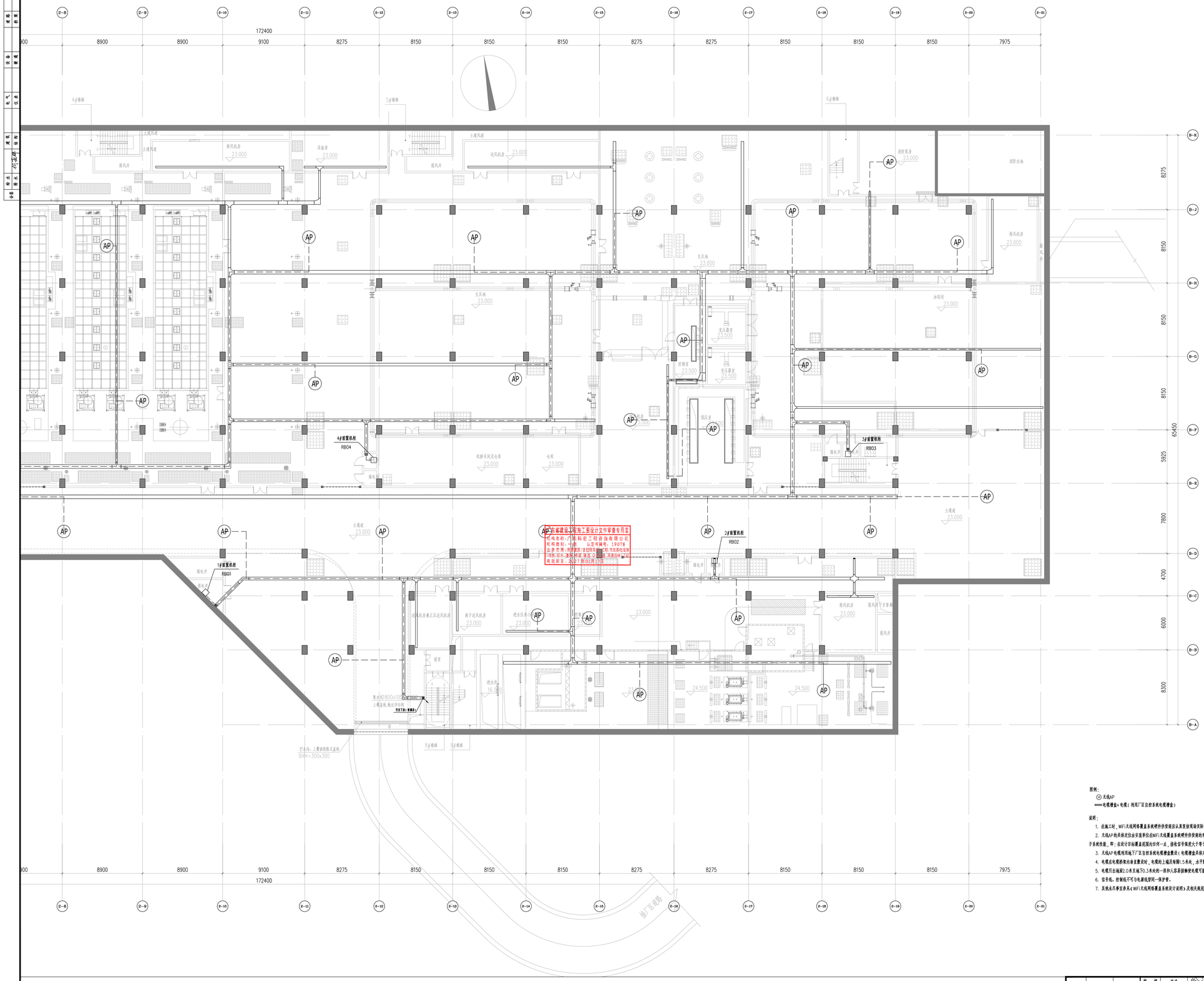

无锡建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一级　认定编号：19075
业务范围：房屋建筑(全专业)、市政公用工程、市政园林工程、风景园林工程
有效期至：2027年01月17日

图例：

◎ 无线AP

═══ 电缆槽盒+电缆（利用厂区自控系统电缆槽盒）

说明：

1. 在施工时，WIFI无线网络覆盖系统硬件供货商应认真复核现场实际情况，并对本图所示WIFI无线网络覆盖系统设计方案进行验充完善，以满足《WIFI无线网络覆盖系统设计说明》中对WIFI无线网络覆盖系统的相关性能要求。
2. 无线AP的具体定位由安装单位在安装单位在WIFI无线覆盖系统硬件供货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无线覆盖系统硬件供货商根据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何一点，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，其性能指标参照中国移动等行业内知名厂商对无线局域网的通用性能要求。
3. 无线AP电缆利用地下厂区自控系统电缆槽盒敷设（电缆槽盒具体定位详见自控系统图纸），出电缆槽盒后穿保护钢管敷设至无线AP。
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米处电缆固定。
5. 电缆引出地面2.0米至地下0.3米处的一段和人容易接触到电缆可能受到机械损伤的地方应用穿管保护，所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。
6. 信号线、控制线不可与电源线穿同一保护管。
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。

施工图出图
负责人
马　立

工程施工图设计出图
专　用　章（1）
资质证书号：A131000017
有效期至2028年12月22日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

				校核 CHECKED	徐涛	阶段 STAGE	施工图设计	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司 SHANGHAI MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE (GROUP) CO., LTD.	东莞市清溪镇污水处理厂二期工程勘察设计
审核 AUDITED	张伟			校对 CHECKED	徐涛	专业 SPECIALTY	自控及仪表		项目编号 PROJECT NO. 2022QD1585S
设计负责人 CHIEF DESIGNER	吴芬			设计 DESIGNED	丁俊	比例 SCALE	1:150		子项名称 SUBITEM 乙类
专业负责人 DISCIPLINE HEADER	徐涛			制图 DRAWING		日期 DATE	2023.12.25		厂区WIFI无线网络覆盖平面设计图（三） 图号 DRAWING NO. DC00I-04-03-03
									修正号 REV. NO.

N6_38_108544