

二级建造师建筑结构562条重点总结（二十三）注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_571662.htm

551. 减少沉降和不均匀沉降措施 选用轻型结构，减轻墙体自重，采用架空地板代替室内填土 设置地下室或半地下室，采用覆土少，自重轻的基础型式 调整各部分的荷载分布，基础宽度或埋置深度 对不均匀沉降要求严格的建筑物，可选用较小的基底压力 552. 建筑物沉降观测要求 在一个观测区，水准点不应少于3个 施工期间的观测不应少于4次 竣工后的观测，第一年不少于3-5次，第二年不少于2次 沉降观测点，一般设置在室外地面以上，外墙(柱)身的转角及重要部位，数量不少于3个 553. 有条件时，宜利用堆载预压过的建筑场地 堆载量不应超过地基承载力特征值，堆载不宜压在基础上 大面积的填土宜在基础施工前三个月完成 554. 无筋扩展基础适用于多层民用建筑和轻型厂房 混凝土强度可为C15 555. 对于三层及以上房屋，长高比 $2.5 < \text{长高比} < 3$ 时，宜做到纵横墙不转折或少转折，并应控制其内横墙间距或增强基础刚度和强度 当房屋的预估最大沉降量 > 120 时，其长高比可不受限制 556. 柱下条形基础梁的C20，高度宜为柱距的 $1/4-1/8$ 。翼板厚度 200 。当 > 250 时，变厚度坡度 $1:3$ 557. 柱下条形基础的端部宜外伸，其长度为第一跨距的 0.25 倍 钢筋满足计算要求，顶部钢筋全部贯通，底部通长钢筋不应小于底部受力筋的 $1/3$ 面积 558. 筏形基础的混凝土 C30.地下室混凝土外墙 250 .内墙 200 .双面设钢筋， 12 ，@ 300 559. 对12层以上建筑的梁板式筏基，底板厚度与最大双向板格的短边净跨之比 $1/14$ ，且板厚应

400 560. 当筏板的厚度 2000时，宜在板厚的中间部位设双向钢筋， 12， @300 561. 当高层与裙房设沉降缝时，高层基础埋深应大于裙房基础的埋深 2M 不能满足时，必须采取有效措施，沉降缝地面以下处应用粗砂填实 不设沉降缝时，宜在裙房一侧设后浇带，后浇带的位置宜设在距主楼边柱的第二跨内 当不允许设沉降缝和后浇带时，应进行地基变形验算，验算时需考虑地基与结构变形的相互影响并采取有效措施 562. 岩土工程勘察报告应包括的内容：勘察目的，任务要求和依据的技术标准 拟建工程概况 勘察方法和勘察工作布置 场地地形、地貌、地层、地质构造，岩土性质及其均匀性 各项岩土性质指标，岩土的强度参数，变形参数，地基承载力的建议值 地下水埋藏情况，类型，水位及其变化 土和水对建筑材料的腐蚀性 可能影响工程稳定的不良地质作用的描述和对工程危害程度的评价 场地稳定性和适宜性的评价 百考试题 注册建筑师站点 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