题目 学生公寓方案设计

**一、目的要求**

通过本课程建筑设计部分的理论学习，为了让学生进一步理解一般民用建筑的设计原理，初步掌握建筑设计的基本方法与步骤，训练和提高绘图能力。

1. **设计条件**
2. 建设地点：位于城市大学校园生活区
3. 建筑层数：三层
4. 层高：自定
5. 结构类型：自定
6. 房间组成及要求：

（1）采用四人间设计，每套公寓在20 m2～25m2，每层30套左右

（2）每间公寓设卫生间及阳台

（3）首层设值班室

（4）每层设置保洁室

**三、设计内容及深度要求**

本设计按初步设计深度要求进行，绘制完成下列内容：

1. 底层平面图；
2. 标准层平面图；
3. 立面图1个：主要立面；
4. 剖面图1个，要求必须剖到楼梯；

**以上图纸均要求比例1:100，全部图纸要求尺规手绘！**

**四、设计方法与步骤**

1．分析研究设计任务书，明确目的、要求及条件。

2．广泛查阅相关设计资料，参观已建成的学生公寓，开阔思路。

3．在学习参观的基础上，对设计要求、具体条件及环境进行分析，找出各房间的相互关系及位置，进行平面组合设计，合理安排主入口及楼梯位置。

4. 根据平面设计和使用功能所需的层高进行剖面设计。

5. 运用建筑造型和立面构图的规律，结合平面、剖面的空间组合进行建筑立面设计。

6．按建筑制图标准绘制各张图纸。

五**、参考书目**

1．《住宅建筑设计原理》．

2．《房屋建筑学》

3．民用建筑设计通则GB 50352—2005

4．住宅设计规范GB 50096—2011

5. 《公共建筑设计原理》