



四川省建筑标准设计

砌体结构基础图集

DBJT20-16

图集号川 03G601

2004

砌体结构基础图集

批准部门：四川省建设厅
批准文号：川建勘设发[2004]338号
主编单位：四川省建筑设计院
统一编号：DBJT20-16
实行日期：2004年10月1日
图 集 号：川03G601

主 编 单 位 负 责 人： 曹一萍
主 编 单 位 技 术 负 责 人： 刘毅梅
技 术 审 定 人： 曹一萍
设 计 负 责 人： 曹元旭

校 核	曹一萍
校 核	曹元旭

图 纸 目 录

名 称	页 次
图纸目录	1
设计说明(一)	2
设计说明(二)	3
设计说明(三)	4
设计说明(四) 选用举例	5
墙下条形基础选用表	6
1-1至4-4剖面(砖放脚混凝土基础)	7
5-5至10-10剖面(砖放脚混凝土基础)	8
11-11至16-16剖面(砖放脚混凝土基础)	9
20-20至25-25剖面(毛石混凝土基础)	10
26-26至31-31剖面(毛石混凝土基础)	11

名 称	页 次
32-32至35-35剖面(毛石混凝土基础)	12
4-0-4-0至4-4-4-4剖面(条石基础)	13
50-50至68-68剖面(墙下钢筋混凝土条形基础)	14
墙下钢筋混凝土条形基础配筋表(一)	15
墙下钢筋混凝土条形基础配筋表(二)	16
带壁柱墙下条形基础选用表(柱截面370x370、370x490)	17
带壁柱墙下条形基础选用表(柱截面490x370、490x490)	18
带壁柱墙下条形基础选用表(柱截面490x620、490x740)	19
砖柱独立基础选用表(柱截面370x370、490x370、490x490)	20
砖柱独立基础选用表(柱截面620x490、620x620)	21

图 纸 目 录

图 集 号	川03G601
页 次	1

图	号	图	号
第	一	第	一
第	一	第	一
第	一	第	一

设计说明

一、适用范围

1、本图集设计的无筋扩展基础（墙下条形基础、带壁柱墙下条形基础、砖柱下独立基础）和扩展基础（墙下钢筋混凝土条形基础），主要用于砖砌体、石砌体和砌块砌体结构的住宅、宿舍、旅馆、学校、医院、农房等建筑。

2、本图集的基础用于湿陷性黄土、冻土、膨胀土等各种高压缩性土、压实填土和复合地基时，以及地震区的建筑和地基基础承受机械振动荷载时，尚应符合现行有关标准、规范的规定，并由选用入决定采取的建筑措施和结构措施。

3、本图集基础剖面根据《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2002）有关构造要求设计，修正后的地基承载力特征值按 $100\text{kN/m}^2 \leq f_a \leq 300\text{kN/m}^2$ 考虑。无筋扩展基础台阶宽高比值：砖放脚混凝土基础按1:1.25；毛石混凝土基础按1:1.50编制。

4、本图集基础有砖放脚混凝土基础、毛石混凝土基础、条石基础、墙下钢筋混凝土条形基础四种类型供选用。

5、本图集基础适用于非抗震和抗震设防烈度6~9度、结构的安全等级为二级、结构设计的使用年限 ≤ 50 年、地基基础设计等级为乙、丙级的建筑。

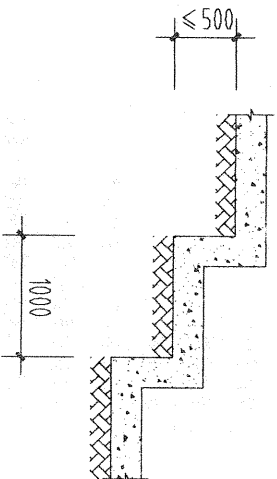
6、本图集基础用于冻土和具有侵蚀性介质作用的场地时，应按有关规定办理，不得直接采用。

二、设计依据

- 1、《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2002）
- 2、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2001）
- 3、《砌体结构设计规范》（GB50003-2001）
- 4、《混凝土结构设计规范》（GB50010-2002）

三、构造要求

1、基础埋深应根据工程地质资料和使用情况决定，一幢房屋的基础埋深宜相同，如因地质变化埋深不能相同时，基础应放阶，阶高 $\leq 500\text{mm}$ ，且阶高与阶长之比不大于1:2（如下图）



墙基放阶示意

（硬质土及岩石除外）

设计说明（一）

图集号	川03G601
页次	2

图	第 1 页
表	第 1 页
号	第 1 页

2、相邻房屋基础不能等深时，基础的净距应根据基础荷载大小、基础型式和土质情况确定。建议不低于下图所示的要求。

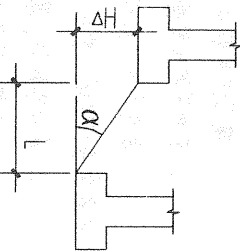
ΔH 的允许值：

对砂土： $\Delta H \leq L \tan \alpha$

对粘土： $\Delta H \leq (1/2 \sim 1) L$

式中： ΔH -相邻基础底面高差。

α -砂土的内摩擦角。



当 ΔH 超过允许值，应验算相邻基础的影响或加大 L 值。

相邻基础不等深时示意图

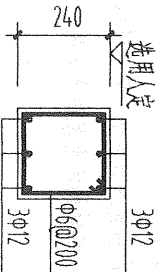
3、根据建筑物的地基土质等情况，如需设置地圈梁时，应由选用

人确定地圈梁的平面位置、标高、断面及配筋，但一般地圈梁断面

及配筋不宜小于下图，采用混凝土强度等级C25和HPB235级钢筋现浇，

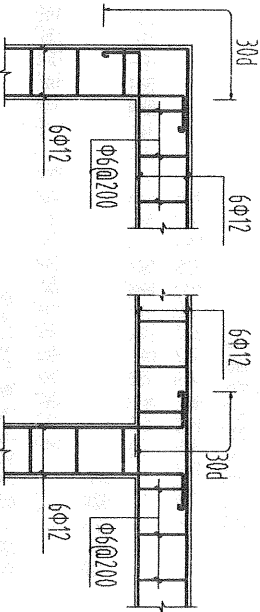
保护层厚30mm。如选用你认为图中所示地圈梁能符合工程要求时，

也可直接选用。



地圈梁配筋

4、当工程中有管道穿墙基时，选用入宜在基础平面布置图中注明预留孔洞大小、位置及标高和构造处理等，以便施工基础时预留孔



地圈梁转角钢筋搭接大样

洞或预埋套管，不宜事后打洞。

四、材料要求（室内地坪以下）

1、砖放脚基础用烧结普通砖，砖和砂浆的强度等级同建筑物底层砌体的强度等级。但其强度等级：砖不低于MU10，砂浆不低于M5，

砂浆采用水泥砂浆。

2、无筋扩展基础的混凝土强度等级不低于C15，扩展基础的混凝土强度等级不低于C25（当有可靠经验时，混凝土强度等级可降低一个

强度等级，配筋应作相应调整）。

3、毛石混凝土的强度等级不低于C15。毛石混凝土的毛石应不易风化，强度等级不低于MU20，粒径小于150mm，掺量不大于25%。

4、条石基础用的石材应不易风化，石材强度等级和砌筑砂浆应符合《砌体结构设计规范》（GB50003-2001）第6.2.2条的规定。条石的规格为300×300×600长和300×300×900长两种。

5、基础墙防潮层用1:2水泥砂浆，可另加水泥重量的5%的防水剂，厚度为20mm。

设计说明（二）

图集号	川03G601
页次	3

图	号	图	号
第	一	第	二
图	号	图	号

五、选用说明及要点

1、选用本图集基础应标注以下内容：

(1)、绘制基础平面布置图，并在平面布置图中标注相应的基础剖面编号。

(2)、基础的底面标高和室内外高差，基础底面地基上的名称及持力层地基的承载力特征值。

(3)、±0.000（室内地坪）以下的砌体块体和砂浆的强度等级。

2、本图集基础剖面绘有室内外两种地坪标高，室外地坪标高用虚线表示，内外墙通用，剖面编号不变。

3、选用要点：

(1)、根据场地的地质条件、材料情况、建筑物的设计标高、上部结构荷载等因素综合考虑，在满足地基承载力和变形要求的前提下，确定基础种类和埋置深度。

(2)、一般在—幢房屋内应选用同种材料的基础，基础的埋置深度力求相同。

(3)、墙、柱基础计算面积可按下式确定：

$$A \geq F_k / (f_a - \gamma H)$$

式中：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值（kN）。

f_a-修正后的地基承载力特征值（kN/m²）。

γ-基础与回填土的平均重度（kN/m³）。

H-基础自重的计算高度（m），内墙基础从室内地坪起算，外墙基础从室内外相差高度的1/2处起算。

(4)、根据基础计算宽度b值，查基础剖面选用表，选用基础种类和剖面编号，将选定的编号标在基础平面布置图上。

六、施工注意事项

1、基槽开挖应根据不同的土层物理性能确定基础的边坡。

2、基槽开挖前应作好排水措施和设计人员确定的有关地基处理，并避免基坑曝晒和积水，及时施工基础。

3、基础作好后，基础两侧应及时回填土，并分层夯实。

4、对于基础的施工，按施工规范中有关要求进行。

5、砖基础和条石基础的砌筑，灰缝砂浆必须饱满。

6、本说明未述及者，均按国家现行的有关规范执行。

七、附录：选用举例

例一、承重内横墙基础计算：

某工程为砌体结构六层住宅，240mm墙厚的横墙承重，根据地质资料以粘土层作为基础持力层，基础埋深为室外地坪下1.2m，室内外地坪高差0.5m，修正后的地基承载力特征值f_a=190kN/m²，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值F_k=235kN/m，

$$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3。$$

1、选用基础种类为砖放脚混凝土基础。

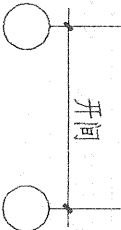
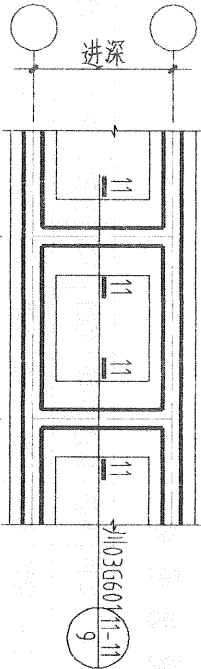
2、计算基础宽度b=F_k/(f_a-γH)=235/(190-18×1.7)=1.47m。

3、按计算的b值，查第6页基础选用表，确定选用基础宽度b=1.5m，基础剖面编号为11-11，平面标注下图。

设计说明（三）

图集号	1103G601
页次	4

校 核 制	核 计 图	章一第 第17/18 第17/18	
-------------	-------------	-------------------------	--

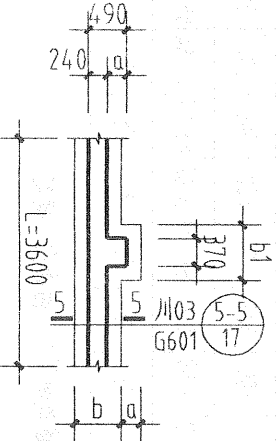


基础平面标注示意

例二、带壁柱外墙基础：

某工程为砌体结构四层办公楼，会议室为大开间，墙厚为240mm，采用370x490带壁柱承重，相应于荷载效应标准值组合时壁柱传至基础顶面的竖向力值 $F_k=400\text{kN}$ ，修正后的地基承载力特征值 $f_a=150\text{kN/m}^2$ ，基础埋深为室外地坪下1m，室内外地坪高差0.5m，外墙基础自重计算深度 $H=1+0.5/2=1.25\text{m}$ ， $\gamma=18\text{ kN/m}^3$ ，选用砖放脚混凝土基础。

带壁柱墙基础平面标注示意



1、计算基础底面积及宽度：

- (1)、基础底面积 $A=F_k/(f_a-\gamma H)=400/(150-18\times1.25)=3.14\text{m}^2$ 。
- (2)、基础宽度 $B=A/(L+a)=3.14/(3.6+0.25)=0.816\text{m}$ 。
- 2、按计算的b值，查第17页带壁柱墙基础选用表，直接选用配合带壁柱使用的墙基础剖面编号为5-5，基础宽度 $b=0.9\text{m}$ 。

例三、砖柱独立基础：

某工程为砌体结构五层外廊式教学楼，走道宽度为2.4m，相应于荷载效应标准值组合时柱传至基础顶面的竖向力值 $F_k=350\text{kN}$ ，砖柱截面 $b\times c=620\times490$ ，根据地质资料，修正后的地基承载力特征值 $f_a=180\text{kN/m}^2$ ，基础埋深为室外地坪下1.2m，室内外地坪高差0.6m， $H=1.2+0.6/2=1.5\text{m}$ ， $\gamma=18\text{ kN/m}^3$ 。

- 1、根据已知条件，计算基础底面积 $A=350/(180-18\times1.5)=2.3\text{m}^2$ 。
- 2、按计算的A值，查第21页选用 $A=1.7\times1.5=2.55\text{m}$ ，编号J21。

例四、墙下钢筋混凝土条形基础

某医院六层砌体房屋，240mm墙厚的横墙承重，相应于荷载效应标准组合时墙传至基础顶面的竖向力值 $F_k=270\text{kN/m}$ 。根据地质资料，修正后的地基承载力特征值 $f_a=150\text{kN/m}^2$ ，基础埋深为室外地坪下0.6m，室内外地坪高差0.5m，计算 $H=0.6+0.5=1.1\text{m}$ ， $\gamma=18\text{ kN/m}^3$ 。选用400mm厚的钢筋混凝土条形基础。

- 1、计算基础宽度 $b=F_k/(f_a-\gamma H)=270/(150-18\times1.1)=2.07\text{m}$ 。
- 2、选用 $b=2.1\text{m}$ 宽的基础，其编号为64-64。

设计说明（四）

图集号	1/103GG01
页次	5

审核	审核	审核	审核
设计	设计	设计	设计
制图	制图	制图	制图
校对	校对	校对	校对

条形基础选用表

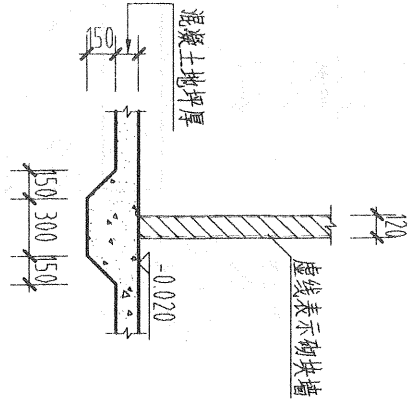
设计基础宽度b(mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	基础最小埋深d(mm)																				
	600	600	600	600	700	700	800	900	1000	1000	1200	1300	1400	1500	1500	1500					
基础最小埋深d(mm)	600	600	600	600	700	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	600	600	600	600	700	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
	600	600	600	600	700	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
基础剖面	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9	10-10	11-11	12-12	13-13	14-14	15-15	16-16					
	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9	10-10	11-11	12-12	13-13	14-14	15-15	16-16					
	1-1	2-2	3-3	4-4	5-5	6-6	7-7	8-8	9-9	10-10	11-11	12-12	13-13	14-14	15-15	16-16					
基础剖面	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9					
	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9					
	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9					
基础最小埋深d(mm)	600	600	600	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1400	1400					
	600	600	600	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1400	1400					
	600	600	600	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1300	1400	1400					
基础剖面	20-20	21-21	22-22	23-23	24-24	25-25	26-26	27-27	28-28	29-29	30-30	31-31	32-32	33-33	34-34	35-35					
	20-20	21-21	22-22	23-23	24-24	25-25	26-26	27-27	28-28	29-29	30-30	31-31	32-32	33-33	34-34	35-35					
	20-20	21-21	22-22	23-23	24-24	25-25	26-26	27-27	28-28	29-29	30-30	31-31	32-32	33-33	34-34	35-35					
基础剖面	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12					
	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12					
	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12					
基础最小埋深d(mm)	900				900		1200	1200			1200			1500							
	900				900		1200	1200			1200			1500							
	900				900		1200	1200			1200			1500							
基础剖面	40-40				41-41		42-42				43-43			44-44							
	40-40				41-41		42-42				43-43			44-44							
	40-40				41-41		42-42				43-43			44-44							
基础剖面	13				13		13				13			13							
	13				13		13				13			13							
	13				13		13				13			13							
基础最小埋深d(mm)			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
			600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
基础剖面	50-50	51-51	52-52	53-53	54-54	55-55	56-56	57-57	58-58	59-59	60-60	61-61	62-62	63-63	64-64	65-65	66-66	67-67	68-68		
	50-50	51-51	52-52	53-53	54-54	55-55	56-56	57-57	58-58	59-59	60-60	61-61	62-62	63-63	64-64	65-65	66-66	67-67	68-68		
	50-50	51-51	52-52	53-53	54-54	55-55	56-56	57-57	58-58	59-59	60-60	61-61	62-62	63-63	64-64	65-65	66-66	67-67	68-68		
基础剖面	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

基础最小埋深d不得低于表中数值，最大埋深及室内外地坪高差，根据地质条件和建筑物要求，由选用入确定。

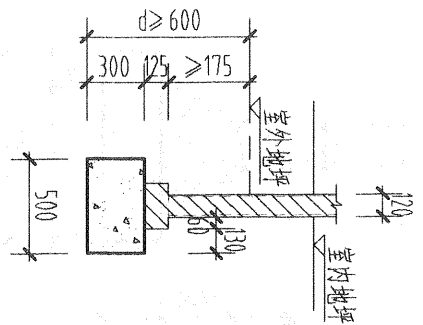
墙下条形基础选用表

图集号	川03G601
页次	6

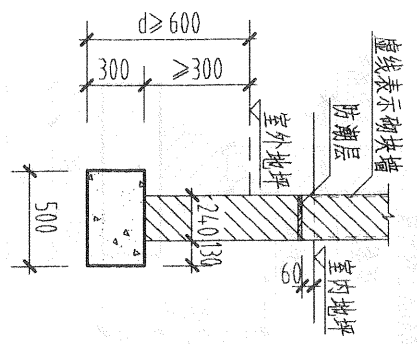
校核	设计	制图	审核
			潘敏



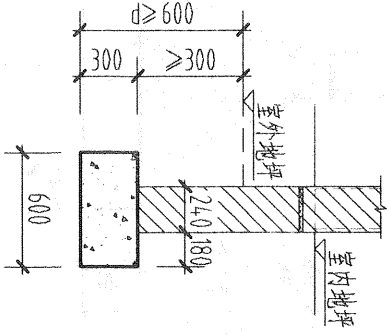
120墙基础



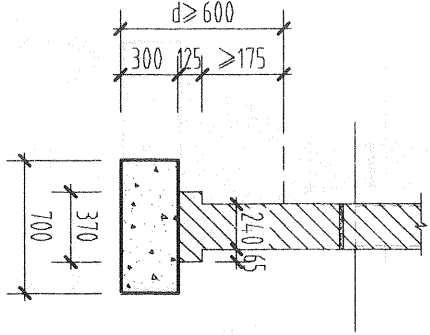
120墙基础



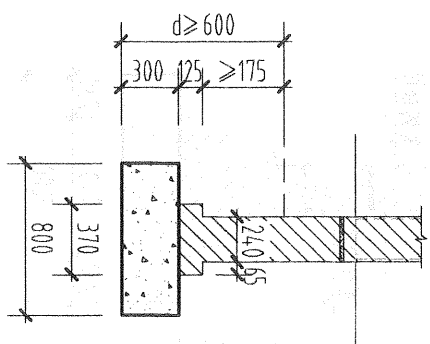
1—1



2—2



3—3

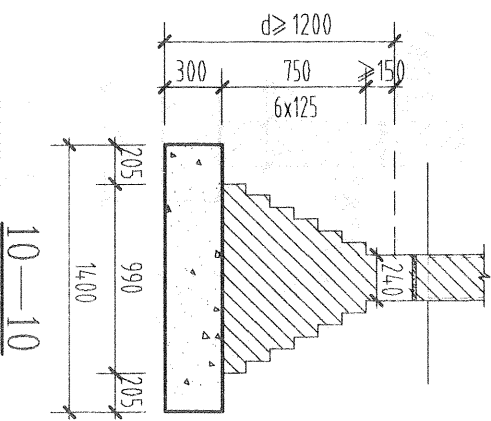
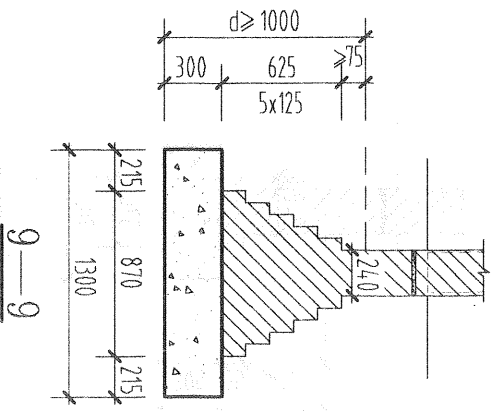
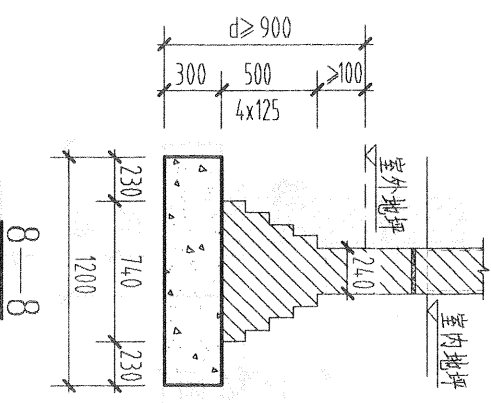
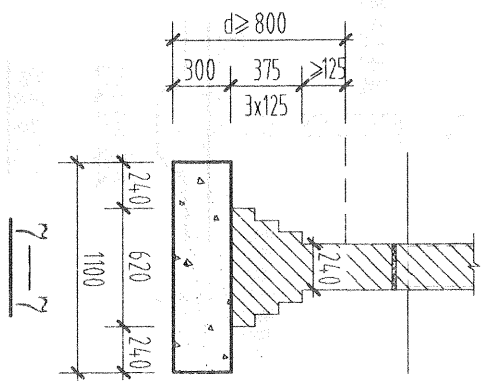
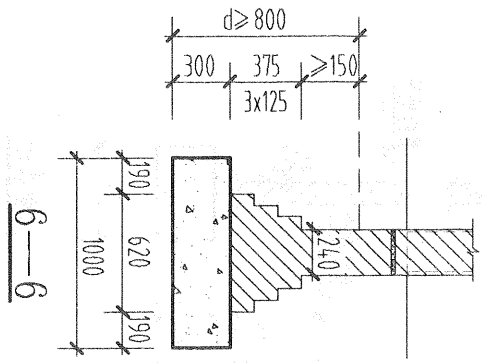
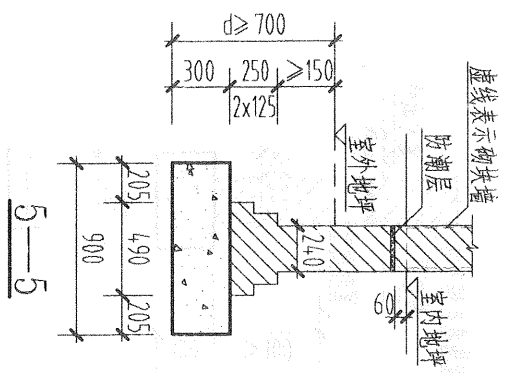


4—4

120墙基础 1-1至4-4剖面

图例号	页次
川036601	7

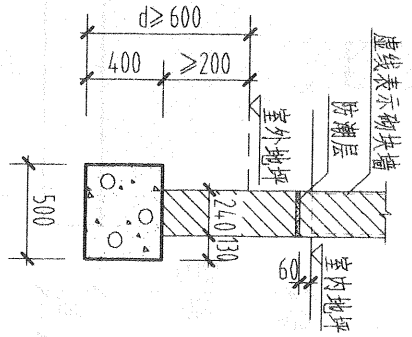
校核	设计	制图	李一	潘毅	潘毅
----	----	----	----	----	----



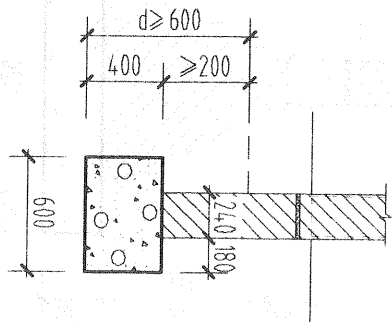
5-5至10-10剖面

图集号	川03G601
页次	8

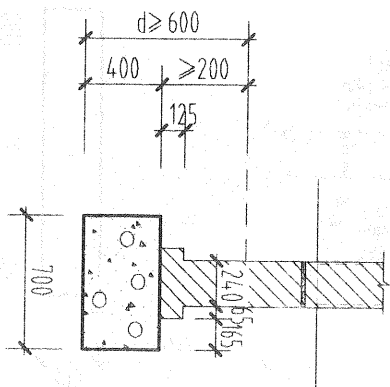
校核	设计	制图	审核
			潘颖
			潘颖



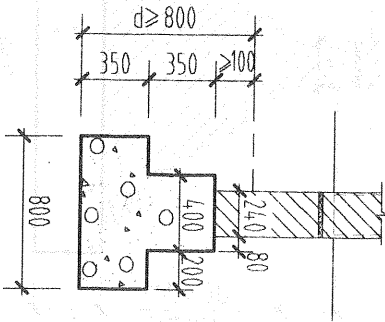
20—20



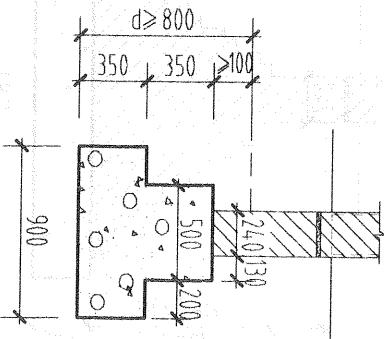
21—21



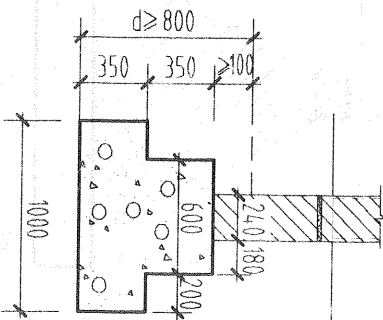
22—22



23—23



24—24

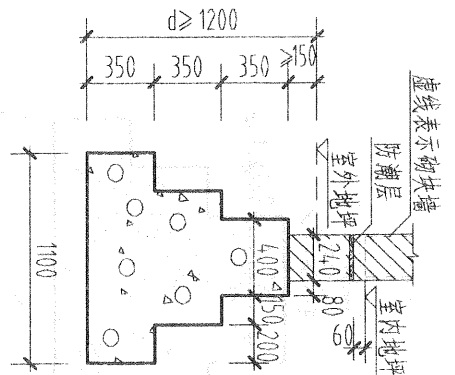


25—25

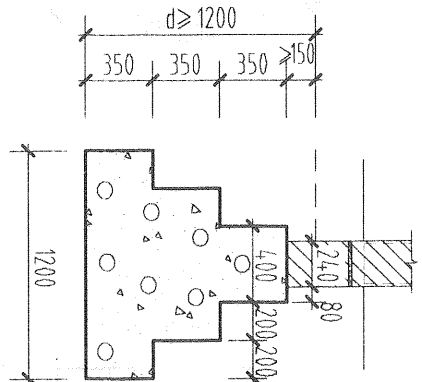
20-20至25-25剖面

图集号	川03G601
页次	10

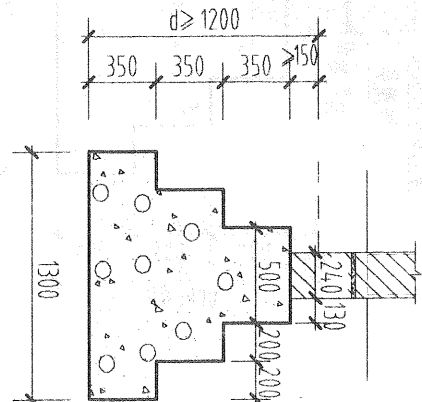
校核	第一序	
设计	潘敏	
制图	潘敏	



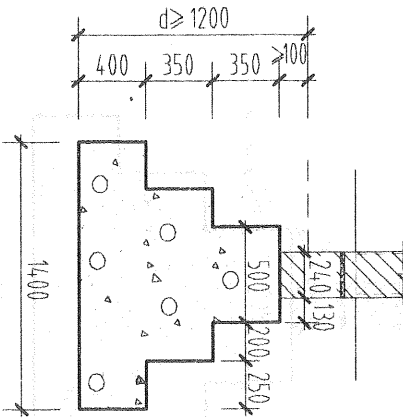
26—26



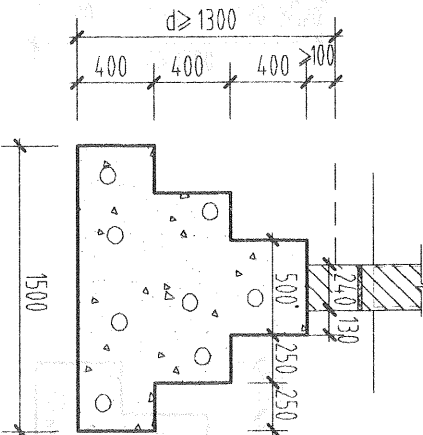
27—27



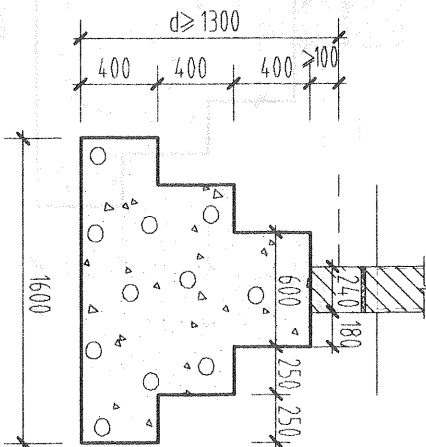
28—28



29—29



30—30

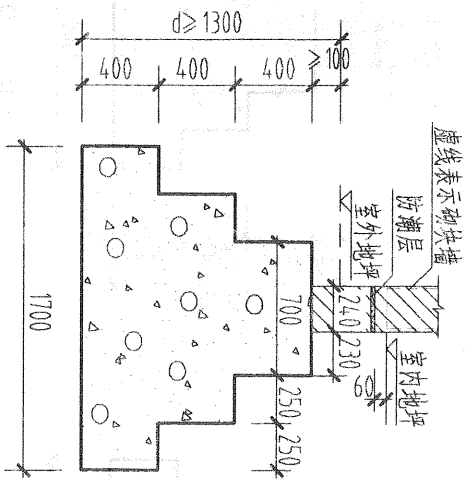


31—31

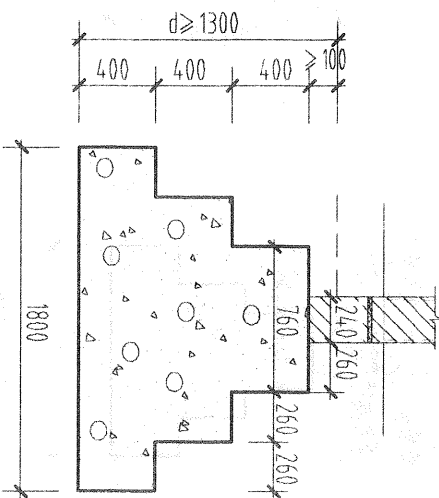
26-26至31-31剖面

图集号	川03G601
页次	11

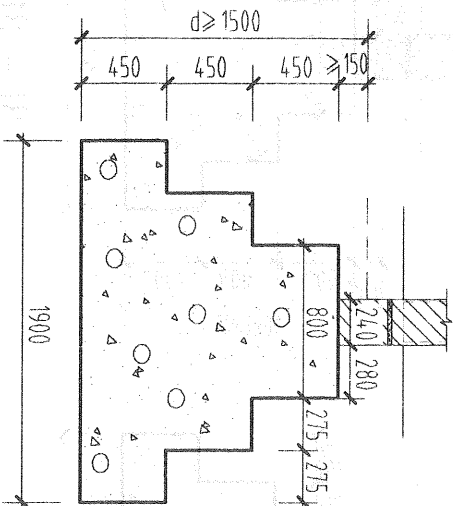
校核	李一	
设计	潘教	
制图	潘教	



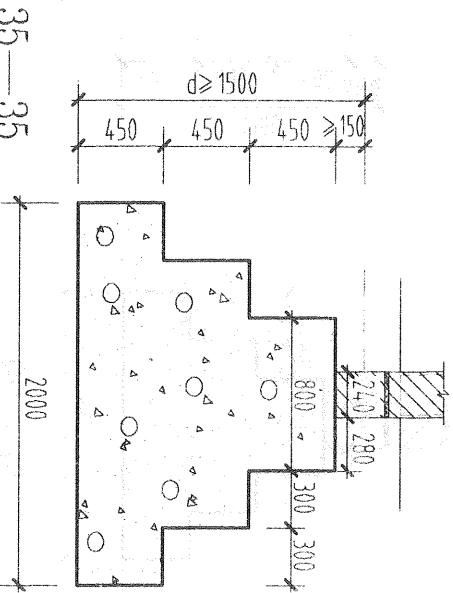
32—32



33—33



34—34

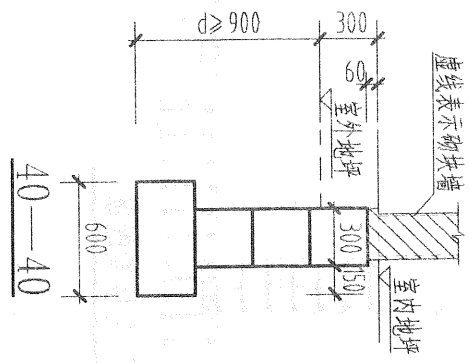


35—35

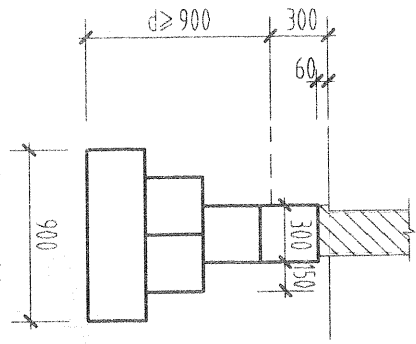
32-32至35-35剖面

图集号	川03G601
页次	12

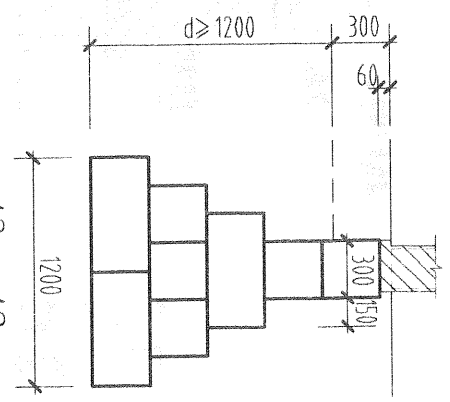
校核	章萍	
设计	潘颖	
制图	潘颖	



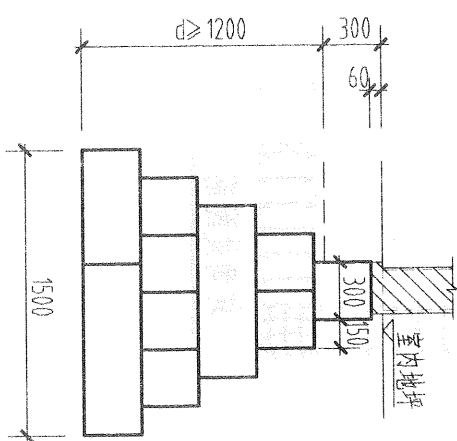
40—40



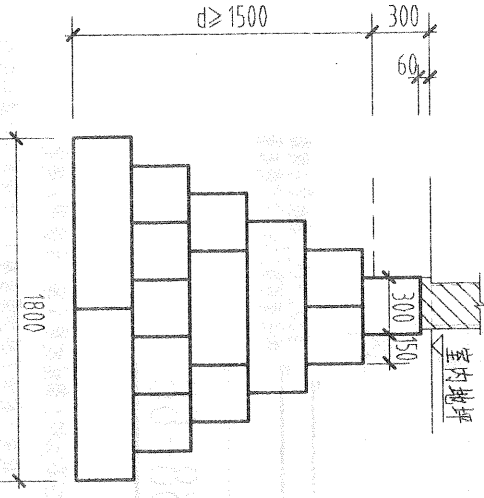
41—41



42—42



43—43



44—44

- 说明：
- 1、基础埋深及室内外地坪高差根据工程要求增减，宜按条石高度一层300mm的倍数增减。
 - 2、条石规格为300×300×600长及300×300×900长，天地座及接砌面应加工修打平整。
 - 3、条石砌筑方法：一层丁砌、二层顺砌，丁顺相间砌筑，并上下层应错缝搭接。
 - 4、条石之间的缝隙，砂浆必须饱满填实。

40-40至44-44剖面

图集号	川03G601
页次	13

校 核 制	校 计 图	第一 附 录
-------------	-------------	--------------

钢筋混凝土条形基础配筋表 (一)

修正后的地基承载力特征值 f_0 (kN/m ²)	基础剖面编号	基础宽度 b (mm)	D (mm)	80			150			200
				①	号	主 筋	①	号	主 筋	
50-50	700	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
51-51	800	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
52-52	900	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
53-53	1000	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
54-54	1100	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
55-55	1200	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
56-56	1300	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
57-57	1400	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
58-58	1500	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$
59-59	1600	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@170$	$\Phi 10@150$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@120$	$\Phi 10@120$
60-60	1700	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@160$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@130$	$\Phi 10@120$	$\Phi 10@100$	$\Phi 10@100$
61-61	1800	100		$\Phi 10@170$	$\Phi 10@140$	$\Phi 12@200$	$\Phi 10@120$	$\Phi 10@100$	$\Phi 12@180$	$\Phi 12@180$
62-62	1900	100		$\Phi 10@150$	$\Phi 10@120$	$\Phi 12@200$	$\Phi 10@100$	$\Phi 12@180$	$\Phi 12@160$	$\Phi 12@160$
63-63	2000	100		$\Phi 10@140$	$\Phi 12@200$	$\Phi 12@180$	$\Phi 10@100$	$\Phi 12@160$	$\Phi 12@140$	$\Phi 12@140$
64-64	2100	100		$\Phi 10@120$	$\Phi 12@180$	$\Phi 12@160$	$\Phi 12@180$	$\Phi 12@140$	$\Phi 12@120$	$\Phi 12@120$
65-65	2200	100		$\Phi 12@200$	$\Phi 12@170$	$\Phi 12@140$	$\Phi 12@160$	$\Phi 12@130$	$\Phi 14@160$	$\Phi 14@160$
66-66	2300	100		$\Phi 12@200$	$\Phi 12@160$	$\Phi 12@130$	$\Phi 12@140$	$\Phi 14@160$	$\Phi 14@120$	$\Phi 14@120$
67-67	2400	100		$\Phi 12@180$	$\Phi 12@140$	$\Phi 14@160$	$\Phi 14@180$	$\Phi 14@140$		
68-68	2500	100		$\Phi 12@170$	$\Phi 12@130$	$\Phi 14@140$	$\Phi 14@160$	$\Phi 14@130$	$\Phi 16@150$	$\Phi 16@150$

墙下钢筋混凝土条形基础配筋表 (一)

图集号	川03G601
页次	15

校 核 制	校 计 图	第 一 版
-------------	-------------	-------------

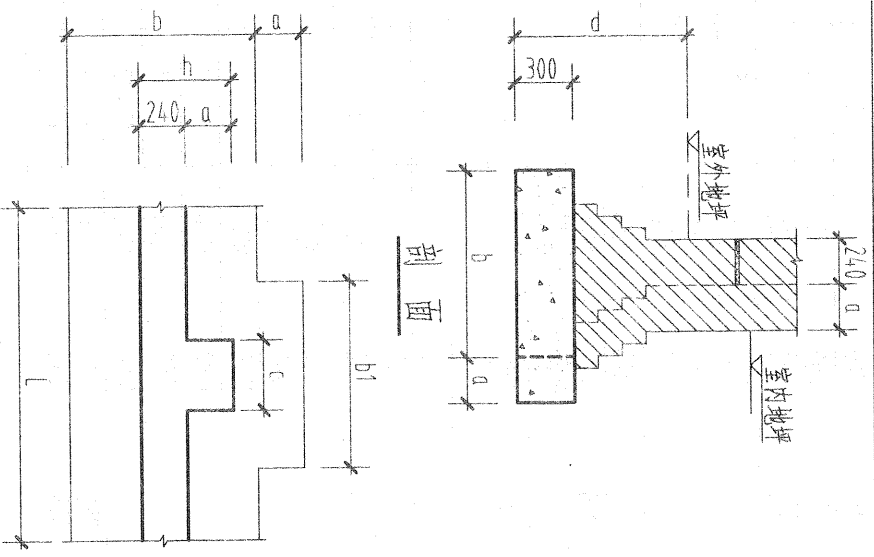
钢筋混凝土条形基础配筋表 (二)

修正后地基承载力特征值fa (kN/m²)	220	240	260	280	300
基础剖面编号	基础宽度b (mm)	D (mm)	①号主筋		
50-50	700	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
51-51	800	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
52-52	900	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
53-53	1000	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
54-54	1100	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
55-55	1200	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
56-56	1300	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
57-57	1400	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
58-58	1500	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
59-59	1600	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ10@100
60-60	1700	300	Φ10@100	Φ10@100	Φ12@150
61-61	1800	300	Φ10@100	Φ12@150	Φ12@150
62-62	1900	300	Φ12@150	Φ12@150	Φ12@140
63-63	2000	300	Φ12@150	Φ12@140	Φ12@130
64-64	2100	300	Φ12@150	Φ12@120	Φ14@160
65-65	2200	300	Φ12@140	Φ14@150	Φ14@130
66-66	2300	300	Φ12@120	Φ14@140	Φ14@120
67-67	2400	300	Φ14@150	Φ14@120	Φ16@140
68-68	2500	300	Φ14@140	Φ16@150	Φ16@130

墙下钢筋混凝土条形基础配筋表 (二)

图例	带形基础
名称	带形基础
比例	1:1

基础图例



注：L—带壁柱墙下条形基础计算长度（柱间距离的1/2）

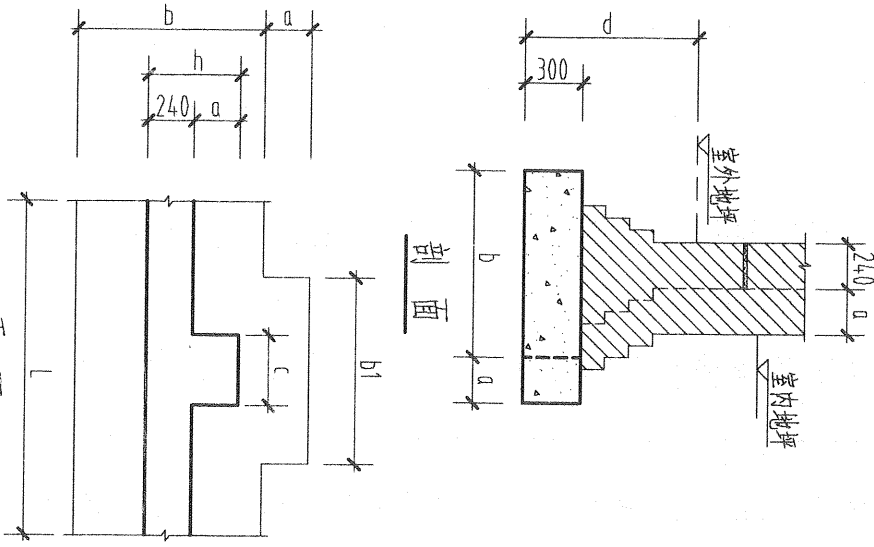
带壁柱面 截面 cxh (mm)	墙宽 b (mm)	壁柱突出尺寸 a (mm)	壁柱基础度 b1 (mm)	基础埋深 d (mm)	配合壁柱使用的 墙基础剖面	
					编号	所在页次
370x370	700	130	700	600	3-3	7
370x370	800	130	800	600	4-4	7
370x370	900	130	900	700	5-5	8
370x370	1000	130	1000	700	6-6	8
370x370	1100	130	1100	800	7-7	8
370x370	1200	130	1200	900	8-8	8
370x370	1300	130	1300	1000	9-9	8
370x370	1400	130	1400	1000	10-10	8
370x370	1500	130	1500	1200	11-11	9
370x370	1600	130	1600	1300	12-12	9
370x490	800	250	800	600	4-4	7
370x490	900	250	900	700	5-5	8
370x490	1000	250	1000	700	6-6	8
370x490	1100	250	1100	800	7-7	8
370x490	1200	250	1200	900	8-8	8
370x490	1300	250	1300	1000	9-9	8
370x490	1400	250	1400	1000	10-10	8
370x490	1500	250	1500	1200	11-11	9
370x490	1600	250	1600	1300	12-12	9
370x490	1700	250	1700	1400	13-13	9
370x490	1800	250	1800	1500	14-14	9

带壁柱墙下条形基础选用表

图集号	川03G601
页次	17

校 制	核 计	章 海 波
校 制	核 计	章 海 波

基 础 图 例



注：L—带壁柱墙下条形基础计算长度（柱间距离的1/2）

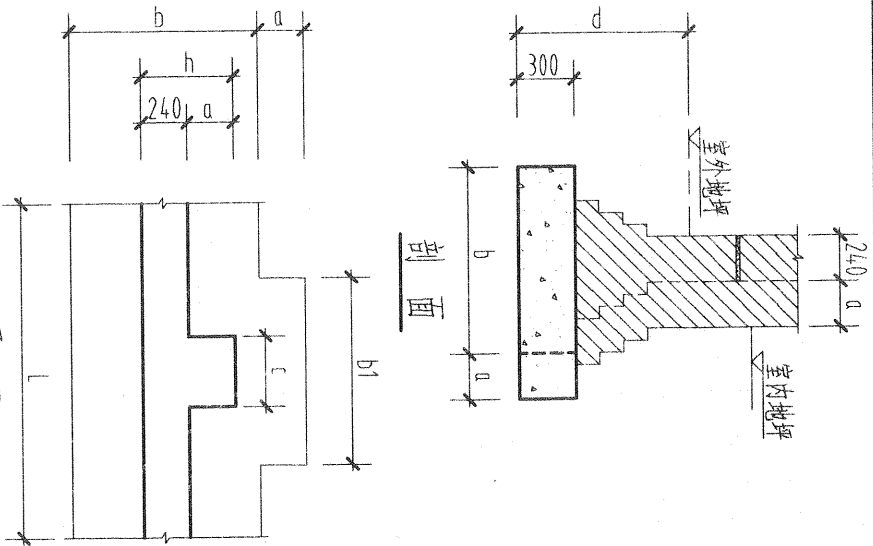
带壁柱面 截面积 cxh (mm)	墙宽 b (mm)	基础 度 a (mm)	壁柱 尺寸 b1 (mm)	壁柱 基础 度 d (mm)	基础 最深 小 d (mm)	配合壁柱使用的 墙基础剖面	
						编 号	所在页次
490x370	700	130	700	600	600	3—3	7
490x370	800	130	800	600	600	4—4	7
490x370	900	130	900	700	700	5—5	8
490x370	1000	130	1000	700	700	6—6	8
490x370	1100	130	1100	800	800	7—7	8
490x370	1200	130	1200	900	900	8—8	8
490x370	1300	130	1300	1000	1000	9—9	8
490x370	1400	130	1400	1000	1000	10—10	8
490x370	1500	130	1500	1200	1200	11—11	9
490x370	1600	130	1600	1300	1300	12—12	9
490x490	800	250	800	600	600	4—4	7
490x490	900	250	900	700	700	5—5	8
490x490	1000	250	1000	700	700	6—6	8
490x490	1100	250	1100	800	800	7—7	8
490x490	1200	250	1200	900	900	8—8	8
490x490	1300	250	1300	1000	1000	9—9	8
490x490	1400	250	1400	1000	1000	10—10	8
490x490	1500	250	1500	1200	1200	11—11	9
490x490	1600	250	1600	1300	1300	12—12	9
490x490	1700	250	1700	1400	1400	13—13	9
490x490	1800	250	1800	1500	1500	14—14	9

带壁柱墙下条形基础选用表

图 案 号	川03G601
页 次	18

校 核 制	计 图	设计 潘颖	审核 潘颖
-------------	--------	----------	----------

基 础 图 例



注：L—带壁柱墙下条形基础计算长度（柱间距离的1/2）

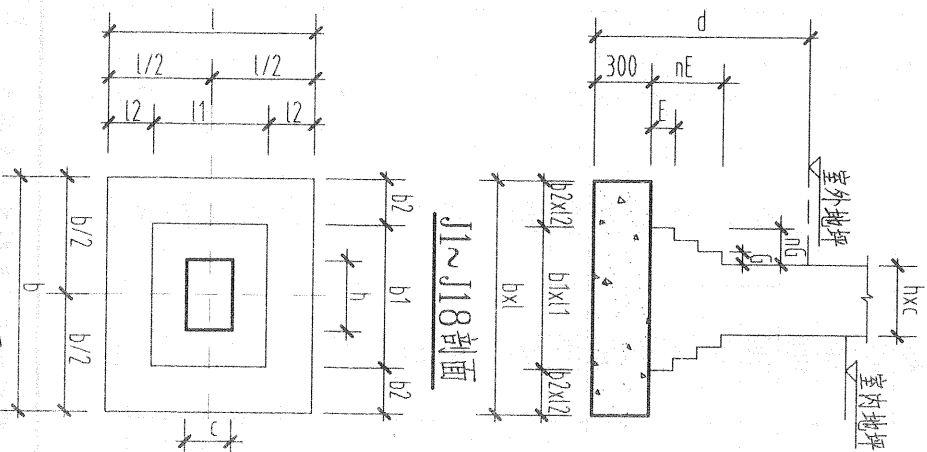
带壁柱截面 cxh (mm)	墙基宽度 b (mm)	壁柱突出尺寸 a (mm)	壁柱基础宽度 b1 (mm)	基础最小埋深 d (mm)	配合壁柱使用的墙基础的	
					编号	所在页次
490x620	800	380	800	600	4—4	7
490x620	900	380	900	700	5—5	8
490x620	1000	380	1000	700	6—6	8
490x620	1100	380	1100	800	7—7	8
490x620	1200	380	1200	900	8—8	8
490x620	1300	380	1300	1000	9—9	8
490x620	1400	380	1400	1000	10—10	8
490x620	1500	380	1500	1200	11—11	9
490x620	1600	380	1600	1300	12—12	9
490x620	1700	380	1700	1400	13—13	9
490x620	1800	380	1800	1500	14—14	9
490x740	900	500	900	700	5—5	8
490x740	1000	500	1000	700	6—6	8
490x740	1100	500	1100	800	7—7	8
490x740	1200	500	1200	900	8—8	8
490x740	1300	500	1300	1000	9—9	8
490x740	1400	500	1400	1000	10—10	8
490x740	1500	500	1500	1200	11—11	9
490x740	1600	500	1600	1300	12—12	9
490x740	1700	500	1700	1400	13—13	9
490x740	1800	500	1800	1500	14—14	9

带壁柱墙下条形基础选用表

图 集 号	页 次
川036601	19

校 核 制	核 计 图	设计 人 潘 毅	审核 人 潘 毅
-------------	-------------	-------------------	-------------------

基础图例



基础编号	基础埋深 d (mm)	砖墩脚台尺寸		砖墩脚尺寸		基础边宽		基础尺寸		基底面积 A (m ²)	柱截面 hxc (mm)
		高度 E (mm)	宽度 G (mm)	长边 b1 (mm)	短边 l1 (mm)	长边 b2 (mm)	短边 l2 (mm)	长边 b (mm)	短边 l (mm)		
J1	700	2E	2G	620	620	190	190	1000	1000	1.00	370x370
J2	700	2E	2G	620	620	240	240	1100	1100	1.21	370x370
J3	800	3E	3G	740	740	230	230	1200	1200	1.44	370x370
J4	900	4E	4G	870	870	215	215	1300	1300	1.69	370x370
J5	1000	5E	5G	990	990	205	205	1400	1400	1.96	370x370
J6	1200	6E	6G	1120	1120	190	190	1500	1500	2.25	370x370
J7	700	2E	2G	620	620	230	190	1200	1000	1.20	490x370
J8	800	3E	3G	740	740	215	180	1300	1100	1.43	490x370
J9	900	4E	4G	870	870	205	165	1400	1200	1.68	490x370
J10	1000	5E	5G	990	990	190	155	1500	1300	1.95	490x370
J11	1000	5E	5G	1120	990	240	205	1600	1400	2.24	490x370
J12	1200	6E	6G	1240	1120	230	190	1700	1500	2.55	490x370
J13	800	3E	3G	870	870	215	215	1300	1300	1.69	490x490
J14	900	4E	4G	990	990	205	205	1400	1400	1.96	490x490
J15	1000	5E	5G	1120	1120	190	190	1500	1500	2.25	490x490
J16	1000	5E	5G	1240	1120	240	240	1600	1600	2.56	490x490
J17	1200	6E	6G	1370	1240	230	230	1700	1700	2.89	490x490
J18	1300	7E	7G	1500	1370	215	215	1800	1800	3.24	490x490

1E=125mm

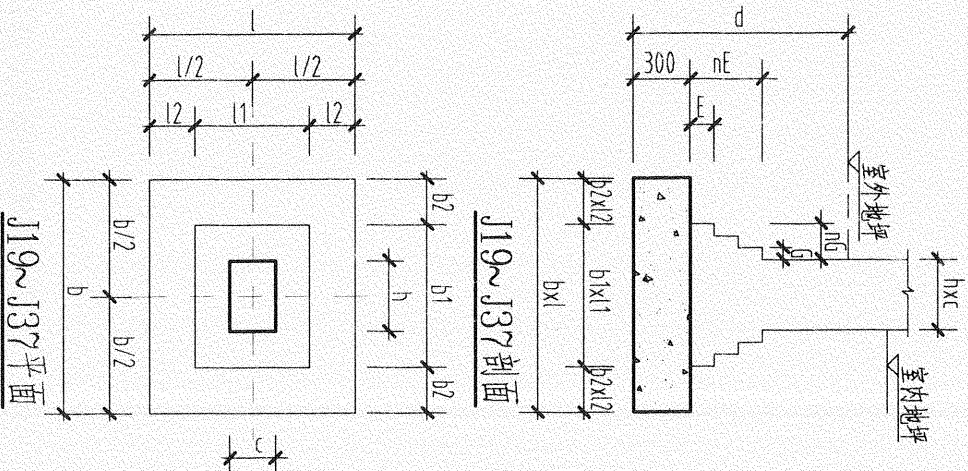
1G=65mm, 2G=125mm

砖柱独立基础选用表

图集号	11G601
页次	20

校 核 制	核 计 图	设计 人	审核 人
-------------	-------------	---------	---------

基 础 图 例



砖 柱 面 hxc (mm)	基 底 面 A (m ²)	基础底面尺寸		砖放脚的尺寸		基础边 宽		砖放脚台阶尺寸		基础最小 埋 深 d (mm)	基 础 编 号
		长 边 b (mm)	短 边 l (mm)	长 边 b1 (mm)	短 边 l1 (mm)	长 边 b2 (mm)	短 边 l2 (mm)	E (mm)	G (mm)		
620X490	195	4500	1300	1120	990	190	155	4E	4G	900	J19
	224	1600	1400	1120	990	240	205	4E	4G	900	J20
	255	1700	1500	1240	1120	230	190	5E	5G	1000	J21
	288	1800	1600	1370	1240	215	180	6E	6G	1200	J22
	323	1900	1700	1490	1370	205	165	7E	7G	1300	J23
	360	2000	1800	1620	1490	190	155	8E	8G	1400	J24
620X620	256	1600	1600	1120	1120	240	240	4E	4G	800	J25
	289	1700	1700	1240	1240	230	230	5E	5G	1000	J26
	324	1800	1800	1370	1370	215	215	6E	6G	1200	J27
	361	1900	1900	1490	1490	205	205	7E	7G	1300	J28
	4.00	2000	2000	1620	1620	190	190	8E	8G	1400	J29
	4.41	2100	2100	1620	1620	240	240	8E	8G	1400	J30
	4.84	2200	2200	1740	1740	230	230	9E	9G	1500	J31
	2.24	1600	1400	1120	1120	240	140	4E	4G	900	J32
	2.55	1700	1500	1240	1240	230	130	5E	5G	1000	J33
	2.88	1800	1600	1370	1370	215	115	6E	6G	1200	J34
	3.23	1900	1700	1490	1490	205	105	7E	7G	1300	J35
	3.60	2000	1800	1620	1620	190	90	8E	8G	1400	J36
	3.99	2100	1900	1620	1620	240	140	8E	8G	1400	J37

1E=125mm
1G=65mm, 2G=125mm

砖柱独立基础选用表

图集号	川03G601
页 次	21

¥ 9.00

四川省建筑标准设计办公室出版

