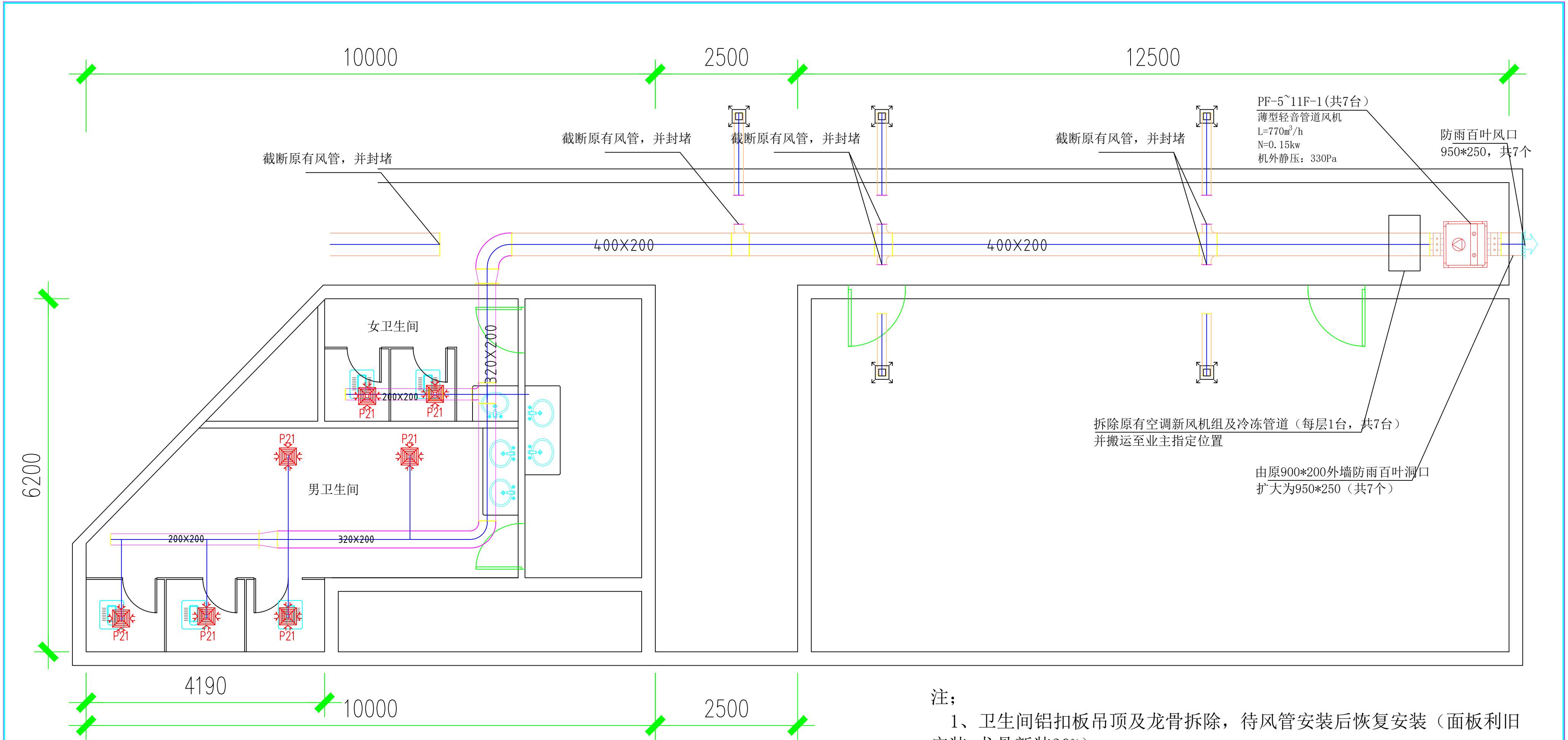


# 工信大厦2-14层办公区域公共卫生间排风系统改造

施 工 图

2025.11



管道式吸顶换气扇性能参数表:

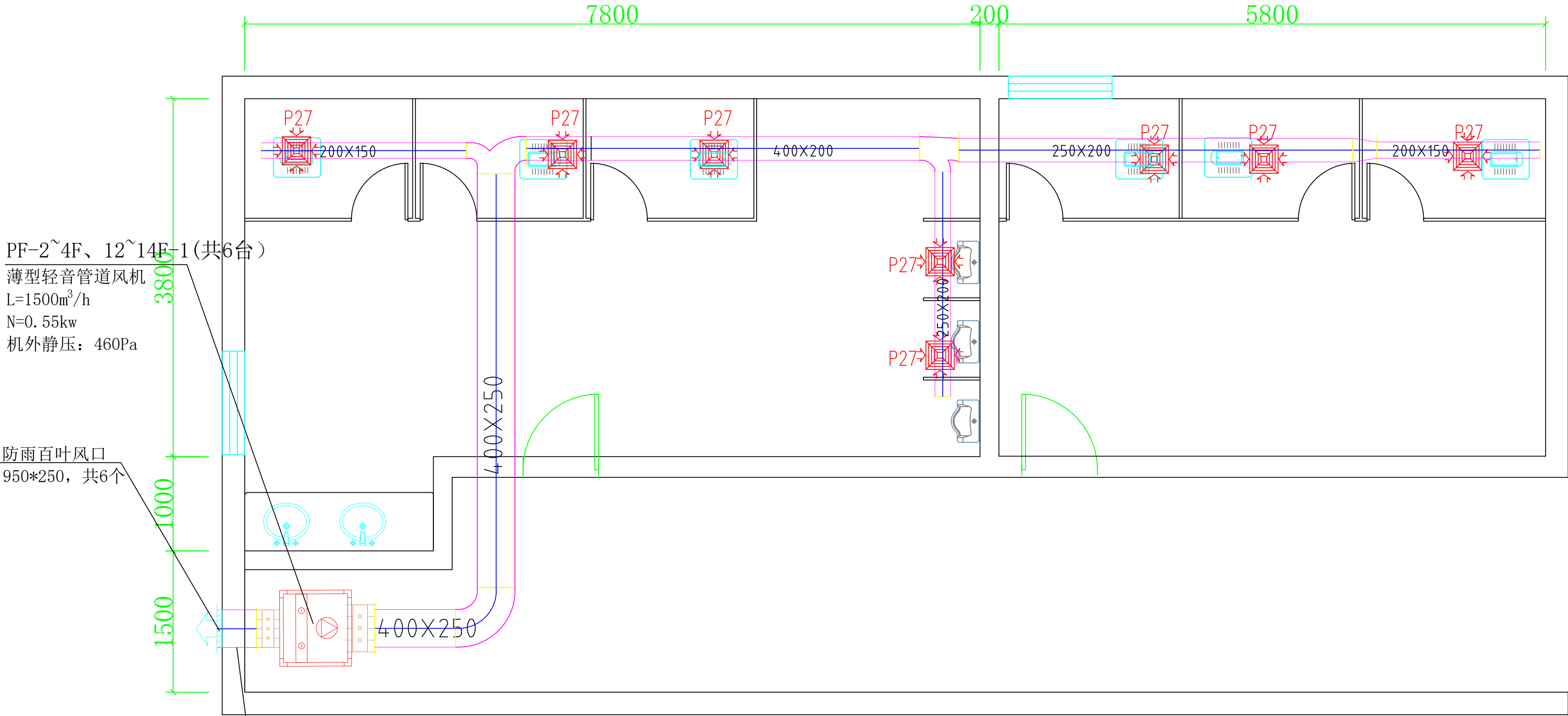
| 序号 | 图中代号 | 名称       | 风量     | 静压   | 供电要求  |       | 数量 | 接管型式   | 建议接管直径<br>(mm) | 备 注    |
|----|------|----------|--------|------|-------|-------|----|--------|----------------|--------|
|    |      |          | (m³/h) | (Pa) | 电量(W) | 电压(V) |    |        |                |        |
| 1  | P21  | 管道式吸顶换气扇 | 210    | 100  | 26    | 220   | 49 | 铝制波纹软管 | 100            | 自带止回装置 |

排烟风机性能参数表:

| 系统编号(设备代号) | 名称       | 型号规格                                             | 单位 | 数量 | 服务区域  | 安装位置  | 备 注   |
|------------|----------|--------------------------------------------------|----|----|-------|-------|-------|
| PF-5~14F-1 | 薄型静音管道风机 | L=770m³/h<br>N=0.15kw<br>机外静压: 330Pa<br>电压: 220V | 台  | 7  | 5~11F | 吊顶式安装 | 卫生间排风 |

- 注:
- 卫生间铝扣板吊顶及龙骨拆除,待风管安装后恢复安装(面板利旧安装,龙骨新装30%)。
  - 拆除走廊部分区域石膏板吊顶(主要位置为排风机处、新旧风管结合处、需封堵风管口处),待风管安装后恢复安装轻钢龙骨石膏板吊顶。
  - 卫生间前段排风采用吊顶式换气扇 V30;后端风管排风采用静音型空调风柜排风机 PF-1;
  - 本工程排风管道敷设采用镀锌薄钢板矩形风管(贴2.5mm橡塑发泡管套保温板);
  - 每层末端排风主机单独控制(并增加定时器)。

|         |  |      |                          |    |         |
|---------|--|------|--------------------------|----|---------|
| 广西工业信息厅 |  |      |                          | 比例 |         |
|         |  |      |                          | 单位 | m,mm    |
| 制图      |  | 项目名称 | 工信大厦2-14层办公区域公共卫生间排风系统改造 | 图别 | 建施      |
| 校对      |  | 图名   | 五至十一层卫生间平面图              | 日期 | 2025.11 |
| 审核      |  |      |                          | 图号 | 01      |



二至四层：由原900\*200外墙防雨百叶洞口扩大为950\*320（共3个）  
十二至十四层：新增外墙防雨百叶洞口为950\*320（共3个）

管道式吸顶换气扇性能参数表:

| 序号 | 图中代号 | 名称       | 风量     | 静压   | 供电要求  |       | 数量 | 接管型式  | 建议接管直径<br>(mm) | 备 注    |
|----|------|----------|--------|------|-------|-------|----|-------|----------------|--------|
|    |      |          | (m³/h) | (Pa) | 电量(W) | 电压(V) |    |       |                |        |
| 1  | P27  | 管道式吸顶换气扇 | 270    | 100  | 26    | 220   | 48 | 铝制波纹管 | 150            | 自带止回装置 |

排烟风机性能参数表:

| 系统编号(设备代号)       | 名称       | 型号规格                                            | 单位 | 数量 | 服务区域        | 安装位置  | 备 注   |
|------------------|----------|-------------------------------------------------|----|----|-------------|-------|-------|
| PF-2~4F、12~14F-1 | 薄型轻音管道风机 | L=1500m³/h<br>N=0.55kw<br>机外静压：460Pa<br>电压：220V | 台  | 6  | 2~4F、12~14F | 吊顶式安装 | 卫生间排风 |

注：

- 卫生间铝扣板吊顶及龙骨拆除，待风管安装后恢复安装（面板利旧安装, 龙骨新装30%）。
- 拆除走廊部分区域石膏板吊顶（主要位置为排风机处、新旧风管结合处、需封堵风管口处），待风管安装后恢复安装轻钢龙骨石膏板吊顶。
- 卫生间前段排风采用吊顶式换气扇 V30；后端风管排风采用静音型空调风柜排风机 PF-1；
- 本工程排风管道敷设采用镀锌薄钢板矩形风管（贴2.5mm橡塑发泡管套保温板）；
- 每层末端排风主机单独控制（并增加定时器）。

|         |  |      |                          |    |         |
|---------|--|------|--------------------------|----|---------|
| 广西工业信息厅 |  |      |                          | 比例 |         |
|         |  |      |                          | 单位 | m,mm    |
| 制图      |  | 项目名称 | 工信大厦2-14层办公区域公共卫生间排风系统改造 | 图别 | 建施      |
| 校对      |  | 图名   | 二至四、十二至十四层卫生间平面图         | 日期 | 2025.11 |
| 审核      |  |      |                          | 图号 | 02      |