

框筒结构电信大厦施工组织设计1岩土工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_A1_86_E7_AD_92_E7_BB_93_E6_c63_644597.htm 第一节 工程概况、特点

工程概况本工程由主楼、附楼两部分组成，主楼建筑面积27005，附楼建面积3000。主楼为框筒结构，平面尺寸30m×30m（轴距），地下两层，地上楼体23层，塔楼8层，共33层。首层层高3.9m，2层3.6m，3~23层4.2m，建筑物总高150m（图5-58）。主楼为箱形基础，底板下皮标高-11.50m，自然地坪标高-1.9m，基础埋深9.60m。底板厚1.8m，底板下为直径800mm、长32.1m的钢筋混凝土灌注桩248根。主楼平面双向均为5个开间，柱网间距为6m、7m两种，四角为4个筒体，其余部分为框架。除筒体外整个楼板为钢筋混凝土现浇密肋楼盖，密肋梁中距1.2m。主楼局部外墙、附楼外墙采用无砂大孔陶粒混凝土砌块，内墙采用轻质隔墙。标准层平面见图5-59。来源：考试大的美女编辑们

外檐装饰1~3层为花岗岩板，3层以上为银白色复合铝合金板及玻璃幕。内墙除普通抹灰外，营业厅有花岗岩墙面，会议室有吸声墙面，电池室有耐酸瓷砖墙面等。楼地面有花岗石、水磨石、地面砖、耐酸瓷砖、木地板等。吊顶为吸声顶棚、防潮顶棚、保温顶棚等。来源：考试大楼内设两部楼梯，三部电梯。工艺用房有机房、线房、非话机房、发展机房、微波机房、电力电池房、数据库、电话会议室、交换台、充气室、线务室、办公室等。附楼内为办公及营业大厅。设备管线系统有供水系统（冷、热），排水系统，空调系统，供电系统，供热系统，火警系统，烟感温感自动灭火系统。通讯方面内设两个方

向128孔，有微波通信、非话通讯、移动通讯、长途自动交换台，微波天线为四方八面。主楼主要实物工作量见表5-25。

采集者退散主楼主要实物量表表5-25 项目 单位 数量 项目
单位 数量 灌注桩混凝土 地下连续墙混凝土 土方 支护钢结构
地下室混凝土 主体结构混凝土 塔楼混凝土 砌体

m3m3m3tm3m3m3m3519910871477412748371480011653770内檐
墙柱抹灰 吊顶顶棚 花岗岩地面 水磨石地面 水泥地面 外墙玻
璃幕 外墙铝合金墙板 221586700156017500304069907290计

划采用的新技术、新工艺、新材料如下：来源：考试大的美女编辑们（1）采用地下连续墙加钢管内支撑进行深基坑支护

；（2）地下室混凝土掺加UEA膨胀剂形成自防水混凝土；

（3）主体结构采用早拆支撑螺旋调节器和塑料模壳支模；

（4）框架柱钢筋接头采用电渣压力焊和套管挤压；（5）外檐采用整体爬升脚手架；本文来源:百考试题网（6）外檐装饰采用复合铝合金板及玻璃幕；（7）采用干挂法施工外檐花岗岩饰面。相关推荐：混凝土结构设计基本知识9 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