

2011结构工程师辅导：砌体结构(63)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_645447.htm (二)墙、柱的一般构造要求举例
为了保证房屋的空间刚度和整体性，墙、柱除应满足上述高厚比验算的要求外，还应满足下列构造要求：1.五层及五层以上房屋的墙，以及受振动或层高大于6m的墙和柱所用材料的最低强度等级，应符合下列要求：砖MU10，砌块--MU7.5，石材--MU30，砂浆M5。对安全等级为一级或设计使用年限大于50年的房屋，墙、柱所用材料的最低强度等级应至少提高一级。2.地面以下或防潮层以下的砌体，潮湿房间的墙，所用材料的最低强度等级应符合规范的要求。3.承重独立砖柱的截面尺寸不应小于240mmx 370mm。毛石墙厚度，不宜小于350mm，毛料石柱截面较小边长，不宜小于400mm。当有振动荷载时，墙、柱不宜采用毛石砌体。4.跨度大于6m的屋架，跨度大于4.8m(对砖砌体)、4.2m(对砌块和料石砌体)以及3.9m(对毛石砌体)的梁，其支承面下的砌体应设置混凝土或钢筋混凝土垫块，当墙中设有圈梁时，垫块与圈梁宜浇成整体。5.对厚度 $h \geq 240$ mm的墙，当大梁跨度大于或等于6m(对砖墙)、4.8m(对砌块和料石墙)时，其支承处宜加设壁柱，或采取其他加强措施。相关推荐：#0000ff>2011结构工程师辅导：砌体结构(62) #0000ff>一级结构工程师(结构力学)备考讲义汇总 #0000ff>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