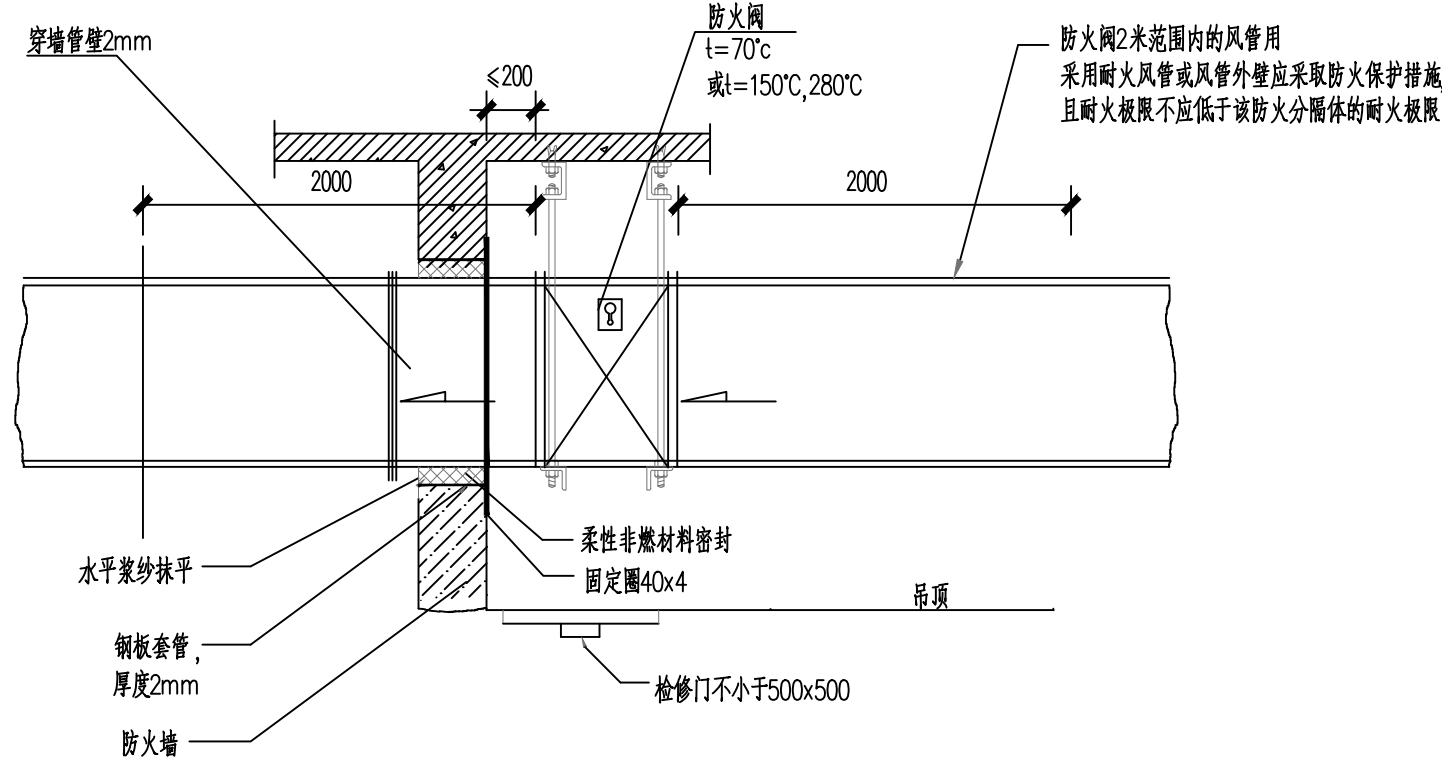
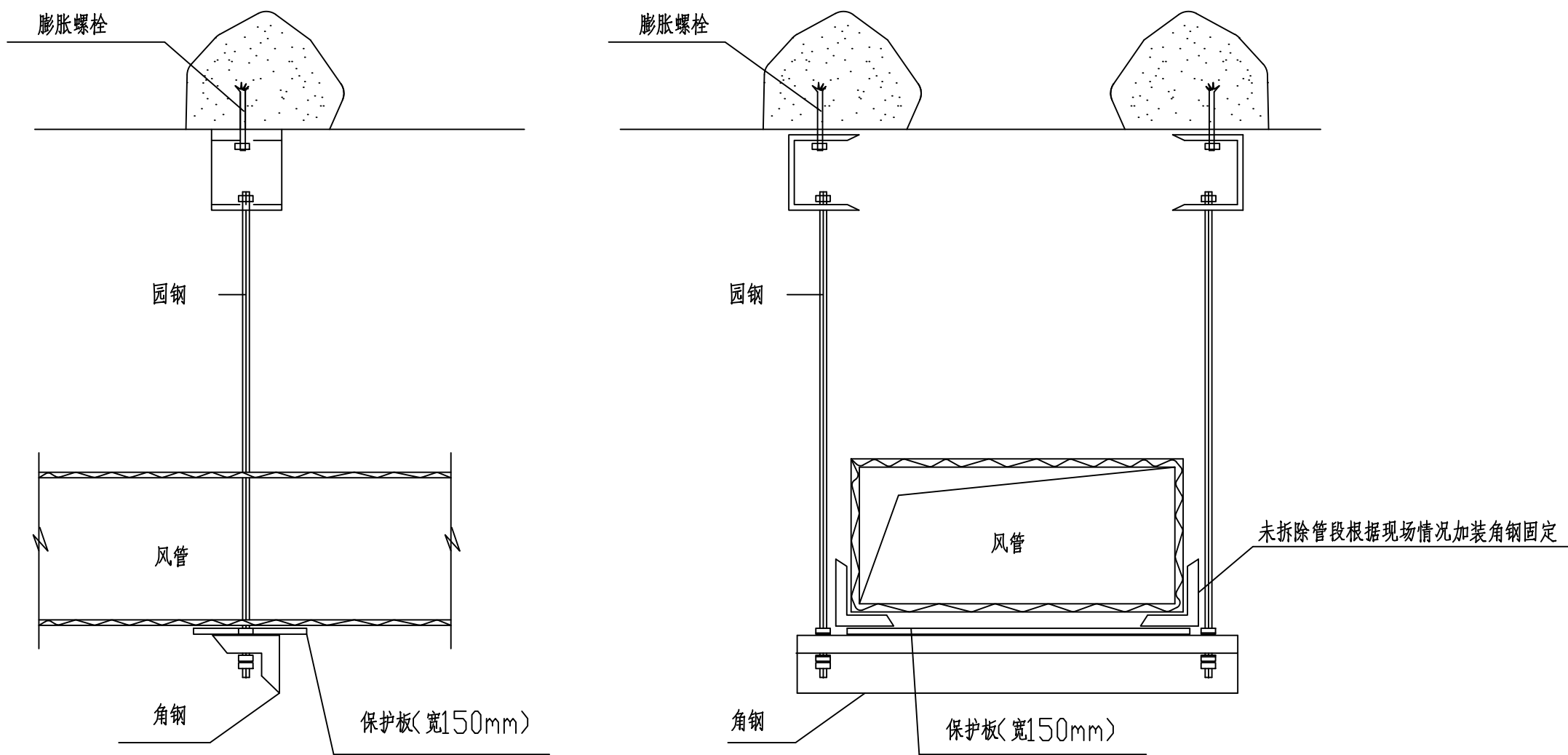




穿防火墙风管(连防火阀) 安装图

注：该做法参照07K103-2第63页，15K606第156、158页
防火板材质为大芯纤维增强硅酸钙板，其包裹方法参见国标图集07K103-2第73页



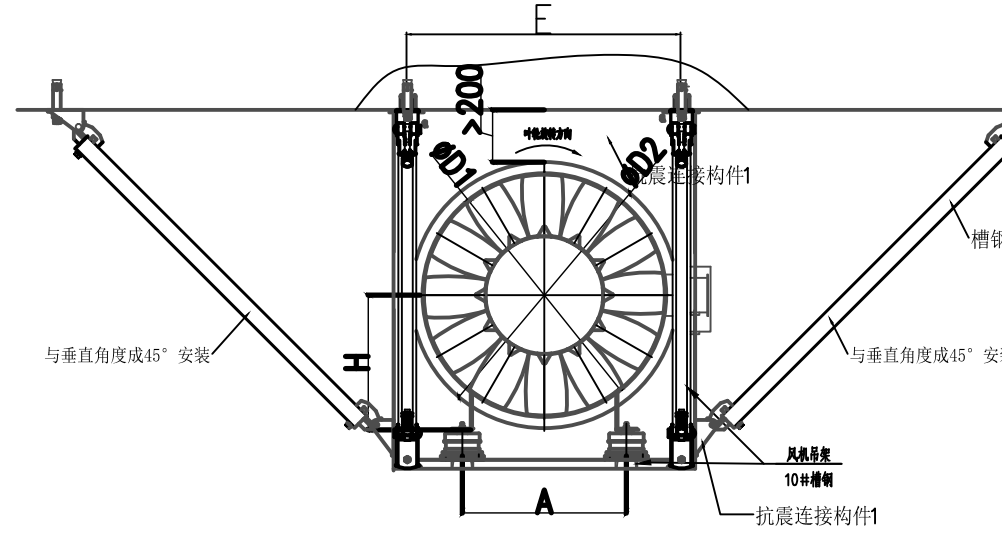
典型风管吊架详图

(适用范围：通风管)

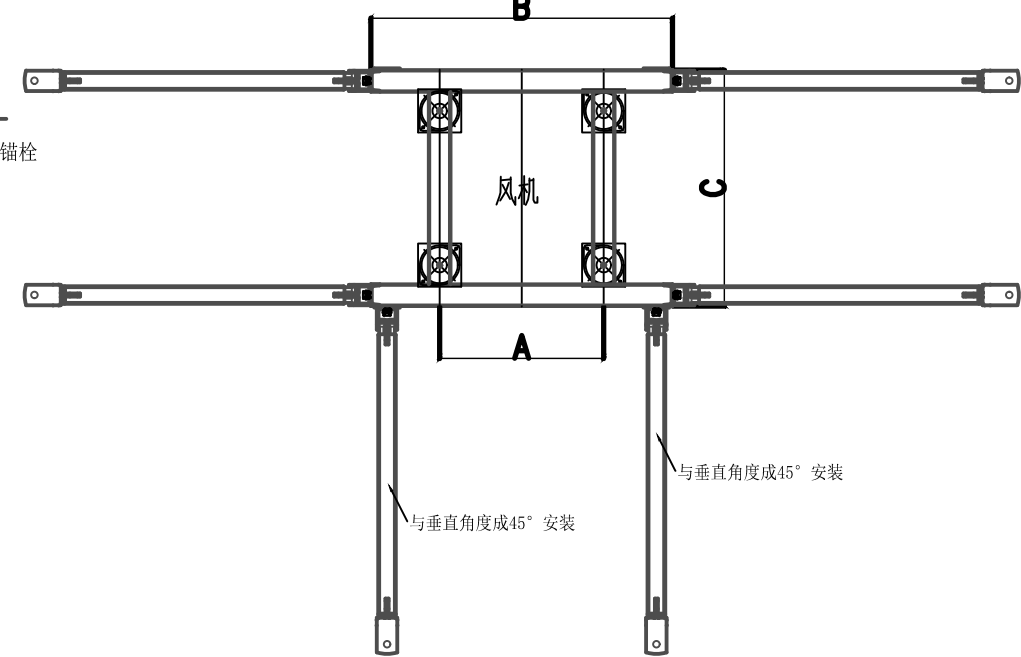
抗震设计专篇

- 一、设计依据
- 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014
- 二、空调通风及空调水管抗震设计说明
1. 所有防排烟管道、事故通风管道及相关设备应采用抗震支吊架。
2. 矩形截面面积 $\geq 0.38m^2$ 和圆形直径 $\geq 0.7m$ 的空调风管，直径 $\geq DN65$ 的空调、采暖水管可采用抗震支吊架。
3. 重力大于1.8kN的空调机组、风机等设备不宜采用吊装安装。当必须采用吊装时，应避免设在人员活动和疏散通道位置的上方，但应设置抗震支吊架。
4. 对于重力不大于1.8kN的设备或吊杆长度不大于300mm的吊杆悬挂管道可不进行抗震设计。
5. 抗震支吊架间距要求：刚性连接金属管道侧向间距不得超过12m，纵向不得超过24m；柔性连接金属管道、非金属管道及复合管道侧向间距不得超过6m，纵向不得超过12m；金属风管侧向间距不得超过3m，纵向不得超过18m，非金属材质风管为上述参数的一半。实际布设间距由深化设计单位根据安装角度以及荷载进行调整。
6. 抗震支吊架系统由业主另行委托专业单位深化设计，出具相应的计算结果，需满足《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014的各条要求。
7. 抗震支吊架安装示意如下：

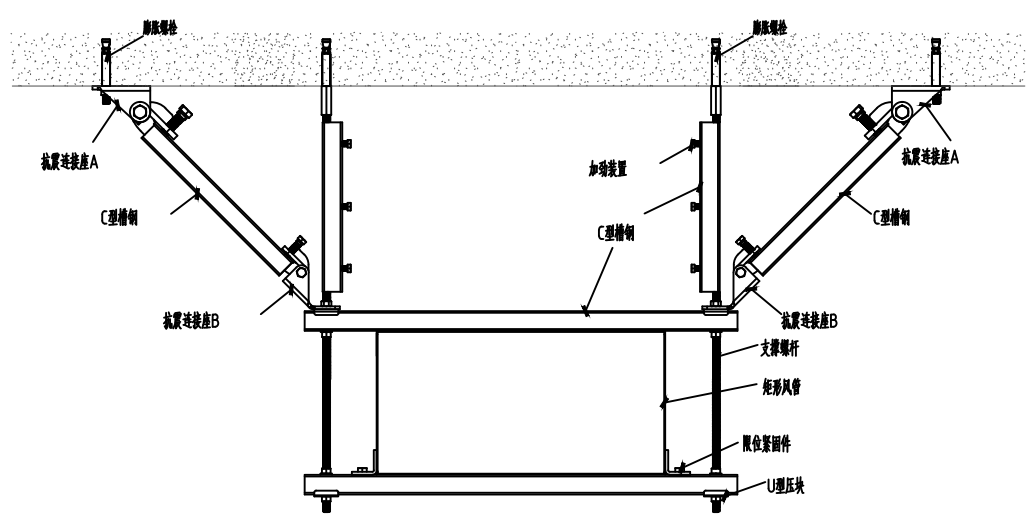
吊装风机抗震做法（侧视）



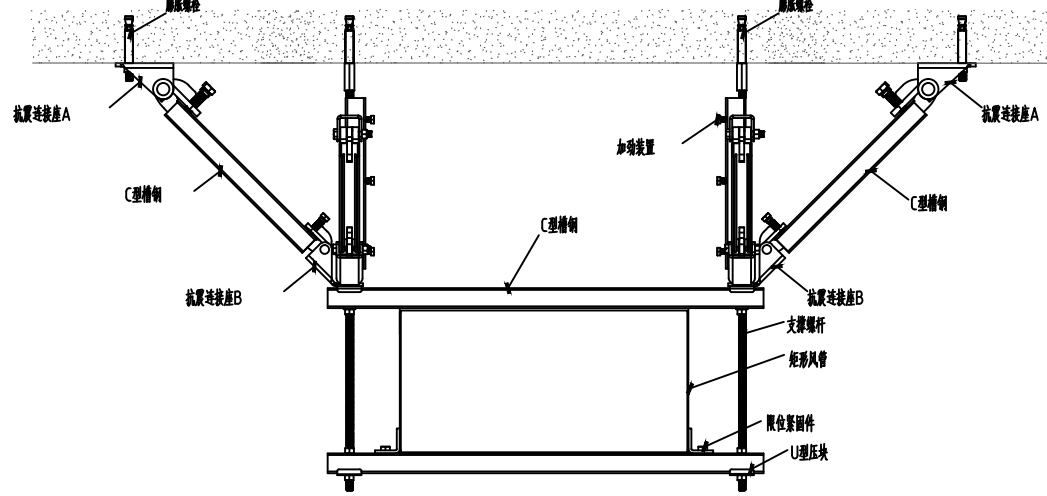
吊装风机抗震做法（俯视）



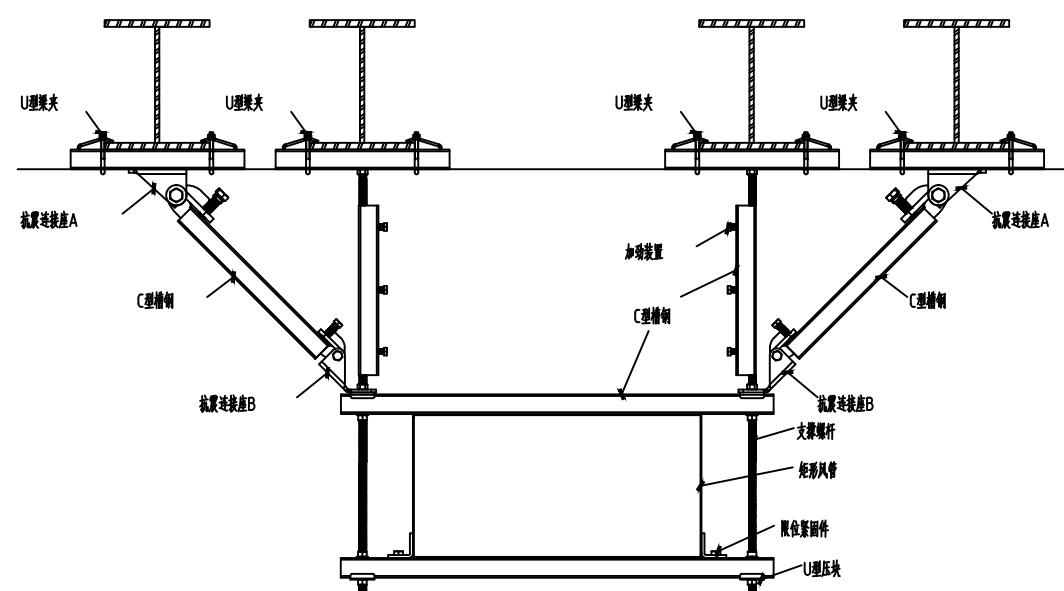
矩形风管双侧向支撑



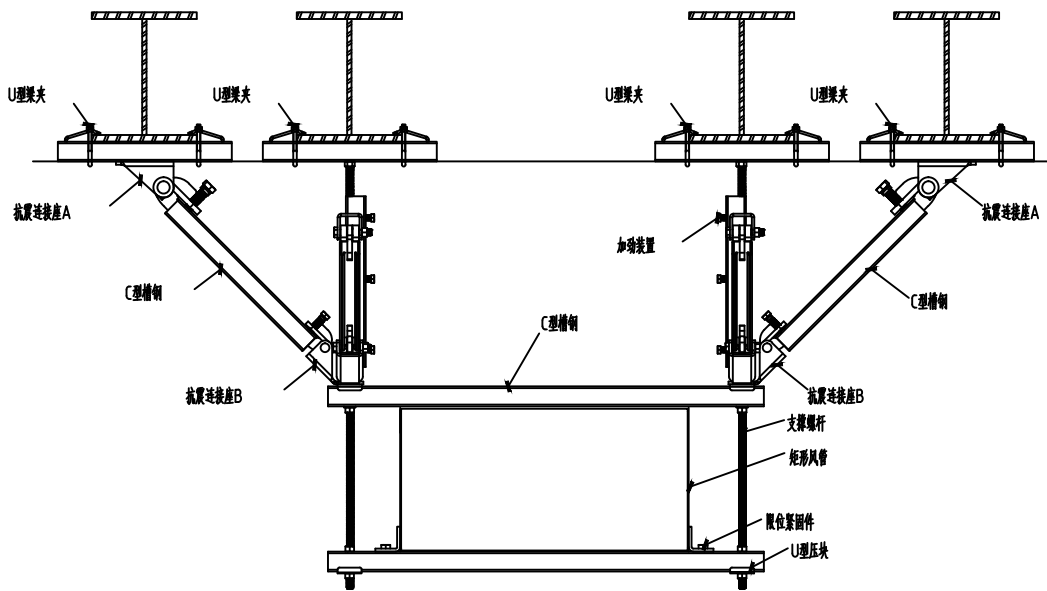
矩形风管双向支撑

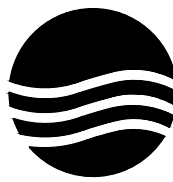


矩形风管双侧向支撑（钢结构）



矩形风管双向支撑（钢结构）



项目二维码	
(无二维码图纸无效)	
项目编号	
专业	签 名
建 筑	
结 构	
给排水	
电 气	
暖 通	
设计单位	 大洲设计咨询集团有限公司 DaZhou Design Consulting Group Co., Ltd. 用心设计，绘制人生蓝图 证书编号：A232006431
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
建设单位	苏州太湖城市投资发展有限公司
项目名称	水桥花园二期二区
子项名称	地下车库
姓 名	签 名
审 核	寿海明
项目负责人	罗邓兵
专业负责人	卜红兵
校 对	曹致明
设 计	卜红兵
绘 图	卜红兵
图 纸 名 称	安装示意 抗震设计专篇
专 业	暖 通
图 号	暖施-02
日 期	2015. 5
执业专用章	
(按规定加章)	
出图专用章	
本图须加章出图盖章, 否则一律无效	