

条文 3.2.3(“安全耐久” 第 4.2.8 条)

审查要点:

1. 审查是否增加钢筋保护层厚度或采用高耐久性混凝土。
2. 查阅结构施工图及绿色建筑设计专篇, 审查其是否明确了对混凝土的高耐久性要求, 各项指标是否满足要求。
3. 审查其是否明确了对钢构件耐久性要求, 各项指标是否满足要求。
4. 第 2 款第 1 项:

对于提高钢筋保护层厚度, 按现行国家标准《混凝土结构设计标准》GB 50010 对应混凝土构件的混凝土保护层厚度要求均提高 5mm, 即可得分。

5. 对于混合结构建筑, 如单体建筑结构中既有混凝土结构, 也有钢结构, 其对应第 2 款中各项均满足才能等分, 否则不得分。
6. 型钢混凝土结构 (混凝土包钢, 楼面梁也是混凝土梁或型钢混凝土梁) 满足第 2 款第 1 项即可得 10 分; 钢管混凝土结构 (钢包混凝土, 楼面梁是钢结构) 满足第 2 款第 2 项即可得 10 分。

审查材料:

1. 100 年耐久设计措施及说明;
2. 结构设计说明;
3. 绿色设计专篇。