

温州大学

本科毕业设计（论文）评阅教师评分、评语表 1

毕业设计（论文）题目		温州市银泰多层商业住宅建筑设计			
姓 名	王雪林	学 号	10115003330	专 业	土木工程
总 评 分			及格		
评阅教师评语： 一、计算书部分： 1、PK 计算书： ● 框架抗震等级及抗震构造措施取值有误。 ● 梁箍筋强度等级取值 210 有误。且未说明设计取用三级钢。 2、毕业设计计算书： ● P12：多处规范已作废，应取用最新版本规范，如《混规》、《抗规》等。 ● P15：板计算配筋与配筋示意不符，图纸中配筋不满足计算要求及最小配筋率要求。 ● P17：荷载计算中，3）中的 2.9 取值有误，梁分布筋是什么意思？ ● P26：L7 的弯矩计算值与弯矩图不符。 ● P57：柱计算箍筋为 4 肢，与图纸 3 肢不符。 ● P65~66：桩持力层说明有误。桩承载力取值有误，报告给出的应为特征值，不必除 2。 3、毕业小论文： ● 讨论过于简单且缺乏深度。 ● 对柱箍筋配置的规定中说明本次设计不考虑地震作用，与实际不符，且存在多处错别字。 二、图纸部分： 1、总说明： ● 建筑说明中的 0.000 所对应的黄海高程未说明。 ● HPB235 钢筋已不再使用，应取消。 ● 保护层厚度应取最外层钢筋的外缘至混凝土表面的距离。					

2、基础设计图纸：

- 桩型选择合理，但承载力计算有误，桩端持力层说明前后矛盾，桩设计应选用相应的图集并应明确桩长配置，桩头连接，桩尖型号等必须项。
- 工程桩未明确是否需进行单桩承载力检测。
- 未按照规范要求，在承台二个方向设置拉结基础梁。
- 垫层缺漏，沉降观测点的做法及标高未明确。
- 缺单桩及二桩承台的计算书及图纸，三桩承台说明有误。

3、上部设计图纸：

- 标准层板配筋未给出配筋长度，局部板面负筋可拉通设置，如 A 轴交 2~4 轴阳台处。
- 板厚 150，负筋 8-200，未能满足计算要求及最小配筋率要求。
- 屋面板考虑温度应力，应取双向通长配筋，且板厚取 100 偏小。
- 柱箍筋直径剖面与立面不符，基础至 0.000 段箍筋不明。

评阅教师签名：

沈磊

2014 年 04 月 23 日