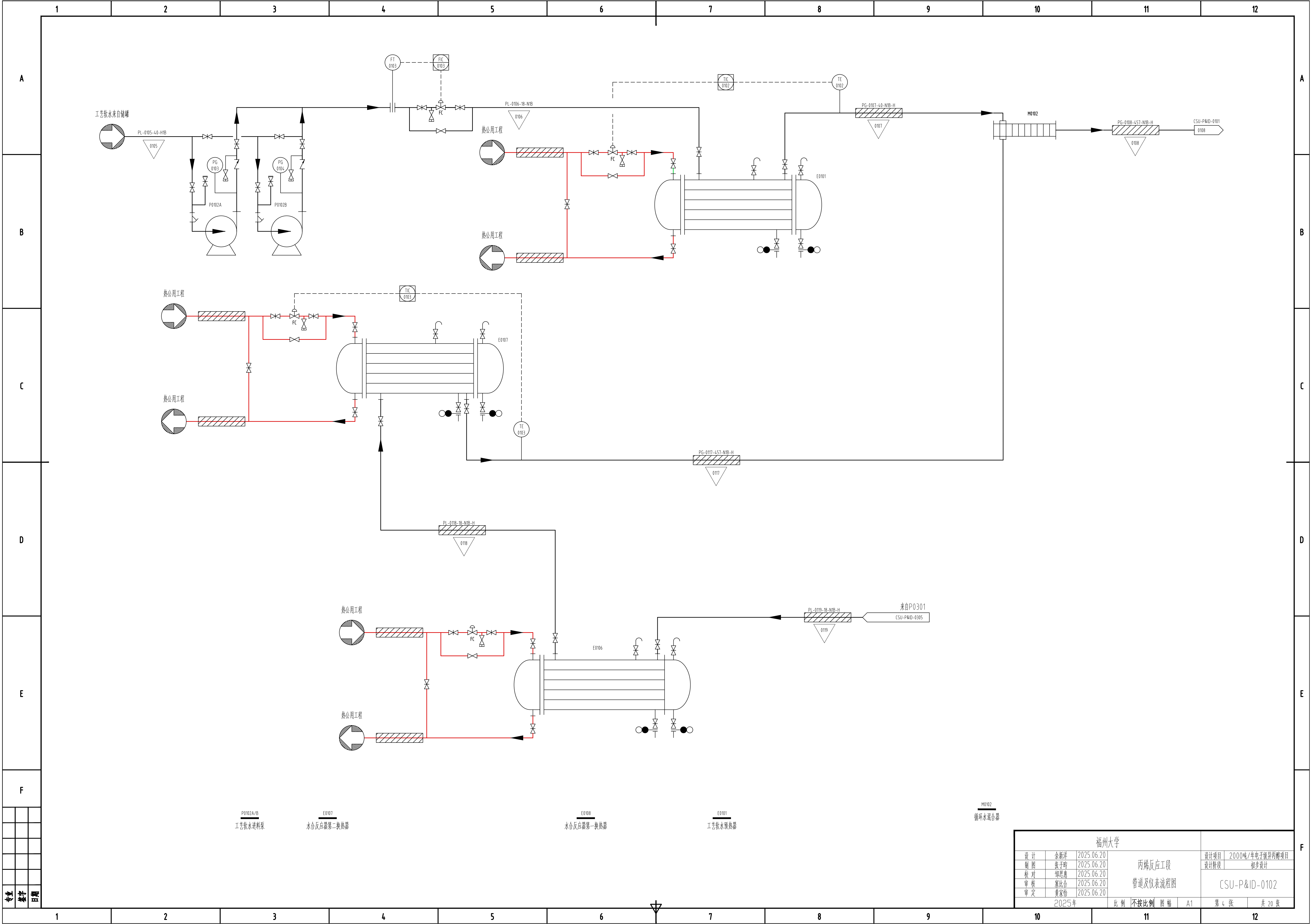
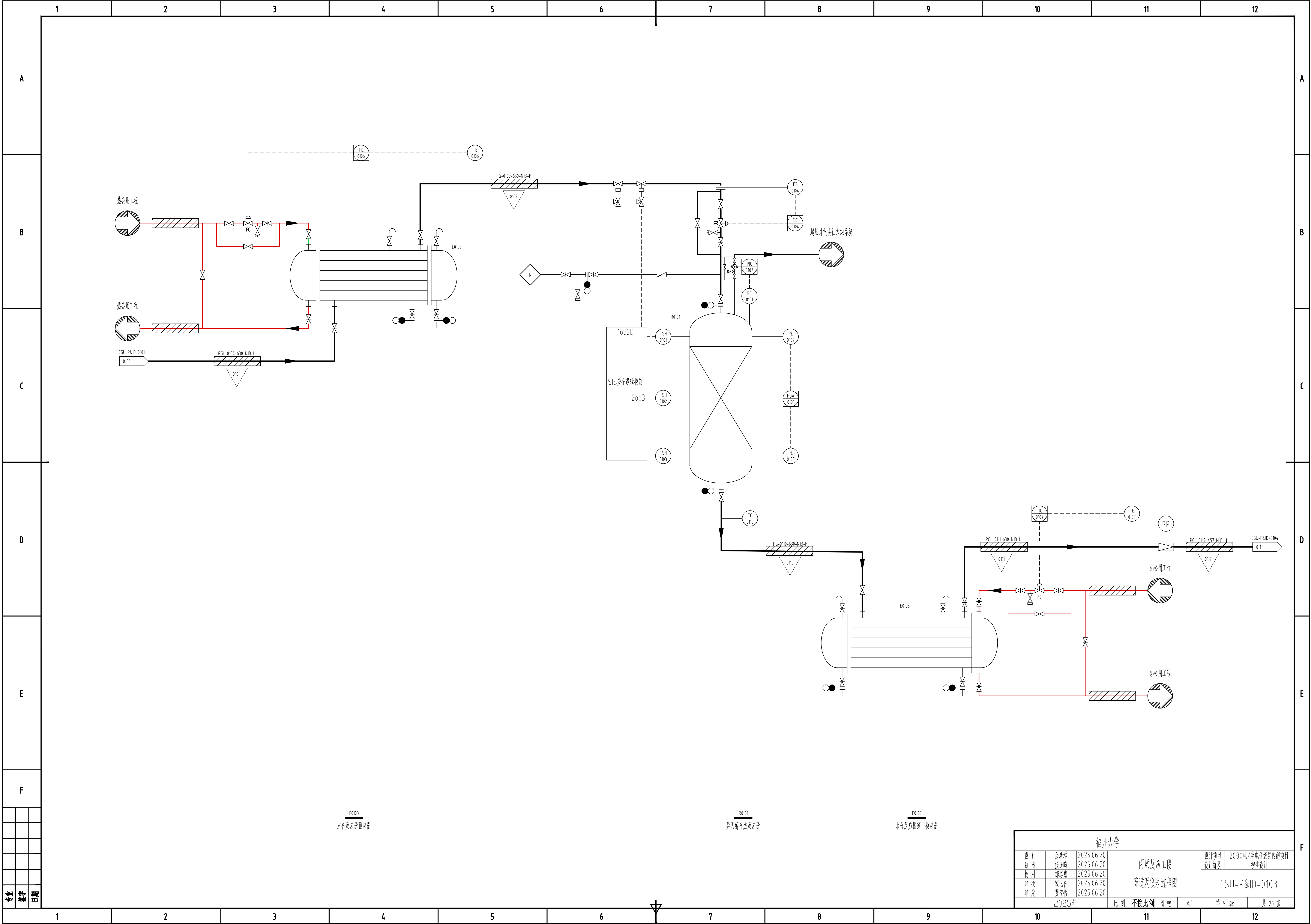
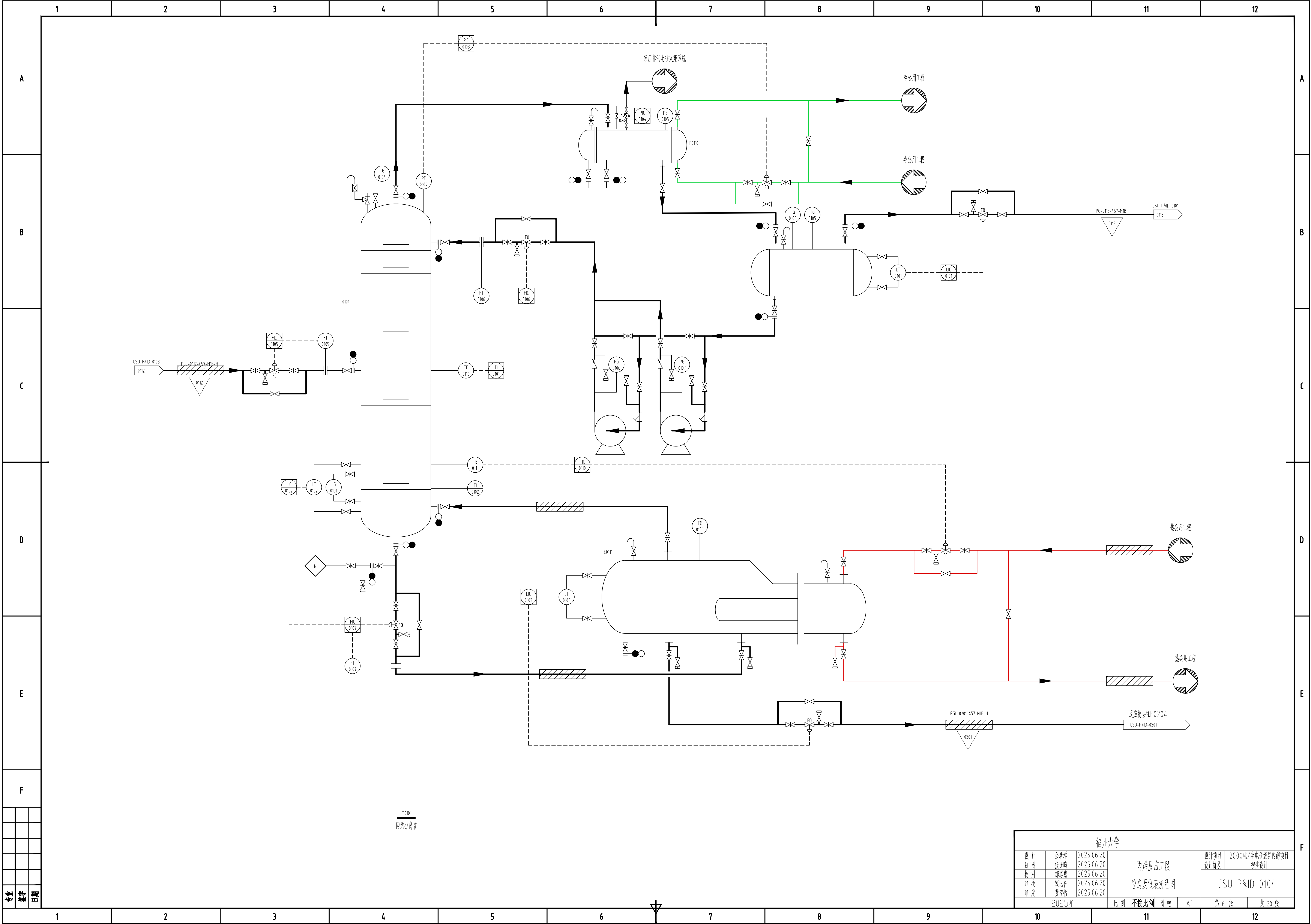


注：静态混合器可以实现不同压力、不同相态的流体混合

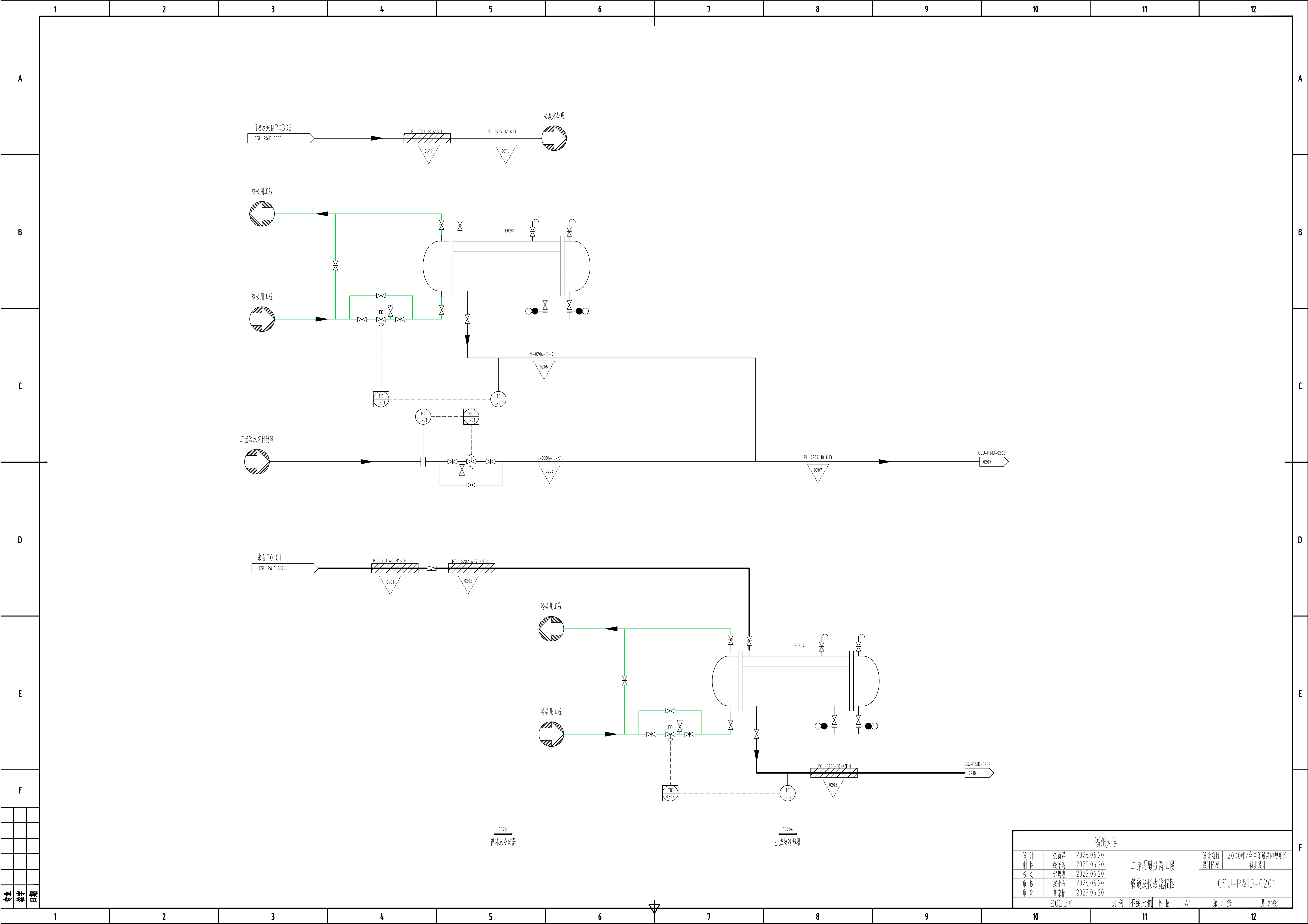
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



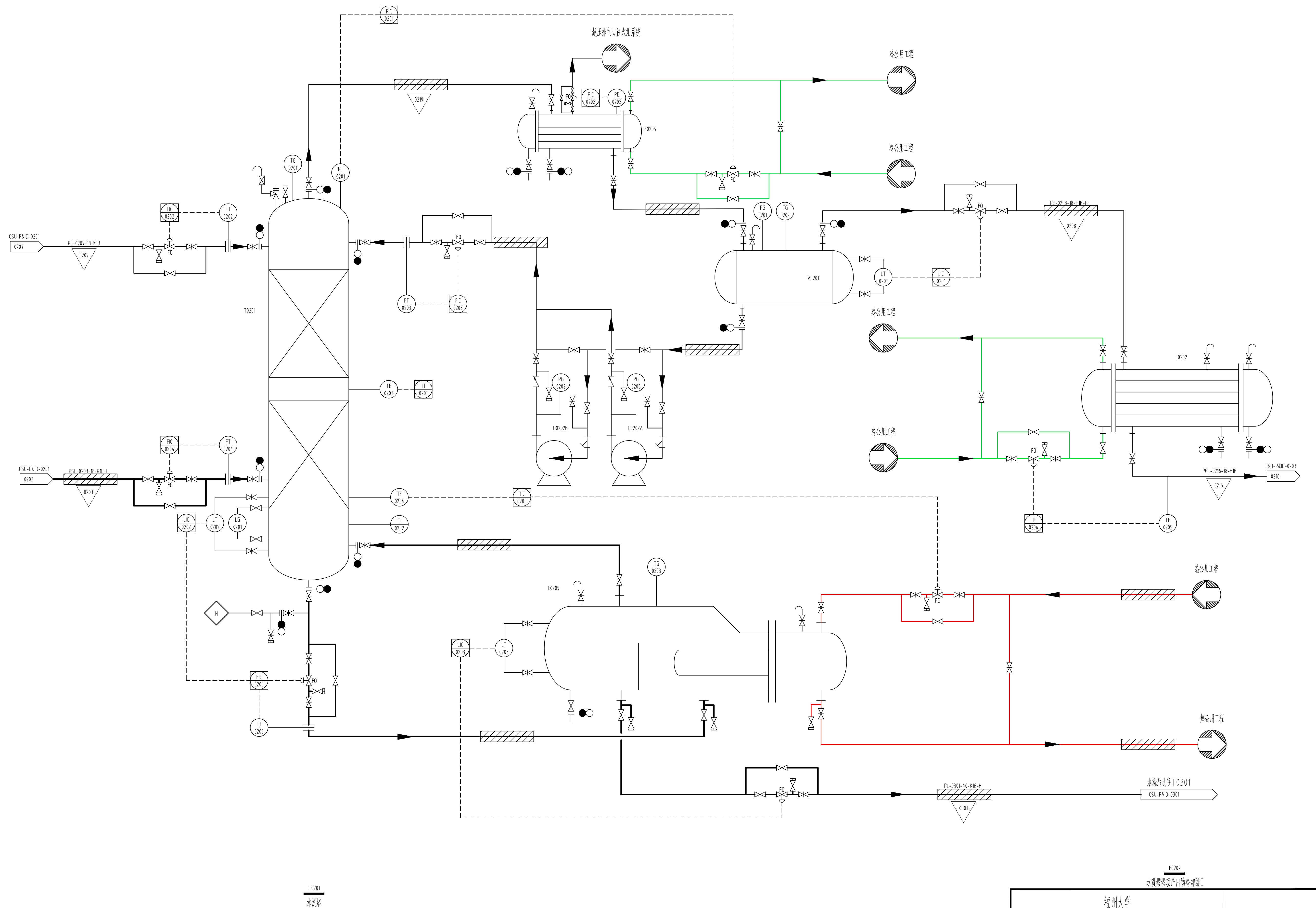




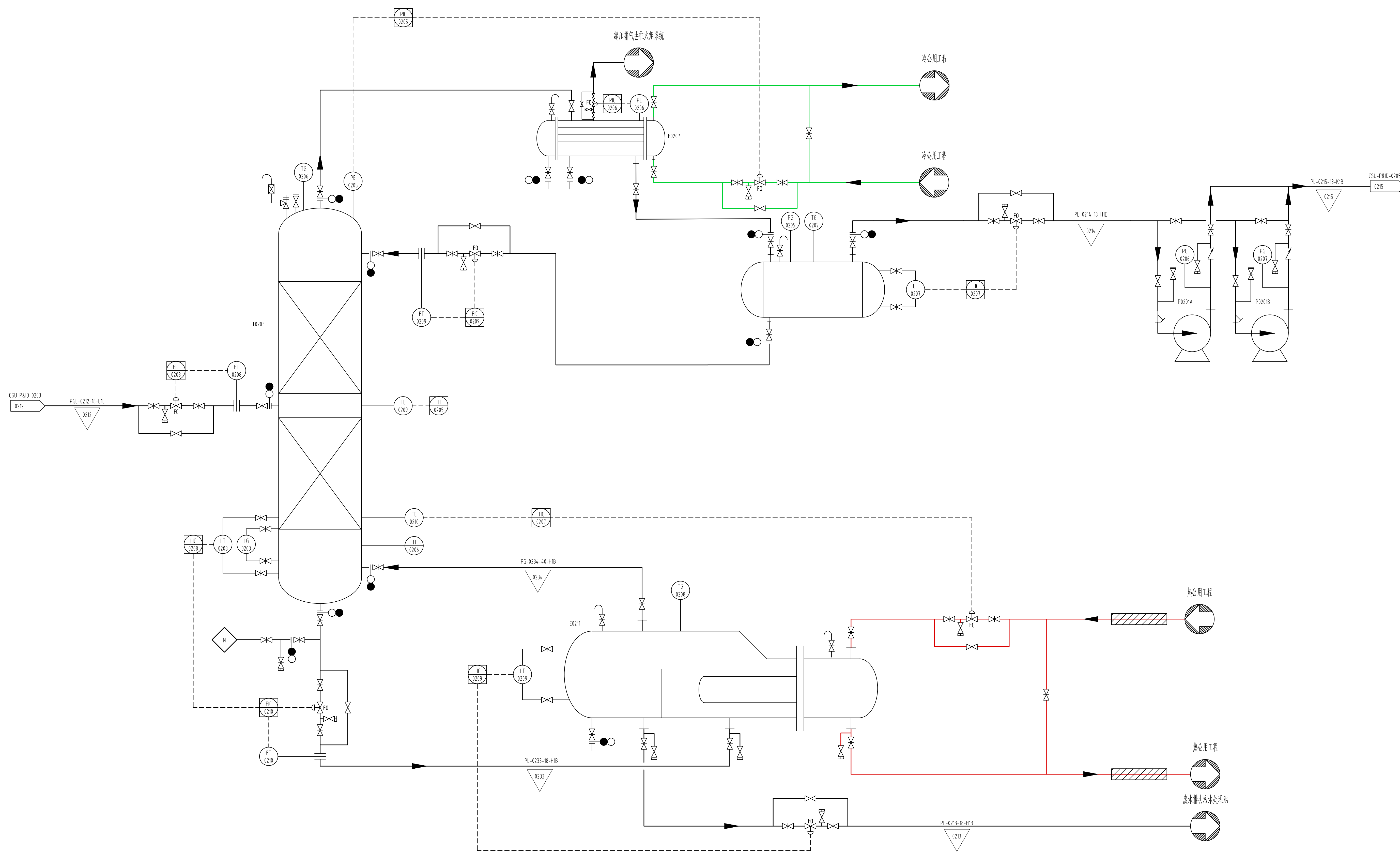
福州大学							
设计	余新洋	2025.06.20	丙烯反应工段 管道及仪表流程图	CSU-P&ID-0104	设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目	
制图	张子均	2025.06.20			设计阶段	初步设计	
校对	魏思通	2025.06.20					
审核	郭比合	2025.06.20					
审定	黄家怡	2025.06.20					
2025年				比例	不按比例	图幅	A1
				第 6 张		共 20 张	



福州大学				二异丙醚分离工段				管道及仪表流程图			
设计	余新洋	2025.06.20		设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目			设计阶段	初步设计		
制图	张子吟	2025.06.20									
校对	郑恩惠	2025.06.20									
审核	葛比合	2025.06.20									
审定	黄家怡	2025.06.20									
2025年				比例	不按比例	图幅	A1	第 7 张	共 20张		

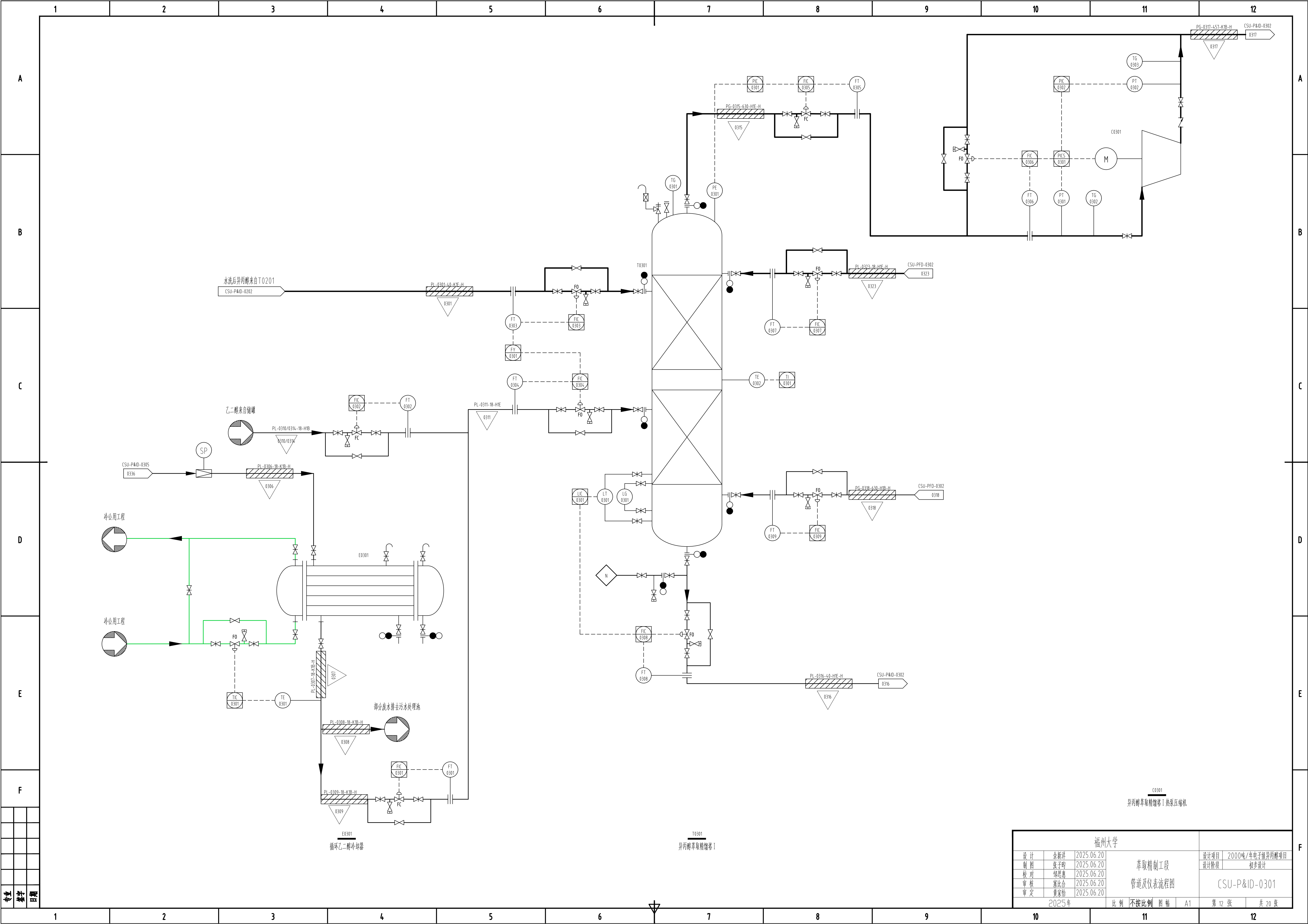


E202				水洗釜顶产出物冷却器1				
福州大学								
设计	余新洋	2025.06.20	二异丙醚分离工段 管道及仪表流程图	设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目			
制图	张子均	2025.06.20		设计阶段	初步设计			
校对	姚思惠	2025.06.20		CSU-P&ID-0202				
审核	霍仕合	2025.06.20						
审定	黄家怡	2025.06.20						
2025年			比例	不按比例	图幅	A1	第 8 张	共 20 张

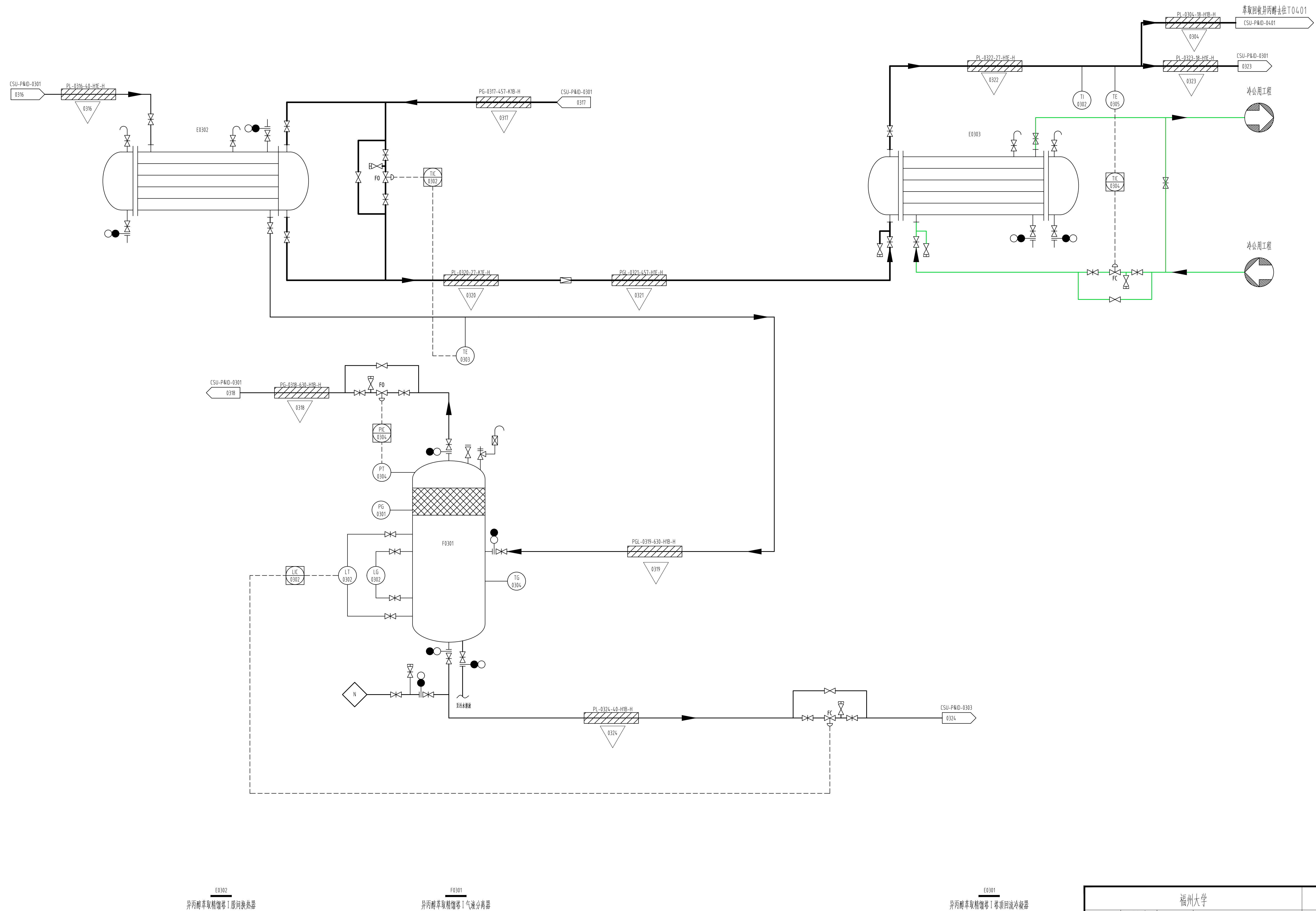


T0203
变压精馏低压塔

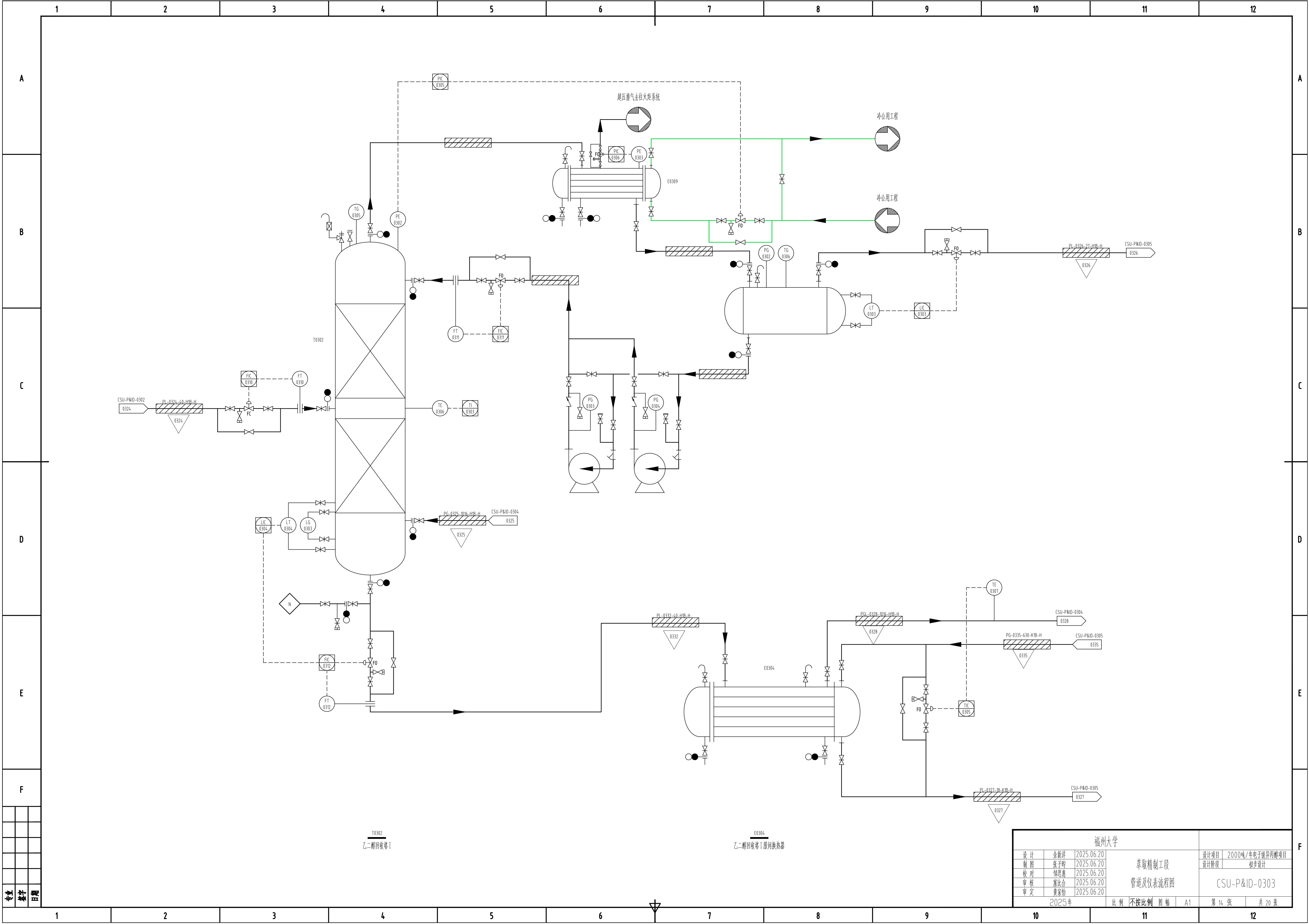
P2025A/B 变压精馏低压塔塔顶产出输送泵									
福州大学									
设计	余新洋	2025.06.20	二异丙醚分离工段 管道及仪表流程图			设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项		
制图	张子昀	2025.06.20				设计阶段	初步设计		
校对	邹思惠	2025.06.20							
审核	塞比合	2025.06.20							
审定	黄佳怡	2025.06.20							
2025年			比例	不按比例	图幅	A1	第 10 张	共 20 张	

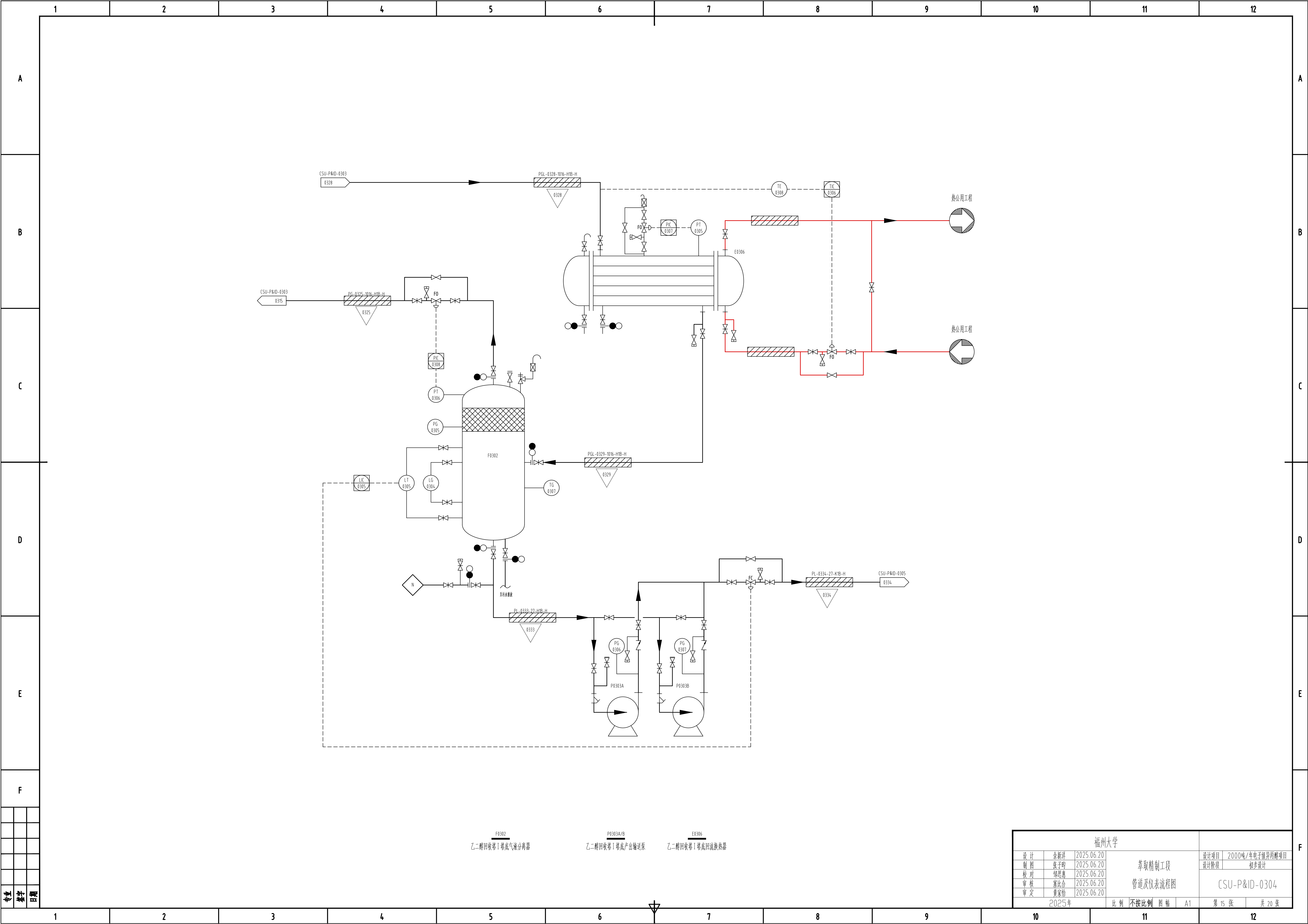


福州大学					
设计	余新洋	2025.06.20	萃取精制工段 管道及仪表流程图	设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目
制图	张子吟	2025.06.20		设计阶段	初步设计
校对	郑思通	2025.06.20		CSU-P&ID-0301	
审核	葛比合	2025.06.20			
审定	黄家怡	2025.06.20			
2025年			比例	不按比例	图幅 A1
				第 12 张	共 20 张



福州大学									
设计	余新洋	2025.06.20	萃取精制工段 管道及仪表流程图	设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目				
制图	张子煦	2025.06.20		设计阶段	初步设计				
校对	罗思惠	2025.06.20							
审核	塞比合	2025.06.20							
审定	黄家怡	2025.06.20							
2025年				比例	不按比例	图框	A1	第 13 张	共 20 张



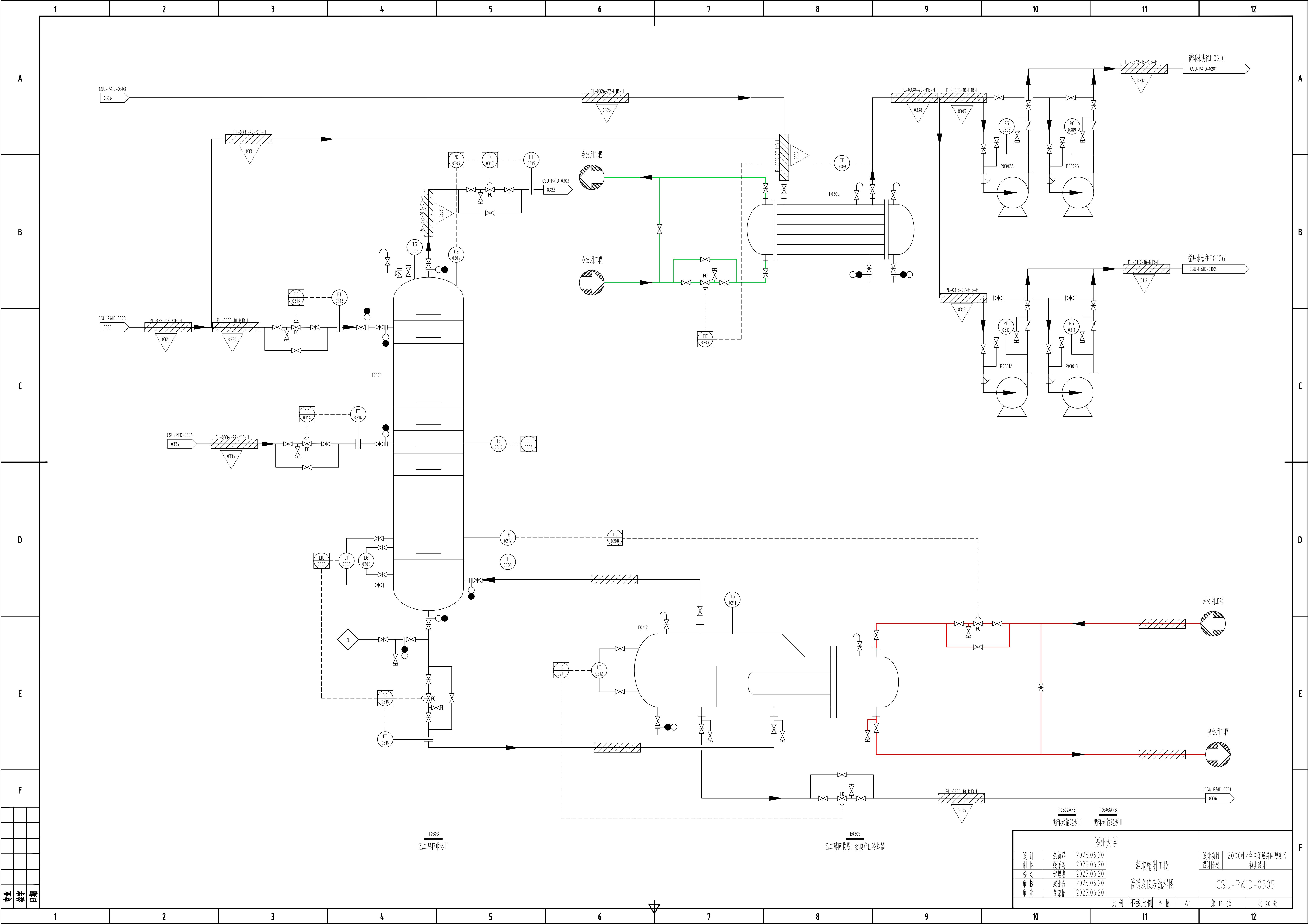


F0302
乙醇回收塔 I 塔底气液分离器

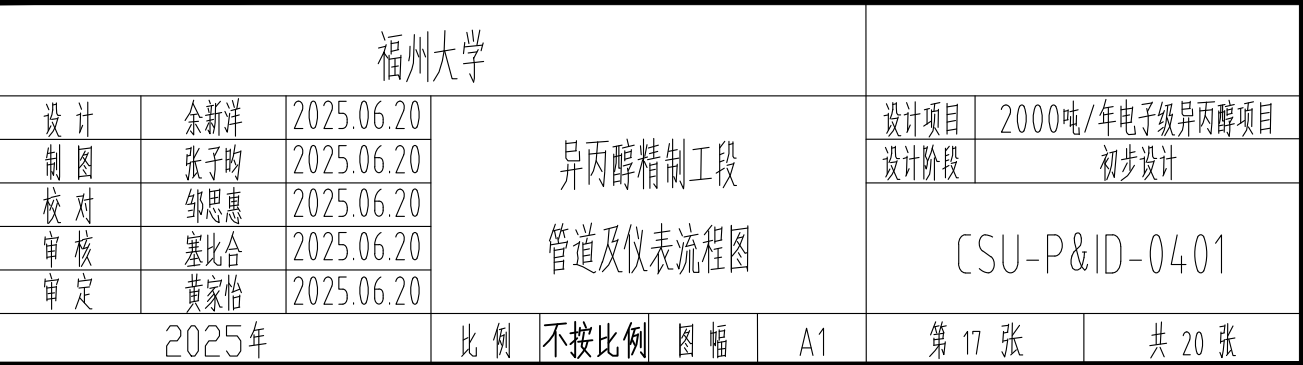
P0303A/B
乙醇回收塔 I 塔底产出输送泵

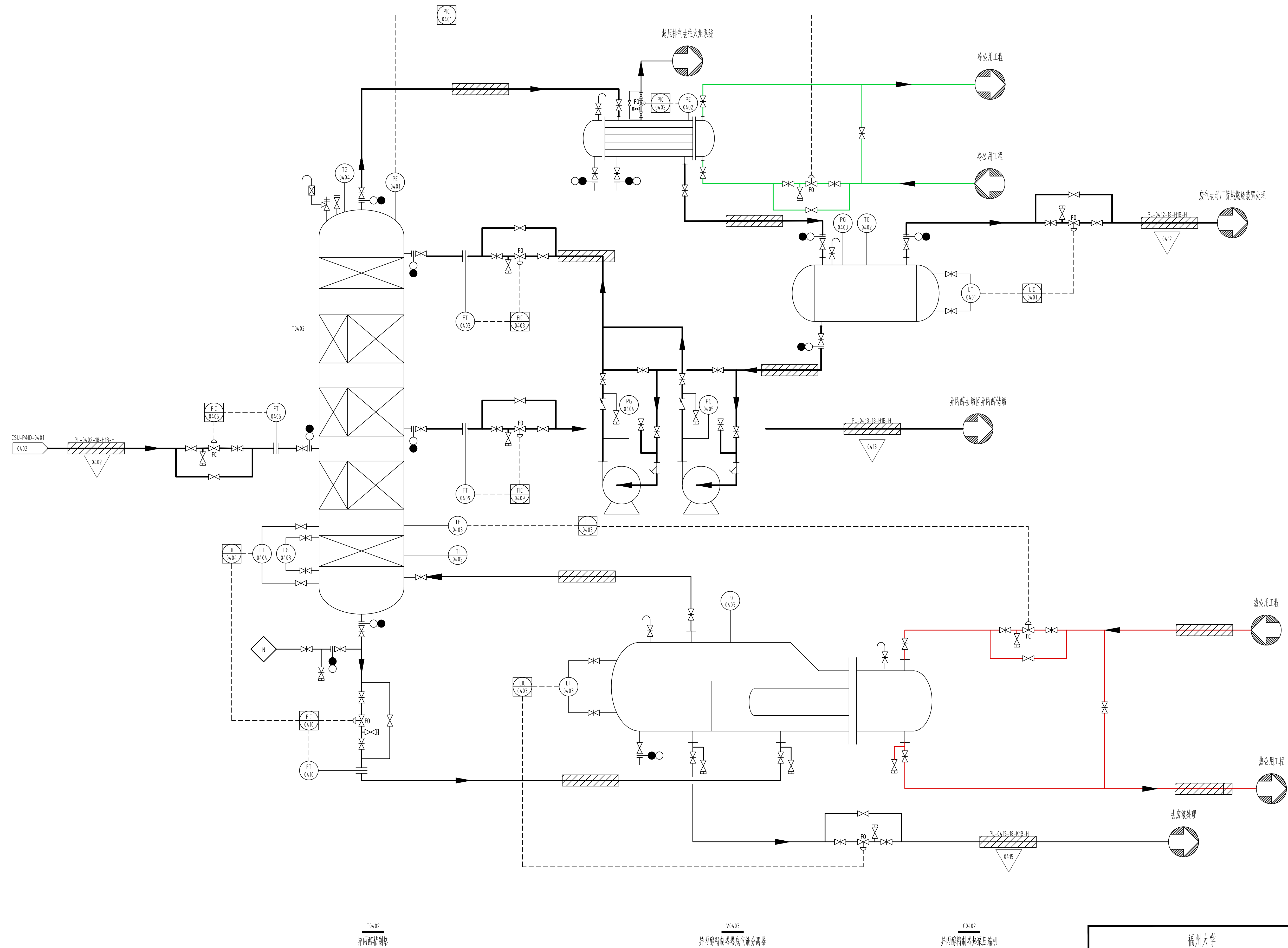
E0306
乙醇回收塔 I 塔底回流换热器

福州大学			设计项目		2000吨/年电子级异丙醇项目
设计	余新洋	2025.06.20	萃取精制工段 管道及仪表流程图		设计阶段
制图	张子吟	2025.06.20			初步设计
校对	郑思通	2025.06.20			
审核	葛比合	2025.06.20			
审定	黄家怡	2025.06.20	CSU-P&ID-0304		
2025年			比例	不按比例	图幅 A1
			第 15 张		共 20 张

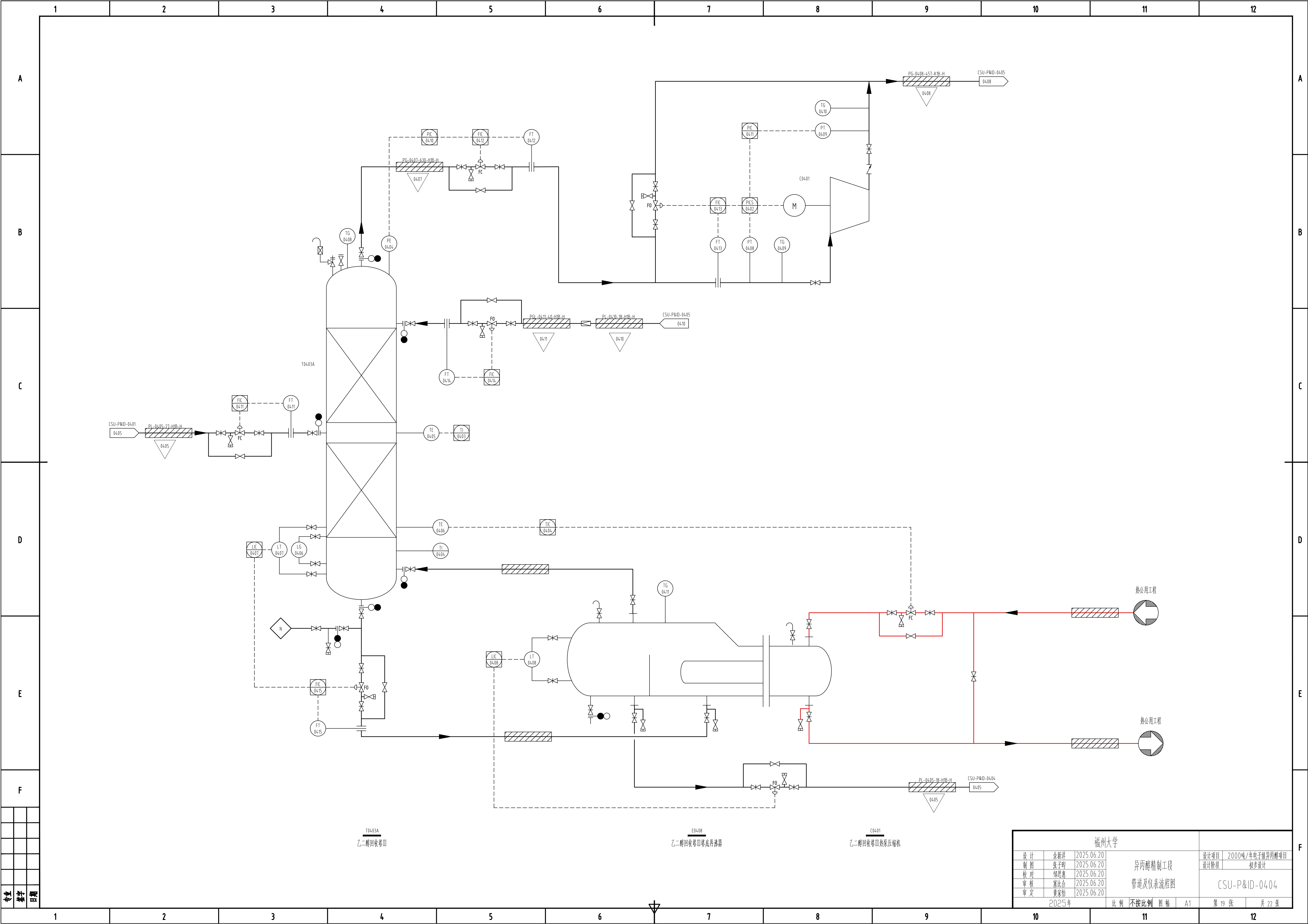


福州大学				设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目
设计	余新洋	2025.06.20	萃取精制工段 管道及仪表流程图	设计阶段	初步设计
制图	张子昀	2025.06.20		CSU-P&ID-0305	
校对	郑恩惠	2025.06.20			
审核	葛比合	2025.06.20			
审定	黄家怡	2025.06.20			
比例	不按比例	图幅	A1	第 16 张	共 20 张

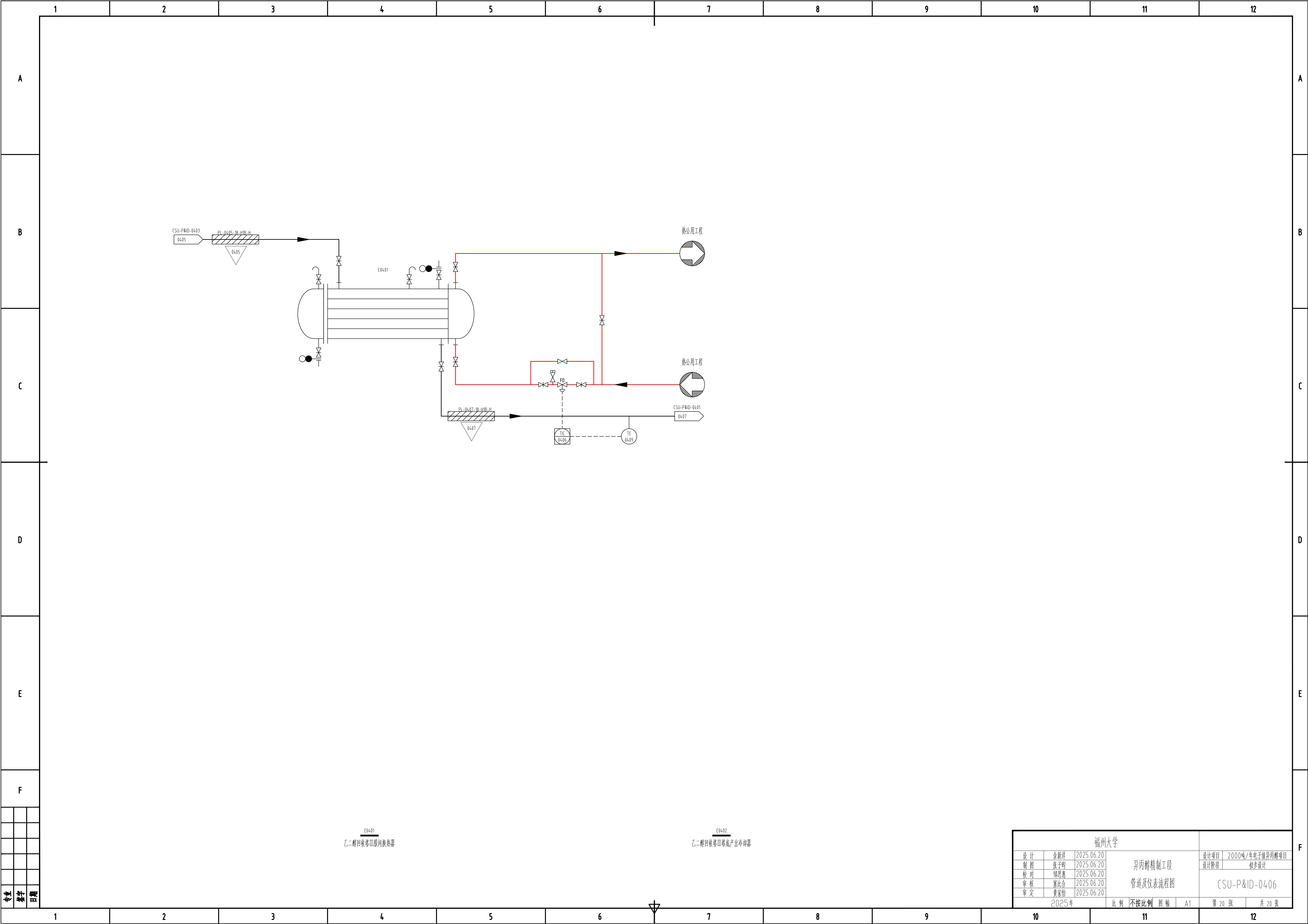




福州大学					
设计	会新洋	2025.06.20	异丙醇精制工段 管道及仪表流程图	设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目
制图	张子煦	2025.06.20		设计阶段	初步设计
校对	邹思惠	2025.06.20			
审核	董比合	2025.06.20			
审定	莫家怡	2025.06.20			
2025年			比例	不按比例	图框
			A1	第 18 张	共 20 张



福州大学							
设计	余新洋	2025.06.20	异丙醇精制工段 管道及仪表流程图		设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目	
制图	张子吟	2025.06.20			设计阶段	初步设计	
校对	魏思通	2025.06.20			CSU-P&ID-0404		
审核	葛比合	2025.06.20					
审定	黄家怡	2025.06.20					
2025年			比例	不按比例	图幅	A1	
				第 19 张		共 22 张	



号	量	修	改	日期

福州大学							
设计	余新洋	2025.06.20	异丙醇精制工段 管道及仪表流程图		设计项目	2000吨/年电子级异丙醇项目	
制图	张子昀	2025.06.20			设计阶段	初步设计	
校对	郑恩惠	2025.06.20					
审核	葛比合	2025.06.20					
审定	黄家怡	2025.06.20					
2025年				比例	不按比例	图幅	A1
					第 20 张		共 20 张