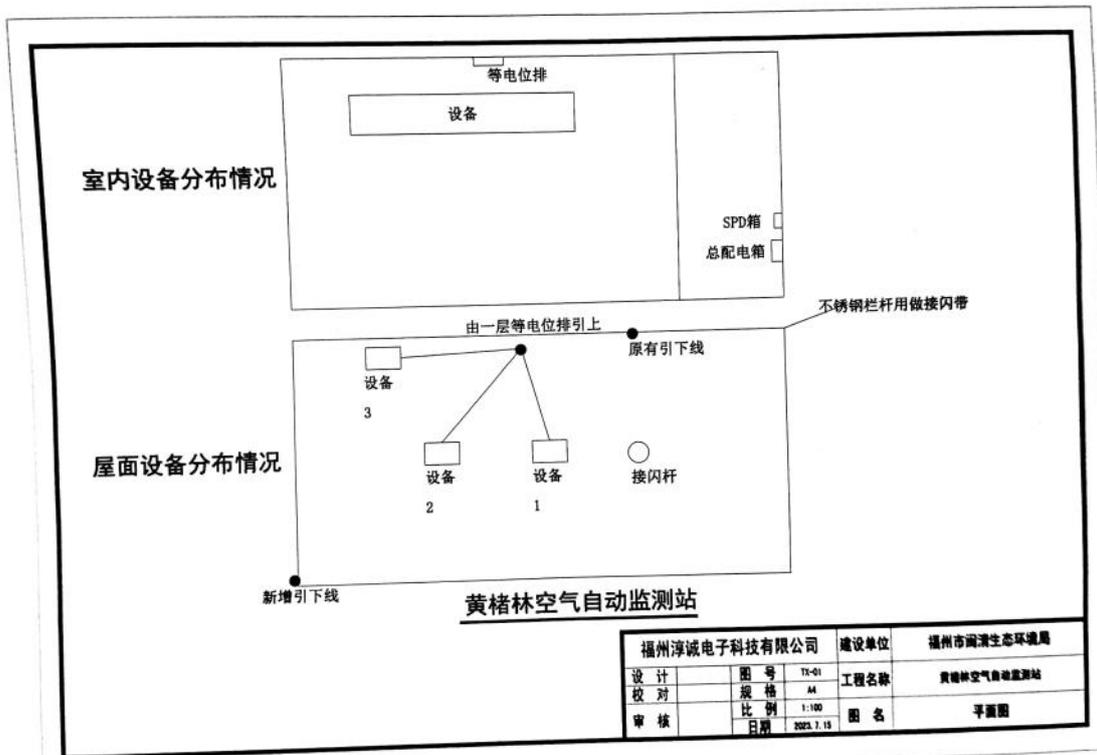
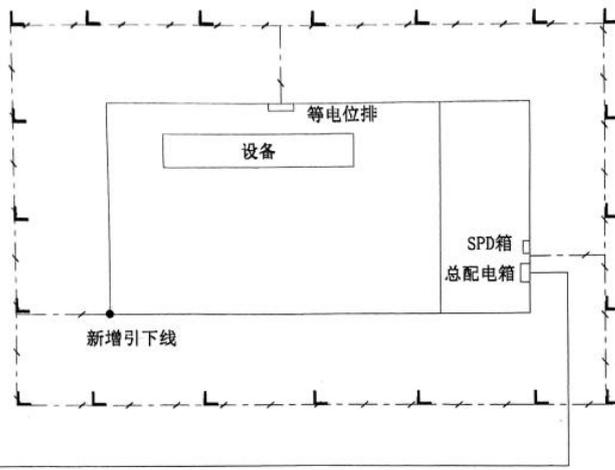


附件：防雷工程设计图

# 福州市闽清生态环境局 黄楮林空气自动监测站防雷工程

## 设计图纸





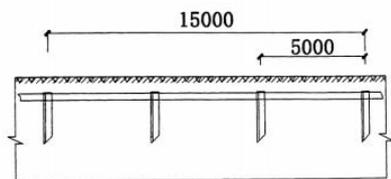
入户电缆由此埋地引入（埋地长度15米以上）

### 黄楮林空气自动监测站

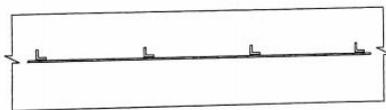
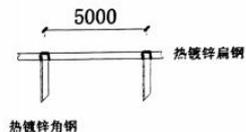
图例：  
1、水平接地装置 ————  
2、垂直接地装置 L

- 说明：
- 1.水平接地体采用40×4mm的热镀锌扁钢，垂直接地体采用L50×50×5mm的热镀锌角钢，配合埋设降阻剂等优化降阻措施。
  - 2.当地网面积偏小，接地装置的工频接地电阻大于4Ω时，地网应引外建造或换土。
  - 3.如遇水泥路面，需破水泥散设。
  - 4.人工接地体在土壤中的埋设深度不小于0.5m。
  - 5.施工防腐措施应符合相关规范要求。

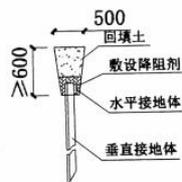
福州淳诚电子科技有限公司			建设单位	福州市闽清生态环境局
设计	图号	TX-02	工程名称	黄楮林空气自动监测站
校对	规格	A4	比例	1:100
审核	日期	2023.7.15	图名	地网平面分布图



接地装置安装剖面示意图



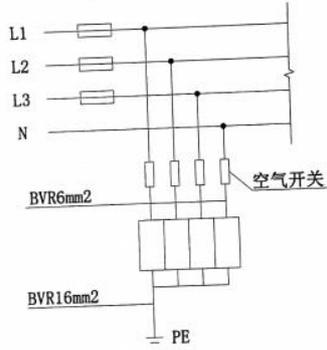
接地装置安装平面示意图



福州淳诚电子科技有限公司			建设单位	福州市闽清生态环境局
设计	图号	TX-03	工程名称	黄楮林空气自动监测站
校对	规格	A4	比例	1:100
审核	日期	2023.7.15	图名	接地装置安装示意图

## 总配电箱

第一级电涌保护器  
( $I_{imp} \geq 12.5kA, 10/350 \mu s$ )



说明:

1. 电涌保护器的接地线以最短的距离接地, 线径应达到相关规范要求
2. 电涌保护器的连接线应平直, 导线长度不宜大于0.5m。

福州淳诚电子科技有限公司		建设单位	福州市闽清生态环境局
设计	图号	TX-04	工程名称
校对	规格	M	贵峰林空气自动监测站
审核	比例		图名
	日期	2023.7.15	电源SPD安装示意图