



Код: 10515

Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 5. Забивка свай

Минстройархитектуры, Минск, 2010 год

158 стр; формат: 30 x 21 см
УДК: 624.155.114.04(083.74)

Настоящий технический кодекс установившейся практики разработан по ускоренной процедуре с целью обеспечения применения в Республике Беларусь европейских стандартов в области проектирования строительных конструкций (Еврокодов).

Текст европейского стандарта опубликован на языке оригинала. Перевод европейского стандарта на русский язык (с приложениями А, В, С, D) приведен в справочном приложении Д.А.

Ключевые слова:

Стальные конструкции, сваи, забивка свай.

Содержание.

Введение

Европейский стандарт EN 1993-5:2007 (Е) на английском языке

Приложение Д.А (справочное) Перевод европейского стандарта EN 1993-5:2007 (Е) на русский язык

- 1 Общие положения
 - 1.1 Область применения
 - 1.2 Нормативная справочная документация
 - 1.3 Допущения
 - 1.4 Различия между принципами и правилами применения
 - 1.5 Определения
 - 1.6 Символы
 - 1.7 Единицы международной системы (СИ)
 - 1.8 Терминология
 - 1.9 Условные обозначения осевых линий шпунтовых свай
- 2 Основы проектирования
 - 2.1 Общие положения
 - 2.2 Критерии предельно граничного состояния
 - 2.3 Критерии граничного состояния эксплуатационной надежности
 - 2.4 Исследование строительной площадки и характеристики грунта
 - 2.5 Анализ
 - 2.6 Проектирование с помощью испытаний
 - 2.7 Погружаемость
- 3 Свойства материалов
 - 3.1 Общие положения
 - 3.2 Несущие сваи
 - 3.3 Стальные шпунтовые сваи горячей прокатки
 - 3.4 Стальные шпунтовые сваи холодной штамповки
 - 3.5 Профили, используемые для схваток и для связей жесткости
 - 3.6 Соединительные устройства
 - 3.7 Стальные элементы, используемые для анкеров
 - 3.8 Стальные элементы, используемые для комбинированных стенок
 - 3.9 Вязкость разрушения
- 4 Длительная стойкость
 - 4.1 Общие положения
 - 4.2 Требования к длительной стойкости для несущих свай
 - 4.3 Требования к длительной стойкости для шпунтовых свайных рядов
 - 4.4 Скорости коррозии для проектных расчетов
- 5 Предельно граничные состояния
 - 5.1 Основные принципы
 - 5.2 Шпунтовый свайный ряд
 - 5.3 Несущие сваи
 - 5.4 Стенки с высоким пределом прочности
 - 5.5 Комбинированные стенки
- 6 Граничные состояния эксплуатационной надежности
 - 6.1 Основные принципы
 - 6.2 Смещения подпорных стенок
 - 6.3 Смещения несущих свай
 - 6.4 Конструктивные аспекты рядов стальных шпунтовых свай
- 7 Анкеры, схватки, связи жесткости и соединения

- 7.1 Общие положения
- 7.2 Анкеры
- 7.3 Схватки и связки жесткости
- 7.4 Соединения
- 8 Выполнение
 - 8.1 Общие положения
 - 8.2 Установка стальных шпунтовых свай
 - 8.3 Несущие сваи
 - 8.4 Анкерные крепления
 - 8.5 Схватки, связки жесткости и соединения
- Приложение А (обязательное) Тонкостенный ряд стальных шпунтовых свай
- Приложение В (справочное) Испытание стальных тонкостенных шпунтовых свай
- Приложение С (справочное) Руководящие указания по проектированию рядов из стальных шпунтовых свай
- Приложение D (справочное) Первичные элементы комбинированных стенок