

北京林业大学

2006 年硕士研究生入学考试

园林建筑设计试题

植物标本陈列馆

华东某地一市级公园内拟建设一座小型的标本陈列馆,用于收藏、展示地方观赏植物的采集样本,以此开展科普教育,丰富游览内容。

1. 设计条件

选址位于一处林中平地,基地南侧有一条 3 米宽的园路斜穿经过。

给定条件包括:一组由 10 根钢或钢筋混凝土立柱组成的 4 开间等距柱网,一个高度为 7 米的砖砌体结构,一段毛石砌成的矮墙和数株小乔木。以上内容的位置关系及尺寸详见基地现状图(附后)。

2. 设计要求

考生应以考题给定条件展开设计,对现有内容可作局部调整,适当加以挖补增减,但不得推翻重来。

重点处理好新增围护部件与已有支撑结构的关系,妥善解决单层骨架部分与二层砖砌体部分的衔接与交通。

平面应有明确分区,并形成良好的展览组织和空间关系。墙体注意材料搭配,延伸及开口方式应兼顾采光与造型,并形成与外部自然风景的有机联系。

3. 设计内容

门厅 20 m^2 、陈列室 100 m^2 (分合随宜)、接待室 30 m^2 、办公室 20 m^2 、加工室 15 m^2 、库房 15 m^2 、厕所 20 m^2 (其中男厕 2 个大便器、2 个小便器;女厕 2 个大便器;洗手池和拖布池各 1 个)、交通及其他附加面积酌情自定。

以上各项面积可适当调整,总建筑面积不得超过 300 m^2 。

4. 图纸要求

各层平面图, 1: 200, 首层平面图应包括建筑周边环境 (50 分)

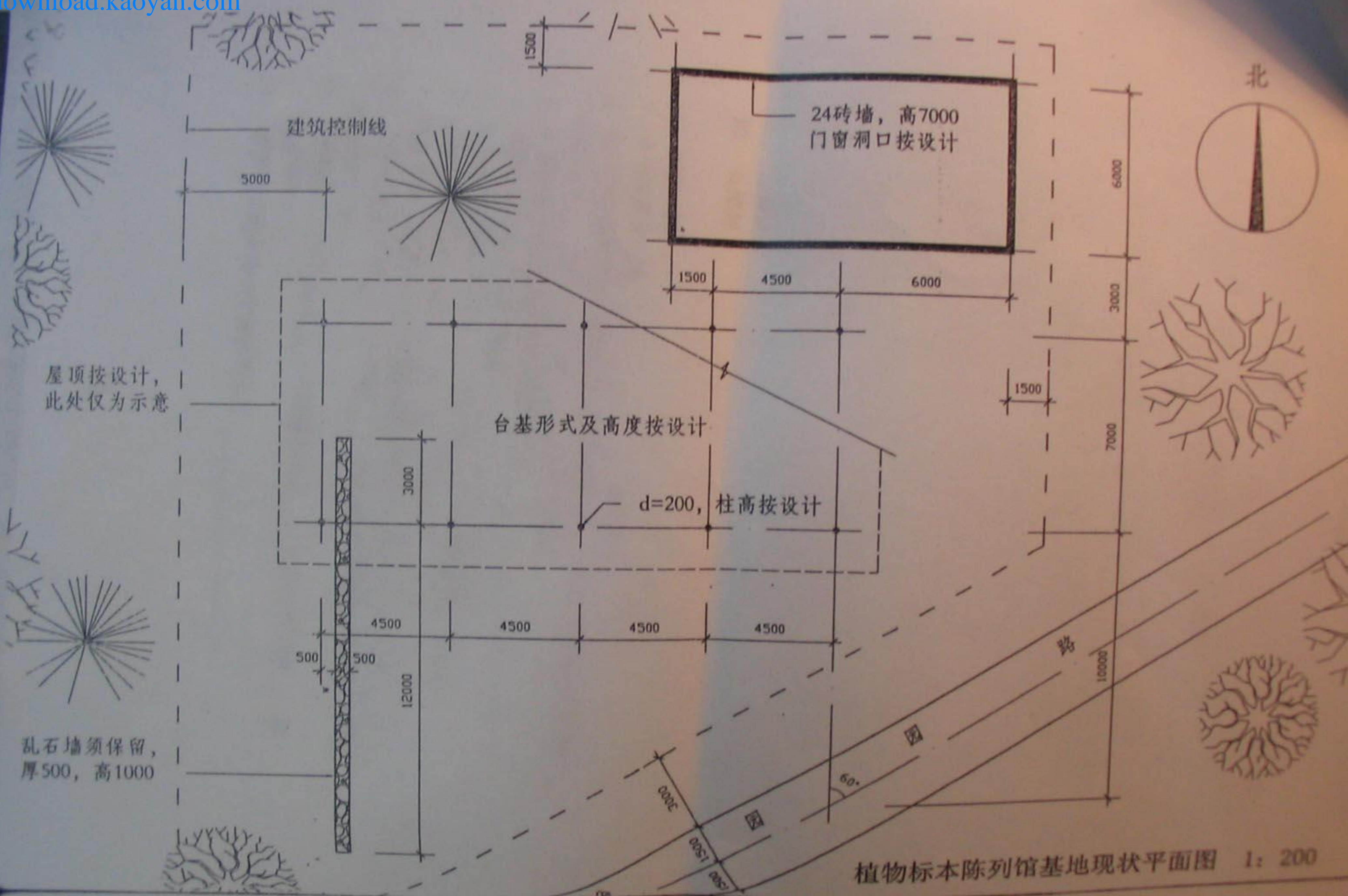
立面图 2 张, 1: 200 (40 分)

剖面图 1 张, 1: 200 (20 分)

人眼视高透视图 1 张, 内景外景均可, 幅面约为 $15\times 20\text{ cm}$ (30 分)

设计说明, 200 字以内, 可附带图解 (10 分)

以上全部内容绘制于两张 A3 图纸 ($420\times 297\text{ mm}$), 工具及表现方法不限。



植物标本陈列馆基地现状平面图 1: 200