

框筒结构施工组织设计（二）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_644502.htm 把岩土师站点加入收藏夹

第三章 施工前准备 第一节 国税方案 3-1-1.熟悉图纸：本工程工期紧、结构复杂、水电设备安装内容齐全多样，项目部应及时安排各专业施工人员，熟悉和学习图纸以尽早分工协作。 3-1-2.在熟悉图纸的基础上尽快协同甲方（监理）进行施工图纸会审，为适应赶工的需要，可分阶段进行图纸会审。 3-1-3.根据公司《施工组织设计编制程序》

（MEJ-2TB-03-40202）文件规定，对本工程的施工组织总设计进行细化、优化、补充和调整。 3-1-3-1.根据进场后的现场实际条件和更充分的设计资料，进一步修改，完善施工部署和施工方案，使之更具有科学性，针对性和实用性。 3-1-3-2.施工组织设计由项目部主持、分公司技术科协助编写、组织设计由分公司主任工程师组织有关部门进行评审，评审整改后由主任工程师和公司技术部经理进行审核，最后送公司总工程师审批，该施工组织设计由项目部具体操作执行，并指导本工程施工全过程。 3-1-4.编制工程预算：为适应赶工资金需要，图纸到手后立即开始进行施工预算编制工作。工程预算由分公司经营科负责编制，由公司经营部审核后报业主审批。 3-1-5.加强岗前学习、培训工作：公司、分公司将在工程正式开工前，组织项目部全体管理人员和工人进行上岗技术、规范学习及特殊工种培训必要时可组织到就近的兄弟单位工程参观、学习、取经。在上岗前由公司技术部有关人员和分公司副经理主任工程师对项目部管理施工人员进行全面技

术及安全教育与交底，确保本工程的安全，优质施工操作。

第二节 现场准备 3-2-1.现场“三通一平” 3-2-1-1.道路：本工程北临二环路，业主应向有关部门办理了道路开口手续。在地下室结构完成后，场内将建成较坚固的砼临时道路以利施工通车需要。 3-2-1-2.供电：甲方仅提供变压器容量200KVA的配电房，遇用电高峰期时将无法满足施工用电需要，现场应另外配备150KVA柴油发电机一台。平面布置具体详见“施工临时用电设计”。 3-2-1-3.供水：现场有 50水管供水，需砌筑临时蓄水池加强二次供水来满足施工需用，详见施工平面。 3-2-1-4.排水：场内设明沟或暗沟加阴井、沉淀池进行施工污水及雨水排放，排入市政下水道。 3-2-1-5.通讯：现场已安装一部电话辅以移动电话解决对外通讯问题。 www.

E xamda.CoM考试就到百考试题3-2-1-6.场地平整：目前场地基本平整、进场后将根据施工需要一步修整。 3-2-1-7.测量放样：根据业主（监理）提供的坐标点和施工图，进行施工控制坐标网点的设置并得到监理的复核认可。要求设置较牢固高于永久室外地坪100mm的坐标测量点。 3-2-1-8.生产、生活临时设施搭设：本工程场地宽敞，为此特搭设施工临时生活、生产设施，并注意满足文明施工的要求，尽量为施工人员创造干净、文明的生产、生活环境，详见施工总平面图。

第三节 资源准备来源：考试大3-3-1.管理力量和施工人员准备：管理力量详见项目部组成人员（P46），必要时进行调整和充实，劳力需求详见劳力计划，根据本工程施工工期极短、工程质量又要求很高的特点，将挑选具有高层施工经验和施工质量优胜的生产班组、并进行上岗前培训，要求施工人员了解工艺特点，熟悉工艺标准和公司质量体系文件的要求、确

保本项目部形成一个优质、高效、高素质的施工力量和管理力量。

3-3-2.大型机械和大型工具准备，详见施工平面设计，各种机械和设备应择优使用，并要求分公司机电部门及机械分公司及时投入、及时保养、保修。

3-3-3.材料准备：根据本工程的赶工特点，应以最快速度分阶段进行各种原材料及半成品材料计划，采购工作，对设计尚未确定的材料尽快与业主、监理，设计院协商确定，以免延误工期。

第四章 施工部署及主要施工方法 第一节 施工部署

百考试题论坛4-1-1.建立健全工地管理制度：

本工程结构复杂、工期紧、地处市中心繁华地带，公司确定的质量要求为“榕城杯”，施工难度很大，必须引起我们高度重视。为此必须合理，科学地组织施工、强化管理，订立严格的质量管理制度；从场容、场貌文明施工入手制订安全文明施工管理制度，材料进场堆放的管理方法；订立成本核算制度，对工程先进行预估，分项细算，完成后按实核算，对比分析，在施工过程中控制成本。

4-1-2.总施工安排原则

为了保质量、保工期、结合本工程特点采用“先深后浅、先地下后地上；结构、装饰穿插、流水施工；节约经济资源，技术管理领先”的原则进行施工部署。

4-1-2-1.先深后浅、先地下后地上

采集者退散“先深后浅、先地下后地上”是高层建筑施工的基本原则，考虑单体工程时应基于以上的原则。

4-1-2-2.结构装饰穿插、流水施工

本项目工程工期紧，质量要求高，充分利用时间空间是保工期、保质量的关键，在主体工程进入到适当阶段时，组织多次结构中间验收，尽快安排插入砌体装饰工程将可充分利用时间、加快工程进度，保证有足够的装饰工程作业时间，符合赶工、高质的要求。此外，在合理安排施工工序的同时，组织木

工、泥工、钢筋工和水电安装工进行各种流水作业，以减少劳动力投入量，提高工效缩短施工工期。4-1-2-3.节约经济资源，技术管理领先在满足施工需求的情况下，以“精干、高效”的劳动组织宗旨，尽量减少配套工程和费用开支。在技术上积极采用先进技术，推广使用粗钢筋机械连接，商砼、粉煤灰、高效砼外加剂UEA微膨胀砼、塔式起重机。认真贯彻执行公司质量体系文件，“精心施工创优质，真诚服务创信誉”的方针。4-1-3.管理力量部署来源：www.100test.com整个工程管理以项目经理部为核心、以项目经理负责制为原则，组成“实干、高效”的项目管理班子。项目经理部的机构设置如下图

第二节 施工顺序

4-2-1.土建工程：静压桩 土方支护 土方开挖 砍桩 基础垫层 地下室板底防水层 地下室桩承台、底板钢筋砼 地下室二层柱墙钢筋砼 地下室一层梁板砼 地下室一层柱墙钢筋砼 ±0.000层梁板钢筋砼 地下室外墙防水 主体钢筋砼结构 砖砌体 内外装饰 室外工程 扫尾工程。

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