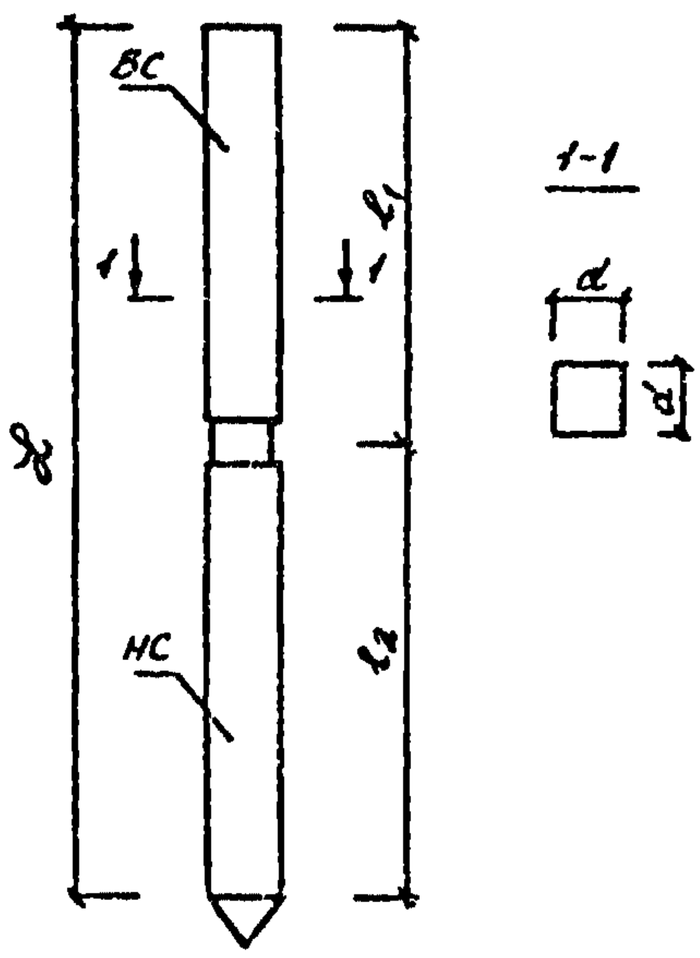
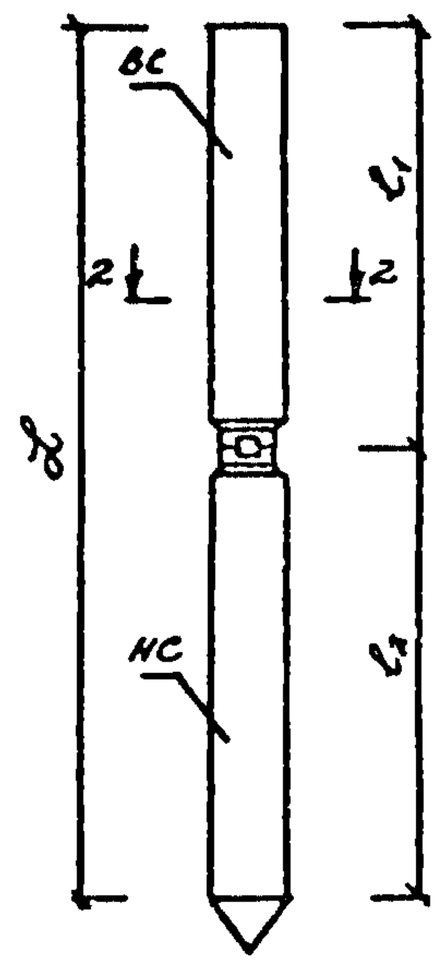
К400-3-90

| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>Часть 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ | Строительные конструкции и изделия<br>Серия I.011.I-10<br>вып.8 |
|---|---|---|
| ГП ЦПП | СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ | УДК 624.154 |
| МАРТ 1990 | | На 4-х листах<br>На 8-и страницах<br>Страница I |

Составная свая со отжатым стыком




Составная свая со сварным стыком




D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжёлый класса В25
Продольная арматура ненапрягаемая из стали класса А-II и А-III по ГОСТ 5781-82 диаметром 12-18 мм
Поперечная из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80
Сваи армированы пространственными арматурными каркасами

Номенклатура составных свай

| Наименование конструкций | Марка конструкции | | Основные размеры | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Сваи | Секция | | | | Сталь, кг | | Бетон, м³ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | Свая | секция |
| | С140.30-С | С60.30-ВС.I | 300 | 14000 | 6000 | 90.4 | 32.4 | 1.26 | 0.53 | 3.13 | 1.33 |
| | | С80.30-ВС.I | | | 8000 | | 58.0 | | 0.73 | | 1.80 |

| Сваи забивные железобетонные | Строительные конструкции и изделия Серия I.011.I-10 выпуск 8 | Лист I Страница 2 |
|---|---|---|

Номенклатура составных свай — Продолжение

| Наименование конструкций | Марка конструкции | | Основные размеры, мм | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Свая | Секция | $d$ | $L$ | $\frac{l_1}{l_2}$ | Сталь, кг | | Бетон, м³ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | свая | секция |
| Железобетонные составные сваи со стаканным стыком | CI50.30-C | C70.30-BC.I<br>C80.30-HC.I | | I5000 | 7000<br>8000 | 94.9 | 36.9<br>58.0 | I.35 | 0.62<br>0.73 | 3.35 | I.55<br>I.80 |
| | CI60.30-C | C80.30-BC.I<br>C80.30-HC.I | | I6000 | 8000<br>8000 | 99.3 | 4I.3<br>58.0 | I.44 | 0.7I<br>0.73 | 3.58 | I.78<br>I.80 |
| | CI70.30-C | C50.30-BC.I<br>CI20.30-HC.3 | | I7000 | 5000<br>I2000 | II9.4 | 28.I<br>9I.3 | I.53 | 0.44<br>I.09 | 3.80 | I.I0<br>2.70 |
| | CI80.30-C | C60.30-BC.I<br>CI20.30-HC.8 | | I8000 | 6000<br>I2000 | I23.7 | 32.4<br>9I.3 | I.62 | 0.53<br>I.03 | 4.03 | I.33<br>2.70 |
| | CI90.30-C | C70.30-BC.I<br>CI20.30-HC.3 | | I9000 | 7000<br>I2000 | I28.2 | 36.9<br>9I.3 | I.7I | 0.62<br>I.09 | 4.25 | I.55<br>2.70 |
| | C200.30-C | C80.30-BC.I<br>CI20.30-HC.3 | | 20000 | 8000<br>I2000 | I32.6 | 4I.3<br>9I.3 | I.80 | 0.7I<br>I.09 | 4.48 | I.78<br>2.70 |
| | C2I0.30-C | C90.30-BC.2<br>CI20.30-HC.3 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | I38.6 | 47.3<br>9I.3 | I.89 | 0.80<br>I.09 | 4.70 | 2.00<br>2.70 |
| | C220.30-C | CI00.30-BC.2<br>CI20.30-HC.3 | | 22000 | I0000<br>I2000 | I42.9 | 5I.6<br>9I.3 | I.98 | 0.89<br>I.09 | 4.92 | 2.22<br>2.70 |
| | C230.30-C | CII0.30-BC.3<br>CI20.30-HC.3 | | 23000 | II000<br>I2000 | I6I.6 | 70.3<br>9I.3 | 2.07 | 0.98<br>I.09 | 5.I5 | 2.45<br>2.70 |
| | C240.30-C | CI20.30-BC.3<br>CI20.30-HC.3 | | 24000 | I2000<br>I2000 | I67.I | 75.8<br>9I.3 | 2.I6 | I.07<br>I.0I | 5.40 | 2.70<br>2.70 |
| | CI40.35-C | C60.35-BC.2<br>C80.35-HC.2 | 350 | I4000 | 6000<br>8000 | I07.0 | 37.2<br>69.8 | I.72 | 0.72<br>I.00 | 4.30 | I.80<br>2.60 |
| | CI50.35-C | C70.35-BC.2<br>C80.35-HC.2 | | I5000 | 7000<br>8000 | III.5 | 4I.7<br>69.8 | I.84 | 0.84<br>I.00 | 4.60 | 2.I0<br>2.50 |
| | CI60.35-C | C80.35-BC.2<br>C80.35-HC.2 | | I6000 | 8000<br>8000 | II6.I | 46.3<br>69.8 | I.96 | 0.96<br>I.00 | 4.90 | 2.40<br>2.50 |
| | CI70.35-C | C90.35-BC.2<br>C80.35-HC.2 | | I7000 | 9000<br>8000 | I20.5 | 50.7<br>69.8 | 2.08 | I.08<br>I.00 | 5.20 | 2.70<br>2.50 |
| | CI80.35-C | C60.35-BC.2<br>CI20.35-HC.3 | | I8000 | 6000<br>I2000 | I4I.I | 37.2<br>I03.9 | 2.2I | 0.72<br>I.49 | 5.50 | I.80<br>3.70 |
| | CI90.35-C | C70.35-BC.2<br>CI20.35-HC.3 | | I9000 | 7000<br>I2000 | I45.6 | 4I.7<br>I03.9 | 2.33 | 0.84<br>I.49 | 5.80 | 2.I0<br>3.70 |
| | C200.35-C | C80.35-BC.2<br>CI20.35-HC.3 | | 20000 | 8000<br>I2000 | I50.2 | 46.3<br>I03.9 | 2.45 | 0.96<br>I.49 | 6.I0 | 2.40<br>3.70 |
| | C2I0.35-C | C90.35-BC.2<br>CI20.35-HC.3 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | I54.6 | 50.7<br>I03.9 | 2.57 | I.08<br>I.49 | 6.40 | 2.70<br>3.70 |
| | C220.35-C | CI00.35-BC.2<br>CI20.35-HC.3 | | 22000 | I0000<br>I2000 | I06.I | 56.2<br>I03.9 | 2.69 | I.20<br>I.49 | 6.70 | 3.00<br>3.70 |
| | C230.35-C | CII0.35-BC.2<br>CI20.35-HC.3 | | 23000 | II000<br>I2000 | I65.4 | 6I.5<br>I03.9 | 2.82 | I.33<br>I.49 | 7.02 | 3.32<br>3.70 |
| | C240.35-C | CI20.35-BC.3<br>CI20.35-HC.3 | | 24000 | I2000<br>I2000 | I85.0 | 8I.I<br>I03.9 | 2.94 | I.45<br>I.49 | 7.32 | 3.62<br>3.70 |

| Сваи забивные железобетонные | Строительные конструкции и изделия Серия 1.011.1-10 Выпуск 8 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---|---|

**Номенклатура составных свай** — **Продолжение**

| Наименование конструкций | Марка конструкции | | Основные размеры, мм | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Свая | Секция | $d$ | $L$ | $\frac{l_1}{l_2}$ | Сталь, кг | | Бетон, м³ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | свая | секция |
| Железобетонные составные сваи со стаканным стыком | С250.35-С | СII0.35-ВС.2<br>СI40.35-НС.4 | 350 | 25000 | II000<br>I4000 | I98.7 | 6I.5<br>I37.2 | 3.06 | I.33<br>I.73 | 7.62 | 3.32<br>4.30 |
| | С260.35-С | СI20.35-ВС.3<br>СI40.35-НС.4 | | 26000 | I2000<br>I4000 | 2I8.3 | 8I.I<br>I37.2 | 3.I8 | I.45<br>I.73 | 7.92 | 3.62<br>4.30 |
| | С270.35-С | СI30.35-ВС.3<br>СI40.35-НС.4 | | 27000 | I3000<br>I4000 | 226.4 | 89.2<br>I37.2 | 3.30 | I.57<br>I.73 | 8.22 | 3.92<br>4.30 |
| | С280.35-С | СI40.35-ВС.4<br>СI40.35-НС.4 | | 28000 | I4000<br>I4000 | 252,5 | II5,3<br>I37,2 | 3,42 | I,69<br>I,73 | 8,53 | 4,23<br>4,3 |
| | СI40.40-С | С60.40-ВС.2<br>С80.40-НС.2 | 400 | I4000 | 6000<br>8000 | I29,3 | 42,8<br>86,5 | 2,24 | 0,94<br>I,30 | 5,55 | 2,35<br>3,20 |
| | СI50.40-С | С70.40-ВС.2<br>С80.40-НС.2 | | I5000 | 7000<br>8000 | I33,9 | 47,7<br>86,5 | 2,40 | I,I0<br>I,30 | 5,95 | 2,75<br>3,20 |
| | СI60.40-С | С80.40-ВС.2<br>С80.40-НС.2 | | I6000 | 8000<br>8000 | I38,5 | 52,5<br>86,5 | 2,56 | I,26<br>I,30 | 6,35 | 3,I5<br>3,20 |
| | СI70.40-С | С90.40-ВС.3<br>С80.40-НС.2 | | I7000 | 9000<br>8000 | I56,6 | 70,I<br>86,5 | 2,72 | I,42<br>I,30 | 6,75 | 3,55 |
| | СI80.40-С | С60.40-ВС.2<br>СI20.40-НС.4 | | I8000 | 6000<br>I2000 | I83,5 | 42,8<br>I40,7 | 2,86 | 0,94<br>I,92 | 7,I5 | 2,35<br>4,80 |
| | СI90.40-С | С70.40-ВС.2<br>СI20.40-НС.4 | | I9000 | 7000<br>I2000 | I88,I | 47,4<br>I40,7 | 3,02 | I,I0<br>I,92 | 7,55 | 2,75<br>4,80 |
| | С200.40-С | С80.40-ВС.2<br>СI20.40-НС.4 | | 20000 | 8000<br>I2000 | I93,0 | 52,I<br>I40,9 | 3,I8 | I,26<br>I,92 | 7,95 | 3,I5<br>4,80 |
| | С2I0.40-С | С90.40-ВС.3<br>СI20.40-НС.4 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | 2I0,8 | 70.I<br>I40,7 | 3,34 | I,42<br>I,92 | 8,35 | 3,55<br>4,80 |
| | С220.40-С | СI00.40-ВС-3<br>СI20.40-НС.4 | | 22000 | I000<br>I2000 | 2I6,6 | 7,59<br>I40,7 | 3,50 | I,58<br>I,92 | 8,75 | 3,95<br>4,80 |
| | С230.40-С | СII0.40-ВС.4<br>СI20.40-НС.4 | | 23000 | II000<br>I2000 | 24I,6 | I00,9<br>I40,7 | 3,66 | I,74<br>I,92 | 9,I5 | 4,35<br>4,80 |
| | С240.40-С | СI20.40-ВС.4<br>СI20.40-НС.4 | | 24000 | I2000<br>I2000 | 249,0 | I80,3<br>I40,7 | 3,82 | I,90<br>I,92 | 9,55 | 4,75<br>4,80 |
| | С250.40-С | СII0.40-ВС.4<br>СI40.40-НС.5 | | 25000 | II000<br>I4000 | 279,6 | I00,9<br>I78,7 | 4,00 | I,74<br>2,26 | 9,95 | 4,35<br>5,60 |
| | С260.40-С | СI20.40-ВС.4<br>СI40.40-НС.5 | | 26000 | I2000<br>I4000 | 287,0 | I08,3<br>I78,7 | 4,I6 | I,90<br>2,26 | I0,35 | 4,75<br>5,60 |
| | С270.40-С | СI30.40-ВС.4<br>СI40.40-НС.5 | | 27000 | I3000<br>I4000 | 294,4 | II5,7<br>I78,7 | 4,32 | 2,06<br>2,26 | I0,75 | 5,I5<br>5,60 |
| | С280.40-С | СI40.40-ВС.5<br>СI40.40-НС.5 | | 28000 | I4000<br>I4000 | 326,3 | I47,6<br>I78,7 | 4,48 | 2,22<br>2,26 | II,I5 | 5,55<br>5,60 |
| Железобетонные составные сваи со сварным стыком | СI40.30-Св | С60.30-ВСв.I<br>С80.30-НСв.I | 300 | I4000 | 6000<br>8000 | 96,5 | 43,3<br>53,2 | I,27 | 0,54<br>0,72 | 3,I7 | I,35<br>I,82 |
| | СI50.30-Св | С70.30-ВСв.I<br>С80.30-НСв.I | | I5000 | 7000<br>8000 | I0I,4 | 48,2<br>53,2 | I,36 | 0,63<br>0,73 | 3,39 | I,57<br>I,82 |

| Сваи забивные железобетонные | Строительные конструкции и изделия Серия ЛОI.ЛI-ЛО Выпуск 8 | Лист 2 Страница 4 |
|---|---|---|

## Номенклатура составных свай

Продолжение

| Наименование конструкции | Марка конструкции | | Основные размеры, мм | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Свая | Секция | $d$ | $\mathcal{L}$ | $\ell_1$ / $\ell_2$ | Сталь, кг | | Бетон, $м^3$ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | свая | секция |
| Железобетонные составные сваи со сварным стыком | CI60.30-Св | C80.30-ВСв.I<br>C80.30-НСв.I | 300 | I6000 | 8000<br>8000 | I05,4 | 52,2<br>53,2 | I,45 | 0,72<br>0,73 | 3,62 | I,80<br>I,82 |
| | CI70.30-Св | C50.30-ВСв.I<br>CI20.30-НСв.3 | | I7000 | 5000<br>I2000 | I25,6 | 33,0<br>86,6 | I,54 | 0,45<br>I,09 | 3,84 | I,I2<br>2,72 |
| | CI80.30-Св | C60.30-ВСв.I<br>CI20.30-НСв.3 | | I8000 | 6000<br>I2000 | I29,9 | 43,3<br>86,6 | I,63 | 0,54<br>I,09 | 4,07 | I,35<br>2,72 |
| | CI90.30-Св | C70.30-ВСв.I<br>CI20.30-НСв.3 | | I9000 | 7000<br>I2000 | I34,8 | 48,2<br>86,6 | I,72 | 0,63<br>I,09 | 4,29 | I,57<br>2,72 |
| | C200.30-Св | C80.30-ВСв.I<br>CI20.30-НСв.3 | | 20000 | 8000<br>I2000 | I38,8 | 52,2<br>86,6 | I,8I | 0,72<br>I,09 | 4,52 | I,80<br>2,72 |
| | C2I0.30-С | C90.30-ВСв.2<br>CI20.30-НСв.3 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | I44,0 | 57,4<br>86,6 | I,90 | 0,8I<br>I,09 | 4,74 | 2,02<br>2,72 |
| | C220.30-Св | CI00.30-ВСв.2<br>CI20.30-НСв.3 | | 22000 | I0000<br>I2000 | I48,3 | 6I,7<br>86,6 | I,99 | 0,90<br>I,09 | 4,97 | 2,25<br>2,72 |
| | C230.30-Св | CII0.30-ВСв.3<br>CI20.30-НСв.3 | | 23000 | II000<br>I2000 | I66,6 | 80,0<br>86,6 | 2,08 | 0,99<br>I,09 | 5,I9 | 2,47<br>2,72 |
| | C240.30-Св | CI20.30-ВСв.3<br>CI20.30-НСв.3 | | 24000 | I2000<br>I2000 | I72,I | 85,5<br>86,6 | 2,I7 | I,08<br>I,09 | 5,42 | 2,70<br>2,72 |
| | CI40.35-Св | C60.35-ВСв.2<br>C80.35-НСв.2 | 350 | I4000 | 6000<br>8000 | I06,I | 48,9<br>57,9 | I,73 | 0,74<br>0,99 | 4,33 | I,85<br>2,48 |
| | CI50.35-Св | C70.35-ВСв.2<br>C80.35-НСв.2 | | I5000 | 7000<br>8000 | II0,5 | 52,6<br>57,9 | I,85 | 0,86<br>0,99 | 4,63 | 2,I5<br>2,48 |
| | CI60.35-Св | C80.35-ВСв.2<br>C80.35-НСв.2 | | I6000 | 8000<br>8000 | II4,7 | 55,8<br>57,9 | I,97 | 0,98<br>0,99 | 4,93 | 2,45<br>2,48 |
| | CI70.35-Св | C90.35-ВСв.2<br>C80.35-НСв.2 | | I7000 | 9000<br>8000 | II9,3 | 6I,4<br>57,9 | 2,09 | I,I0<br>0,99 | 5,23 | 2,75<br>2,48 |
| | CI80.35-Св | C60.35-ВСв.2<br>CI20.35-НСв.3 | | I8000 | 6000<br>I2000 | I40,I | 48,2<br>9I,9 | 2,22 | 0,74<br>I,48 | 5,55 | I,85<br>3,70 |
| | CI90.35-Св | C70.35-ВСв.2<br>CI20.35-НСв.3 | | I9000 | 7000<br>I2000 | I44,5 | 52,6<br>9I,9 | 2,34 | 0,86<br>I,48 | 5,85 | 2,I5<br>3,70 |
| | C200.35-Св | C80.35-ВСв.2<br>CI20.35-НСв.3 | | 20000 | 8000<br>I2000 | I48,7 | 56,8<br>9I,9 | 2,46 | 0,98<br>I,48 | 6,I5 | 2,45<br>3,70 |
| | C2I0.35-Св | C90.35-ВСв.2<br>CI20.35-НСв.3 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | I53,3 | 6I,4<br>9I,9 | 2,58 | I,I0<br>I,48 | 6,45 | 2,75<br>3,70 |
| | C220.35-Св | CI00.35-ВСв.2<br>CI20.35-НСв.3 | | 22000 | I0000<br>I2000 | I58,6 | 66,7<br>9I,9 | 2,7I | I,23<br>I,48 | 6,78 | 3,08<br>3,70 |
| | C230.35-Св | CII0.35-ВСв.2<br>CI20.35-НСв.3 | | 23000 | II000<br>I2000 | I63,I | 7I,2<br>9I,9 | 2,83 | I,35<br>I,48 | 7,I8 | 3,38<br>3,70 |
| | C240.35-Св | CI20.35-ВСв.3<br>CI20.35-НСв.3 | | 24000 | I2000<br>I2000 | I83,2 | 9I,3<br>9I,9 | 2,96 | I,47<br>I,48 | 7,38 | 3,68<br>3,70 |
| | C250.35-Св | CII0.35-ВСв.2<br>CII4.35-НСв.4 | | 25000 | II000<br>I4000 | I96,4 | 7I,2<br>I25,2 | 3,07 | I,35<br>I,72 | 7,68 | 3,38<br>4,30 |

## Номенклатура составных свай

Продолжение

| Наименование конструкций | Марка конструкции | | Основные размеры, мм | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Свая | Секция | $d$ | $\mathcal{L}$ | $\ell_1$ / $\ell_2$ | Сталь, кг | | Бетон, $м^3$ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | свая | секция |
| Железобетонные составные сваи со сварным стыком | C260.35-Св | C120.35-ВСв.3<br>C140.35-НСв.4 | 300 | 26000 | I2000<br>I4000 | 216,5 | 91,3<br>125,2 | 3,19 | I,47<br>I,72 | 7,98 | 3,68<br>4,30 |
| | C270.35-Св | C130.35-ВСв.3<br>C140.35-НСв.4 | | 27000 | I3000<br>I4000 | 223,3 | 98,1<br>125,2 | 3,31 | I,59<br>I,72 | 8,28 | 3,18<br>4,30 |
| | C280.35-Св | C140.35-ВСв.4<br>C140.35-НСв.4 | | 28000 | I4000<br>I4000 | 249,4 | 124,2<br>125,2 | 3,43 | I,71<br>I,72 | 8,57 | 4,27<br>4,30 |
| | C140.40-Св | C60.40-ВСв.2<br>C80.40-НСв.2 | 400 | I4000 | 6000<br>8000 | 117,2 | 53,6<br>63,6 | 2,26 | 0,96<br>I,30 | 5,62 | 2,40<br>3,25 |
| | C150.40-Св | C70.40-ВСв.2<br>C80.40-НСв.2 | | I5000 | 7000<br>8000 | 121,8 | 58,2<br>63,6 | 2,42 | I,12<br>I,30 | 6,05 | 2,80<br>3,25 |
| | C160.40-Св | C80.40-ВСв.2<br>C80.40-НСв.2 | | I6000 | 8000<br>8000 | 126,1 | 62,5<br>63,6 | 2,58 | I,28<br>I,30 | 6,45 | 3,20<br>3,25 |
| | C170.40-Св | C90.40-ВСв.3<br>C80.40-НСв.2 | | I7000 | 9000<br>8000 | 143,7 | 80,1<br>63,6 | 2,74 | I,44<br>I,30 | 6,85 | 3,60<br>3,25 |
| | C180.40-Св | C60.40-ВСв.2<br>C120.40-НСв.4 | | I8000 | 6000<br>I2000 | 176,0 | 53,6<br>122,4 | 2,90 | 0,96<br>I,94 | 7,15 | 2,40<br>4,85 |
| | C190.40-Св | C70.40-ВСв.2<br>C120.40-НСв.4 | | I9000 | 7000<br>I2000 | 180,6 | 58,2<br>122,4 | 3,06 | I,12<br>I,94 | 7,65 | 2,80<br>4,85 |
| | C200.40-Св | C80.40-ВСв.2<br>C120.40-НСв.4 | | 20000 | 8000<br>I2000 | 184,9 | 62,5<br>122,4 | 3,22 | I,28<br>I,94 | 8,05 | 3,20<br>4,85 |
| | C210.40-Св | C90.40-ВСв.3<br>C120.40-НСв.4 | | 21000 | 9000<br>I2000 | 202,5 | 80,1<br>122,4 | 3,38 | I,44<br>I,94 | 8,45 | 3,60<br>4,85 |
| | C220.40-Св | C100.40-ВСв.3<br>C120.40-НСв.4 | 400 | 22000 | I0000<br>I2000 | 212,9 | 90,5<br>122,4 | 3,54 | I,6<br>I,94 | 8,85 | 4,0<br>4,85 |
| | C230.40-Св | C110.40-ВСв.4<br>C120.40-НСв.4 | | 23000 | II000<br>I2000 | 236,7 | II4,3<br>122,4 | 3,70 | I,76<br>I,94 | 9,25 | 4,40<br>4,85 |
| | C240.40-Св | C120.40-ВСв.4<br>C120.40-НСв.4 | | 24000 | I2000<br>I2000 | 244,1 | I21,7<br>122,4 | 3,86 | I,92<br>I,94 | 9,65 | 4,80<br>4,85 |
| | C250.40-Св | C110.40-ВСв.4<br>C140.40-НСв.5 | | 25000 | II000<br>I4000 | 280,5 | II4,3<br>166,2 | 4,02 | I,76<br>2,26 | I0,05 | 4,40<br>5,65 |
| | C260.40-Св | C120.40-ВСв.4<br>C140.40-НСв.5 | | 26000 | I2000<br>I4000 | 287,9 | I21,7<br>166,2 | 4,18 | I,92<br>2,26 | I0,45 | 4,80<br>5,65 |
| | C270.40-Св | C130.40-ВСв.4<br>C140.40-НСв.5 | | 27000 | I3000<br>I4000 | 295,0 | I28,8<br>166,2 | 4,34 | 2,08<br>2,26 | I0,85 | 5,20<br>5,65 |
| | C280.40-Св | C140.40-ВСв.5<br>C140.40-НСв.5 | | 28000 | I4000<br>I4000 | 331,7 | I65,5<br>166,2 | 4,50 | 2,24<br>2,26 | II,25 | 5,60<br>5,65 |
| Железобетонные составные сваи со сварным стыком (усиленные) | C140.30-Св.ВП | C60.30-ВСв.6<br>C80.30-НСв.6 | 300 | I4000 | 6000<br>8000 | 184,1 | 80,5<br>103,6 | 1,27 | 0,54<br>0,73 | 3,17 | I,35<br>I,82 |
| | C150.30-Св.ВП | C70.30-ВСв.6<br>C80.30-НСв.6 | | I5000 | 7000<br>8000 | 195,4 | 91,8<br>103,6 | 1,36 | 0,63<br>0,73 | 3,39 | I,57<br>I,82 |
| | C160.30-Св.ВП | C80.30-ВСв.6<br>C80.30-НСв.6 | | I6000 | 8000<br>8000 | 206,2 | I02,6<br>103,6 | 1,45 | 0,72<br>0,73 | 3,62 | I,80<br>I,82 |

| Сваи забивные железобетонные | Строительные конструкции и изделия Серия I.011.I-10 выпуск 8 | Лист 3 Страница 6 |
|---|---|---|

**Номенклатура составных свай** — Продолжение

| Наименование конструкций | Марка конструкции | | Основные размеры, мм | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Свая | Секция | $d$ | $L$ | $\frac{l_1}{l_2}$ | Сталь, кг | | Бетон, $м^3$ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | свая | секция |
| Железобетонные составные сваи со сварным стыком (усиленные) | СI70.30-Св.ВП | С50.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | 300 | I7000 | 5000<br>I2000 | 2I6,8 | 70,2<br>I45.6 | I,54 | 0,45<br>I,09 | 3,84 | I,I2<br>2,72 |
| | СI80.30-Св.ВП | С60.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | | I8000 | 6000<br>I2000 | 227,I | 80,5<br>I46,6 | I,63 | 0,54<br>I,09 | 4,07 | I,35<br>2,72 |
| | СI90.30-Св.ВП | С70.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | | I9000 | 7000<br>I2000 | 238,4 | 9I,8<br>I46,6 | I,72 | 0,63<br>I,09 | 4,29 | I,57<br>2,72 |
| | С200.30-Св.ВП | С80.30-ВСв.6<br>СI29.30-НСв.6 | | 20000 | 8000<br>I2000 | 249,2 | I02,6<br>I46,6 | I,8I | 0,72<br>I,09 | 4,52 | I,80<br>2,72 |
| | С2I0.30-Св.ВП | С90.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | 260,4 | II3,8<br>I46,6 | I,90 | 0,8I<br>I,09 | 4,74 | 2,02<br>2,72 |
| | С220.30-Св.ВП | СI00.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | | 22000 | I0000<br>I2000 | 27I,I | I24,5<br>I46,6 | I,99 | 0,90<br>I,09 | 4,97 | 2,25<br>2,72 |
| | С230.30-Св.ВП | СII0.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | | 23000 | II000<br>I2000 | 28I,8 | I35,2<br>I46,6 | 2,08 | 0,99<br>I,09 | 5,I9 | 2,47<br>2,72 |
| | С240.30-Св.ВП | СI20.30-ВСв.6<br>СI20.30-НСв.6 | | 24000 | I2000<br>I2000 | 292,I | I45,5<br>I46,6 | 2,I7 | I,08<br>I,09 | 5,42 | 2,70<br>2,72 |
| | СI40.35-Св.ВП | С60.35-ВСв.6<br>С80.35-НСв.6 | 350 | I4000 | 6000<br>8000 | I93,6 | 85,4<br>I08,2 | I,73 | 0,74<br>0,99 | 4,33 | I,85<br>2,48 |
| | СI50.35-Св.ВП | С70.35-ВСв.6<br>С80.35-НСв.6 | | I5000 | 7000<br>8000 | 204,4 | 96,2<br>I08,2 | I,85 | 0,86<br>0,99 | 4,63 | 2,I5<br>2,48 |
| | СI60.35-Св.ВП | С80.35-ВСв.6<br>С80.35-НСв.6 | | I6000 | 8000<br>8000 | 2I5,4 | I07,2<br>I08,2 | I,97 | 0,98<br>0,99 | 4,93 | 2,45<br>2,48 |
| | СI70.35-Св.ВП | С90.35-ВСв.6<br>С80.35-НСв.6 | | I7000 | 9000<br>8000 | 226,0 | II7,8<br>I98,2 | 2,09 | I,I0<br>0,99 | 5,23 | 2,75<br>2,49 |
| | СI80.35-Св.ВП | С60.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | I8000 | 6000<br>I2000 | 237,3 | 85,4<br>I5I,9 | 2,22 | 0,74<br>I,48 | 5,55 | I,85<br>3,70 |
| | СI90.35-Св.ВП | С70.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | I9000 | 7000<br>I2000 | 248,I | 96,2<br>I5I,9 | 2,34 | 0,86<br>I,48 | 5,85 | 2,I5<br>3,70 |
| | С200.35-Св.ВП | С80.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | 20000 | 8000<br>I2000 | 259,I | I07,2<br>I5I,9 | 2,46 | 0,98<br>I,48 | 6,I5 | 2,45<br>3,70 |
| | С2I0.35-Св.ВП | С90.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | 2I000 | 9000<br>I2000 | 269,7 | II7,8<br>I5I,9 | 2,58 | I,I0<br>I,48 | 6,45 | 2,75<br>3,70 |
| | С220.35-Св.ВП | СI00.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | 22000 | I0000<br>I2000 | 28I,4 | I29,5<br>I5I,9 | 2,7I | I,23<br>I,48 | 6,78 | 3,08<br>3,70 |
| | С230.35-Св.ВП | СII0.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | 23000 | II000<br>I2000 | 292,3 | I40,4<br>I59,I | 2,83 | I,35<br>I,48 | 7,08 | 3,38<br>3,70 |
| | С240.35-Св.ВП | СI20.35-ВСв.6<br>СI20.35-НСв.6 | | 24000 | I2000<br>I2000 | 302,4 | I50,5<br>I5I,9 | 2,95 | I,47<br>I,48 | 7,38 | 3,68<br>3,70 |
| | С250.35-Св.ВП | СII0.35-ВСв.6<br>СI40.35-НСв.6 | | 25000 | II000<br>I4000 | 3I4,8 | I40,4<br>I74,4 | 3,07 | I,35<br>I,72 | 7,68 | 3,38<br>4,30 |
| | С260.35-Св.ВП | СI20.35-ВСв.6<br>СI40.35-НСв.6 | | 26000 | I2000<br>I4000 | 324,9 | I50,5<br>I74,4 | 3,I9 | I,47<br>I,72 | 7,98 | 3,68<br>4,30 |

| Сваи забивные железобетонные | Строительные конструкции и изделия Серия I.011.I-10 выпуск 8 | Лист 4 Страница 7 |
|---|---|---|

## Номенклатура составных свай

Продолжение

| Наименование конструкций | Марка конструкции | | Основные размеры, мм | | | Расход материалов | | | | Масса, т | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Свая | Секция | $d$ | $L$ | $\frac{l_1}{l_2}$ | Сталь, кг | | Бетон, $м^3$ | | | |
| | | | | | | свая | секция | свая | секция | свая | секция |
| Железобетонные составные сваи со сварным стыком (усиленные) | С270.35-Св.ВП | С130.35-ВСв.6<br>С140.35-НСв.6 | 350 | 27000 | 13000<br>14000 | 337,3 | 162,9<br>174,4 | 3,31 | 1,59<br>1,72 | 8,28 | 3,18<br>4,30 |
| | С280.35-Св.ВП | С140.35-ВСв.6<br>С140.35-НСв.6 | | 28000 | 14000<br>14000 | 348,2 | 173,8<br>174,4 | 3,43 | 1,71<br>1,72 | 8,57 | 4,27<br>4,30 |
| | С140.40-Св.ВП | С60.40-ВСв.6<br>С80.40-НСв.6 | 400 | 14000 | 6000<br>8000 | 204,8 | 90,8<br>114,0 | 2,26 | 0,96<br>1,30 | 5,65 | 2,40<br>3,25 |
| | С150.40-Св.ВП | С70.40-ВСв.6<br>С80.40-НСв.6 | | 15000 | 7000<br>8000 | 215,8 | 101,8<br>114,0 | 2,42 | 1,12<br>1,30 | 6,05 | 2,80<br>3,25 |
| | С160.40-Св.ВП | С80.40-ВСв.6<br>С80.40-НСв.6 | | 16000 | 8000<br>8000 | 226,9 | 112,9<br>114,0 | 2,58 | 1,28<br>1,30 | 6,45 | 3,20<br>3,25 |
| | С170.40-Св.ВП | С90.40-ВСв.6<br>С80.40-НСв.6 | | 17000 | 9000<br>8000 | 238,9 | 124,9<br>114,0 | 2,74 | 1,44<br>1,30 | 6,85 | 3,60<br>3,25 |
| | С180.40-Св.ВП | С60.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 18000 | 6000<br>12000 | 255,6 | 90,8<br>164,8 | 2,90 | 0,96<br>1,94 | 7,25 | 2,40<br>4,85 |
| | С190.40-Св.ВП | С70.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 19000 | 7000<br>12000 | 266,6 | 101,8<br>164,8 | 3,06 | 1,12<br>1,94 | 7,65 | 2,80<br>4,85 |
| | С200.40-Св.ВП | С80.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 20000 | 8000<br>12000 | 277,7 | 112,9<br>164,8 | 3,22 | 1,28<br>1,94 | 8,05 | 3,20<br>4,85 |
| | С210.40-Св.ВП | С90.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 21000 | 9000<br>12000 | 289,7 | 124,9<br>164,8 | 3,38 | 1,44<br>1,94 | 8,45 | 3,60<br>4,85 |
| | С220.40-Св.ВП | С100.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 22000 | 10000<br>12000 | 305,3 | 140,5<br>164,3 | 3,54 | 1,60<br>1,94 | 8,85 | 4,0<br>4,85 |
| | С230.40-Св.ВП | С110.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 23000 | 11000<br>12000 | 317,9 | 153,1<br>164,8 | 3,70 | 1,76<br>1,94 | 9,25 | 4,40<br>4,85 |
| | С240.40-Св.ВП | С120.40-ВСв.6<br>С120.40-НСв.6 | | 24000 | 12000<br>12000 | 328,5 | 163,7<br>164,8 | 3,86 | 1,92<br>1,94 | 9,65 | 4,80<br>4,85 |
| | С250.40-Св.ВП | С110.40-ВСв.6<br>С140.40-НСв.6 | | 25000 | 11000<br>14000 | 345,3 | 153,1<br>192,2 | 4,02 | 1,76<br>2,26 | 10,05 | 4,4<br>5,65 |
| | С260.40-Св.ВП | С120.40-ВСв.6<br>С140.40-НСв.6 | | 26000 | 12000<br>14000 | 355,8 | 163,7<br>192,2 | 4,18 | 1,92<br>2,26 | 10,45 | 4,80<br>5,65 |
| | С270.40-Св.ВП | С130.40-ВСв.6<br>С140.40-НСв.6 | | 27000 | 13000<br>14000 | 367,0 | 174,8<br>192,2 | 4,34 | 2,08<br>2,26 | 10,85 | 5,20<br>5,65 |
| | С280.40-Св.ВП | С140.40-ВСв.6<br>С140.40-НСв.6 | | 28000 | 14000<br>14000 | 383,9 | 191,5<br>192,4 | 4,50 | 2,24<br>2,26 | 11,25 | 5,60<br>5,65 |

C2BA **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Составные сваи предназначены для фундаментов зданий и сооружений, кроме гидротехнических.

C2MO СЕЙСМИЧНОСТЬ - 6 баллов

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - все виды грунтов, за исключением скальных и крупнообломочных.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Расшифровка марки изделия:

C140.30-C; C140.30-Св; C140.30-Св.ВП; C60.30-Вс.I; C90.30-Вср.2; C120.30-НС.3; C90.30-ВСв.6

Первая группа обозначений

C - наименование изделия - составная свая, секция.

60,90,120,140 - длина составной сваи, секции, дм.
30 - поперечное сечение изделия, см.

Вторая группа обозначений

C, Св - индексы для изделий, соответственно, со стаханным или сварным стыком
ВП - индекс для изделий, погружаемых в грунт с помощью вибропогружателя.
В, Н - индексы, обозначающие верхнюю или нижнюю секцию составной сваи.
I,2,3,6 - индекс, обозначающий класс и диаметр продольной арматуры.

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с ГОСТ 19804-89 "Сваи забивные железобетонные. Общие технические условия"

B7EA **СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 8. Сваи составные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой. Рабочие чертежи.

Объём проектных материалов, приведенных к формату А4 - 109 форматок.

B7BA **АВТОР ПРОЕКТА** Фундаментпроект, 125843, ГСП, Москва, А-80, Волоколамское ш., I

B7HA **УТВЕРЖДЕНИЕ** утверждены Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР, техническое задание от 23.02.89.
Введены в действие институтом "Фундаментпроект" с 01.03.90, приказ от 30.08.89, № 234.

B7KA **ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 24073
Катал.л. № 064734