

房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查

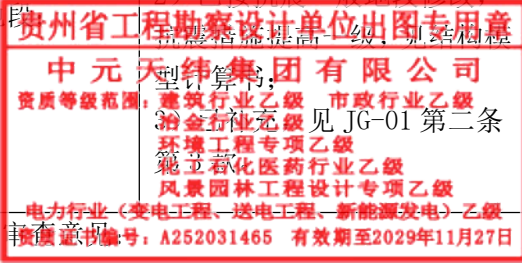
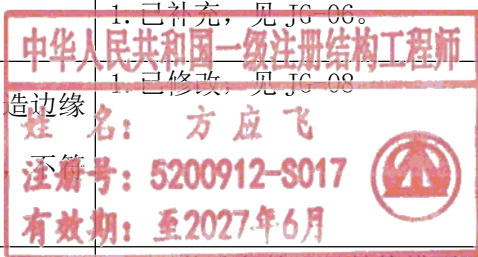
审查意见反馈单

专 业：结构

共 1 页，第 1 页

工程名称	桂林市第十九中学校园大门工程建设项目	审查编号	
建设单位	桂林市第十九中学		
设计单位	中元天纬集团有限公司		
勘察单位	广西壮族自治区桂林水文工程地质勘察院有限公司	日 期	2026.06
序号	图 号	审 查 意 见	反馈意见
1	计算书	1. 第 1 结构层荷载计算书，9~11#轴卫生间活载取 2.0KN/m ² ，不符合 GB55001-2021 第 4.2.2 条。 2. 第 3~5 结构层荷载计算书：屋面应考虑由于堵塞等引起的积水荷载，必要时应按积水可能深度确定屋面活载，详 GB55001-2021 第 4.2.10 条，复核活载取 2.0 KN/m ² 是否偏小。 3. 补充框架柱剪跨比计算书，并复核剪跨比是否大于 2，如不满足应按 GB50011-2010 第 6.3.9.3.3) 条复核其体积配箍率是否满足规范要求。	1. 已修改，见结构计算书。 2. 已修改，见结构计算书。 3. 已补充复核满足，见结构计算书。
2	施工图		
	JG-01	1. 建议补充“所有现行通用规范的全部条文必须严格执行”的说明。 2. 说明第二.2 条中，《建筑抗震设计标准》GB/T50011-2010 和《混凝土结构设计标准》GB/T50010-2010 需要与《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016 年版)和《混凝土结构设计规范》GB/50010-2010（2015 年版）配合使用，故应补充上述两本规范作为设计依据。 3. 说明第二.3 条，本工程抗震设防类别为乙类，则结构安全等级宜按一级设计，详 GB50153-2008 第 A.1.1 条。 4. 说明第五.2.（3）条，应按 GB55008-2021 第 2.0.11 条，补充完善钢筋代换的要求。 5. 应补充拟建场地属抗震地段的说明；应补充关于本工程嵌固端说明。 6. 建议按 GB55008-2021 第 3.1.4 条补充结构混凝土外加剂的要求。 7. 建议按 GB55008-2021 第 3.3.2 条补充钢筋机械连接接头的要求。	1. 已补充，见 JG-01。 2. 已补充，见 JG-01。 3. 已修改，见 JG-01。 4. 已补充完善，见 JG-01。 5. 已补充，见 JG-01。 6. 已补充，见 JG-01。 7. 已补充，见 JG-01。

JG-02	1. 说明第七.8.3) 条, 结构型式以及建筑平面为规则矩形的说明有误。 2. 说明第七.8 条, 根据 GB/T50378-2019 第 4.1.2 条、第 7.1.8、第 7.2.15 条, 建议补充完善以下内容: (1) 结构设计满足承载力极限状态计算和正常使用极限状态验算的要求, 并符合国家现行相关标准的规定。(第 4.1.2 条) (2) 本工程混凝土结构中梁、板、柱纵向钢筋均采用 400MPa 级的热轧带肋钢筋, 400MPa 级受力普通钢筋的比例 > 85%。(第 7.2.15 条) (3) 未采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构;(第 7.1.8 条)	1. 已修改, 见 JG-02。 2. 已补充完善, 见 JG-02。
JG-03 、 JG-04	1. 应补充本工程地质及水文地质概况, 各主要土层的压缩模量及承载力特征值、地下水和土对混凝土和钢筋混凝土中钢筋的腐蚀性等说明, 详《建筑工程施工图设计文件技术审查要点》第 3.2.4.8.1) 条。 2. 除 Djj03 和 Djj04 外, 其余多柱下基础均应按筏基设计, 相应复核修改: 1) 复核相关基础计算; 2) 修改基础施工说明第 4 条关于基础型式的说明以及基础编号; 3) 基础面筋应按计算伸至板端。 3. 基础施工说明第 16 条, 不做建筑变形测量的说明与勘察报告第十四.4 条中要求进行沉降变形观测的说明不符。	1. 已补充, 见 JG-03、JG-04。 2. 已复核修改, 见 JG-03、JG-04。 3. 已修改, 见 JG-03、JG-04。
JG-06	1. 补充抗震墙底部加强部位的说明。	1. 已补充, 见 JG-06。
JG-08	1. 本层抗震墙应按底部加强部位设计, 抗震墙构造边缘构件 GBZ-1、GBZ-3 和 GBZ-箍筋间距大于 150mm, 不符合 GB50011-2010 第 6.4.5.1 条。	1. 已修改, 见 JG-08
	1) 安全等级改为一级, 结构重要性系数应取 1.1, 相应复核配筋计算结果; 2) 按勘察报告明确说明本工程为抗震一般地段; 3) 补充说明地震加速度按 0.10g 计算	1) 已修改复核, 见结构模型计算书; 主体计算书; JG-08、JG-09、JG-10 2) 已按抗震一般地段修改
设计人: <u>方应飞</u> 勘察设计单位印章: 年 月 日		反馈文件审查意见: 审查人: 年 月 日



注: 此表一式两份, 建设单位、审查机构各一份。