

2011结构工程师辅导：砌体结构(83)结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_2011\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_c58\\_645467.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645467.htm)

(三)墙梁的构造要求 墙梁的设计除应符合设置规定、满足承载力要求之外，还应符合有关的构造要求，现分列于后：

- 1.材料的强度等级 (1)托梁的混凝土强度等级：不应低于C30. (2)纵向钢筋：宜采用HRB335、HRB400或RRB400级钢筋. (3)承重墙梁的块体强度等级：不应低于MU10. (4)计算高度范围内墙体的砂浆强度等级：不应低于M10。
- 2.墙体 (1)墙体应满足刚性方案房屋的要求的，如：
  - 1)框支墙梁的上部砌体房屋. 2)设有承重的简支墙梁或连续墙梁的房屋. (2)墙梁计算高度范围内的墙体厚度：
    - 1)对砖砌体不应小于240mm. 2)对混凝土小型砌块砌体不应小于190mm.
  - (3)墙梁洞口上方的处理：
    - 1)应设置钢筋混凝土过梁，其支承长度不应小于240mm. 2)洞口范围内不应施加集中荷载. (4)承重墙梁支座处的处理：
      - 1)应设置落地翼墙。翼墙厚度：对砖砌体不应小于240mm.对混凝土砌块砌体不应小于190mm。翼墙宽度：不应小于墙梁墙体厚度的3倍.并与墙梁墙体同时砌筑. 2)当不能设置翼墙时，应设置落地且上、下贯通的构造柱.
    - (5)墙梁墙体在靠近支座 $1/3$ 跨度范围内开洞时的处理：在支座处应设置落地且上、下贯通的构造柱.构造柱并应与每层圈梁连接. (6)墙梁计算高度范围内墙体每天的砌筑高度：每天可砌高度不应超过1.5m.否则，应加设临时支撑。

相关推荐：[2011结构工程师辅导：砌体结构\(82\)](#) [一级结构工程师\(结构力学\)备考讲义汇总](#) [结构工程师\(计算机应用基础\)备考讲义汇总](#) 100Test 下载频道开通，各类考试题

目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)