

某百货商店施工组织设计

第 1 章、工程概况

1 建筑结构、概况

(1) 建筑设计特点

本工程为某城镇区级小型百货商店，建筑面积为 2658.10m²，共三层，底层层高为 5.10m，二、三层层高为 4.8m，建筑物总高为 15.90m，总长为 40.34m，总宽为 27.14m，柱网尺寸为 6.6m*6.6m。

(2) 结构设计特点

本工程结构采用内框架结构，柱截面 350mm*350mm，主梁为 300mm*650mm，次梁为 200mm*450mm，现浇楼屋面板厚度为 80mm，按单向板设置。

外墙采用红砖砌筑，砖强度等级 MU10，混合砂浆 M5。

外强按抗震设防烈度为 6 度进行构造设计，每层设圈梁，并设构造柱。

基础采用墙下条型毛石基础和柱下独立基础，基础埋深为 -2.25m，室外设计地坪标高为 -0.45m，墙下基础宽度为 1.5m，柱下独立基础尺寸为 2.4m*2.4m。

本设计混凝土采用 C20，钢筋采用 I、II 级。

2 屋面、装饰工程概况

本工程采用铝合金门窗，室内天棚轻龙骨吊顶，水磨石地面面层，预制水磨石窗台板。室外贴白色面砖，蓝色玻璃幕墙。

屋面采用 1:3 水泥砂浆找平,涂配套防水涂料,沥青珍珠岩保温层最薄为 150mm 厚,三元乙丙防水卷材。

3 施工条件

(1) 工期:5 月~10 月。

(2) 自然条件:施工期间各月平均气温为:5 月,约 14℃;6 月,约 20℃;7 月,约 28℃;8 月,约 23℃;9 月,约 14℃;10 月,约 5℃。

(3) 土质:为多年素填土,地下水位为-3.25m。

(4) 风向:该地区常年主导风向为西南风。

4 技术经济条件

工程所在位置,地形不太复杂,南侧为市区街道,施工过程中所用建筑材料可经公路直接运到工地。

施工过程中所用机械设备类型不受限制,可任意选择。

施工过程中所用各种建筑材料由公司材料科按计划供应。

施工中用水、用电,均可以从附近已有的电路、水管网接入现场。施工中所需劳动力满足要求。现场已实现“三通一平”。

第 2 章、施工组织及部署

2.1 施工顺序的确定

(1) 整体建筑物的施工顺序:“先地下,后地上”、“先土建后设备安装”、“先主体结构后围护”、“先结构后装饰”;合理安排土建施工及设备安装的施工顺序。 (2) 基础施工顺序:挖土——做垫层——柱下独立基础绑筋——支模板——浇 混凝土

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/378100025061006023>