

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJING 95G335-1

95G335-1

单层工业厂房钢筋混凝土柱

总说明及选用表

中国建筑标准设计研究所出版



国家标准设计网
chinabuilding.com.cn

中国建筑设计研究所
chinabuilding.com.cn

首页 | 业界动态 | 标准图集 | 应用论坛 | 产品推荐 | 技术资料 | 标准所信息

会员帐号: 密码: [登录](#) [新会员注册](#) [忘记密码](#)

图索搜索

关键词:

类型: [全部](#)

[如何使用](#) [搜索](#)

[建筑](#) [结构](#) [给排水](#)

[暖通](#) [动力](#) [电气](#)

[弱电](#) [产品优选](#)

[高级搜索](#)

更改邮箱密码

相关单位:

中国建筑技术研究院
中华人民共和国建设部
《建筑标准》杂志

建筑CAD网站:
天外有天CAD信息网

标准所业务范围

国家标准制图制发行
建筑工程设计
协会结构设计绘图软件开发
其它业务...

本站导航

- 业界动态
- 新闻 供求信息
- 标准图集
- 图集搜索 图集购买 废止目录
- 应用论坛
- 建筑 结构 给排水 供暖通风 动力 电气 弱电 产品优选
- 产品推荐
- 产品介绍 产品优选
- 技术资料
- 标准规范 专家库 专题文章 标准通讯
- 标准所信息
- 概况 机构设置 获奖项目 工程设计信息

应用论坛

用户名:

密码: [登录](#)

未注册用户: [游客浏览](#) [免费注册](#)

最近新闻

工程建筑标准设计通讯 NEWS
北京中关村科技园西区建设全面启动 (2000年11月29日)
经济适用住房有关问题座谈会在北京召开 (2000年11月24日)
五大国际公约中国国际工程承包业 (2000年11月24日)
金建钧司长在建设部提高住宅工程质量现场交流会上讲话 (2000年11月24日)
北京市建筑信息化水平居全国首位 (2000年11月23日)
建设部建筑管理司副司长徐波在“建设部提高住宅工程质量现场交流会”对提高住宅工程质量的一步工作进行部署 (2000年11月23日)
浅析北京房屋租赁市场管理 (2000年11月23日)
上海推出新型建材认定标准 (2000年11月22日)

[全部新闻](#)

网站链接

精彩建筑设计网站导航
给水技术知识库
建筑书店 (新华)

[进入](#)

用户反馈信息

建筑联盟

BUILD.COM.CN
中国建设科技网

中国计量在线
www.chinametric.com

CNbuilding.com

www.tianzhong.com
天中网

工程设计信息资料
www.zunip.com



www.hvacr.com.cn



gdcic.net
广东建设信息中心

中国建筑设计研究所版权所有

中国建筑设计研究所信息网络中心 开发维护
地址: 北京市市公庄大街19号 邮编: 100044

Tel: 010-68342902 (标办) 68393695 (办公室) 88361154 (信息网络中心) Fax: 010-68393678

若您对本网站有什么建议, 请给管理员 (webmaster@chinabuilding.com.cn) 来信
若您想与标准所进行业务联系, 请与标准所 (cbs_info@chinabuilding.com.cn) 联系
建议使用分辨率800x600的显示器、IE4.X以上浏览, 以获得最佳视觉效果

国家标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位: 中国建筑标准设计研究所

(工业及民用双甲级设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑标准规范及规程的编制和归口管理、建筑产品的评审和推广、建筑产品优选集的编制工作)

主要内容: 有关国家建筑标准设计的大型综合性网站:

- ①我国现行的全套建筑标准设计图集, 包括建筑、结构、给排水、暖通空调、动力、弱电等专业内容;
- ②各地发行站信息;
- ③标准图集相关的技术资料;
- ④各专业专家库信息;
- ⑤厂家产品信息;
- ⑥各专业工程技术人员交流信息、疑难咨询解答及讨论的应用论坛;
- ⑦中国建筑标准设计研究所信息。

发行: Tel:(010) 6839 3532 Fax:(010) 6839 3561

网站: Tel:(010) 8836 1154 Fax:(010) 6839 3678

国家建筑标准设计图集改号对照表

序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号
1	00G211	00G211-1~4	G211-1~4	10*	96G353	96G353-4~6	G353-4~6
2	99SG212	99SG212-1~4	SG212-1~4	11	95G358	95G358-1~5	G358-1~5
3	95G314	95G314-1~2	G314-1~2	12*	98G359	98G359-1~4	G359-1~4
4*	95G323	95G323-1~2	G323-1~2	13	96G370	96G370-1~3	G370-1~3
5*	97G329	97G329-1~9	G329-1~9	14	92G410	92G410-1~4	G410-1~4
6	95G335(一)	95G335-1	95G335-1	15	95G415	95G415-1~5	G415-1~5
7	95G335(二)	95G335-2	95G335-2	16	95G415	95G415-6~10	G415-6~10
8	95G335(三)	95G335-3	95G335-3	17	96G433	96G433-1~2	G433-1~2
9*	96G353	96G353-1~3	G353-1~3	18	95G439	95G439-1~3	G439-1~3
19	96G443	96G443-1~3	G443-1~3	20*	00G514	00G514-1~2	G514-1~2
20*	00G514	00G514-1~2	G514-1~2	21*	00G514	00G514-3~4	G514-3~4
22*	00G514(五)	00G514-5	00G514-5	23*	00G514(六)	00G514-6	00G514-6
24*	98G517	98G517-1~5	G517-1~5	25	96SG613	96SG613-1~2	SG613-1~2

注: 1. 带“*”为第一批改号图集, 完成改号时间为 2002 年 7 月 1 日前。

2. 其余为第二批改号图集, 完成改号时间为 2003 年 1 月 1 日前。

说 明

根据建设部原勘察设计司《关于同意国家建筑标准设计图集调整方案的复函》（[2000]建设技字第 23 号），中国建筑标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的分类、编号原则，原图集《 单层工业厂房钢筋混凝土柱 》（总说明及选用表）的图集号 95G335（一）改为 95G335-1 。

本图集对原图集的封面、目录首页及每页图集号进行了修改；同时，由于图集中所引用或涉及的其他图集号发生变化，本图集也对此进行了相应的修改，增加本说明后重新印刷，原图集号停止使用。

单层工业厂房钢筋混凝土柱

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建设[1996]327号

主编单位 中国建筑东北设计研究院 统一编号 GJBT-369

实行日期 1996年6月 日 图集号 95G335-1

主编单位负责人 王永记

主编单位技术负责人 高雨华

技术审定人 王瑞昌

设计负责人 崔五记

目 录

图 名	页
目 录	1
总 说 明	2~6
单跨排架(PJ1)选用表	7
双跨排架(PJ2)选用表	8~9
三跨排架(PJ3)选用表	10
PJ1-1~24 柱选用表	11~18
PJ1-25~48 柱选用表	19~26
PJ1-49~72 柱选用表	27~34
PJ1-73~96 柱选用表	35~42
PJ1-97~120 柱选用表	43~50
PJ1-121~144 柱选用表	51~58
PJ1-145~168 柱选用表	59~66
PJ1-169~197 柱选用表	67~76
PJ2-1~8 柱选用表	77~84
PJ2-9~16 柱选用表	85~92
PJ2-17~24 柱选用表	93~100
PJ2-25~32 柱选用表	101~108
PJ2-33~40 柱选用表	109~116

图 名	页
PJ2-41~48 柱选用表	117~124
PJ2-49~56 柱选用表	125~132
PJ2-57~64 柱选用表	133~140
PJ2-65~72 柱选用表	141~148
PJ2-73~80 柱选用表	149~156
PJ2-81~88 柱选用表	157~164
PJ2-89~96 柱选用表	165~172
PJ2-97~104 柱选用表	173~180
PJ2-105~112 柱选用表	181~188
PJ2-113~120 柱选用表	189~196
PJ2-121~128 柱选用表	197~204
PJ2-129~136 柱选用表	205~212
PJ2-137~144 柱选用表	213~220
PJ2-145~152 柱选用表	221~228
PJ2-153~160 柱选用表	229~236
PJ2-161~168 柱选用表	237~244
PJ2-169~176 柱选用表	245~252
PJ2-177~184 柱选用表	253~260
PJ2-185~192 柱选用表	261~268
PJ2-193~200 柱选用表	269~276
PJ2-201~208 柱选用表	277~284

图 名	页
PJ2-209~216 柱选用表	285~292
PJ2-217~224 柱选用表	293~300
PJ2-225~232 柱选用表	301~308
PJ2-233~240 柱选用表	309~316
PJ2-241~248 柱选用表	317~324
PJ2-249~253 柱选用表	325~330
PJ3-1~12 柱选用表	331~338
PJ3-13~24 柱选用表	339~346
PJ3-25~36 柱选用表	347~354
PJ3-37~48 柱选用表	355~362
PJ3-49~60 柱选用表	363~370
PJ3-61~72 柱选用表	371~378
PJ3-73~79 柱选用表	379~384

参加本图集编制工作的有:

张春春 程序编制和计算工作

刘震宁、陈宏亮、刘斌、王成 计算、制表和制图工作

目 录

图集号	95G335-1
页	1

总 说 明

一、一般说明

1. 本图集共分三册:

第一册 95G335-1 总说明及选用表;

第二册 95G335-2 边柱;

第三册 95G335-3 中柱。

2. 适用范围:

(1). 柱距: 6m;

(2). 跨度: 12, 15, 18, 24m;

(3). 厂房形式: 单跨、等高双跨及等高三跨;

(4). 吊车类型、吨位及工作制;

电动单梁起重机: 1~3t;

一般用途的单钩及双钩桥式起重机: 5, 10, 16, 20, 32t 为重(A6), 中(A5), 轻级(A3)工作制 (其中 16, 20, 32t 均含副钩起重重量);

悬挂吊车: 跨度 < 24m 的无吊车厂房, 设有一台 3t 单梁悬挂吊车;

(5). 天窗设置: 有天窗及无天窗两种;

(6). 非抗震地区, 抗震设防烈度为 6 度及 7 度场地为 I、II、III 类, 8 度场地为 I、II、III 类的地区地震影响均为近震;

(7). 围护结构: 为自承重外贴砌砖墙, 厚度为 240 及 370mm 两种;

(8). 遇有下列情况时, 选用者应根据具体情况进行审核并采取相应措施后方可使用:

a. 处于侵蚀环境、柱子表面温度高于 100°C, 或有生产热源且柱子表面温度经常高于 60°C 的厂房;

b. 大面积堆料或有较大振动设备对柱子不利的厂房;

c. 设有柔性下弦拉杆的屋架, 对排架产生跨变影响的厂房;

d. 修建在湿陷性黄土、冻土、膨胀土地区等特殊地基上的厂房;

e. 根据起重机工作制, 如需设置安全走道时, 应增设走道板与柱子的联结预埋件。

3. 与本图集配套使用的标准图集:

1. 5X6.0m 预应力混凝土屋面板 92G410-1~3

预应力混凝土折线形屋架 95G415-1~3

钢筋混凝土折线形屋架 95G314-1~2

预应力混凝土屋面板 G414-3~5

钢筋混凝土屋面板 96G353-5、6

IT 型钢筋混凝土天窗架 94G316

侧天窗架

97G512

6m 先张法预应力混凝土吊车梁 95G425

6m 后张预应力混凝土吊车梁 95G426

钢筋混凝土吊车梁 95G323-1~2

单层工业厂房柱间支撑 97G336

二、设计依据

建筑结构荷载规范 GBJ9-87

混凝土结构设计规范 GBJ10-89

建筑抗震设计规范 GBJ11-89

厂房建筑模数协调标准 GBJ6-86

建筑结构制图标准 GBJ105-87

混凝土结构工程施工及验收规范 GBJ50204-92

钢筋焊接及验收规程 JGJ18-84

预制混凝土构件质量检验评定标准 GBJ321-90

三、荷载

1. 屋面荷载: 屋面荷载设计值分为两级见表 1。

屋面荷载设计值 (kN/m²) 表 1

荷载值	第一级	第二级
最小值	2.625	3.375
最大值	4.5	6.0

注: ① 屋面荷载最小值为屋面恒载和屋面支撑重之和, 屋面荷载最大值为屋面荷载最小值与活荷载 (雪荷载、积灰荷载和飘尘荷载) 的总和。

② 表内数值不含屋架、屋面梁、天窗架自重及悬挂吊车荷载。

2. 风荷载:

(1). 基本风压值为 0.35, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70 kN/m² 五级, 地面粗糙度类别为 B 类;

(2). 为确定柱顶水平集中风荷载标准值, 本图集选用的典型屋盖如下:

0. 天窗;

天窗跨度:

当厂房跨度为 12, 15, 18m 时, 天窗跨度为 6m;

当厂房跨度为 24m 时, 天窗跨度为 9m;

总 说 明

图集号 95G335-1

页 2

天窗高度:

当厂房跨度为12,15,18m时,天窗高度为2.65m;

当厂房跨度为24m时,天窗高度为3.25m;

b. 屋架(屋面梁)

屋架(屋面梁)形式及其端部高度见表2。

典型屋架类型

表2

厂房跨度 (m)	屋架(屋面梁)形式	屋架系统		天窗	
		端部高度 (mm)	计算高度 (mm)	跨度 (m)	高度 (m)
单跨	12 钢筋混凝土屋面梁	900	1300	6	2.65
	15 预应力混凝土屋面梁	900	1300	9	2.65
	18 预应力混凝土折线型屋架	1640	2100	9	3.25
	24 预应力混凝土折线型屋架	1640	2100	9	3.25
双跨	12+12 屋架梁+屋架梁	900	1300	6+6	2.65, 2.65
	12+18	900	1300	9	2.65, 3.25
	15+15	900	1300	9	2.65, 3.25
	18+18 屋架+屋架	1640	2100	9+9	3.25, 3.25
三跨	12+12+12 屋架梁+屋架梁+屋架梁	900	1300	6+6+6	2.65, 2.65, 2.65
	12+12+15	900	1300	9	2.65, 3.25
	15+15+15	900	1300	9+9+9	3.25, 3.25, 3.25
	18+18+18 屋架+屋架+屋架	1640	2100	9+9+9	3.25, 3.25, 3.25

注: ① 表中屋架端部计算高度包括屋面坡度高度400mm。

② 单跨厂房12,15,18m跨度无天窗时,屋架端部计算高度与有天窗相同。

③ 若跨度18m采用屋面梁时,计算高度按屋架计算。

3. 吊车荷载:

(1) 吊车最大轮压值、吊车轮距、桥宽及柱牛腿上的最大作用力见表3。

(2) 吊车台数:

计算竖向荷载时:单跨排架按两台吊车,多跨排架按不多于四台,每跨不多于两台;

计算水平荷载时:单跨及多跨排架均按两台吊车;对于多跨排架两台吊车可作用在同一跨内也可以在相邻两跨内各有一台;

(3) 悬挂吊车荷载:3t电动单梁悬挂吊车荷载见屋架及屋面梁图集。

吊车荷载参数表

表3

吊车重量 (t)	10.5				13.5				16.5				22.5			
	P_{max}	K	B	D_{max}	P_{max}	K	B	D_{max}	P_{max}	K	B	D_{max}	P_{max}	K	B	D_{max}
3	2.59	2000	2500	8.20	2.64	2500	3000	7.92	2.85	2500	3000	8.55	3.24	3000	3500	9.18
5	8.50	3400	5190	19.30	9.10	3400	5190	20.66	9.20	3400	5190	20.88	11.10	3550	5340	24.64
10	11.10	4050	5840	22.79	11.80	4050	5840	24.23	12.60	4050	5840	25.87	13.80	4050	5840	27.89
16					16.40	4400	6235	32.14	17.30	4400	6235	33.91	20.30	4400	6235	39.79
20					18.80	4400	6235	36.85	19.90	4400	6235	39.00	23.30	4400	6235	45.67
32									29.60	4650	6640	56.04	32.40	4700	6690	61.07

表中: P_{max} ——吊车最大轮压(t)

B——吊车桥宽(mm)

K——吊车轮距(mm)

D_{max} ——柱牛腿上最大作用力(t)

4. 水平地震作用:

计算单层厂房排架的自振周期及其水平地震作用按下述原则考虑:

- (1) 同一标高的连续屋盖作为一个质点;
- (2) 边柱外贴嵌砌体沿柱高划分为五个质点,嵌砌体按240,370mm两种墙厚;
- (3) 吊车桥架:单跨排架一台,多跨排架每跨一台总计不多于两台。假定吊车桥架全部重量的1/2分别集中到该跨左、右柱的吊车梁顶面处;
- (4) 吊车梁及轨道联结自重分别集中到该跨左、右的吊车梁顶面处;
- (5) 按平面排架计算厂房的地震作用,排架的基本自振周期考虑纵墙及屋架与柱连接的固结作用,自振周期乘以调整系数0.8;
- (6) 采用振型分解反应谱法计算地震作用,按《建筑抗震设计规范》第4.2.2条进行;
- (7) 吊车桥架引起地震作用效应的增大系数按《建筑抗震设计规范》附录五附表5.4采用。

四、计算规定

1. 计算基本假定:

- (1) 柱子按下端固接于基础顶面,上端与屋架(屋面梁)铰接的排架计算,未考虑屋架沿跨度方向变形的影响;
- (2) 厂房在恒载、风载及屋面活荷载的作用下,按平面排架分析;在吊车荷载作用下,不考虑厂房的空间作用,即空间分配系数 $m=1.0$;
- (3) 计算柱的剪力和弯矩时考虑空间工作和扭转影响的调整系数分别取0.9(两端山墙)和1.3(一端山墙)。

2. 排架柱安全等级:

小偏心受压柱为一级,其余为二级。

总说明

图号: 95G335-1

页: 3

3. 荷载效应组合设计值:

- (1). 恒荷载效应设计值+0.85×(活+吊车+风)荷载效应设计值;
- (2). 恒荷载效应设计值+0.85×(活+风)荷载效应设计值;
- (3). 恒荷载效应设计值+0.85×(吊车+风)荷载效应设计值;
- (4). 恒荷载效应设计值+(活+吊车)荷载效应设计值;
- (5). 恒荷载效应设计值+活荷载效应设计值;
- (6). 恒荷载效应设计值+吊车荷载效应设计值;
- (7). 恒荷载效应设计值+风荷载效应设计值;
- (8). (恒+0.7×活+桥架+吊重)荷载效应设计值+水平地震作用效应设计值;
- (9). (恒+0.7×活+桥架)荷载效应设计值+水平地震作用效应设计值;
- (10). (恒+0.7×活)荷载效应设计值+水平地震作用效应设计值。

其中: 恒荷载的分项系数, 对 N_{max} , M_{max} 组合项取1.2, 对 N_{min} 组合项取1.0;
活荷载的分项系数, 取1.4;
地震作用分项系数, 取1.3。

4. 施工阶段柱的吊装验算:

验算时柱的自重荷载乘以动力系数1.5, 且在自重荷载短期效应作用下, 最大裂缝宽度不大于0.2mm。

五. 采用材料

1. 混凝土强度等级: 矩形柱为C20, 工字形柱为C30;
 2. 钢筋: 柱子受力主筋及预埋件的锚固采用I级钢筋(Φ), 构造钢筋采用I级或II级钢筋, 箍筋采用I级钢筋(Φ);
- 注: 本图集, 直径为28mm的钢筋强度设计值取290N/mm², 其钢材质量应符合《钢筋混凝土用钢筋》GB1499-84标准的要求;

3. 钢板采用3号钢;

4. 焊条:

- (1). I级钢筋同I级钢筋或I级钢筋与钢板焊接时采用E43xx型焊条;
- (2). II级钢筋同I级钢筋或I级钢筋与钢板焊接时采用E50xx型焊条;
- (3). 焊条质量应符合《碳钢焊条》GB5117-85标准的要求。

六. 构造处理

1. 定位轴线:

- (1). 柱与横向定位轴线的定位:

在伸端处, 防震缝及山墙处柱中心线与定位轴线的距离为600mm, 其余柱的中心线均与横向定位轴线相重合;

- (2). 边柱与纵向定位轴线的定位:

柱外缘与纵向定位轴线重合, 吊车起重量为32t时, 边柱外缘与纵向定位轴线间设联系尺寸150mm;

- (3). 中柱中心线与纵向定位轴线重合。

2. 柱子插入基础杯口深度:

- (1). 400X500mm, 400X600mm矩形截面柱插入杯口深度为600mm;
 - (2). 400X800mm I形截面柱插入杯口深度为800mm;
 - (3). 400X1000mm I形截面柱插入杯口深度为900mm。
3. 室内地坪面(±0.000)距基础杯口顶面均为500mm;

4. 混凝土保护层厚度:

- (1). 受力钢筋为25mm(直径Φ28mm时为28mm);
- (2). 箍筋及构造钢筋不小于15mm。

5. 柱的最小及最大配筋百分率:

柱的全部纵向受力钢筋的最小配筋百分率取0.4%;

柱的全部纵向受力钢筋的最大配筋百分率取3.0%(配筋率均按构件全截面计算)。

七. 钢筋代换

本图集柱子受力主筋采用I级钢筋, 如施工中有钢筋种类或直径与设计不同时, 可按下列原则进行代换:

1. 柱的受力主筋及牛腿处的纵向钢筋及弯起钢筋, 按强度相等的原则进行代换, 构造钢筋可按面积相等的原则进行代换;
2. 代换后的受力筋在柱截面中的位置, 根数仍按本图集要求不变, 且角筋直径仍保持比中间钢筋稍粗;
3. 代换后的钢筋锚固长度及搭接长度, 应根据其钢筋的种类及直径满足有关规定的要求;
4. 箍筋的间距, 直径应根据其代换后的受力主筋直径重新调整, 加大或减小;
5. 代换后的受力主筋的总面积应满足本图集规定的柱的最小及最大配筋百分率的要求;
6. 钢筋代换后应按本图集施工阶段要求要求进行吊装验算。

7. 其他说明:

(1). 柱对基础顶面(标高-0.5m处)荷载效应组合设计值(不含地震效应组合);

其中: $N_{\max}$ — 最大轴力时对应的荷载效应组合设计值;

$N_{\min}$ — 最小轴力时对应的荷载效应组合设计值;

$M_{\max}$ — 最大正、负弯矩时对应的荷载效应组合设计值;

$V_{\max}$ — 最大剪力时对应的荷载效应组合设计值。

轴力向下为正,单位为kN,弯矩以顺时针转为正,单位为kN-m,剪力以向右为正,单位为kN;

在单体设计中基础顶面有其它外荷载时(如外墙重),则须将其算得的轴力、弯矩与查出的轴力和弯矩进行叠加。

(2). 配合本图集使用的吊车梁截面高度及重量见表5。

吊车梁截面高度及重量表

表5

吊车起重量 (t)	吊车跨度 (m)	梁高 (mm)	重量 (t)
3	≤16.5	600	1.7
5, 10	10.5~22.5	900	3.0
16, 20, 32	10.5~22.5	1200	4.4

注: 6m后张预应力混凝土吊车梁 95G426 图集中10t吊车梁梁高为1200mm,选用者应注意。

单 跨 排 架 选 用 表															
吊车起重量 (t)	柱顶标高 (m)	牛腿标高 (m)	吊车梁顶标高 (m)	上柱高 (mm)	排 架 号						模 板 尺 寸				混凝土 强 度 等 级
					无 天 窗			有 天 窗			边 柱				
					12m	15m	18m	15m	18m	24m	模 板 号	上 柱 截 面	下 柱 截 面	柱 形	
无 吊 车	5.40				1	2	3	4	5	6	01	□400X500	□400X600	C20	
	6.00				7	8	9	10	11	12	02				
	6.60				13	14	15	16	17	18	03				
	7.20				19	20	21	22	23	24	04				
	7.80				25	26	27	28	29	30	05				
1~3	6.60	4.20	4.80	2400	31	32	33	34	35	36	06	□400X400	□400X600	C20	
	7.20	4.80	5.40	2400	37	38	39	40	41	42	07				
	7.80	5.40	6.00	2400	43	44	45	46	47	48	08				
	8.40	6.00	6.60	2400	49	50	51	52	53	54	09				
	9.00	6.60	7.20	2400	55	56	57	58	59	60	10				
	9.60	7.20	7.80	2400	61	62	63	64	65	66	11				
5	8.40	4.80	5.70	3600	67	68	69	70	71	72	12	□400X400	□400X600	C20	
	9.00	5.40	6.30	3600	73	74	75	76	77	78	13				
	9.60	6.00	6.90	3600	79	80	81	82	83	84	14				
	10.20	6.60	7.50	3600	85	86	87	88	89	90	15				
	10.80	7.20	8.10	3600	91	92	93	94	95	96	16				
	11.40	7.80	8.70	3600	97	98	99	100	101	102	17				
10	9.00	5.40	6.30	3600	103	104	105	106	107	108	18	□400X400	I 400X800	C30	
	9.60	6.00	6.90	3600	109	110	111	112	113	114	19				
	10.20	6.60	7.50	3600	115	116	117	118	119	120	15				
	10.80	7.20	8.10	3600	121	122	123	124	125	126	16				
	11.40	7.80	8.70	3600	127	128	129	130	131	132	17				
	12.00	8.40	9.30	3600	133	134	135	136	137	138	20				
16	12.60	9.00	9.90	3600	139	140	141	142	143	144	21	□400X400	I 400X800	C30	
	10.20	6.30	7.50	3900		145	146	147	148	149	22				
	10.80	6.90	8.10	3900		150	151	152	153	154	23				
	11.40	7.50	8.70	3900			155	156	157	158	24				
	12.00	8.10	9.30	3900			159		160	161	25				
	12.60	8.70	9.90	3900			162		163	164	26				
20	13.20	9.30	10.50	3900			165		166	167	27	□400X400	I 400X800	C30	
	10.20	6.30	7.50	3900			168		169	170	22				
	10.80	6.90	8.10	3900			171		172	173	23				
	11.40	7.50	8.70	3900			174		175	176	24				
	12.00	8.10	9.30	3900			177		178	179	25				
	12.60	8.70	9.90	3900			180		181	182	26				
32	13.20	9.30	10.50	3900			183		184	185	27	□400X500	I 400X1000	C30	
	11.40	7.20	8.40	4200			186		187	188	28				
	12.00	7.80	9.00	4200			189		190	191	29				
	12.60	8.40	9.60	4200			192		193	194	30				
	13.20	9.00	10.20	4200			195		196	197	31				
单跨排架(PJ1)选用表													图集号	95G335-1	
													页	7	

双 跨 排 架 选 用 表																							
吊 车 起 重 量 (t)	柱 顶 标 高 (m)	牛 腿 标 高 (m)	吊 车 梁 顶 标 高 (m)	上 柱 高 (mm)	排 架 号					模 板 尺 寸												混 凝 土 强 度 等 级	
					12+12 (m)	12+18 (m)	15+15 (m)	18+18 (m)	18+24 (m)	24+24 (m)	左 边 柱			中 柱			右 边 柱						
											模 板 号	上 柱 截 面	下 柱 截 面	柱 形	模 板 号	上 柱 截 面	下 柱 截 面	柱 形	模 板 号	上 柱 截 面	下 柱 截 面		柱 形
无 吊 车	5.40				1	2	3	4	5		01				01				01				C20
	6.00				6	7	8	9	10		02		□400X500		02		□400X500		02		□400X500		
	6.60				11	12	13	14	15		03				03				03				
	7.20				16	17	18	19	20		04		□400X600		04		□400X600		04		□400X600		
	7.80				21	22	23	24	25		05				05				05				
3+3	6.60	4.20	4.80	2400	26	27	28	29	30		06				06				06				C20
	7.20	4.80	5.40	2400	31	32	33	34	35		07				07				07				
	7.80	5.40	6.00	2400	36	37	38	39	40		08				08				08				
	8.40	6.00	6.60	2400	41	42	43	44	45		09	□400X400	□400X600		09	□400X600	□400X600		09	□400X400	□400X600		
	9.00	6.60	7.20	2400				46	47	48	10				10				10				
3+5	9.60	7.20	7.80	2400				49	50	11					11				11				C20
	8.40	4.80	5.40+5.70	3600	51	52	53	54	55	12	12				12				12				
	9.00	5.40	6.00+6.30	3600	56	57	58	59	60	13	13	□400X400	□400X600		13	□400X600	□400X600		13	□400X400	□400X600		
	9.60	6.00	6.60+6.90	3600				61	62	14	14				14				14				
	9.00	5.40	6.00+6.30	3600				64	65	18	15	□400X400	I 400X800		15	□400X600	I 400X800		18	□400X400	I 400X800		
3+10	9.60	6.00	6.60+6.90	3600				67	68	19	16				16				19				C30
	8.40	4.80	5.70	3600	70	71	72	73	74	12	12				12				12				
	9.00	5.40	6.30	3600	76	77	78	79	80	13	13	□400X400	□400X600		13	□400X600	□400X600		13	□400X400	□400X600		
	9.60	6.00	6.90	3600	82	83	84	85	86	14	14				14				14				
	10.20	6.60	7.50	3600		88	89	90	91	15	17	□400X400	I 400X800		17				15				
5+5	10.80	7.20	8.10	3600		93	94	95	96	16	18				18	□400X600	I 400X800		16	□400X400	I 400X800		C30
	11.40	7.80	8.70	3600				98	99	100	17				19				17				
	9.00	5.40	6.30	3600	101	102	103	104	105	106	18				15				18				
	9.60	6.00	6.90	3600	107	108	109	110	111	112	19				16				19				
	10.20	6.60	7.50	3600	113	114	115	116	117	118	15	□400X400	I 400X800		17	□400X600	I 400X800		15	□400X400	I 400X800		
5+10	10.80	7.20	8.10	3600				119	120	121	16				18				16				C30
	11.40	7.80	8.70	3600				123	124	125	17				19				17				
	12.00	8.40	9.30	3600				126	127	128	20				20				20				
	12.60	9.00	9.90	3600				129	130	131	21	□400X400	I 400X800		21	□400X600	I 400X800		21	□400X400	I 400X800		
	10.20	6.30	7.20+7.50	3900			132	133	134	135	22				22				22				
5+16	10.80	6.90	7.80+8.10	3900			136	137	138	139	23				23				23				C30
	11.40	7.50	8.40+8.70	3900			140	141	142	143	24	□400X400	I 400X800		24	□400X600	I 400X800		24	□400X400	I 400X800		
	12.00	8.10	9.00+9.30	3900				144	145	146	25				25				25				
	12.60	8.70	9.60+9.90	3900				147	148	149	26				26				26				
双跨排架(PJ2)选用表																			图 号		95G335-1		
																			页		8		

三 跨 排 架 选 用 表

吊 车 起 重 量 (t)	柱 顶 标 高 (m)	牛 腿 标 高 (m)	吊 车 梁 顶 标 高 (m)	上 柱 高 (mm)	排 架 号				模 板 尺 寸				混 凝 土 强 度 等 级			
					3x12 (m)	3x15 (m)	3x18 (m)	3x24 (m)	边 柱			中 柱				
									模 板 号	上 柱 截 面	下 柱 截 面	柱 形		模 板 号	上 柱 截 面	下 柱 截 面
无 吊 车	5.40				1	2	3		01				01			C20
	6.00				4	5	6		02				02			
	6.60				7	8	9		03				03			
	7.20				10	11	12		04				04			
	7.80				13	14	15		05				05			
5+5+5	8.40	4.80	5.70	3600	16	17	18	19	12				12			C20
	9.00	5.40	6.30	3600	20	21	22	23	13				13			
	9.60	6.00	6.90	3600	24	25	26	27	14				14			
	10.20	6.60	7.50	3600		28	29	30	15				17			
	10.80	7.20	8.10	3600		31	32	33	16				18			
10+10+10	11.40	7.80	8.70	3600			34	35	17				18			C30
	9.00	5.40	6.30	3600	36	37	38	39	18				15			
	9.60	6.00	6.90	3600	40	41	42	43	19				16			
	10.20	6.60	7.50	3600		44	45	46	15				17			
	10.80	7.20	8.10	3600		47	48	49	16				18			
16+16+16	11.40	7.80	8.70	3600			50	51	17				19			C30
	12.00	8.40	9.30	3600			52	53	20				20			
	12.60	9.00	9.90	3600			54	55	21				21			
	10.20	6.30	7.50	3900			56	57	22				22			
	10.80	6.90	8.10	3900			58	59	23				23			
20+20+20	11.40	7.50	8.70	3900			60	61	24				24			C30
	12.00	8.10	9.30	3900			62	63	25				25			
	12.60	8.70	9.90	3900			64	65	26				26			
	13.20	9.30	10.50	3900			66	67	27				27			
	10.20	6.30	7.50	3900			68	69	22				22			
20+20+20	10.80	6.90	8.10	3900			70	71	23				23			C30
	11.40	7.50	8.70	3900			72	73	24				24			
	12.00	8.10	9.30	3900			74	75	25				25			
	12.60	8.70	9.90	3900			76	77	26				26			
	13.20	9.30	10.50	3900			78	79	27				27			

屋 面 荷 载 值 (kN/m²)	山 墙 设 置	纵 墙 厚 度 (mm)	基 本 风 压 值 (kN/m²)	柱模架及配筋型号						基 本 风 压 值 (kN/m²)	效 应 计 组 合 值	柱对基础顶面荷载效应组合设计值																			
				排 架 号								排 架 号																			
				PJ1-1	PJ1-2	PJ1-3	PJ1-4	PJ1-5	PJ1-6			PJ1-1			PJ1-2			PJ1-3			PJ1-4			PJ1-5			PJ1-6				
				边柱	边柱	边柱	边柱	边柱	边柱			N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V		
4.5	两 端 有 山 墙	240	有风不 设防	0.35	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	0.35	N _{max}	288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13	
				0.40	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13	
				0.50	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-3			139	46	15	166	48	16	189	56	18	188	76	21	211	88	24	277	100	27	
				0.60	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-4	BZ001-4			139	-33	-7	166	-31	-7	189	-37	-7	188	-58	-11	211	-67	-12	277	-72	-12	
				0.70	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-4	BZ001-4			167	48	16	199	49	17	227	57	19	226	78	22	254	90	25	332	102	28	
				0.80	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			139	-33	-7	166	-31	-7	189	-37	-7	188	-58	-11	211	-67	-12	277	-72	-12	
		240	抗震设 防烈度 及场地 类别	6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	0.40	V _{max}	270	47	17	320	49	16	366	57	20	347	74	23	392	85	25	503	98	29
				7Ⅲ	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1			139	-33	-7	166	-31	-7	189	-37	-7	188	-58	-11	211	-67	-12	277	-72	-12
				8Ⅲ	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-2			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13
				8Ⅲ	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-2	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13
				8Ⅲ	BZ801-3	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			139	52	17	166	54	18	189	63	20	188	86	24	211	99	26	277	112	30
				8Ⅲ	BZ801-3	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			139	-38	-9	166	-37	-8	189	-43	-9	188	-67	-13	211	-78	-14	277	-84	-14
	370	抗震设 防烈度 及场地 类别	6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	0.50	N _{max}	167	53	18	199	55	19	227	64	21	226	88	25	254	101	27	332	115	31	
			7Ⅲ	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1			139	-38	-9	166	-37	-8	189	-43	-9	188	-67	-13	211	-78	-14	277	-84	-14	
			7Ⅲ	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1			270	52	18	320	54	20	366	63	22	347	82	25	392	94	28	503	108	32	
			7Ⅲ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2			139	-38	-9	166	-37	-8	189	-43	-9	188	-67	-13	211	-78	-14	277	-84	-14	
			8Ⅲ	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13	
			8Ⅲ	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13	
	一 端 有 山 墙	240	有风不 设防	0.35	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	0.50	N _{min}	139	64	21	166	65	22	189	76	24	188	106	29	211	122	32	277	137	36	
				0.40	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2			139	-49	-12	166	-47	-11	189	-56	-12	188	-86	-17	211	-99	-19	277	-108	-19	
				0.50	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2			167	65	21	199	67	22	227	78	25	226	107	30	254	124	33	332	140	37	
				0.60	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-3			139	-49	-12	166	-47	-11	189	-56	-12	188	-86	-17	211	-99	-19	277	-108	-19	
				0.70	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-4	BZ001-4			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13	
				0.80	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-4	BZ001-4			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13	
240		抗震设 防烈度 及场地 类别	6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	0.60	V _{max}	139	76	24	166	77	25	189	90	28	188	125	34	211	144	37	277	162	41	
			7Ⅲ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2			139	-60	-14	166	-58	-14	189	-69	-15	188	-104	-21	211	-121	-24	277	-132	-24	
			7Ⅲ	BZ701-2	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3			167	77	25	199	78	26	227	92	29	226	127	34	254	146	38	332	165	43	
			8Ⅲ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			139	-60	-14	166	-58	-14	189	-69	-15	188	-104	-21	211	-121	-24	277	-132	-24	
			8Ⅲ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			167	77	25	199	78	26	227	92	29	226	127	34	254	146	38	332	165	43	
			8Ⅲ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			139	-60	-14	166	-58	-14	189	-69	-15	188	-104	-21	211	-121	-24	277	-132	-24	
370	抗震设 防烈度 及场地 类别	6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	0.70	N _{max}	288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13		
		6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1			288	13	6	341	15	8	390	18	9	368	17	8	417	19	10	533	25	13		
		7Ⅲ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2			139	88	28	166	89	29	189	104	32	188	145	39	211	167	43	277	187	47		
		7Ⅲ	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3			139	-71	-17	166	-69	-17	189	-82	-18	188	-123	-25	211	-143	-28	277	-157	-30		
		8Ⅲ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			167	89	29	199	90	29	227	105	32	226	146	39	254	169	44	332	190	49		
		8Ⅲ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4			139	-71	-17	166	-69	-17	189	-82	-18	188	-123	-25	211	-143	-28	277	-157	-30		

注:抗震设防烈度及场地类别为7度Ⅲ类时按8度Ⅲ类选用,仅将柱代号由BZ8XX-X改为BZ7XX-X,配筋型号不变。

PJ1-1~6 柱 选 用 表 (-)

图号: 95G335-1

页 11

屋 面 荷 载 (kN/m²)	山 墙 设 置 值 (mm)	抗 震 设 防 烈 度 (%)	基 本 风 压 (kN/m²)	柱模板及配筋型号						基本 风压 (kN/m²)	效 应 组 合 值	柱对基础顶面荷载效应组合设计值																	
				排架号								排架号																	
				PJ1-1	PJ1-2	PJ1-3	PJ1-4	PJ1-5	PJ1-6			PJ1-1			PJ1-2			PJ1-3			PJ1-4			PJ1-5			PJ1-6		
				边柱	边柱	边柱	边柱	边柱	边柱			N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V
6.0	两端有山墙	有风(不设防)	0.35	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	0.35	N _{max}	352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16
			0.40	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16
			0.50	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-3			163	48	16	196	49	17	224	58	19	218	78	22	247	90	25	323	102	28
			0.60	BZ001-2	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-4	BZ001-4			163	-31	-7	196	-30	-6	224	-35	-6	218	-56	-10	247	-65	-11	323	-70	-11
			0.70	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			328	49	18	391	53	20	450	61	22	418	77	24	476	89	27	613	103	32
			0.80	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1			163	-31	-7	196	-30	-6	224	-35	-6	218	-56	-10	247	-65	-11	323	-70	-11
	240	抗震设防烈度及场地类别	7Ⅱ	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	0.40	N _{max}	352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16
			7Ⅱ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16
			8Ⅱ	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-4			163	54	18	196	55	19	224	64	21	218	88	25	247	101	27	323	115	31
			8Ⅱ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-5			163	-37	-8	196	-35	-7	224	-42	-8	218	-65	-12	247	-76	-13	323	-82	-13
			6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1			196	55	19	391	58	21	450	67	24	262	89	26	296	103	28	387	118	32
			7Ⅱ	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1	BZ701-1			163	-37	-8	196	-35	-7	224	-42	-8	218	-65	-12	247	-76	-13	323	-82	-13
	370	抗震设防烈度及场地类别	7Ⅱ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	0.50	V _{max}	328	54	20	391	58	21	450	67	24	418	86	27	476	99	30	613	114	35
			8Ⅱ	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-3	BZ801-4			163	-37	-8	196	-35	-7	224	-42	-8	218	-65	-12	247	-76	-13	323	-82	-13
			8Ⅱ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-5			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16
			8Ⅱ	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-6			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16
			8Ⅱ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-5			163	65	21	196	67	22	224	78	25	218	107	30	247	124	33	323	140	37
			8Ⅱ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-5			163	-48	-11	196	-46	-10	224	-54	-11	218	-84	-16	247	-98	-18	323	-106	-18
240	有风(不设防)	0.35	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	0.50	N _{max}	196	67	22	235	68	23	269	80	26	262	109	30	296	126	34	387	143	38	
		0.40	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3			163	-48	-11	196	-46	-10	224	-54	-11	218	-84	-16	247	-98	-18	323	-106	-18	
		0.50	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-3			328	64	23	391	67	24	450	79	27	418	102	31	476	118	34	613	135	40	
		0.60	BZ001-2	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-4	BZ001-4			163	-48	-11	196	-46	-10	224	-54	-11	218	-84	-16	247	-98	-18	323	-106	-18	
		0.70	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16	
		0.80	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16	
370	抗震设防烈度及场地类别	6	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	BZ601-1	0.60	N _{min}	163	77	25	196	79	26	224	92	29	218	127	34	247	146	38	323	165	43	
		7Ⅱ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2			163	-58	-14	196	-57	-13	224	-67	-14	218	-103	-20	247	-119	-23	323	-130	-23	
		7Ⅱ	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-4			196	78	26	235	80	27	269	94	30	262	129	35	296	148	39	387	168	44	
		8Ⅱ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-5			163	-58	-14	196	-57	-13	224	-67	-14	218	-103	-20	247	-119	-23	323	-130	-23	
		8Ⅱ	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-6			328	74	26	391	77	27	450	90	31	262	129	35	296	148	39	613	156	45	
		0.35	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2			163	-58	-14	196	-57	-13	224	-67	-14	218	-103	-20	247	-119	-23	323	-130	-23	
240	有风(不设防)	0.40	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	0.70	V _{max}	352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16	
		0.50	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-3			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16	
		0.60	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			163	89	29	196	90	30	224	105	33	218	146	39	247	169	44	323	190	49	
		7Ⅱ	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-2	BZ701-3			163	-69	-17	196	-68	-16	224	-80	-17	218	-121	-25	247	-141	-27	323	-154	-28	
		7Ⅱ	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-3	BZ701-4			196	90	29	235	92	30	269	107	34	262	148	40	296	171	45	387	193	50	
		8Ⅱ	BZ801-4	BZ801-4	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-6			163	-69	-17	196	-68	-16	224	-80	-17	218	-121	-25	247	-141	-27	323	-154	-28	
370	抗震设防烈度及场地类别	0.35	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2	0.70	N _{max}	196	90	29	391	87	31	450	102	34	262	148	40	296	171	45	387	193	50	
		0.40	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-2			163	-69	-17	196	-68	-16	224	-80	-17	218	-121	-25	247	-141	-27	323	-154	-28	
		0.50	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-1	BZ001-2	BZ001-3	BZ001-3			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16	
		0.60	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			352	16	8	419	19	10	481	22	11	445	20	10	508	24	12	653	31	16	
		0.70	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-2	BZ001-4	BZ001-4	BZ001-4			163	89	29	196	90	30	224	105	33	218	146	39	247	169	44	323	190	49	
		0.80	BZ001-3	BZ001-4	BZ801-5	BZ801-5	BZ801-6	BZ801-6			163	-69	-17	196	-68	-16	224	-80	-17	218	-121	-25	247	-141	-27	323	-154	-28	

屋 面 荷 载 (kN/m²)	山 墙 设 置 (mm)	纵 墙 厚 (mm)	抗 震 设 防 或 (%)	基 本 风 压 (kN/m²)	柱模板及配筋型号						基 本 风 压 (kN/m²)	效 应 计 组 合 值	柱对基础顶面荷载效应组合设计值																	
					排 架 号								排 架 号																	
					PJ1-7	PJ1-8	PJ1-9	PJ1-10	PJ1-11	PJ1-12			PJ1-7			PJ1-8			PJ1-9			PJ1-10			PJ1-11			PJ1-12		
					边柱	边柱	边柱	边柱	边柱	边柱			N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V	N	M	V
4.5	两 端 有 山 墙	240	有风不 设防	0.35	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-2	0.35	N _{max}	292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11
				0.40	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-3			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11
				0.50	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-4			142	55	17	169	56	17	192	65	19	191	89	23	215	101	25	280	114	28
				0.60	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-3	BZ002-4	BZ002-4	BZ002-5			142	-41	-9	169	-39	-8	192	-46	-9	191	-89	-12	215	-79	-14	280	-86	-14
				0.70	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-4	BZ002-5	BZ002-5			171	56	17	203	58	18	231	67	20	230	90	23	258	103	26	336	117	29
				0.80	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-4	BZ002-5	BZ002-5			142	-41	-9	169	-39	-8	192	-46	-9	191	-89	-12	215	-79	-14	280	-86	-14
		240	抗震设 防烈度 及场地 类别	6	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	0.40	V _{max}	274	54	17	324	56	19	369	65	21	230	90	23	396	96	26	507	110	30
				7Ⅱ	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1			142	-41	-9	169	-39	-8	192	-46	-9	191	-89	-12	215	-79	-14	280	-86	-14
				7Ⅱ	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11
				8Ⅱ	BZ802-2	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-4			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11
				8Ⅱ	BZ802-3	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4			142	62	19	169	64	19	192	74	21	191	100	25	215	114	28	280	129	31
				6	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1			142	-47	-10	169	-46	-10	192	-53	-10	191	-80	-15	215	-92	-16	280	-100	-16
	370	有风不 设防	7Ⅱ	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	BZ702-1	0.50	N _{max}	171	63	19	324	62	20	369	72	22	230	102	26	258	116	29	507	122	32	
			7Ⅱ	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2			142	-47	-10	169	-46	-10	192	-53	-10	191	-80	-15	215	-92	-16	280	-100	-16	
			8Ⅱ	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-4			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11	
			8Ⅱ	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-3	BZ802-4			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11	
			8Ⅱ	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-5			142	77	23	169	78	23	192	90	26	191	123	31	215	141	34	280	158	37	
			8Ⅱ	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-5			142	-60	-13	169	-59	-13	192	-69	-14	191	-102	-19	215	-117	-21	280	-128	-22	
	一 端 有 山 墙	240	有风不 设防	0.35	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-2	0.50	M _{max}	171	78	23	203	79	24	231	92	26	230	125	31	258	143	35	336	168	28
				0.40	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-1	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-3			142	-60	-13	169	-59	-13	192	-69	-14	191	-102	-19	215	-117	-21	280	-128	-22
				0.50	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-4			171	78	23	203	79	24	231	92	26	230	125	31	258	143	35	336	168	28
				0.60	BZ002-2	BZ002-2	BZ002-3	BZ002-4	BZ002-4	BZ002-5			142	-60	-13	169	-59	-13	192	-69	-14	191	-102	-19	215	-117	-21	280	-128	-22
				0.70	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-4	BZ002-5	BZ002-5			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11
				0.80	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-3	BZ002-4	BZ002-5	BZ002-5			142	91	27	169	92	27	192	106	30	191	146	36	215	167	40	280	187	44
		240	抗震设 防烈度 及场地 类别	6	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	0.60	N _{min}	142	91	27	169	92	27	192	106	30	191	146	36	215	167	40	280	187	44
				7Ⅱ	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2			142	-73	-17	169	-72	-16	192	-84	-17	191	-124	-24	215	-142	-26	280	-156	-27
				7Ⅱ	BZ702-2	BZ702-3	BZ702-3	BZ702-3	BZ702-3	BZ702-4			171	92	27	203	93	28	231	108	31	230	148	37	258	169	40	336	189	45
				8Ⅱ	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-5			142	-73	-17	169	-72	-16	192	-84	-17	191	-124	-24	215	-142	-26	280	-156	-27
				8Ⅱ	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-6			171	92	27	203	93	28	231	108	31	230	148	37	258	169	40	336	189	45
				6	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1	BZ602-1			142	-73	-17	169	-72	-16	192	-84	-17	191	-124	-24	215	-142	-26	280	-156	-27
	370	有风不 设防	7Ⅱ	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	0.70	N _{min}	292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11	
			7Ⅱ	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2	BZ702-2			292	13	6	345	15	7	394	18	8	372	17	8	421	19	9	537	25	11	
			8Ⅱ	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-6			142	105	31	169	106	31	192	123	34	191	169	41	215	194	46	280	216	50	
			8Ⅱ	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-6			142	-86	-20	169	-85	-19	192	-99	-21	191	-146	-28	215	-168	-31	280	-184	-33	
			8Ⅱ	BZ802-3	BZ702-3	BZ702-3	BZ702-3	BZ702-3	BZ702-4			171	106	31	203	108	32	231	124	35	230	171	42	258	195	46	336	219	51	
			8Ⅱ	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-4	BZ802-5			142	-86	-20	169	-85	-19	192	-99	-21	191	-146	-28	215	-168	-31	280	-184	-33	
	370	抗震设 防烈度 及场地 类别	8Ⅱ	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-6	0.80	V _{max}	171	106	31	203	108	32	231	124	35	230	171	42	258	195	46	336	219	51	
			8Ⅱ	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-5	BZ802-6			142	-86	-20	169	-85	-19	192	-99	-21	191	-146	-28	215	-168	-31	280	-184	-33	

注:抗震设防烈度及场地类别为7度Ⅱ类时按8度Ⅱ类采用,仅将柱代号由BZ6XX-X改为BZ7XX-X,配筋型号不变。

PJ1-7~12柱选用表(-)

图集号 95G335-1

页 13