

编号: 平审字 CX7552

河南省房屋建筑工程施工图 设计文件审查合格书

工程所在地: 平顶山市

工程名称: 平顶山市第五十五中学整体重建项目

河南省住房和城乡建设厅印制

遵 守 事 项

一、本书是证明建设工程施工图设计文件审查合格的法定文书。

二、凡未取得本书的房屋建筑工程，不得颁发施工许可证。

三、未经审查或审查不合格擅自开工建设的，均属违法建设，由县级以上人民政府建设行政主管部门依法予以处罚。

四、已实行执业注册制度的专业，审查人员应具有一级注册师资格，必须在签字栏加盖注册师执业印章。

五、本书空白栏目应加盖“此栏空白”章，凡涉及国家及省规定审查范围内的勘察设计变更均由原审查机构重新审查，并出具变更审查意见。未经原发证机构审查同意，本书的各项内容不得变更。

六、建设工程施工期间，建设单位应将经过审查的全套设计文件（含勘察报告）、审查意见回复、变更审查表与本合格书一并提交相关单位实施。

工程名称	平顶山市第五十五中学整体重建项目				
建设地点	平顶山市新华区新华区新新街3号院	建筑面积	9799.73m ²		
工程等级	小型	工程类别	民用建筑 (▲)	工业建筑 (040210B2)	构筑物 ()
结构类型	框架	地上层数	4	跃层	否
总投资	/	地下层数	1	高度	16.5m
建设单位名称	平顶山市第五十五中学				
项目负责人	张明亮	电 话	13938663499		
勘察单位名称	河南德坤勘测设计有限公司				
资质等级	甲级	证书编号	B141026864		
项目负责人	秦琬玲	电 话	13087055929		
设计单位名称	正鼎国际建筑设计有限公司				
资质等级	甲级	证书编号	A141016828-6/1		
项目负责人	刘更新	电 话	18937592958		

审 查 结 论

根据《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》、《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》等法规规章规定，本工程施工图设计文件经审查合格（符合绿色建筑设计标准 二 星要求）。

法定代表人:

技术负责人:

宋家乐
李迎丰



2022 年 07 月 18 日

岩土工程勘察专业审查意见

违反法律法规

0

条

违反强制性条文

0

条

违反一般条文

3

条

一、初审意见:

P1、补充评价地质条件下可能造成的工程风险,提出防治措施的建议。

P2、补充区域地质构造。

P3、补充抗浮设防水位。

二、复审意见:

同意变更通知意见,复审合格

审查人员签字:

彭良杰

2022年 07月 18日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)

姓名(审查人执业印章)

注册号:16030-AY004

有效期至2023年12月

建筑专业审查意见

违反法律法规	0 条	违反强制性条文	0 条	违反一般条文	12 条
--------	-----	---------	-----	--------	------

一、初审意见:

- P1、校核本建筑经济技术指标是否满足规划要求,日照是否满足普通教室冬至日满窗日照不应少于2h,场地是否符合《中小学建筑设计规范》第4.1章要求。
- P2、外墙构造应考虑外墙防水设计。
- P3、设计说明门窗工程的设计依据均为废止规范,门窗气密性水密性抗风压性能应依据《建筑幕墙、门窗通用技术条件》GB/T31433-2015进行设计;铝合金门窗应有最小设计壁厚限值设计;6.7条门窗选型与节能设计表不符。
- P4、建筑内没有电梯时,至少应设置1部无障碍电梯,楼板应采用隔声设计,否则撞击声不能满足规范要求《建筑环境通用规范》GB55016-2022
- P5、3-4处无障碍坡道在出入口处不满足轮椅回转,且上部缺少雨篷设计
- P6、应设置男女教师卫生间,学生及教师卫生间应设置排气管道《中小学设计规范》6.2.13条,化学实验室设计应满足《中小学设计规范》5.3.9条。走道设计应满足《中小学设计规范》8.6.1.2条
- P7、屋面变形缝应考虑对女儿墙防护高度的减低。
- P8、至少有一部楼梯应考虑视觉障碍者使用

二、消防审查:

- P1、图书室、会议室应标注使用人数,并满足《建筑设计防火规范》6.4.11条。
- P2、消防设计专篇关于建筑总平面布置及防火分区设计,及安全疏散设计均应有详细数据支撑。

三、节能审查:

- P1、节能备案表应按照《建筑节能与可再生能源通用规范》进行设计,本表规范号及指标均为河南省公共建筑节能设计标准指标,指标错误。
- P2、本工程缺少围护结构隔热性能计算报告,内表面结露验算报告,围护结构内部冷凝计算报告

四、绿建审查:

审查合格。

二、复审意见:

同意变更通知意见,复审合格

审查人员签字:

何军新

2022 年 07 月 18 日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓(审查人员执业印章)
注册号:16030-009
有效期至:至2023年06月

结构专业审查意见

违反法律法规

0 条

违反强制性条文

0 条

违反一般条文

4 条

一、初审意见:

- P1、总说明中应注明正负零的绝对标高,建筑防火防火分类和耐火等级,《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016年版)第4.4.3条
- P2、总说明第八.7条中应按《建筑变形测量规范》JGJ8-2016第3.2.2条的要求注明变形测量等级
- P3、总说明中应按《建筑工程抗浮技术标准》JGJ476-2019第3.0.1条注明建筑抗浮工程设计等级
- P4、多处剪跨比不大于2的柱,其体积配箍率小于1.2%,不满足《建筑抗震设计规范》GB50011-2010(2016年版)第6.3.9条

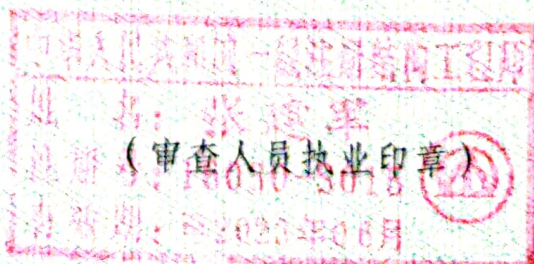
二、复审意见:

同意变更通知意见,复审合格

审查人员签字:

张连军

2022年 07月 18日



给排水专业审查意见

违反法律法规	0	条	违反强制性条文	0	条	违反一般条文	2	条
--------	---	---	---------	---	---	--------	---	---

一、初审意见:

一 技术审查
审查合格。

二、消防审查

P1、消防水箱展开系统原理图尺寸标注有误，校核地下室消防水池有效水深及有效容积。

P2、每台消防水泵出水管上应设置 DN65 试水阀，见 GB50974-2014 第 5.1.11 条。

二、复审意见:

同意变更通知意见，复审合格

审查人员签字:

刘宇新

2022 年 07 月 18 日

中华人民共和国注册公用设备工程师 (给水排水)

姓名: 刘宇新

注册号: 16030-CS002

有效期: 至 2023 年 06 月



电气专业审查意见

违反法律法规	0 条	违反强制性条文	0 条	违反一般条文	12 条
--------	-----	---------	-----	--------	------

一、初审意见：

一、技术审查：

- P1、明确保护接地导体（PE）在插座之间不得串联连接，插座应选用带保护门型。
- P2、电井内应设接地端子或接地干线。盥洗室应设局部等电位联结装置。
- P3、综合布线永久链路水平缆线长度不应大于 90 米
- P4、儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类（RG0）灯具，儿童及青少年长时间学习或活动的场所选用光源和灯具的频闪效应可视度（SVM）不应大于 1.0

二、消防审查：

- P1、补充室外消防用水量，以此确定各用电负荷等级及电气火灾监控系统设置
- P2、补充疏散照明的地面最低水平照度要求
- P3、本项目应急照明应为非集中控制型系统。应急照明集中电源箱的输出回路应设过载短路保护装置。明确应急照明灯具的 IP 防护等级要求。
- P4、消防水池水箱液位状态信息应在消防控制室显示，补充高位消防水箱相关消防信号输入控制
- P5、每只总线短路隔离器保护的消防设备（消火栓按钮）的总数不应超过 32 点

三、节能审查：

- P1、补充节能设计表
- P2、明确电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级 3 级的要求。补充修正各功能房间的照度标准值及 LPD 限值，复核太阳能系统设置。
- P3、除设置单个灯具的房间外，每个房间照明开关不宜少于 2 个；房间内设置多列灯具时，所控灯列宜与侧窗平行

二、复审意见：

同意变更通知意见，复审合格
符合现行建筑防雷设计技术规范要求

审查人员签字：



2022 年 07 月 01 日

中华人民共和国注册电气工程师（供配电）

姓名：（审查人员执业印章）

注册号：16030-DG005

有效期：至 2022 年 12 月



暖通空调专业审查意见

违反法律法规	1	条	违反强制性条文	0	条	违反一般条文	6	条
--------	---	---	---------	---	---	--------	---	---

一、初设审查

- F1、设计施工总说明第 5.3 条找那个国标 03K132 已作废。
- P1、一层隔离室卫生间排风应直接排到室外，而不是排到风井里。
- P2、无自然通风条件的弱电间应按照《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012 第 6.3.7 条的规定设置机械通风系统。
- P3、无可开启外窗的开水间未设置机械通风系统，不符合《2009 年全国民用建筑工程设计技术措施-暖通空调·动力》第 4.5.2-1 条的规定。
- P4、无自然通风条件的消防控制室未设置机械通风，不符合《2009 年全国民用建筑工程设计技术措施-暖通空调·动力》第 4.1.1 条的规定。

二、消防审查

- P1、未明确挡烟垂壁的材质及耐高温性能，不符合《挡烟垂壁》XF533-2012 第 5.1.2 条、第 5.1.5 条的规定。
- P2、阶梯教室存在高差，其最小清晰高度应按照多层空间计算，根据《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017 第 4.9.2 条的规定重新计算清晰高度、储烟仓厚度，并校核其自然排烟窗有效开启面积是否满足规范要求。

二、复审意见：

合格

审查人员签字：



2022 年 07 月 01 日



各专业审查存在重大质量安全隐患问题

专 业	重大质量安全隐患问题
勘 察	无安全隐患
建 筑	无安全隐患
结 构	无安全隐患
给 排 水	无安全隐患
电 气	无安全隐患
暖 通	无安全隐患

1、各专业审查意见中对违反法律法规、违反强制性条文、违反一般条文、质量安全隐患应在序号前分别以“F”、“Q”、“P”“A”表示清楚。

2、专业审查意见栏内容填写不完的可另附页。

