



房屋建筑和市政基础设施工程 施工图设计文件审查合格书

编号: 654226201909060101-DW001 (ST)

机构审查编号: 19-7-68

和布克赛尔蒙古自治县教育和科学技术局:

根据国务院《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、住房和城乡建设部《房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查管理办法》等有关法律、法规、规章和技术标准。经审查, 报送的 和布克赛尔县第二中学 (高级中学) 综合教学楼 (单位工程)

工程施工图设计文件, 符合地基基础和主体结构安全性、工程建设强制性标准及有关法律、法规、规章的要求。

特发此证

法定代表人:

(盖章)

清周
印宏

审图机构:



发证日期: 2020 年 3 月 7 日

工程基本情况

| | | | | |
|--------------------|-------|---|-------|------------|
| 建设 工程 概 况 | 工程名称 | 和布克赛尔县第二中学（高级中学）综合教学楼（单位工程） | | |
| | 工程地址 | 和布克赛尔县第二中学院内 | | |
| | 工程指标 | 投资额：2308.1万元；建筑总面积：9660.21平方米；地上面积：9660.21平方米；地下面积：0平方米；建筑高度：16.95米；地上层数：4层；地下层数：0层；单体跨度：89.70米；建筑等级：二级；绿色星级目标：一星；结构类型：框架；基础类型：独立基础；减震隔震：无；抗震设防级别：重点设防类；抗震设防烈度：7度 | | |
| 勘 察 单 位 | 勘察单位 | 塔城地区建筑勘察设计有限公司 | | |
| | 资质等级 | 工程勘察岩土工程专业（岩土工程勘察）丙级(B265003139) | | |
| | 项目负责人 | 黄璞 | 勘察工号 | TD2019-246 |
| 设 计 单 位 | 设计单位 | 新疆大学建筑设计研究院 | | |
| | 资质等级 | 建筑行业（建筑工程）专业甲级(A165002446) | | |
| | 项目负责人 | 徐志恒 | 设计工号 | 2019-43 |
| 审 查 机 构 | 机构名称 | 塔城地区建筑工程施工图审查中心 | | |
| | 机构类别 | 施工图审查二类(限定范围)房屋建筑工程 | | |
| | 认定证书号 | 新抗施审认16号 | 技术负责人 | 热依古丽 |
| | 专业内容 | 审查（核）人 | 专业内容 | 审查（核）人 |
| | 勘察专业 | 简伟民 周俊清 | 暖通专业 | 索宁 马少敏 |
| | 建筑专业 | 王瑛 吐尔逊·达吾提 | 电气专业 | 郭延波 周宏清 |
| | 结构专业 | 热依古丽 张慧敏 | | |
| | 给排水专业 | 索宁 马少敏 | | |
| 备 注 | | | | |

注：1、本合格证书仅对本工程有效；

2、自批准日期之日起两年内尚未开工的工程项目，本证书失效。建设单位须将施工图设计文件重新报审后，换发合格证书；

3、任何单位和个人不得擅自涂改、变更证书内容。

房屋建筑和市政基础设施工程施工图设计文件审查

综合报告书

审查编号: 19-7-68

| | | | |
|------|---|------|------------|
| 工程名称 | 和布克赛尔县第二中学(高级中学)综合教学楼(单位工程)(654226201909060101-DW001) | | |
| 建设单位 | 和布克赛尔蒙古自治县教育和科学技术局 | | |
| 勘察单位 | 塔城地区建筑勘察设计有限公司(23073267-X) | 勘察工号 | TD2019-246 |
| 设计单位 | 新疆大学建筑设计研究院(29883570-4) | 设计工号 | 2019-43 |
| 工程指标 | <p>建筑(建筑总面积: 9660.21平方米; 地上面积: 9660.21平方米; 地下面积: 0平方米; 建筑高度: 16.95米; 地上层数: 4层; 地下层数: 0层; 单体跨度: 89.70米; 建筑等级: 二级; 绿色星级目标: 一星; 工程勘察等级: 丙级)</p> <p>结构(结构类型: 框架; 基础类型: 独立基础; 减震隔震: 无; 抗震设防级别: 重点设防类; 抗震设防烈度: 7度)</p> <p>给排水(日供水量: 28立方米/日; 室内排水方式: 分流制; 室外排水方式: 合流制; 高位水箱: 18立方米; 自动喷淋用水量: 0立方米; 是否采用太阳能热水给水系统: 不是; 消防栓用水量(室内): 15L/S; 消防栓用水量(室外): 30L/S; 有无固定灭火器: 有)</p> <p>暖通(采暖方式: 水散热器采暖; 采暖总负荷: 494.91千瓦; 空调总负荷: 0千瓦; 机械(补)风系统: 0)</p> <p>电气(照明电负荷: 171千瓦; 弱电内容: 电话、电视、网络、监控、火灾自动报警系统)</p> <p>消防(人防等级: 无; 防火等级: 二级; 消防水池: 400立方米)</p> <p>其它(机械防烟系统: 0立方米/时; 机械排烟系统: 0立方米/时; 可再生能源应用类型: 其他)</p> | | |

| | |
|-------------|---|
| 存在违规和重大技术问题 | <p>一、勘察专业</p> <p>1) 勘察(结论: 一般修改要求复审)</p> <p>1、1) 工程概况缺少场地长宽尺寸、基础埋深等参数, 不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2010年版) 4.2.2条。</p> <p>2) 报告缺少场地地形、地貌、地质构造等内容, 与《岩土工程勘察规范》(2009年版) 14.3.3条第3款不相符。</p> <p>3) 圆砾层取样组数不满足《岩土工程勘察规范》(2009年版) 4.1.20条, 该条为强条, 应遵守。</p> <p>4) 土样分析成果表阴阳离子总量与烘干水溶盐总量错误。</p> <p>5) 地震效应评价缺少地震分组。场地属抗震有利地段, 判定错误</p> <p>6) 场地冻胀性评价不符合《冻土工程地质勘察规范》表3.2.1。</p> <p>7) 《工业建筑防腐蚀设计规范》(GB50046-2008) 该规范已废止。应用现行规范。</p> <p>8) 勘察场地3.7m见地下水, 未在平面图、剖面图、柱状图中显示, 不符合《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2010年版) 9.1-9.3节。</p> <p>9) 场地3.7m见水, 探井挖深8.0m, 是怎么做到的。</p> <p>10) 缺少动力触探试验。</p> <p>2、1) 缺少土工试验成果表。</p> |
| | <p>二、建筑专业</p> |

1、疏散楼梯的楼梯扶手不符合《中小学校设计规范》GB50099-2011第8.7.6条第5款,第6款。

2)建筑节能公共建筑(结论:审查通过)

3)绿色建筑(结论:审查通过)

4)消防审查(结论:一般修改要求复审)

1、消防专篇三、建筑设计2.建筑构造一栏防火封堵材料及每隔一层封堵不符合《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)第6.2.9条第3款

三、结构专业

1)结构(结论:一般修改要求复审)

1、1:设计依据中补充可靠度统一标准。2:应详细注明勘察报告名称。

2、提供消防专业专篇

3、根据制图标准应注明填充墙位置及楼梯间柱子位置

4、第三部分计算书图形文件名称为问号,难识别。2:基础部分计算书未按新的可靠度标准执行。应图形提供基础承载力计算书及冲切计算书。提供基础荷载平面图。

2)绿色建筑(结论:审查通过)

四、给排水专业

1)给排水(结论:审查通过)

2)消防审查(结论:一般修改要求复审)

1、1.补充室外消防总平面图。

五、暖通专业

1)暖通(结论:审查通过)

2)消防审查(结论:审查通过)

六、电气专业

1)电气(结论:审查通过)

2)绿色建筑(结论:审查通过)

3)消防审查(结论:审查通过)

4)防雷审查(结论:审查通过)