

江苏省建设工程施工图设计文件
审查意见回复单

项目名称：滨海县八滩镇电商产业孵化和农产品加工基地工程项目-1#厂房
审查意见书编号：SJSW20250205
设计单位（盖章）：泽圣勘察设计有限公司
审查人：周骏
专 业：结构

| 审查意见 | 回复意见 |
|--|---|
| <div><div><div>违反强制性条文</div><div>无</div><div>违反强制性标准</div><div>1、一层板图纸注明 120mm，但计算书板自重仅 2.6（计算板厚也未提供），不正确，不符合《GB/T50010-2010（2024 版）》5.1.3 条。</div><div>2、未提供试桩报告，也未明确为设计提供依据的试桩静载试验数量，不符合《JGJ106-2014》3.3.1 条。</div><div>三、其它问题</div><div>1、请复核基本风压和基本雪压设计和计算取值是否正确；结构性质定义为高层建筑不正确。</div><div>2、梁配筋图中，原位标注时在支座边引出的箍筋间距有 200mm，不合理；另外原位标注的箍筋加密区范围是否合理，请检查。</div><div>3、主梁宽 200 时，无法满足本工程次梁纵筋的锚固要求；楼梯的 L1、L2 宽度 200 无法满足挑板负筋和梁纵筋锚固要求。请检查。</div><div>4、女儿墙高度大于 1 米，采用砌体女儿墙不合理，大样图中女儿墙构造柱落在挑板上也无法锚固。</div><div>5、复核梁板柱基础等混凝土构件配筋是否满足计算值。</div><div>6、桩基设计按《GB/T50010-2010（2024 版）》6.1.1 条，宜沿两个主轴方向设计基础系梁。按《JGJ94-2018》3.4.6 条完善承台周边回填土要求。</div><div>7、本工程勘察报告未显示位于长期浸水的情况，对钢筋混凝土结构中的钢筋具有弱腐蚀性，应复核耐久性设计。比如按《GB/T50046-2018》相关要求检查环境类别，检查地坪以下混凝土构件强度等级及防护设计和保护层厚度（计算书显示基础柱、承台及承台梁保护层厚度计算取值不正确）。等等。</div></div><div><div>中华人民共和国一级注册结构工程师</div><div>姓名：吴其彪</div><div>注册号：4501621-S004</div><div>有效期至：2026 年 6 月</div></div><div><div>广西壮族自治区工程勘察设计专用章</div><div>泽圣勘察设计有限公司(1)</div><div>资质证书编号：A245016211</div><div>广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制</div><div>有效期至：2026 年 12 月 31 日</div></div></div> <tr><td><div><div>一、违反强制性条文</div><div>无</div><div>二、违反强制性标准</div><div>1、二层板未注明板厚调整为 100mm，详见结施-09；补充板厚简图。</div><div>2、由甲方补充试桩报告，补充试桩静载试验数量，详见结施-05。</div><div>三、其它问题</div><div>1、本工程位于盐城市滨海县，根据（GB50009-2012）表 E.5，基本风压（R=50 年）0.45KN/m²，基本雪压（R=50 年）0.35KN/m²，原设计满足规范要求；结构性质定义修改为多层建筑，详见结施-01。</div><div>2、框架梁箍筋加密区间距及范围相应修改，详见结施-10、12；</div><div>3、次梁钢筋直径调整；如结施-10：L4（1）、L11（1）；调整主梁宽度，如结施-12：L4(1)、La（1）梁宽调整为 250mm。楼梯梯柱宽度改为 250mm，梯梁 1TL1、2TL1 改为 300mm 宽，梯梁钢筋直径并做调整，详见结施-13、14。</div><div>4、修改女儿墙大样，详见结施-15。</div><div>5、经复核，原设计满足要求。</div><div>6、承台双向拉梁详见结施-06；按照《JGJ94-2008》3.4.6 条补充回填土要求，详见结施-06。</div><div>7、根据《GB/T50046-2018》第 4.2.5 条补充：梁、柱混凝土保护层厚度为 35mm，基础混凝土保护层厚度为 50mm，，电梯基坑底板及侧壁迎水面保护层厚度为 50mm；根据《GB/T50046-2018》第 4.2.3 条，补充混凝土性能要求，详见结施-06；</div><div>8、补充裂缝计算书并相应修改承台连系梁配筋，详见结施-06；补充桩基沉降及相邻柱基的沉降差计算书；补充地面荷载限值为 5KN/m²，经复核桩基承载力满足。</div></div></td></tr> | <div><div>一、违反强制性条文</div><div>无</div><div>二、违反强制性标准</div><div>1、二层板未注明板厚调整为 100mm，详见结施-09；补充板厚简图。</div><div>2、由甲方补充试桩报告，补充试桩静载试验数量，详见结施-05。</div><div>三、其它问题</div><div>1、本工程位于盐城市滨海县，根据（GB50009-2012）表 E.5，基本风压（R=50 年）0.45KN/m²，基本雪压（R=50 年）0.35KN/m²，原设计满足规范要求；结构性质定义修改为多层建筑，详见结施-01。</div><div>2、框架梁箍筋加密区间距及范围相应修改，详见结施-10、12；</div><div>3、次梁钢筋直径调整；如结施-10：L4（1）、L11（1）；调整主梁宽度，如结施-12：L4(1)、La（1）梁宽调整为 250mm。楼梯梯柱宽度改为 250mm，梯梁 1TL1、2TL1 改为 300mm 宽，梯梁钢筋直径并做调整，详见结施-13、14。</div><div>4、修改女儿墙大样，详见结施-15。</div><div>5、经复核，原设计满足要求。</div><div>6、承台双向拉梁详见结施-06；按照《JGJ94-2008》3.4.6 条补充回填土要求，详见结施-06。</div><div>7、根据《GB/T50046-2018》第 4.2.5 条补充：梁、柱混凝土保护层厚度为 35mm，基础混凝土保护层厚度为 50mm，，电梯基坑底板及侧壁迎水面保护层厚度为 50mm；根据《GB/T50046-2018》第 4.2.3 条，补充混凝土性能要求，详见结施-06；</div><div>8、补充裂缝计算书并相应修改承台连系梁配筋，详见结施-06；补充桩基沉降及相邻柱基的沉降差计算书；补充地面荷载限值为 5KN/m²，经复核桩基承载力满足。</div></div> |
| <div><div>一、违反强制性条文</div><div>无</div><div>二、违反强制性标准</div><div>1、二层板未注明板厚调整为 100mm，详见结施-09；补充板厚简图。</div><div>2、由甲方补充试桩报告，补充试桩静载试验数量，详见结施-05。</div><div>三、其它问题</div><div>1、本工程位于盐城市滨海县，根据（GB50009-2012）表 E.5，基本风压（R=50 年）0.45KN/m²，基本雪压（R=50 年）0.35KN/m²，原设计满足规范要求；结构性质定义修改为多层建筑，详见结施-01。</div><div>2、框架梁箍筋加密区间距及范围相应修改，详见结施-10、12；</div><div>3、次梁钢筋直径调整；如结施-10：L4（1）、L11（1）；调整主梁宽度，如结施-12：L4(1)、La（1）梁宽调整为 250mm。楼梯梯柱宽度改为 250mm，梯梁 1TL1、2TL1 改为 300mm 宽，梯梁钢筋直径并做调整，详见结施-13、14。</div><div>4、修改女儿墙大样，详见结施-15。</div><div>5、经复核，原设计满足要求。</div><div>6、承台双向拉梁详见结施-06；按照《JGJ94-2008》3.4.6 条补充回填土要求，详见结施-06。</div><div>7、根据《GB/T50046-2018》第 4.2.5 条补充：梁、柱混凝土保护层厚度为 35mm，基础混凝土保护层厚度为 50mm，，电梯基坑底板及侧壁迎水面保护层厚度为 50mm；根据《GB/T50046-2018》第 4.2.3 条，补充混凝土性能要求，详见结施-06；</div><div>8、补充裂缝计算书并相应修改承台连系梁配筋，详见结施-06；补充桩基沉降及相邻柱基的沉降差计算书；补充地面荷载限值为 5KN/m²，经复核桩基承载力满足。</div></div> | |

| | | | | | | | |
|---|----|-----|--|-----|-----|-----|-----|
| 8、补充地坪以下混凝土构件裂缝验算并应满足相应限值；补充桩基沉降及沉降差验算。复核地面荷载限值，检查桩基计算是否考虑。 | | | <div></div> | | | | |
| | | | <div><div>中华人民共和国一级注册结构工程师</div><div>姓名： 吴其彪</div><div>注册号： 4501621-S004</div><div>有效期： 至2026年6月</div><div></div></div> | | | | |
| | | | <div><div>广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章</div><div>泽圣勘察设计公司(1)</div><div>资质证书编号</div><div>A245016211</div><div>广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制</div><div>有效期至二〇二五年十二月三十一日</div></div> | | | | |
| 本专业签字栏 | | | 各专业负责人会签栏 | | | | |
| 设计人 | 校对 | 审核人 | 建筑 | 结构 | 给排水 | 电气 | 暖通 |
| 刘月斌 | 何艺 | 何艺 | 何艺 | 吴其彪 | 陆秋玉 | 王仲坤 | 李新峰 |