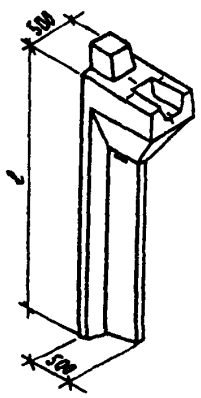
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,<br>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ<br>Серия I.8II.I-3<br>Выпуск I |
|---|---|---|
| ГП ЦПП | СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ | УДК 624.I54 |
| ИЮНЬ 1989 | | На 2-х листах<br>На 3-х страницах<br>Страница I |

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса по прочности на сжатие - В22,5. Продольная арматура - из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82*, поперечная - из стали класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*. Как вариант армирования свай, применяемых в грунтах с неагрессивной степенью воздействия подземных вод или при их отсутствии, принята термически упрочненная сталь класса Ат-IУС по ГОСТ I0884-8I*. Сваи армированы пространственными каркасами.

НОМЕНКЛАТУРА СВАЙ

| Эскиз | Марка сваи | $l_1$, мм | Расход материалов: Бетон, $м^3$ | Расход материалов: Сталь, кг | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|
|  | СТ30.5-IAIII | 3000 | 0,54 | 53,9 | I,4 |
| | СТ30.5-IAIII-Н(П) | | | | |
| | СТ30.5-IАтIУС | | | 53,I | |
| | СТ40.5-IAIII | 4000 | 0,64 | 66,5 | I,6 |
| | СТ40.5-IAIII-Н(П) | | | | |
| | СТ40.5-2AIII | | | 76,5 | |
| | СТ40.5-2AIII-Н(П) | | | | |
| | СТ40.5-3AIII | | | 80,8 | |
| | СТ40.5-IАтIУС | | | 65,7 | |
| | СТ40.5-2АтIУС | | | 75,7 | |
| | СТ40.5-3АтIУС | | | 80,0 | |
| | СТ50.5-IAIII | 5000 | 0,74 | 8I,3 | I,9 |
| | СТ50.5-IAIII-Н(П) | | | | |
| | СТ50.5-2AIII | | | 92,7 | |
| | СТ50.5-3AIII-Н(П) | | | 98,3 | |
| | СТ50.5-4AIII | | | II0,9 | |
| | СТ50.5-IАтIУС | | | 80,5 | |
| | СТ50.5-2АтIУС | | | 9I,9 | |
| | СТ50.5-4АтIУС | | | II0,I | |
| | СТ60.5-IAIII | 6000 | 0,84 | II7,4 | 2,I |
| | СТ60.5-2AIII | | | I24,8 | |
| | СТ60.5-IАтIУС | | | II6,6 | |
| | СТ60.5-2АтIУС | | | I24,0 | |

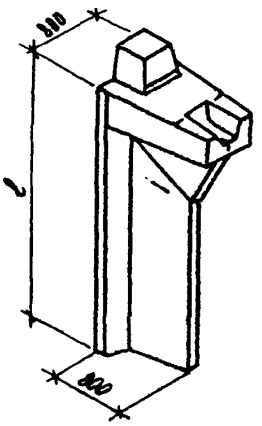


gost.e-ecolog.ru

СВАИ ЗАБИВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



Продолжение

| Эскиз | Марка сваи | $\ell$, мм | Расход материалов: Бетон, $м^3$ | Расход материалов: Сталь, кг | Масса, т |
|---|---|---|---|---|---|
|  | СТ30.8-IАШ-Н(П) | 3000 | 0,89 | 80,5 | 2,2 |
| | СТ30.8-2АШ | | | 88,9 | |
| | СТ30.8-2АШ-Н(П) | | | | |
| | СТ30.8-3АШ | | | 96,0 | |
| | СТ30.8-3АШ-Н(П) | | | | |
| | СТ30.8-2АтIУС | | | 85,7 | |
| | СТ30.8-3АтIУС | | | 92,3 | |
| | СТ40.8-IАШ | 4000 | I,08 | I04,3 | 2,7 |
| | СТ40.8-IАШ-Н(П) | | | | |
| | СТ40.8-2АШ | | | II7,4 | |
| | СТ40.8-2АШ-Н(П) | | | | |
| | СТ40.8-IАтIУС | | | I08,I | |
| | СТ40.8-2АтIУС | | | II3,3 | |
| | СТ50.8-IАШ | 5000 | I,27 | II8,2 | 3,2 |
| | СТ50.8-IАШ-Н(П) | | | | |
| | СТ50.8-2АШ | | | I23,4 | |
| | СТ50.8-2АШ-Н(П) | | | | |
| | СТ50.8-3АШ | | | I52,6 | |
| | СТ50.8-3АШ-Н(П) | | | | |
| | СТ50.8-IАтIУС | | | I22,9 | |
| | СТ50.8-2АтIУС | | | I28,6 | |
| | СТ50.8-3АтIУС | | | I50,0 | |



## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сваи предназначены под типовые конструкции железобетонных трехшарнирных рам по серии I.822.I-2/82 одноэтажных сельскохозяйственных зданий с пролетами I2, I8 и 2I м.

При наличии технологических каналов глубиной более Iм расстояние их от ствола сваи должно быть не менее I,5м. Сваи рекомендуется применять при залегании в основании:

песков средней крупности, мелких, пылеватых средней плотности;

пылевато-глинистых грунтов с показателем текучести 0,2...0,6;

просадочных грунтов с просадкой от собственного веса грунта до I5 см.

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

## Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е  Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки изделия:

СТ 40.5-2АШ - Н(П)

СТ - наименование изделия - свая таврового сечения;

40 - длина сваи, дм;

5 - ширина полки сваи, дм;

2 - условное обозначение сваи по несущей способности;

АШ - класс принятой арматуры.

Дополнительные характеристики:

Н - бетон нормальной проницаемости - в грунтах со слабоагрессивной степенью воздействия подземных вод;

П - бетон пониженной проницаемости - в грунтах со среднеагрессивной степенью воздействия подземных вод.

Настоящая серия разработана взамен серии I.8II.I-I.

## 87БА С О С Т А В  П Р О Е К Т Н О Й  Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск I. Материалы для проектирования. Технические условия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II0 форматов

87ВА АВТОР ПРОЕКТА — ЦНИИЭПсельстрой, I43360, Московская обл., г. Апрелевка - 2, ул. Апрелевская, 65

87НА УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены Отделом по капитальному строительству и реконструкции Госагропрома СССР, письмо от II.0I.89 № 807-45/4. Введены в действие с 0I.07.89 г. ЦНИИЭПсельстроем, приказ от I6.0I.89 г. № 3-Р.

87КА ПОСТАВЩИК — Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 23720

Катал. л. № 063698

gost.e-ecolog.ru