#### 4.1.2 建筑结构应满足承载力和建筑使用功能要求。建筑外墙、屋面门窗幕墙及外保温等围护结构应满足安全、耐久和防护的要求。

**1 达标自评**

[x] 达标；[ ] 不达标

**2 评价要点**

请对建筑结构和外墙，门窗幕墙及外保温等围护结构的构造满足安全性耐久性的作法。

|  |
| --- |
| 图书馆结构为现浇钢筋混凝土框架剪力墙结构，外墙为双层单反射强化玻璃幕墙，部分架空层为240厚陶粒混凝土砌块，内墙为190厚陶粒混凝土空心砌块及部分100厚轻钢龙骨埃特板隔墙或100厚轻质陶粒混凝土砌块，管井采用100厚轻钢龙骨埃特板隔墙或100厚轻质陶粒混凝土砌块。墙体和管井均双面抹灰，吊顶为轻钢龙骨石膏板、矿棉板或铝格栅。吊顶均为非燃烧体，耐火等级满足防火要求。室内装修材料均采用非燃烧体或阻燃材料。 |

**3 证明材料**

提交材料及要求：

1）建筑竣工图与设计说明、结构竣工图与设计说明、主体与围护结构计算书等；

2）竣工验收合格证明及相关主要结构用材料的检测报告；

3）运营管理记录，应包括定期查验记录与维修记录等。

实际提交材料：

|  |
| --- |
| 建筑竣工图与设计说明、结构竣工图与设计说明 |