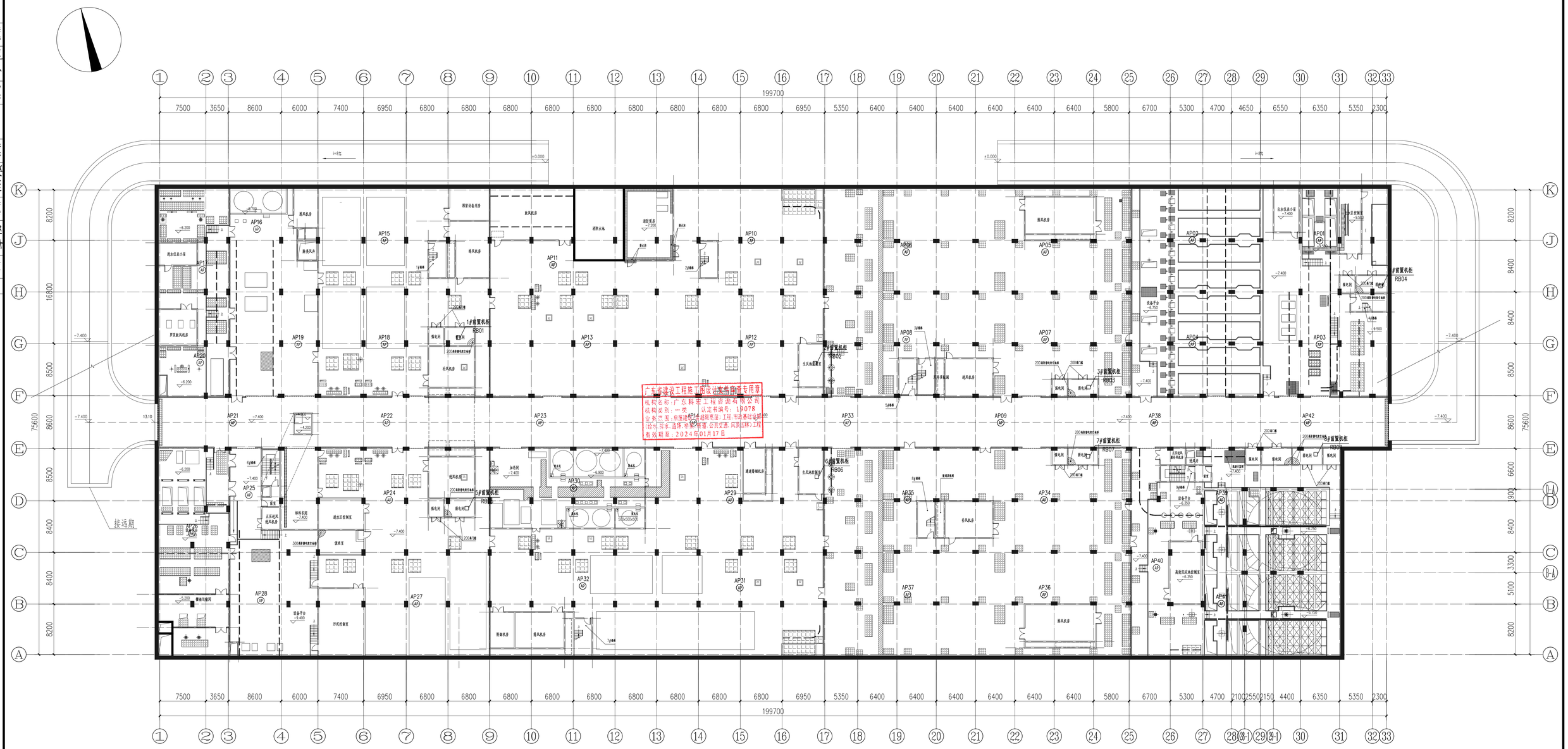

会签								
给水 排水	建筑 结构	电气 仪表	设备 暖通	道路 桥梁	水工 环卫	景观 总体		

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝
28-1 29-1
199700
7500 3650 8600 6000 7400 6950 6800 6800 6800 6800 6800 6800 6800 6800 6800 6950 5350 6400 6400 6400 6400 6400 6400 5800 6700 5300 4700 4650 6550 6350 5350 2300
2100 2550 2150 4400
K J H G F E D C B A
8200 16800 8500 8600 8500 8400 8400 8200 75600
8200 8400 8400 8500 8600 6600 1900 8400 3300 5100 8200
AP01 AP02 AP03 AP04 AP05 AP06 AP07 AP08 AP09 AP10 AP11 AP12 AP13 AP14 AP15 AP16 AP17 AP18 AP19 AP20 AP21 AP22 AP23 AP24 AP25 AP26 AP27 AP28 AP29 AP30 AP31 AP32 AP33 AP34 AP35 AP36 AP37 AP38 AP39 AP40 AP41 AP42
1#前置机柜 RB01
2#前置机柜 RB02
3#前置机柜 RB03
4#前置机柜 RB04
5#前置机柜 RB05
6#前置机柜 RB06
7#前置机柜 RB07
8#前置机柜 RB08
-7.400
±0.000
集水坑
通道排烟机房
接远期

操作层平面图 1:300

图例：

AP 室内无线AP

说明：

1. 由于不同硬件供货商设备性能的多样性，本套图纸中WiFi无线网络覆盖系统相关内容均属WiFi无线网络覆盖系统硬件供货商集成设计范围，因此本图纸是在WiFi无线网络覆盖系统硬件供货商提供的相关资料基础上进行的相应设计。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补充完善，以满足《安全防范及信息化基础设施施工图设计总说明》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，其他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. 安全防范及信息化基础设施线缆敷设路径由安装单位根据现场实际情况（设备、钢结构、管线等）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保护管明敷至各设备。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、管道表面之间的距离应大于150mm。
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。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。
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《安全防范及信息化基础设施施工图设计总说明》及相关规范。

广东省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：一类　认定书编号：19078
业务范围：房屋建筑（含超限高层）工程；市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2024年01月17日

施工图出图
负责人
曹　晶

工程施工图设计出图
专　用　章（1）
资质证书号：A131000017
有效期至2023年03月02日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

注：本图仅用于施工图审查使用。后续需根据设备提资文件等对本图进行复核，并需由设计单位给出书面复核确认意见后，方可用于施工实施！

N1_1022_108040

		校　核 CHECKED	张善伟	张善伟	阶　段 STAGE	施工图设计	
审　核 AGREED	李翊君	李翊君	校　对 CHECKED	张善伟	张善伟	专　业 SPECIALITY	自控及仪表
设计负责人 CHIEF DESIGNER	姜序	姜序	设　计 DESIGNED	黄启韬	黄启韬	比　例 SCALE	1:300
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	黄启韬	黄启韬	制　图 DRAWING			日　期 DATE	2022.10.22

SMEDI®
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.

东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程

地下箱体WiFi无线网络覆盖系统平面布置图（一）

项目编号 PROJECT NO.	2021GD290SS
子项名称 SUB ITEM	安全防范及信息化基础设施
图　号 DRAWING NO.	DC01I–RD–03–01
修 正 号 REV. NO.	