

11G101 平法图集应用系列丛书

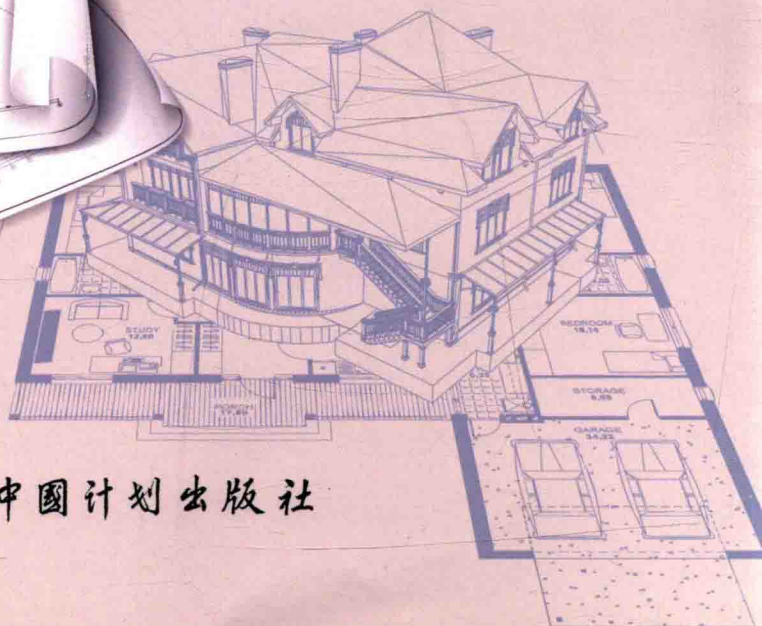
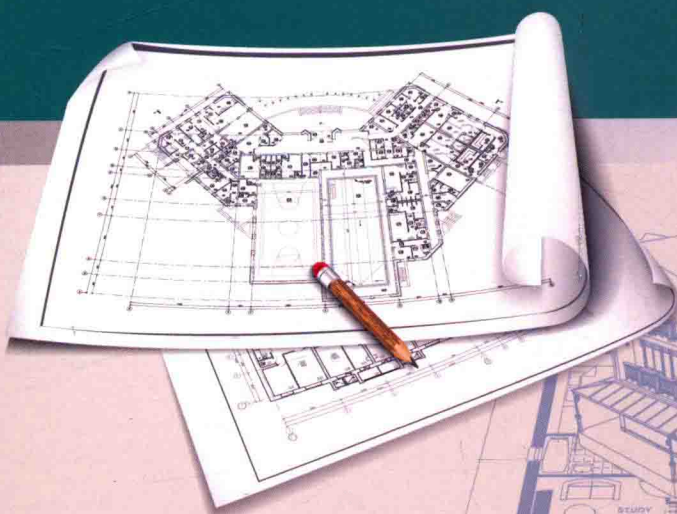
混凝土结构平法识图

HUNNINGTU JIEGOU PINGFA SHITU

要点解析

YAODIAN JIEXI

许佳琪 主编



中国计划出版社

11G101 平法图集应用系列丛书

混凝土结构平法识图要点解析

许佳琪 主编

中国计划出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

混凝土结构平法识图要点解析/许佳琪主编. —北京: 中国计划出版社, 2015. 8

(11G101 平法图集应用系列丛书)

ISBN 978-7-5182-0218-8

I. ①混… II. ①许… III. ①混凝土结构—建筑构图—识别 IV. ①TU37

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 179445 号

11G101 平法图集应用系列丛书

混凝土结构平法识图要点解析

许佳琪 主编

中国计划出版社出版

网址: www.jhpress.com

地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 3 层

邮政编码: 100038 电话: (010) 63906433 (发行部)

新华书店北京发行所发行

北京天宇星印刷厂印刷

787mm×1092mm 1/16 13.25 印张 316 千字

2015 年 8 月第 1 版 2015 年 8 月第 1 次印刷

印数 1—3000 册

ISBN 978-7-5182-0218-8

定价: 40.00 元

版权所有 侵权必究

本书环衬使用中国计划出版社专用防伪纸, 封面贴有中国计划出版社专用防伪标, 否则为盗版书。请读者注意鉴别、监督!

侵权举报电话: (010) 63906404

如有印装质量问题, 请寄本社出版部调换

混凝土结构平法识图要点解析

编写组

主 编	许佳琪			
参 编	刘珊珊	王 爽	张 进	罗 娜
	周 默	杨 柳	宗雪舟	元心仪
	宋立音	刘凯旋	张金玉	赵子仪
	许 洁	徐书婧	王春乐	

前 言

所谓平法就是把结构构件尺寸和钢筋等，按照平面整体表示方法的制图规则，整体直接表达在各类构件的结构平面布置图上，再与标准构造详图相配合，构成一套完整的结构施工图的方法。平法改变了传统结构施工图中从平面布置图中索引，再逐个绘制配筋详图的烦琐方法，减小了设计人员的工作量，同时也减少了传统结构施工图中“错、漏、碰、缺”的质量通病。平法实现了结构领域标准构造设计的集成化，被称为建筑结构领域的成功之作，是原国家科委列为国家级推广的重点科研成果，也是对我国混凝土结构施工图设计表示方法的重大改革。为了提高建筑工程技术人员的设计水平和创新能力，更快、更正确地理解和应用 11G101 系列图集，确保和提高工程建设质量，我们组织编写了本书。

本书主要包括独立基础平法识图、条形基础平法识图、筏形基础平法识图、柱平法识图、剪力墙平法识图、梁平法识图、板平法识图以及板式楼梯平法识图等内容。

本书以最新的技术标准、规范为依据，具有很强的针对性和适用性。以要点解析的形式进行详细阐述，其表现形式新颖、易于理解、便于执行，方便读者抓住主要问题，及时查阅和学习。本书可供设计人员、施工技术人员、工程造价人员以及相关专业大中专的师生学习参考。

由于编者水平有限，书中错误、疏漏在所难免，恳请广大读者提出宝贵意见。

编 者

2014 年 7 月

目 录

第 1 章 独立基础平法识图	(1)
要点 1:独立基础平法施工图集中标注	(1)
要点 2:独立基础平法施工图原位标注	(5)
要点 3:独立基础平法施工图截面注写方式	(7)
要点 4:独立基础底板配筋构造特点	(8)
要点 5:双柱独立基础底板与顶部配筋	(10)
要点 6:独立基础底板配筋长度缩减 10% 的构造	(11)
要点 7:普通单杯口独立基础构造	(12)
要点 8:双杯口独立基础构造	(13)
要点 9:高杯口独立基础构造	(14)
要点 10:双高杯口独立基础构造	(15)
要点 11:单柱普通独立深基础短柱配筋构造	(16)
要点 12:双柱普通独立深基础短柱配筋构造	(17)
第 2 章 条形基础平法识图	(19)
要点 1:条形基础平法施工图集中标注	(19)
要点 2:条形基础平法施工图原位标注	(20)
要点 3:条形基础平法施工图截面注写方式	(21)
要点 4:基础梁 JL 纵向钢筋与箍筋构造	(22)
要点 5:基础梁端部等截面外伸钢筋构造	(25)
要点 6:基础梁端部变截面外伸构造	(26)
要点 7:基础梁端部无外伸构造	(27)
要点 8:基础梁中间变截面——梁顶或梁底有高差构造	(28)
要点 9:基础梁柱两边梁宽不同钢筋构造	(31)
要点 10:十字交接基础底板配筋构造	(31)
要点 11:丁字交接基础底板配筋构造	(32)
要点 12:转角梁板端部均有纵向延伸构造	(32)
要点 13:转角梁板端部无纵向延伸构造	(33)
要点 14:条形基础无交接底板端部构造	(33)
要点 15:条形基础底板配筋长度减短 10%	(33)
要点 16:基础梁与柱结合部侧腋构造	(34)
要点 17:条形基础梁竖向加腋构造	(35)
第 3 章 筏形基础平法识图	(37)
要点 1:梁板式筏形基础平板的平面注写方式	(37)

要点 2:平板式筏形基础构件的类型及编号	(39)
要点 3:柱下板带与跨中板带的平面注写方式	(39)
要点 4:平板式筏形基础平板的平面注写方式	(41)
要点 5:基础次梁 JCL 纵向钢筋与箍筋构造	(42)
要点 6:基础次梁端部等截面外伸构造	(45)
要点 7:基础次梁端部变截面外伸构造	(46)
要点 8:基础次梁中间变截面——梁顶或梁底有高差构造	(46)
要点 9:基础次梁支座两边梁宽不同钢筋构造	(48)
要点 10:基础次梁竖向加腋钢筋构造	(49)
要点 11:梁板式筏形基础平板钢筋构造	(49)
要点 12:梁板式筏形基础端部等截面外伸构造	(52)
要点 13:梁板式筏形基础端部变截面外伸构造	(53)
要点 14:梁板式筏形基础端部无外伸构造	(54)
要点 15:梁板式筏形基础中间变截面——板顶或板底有高差构造	(55)
要点 16:梁板式筏形基础板封边构造	(56)
要点 17:平板式筏形基础钢筋标准构造	(57)
要点 18:平板式筏形基础平板钢筋构造(柱下区域)	(59)
要点 19:平板式筏形基础平板钢筋构造(跨中区域)	(59)
第 4 章 柱平法识图	(62)
要点 1:柱列表注写方式	(62)
要点 2:柱截面注写方式	(63)
要点 3:抗震框架柱纵向钢筋连接构造	(65)
要点 4:抗震框架柱边柱和角柱柱顶纵向钢筋的构造	(68)
要点 5:抗震框架柱、剪力墙上柱、梁上柱的箍筋加密区范围	(69)
要点 6:非抗震框架柱纵向钢筋连接构造	(71)
要点 7:非抗震框架柱箍筋构造	(72)
要点 8:框架柱插筋在基础中的锚固构造	(73)
要点 9:框架柱变截面位置纵向钢筋构造	(75)
要点 10:框架柱顶层中间节点钢筋构造	(76)
要点 11:矩形箍筋的复合方式	(77)
要点 12:柱平法施工图识读实例	(79)
第 5 章 剪力墙平法识图	(83)
要点 1:剪力墙列表注写方式	(83)
要点 2:剪力墙截面注写方式	(88)
要点 3:剪力墙洞口的表示方法	(89)
要点 4:地下室外墙表示方法	(90)
要点 5:剪力墙水平分布钢筋在端柱锚固构造	(91)
要点 6:剪力墙水平分布钢筋在翼墙锚固构造	(92)

要点 7:剪力墙水平分布钢筋在转角墙锚固构造	(93)
要点 8:剪力墙水平分布筋在端部无暗柱封边构造	(94)
要点 9:剪力墙水平分布筋在端部有暗柱封边构造	(94)
要点 10:剪力墙水平分布筋交错连接构造	(94)
要点 11:剪力墙水平分布筋斜交墙构造	(95)
要点 12:剪力墙竖向分布筋连接构造	(95)
要点 13:剪力墙变截面竖向分布筋构造	(96)
要点 14:剪力墙身顶部钢筋构造	(96)
要点 15:剪力墙身拉筋构造	(97)
要点 16:剪力墙约束边缘构件	(98)
要点 17:剪力墙水平钢筋计入约束边缘构件体积配箍率的构造	(99)
要点 18:剪力墙构造边缘构件	(101)
要点 19:剪力墙插筋在基础中的锚固构造	(101)
要点 20:剪力墙边缘构件纵向钢筋连接构造	(103)
要点 21:剪力墙连梁配筋构造	(104)
要点 22:剪力墙连梁、暗梁、边框梁侧面纵筋和拉筋构造	(106)
要点 23:地下室外墙水平钢筋构造	(106)
要点 24:地下室外墙竖向钢筋构造	(107)
要点 25:剪力墙平法施工图识读实例	(108)
第 6 章 梁平法识图	(116)
要点 1:梁平面注写方式	(116)
要点 2:梁截面注写方式	(121)
要点 3:“上部通长筋为梁集中标注的必注项”的原因	(122)
要点 4:“下部通长筋为梁集中标注的选注项”的原因	(123)
要点 5:抗震楼层框架梁纵向钢筋构造	(123)
要点 6:屋面框架梁端纵向钢筋构造	(125)
要点 7:屋面框架梁中间支座变截面钢筋构造	(126)
要点 8:楼层框架梁中间支座变截面处纵向钢筋构造	(127)
要点 9:抗震楼层框架梁端支座节点构造	(128)
要点 10:抗震楼层框架梁侧面纵筋的构造	(128)
要点 11:抗震框架梁和屋面框架梁箍筋构造要求	(129)
要点 12:不伸入支座梁下部纵向钢筋构造要求	(130)
要点 13:非抗震楼层框架梁纵向钢筋构造	(130)
要点 14:非抗震框架梁和屋面框架梁箍筋构造要求	(132)
要点 15:非抗震屋面框架梁纵向钢筋构造	(132)
要点 16:非框架梁配筋构造	(133)
要点 17:框架梁水平加腋构造	(133)
要点 18:框架梁竖向加腋构造	(136)

要点 19:框支梁钢筋构造	(136)
要点 20:框支柱钢筋构造	(136)
要点 21:井字梁的构造	(140)
要点 22:梁平法施工图识读实例	(142)
第 7 章 板平法识图	(144)
要点 1:有梁楼盖板的识图	(144)
要点 2:无梁楼盖板的识图	(147)
要点 3:楼板相关构造的识图	(150)
要点 4:有梁楼盖楼(屋)面板钢筋构造	(150)
要点 5:有梁楼盖不等跨板上部贯通纵筋连接构造	(153)
要点 6:单(双)向板配筋构造	(155)
要点 7:纵筋加强带 JQD 的直接引注和配筋构造	(155)
要点 8:后浇带 HJD 的直接引注和配筋构造	(157)
要点 9:柱帽 ZMX 的直接引注和配筋构造	(158)
要点 10:局部升降板 SJB 的直接引注和配筋构造	(161)
要点 11:板加腋 JY 的直接引注和配筋构造	(164)
要点 12:板开洞 BD 的直接引注和配筋构造	(165)
要点 13:板翻边 FB 的直接引注和配筋构造	(168)
要点 14:角部加强筋 Crs 的直接引注	(168)
要点 15:抗冲切箍筋 Rh 和弯起筋 Rb 的直接引注和配筋构造	(169)
要点 16:悬挑板的配筋构造	(170)
要点 17:柱上板带纵向钢筋构造	(171)
要点 18:跨中板带纵向钢筋构造	(171)
要点 19:板带端支座纵向钢筋构造	(173)
要点 20:板带悬挑端纵向钢筋构造	(173)
要点 21:板平法施工图识读实例	(174)
第 8 章 板式楼梯平法识图	(177)
要点 1:板式楼梯的平面注写方式	(177)
要点 2:板式楼梯的剖面注写方式	(177)
要点 3:板式楼梯的列表注写方式	(178)
要点 4:板式楼梯包含的构件	(178)
要点 5:现浇混凝土板式楼梯的类型	(179)
要点 6:AT ~ ET 型板式楼梯的特征	(180)
要点 7:FT ~ HT 型板式楼梯的特征	(183)
要点 8:ATa、ATb 型板式楼梯的特征	(185)
要点 9:ATc 型板式楼梯的特征	(186)

要点 10:AT ~ ET 型梯板配筋构造	(187)
要点 11:楼梯与基础连接构造	(193)
要点 12:板式楼梯钢筋识图实例	(194)
参考文献	(199)

第 1 章 独立基础平法识图

要点 1: 独立基础平法施工图集中标注

1. 基础编号

各种独立基础编号, 见表 1-1。

表 1-1 独立基础编号

类 型	基础底板截面形状	代 号	序 号
普通独立基础	阶形	DJ _J	× ×
	坡形	DJ _P	× ×
杯口独立基础	阶形	BJ _J	× ×
	坡形	BJ _P	× ×

注: 设计时应注意: 当独立基础截面形状为坡形时, 其坡面应采用能保证混凝土浇筑、振捣密实的较缓坡度; 当采用较陡坡度时, 应要求施工采用在基础顶部坡面加模板等措施, 以确保独立基础的坡面浇筑成型、振捣密实。

2. 截面竖向尺寸

(1) 普通独立基础 (包括单柱独基和多柱独基)

1) 阶形截面。当基础为阶形截面时, 注写方式为“ $h_1/h_2/\dots$ ”, 如图 1-1 所示。图 1-1 为三阶; 当为更多阶时, 各阶尺寸自下而上用“/”分隔顺写。当基础为单阶时, 其竖向尺寸仅为一个, 且为基础总厚度, 如图 1-2 所示。

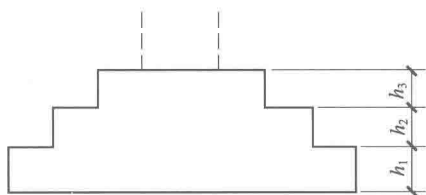


图 1-1 阶形截面普通独立基础竖向尺寸注写方式

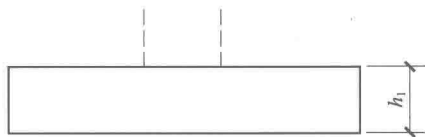


图 1-2 单阶普通独立基础竖向尺寸注写方式

2) 坡形截面。当基础为坡形截面时, 注写方式为“ h_1/h_2 ”, 如图 1-3 所示。

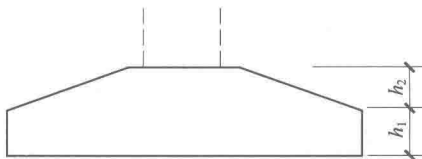


图 1-3 坡形截面普通独立基础竖向尺寸注写方式

【例 1-1】 当坡形截面普通独立基础 $DJp \times \times$ 的竖向尺寸注写为 350/300 时，表示 $h_1 = 350$ 、 $h_2 = 300$ ，基础底板总厚度为 650。

(2) 杯口独立基础

1) 阶形截面。当基础为阶形截面时，其竖向尺寸分两组，一组表达杯口内，另一组表达杯口外，两组尺寸以“,”分隔，注写方式为“ $a_0/a_1, h_1/h_2/\dots$ ”，如图 1-4、图 1-5 所示，其中杯口深度 a_0 为柱插入杯口的尺寸加 50mm。

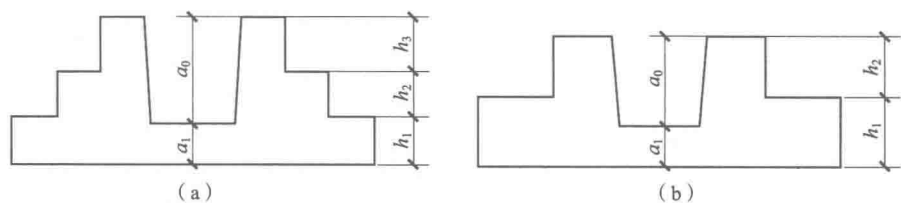


图 1-4 阶形截面杯口独立基础竖向尺寸注写方式

(a) 注写方式 (一); (b) 注写方式 (二)

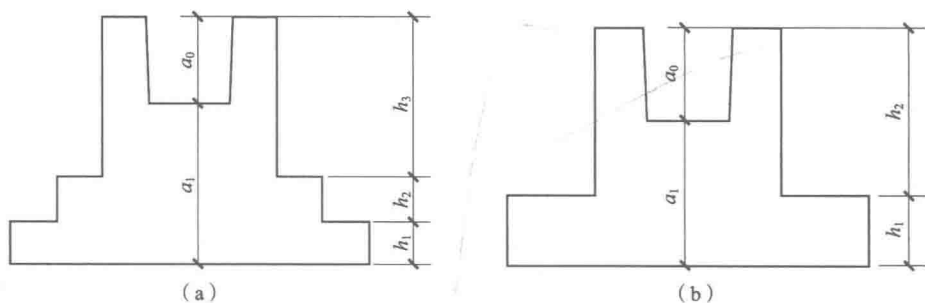


图 1-5 阶形截面高杯口独立基础竖向尺寸注写方式

(a) 注写方式 (一); (b) 注写方式 (二)

2) 坡形截面。当基础为坡形截面时，注写方式为“ $a_0/a_1, h_1/h_2/h_3/\dots$ ”，如图 1-6、图 1-7 所示。

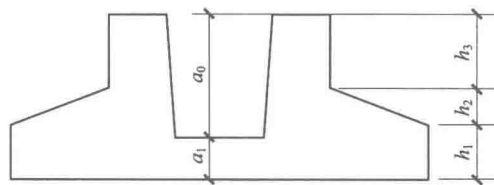


图 1-6 坡形截面杯口独立基础竖向尺寸注写方式

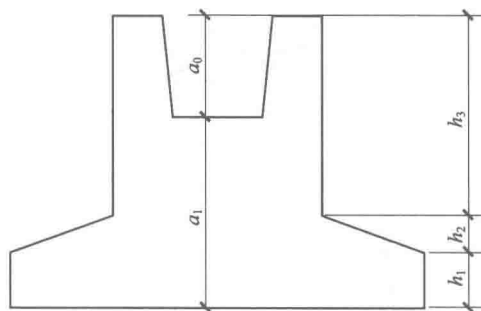


图 1-7 坡形截面高杯口独立基础竖向尺寸注写方式

3. 配筋

(1) 独立基础底板配筋

普通独立基础（单柱独基）和杯口独立基础的底部双向配筋注写方式如下：

1) 以 B 代表各种独立基础底板的底部配筋。

2) X 向配筋以 X 打头、Y 向配筋以 Y 打头注写；当两向配筋相同时，则以 X&Y 打头注写。

【例 1-2】 当独立基础底板配筋标注为：B: X ￠16@150, Y ￠16@200；表示基础底板底部配置 HRB400 级钢筋，X 向直径为 ￠16，分布间距 150；Y 向直径为 ￠16，分布间距 200，如图 1-8 所示。

(2) 杯口独立基础顶部焊接钢筋网

杯口独立基础顶部焊接钢筋网注写方式为：以 Sn 打头引注杯口顶部焊接钢筋网的各边钢筋。

【例 1-3】 当杯口独立基础顶部钢筋网标注为：Sn 2 ￠14，表示杯口顶部每边配置 2 根 HRB400 级直径为 ￠14 的焊接钢筋网，如图 1-9 所示。

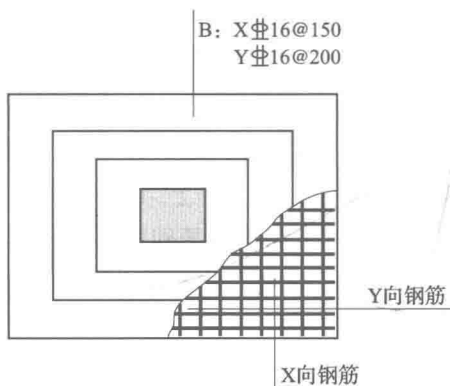


图 1-8 独立基础底板底部双向配筋示意

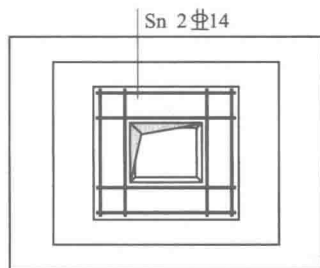


图 1-9 单杯口独立基础顶部焊接钢筋网示意

注：高杯口独立基础应配置顶部钢筋网；非高杯口独立基础是否配置，应根据具体工程情况确定。

当双杯口独立基础中间杯壁厚度小于 400mm 时，在中间杯壁中配置构造钢筋见相应标准构造详图，设计不注。

(3) 高杯口独立基础侧壁外侧和短柱配筋

高杯口独立基础侧壁外侧和短柱配筋注写方式为：

1) 以 O 代表杯壁外侧和短柱配筋。

2) 先注写杯壁外侧和短柱纵筋，再注写箍筋。注写方式为“角筋/长边中部筋/短边中部筋，箍筋（两种间距）”；当杯壁水平截面为正方形时，注写方式为“角筋/ x 边中部筋/ y 边中部筋，箍筋（两种间距，杯口范围内箍筋间距/短柱范围内箍筋间距）”。

【例 1-4】 当高杯口独立基础的杯壁外侧和短柱配筋标注为：O: 4 ￠20/￠16@220/￠16@200, ￠10@150/300；表示高杯口独立基础的杯壁外侧和短柱配置 HRB400 级竖向钢筋和 HPB300 级箍筋。其竖向钢筋为：4 ￠20 角筋、￠16@220 长边中部筋和 ￠16@

200 短边中部筋；其箍筋直径为 $\phi 10$ ，杯口范围间距为 150mm，短柱范围间距为 300mm，如图 1-10 所示。

3) 双高杯口独立基础的杯壁外侧配筋。对于双高杯口独立基础的杯壁外侧配筋，注写方式与单高杯口相同，施工区别在于杯壁外侧配筋为同时箍住两个杯口的外壁配筋，如图 1-11 所示。

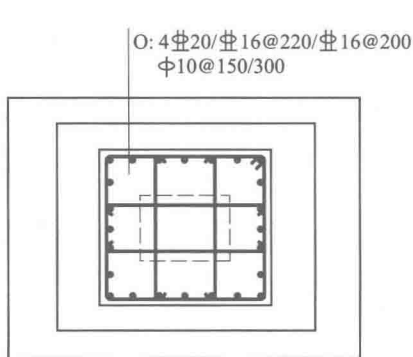


图 1-10 高杯口独立基础杯壁配筋示意

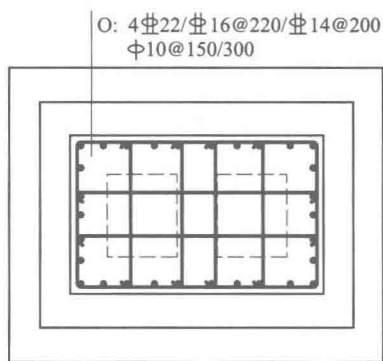


图 1-11 双高杯口独立基础杯壁配筋注写方式

当双高杯口独立基础中间杯壁厚度小于 400mm 时，在中间杯壁中配置构造钢筋见相应标准构造详图，设计不标注。

(4) 普通独立深基础短柱竖向尺寸及钢筋

当独立基础埋深较大，设置短柱时，短柱配筋应注写在独立基础中。具体注写方式如下：

1) 以 DZ 代表普通独立深基础短柱。

2) 先注写短柱纵筋，再注写箍筋，最后注写短柱标高范围。注写方式为“角筋/长边中部筋/短边中部筋，箍筋，短柱标高范围”；当短柱水平截面为正方形时，注写方式为“角筋/ x 中部筋/ y 中部筋，箍筋，短柱标高范围”。

(5) 多柱独立基础顶部配筋

独立基础通常为单柱独立基础，也可为多柱独立基础（双柱或四柱等）。多柱独立基础的编号、几何尺寸和配筋的标注方法与单柱独立基础相同。

当为双柱独立基础时，通常仅基础底部配筋；当柱距离较大时，除基础底部配筋外，尚需在两柱间配置，顶部一般要配置基础顶部钢筋或配置基础梁；当为四柱独立基础时，通常可设置两道平行的基础梁，需要时可在两道基础梁之间配置基础顶部钢筋。

多柱独立基础的底板顶部配筋注写方式为：

1) 以 T 代表多柱独立基础的底板顶部配筋。注写格式为“双柱间纵向受力钢筋/分布钢筋”。当纵向受力钢筋在基础底板顶面非满布时，应注明其根数。

2) 基础梁的注写规定与条形基础的基础梁注写方式相同。

3) 双柱独立基础的底板配筋注写方式，可以按条形基础底板的注写方式，也可以按独立基础底板的注写方式。

4) 配置两道基础梁的四柱独立基础底板顶部配筋注写方式。当四柱独立基础已设置

两道平行的基础梁时,根据内部需要可在双梁之间及梁的长度范围内配置基础顶部钢筋,注写方式为“梁间受力钢筋/分布钢筋”。

4. 底面标高

当独立基础的底面标高与基础底面基准标高不同时,应将独立基础底面标高直接注写在“()”内。

5. 必要的文字注解

当独立基础的设计有特殊要求时,宜增加必要的文字注解。例如,基础底板配筋长度是否采用减短方式等,可在该项内注明。

要点 2: 独立基础平法施工图原位标注

钢筋混凝土和素混凝土独立基础的原位标注,是指在基础平面布置图上标注独立基础的平面尺寸。对相同编号的基础,可选择—个进行原位标注;当平面图形较小时,可将所选定进行原位标注的基础按比例适当放大;其他相同编号者仅注编号。下面按普通独立基础和杯口独立基础分别进行说明。

1. 普通独立基础

原位标注 x 、 y 、 x_c 、 y_c (或圆柱直径 d_c)、 x_i 、 y_i , $i=1, 2, 3\cdots$ 。其中, x 、 y 为普通独立基础两向边长, x_c 、 y_c 为柱截面尺寸, x_i 、 y_i 为阶宽或坡形平面尺寸 (当设置短柱时,尚应标注短柱的截面尺寸)。

(1) 阶形截面

对称阶形截面普通独立基础原位标注识图,如图 1-12 所示。非对称阶形截面普通独立基础原位标注识图,如图 1-13 所示。

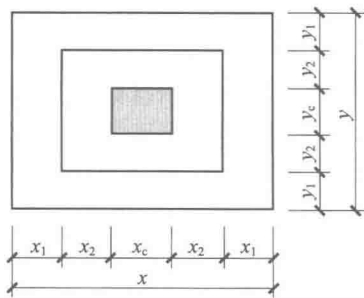


图 1-12 对称阶形截面
普通独立基础原位标注

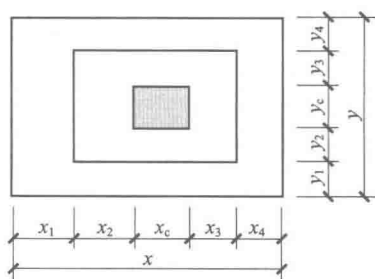


图 1-13 非对称阶形截面
普通独立基础原位标注

设置短柱普通独立基础原位标注识图,如图 1-14 所示。

(2) 坡形截面

对称坡形普通独立基础原位标注识图,如图 1-15 所示。非对称坡形普通独立基础原位标注识图,如图 1-16 所示。

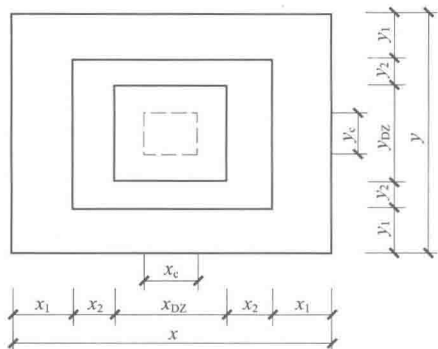


图 1-14 设置短柱普通独立基础原位标注

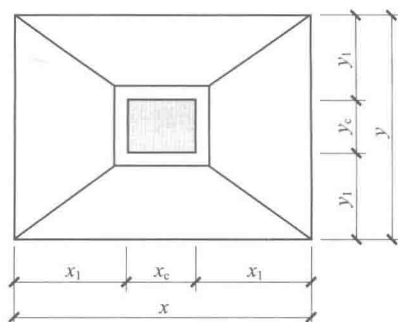


图 1-15 对称坡形截面普通独立基础原位标注

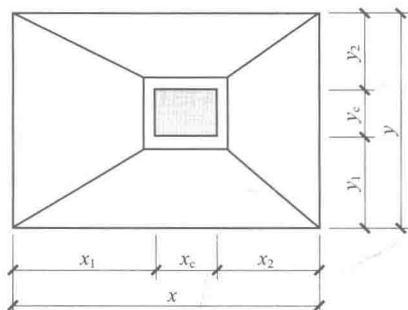


图 1-16 非对称坡形截面普通独立基础原位标注

2. 杯口独立基础

原位标注 x 、 y 、 x_u 、 y_u 、 t_i 、 x_i 、 y_i ， $i=1, 2, 3\cdots$ 。其中， x 、 y 为杯口独立基础两向边长， x_u 、 y_u 为柱截面尺寸， t_i 为杯壁厚， x_i 、 y_i 为阶宽或坡形截面尺寸。

杯口上口尺寸 x_u 、 y_u ，按柱截面边长两侧双向各加 75mm；杯口下口尺寸按标准构造详图（为插入杯口的相应柱截面边长尺寸，每边各加 50mm），设计不注。

(1) 阶形截面

阶形截面杯口独立基础原位标注识图，如图 1-17 所示。

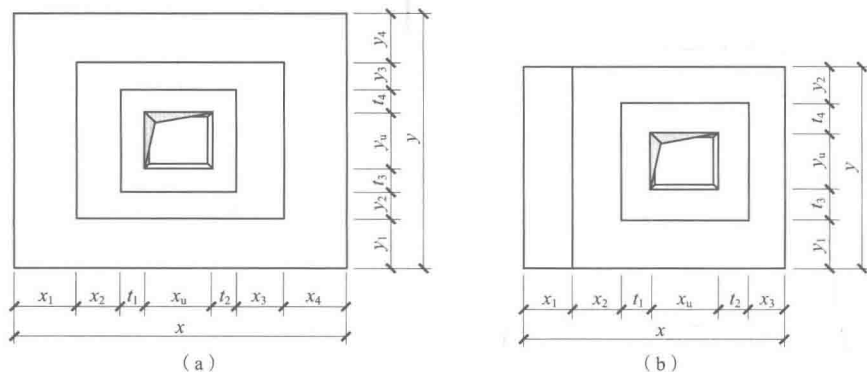


图 1-17 阶形截面杯口独立基础原位标注

(a) 基础底板四边阶数相同；(b) 基础底板的一边比其他三边多一阶

(2) 坡形截面

坡形截面杯口独立基础原位标注识图,如图1-18所示。

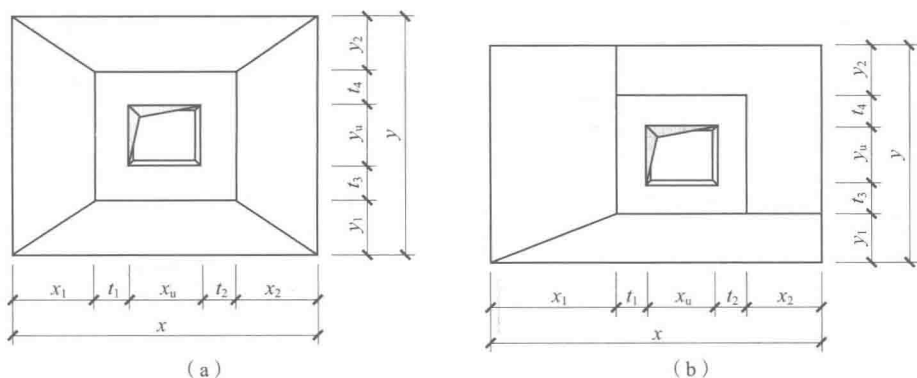


图1-18 坡形截面杯口独立基础原位标注

(a) 基础底板四边均放坡; (b) 基础底板有两边不放坡

注: 高杯口独立基础原位标注与杯口独立基础完全相同。

要点3: 独立基础平法施工图截面注写方式

独立基础的截面注写方式,可分为截面标注和列表注写(结合截面示意图)两种表达方式。采用截面注写方式,应在基础平面布置图上对所有基础进行编号,见表1-1。

1. 截面标注

截面标注适用于单个基础的标注,与传统“单构件正投影表示方法”基本相同。对于已在基础平面布置图上原位标注清楚的该基础的平面几何尺寸,在截面图上可不再重复表达,具体表达内容可参照《11G101-3》图集中相应的标准构造。

2. 列表标注

列表标注主要适用于多个同类基础的标注的集中表达。表中内容为基础截面的几何数据和配筋等,在截面示意图上应标注与表中栏目相对应的代号。

1) 普通独立基础几何尺寸和配筋列表格式见表1-2。

表1-2 普通独立基础几何尺寸和配筋表

基础编号/截面号	截面几何尺寸				底部配筋(B)	
	x, y	x_c, y_c	x_i, y_i	$h_1/h_2/\dots$	X向	Y向

注: 表中可根据实际情况增加栏目。例如: 当基础底面标高与基础底面基准标高不同时,加注基础底面标高; 当为双柱独立基础时,加注基础顶部配筋或基础梁几何尺寸和配筋; 当设置短柱时增加短柱尺寸及配筋等。