



操作层平面图 1:300

修A说明：  
根据《东莞市水务集团智能安防建设指南》相关要求，统一各厂门禁控制系统设计标准。

- 图例：
- 普通门禁
  - 人脸识别一体机
  - 电缆桥架
- 说明：
1. 安全防范及信息化基础设施线路敷设路由由安装单位根据现场实际情况（设备、钢结构、管径等）确定，安全防范及信息化基础设施相关电缆通过电缆桥架后穿管敷设至各设备。明敷电缆不应平行敷设在高温工艺管道和设备的正上方，或有腐蚀性液体的工艺管道和设备的正下方；明敷电缆与工艺设备、管道绝热层表面之间距离应大于200mm，与其他工艺设备、管道表面之间的垂直距离应大于150mm。
  2. 电缆在电缆桥架内垂直敷设时，电缆的上端应每隔1.5米，水平敷设时，电缆首尾两端、转弯及每隔10米处电缆应固定。安全防范及信息化基础设施各系统与自控系统共用电缆桥架，电缆桥架具体定位详见自控系统图纸。
  3. 电缆引出地面2.0米至地下0.3米处的一段和人员容易接触使电缆可能受到机械损伤的地方均须加设保护。终端的电缆保护管采用可挠金属电线保护套管，每段长度不超过0.8米。
  4. 智能化线缆（信号及通讯线缆）不可与控制线缆、电源电缆同同一保护管。
  5. 其他未尽事宜参照《安全防范及信息化基础设施工程施工图设计说明》及相关规范。

审核	李瑞君	校核	张善伟	阶段	施工图设计	 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	项目名称	2021GD290SS
设计负责人	姜序	设计	黄启彬	专业	自控及仪表		子项名称	安全防范及信息化基础设施
专业负责人	黄启彬	制图		比例	1:300		图号	DC011-RD-02-01
				日期	2023.12.25		修正号	A

地下箱体门禁控制系统平面布置图（一）