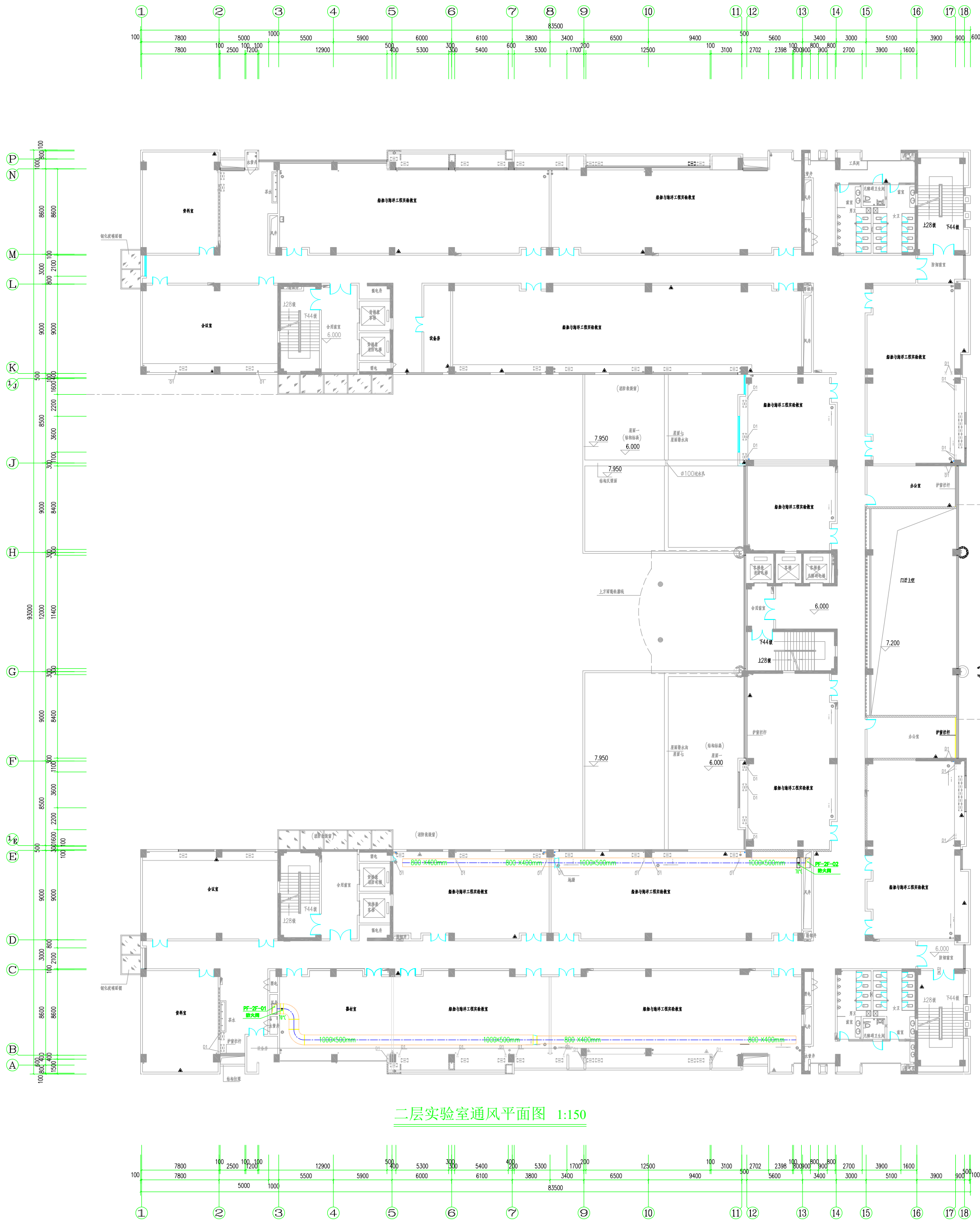
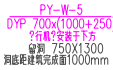






全部设计图纸及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得擅自修改、抄袭。切勿以比例量度此图，一切以图内数字为准，施工单位必须实地复核所有尺寸，如发现有任何矛盾，应通知设计师方可施工，否则施工单位承担所有责任。

单位名称
Unit Title

广西北部湾大学

项目名称
Project Title

图 纸 名 称
Drawing Title

三层实验室通风平面图

项目编号
Project No.

签 署 栏

项目负责

校 对

100

设计

宙 定

谷尸礪以

宙核

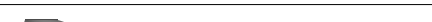
比	例
---	---

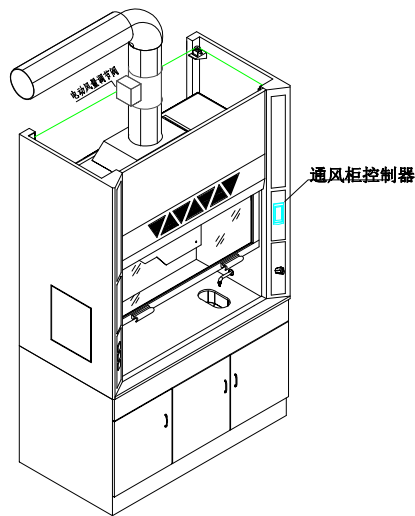
日期	
----	--

2026年4月

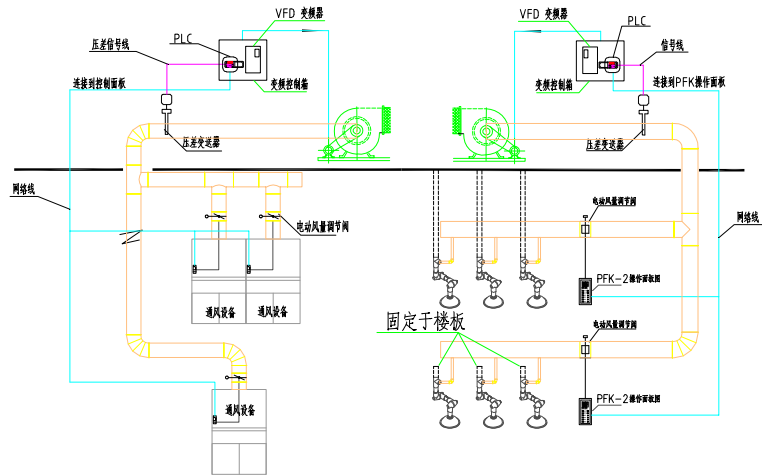
Best 波士特
广东波士特实验室工程有限公司
Guangdong Best Laboratory Equipment CO., LTD.



 Best 波士特 广东波士特实验室工程有限公司 Guangdong Best Laboratory Equipment CO.,LTD.	说明： 全部设计图纸及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得擅自修改、抄袭。切勿以比例量度此图，一切以图内数字为准，施工单位必须实地复核所有尺寸，如发现有任何矛盾，应通知设计师方可施工，否则施工单位承担所有责任。	单位名称 Unit Title	广西北部湾大学	图纸名称 Drawing Title	四层实验室通风平面图	签 署 栏					
		项目名称 Project Title	项目编号 Project No.	项目负责		校 对		客户确认			
				设 计		审 定					
					审 核		比 例		日 期	2026年4月	

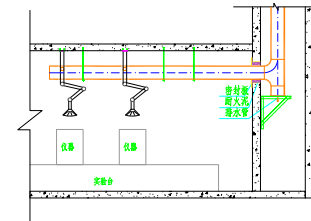


安装示意图

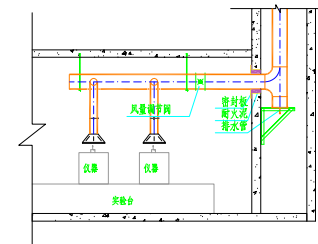


通风柜控制安装示意图

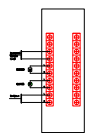
万向罩控制安装示意图



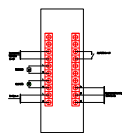
万向排风罩排风系统安装示意图



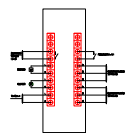
排风罩排风系统安装示意图



TFK11-01 接线图



TFK11-02 接线图



TFK11-03 接线图

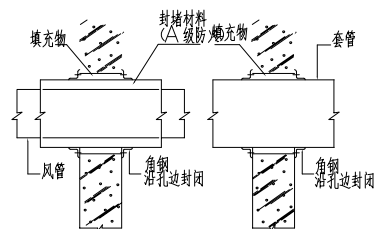
阀门控制器接线图

通风变频控制原理说明：

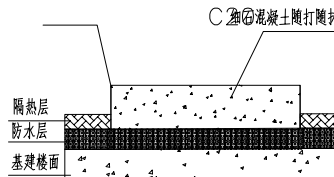
通风管道定静压控制系统组成：可编程控制器（DDC或PLC）、空气压力开关、变频器、电动风量调节阀、管道压力传感器及控制阀、风速/风量传感器。
系统原理：管道压力传感器安装在风管系统静压最不利处，实时监测风管系统管道静压，将风管静压测量值以1~10V电压信号输入可编程控制器，利用PID过程控制方法，通过对比控制反馈信号（监测静压值）与目标信号（设定静压值）的差量进行比例、积分、微分运算，通过调整变频器的输出频率，构成闭环系统，使风管静压稳定在目标值。
当风管系统末端设备状态发生变化（通风柜/万向罩等开启或关闭），风管系统管道静压也随着发生变化（静压升高或降低），可编程控制器将管道压力传感器传来的管道静压测量值与设定值的偏差量，按照一定调节规律（PI调节规律）运算出控制信号对变频器；变频器根据此信号调节风机转速，管道风量迅速匹配末端设备使用，静压恢复到原来状态，系统重新稳定。
可编程控制器通过以太网，将系统运行状态传输至实验室中央监控系统，也接受来自中央监控系统的控制信号，通风系统风机由实验室中央监控系统上预先编程的时间、宁夏日程序进行启停控制。

通风变频控制系统原理图

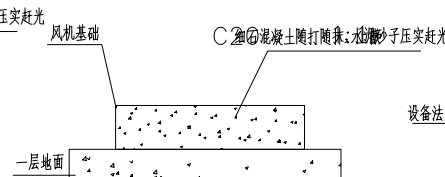
 广东波士特实验室工程有限公司 Guangdong Best Laboratory Equipment CO.,LTD.	说明: 全部设计图纸及说明之版权属于本公司,未得本公司书面同意,不得擅自修改、抄袭。切勿以比例量度此图,一切以图内数字为准,施工单位必须实地复核所有尺寸,如发现有任何矛盾,应通知设计师方可施工,否则施工单位承担所有责任。	单位名称 Unit Title 广西北部湾大学	图纸名称 Drawing Title 通风变频控制系统原理	签 署 栏					
		项目名称 Project Title	项目编号 Project No.	项目负责		校 对		客户确认	
				设 计		审 定			
				审 核		比 例			日 期



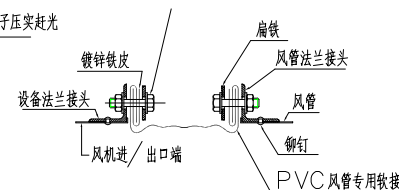
风管穿墙大样图



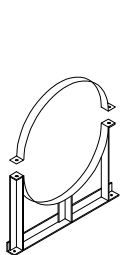
楼顶风机基础大样图



地面风机基础大样图

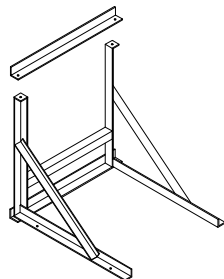


软接头详图

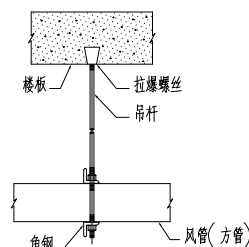


竖直风管支架大样图（圆管）

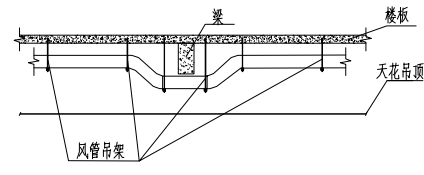
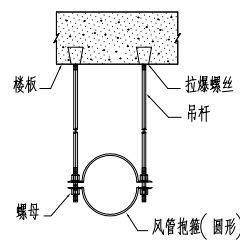
注：圆管直径 $\geq 400\text{mm}$ 时，也需知方管支架一样使用三角支撑



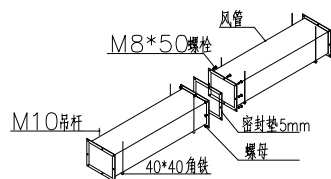
竖直风管支架大样图（方管）



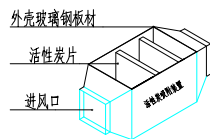
水平风管吊架详图



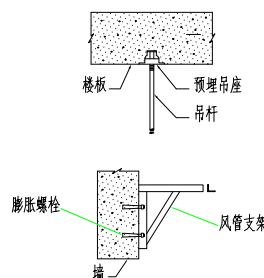
风管过梁安装大样图



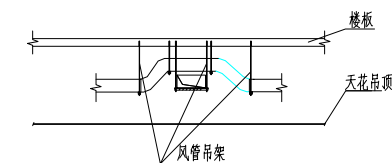
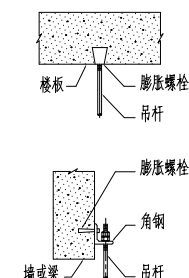
风管吊装大样图



活性炭箱制作大样图



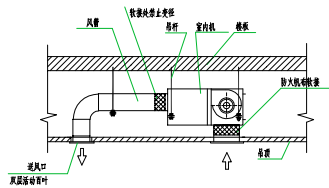
风管吊架详图



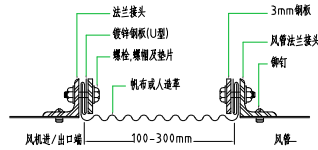
风管交叉安装大样图

通风管道安装大样图一

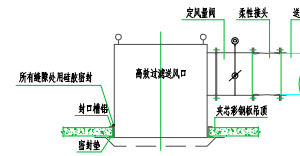
 广东波士特实验室工程有限公司 Guangdong Best Laboratory Equipment CO.,LTD.	说明： 全部设计图纸及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得擅自修改、抄袭。切勿以比例量度此图，一切以图内数字为准，施工单位必须实地复核所有尺寸，如发现有任何矛盾，应通知设计师方可施工，否则施工单位承担所有责任。	单位名称 Unit Title	广西北部湾大学	图纸名称 Drawing Title	通风管道安装大样图一	签 署 栏					
		项目名称 Project Title		项目编号 Project No.		项目负责		校 对		客户确认	
						设 计		审 定			
						审 核		比 例		日 期	2026年4月



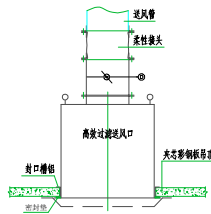
下送风安装



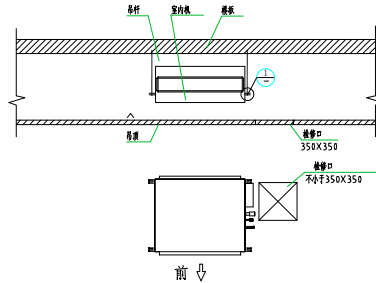
帆布软管安装示意图



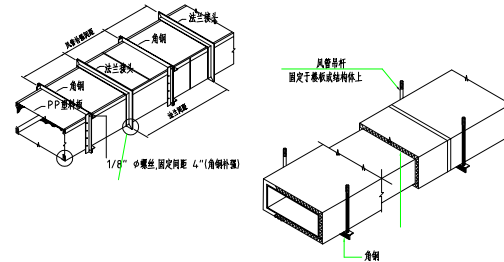
高效过滤送风口安装大样图（侧接管）



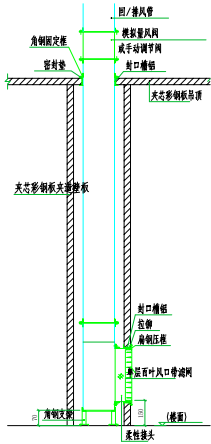
高效过滤送风口安装大样图（顶接管）



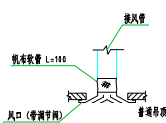
检修口位置示意



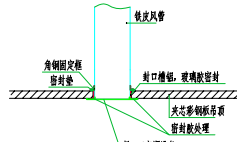
PP塑料风管安装大样图



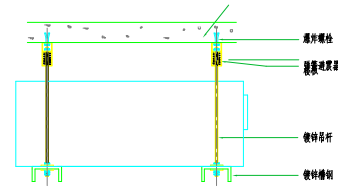
回/排风管与墙下风口连接大样图



散流器风口安装详图

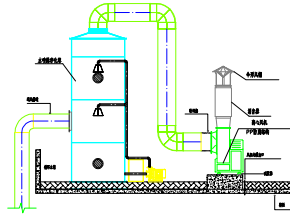


散流器风口安装详图

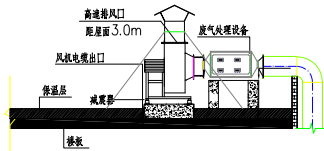


吊顶式排风风机安装详图

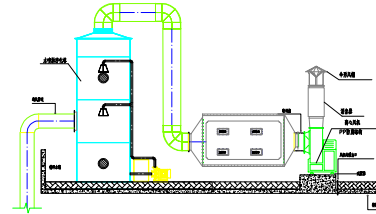
通风管道安装大样图二



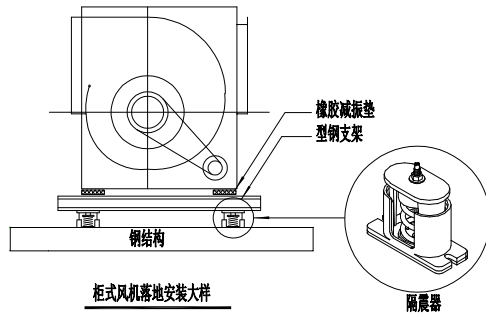
喷淋塔废气处理装置安装示意图



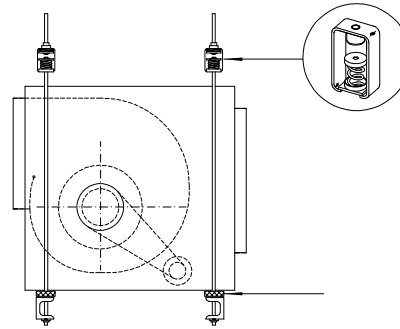
喷淋塔废气处理装置安装示意图



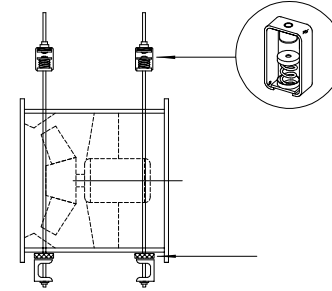
二级废气处理装置安装示意图



柜式风机落地安装大样



吊装式风机箱安装图



吊装式轴/混流风机安装图

通风设备安装大样图

说明：
全部设计图纸及说明之版权属于本公司，未得本公司书面同意，不得擅自修改、抄袭。切勿以比例量度此图，一切以图内数字为准，施工单位必须实地复核所有尺寸，如发现有任何矛盾，应通知设计师方可施工，否则施工单位承担所有责任。

单位名称
Unit Title
项目名称
Project Title

广西北部湾大学

图纸名称
Drawing Title
项目编号
Project No.

通风设备安装大样图

签署栏

项目负责		校对		客户确认	
设计		审定		日期	2026年4月
审核		比例			