

GUOJI AJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 96(03)SG612

96(03)SG612

多孔砖墙体结构构造

2003年局部修改版

中国建筑标准设计研究所出版

多孔砖墙体结构构造

2003年局部修改版

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2003]32号

主编单位 中国建筑标准设计研究所 统一编号 GJBT-392(03)

实行日期 二〇〇三年三月一日 图集号 96(03)SG612

主编单位负责人 王双艳

主编单位技术负责人 李曉明

技术审定人 王忠利

设计负责人 閻凤祥

目 录

目录及修改说明 1

修改条目和内容 2~5

修 改 说 明

1. 《多孔砖墙体结构构造》96(03)SG612图集是贯彻建设部建标[2002] 212号文,按照新版规范的规定,对《多孔砖墙体结构构造》96SG612进行修改而成的。其主要修改内容见2~5页。
2. 本局部修改版图集未涉及的内容均同原96SG612图集。
3. 本局部修改版图集应与96SG612图集配套使用,设计人员选用时应标注本图集号96(03)SG612。

修改内容

图集号 96(03)SG612

审核 张 显 张 显 校对 王忠利 王忠利 设计 閻凤祥 閻凤祥

页

1

修 改 条 目 和 内 容

1.1新版国家标准、规范、行业标准及标准号

页	行或节点	原 文	修 改 后
2	右7	建筑结构荷载规范 GBJ 9-87	建筑结构荷载规范 GB 50009-2001
2	右7	混凝土结构设计规范 GBJ 10-89	混凝土结构设计规范 GB 50010-2002
47	左11		
2	右8	建筑抗震设计规范 GBJ 11-89	建筑抗震设计规范 GB 50011-2001
2	右8	砌体结构设计规范 GBJ 3-88	砌体结构设计规范 GB 50003-2001
47	左12		
2	右9	多孔砖(KP1)型建筑抗震设计与施工规程JGJ 68-90	多孔砖砌体结构技术规范JGJ 137-2001
5	右12~13	(九)多孔砖建筑有关施工要求及质量检验见《多孔砖(KP1)型建筑抗震设计与施工规程》JGJ 68-90第六章和本图集第六章	(九)多孔砖建筑有关施工要求及质量检验见《多孔砖砌体结构技术规范》JGJ 137-2001 第6章
18	右6~9	3.复合夹心墙的设计施工应按《设置钢筋混凝土构造柱多层砖房抗振技术规程》的规定进行	3.复合夹心墙的设计施工应按《砌体结构设计规范》GB50003-2001 6.2.15-6.2.16条的规定进行
42	右6~9		

修 改 条 目 和 内 容

图集号	96 (03) SG612
审核	张 显 张 号 校对 王忠利 王忠利 设计 阎凤祥 阎凤祥
页	2

1.2 混凝土强度等级调整

页	行或节点	原 文	修 改 后
3	右5	(三)混凝土:构造柱、圈梁、混凝土带、现浇梁、过梁应用C15	(三)混凝土:构造柱、圈梁、混凝土带、现浇梁、过梁应用C20

1.3 钢筋代号及设计强度值调整。

页	行或节点	原 文	修 改 后
3	右8	(五)钢筋:应用 I 级钢筋、II 级钢筋、冷拔低碳钢丝。	(五)钢筋:应用 HPB235 级钢筋、HPB335 级钢筋、冷加工钢筋。
47	左16	钢筋: ϕ —I 级钢筋	钢筋: ϕ —HPB235 级钢筋
47	左18	ϕ —II 级钢筋	钢筋: ϕ —HRB335 级钢筋
47	左19	钢筋设计强度值 $f_y=310\text{N/mm}^2$	钢筋设计强度值 $f_y=300\text{N/mm}^2$

1.4构造柱最小截面调整

页	行或节点	原 文 或 原 图	修 改 后
4	右11	(1) 模数多孔砖 $200\text{mm} \times 200\text{mm}$	(1) 模数多孔砖 $240\text{mm} \times 190\text{mm}$
6	① ~ ④	210 × 210 构造柱	240 × 190 构造柱
7	① ~ ⑫		
9	① ~ ⑤		
10	⑥ ~ ⑪		
11	⑫ ~ ⑭	200 × 190 构造柱	
12	①、②		
19	①		

修改条目和内容

审核 张 显 张 宇 校对 王忠利 王 岩 设计 阎凤祥 阎凤祥

图集号 96 (03) SG612

页 3

1.5 圈梁配筋调整

页	行或节点	原 文	修 改 后
14	右2~4	1. 圈梁配筋: 非抗震和6、7度时纵筋 4 ϕ 8、箍	1. 圈梁配筋: 非抗震和6、7度时纵筋4 ϕ 10、箍
16	右1~3	ϕ 6@250; 8度时纵筋 4 ϕ 10、箍 ϕ 6@200;	ϕ 6@250; 8度时纵筋4 ϕ 12、箍 ϕ 6@200;
38	右2~4	9度时纵筋4 ϕ 12、箍 ϕ 6@150;	9度时纵筋4 ϕ 14、箍 ϕ 6@150;
40	右1~3		

1.6 圈梁、构造配筋锚固及搭接长度调整

页	节点 或 断面	原 图	修 改 后
6	断面2-2, 构造柱与基础圈梁联结示意	35d (钢筋锚固或搭接长度)	HPB235 锚固长度 35d 搭接长度 40d HRB335 锚固长度 40d 搭接长度 50d
12	①, ②, 断面1-1, 断面2-2		
15	①, ②, ④, ⑤, ⑥		
16	⑥, ⑦, ⑧		
19	③		
33	1-1、2-2, 构造柱与基础圈梁联结示意		
36	①, ②, 断面1-1, 断面2-2		
39	①, ②, ④, ⑤, ⑥		
40	⑥, ⑦, ⑧		
43	③		

修改条目和内容

审核 张 显 张 显 校对 王忠利 王忠利设计 阎凤祥 阎凤祥

图集号 96 (03) SG612

页 4

1.7总说明

页	行	原 文	修 改 后
4	右11	(1) ... 200mm × 200mm	(1) ... 240mm × 180mm
4	右18	4.楼、电梯间的四角均应设置构造柱。	4.抗震设防地区构造柱的设置按GB50011-2001 7.3.1, 7.3.2条的规定进行。
5	左17	(五) 圈梁	(五) 圈梁 圈梁的设置按GB50011-2001 7.3.3, 7.3.4条的规定进行。

1.8取消的条目或内容

页	行	原文或原图	修 改 后	
2	右10~15	注:多孔砖墙体结构设计 自行考虑决定。	取 消	
3	左3~12 左17~20	砌体自重		
3	左21	注:砌体自重		
5	右14~15	(十)本图集 以新规范为准。		
5	右16~18	七、门窗过梁: 按本图集选用。		
22	46	钢筋砖圈梁及所有内容		
47~74				
75~84		四、附录及所有内容		

修改条目和内容

审核 张 昱 张 昱 校对 王忠利 王忠利 设计 阎凤祥 阎凤祥

图集号 96(03)SG612

页 5