

04-1系列
结构图集

江西省建筑标准设计

无筋扩展基础及扩展基础

DBJT12-31

赣04G601

2004

无筋扩展基础及扩展基础

批准单位：江西省建设厅

批准文号：赣建设[2004] 34号

主编单位：江西省建筑设计研究总院

统一编号：DBJT12-31

实行日期：2004 年 10 月 1 日

图集号：赣 04G601

主编单位负责人：刘小檀

主编单位技术负责人：黎曦 王可

技术审定人：黎曦

设计负责人：王可 谢志英 彭又幼

王冠亚 罗斌

目 录

目录	1-2	240 370 厚 砖 墙 毛石混凝土基础剖面	18
编制说明	3-10	190、240 厚空心砌块墙体	
无筋扩展基础构造	11	240、370 厚砖墙毛石混凝土基础选用表	19
基础圈梁	12	190、240 厚空心砌块墙体毛石混凝土基础选用表	20
无筋扩展基础伸缩缝、防震缝处剖面构造	13	240 厚砖墙三合土基础剖面及选用表	21
钢筋混凝土构造柱与基础的连接构造	14	190、240、370 厚墙浆砌毛石基础剖面及选用表	22
240、370 厚 砖 墙 混凝土基础剖面	15	墙下钢筋砼条形基础剖面及伸缩缝、防震缝处剖面构造 ...	23
190、240 厚空心砌块墙体		墙下钢筋砼条形基础相交处构造	24
240、370 厚砖墙混凝土基础选用表	16		
190、240 厚空心砌块墙体混凝土基础选用表	17		

目 录

图集号	赣 04G601
页 号	1

$f_a = 80 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-1.....	25
$f_a = 100 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-2.....	26
$f_a = 120 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-3.....	27
$f_a = 150 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-4.....	28
$f_a = 180 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-5.....	29
$f_a = 200 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-6.....	30
$f_a = 220 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-7.....	31
$f_a = 250 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-8.....	32
$f_a = 280 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-9.....	33
$f_a = 300 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-10	34
$f_a = 320 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-11	35
$f_a = 350 \text{ kPa}$ 墙下钢筋砼条形基础 选用表 2-12	36
轴心受压钢筋混凝土方形基础	37

轴心受压钢筋混凝土方形基础选用表 3-1 (柱250X250mm)	38-39
轴心受压钢筋混凝土方形基础选用表 3-2 (柱300X300mm)	40-41
轴心受压钢筋混凝土方形基础选用表 3-3 (柱350X350mm)	42-43
轴心受压钢筋混凝土方形基础选用表 3-4 (柱400X400mm)	44-45
轴心受压钢筋混凝土方形基础选用表 3-5 (柱450X450mm)	46-47
轴心受压钢筋混凝土方形基础选用表 3-6 (柱500X500mm)	48-49
单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础	50-51
现浇柱基础中柱插筋构造示意; 柱下扩展基础表	52
单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础选用表 4-1 (柱250X300mm)	53-68
单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础选用表 4-2 (柱300X400mm)	69-84
单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础选用表 4-3 (柱400X500mm)	85-100
单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础选用表 4-4 (柱500X600mm)	101-116
附录 每米基础板宽内各种钢筋间距的钢筋截面面积	117

目 录

图集号	赣04G601
页 号	2

编制说明

本图集依据江西省建设厅赣建设[2003] 8号文《关于下达2003年江西省建筑标准设计编制项目计划的通知》进行编制。

一、适用范围

1 本图集为无筋扩展基础及扩展基础,有墙下无筋扩展基础、地下扩展基础、柱下轴心受压钢筋混凝土方形基础、柱下单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础,适用于建筑结构安全等级为二级的一般工业与民用建筑、无筋扩展基础用于六层及六层以下的民用建筑和墙承重的轻型厂房(采用三合土基础时建筑物层数不宜超过三层)。

2 本图集建筑的抗震适用范围:

- (1) 非抗震地区的建筑和砌体房屋;
- (2) 现行建筑抗震设计规范规定可不进行上部结构抗震验算的建筑;
- (3) 抗震设防烈度为7度的地区,地基主要受力范围内不存在地基承载力特征值小于80 kPa的软弱黏土层的下列房屋:
 - a) 一般的单层厂房和单层空旷房屋;
 - b) 不超过8层且高度在25m以下的一般民用框架房屋;
 - c) 基础荷载与b)项相当的多层框架厂房。

抗震设防烈度为7度地区a)、b)、c)款范围外的房屋,需按现行《建筑抗震设计规范》第4.2节要求另行验算天然地基的抗震承载力。

3 基础处于二〇类环境中,在正常施工、正常使用情况下,其设计使用年限为50年,设计安全等级为二级(结构重要性系数 $\gamma_0=1$)。

4 本图集钢筋混凝土基础用于有侵蚀性介质和长期受地下水影响的

环境时,需按现行《混凝土结构设计规范》第8.1节要求另行验算基础裂缝宽度。

5 三合土基础不适用于很潮湿的地基和软弱地基。

6 具有腐蚀介质的场地选用本图集时,应按有关现行国家标准采取相应的防护措施。

二、主要设计依据

- 1 建筑结构可靠度设计统一标准 GB50068-2001
- 2 建筑结构荷载规范 GB50009-2001
- 3 建筑抗震设计规范 GB50011-2001
- 4 建筑地基基础设计规范 GB50007-2002
- 5 混凝土结构设计规范 GB50010-2002
- 6 砌体结构设计规范 GB50003-2001及2002年局部修订条文
- 7 混凝土小型空心砌块建筑技术规程 JGJ/T14-95
- 8 建筑地基基础工程施工质量验收规范 GB50202-2002
- 9 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2002
- 10 砌体工程施工质量验收规范 GB50203-2002
- 11 全国民用建筑工程设计技术措施(结构)2003年版
- 12 混凝土普通砖和装饰砖 NY/T671-2003
- 13 普通混凝土小型空心砌块 GB8239-97

三、选用注意事项

编制说明						图集号	赣04G601
审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	王 可	页 号	3

1 单项工程在确定基础型式后选用本图集相应基础详图时,应综合考虑工程地质条件和上部结构情况,按相关规范要求决定是否采取有关建筑结构措施、进行软弱下卧层验算和地基变形计算。

2 本图集基础设计,按地基承载力确定基础底面积时,上部结构传来的荷载效应组合,按正常使用极限状态荷载效应的标准组合;确定基础的抗冲切高度、配筋和验算材料强度时,上部结构传来的荷载效应组合和相应的基底反力,按承载力极限状态由永久荷载效应控制的基本组合设计值,并取 $S=1.35S_k$, 式中: S ——荷载效应基本组合设计值, S_k ——荷载效应标准组合值。当单项工程荷载效应基本组合设计值是由非永久荷载效应控制的组合决定时,应取实际的 S 值另行计算确定基础的抗冲切高度、配筋和验算材料强度。

3 基础埋深不宜小于0.5m,基础底面应放置在基础持力层下100-200mm。

按埋深 d 修正后的地基承载力特征值 f_a 取值范围为:

无筋扩展基础: 100 — 350kPa

扩展基础: 80 — 350kPa

扩展基础选用表中的 f_a 为 $d=1.5m$ 时对应的地基承载力特征值。

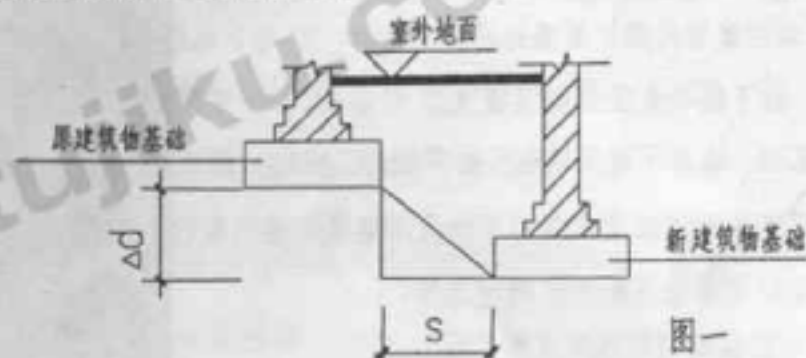
4 柱下扩展基础选用时:

(1) 表中与 F_k 、 M_k 相对应的柱截面尺寸取值仅作为设计基础构件的尺寸参数,设计者应根据单项工程具体情况,自行确定柱截面取值在上部结构构件计算和构造方面的合理性;

(2) 单项工程条件应与表中条件对应相同,仅在以下情况允许局部调整:单项工程上部结构传至基础的竖向力标准值 F_k 、力矩 M_k 和基础选用材料均与表中对应相同,而实际柱截面尺寸大于表中对应的柱截面尺寸值时,可直接选用表中小截面柱对应的基础大样。

5 一栋建筑物宜选用同一种材料的基础;同一结构单元的基础不宜设置在不同性质的地基上。

6 新建建筑物的基础埋深不宜大于相邻原有建筑物的埋深。当新基础埋深大于原有建筑物的埋深时,应使相邻两基础底面的标高差 Δd 与其净距 S 之比 $\Delta d/S \leq 1/2$ (详见图一)。当不能满足时应采取有效措施,并应考虑浅基础对深基础的影响。



图一

7 基础底标高由单项工程设计给出。

8 基础中心线须与墙、柱中心线一致,墙、柱中心线与轴线的关系详见单项工程施工图。

9 图中未注明的尺寸单位均为 mm。

四、无筋扩展基础

1 无筋扩展基础包括混凝土、毛石混凝土、三合土和毛石砌筑的四种类型墙下条形基础。地面以下或防潮层以下至基础顶面的砌体可采用烧结普通砖、蒸压灰砂砖、混凝土小型空心砌块(简称空心砌块)和混凝土普通砖,墙厚分190mm、240mm和370mm。

编制说明						图集号	赣04G601
审核	黎曦	校对	罗斌	设计	王可	页号	4

2 无筋扩展基础以及地面以下或防潮层以下的砌体材料要求

(1) 材料的最低强度等级应符合表一规定：

表一

基土潮湿程度	烧结普通砖、蒸压灰砂砖	混凝土小型空心砌块	混凝土普通砖	石材	混凝土、毛石混凝土	水泥砂浆
潮湿的	MU10	MU7.5	MU15	MU30	C15	M5(M10)
很湿的						M7.5(M10)
含水饱和的	MU15	MU10		MU40		M10

注：1. 水泥砂浆一栏中括号内值仅用于混凝土普通砖。

2. 混凝土小型空心砌块应采用砌块专用砂浆Mbxx，砂浆的最低强度等级基土含水饱和时为Mb10，其余为Mb7.5。

(2) 毛石混凝土中掺入基础体积 20%-30% 的毛石，毛石质量应符合现行有关标准；

(3) 浆砌毛石基础的毛石应选用外形大致方正、高度不小于 200mm，一般不进行加工或仅稍加修整、无明显风化的天然石材，重力密度不低于 20.8kN/m^3 ；

(4) 三合土基础体积比（石灰：砂：骨料）为 1:2:4 或 1:3:6，加适量的水经充分拌合均匀后，每层均虚铺 220mm，夯实至 150mm，铺至设计标高最后一遍夯打时宜浇浓灰浆薄层，待表面灰浆略微风干后再铺上一层砂，然后整平夯实，骨料可用矿渣或碎砖；

(5) 当采用混凝土普通砖时，应按有关产品标准选用优等品 A 等级的承重砖型，砖的各项指标应符合产品标准的技术要求，应有可靠试验数据和工程经验。本图集未考虑其用于地面以下的挡土墙、地下室和半地下室墙体；

(6) 当采用混凝土小型空心砌块时，其孔洞应采用强度等级不低于 Cb20 的灌孔混凝土灌实；

(7) 当采用蒸压灰砂砖时，应有可靠的试验数据和工程经验；

(8) 基础圈梁混凝土强度等级不应低于 C25，钢筋采用热轧钢筋 HPB235、HRB335，分别用 Φ 、 Φ 表示；

设计者应根据单项工程地基土的潮湿程度和设计计算等要求，具体确定材料的强度等级。

五、扩展基础

1. 扩展基础包括地下钢筋混凝土条形基础、现浇钢筋混凝土柱下独立受压钢筋混凝土方形基础和单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础。

2. 基础材料

(1) 地下钢筋混凝土条形基础

混凝土强度等级：C25

钢筋：采用 HPB235、HRB335，分别用 Φ 、 Φ 表示；

(2) 柱下钢筋混凝土独立基础

混凝土强度等级：C25

钢筋：采用 HPB235、HRB335、HRB400，分别用 Φ 、 Φ 、 Φ 表示，由单项工程确定选用。

(3) 采用扩展基础选用表中的钢筋面积值配筋和对选用表中的钢筋面积值或配筋值作钢筋等级代换时，应满足以下要求：

- a 底板受力钢筋的最小直径不小于 10mm；
- b 底板受力钢筋的间距不大于 200mm，也不小于 100mm；
- c 各受力方向经代换后的钢筋总面积值不应小于相应基础截面面

编制说明

图集号 赣04G601

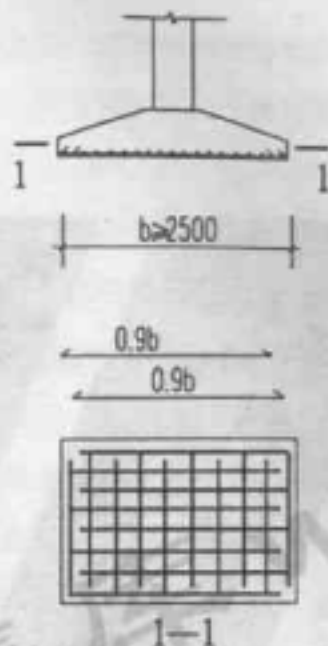
审核 黎 曦 校对 罗 斌 设计 王 可 页 号 5

积的 0.15%。

(4) 垫层混凝土强度等级为 C10, 厚度为 100, 主筋的混凝土保护层厚度为 40mm。

3 墙下钢筋混凝土条形基础顶面至防潮层以下的砌体材料选用及相关要求同墙下无筋扩展基础。

4 当柱下钢筋混凝土独立基础的边长和墙下混凝土条形基础的宽度大于或等于 2.5m 时, 底板受力钢筋的长度可取边长或宽度的 0.9 倍, 并交错布置详图二。

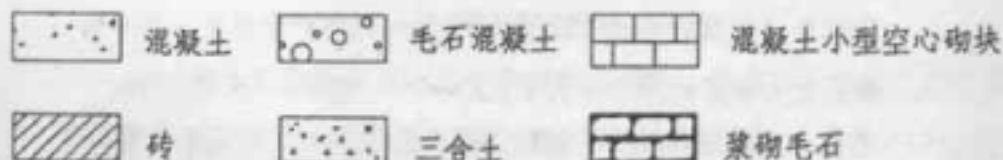


图二

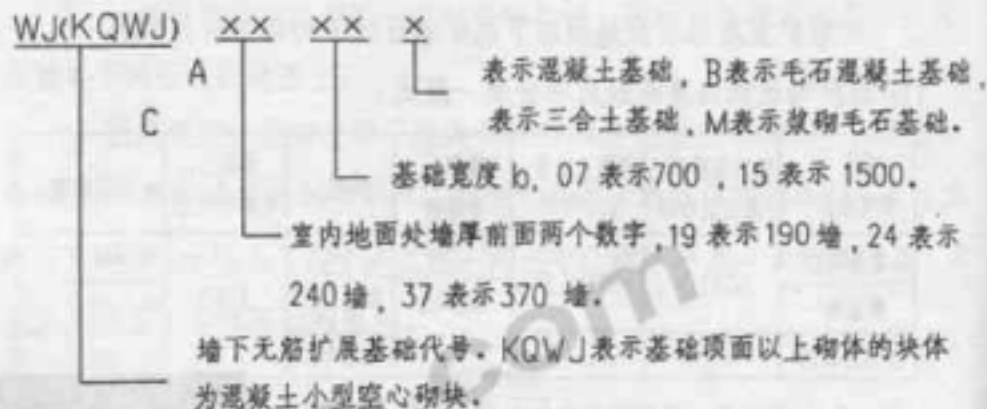
六、选用说明及举例

1 墙下无筋扩展基础

(1) 基础材料图例



(2) 基础剖面编号



(3) 选用方法

设计者可根据单项工程的地质条件, 当地材料情况以及计算出的基础宽度, 从基础选用表中选定基础剖面编号, 标注于基础结构平面图上。

(4) 基础构造主要包括非承重墙基础、条形基础底标高不同时的阶梯形构造、带壁柱墙基础构造要求、钢筋混凝土构造柱与基础的连接等做法。

(5) 图集中给出 8 种基础圈梁(JQL), 其宽度同墙厚, 截面高度和配筋详见第 12 页选用表。当图集中的基础圈梁不满足单项工程设计要求时, 设计者可另行设计。

(6) 图集中防潮层做法由单项工程确定。

(7) 基础剖面图中 d 为从室外地面算起的基础埋深, b 为基础宽度, b₀ 为基础顶面的墙体宽度, H₀ 为基础高度, h 为台阶总高度, H 为基础底标高, H₁ 为 JQL 底标高。H、H₁ 由单项工程给出。

选用举例

某多层砌体结构住宅, 采用 240 厚混凝土小型空心砌块砌筑, 室内外

编制说明						图集号	赣 04G601
审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	王 可	页 号	6

高差为 0.3m。根据地质资料,室外地面标高以下 1.6m 处为粉质粘土(持力层),埋深 1.6m 处修正后的地基承载力特征值为 192kPa,地基受力范围内无软弱下卧层。荷载效应标准组合时外墙传至基础顶面的竖向力标准值 $F_k=217\text{kN/m}$,设计该墙基础。

采用墙下混凝土条形基础。取基础和基础上土的平均重度 $\bar{\gamma}=20\text{kN/m}^3$,基础自重计算高度 $\bar{H}=1.75\text{m}$,确定基础宽度 b

$$b \geq \frac{F_k}{f_a - \bar{\gamma} \bar{H}} = \frac{217}{192 - 20 \times 1.75} = 1.38\text{m}$$

取 $b=1.4\text{m}$ 查 17 页 240 厚空心砌块墙体混凝土基础选用表,选用基础编号为 KQWJ2414A。

2 墙下钢筋混凝土条形基础

(1) 基础剖面编号



(2) 当基础埋深 $d=1.5\text{m}$ 时,根据 F_k 、 f_a 及墙厚查表 2-1~2-12,确定所选用的基础剖面编号、基础宽度 b 、基础高度 H_0 及基础配筋。

其中 F_k —— 相应于荷载效应标准组合时,上部结构传至基础顶面的竖向力标准值 (kN/m) ;

f_a —— 埋深 $d=1.5\text{m}$ 时,修正后的地基承载力特征值 (kPa) ;

(3) 当基础埋深 $d \approx 1.5\text{m}$ 时,可按 $[f_a' - \bar{\gamma}(d-1.5)]$ 作为 f_a 查表 2-1~2-12,确定所选用的基础剖面编号、基础宽度 b 、基础高度 H_0 及基础配筋。

其中 $\bar{\gamma}$ —— 基础埋深 d 范围内基础与土的平均重度,本节表按 $\bar{\gamma}=20\text{kN/m}^3$ 编制。

f_a' —— 为按实际基础埋置深度 d 修正后的地基承载力特征值 (kPa)。

(4) 在基础平面布置图中标注所选用的基础剖面编号及基底设计标高。

(5) 建筑在软弱地基上或地质情况较复杂地基上的建筑物,需设置基础圈梁时,由选用者自行确定圈梁的平面位置、标高、截面及配筋。

(6) 钢筋砼构造柱与基础的连接做法参照无筋扩展基础相应构造图。

(7) 基础构造包括钢筋混凝土条形基础底板在纵横交接处的钢筋布置、伸缩缝、防震缝处的构造做法等。

选用举例

某多层砌体结构工程,墙厚为 240mm,墙体传至基础顶面处的竖向力标准值 $F_k=250\text{kN/m}$,基础埋深 $d=3.0\text{m}$,埋深 3.0m 处修正后的地基承载力特征值 $f_a'=150\text{kPa}$ 。

采用墙下钢筋混凝土条形基础, C25 混凝土

$$f_a = f_a' - \bar{\gamma}(d-1.5) = 150 - 20 \times (3-1.5) = 120\text{kPa}$$

查第 27 页表 2-3,基础编号为 J242812, $b=2800\text{mm}$,

$H_0=450\text{mm}$,基础底板受力钢筋为 $\Phi 12@120$ 。

编制说明						图集号	赣 04G601
审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	王 可	页 号	7

3 柱下轴心受压钢筋混凝土方形基础

(1) 当基础埋深 $d=1.5\text{m}$ 时, 可由已知的 f_a 、 a 、 F_k 查表 3-1 确定 b 、 H_0 、 A_s , 其中

f_a — 按基础埋置深度为 1.5m 时修正后的地基承载力特征值 (kPa)

a — 方形柱边长 (mm)

F_k — 相应于荷载效应标准组合时, 上部结构传至基础顶面的竖向力标准值 (kN)

b — 基础宽度 (m)

d — 基础埋置深度 (m)

H_0 — 基础高度 (mm)。当 $H_0 \leq 500\text{mm}$ 时采用锥形基础; 当

$H_0 > 500\text{mm}$ 时采用阶梯形基础。

对于阶梯形基础:

当 $H_0=600$ 时, $h_1=h_2=300\text{mm}$;

当 $H_0=700$ 时, $h_1=400\text{mm}$, $h_2=300\text{mm}$;

当 $H_0=800$ 时, $h_1=h_2=400\text{mm}$;

A_s — 基础底部一个方向的钢筋总截面积 (mm^2)。对轴心受压基础, 两个方向钢筋相同。

当基础埋深 $d \approx 1.5\text{m}$ 时, 可按 $f_a = f_a' - \bar{\gamma}(d - 1.5)$ 查表, 式中 f_a' — 为按实际基础埋置深度 d 修正后的地基承载力特征值 (kPa)

$\bar{\gamma}$ — 同第 7 页。

(2) 本节表按 HRB335 钢筋编制, 当采用 HPB235 钢筋时, 应将表中 A_s 除以 0.7; 当采用 HRB400 钢筋时, 应将表中 A_s 除以 1.2。

(3) 当基础的混凝土强度等级小于柱的混凝土强度等级时, 尚应另行验算基础顶面的局部受压承载力。

选用举例

某多层框架结构柱截面 $a=250 \times 250$, 上部结构传至基础顶面的竖向力标准值 $F_k=350\text{kN}$, 基础埋深 $d=3.0\text{m}$, 埋深 3.0m 处修正后地基承载力特征值 $f_a'=150\text{kPa}$ 。确定基础宽度 b , 基础高度 H_0 , 基础底部钢筋截面面积 A_s 及配筋。

采用钢筋混凝土方形基础, C25 混凝土, HRB335 钢筋

$$f_a = f_a' - \bar{\gamma} \times (d - 1.5) = 150 - 20(3 - 1.5) = 120\text{kN/m}^2$$

查第 38 页表 3-1 得: $b=2.0\text{m}$, $H_0=400\text{mm}$, $A_s=968\text{mm}^2$

$$\text{配筋选用: 每米配筋} = \frac{968}{2} = 484\text{mm}^2$$

查附录, 选 $\Phi 10@160$

$$\text{实际配筋截面面积 } A_s = 13 \times 78.5 = 1020\text{mm}^2 > 968\text{mm}^2$$

4 柱下单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础

(1) 本节的适用范围是: 基础底面的偏心距不大于偏心方向基础边长的 $1/6$

$$\text{即: } e = \frac{M_k}{(F_k + \bar{\gamma} \times d \times b \times l)} \leq \frac{b}{6}$$

$\bar{\gamma}$ — 同第 7 页。

d — 基础埋置深度 (m)。

(2) 在本节表格的编制计算中设定了六种基底地基反力类型详表二, 工程使用中可直接按 F_k 、 M_k 选用, 不必考虑反力类型。

编制说明						图集号	赣 04G601
审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	王 可	页 号	8

表二

类型	I	II	III	IV	V	VI
基底反力 图形示意						

(3) 由已知的 f_a 、 h 、 a 、 F_k 、 M_k 可查表 4-x 确定 b 、 l 、 H_0 、

AS_I 、 AS_{II} ，其中：

f_a — 按基础埋置深度修正后的地基承载力特征值 (kPa)；

h — 柱子边长 (mm)，与 b 边相平行

a — 柱子边长 (mm)，与 l 边相平行

F_k — 同第 8 页

M_k — 相应于荷载效应标准组合时，作用于基础底面的力矩值

(kN.m)；为上部结构传至基础顶面的弯矩标准值与基

础顶面的剪力标准值乘以基础高度所得的附加弯矩之和

b — 矩形基础底面与力矩 M_k 作用平面相平行的边长 (m)

l — 矩形基础底面与力矩 M_k 作用平面相垂直的边长 (m)

H_0 — 基础高度 (mm)，当 $H_0 < 300$ mm 时采用锥形基础；

当 $H_0 > 500$ mm 时采用阶梯形基础

对于阶梯形基础：

当 $H_0 = 600$ 时， $h_1 = h_2 = 300$ mm；

当 $H_0 = 700$ 时， $h_1 = 400$ mm， $h_2 = 300$ mm；

当 $H_0 = 800$ 时， $h_1 = h_2 = 400$ mm；

当 $H_0 = 900$ 时， $h_1 = h_2 = h_3 = 300$ mm；

当 $H_0 = 1000$ 时， $h_1 = 400$ mm， $h_2 = h_3 = 300$ mm；

当 $H_0 = 1100$ 时， $h_1 = h_2 = 400$ mm， $h_3 = 300$ mm；

当 $H_0 = 1200$ 时， $h_1 = h_2 = h_3 = 400$ mm。

AS_I — 基础底部与基础长边 b 平行的钢筋的总截面面积 (mm²)，

AS_{II} — 基础底部与基础短边 l 平行的钢筋的总截面面积 (mm²)，

(4) 当基础埋置深度 $d = 1.5$ m 时，可根据已知的 f_a 、 F_k 、 M_k 查表 4-x，确定基础尺寸 b 、 l 、 H_0 、 AS_I 和 AS_{II} 。

(5) 当基础埋置深度 $d \neq 1.5$ m 时，可先根据已知的 f_a 、 F_k 、 M_k 查表 4-x，初步确定基础尺寸 b_1 、 l_1 ；

然后将 F_k 进行修正， $F_k' = F_k + \gamma \times b_1 \times l_1 \times (d - 1.5)$ ，

由 f_a 、 F_k' 、 M_k 可查表 4-x 确定基础尺寸 b_2 、 l_2 ；

然后再将 F_k 进行修正， $F_k'' = F_k + \gamma \times b_2 \times l_2 \times (d - 1.5)$ ，

由 f_a 、 F_k'' 、 M_k 可查表 4-x 确定基础尺寸 b_3 、 l_3 ；

重复以上修正 F_k 的步骤，直到相邻两次查出的基础尺寸相同，该尺寸即为最终基础尺寸，然后根据最终基础尺寸以及未修正的 F_k 、 M_k 查表 4-x，确定 H_0 、 AS_I 和 AS_{II} 。

(6) 本节表格按 HPB235 钢筋编制，当采用 HPB235 钢筋时，应将表中 AS 除以 0.7；当采用 HPB400 钢筋时，应将表中 AS 除以 1.2。

(7) 当基础的混凝土强度等级小于柱的混凝土强度等级时，尚应另行验算柱下基础顶面的局部受压承载力。

选用举例：

例一：柱截面 $a \times h = 400 \times 500$ ，上部结构传至基础顶面的竖向力

编制说明						图集号	赣 04C601
审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	王 可	页 号	9

标准值 $F_k = 1000\text{kN}$, 作用于基础底面的力矩值 $M_k = 800\text{kN}\cdot\text{m}$,
基础埋深 $d = 3\text{m}$, 埋深 3m 处修正后的地基承载力特征值 $f_a = 200\text{kPa}$
采用 C25 混凝土, HRB335 钢筋。确定基础底面尺寸 $b \times l$, 基础高度
 H_0 , 基础底部钢筋截面面积 A_{S1} 、 A_{S2} 及配筋。

采用钢筋混凝土矩形基础, 查柱截面 $a \times h = 400 \times 500$ 的表格 4-3

由 F_k 、 M_k 、 f_a 查第 92 页表 4-3, 初选基础尺寸得

$$b_1 \times l_1 = 3.9\text{m} \times 3.0\text{m} \text{ (I 型压力分布)}$$

将 F_k 进行修正:

$$\begin{aligned} F_k' &= F_k + \gamma \times b_1 \times l_1 \times (d - 1.5) \\ &= 1000 + 20 \times 3.9 \times 3.0 \times (3.0 - 1.5) = 1351\text{kN} \end{aligned}$$

由 F_k' 、 M_k 、 f_a 查表 4-3 得:

$$b_2 \times l_2 = 3.9\text{m} \times 3.3\text{m}; \text{ (II 型压力分布)}$$

再次将 F_k 进行修正:

$$\begin{aligned} F_k'' &= F_k + \gamma \times b_2 \times l_2 \times (d - 1.5) \\ &= 1000 + 20 \times 3.9 \times 3.3 \times (3.0 - 1.5) = 1386.1\text{kN} \end{aligned}$$

由 F_k'' 、 M_k 、 f_a 查表 4-3 得:

$$b_3 \times l_3 = 3.9\text{m} \times 3.3\text{m}; \text{ (II 型压力分布)}.$$

前后两次结果相同, 所以取 $b \times l = 3.9\text{m} \times 3.3\text{m}$;

由 F_k 、 M_k 、 b 、 l 查表 4-3 得: $H_0 = 900\text{mm}$;

$$A_{S1} = 4020\text{mm}^2; \quad A_{S2} = 4755\text{mm}^2$$

所以: $b \times l = 3.9\text{m} \times 3.3\text{m}$; $H_0 = 900\text{mm}$; (II 型压力分布)。

$$A_{S1} = 4020\text{mm}^2; \quad A_{S2} = 4755\text{mm}^2$$

A_{S1} 配筋选用: 每米配筋 $= \frac{4020}{3.3} = 1218.2\text{mm}^2$, 查附录选

$\Phi 16@160$, A_{S1} 实际配筋面积为:

$$21 \times 201.1 = 4223\text{mm}^2 > 4020\text{mm}^2$$

A_{S2} 配筋选用: 每米配筋 $= \frac{4755}{3.9} = 1219.2\text{mm}^2$, 查附录选

$\Phi 16@160$, A_{S2} 实际配筋面积为

$$24 \times 201.1 = 4826.4\text{mm}^2 > 4755\text{mm}^2$$

例二: 柱截面 $a \times h = 450 \times 550$, 其它条件同例一;

可查柱截面 $a \times h = 400 \times 500$ 的表格, 步骤与结果同例一。

七、施工质量和检验要求

1 地基与基础的施工和检验应符合《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)、《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2002)、《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)、《砌体工程施工质量验收规范》(GB50203-2002)等的相关要求。

2 混凝土普通砖在产品的生产、检测 and 施工质量检验等方面的要求, 均参照混凝土小型空心砌块的相关标准和规程执行。

3 基槽开挖前应根据场地工程地质条件、开挖深度以及周边环境等因素, 确定边坡坡度、支护方法或相应的安全措施。

4 基槽开挖时应采取有效的防、排水措施, 避免基槽积水。基槽开挖后应进行基槽检验。当发现与勘察报告和设计条件不一致或遇到异常情况时, 应结合地质条件进行处理。

5 基坑回填时, 所用土方应清除杂物, 并应在基础和坑壁之间对称回填, 分层夯实。

编制说明

编制说明						图集号	赣 04G601
审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	王 可	页 号	10



阶梯形基础构造

注: ①~③大样为非承重墙基础构造做法, 墙的允许高度由单项工程确定。

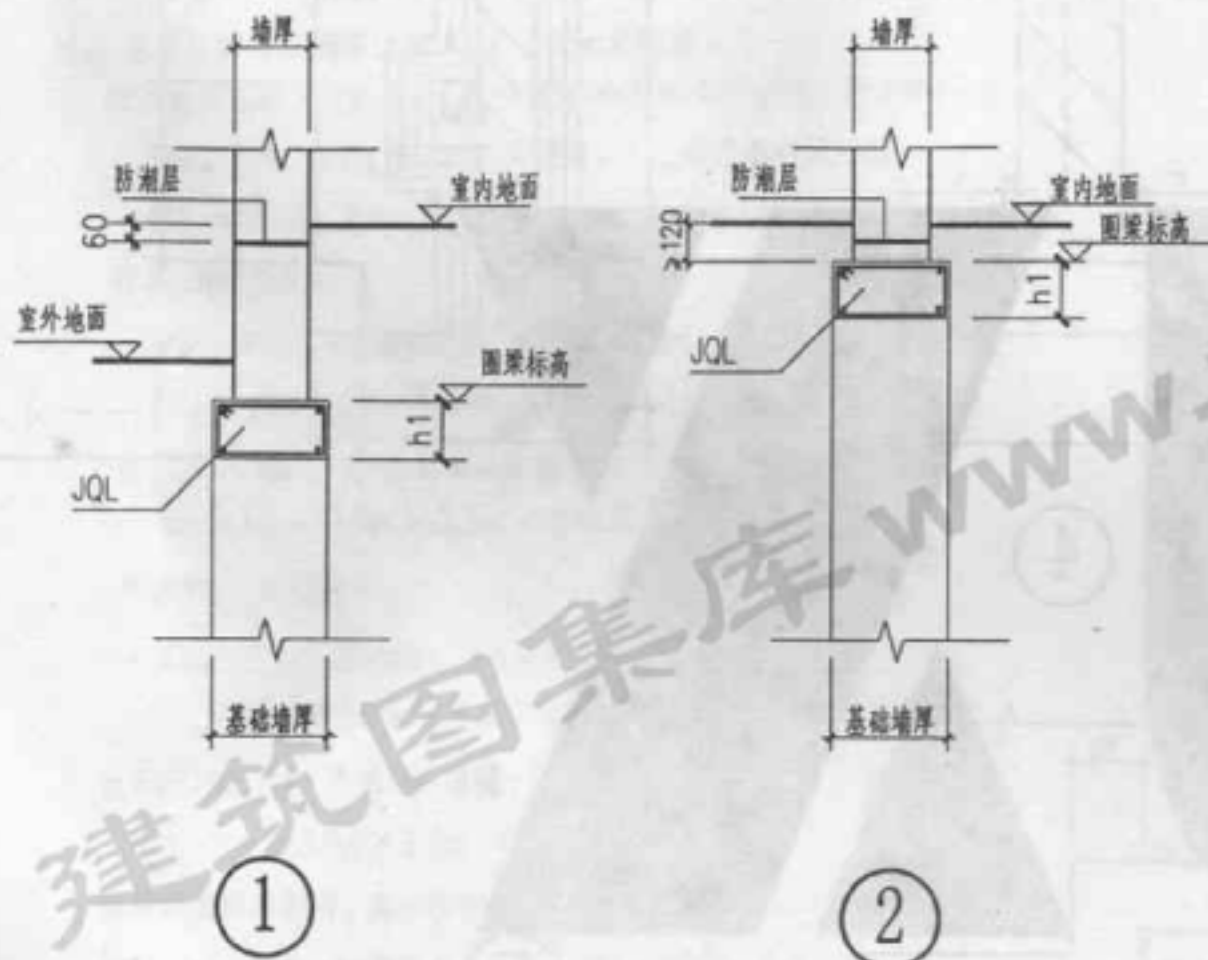
无筋扩展基础构造

图集号	赣04G601
-----	---------

审核	黎曦	校对	王可	设计	彭又幼
----	----	----	----	----	-----

頁 号

11



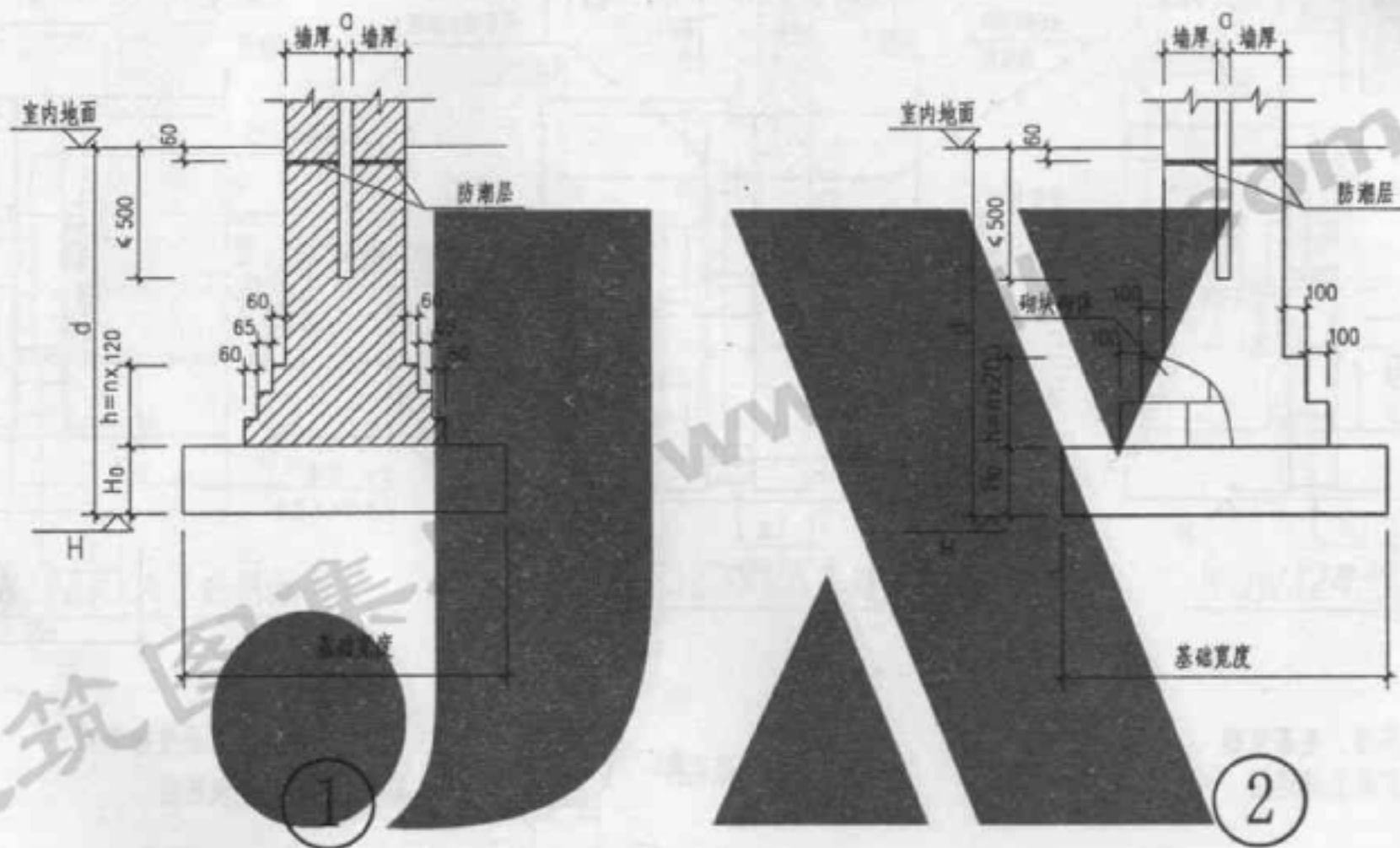
JQL 选用表

编号	h1	纵 筋	箍 筋		备 注
			非抗震	6、7 度	
JQL1	180	4 Φ 10	Φ 8@250	Φ 8@200	墙宽<300
JQL2	180	6 Φ 10	Φ 8@300 (四肢箍)	Φ 8@250 (四肢箍)	墙宽>370
JQL3	200	4 Φ 12	Φ 8@250	Φ 8@200	墙宽<300
JQL4	200	6 Φ 12	Φ 8@300 (四肢箍)	Φ 8@250 (四肢箍)	墙宽>370
JQL5	250	4 Φ 12	Φ 8@250	Φ 8@200	墙宽<300
JQL6	250	6 Φ 12	Φ 8@300 (四肢箍)	Φ 8@250 (四肢箍)	墙宽>370
JQL7	300	4 Φ 14	Φ 8@250	Φ 8@200	墙宽<300
JQL8	300	6 Φ 14	Φ 8@300 (四肢箍)	Φ 8@250 (四肢箍)	墙宽>370

注: 1. JQL 宽度同基础墙厚。

2. 圈梁标高由单项工程确定。

基础圈梁						图集号	赣04G601
审核	黎 曦	校对	王 可	设计	彭又幼	页 号	12



注：1. o 为伸缩缝、防震缝的缝宽，由单项工程给定。

2. H_0 为基础高度， n 为台阶数。

3. 由单项工程设计者根据计算所需宽度选用基础剖面编号，基础剖面编号中的宽度+墙厚+缝宽即为设缝处基础宽度。

选用时注明为：基础剖面编号+(一个墙厚)+ o

无筋扩展基础伸缩缝、防震缝处剖面构造

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

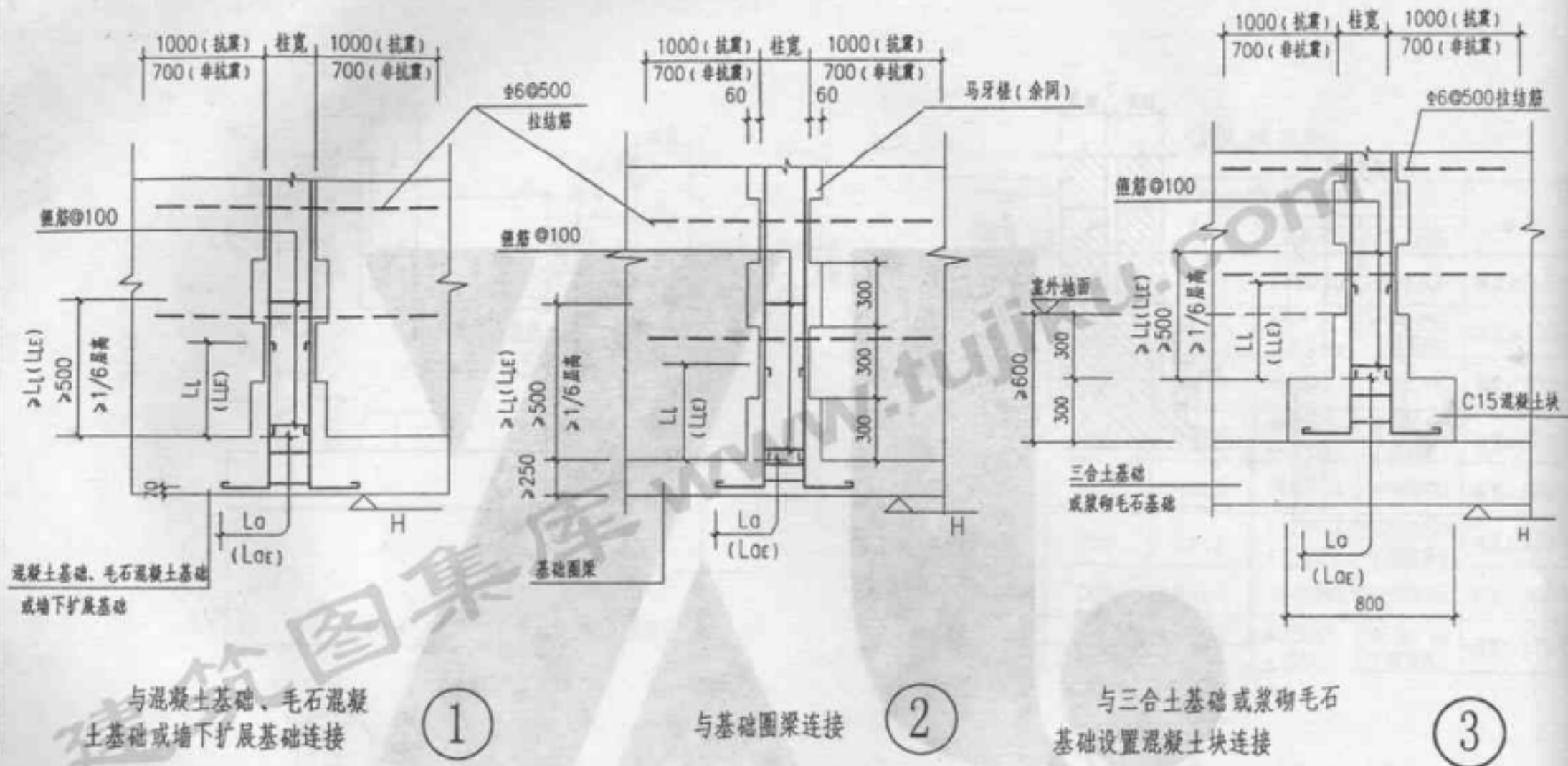
王 可

设计

彭又幼

页 号

13



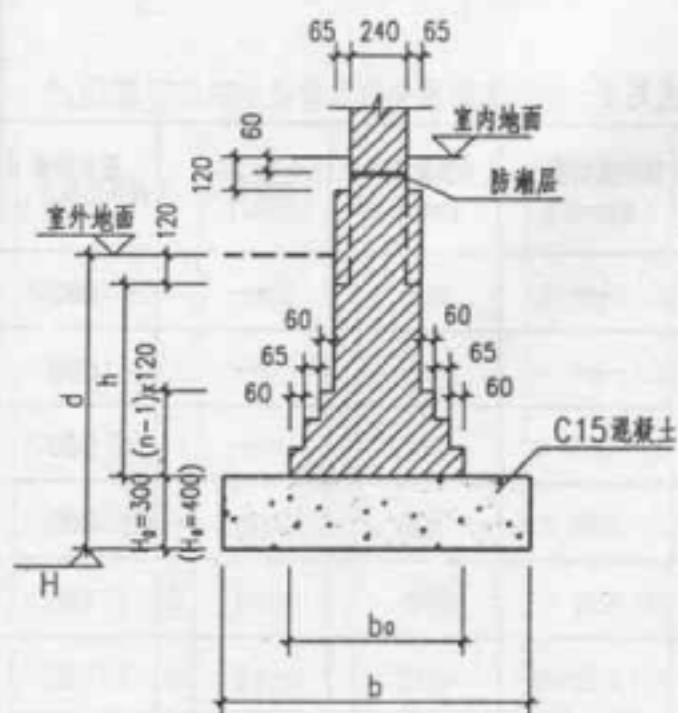
注 1. L_o 或 L_{oE} 为柱纵向钢筋锚固长度, L_l 或 L_{lE} 为柱纵向钢筋搭接长度, 均由单项工程给定。

2. 图中箍筋的直径、型式和类别以及拉筋的直径、类别、根数和间距均同底层构造柱相应配筋。

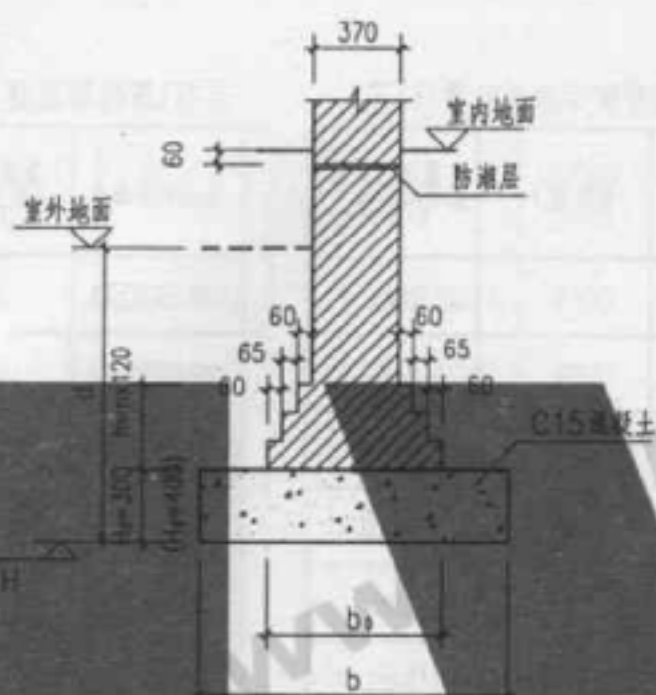
钢筋混凝土构造柱与基础的连接构造

图集号 赣04G601

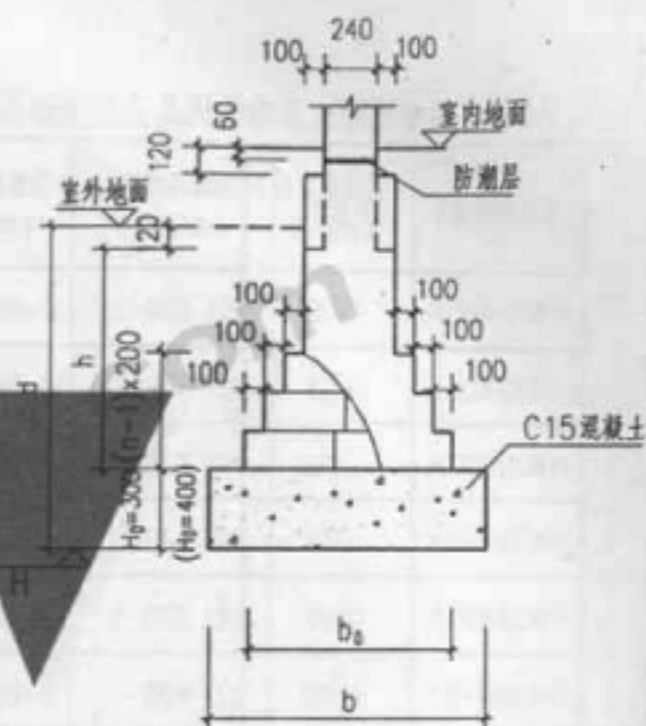
审核	黎 曦	校对	王 可	设计	彭又幼	页 号	14
----	-----	----	-----	----	-----	-----	----



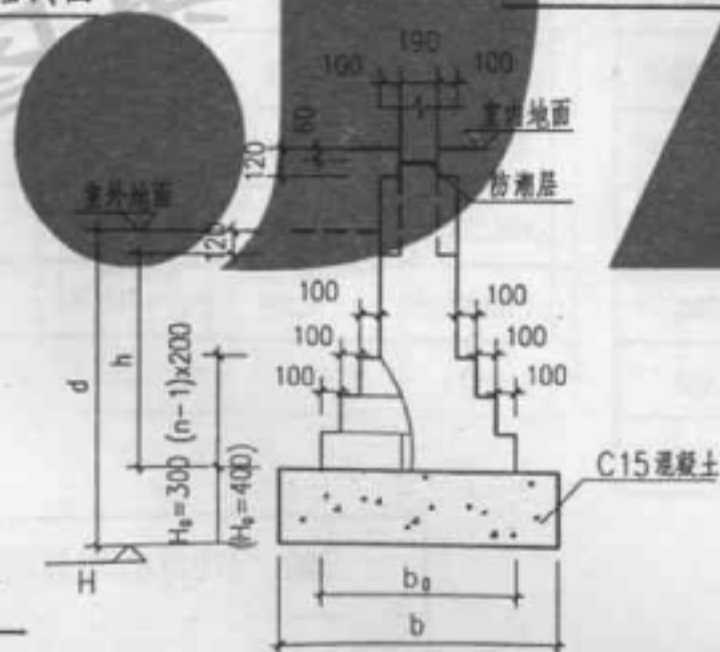
WJ24XXA基础剖面



WJ37XXA基础剖面



KQWJ24XXA基础剖面



KQWJ19XXA基础剖面

注: 1.400 用于 $200\text{kPa} < f_a \leq 350\text{kPa}$ 时;
2. 虚线表示不做勒脚的外墙基础。

240、370厚砖墙 190、240厚空心砌块墙体						混凝土基础剖面		图集号	赣04G601
审核	黎曦	校对	王可	设计	彭又幼	页号	15		

240厚砖墙混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
WJ2405A	500	370	d-H ₀ -120	1	640
WJ2406A	600	370	d-H ₀ -120	1	640
WJ2407A	700	370	d-H ₀ -120	1	640
WJ2408A	800	370	d-H ₀ -120	1	640
WJ2409A	900	370	d-H ₀ -120	1	640
WJ2410A	1000	490	d-H ₀ -120	2	760
WJ2411A	1100	620	d-H ₀ -120	3	880
WJ2412A	1200	620	d-H ₀ -120	3	880
WJ2413A	1300	740	d-H ₀ -120	4	1000
WJ2414A	1400	870	d-H ₀ -120	5	1120
WJ2415A	1500	990	d-H ₀ -120	6	1240
WJ2416A	1600	1120	d-H ₀ -120	7	1360
WJ2417A	1700	1120	d-H ₀ -120	7	1360
WJ2418A	1800	1240	d-H ₀ -120	8	1480

370厚砖墙混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
WJ3707A	700	—	—	—	500
WJ3708A	800	—	—	—	500
WJ3709A	900	—	—	—	500
WJ3710A	1000	490	120	1	620
WJ3711A	1100	620	240	2	740
WJ3712A	1200	620	240	2	740
WJ3713A	1300	740	360	3	860
WJ3714A	1400	870	480	4	980
WJ3715A	1500	990	600	5	1100
WJ3716A	1600	1120	720	6	1220
WJ3717A	1700	1120	720	6	1220
WJ3718A	1800	1240	840	7	1350

240、370厚砖墙混凝土基础选用表

图集号 赣04G601

审核	黎 曦	校对	王 可	设计	彭又幼	页 号	16
----	-----	----	-----	----	-----	-----	----

190厚空心砌块墙体混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
KQWJ1906A	600	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1907A	700	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1908A	800	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1909A	900	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1910A	1000	590	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ1911A	1100	590	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ1912A	1200	590	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ1913A	1300	790	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ1914A	1400	790	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ1915A	1500	990	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ1916A	1600	990	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ1917A	1700	1190	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀
KQWJ1918A	1800	1190	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀

240厚空心砌块墙体混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
KQWJ2407A	700	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2408A	800	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2409A	900	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2410A	1000	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2411A	1100	640	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ2412A	1200	640	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ2413A	1300	840	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ2414A	1400	840	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ2415A	1500	1040	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ2416A	1600	1040	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ2417A	1700	1240	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀
KQWJ2418A	1800	1240	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀

190、240厚空心砌块墙体混凝土基础选用表

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

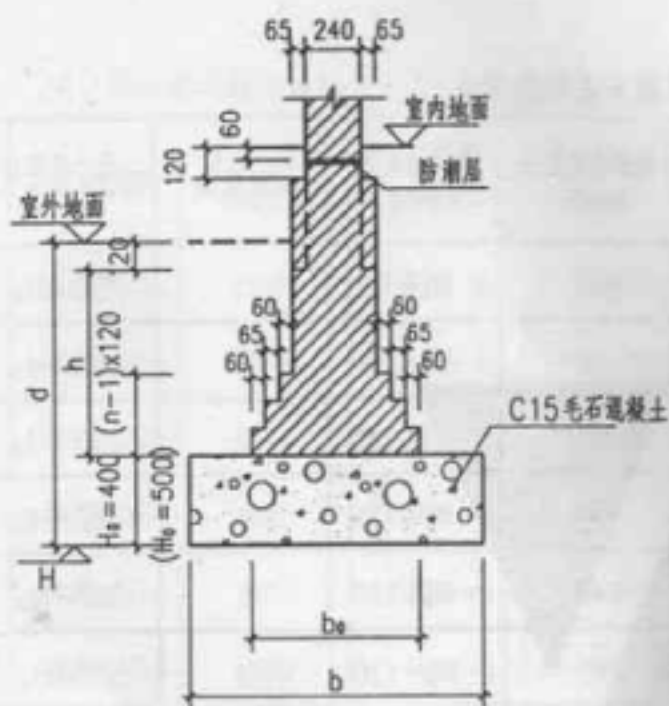
王 可

设计

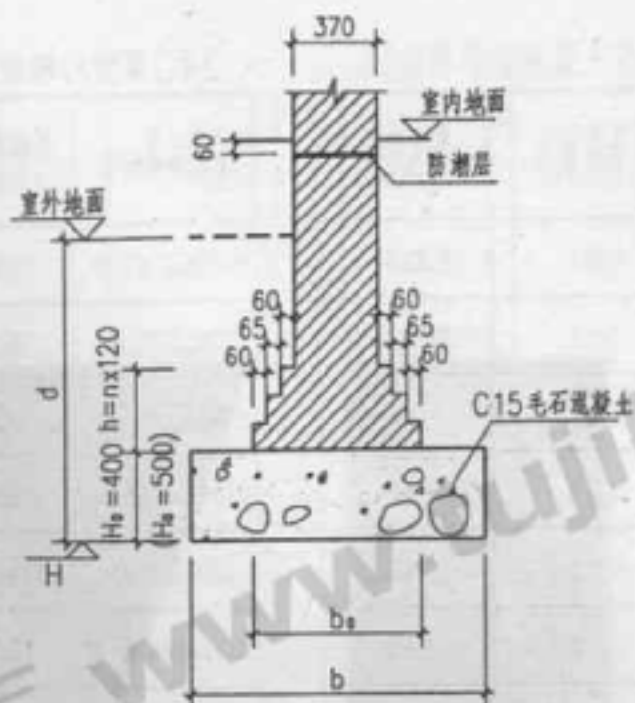
彭又幼

页 号

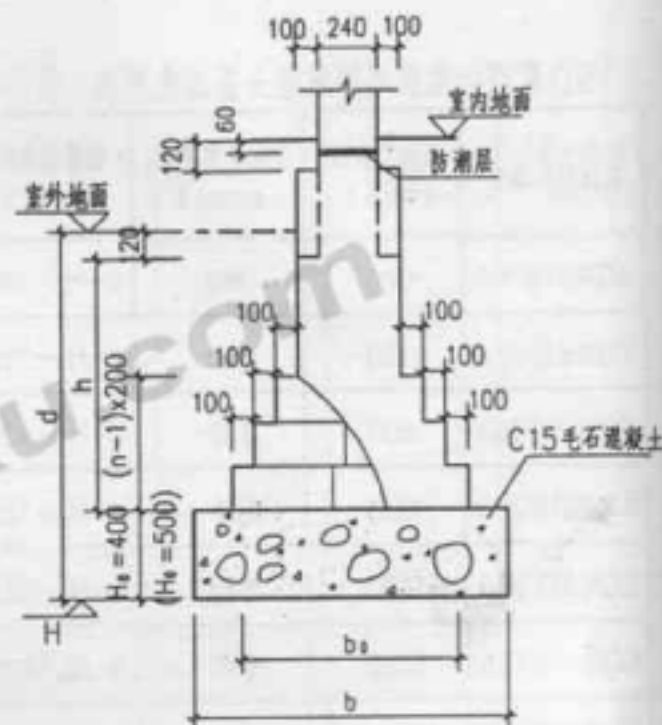
17



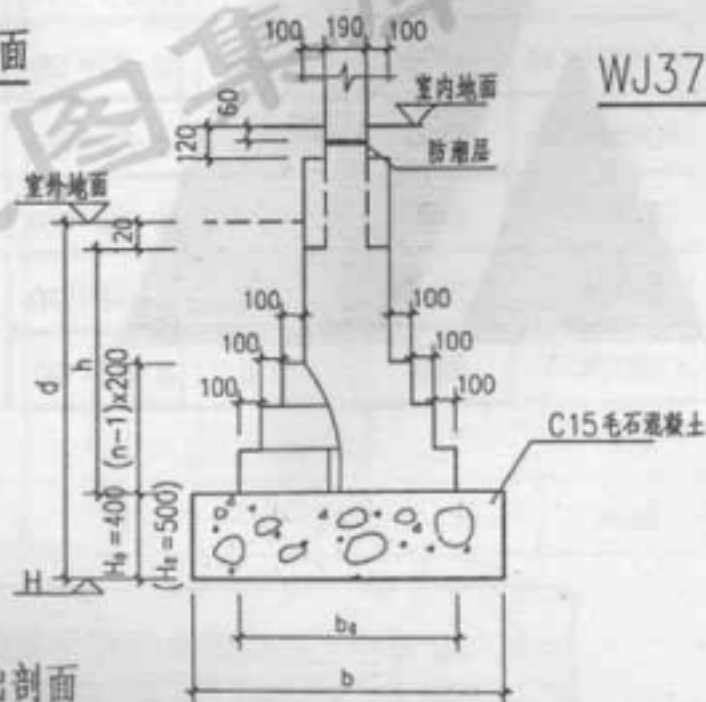
WJ24XXB 基础剖面



WJ37XXB 基础剖面



KQWJ24XXB 基础剖面



KQWJ19XXB 基础剖面

注: 1.500用于 $200\text{kPa} < f \leq 350\text{kPa}$ 时;
2. 虚线表示不做勒脚的外墙基础。

240、370厚砖 墙					毛石混凝土基础剖面	图集号	赣04G601
190、240厚空心砌块墙体							
审核	黎 曦	校对	王 可	设计	彭又幼	页 号	18

240厚砖墙毛石混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
WJ2405B	500	370	d-H ₀ -120	1	740
WJ2406B	600	370	d-H ₀ -120	1	740
WJ2407B	700	370	d-H ₀ -120	1	740
WJ2408B	800	370	d-H ₀ -120	1	740
WJ2409B	900	370	d-H ₀ -120	1	740
WJ2410B	1000	490	d-H ₀ -120	2	860
WJ2411B	1100	620	d-H ₀ -120	3	980
WJ2412B	1200	620	d-H ₀ -120	3	980
WJ2413B	1300	740	d-H ₀ -120	4	1100
WJ2414B	1400	870	d-H ₀ -120	5	1220
WJ2415B	1500	990	d-H ₀ -120	6	1340
WJ2416B	1600	1120	d-H ₀ -120	7	1460
WJ2417B	1700	1120	d-H ₀ -120	7	1460
WJ2418B	1800	1240	d-H ₀ -120	8	1580

370厚砖墙毛石混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
WJ3707B	700	—	—	—	600
WJ3708B	800	—	—	—	600
WJ3709B	900	—	—	—	600
WJ3710B	1000	490	120	1	600
WJ3711B	1100	620	120	2	720
WJ3712B	1200	620	240	2	840
WJ3713B	1300	740	360	3	980
WJ3714B	1400	870	480	4	1100
WJ3715B	1500	990	480	5	1100
WJ3716B	1600	1120	720	6	1220
WJ3717B	1700	1120	720	6	1220
WJ3718B	1800	1240	840	7	1350

240、370厚砖墙毛石混凝土基础选用表

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

王 可

设计

彭又幼

页 号

19

190厚空心砌块墙体毛石混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
KQWJ1906B	600	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1907B	700	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1908B	800	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1909B	900	390	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ1910B	1000	590	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ1911B	1100	590	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ1912B	1200	590	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ1913B	1300	790	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ1914B	1400	790	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ1915B	1500	990	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ1916B	1600	990	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ1917B	1700	1190	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀
KQWJ1918B	1800	1190	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀

240厚空心砌块墙体毛石混凝土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b ₀ (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
KQWJ2407B	700	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2408B	800	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2409B	900	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2410B	1000	440	d-H ₀ -120	1	320+H ₀
KQWJ2411B	1100	640	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ2412B	1200	640	d-H ₀ -120	2	520+H ₀
KQWJ2413B	1300	840	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ2414B	1400	840	d-H ₀ -120	3	720+H ₀
KQWJ2415B	1500	1040	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ2416B	1600	1040	d-H ₀ -120	4	920+H ₀
KQWJ2417B	1700	1240	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀
KQWJ2418B	1800	1240	d-H ₀ -120	5	1120+H ₀

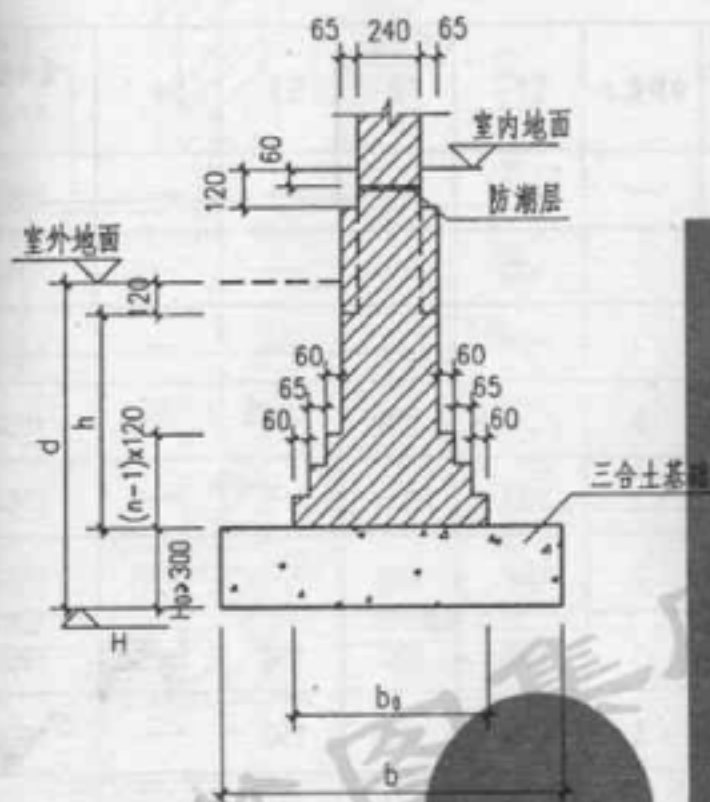
190、240厚空心砌块墙体
毛石混凝土基础选用表

图集号 赣04G601

审核	黎 曦	校对	王 可	设计	彭又幼	页 号	20
----	-----	----	-----	----	-----	-----	----

240厚砖墙三合土基础选用表:

基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	墙体总宽度 b_0 (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	最小埋深 d (mm)
WJ2405C	500	370	$d-A-120$	1	540
WJ2406C	600	370	$d-A-120$	1	540
WJ2407C	700	490	$d-A-120$	2	660
WJ2408C	800	620	$d-A-120$	3	780
WJ2409C	900	620	$d-A-120$	3	780
WJ2410C	1000	740	$d-A-120$	4	900
WJ2411C	1100	870	$d-A-120$	5	1020
WJ2412C	1200	990	$d-A-120$	6	1140



WJ24XXC基础剖面

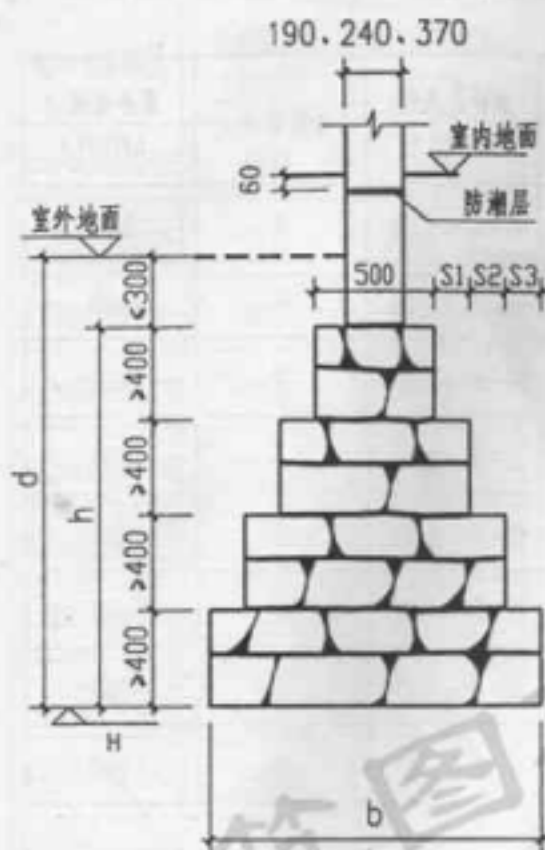
- 注: 1. 三合土基础仅用于 $f_a < 200 \text{ kPa}$ 时;
2. 虚线表示不做勒脚的外墙基础。

240厚砖墙三合土基础剖面及选用表

240厚砖墙三合土基础剖面及选用表						图集号	赣04G601
审核	黎曦	校对	王可	设计	彭又幼	页号	21

190、240、370厚墙浆砌毛石基础选用表

基础剖面编号 190墙、240墙、370墙	基础宽度 b (mm)	台阶总高度 h (mm)	台阶数 n	S1	S2	S3	S4	最小埋深 d (mm)
WJ1906M、WJ2406M、WJ3706M	600	—	—	—	—	—	—	700
WJ1907M、WJ2407M、WJ3707M	700	400	1	100	—	—	—	1100
WJ1908M、WJ2408M、WJ3708M	800	400	1	150	—	—	—	1100
WJ1909M、WJ2409M、WJ3709M	900	800	2	100	100	—	—	1500
WJ1910M、WJ2410M、WJ3710M	1000	800	2	100	150	—	—	1500
WJ1911M、WJ2411M、WJ3711M	1100	800	2	150	150	—	—	1500
WJ1912M、WJ2412M、WJ3712M	1200	1200	3	100	100	150	—	1900
WJ1913M、WJ2413M、WJ3713M	1300	1200	3	100	150	150	—	1900
WJ1914M、WJ2414M、WJ3714M	1400	1200	3	150	150	150	—	1900
WJ1915M、WJ2415M、WJ3715M	1500	1600	4	100	100	150	150	2300



WJ19XXM、WJ24XXM、WJ37XXM 基础剖面

注：1. 浆砌毛石基础仅用于 $f_a < 200 \text{ kPa}$ 时。

2. 当基础宽度为 600 时，图中尺寸 500 改为 600。

190、240、370厚墙浆砌毛石基础剖面及选用表

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

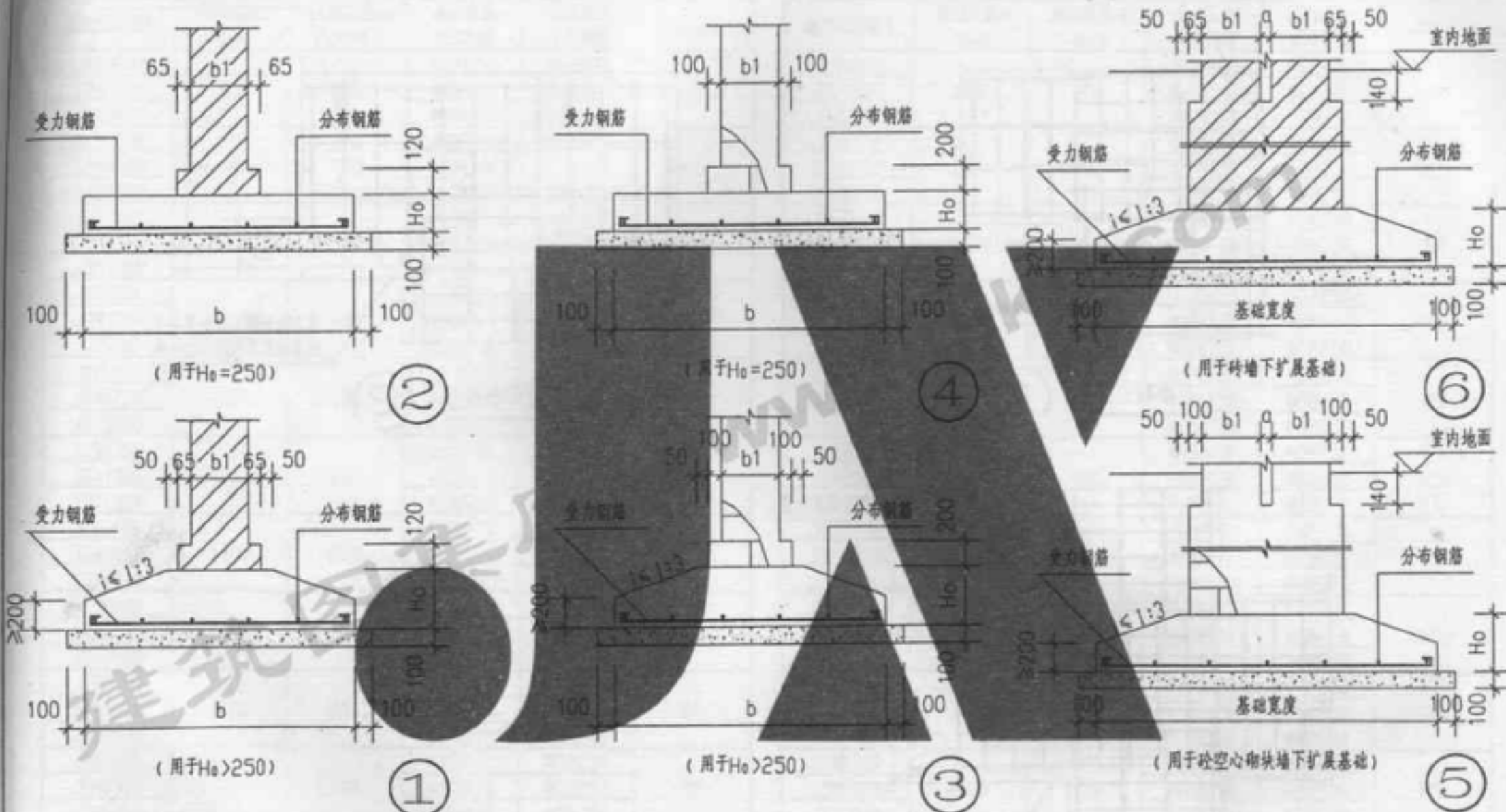
王 可

设计

彭又幼

页 号

22



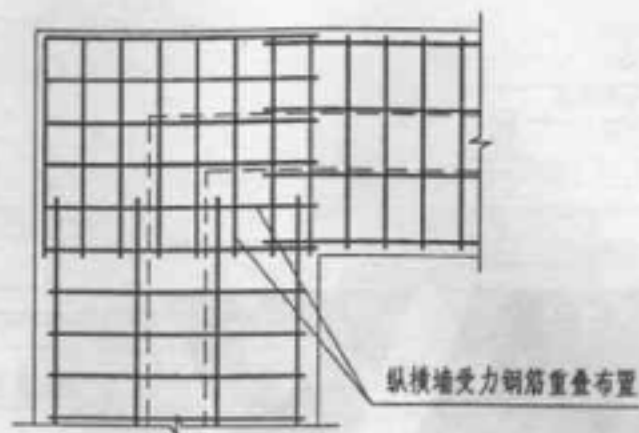
砖墙下钢筋砼条形基础剖面

砼空心砌块墙下钢筋砼条形基础剖面

墙下钢筋砼条形基础伸缩缝、防震缝处构造

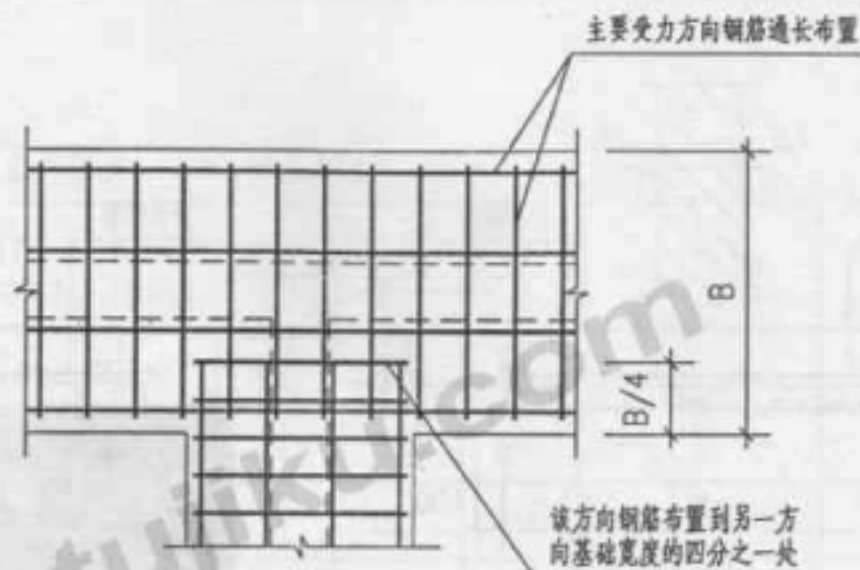
- 注：1、图中 b_1 为墙厚， a 为伸缩缝、防震缝的缝宽，由单项工程确定。
 2、当受力钢筋采用热轧钢筋HRB335时，不设弯钩。
 3、设缝处由单项工程设计者根据计算所需的宽度选用基础剖面编号，将其宽度 $b+b_1+a$ 即为基础宽度。选用时注明为：基础剖面编号+ b_1+a 。

墙下钢筋砼条形基础剖面 墙下钢筋砼条形基础伸缩缝、防震缝处剖面构造						图集号	赣04G601
审核	黎 曦	校对	王 可	设计	王冠亚	页 号	23



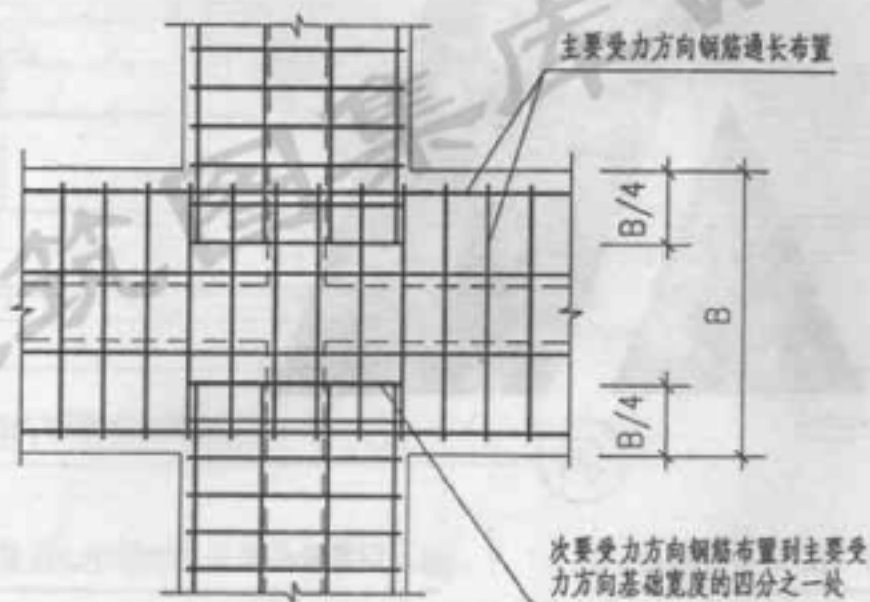
L形相交处

①



T形相交处

②



十字形相交处

③

墙下钢筋砼条形基础相交处构造

图集号 赣04G601

审核	黎 曦	校对	王 可	设计	王冠亚	页 号	24
----	-----	----	-----	----	-----	-----	----

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _w (kN/m)
J190808	800	250	Φ10@200	Φ8@300	40
J240808			Φ10@200	Φ8@300	
J370808			Φ10@200	Φ8@300	
J190908	900	250	Φ10@200	Φ8@300	45
J240908			Φ10@200	Φ8@300	
J370908			Φ10@200	Φ8@300	
J191008	1000	250	Φ10@200	Φ8@300	50
J241008			Φ10@200	Φ8@300	
J371008			Φ10@200	Φ8@300	
J191108	1100	250	Φ10@200	Φ8@300	55
J241108			Φ10@200	Φ8@300	
J371108			Φ10@200	Φ8@300	
J191208	1200	250	Φ10@200	Φ8@300	60
J241208			Φ10@200	Φ8@300	
J371208			Φ10@200	Φ8@300	
J191308	1300	250	Φ10@200	Φ8@300	65
J241308			Φ10@200	Φ8@300	
J371308			Φ10@200	Φ8@300	
J191408	1400	250	Φ10@200	Φ8@300	70
J241408			Φ10@200	Φ8@300	
J371408			Φ10@200	Φ8@300	
J191508	1500	250	Φ10@200	Φ8@300	75
J241508			Φ10@200	Φ8@300	
J371508			Φ10@200	Φ8@300	
J191608	1600	250	Φ10@170	Φ8@300	80
J241608			Φ10@170	Φ8@300	
J371608			Φ10@200	Φ8@300	
J191708	1700	300	Φ10@170	Φ8@250	85
J241708			Φ10@170	Φ8@250	
J371708			Φ10@170	Φ8@250	
J191808	1800	300	Φ10@170	Φ8@250	90
J241808			Φ10@170	Φ8@250	
J371808			Φ10@170	Φ8@250	
J191908	1900	300	Φ10@150	Φ8@250	95
J241908			Φ10@160	Φ8@250	
J371908			Φ10@170	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _w (kN/m)
J192008	2000	300	Φ10@130	Φ8@250	100
J242008			Φ10@140	Φ8@250	
J372008			Φ10@160	Φ8@250	
J192108	2100	350	Φ10@140	Φ8@250	105
J242108			Φ10@150	Φ8@250	
J372108			Φ10@150	Φ8@250	
J192208	2200	350	Φ10@130	Φ8@250	110
J242208			Φ10@130	Φ8@250	
J372208			Φ10@150	Φ8@250	
J192308	2300	400	Φ10@130	Φ8@250	115
J242308			Φ10@130	Φ8@250	
J372308			Φ10@130	Φ8@250	
J192408	2400	400	Φ10@120	Φ8@250	120
J242408			Φ10@130	Φ8@250	
J372408			Φ10@130	Φ8@250	
J192508	2500	400	Φ10@110	Φ8@250	125
J242508			Φ10@120	Φ8@250	
J372508			Φ10@130	Φ8@250	
J192608	2600	400	Φ10@100	Φ8@250	130
J242608			Φ10@110	Φ8@250	
J372608			Φ10@120	Φ8@250	
J192708	2700	400	Φ12@200	Φ8@250	135
J242708			Φ10@100	Φ8@250	
J372708			Φ10@110	Φ8@250	
J192808	2800	400	Φ12@180	Φ8@250	140
J242808			Φ12@190	Φ8@250	
J372808			Φ10@100	Φ8@250	
J192908	2900	450	Φ12@190	Φ8@250	145
J242908			Φ12@200	Φ8@250	
J372908			Φ10@110	Φ8@250	
J193008	3000	450	Φ12@180	Φ8@250	150
J243008			Φ12@190	Φ8@250	
J373008			Φ10@100	Φ8@250	

fa=80kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-1

图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 25

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190810	800	250	Φ10@200	Φ8@300	56
J240810			Φ10@200	Φ8@300	
J370810			Φ10@200	Φ8@300	
J190910	900	250	Φ10@200	Φ8@300	63
J240910			Φ10@200	Φ8@300	
J370910			Φ10@200	Φ8@300	
J191010	1000	250	Φ10@200	Φ8@300	70
J241010			Φ10@200	Φ8@300	
J371010			Φ10@200	Φ8@300	
J191110	1100	250	Φ10@200	Φ8@300	77
J241110			Φ10@200	Φ8@300	
J371110			Φ10@200	Φ8@300	
J191210	1200	250	Φ10@200	Φ8@300	84
J241210			Φ10@200	Φ8@300	
J371210			Φ10@200	Φ8@300	
J191310	1300	250	Φ10@200	Φ8@300	91
J241310			Φ10@200	Φ8@300	
J371310			Φ10@200	Φ8@300	
J191410	1400	250	Φ10@170	Φ8@300	98
J241410			Φ10@180	Φ8@300	
J371410			Φ10@200	Φ8@300	
J191510	1500	300	Φ10@170	Φ8@250	105
J241510			Φ10@170	Φ8@250	
J371510			Φ10@170	Φ8@250	
J191610	1600	300	Φ10@160	Φ8@250	112
J241610			Φ10@170	Φ8@250	
J371610			Φ10@170	Φ8@250	
J191710	1700	300	Φ10@130	Φ8@250	119
J241710			Φ10@140	Φ8@250	
J371710			Φ10@170	Φ8@250	
J191810	1800	300	Φ10@120	Φ8@250	126
J241810			Φ10@130	Φ8@250	
J371810			Φ10@150	Φ8@250	
J191910	1900	300	Φ10@100	Φ8@250	133
J241910			Φ10@110	Φ8@250	
J371910			Φ10@130	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192010	2000	300	Φ12@190	Φ8@250	140
J242010			Φ10@100	Φ8@250	
J372010			Φ10@110	Φ8@250	
J192110	2100	350	Φ10@100	Φ8@250	147
J242110			Φ10@100	Φ8@250	
J372110			Φ10@120	Φ8@250	
J192210	2200	350	Φ12@190	Φ8@250	154
J242210			Φ12@200	Φ8@250	
J372210			Φ10@110	Φ8@250	
J192310	2300	400	Φ12@200	Φ8@250	161
J242310			Φ10@100	Φ8@250	
J372310			Φ10@110	Φ8@250	
J192410	2400	400	Φ12@180	Φ8@250	168
J242410			Φ12@190	Φ8@250	
J372410			Φ10@100	Φ8@250	
J192510	2500	400	Φ12@170	Φ8@250	175
J242510			Φ12@170	Φ8@250	
J372510			Φ12@200	Φ8@250	
J192610	2600	400	Φ12@150	Φ8@250	182
J242610			Φ12@160	Φ8@250	
J372610			Φ12@180	Φ8@250	
J192710	2700	450	Φ12@160	Φ8@250	189
J242710			Φ12@170	Φ8@250	
J372710			Φ12@190	Φ8@250	
J192810	2800	450	Φ12@150	Φ8@250	196
J242810			Φ12@150	Φ8@250	
J372810			Φ12@170	Φ8@250	
J192910	2900	450	Φ12@140	Φ8@250	203
J242910			Φ12@140	Φ8@250	
J372910			Φ12@160	Φ8@250	
J193010	3000	450	Φ12@130	Φ8@250	210
J243010			Φ12@130	Φ8@250	
J373010			Φ12@150	Φ8@250	

fa=100kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-2

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

王 可

设计

王冠亚

页 号

26

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190812	800	250	Φ10@200	Φ8@300	72
J240812			Φ10@200	Φ8@300	
J370812			Φ10@200	Φ8@300	
J190912	900	250	Φ10@200	Φ8@300	81
J240912			Φ10@200	Φ8@300	
J370912			Φ10@200	Φ8@300	
J191012	1000	250	Φ10@200	Φ8@300	90
J241012			Φ10@200	Φ8@300	
J371012			Φ10@200	Φ8@300	
J191112	1100	250	Φ10@200	Φ8@300	99
J241112			Φ10@200	Φ8@300	
J371112			Φ10@200	Φ8@300	
J191212	1200	250	Φ10@180	Φ8@300	108
J241212			Φ10@200	Φ8@300	
J371212			Φ10@200	Φ8@300	
J191312	1300	250	Φ10@160	Φ8@300	117
J241312			Φ10@170	Φ8@300	
J371312			Φ10@200	Φ8@300	
J191412	1400	300	Φ10@160	Φ8@250	126
J241412			Φ10@170	Φ8@250	
J371412			Φ10@170	Φ8@250	
J191512	1500	300	Φ10@140	Φ8@250	135
J241512			Φ10@150	Φ8@250	
J371512			Φ10@170	Φ8@250	
J191612	1600	350	Φ10@140	Φ8@250	144
J241612			Φ10@150	Φ8@250	
J371612			Φ10@150	Φ8@250	
J191712	1700	350	Φ10@120	Φ8@250	153
J241712			Φ10@130	Φ8@250	
J371712			Φ10@150	Φ8@250	
J191812	1800	350	Φ10@110	Φ8@250	162
J241812			Φ10@120	Φ8@250	
J371812			Φ10@140	Φ8@250	
J191912	1900	350	Φ10@100	Φ8@250	171
J241912			Φ10@100	Φ8@250	
J371912			Φ10@120	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192012	2000	350	Φ12@180	Φ8@250	180
J242012			Φ12@190	Φ8@250	
J372012			Φ10@110	Φ8@250	
J192112	2100	350	Φ12@160	Φ8@250	189
J242112			Φ12@170	Φ8@250	
J372112			Φ12@200	Φ8@250	
J192212	2200	350	Φ12@150	Φ8@250	198
J242212			Φ12@150	Φ8@250	
J372212			Φ12@180	Φ8@250	
J192312	2300	400	Φ12@150	Φ8@250	207
J242312			Φ12@150	Φ8@250	
J372312			Φ12@180	Φ8@250	
J192412	2400	400	Φ12@140	Φ8@250	216
J242412			Φ12@150	Φ8@250	
J372412			Φ12@170	Φ8@250	
J192512	2500	400	Φ12@130	Φ8@250	225
J242512			Φ12@130	Φ8@250	
J372512			Φ12@150	Φ8@250	
J192612	2600	400	Φ12@120	Φ8@250	234
J242612			Φ12@120	Φ8@250	
J372612			Φ12@140	Φ8@250	
J192712	2700	450	Φ12@120	Φ8@250	243
J242712			Φ12@120	Φ8@250	
J372712			Φ12@140	Φ8@250	
J192812	2800	450	Φ12@110	Φ8@250	252
J242812			Φ12@120	Φ8@250	
J372812			Φ12@130	Φ8@250	
J192912	2900	450	Φ12@110	Φ8@250	261
J242912			Φ12@110	Φ8@250	
J372912			Φ12@120	Φ8@250	
J193012	3000	450	Φ12@100	Φ8@250	270
J243012			Φ12@100	Φ8@250	
J373012			Φ12@110	Φ8@250	

fa=120kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-3

图集号 赣04G601

审核

黎 曦

校对

王 可

设计

王冠亚

页 号

27

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190815	800	250	Φ10@200	Φ8@300	96
J240815			Φ10@200	Φ8@300	
J370815			Φ10@200	Φ8@300	
J190915	900	250	Φ10@200	Φ8@300	108
J240915			Φ10@200	Φ8@300	
J370915			Φ10@200	Φ8@300	
J191015	1000	250	Φ10@200	Φ8@300	120
J241015			Φ10@200	Φ8@300	
J371015			Φ10@200	Φ8@300	
J191115	1100	250	Φ10@160	Φ8@300	132
J241115			Φ10@180	Φ8@300	
J371115			Φ10@200	Φ8@300	
J191215	1200	250	Φ10@130	Φ8@300	144
J241215			Φ10@140	Φ8@300	
J371215			Φ10@190	Φ8@300	
J191315	1300	300	Φ10@130	Φ8@250	156
J241315			Φ10@140	Φ8@250	
J371315			Φ10@170	Φ8@250	
J191415	1400	300	Φ10@110	Φ8@250	168
J241415			Φ10@120	Φ8@250	
J371415			Φ10@160	Φ8@250	
J191515	1500	350	Φ10@110	Φ8@250	180
J241515			Φ10@120	Φ8@250	
J371515			Φ10@150	Φ8@250	
J191615	1600	350	Φ10@100	Φ8@250	192
J241615			Φ10@110	Φ8@250	
J371615			Φ10@130	Φ8@250	
J191715	1700	400	Φ10@100	Φ8@250	204
J241715			Φ10@110	Φ8@250	
J371715			Φ10@130	Φ8@250	
J191815	1800	400	Φ12@180	Φ8@250	216
J241815			Φ12@200	Φ8@250	
J371815			Φ10@110	Φ8@250	
J191915	1900	400	Φ12@160	Φ8@250	228
J241915			Φ12@170	Φ8@250	
J371915			Φ10@100	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192015	2000	400	Φ12@140	Φ8@250	240
J242015			Φ12@150	Φ8@250	
J372015			Φ12@180	Φ8@250	
J192115	2100	400	Φ12@130	Φ8@250	252
J242115			Φ12@140	Φ8@250	
J372115			Φ12@160	Φ8@250	
J192215	2200	400	Φ12@120	Φ8@250	264
J242215			Φ12@120	Φ8@250	
J372215			Φ12@140	Φ8@250	
J192315	2300	400	Φ12@110	Φ8@250	276
J242315			Φ12@110	Φ8@250	
J372315			Φ12@130	Φ8@250	
J192415	2400	400	Φ12@100	Φ8@250	288
J242415			Φ12@100	Φ8@250	
J372415			Φ12@110	Φ8@250	
J192515	2500	400	Φ14@120	Φ8@250	300
J242515			Φ14@130	Φ8@250	
J372515			Φ14@140	Φ8@250	
J192615	2600	450	Φ14@120	Φ8@250	312
J242615			Φ14@130	Φ8@250	
J372615			Φ14@140	Φ8@250	
J192715	2700	450	Φ14@120	Φ8@250	324
J242715			Φ14@120	Φ8@250	
J372715			Φ14@140	Φ8@250	
J192815	2800	450	Φ14@110	Φ8@250	336
J242815			Φ14@110	Φ8@250	
J372815			Φ14@120	Φ8@250	
J192915	2900	450	Φ14@100	Φ10@250	348
J242915			Φ14@100	Φ10@250	
J372915			Φ14@110	Φ8@250	
J193015	3000	450	Φ16@120	Φ10@250	360
J243015			Φ16@130	Φ10@250	
J373015			Φ14@100	Φ10@250	

fa=150kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-4

图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 28

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190818	800	250	Φ10@200	Φ8@300	120
J240818			Φ10@200	Φ8@300	
J370818			Φ10@200	Φ8@300	
J190918	900	250	Φ10@200	Φ8@300	135
J240918			Φ10@200	Φ8@300	
J370918			Φ10@200	Φ8@300	
J191018	1000	250	Φ10@180	Φ8@300	150
J241018			Φ10@200	Φ8@300	
J371018			Φ10@200	Φ8@300	
J191118	1100	250	Φ10@140	Φ8@300	165
J241118			Φ10@160	Φ8@300	
J371118			Φ10@200	Φ8@300	
J191218	1200	250	Φ10@110	Φ8@300	180
J241218			Φ10@120	Φ8@300	
J371218			Φ10@170	Φ8@300	
J191318	1300	300	Φ10@110	Φ8@250	195
J241318			Φ10@120	Φ8@250	
J371318			Φ10@170	Φ8@250	
J191418	1400	300	Φ10@100	Φ8@250	210
J241418			Φ10@110	Φ8@250	
J371418			Φ10@130	Φ8@250	
J191518	1500	350	Φ10@100	Φ8@250	225
J241518			Φ10@110	Φ8@250	
J371518			Φ10@130	Φ8@250	
J191618	1600	350	Φ12@180	Φ8@250	240
J241618			Φ12@190	Φ8@250	
J371618			Φ10@110	Φ8@250	
J191718	1700	400	Φ12@180	Φ8@250	255
J241718			Φ12@190	Φ8@250	
J371718			Φ10@110	Φ8@250	
J191818	1800	400	Φ12@160	Φ8@250	270
J241818			Φ12@170	Φ8@250	
J371818			Φ10@100	Φ8@250	
J191918	1900	400	Φ12@140	Φ8@250	285
J241918			Φ12@150	Φ8@250	
J371918			Φ12@180	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192018	2000	400	Φ12@120	Φ8@250	300
J242018			Φ12@130	Φ8@250	
J372018			Φ12@150	Φ8@250	
J192118	2100	400	Φ12@110	Φ8@250	315
J242118			Φ12@120	Φ8@250	
J372118			Φ12@140	Φ8@250	
J192218	2200	400	Φ12@100	Φ8@250	330
J242218			Φ12@110	Φ8@250	
J372218			Φ12@120	Φ8@250	
J192318	2300	450	Φ12@100	Φ8@250	345
J242318			Φ12@110	Φ8@250	
J372318			Φ12@120	Φ8@250	
J192418	2400	450	Φ14@130	Φ8@250	360
J242418			Φ12@100	Φ8@250	
J372418			Φ12@110	Φ8@250	
J192518	2500	450	Φ14@120	Φ8@250	375
J242518			Φ14@120	Φ8@250	
J372518			Φ14@140	Φ8@250	
J192618	2600	450	Φ14@110	Φ8@250	390
J242618			Φ14@110	Φ8@250	
J372618			Φ14@130	Φ8@250	
J192718	2700	450	Φ14@100	Φ10@250	405
J242718			Φ14@100	Φ10@250	
J372718			Φ14@120	Φ8@250	
J192818	2800	500	Φ14@100	Φ10@250	420
J242818			Φ14@100	Φ10@250	
J372818			Φ14@120	Φ8@250	
J192918	2900	500	Φ14@100	Φ10@250	435
J242918			Φ14@100	Φ10@250	
J372918			Φ14@110	Φ8@250	
J193018	3000	500	Φ16@120	Φ10@250	450
J243018			Φ16@120	Φ10@250	
J373018			Φ14@100	Φ10@250	

fa=180kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-5

图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 29

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190820	800	250	Φ10@200	Φ8@300	136
J240820			Φ10@200	Φ8@300	
J370820			Φ10@200	Φ8@300	
J190920	900	250	Φ10@200	Φ8@300	153
J240920			Φ10@200	Φ8@300	
J370920			Φ10@200	Φ8@300	
J191020	1000	250	Φ10@150	Φ8@300	170
J241020			Φ10@180	Φ8@300	
J371020			Φ10@200	Φ8@300	
J191120	1100	250	Φ10@120	Φ8@300	187
J241120			Φ10@140	Φ8@300	
J371120			Φ10@190	Φ8@300	
J191220	1200	300	Φ10@120	Φ8@250	204
J241220			Φ10@140	Φ8@250	
J371220			Φ10@170	Φ8@250	
J191320	1300	300	Φ10@100	Φ8@250	221
J241320			Φ10@110	Φ8@250	
J371320			Φ10@150	Φ8@250	
J191420	1400	350	Φ10@100	Φ8@250	238
J241420			Φ10@110	Φ8@250	
J371420			Φ10@140	Φ8@250	
J191520	1500	350	Φ12@180	Φ8@250	255
J241520			Φ12@200	Φ8@250	
J371520			Φ10@120	Φ8@250	
J191620	1600	350	Φ12@160	Φ8@250	272
J241620			Φ12@170	Φ8@250	
J371620			Φ10@100	Φ8@250	
J191720	1700	400	Φ12@160	Φ8@250	289
J241720			Φ12@170	Φ8@250	
J371720			Φ10@100	Φ8@250	
J191820	1800	400	Φ12@140	Φ8@250	306
J241820			Φ12@150	Φ8@250	
J371820			Φ12@180	Φ8@250	
J191920	1900	400	Φ12@120	Φ8@250	323
J241920			Φ12@130	Φ8@250	
J371920			Φ12@160	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192020	2000	450	Φ12@120	Φ8@250	340
J242020			Φ12@130	Φ8@250	
J372020			Φ12@160	Φ8@250	
J192120	2100	450	Φ12@110	Φ8@250	357
J242120			Φ12@120	Φ8@250	
J372120			Φ12@140	Φ8@250	
J192220	2200	450	Φ12@100	Φ8@250	374
J242220			Φ12@110	Φ8@250	
J372220			Φ12@120	Φ8@250	
J192320	2300	450	Φ14@130	Φ8@250	391
J242320			Φ12@100	Φ8@250	
J372320			Φ12@110	Φ8@250	
J192420	2400	450	Φ14@110	Φ8@250	408
J242420			Φ14@120	Φ8@250	
J372420			Φ12@100	Φ8@250	
J192520	2500	450	Φ16@140	Φ10@250	425
J242520			Φ14@110	Φ8@250	
J372520			Φ14@120	Φ8@250	
J192620	2600	500	Φ16@140	Φ10@250	442
J242620			Φ14@110	Φ8@250	
J372620			Φ14@120	Φ8@250	
J192720	2700	500	Φ16@130	Φ10@250	459
J242720			Φ16@140	Φ10@250	
J372720			Φ14@120	Φ8@250	
J192820	2800	500	Φ16@120	Φ10@250	476
J242820			Φ16@130	Φ10@250	
J372820			Φ14@110	Φ8@250	
J192920	2900	500	Φ16@110	Φ10@250	493
J242920			Φ16@120	Φ10@250	
J372920			Φ14@100	Φ10@250	
J193020	3000	550	Φ16@110	Φ10@250	510
J243020			Φ16@120	Φ10@250	
J373020			Φ14@100	Φ10@250	

fa=200kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-6

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

王 可

设计

王冠亚

页 号

30

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190822	800	250	Φ10@200	Φ8@300	152
J240822			Φ10@200	Φ8@300	
J370822			Φ10@200	Φ8@300	
J190922	900	250	Φ10@170	Φ8@300	171
J240922			Φ10@200	Φ8@300	
J370922			Φ10@200	Φ8@300	
J191022	1000	250	Φ10@130	Φ8@300	190
J241022			Φ10@150	Φ8@300	
J371022			Φ10@200	Φ8@300	
J191122	1100	250	Φ10@100	Φ8@300	209
J241122			Φ10@110	Φ8@300	
J371122			Φ10@160	Φ8@300	
J191222	1200	300	Φ10@100	Φ8@250	228
J241222			Φ10@110	Φ8@250	
J371222			Φ10@160	Φ8@250	
J191322	1300	300	Φ12@180	Φ8@250	247
J241322			Φ12@200	Φ8@250	
J371322			Φ10@120	Φ8@250	
J191422	1400	350	Φ12@180	Φ8@250	266
J241422			Φ12@200	Φ8@250	
J371422			Φ10@120	Φ8@250	
J191522	1500	350	Φ12@150	Φ8@250	285
J241522			Φ12@170	Φ8@250	
J371522			Φ10@100	Φ8@250	
J191622	1600	400	Φ12@150	Φ8@250	304
J241622			Φ12@170	Φ8@250	
J371622			Φ10@100	Φ8@250	
J191722	1700	400	Φ12@130	Φ8@250	323
J241722			Φ12@140	Φ8@250	
J371722			Φ12@170	Φ8@250	
J191822	1800	400	Φ12@120	Φ8@250	342
J241822			Φ12@130	Φ8@250	
J371822			Φ12@150	Φ8@250	
J191922	1900	400	Φ12@100	Φ8@250	361
J241922			Φ12@110	Φ8@250	
J371922			Φ12@130	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192022	2000	450	Φ12@100	Φ8@250	380
J242022			Φ12@110	Φ8@250	
J372022			Φ12@130	Φ8@250	
J192122	2100	450	Φ14@130	Φ8@250	399
J242122			Φ12@100	Φ8@250	
J372122			Φ12@120	Φ8@250	
J192222	2200	450	Φ14@120	Φ8@250	418
J242222			Φ14@120	Φ8@250	
J372222			Φ12@100	Φ8@250	
J192322	2300	450	Φ14@110	Φ8@250	437
J242322			Φ14@110	Φ8@250	
J372322			Φ14@130	Φ8@250	
J192422	2400	500	Φ14@110	Φ8@250	456
J242422			Φ14@110	Φ8@250	
J372422			Φ14@130	Φ8@250	
J192522	2500	500	Φ14@100	Φ10@250	475
J242522			Φ14@100	Φ10@250	
J372522			Φ14@120	Φ8@250	
J192622	2600	500	Φ16@120	Φ10@250	494
J242622			Φ16@130	Φ10@250	
J372622			Φ14@110	Φ8@250	
J192722	2700	500	Φ16@110	Φ10@250	513
J242722			Φ16@110	Φ10@250	
J372722			Φ14@100	Φ10@250	
J192822	2800	550	Φ16@110	Φ10@250	532
J242822			Φ16@110	Φ10@250	
J372822			Φ14@100	Φ10@250	
J192922	2900	550	Φ16@100	Φ10@250	551
J242922			Φ16@110	Φ10@250	
J372922			Φ16@120	Φ10@250	
J193022	3000	550	Φ16@100	Φ10@250	570
J243022			Φ16@100	Φ10@250	
J373022			Φ16@110	Φ10@250	

fa=220kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-7 图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 31

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190825	800	250	Φ10@200	Φ8@300	176
J240825			Φ10@200	Φ8@300	
J370825			Φ10@200	Φ8@300	
J190925	900	250	Φ10@160	Φ8@300	198
J240925			Φ10@180	Φ8@300	
J370925			Φ10@200	Φ8@300	
J191025	1000	250	Φ10@120	Φ8@300	220
J241025			Φ10@130	Φ8@300	
J371025			Φ10@200	Φ8@300	
J191125	1100	300	Φ10@120	Φ8@250	242
J241125			Φ10@130	Φ8@250	
J371125			Φ10@170	Φ8@250	
J191225	1200	300	Φ12@200	Φ8@250	264
J241225			Φ10@100	Φ8@250	
J371225			Φ10@140	Φ8@250	
J191325	1300	350	Φ12@200	Φ8@250	286
J241325			Φ10@100	Φ8@250	
J371325			Φ10@140	Φ8@250	
J191425	1400	350	Φ12@160	Φ8@250	308
J241425			Φ12@180	Φ8@250	
J371425			Φ10@110	Φ8@250	
J191525	1500	400	Φ12@160	Φ8@250	330
J241525			Φ12@180	Φ8@250	
J371525			Φ10@110	Φ8@250	
J191625	1600	400	Φ12@140	Φ8@250	352
J241625			Φ12@150	Φ8@250	
J371625			Φ12@190	Φ8@250	
J191725	1700	450	Φ12@140	Φ8@250	374
J241725			Φ12@150	Φ8@250	
J371725			Φ12@180	Φ8@250	
J191825	1800	450	Φ12@120	Φ8@250	396
J241825			Φ12@130	Φ8@250	
J371825			Φ12@160	Φ8@250	
J191925	1900	450	Φ12@110	Φ8@250	418
J241925			Φ12@120	Φ8@250	
J371925			Φ12@140	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192025	2000	450	Φ12@100	Φ8@250	440
J242025			Φ12@100	Φ8@250	
J372025			Φ12@120	Φ8@250	
J192125	2100	450	Φ14@120	Φ8@250	462
J242125			Φ14@130	Φ8@250	
J372125			Φ12@110	Φ8@250	
J192225	2200	500	Φ14@120	Φ8@250	484
J242225			Φ14@130	Φ8@250	
J372225			Φ12@110	Φ8@250	
J192325	2300	500	Φ14@110	Φ8@250	506
J242325			Φ14@120	Φ8@250	
J372325			Φ12@100	Φ8@250	
J192425	2400	500	Φ14@100	Φ10@250	528
J242425			Φ14@100	Φ10@250	
J372425			Φ14@120	Φ8@250	
J192525	2500	500	Φ16@120	Φ10@250	550
J242525			Φ16@120	Φ10@250	
J372525			Φ14@100	Φ10@250	
J192625	2600	550	Φ16@120	Φ10@250	572
J242625			Φ16@120	Φ10@250	
J372625			Φ14@100	Φ10@250	
J192725	2700	550	Φ16@110	Φ10@250	594
J242725			Φ16@120	Φ10@250	
J372725			Φ14@100	Φ10@250	
J192825	2800	600	Φ16@110	Φ10@250	616
J242825			Φ16@120	Φ10@250	
J372825			Φ14@100	Φ10@250	
J192925	2900	600	Φ16@100	Φ10@250	638
J242925			Φ16@110	Φ10@250	
J372925			Φ16@120	Φ10@250	
J193025	3000	600	Φ16@100	Φ10@250	660
J243025			Φ16@100	Φ10@250	
J373025			Φ16@110	Φ10@250	

fa=250kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-8 图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 32

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190828	800	250	Φ10@180	Φ8@300	200
J240828			Φ10@200	Φ8@300	
J370828			Φ10@200	Φ8@300	
J190928	900	250	Φ10@140	Φ8@300	225
J240928			Φ10@160	Φ8@300	
J370928			Φ10@200	Φ8@300	
J191028	1000	250	Φ10@100	Φ8@300	250
J241028			Φ10@120	Φ8@300	
J371028			Φ10@170	Φ8@300	
J191128	1100	300	Φ10@100	Φ8@250	275
J241128			Φ10@110	Φ8@250	
J371128			Φ10@160	Φ8@250	
J191228	1200	300	Φ12@170	Φ8@250	300
J241228			Φ12@190	Φ8@250	
J371228			Φ10@120	Φ8@250	
J191328	1300	350	Φ12@170	Φ8@250	325
J241328			Φ12@190	Φ8@250	
J371328			Φ10@120	Φ8@250	
J191428	1400	350	Φ12@140	Φ8@250	350
J241428			Φ12@160	Φ8@250	
J371428			Φ10@100	Φ8@250	
J191528	1500	400	Φ12@140	Φ8@250	375
J241528			Φ12@160	Φ8@250	
J371528			Φ12@200	Φ8@250	
J191628	1600	400	Φ12@120	Φ8@250	400
J241628			Φ12@130	Φ8@250	
J371628			Φ12@160	Φ8@250	
J191728	1700	450	Φ12@120	Φ8@250	425
J241728			Φ12@130	Φ8@250	
J371728			Φ12@160	Φ8@250	
J191828	1800	450	Φ12@110	Φ8@250	450
J241828			Φ12@110	Φ8@250	
J371828			Φ12@140	Φ8@250	
J191928	1900	450	Φ14@130	Φ8@250	475
J241928			Φ12@100	Φ8@250	
J371928			Φ12@120	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192028	2000	450	Φ14@120	Φ8@250	500
J242028			Φ14@120	Φ8@250	
J372028			Φ12@100	Φ8@250	
J192128	2100	500	Φ14@120	Φ8@250	525
J242128			Φ14@120	Φ8@250	
J372128			Φ12@100	Φ8@250	
J192228	2200	500	Φ14@100	Φ10@250	550
J242228			Φ14@110	Φ8@250	
J372228			Φ14@130	Φ8@250	
J192328	2300	550	Φ14@100	Φ10@250	575
J242328			Φ14@110	Φ8@250	
J372328			Φ14@130	Φ8@250	
J192428	2400	550	Φ14@100	Φ10@250	600
J242428			Φ14@100	Φ10@250	
J372428			Φ14@120	Φ8@250	
J192528	2500	600	Φ14@100	Φ10@250	625
J242528			Φ14@100	Φ10@250	
J372528			Φ14@120	Φ8@250	
J192628	2600	600	Φ16@120	Φ10@250	650
J242628			Φ16@120	Φ10@250	
J372628			Φ16@140	Φ10@250	
J192728	2700	650	Φ16@110	Φ10@250	675
J242728			Φ16@120	Φ10@250	
J372728			Φ16@140	Φ10@250	
J192828	2800	650	Φ16@110	Φ10@250	700
J242828			Φ16@110	Φ10@250	
J372828			Φ16@130	Φ10@250	
J192928	2900	650	Φ16@100	Φ10@250	725
J242928			Φ16@100	Φ10@250	
J372928			Φ16@120	Φ10@250	
J193028	3000	700	Φ16@100	Φ10@250	750
J243028			Φ16@100	Φ10@250	
J373028			Φ16@120	Φ10@250	

fa=280kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-9 图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 33

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190830	800	250	Φ10@170	Φ8@300	216
J240830			Φ10@200	Φ8@300	
J370830			Φ10@200	Φ8@300	
J190930	900	250	Φ10@130	Φ8@300	243
J240930			Φ10@150	Φ8@300	
J370930			Φ10@200	Φ8@300	
J191030	1000	300	Φ10@120	Φ8@250	270
J241030			Φ10@140	Φ8@250	
J371030			Φ10@170	Φ8@250	
J191130	1100	300	Φ12@200	Φ8@250	297
J241130			Φ10@110	Φ8@250	
J371130			Φ10@150	Φ8@250	
J191230	1200	350	Φ12@190	Φ8@250	324
J241230			Φ10@100	Φ8@250	
J371230			Φ10@140	Φ8@250	
J191330	1300	350	Φ12@160	Φ8@250	351
J241330			Φ12@170	Φ8@250	
J371330			Φ10@110	Φ8@250	
J191430	1400	400	Φ12@160	Φ8@250	378
J241430			Φ12@170	Φ8@250	
J371430			Φ10@100	Φ8@250	
J191530	1500	400	Φ12@130	Φ8@250	405
J241530			Φ12@140	Φ8@250	
J371530			Φ12@180	Φ8@250	
J191630	1600	450	Φ12@130	Φ8@250	432
J241630			Φ12@140	Φ8@250	
J371630			Φ12@170	Φ8@250	
J191730	1700	450	Φ12@110	Φ8@250	459
J241730			Φ12@120	Φ8@250	
J371730			Φ12@150	Φ8@250	
J191830	1800	450	Φ12@100	Φ8@250	486
J241830			Φ12@110	Φ8@250	
J371830			Φ12@130	Φ8@250	
J191930	1900	500	Φ12@100	Φ8@250	513
J241930			Φ12@100	Φ8@250	
J371930			Φ12@120	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192030	2000	500	Φ14@120	Φ8@250	540
J242030			Φ14@130	Φ8@250	
J372030			Φ12@110	Φ8@250	
J192130	2100	550	Φ14@120	Φ8@250	567
J242130			Φ14@130	Φ8@250	
J372130			Φ12@110	Φ8@250	
J192230	2200	550	Φ14@110	Φ8@250	594
J242230			Φ14@110	Φ8@250	
J372230			Φ12@100	Φ8@250	
J192330	2300	550	Φ14@100	Φ10@250	621
J242330			Φ14@100	Φ10@250	
J372330			Φ14@120	Φ8@250	
J192430	2400	600	Φ14@100	Φ10@250	648
J242430			Φ14@100	Φ10@250	
J372430			Φ14@120	Φ8@250	
J192530	2500	600	Φ16@120	Φ10@250	675
J242530			Φ16@120	Φ10@250	
J372530			Φ14@110	Φ8@250	
J192630	2600	650	Φ16@120	Φ10@250	702
J242630			Φ16@120	Φ10@250	
J372630			Φ14@110	Φ8@250	
J192730	2700	650	Φ16@110	Φ10@250	729
J242730			Φ16@110	Φ10@250	
J372730			Φ14@100	Φ10@250	
J192830	2800	700	Φ16@110	Φ10@250	756
J242830			Φ16@110	Φ10@250	
J372830			Φ14@100	Φ10@250	
J192930	2900	700	Φ16@100	Φ10@250	783
J242930			Φ16@100	Φ10@250	
J372930			Φ16@120	Φ10@250	

fa=300kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-10 图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 34

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190832	800	250	Φ10@150	Φ8@300	232
J240832			Φ10@180	Φ8@300	
J370832			Φ10@200	Φ8@300	
J190932	900	250	Φ10@110	Φ8@300	261
J240932			Φ10@130	Φ8@300	
J370932			Φ10@200	Φ8@300	
J191032	1000	300	Φ10@110	Φ8@250	290
J241032			Φ10@120	Φ8@250	
J371032			Φ10@170	Φ8@250	
J191132	1100	300	Φ12@180	Φ8@250	319
J241132			Φ12@200	Φ8@250	
J371132			Φ10@130	Φ8@250	
J191232	1200	350	Φ12@170	Φ8@250	348
J241232			Φ12@190	Φ8@250	
J371232			Φ10@120	Φ8@250	
J191332	1300	350	Φ12@140	Φ8@250	377
J241332			Φ12@160	Φ8@250	
J371332			Φ10@100	Φ8@250	
J191432	1400	400	Φ12@140	Φ8@250	406
J241432			Φ12@150	Φ8@250	
J371432			Φ12@180	Φ8@250	
J191532	1500	400	Φ12@120	Φ8@250	435
J241532			Φ12@130	Φ8@250	
J371532			Φ12@160	Φ8@250	
J191632	1600	450	Φ12@120	Φ8@250	464
J241632			Φ12@130	Φ8@250	
J371632			Φ12@150	Φ8@250	
J191732	1700	450	Φ12@100	Φ8@250	493
J241732			Φ12@110	Φ8@250	
J371732			Φ12@130	Φ8@250	
J191832	1800	500	Φ12@100	Φ8@250	522
J241832			Φ12@110	Φ8@250	
J371832			Φ12@130	Φ8@250	
J191932	1900	550	Φ12@100	Φ8@250	551
J241932			Φ12@100	Φ8@250	
J371932			Φ12@120	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192032	2000	550	Φ14@120	Φ8@250	580
J242032			Φ14@130	Φ8@250	
J372032			Φ12@110	Φ8@250	
J192132	2100	600	Φ14@120	Φ8@250	609
J242132			Φ14@130	Φ8@250	
J372132			Φ12@110	Φ8@250	
J192232	2200	600	Φ14@110	Φ8@250	638
J242232			Φ14@110	Φ8@250	
J372232			Φ14@130	Φ8@250	
J192332	2300	650	Φ14@110	Φ8@250	667
J242332			Φ14@110	Φ8@250	
J372332			Φ14@130	Φ8@250	
J192432	2400	650	Φ14@100	Φ10@250	696
J242432			Φ14@100	Φ10@250	
J372432			Φ14@120	Φ8@250	
J192532	2500	700	Φ14@100	Φ10@250	725
J242532			Φ14@100	Φ10@250	
J372532			Φ14@110	Φ8@250	
J192632	2600	700	Φ16@120	Φ10@250	754
J242632			Φ16@120	Φ10@250	
J372632			Φ16@140	Φ10@250	
J192732	2700	750	Φ16@110	Φ10@250	783
J242732			Φ16@120	Φ10@250	
J372732			Φ16@130	Φ10@250	

fa=320kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-11 图集号 赣04G601

审核 黎 曦 校对 王 可 设计 王冠亚 页 号 35

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J190835	800	250	Φ10@140	Φ8@300	256
J240835			Φ10@170	Φ8@300	
J370835			Φ10@200	Φ8@300	
J190935	900	250	Φ10@100	Φ8@300	288
J240935			Φ10@120	Φ8@300	
J370935			Φ10@190	Φ8@300	
J191035	1000	300	Φ10@100	Φ8@250	320
J241035			Φ10@110	Φ8@250	
J371035			Φ10@170	Φ8@250	
J191135	1100	350	Φ10@100	Φ8@250	352
J241135			Φ10@110	Φ8@250	
J371135			Φ10@150	Φ8@250	
J191235	1200	350	Φ12@160	Φ8@250	384
J241235			Φ12@180	Φ8@250	
J371235			Φ10@120	Φ8@250	
J191335	1300	400	Φ12@160	Φ8@250	416
J241335			Φ12@170	Φ8@250	
J371335			Φ10@110	Φ8@250	
J191435	1400	400	Φ12@130	Φ8@250	448
J241435			Φ12@140	Φ8@250	
J371435			Φ12@180	Φ8@250	
J191535	1500	450	Φ12@130	Φ8@250	480
J241535			Φ12@140	Φ8@250	
J371535			Φ12@170	Φ8@250	
J191635	1600	450	Φ12@110	Φ8@250	512
J241635			Φ12@120	Φ8@250	
J371635			Φ12@150	Φ8@250	
J191735	1700	500	Φ12@110	Φ8@250	544
J241735			Φ12@110	Φ8@250	
J371735			Φ12@140	Φ8@250	
J191835	1800	550	Φ12@100	Φ8@250	576
J241835			Φ12@110	Φ8@250	
J371835			Φ12@130	Φ8@250	
J191935	1900	550	Φ14@130	Φ8@250	608
J241935			Φ12@100	Φ8@250	
J371935			Φ12@120	Φ8@250	

基础剖面编号	基础宽度b (mm)	基础高度H ₀ (mm)	基础底板 受力钢筋	基础底板 分布钢筋	F _k (kN/m)
J192035	2000	600	Φ14@120	Φ8@250	640
J242035			Φ12@100	Φ8@250	
J372035			Φ12@110	Φ8@250	
J192135	2100	600	Φ14@110	Φ8@250	672
J242135			Φ14@120	Φ8@250	
J372135			Φ12@100	Φ8@250	
J192235	2200	650	Φ14@110	Φ8@250	704
J242235			Φ14@120	Φ8@250	
J372235			Φ12@100	Φ8@250	
J192335	2300	650	Φ14@100	Φ10@250	736
J242335			Φ16@140	Φ10@250	
J372335			Φ16@160	Φ8@250	
J192435	2400	700	Φ16@130	Φ10@250	768
J242435			Φ16@140	Φ10@250	
J372435			Φ16@150	Φ8@250	
J192535	2500	700	Φ16@120	Φ10@250	800
J242535			Φ16@120	Φ10@250	
J372535			Φ16@140	Φ10@250	

fa=350kPa C25 墙下钢筋砼条形基础选用表2-12

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

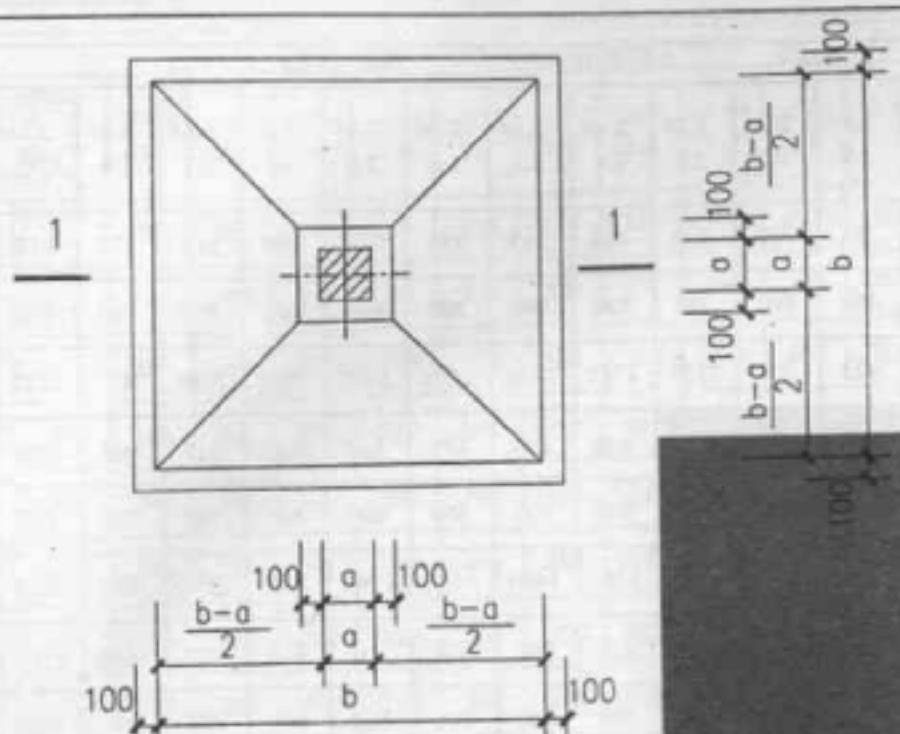
王 可

设计

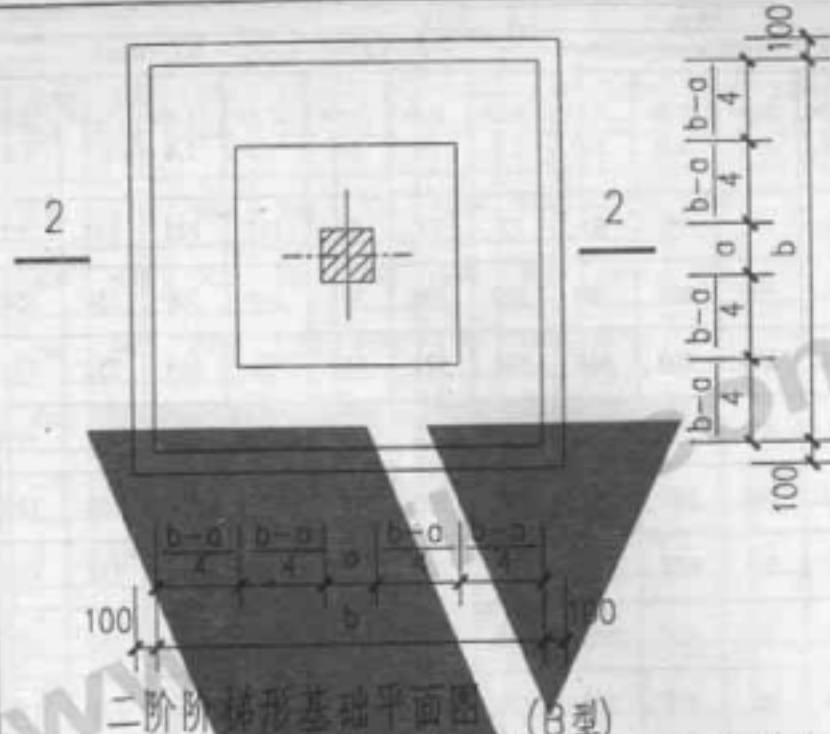
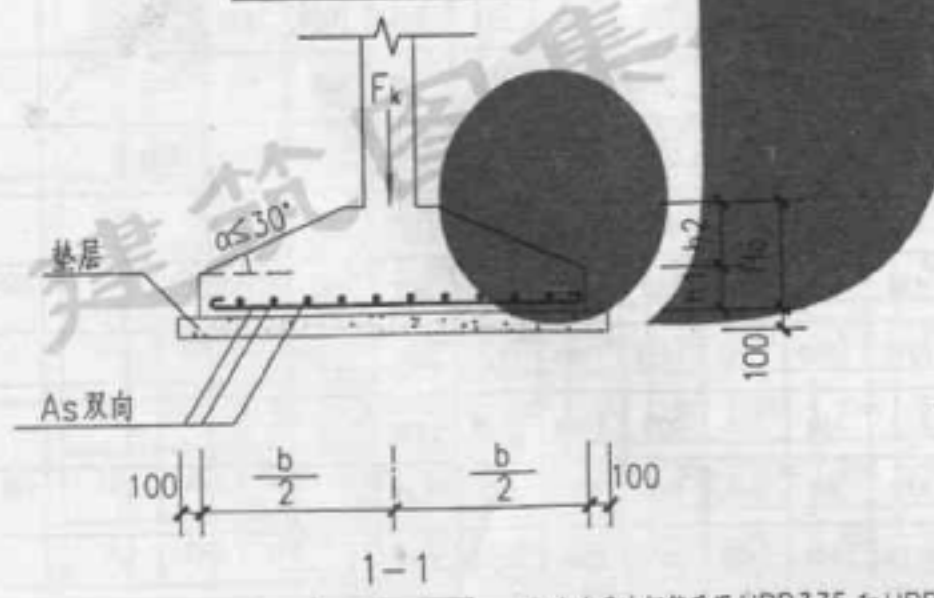
王冠亚

页 号

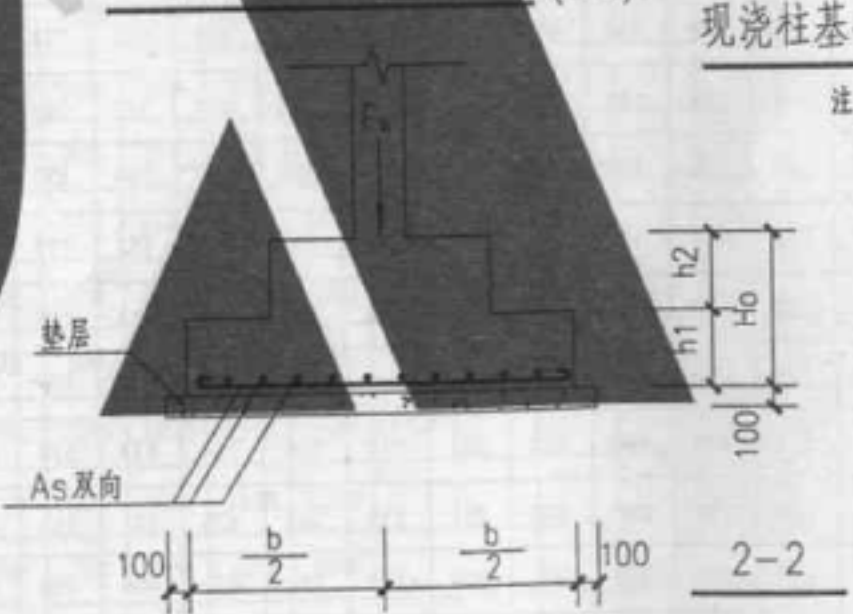
36



锥形基础平面图 (A型)



二阶阶梯形基础平面图 (B型)



现浇柱基础中柱插筋构造示意

注: 参照第52页

方形基础表

注: 参照第52页

注: 1. 当受力钢筋采用 HRB335 和 HRB400 时, 不设弯钩。
2. 应满足 $h_1 \geq 200$ 。

柱下轴心受压钢筋混凝土方形基础						图集号	赣04G601
审核	黎 曦	校对	王 可	设计	罗 斌	页 号	37

A (m×m) f _k (kN/m ²)		柱250mm×250mm					F _k (kN)					H ₀ (mm)					A _s (mm ²)					钢筋HRB335					混凝土C25				
		0.7× 0.7	0.8× 0.8	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6						
80	F _k	25	32	41	50	61	72	85	98	113	128	145	162	181	200	242	288	313	338	392	450	512	578	613	648						
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800						
	A _s	296	334	371	409	446	484	521	559	596	634	752	793	923	968	1157	1361	1414	1466	1946	2081	2696	2861	3225	3315						
100	F _k	34	45	57	70	85	101	118	137	158	179	202	227	253	280	339	403	438	473	549	630	717	809	858	907						
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800						
	A _s	296	334	371	409	446	484	521	559	596	634	752	793	923	968	1157	1361	1414	1466	1946	2081	2696	2861	3225	3315						
120	F _k	44	58	73	90	109	130	152	176	203	230	260	292	325	360	436	518	563	608	706	810	922	1040	1103	1166						
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800						
	A _s	296	334	371	409	446	484	521	559	596	634	752	793	923	968	1157	1361	1414	1466	1946	2081	2696	2861	3225	3315						
150	F _k	59	77	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	433	480	581	691	750	811	941	1080	1229	1387								
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700								
	A _s	296	334	371	409	446	484	521	559	596	655	752	797	923	968	1157	1361	1510	1710	1946	2188	2696	2861								
180	F _k	74	96	122	150	182	216	254	294	338	384	434	486	542	600	726	864	938	1014	1176	1350										
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	600	600	600	700										
	A _s	296	334	371	409	446	484	521	559	669	711	833	878	1011	1059	1256	1658	1744	1811	2201	2531										
200	F _k	83	109	138	170	206	245	287	333	383	435	491	551	614	680	823	979	1063	1149	1333											
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	600	600	600	700											
	A _s	296	334	371	409	446	484	521	628	669	788	833	962	1011	1151	1423	1676	1744	1974	2366											

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-1

图集号 04G801

审核 黎 曦 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号 38

		柱250mm×250mm						F_k (kN)		H_0 (mm)		A_s (mm ²)		钢筋HRB335				混凝土C25							
f_k (kN/m ²)	A (m ²)	0.7× 0.7	0.8× 0.8	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6
220	F_k	93	122	154	190	230	274	321	372	428	486	549	616	686	760	920	1094	1188	1284	1490					
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	600	700					
	A_s	296	334	371	409	446	484	521	628	693	788	893	962	1099	1171	1591	1711	1948	2206	2366					
250	F_k	108	141	178	220	266	317	372	431	485	543	636	713	794	880	1065	1257	1375							
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700							
	A_s	296	334	371	409	446	484	587	637	743	848	913	1046	1149	1356	1541	1981	2119							
280	F_k	123	160	203	250	303	360	423	493	563	640	723	810	903	1000	1210	1440								
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	400	400	450	450	500	500	500	600	700								
	A_s	296	334	371	409	446	519	587	694	778	864	1025	1095	1303	1541	1705	2036								
300	F_k	132	173	219	270	327	389	456	529	609	693	780	875	975	1080	1307									
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600									
	A_s	296	334	371	409	446	546	609	698	840	907	994	1182	1410	1406	1842									
320	F_k	142	186	235	290	351	418	490	568	653	742	838	940	1037	1160	1404									
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	500	600	600									
	A_s	296	334	371	409	446	546	655	717	816	974	1054	1270	1514	1456	1978									
350	F_k	157	205	259	320	387	461	541	627	720	819	925	1037	1155	1280										
	H_0	300	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	600	600										
	A_s	296	334	371	409	492	550	653	791	868	953	1163	1401	1361	1607										

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-1

图集号 04G601

审核	黎 敏	校对	罗 斌	设计	谢志英	页号	39
----	-----	----	-----	----	-----	----	----

A (m×m) f _k (kN/m ²)		柱300mm×300mm										F _k (kN)		H ₀ (mm)		A _s (mm ²)		钢筋HRB335					混凝土C25				
		0.8× 0.8	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8		
80	F _k	32	41	50	61	72	85	98	113	128	145	162	181	200	242	288	313	338	392	450	512	578	613	648	722		
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A _s	338	375	413	450	488	525	563	600	638	758	799	930	975	1166	1373	1425	1478	1958	2093	2708	2873	2955	3330	3510		
100	F _k	45	57	70	85	101	118	137	158	179	202	227	253	280	339	403	438	473	549	630	717	809	858	907	1011		
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A _s	338	375	413	450	488	525	563	600	638	758	799	930	975	1166	1373	1425	1478	1958	2093	2708	2873	2955	3330	3510		
120	F _k	58	73	90	109	130	152	176	203	230	260	292	325	360	436	518	563	608	706	810	922	1040	1103	1166	1300		
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A _s	338	375	413	450	488	525	563	600	638	758	799	930	975	1166	1373	1425	1478	1958	2093	2708	2873	2955	3330	3510		
150	F _k	77	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	433	480	581	691	750	811	941	1080	1229	1387	1470	1555	1733		
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A _s	338	375	413	450	488	525	563	600	638	758	799	930	975	1166	1373	1458	1653	1958	2126	2708	2873	2955	3330	3510		
180	F _k	96	122	150	182	216	254	294	338	384	434	486	542	600	726	864	938	1014	1176	1350	1536	1734	1838	1944			
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800	800			
	A _s	338	375	413	450	488	525	563	619	716	781	885	965	1069	1268	1597	1822	1823	2134	2543	2751	3150	3240	3449			
200	F _k	109	138	170	206	245	287	333	383	435	491	551	614	680	823	979	1063	1149	1333	1530	1741	1965					
	H ₀	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	600	600	600	700	700	800					
	A _s	338	375	413	450	488	525	563	675	722	840	914	1020	1129	1366	1810	1755	1908	2418	2543	3118	3266					

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-2

图集号 肆04G601

审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	谢志英	页号	40
----	-----	----	-----	----	-----	----	----

柱300mm×300mm							F_k (kN)					H_0 (mm)					A_k (mm ²)					钢筋HRB335					混凝土C25				
f_c (kN/m ²)	A (m×m)	0.8×	0.9×	1.0×	1.1×	1.2×	1.3×	1.4×	1.5×	1.6×	1.7×	1.8×	1.9×	2.0×	2.2×	2.4×	2.5×	2.6×	2.8×	3.0×	3.2×	3.4×	3.5×	3.6×	3.8×						
		0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8						
220	F_k	122	154	190	230	274	321	372	428	486	549	616	686	760	920	1094	1188	1284	1490	1710	1946										
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	600	600	600	700	700	800										
	A_k	338	375	413	450	488	525	619	675	807	844	971	1065	1163	1526	1688	1880	2133	2378	2841	3014										
250	F_k	141	178	220	266	317	372	431	495	563	635	713	794	880	1065	1267	1375	1487	1725	1980											
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	500	600	600	700	700	800											
	A_k	338	375	413	450	488	554	634	751	797	923	1031	1110	1204	1767	1909	2177	2313	2641	2845											
280	F_k	160	203	250	303	360	423	490	569	650	723	810	903	1000	1210	1440	1563	1690	1960												
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800												
	A_k	338	375	413	450	488	593	674	730	908	988	1058	1242	1471	1636	2109	2130	2368	2610												
300	F_k	173	219	270	327	389	456	529	608	691	780	875	975	1080	1307	1555	1698	1825													
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	500	600	600	700	700	800												
	A_k	338	375	413	450	513	592	728	786	874	1046	1122	1342	1589	1761	2048	2255	2557													
320	F_k	186	236	290	351	418	490	568	653	742	838	940	1047	1160	1404	1670	1810														
	H_0	300	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	500	600	700	700														
	A_k	338	375	413	450	551	604	705	844	916	1005	1205	1441	1706	1898	2123	2422														
350	F_k	205	259	320	387	461	541	627	720	819	925	1037	1155	1280	1549	1843															
	H_0	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	500	600	600	700															
	A_k	338	375	413	450	551	667	735	825	1011	1099	1330	1590	1534	2095	2343															

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-2

图集号 04G601

审核 黎 曦 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号 41

		柱350mm×350mm					F_k (kN)					H_0 (mm)					A_s (mm ²)					钢筋HRB335					混凝土C25				
A (m×m)	f_k (kN/m ²)	0.8× 0.8	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8						
80	F_k	32	41	50	61	72	85	98	113	128	145	162	181	200	242	288	313	338	392	450	512	578	613	648	722						
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800						
	A_s	341	379	416	454	491	529	566	604	641	679	804	846	983	1176	1384	1436	1489	1969	2104	2719	2884	2966	3345	3525						
100	F_k	45	57	70	85	101	118	137	158	179	202	227	253	280	339	403	438	473	549	630	717	809	858	907	1011						
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800						
	A_s	341	379	416	454	491	529	566	604	641	679	804	846	983	1176	1384	1436	1489	1969	2104	2719	2884	2966	3345	3525						
120	F_k	58	73	90	109	130	152	176	203	230	260	292	325	360	436	518	563	608	706	810	922	1040	1103	1166	1300						
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800						
	A_s	341	379	416	454	491	529	566	604	641	679	804	846	983	1176	1384	1436	1489	1969	2104	2719	2884	2966	3345	3525						
150	F_k	77	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	433	480	581	691	750	811	941	1080	1229	1387	1470	1555	1733						
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800						
	A_s	341	379	416	454	491	529	566	604	641	712	804	860	983	1176	1384	1436	1596	1969	2104	2719	2884	2966	3345	3525						
180	F_k	96	122	150	182	216	254	294	338	384	434	486	542	600	726	864	938	1014	1176	1350	1536	1734	1838	1944	2166						
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800	800						
	A_s	341	379	416	454	491	529	566	604	722	763	895	938	1088	1303	1537	1756	1996	2067	2581	2719	3248	3255	3368	3996						
200	F_k	109	138	170	206	245	287	333	383	435	491	551	614	680	823	979	1063	1149	1333	1530	1741	1965	2083	2203							
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800	800							
	A_s	341	379	416	454	491	529	566	654	722	835	893	1039	1078	1309	1742	1991	1843	2342	2554	3034	3183	3490	3817							

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-3

审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	谢 志 英	图 集 号	04G801
						页 号	42

		柱350mm×350mm						F_k (kN)						H_0 (mm)						A_k (mm ²)						钢筋HRB335						混凝土C25					
f_k (kN/m ²)	A (m×m)	0.8× 0.8	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8												
		0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8												
220	F_k	122	154	190	230	274	321	372	428	486	549	616	686	760	920	1094	1188	1284	1490	1710	1946	2196	2328														
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	600	600	600	700	800	800	800														
	A_k	341	379	416	454	491	529	573	681	757	848	967	1029	1202	1463	1947	1813	2060	2618	2758	2985	3558	3901														
250	F_k	141	178	220	266	317	372	431	495	563	636	713	794	882	1005	1267	1375	1497	1725	1980	2253																
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	600	600	600	700	800	800																
	A_k	341	379	416	454	491	529	663	700	803	921	981	1172	1234	1643	1877	2099	2335	2658	2805	3396																
280	F_k	160	203	250	303	360	423	490	563	643	722	810	903	1000	1210	1495	1563	1690	1960	2250																	
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	500	600	600	700	700	800																	
	A_k	341	379	416	454	491	578	639	796	850	932	1109	1180	1402	1924	2057	2335	2287	2906	3139																	
300	F_k	173	219	270	327	389	456	529	605	691	780	875	975	1080	1307	1565	1635	1825	2117	2430																	
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	400	400	450	450	500	500	600	600	700	800	800																		
	A_k	341	379	416	454	491	624	674	733	918	986	1198	1275	1514	1693	2254	2174	2405	2715	3390																	
320	F_k	185	235	290	351	418	490	568	653	742	838	940	1047	1160	1404	1670	1813	1960	2274	2610																	
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	800	800																		
	A_k	341	379	416	454	500	598	724	787	986	1059	1140	1369	1626	1819	2421	2335	2652	2916	3641																	
350	F_k	205	259	320	387	461	541	627	720	819	925	1037	1155	1280	1549	1843	2000	2163	2509																		
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	500	600	700	700	700	800																		
	A_k	341	379	416	454	552	612	798	869	948	1168	1258	1511	1794	2007	2254	2576	2927	3218																		

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-3

图章号 赣04G601

审核	黎 斌	校对	罗 斌	设计	谢志英	页号	43
----	-----	----	-----	----	-----	----	----

		柱400mm×400mm						F_k (kN)			H_0 (mm)			A_s (mm ²)			钢筋HRB335			混凝土C25							
A (m×m)		0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8	4.0× 4.0		
f_k (kN/m ²)																											
80	F_k	41	50	61	72	85	98	113	128	145	162	181	200	242	288	313	338	392	450	512	578	613	648	722	800		
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A_s	383	420	458	495	533	570	608	645	683	810	851	990	1185	1395	1448	1500	1605	2115	2250	2895	2978	3060	3540	3720		
100	F_k	57	70	85	101	118	137	158	179	202	227	253	280	339	403	438	473	549	630	717	809	858	907	1011	1120		
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A_s	383	420	458	495	533	570	608	645	683	810	851	990	1185	1395	1448	1500	1605	2115	2250	2895	2978	3060	3540	3720		
120	F_k	73	90	109	130	152	176	203	230	260	292	325	360	436	518	563	608	706	810	922	1040	1103	1166	1300	1440		
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A_s	383	420	458	495	533	570	608	645	683	810	851	990	1185	1395	1448	1500	1605	2115	2250	2895	2978	3060	3540	3720		
150	F_k	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	433	480	581	691	750	811	941	1080	1229	1387	1470	1555	1733	1920		
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800		
	A_s	383	420	458	495	533	570	608	645	683	810	851	990	1185	1395	1448	1540	1964	2115	2468	2895	2978	3060	3540	3720		
180	F_k	122	150	182	216	254	294	338	384	434	486	542	600	726	864	938	1014	1176	1350	1536	1734	1838	1944	2166			
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800			
	A_s	383	420	458	495	533	570	608	675	836	845	1018	1035	1246	1477	1691	1925	2000	2504	2730	3164	3472	3360	3905			
200	F_k	138	170	206	245	287	333	383	435	491	551	614	680	823	979	1063	1149	1333	1530	1741	1965	2083	2203				
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	800	800	800				
	A_s	383	420	458	495	533	570	608	765	784	957	984	1173	1412	1674	1917	2182	2267	2838	2950	3180	3404	3725				

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-4

图编号 04G81

审核	黎 曦	校对	罗 斌	设计	谢 志 英	页号	44
----	-----	----	-----	----	-------	----	----

		柱400mm×400mm						F_k (kN)						H_0 (mm)						A_s (mm ²)						钢筋HRB335						混凝土C25					
f_s (kN/m ²)	A (m×m)	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8	4.0× 4.0												
220	F_k	154	190	230	274	321	372	428	486	549	616	686	760	920	1094	1188	1284	1490	1710	1946	2196	2328	2462														
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800	800														
	A_s	383	420	458	495	533	570	679	728	877	913	1100	1143	1399	1871	2142	1987	2533	2676	3297	3466	3804	4163														
250	F_k	178	220	266	317	372	431	495	563	636	713	794	880	1068	1267	1375	1482	1725	1980	2253	2543																
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	600	600	600	700	700	800	800																
	A_s	383	420	458	495	533	611	686	819	866	1057	1111	1324	1620	1765	2021	2300	2475	3098	3302	4014																
280	F_k	203	250	303	360	423	490	563	640	723	810	903	1000	1210	1440	1602	1800	1990	2250	2560																	
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	400	400	450	450	500	500	600	600	600	700	800	800																	
	A_s	383	420	458	495	533	694	739	810	984	1047	1262	1333	1841	2006	2277	2614	2813	3045	3752																	
300	F_k	219	270	327	389	456	529	608	691	780	873	975	1080	1307	1565	1688	1825	2117	2430																		
	H_0	300	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	600	600	600	700	700	800																		
	A_s	383	420	458	495	570	645	798	858	1062	1131	1208	1440	1958	2167	2481	2742	3016	3289																		
320	F_k	235	290	351	418	490	563	653	742	836	940	1047	1160	1404	1670	1813	1950	2274	2610																		
	H_0	300	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800																		
	A_s	383	420	458	495	612	667	857	921	995	1215	1298	1547	1740	2327	2248	2559	2822	3532																		
350	F_k	259	320	387	461	541	627	720	819	925	1037	1155	1280	1549	1843	2000	2163	2509	2880																		
	H_0	300	300	300	300	300	350	400	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800																		
	A_s	383	420	458	498	675	736	807	1016	1098	1188	1432	1707	1920	2568	2481	2823	3114	3898																		

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-4

图集号 04G601

审核 黎 斌 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号 45

		柱450mm×450mm						F_k (kN)						H_0 (mm)						A_k (mm ²)						钢筋HRB335						混凝土C25					
f_k (kN/m ²)	A (m ²)	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8	4.0× 4.0												
		0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	4.0												
80	F_k	41	50	61	72	85	98	113	128	145	162	181	200	242	288	313	338	392	450	512	578	613	648	722	800												
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800												
	A_k	386	424	461	499	536	574	611	649	686	724	857	898	1088	1292	1459	1511	1616	2126	2261	2906	2989	3071	3555	3735												
100	F_k	57	70	85	101	118	137	158	179	202	227	253	280	339	403	438	473	549	630	717	809	858	907	1011	1120												
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800												
	A_k	386	424	461	499	536	574	611	649	686	724	857	898	1088	1292	1459	1511	1616	2126	2261	2906	2989	3071	3555	3735												
120	F_k	73	90	109	130	152	176	203	230	260	292	325	360	436	518	563	608	706	810	922	1040	1103	1166	1300	1440												
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800												
	A_k	386	424	461	499	536	574	611	649	686	724	857	898	1088	1292	1459	1511	1616	2126	2261	2906	2989	3071	3555	3735												
150	F_k	97	120	145	173	203	235	270	307	347	389	433	480	581	691	750	811	941	1080	1229	1387	1470	1555	1733	1920												
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800												
	A_k	386	424	461	499	536	574	611	649	686	769	857	922	1092	1292	1459	1511	1898	2126	2398	2906	2989	3071	3555	3735												
180	F_k	122	150	182	216	254	294	338	384	434	486	542	600	726	864	938	1014	1176	1350	1536	1734	1838	1944	2166	2400												
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800												
	A_k	386	424	461	499	536	574	611	649	783	816	963	1152	1365	1600	1627	1855	2373	2427	2998	3081	3384	3706	3815	4497												
200	F_k	138	170	206	245	287	333	383	435	491	551	614	680	823	979	1063	1149	1333	1530	1741	1965	2083	2203	2455													
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800	800													
	A_k	386	424	461	499	536	574	611	712	888	901	1091	1114	1349	1607	1844	2102	2191	2751	2867	3491	3317	3633	4324													

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-5

图集号 04G601

审核 黎 曦 校对 谢 志 英 设计 罗 斌 页号 46

		柱450mm×450mm					F_k (kN)					H_0 (mm)			A_s (mm ²)			钢筋HRB335					混凝土C25				
f_a (kN/m ²)	A (m×m)	0.9× 0.9	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8	4.0× 4.0		
		0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.6	3.8	4.0		
220	F_k	154	190	230	274	321	372	428	486	549	616	686	760	920	1094	1188	1284	1490	1710	1946	2196	2328	2462				
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	500	600	700	700	800	800	800				
	A_s	386	424	461	499	536	574	627	796	821	1007	1040	1245	1508	1796	2060	2350	2449	2594	3204	3375	3707	4060				
250	F_k	178	220	266	317	372	431	495	563	636	713	794	880	1065	1261	1375	1487	1725	1980	2253	2543	2695					
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	600	600	800	700	800	800	800					
	A_s	386	424	461	499	536	574	726	763	951	995	1205	1256	1347	2079	1944	2217	2836	3004	3209	3908	292					
280	F_k	203	250	303	360	423	490	563	640	723	810	903	1000	1210	1440	1583	1690	1960	2250	2560							
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	600	600	600	700	700	800							
	A_s	386	424	461	499	536	637	692	867	922	1131	1193	1428	1758	1925	2209	2519	2719	3413	3646							
300	F_k	219	270	327	389	456	529	608	691	780	876	975	1080	1307	1555	1688	1825	2117	2430	2765							
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	600	600	600	700	800	800							
	A_s	386	424	461	499	536	687	738	936	995	1065	1289	1367	1899	2079	2386	2321	2937	3188	3938							
320	F_k	235	290	351	418	490	565	653	742	838	940	1047	1160	1404	1670	1813	1950	2274	2610								
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	400	400	450	450	500	500	600	600	700	700	800								
	A_s	386	424	461	499	555	738	792	858	1069	1143	1384	1468	2039	2234	2563	2465	3154	3424								
350	F_k	259	320	387	461	541	627	720	819	925	1037	1155	1280	1549	1843	2000	2163	2509	2880								
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	600	600	700	700	800	800								
	A_s	386	424	461	499	612	674	874	946	1028	1262	1354	1620	1834	2465	2386	2721	3010	3778								

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-5

图集号 赣04G601

审核 黎 斌 校对 谢志英 设计 罗 斌 页号 47

		柱500mm×500mm						F_k (kN)			H_0 (mm)		A_1 (mm ²)			钢筋HRB335			混凝土C25						
A (m×m)	f_k (kN/m ²)	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8	4.0× 4.0	4.2× 4.2
80	F_k	50	61	72	85	98	113	128	145	162	181	200	242	288	313	338	392	450	512	578	613	648	722	800	
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800	
	A_1	428	465	503	540	578	615	653	690	728	863	904	1095	1301	1470	1523	1628	2138	2273	2918	3000	3083	3570	3750	
100	F_k	70	85	101	118	137	158	179	202	227	253	280	339	403	438	473	549	630	717	809	858	907	1011	1120	
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800	
	A_1	428	465	503	540	578	615	653	690	728	863	904	1095	1301	1470	1523	1628	2138	2273	2918	3000	3083	3570	3750	
120	F_k	90	109	130	152	176	203	230	260	292	325	360	436	518	563	608	706	810	922	1040	1103	1166	1300	1440	
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800	
	A_1	428	465	503	540	578	615	653	690	728	863	904	1095	1301	1470	1523	1628	2138	2273	2918	3000	3083	3570	3750	
150	F_k	120	145	173	203	235	270	307	347	389	433	480	581	691	750	811	941	1080	1229	1387	1470	1555	1733	1920	
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800	
	A_1	428	465	503	540	578	615	653	690	728	863	904	1095	1301	1470	1523	1833	2138	2329	2918	3000	3083	3570	3750	
180	F_k	150	182	216	254	294	338	384	434	486	542	600	726	864	938	1014	1176	1350	1536	1734	1838	1944	2166	2400	
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	700	800	800	
	A_1	428	465	503	540	578	615	653	731	902	908	1091	1302	1533	1563	1785	2292	2351	2911	2998	3296	3613	3725	4397	
200	F_k	170	206	245	287	333	383	435	491	551	614	680	823	979	1063	1149	1333	1530	1741	1965	2083	2203	2455		
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	500	600	700	700	700	800	800		
	A_1	428	465	503	540	578	615	661	829	846	1029	1055	1286	1540	1771	2023	2597	2664	2784	3397	3735	3542	4222		

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-6

审核	黎 曦	校对	谢志英	设计	罗 斌	页号	48
----	-----	----	-----	----	-----	----	----

		柱500mm×500mm						F_k (kN)			H_0 (mm)			A_k (mm ²)			钢筋HRB335			混凝土C25					
f_k (kN/m ²)	A (m×m)	1.0× 1.0	1.1× 1.1	1.2× 1.2	1.3× 1.3	1.4× 1.4	1.5× 1.5	1.6× 1.6	1.7× 1.7	1.8× 1.8	1.9× 1.9	2.0× 2.0	2.2× 2.2	2.4× 2.4	2.5× 2.5	2.6× 2.6	2.8× 2.8	3.0× 3.0	3.2× 3.2	3.4× 3.4	3.5× 3.5	3.6× 3.6	3.8× 3.8	4.0× 4.0	4.2× 4.2
220	F_k	190	230	274	321	372	428	486	549	616	686	760	920	1094	1188	1284	1490	1710	1946	2196	2328	2462			
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800			
	A_k	428	465	503	540	578	615	738	926	946	1150	1179	1437	1721	1979	2261	2365	2978	3111	3797	3611	3958			
250	F_k	220	266	317	372	431	495	563	636	713	794	880	1065	1267	1375	1487	1725	1980	2253	2543	2695	2851			
	H_0	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	450	500	500	500	600	600	700	700	800	800				
	A_k	428	465	503	540	578	668	855	888	1096	1136	1190	1475	1993	2292	2134	2739	2909	3602	3802	4181				
280	F_k	250	303	360	423	490	563	640	723	810	903	1000	1210	1440	1563	1690	1960	2250	2560	2890	3063				
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	600	600	700	700	800	800					
	A_k	428	465	503	540	580	760	804	1009	1061	1291	1352	1676	2265	2122	2424	2626	3306	3540	4321					
300	F_k	270	327	389	456	529	608	691	780	875	975	1080	1307	1555	1688	1823	2117	2430	2765						
	H_0	300	300	300	300	300	300	350	400	400	450	450	500	600	600	600	700	700	800						
	A_k	428	465	503	540	626	820	868	929	1148	1216	1460	1810	1993	2292	2638	2826	3571	3824						
320	F_k	290	351	418	490	568	653	742	838	940	1047	1160	1404	1670	1813	1960	2274	2610	2970						
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	500	500	600	600	600	700	800	800						
	A_k	428	465	503	540	673	729	933	998	1231	1306	1390	1944	2141	2461	2812	3046	3317	4107						
350	F_k	320	387	461	541	627	720	819	925	1037	1155	1280	1549	1843	2000	2163	2509	2880							
	H_0	300	300	300	300	300	350	350	400	450	450	500	500	600	600	700	700	800							
	A_k	428	465	503	551	743	805	1029	1101	1184	1441	1534	2146	2362	2716	2618	3361	3660							

轴心受压混凝土方形基础选用表 3-6

图集号 04G601

审核

黎 曦

校对

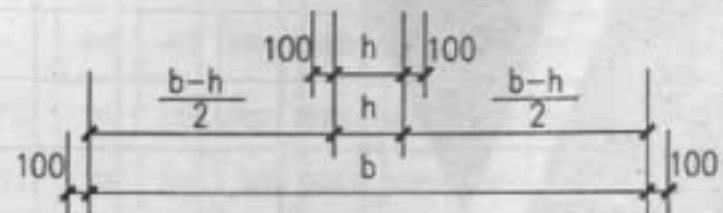
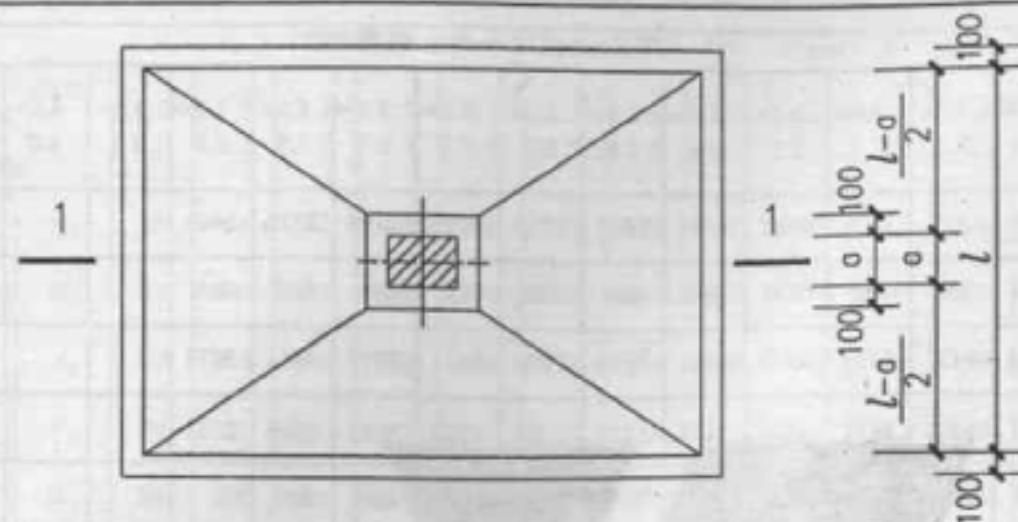
谢志英

设计

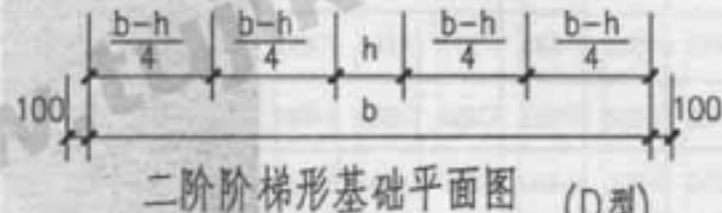
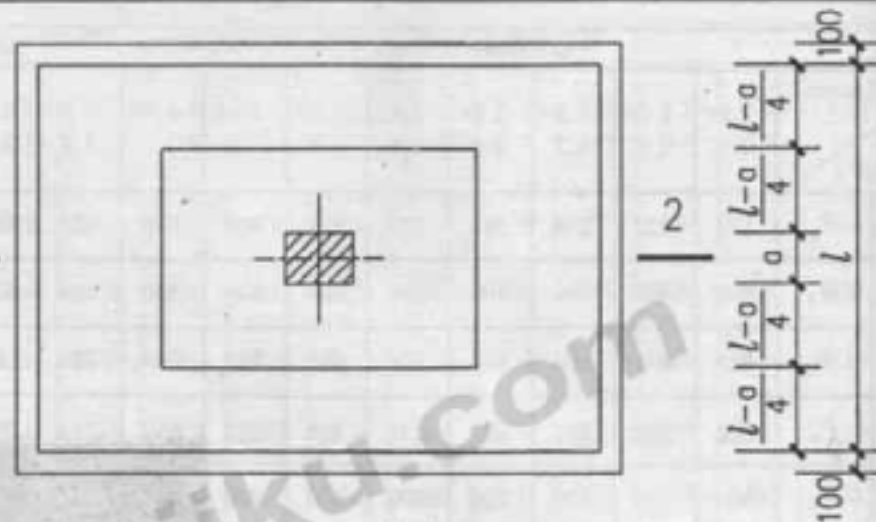
罗 斌

页号

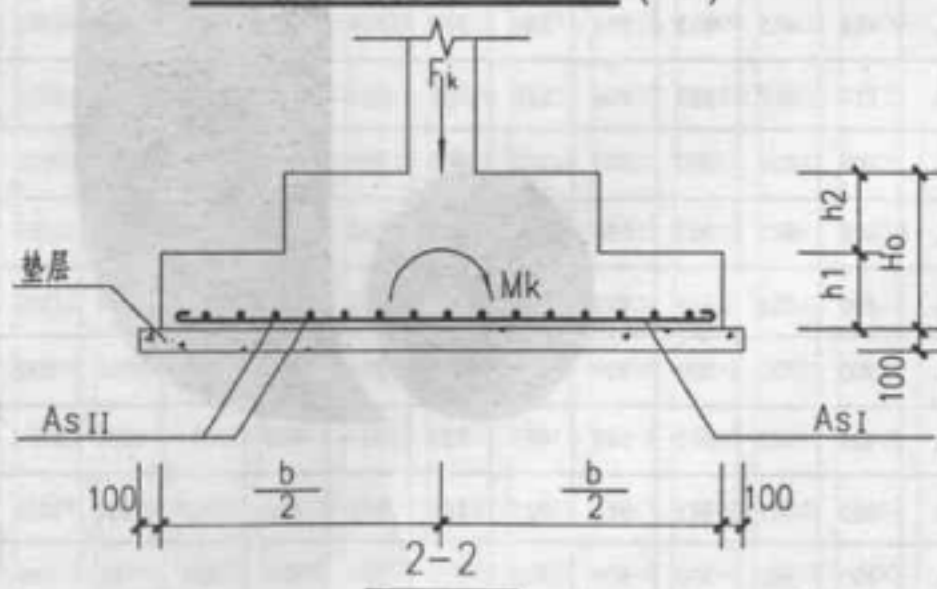
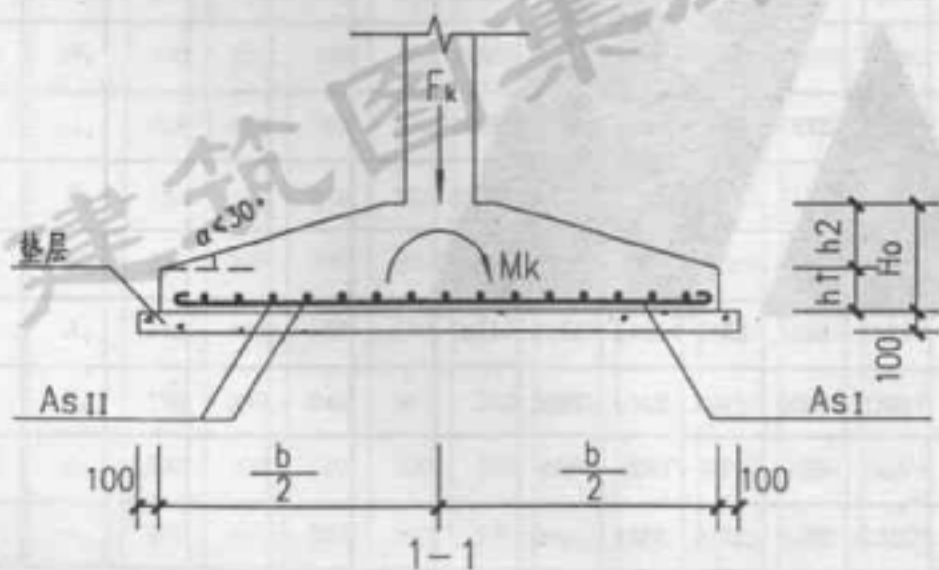
49



锥形基础平面图 (C型)



二阶阶梯形基础平面图 (D型)



注: 当受力钢筋采用 HRB335 和 HRB400 时, 不设弯钩。

注 1. 当受力钢筋采用 HRB335 和 HRB400 时, 不设弯钩。

2. 应满足 $h_1 \geq 200$ 。

柱下单向偏心受压钢筋混凝土矩形基础

图集号

赣04G601

审核

黎曦

校对

王可

设计

罗斌

页号

50



现浇柱基础中柱插筋构造示意

注: 1. 基础中柱插筋的直径、数量、钢筋种类及间距均同上部柱竖筋。

2. 柱插筋与上部柱竖筋的连接要求由单项工程给定。

3. 箍筋型式、直径和钢筋种类均同底层柱箍筋。

4. la/laE 为柱插筋的锚固长度, 由单项工程给定。

基础编号	基础形式	b(mm)	Ho(mm)	h1(mm)	h2(mm)	As(mm ²)

例:

基础编号	基础形式	b(mm)	Ho(mm)	h1(mm)	h2(mm)	As(mm ²)
JC1	A	2000	400	200	200	13 Φ 10@160

方形基础表

基础编号	基础形式	b(mm)	l(mm)	Ho(mm)	h1(mm)	h2(mm)	h3(mm)	AsI(mm ²)	AsII(mm ²)

例:

基础编号	基础形式	b(mm)	l(mm)	Ho(mm)	h1(mm)	h2(mm)	h3(mm)	AsI(mm ²)	AsII(mm ²)
JC2	E	3900	3300	900	300	300	300	21 Φ 16@160	24 Φ 16@160

矩形基础表

现浇柱基础中插筋构造示意; 柱下扩展基础选用表

图集号

赣04G601

审核

黎 曦

校对

王 可

设计

罗 斌

页 号

52

柱250mm×300mm (a×h)																				F_k (kN)		M_k (kN·m)		H_0 (mm)		A_{s1} (mm ²)		A_{s2} (mm ²)		钢筋HRB335		混凝土C25	
f_c (kN/m ²)	$b \times l$ (m) 压力类型	1.2×0.8	1.2×1.0	1.4×1.0	1.4×1.2	1.5×1.0	1.5×1.2	1.6×1.1	1.6×1.3	1.8×1.2	1.8×1.5	2.0×1.2	2.0×1.5	2.2×1.5	2.2×1.8	2.5×1.6	2.5×1.8	2.5×2.0	2.8×1.8														
100	I	F_k	28.8	36.0	42.0	50.4	45.0	54.0	52.8	62.4	64.8	81.0	72.0	90.0	99.0	118.8	120.0	135.0	150.0	151.2													
		M_k	11.5	14.4	19.6	23.5	22.5	27.0	28.2	33.3	38.9	48.6	48.0	60.0	72.6	87.1	100.0	112.5	125.0	141.1													
		H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	500	600													
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	446	521	546	669	608	743	816	962	941	1046	1151	1271													
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	638	638	799	799	975	975	1166	1166	1425	1425	1425	1958													
	II	F_k	38.4	48.0	56.0	67.2	60.0	72.0	70.4	83.2	86.4	108.0	96.0	120.0	132.0	158.4	160.0	180.0	200.0	201.6													
		M_k	9.6	12.0	16.3	19.6	18.8	22.5	21.5	27.7	32.4	40.5	40.0	50.0	60.5	72.6	83.3	93.8	104.2	117.6													
		H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	500	600													
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	446	521	546	669	608	743	816	962	941	1046	1151	1271													
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	638	638	799	799	975	975	1166	1166	1425	1425	1425	1958													
	III	F_k	48.0	60.0	70.0	84.0	72.0	90.0	88.0	104.0	108.0	135.0	120.0	150.0	165.0	198.0	200.0	225.0	250.0	252.0													
		M_k	7.7	9.6	13.1	15.7	15.0	18.0	18.8	22.2	25.5	32.4	32.0	40.0	48.4	58.1	66.7	75.0	83.3	94.1													
		H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	500	600													
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	446	521	546	669	608	743	816	962	941	1046	1151	1271													
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	638	638	799	799	975	975	1166	1166	1425	1425	1425	1958													
	IV	F_k	57.6	72.0	84.0	100.8	90.0	108.0	106.6	124.8	129.6	162.0	144.0	180.0	198.0	237.6	240.0	270.0	300.0	302.4													
		M_k	5.8	7.2	9.8	11.8	11.3	13.5	14.1	16.6	19.4	24.3	24.0	30.0	36.3	43.6	50.0	56.3	62.5	70.6													
		H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	500	600													
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	446	521	546	669	608	743	816	962	941	1046	1151	1271													
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	638	638	799	799	975	975	1166	1166	1425	1425	1425	1958													
	V	F_k	67.2	84.0	98.0	117.6	105.0	126.0	123.2	145.6	151.2	189.0	168.0	210.0	231.0	277.2	280.0	315.0	350.0	352.8													
		M_k	3.8	4.8	6.5	7.8	7.5	9.0	9.4	11.1	13.0	16.2	16.0	20.0	24.2	29.0	33.3	37.5	41.7	47.0													
		H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	500	600													
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	446	521	546	669	608	743	816	962	941	1046	1151	1271													
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	638	638	799	799	975	975	1166	1166	1425	1425	1425	1958													
	VI	F_k	67.2	84.0	98.0	117.6	105.0	126.0	123.2	145.6	151.2	189.0	168.0	210.0	231.0	277.2	280.0	315.0	350.0	352.8													
		M_k	1.9	2.4	3.3	3.9	3.8	4.5	4.7	5.5	6.5	8.1	8.0	10.0	12.1	14.5	16.7	18.8	20.8	23.5													
		H_0	300	300	300	300	300	300	300	300	350	350	400	400	450	450	500	500	500	600													
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	446	521	546	669	608	743	816	962	941	1046	1151	1271													
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	638	638	799	799	975	975	1166	1166	1425	1425	1425	1958													

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

图集号

04G601

审核 黎 斌 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号 53

		柱250mm×300mm (a×h)				F_k (kN)		M_k (kN·m)		H_0 (mm)		A_{k1} (mm ²)		A_{k2} (mm ²)		钢筋HRB335		混凝土C25		
f_c (kN/m ²)	$b \times l$ (m) 压力类型	2.8×2.0	2.8×2.2	3.0×2.0	3.0×2.2	3.0×2.4	3.3×2.2	3.3×2.5	3.3×2.7	3.6×2.4	3.6×2.7	3.6×3.0	3.9×2.6	3.9×3.0	3.9×3.3	4.2×2.8	4.2×3.5	4.5×3.0	4.5×3.5	
100	I	F_k	168.0	184.8	180.0	198.0	216.0	217.8	247.5	267.3	259.2	291.6	324.0	304.2	351.0	386.1	352.8	441.0	405.0	472.5
		M_k	156.8	172.5	180.0	198.0	216.0	239.6	272.3	294.0	311.0	349.9	388.8	395.5	456.3	501.9	493.9	617.4	607.5	708.8
		H_0	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
		A_{k1}	1406	1541	1406	1541	1676	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2415	2775	3045	3398	4238	4088	4763
		A_{k2}	1958	1958	2093	2093	2093	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	3600	3600	5085	5085	6120	6120
	II	F_k	224.0	246.4	240.0	264.0	288.0	290.4	330.0	356.4	345.6	388.8	432.0	405.6	468.0	514.8	470.4	588.0	540.0	630.0
		M_k	130.7	143.7	150.0	165.0	180.0	199.7	226.9	245.0	259.2	291.6	324.0	329.6	380.3	418.3	411.6	514.5	506.3	590.6
		H_0	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
		A_{k1}	1406	1541	1406	1541	1676	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2415	2775	3045	3398	4238	4088	4763
		A_{k2}	1958	1958	2093	2093	2093	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	3600	3600	5085	5085	6120	6120
	III	F_k	280.0	308.0	300.0	330.0	360.0	363.0	412.5	445.5	432.0	486.0	540.0	507.0	585.0	643.5	588.0	735.0	675.0	787.5
		M_k	104.5	115.0	120.0	132.0	144.0	159.7	181.5	196.0	207.4	233.3	259.2	263.6	304.2	334.6	329.3	411.6	405.0	472.5
		H_0	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
		A_{k1}	1406	1541	1406	1541	1676	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2415	2775	3045	3398	4238	4088	4763
		A_{k2}	1958	1958	2093	2093	2093	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	3600	3600	5085	5085	6120	6120
	IV	F_k	336.0	369.6	360.0	396.0	432.0	435.6	495.0	534.6	518.4	583.2	648.0	608.4	702.0	772.2	705.6	882.0	810.0	945.0
		M_k	78.4	86.2	90.0	99.0	108.0	119.8	136.1	147.0	155.5	175.0	194.4	197.7	228.2	251.0	247.0	308.7	303.8	354.4
		H_0	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
		A_{k1}	1406	1541	1406	1541	1676	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2415	2775	3045	3398	4238	4088	4763
		A_{k2}	1958	1958	2093	2093	2093	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	3600	3600	5085	5085	6120	6120
	V	F_k	392.0	431.2	420.0	462.0	504.0	508.2	577.5	623.7	604.8	680.4	756.0	709.8	819.0	900.9	823.2	1029.0	945.0	1102.5
		M_k	52.3	57.5	60.0	66.0	72.0	79.9	90.8	98.0	103.7	116.6	129.6	131.8	152.1	167.3	164.6	205.8	202.5	236.3
		H_0	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
		A_{k1}	1406	1541	1406	1541	1676	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2415	2775	3045	3398	4238	4088	4763
		A_{k2}	1958	1958	2093	2093	2093	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	3600	3600	5085	5085	6120	6120
	VI	F_k	392.0	431.2	420.0	462.0	504.0	508.2	577.5	623.7	604.8	680.4	756.0	709.8	819.0	900.9	823.2	1029.0	945.0	1102.5
		M_k	26.1	28.7	30.0	33.0	36.0	39.9	45.4	49.0	51.8	58.3	64.8	65.9	76.1	83.7	82.3	102.9	101.3	118.1
		H_0	600	600	600	600	600	700	700	700	800	800	800	800	800	800	900	900	1000	1000
		A_{k1}	1406	1541	1406	1541	1676	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2415	2775	3045	3398	4238	4088	4763
		A_{k2}	1958	1958	2093	2093	2093	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	3600	3600	5085	5085	6120	6120

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

审核 黎 斌 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号

图编号 楼4G01

		柱250mm×300mm (a×h)		F_k (kN)	M_k (kN·m)	H_0 (mm)	A_{s1} (mm ²)	A_{s2} (mm ²)	钢筋HRB335		混凝土C25									
f_c (kN/m ²)	压力类型	$b \times l$ (m)	1.2×0.8	1.2×1.0	1.4×1.0	1.4×1.2	1.5×1.0	1.5×1.2	1.6×1.1	1.6×1.3	1.8×1.2	1.8×1.5	2.0×1.2	2.0×1.5	2.2×1.5	2.2×1.8	2.5×1.6	2.5×1.8	2.5×2.0	2.8×1.8
150	I	F_k	57.6	72.0	84.0	100.8	90.0	108.0	105.6	124.8	129.6	162.0	144.0	180.0	198.0	237.6	240.0	270.0	300.0	302.4
		M_k	17.3	21.6	29.4	35.3	33.8	40.5	42.2	49.9	58.3	72.9	72.0	90.0	108.9	130.7	150.0	168.8	187.5	211.7
		H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	500	500	500	500	600
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	504	587	555	743	608	816	816	1046	1018	1137	1257	1271
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	716	716	799	885	975	1069	1166	1268	1425	1425	1425	1958
	II	F_k	72.0	90.0	105.0	126.0	112.5	135.0	132.0	156.0	162.0	202.5	180.0	225.0	247.5	297.0	300.0	337.5	375.0	378.0
		M_k	14.4	18.0	24.5	29.4	28.1	33.8	35.2	41.6	48.6	60.8	60.0	75.0	90.8	108.9	125.0	140.6	156.3	176.4
		H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	500	500	500	500	600
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	504	587	587	743	608	816	816	1046	1046	1168	1291	1271
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	716	716	799	885	975	1069	1166	1268	1425	1425	1425	1958
	III	F_k	86.4	108.0	126.0	151.2	135.0	162.0	158.4	187.2	194.4	241.6	216.0	270.0	297.0	356.4	360.0	405.0	450.0	453.6
		M_k	11.5	14.4	19.6	23.5	22.5	27.0	28.1	33.3	38.6	48.6	48.0	60.0	72.5	87.1	100.0	112.5	125.0	141.1
		H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	500	500	500	500	600
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	504	587	584	743	608	816	816	1046	1074	1199	1325	1271
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	716	716	799	885	975	1069	1166	1268	1425	1425	1425	1958
	IV	F_k	100.8	126.0	147.0	176.4	157.5	189.0	184.8	218.4	226.8	283.2	252.0	315.0	346.5	415.8	420.0	472.5	525.0	529.2
		M_k	8.6	10.8	14.7	17.6	16.5	20.3	21.3	25.0	29.2	36.5	36.0	45.0	54.5	65.3	75.0	84.4	93.8	105.8
		H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	500	500	500	500	600
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	504	587	589	743	608	816	816	1046	1102	1230	1359	1293
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	716	716	799	885	975	1069	1166	1268	1425	1425	1425	1958
	V	F_k	115.2	144.0	168.0	201.6	180.0	216.0	211.2	249.6	259.2	324.0	288.0	360.0	396.0	475.2	480.0	540.0	600.0	604.8
		M_k	5.8	7.2	9.8	11.8	11.3	13.5	14.1	16.6	19.4	24.3	24.0	30.0	36.3	43.6	50.0	56.3	62.5	70.6
		H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	500	500	500	500	600
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	504	587	613	743	671	816	816	1046	1130	1261	1393	1326
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	716	716	799	885	975	1069	1166	1268	1425	1425	1425	1958
	VI	F_k	115.2	144.0	168.0	201.6	180.0	216.0	211.2	249.6	259.2	324.0	288.0	360.0	396.0	475.2	480.0	540.0	600.0	604.8
		M_k	2.9	3.6	4.9	5.9	5.6	6.8	7.0	8.3	9.7	12.2	12.0	15.0	18.2	21.8	25.0	28.1	31.3	35.3
		H_0	300	300	300	300	300	300	350	350	350	400	400	450	450	500	500	500	500	600
		A_{s1}	334	409	409	484	409	484	504	587	564	743	617	816	824	1046	1039	1160	1281	1271
		A_{s2}	488	488	563	563	600	600	716	716	799	885	975	1069	1166	1268	1425	1425	1425	1958

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

图集号

04G601

审核

设计

校核

罗斌

设计

谢志英

页号

55

		柱250mm×300mm (a×h)					F_k (kN)		M_k (kN·m)		H_0 (mm)		A_{s1} (mm ²)		A_{s2} (mm ²)		钢筋HRB335		混凝土C25	
f_k (kN/m ²)	$b \times l$ (m) 压力类型	2.8×2.0	2.8×2.2	3.0×2.0	3.0×2.2	3.0×2.4	3.3×2.2	3.3×2.5	3.3×2.7	3.6×2.4	3.6×2.7	3.6×3.0	3.9×2.6	3.9×3.0	3.9×3.3	4.2×2.8	4.2×3.5	4.5×3.0	4.5×3.5	
150	I	F_k	336.0	369.6	360.0	396.0	432.0	435.6	495.0	534.6	518.4	583.2	648.0	608.4	702.0	772.2	705.6	882.0	810.0	945.0
		M_k	235.2	258.7	270.0	297.0	324.0	359.4	408.4	441.0	466.6	524.9	583.2	593.2	684.5	752.9	740.9	926.1	911.3	1063.1
		H_0	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000
		A_{s1}	1406	1541	1537	1683	2036	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2551	3638	3998	3398	4763	4088	4763
		A_{s2}	1958	1958	2093	2093	2543	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	4725	4725	5085	5715	6120	6120
	II	F_k	420.0	462.0	450.0	495.0	540.0	544.5	618.8	668.3	648.0	729.0	810.0	760.5	877.5	965.3	882.0	1102.5	1012.5	1181.3
		M_k	196.0	215.6	225.0	247.5	270.0	299.5	340.3	367.5	388.8	437.4	486.0	494.3	570.4	627.4	617.4	771.8	759.4	885.9
		H_0	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000
		A_{s1}	1406	1541	1579	1729	2036	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2623	3638	3998	3398	4763	4088	4763
		A_{s2}	1958	1958	2093	2093	2543	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	4725	4725	5085	5715	6120	6120
	III	F_k	504.0	554.4	540.0	594.0	648.0	653.4	742.5	801.9	777.6	874.8	972.0	912.6	1053.0	1158.3	1058.4	1323.0	1215.0	1417.5
		M_k	156.8	172.5	180.0	198.0	216.0	239.6	272.3	294.0	311.0	349.9	388.8	395.5	456.3	501.9	493.9	617.4	607.5	708.8
		H_0	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000
		A_{s1}	1406	1541	1622	1776	2036	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2695	3638	3998	3398	4763	4088	4763
		A_{s2}	1958	1958	2093	2093	2543	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	4725	4725	5085	5715	6120	6120
	IV	F_k	588.0	646.8	630.0	693.0	756.0	762.3	866.3	935.6	907.2	1020.6	1134.0	1064.7	1228.5	1351.4	1234.8	1543.5	1417.5	
		M_k	117.6	129.4	135.0	148.5	162.0	179.7	204.2	220.5	233.3	262.4	291.6	296.6	342.2	376.4	370.4	463.1	455.6	
		H_0	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	
		A_{s1}	1428	1563	1665	1822	2036	1897	2142	2306	2235	2505	2775	2767	3638	3998	3398	4763	4088	
		A_{s2}	1958	1958	2093	2093	2543	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	4725	4725	5085	5715	6120	
	V	F_k	672.0	739.2	720.0	792.0	864.0	871.2	990.0	1069.2	1036.8	1166.4	1296.0	1216.8	1404.0	1544.4	1411.2			
		M_k	78.4	86.2	90.0	99.0	108.0	119.8	136.1	147.0	155.5	175.0	194.4	197.7	228.2	251.0	247.0			
		H_0	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900			
		A_{s1}	1465	1603	1708	1869	2036	1946	2197	2365	2235	2505	2775	2839	3638	3998	3398			
		A_{s2}	1958	1958	2093	2093	2543	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	4725	4725	5085			
	VI	F_k	672.0	739.2	720.0	792.0	864.0	871.2	990.0	1069.2	1036.8	1166.4	1296.0	1216.8	1404.0	1544.4	1411.2			
		M_k	39.2	43.1	45.0	49.5	54.0	59.9	68.1	73.5	77.8	87.5	97.2	98.9	114.1	125.5	123.5			
		H_0	600	600	600	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900			
		A_{s1}	1406	1541	1571	1719	2036	1871	2119	2284	2235	2505	2775	2613	3638	3998	3398			
		A_{s2}	1958	1958	2093	2093	2543	2790	2790	2790	3330	3330	3330	3600	4725	4725	5085			

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

图集号 建04G601

审核 黎 斌 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号 56

		柱250mm×300mm (a×b)				F_k (kN)	M_k (kN·m)	H_0 (mm)	A_{s1} (mm ²)	A_{s2} (mm ²)	钢筋HRB335				混凝土C25					
f_k (kN/m ²)	$b \times l$ (m) 压力类型	1.2×0.8	1.2×1.0	1.4×1.0	1.4×1.2	1.5×1.0	1.5×1.2	1.6×1.1	1.6×1.3	1.8×1.2	1.8×1.5	2.0×1.2	2.0×1.5	2.2×1.5	2.2×1.8	2.5×1.6	2.5×1.8	2.5×2.0	2.8×1.8	
180	I	F_k	74.9	93.6	109.2	131.0	117.0	140.4	137.3	162.2	168.5	210.6	187.2	234.0	257.4	308.9	312.0	351.0	390.0	393.1
		M_k	20.7	25.9	35.3	42.3	40.5	48.6	50.7	59.9	70.0	87.5	86.4	108.0	130.7	156.8	180.0	202.5	225.0	254.0
		H_0	300	300	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	500	500	600	600	600	600
		A_{s1}	334	409	409	484	463	546	504	587	608	816	669	816	894	1061	1136	1271	1406	1488
		A_{s2}	488	488	563	563	675	675	716	716	885	971	1069	1069	1268	1268	1755	1755	1755	1958
	II	F_k	92.2	115.2	134.4	161.3	144.0	172.8	169.0	199.7	207.4	259.2	230.4	288.0	316.8	380.2	384.0	432.0	480.0	483.8
		M_k	17.3	21.6	29.4	35.3	31.8	40.5	42.3	49.9	58.7	72.0	72.0	90.0	108.0	130.7	150.0	168.8	187.5	211.7
		H_0	300	300	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	500	500	600	600	600	600
		A_{s1}	334	409	409	484	463	546	504	587	608	816	669	816	894	1061	1136	1271	1406	1528
		A_{s2}	488	488	563	563	675	675	716	716	885	971	1069	1069	1268	1268	1755	1755	1755	1958
	III	F_k	109.4	136.8	159.6	191.5	171.0	205.2	202.6	237.1	246.2	307.8	273.6	342.0	376.2	451.4	456.0	513.0	570.0	574.6
		M_k	13.8	17.3	23.5	28.2	24.0	32.4	33.8	39.9	46.7	56.3	56.3	72.0	87.1	104.5	120.0	135.0	150.0	169.3
		H_0	300	300	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	500	500	600	600	600	600
		A_{s1}	334	409	409	484	463	546	504	587	608	816	669	816	894	1061	1136	1271	1406	1568
		A_{s2}	488	488	563	563	675	675	716	716	885	971	1069	1069	1268	1268	1755	1755	1755	1958
	IV	F_k	126.7	158.4	184.8	221.8	198.0	237.6	232.3	274.6	285.1	354.4	316.8	396.0	435.6	522.7	528.0	594.0	660.0	665.3
		M_k	10.4	13.0	17.6	21.2	20.2	24.3	23.3	30.0	35.0	43.7	43.7	54.0	65.3	78.4	90.0	101.3	112.5	127.0
		H_0	300	300	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	500	500	600	600	600	600
		A_{s1}	334	409	409	484	463	546	504	587	608	816	669	816	894	1061	1136	1271	1406	1608
		A_{s2}	488	488	563	563	675	675	716	716	885	971	1069	1069	1268	1268	1755	1755	1755	1958
	V	F_k	144.0	180.0	210.0	252.0	225.0	270.0	264.0	312.0	324.0	405.0	360.0	450.0	495.0	594.0	600.0	675.0	750.0	756.0
		M_k	6.9	8.6	11.8	14.1	13.5	16.2	16.9	20.0	23.3	29.3	29.3	36.0	43.6	52.3	60.0	67.5	75.0	84.7
		H_0	300	300	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	500	500	600	600	600	600
		A_{s1}	334	409	421	496	463	546	529	616	650	816	727	892	987	1170	1144	1277	1410	1647
		A_{s2}	488	488	563	563	675	675	716	716	885	971	1069	1069	1268	1268	1755	1755	1755	1958
	VI	F_k	144.0	180.0	210.0	252.0	225.0	270.0	264.0	312.0	324.0	405.0	360.0	450.0	495.0	594.0	600.0	675.0	750.0	756.0
		M_k	3.5	4.3	5.9	7.1	6.8	8.1	8.4	10.0	11.7	14.6	14.4	18.0	21.8	26.1	30.0	33.8	37.5	42.3
		H_0	300	300	300	300	350	350	350	350	400	450	450	450	500	500	600	600	600	600
		A_{s1}	334	409	409	484	463	546	504	587	608	816	670	822	910	1078	1136	1271	1406	1520
		A_{s2}	488	488	563	563	675	675	716	716	885	971	1069	1069	1268	1268	1755	1755	1755	1958

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

图集号

04G601

审核	黎 斌	校对	罗 斌	设计	储志英	页号	57
----	-----	----	-----	----	-----	----	----

		柱250mm×300mm (a×b)					F_k (kN)		M_k (kN·m)		H_0 (mm)		A_{s1} (mm ²)		A_{s2} (mm ²)		钢筋HRB335			混凝土C25		
f_k (kN/m ²)	压力类型 $b \times l$ (m)	2.8×2.0	2.8×2.2	3.0×2.0	3.0×2.2	3.0×2.4	3.3×2.2	3.3×2.5	3.3×2.7	3.6×2.4	3.6×2.7	3.6×3.0	3.9×2.6	3.9×3.0	3.9×3.3	4.2×2.8	4.2×3.5	4.5×3.0	4.5×3.5			
180	I	F_k	436.8	480.5	468.0	514.8	561.6	566.3	643.5	695.0	673.9	758.2	842.4	790.9	912.6	1003.9	917.3	1146.6	1053.0	1228.5		
		M_k	282.2	310.5	324.0	356.4	388.8	431.2	490.1	529.3	559.9	629.9	699.8	711.8	821.3	903.5	889.1	1111.3	1093.5	1275.8		
		H_0	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000	1100	1100	1100		
		A_{s1}	1645	1871	1706	1871	2036	2055	2325	2505	2478	3278	3638	3158	4088	4493	3818	5125	4400	5125		
		A_{s2}	1958	2378	2543	2543	2543	3060	3060	3060	3330	4365	4365	4725	5310	5310	5715	6150	6585	6585		
	II	F_k	537.6	591.4	576.0	633.6	691.2	697.0	792.0	855.4	829.4	933.1	1036.8	973.4	1123.2	1235.5	1129.0	1411.2	1296.0	1512.0		
		M_k	235.2	258.7	270.0	297.0	324.0	359.4	408.4	441.0	466.6	524.9	583.2	593.2	684.5	752.9	740.9	926.1	911.3	1063.1		
		H_0	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000	1100	1100	1100		
		A_{s1}	1688	1871	1706	1871	2036	2055	2325	2505	2545	3278	3638	3158	4088	4493	3818	5125	4400	5125		
		A_{s2}	1958	2378	2543	2543	2543	3060	3060	3060	3330	4365	4365	4725	5310	5310	5715	6150	6585	6585		
	III	F_k	638.4	702.2	684.0	752.4	820.8	827.6	940.5	1015.7	985.0	1108.1	1231.2	1156.0	1333.8	1467.2	1340.6	1675.8	1539.0			
		M_k	188.2	207.0	216.0	237.6	259.2	287.5	326.7	352.8	373.2	419.9	466.6	474.6	547.6	602.3	592.7	740.9	729.0			
		H_0	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000	1100	1100			
		A_{s1}	1732	1871	1706	1871	2036	2055	2325	2505	2612	3278	3638	3158	4088	4493	3818	5125	4400			
		A_{s2}	1958	2378	2543	2543	2543	3060	3060	3060	3330	4365	4365	4725	5310	5310	5715	6150	6585			
	IV	F_k	739.2	813.1	792.0	871.2	950.4	958.3	1089.0	1176.1	1140.5	1283.0	1425.6	1338.5	1544.4	1698.8	1552.3					
		M_k	141.1	155.2	162.0	178.2	194.4	215.6	245.0	264.6	279.9	314.9	349.9	355.9	410.7	451.7	444.5					
		H_0	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900	1000	1000	1000					
		A_{s1}	1775	1871	1746	1911	2076	2055	2325	2505	2679	3278	3638	3158	4088	4493	3818					
		A_{s2}	1958	2378	2543	2543	2543	3060	3060	3060	3330	4365	4365	4725	5310	5310	5715					
	V	F_k	840.0	924.0	900.0	990.0	1080.0	1089.0	1237.5	1336.5	1296.0	1458.0	1620.0	1521.0								
		M_k	94.1	103.5	108.0	118.8	129.6	143.7	163.4	176.4	186.6	210.0	233.3	237.3								
		H_0	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900								
		A_{s1}	1819	1871	1789	1958	2127	2090	2360	2540	2746	3278	3638	3158								
		A_{s2}	1958	2378	2543	2543	2543	3060	3060	3060	3330	4365	4365	4725								
	VI	F_k	840.0	924.0	900.0	990.0	1080.0	1089.0	1237.5	1336.5	1296.0	1458.0	1620.0	1521.0								
		M_k	47.0	51.7	54.0	59.4	64.8	71.9	81.7	88.2	93.3	105.0	116.6	118.6								
		H_0	600	700	700	700	700	800	800	800	800	900	900	900								
		A_{s1}	1678	1871	1706	1871	2036	2055	2325	2505	2534	3278	3638	3158								
		A_{s2}	1958	2378	2543	2543	2543	3060	3060	3060	3330	4365	4365	4725								

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

图集号

04G601

审核

李 斌

校对

罗 斌

设计

谢志其

页号

58

		柱250mm×300mm (a×h)				F_k (kN)		M_k (kN·m)		H_0 (mm)		A_{s1} (mm ²)		A_{s2} (mm ²)		钢筋HRB335		混凝土C25		
I_s (kN/m ²)	$b \times l$ (m) 压力类型	1.2×0.8	1.2×1.0	1.4×1.0	1.4×1.2	1.5×1.0	1.5×1.2	1.6×1.1	1.6×1.3	1.8×1.2	1.8×1.5	2.0×1.2	2.0×1.5	2.2×1.5	2.2×1.8	2.5×1.6	2.5×1.8	2.5×2.0	2.8×1.8	
200	I	F_k	86.4	108.0	126.0	151.2	135.0	162.0	158.4	187.2	194.4	243.0	216.0	270.0	297.0	356.4	360.0	405.0	450.0	453.6
		M_k	23.0	28.8	39.2	47.0	45.0	54.0	56.3	66.6	77.8	97.2	96.0	120.0	145.2	174.2	200.0	225.0	250.0	282.2
		H_0	300	300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	700
		A_{s1}	334	409	463	546	463	546	563	653	669	816	745	889	1012	1200	1170	1308	1445	1541
		A_{s2}	488	488	634	634	675	675	795	795	971	971	1069	1163	1268	1268	1755	1755	1755	2378
	II	F_k	105.6	132.0	154.0	184.8	165.0	198.0	193.6	228.8	237.6	297.0	264.0	330.0	363.0	435.6	440.0	495.0	550.0	554.4
		M_k	19.2	24.0	32.7	39.2	37.5	45.0	46.9	55.5	64.8	81.0	80.0	100.0	121.0	145.2	166.7	187.5	208.3	235.2
		H_0	300	300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	700
		A_{s1}	334	409	463	546	463	546	563	653	669	816	745	889	1012	1231	1201	1341	1482	1541
		A_{s2}	488	488	634	634	675	675	795	795	971	971	1069	1163	1268	1268	1755	1755	1755	2378
	III	F_k	124.8	156.0	182.0	218.4	195.0	237.6	229.4	270.4	280.8	356.4	312.0	390.0	429.0	514.8	520.0	585.0	650.0	655.2
		M_k	15.4	19.2	26.1	31.4	30.0	36.0	37.5	44.4	51.6	64.8	60.0	80.0	96.8	116.2	133.3	150.0	166.7	188.2
		H_0	300	300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	700
		A_{s1}	334	409	463	546	463	546	563	653	669	816	745	889	1063	1261	1231	1375	1519	1541
		A_{s2}	488	488	634	634	675	675	795	795	971	971	1069	1163	1268	1268	1755	1755	1755	2378
	IV	F_k	144.0	180.0	210.0	252.0	225.0	276.0	264.8	312.0	324.0	405.0	360.0	450.0	495.0	594.0	600.0	675.0	750.0	756.0
		M_k	11.5	14.4	19.6	23.5	22.5	27.0	26.2	33.3	38.9	48.6	45.0	60.0	72.6	87.1	100.0	112.5	125.0	141.1
		H_0	300	300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	700
		A_{s1}	334	409	463	546	463	546	563	653	669	816	745	889	1089	1291	1262	1409	1556	1541
		A_{s2}	488	488	634	634	675	675	795	795	971	971	1069	1163	1268	1268	1755	1755	1755	2378
	V	F_k	163.2	204.0	238.0	285.6	255.0	306.0	299.2	353.6	367.2	459.0	408.0	510.0	561.0	673.2	680.0	765.0	850.0	856.8
		M_k	7.7	9.6	13.1	15.7	15.0	18.0	18.8	22.2	25.3	32.4	28.0	40.6	48.4	58.1	66.7	75.0	83.3	94.1
		H_0	300	300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	700
		A_{s1}	334	409	463	546	463	552	563	653	669	816	745	889	1115	1321	1292	1442	1593	1570
		A_{s2}	488	488	634	634	675	675	795	795	971	971	1069	1163	1268	1268	1755	1755	1755	2378
	VI	F_k	163.2	204.0	238.0	285.6	255.0	306.0	299.2	353.6	367.2	459.0	408.0	510.0	561.0	673.2	680.0	765.0	850.0	856.8
		M_k	3.8	4.8	6.5	7.8	7.5	9.0	9.4	11.1	13.0	16.2	16.0	20.0	24.2	29.0	33.3	37.5	41.7	47.0
		H_0	300	300	350	350	350	350	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	700
		A_{s1}	334	409	463	546	463	546	563	653	669	816	758	889	1030	1220	1194	1332	1471	1541
		A_{s2}	488	488	634	634	675	675	795	795	971	971	1069	1163	1268	1268	1755	1755	1755	2378

单向偏心受压混凝土矩形基础选用表 4-1

图集号 04G601

审核 黎 斌 校对 罗 斌 设计 谢志英 页号 59