

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

文件依据及要求	<p>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》（住建部令37号）、广东省住房与城乡建设厅关于认真贯彻落实《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》的通知（粤建质函（2018）980号），先由设计单位对施工图设计中，可能存在涉及超过一定规模危险性较大分部分项工程的部分情况，从设计单位的角度予以说明及提示。</p> <p>建设单位应要求施工单位，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，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，施工单位应针对危险性较大的分部分项工程的全部情况，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，详见住房和城乡建设部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》所列工程范围的全部内容，相应编制的专项方案应报送专家进行论证。</p> <p>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。</p>	
类别	设计参数、工程部位、节点描述 (对相应存在的情况，在□中打“√”)	设计提示
深基坑工程	<p>□本工程未设地下室。±0.000的绝对标高为_____，室外地坪标高_____，承台底面标高_____，承台厚度_____mm，垫层厚度_____mm，从室外地坪标高算至垫层底面标高，土方开挖深度为_____米。</p> <p>□本工程设有地下室，±0.000的绝对标高为_____，地下室层数为_____层。室外地坪标高_____，地下室底板面标高_____，地下室底板厚度_____mm，底板垫层厚度_____mm，从基坑室外地坪标高算至垫层底面标高，土方开挖深度为_____米。</p> <p>勘察报告中，场地的绝对标高从_____至_____，地下室底板垫层底的绝对标高为_____米。</p> <p>■根据工艺图提示，本工程管槽基坑挖深超过5米，基坑的最大深度为：_4.985_m</p> <p>□根据勘察报告提示，本工程基坑挖深可能不超过5米，但属于周边地质条件、周围环境和地下管线复杂，基坑开挖或影响毗邻建筑（构筑）物安全的基坑（槽）。</p>	<p>施工单位应依据勘察单位提供的场地标高，根据设计单位提示基坑深度，根据场地平整后的自然地面标高，以及施工组织设计，判定施工过程中，是否存在开挖深度≥5米的基坑（槽），或开挖深度虽未超5米，但周边情况复杂的基坑（槽）。相应由建设单位委托相关单位编制基坑设计方案、专项施工方案、基坑监测方案，在施工前，报送进行专家论证。</p>
高大模板工程	<p>1、根据设计图纸，砼模板支撑工程，可能存在模板搭设高度≥8米的工程部位： □存在设计层高较大楼层，预计模板搭设高度由从下层楼地面标高算至上层板底标高，高度≥8米： 具体部位为：第_____层，层高_____米，设计楼板厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米。 第_____层，层高_____米，设计楼板厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米。</p> <p>□存在大堂、中庭、中空跃层等位置，预计模板搭设高度由上空梁板底算至下层楼地面标高，高度≥8米： 具体部位为：第_____层，下层楼地面标高_____，上层楼面标高_____，上层楼板设计厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米，轴线范围：_____。</p> <p>第_____层，下层楼地面标高_____，上层楼面标高_____，上层楼板设计厚度_____mm；预计模板搭设高度为_____米，轴线范围：_____。</p> <p>□建筑物外立面存在突然外挑的构件，挑出标高高度≥8米： 具体部位为：外挑的梁板，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围：_____； 外挑的屋檐，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围：_____； 悬挑阳台，板底标高为_____，所处立面：_____，轴线范围：_____；</p> <p>□汽车出入口，坡道面标高至上空梁板底标高，设计高度≥8米，轴线范围：_____。</p> <p>□其他部位(列出具体楼层和范围)：</p>	<p>1、设计单位根据设计情况，对本工程砼模板支撑工程，可能存在高大模板的工程部位，予以提示。</p> <p>2、关于砼模板支撑工程，可能存在施工总荷载≥15kN/m2的工程部位，以板厚≥500mm的情况进行提示：（取1m2楼板计算） 施工总荷载=板厚x砼容重+施工荷载=0.5x25+2.5=15kN/m2</p> <p>3、关于砼模板支撑工程，可能存在集中线荷载≥20kN/m的工程部位，以存在梁截面积≥0.70m2的工程部位的情况进行提示：（取1m梁段计算） 集中线荷载=梁截面积x砼容重+施工荷载=0.7x25+2.5=20kN/m</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 9142010017766879T-18ZYJ18

审 定		专业负责人	朱 艳	朱艳
审 核	陈中显	校 核	刘欢华	刘欢华
项目负责人	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	