黄河设计公司建筑设计变更通知单

表QESC-43-5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计单位 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | | | | | | | | | | 编 号 | | | 暖-01 | |
| 工程名称 | 黄河水利职业技术学院工程技术创新创业实训楼项目 | | | | | | | | | | 第 1 页 | | | 共 1 页 | |
| 主 送 |  | | | | | 抄 送 | |  | | | | | | | |
| 变更内容及附图：  1.取消一层消防控制室内立管C1及对应散热器，相应取消二至六层储藏间内立管C1及对应的散热器。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人 | |  | 专业负责人 | |  | | | | 注册师 | | | |  | | |
| 审 查 | |  | 会 签 | | | | | | 年 月 日 | | | | | | |
| 校 核 | |  | 建筑 |  | | | 结构 | | |  | | 给排水 | | |  |
| 修改者 | |  | 暖通 |  | | | 电气 | | |  | | 经济 | | |  |
| 变更原因 | | | 自查变更 | | | | | | | | | | | | |

黄河设计公司建筑设计审查意见回复单

表QESC-43-6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计单位 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | | | | | | | | | | 编 号 | 暖-01 | |
| 工程名称 | 黄河水利职业技术学院工程技术创新创业实训楼项目 | | | | | | | | | | 第 1 页 | 共 2 页 | |
| 主 送 |  | | | | | 抄 送 | |  | | | | | |
| 审查意见 | | | | | | 审查意见回复 | | | | | | | |
| P1. 供暖管道坡向、坡度未表示；管道穿防火墙一侧设置固定支架，图中水平干管重复设置固定支架，但采取的热补偿措施不明确；校核补充完善。GB50736-2012第5.9.5条 ~ 5.9.8条  P2. 采暖系统水压试验要求不完整，补充完善并满足GB50242-2002第8．6．1条。  P3. 节能：（1）节能设计依据应包括DBJ41/T075-2016。  （2）热负荷计算中屋面、外墙、外窗传热系数与建筑节能计算书不符，重新校核。  P4. 绿建： 绿建专篇中缺少设计依据；缺绿建审查表。 | | | | | | P1.回复：供暖管道供水干管坡向与水流方向相反，回水干管坡向与水流方向相同，坡度为0.003.一层M轴-L轴干管在13轴左侧2000mm处设置固定支架。B轴-C轴在13轴左侧2000mm设置固定支架，其余支架取消。  P2.回复：设计说明中补充：热水供暖系统的的工作压力为0.6MPa，试验压力应以系统顶点工作压力0.3MPa加0.1MPa作水压试验，应在压力下10min内压降不大于0.02MPa，降至工作压力后检查，不渗、不漏。  P3.回复：（1）节能设计依据中补充DBJ41/T075-2016。  （2）复核热负荷计算，其中屋面传热系数0.41W/（m2·°C）、外墙传热系数0.47 W/（m2·°C）、外窗传热系数3.0 W/（m2·°C）。  P4.回复：补充绿建专篇设计依据《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2014、《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015、《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229-2010、《河南省绿色建筑评价标准》DBJ41/T109-2015及绿建审查表。 | | | | | | | |
| 项目负责人 | |  | 专业负责人 | |  | | | | | 注册师 |  | | |
| 审 查 | |  | 会 签 | | | | | | | | 年 月 日 | | |
| 校 核 | |  | 建筑 |  | | | 结构 | |  | | 给排水 | |  |
| 修改者 | |  | 暖通 |  | | | 电气 | |  | | 经济 | |  |
| 变更原因 | | | 施工图审查 | | | | | | | | | | |

黄河设计公司建筑设计审查意见回复单

表QESC-43-6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计单位 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | | | | | | | | | | 编 号 | 暖-01 | |
| 工程名称 | 黄河水利职业技术学院工程技术创新创业实训楼项目 | | | | | | | | | | 第 2 页 | 共 2 页 | |
| 主 送 |  | | | | | 抄 送 | |  | | | | | |
| 审查意见 | | | | | | 审查意见回复 | | | | | | | |
| P1. PY-1系统设计排烟量不满足GB51251-2017第4.6.3.1、4.6.4.1条，校核计算。  P2. 挡烟垂壁材质及要求不明确，应满足GA533-2012。  P3. 一层配电间防火隔墙设置的排风机进风口处未设置70℃防火阀。  P4. 封闭楼梯间最高部位开启外窗、房间设置在高处不便于直接开启的自然排烟窗均应设手动开启装置，与建筑核对，补充设计要求。GB51251-2017第3.2.4、4.3.6条 | | | | | | P1.回复：PY-1系统的排烟风机改为HTF-I-10，风量：36000m3/h 全压：750Pa，功率：11kW 转速：1450rpm。每层风井出口处水平风管调整为1000x600.  P2.回复：挡烟垂壁采用钢化防火玻璃，材料必须具备耐高温性能：在（620±20）℃温度下保持30min，其完整性不应破坏。  P3.回复：一层配电间防火隔墙设置的排风机进风口处增设置70℃防火阀。  P4.回复：经与建筑核对，封闭楼梯间最高部位开启外窗、房间设置在高处不便于直接开启的自然排烟窗均已设手动开启装置。 | | | | | | | |
| 项目负责人 | |  | 专业负责人 | |  | | | | | 注册师 |  | | |
| 审 查 | |  | 会 签 | | | | | | | | 年 月 日 | | |
| 校 核 | |  | 建筑 |  | | | 结构 | |  | | 给排水 | |  |
| 修改者 | |  | 暖通 |  | | | 电气 | |  | | 经济 | |  |
| 变更原因 | | | 施工图审查 | | | | | | | | | | |

黄河设计公司建筑设计变更通知单

表QESC-43-5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计单位 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | | | | | | | | | | 编 号 | | | 暖-02 | |
| 工程名称 | 黄河水利职业技术学院工程技术创新创业实训楼项目 | | | | | | | | | | 第 1 页 | | | 共 1 页 | |
| 主 送 |  | | | | | 抄 送 | |  | | | | | | | |
| 变更内容及附图：  1. 供暖管道供水干管坡向与水流方向相反，回水干管坡向与水流方向相同，坡度为0.003.一层M轴-L轴干管在13轴左侧2000mm处设置固定支架。B轴-C轴在13轴左侧2000mm设置固定支架，其余支架取消。  2. 设计说明中补充：热水供暖系统的的工作压力为0.6MPa，试验压力应以系统顶点工作压力0.3MPa加0.1MPa作水压试验，应在压力下10min内压降不大于0.02MPa，降至工作压力后检查，不渗、不漏。  3. PY-1系统的排烟风机改为HTF-I-10，风量：36000m3/h 全压：750Pa，功率：11kW 转速：1450rpm。每层风井出口处水平风管调整为1000x600.  4. 挡烟垂壁采用钢化防火玻璃，材料必须具备耐高温性能：在（620±20）℃温度下保持30min，其完整性不应破坏。  5. 一层配电间防火隔墙设置的排风机进风口处增设置70℃防火阀。  6. 节能设计依据中补充《河南省公共建筑节能设计标准实施细则》DBJ41/T075-2016  7.绿建专篇补充设计依据《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2014、《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015、《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229-2010、《河南省绿色建筑评价标准》DBJ41/T109-2015。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目负责人 | |  | 专业负责人 | |  | | | | 注册师 | | | |  | | |
| 审 查 | |  | 会 签 | | | | | | 年 月 日 | | | | | | |
| 校 核 | |  | 建筑 |  | | | 结构 | | |  | | 给排水 | | |  |
| 修改者 | |  | 暖通 |  | | | 电气 | | |  | | 经济 | | |  |
| 变更原因 | | | 施工图审查 | | | | | | | | | | | | |