



31	(16)	Van tay hồi nước	1		HV - 1101 - 1
30	(15)	Van tay nước vào	1		HV - 0401 - 1
29	(12)	Van tay khí nén	1		HV - 0301 - 1
28	(11)	Bơm tuần hoàn	1		380VAC - 1.1kW
27	(10)	Bộ trao đổi nhiệt rắn	1		
26	(09)	Bộ lọc khí nén	1		
25	(08)	Van điều khiển cấp khí nén	1		FCV - 0401 - 1
24	(07)	Van khí nén vào	1		XV - 0401 - 1
23	(06)	Van nước vào	1		XV - 0301 - 1
22	(05)	Motor bơm nước mát	1		380VAC - 0.75kW
21	(04)	Van giám áp	1		PRV - 0101 - 1
20	(03)	Van một chiều	1		CV - 0102 - 1
19	(02)	Van xả	1		XV - 0601 - 1
18	(01)	Van điều khiển dòng hồi nước	1		FCV - 1101 - 1
17	(00)	Van nước mát	1		XV - 0102 - 1
16	(99)	Van an toàn	1		2.1 bar
15	(98)	Cảm biến áp suất	1		24V - KHTS
14	(00)	Xylanh chốt cửa	1		
13	(11)	Bộ gia nhiệt điện	2		4kW/1
12	(10)	Thôn nổi		SS304	
11	(09)	Van xả áp			200V - 1 1/2"
10	(08)	Đường ống xả áp		SS304	1 1/2"
9	(07)	Đường ống cấp áp xylanh		SS304	1/8"
8	(06)	Đường ống bơm nước tuần hoàn 2		SS304	1 1/2" - Từ buồng vào PHE
7	(05)	Đường ống bơm nước tuần hoàn 1		SS304	1 1/2" - Từ PHE vào buồng
6	(04)	Đường ống hạ nhiệt nước mát		SS304	1 1/2" - Qua cooling tower rồi về bồn nước làm mát
5	(03)	Đường ống bơm nước làm mát		SS304	1 1/2" - Bơm nước mát vào PHE
4	(02)	Đường ống xả		SS304	1 1/2"
3	(01)	Đường ống hơi nước		SS304	3/4"
2	(00)	Đường ống nước đầu vào		SS304	3/4"
1	(00)	Đường ống khí nén đầu vào		SS304	1/2"
STT	Ký hiệu	Tên	Số lượng	Vật liệu	Ghi chú
THIẾT KẾ NỘI HƠI TIẾT TRÙNG LON					Đồ án tốt nghiệp cơ - điện tử
Chức năng	Họ và tên	Chức vụ	Ngày	Số lượng	Tỉ lệ
Thiết kế	TRẦN NHƯ			1	1:1
Hướng dẫn	Vũ Anh Huy			1	Số 01/3
Duyệt	Vũ Anh Huy				Trưởng Đại học Bách Khoa - Đại học Quốc gia TP.HCM
Bản vẽ lắp hệ thống - đường ống					