

施工方案及各分部分项工程施工技术方法

本工程的施工组织管理采用项目部集中管理施工技术、材料供应、专业工种调度、施工计划统一安排。

1、 原则要求：

按先地下后地上的原则,将工程划分为基础及地下室结构、主体结构、内外装修、水电安装和收尾竣工五个阶段。

基础工程：测量放线，基坑支护及土方开挖,人工挖孔桩施工,桩承台、地梁土方开挖，捣砼垫层,砌砖模,做底板防水层,承台、地梁、底板钢筋绑扎,捣承台、地梁、底板砼，地下室钢筋砼结构工程。

主体结构：要密切围绕模板、钢筋、砼这三大工序组织施工,注意计算好支模所需材料及钢筋供应。 内外装修:要在结构进行到一定高度，插入内装修,在结构完成后全面进入外装修，立体交叉作业，安排好各工序的搭接。

水电安装:密切配合结构施工，完成设备基础砼浇捣,预埋套管及楼面预留孔洞工作。

收尾竣工:要抓紧，抓好修理、收头，并做好成品保护。

总之,土建、水、暖、电、卫及设备安装等各种工种、工序之间要密切配合,合理安排,组织流水施工，做到连续均衡生产。

工程主要施工方法

1. 1 施工测量

1. 1. 1 建立施工轴线控制

建筑物必须建立有效施工轴线控制网。建立施工轴线控制网,必须从整个施工过程考虑,从开挖、基础垫层和建筑物施工过程中的定轴线均能应用所建立的施工控制网。将控制轴线及时投影到建筑层面上,然后根据控制轴线作柱墙线等细部放样,以备绑扎钢筋、立模板和浇筑混凝土之用。

1. 1.2 轴线控制

1. 基础轴线控制详见基础施工方案。

2. 本工程主体轴线控制采取内控外校法。在每层楼板砼初凝后进行十字控制线测设并弹墨于板面上. 在观测过程中,其测回归零差不大于 12"。在每层板上十字控制线相对应的地面控制点位置留设预留孔,作为十字控制线向上作垂直传递用。

内控网布设:依据平面定位图上有关墙体、洞口详细位置关系建立建筑物平面矩形内控制网,内控网布设成偏轴线 1 m。内控基准点埋设方法:在高于基础面上埋设 10cm×10cm 钢板,钢针刻划十字线,钢板通过锚爪与顶板焊牢,在向上的每层楼板的相应位置留洞(15cm×15cm),以便于基准点的竖向投测。在内控测设后,以设计距离逐步进行放样,另以外部控制标志作外控校核用。这样,外部控制标志、内控制间的关系就能保持一致,以确保施工的各个阶段都能达到一定的精度。在该项工程中控制点之间距离误差要求达到±2mm,测角中误差为 20",其余均按施工测量规程进行。

3. 为避免施工过程中对施工控制网的影响,须把各主轴线标志桩引测至施工影响区域外且有利于保存和使用的地方,并设置半永久性桩

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/458043102073006022>