广东省施工图数字化审查专用
出图　设计单位：华设设计集团股份有限公司
2025年07月18日确认图纸
审图　机构名称：广东承源工程咨询有限公司
机构类别：一类（认定书编号：19101
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09月15日
2025年07月22日完成审查

会签					
道路	隧道	交通工程	自控	环保	
总体	桥梁	给排水	电气	景观	

（1）管道尽量靠近道路外侧边界布置，如布置在紧急停车带上或没有地下管线的绿化带中，减少管线施工面对公路的占用；

（2）保证文明施工，所有开挖施工均采用围敞，挖土及时运走，注意降尘；

（3）工程分段实施，避免全线同时开工以减少占地，先完成的应先拆除围敞；

（4）积极与公路管理局、交通管理部门、村委沟通协调，配合做好管道施工期间的交通疏导和管理工作。

1.1.1　设计依据

（1）《中华人民共和国道路交通安全法》。

（2）《道路交通标志和标线》第 1 部分 总则 GB 5768.1-2009;第 2 部分 道路交通标志 GB5768.2-2022;第 3 部分:道路交通标线 GB 5768.3-2009。

（3）《城市道路施工作业交通组织规范》GA/T 900-2010。

（4）《城市道路占道施工交通组织和安全措施设置》DB4401/T 112-2021。

（5）《城市道路路线设计规范》(CJJ193-2012)。

（6）《城市道路交通工程项目规范》(GB 55011-2021)。

（6）《公路沥青路面设计规范》(JTG D50—2017)。

（7）《城镇道路路面设计规范[附条文说明] 》(CJJ 169-2012)。

1.1.2　施工期间的交通组织

一、施工期间的交通组织原则

（1）　确保施工期间交通安全；

（2）尽量不中断现有交通，维持现有交通状况；

（3）尽可能利用原有道路作为施工期间的交通道路；

（4）使修建临时道路的费用最少；

（5）科学安排施工顺序，尽快恢复原有交通；

（6）开挖管道在重要节点处，尽量在夜间施工，白天采用钢板覆盖，临时恢复交通。

二、施工期间的交通组织方案

本工程为现状路增加设置市政管线，因此施工期间局部路段需要进行交通疏解。

1、主要工程内容

拆除现状部分人行道、建筑物，设置围蔽设施、临时便道、交通设施等。

2、交通组织

施工期间交通组织基本与现状一致。管线施工期间，外部交通不受影响，分路段施工，保留现状路口，保证沿线单位和居民出入。

3、围蔽方案方案

本项目施工围蔽根据管道铺设的位置不同划分为两种方案:

方案一：管道铺设于市政道路中时围蔽区域采用全封闭模式，施工围蔽采用 C2 高水马围蔽。

C2 高水马围蔽示意图

①横向管道施工围蔽：采用倒边施工的方式，过路管道施工围蔽分两个施工阶段，先围蔽中间段进行埋管施工，车辆从围蔽区域两边通过；第二阶段围蔽路两侧进行埋管施工，车辆从路中央车道通过。

中华人民共和国注册公用设备工程师（给水排水）
姓　名：焦清卫
注册号：3200351-CS012
有效期：至2025年12月

江苏省工程勘察设计出图专用章
华设设计集团股份有限公司
资质证书 A132003518
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制（A）
有效期至二〇二五年九月三十日

批准 Ratified			设计 Designed	常敏强	常敏强	项目负责人 Project Principal	时磊		华设设计集团股份有限公司 China Design Group Co.,Ltd	分项名称 Sub-Project Title	道路工程	项目编号 Project No.	20222754
审定 Approved			绘图 Drawing	常敏强	常敏强	专业负责人 Principal Designer	时磊			分项编号 Sub-Project NO.		版本号 Edition No.	
审核 Reviewed	时磊		设计说明						建设单位 Client	韶关市曲江区市政管理中心	比例 Scale		设计阶段 Project Phase	施工图设计
复核 Checked	李昊	李昊							项目名称 Project Title	韶关市曲江城市内涝管网提升工程（第三期）	日期 Data	2025.06	图号 Drawing No.	C03-DL-01

0000012689170