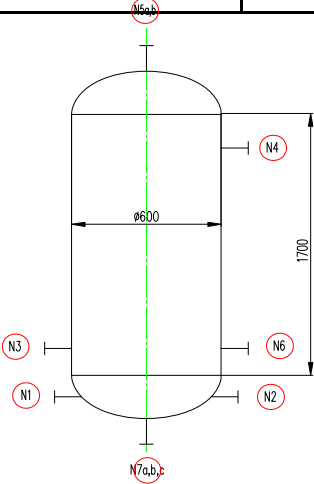


		工程名称			工程号	T16060		管壳式换热器条件表 (条件表 5)				编 制					版 次	0	
			液相水合重灰533			533						校 核					接受人		
							审 核									第 1 张	共 1 张		
设 备 名 称		母液冷却器		形式： BEM 立式				管 口 表											
设 备 位 号		E3303AB		换热面积(以管外径计) (m ²)		73.2		符 号	DN x PN(mm x MPaG)		法 兰 标 准		连 接 面		用 途				
标准系列参考图								N1	DN200xPN16		HG20592-2009A		PL-RF		母液进口				
工 艺 参 数						N2	DN200xPN16		HG20592-2009A		PL-RF		母液出口						
名 称				壳 程		管 程		N3	DN150xPN16		HG20592-2009A		PL-RF		循环水进口				
1	物料名称			循环水		母液		N4	DN150xPN16		HG20592-2009A		PL-RF		循环水出口				
2	操作压力 最高/正常(MPaG)			0.3/0.2		/0.5		N5a, b	DN25xPN10		HG20592-2009A		PL-RF		放空				
3	操作温度 (℃)			进： 45	出： 55	进： 95	出：90	N6	DN40xPN16		HG20592-2009A		PL-RF		排净口				
4	流量 (kg/h)			110558		266000		N7a, b	DN40xPN16		HG20592-2009A		PL-RF		排净口				
5	流体密度 (kg/m ³)			985		1330													
6	传热量 (kw)			1214		1214													
7	给热系数 (kJ/h.m ² .℃)							<div>附 图：</div> 											
8	传热系数 (kJ/h.m ² .℃)																		
9	污垢系数 (m ² .℃/W)			0.8598x10 ⁻⁴		0.8598x10 ⁻⁴													
10	平均金属温度 (℃)			39.16		65.58													
11	安全装置起跳或爆破压力 (MPG)																		
12	程数			1		2													
13	推荐使用材料(包括防腐衬里材料)			CS		SS316L													
14	管Φ外xδ (mm)25x2	管数 480	管长(mm)： 2000		管间距(mm)32材料排列方式△														
15	折流板	型式 单弓	间距300		切口宽度(Φ%)30														
16	壳体内径(mm)	800	保温厚度(mm)			容量(kg/m ³)													
17	安装环境及生产类别		室内/戊类																
18	安装及检修要求																		
19	静电接地		接地																
20	说明		1. 本设备共2台																
			2. 设计压力壳程0.5MPaG, 管程0.68MPaG																
			设计温度壳程60℃, 管程120℃。																
			3. 成分说明 母液组成： Na2CO3 25.5%, NaCl 5.5%, 其余为水																

说明：(1)卧式换热器要给出固定端或滑动端。(2)管子排列方式与流动方向要求在简图中注明。