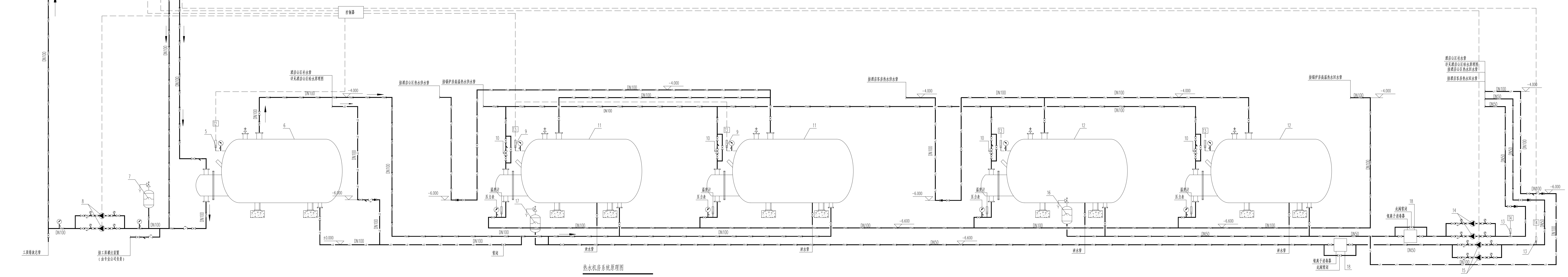


地下热水机房平面图

1. 控制要求
 1.1) 报警信号: 热水机组、水罐、水加热器供水总管超压; 罐体液位低; 热水(热水)罐体液位低。
 1.2) 控制要求:
 A. 热水循环泵启动条件: $t_{11}-t_{12} > 5-10^{\circ}\text{C}$ 时, 热水循环泵启动; $t_{11}-t_{12} < 1-3^{\circ}\text{C}$ 时, 热水循环泵停止。
 B. 热水循环泵停止条件:
 1) 热水(热水)罐体液位低; 2) 热水(热水)罐体液位低; 3) 热水(热水)罐体液位低。
 C. 热水(热水)罐体液位低报警: $t_{11} < 40^{\circ}\text{C}$ 时, 热水(热水)罐体液位低报警; $t_{11} > 60^{\circ}\text{C}$ 时, 热水(热水)罐体液位低报警。
 D. 热水(热水)罐体液位低报警: $t_{11} > 70^{\circ}\text{C}$ 时, 热水(热水)罐体液位低报警; $t_{11} > 80^{\circ}\text{C}$ 时, 热水(热水)罐体液位低报警。
 E. 热水(热水)罐体液位低报警: $t_{11} > 90^{\circ}\text{C}$ 时, 热水(热水)罐体液位低报警; $t_{11} > 100^{\circ}\text{C}$ 时, 热水(热水)罐体液位低报警。
 2. 报警信号: $1.20\text{m}^3/\text{h}$ 流量报警。
 3. 报警信号: 1.15 流量报警。
 4. 报警信号: 1.15 流量报警。
 5. 报警信号: 1.15 流量报警。

序号	名称	型号	单位	数量
1	太阳能集热器	共址30年, 集热面积2m ² /年	m ²	108
2	温度传感器		个	1
3	水位三通阀		个	1
4	风冷散热器	单台散热器200KW, 单台电功率2KW	台	2
5	变频容积式热水加热器		个	1
6	变频容积式热水加热器	变频容积式 V=5.0T	台	1
7	变频器	200L, 工作压力1.0Mpa	台	1
8	变频容积式热水加热器	Q=10m ³ /h, H=30m, N=3kW (一备一用)	台	2
9	变频容积式热水加热器		个	4
10	变频容积式热水加热器	变频容积式 V=7.0T	台	2
11	变频容积式热水加热器	变频容积式 V=5.0T	台	2
12	变频容积式热水加热器		个	2
13	变频容积式热水加热器		个	2
14	变频容积式热水加热器	Q=5m ³ /h, H=10m, N=0.75kW (一备一用)	台	2
15	变频容积式热水加热器	Q=10m ³ /h, H=10m, N=1.10kW (一备一用)	台	2
16	变频容积式热水加热器	700L, 工作压力1.0Mpa	台	1
17	变频容积式热水加热器	1000L, 工作压力1.0Mpa	台	1
18	变频器	SD-20	台	2

说明:
 1. 基础埋入地下深度不小于200, 其埋入尺寸应符合设计要求, 伸出部分应设置, 基础埋入深度应符合设计要求。
 2. 散热器安装: 散热器应安装在散热器上, 散热器应安装在散热器上。
 3. 散热器安装: 散热器应安装在散热器上, 散热器应安装在散热器上。
 4. 散热器安装: 散热器应安装在散热器上, 散热器应安装在散热器上。
 5. 散热器安装: 散热器应安装在散热器上, 散热器应安装在散热器上。



热水机房系统原理图

地下二层热水机房大样图 1:50

河派
 暖通
 给排水
 电气
 设计
 张强
 设计