

机密★启用前

## 青岛理工大学 2017 年硕士研究生招生初试试题

科目代码: 809 科目名称: 建筑设计(3 小时)

注意事项: 1. 答题必须写明题号, 所有答案必须写在答题纸上。写在试题、草稿纸上的答案无效; 2. 考毕时将试题和答题纸一同上交。

一、设计题目: 海水浴场医疗救护站 (总分 150 分)

### 二、设计要求

某城市海水浴场拟建设一个医疗救护站, 以应对溺水等的突发事件。设计具体要求如下:

#### 1、基本功能与面积指标要求:

(1) 总建筑面积:  $\leq 300 \text{ m}^2$

(2) 基本功能及面积指标:

- 1) 救护室:  $60 \text{ m}^2$ ;
- 2) 广播站:  $15 \text{ m}^2$ ;
- 3) 办公室:  $15 \text{ m}^2$ ;
- 4) 救护设施储藏室:  $20 \text{ m}^2$ ;
- 5) 救护队员临时休息室:  $30 \text{ m}^2$ ;
- 6) 救护队员淋浴、更衣室:  $20 \text{ m}^2$ ;
- 7) 走道、卫生间等功能及面积自定;
- 8) 瞭望塔: 面积自定, 高度不小于  $12\text{m}$ ;
- 9) 场地内要设置 120 救护车停车位。

建筑层数不少于 2 层, 结合建筑屋顶设置一定面积瞭望台 (不计入总建筑面积), 并进行相应的遮阳措施考虑。

#### 2、建筑形象要求:

医疗救护站建筑形象要把握环境特色, 要有标识性, 个性要突出。

### 三、图纸表达要求:

- |                   |        |
|-------------------|--------|
| (1) 总平面图          | 1: 500 |
| (2) 各层平面图         | 1: 200 |
| (3) 立面图 (不少于 1 个) | 1: 200 |

(4) 剖面图 (不少于 1 个) 1: 200

(5) 效果图: 能够表达建筑整体形象的全景透视 (不能只表达建筑局部), 且要求有 120 救护车做配景。

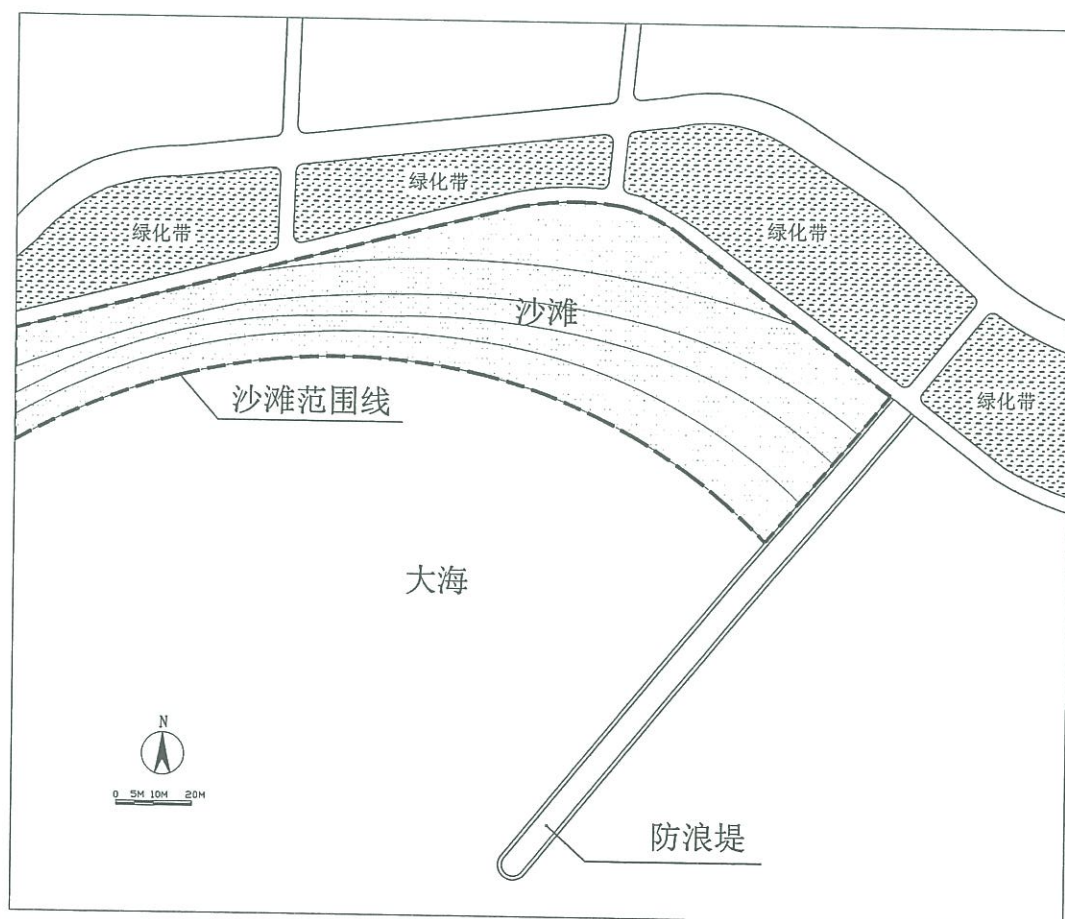
(6) 相应的构思草图、分析图等内容。

图纸规格: A3, 图纸张数不少于 2 张, 质地不限、表现形式不限。

#### 四、地形图:

(1) 用地条件说明: 建筑可在地形图上沙滩区域范围内的任何位置建造。

(2) 地形图: (如下图)



五、考试时间: 3 小时