

《13G101-11 G101系列图集》

图书基本信息

书名：《13G101-11 G101系列图集施工常见问题答疑图解》

13位ISBN编号：9787802428955

出版时间：2013-9

作者：中国建筑标准设计研究院

页数：104

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《13G101-11 G101系列图集》

内容概要

《国家建筑标准设计图集:G101系列图集施工常见问题答疑图解(13G101-11替代08G101-11)》适用于非抗震设计和抗震设防烈度为6~9度抗震设计的现浇混凝土民用建筑和工业建筑的设计与施工。主要内容包包括现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板,以及独立基础、条形基础、筏形基础、桩基承台。

书籍目录

总说明

G101系列图集施工常见问题索引表

1一般构造

钢筋锚固与锚固长度

锚固长度修正，光圆钢筋弯钩

纵向受拉钢筋弯钩锚固与机械锚固

锚固形式，搭接长度

纵向受拉钢筋绑扎搭接长度

钢筋连接的基本要求、绑扎搭接

机械连接、焊接

搭接长度范围内箍筋，混凝土保护层厚度

混凝土保护层厚度

混凝土结构的环境类别

结构混凝土耐久性的基本要求

抗震设计受力钢筋要求，受力钢筋代换要求

焊接封闭箍筋，箍筋、拉筋弯钩

并筋

2柱和节点构造

框架梁柱节点混凝土浇筑及核算

框架柱节点核心区水平箍筋

嵌固部位和基础顶面

框架柱纵向受力钢筋非连接区

刚性地面柱箍筋加密要求

框架结构顶层端节点配筋做法

短柱，芯柱

框支梁、框支柱

3剪力墙构造

底部加强部位

约束边缘构件

水平分布钢筋计入约束边缘构件体积配箍率的构造做法

扶壁柱、十字和非正交暗柱构造

剪力墙水平钢筋在边缘构件内的构造做法

剪力墙边缘构件竖向钢筋顶端构造

剪力墙连梁、暗梁及边框梁与墙体钢筋位置关系

连梁

地下室外墙转角处钢筋连接

4梁构造

梁纵向钢筋的最小净距，梁下部悬挑板配置吊筋

梁上部非通长钢筋伸出长度

楼层框架梁纵向受力钢筋在端支座的锚固构造

框架梁上部通长钢筋、架立钢筋

框架梁下部纵向受力钢筋

梁与剪力墙垂直相交节点构造

框架梁有一端支座为非框架柱时的配筋构造

宽扁梁

非框架梁端支座上部钢筋构造

非框架梁端支座下部钢筋构造

受扭非框架梁构造要求

梁腰筋配置要求

附加箍筋和吊筋构造

梁悬挑端的配筋构造

折梁的配筋构造

5板构造

单向板、双向板的概念

楼面板、屋面板中的各种钢筋

双向板配筋构造

单向板配筋构造

板端支座钢筋构造

框支转换层楼板

悬臂板配筋构造

悬臂板在阳角和阴角的附加加强钢筋构造

斜板钢筋间距和板式楼梯斜向分布钢筋间距

6基础构造

柱、墙插筋在基础中的锚固

柱、墙插筋锚固区横向钢筋

独立深基础短柱

条形基础分布钢筋

基础梁JL、基础次梁JCL、梁板式筏形基础平板LPB纵向钢筋连接区域

基础梁JL、基础次梁JCL端部配筋构造

筏形基础底板墙体洞口过梁配筋构造

梁板式筏形基础钢筋排布方案

筏形基础边缘封边钢筋

筏形基础电梯基坑配筋构造

独立基础及桩基承台钢筋构造

三桩承台受力钢筋构造

墙下承台梁

桩顶纵筋在承台内的锚固构造

基础联系梁

7附录

G101系列图集的使用范围，平法结构施工图设计的表达方法

平法结构施工图设计的构件编号

《13G101-11 G101系列图集》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com