

伊滨区实验中学  
初 步 设 计  
(暖通专业)

编 制 单 位：洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

日 期：2022 年 08 月

伊滨区实验中学

初 步 设 计

法 定 代 表 人： 曹 红 普

技 术 总 负 责 人： 张 松 杰

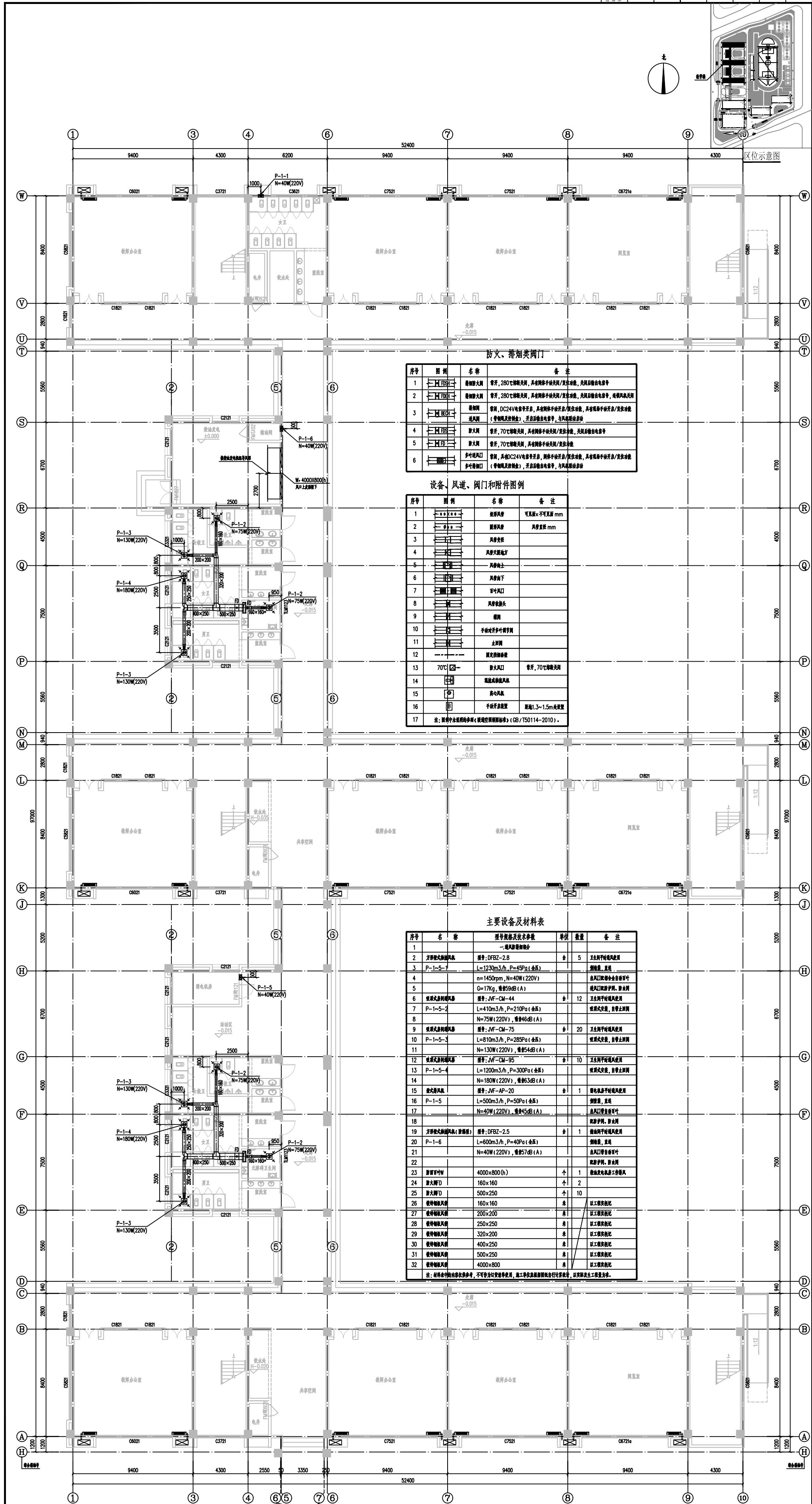
项 目 总 负 责 人： 黄 家 军

编 制 单 位：洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

工 程 设计资质证号：A141009686

设 计 日 期：2022 年 08 月





一层通风、防排烟平面图 1:100

说明: 1、50~100m<sup>2</sup>的房间建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排烟窗面积均按设计清晰高度以上有效开窗面积;  
3、排烟管详见建筑施工图;  
4、弱电机房设置整式排气扇,卫生间设置整式排气扇或吸顶式排气扇,整式排气扇贴底安装,吸顶式排气扇贴风管引至排风井。

[illegible]

二层通风、防排烟平面图 1:100

说明: 1、50~100m<sup>2</sup>的房间建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
3、排烟窗详见建筑施工图;  
4、卫生间设置壁式排气扇或吸顶式排气扇, 壁式排气扇贴  
安装, 吸顶式排气扇接风管引至排风井。

[illegible]

[illegible]

说明: 1、50~100m 的病房建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
3、排烟窗详见建筑施工图;  
4、卫生间设置壁式排气扇或吸顶式排气扇, 壁式排气扇贴  
安装, 吸顶式排气扇接管引至排风井。



[illegible]

四层通风、防排烟平面图 1:100

- 说明: 1、50~100m<sup>2</sup>的房间建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
3、排窗详见建筑施工图;  
4、卫生间设置壁式排气扇或吸顶式排气扇, 壁式排气扇贴  
安装 吸顶式排气扇挂风管引至排风井。

安装,吸顶式排风扇接风管引至排风井。

[illegible]

[illegible]

五层通风、防排烟平面图 1:100

- 说明: 1、50~100m<sup>2</sup>的房间建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有开启窗面积;  
3、排烟窗详见建筑施工图;  
4、卫生间设置壁式排气扇或吸顶式排气扇, 壁式排气扇贴

安装,吸顶式排风扇接风管引至排风井。

|                                                                                       |  |                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <b>河南省建筑设计研究院</b><br>HENAN CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD               |  |
|                                                                                       |  | 地址: 郑州市金水区纬三路<br>电话: 0371-66102686<br>电子邮箱: hndi@163.com<br>网址: www.hndi.com.cn |  |
| <b>工程名称: 五通渠、外防特需渠</b>                                                                |  |                                                                                 |  |
| <b>工程地址: 郑州市金水区</b>                                                                   |  |                                                                                 |  |
| <b>建设单位: 郑州市金水区</b>                                                                   |  |                                                                                 |  |
| <b>设计阶段: 初步设计</b>                                                                     |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>设计日期: 2010.10.10</b>                                                               |  |                                                                                 |  |
| <b>设计人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>审核人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |
| <b>校对人: 王士伟</b>                                                                       |  |                                                                                 |  |



**防火、排烟类阀门**

| 序号 | 图例     | 名称             | 备注                                                                  |
|----|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1  | [FDH]  | 排烟防火阀          | 常开，280℃熔断关闭，具有网体手动关闭/复位功能，关闭后输出电信号                                  |
| 2  | [FDEH] | 排烟防火阀          | 常开，280℃熔断关闭，具有网体手动关闭/复位功能，关闭后输出电信号，连锁风机关闭                           |
| 3  | [BECH] | 排烟阀<br>送风阀     | 常闭，DC24V电信号开启，具有网体手动开启/复位功能，具有现场手动开启/复位功能（带钥匙及控制盒），开启后输出电信号，与风机联动启动 |
| 4  | [FDS]  | 防火阀            | 常开，70℃熔断关闭，具有网体手动关闭/复位功能，关闭后输出电信号                                   |
| 5  | [FD]   | 防火阀            | 常开，70℃熔断关闭，具有网体手动关闭/复位功能                                            |
| 6  | [多叶风口] | 多叶送风口<br>多叶排烟口 | 常闭，具有DC24V电信号开启，网体手动开启/复位功能，具有现场手动开启/复位功能（带钥匙及控制盒），开启后输出电信号，与风机联动启动 |

**设备、风道、阀门和附件图例**

| 序号 | 图例    | 名称                                     | 备注            |
|----|-------|----------------------------------------|---------------|
| 1  | [***] | 矩形风管                                   | 可见面×不可见面 mm   |
| 2  | [Φ**] | 圆形风管                                   | 风管直径 mm       |
| 3  | [— —] | 风管变径                                   |               |
| 4  | [K]   | 风管天棚地方                                 |               |
| 5  | [↑]   | 风管向上                                   |               |
| 6  | [↓]   | 风管向下                                   |               |
| 7  | [百叶]  | 百叶风口                                   |               |
| 8  | [风帽]  | 风管收头                                   |               |
| 9  | [门]   | 检修门                                    |               |
| 10 | [手调]  | 手动对开多叶调节阀                              |               |
| 11 | [止回]  | 止回阀                                    |               |
| 12 | [固定]  | 固定排烟垂壁                                 |               |
| 13 | [70℃] | 70℃防火阀                                 | 常开，70℃熔断关闭    |
| 14 | [回流]  | 回流或补风风机                                |               |
| 15 | [离心]  | 离心风机                                   |               |
| 16 | [手启]  | 手动开启装置                                 | 距地1.3~1.5m处设置 |
| 17 |       | 注：图例中未说明的参数《暖通空调制图标准》(GB/T50114-2010)。 |               |

**主要设备及材料表**

| 序号                                                  | 名 称            | 型号规格及技术参数                                                                                | 单位 | 数量 | 备 注                      |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------------------------|
| 一、通风防排烟部分                                           |                |                                                                                          |    |    |                          |
| 1                                                   | 排烟式厨房通风机       | 型号：JVF-CM-55                                                                             | 台  | 1  | 无障碍卫生间平时使用               |
| 2                                                   | P-1-1          | L=610m <sup>3</sup> /h, P=275Pa (全压)<br>N=110W (220V), 噪音50dB (A)                        |    |    | 排烟式安装，自带止回阀              |
| 3                                                   | 排烟式厨房通风机       | 型号：JVF-CM-95                                                                             | 台  | 10 | 卫生间平时使用                  |
| 4                                                   | P-1~5-2        | L=1200m <sup>3</sup> /h, P=300Pa (全压)<br>N=180W (220V), 噪音63dB (A)                       |    |    | 排烟式安装，自带止回阀              |
| 5                                                   | 排烟式换气扇         | 型号：JVF-AP-25                                                                             | 台  | 5  | 带电线路、生物实验室、化学实验准备室、化学实验室 |
| 6                                                   | P-1-3          | L=600m <sup>3</sup> /h<br>P=55Pa (全压)<br>N=45W (220V), 噪音47dB (A)                        |    |    | 实验室平时使用                  |
| 7                                                   | 排烟式换气扇         | 型号：JVF-AP-30                                                                             | 台  | 15 | 消防控制室、化学实验室、生物实验室、卫生间    |
| 8                                                   | P-1-4, P-3~5-4 | L=1000m <sup>3</sup> /h, P=60Pa (全压)<br>N=55W (220V), 噪音49dB (A)                         |    |    | 平时使用                     |
| 9                                                   | 排烟式换气扇         | 型号：HTFC-I-20B-3                                                                          | 台  | 2  | 位于屋顶，化学实验室用              |
| 10                                                  | P-R-5          | L=1714m <sup>3</sup> /h, P=520Pa (全压)<br>n=700rpm, N=5.5KW (380V)<br>G=350Kg, 噪音64dB (A) |    |    | 均落地安装，配带减振器              |
| 11                                                  |                | 风量：3700m <sup>3</sup> /h, 噪音63dB<br>效率：0.92, 气密：0.19.05                                  |    |    | 皮带连接，电机内置                |
| 12                                                  | 防火阀            | 320x250                                                                                  | 个  | 4  |                          |
| 13                                                  | 防火阀            | 500x250                                                                                  | 个  | 1  |                          |
| 14                                                  | 镀锌钢板风管         | 200x200                                                                                  | 米  |    | 以工程实拓记                   |
| 15                                                  | 镀锌钢板风管         | 320x250                                                                                  | 米  |    | 以工程实拓记                   |
| 16                                                  | 镀锌钢板风管         | 500x250                                                                                  | 米  |    | 以工程实拓记                   |
| 17                                                  | 变频10P柜式商用空调    | 制冷量：25KW, 制热量：26KW<br>制冷功率：12KW, 制热功率：9KW<br>风量：3700m <sup>3</sup> /h, 噪音63dB            | 台  | 6  | 接待厅空调                    |
| 二、空调部分                                              |                |                                                                                          |    |    |                          |
| 18                                                  |                | 风量：3700m <sup>3</sup> /h, 噪音63dB<br>效率：0.92, 气密：0.19.05                                  |    |    | APF>3.13                 |
| 注：材料表中的内容仅供参考，不作为订货清单使用，施工单位应根据图纸自行计算统计，以实际发生工程量为准。 |                |                                                                                          |    |    |                          |

**自然排烟参数表**

| 项目                             | 防烟分区1-1  | 防烟分区1-2  | 防烟分区1-3  | 防烟分区1-4  | 防烟分区1-5  | 防烟分区1-6  | 防烟分区1-7  | 防烟分区1-8  | 防烟分区1-9  | 防烟分区1-10 | 防烟分区1-11 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 功能                             | 走廊       | 消防控制室    | 生物仪器室    | 生物实验室    | 走廊       | 生物仪器室    | 生物实验室    | 化学实验准备室  | 化学实验准备室  | 化学实验室    | 化学实验室    |
| 面积(m <sup>2</sup> )            | 154      | 57       | 21       | 106      | 92       | 49       | 106      | 100      | 28       | 28       | 100      |
| 净高(无吊顶)(m)                     | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      | 4.2      |
| 最小/设计清晰高度(m)                   | 2.02/2.4 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 | 2.02/2.4 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 | 2.02/2.1 |
| 设计清晰厚度(m)                      | 1.8      | 2.1      | 2.1      | 2.1      | 1.4      | 2.1      | 2.1      | 2.1      | 2.1      | 2.1      | 2.1      |
| 有效排烟面积(m <sup>2</sup> )        | <3.1     | <1.2     | <0.5     | <2.2     | <1.9     | <1.0     | <2.2     | <2.0     | <0.6     | <0.6     | <2.0     |
| 有效排烟高度                         | 距地2.4m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.4m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 | 距地2.1m以上 |
| 不利于直接开启的高位排烟窗距地1.3~1.5m设手动开启装置 |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

**一层通风、防排烟平面图 1:100**

[illegible]

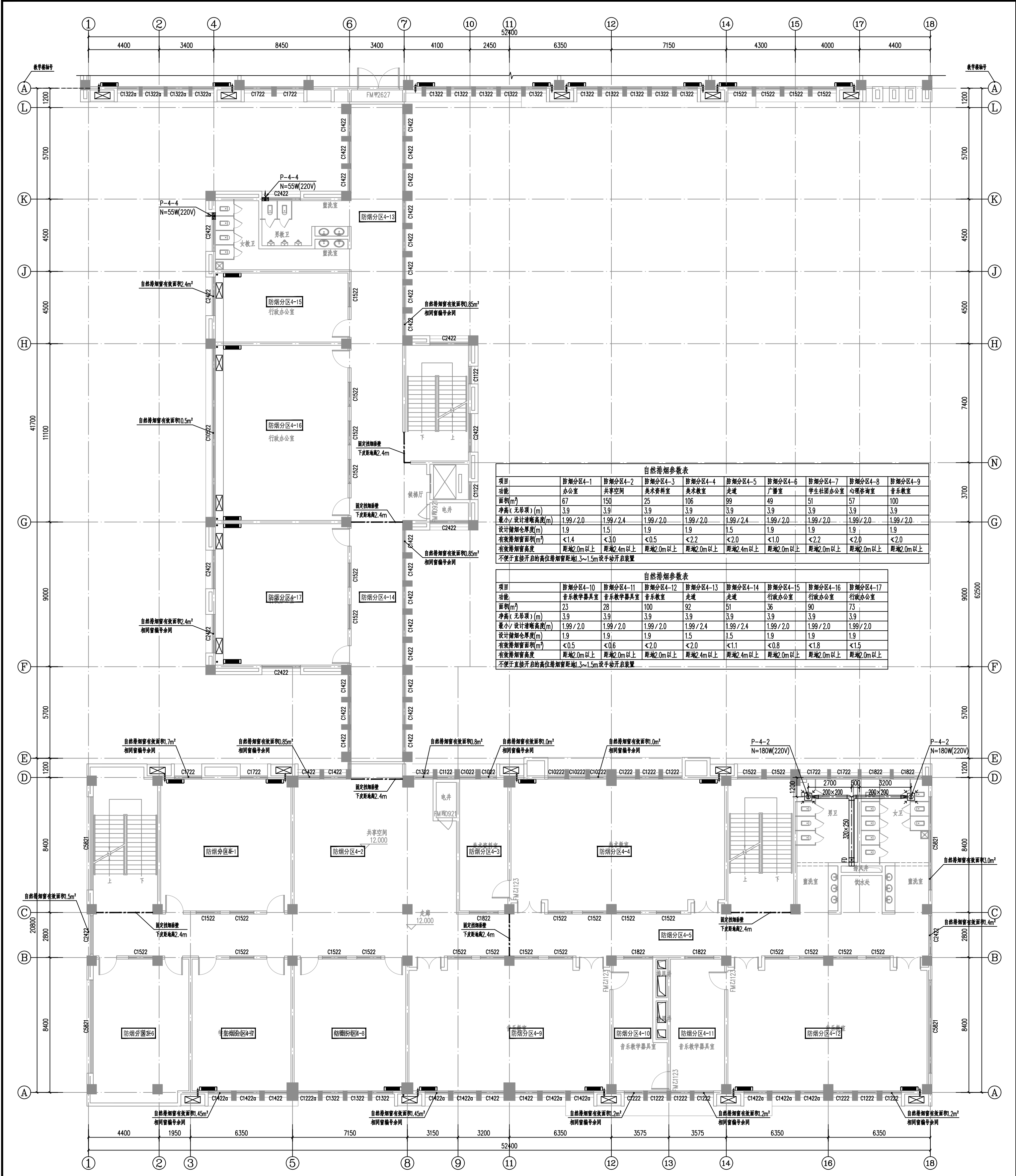
[illegible][illegible]

二层通风、防排烟平面图 1:100

说明: 1、50~100m<sup>2</sup>的房间建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
3、排烟窗详见建筑施工图。  
4、卫生间吸顶式排风扇接风管引至排风井。

[illegible]





| 自然排烟参数表                        |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项目                             | 防烟分区4-1  | 防烟分区4-2  | 防烟分区4-3  | 防烟分区4-4  | 防烟分区4-5  | 防烟分区4-6  | 防烟分区4-7  | 防烟分区4-8  |
| 功能                             | 办公室      | 共享空间     | 美术资料室    | 美术教室     | 走廊       | 广播室      | 学生社团办公室  | 心理咨询室    |
| 面积(m²)                         | 67       | 150      | 25       | 106      | 99       | 49       | 51       | 57       |
| 净高(无吊顶)(m)                     | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      |
| 最小/设计清晰高度(m)                   | 1.99/2.0 | 1.99/2.4 | 1.99/2.0 | 1.99/2.0 | 1.99/2.4 | 1.99/2.0 | 1.99/2.0 | 1.99/2.0 |
| 设计排烟厚度(m)                      | 1.9      | 1.5      | 1.9      | 1.5      | 1.5      | 1.9      | 1.9      | 1.9      |
| 有效排烟面积(m²)                     | <1.4     | <3.0     | <0.5     | <2.2     | <2.0     | <1.0     | <2.2     | <2.0     |
| 有效排烟高度                         | 距地2.0m以上 | 距地2.4m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.4m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.0m以上 |
| 不便于直接开启的高位排烟管距地1.3~1.5m设手动开启装置 |          |          |          |          |          |          |          |          |

| 自然排烟参数表                        |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 项目                             | 防烟分区4-10 | 防烟分区4-11 | 防烟分区4-12 | 防烟分区4-13 | 防烟分区4-14 | 防烟分区4-15 | 防烟分区4-17 |
| 功能                             | 音乐教学器具室  | 音乐教学器具室  | 音乐教室     | 走廊       | 走廊       | 行政办公室    | 行政办公室    |
| 面积(m²)                         | 23       | 28       | 100      | 92       | 51       | 36       | 73       |
| 净高(无吊顶)(m)                     | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      | 3.9      |
| 最小/设计清晰高度(m)                   | 1.99/2.0 | 1.99/2.0 | 1.99/2.0 | 1.99/2.4 | 1.99/2.4 | 1.99/2.0 | 1.99/2.0 |
| 设计排烟厚度(m)                      | 1.9      | 1.9      | 1.9      | 1.5      | 1.5      | 1.9      | 1.9      |
| 有效排烟面积(m²)                     | <0.5     | <0.6     | <2.0     | <2.0     | <1.1     | <0.8     | <1.8     |
| 有效排烟高度                         | 距地2.0m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.4m以上 | 距地2.4m以上 | 距地2.0m以上 | 距地2.0m以上 |
| 不便于直接开启的高位排烟管距地1.3~1.5m设手动开启装置 |          |          |          |          |          |          |          |

四层通风、防排烟平面图 1:100

- 说明: 1、50~100m²的房间建筑均设有可开启外窗;  
2、自然排烟面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
3、排烟窗详见建筑施工图;  
4、卫生间排风采用吸顶式排风罩,吸顶式排风罩引至排风井。

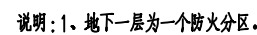
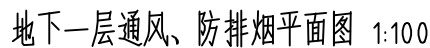
| 工程概况  |         | 设计阶段 |                  | 设计日期  |         |
|-------|---------|------|------------------|-------|---------|
| 项目名称  | 伊滨区实验中学 | 设计阶段 | 初步设计             | 设计日期  | 2022.08 |
| 建设单位  | 伊滨区实验中学 | 设计单位 | 洛阳市规划建筑设计研究院有限公司 | 项目负责人 | 张永强     |
| 设计人   | 张永强     | 审核人  | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 制图    | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 专业负责人 | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 项目负责人 | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 总工程师  | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 总工程师  | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 总工程师  | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |
| 总工程师  | 张永强     | 审核   | 张永强              | 校对    | 张永强     |



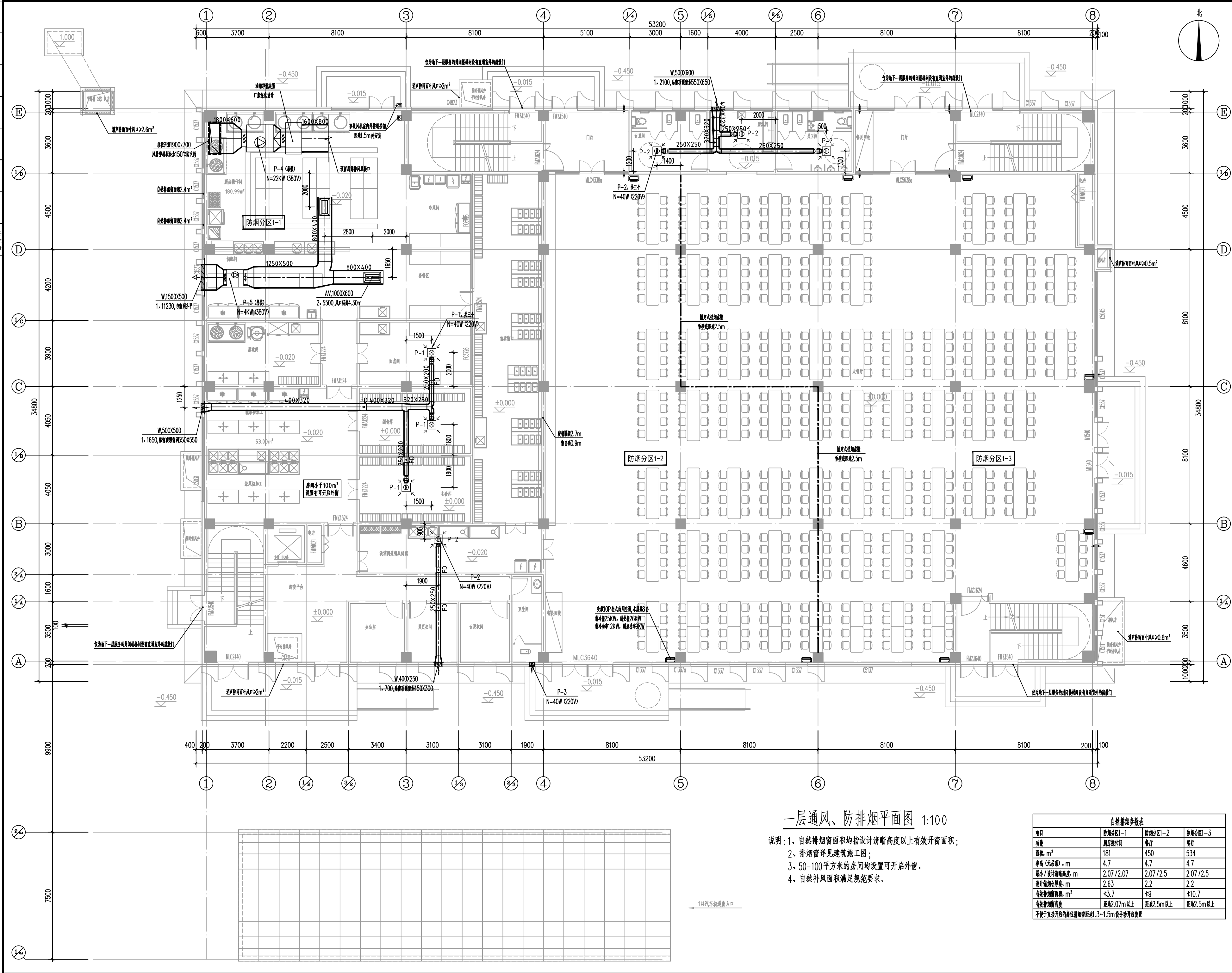
Architectural floor plan of a building, showing a grid system (1-18 horizontally, A-L vertically) and dimensions. The plan includes a staircase (3#楼梯), a non-accessible roof area (不上人屋面), and a detailed view of a mechanical room with equipment labeled P-R-5 N=5.5KW(380V) and C2608. The plan also shows various structural elements like walls, doors, and windows.

屋顶通风平面图 1:100

第 1 页 共 1 页

[illegible]

|     |     |     |     |       |         |
|-----|-----|-----|-----|-------|---------|
| 编   | 号   | 图   | 名   | 比例    | 日期      |
| 01  | 01  | 01  | 01  | 1:100 | 2022-08 |
| 02  | 02  | 02  | 02  | 1:100 | 2022-08 |
| 03  | 03  | 03  | 03  | 1:100 | 2022-08 |
| 04  | 04  | 04  | 04  | 1:100 | 2022-08 |
| 05  | 05  | 05  | 05  | 1:100 | 2022-08 |
| 06  | 06  | 06  | 06  | 1:100 | 2022-08 |
| 07  | 07  | 07  | 07  | 1:100 | 2022-08 |
| 08  | 08  | 08  | 08  | 1:100 | 2022-08 |
| 09  | 09  | 09  | 09  | 1:100 | 2022-08 |
| 10  | 10  | 10  | 10  | 1:100 | 2022-08 |
| 11  | 11  | 11  | 11  | 1:100 | 2022-08 |
| 12  | 12  | 12  | 12  | 1:100 | 2022-08 |
| 13  | 13  | 13  | 13  | 1:100 | 2022-08 |
| 14  | 14  | 14  | 14  | 1:100 | 2022-08 |
| 15  | 15  | 15  | 15  | 1:100 | 2022-08 |
| 16  | 16  | 16  | 16  | 1:100 | 2022-08 |
| 17  | 17  | 17  | 17  | 1:100 | 2022-08 |
| 18  | 18  | 18  | 18  | 1:100 | 2022-08 |
| 19  | 19  | 19  | 19  | 1:100 | 2022-08 |
| 20  | 20  | 20  | 20  | 1:100 | 2022-08 |
| 21  | 21  | 21  | 21  | 1:100 | 2022-08 |
| 22  | 22  | 22  | 22  | 1:100 | 2022-08 |
| 23  | 23  | 23  | 23  | 1:100 | 2022-08 |
| 24  | 24  | 24  | 24  | 1:100 | 2022-08 |
| 25  | 25  | 25  | 25  | 1:100 | 2022-08 |
| 26  | 26  | 26  | 26  | 1:100 | 2022-08 |
| 27  | 27  | 27  | 27  | 1:100 | 2022-08 |
| 28  | 28  | 28  | 28  | 1:100 | 2022-08 |
| 29  | 29  | 29  | 29  | 1:100 | 2022-08 |
| 30  | 30  | 30  | 30  | 1:100 | 2022-08 |
| 31  | 31  | 31  | 31  | 1:100 | 2022-08 |
| 32  | 32  | 32  | 32  | 1:100 | 2022-08 |
| 33  | 33  | 33  | 33  | 1:100 | 2022-08 |
| 34  | 34  | 34  | 34  | 1:100 | 2022-08 |
| 35  | 35  | 35  | 35  | 1:100 | 2022-08 |
| 36  | 36  | 36  | 36  | 1:100 | 2022-08 |
| 37  | 37  | 37  | 37  | 1:100 | 2022-08 |
| 38  | 38  | 38  | 38  | 1:100 | 2022-08 |
| 39  | 39  | 39  | 39  | 1:100 | 2022-08 |
| 40  | 40  | 40  | 40  | 1:100 | 2022-08 |
| 41  | 41  | 41  | 41  | 1:100 | 2022-08 |
| 42  | 42  | 42  | 42  | 1:100 | 2022-08 |
| 43  | 43  | 43  | 43  | 1:100 | 2022-08 |
| 44  | 44  | 44  | 44  | 1:100 | 2022-08 |
| 45  | 45  | 45  | 45  | 1:100 | 2022-08 |
| 46  | 46  | 46  | 46  | 1:100 | 2022-08 |
| 47  | 47  | 47  | 47  | 1:100 | 2022-08 |
| 48  | 48  | 48  | 48  | 1:100 | 2022-08 |
| 49  | 49  | 49  | 49  | 1:100 | 2022-08 |
| 50  | 50  | 50  | 50  | 1:100 | 2022-08 |
| 51  | 51  | 51  | 51  | 1:100 | 2022-08 |
| 52  | 52  | 52  | 52  | 1:100 | 2022-08 |
| 53  | 53  | 53  | 53  | 1:100 | 2022-08 |
| 54  | 54  | 54  | 54  | 1:100 | 2022-08 |
| 55  | 55  | 55  | 55  | 1:100 | 2022-08 |
| 56  | 56  | 56  | 56  | 1:100 | 2022-08 |
| 57  | 57  | 57  | 57  | 1:100 | 2022-08 |
| 58  | 58  | 58  | 58  | 1:100 | 2022-08 |
| 59  | 59  | 59  | 59  | 1:100 | 2022-08 |
| 60  | 60  | 60  | 60  | 1:100 | 2022-08 |
| 61  | 61  | 61  | 61  | 1:100 | 2022-08 |
| 62  | 62  | 62  | 62  | 1:100 | 2022-08 |
| 63  | 63  | 63  | 63  | 1:100 | 2022-08 |
| 64  | 64  | 64  | 64  | 1:100 | 2022-08 |
| 65  | 65  | 65  | 65  | 1:100 | 2022-08 |
| 66  | 66  | 66  | 66  | 1:100 | 2022-08 |
| 67  | 67  | 67  | 67  | 1:100 | 2022-08 |
| 68  | 68  | 68  | 68  | 1:100 | 2022-08 |
| 69  | 69  | 69  | 69  | 1:100 | 2022-08 |
| 70  | 70  | 70  | 70  | 1:100 | 2022-08 |
| 71  | 71  | 71  | 71  | 1:100 | 2022-08 |
| 72  | 72  | 72  | 72  | 1:100 | 2022-08 |
| 73  | 73  | 73  | 73  | 1:100 | 2022-08 |
| 74  | 74  | 74  | 74  | 1:100 | 2022-08 |
| 75  | 75  | 75  | 75  | 1:100 | 2022-08 |
| 76  | 76  | 76  | 76  | 1:100 | 2022-08 |
| 77  | 77  | 77  | 77  | 1:100 | 2022-08 |
| 78  | 78  | 78  | 78  | 1:100 | 2022-08 |
| 79  | 79  | 79  | 79  | 1:100 | 2022-08 |
| 80  | 80  | 80  | 80  | 1:100 | 2022-08 |
| 81  | 81  | 81  | 81  | 1:100 | 2022-08 |
| 82  | 82  | 82  | 82  | 1:100 | 2022-08 |
| 83  | 83  | 83  | 83  | 1:100 | 2022-08 |
| 84  | 84  | 84  | 84  | 1:100 | 2022-08 |
| 85  | 85  | 85  | 85  | 1:100 | 2022-08 |
| 86  | 86  | 86  | 86  | 1:100 | 2022-08 |
| 87  | 87  | 87  | 87  | 1:100 | 2022-08 |
| 88  | 88  | 88  | 88  | 1:100 | 2022-08 |
| 89  | 89  | 89  | 89  | 1:100 | 2022-08 |
| 90  | 90  | 90  | 90  | 1:100 | 2022-08 |
| 91  | 91  | 91  | 91  | 1:100 | 2022-08 |
| 92  | 92  | 92  | 92  | 1:100 | 2022-08 |
| 93  | 93  | 93  | 93  | 1:100 | 2022-08 |
| 94  | 94  | 94  | 94  | 1:100 | 2022-08 |
| 95  | 95  | 95  | 95  | 1:100 | 2022-08 |
| 96  | 96  | 96  | 96  | 1:100 | 2022-08 |
| 97  | 97  | 97  | 97  | 1:100 | 2022-08 |
| 98  | 98  | 98  | 98  | 1:100 | 2022-08 |
| 99  | 99  | 99  | 99  | 1:100 | 2022-08 |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 1:100 | 2022-08 |



一层通风、防排烟平面图 1:100

- 说明: 1、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
2、排烟窗详见建筑施工图;  
3、50-100平方米的房间均设置可开启外窗。  
4、自然补风面积满足规范要求。

| 自然排烟参数表                         |           |          |          |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|
| 项目                              | 排烟分区1-1   | 排烟分区1-2  | 排烟分区1-3  |
| 排烟窗面积, m²                       | 181       | 450      | 534      |
| 排烟窗(正压)高度, m                    | 4.7       | 4.7      | 4.7      |
| 最小/设计排烟高度, m                    | 2.07/2.07 | 2.07/2.5 | 2.07/2.5 |
| 设计排烟窗高度, m                      | 2.63      | 2.2      | 2.2      |
| 有效排烟窗面积, m²                     | <3.7      | <9       | <10.7    |
| 有效排烟窗高度                         | 距地2.07m以上 | 距地2.5m以上 | 距地2.5m以上 |
| 不利于直接开启的排烟窗排烟窗距地1.3~1.5m处手动开启装置 |           |          |          |



洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划: 甲级 证书编号: [建]城规编[141167]  
建筑设计: 甲级 市政道路: 甲级  
市政桥梁: 甲级 市政排水: 甲级  
风景园林: 甲级 人防专项: 乙级  
证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测资字[4100207]  
地址: ADD.: 洛阳市洛龙区开元大道56号  
邮编: P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECT ENGINEER

建设单位  
CLIENT 伊滨经开区(示范区)教育事业发展中心

工程名称  
PROJECT NAME 伊滨实验中学

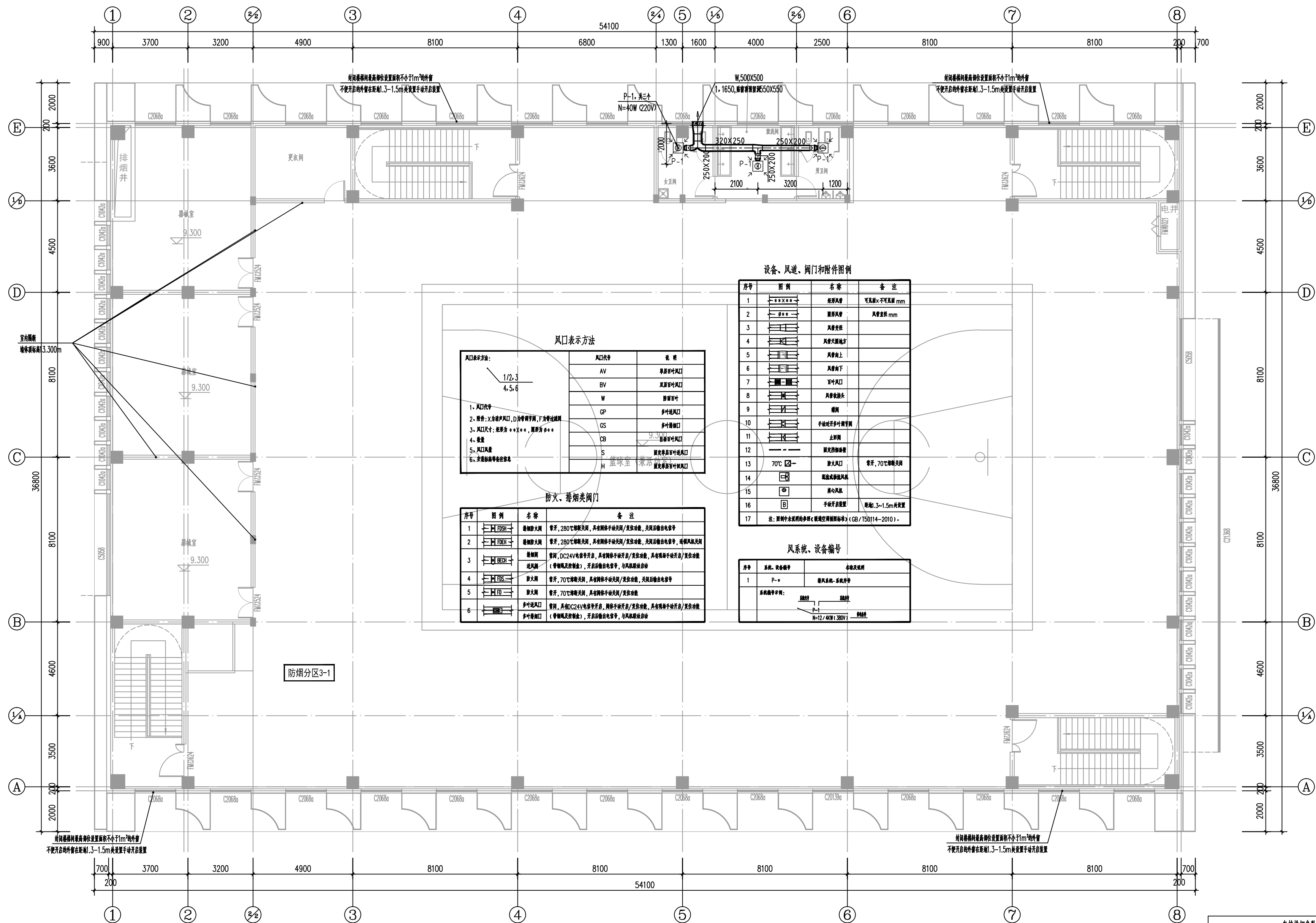
项目名称  
ITEM NAME 餐厅

图名  
FIGURE NAME 一层通风、防排烟平面图

| 签字栏                         |               |               |
|-----------------------------|---------------|---------------|
|                             | 实名            | 签名            |
|                             | REAL NAME     | SIGNATURE     |
| 总师<br>CHIEF ENGINEER        |               |               |
| 项目负责人<br>PROJECT MANAGER    | 黄家军           | 黄家军           |
| 专业负责人<br>SPECIALIST MANAGER | 黄家军           | 黄家军           |
| 审核<br>APPROVED BY           | 黄家军           | 黄家军           |
| 审核<br>VERIFIED BY           | 史俊奇           | 史俊奇           |
| 校对<br>CHECKED BY            | 黄家军           | 黄家军           |
| 设计<br>DESIGNED BY           | 郭悦文           | 郭悦文           |
| 制图<br>DRAWN BY              | 郭悦文           | 郭悦文           |
| 工程编号<br>PROJECT NO.         | KY.CUB.D.A.03 | 图别<br>E.B.02  |
| 合同编号<br>CONTRACT NO.        |               | 图号<br>E.B.02  |
| 设计阶段<br>DESIGN PHASE        | 初步设计          | 比例<br>1:100   |
| 版次<br>VERSION               | 1             | 日期<br>2022-08 |



| 专业  | 实 名 | 备 注 | 日 期 | 专业 | 实 名 | 备 注 | 日 期 |
|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 建筑  |     |     |     | 暖通 |     |     |     |
| 结构  |     |     |     | 电气 |     |     |     |
| 给排水 |     |     |     |    |     |     |     |



三层通风、防排烟平面图 1:100

说明: 1、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
2、排烟窗详见建筑施工图;  
3、自然补风面积满足规范要求。

|                                            |         |
|--------------------------------------------|---------|
| 项目                                         | 附分区3-1  |
| 位置/场所类型                                    | 风廊道/学校  |
| 面积, m <sup>2</sup>                         | 1347    |
| 净高 (无吊顶), m                                | 11.9    |
| 最小/设计排烟高度, m                               | 2.79/4  |
| 设计排烟厚度, m                                  | 7.9     |
| 计算排烟量, m <sup>3</sup> /h                   | 178000  |
| 自然排烟排烟风速, m/s                              | 0.94    |
| 有效排烟面积, m <sup>2</sup>                     | ≈52.6   |
| 有效排烟高度                                     | 不低于4m以上 |
| 自然排烟面积=计算排烟量/自然排烟排烟风速                      |         |
| 计算排烟量由《建筑防排烟系统技术标准》GB51251-2017 表3.6.3表条得出 |         |
| 不大于上表给出的自然排烟面积1.3~1.5m <sup>2</sup> 每层开启面积 |         |



**洛阳市规划建筑设计研究院**

**有限公司**

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡设计：甲级 证书编号：[建]规规编[141167  
市政设计：甲级 市政道路：甲级  
市政桥梁：甲级 市政排水：甲级  
风景园林：甲级 人防专项：乙级

证书编号：A141009686

工程勘察：甲级 证书编号：A141009686

工程测量：甲级 证书编号：B14100207

地 址：ADD：洛阳市洛龙区开元大道55号  
邮 编：P.C.：471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| 注册师用章                         |  |
| REGISTERED ARCHITECT ENGINEER |  |
|                               |  |
| 注册师用章                         |  |
| REGISTERED ARCHITECT ENGINEER |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |
|                               |  |

第 1 页 共 1 页

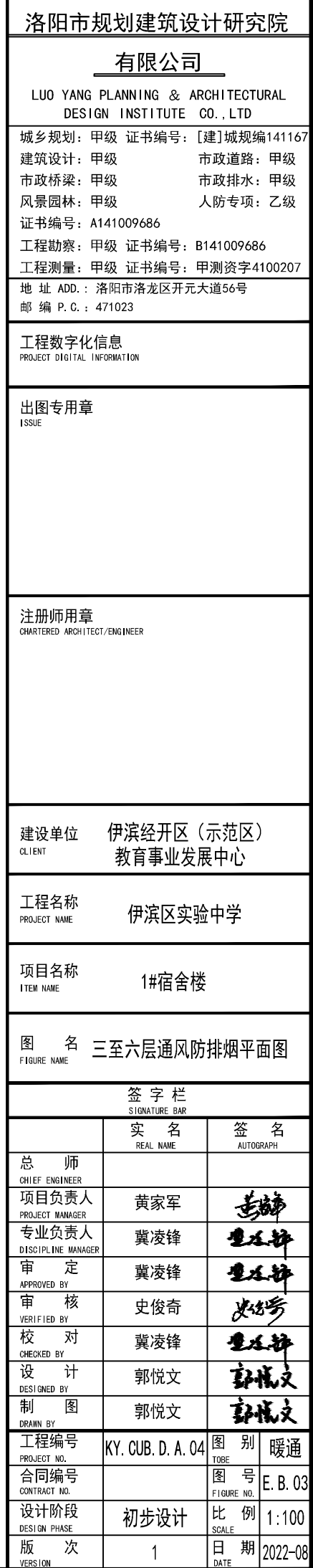




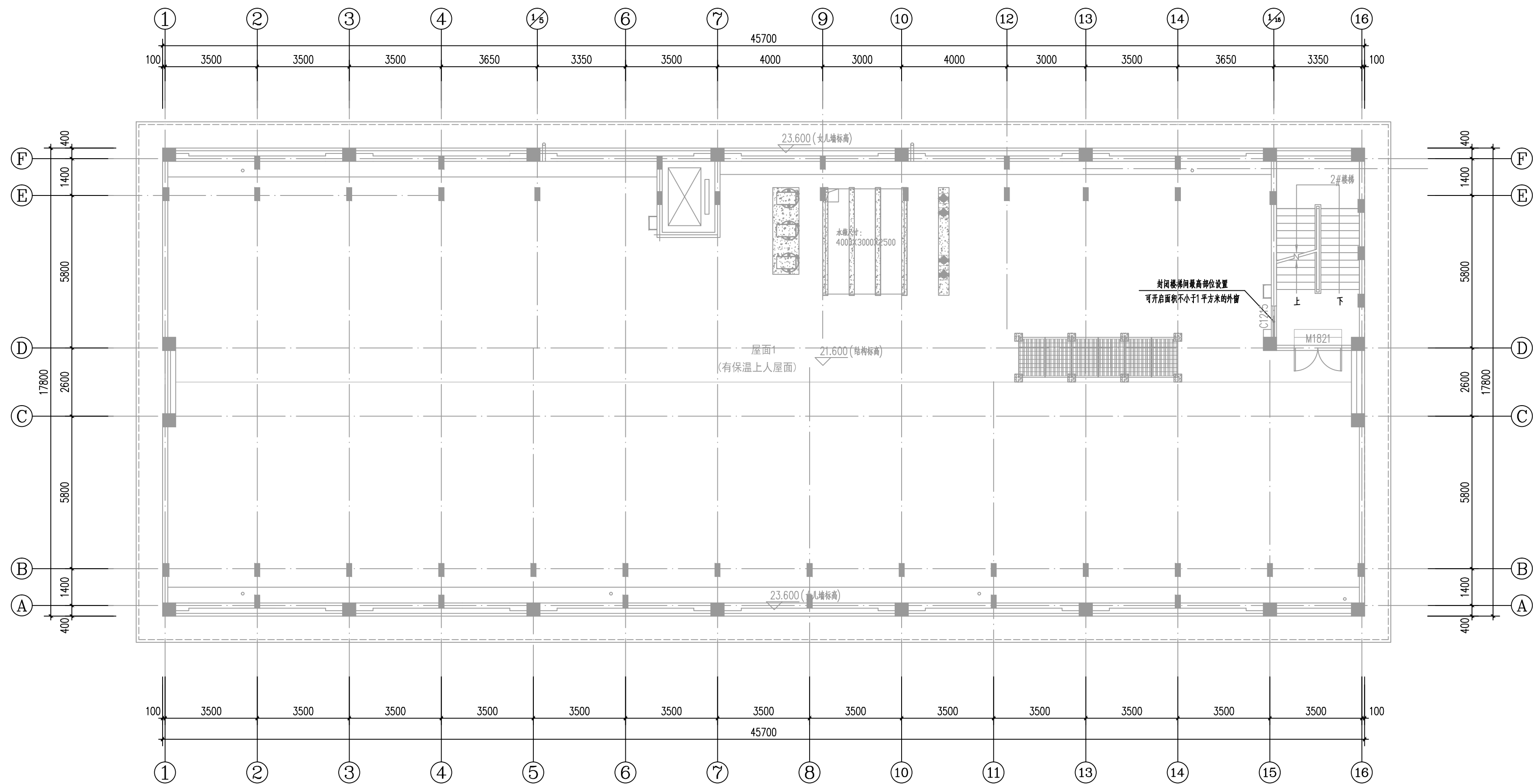
**三至六层通风防排烟平面图 1:100**

说明：1、自然排烟面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积；  
2、排烟窗详见建筑施工图；  
3、卫生间与盥洗室排风扇顶安装。

| 自然排烟参数表                        |               |
|--------------------------------|---------------|
| 项目                             | 防烟分区3/4/5/6-1 |
| 功能                             | 走廊            |
| 面积, m²                         | 122           |
| 净高(无吊顶), m                     | 3.5           |
| 最小/设计清晰高度, m                   | 1.95/1.95     |
| 设计排烟窗厚度, m                     | 1.55          |
| 有效排烟窗面积, m²                    | 走廊两端均≥2       |
| 有效排烟窗高度                        | 距地1.95m以上     |
| 不便于直接开启的高位排烟窗距地1.3~1.5m设手动开启装置 |               |



| 专业名称  | 实 名 | 签 名 | 日期 | 专业名称 | 实 名 | 签 名 | 日期 |
|-------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|
| 专业名称  |     |     |    | 暖通专业 |     |     |    |
| 建筑专业  |     |     |    | 电气专业 |     |     |    |
| 结构专业  |     |     |    |      |     |     |    |
| 给排水专业 |     |     |    |      |     |     |    |



屋顶层防烟平面图 1:100



洛阳市规划建筑设计研究院

有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD

城乡规划：甲级 证书编号：[建]城规编141

建筑设计: 甲级      市政道路: 甲级

市政桥梁：甲級                      市政排水：甲級

风景园林：甲级      人防专项：乙级

证书编号: A141009686

工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686

工程测量：甲级 证书编号：甲测资字41002

地址 ADD.: 洛阳市洛龙区开元大道56号

郵 編 P. C. : 471023

工程数字化信息

PROJECT DIGITAL INFORMATION

出图专用章

ISSUE

注册师用章

CHARTERED ARCHITECT/ENGINEER

建设单位 伊滨经开区（示范区）  
CLIENT 教育事业发展中心

|      |         |
|------|---------|
| 工程名称 | 伊滨区实验中学 |
|------|---------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 项目名称<br>ITEM NAME | 1#宿舍楼 |
|-------------------|-------|

图 名 屋顶层防烟平面图

签字栏  
SIGNATURE BAR

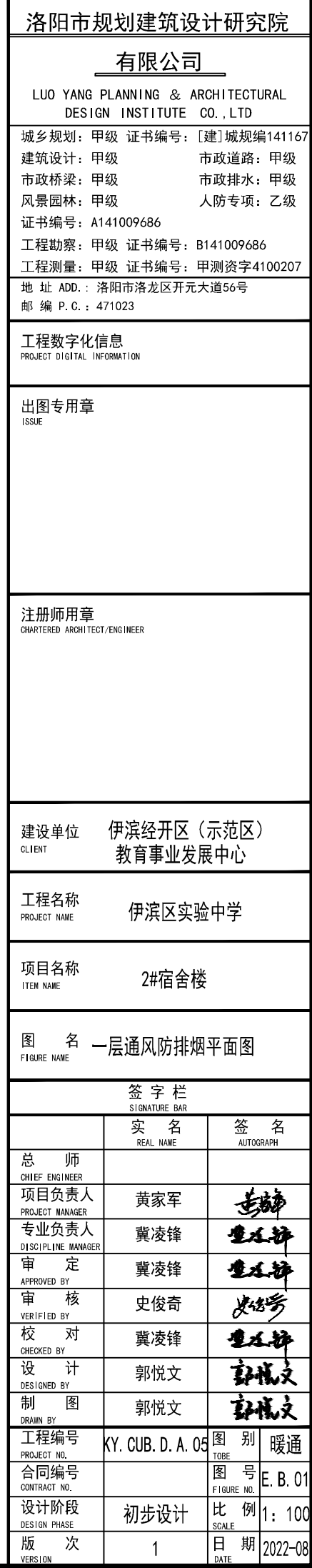
| 实 名                |  | 签 名               |                                                                                       |
|--------------------|--|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| REAL NAME          |  | AUTOGRAF          |                                                                                       |
| 总 师                |  |                   |                                                                                       |
| CHIEF ENGINEER     |  |                   |                                                                                       |
| 项目负责人              |  | 黄家军               |  |
| PROJECT MANAGER    |  |                   |                                                                                       |
| 专业负责人              |  | 冀凌峰               |  |
| DISCIPLINE MANAGER |  |                   |                                                                                       |
| 审 定                |  | 冀凌峰               |  |
| APPROVED BY        |  |                   |                                                                                       |
| 审 核                |  | 史俊奇               |  |
| VERIFIED BY        |  |                   |                                                                                       |
| 校 对                |  | 冀凌峰               |  |
| CHECKED BY         |  |                   |                                                                                       |
| 设 计                |  | 郭悦文               |  |
| DESIGNED BY        |  |                   |                                                                                       |
| 制 图                |  | 郭悦文               |  |
| DRAWN BY           |  |                   |                                                                                       |
| 工程编号               |  | KY. CUB. D. A. 04 | 图 别 暖                                                                                 |
| PROJECT NO.        |  |                   | TYPE                                                                                  |
| 合同编号               |  |                   | FIGURE NO. E. B                                                                       |
| CONTRACT NO.       |  |                   |                                                                                       |
| 设计阶段               |  | 初步设计              | 比 例 1:1                                                                               |
| DESIGN STAGE       |  |                   | SCALE                                                                                 |
| 版 次                |  | 1                 | 日 期 2022                                                                              |
| VERSION            |  |                   | DATE                                                                                  |

第 1 页 共 1 页

一层通风防排烟平面图 1:100

说明：1、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积；  
2、排烟窗详见建筑施工图；  
3、卫生间与盥洗室排风扇窗顶安装。

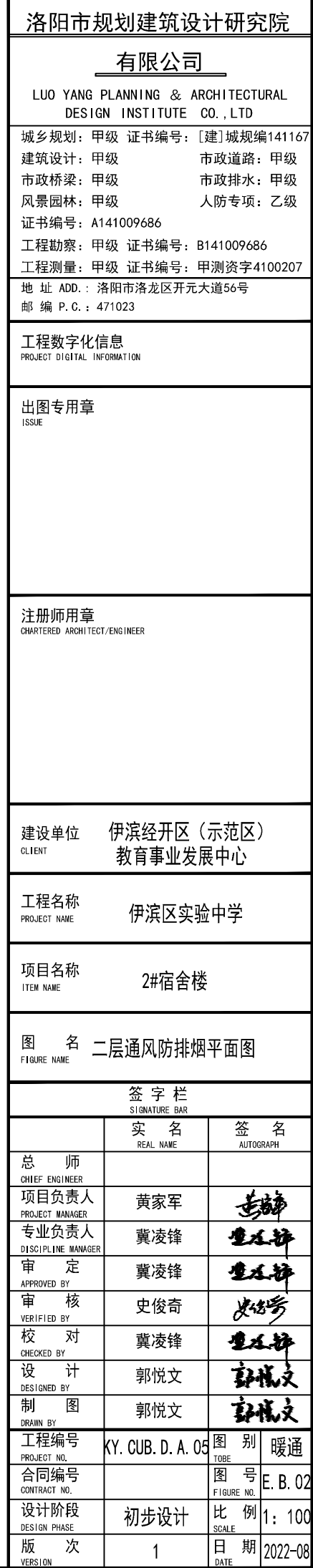
| 自然排烟参数表                        |             |
|--------------------------------|-------------|
| 项目                             | 防烟分区1-1     |
| 功能                             | 走廊          |
| 面积, m²                         | 146         |
| 净高 (无吊顶), m                    | 3.5         |
| 最小 / 设计清晰高度, m                 | 1.95 / 1.95 |
| 设计排烟窗厚度, m                     | 1.55        |
| 有效排烟窗面积, m²                    | 走廊两端均x2     |
| 有效排烟窗高度                        | 距地1.95m以上   |
| 不便于直接开启的高位排烟窗距地1.3~1.5m设手动开启装置 |             |



2层通风防排烟平面图 1:100

说明: 1、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
2、排烟窗详见建筑施工图;  
3、卫生间与盥洗室排风扇窗顶安装。

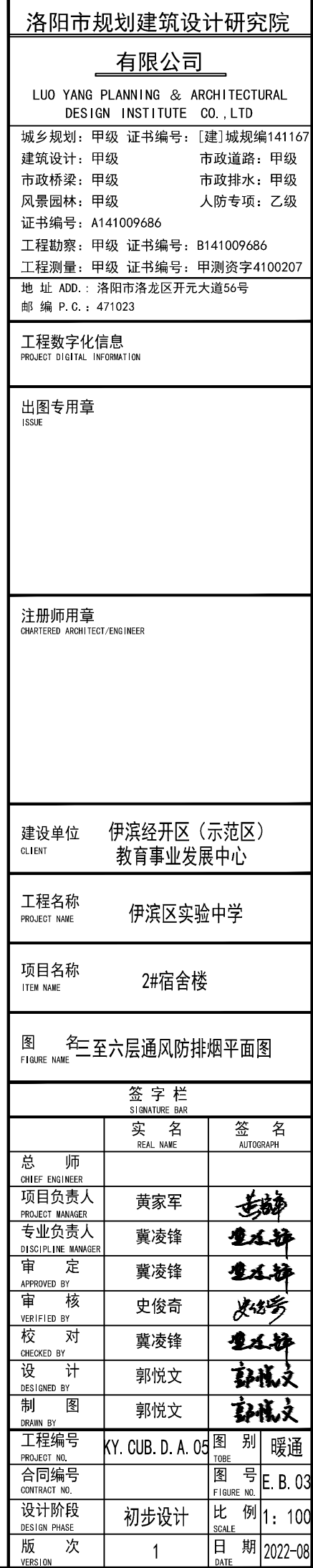
| 项目                             | 防烟分区2-1   |
|--------------------------------|-----------|
| 功能                             | 走廊        |
| 面积, m²                         | 122       |
| 净高(无吊顶), m                     | 3.5       |
| 最小/设计清晰高度, m                   | 1.95/1.95 |
| 设计储烟仓厚度, m                     | 1.55      |
| 有效排烟窗面积, m²                    | 走廊两端均<2   |
| 有效排烟窗高度                        | 距地1.95m以上 |
| 不利于直接开启的高位排烟窗距地1.3~1.5m设手动开启装置 |           |



三至六层通风防排烟平面图 1:100

说明: 1、自然排烟窗面积均指设计清晰高度以上有效开窗面积;  
2、排烟窗详见建筑施工图;  
3、卫生间与盥洗室排风扇窗顶安装。

| 自然排烟参数表                        |               |
|--------------------------------|---------------|
| 项目                             | 防烟分区3/4/5/6-1 |
| 功能                             | 走廊            |
| 面积, m <sup>2</sup>             | 122           |
| 净高(无吊顶), m                     | 3.5           |
| 最小/设计清晰高度, m                   | 1.95/1.95     |
| 设计排烟窗厚度, m                     | 1.55          |
| 有效排烟窗面积, m <sup>2</sup>        | 走廊两端均≥2       |
| 有效排烟窗高度                        | 距地1.95m以上     |
| 不便于直接开启的高位排烟窗距地1.3~1.5m设手动开启装置 |               |



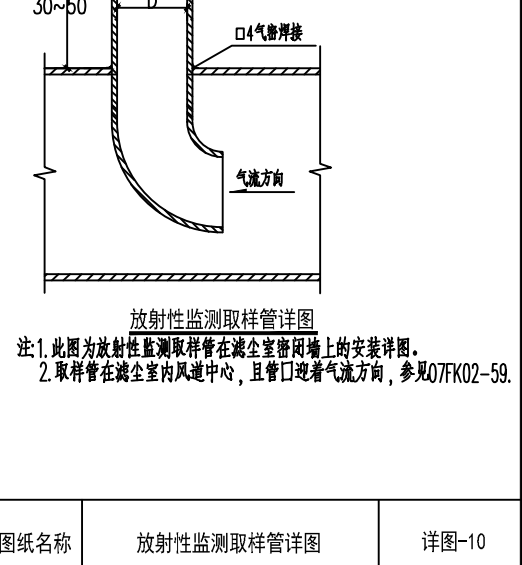
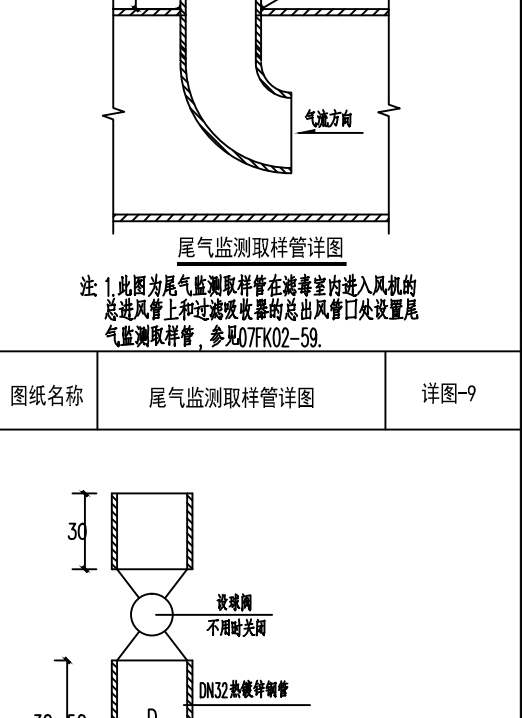
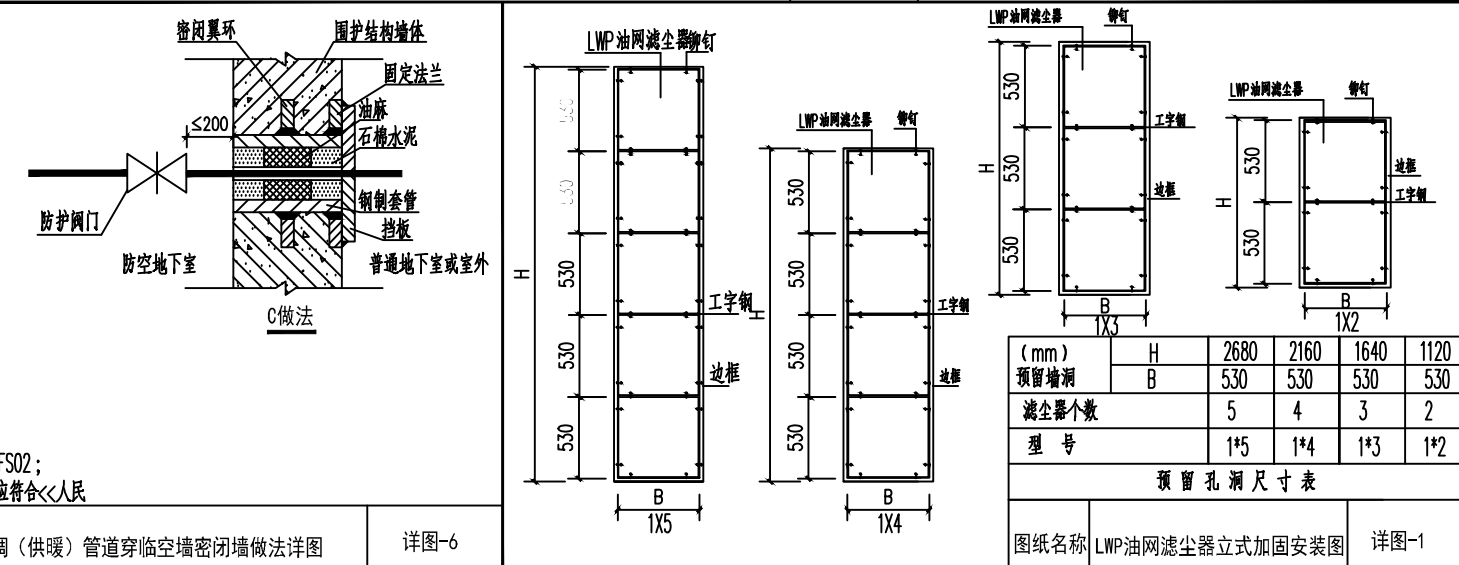
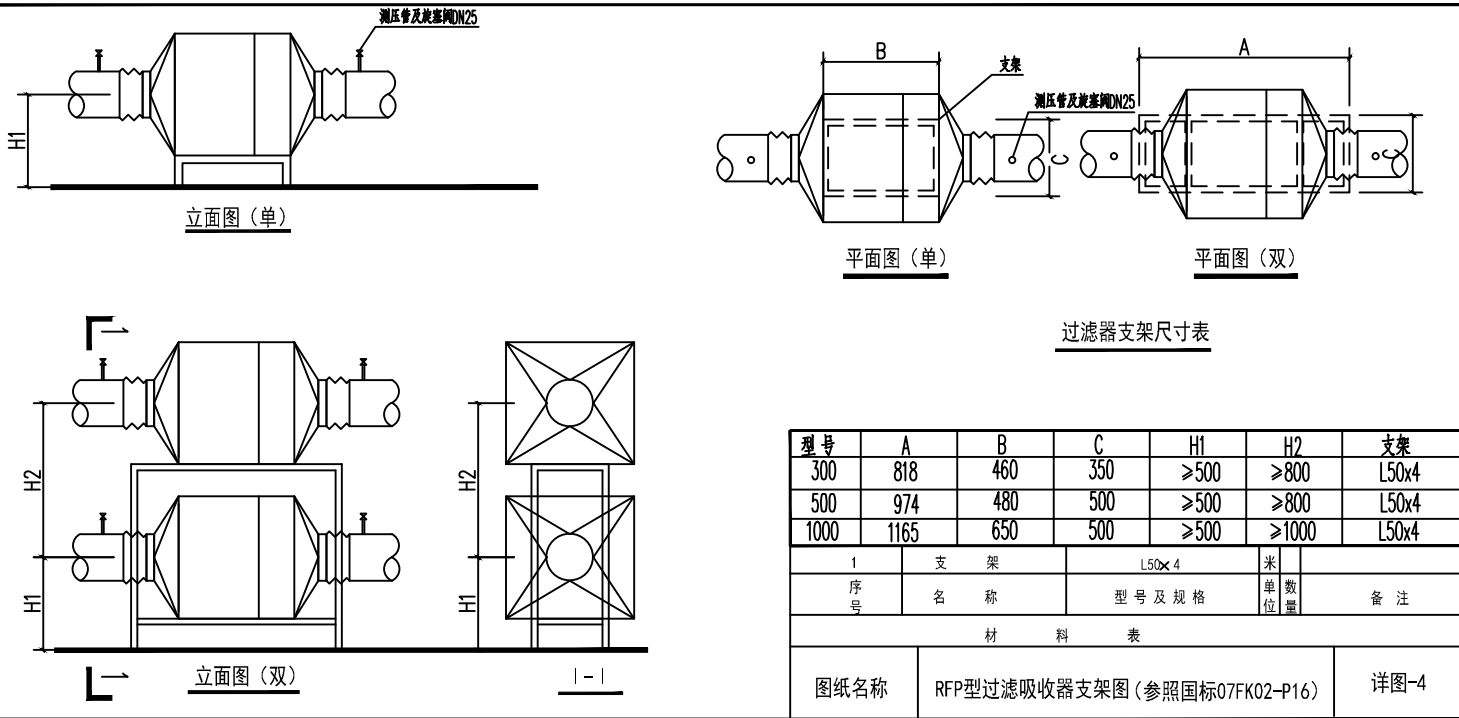
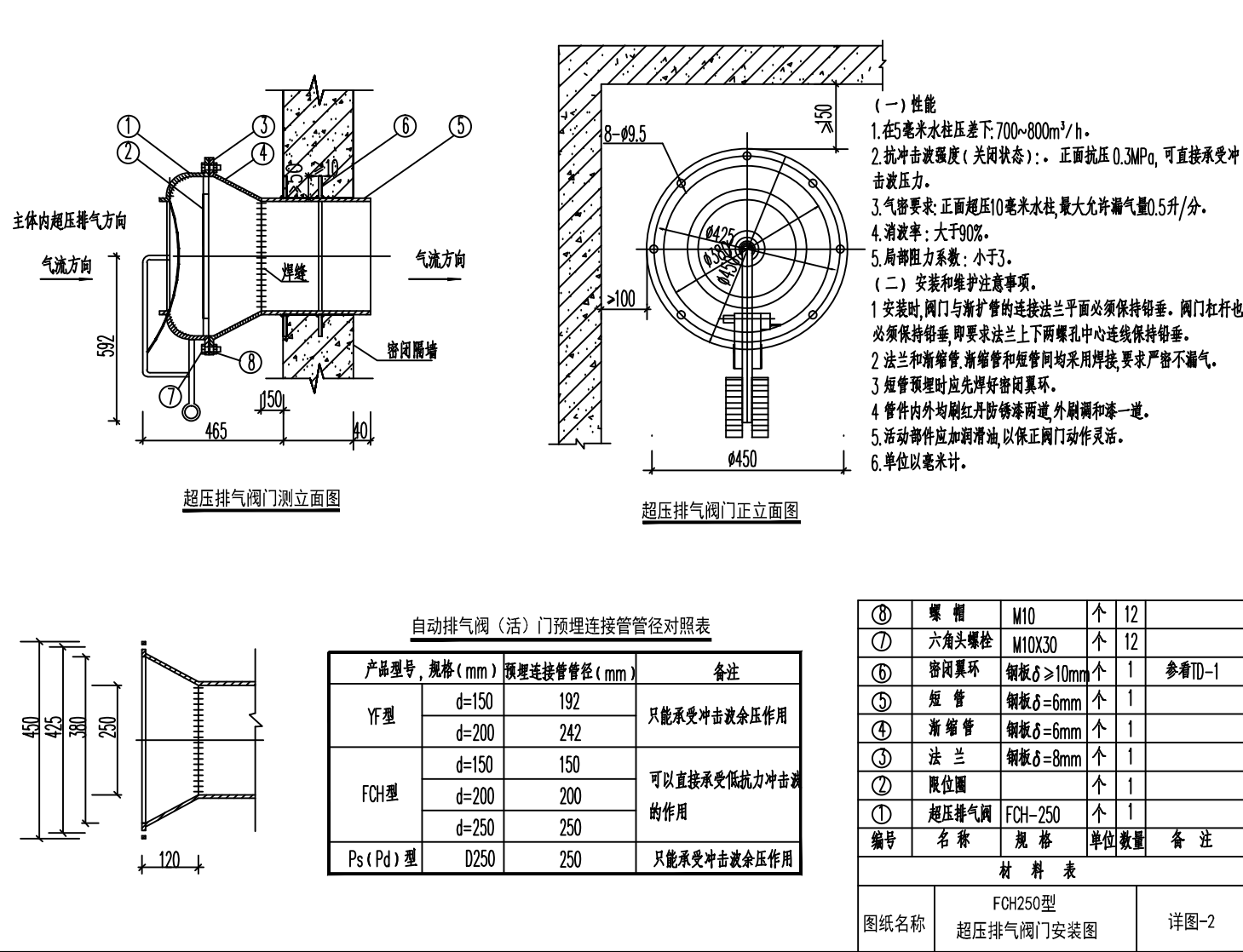
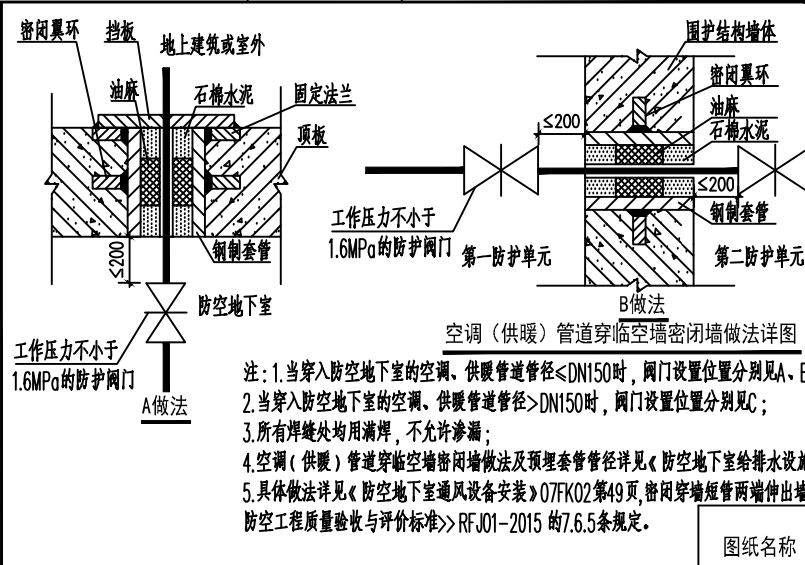
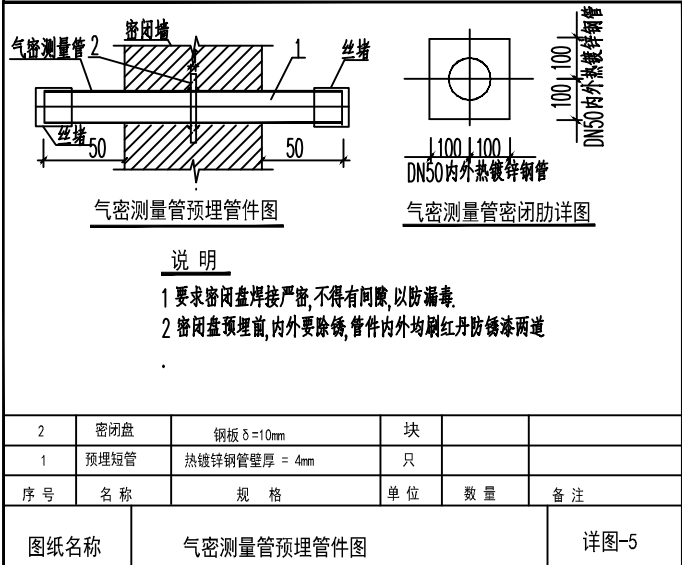
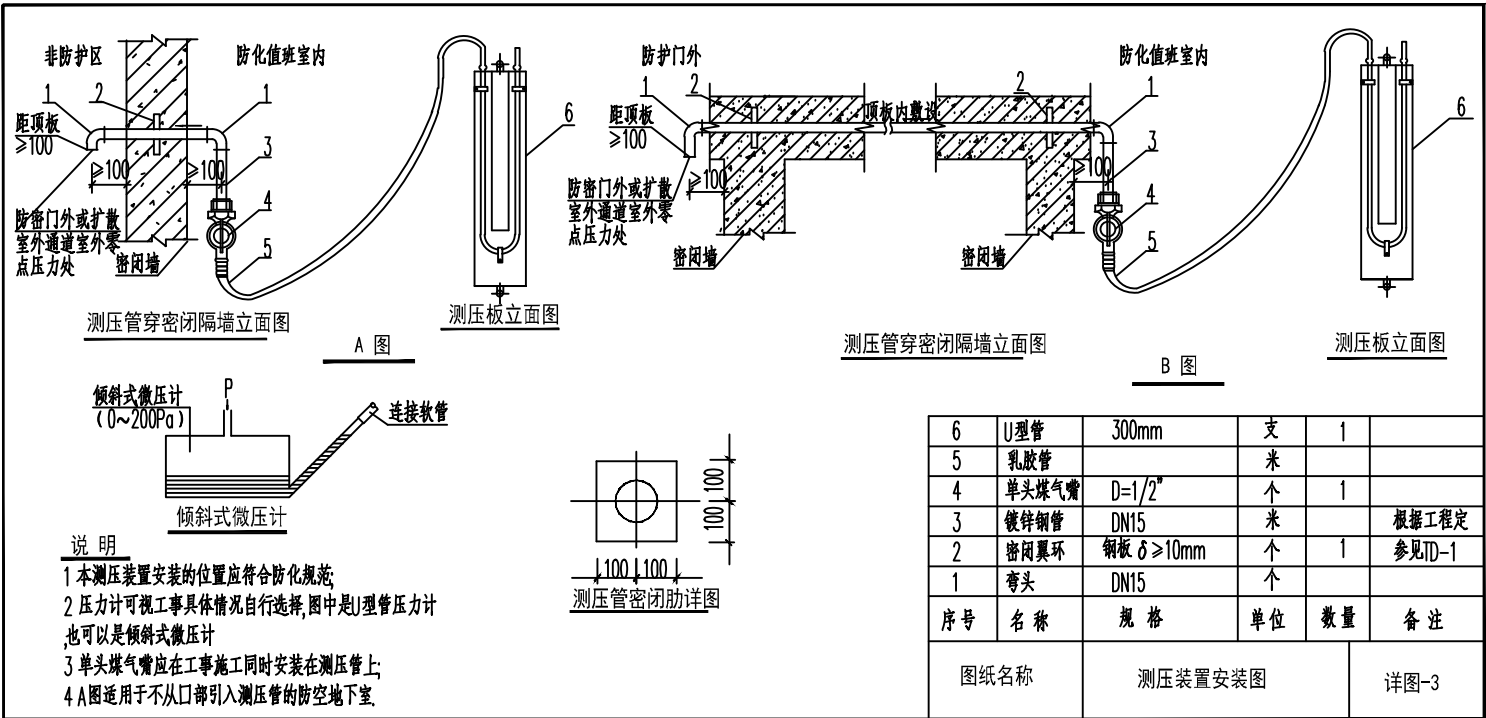
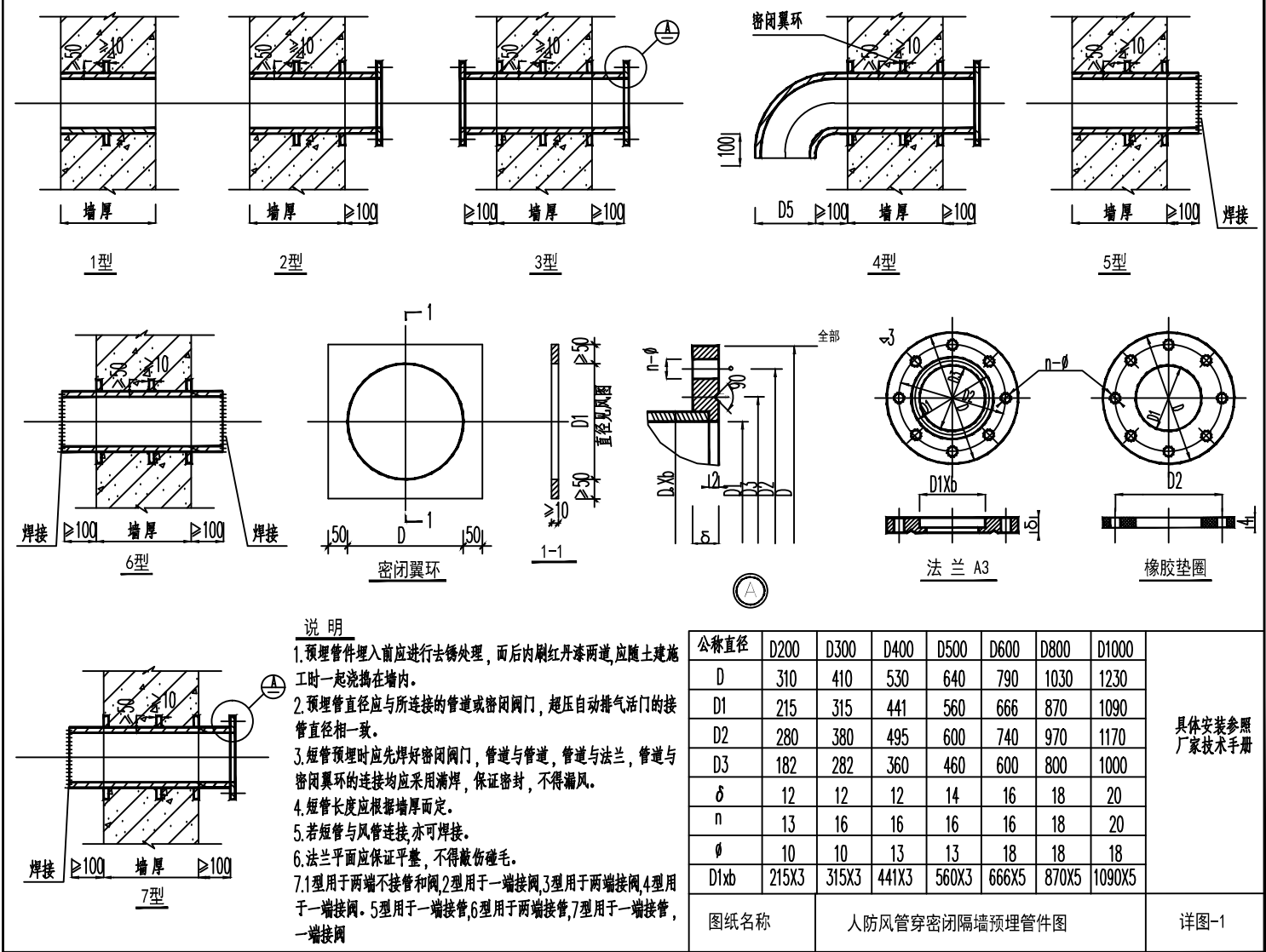
屋顶层防烟平面图 1:100



屋顶层防烟平面图 1:100



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|



洛阳市建筑设计研究院有限公司

LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

城乡规划：甲级 证书编号：[建]规字第141115号  
建筑设计：甲级 证书编号：[建]字第141115号  
市政设计：甲级 证书编号：[建]字第141115号  
风景园林：甲级 证书编号：[建]字第141115号  
人防专项：乙级 证书编号：A141009686

工程勘察：甲级 证书编号：B141009686  
工程测量：甲级 证书编号：甲测字第14100207号  
地质：甲级 证书编号：[建]字第141115号  
岩土工程：甲级 证书编号：[建]字第141115号

注册师印章

建设单位 伊洛经开区（示范区）教育事业发展中心

工程名称 伊洛实验中学

项目名称 人防地下室

图名 人防通风安装详图

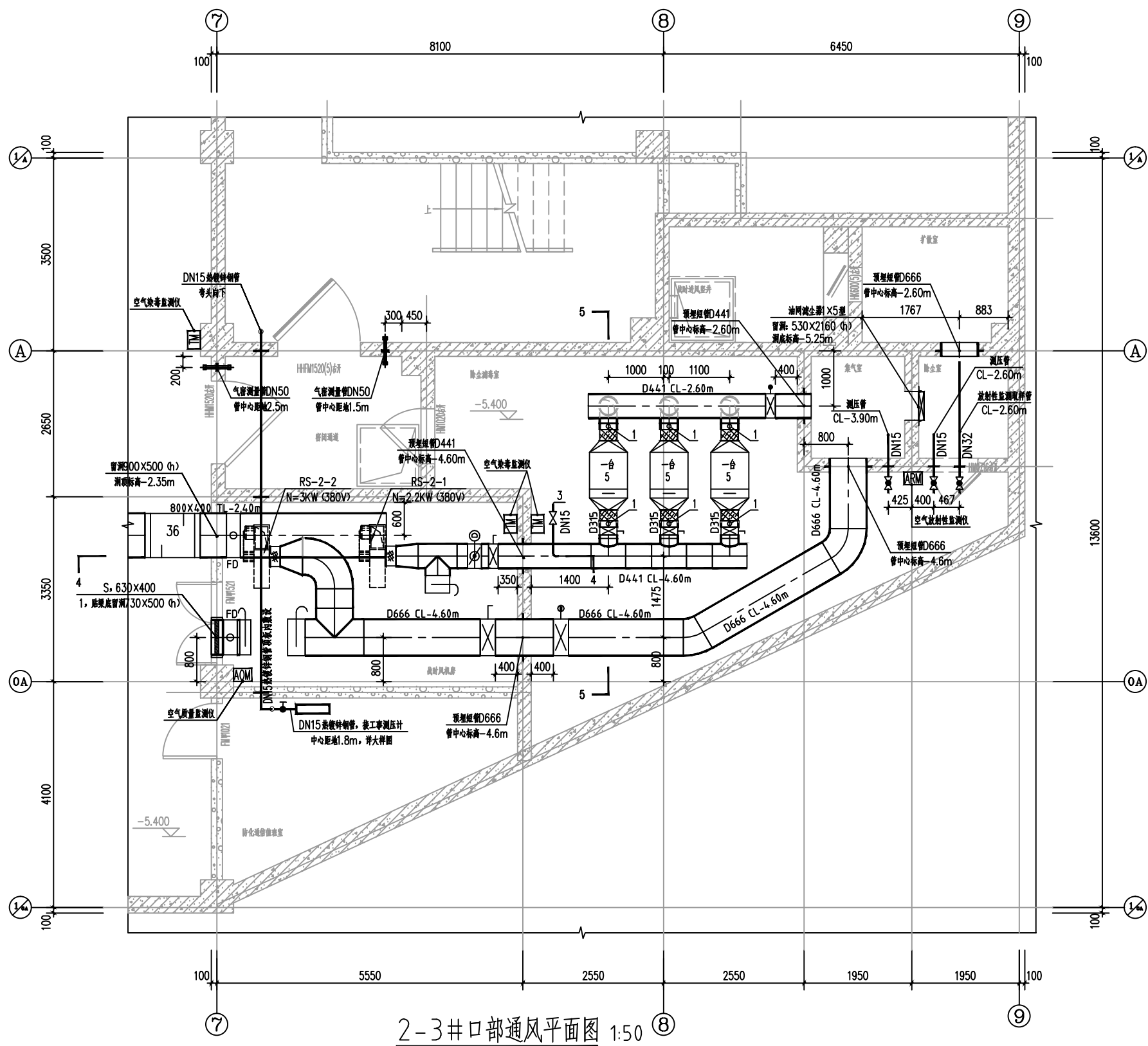
签字栏

| 姓名   | 姓名    | 姓名    |
|------|-------|-------|
| 总 师  | 项目负责人 | 专业负责人 |
| 设计   | 校 对   | 审 定   |
| 制 图  | 工程编号  | 合同编号  |
| 设计阶段 | 初步设计  | 版 次   |

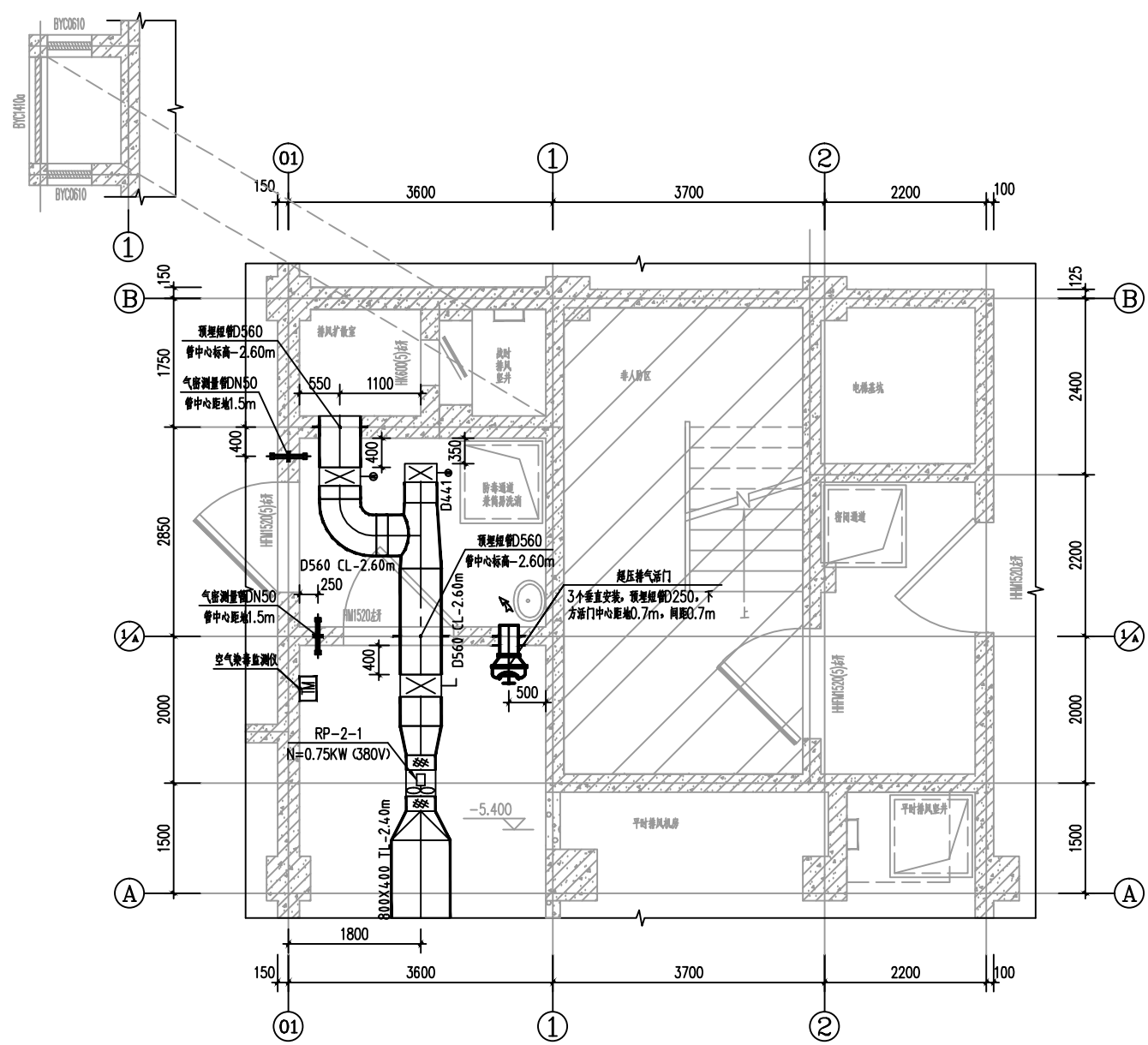
日期 2022-08



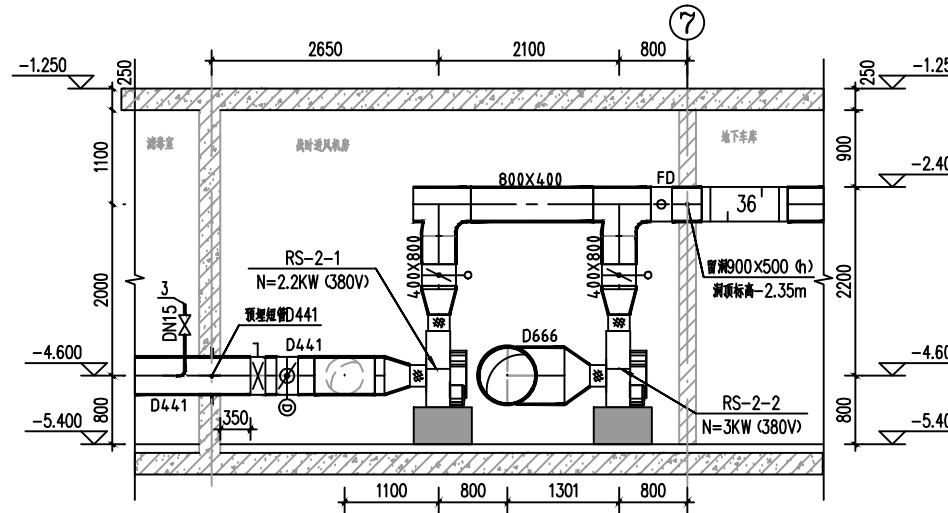
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|



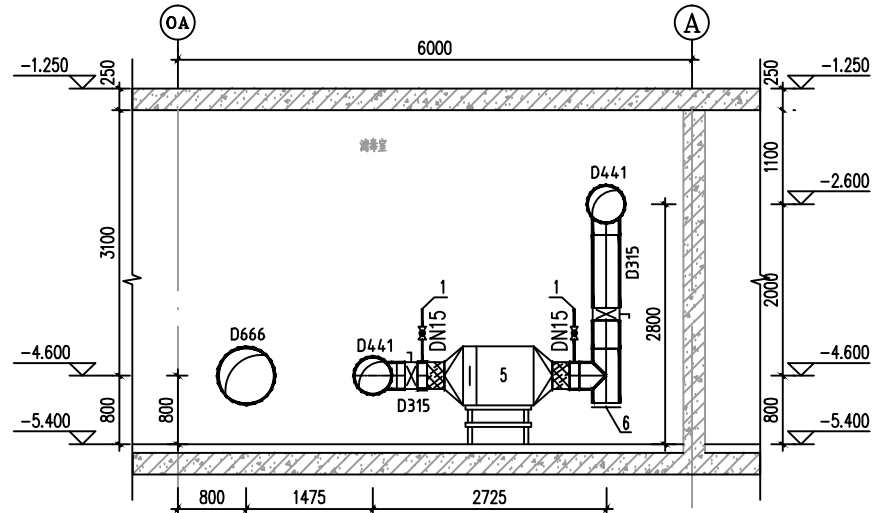
2-3井口通风平面图 1:50



2-1井口通风平面图 1:50



4-4剖面图 1:50



5-5剖面图 1:50

|    |             |                                                |    |    |                    |
|----|-------------|------------------------------------------------|----|----|--------------------|
| 36 | 阻流复合阻流器     | ZP100 L=1m                                     | 个  | 1  |                    |
| 35 | 垂直轴流风机      | DFBZ-NO2.5 N=25W<br>风量: 600m³/h, 自带70℃防火阀      | 台  | 1  | RP-2-2<br>配防回风、防虫网 |
| 34 | 防火风口        | 200×160, 常开, 70℃关闭                             | 个  | 2  | 防虫网、防虫网            |
| 33 | 单层百叶风口(带风阀) | 400×400                                        | 个  | 2  | 排风口                |
| 32 | 联动风阀        | 800×400                                        | 个  | 1  |                    |
| 31 | 联动风阀        | 630×320                                        | 个  | 1  |                    |
| 30 | 测压装置(铜球阀)   | DN15热镀锌钢管 倾斜式微压计 距地1.6m                        | 套  | 1  | 07FK02-56          |
| 29 | 空气流量监测仪     |                                                | 台  | 1  | 距地1.6m             |
| 28 | 空气流量监测仪     |                                                | 台  | 1  | 距地1.6m             |
| 27 | 空气流量监测仪     |                                                | 台  | 5  | 距地1.6m             |
| 26 | 固定单层百叶风口    | 630×400                                        | 个  | 1  |                    |
| 25 | 排风阀         | 630×400                                        | 个  | 1  |                    |
| 24 | 超压排气活门      | PS-D250 风量800m³/h                              | 个  | 3  | 07FK02-32          |
| 23 | 轴流风机        | T35-NO.3.55 N=0.75KW<br>风量/全压: 5965m³/h/306Pa  | 台  | 1  | RP-2-1             |
| 22 | 离心风机(送风)    | 4-79 NO.3.5A N=3KW<br>风量/全压: 6070m³/h/980Pa    | 台  | 1  | RS-2-2             |
| 21 | 离心风机(送风)    | 4-72 NO.3.5A N=2.2KW<br>风量/全压: 2880m³/h/1500Pa | 台  | 1  | RS-2-1             |
| 20 | 微压计         | d=150                                          | 个  | 6  |                    |
| 19 | 70℃防火阀      | 800X400                                        | 个  | 4  | 常开, 70℃关闭          |
| 18 | 70℃防火阀      | 630X400                                        | 个  | 1  | 常开, 70℃关闭          |
| 17 | 气密测量管       | DN50热镀锌钢管                                      | 根  | 6  | 07FK02-60          |
| 16 | 排风阀         | D666                                           | 个  | 1  |                    |
| 15 | 排风阀         | D441                                           | 个  | 1  |                    |
| 14 | 设定式风量阀      | D441                                           | 个  | 1  |                    |
| 13 | 手、电动两用风阀    | 双连杆型 DN400 功率0.37KW                            | 个  | 2  | 07FK02-37          |
| 12 | 手、电动两用风阀    | 双连杆型 DN500 功率0.55KW                            | 个  | 1  | 07FK02-37          |
| 11 | 手、电动两用风阀    | 双连杆型 DN600 功率0.55KW                            | 个  | 2  | 07FK02-37          |
| 10 | 手动风阀        | D40J-0.5 DN600                                 | 个  | 1  | 07FK02-36          |
| 9  | 手动风阀        | D40J-0.5 DN500                                 | 个  | 1  | 07FK02-36          |
| 8  | 手动风阀        | D40J-0.5 DN400                                 | 个  | 1  | 07FK02-36          |
| 7  | 手动风阀        | D40J-0.5 DN300                                 | 个  | 6  | 07FK02-36          |
| 6  | 换气阀         | D315                                           | 个  | 3  | 07FK02-26          |
| 5  | 过滤网         | RFP-1000                                       | 台  | 3  | 单台风量1000m³/h       |
| 4  | 油网过滤器       | LWP-D-1600 1组1x4型                              | 块  | 4  | 单块风量1600m³/h       |
| 3  | 尾气监测取样管     | DN15热镀锌钢管                                      | 个  | 1  | 07FK02-59          |
| 2  | 放射性监测取样管    | DN32热镀锌钢管                                      | 个  | 1  | 07FK02-57、59       |
| 1  | 测压管         | DN15热镀锌钢管                                      | 个  | 8  | 07FK02-57、58       |
| 序号 | 名称          | 型号及规格                                          | 单位 | 数量 | 备注                 |

第二防护单元人防主要设备及材料表

洛阳市规划设计研究院  
有限公司  
LUO YANG PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE CO., LTD.  
城乡规划: 甲级 证书编号: [建]规字第141107  
建筑设计: 甲级 证书编号: [建]设字第141107  
市政设计: 甲级 证书编号: [建]设字第141107  
市政排水: 甲级 证书编号: [建]设字第141107  
风景园林: 甲级 证书编号: [建]设字第141107  
人防专项: 乙级 证书编号: A141009686  
工程勘察: 甲级 证书编号: B141009686  
工程测量: 甲级 证书编号: 甲测字第4100207  
地址: 洛阳市洛龙区开元大道50号  
邮编: P.C.: 471023

工程数字化信息  
PROJECT DIGITAL INFORMATION

|    |             |                                                |    |    |                    |
|----|-------------|------------------------------------------------|----|----|--------------------|
| 36 | 阻流复合阻流器     | ZP100 L=1m                                     | 个  | 1  |                    |
| 35 | 垂直轴流风机      | DFBZ-NO2.5 N=25W<br>风量: 600m³/h, 自带70℃防火阀      | 台  | 1  | RP-2-2<br>配防回风、防虫网 |
| 34 | 防火风口        | 200×160, 常开, 70℃关闭                             | 个  | 2  | 防虫网、防虫网            |
| 33 | 单层百叶风口(带风阀) | 400×400                                        | 个  | 2  | 排风口                |
| 32 | 联动风阀        | 800×400                                        | 个  | 1  |                    |
| 31 | 联动风阀        | 630×320                                        | 个  | 1  |                    |
| 30 | 测压装置(铜球阀)   | DN15热镀锌钢管 倾斜式微压计 距地1.6m                        | 套  | 1  | 07FK02-56          |
| 29 | 空气流量监测仪     |                                                | 台  | 1  | 距地1.6m             |
| 28 | 空气流量监测仪     |                                                | 台  | 1  | 距地1.6m             |
| 27 | 空气流量监测仪     |                                                | 台  | 5  | 距地1.6m             |
| 26 | 固定单层百叶风口    | 630×400                                        | 个  | 1  |                    |
| 25 | 排风阀         | 630×400                                        | 个  | 1  |                    |
| 24 | 超压排气活门      | PS-D250 风量800m³/h                              | 个  | 3  | 07FK02-32          |
| 23 | 轴流风机        | T35-NO.3.55 N=0.75KW<br>风量/全压: 5965m³/h/306Pa  | 台  | 1  | RP-2-1             |
| 22 | 离心风机(送风)    | 4-79 NO.3.5A N=3KW<br>风量/全压: 6070m³/h/980Pa    | 台  | 1  | RS-2-2             |
| 21 | 离心风机(送风)    | 4-72 NO.3.5A N=2.2KW<br>风量/全压: 2880m³/h/1500Pa | 台  | 1  | RS-2-1             |
| 20 | 微压计         | d=150                                          | 个  | 6  |                    |
| 19 | 70℃防火阀      | 800X400                                        | 个  | 4  | 常开, 70℃关闭          |
| 18 | 70℃防火阀      | 630X400                                        | 个  | 1  | 常开, 70℃关闭          |
| 17 | 气密测量管       | DN50热镀锌钢管                                      | 根  | 6  | 07FK02-60          |
| 16 | 排风阀         | D666                                           | 个  | 1  |                    |
| 15 | 排风阀         | D441                                           | 个  | 1  |                    |
| 14 | 设定式风量阀      | D441                                           | 个  | 1  |                    |
| 13 | 手、电动两用风阀    | 双连杆型 DN400 功率0.37KW                            | 个  | 2  | 07FK02-37          |
| 12 | 手、电动两用风阀    | 双连杆型 DN500 功率0.55KW                            | 个  | 1  | 07FK02-37          |
| 11 | 手、电动两用风阀    | 双连杆型 DN600 功率0.55KW                            | 个  | 2  | 07FK02-37          |
| 10 | 手动风阀        | D40J-0.5 DN600                                 | 个  | 1  | 07FK02-36          |
| 9  | 手动风阀        | D40J-0.5 DN500                                 | 个  | 1  | 07FK02-36          |
| 8  | 手动风阀        | D40J-0.5 DN400                                 | 个  | 1  | 07FK02-36          |
| 7  | 手动风阀        | D40J-0.5 DN300                                 | 个  | 6  | 07FK02-36          |
| 6  | 换气阀         | D315                                           | 个  | 3  | 07FK02-26          |
| 5  | 过滤网         | RFP-1000                                       | 台  | 3  | 单台风量1000m³/h       |
| 4  | 油网过滤器       | LWP-D-1600 1组1x4型                              | 块  | 4  | 单块风量1600m³/h       |
| 3  | 尾气监测取样管     | DN15热镀锌钢管                                      | 个  | 1  | 07FK02-59          |
| 2  | 放射性监测取样管    | DN32热镀锌钢管                                      | 个  | 1  | 07FK02-57、59       |
| 1  | 测压管         | DN15热镀锌钢管                                      | 个  | 8  | 07FK02-57、58       |
| 序号 | 名称          | 型号及规格                                          | 单位 | 数量 | 备注                 |

注册专用章  
REGISTERED ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE

注册师用章  
REGISTERED ARCHITECTURAL  
DESIGN INSTITUTE

建设单位  
CLIENT  
伊滨经开区(示范区)  
教育事业发展中心

工程名称  
PROJECT NAME  
伊滨实验中学

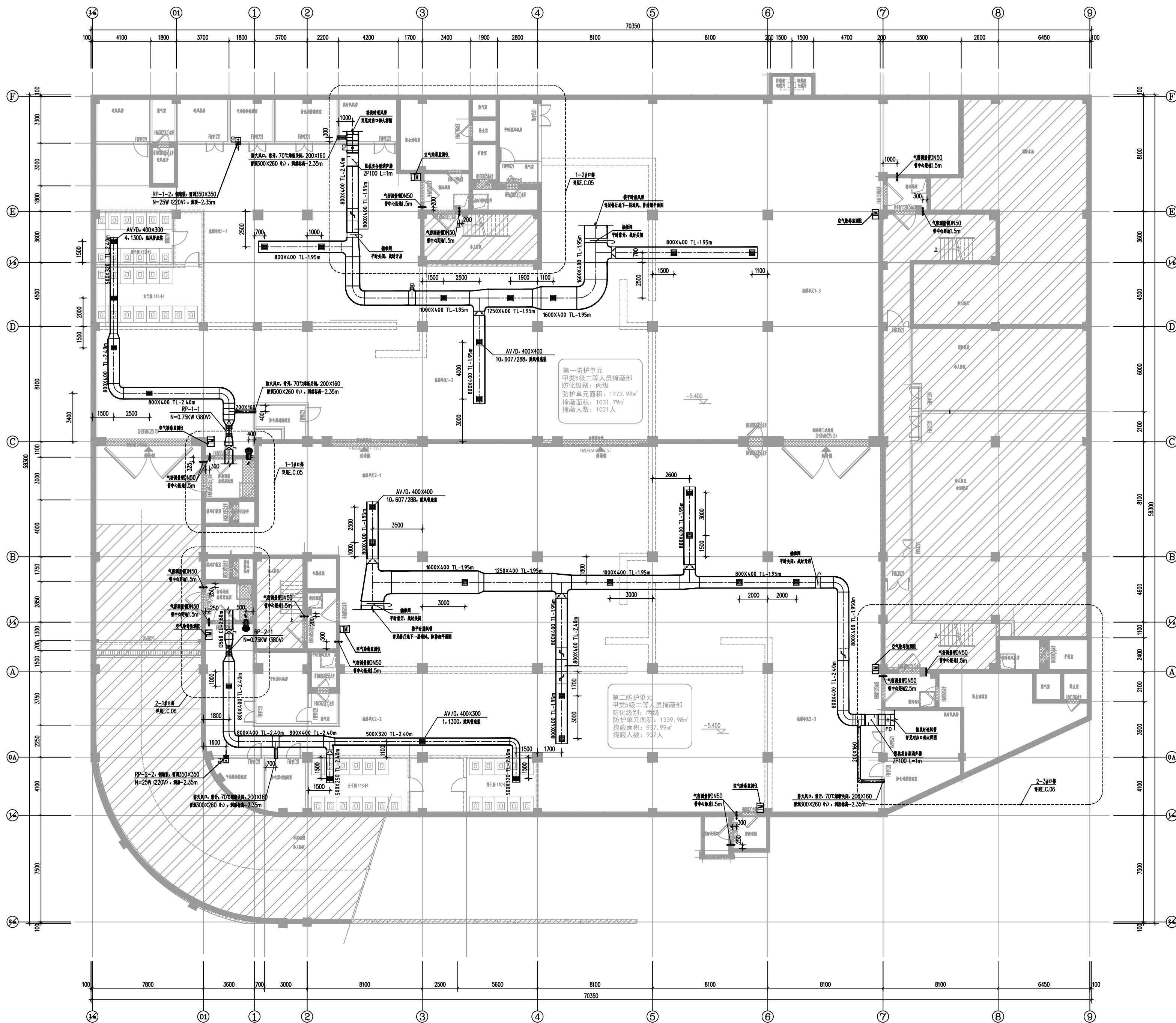
项目名称  
ITEM NAME  
人防地下室

图名  
FIGURE NAME  
2-1井口通风平面图  
2-3井口通风平面图

签字栏  
SIGNATURE BAR

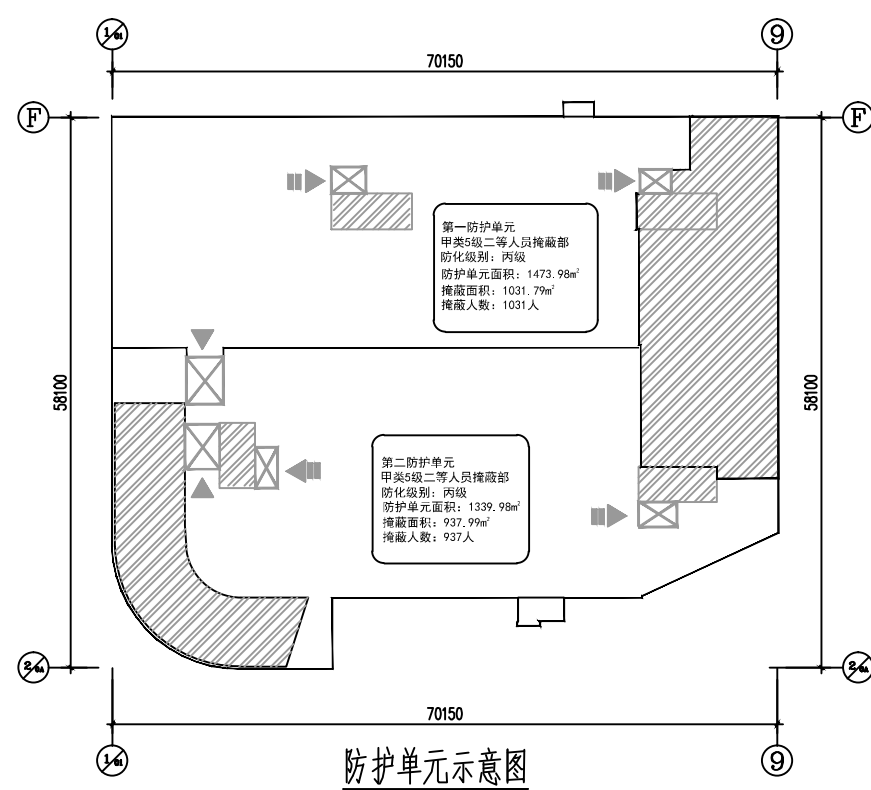
|                       |                         |                              |                    |                   |                     |                    |                 |                     |                      |                      |              |                |             |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------|
| 总 师<br>CHIEF DESIGNER | 项目负责<br>PROJECT MANAGER | 专业负责<br>SPECIALIST IN CHARGE | 审 定<br>REVIEWED BY | 审 核<br>CHECKED BY | 校 对<br>CORRECTED BY | 设 计<br>DESIGNED BY | 制 图<br>DRAWN BY | 工程编号<br>PROJECT NO. | 合同编号<br>CONTRACT NO. | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 比 例<br>SCALE | 版 次<br>VERSION | 日 期<br>DATE |
| 黄家军                   | 黄家军                     | 黄家军                          | 黄家军                | 黄家军               | 黄家军                 | 郭松文                | 郭松文             | KY. QUB. D. A. 04   |                      | 初步设计                 | 1:50         | 1              | 2022-08     |

图 号  
DRAWING NO.  
E. B. 03

[illegible]

人防地下车库战时通风平面图 1:100

- 注：1、各防冲单元进、港风口每详见应对口增大附件；  
2、按平时防风等级，详见防风处下一层附件；  
3、防浪因堤道、防浪堤道近空气流强监测仪、送风装置和防浪空气监测仪详见应对口增大附件；  
4、防浪堤道和防浪堤道近空气流强监测仪详见应对口增大附件；  
5、各防冲单元主要设备及材料详见应对冲单元主要设备及材料表；  
6、设计防风单元之防浪堤道风和浪涌力流方向防浪堤道之防浪堤道防风、平时可不安设，平时按设计安设到位置。



 楼梯间
  非人防区
  主要出入口(排风口部)
  次要出入口(进风口部)

[illegible]



**主席台通风平面图 1:100**

**配电房通风平面图 1:100**

风系统、设备编号

| 序号 | 系统、设备编号                                                             | 名称及说明     |
|----|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | P-*                                                                 | 排风系统—系统序号 |
| 2  | 系统编号示例： <div>系统代号      系统序号<br/>P-2<br/>N=4KW(380V)      供电条件</div> |           |

设备图例

| 序号 | 图例 | 名称    | 备注 |
|----|----|-------|----|
| 1  |    | 壁式排风机 |    |
| 2  |    | 房间通风机 |    |
| 3  |    | 止回阀   |    |
| 4  |    |       |    |

注：图例中未说明的参照《暖通空调制图标准》（GB/T50114-2010）。

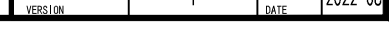
选用标准图集

| 序号 | 图集编号     | 图集名称        |
|----|----------|-------------|
| 01 | K110-1~3 | 《通风附件安装》    |
| 02 | 12K101-1 | 《轴流通风机安装》   |
| 03 | 12K101-4 | 《混流通风机安装》   |
| 04 | 94K302   | 《卫生间通风机安装图》 |

主要设备及材料表

| 序号 | 名 称      | 型号规格及技术参数                          | 单位 | 数量 | 备 注         |
|----|----------|------------------------------------|----|----|-------------|
| 1  | 方形壁式轴流风机 | 型号：DFBZ-5.6                        | 台  | 2  | 变配电室平时排风    |
| 2  | P-1      | L=4080m <sup>3</sup> /h，P=95Pa（全压） |    |    | 侧墙装，直连      |
| 3  |          | n=1450rpm，N=0.18Kw（380V）           |    |    | 出风口配铝合金自垂百叶 |
| 4  |          | G=26Kg，噪声63dB（A）                   |    |    | 进风口配防护网、防虫网 |
| 5  | 吸顶式房间通风机 | 型号：BLD-900                         | 台  | 4  | 卫生间平时排风     |
| 6  | P-2      | L=900m <sup>3</sup> /h，P=110Pa（全压） |    |    | 吸顶式安装 自带止回阀 |
| 7  |          | N=45W（220V），噪声48dB（A）              |    |    |             |
| 8  | 壁式换气扇    | 型号：JVF-AP-30                       | 台  | 2  | 盥洗室平时排风     |
| 9  | P-3      | L=1000m <sup>3</sup> /h，P=60Pa（全压） |    |    | 侧墙装，直连      |
| 10 |          | N=55W（220V），噪声49dB（A）              |    |    | 出风口配铝合金自垂百叶 |
| 11 |          |                                    |    |    | 进风口配防护网、防虫网 |
| 12 | 防雨百叶风口   | 500x400                            | 个  | 2  |             |
| 13 | 防火风口     | 800x400 70℃关闭                      | 个  | 2  |             |
| 14 | 镀锌钢板风管   | 250x250                            | 米  |    | 以工程实耗记      |
| 15 | 镀锌钢板风管   | 400x320                            | 米  |    | 以工程实耗记      |

注：材料表中的内容仅供参考，不可作为订货清单使用。施工单位应根据图纸自行计算统计，以实际发生工程量为准。



| 序号 | 图集编号     | 图集名称        |
|----|----------|-------------|
| 01 | K110-1~3 | 《通风附件安装》    |
| 02 | 12K101-1 | 《斜流通风机安装》   |
| 03 | 12K101-4 | 《混流通风机安装》   |
| 04 | 94K302   | 《卫生间通风机安装图》 |

| 主要设备及材料表 |          |                                      |    |    |             | 工程名称<br>PROJECT NAME |                   |
|----------|----------|--------------------------------------|----|----|-------------|----------------------|-------------------|
|          |          |                                      |    |    |             | 伊滨区实验中学              |                   |
| 序号       | 名 称      | 型号规格及技术参数                            | 单位 | 数量 | 备 注         | 项目名称<br>ITEM NAME    | 门卫、主席台、配电房        |
| 1        | 方型罐式轴流风机 | 型号：DFBZ-5.6                          | 台  | 2  | 变频配电室平时排风   | 图 名                  | 主席台通风平面图          |
| 2        | P-1      | L=4080m <sup>3</sup> /h, P=95Pa (全压) |    |    | 侧墙装, 直连     | FIGURE NAME          | 配电房通风平面图          |
| 3        |          | n=1450rpm, N=0.18kW (380V)           |    |    | 出风口配铝合金自垂百叶 | 签 字 栏                |                   |
| 4        |          | G=26Kg, 噪声63dB (A)                   |    |    | 进风口配防鼠网、防虫网 | SIGNATURE BAR        |                   |
| 5        | 吸顶式房间通风机 | 型号：BLD-900                           | 台  | 4  | 卫生间平时排风     | 实 名                  | 签 名               |
| 6        | P-2      | L=900m <sup>3</sup> /h, P=110Pa (全压) |    |    | 吸顶式安装 自带止回阀 | REAL NAME            | SIGNATURE         |
| 7        |          | N=45W (220V), 噪声48dB (A)             |    |    |             | 总 师                  |                   |
| 8        | 壁式换气扇    | 型号：JVF-AP-30                         | 台  | 2  | 卫生间平时排风     | CHIEF ENGINEER       |                   |
| 9        | P-3      | L=1000m <sup>3</sup> /h, P=60Pa (全压) |    |    | 侧墙装, 直连     | 项目负责人                | 黄家军               |
| 10       |          | N=55W (220V), 噪声49dB (A)             |    |    | 出风口配铝合金自垂百叶 | PROJECT MANAGER      | 黄家军               |
| 11       |          |                                      |    |    | 进风口配防鼠网、防虫网 | 专业负责人                | 黄凌峰               |
| 12       | 防雨百叶风口   | 500x400                              | 个  | 2  |             | 审 定                  | 黄凌峰               |
| 13       | 防火风口     | 800x400 70℃关闭                        | 个  | 2  |             | 审 批                  | 黄凌峰               |
| 14       | 镀锌钢板风管   | 250x250                              | 米  |    | 以工程实耗记      | 审 核                  | 史俊奇               |
| 15       | 镀锌钢板风管   | 400x320                              | 米  |    | 以工程实耗记      | VERIFIED BY          | 史俊奇               |
|          |          |                                      |    |    |             | CHECKED BY           | 黄凌峰               |
|          |          |                                      |    |    |             | 校 对                  | 黄凌峰               |
|          |          |                                      |    |    |             | DESIGNED BY          | 郭悦文               |
|          |          |                                      |    |    |             | 制 图                  | 郭悦文               |
|          |          |                                      |    |    |             | 工程编号                 | KY. CUB. D. A. 07 |
|          |          |                                      |    |    |             | 合同编号                 |                   |
|          |          |                                      |    |    |             | 设计阶段                 | 初步设计              |
|          |          |                                      |    |    |             | 比 例                  | 1:100             |
|          |          |                                      |    |    |             | 版 次                  | 1                 |
|          |          |                                      |    |    |             | 日 期                  | 2022-08           |

注：材料表中的内容仅供参考，不可作为订购清单使用，施工单位应根据图纸自行计算计量，以实际发生工程量为准。