

СПРАВОЧНИК КОНСТРУКТОРА

РАСЧЕТ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ АНКЕРНЫХ УЗЛОВ

2016-2017 г.

$$l_{b,\min} = 1,5 \times \max(0,6l_{b,\text{reqd}}; 10d_s; 100 \text{ mm})$$

$$l_{b,\text{reqd}} = \frac{d_s}{4} \times \frac{\sigma_{sd}}{f_{bd}}$$

$$l_0 = \alpha_1 \times \alpha_2 \times \alpha_3 \times \alpha_4 \times \alpha_5 \times \alpha_6 \times l_{b,\text{reqd}} \geq l_{0,\min}$$

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Справочник конструктора «Расчет и проектирование анкерных узлов» адресован проектировщикам, конструкторам и инженерам строителям. В нем предлагается принципиально новый подход к решению основных проблем, с которыми приходится сталкиваться разработчикам строительной документации и производителям работ. Особенно это актуально в условиях отсутствия в России четкой нормативно-технической документации.

Обращаю ваше внимание на то, что в справочнике изложены не только классические методы расчета анкерных креплений согласно ЕТАГ, с подробным разбором приведенных примеров, но и предлагается к рассмотрению и применению новый стандарт ФАУ ФЦС СТО-ФЦС-44416204-10-2010 «Крепления анкерные. Метод определения несущей способности анкеров по результатам натурных испытаний».

Данный метод основан на определении предельных состояний анкерного крепления сопротивлению нагрузке и деформации с последующей статистической обработкой данных, полученных в результате проведения натурных испытаний непосредственно на объекте. Такой комплексный подход к решению задач, при котором можно проверить правильность теоретических расчетов на каждом конкретном объекте и скорректировать значения с учётом полученных результатов при испытаниях, значительно снижает вероятность ошибки.

Рекомендуем наш справочник всем, кто заинтересован в качественном проектировании и строительстве.

Технический директор
ООО «Простая Механика»
Нестеров И. И.

