

华中科技大学

二〇〇五招收硕士研究生入学考试试题

考试科目： 建筑设计（二）

适用专业： 建筑设计及其理论，建筑技术科学

（除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回）

图书馆建筑方案设计

一、 场地条件

为适应职业技术教育的需要，武汉市某重点职业技术中学拟兴建图书馆一座，藏书量约为 50 万册，其选址位于学校教学中心区的一片空地上，南面为水面，北面为教学楼，东面为小树林，西面为校行政办公大楼（详见附图）。要求建筑功能设计合理，造型新颖别致，能够反映建筑的时代特征。

二、 建筑规模及空间要求

1. 总建筑面积：3500 m²
2. 功能及空间要求：
 - 阅览室：普通阅览室，250 m²
科技阅览室，250 m²

试卷编号：459

共 3 页
第 1 页

期刊阅览室, 250 m²

视听阅览室, 250 m²

社科阅览室, 250 m²

开架阅览室, 250 m²

研究室, 15 m²/间*8

• 书库: 1200 m²

• 出纳与目录: 300 m²

• 报告厅: 200 m²

• 内部管理及业务技术用房:

办公室: 15 m²*6, 采编室: 30 m², 装订室: 30 m²

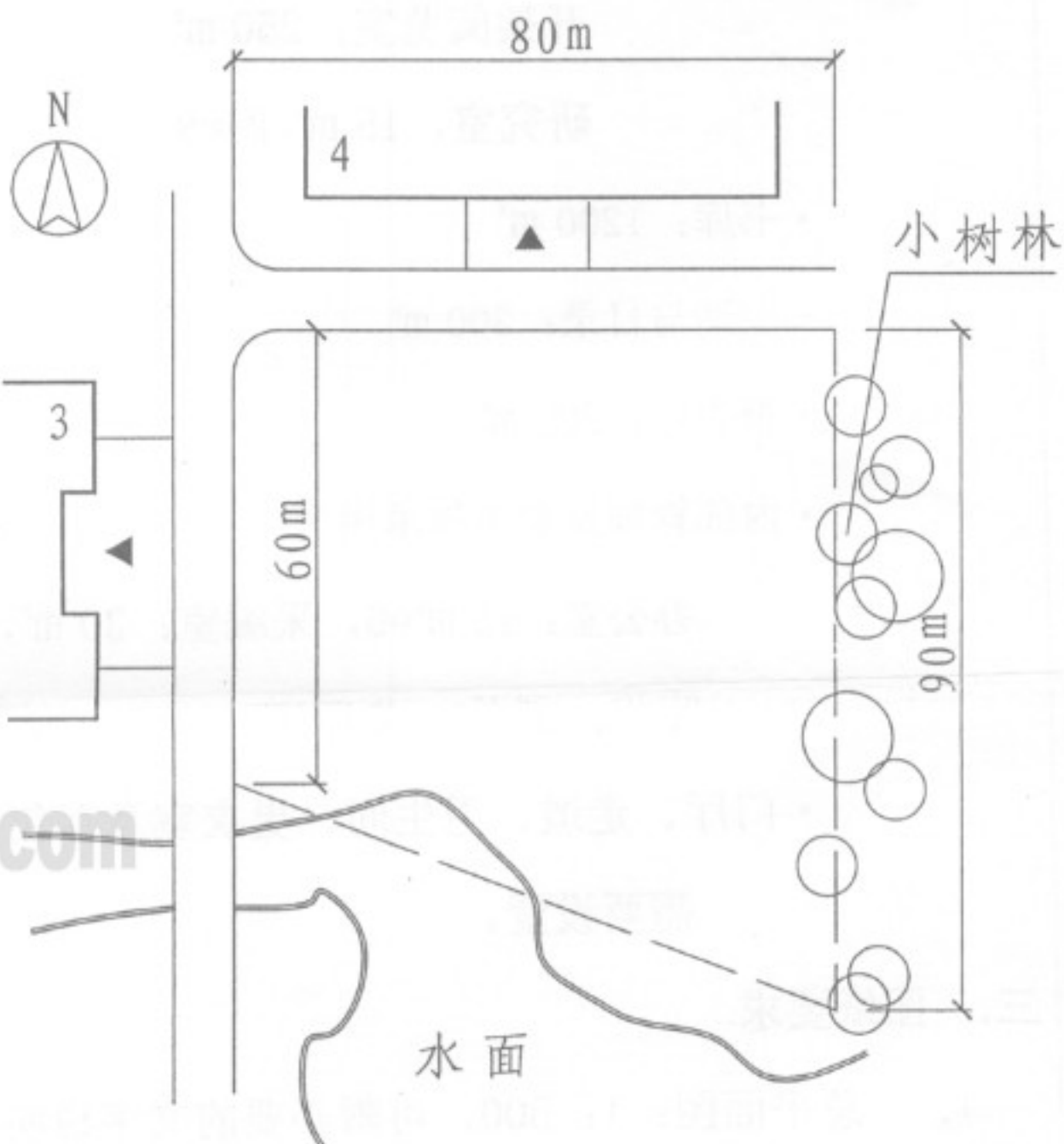
照相: 30 m², 复印室: 15 m², 储藏室: 15 m²*2

• 门厅、走道、卫生间、更衣室及存包处等空间可根据需要设置。

三. 图纸要求

1. 总平面图: 1: 500, 可附必要的文字说明。
2. 各层平面图: 1: 200, 注明各层面积。
3. 立面图 (两个): 1: 200, 注明关键位置标高。
4. 剖面图: 1: 200, 注明各楼层及关键位置标高。
5. 透视图: 不小于 A3 大小, 表现方式不限。

四. 考试时间: 8 小时, 总分 150 分。



总平面示意图