

附件 1

人防各专业设计常见问题

专业	序号	常见问题	违反的规范条款
建筑专业	1	人防战时主要出入口封闭	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第3.3.1条
	2	人防出入口位置与消防登高操作场地冲突	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第3.3.1条
	3	机械停车设施设置于人员掩蔽区域内	《广州市防空地下室施工图设计和审查技术指引》(穗建人防[2022]44号)第3.1.8
	4	简易洗消区面积偏小,防毒通道宽度不足	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第3.3.24条
	5	人防风井未采取防倒塌、防堵塞措施	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第3.4.1条
	6	人防门门扇开启范围与规划车位冲突	《人民防空工程防护设备选用图集》(RFJ01-2008)门扇占用宽度要求及规划车位验收、使用要求。
	7	防空地下室坡道大样缺防洪挡板	《广东省人防工程防洪涝技术标准》(粤人防[2010]290号)第3.3条
	8	总平面图、首层平面图及剖面图绘制内容不全	《广州市防空地下室施工图设计和审查技术指引》(穗建人防[2022]44号)2.1.2条
	9	扩散室悬板活门直接开向楼梯前室	《广州市防空地下室施工图设计和审查技术指引》(穗建人防[2022]44号)第3.1.13条第(2)点
	10	《平战功能转换预案》的内容和深度不符合编制要求	《〈结建人防工程平战功能转换预案〉编制指引》相关编制要求
结构专业	1	人防结构专业的抗震等级、抗渗等级、安全等级等设计参数与平时功能设计图纸不一致	《混凝土结构通用规范》GB55008-2021第2.01条
	2	结构设计荷载取值低于规范最小值	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第4.8章
	3	吊环采用的钢筋型号与规范规定不一致	《混凝土结构设计规范》GB50010-2010(2015年版)第9.7.6条
	4	后浇带穿越人防门框或人防口部,影响防护密闭性能	《人民防空工程施工及验收规范》(GB50134-2004)第6.4.11条

专业	序号	常见问题	违反的规范条款
	5	结构构件截面配置的钢筋不满足承载力计算要求	《混凝土结构设计规范》GB50010-2010（2015年版）第3.3.1条
	6	人防构件的配筋最小配筋率不满足构造要求	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005（2023年版）第4.11.7条
	7	缺少防倒塌棚架(挑檐)的选型及详图	《广州市防空地下室施工图设计和审查技术指引》（穗建人防〔2022〕44号）第2.2.2.5条
	8	缺少人防重点部位安全生产施工的相关要求	《住房和城乡建设部令第37号令》第六条
通风专业	1	密闭肋厚度不足	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第5.2.13条
	2	测压管室外端未设置于室外零压力处	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005（2023年版）第5.2.17条
	3	风量测量装置的安装距离过近	《广州市防空地下室施工图设计和审查技术指引》（穗建人防〔2022〕44号）第3.3.2.（1）条及《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005图5.2.8
	4	防毒通道的换气次数不足	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005（2023年版）第5.2.6条
	5	风管支架规格偏小	图集《金属、非金属风管支吊架（含抗震支吊架）》（19K112）
	6	排风扩散室内风管设置位置错误	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005（2023年版）第3.4.7条。
给排水专业	1	穿人防围护结构的给排水管道未设置刚性防水套管	《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2003 2023版）第6.1.2条
	2	防化值班室内未配置干式灭火装置	《人民防空工程防化设计规范》RFJ013-2010第9.1.2.6条
	3	防空地下室口部染毒区需冲洗的部位未设置排水措施	《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2003 2023版）第6.4.5.1条
	4	收集战时生活污水集水池未设置通气管	《人民防空地下室设计规范》（GB50038-2003 2023版）第6.3.8.3条
电气专业	1	室外电源线路引入总配电箱未装设I级试验的电涌保护器	《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010第4.3.8.6条
	2	电缆管线穿人防围护结	《人民防空地下室设计规范》

专业	序号	常见问题	违反的规范条款
		构和密闭隔墙时未进行防护密闭或密闭处理	GB50038-2005 第 7.4.3 条
	3	人员掩蔽单元内的照明配电箱、应急照明配电箱未设置在防化通信值班室内；通信、防化配电箱及供防化自动监测仪器用的插座未按规范要求设计；滤毒室密闭门门框墙未预埋备用管	《人民防空地下室设计规范》GB50038-2005(2023年版)第 7.3.2 条、第 7.4.5 条、第 7.5.10-7.5.13 条
	4	防化级别为乙级的人防工程未设置毒剂报警器	《人民防空工程防化设计规范》RFJ 013-2010 第 7.1.1-2 条
	5	在一个柱跨或开间内的预埋套管总数超过规定数量	《广州市防空地下室施工图设计和审查技术指引》的通知（穗建人防〔2022〕44 号）第 3.5.5 条