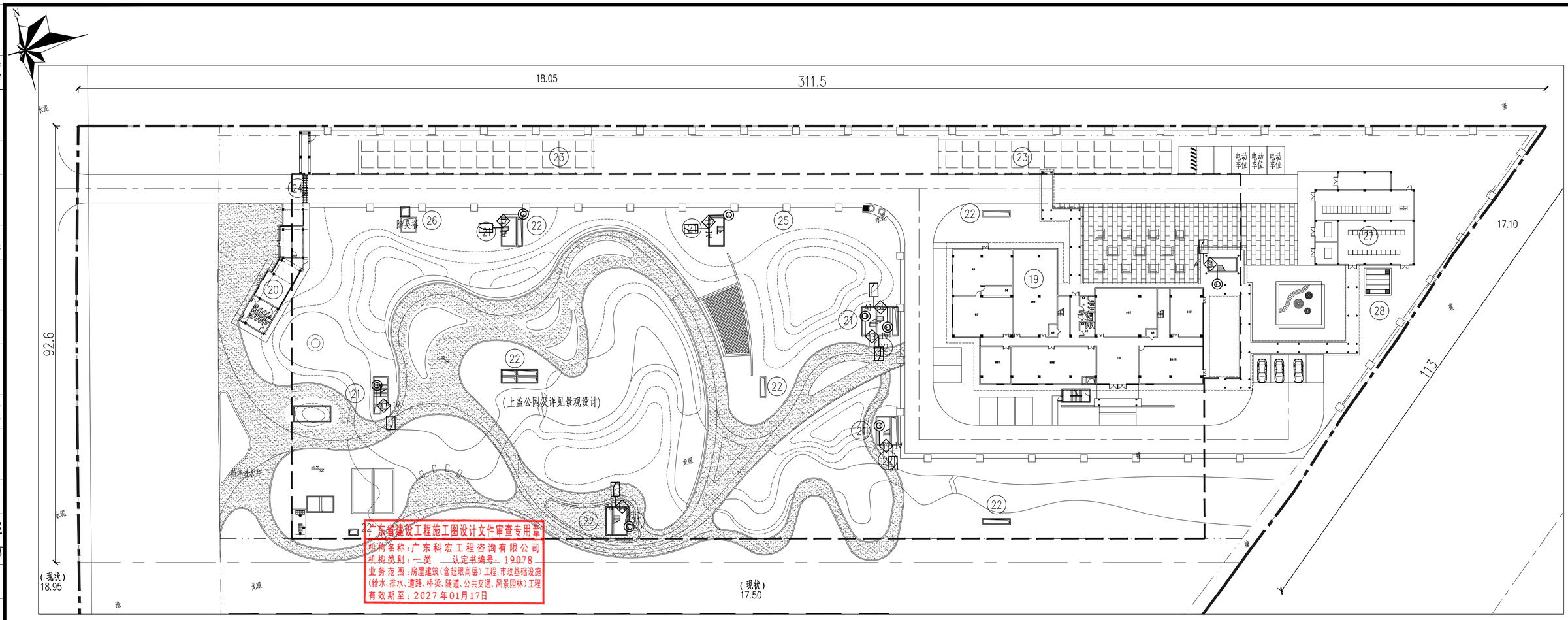

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东科宏工程咨询有限公司
机构类别：一类　　认定书编号：19078
业务范围：房屋建筑（含超限高层）工程；市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年01月17日

主要构、建筑物一览表

序号	名称	数量	单座设计规模	备注
1	一体化箱体	1座	5.0万m/d	
2	粗格栅及进水泵房	1座	5.0万m^3/d	
3	细格栅及放空泵房	1座	5.0万m^3/d	
4	曝气沉砂池	1座	5.0万m^3/d	
5	缓冲池	2座	2.5万m^3/d	
6	生物反应池	2座	2.5万m^3/d	
7	二沉池	2座	2.5万m^3/d	
8	中间提升泵房高效沉淀池	1座	5.0万m^3/d	
9	反硝化深床滤池	1座	5.0万m^3/d	
10	紫外消毒渠	1座	5.0万m^3/d	
11	尾水及再生水泵房	1座	5.0万m^3/d	
12	鼓风机房	1座		
13	加药间	1座		
14	储泥池	2座		
15	污泥调理池	2座		
16	污泥脱水车间	1座	5.0万m^3/d	
17	消防水池及泵房	1座	5.0万m^3/d	
18	仪表小屋	2座		进出水各一座
19	综合楼	1座		
20	驿站	1座		
21	逃生口			
22	通风口			

主要构、建筑物一览表

序号	名称	数量	单座设计规模	备注
23	地下进出通道	2座		
24	大门	1座		
25	围墙	630m		
26	除臭排放塔	1座		
27	变配电间及机修车间	1座		
28	出水蝶阀井	1座		

图例：

AI 人脸门禁一体机

说明：

1. 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。
2. 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。
3. 埋地敷设的电缆之间及其与各种设施平行或交叉的最小净距，应符合表一的规定。
4. 智能化线缆（信号及通讯线缆）不可与控制线缆、电源电缆穿同一保护管。
5. 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。

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，统一各厂视频监控系统设计标准。

施工图出图负责人 曾晶

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	张善伟		阶段 STAGE	施工图设计
审核 AGREED	李翊君		校对 CHECKED	张善伟		专业 SPECIALITY	自控及仪表
设计负责人 CHIEF DESIGNER	姜序		设计 DESIGNED	黄启韬		比例 SCALE	1:500
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	黄启韬		制图 DRAWING			日期 DATE	2023.12.25

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	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
厂区门禁控制系统总平面布置图	图号 DRAWING NO.	DC001-RD-05-02
	修正号 REV NO.	A

N2_1022_108040