

二级建造师建筑结构562条重点总结（二十一）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\\_571668.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E7_c57_571668.htm)

511. 大直径灌注桩当为一柱一桩时，可设置承台或桩和柱直接连接

512. 柱承台的宽度 500，边柱中心至承台边缘距离不宜小于桩的直径或边长，且桩的外边缘至承台边缘的距离 150，对于条形承台梁，桩的外边缘至承台梁边边缘的距离 75

513. 承台的最小厚度为300 混凝土 C20，纵向钢筋混凝土保护层厚度 70. 当有混凝土垫层时 40

514. 有抗震要求的单桩支承的独立柱，各承台均应两方向设置连系梁

515. 两桩承台宜在其短向设置连系梁

516. 单桩承台，宜在两个互相垂直的方向上设置连系梁

517. 桩承台连系梁顶面宜与承台位于同一标高，连系梁宽度 250，梁的高度可取承台中心距的1/10-1/15

518. 结构平面布置图常用的比例是1：50.1：100.1：200

519. 计算挡土墙的土压力时，会向外(非挡土墙一侧)移动或转动的挡土墙，应采用主动土压力

520. 利用压实填土作地基时，不得使用耕植土

521. 粘性土的状态分为坚硬、可塑、软塑和流塑，它们是根据液性指数划分的

522. 对一般基础设置深度应考虑相邻基础的埋深

523. 应考虑地基土冻胀和融陷的影响

524. 位于岩石地基上的高层建筑，其埋深应满足抗滑移的要求

525. 刚性矩形基础为使基础底面不出现拉力，可增加基础宽度

526. 埋置较浅的无筋扩展基础，其埋置深度一般小于3-4倍的基础宽度，且埋深不大于5米

527. 扩展基础是钢筋混凝土独立基础和墙下钢筋混凝土条形基础 混凝土等级 C20 锥形基础的边缘高度不宜小于200.阶梯基础每阶高度宜为300-500 垫层厚度不宜

小于70.垫层混凝土 C10 528. 扩展基础底板受力钢筋

10,@100-200.分布筋 8,@300. 钢筋保护层有垫层40.无垫层70 529. 高层建筑箱形基础的高度不宜小于3M 箱形基础的外墙应沿建筑的四周布置 箱形基础的墙体水平截面积不宜小于基础面积的1/10 530. 桩的水平承载力宜通过现场试验确定 531. 对于预制桩，应进行运输和吊装过程中的强度验算 532. 灌注桩配有纵向钢筋能承担弯矩 533. 桩的承载力除根据地基条件确定外，尚应验算桩身材料强度 534. 设计桩台时，应作抗冲击验算和抗剪验算 535. 有地下室的高层建筑，采用桩基时，可取承台面标高与地下室底板标高相同 底板应满足受冲切承载力的要求 536. 结构圈梁平面图、总平面的管沟平面图常用比例是1：200.1：500 百考试题推荐：百考试题注册建筑师最新考试辅导课程免费听 > > > 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)