构件识别异常代码

**00类（标高，方向）：**

0010：未能将构件标高匹配到某一楼层

0011：构件标高超出屋顶

0012：梁的方向与正向夹角超过限定值，无法确定方向

0013：墙的方向与正向夹角超过限定值，无法确定方向

**01类（多类共用）：**

0100：超过2根梁在同一方向交于一个节点

0101：柱高小于其所在楼层

0102：墙高小于其所在楼层

0103：结构墙的材质既非混凝土又非砌体

**10类（结构）：**

1010：[钢支撑框架] 框架受力类型与支撑形式冲突

1011：[钢支撑框架] 屈曲约束支撑为X形支撑

1020：[钢结构梁柱结点] 梁高不在规定范围内

1021：[钢结构梁柱结点] 梁材质不是钢材

1030：[混凝土梁柱结点] 梁材质不是混凝土

1041：[连梁] 梁高超出范围

1042：[连梁] 长高比超出范围

1050：[剪力墙] Rectangular Wall厚度超出范围

1051：[剪力墙] 厚墙采用单层配筋

1052：[剪力墙] 薄墙采用双层配筋

1053：[剪力墙] Low-Rise Wall厚度超出范围

1054：[剪力墙] 非Slender Wall高度超出范围

1055：[剪力墙] Slender Wall高度超出范围

1056：[剪力墙] Slender Wall厚度超出范围

1057：[剪力墙] Slender Wall长度超出范围

1060：[无梁楼盖] 配筋形式与Vg/Vo冲突

1070：[砌体墙] 墙厚度超出范围

**20类（建筑）：**

2010：[玻璃幕墙] 墙嵌板不是玻璃材质

2020：[屋顶] 屋面材质超出范围

2021：[屋顶] 屋顶数量过多

2030：[石膏板隔墙] 墙约束情况与高度冲突

2040：[楼梯] 楼梯材质与结点类型冲突

2050：[装饰层] 装饰层过多

2060：[天花板] SDC与侧向支撑形式冲突

2061：[天花板] SDC与Ip冲突

**30类（HVAC）：**

3010：[水管] 管道类型未知

3011：[水管] 材料超出范围

3012：[水管] 截面不是圆形

3013：[水管] 管道类型与材质冲突

3014：[水管] 直径与材质冲突

3015：[水管] 材质与易损性类型冲突

3016：[水管] 直径超出范围

3020：[风管] 截面形状超出范围

**40类（MEP）：**

4011：[冷却器] 安装条件与破坏状态冲突

4012：[冷却塔] 安装条件与破坏状态冲突

4013：[压缩机] 安装条件与破坏状态冲突

4014：[变风箱] SDC超出范围

4015：[普通风机] 安装条件与破坏状态冲突

4016：[散流器] 安装条件与SDC冲突

4017：[空气处理单位] 安装条件与破坏状态冲突

4018：[控制面板] 安装条件与破坏状态冲突

4019：[消防喷淋] 安装条件与SDC冲突

4020：[变压器] 安装条件与破坏状态冲突

4021：[电机控制中心] 安装条件与破坏状态冲突

4022：[低压开关] 安装条件与破坏状态冲突

4023：[配电板] 安装条件与破坏状态冲突

4024：[电池架] 安装条件与破坏状态冲突

4025：[充电器] 安装条件与破坏状态冲突

4026：[柴油发电机] 安装条件与破坏状态冲突