

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	<p>2、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在模板搭设跨度<math>\geq 18</math>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</p> <p>3、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在施工总荷载<math>\geq 15\text{kN/m}^2</math>的工程部位：</p> <p><input type="checkbox"/>存在人防地下室，地下室楼板或顶板厚度<math>\geq 500\text{mm}</math>： 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</p> <p><input type="checkbox"/>存在无梁楼盖的柱帽范围、加腋板根部板厚<math>\geq 500\text{mm}</math>的工程部位： 具体部位：第_____层，轴线范围_____， 第_____层，轴线范围_____，</p> <p><input type="checkbox"/>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</p> <p>4、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在集中线荷载<math>\geq 20\text{kN/m}</math>的工程部位： <input type="checkbox"/>存在梁截面积<math>\geq 0.70\text{m}^2</math>的工程部位（如梁截面：<math>600\times 1200\text{mm}</math>，<math>700\times 1000\text{mm}</math>） 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_____；</p> <p><input type="checkbox"/>存在转换层/转换梁： 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_____；</p> <p><input type="checkbox"/>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_____；</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
	<p><input type="checkbox"/>本工程屋面设计标高_____，<input type="checkbox"/>预计存在搭设高度<math>\geq 50</math>米的落地脚手架工程/<input type="checkbox"/>搭设高度<math>\geq 20</math>米的悬挑式脚手架；搭设高度_____m，搭设面积_____m<sup>2</sup>，所处立面_____，轴线范围_____；</p> <p><input type="checkbox"/>本工程存在跨度<math>\geq 36</math>米的钢结构安装工程；轴线范围_____，面积_____m<sup>2</sup>，高度_____m；</p> <p><input type="checkbox"/>本工程存在跨度<math>\geq 60</math>米的网架和索膜结构安装工程；轴线范围_____，面积_____m<sup>2</sup>，高度_____m；</p> <p><input type="checkbox"/>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_____；</p>	<p>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，具体详见衡阳建设网-办事指南-建筑工程使用人工挖孔桩审查事项。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>



中国市政工程中南设计研究总院有限公司

工程设计综合资质甲级 A142001257 工程咨询甲级资信 91420100177666879T-18ZYJ18

审 定			专业负责人	朱 艳	朱艳
审 核	陈中显	陈中显	校 核	刘欢华	刘欢华
项目负责人	刘嘉靖	刘嘉靖	设 计	杨 游	杨游

工程名称	东莞市供水设施更新改造项目-茶山镇供水管网连通工程			
子 项	结构			
建筑安全生产专题		设 计 号	绘06-2021049	
		设计阶段	施工图	
		图 号	施-结02	
		日 期	2023. 03	