环保	景观
自控	电气
交通工程	给排水
隧道	桥梁
道路	总体
会签	

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22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

危险性较大的分部分项工程（市政基础设施工程）对应部位与环节识别及措施意见

一、总体要求：

1、依据住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）、中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅《住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》（建办质［2018］31号），本工程中涉及危大工程的重点部位和环节以及相应的保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见详见下表“危险性较大的分部分项工程及相应意见”。

2、在工程的施工招标文件中应列出危大工程清单，要求施工单位在投标时补充完善危大工程清单并明确相应的安全管理措施。

3、施工单位应根据施工图设计图纸，并参考设计单位的提示，结合施工单位常用的施工方式，应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案。对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，详见住房和城乡建设部办公厅《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》（建办质［2018］31号）附件2所列工程范围的全部内容，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

4、根据设计单位的提示，施工单位应全面熟悉设计图纸，根据施工组织设计，对工程存在超过一定规模危险性较大分部分项工程，汇编列出所涉及的全部工程部位、节点清单，作为监理单位编制监理规划和实施细则、专家论证、安全措施备案、工程交底、质安监部门日常监督的重要依据。

5、本项目中危险性较大的分部分项工程是依据中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅《住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知》（建办质［2018］31号）、本项目的工程特点、周边环境、水文地质条件、设计文件和相关的规范规定所列，施工单位应根据施工图设计图纸，并参考设计单位的提示，并根据项目和本工程的实际情况，进一步的识别本项目中危险性较大的分部分项工程，并对所有的危险性较大的分部分项工程在施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，对于超过一定规模危险性较大分部分项工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证。

表1 危险性较大的分部分项工程及相应意见

危险性较大的分部分项工程范围	对应部位与环节	保障工程施工安全的意见	保障工程周边环境安全的意见
开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）、开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。	管道沟槽基坑 箱涵开挖基坑	1、施工前进行设计交底，施工单位应通读工程地质勘察报告及全套施工图、领会设计意图，并组织工程技术人员编制施工组织设计； 2、施工应认真按照设计图纸及施工规范执行； 3、工程参建各方应认真按照《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》进行施工管理，施工单位应当在危大工程施工前组织工程技术人员编制专项施工方案，对于超过一定规模的危大工程，施工单位应当组织召开专家论证会对专项施工方案进行论证； 4、应选择有丰富经验的具有相应资质的专业队伍进行支护体系的施工。基坑开挖应根据设计要求进行监测，实施动态设计和信息化施工。 5、施工单位在施工前，应采用坑探或触探等各种勘探方法查明基坑内及基坑周边的各类建（构）筑物及各类地下设施，包括给排水管道、电力、电信及煤气等管涵的分布和现状，并对现有的各类管涵应进行保护。 6、施工单位应按设计施工，由于某些原因导致施工确有困难应及时与有关部门联系，协商解决。由于某些不可预见的客观原因、不可抗力、地质条件的变异性或者由于施工导致工程出现险情，施工单位应及时抢险，消除险情。 7、在沟槽开挖期间及管道施工过程中，对可能出现的险情应准备充分的应急措施，备足抢险设备和物资，如钢管、编织袋、反铲等。 8、施工单位在施工前应仔细阅读并领会本工程的工程地质报告、地形地貌以及设计说明和意图。实施时若实际工程地质条件、地形地貌与本工程的工程地质报告、地形地貌有较大差异时，应及时通知监理、勘察、设计和甲方协商解决。 9、施工程序应符合规范和各级质监、安监部门要求； 10、起重吊装考虑对周边交通通行影响；起重吊装承重点不得影响地下管线及构筑物等；吊装作业时，严格控制吊车回转半径，避免触及周围建筑物或高压线；起重吊装中应采取切实可行的措施对风险进行控制，避免机械伤害、高处坠落、物体打击、触电、坍塌、车船撞击、施工设备事故等风险事件发生；起吊设备下方严禁站人、行车；遇大风、大雾、大雨、大雪等恶劣天气，不得使用起重机械。 11、施工单位应采取有效措施保证施工机械及设备的稳定，防止机械及设备倾倒事故。 12、针对不良地质（岩性及风化程度、构造带、地下水、高边坡、土洞、溶洞、液化土、软土、滑坡、泥石流等）、恶劣气候（暴风、暴雨、洪水、雷电等）、运输通行（撞击等）等危险源应有切实可行的施工技术措施和安全技术措施。	1、基坑支护主要采用钢板桩支护的形式。 2、对涉及周边环境安全的风险源，施工单位应根据具体情况编制施工组织方案及专项保护方案（保护措施、监测监控、应急预案等），报有关部门审批确认；

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	排水工程	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.	02	版本号 Edition No.	
审核 Reviewed	时磊		危险性较大的分部分项工程（市政基础设施工程）对应部位与环节识别及措施意见						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-JG-03

0000012688437