

## 装修工程放线工作操作要求

### 一、人员要求：

- 1、装饰施工各专业班组须配备放线员（项目较小可兼任），放线员须初级以上职称，有从业资格证；
- 2、放线员必须熟练使用水准仪、经纬仪、激光仪、测距仪等测绘仪器，熟悉施工现场测量工作及操作规程；
- 3、放线员必须熟悉并全面了解装修图纸、以及图纸中各种标示及图例；

### 二、操作规程：

- 1、技术负责人负责进场后与土建施工单位的交接，施工员、放线员陪同；各种原始线水平线、轴线等，必须办理 3 方交接（监理方、土建施工方、装修施工方），并作书面手续各方签字后存档；
- 2、装修工程水平线的索引，每层必须为同一个原始点，严禁直接使用土建在各处的弹线；每次水平放线后必须复核原始点，做到放线封闭；
- 3、使用红外线仪器时，注意红外线的投影，当线宽超过 1mm 时，必须移动主机，减少与放线点的距离；
- 4、放线前仔细清理需要放线部位的垃圾和杂物，使其露出实际基层；若有大宗材料要提前通知材料的所有单位，让其自行搬运，严禁私自搬运和乱扔乱放；
- 5、放线要 2 人以上，分工明确，注意安全，高空放线时必须采取必要的防护措施；
- 6、放线内容：
  - 1) 十字坐标控制轴线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，两头用绿色自喷漆、及标准模板标示，形状为◆，弹线位置为：地面（建筑移交轴线引至各独立空间中心位置弹纵横垂直线）；
  - 2) 水平线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，每 10 米用红色自喷漆、及标准模板标示，形状为▼，弹线位置为：各墙面（距离地面完成面 1000）；
  - 3) 天花吊顶完成线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，采用红色自喷漆、及标准模板标示，形状为▼，字体标注**吊顶完成线**，弹线位置为：各墙面（按图纸尺寸）；
  - 4) 装饰地面完成线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，采用红色自喷漆、及标准模板标示，形状为▼，字体标注**地面完成线**，弹线位置为：各墙面（按图纸尺寸）；
  - 5) 主龙骨布置中心线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，胀栓点用 50 长十标示，弹线位置为：原顶面（按现场实际需要，通长）；

- 6) 天花造型投影线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，弹线位置为：原顶面（按实际造型尺寸）、墙面（按实际造型尺寸）；
  - 7) 灯点位线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，弹线位置为：原顶面（按实际造型尺寸及形状，中心线用 50 长+标示）；
  - 8) 空调（新风）风口投影线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，弹线位置为：原顶面（按实际造型尺寸及形状）、墙面（按实际造型尺寸及形状）；
  - 9) 喷淋点位线：黑墨线，线宽 2mm，用直径 30 圆、中心位置用 50 长+标示，弹线位置为：原顶面（按实际位置）、墙面（按实际位置）；
  - 10) 墙面完成面线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，每 2 米（卫生间为 1 米）用黄色自喷漆、及标准模板标示，形状为 ▼，弹线位置为：90 度侧墙面（按实际尺寸及形状）、地面（按实际尺寸及形状）；
  - 11) 墙面结构龙骨线：黑墨线弹线，线宽不超过 1.5mm，弹线位置为：墙面（按实际龙骨尺寸）；
  - 12) 墙面造型投影线：黑墨线弹线，线宽不超过 1mm，**面层材料字体标示**，弹线位置为：墙面（按实际造型尺寸及形状）；
  - 13) 墙面安装点位线：黑墨线，线宽 2mm，**80 长+标示，功能点位字体标示（如：开关）**弹线位置为：墙面（按实际位置及尺寸）；
  - 14) 门洞口尺寸线：黑墨线弹线，线宽不超过 1mm，矩形尺寸拉对角线（门尺寸矩形四角红色自喷漆、及标准模板标示，形状为 ▼）弹线位置为：地面（按实际造型尺寸及形状）；
  - 15) 预埋管道控制线：黑墨线弹线，线宽不超过 1mm，**110 直径圆形+标示，功能使用字体标示（如：污/废）**；
- 7、弹线完成后，在各控制线标示位置采用 100mm\*100mm\*8mm 矩形透明塑料薄片固定，防止基层湿作业施工掩盖控制线，做二次复核用途，复核无误后，面层施工阶段逐一覆盖。**
- 8、弹线错误后若无法擦除，正确的线用 80mm 黑墨线 ⊗ 标示；
  - 9、放线完毕后须复核，水平线、轴线须技术负责人或施工员复核；
  - 10、附标准模板：
    - 1) 图形：40\*40 方形；50 三角；40 三角；
    - 2) 字体：50\*50 宋体（水平线；轴线；主龙骨；灯位；喷淋；风口；门洞口；完成面；槽钢、角铁、木龙骨、木饰面、面砖、石材、石膏板、矿棉板、踢脚线、石膏线、

木套、窗台板、开关、插座等)