



说明：

1. 在施工时，WiFi无线网络覆盖子系统硬件供应商应认真其按现场实际情况，并对本图所示WiFi无线网络覆盖子系统设计方案进行补充完善，以满足《WiFi无线网络覆盖系统设计说明》中对WiFi无线网络覆盖子系统的相关性能要求。
2. 无线AP的具体定位由安装单位在WiFi无线覆盖子系统硬件供应商的现场安装指导下，根据现场实际情况（设备、钢结构、管线等）确定无线AP的具体数量需WiFi无线覆盖子系统硬件供应商提供设备性能并结合现场信号强弱进行优化调整，以保证子系统性能，即：在设计目标覆盖范围内任一方向，接收信号强度大于等于-65dBm，用户终端无线网卡接收到的信噪比（SNR）大于25dB，其他性能指标参照中国移动等行业内知名厂商对同一场景下的适用性能要求。
3. 无线AP电源由电缆槽敷设，出电缆槽后需防护铝塑管敷设至摄像机。
4. 电缆在电缆桥架内垂直敷设时，电缆的上端及每隔1.5米处、水平敷设时，电缆首尾两端、转弯及每隔10米处电缆应固定点，智能化基础设施子系统与自控系统共用电缆桥架，电缆桥架固定点应设置由自控系统提供。
5. 电缆引自地面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穿管保护，终端的电缆保护管可采用可金属电缆保护套管，每段长度不超过0.8米。
6. 信号线、控制线不可与电源线同一保护管。
7. 其他未尽事宜参见《WiFi无线网络覆盖系统设计说明》及相关规范。

校 核	徐涛	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.	东莞市清溪梁泥污水处理二期工程勘察设计		项目编号	2022GD158SS
审 核	张伟	校 对	徐涛		专业	自控及仪表	子项名称	乙类
设计负责人	姜序	设 计	丁璇		比 例	见图	图 号	DC001-04-04-01
专业负责人	徐涛	制 图			日 期	2023.12.25	修 正 号	