



热水系统基础平面图

基础统一出完成面200mm

主要设备材料表

序号	名称	型号	性能参数	数量	单位	备注
1	空气能热泵主机	CAP-10C-10A	COP=4.0~4.5 空气源热泵主机 额定制热量: 38.5kW 额定输入功率: 8.75kW 最大输入功率: 13.2kW 制冷剂: R410A 制冷剂充注: 1.18kg 外形尺寸: 1020x840x1810mm 接口尺寸: DN40	6	台	需满足绿色建筑
2	开式储热水箱	/	水箱容积: 100m³ 外形尺寸: Φ2100×18200mm	3	台	
3	热泵循环泵	/	Q=43.27m³/h, H=20m	4	台	两组, 每组两用
4	热水回水泵	/	Q=47.7m³/h, H=30m, N=0.75kW	2	台	一组, 一用一备
5	膨胀罐	/	容积: 1500L, 运行重量2T	1	个	日用水量>10m³, 需设置膨胀罐
6	银离子消毒装置	/	处理量30L/s, 运行重量40kg, 700x400x200	1	台	
7	太阳能集热器	/	单片集热面积20㎡, 运行重量50kg	28	片	
8	管板式换热器	/	容积: 2500L, 运行重量1T	1	台	
9	太阳能循环泵	/	Q=67.7m³/h, H=20m, N=1.1kW	2	台	一组, 一用一备

说明
NOTES

版本	日期	出图原因
VERSION	DATE	REASON FOR ISSUE
本次出图		
上次出图		

索引图
KEY PLAN

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司
Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd.
工程设计资质甲级证书号: A244013736, A144013739
工程勘察综合资质甲级证书号: B144013739

项目名称	佛山市技师学院纳入高等职业教育建设(一期)项目
子项名称	学生宿舍楼C
建设单位	佛山市技师学院
建设管理单位	
设计号	23X0280

会签	
建筑	陈裕强
电气	钟世权
岩土	
结构	黄荣捷
暖通	方标
人防	
给排水	钟可华

主持人	
审定人	叶志良
审核人	赖振贵
校对	张爱洵
项目负责人	洪卫
子项负责人	
专业负责人	钟可华
设计人	钟可华
制图人	钟可华

注册印章
REGISTER'S STAMP

工程设计出图专用章
STAMP OF DESIGN COMPANY

图名	宿舍C 天面层给排水平面图
设计阶段	施工图
专业	给排水
图别	水施
图号	SS-3-C05
版本	1
日期	2023.08