

抗震设计专篇

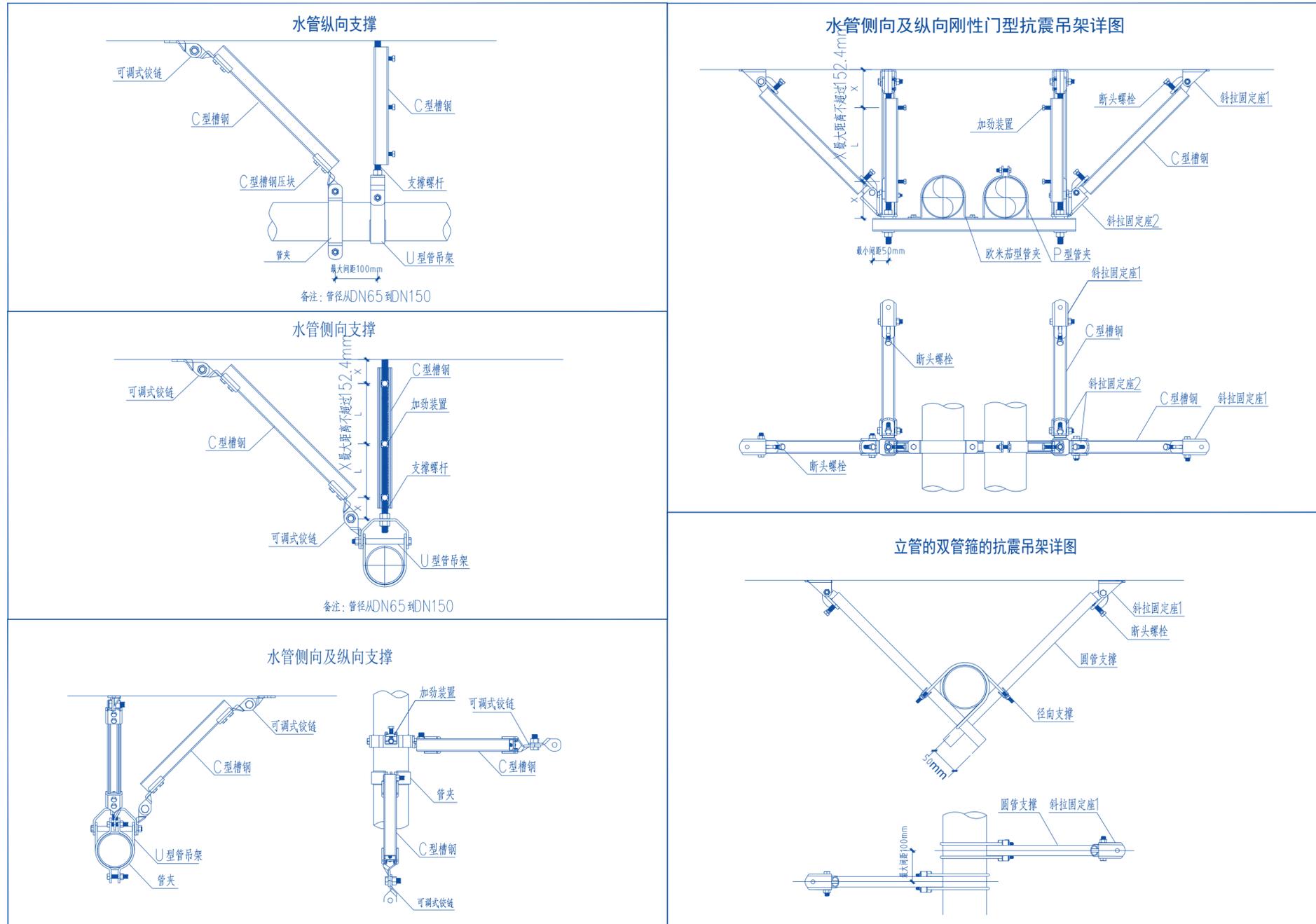


新疆北疆建筑设计研究院
(有限责任公司)

注：本套图纸需经国家有关部门批准方可施工

1 本工程抗震设防烈度为8度，建筑抗震类别为丙类。	6 本工程通风、空气调节的所有重力小于1.8KN的风机，直径小于0.7m的圆形风管，截面面积小于0.38m ² 的矩形风管，直径小于DN65的暖通水管均不进行抗震设防。
2 所有防排烟风管、事故通风管、暖通水管及相关设备应采用抗震支架，抗震支架设计安装由具有相关资质的厂家完成。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支架通用技术条件》CJ/T476-2015。	7 安装在楼面的风机采用防震基础，设备与基础预埋螺栓之间设置橡胶垫，基础周边设置限位器固定，风机与风管之间采用柔性不燃材料连接。
3 排烟风管、排烟用补风管、加压送风和事故通风管应采用镀锌钢板制作，应达到相应抗震要求。	8 暖通水管不应穿过抗震缝。当必须穿越时，应在抗震缝两侧各装一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装门型弯头或设伸缩节。
4 通风、空气调节风道不应穿过抗震缝。当必须穿越时，应在抗震缝两侧各装一个柔性软接头，材料应采用不燃材料制作。	9 暖通水管穿过内墙或楼板时，应设置套管，套管与管道间的缝隙应填充柔性耐火材料。
5 通风、空气调节风道穿过内墙或楼板时，应设置套管，套管与管道间的缝隙，应填充柔性耐火材料。	10 管道抗震支架的安装不应限制管线热胀冷缩产生的位移。

抗震支架安装示意图



施工图审查专用章

新疆北疆建筑设计研究院(有限责任公司)
证书编号:A165002122

甲级：建筑（建筑工程）

2020年3月 工程设计文件专用章
2025年3月 新疆住房和城乡建设厅统一发放

北疆设计院设计资质章

注册师专用章

项目名称

建设单位

设计号	WS2024-10-01	图纸张数	6
图别	水施	图号	03
版本号	第一版	日期	2024.06
项目负责	张跃治		
专业负责	努尔加娃		
审核	王建江		
校对	邓军		
设计	努尔加娃		
制图	努尔加娃		

抗震设计专篇