

《混凝土结构设计规范》监理工程师必读条文与理解应用注意事项3 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E3_80_8A_E6_B7_B7_E5_87_9D_E5_c59_92286.htm 第三篇 梁板构件的构造

规定 10.1.1 现浇钢筋混凝土板的厚度不应小于表10.1.1规定的数值。表10.1.1 现浇钢筋混凝土板的最小厚度 (mm) 板的类别 最小厚度单向板 屋面板 60民用建筑楼板 60工业建筑楼板 70行车道下的板 80双向板 80密肋板 肋间距小于或等于700mm 40肋间距大于700mm 50悬臂板 板的悬臂长度小于或等于500mm 60板的悬臂长度大于500mm 80无梁楼板 150

10.1.2 混凝土板应按下列原则进行计算：1 两对边支承的板应按单向板计算；2 两边支承的板应按下列规定计算：1) 当长边与短边之比小于或等于2.0时，应按双向板计算；2) 当长边与短边之比大于2.0，但小于3.0时，宜按双向板计算；当按沿短边方向受力的单向板计算时，应沿长边方向布置足够的构造钢筋；3) 当长边与短边之比大于或等于3.0时，可按沿短边方向受力的单向板计算。10.1.3 当多跨单向板、多跨双向板采用分离式配筋时，跨中正弯矩钢筋宜全部伸入支座；支座负弯矩钢筋向跨内的延伸长度应覆盖负弯矩图并满足钢筋锚固长度要求。10.1.4 板中受力钢筋的间距，当板厚 $h \leq 150$ mm时，不宜大于200mm；当板厚 $h > 150$ mm时，不宜大于 $1.5h$ ，且不宜大于250mm。10.1.5 简支板或连续板下部纵向受力钢筋伸入支座的锚固长度不应小于 $5d$ ， d 为下部纵向受力钢筋的直径。当连续板内温度、收缩应力较大时，伸入支座的锚固长度宜适当增加。10.1.6 当现浇板的受力钢筋与梁平行时，应沿梁长度方向配置间距不大于200mm且与梁垂直的上

部构造钢筋，其直径不宜小于8mm，且单位长度内的截面面积不宜小于板中单位宽度内受力钢筋的三分之一。该构造钢筋伸入板内的长度从梁边算起每边不宜小于板计算跨度的四分之一（图10.1.6）。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