

## <<11G101平法钢筋识图与算量>>

### 图书基本信息

书名：<<11G101平法钢筋识图与算量>>

13位ISBN编号：9787122141149

10位ISBN编号：7122141144

出版时间：2012-8

出版时间：化学工业出版社

作者：上官子昌 编

页数：239

字数：208000

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平法钢筋识图与算量>>

### 内容概要

本书从平法的基本概念入手，依据最新图集编写，主要内容包括：平法基础知识，独立基础、条形基础、筏形基础等基础构件的平法识图与钢筋算量，梁、柱、板和剪力墙构件等主体构件以及板式楼梯的平法识图与钢筋算量。

本书内容系统，实用性强，便于理解和掌握，可供建筑工程设计人员、施工技术人员、工程造价人员及相关专业师生学习参考。

# <<11G101平法钢筋识图与算量>>

## 书籍目录

- 1 平法基础知识
  - 1.1 平法的基本概念
  - 1.2 11G101平法图集简介
    - 1.2.1 平法图集类型与内容
    - 1.2.2 平法图集适用范围
    - 1.2.3 11G101平法图集与03G101系列图集的区别
- 2 独立基础
  - 2.1 独立基础平法识图
    - 2.1.1 平面注写方式
    - 2.1.2 截面注写方式
  - 2.2 独立基础钢筋构造
    - 2.2.1 普通独立基础钢筋构造
    - 2.2.2 杯口独立基础钢筋构造
- 3 条形基础
  - 3.1 条形基础梁平法识图
    - 3.1.1 平面注写方式
    - 3.1.2 截面注写方式
  - 3.2 条形基础底板平法识图
    - 3.2.1 平面注写方式
    - 3.2.2 截面注写方式
  - 3.3 条形基础钢筋构造
    - 3.3.1 基础梁端部钢筋构造
    - 3.3.2 基础梁梁底不平和平变截面部位钢筋构造
    - 3.3.3 基础梁箍筋构造
    - 3.3.4 基础梁侧部筋、加腋筋构造
    - 3.3.5 条形基础底板配筋构造
    - 3.3.6 条形基础底板不平时钢筋构造
- 4 筏形基础
  - 4.1 梁板式筏形基础平法识图
    - 4.1.1 基础主梁与基础次梁的平面注写方式
    - 4.1.2 梁板式筏形基础平板的平面注写方式
  - 4.2 平板式筏形基础平法识图
    - 4.2.1 柱下板带、跨中板带的平面注写方式
    - 4.2.2 平板式筏形基础平板的平面注写方式
  - 4.3 筏形基础相关构造平法识图
    - 4.3.1 后浇带HJD
    - 4.3.2 上柱墩SZD
    - 4.3.3 下柱墩
    - 4.3.4 基坑
    - 4.3.5 窗井墙
  - 4.4 筏形基础钢筋构造
    - 4.4.1 基础次梁端部钢筋构造
    - 4.4.2 基础次梁梁底不平和平变截面部位钢筋构造
    - 4.4.3 基础次梁箍筋、加腋筋构造
    - 4.4.4 梁板式筏形基础平板钢筋构造

## <<11G101平法钢筋识图与算量>>

- 4.4.5 平板式筏形基础钢筋构造
- 4.4.6 筏形基础相关构件钢筋构造识图
- 5 平法柱
  - 5.1 平法柱的识图
    - 5.1.1 列表注写方式
    - 5.1.2 截面注写方式
  - 5.2 柱构件钢筋构造
    - 5.2.1 抗震KZ、QZ、LZ钢筋构造
    - 5.2.2 地下室抗震KZ钢筋构造
    - 5.2.3 非抗震KZ钢筋构造
    - 5.2.4 非抗震QZ、KZ纵向钢筋构造
- 6 平法剪力墙
  - 6.1 剪力墙构件的平法识图
    - 6.1.1 列表注写方式
    - 6.1.2 截面注写方式
    - 6.1.3 剪力墙洞口表示方法
    - 6.1.4 地下室外墙表示方法
  - 6.2 剪力墙构件的钢筋构造
    - 6.2.1 剪力墙身水平钢筋构造
    - 6.2.2 剪力墙身竖向钢筋构造
    - 6.2.3 剪力墙边缘构件钢筋构造
    - 6.2.4 剪力墙连梁、暗梁、边框梁钢筋构造
    - 6.2.5 剪力墙洞口补强构造
- 7 平法梁
  - 7.1 平法梁的识图
    - 7.1.1 平面注写方式
    - 7.1.2 截面注写方式
  - 7.2 梁构件钢筋构造
    - 7.2.1 抗震楼层框架梁KL钢筋构造
    - 7.2.2 抗震屋面框架梁WKL钢筋构造
    - 7.2.3 非抗震框架梁钢筋构造
    - 7.2.4 框架梁、非框架梁钢筋构造
    - 7.2.5 悬挑梁的构造
    - 7.2.6 KZZ、KZL钢筋构造
    - 7.2.7 井字梁JZL的配筋构造
- 8 平法板
  - 8.1 平法板的识图
    - 8.1.1 有梁楼盖板的识图
    - 8.1.2 无梁楼盖板的识图
    - 8.1.3 楼板相关构造的识图
  - 8.2 楼板的钢筋构造
    - 8.2.1 有梁楼盖楼（屋）面板配筋构造
    - 8.2.2 有梁楼盖不等跨板上部贯通纵筋连接构造
    - 8.2.3 悬挑板的钢筋构造
    - 8.2.4 板带的钢筋构造
    - 8.2.5 楼板相关构造钢筋构造
- 9 板式楼梯

## <<11G101平法钢筋识图与算量>>

### 9.1 11G101-2图集的适用范围

#### 9.1.1 现浇混凝土楼梯的特点

#### 9.1.2 现浇混凝土楼梯的分类

#### 9.1.3 板式楼梯

### 9.2 板式楼梯的识图

#### 9.2.1 楼梯的分类

#### 9.2.2 平面注写方式

#### 9.2.3 剖面注写方式

#### 9.2.4 列表注写方式

### 附录1 混凝土保护层最小厚度

### 附录2 受拉钢筋基本锚固长度

### 参考文献

## &lt;&lt;11G101平法钢筋识图与算量&gt;&gt;

## 章节摘录

6.1.3 剪力墙洞口表示方法 无论采用列表注写方式还是截面注写方式，剪力墙上的洞口均可在剪力墙平面布置图上原位表达。

洞口的具体表示方法如下。

6.1.3.1 在剪力墙平面布置图上绘制 在剪力墙平面布置图上绘制洞口示意，并标注洞口中心的平面定位尺寸。

6.1.3.2 在洞口中心位置引注 (1) 洞口编号。

矩形洞口为JD $\times\times\times$  (  $\times\times\times$ 为序号 )，圆形洞口为YD $\times\times\times$  (  $\times\times\times$ 为序号 )。

(2) 洞口几何尺寸。

矩形洞口为洞宽 $\times$ 洞高 ( b $\times$ h )，圆形洞口为洞口直径 ( D )。

(3) 洞口中心相对标高。

洞口中心相对标高，系相对于结构层楼 ( 地 ) 面标高的洞口中心高度。

当其高于结构层楼面时为正值，低于结构层楼面时为负值。

(4) 洞口每边补强钢筋 当矩形洞口的洞宽、洞高均不大于800时，此项注写为洞口每边补强钢筋的具体数值 ( 如果按标准构造详图设置补强钢筋则可注 )。

当洞宽、洞高方向补强钢筋不一致时，分别注写洞宽方向、洞高方向补强钢筋，以“ / ”分隔。

( 例6—2 ) JD2400 $\times$ 300 +3.1003 14，表示2号矩形洞口，洞宽400，洞高300，洞口中心距本结构层楼面3100，洞口每边补强钢筋为3 14。

( 例6—3 ) JD3400 $\times$ 300 +3.100，表示3号矩形洞口，洞宽400，洞高300，洞口中心距本结构层楼面3100，洞口每边补强钢筋按构造配置。

( 例6—4 ) JD4800 $\times$ 300 +3.1003 18 / 3 14，表示4号矩形洞口，洞宽800，洞高300，洞口中心距本结构层楼面3100，洞宽方向补强钢筋为3盐18，洞高方向补强钢筋为3 14。

当矩形或圆形洞口的洞宽或直径大于800时，在洞口的上、下需设置补强暗梁，此项注写为洞口上、下每边暗梁的纵筋与箍筋的具体数值 ( 在标准构造详图中，补强暗梁梁高一律定为400，施工时按标准构造详图取值，设计不注；当设计者采用与该构造详图不同的做法时，应另行注明 )，圆形洞口时尚需注明环向加强钢筋的具体数值；当洞口上、下边为剪力墙连梁时，此项免注；洞口竖向两侧设置边缘构件时，亦不在此项表达 ( 当洞口两侧不设置边缘构件时，设计者应给出具体做法 )。

( 例6—5 ) JD51800 $\times$ 2100 +1.8006 20 8@150，表示5号矩形洞口，洞宽1800，洞高2100，洞口中心距本结构层楼面1800，洞口上下设补强暗梁，每边暗梁纵筋为6 20，箍筋为 8@150。

<<11G101平法钢筋识图与算量>>

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>