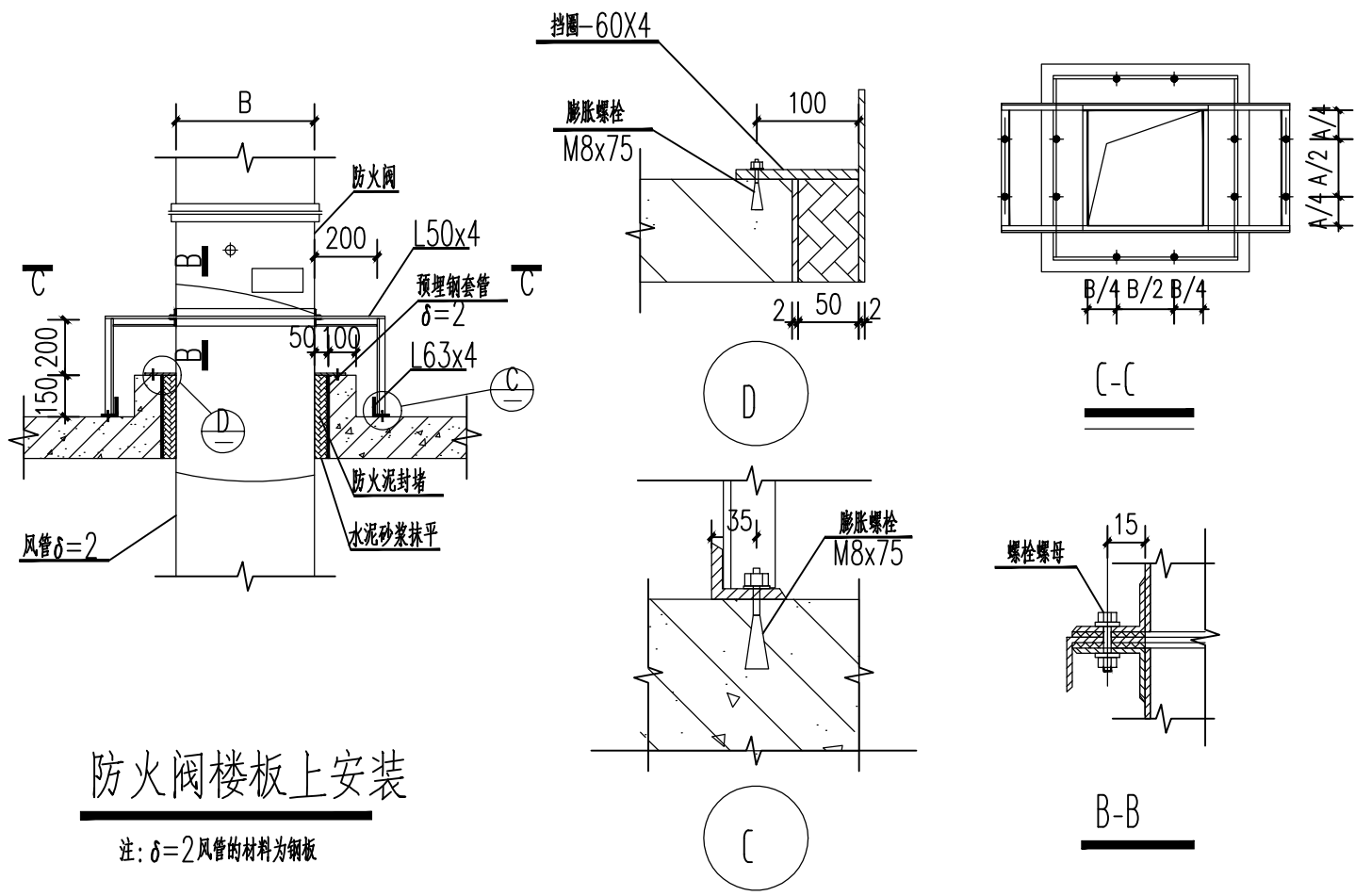


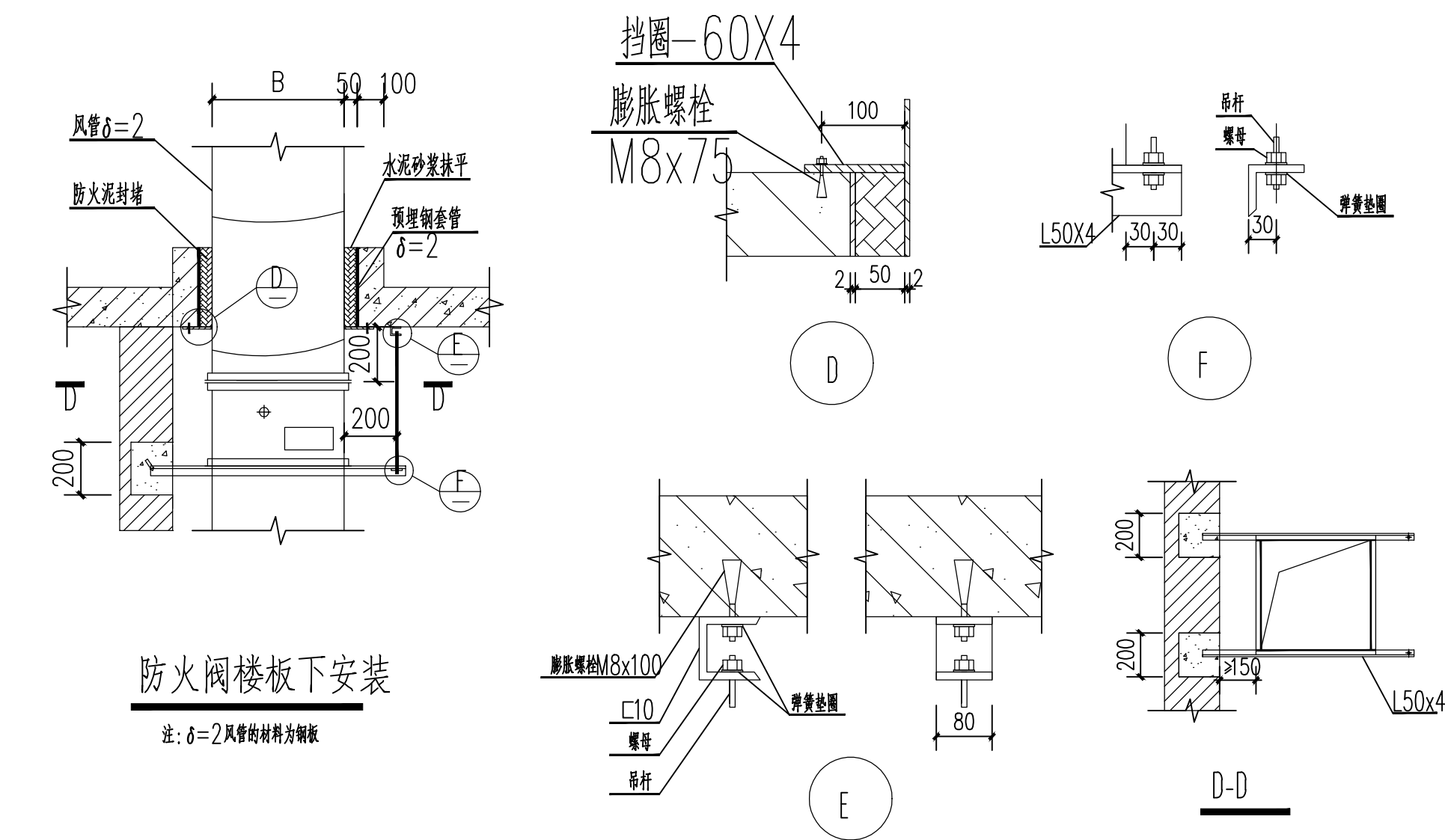
不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不妥事宜, 请在施工前与设计部会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		



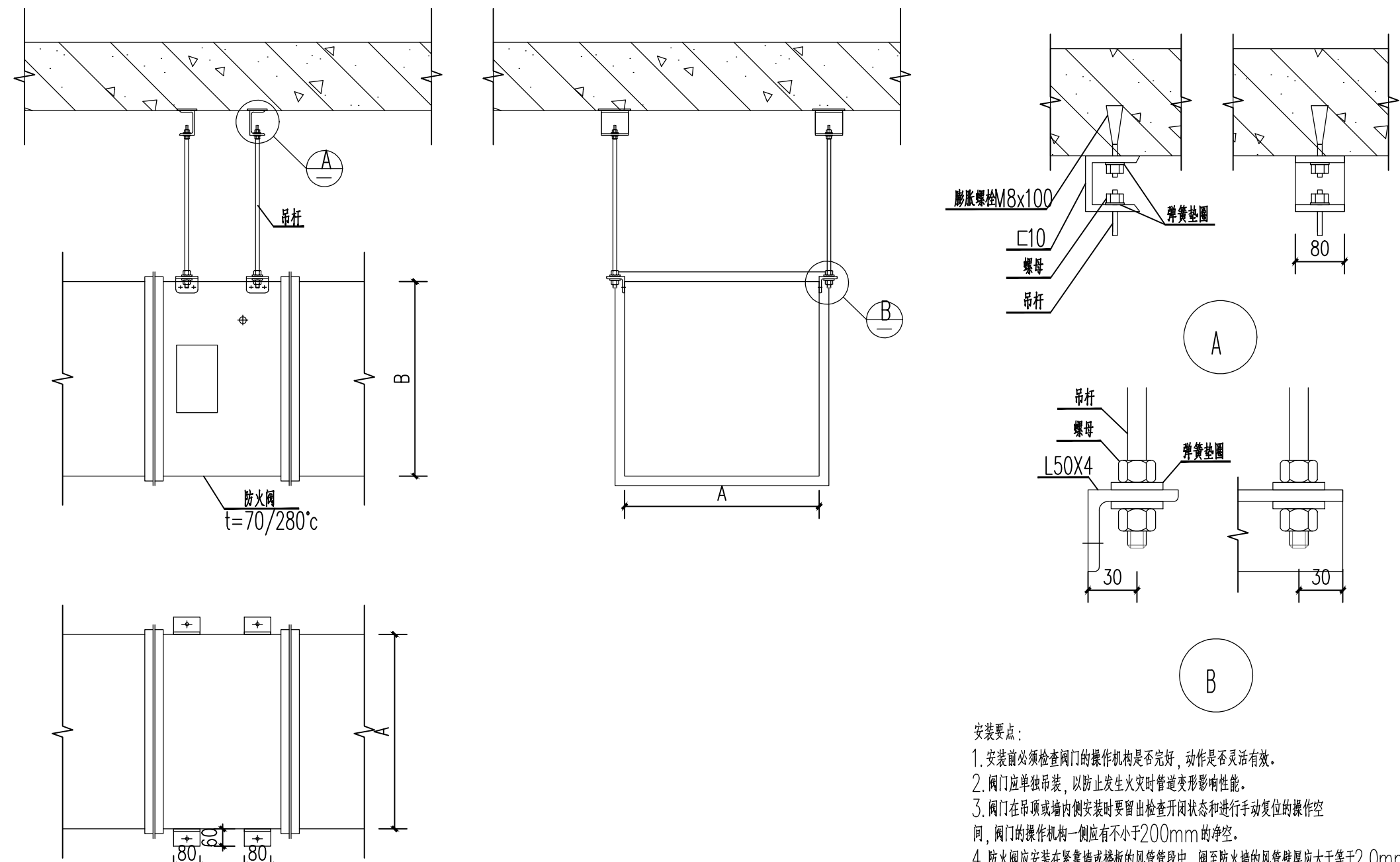
防火阀楼板上安装

注: δ=2风管的材料为钢板



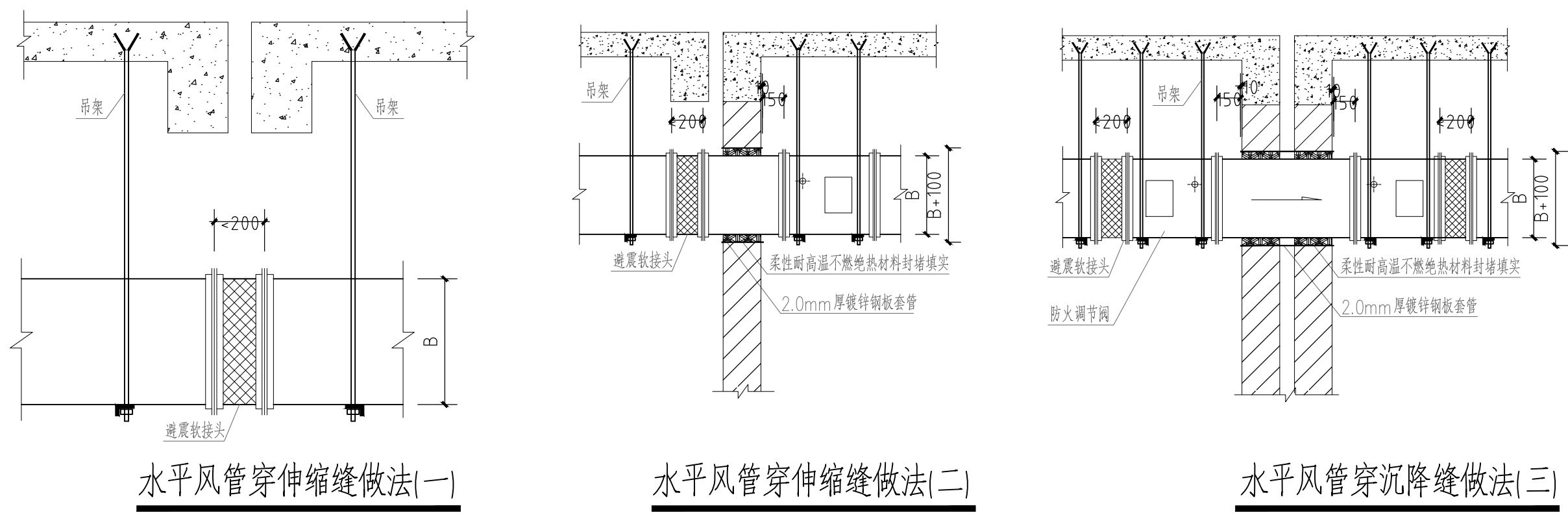
防火阀楼板下安装

注: δ=2风管的材料为钢板



防火、排烟阀吊耳安装

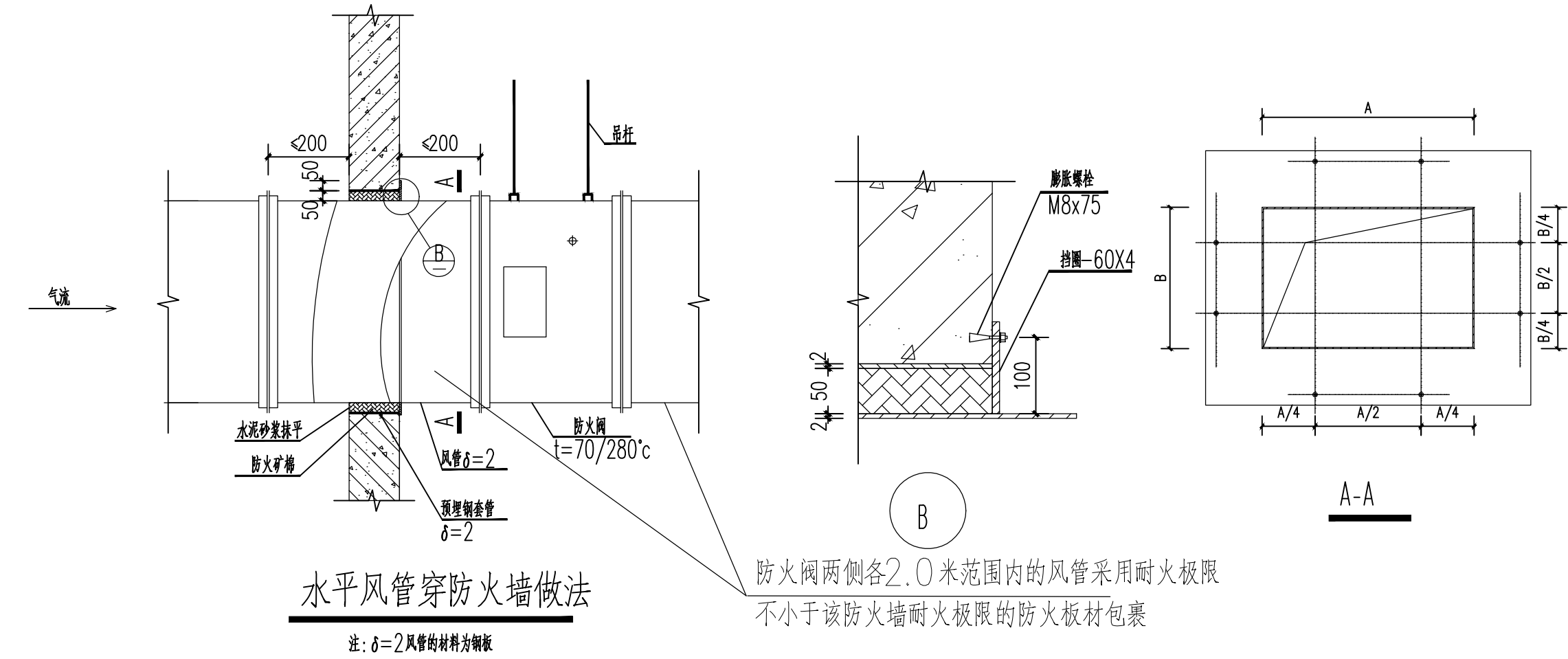
- 安装要点:
1. 安装前必须检查阀门的操作机构是否完好, 动作是否灵活有效。
 2. 阀门应单独设置, 以防止发生火灾时管道变形影响性能。
 3. 阀门在吊钩或端部的安装处要留出检修空间和进行手动复位的操作空间, 阀门的操作机构一侧应有不小于200mm的空隙。
 4. 防火阀应安装在集气管或排烟管的中段, 阀门防火轴的风管壁厚大于等于2.0mm, 管道穿墙的缝隙应采用防火泥、防火密封胶等封堵, 防火阀两侧2.0范围内的风管及其保温材料应包裹在不燃材料。
 5. 防火阀的吊钩应安装在朝向火灾危险性较大的一侧。
 6. 吊杆的直径及螺母、垫圈规格应符合设计要求。



水平风管穿伸缩缝做法(一)

水平风管穿伸缩缝做法(二)

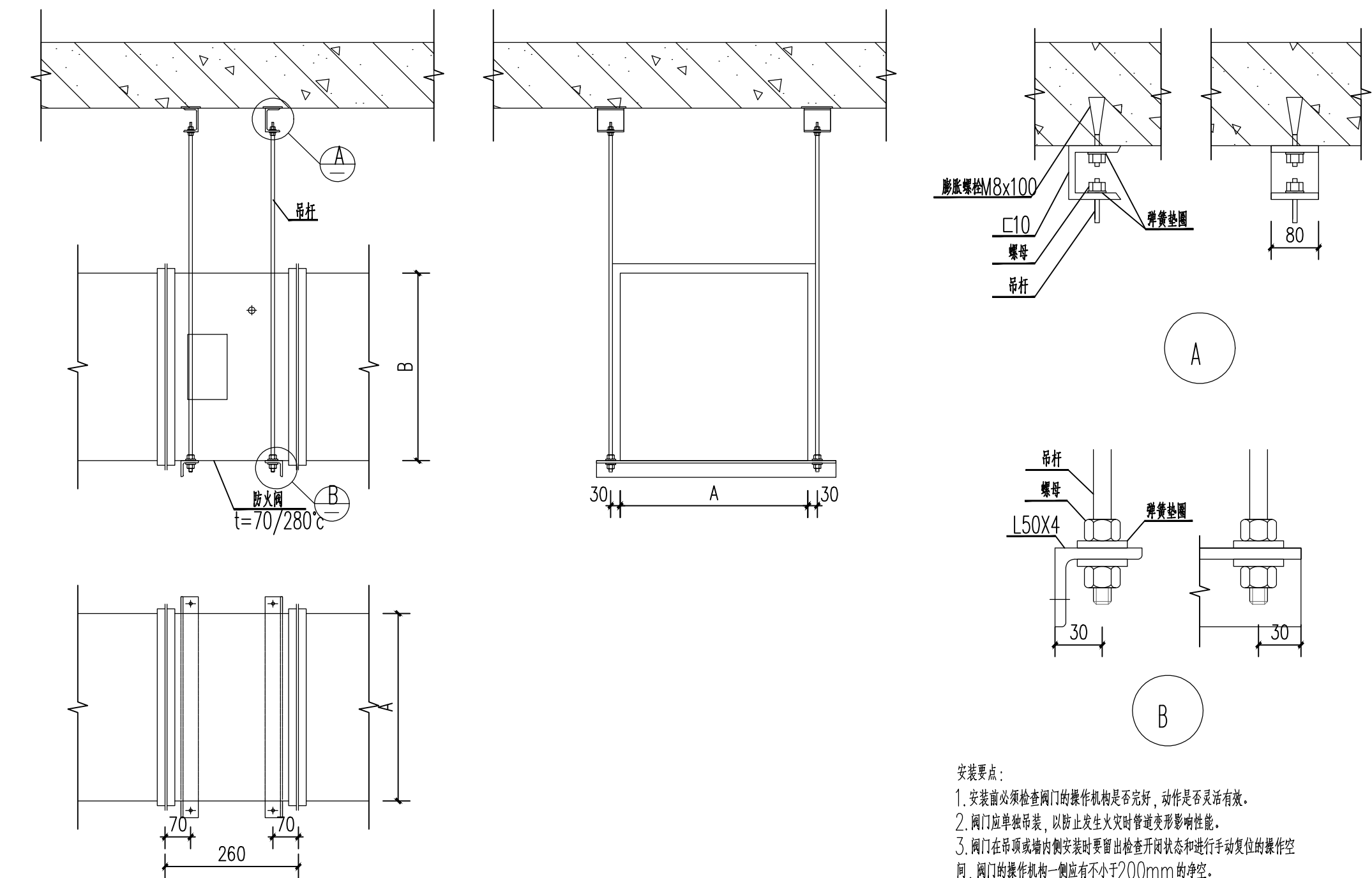
水平风管穿沉降缝做法(三)



水平风管穿防火墙做法

注: δ=2风管的材料为钢板

防火阀两侧各2.0米范围内的风管采用耐火极限不小于该防火墙耐火极限的防火板材包裹



防火、排烟阀吊架安装

- 安装要点:
1. 安装前必须检查阀门的操作机构是否完好, 动作是否灵活有效。
 2. 阀门应单独设置, 以防止发生火灾时管道变形影响性能。
 3. 阀门在吊钩或端部的安装处要留出检修空间和进行手动复位的操作空间, 阀门的操作机构一侧应有不小于200mm的空隙。
 4. 防火阀应安装在集气管或排烟管的中段, 阀门防火轴的风管壁厚大于等于2.0mm, 管道穿墙的缝隙应采用防火泥、防火密封胶等封堵, 防火阀两侧2.0范围内的风管及其保温材料应包裹在不燃材料。
 5. 防火阀的吊钩应安装在朝向火灾危险性较大的一侧。
 6. 吊杆的直径及螺母、垫圈规格应符合设计要求。

大样图 (四) 1:100



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	吴 勇	吴勇
专业负责人	刘 娜	刘娜
校 对 人	刘 娜	刘娜
设 计 人	刘 乔	刘乔

档案号:

建设单位:

岳阳市教育事务中心

工程名称:

岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称:

2#学生宿舍

图 名:

大样图 (四)

图 别:

日 期: 2026.04

比 例:

图 号: 暖通/17

版本号:

版本说明

版本	日期	审核	备注