9,2                                 | 23,0        |
| P6-76              | 3900                  | 3000 | 2700           | 1800           | 1950 | 1050 | 10,6                                | 26,5        |
| P6-77              |                       |      |                |                |      |      | 8,0                                 | 20,0        |
| P6-78              |                       |      |                |                |      |      | 8,8                                 | 22,0        |

Растверки под колонну сечением 900 x 400 мм

|      |      |      |      |     |      |     |     |     |  |  |  |
|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|--|--|--|
| P7-1 | 2100 | 1500 | 1500 | 900 | 1500 | 600 | 2,5 | 6,3 |  |  |  |
| P7-2 |      |      |      |     | 1650 | 750 | 3,0 | 7,5 |  |  |  |
| P7-3 | 2400 |      |      |     | 1500 | 600 | 2,8 | 7,0 |  |  |  |
| P7-4 |      |      |      |     | 1650 | 750 | 3,3 | 8,3 |  |  |  |
| P7-5 | 2700 |      |      |     | 1500 | 600 | 3,1 | 7,8 |  |  |  |

| СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ<br>ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ |                      |      |                |                |      | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.4.II.I-I/84<br>Вып.1,2 | Лист 4<br>Страница 7                |             |
|---|----------------------|------|----------------|----------------|------|--|-------------------------------------|-------------|
| Марка<br>растяжки   | Размеры растяжки, мм |      |                |                |      |  | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|   | a                    | b    | a <sub>п</sub> | b <sub>п</sub> | H    | h  |                                     |             |
| P7-6  | 2700                 | 1500 | 3000           | 2100           | 1650 | 750  | 3,7                                 | 9,3         |
| P7-7  |                      |      |                |                |      |  | 4,0                                 | 10,0        |
| P7-8  | 3000                 | 2100 | 2700           | 1800           | 900  | 1050   | 4,7                                 | 11,8        |
| P7-9  |                      |      |                |                |      |  | 5,4                                 | 13,5        |
| P7-10   | 2700                 | 1800 | 3000           | 1650           | 750  | 1050   | 3,5                                 | 8,8         |
| P7-11   |                      |      |                |                |      |  | 4,0                                 | 10,0        |
| P7-12   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1950           | 1050 | 1200   | 4,6                                 | 11,5        |
| P7-13   |                      |      |                |                |      |  | 4,3                                 | 10,8        |
| P7-14   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1800           | 900  | 1050   | 5,0                                 | 12,5        |
| P7-15   |                      |      |                |                |      |  | 5,7                                 | 14,3        |
| P7-16   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1650           | 750  | 1050   | 4,7                                 | 11,8        |
| P7-17   |                      |      |                |                |      |  | 5,5                                 | 13,8        |
| P7-18   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1800           | 600  | 1050   | 4,1                                 | 10,3        |
| P7-19   |                      |      |                |                |      |  | 4,9                                 | 12,3        |
| P7-20   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1950           | 900  | 1200   | 5,7                                 | 14,3        |
| P7-21   |                      |      |                |                |      |  | 4,7                                 | 11,8        |
| P7-22   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1800           | 900  | 1050   | 5,5                                 | 13,8        |
| P7-23   |                      |      |                |                |      |  | 6,3                                 | 15,8        |
| P7-24   | 3000                 | 2100 | 2700           | 1950           | 1050 | 1200   | 6,1                                 | 15,3        |
| P7-25   |                      |      |                |                |      |  | 6,9                                 | 17,3        |
| P7-26   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1800           | 1050 | 1200   | 6,7                                 | 16,8        |
| P7-27   |                      |      |                |                |      |  | 7,6                                 | 19,0        |
| P7-28   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1650           | 600  | 1050   | 3,9                                 | 9,8         |
| P7-29   |                      |      |                |                |      |  | 4,6                                 | 11,5        |
| P7-30   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1800           | 750  | 1050   | 4,4                                 | 11,0        |
| P7-31   |                      |      |                |                |      |  | 5,2                                 | 13,0        |
| P7-32   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1950           | 1050 | 1200   | 5,9                                 | 14,8        |
| P7-33   |                      |      |                |                |      |  | 4,4                                 | 11,0        |
| P7-34   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1800           | 900  | 1050   | 5,2                                 | 13,0        |
| P7-35   |                      |      |                |                |      |  | 5,9                                 | 14,8        |
| P7-36   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1650           | 600  | 1050   | 4,7                                 | 11,8        |
| P7-37   |                      |      |                |                |      |  | 5,7                                 | 14,3        |
| P7-38   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1800           | 750  | 1050   | 6,7                                 | 16,8        |
| P7-39   |                      |      |                |                |      |  | 5,7                                 | 14,3        |
| P7-40   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1950           | 900  | 1050   | 6,7                                 | 16,8        |
| P7-41   |                      |      |                |                |      |  | 5,7                                 | 14,3        |
| P7-42   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1800           | 750  | 1050   | 6,7                                 | 16,8        |
| P7-43   |                      |      |                |                |      |  | 6,8                                 | 17,0        |
| P7-44   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1950           | 900  | 1050   | 8,0                                 | 20,0        |
| P7-45   |                      |      |                |                |      |  | 6,8                                 | 17,0        |
| P7-46   | 3300                 | 2100 | 2700           | 1800           | 750  | 1050   | 8,0                                 | 20,0        |
| P7-47   |                      |      |                |                |      |  | 6,8                                 | 17,0        |

Продолжение

СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ  
ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ.  
Серия I.4.II.I-I/84  
Вып.1,2

Лист 4  
Страница 8

## Продолжение

| Марка<br>растверка | Размеры растверка, мм |   |                |                |      |      | Расход<br>бетона,<br>м <sup>3</sup> | Масса,<br>т |
|--------------------|-----------------------|---|----------------|----------------|------|------|-------------------------------------|-------------|
|                    | a                     | b | a <sub>n</sub> | b <sub>n</sub> | H    | h    |                                     |             |
| P7-48              | 3300                  |   |                |                | I950 | 900  | 8,0                                 | 20,0        |
| P7-49              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 6,8                                 | 17,0        |
| P7-50              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 8,0                                 | 20,0        |
| P7-51              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 6,8                                 | 17,0        |
| P7-52              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 8,0                                 | 20,0        |
| P7-53              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 6,8                                 | 17,0        |
| P7-54              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 8,0                                 | 20,0        |
| P7-55              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 7,3                                 | 18,3        |
| P7-56              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 8,6                                 | 21,5        |
| P7-57              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 7,3                                 | 18,3        |
| P7-58              | 3600                  |   | 1500           | 900            | I950 | 900  | 8,6                                 | 21,5        |
| P7-59              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 7,3                                 | 18,3        |
| P7-60              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 8,6                                 | 21,5        |
| P7-61              |                       |   |                |                | I800 | 750  | 7,3                                 | 18,3        |
| P7-62              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 8,6                                 | 21,5        |
| P7-63              |                       |   |                |                | 2100 | 1050 | 9,9                                 | 24,8        |
| P7-64              |                       |   |                |                | I950 | 900  | 9,3                                 | 23,3        |
| P7-65              |                       |   |                |                | 2100 | 1050 | 10,7                                | 26,8        |
| P7-66              |                       |   |                |                |      |      | 8,1                                 | 20,3        |
| P7-67              | 3000                  |   | 2700           |                | I950 | 900  |                                     |             |
| P7-68              |                       |   |                |                |      |      | 8,8                                 | 122,0       |
| P7-69              | 3300                  |   |                |                |      |      |                                     |             |
| P7-70              |                       |   |                |                |      |      |                                     |             |
| P7-71              |                       |   |                |                |      |      |                                     |             |

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Свайные фундаменты разработаны под типовые железобетонные колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий серий I.423-3; I.423-5 и I.424.I-5.

Проектирование свайных фундаментов для районов сейсмичностью 7,8 и 9 баллов, а также для районов горных выработок по материалам серии не предусматривается.

Фундаменты разработаны под рядовые колонны и колонны температурных швов.

Фундаменты запроектированы с учетом производства работ кулевого цикла до монтажа колонн с отметкой стакана растверка - 0,15 м от уровня чистого пола.

Свайные фундаменты могут применяться в условиях агрессивных сред при условии выполнения мероприятий по защите от коррозии в соответствии с требованиями СНиП II-28-73.

Максимальная несущая способность свай сечением 30x30 см равна 100 тс, свай сечением 35x35 см - 160 тс и свай сечением 40x40 см - 200 тс.

|   |  |   |                              |
|---|--|---|------------------------------|
| <b>СВАИНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ<br/>ПОД ТИПОВЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ОДНОЭТАЖНЫХ<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>  |  | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>КОНСТРУКЦИИ И<br/>ИЗДЕЛИЯ.<br/>Серия I.4II.I-I/84<br/>Вып. I, 2</b>     | <b>Лист 5<br/>Страница 9</b> |
| N1B1D   | РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 <sup>0</sup> C                                    | J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА- $\frac{200 \text{ кгс}/\text{м}^2}{1,96 \text{ кН}} \text{ кН}$ |                              |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ   |  |   |                              |
| <p>Пример расшифровки марки ростверка Р5-13</p> <p>Р - ростверк;</p> <p>5 - числовой индекс, соответствующий размерам подколонника;</p> <p>13 - порядковый номер по несущей способности.</p> <p>В постномерах под колонны температурных швов в конце марки добавляется индекс "T"</p> <p>Серия I.4II.I-I/84 вып. I, 2 разработана взамен серии I.4II-I вып. I, 2.</p> |  |   |                              |
| <p><b>B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Выпуск 1 - Фундаменты под колонны прямоугольного сечения.<br/>Материалы для проектирования</p> <p>Выпуск 2 - Фундаменты под колонны прямоугольного сечения.<br/>Арматурные изделия.<br/>Рабочие чертежи</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 244 форматки</p>                           |  |   |                              |
| B7BA  | АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий   | I27238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе,   | 46                           |
|   | Выпуск 1 разработан ЦНИИпромзданий при участии институтов "Фундаментпроект"<br>и НИИМБ;              |   |                              |
|   | Выпуск 2 разработан ЦНИИпромзданий.  |   |                              |
| B7NA  | УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР, протокол от 15.03.85 № АЧ-1,<br>введены в действие с 01.07.85 |   |                              |
| B7KA  | ПОСТАВЩИК ЦИПП, I25876, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная,   | 22  |                              |
| Инв. № 20638<br>Катал. № 052196   |  |   |                              |

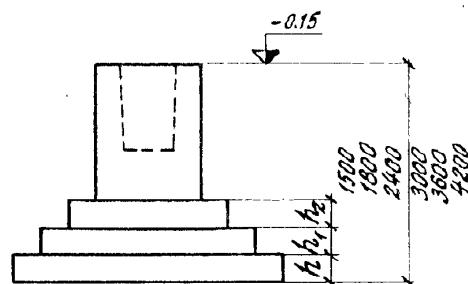
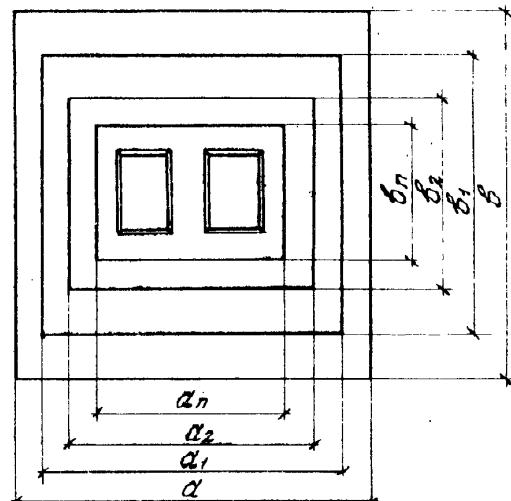
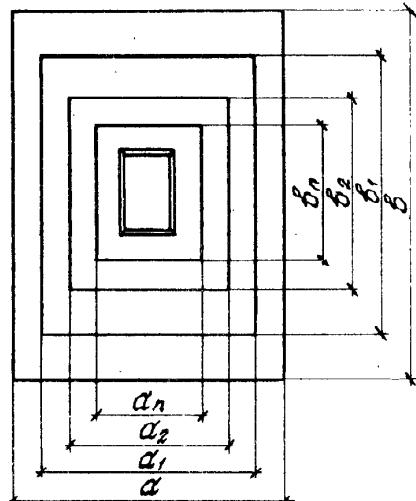
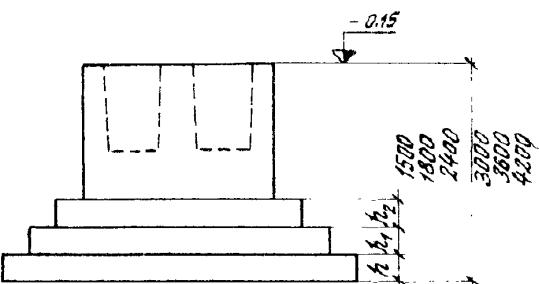
Б.А.Баканова

Главный инженер  
проекта

В.В.Гранев

Главный инженер  
ЦНИИпромзданий

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>СССР</b>  | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b><br><b>ЧАСТЬ 3</b><br><b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,</b><br><b>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b> | <b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b><br><b>КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b><br><b>Серия 1.412-1/77</b><br><b>Выпуски 1, 2, 3</b><br><b>УДК 624.15</b> |
| <b>ЦИТП</b>  | <b>МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ</b><br><b>ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ</b><br><b>ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>             | <b>ММ ВВ</b>  |
| Июль<br>1978 |  | На 2-х листах<br>На 4-х страницах<br>Страница I   |

**ФУНДАМЕНТЫ****ПОД РЯДОВЫЕ КОЛОННЫ****ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ,****РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ТЕМПЕРАТУРНЫХ ШВАХ**

| Тип подколонника | Размеры, мм |       |
|------------------|-------------|-------|
|                  | $a_n$       | $b_n$ |
| A                | 900         | 900   |
| Б                | 1200        | 1200  |
| В                | 1500        | 1200  |

| Тип подколонника | Размеры, мм |       |
|------------------|-------------|-------|
|                  | $a_n$       | $b_n$ |
| АТ               | 900         | 2100  |
| БТ               | 1200        | 2100  |
| ВТ               | 1500        | 2100  |