

设计及施工说明（二）

六、抗震设计

1. 抗震设防烈度为6度及6度以上地区的建筑机电工程必须进行抗震设计；防排烟风道、事故通风风道及相关设备应采用抗震支吊架。
2. 本工程截面积大于等于0.38m²的矩形风管、直径大于等于0.70m的圆形风管以及DN65及以上管径的空调水系统管道须采用机电管线抗震支吊架系统。
3. 重力均大于1.8KN的通风机,均设置抗震支吊架。
4. 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。
5. 建筑附属机电设备不应设置在可能致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
6. 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。
7. 建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震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地震作用。
8. 抗震支吊架系统应另行委托专业公司深化设计，深化后图纸应报设计单位审核后方可实施。

七、 其它

- 1.在非供暖季节，供暖系统应充水保养；
- 2.图中所注水管标高为中心标高，管道标高根据现场需要可做调整，但采暖管道需保证设计坡度不变。
- 3.安装单位应与土建配合施工,预留风,水管所需留洞；风管、水管及风口的安装应与装修配合好。
- 4.其余未说明者,应按《 建筑给水排水及采暖工程质量验收规范》(GB50242-2002)及《 通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243-2016)执行。
- 5.管线穿过有隔声要求的墙或楼板时，应采取密封隔声措施。
- 6.建筑声学工程竣工验收前，应进行竣工声学检测。
- 7.项目未经施工图审查合格不得施工，未经消防验收通过不得使用。

图 例

序号	名 称	图 例	序号	名 称	图 例
1	采暖供水管		6	两通温控阀	
2	采暖回水管		7	热力入口	
3	截止阀		8	管道坡度	
4	自动排气阀		9	散热器	
5	固 定 支 架				

附 注
DESCRIPTIONS

图审公司章

修改原因
REVISION REASON

注册专用章：LOGIN SPECIAL SEAL

出图专用章：MAP OUT SPECIAL SEAL

审 定 APPROVED BY	马创立	马创立
审 核 EXAMINED BY	袁建勳	袁建勳
项目负责人 DESIGN DIRECTOR:	姜友坚	姜友坚
专业负责人 CHIEF ENGL	丁海斌	丁海斌
校 对 CHECKED BY	高建根	高建根
设 计 DESIGNED BY	丁海斌	丁海斌
制 图 DRAWN BY	丁海斌	丁海斌

建设单位
CLIENT

周至县马召中心卫生院

项目名称
PROJECT

周至县马召镇中心卫生院建设项目

子项名称
SUB-PROJECT

住院部提升改造

图 名
TITLE

设计及施工说明(二)

工程编号 PROJECT NO.	HZ2022-SX-017	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
版次 EDITION No.	1	专业 DRAWING TYPE	暖通
日期 DATE	2025. 09	图号 DRAWING No.	暖施-02

禾澤都林
HESOMS

International Design Institute

禾泽都林设计集团有限公司
HESOMS DESIGN GROUP COMPANY. LTD

国家甲级工程设计证书编号: A233012588
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No. A233012588