

## 河北工业大学 2010 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 [B]卷

科目名称       建筑设计(6 小时, 中午不休息)       科目代码       502       共       3       页

适用专业、领域       建筑技术科学      

注: 所有试题答案一律写在答题纸上, 答案写在试卷、草稿纸上一律无效。

一、题目: 某居住区社区服务中心建筑设计

二、基本情况:

在北方某城市的新建大型居住区内, 拟建造一座社区综合服务中心。其主要功能是满足住区居民文化、娱乐、健身、交流等活动要求, 同时兼顾住区物业管理中心的办公所需。

三、建筑规模:

占地 1.4 公顷, 总建筑面积 2000~2400 M<sup>2</sup>; 建筑层数不超过 3 层, 结构形式不限。

四、建筑单体设计内容及面积指标

1、 物业管理中心: 260M<sup>2</sup>, 包括:

- (1) 接待室与办公室: 100 M<sup>2</sup>, 其中: 接待室 20 M<sup>2</sup>, 办公室 80 M<sup>2</sup>, 共 4 间 (分主任、办公、会计等);
- (2) 业务委员会: 40 M<sup>2</sup>;
- (3) 会议室: 60 M<sup>2</sup>;
- (4) 库房、更衣室、卫生间等共约 60 M<sup>2</sup>;
- (5) 应考虑单独的出入口, 避免与中心的其它部分相互干扰。

2、 健身部分: 约 500 M<sup>2</sup>

- (1) 器械健身房: 80 M<sup>2</sup> (供进行安排各种器械组合健身器活动使用);
- (2) 体操房: 120 M<sup>2</sup> (供进行健美操、形体训练活动使用);
- (3) 球类活动: 180-200 M<sup>2</sup>, 分 3-4 间 (设乒乓球室、台球室等);
- (4) 男女更衣室、卫生间、淋浴房等约 60-100 M<sup>2</sup>。

3、 文化娱乐部分: 约 550 M<sup>2</sup>

- (1) 棋牌室: 120 M<sup>2</sup> (可进行象棋、围棋、扑克牌等活动);
- (2) 儿童游戏室: 60-90M<sup>2</sup>, 每间 30-60 M<sup>2</sup> (科技演示及玩具室等, 可分割也可分小间设置);
- (3) 舞厅或娱乐室: 80-120 M<sup>2</sup>;
- (4) 电子游戏室: 60-100 M<sup>2</sup>;
- (5) 图书阅览室: 120 M<sup>2</sup>。

4、 其它部分:

- (1) 小卖、冷热饮或咖啡厅: 80-120 M<sup>2</sup> (可集中设置, 亦可分散布局);
- (2) 其它部分: 门厅、楼梯、走道、卫生间、储藏等自行安排, 面积自定。

#### 五、设计要求:

- 1、合理的利用场地, 有效地组织室外活动场地;
- 2、功能分区明确, 结构布局合理, 交通便利, 流线清晰;
- 3、建筑造型要求美观, 成为住区的景观标志;
- 4、总平面图标注一道控制尺寸线; 首层平面必须标注两个方向的两道尺寸线; 剖面图标注室内外地坪、各层及屋顶标高。

#### 六、图纸要求:

- 1、总平面图 1: 500;
- 2、各层平面图 1: 200;
- 3、立面图 1: 200 (沿街立面不少于2个);
- 4、主要剖面图 1: 200;
- 5、室外透视或鸟瞰图, 可任选一个;
- 6、简要设计意图说明和主要经济指标 (总建筑面积、容积率、建筑密度、绿化率等);
- 7、图纸可用草图纸或绘图纸, 图纸尺寸一律为 594×420mm, 张数不限。

#### 七、考试时间 (共6小时, 中间不休息)

#### 八、分值构成

总分为150分, 分值构成如下:

- 1、总体构思、艺术造型以及建筑与环境的协调性 占45分;
- 2、功能组织的合理性、建筑形态及空间构成的逻辑性 占45分;
- 3、技术经济合理性 占30分;
- 4、绘图表现技巧 占30分。

#### 九、地形图 (见下页)

地形图: 1: 1000

