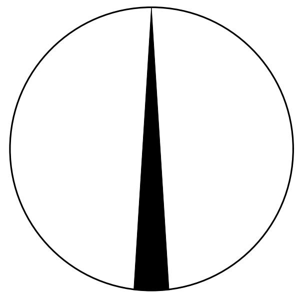
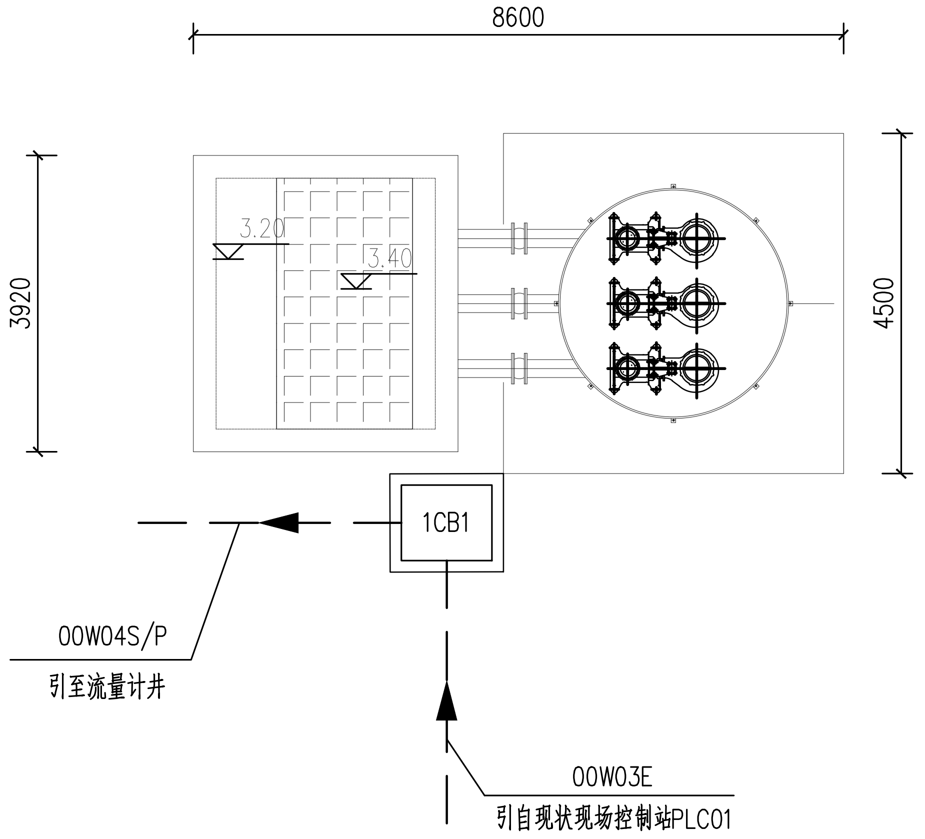
会签	
给水	排水
建筑	结构
电气	仪表
设备	暖通
道路	桥梁
水工	环卫
景观	总体

广东省施工图数字化审查专用

出图
设计单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
2024年11月19日确认图纸

审图
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：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 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
2024年11月20日完成审查





上层平面图 1:100

说明：

1、电缆主要穿保护管埋地敷设，局部穿保护管明敷。地坪以上2m内、地中引出的地坪以下0.3m深的非铠装电缆区段和人容易接触使电缆可能受到机械损伤的地方应穿保护管保护，电缆截面不应超过保护管内径的40%。终端电缆保护管采用可挠金属电线保护管，每段长度不超过0.5米。

2、电缆在穿越预留孔时应填防火堵料封堵；穿线管等过构筑物变形缝需作伸缩过渡处理。具体做法参照全国通用电气装置标准图集 12D101-5《110KV及以下电缆敷设》 ----”电缆穿墙孔洞的阻火封堵”、”电缆穿楼板孔洞的阻火封堵”、”电缆穿墙的防水（一）”。

3、电缆敷设的弯曲半径与电缆外径的比值应大于15。

4、电缆编号中未标注末位字母(电缆分类)的，表示具有同一数字编号的不同分类电缆沿相同路径敷设。

5、电缆桥架引入或引出电缆的金属导管应可靠接地。桥架内电缆垂直敷设时，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。

6、信号及控制电缆与电力电缆在同一电缆沟敷设时，应分层敷设，敷设顺序应按电压等级由高至低的电力电缆、强电至弱电的控制和信号电缆、通讯电缆”由上而下”的顺序排列。电缆沟的定位及电缆支架制作方式详见电气专业图纸。

7、图示尺寸除标高以米计外，其余均以毫米计。

8、图中电源电缆与控制及信号电缆分别穿管敷设，模拟量信号电缆与其他电缆亦不可穿同一保护管。

9、其他未尽事宜参见《自控及仪表系统施工图设计总说明》及相关规范。

施工图出图
单位负责人出图章
负责人
曾晶

工程施工图设计出图专用章(1)
资质证书号 [illegible]00017
公司出图章
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	张善伟	阶段 STAGE	施工图设计
审核 AGREED	袁征	袁征	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	/
专业负责人 SPECIALITY SPONSOR	黄启韬	黄启韬	制图 DRAWING			日期 DATE	2024.11.01

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.

东莞市望洪污水处理厂再生水利用工程

一体化泵井及阀门井仪控设计图

项目编号 PROJECT NO.	2024GD183SS
子项名称 SUB ITEM	总图
图号 DRAWING NO.	DC02I-01
修正号 REV NO.	