

GUOJIAJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 96(03)SG613-1~2

96(03)SG613-1~2

# 混凝土小型空心砌块结构构造

2003年局部修改版

中国建筑标准设计研究所出版

# 混凝土小型空心砌块结构构造

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 GJB T-432 (03)

实行日期 二〇〇三年三月一日 图集号 96 (03) SG613-1

主编单位负责人 王立艳

主编单位技术负责人 李晓明

技术审定人 黄少光

设计负责人 于本英

## 目 录

目录及修改说明.....	1
局部修改内容.....	2

## 修 改 说 明

1. 《混凝土小型空心砌块墙体结构构造》96 (03) SG613-1图集是贯彻建设部建标[2002]212号文,按新版规范的规定对《混凝土小型空心砌块墙体结构构造》96SG613-1图集进行修改的。其主要修改内容有以下几方面:
  - 1.1 提高非抗震设防96SG613-1图集的砌块芯柱灌孔混凝土的强度等级。
  - 1.2 修改圈梁配筋。
2. 本局部修改版的内容仅涉及与新版规范的规定不符之处,未涉及的内容均同96SG613-1图集。
3. 本局部修改版图集应与96SG613-1图集配套使用,设计人员选用时应标注本图集号96 (03) SG613-1。

## 目 录 及 修 改 说 明

图 集 号				96 (03) SG613-1
审核	黄际洸	校对	黄少光	设计
于本英				页
1				1

## 96SG613-1修改内容

### 设计说明 (原图页2~4)

- 一、1. 本图集应与《混凝土小型空心砌块墙体建筑构造》02J102-1配套使用, 砌块选型选用第一方案。
- 二、6. 砌体结构设计规范GB 50003-2001
7. 砌体工程施工质量验收规范GB 50203-2002
8. 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2002
9. 混凝土小型空心砌块砌体砂浆 JC 860-2000
10. 混凝土小型空心砌块灌孔混凝土 JC 861-2000
- 四、3. .... 混凝土带、预制板灌缝C20, 砌块芯柱Cb20。
4. 钢筋:  $\phi$ 表示HPB235级钢筋,  $\Phi$ 表示HRB335级钢筋。
- 五、1. (2) .... 伸入室外地面下500mm.....
2. ... 墙体砌块强度等级应 $\geq$ MU7.5, 砌筑砂浆 $\geq$ Mb7.5。
3. 墙体灌实孔洞部位遵循GB50003-2001规范6.2.13条。
4. 圈梁应遵循GB50003-2001规范的7.1节要求设置。
6. (1) .... 沿墙高每400mm设一道.....
- (2) 取消。
8. 防止墙体裂缝应采取GB50003-2001规范6.3节的措施。
- 六、施工要求
- ..... GB 50203-2002及GB 50204-2002规范规定外,
2. (3) .... 应采用普通硅酸盐水泥或.....
- (6) .... 上下皮的搭接长度不得小于90mm. ....
- (12) .... 及GB 50204-2002规范要求。
3. (1) .... 不宜低于Cb20, 采用普通硅酸盐水泥.....
- (5) .... 定量灌注, 混凝土注入.....

### 图集内容 (原图页)

- 第5页楼面构造节点透视图示例中, 芯柱Cb20混凝土灌实。
- 注1: 芯柱设置应按GB50003-2001规范6.2.12条要求。
- 第6页注: 1. ....  $\geq$ Mb7.5水泥砂浆砌筑。
- 构造节点图中, 芯柱Cb20混凝土灌实。
- 第11页注: 4. 圈梁采用C20混凝土灌注, ....
5. 圈梁配筋: 纵筋4 $\Phi$ 10, ....
- 第13页注: 3. 圈梁采用C20混凝土灌注, ....
4. 圈梁配筋: 纵筋4 $\Phi$ 10, ....
- 第15~16页注: 3. 楼板上部墙体采用C20细石混凝土灌实。
- 第17页1-1和3-3图中, .... Cb20混凝土灌实.....
- 第20页图中,  $\Phi$ 8钢筋均改为 $\Phi$ 10。
- 第21页1-1图中, 芯柱采用Cb20混凝土灌实。
- 第22页注: 2. 芯柱采用Cb20混凝土灌注密实。
- 第26页注: 2. .... 拉结网片沿墙高每400一道设置。
- 第27页注: 2. 拉结网片采用 $\Phi$ 4冷加工钢筋点焊。
- 第28页平面图中, .... 孔内Cb20混凝土灌实.....
- 第29页1-1、2-2图中, .... Cb20混凝土灌实。
- 附-1页1-1图, 室内地面上皮以下C20细石混凝土灌实。
- 注: 5. 夹芯墙应满足GB50003-2001规范6.2.15及6.2.16条的要求。
- 附-2, 附-3页注: 2. 芯柱应采用Cb20混凝土灌实。

### 局部修改内容

审核	黄际流	校	黄际流	设计	于本英	图集号	96(03)SG613-1
						页	2

# 混凝土小型空心砌块结构构造

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-432(03)  
实行日期 二〇〇三年三月一日 图集号 96(03)SG613-2

主编单位负责人 王卫艳  
主编单位技术负责人 李旺明  
技术审定人 黄时先  
设计负责人 李本英

## 目 录

目录及修改说明.....	1
局部修改内容.....	2

## 修 改 说 明

1. 《混凝土小型空心砌块墙体结构构造》96(03)SG613-2图集是贯彻建设部建标[2002]212号文,按新版规范的规定对《混凝土小型空心砌块墙体结构构造》96SG613-2图集进行修改的。其主要修改内容有以下几方面:
  - 1.1 提高96SG613-2图集的小砌块房屋芯柱设置要求。
  - 1.2 修改圈梁配筋。
2. 本局部修改版的内容仅涉及与新版规范的规定不符之处,未涉及的内容均同96SG613-2图集。
3. 本局部修改版图集应与96SG613-2图集配套使用,设计人员选用时应标注本图集号96(03)SG613-2。

## 目 录 及 修 改 说 明

图 集 号				96(03)SG613-2
审核	黄时先	李本英	李本英	页
校对	李本英	李本英	李本英	1

## 96SG613-2修改内容

### 设计说明 (原图页2~5)

- 一、1. 本图集应与《混凝土小型空心砌块墙体建筑构造》02J102-1配套使用, 砌块选用用第一方案。
- 二、2. 建筑抗震设计规范GB 50011-2001
  7. 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB 50204-2002
  8. 砌体结构设计规范GB 50003-2001
  9. 砌体工程施工质量验收规范GB 50203-2002
  10. 混凝土小型空心砌块砌体砂浆 JC 860-2000
  11. 混凝土小型空心砌块灌孔混凝土 JC 861-2000
- 四、4. 钢筋:  $\phi$ 表示HPB235级钢筋,  $\Phi$ 表示HRB335级钢筋。
- 五、1. 小砌块房屋应按《建筑抗震设计规范》7.4.1条的要求设置钢筋混凝土芯柱, 构造要求应符合7.4.2条。
  2. 钢筋混凝土芯柱, 在实际工程中应……。
  3. 墙体灌实孔洞部位遵循GB50003-2001规范6.2.13条。
  4. 圈梁(2)按GB 50003-2001规范的7.1.4条。
    - (3)……应增设相同截面的附加圈梁, ……。
    - (4)圈梁构造按GB50011-2001规范7.4.4条。
  6. 隔墙应符合GB 50011-2001规范的13.3节的要求。
  8. 防止墙体裂缝的措施按GB50003-2001规范6.3节要求。
- 六、施工要求
  - …… GB50203-2002和GB50204-2002规范规定外, ……
  2. (3)……采用普通硅酸盐水泥……。
  - (6)……上下皮搭接长度不得小于90mm。……
  - (12)……及GB 50204-2002规范要求。
  3. (1)……应采用普通硅酸盐水泥……。
  - (5)……定量浇注, 混凝土注入……。

### 图集内容 (原图页)

- 第7页注: 1. ……和 $\geq M7$  5. 水泥砂浆砌筑。  
2. 芯柱竖筋应符合GB50011-2001规范7.4.2条要求。
- 第7页全部内容取消。
- 第11页注1. 圈梁纵筋: HPB235 锚固长度35d, 搭接长度40d。  
HRB335 锚固长度40d, 搭接长度50d。  
注4取消。
- 第12页注: 5. 圈梁配筋不应少于4 $\phi$ 12, 箍筋间距……。
- 第14页注: 4. 圈梁配筋不应少于4 $\phi$ 12, 箍筋间距……。
5. ……芯柱钢筋伸入女儿墙压顶锚固。
- 第15页 图中芯柱钢筋伸入女儿墙压顶锚固。
- 第18、19页 图中芯柱钢筋锚固到圈梁内。
- 第20页 图中 $\phi$ 6钢筋改为 $\phi$ 12。
- 第23页 节点详图中 $\phi$ 8钢筋均为 $\phi$ 12…。
- 第25页注: 2. 芯柱应采用Cb20……。
- 第29页注: 2. ……沿墙高每400……。
- 第30页注: 2. ……采用 $\phi$ 4冷加工钢筋点焊。
- 第31页 砌块采用Cb20灌孔, 灌孔高度均为600mm。
- 第32页 图中所示防裂措施按GB50003-2001规范6.3.6条执行。
- 附-1页 夹芯墙按GB50003-2001规范6.2.15、6.2.16条执行。

### 局部修改内容

图集号 96(03)SG613-2			
审核 黄际洗	校对 黄际洗	设计 于本英	页 2