#### 4.2.8 提高建筑结构材料的耐久性。（10分）

**1 得分自评**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评价内容 | 评价分值 | 自评得分 |
| 1 | □按100年进行耐久性设计 | 10 | 10  |
| 2 | □采用耐久性能好的建筑结构材料 | □混凝土构件，提高钢筋保护层厚度或采用高耐久性混凝土 | 10 |
| □钢构件，采用耐候结构钢及耐候性防腐涂料 |
| □木构件，采用防腐木材、耐久木材或耐久木制品 |

**2 评价要点**

|  |  |
| --- | --- |
| 类型 | 项目情况 |
| 建筑结构设计年限 | 100 |
| 建筑结构材料 | [x] 混凝土 [ ] 钢 [ ] 木 |
| 钢筋保护层厚度 | 1mm |
| 是否采用高耐久性混凝土 | 是 |
| 是否采用耐候结构钢和耐候性防腐涂料 | 是 |
| 是否采用耐久木制品 | 是 |

请简要说明提高建筑结构材料耐久性的设计内容和落实情况：

|  |
| --- |
| 结合本项目实际，通过对比本工程宜采用静压预应力管桩基础形式，以强风化及以下岩层作为持力层，以达到经济合理节材效果；教室、体育馆均需大开间布置，框架结构较剪力墙结构更适合用于楼层低、大开间建筑，功能布置灵活，且对于楼层较低的建筑，框架结构较剪力墙结构建设成本更低；根据不同板跨设置不同板厚，充分利用板底钢筋承载能力，钢筋均采用HRB400。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）建筑、结构设计竣工图：应注明本项目采用的高性能材料的类别及范围或耐候结构钢、耐候型防腐涂料的采用情况；

2）耐久性好的建筑结构材料使用情况统计，应提供相关产品说明、检测报告以及建筑结构材料的决算清单；

3）项目运行使用中的维护管理记录。

实际提交材料：

|  |
| --- |
|  |