

<<钢筋翻样方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<钢筋翻样方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787122144126

10位ISBN编号：7122144127

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：上官子昌 编

页数：296

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：<http://www.tushu007.com>

<<钢筋翻样方法与技巧>>

内容概要

《钢筋工程实用技术丛书：钢筋翻样方法与技巧》依据现行规范、标准和制图规则，紧密结合工程实际进行编写，全面介绍了钢筋翻样的方法与技巧，并列举了相关实例，实用性强，且便于查阅和携带。

全书内容包括钢筋翻样基础知识,框架柱钢筋翻样,框架梁钢筋翻样,剪力墙钢筋翻样,楼板钢筋翻样以及基础钢筋翻样。

《钢筋工程实用技术丛书：钢筋翻样方法与技巧》适合于施工单位、造价咨询单位和建设单位钢筋翻样人员阅读，也适合于结构设计人员及监理人员等参考阅读。

<<钢筋翻样方法与技巧>>

书籍目录

1钢筋翻样基础知识1.1钢筋翻样的基本要求1.2钢筋翻样的基本原则1.3钢筋翻样的基本理论1.4钢筋翻样的特性分析1.5钢筋的混凝土保护层1.6钢筋的锚固1.7钢筋的接头1.8平法原理1.9平法下钢筋计算的一般流程2框架柱钢筋翻样2.1框架柱钢筋识读2.2框架柱底层纵向钢筋翻样2.3框架柱中间层纵向钢筋翻样2.4框架柱顶层钢筋翻样2.5框架柱钢筋翻样实例3框架梁钢筋翻样3.1框架梁钢筋识读3.2框架梁钢筋构造3.3框架梁钢筋翻样方法3.4框架梁钢筋翻样实例4剪力墙钢筋翻样4.1剪力墙钢筋识读4.2剪力墙身钢筋翻样4.3剪力墙柱钢筋翻样4.4剪力墙梁钢筋翻样4.5剪力墙水平分布筋翻样方法4.6剪力墙钢筋翻样实例5楼板钢筋翻样5.1楼板钢筋识读5.2楼板底筋翻样5.3楼板顶筋翻样5.4其他板筋翻样5.5楼板钢筋翻样实例6基础钢筋翻样6.1梁板式筏形基础钢筋翻样6.2条形基础钢筋翻样6.3独立基础钢筋翻样6.4桩基承台钢筋翻样6.5基础钢筋翻样实例参考文献

<<钢筋翻样方法与技巧>>

章节摘录

截面注写方式系在分标准层绘制的梁平面布置图上, 分别在不同编号的梁中各选择一根梁用剖面号引出配筋图, 并在其上注写截面尺寸和配筋具体数值的方式来表达梁平法施工图。

首先对所有梁按规定进行编号, 从相同编号的梁中选择一根梁, 先将“单边截面号”画在该梁上, 再将截面配筋详图画在本图或其他图上。

当某梁的顶面标高与结构层的楼面标高不同时, 尚应继其梁编号后注写梁顶面标高高差(注写规定与平面注写方式相同)。

在截面配筋详图上注写截面尺寸 $b \times h$ 、上部筋、下部筋、侧面构造筋或受扭筋以及箍筋的具体数值时, 其表达形式与平面注写方式相同。

截面注写方式既可以单独使用, 也可与平面注写方式结合使用。

在梁平法施工图的平面图中, 当局部区域的梁布置过密时, 除了采用截面注写方式表达外, 也可采用引出单独放大进行注写的措施来表达。

当表达异形截面梁的尺寸与配筋时, 用截面注写方式相对比较方便。

3.1.4.1 梁支座上部纵筋的长度规定(1)为方便施工, 凡框架梁的所有支座和非框架梁(不包括井字梁)的中间支座上部纵筋的伸出长度 a_0 值在标准构造详图中统一取值为: 第一排非通长筋从柱(梁)边起伸出至 $l_n/3$ 位置; 第二排非通长筋从柱(梁)边起伸出至 $l_n/4$ 位置。

l_n 的取值规定为: 对于端支座, l_n 为本跨的净跨值; 对于支座, l_n 为支座两边较大一跨的净跨值。

(2)悬挑梁(包括其他类型梁的悬挑部分)上部第一排纵筋伸出至当梁端头并下弯, 第二排伸出至 $3l/4$ 位置, l 为自柱(梁)边算起的悬挑净长。

当具体工程需将悬挑梁中的部分上部筋从悬挑梁根部开始斜向弯下时, 应由设计者另加注明。

(3)设计者在执行有关梁支座上部纵筋的统一取值规定时, 特别是在大小跨相邻和端跨外为长悬臂的情况下, 还应注意按《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2010)的相关规定进行校核, 若不满足时应根据规范规定另行变更。

3.1.4.2 不伸入支座的梁下部纵筋长度规定(1)当梁(不包括框支梁)下部纵筋不全部伸入支座时, 不伸入支座的梁下部纵筋截断点距支座边的距离, 在标准构造详图中统一取为 $0.1l_{n1}$ (l_{n1} 为本跨的净跨值)。

(2)当按规定确定不伸入支座的梁下部纵筋的数量时, 应符合《混凝土结构设计规范》(GB50010—2010)的有关规定。

3.1.4.3 其他(1)非框架梁、井字梁的上部纵向钢筋在端支座的锚固要求, 新图集11G101—1标准构造详图中规定: 当设计按铰接时, 平直段伸至端支座对边后弯折, 且平直段长度 $0.35l_{n1}$, 弯折段长度 $15d$ (d 为纵向钢筋直径); 当充分利用钢筋的抗拉强度时, 直段伸至端支座对边后弯折, 且平直段长度 $0.6l_{n1}$, 弯折段长度 $15d$ 。

设计者应在平法施工图中注明采用何种构造, 当多数采用同种构造时可在图注中统一写明, 并将少数不同之处在图中注明。

<<钢筋翻样方法与技巧>>

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:<http://www.tushu007.com>