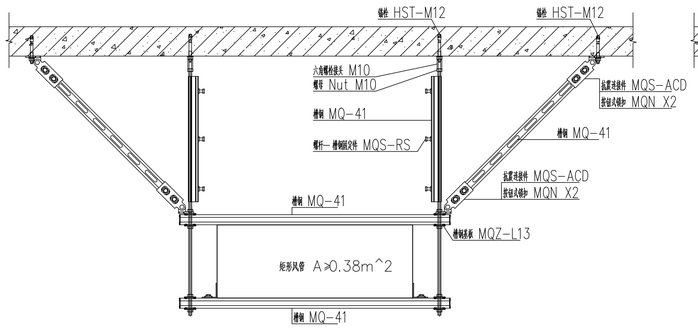
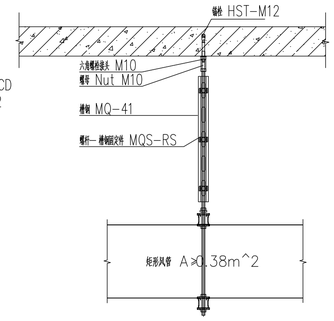
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：广东省经纺建筑设计院有限公司
2025年04月03日确认图纸
审图 机构名称：广东华悦建设工程技术有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19077
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程、一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林）工程
有效期至：2027年02月22日
2025年04月10日完成审查



正视图

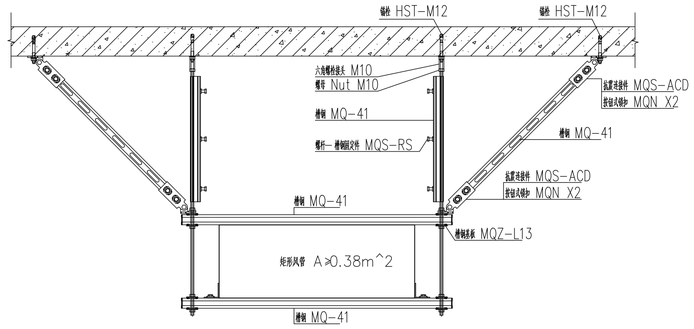


侧视图

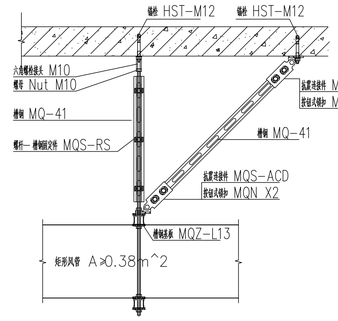
注：
1、风管横杆的长度视风管的宽度进行调节；
2、竖直吊杆的长度由风管的标高而定；

风管侧向抗震支架安装大样图

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东省经纺建筑设计院有限公司
业务范围：轻纺行业(轻工工程)甲级；轻纺行业(轻纺工程)甲级建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A244006414
有效期至：2025年12月14日



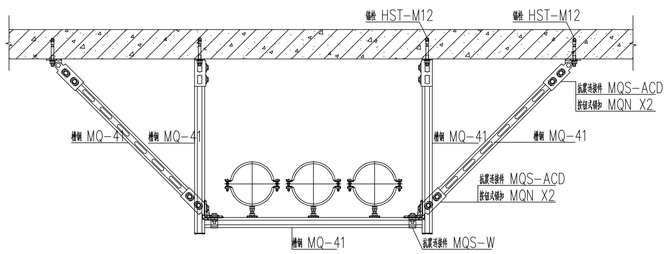
正视图



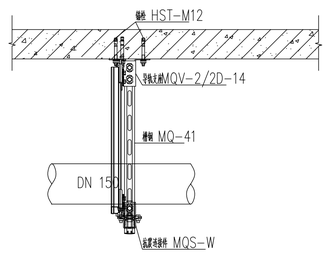
侧视图

注：
1、风管横杆的长度视风管的宽度进行调节；
2、竖直吊杆的长度由风管的标高而定；

风管双向抗震支架安装大样图



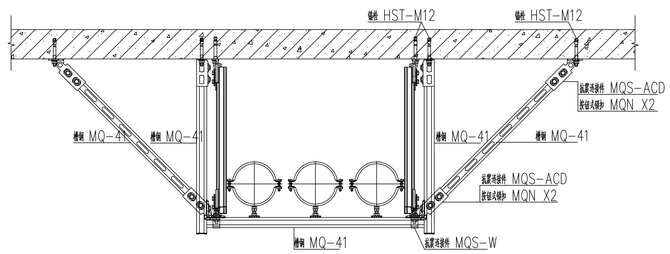
正视图



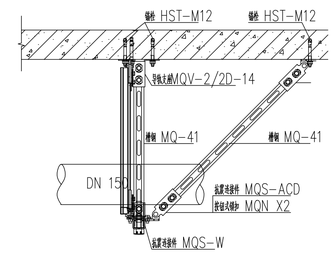
侧视图

注：
1、风管横杆的长度视风管的宽度进行调节；
2、竖直吊杆的长度由风管的标高而定；

多根管道侧向抗震支架安装大样图



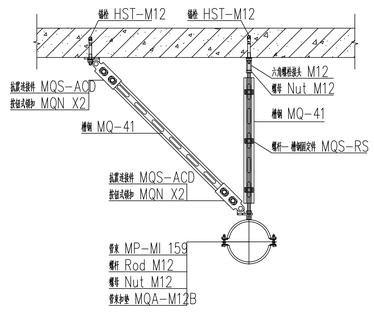
正视图



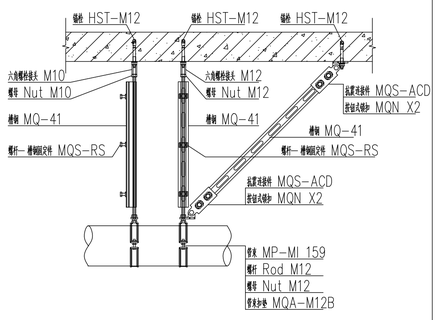
侧视图

注：
1、风管横杆的长度视风管的宽度进行调节；
2、竖直吊杆的长度由风管的标高而定；

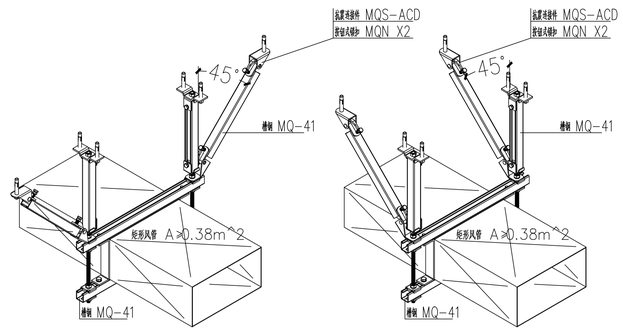
多根管道双向抗震支架安装大样图



单根管道侧向抗震支架



单根管道纵向抗震支架



风管侧向、纵向抗震支架轴侧示意图

抗震支吊架要求：
所有防排烟风管、事故通风风管及相关吊装设备应采用抗震支吊架；
重力大于1.8kN的空调机组、风机等吊装设备应采用抗震支吊架；
矩形截面面积大于等于0.38m^2和圆形直径大于等于0.70m的风道可采用抗震支吊架。
抗震支吊架最大间距：风管的侧向支撑最大间距9米，纵向支撑最大间距18米；水管侧向支撑最大间距12米，纵向支撑最大间距24米；
每段水平直管段应在两端设置侧向抗震支吊架。当两个侧向抗震支吊架间距大于最大设计间距时，应在中间增设侧向抗震支吊架。
每段水平直管段应至少设置一个纵向抗震支吊架，当两个纵向抗震支吊架距离大于最大设计间距时，应依次增设纵向抗震支吊架。
抗震支吊架的斜撑与吊架的距离不得大于0.1m。
组成抗震支吊架的所有构件应采用成品构件。抗震支吊架系统工厂预制件应包括锚固体、加固吊杆、抗震连接构件及抗震斜撑组成。现场为装配式安装。
保温管道的抗震支吊架限位应按保温后的尺寸设计，且不应限制管道热胀冷缩产生的位移。
抗震支吊架所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015,并具有国家建筑材料中心的检测报告。
抗震连接构件与建筑混凝土结构体连接的锚栓，应采用具有机械锁键效应的后扩底锚栓，不得使用膨胀锚栓。
抗震连接构件与钢结构连接，应采用专用夹具进行连接。
抗震支吊系统使用的C型槽钢的镀锌层厚度≥20微米；连接扣件的镀锌层厚度必须≥13微米，不得使用螺栓和弹簧螺母的组合方式，使用的成品支吊架系统应具备耐大测试和抗冲击测试认证报告。

声明：图纸版权属本公司所有，未经许可，不得翻印复制作为其他工程之用；图纸未经建设行政主管部门批准及未通过施工图审查不得用于施工。

审定	蒙明志	
项目负责人	张晓晖	
专业负责人	聂扬	
审核	聂扬	
校核	练彬	
设计	区彩云	
制图		

广东省轻纺建筑设计院有限公司
工程设计资质（甲、乙级）：A244006414；城乡规划资质（乙级）：142056

专业	暖通	云浮市云安区白石镇裕盛农业有限公司	工程号	J100	版别 0
阶段	施工	云安区白石镇酒北产业园建设工程(二期)	图号	J100-SNT7-06	
比例	1：100	抗震支吊架大样图（无比例）	条码区		
日期	202412				