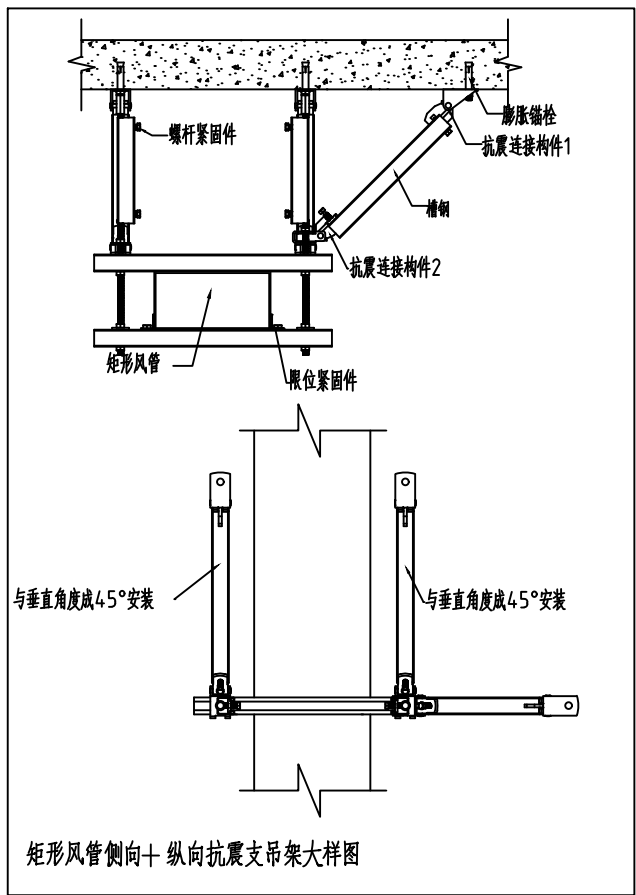
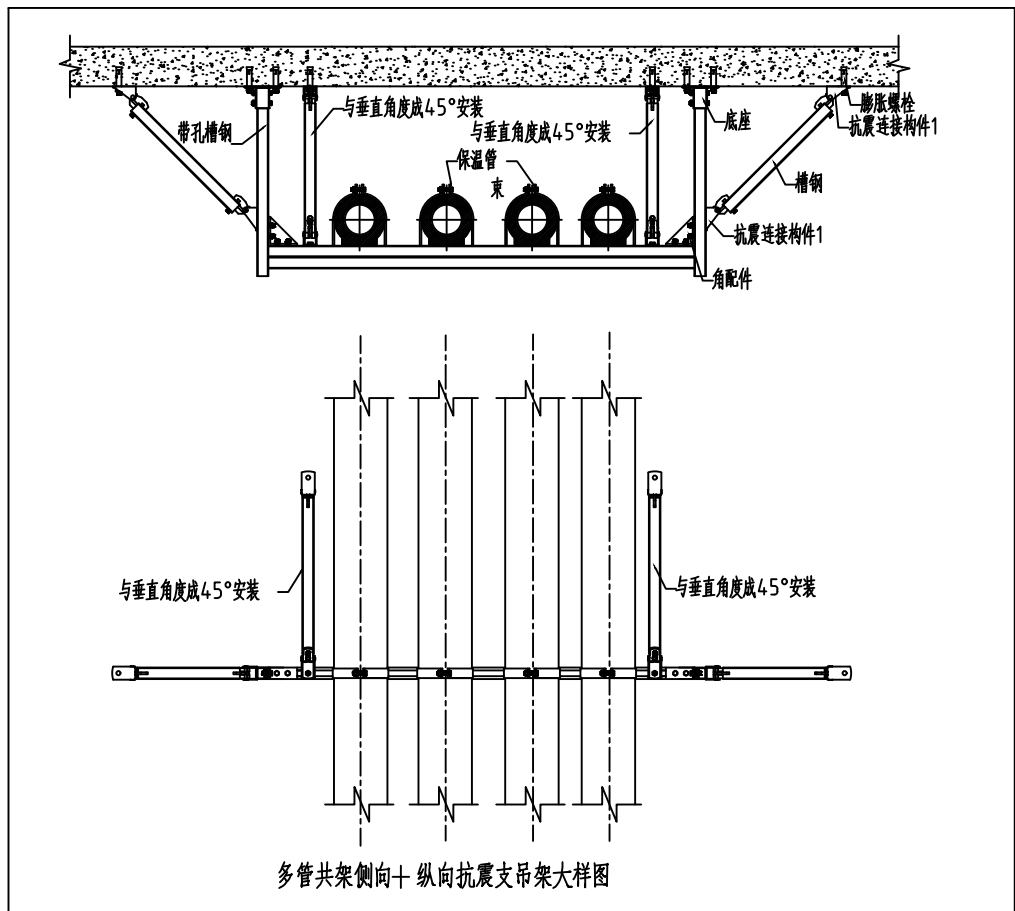
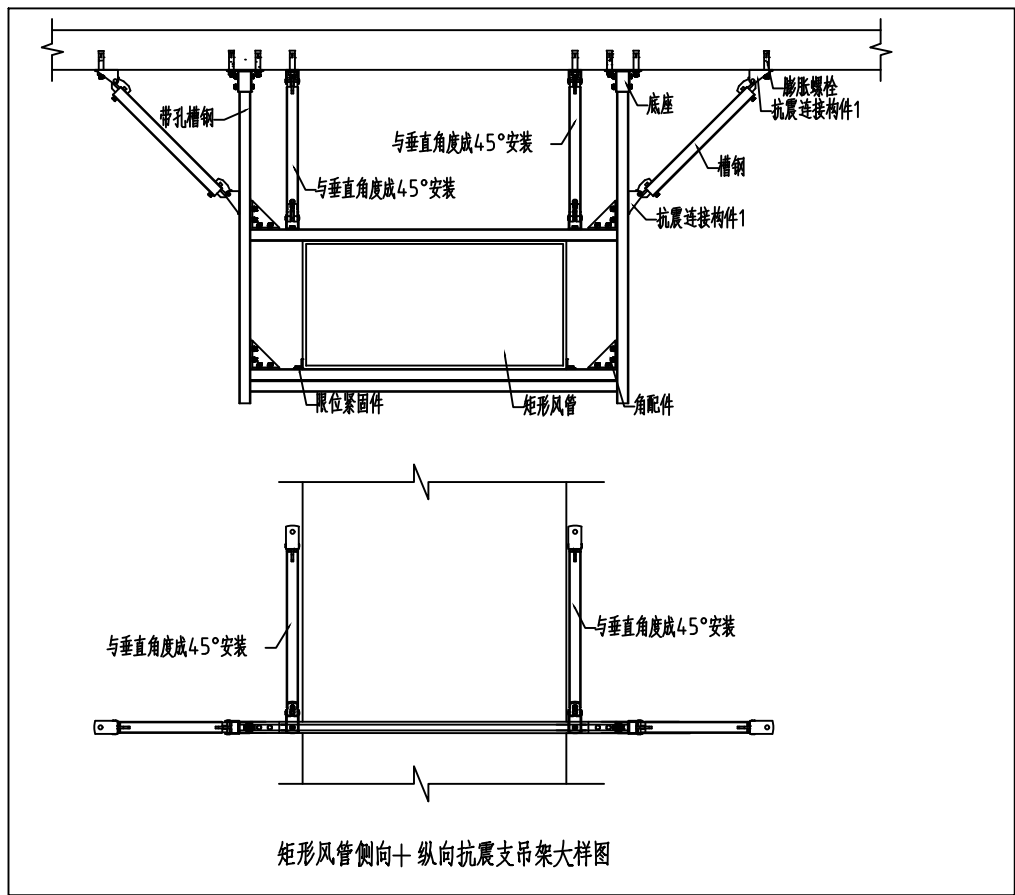
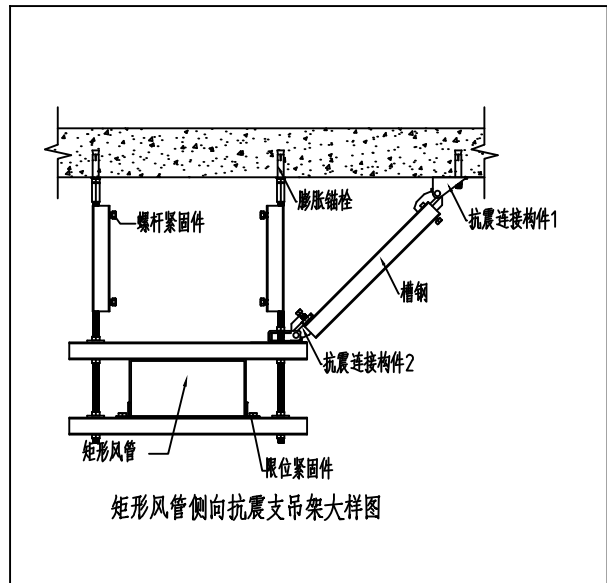
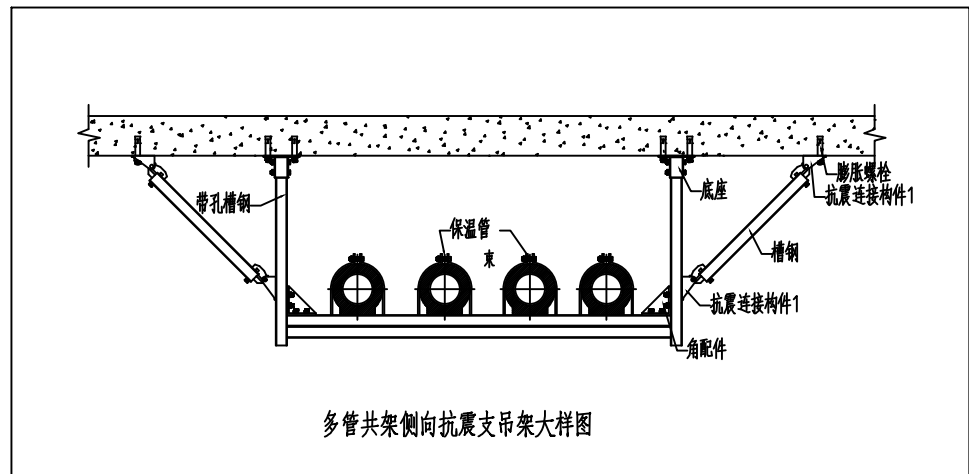
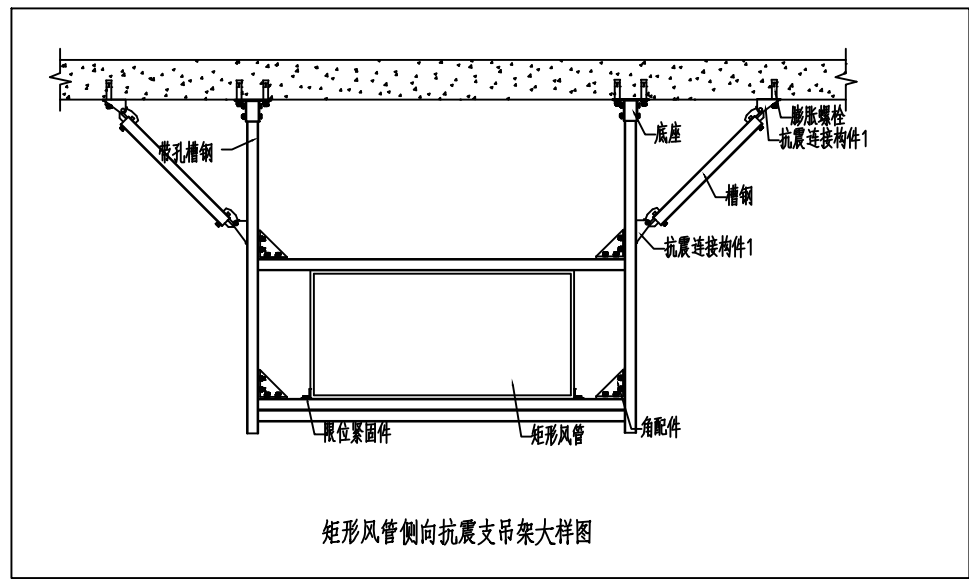


暖通抗震专篇



- 暖通系统抗震设计说明及大样
- 根据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021第1.0.2强制条文规定：抗震设防烈度为6度及6度以上地区的新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防。
 - 暖通空调系统抗震设计范围如下：
 - 基吊管道中重力大于1.8kN的设备；
 - DN65以上的水管道；
 - 矩形截面面积大于等于0.38m²和圆形直径大于等于0.7m的风管系统。
 - 防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支吊架。
 - 建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。具体设计要求应满足《建筑与市政工程抗震通用规范》中相关规定。
 - 建筑附属机电设备不应设置在可能使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
 - 管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。
 - 建筑附属机电设备的底座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的 seismic作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的 seismic作用。
 - 抗震支吊架最大设计间距应符合《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)第8.2.3条规定要求。并根据8.2.5条规定，抗震支吊架应根据规范要求要求进行验算，并调整抗震支吊架间距，直至各个节点均满足抗震荷载要求。

盖章栏：

(未盖出图专用章本图无效)

中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Architects&Engineers
工程设计证书编号：A232012403

合作设计单位
JOINED DESIGNER

签 署 栏		
制 图	张 伟	
设 计	张 伟	
校 对	田 超	
专业负责人	季玉忠	
项目负责人	季玉忠	
审 核	季玉忠	
审 定	乔恒云	

会 签 栏			
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

建设单位	中共扬州市江都区委党校
------	-------------

工程名称	中共扬州市江都区委党校 部分消险项目设计
------	-------------------------

图纸名称	暖通抗震专篇
------	--------

设计编号	2024-JSS-32	图 号	暖施-03
设计阶段	施工图	版 次	A
比 例	见 图	日 期	2024. 11