

一个国际科技交流中心工程施工组织设计4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__E4_B8_80_E4_B8_AA_E5_9B_BD_E9_c63_644568.htm 2.3 结构设计概况

表2-3 序号 项目 内容

1	结构形式	基础结构形式 筏型基础，底板厚1200mm和1600mm主体结构形式 现浇钢筋混凝土框架-剪力墙结构体系 屋盖结构形式 现浇钢筋混凝土平面屋盖楼板
2	土质、水位	土质情况 从地表往下划分12层，第 层粉质粘土为持力层 地下水位 地下承压水位：16m以下 滞水层：6m左右 设防水位：2.4m地下水水质 对基础混凝土无腐蚀性
3	建筑物地基	地基土质层 粉质粘土（第 层）地基承载力 200Kpa地基渗透系数 垂直 4.86×10^{-6} cm/s；水平 3.6×10^{-6} cm/s
4	地下防水系统	（双道设防）混凝土自防水 底板、外墙、消防水池、外露顶板，在混凝土中掺加HEA防水剂形成自防水混凝土 柔性防水 结构迎水面做SBSII III防水卷材
5	混凝土	强度等级 C30 底板、楼板、梁、标高在20.5m以上的柱、剪力墙 C35标高10.5m~20.5m之间的柱、剪力墙 C40标高10.5m以下的柱、剪力墙
6	抗震等级	工程设防烈度 8度 框架抗震等级 三级 剪力墙抗震等级 二级
7	钢筋类别	一级钢 6， 8， 10 二级钢 12， 14， 20， 22， 25
8	钢筋接头形式	冷挤压 底板水平主筋 锥螺纹 柱竖向主筋 搭接绑扎 墙、板
9	结构断面尺寸	外墙厚度 450、400（采光井）内墙厚度 250 柱子截面尺寸 700 × 700、800 × 800、900 × 900 梁断面尺寸 650 × 350、700 × 350、600 × 300 楼板厚度 150（地下室）、100（首层）、50（模壳）
10	二次维护结构	围护结构主要为粘土空心砖

2.4 专业设计概况：表2-4 序号 项目 设计要求 系统做法 管线类别 1

给排水系统 上水 水箱供水和管网供水 竖管走管井、水平管明装 镀锌钢管 下水 室内主管与外网连接到原有化粪池 铸铁管对接、石棉水泥捻口。暗装 排水铸铁管 本文来自:百考试题网 雨水 室内暗装,首层外排 钢管对接焊接来源:考试大焊接钢管 热水 水箱供水和管网供水 丝口连接明装 镀锌钢管 饮用水 水箱供水和管网供水 丝口连接明装 镀锌钢管 消防水 消防水池供水 焊接明装 焊管 2消防系统 消防喷洒、消火栓、焊接明装 焊管 排烟 排烟、防排烟 分系统、分区通风 普通钢板风管 报警 手动和自动 二总线 桥架、焊管 监控 烟感、温感 二总线 桥架、焊管 3空调通风系统 空调 集中空调 风机盘管 新风,全空气系统 镀锌铁皮风管 通风 正压送风、排风 分系统、分区通风 镀锌铁皮 冷冻 直燃机制冷 空调水为双管制 无缝钢管 采暖 直燃机供暖 局部采暖,TFD散热器 焊接钢管 燃气 市政燃气供应 供直燃机、热水锅炉使用 无缝钢管 4电力系统 照明 放射式与树干式结合 母线 动力 采集者退散放射式与树干式结合 桥架、焊管 4电力系统 弱电 线槽、焊管 避雷 二类防雷 92DQ13、TSJT-36扁铁、柱内主筋 5设备安装 电梯 6部电梯 配电柜 落地明装、墙上暗装 桥架 水箱 布置在建筑顶部,采用不锈钢水箱 落地明装 来源:考试大 5 污水泵 落地明装 冷却塔 布置在二层屋面 落地明装 6通讯 综合布线代替电话布线 五类八芯双绞线 线槽、焊管 7电视天线 接收、播放、录制 采用550MHZ邻频传输 桥架、焊管 8绿化 室外绿化、拖后设计 9楼宇清洁 使用室外擦窗机 www.Examda.CoM考试就到百考试题 10设备最大规格与重量 15t 相关推荐:某土建工程项目合同段实施性施工4 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