

<<11G332 村镇住宅常用结构构件>>

图书基本信息

书名：<<11G332 村镇住宅常用结构构件>>

13位ISBN编号：9787802427112

10位ISBN编号：7802427118

出版时间：2012-1

出版时间：中国计划出版社

作者：中国建筑标准设计研究院 编

页数：124

字数：30500

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<11G332 村镇住宅常用结构构件>>

### 内容概要

《国家建筑标准设计图集（11G332·替代05SG332）：村镇住宅常用结构构件》是按《建筑抗震设计规范》GB50010-2010和《混凝土结构设计规范》GB50010-2010等新规范进行编制。主要内容包括钢筋混凝土圆孔板、预应力混凝土圆孔板、钢筋混凝土过梁、现浇钢筋混凝土板、钢筋混凝土雨篷和钢筋混凝土楼梯等结构构件，适用非抗震设计及抗震设防烈度不大于8度地区的一、二层的村镇住宅及9度地区的一层村镇住宅。供设计人员直接选用。

## &lt;&lt;11G332 村镇住宅常用结构构件&gt;&gt;

## 书籍目录

## 总说明

## A钢筋混凝土圆孔板

钢筋混凝土圆孔板说明

钢筋混凝土圆孔板配筋图

钢筋混凝土圆孔板板端构造

钢筋混凝土圆孔板横向拼缝图

钢筋混凝土圆孔板选用表

## B预应力混凝土圆孔板

预应力混凝土圆孔板说明

预应力混凝土圆孔板配筋图

预应力混凝土圆孔板选用表

## C钢筋混凝土过梁

钢筋混凝土过梁说明

240墙烧结普通砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体过梁选用表

240墙烧结普通砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体过梁详图

370墙烧结普通砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体过梁选用表

370墙烧结普通砖、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体过梁详图

240墙P型多孔砖砌体过梁选用表

240墙P型多孔砖砌体过梁详图

370墙P型多孔砖砌体过梁选用表

370墙P型多孔砖砌体过梁详图

190墙M型多孔砖砌体过梁选用表

190墙M型多孔砖砌体过梁详图

190墙混凝土小型空心砌块砌体过梁选用表

190墙混凝土小型空心砌块砌体过梁详图

## D现浇混凝土板

现浇混凝土板说明

现浇混凝土板结构平面布置图

现浇混凝土板钢筋构造

单跨现浇混凝土板配筋选用表

两跨现浇混凝土板配筋选用表

多跨现浇混凝土板配筋选用表

## E钢筋混凝土雨篷

钢筋混凝土雨篷说明

YP1型雨篷选用·表

YP1型雨篷结构·图

YP2型雨篷选用·表

YP2型雨篷结构·图

YP3型雨篷选用·表

YP3型雨篷配筋·表

YP4型雨篷选用·表

YP4型雨篷结构·图

## F钢筋混凝土楼梯

钢筋混凝土楼梯说明

AT型楼梯梯板配筋详图及选用表

<<11G332 村镇住宅常用结构构件>>

BT型楼梯梯板配筋详图及选用表

.....

## &lt;&lt;11G332 村镇住宅常用结构构件&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：4.4 荷载组合 4.4.1 基本组合：按永久荷载效应控制的组合， $G=1.35$ ， $Q_1=1.4$ （可变荷载），组合系数  $c=0.7$ 。

按可变荷载效应控制的组合， $G=1.2$ ， $Q_1=1.4$ （可变荷载），组合系数  $c=0.7$ 。

4.4.2 标准组合：组合系数  $c=0.7$ 。

当考虑雨篷梁上部梁、板传来的永久荷载设计值和可变荷载设计值时，其值之和除以1.25后计入标准组合。

4.5 计算方法 4.5.1 按《混凝土结构设计规范》GB 50010—2010对雨篷相关构件进行正截面受弯承载力计算、斜截面受剪承载力计算、扭曲截面承载力计算、裂缝控制验算、挠度验算。

4.5.2 雨篷板计算宽度取悬挑长度。

雨篷梁按简支梁计算，计算跨度取 $l_0=1.1l$ ，适当考虑支座的嵌固作用。

4.5.3 抗倾覆验算时，计算倾覆点至墙外边缘的距离取 $0.13b$ ； $b$ 为墙厚。

本图集给出了不考虑梁、板传来荷载的有利作用，满足抗倾覆要求雨篷上的最小墙高（墙上无洞）。

4.5.4 雨篷梁下砌体局部受压承载力的验算由设计者根据本图集给出的雨篷梁轴向力（即梁端剪力）设计值按现行国家标准《砌体结构设计规范》GB50003—2001第5.2节的有关要求进行。

对于烧结普通砖和烧结多孔砖砌体，当砖强度大于MU10且混合砂浆强度大于M5.0时（或砌体强度大于1.5MPa时）；对于混凝土小型砌块空心砌体，当砌块强度大于MU7.5且混合砂浆强度大于Mb7.5时（或砌体强度大于1.93MPa时），图集已进行了验算，无需设计者验算。

5 选用方法 5.1 选用时，应根据工程的设计条件首先确定墙身砌体所采用的材料，选定雨篷所需的型式。

再根据雨篷下要求的门洞宽度或房屋门洞处横墙中距、悬挑长度、墙体厚度和相应的荷载工况选取雨篷编号。

在选定雨篷之后，若雨篷无上部梁板传来的荷载，即可以直接由选用表查出雨篷梁上的最小墙高（无洞口）。

若雨篷有上部梁板传来的荷载，或雨篷梁上的墙有洞口，设计者还应按图集中提供的倾覆弯矩值（ $M_{ov}$ ）进行雨篷的抗倾覆验算。

在选定雨篷之后，若砌体满足第4.5.4条的条件时，无需验算雨篷梁下砌体局部受压承载力。

若不满足该条件，设计者还应按图集中提供的雨篷梁支座处的梁端剪力（ $V$ ）设计值进行雨篷梁梁端局部承压验算在抗倾覆和局部承压验算均满足要求后方可选用该雨篷。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>