



Стефан Цачев

РЪКОВОДСТВО

за курсово проектиране по дисциплината
"Проект по специални стоманени конструкции"

ЕТАЖНИ СГРАДИ СЪС СТОМАНЕН НОСЕЩ СКЕЛЕТ

София, 2009

В ръководството са разгледани основните проблеми при проектирането на рамкови и връзкови конструктивни системи на етажни сгради със стоманен носещ скелет. Специално внимание се отделя на оразмеряването и конструирането на елементите и съединенията при сеизмично въздействие. В този аспект проектът, който изготвят студентите от специалност ССС, въз основа на изложения в ръководството материал се явява полезно практическо приложение на изучаваното по дисциплината "Проектиране на конструкции за сеизмични въздействия – I част". Пропуските на нашите "Норми за проектиране на съоръжения в земетръсни райони" са компенсирани с изложените в ръководството клаузи на Еврокод 8 за осигуряване на дисипативното поведение на стоманените конструкции.

Ръководството е полезно помагало и за практикуващите инженери-конструктори, тъй като третира проблеми, които са нови в обучението на специалността ССС в УАСГ.

Авторът изказва благодарността си на инж. Росица Рачева за компютърния набор на текста и предпечатната подготовка, а също така с благодарност би приел мнения и препоръки за разширяването и подобряването на ръководството при следващи издания.

Специална благодарност изказвам на рецензента си проф. д-р инж. Димитър Даков

Доц д-р инж. Стефан Цачев

© УАСГ, полиграфична база

Първо издание, Септември 2009