

某大厦地下室工程施工组织设计（一）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_9F_90_E5_A4_A7_E5_8E_A6_E5_c63_644504.htm 一、工程概况：来源

：www.examda.com拟建的XX大厦地下室工程位于XX路北侧，西临XX小区，东临XX村统建房用地、北侧面XX住宅花园，工程占地1859.5m²，建筑面积5959.4m²，总高度8.2m，最大跨度8.4m，为二层框架结构地下室。本工程按抗震烈度七级设防，结构抗震等级为二级。下室外墙防水采用钢筋砼自防水和APP沥青防水卷材。在地下室外墙施工完成后，在外墙上做防水，外砌120实心粘土砖墙保护。地下室隔墙采用190厚空心砖，水泥砂浆抹面。本工程水、电、通风等设备安装工程要求预埋预设。二、工程特点：来源

：www.100test.com1、本工程施工场地较小，现场需精确布置、合理安排，充分利用场地南面临街，交通便利优势，合理调度，做到原材料补给充足，不影响工程进度与质量。2、地下室工程量大（约5378m³），结构复杂，底板承台连梁较多，抗裂、防水要求高，施工中需针对性的编制施工方案，精心组织施工。3、地下水位为标高3.16至1.42米间，施工中应特别注意基坑排水。三、施工部署：结合本工程的实际特点，组织经验丰富，工作严谨的施工管理班子，建立健全各项管理制度，组织先进，充足的施工机械和高素质的施工队组，为快速优质地完成本工程提供根本保证。具体安排见总体进度计划表。（一）、主要指标：1、工期：工程总工期为47日历天，各阶段具体安排如下：土方工程6日历天围护工程8日历天独立基础人工挖运土方12日历天防水工程8

日历天 地下室外墙 6日历天 地下室顶板 7日历天 其中装修及水电安装预埋预设穿插入地下室结构施工。

2、质量：来源：考试大的美女编辑们工程质量力争达到优良，我司要求各分部分项工程质量必须达到合格等级，同时争创优良分部，竣工验收必须确保合格质量等级。

3、安全文明生产：本工程施工面大，结构复杂，现场拟成立安全、文明生产领导小组严格按国家和厦门市有关规定进行安全管理，力争在施工期间，无重大伤亡事故，轻伤率控制在2‰以内。

（三）施工总体部署：地下室施工关系到整个建筑施工的成败，而且地下室渗漏又是施工中很难控制的质量通病，为避免因施工不当而留下质量隐患，我司将围绕防治地下室开裂、渗漏、精心组织合理安排，严格按设计及施工规范施工，拟采取平面不分段一次性浇捣砼，垂直分层，加入投入力度，采用一台HB7-60砼输送泵，做到底板、外墙连续施工。

（四）施工组织管理机构：本工程采取项目法施工管理。经理部下设技术组、材料组、生产组，在保证质量、安全、文明施工的前提下统一协调部署。

四、施工总平面布置：本工程施工现场较狭小，必须合理安排有效利用空间进行平面布置。拟在地侧设置管理人员办公室、仓库、工人宿舍区，另外钢筋、模板拟采用场外制作，运输进场，具体设置详见施工总平面布置图。

五、施工准备工作：（一）、技术准备：1施工前应做好图纸会审工作，熟悉图纸、领会设计意图，做到施工时准确无误。2根据移交的测量定位资料，进行复测，确定地下室位置，进行放样定位。3根据图纸、绘制预埋件加工图、各交叉部位结点大样图、编制施工方案。4组织班组熟悉图纸，做好专项技术交底。

百考试题 - 全国最大教育类网

站(www . Examda。 com)5联系各工种学习图纸，统一协调，编制各工种材料计划。（二）、施工用水：按现场结构、砖砌体同时进行施工时考虑现场施工用水。 砼工程 $q=1.15 \times 3000 \times 200/24=26250\text{L/h}$ 砌体工程 $q=30 \times 200/8=750\text{L/h}$ 抹灰工程 $q=500 \times 30/8=1875\text{L/h}$ 生活用水 $q=PNK/24=200 \times 60 \times 1.3 \div 24=650\text{L/h}$ 总用水量 $Q=[1.5(26250 \ 750 \ 1875 \ 650)] \div 3600 =12.30\text{L/Sl.t.4}$ ，就近引入系统接地以确保阻值降低，并采用三级保护制。相关推荐：泵送砼现场搅拌作业指导书 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