广东省施工图数字化审查专用

出图　设计单位：中国市政工程东北设计研究总院有限公司
2024年03月13日确认图纸

审图　机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19014
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、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年09月19日
2024年03月14日完成审查

建筑	结构	电气	通讯
暖通	给排水	工艺	自控

施工图设计中存在超过一定规模危险性较大分部分项工程情况的提示（续）

高大模板工程

2、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在模板搭设跨度≥18米的工程部位：

具体部位：第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号________________之间所包含楼板区域

　　　　　第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号________________之间所包含楼板区域

3、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在施工总荷载≥15kN/m2的工程部位：

□存在人防地下室，地下室楼板或顶板厚度≥500mm：

具体部位：第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号______________之间所包含楼板区域

　　　　　第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号______________之间所包含楼板区域

□存在无梁楼盖的柱帽范围、加腋板根部板厚≥500mm的工程部位：

具体部位：第______层，轴线范围____________，

　　　　　第______层，轴线范围____________，

□其他工程部位：

　　　　　第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号______________之间所包含楼板区域

4、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在集中线荷载≥20kN/m的工程部位：

□存在梁截面积≥0.70m2的工程部位（如梁截面：600×1200mm，700×1000mm）

具体部位：第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号________________；

　　　　　第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号________________；

□其他工程部位：

具体部位：第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号________________；

　　　　　第______层，轴线范围____________，或者涉及梁号________________；

4、建设单位根据设计单位提示关于高大模板可能存在的部位，应要求施工单位提前做好施工组织设计，在施工组织设计的基础上，在施工前，针对危险性较大的分部分项工程单独编制安全技术措施文件，即专项方案；对于超过一定规模危险性较大分部分项工程。专项方案应报送专家进行论证。

5、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，对工程存在高大模板的工程部位进行仔细排查，对砼模板支撑工程的搭设高度、施工总荷载、集中荷载进行精确计算，根据计算结果，列出涉及的全部工程部位、节点清单。

基他情况

□本工程屋面设计标高________，□预计存在搭设高度≥50米的落地脚手架工程/□搭设高度≥20米的悬挑式脚手架；搭设高度________m，搭设面积________m²，所处立面__________，轴线范围__________；

□本工程幕墙安装工程施工高度≥ 50米，

具体部位：所处立面：________，轴线范围：________________；

　　　　　所处立面：________，轴线范围：________________；

□本工程存在跨度≥36米的钢结构安装工程；轴线范围____________，面积________m²，高度________m；

□本工程存在跨度≥60米的网架和索膜结构安装工程；轴线范围____________，面积________m²，高度________m；

□本工程采用人工挖孔桩，开挖深度预计超过16米；直径________，平均深度________m，数量__________；

□顶管工程：采用机械顶管；顶管埋深 ___–___m；顶管长度：___–___m；

□沉井：工作井（矩形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，工作井（圆形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，

　　　接收井（矩形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，接收井（圆形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，

　　　工作井（矩形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，工作井（圆形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，

　　　接收井（矩形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，接收井（圆形）：规格：___–___m，最大深度___–___m。

　　　工作井（矩形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，工作井（圆形）：规格：___–___m，最大深度___–___m，

建筑工程使用人工挖孔桩，应由设计单位协助建设单位，向东莞市住房和城乡建设局进行申报，具体详见东莞建设网-办事指南-建筑工程使用人工挖孔桩审查事项。

建设工程取得《东莞市建筑工程使用人工挖孔桩备案通知书》后，施工图设计图纸方可采用人工挖孔桩。

当人工挖孔桩的开挖深度超过16米时，施工单位应编制专项施工方案，在施工前报送专家进行论证。

顶管工程应在专项施工方案专家论证后，方可施工。

中国市政工程东北设计研究总院有限公司
出图专用章
证书编号：2200389
吉林省住房和城乡建设厅核准

中国市政工程东北设计研究总院有限公司

建设单位	东莞市水务集团供水有限公司								
工程名称	东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段）								
审　定	孙树本	孙树本	校　核	樊鑫	樊鑫	子项名称	居岐社区		
审　核	孙树本	孙树本	设　计	陈正朗	陈正朗	建筑安全生产说明			
项目负责人	袁　琳	袁琳	制　图	陈正朗	陈正朗	阶　段	施工图	专　业	结构	比　例	
专业负责人	许琴琴	许琴琴	日　期	2023.12	图　号	HM-JQ-SG-21	工程编号	DG2023P021S	版　次	A