# 广东工业大学广厦软件结构设计课程设计

来源：网络 作者：梦醉花间 更新时间：2024-07-21

*课程设计课程名称计算机辅助结构设计题目名称11层框-剪旅馆结构学生学院土木与交通工程学院专业班级20XX级土木工程学号学生姓名指导教师2024年X月X日设计方案图(A5)方案布置：总信息：计算结果分析：短墙倾覆力矩比例小于40%，满足要求剪...*

课

程

设

计

课程名称

计算机辅助结构设计

题目名称

11层框-剪旅馆结构

学生学院

土木与交通工程学院

专业班级

20XX级土木工程

学

号

学生姓名

指导教师

2024年X月X日

设计方案图(A5)

方案布置：

总信息：

计算结果分析：

短墙倾覆力矩比例小于40%，满足要求

剪重比满足最小要求

两个方向基本周期接近

周期比小于90%，满足要求

最不利地震方向小于15度，不用重新地震方向

参与质量都大于90%，满足要求，不用再增加震型数

最大层间位移角小于1/800，满足要求

层刚度比满足要求，没有薄弱层

单位面积质量为13.18，与开始估算的12接近

刚心和质心接近，扭转效应小

各标准层板配筋施工图

暗柱层1：

暗柱层2：

暗柱层11：

暗柱层12

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找