

# 设计施工说明

????

## 一、设计依据

- 建设单位认可的规划及方案。
- 建设单位提供的有关工程地质，地形测量，城市规划要求等资料。
- 建设单位对建筑使用功能提出的要求。
- 家颁布的现行有关规范、规程及省市有关标准及规定，主要有：  
《饮食建筑设计标准》（JGJ 64-2017）  
《民用建筑设计统一标准》（GB50352-2019）  
《建筑防火通用规范》（GB55037-2022）  
《消防设施通用规范》GB55036-2022  
《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）  
《建筑防烟排烟系统技术标准》（GB51251-2017）  
《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016年版）  
《建筑机电工程抗震设计规范》（GB 50981-2014）  
《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）

## 二、工程概况

- 项目名称：轵城镇东添浆中心小学学生食堂改造项目。
- 建设地点：济源市轵城镇东添浆中心小学内。
- 建筑面积：395.27m²。
- 建筑层数：地上一层；坡屋面檐口最低点高度5.150m，屋脊最高点高度6.150mm，室外地坪标高-0.150。
- 耐火等级：二级
- 工程各层功能概况：一层为餐厅。

## 三、设计标高

- 本工程相对标高±0.000相对于绝对标高为141.86。
- 各层标注标高为建筑完成面标高，屋面标高为结构面标高。
- 图中所标注尺寸除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位。

## 四、防排烟设计

- 本工程无需设置防烟设施的场所。
- 排烟系统：本工程一层餐厅建筑面积大于100m²且经常有人停留，需设置排烟设施，本次设计采用自然排烟，排烟窗布置详见平面图，做法详大样。
- 设置在高处不便于直接开启的可开启外窗应在距地面高度为1.3~1.5m位置设置手动开启装置（电动按钮开启）。
- 防烟、排烟、通风系统中的管道及建筑内的其他管道，在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围消声器、粘结剂及其附件材质均为不燃材料。
- 消防设施的施工现场应满足施工的要求。消防设施的安装过程应进行质量控制，每道工序结束后应进行质量检查。隐蔽工程在隐蔽前应进行验收；其他工程在施工完成后，应对其安装质量、系统与设备的功能进行检查、测试。
- 消防设施的安装工程应进行工程质量和消防设施功能验收，验收结果应有明确的合格与不合格的结论。
- 消防设施施工、验收过程应有相应的记录，并应存档。
- 消防设施投入使用后，定期进行巡查、检查和维护，并应保证其处于正常运行或工作状态，不得擅自关停、拆改或移动。超过有效期的灭火介质、消防设施或经检验不符合继续使用要求的管道、组件和压力容器不应使用。

9、消防设施上或附近应设置区别于环境的明显标识，说明文字应准确、清楚且易于识别，颜色、符号或标志应规范。手动操作按钮等装置处应采取防止误操作或被损坏的防护措施。

10、本工程排烟系统的安装、调试及验收应满足规范《建筑防烟排烟系统技术标准》GB51251-2017、建筑防火通用规范GB55037-2022及《消防设施通用规范》GB55036-2022的要求。

## 五、其它

1、土建施工时，本专业施工单位应负责与土建施工密切配合，结合本设计图，及时做好预留预埋工作，认真核对、校正安装所需的土建基础、预埋件和预留孔洞。

2、未述及部分及其它各项施工要求，应严格按照相关规范的规定执行。

## 图纸目录

序号	图 纸 名 称	图号	图幅
1	设计施工说明	暖施-01	A2
2	一层排烟布置平面图	暖施-02	A2

注意：  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本图纸必须经图纸审图机构审查合格盖章，  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；  
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码  
(打码机打码位置)

审 定	张显	张显
审 核	周海龙	周海龙
项目负责	刘树军	刘树军
专业负责	刘莉莉	刘莉莉
设 计	范良花	范良花

建设单位  
CONSTRUCTE UNIT  
济源市教育体育局

工程名称  
PROJECT  
轵城镇东添浆中心小学学生食堂改造项目

子项名称  
ITEM

图名  
DRAWING TITLE  
设计施工说明

设计号 FIG. NO.			
图 号 DRAWING NO.	01	版 次 CHANGED NO.	A
图 别 DES. TYPE	暖 施	日 期 DATE	2024. 12



信宇腾远规划设计有限公司

地址:西安曲江新区雁展路1111号  
莱安中心T7-2506  
资质证书编号: A261134839

注意：  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本图纸必须经图纸审核机构审查合格盖章，  
并经消防审批部门审查合格盖章后方可施工；  
本图版权归信宇腾远规划设计有限公司所有。

备注

项目编码  
(打码机打码位置)

审 定	张显	张显
审 核	周海龙	周海龙
项目负责	刘树军	刘树军
专业负责	刘莉莉	刘莉莉
设 计	范良花	范良花

建设单位  
CONSTRUCTED BY  
济源市教育体育局

工程名称  
PROJECT  
轵城镇东添浆中心小学学生食堂改造项目

子项名称  
ITEM

图名  
DRAWING TITLE  
一层排烟布置平面图

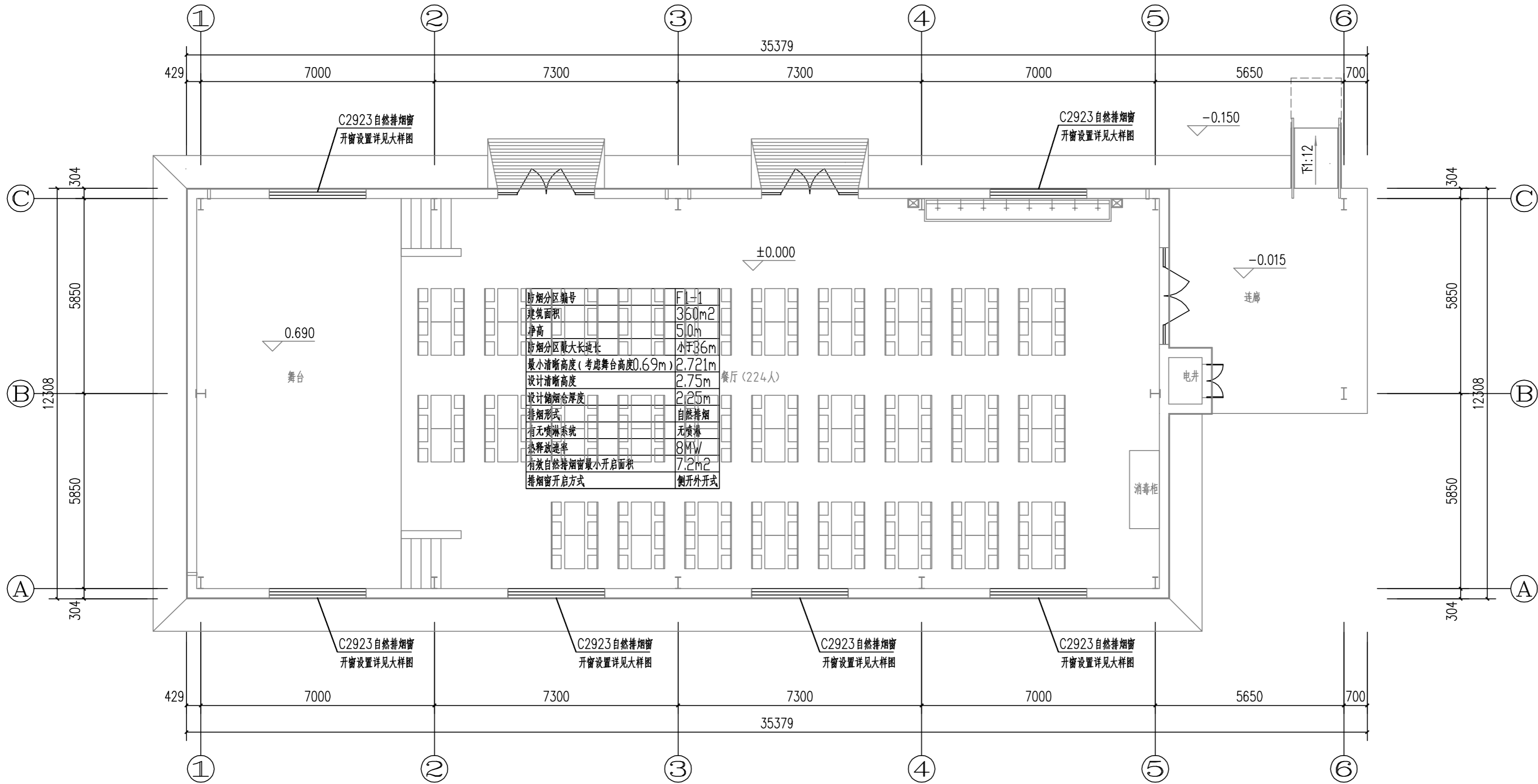
设计号			
图 号	02	版 次	A
图 别	暖 施	日 期	2024.12



信宇腾远规划设计有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号  
莱安中心T7-2506

资质证书编号：A261134839



一层排烟布置平面图 1:100

