

<<11G101-3 混凝土结构施工图平面>>

图书基本信息

书名：<<11G101-3 混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图>>

13位ISBN编号：9787802426764

10位ISBN编号：7802426766

出版时间：2011-9

出版时间：中国计划出版社

作者：中国建筑标准设计研究院 编

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>

<<11G101-3 混凝土结构施工图平面>>

内容概要

本图是对04G101-3《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（筏形基础）》、08G101-5《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（箱形基础和地下室结构）》、06G101-6《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、桩基承台）》的修编。

本次修编按新规范对图集中标准构造详图部分进行了修订和补充；结合设计人员习惯对制图规则部分内容进行了调整；修编将原04G101-3、08G101-5及06G101-6内容合并为一本，适用于基础部分结构施工图设计，方便设计施工人员使用。

<<11G101-3 混凝土结构施工图平面>>

书籍目录

- 第一部分 平法制图规则
- 第二部分 标准构造详图

<<11G101-3 混凝土结构施工图平面>>

章节摘录

版权页：插图：当配置水平非贯通筋时，在地下室墙体平面图上原位标注。

在地下室外墙外侧绘制粗实线段代表水平非贯通筋，在其上注写钢筋编号并以H打头注写钢筋强度等级、直径、分布间距，以及自支座中线向两边跨内的伸出长度值。

当自支座中线向两侧对称伸出时，可在单侧标注跨内伸出长度，另一侧不注，此种情况下非贯通筋总长度为标注长度的2倍。

边支座处非贯通钢筋的伸出长度值从支座外边缘算起。

地下室外墙外侧非贯通筋通常采用“隔一布一”方式与集中标注的贯通筋间隔布置，其标注间距应与贯通筋相同，两者组合后的实际分布间距为各自标注间距的1/2。

当在地下室外墙外侧底部、顶部、中层楼板位置配置竖向非贯通筋时，应补充绘制地下室外墙竖向截面轮廓图并在其上原位标注。

表示方法为在地下室外墙竖向截面轮廓图外侧绘制粗实线段代表竖向非贯通筋，在其上注写钢筋编号并以V打头注写钢筋强度等级、直径、分布间距，以及向上（下）层的伸出长度值，并在外墙竖向截面图名下注明分布范围（XX~XX轴）。

注：向层内的伸出长度值注写方式：1.地下室外墙底部非贯通钢筋向层内的伸出长度值从基础底板顶面算起。

2.地下室外墙顶部非贯通钢筋向层内的伸出长度值从板底面算起。

3.中层楼板处非贯通钢筋向层内的伸出长度值从板中间算起，当上下两侧伸出长度值相同时可仅注写一侧。

地下室外墙外侧水平、竖向非贯通筋配置相同者，可仅选择一处注写，其他可仅注写编号。

当在地下室外墙顶部设置通长加强钢筋时应注明。

设计时应注意：设计者应根据具体情况判定扶壁柱或内墙是否作为墙身水平方向的支座，以选择合理的配筋方式。

本图集提供了“顶板作为外墙的简支支承”、“顶板作为外墙的弹性嵌固支承”两种做法，设计者应指定选用何种做法。

3.5.6采用平面注写方式表达的地下室剪力墙平法施工图示例见本图集第24页图。

3.6其他 3.6.1在抗震设计中，应注明底部加强区在剪力墙平法施工图中的所在部位及其高度范围，以便使施工人员明确在该范围内应按照加强部位的构造要求进行施工。

3.6.2当剪力墙中有偏心受拉墙肢时，无论采用何种直径的竖向钢筋，均应采用机械连接或焊接接长，设计者应在剪力墙平法施工图中加以注明。

<<11G101-3 混凝土结构施工图平面>>

编辑推荐

《国家建筑标准设计图集:混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(套装共3册)》适用于非抗震和抗震设防烈度为6~9度地区的现浇混凝土框架、剪力墙、框架—剪力墙和部分框支剪力墙等结构施工图设计,以及各类结构中的现浇混凝土楼面与屋面板(有梁楼盖及无梁楼盖)、地下室结构部分的墙体、柱、梁、板结构施工图的设计。

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>