

4.463 建筑科技III：兴建架构系统 II

先进结构与建筑围封

作业 3

在一周后于课程一开始时缴交。

试详细分析承受如图所示之载重的钢骨组合柱 / 梁。

接头种类如下：

- A: 铰支承
- B: 滚支承
- C, D: 弯矩连接

此梁必须同时满足A36结构钢之弯曲应力与剪应力的限制。

最大挠度应低于 $L / 150$ 。

