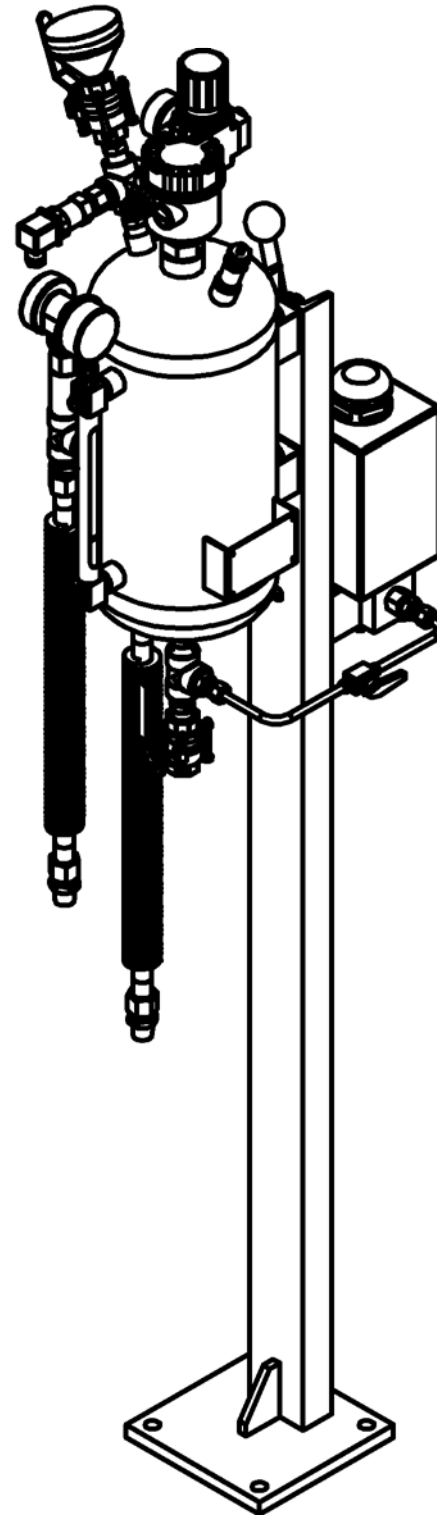
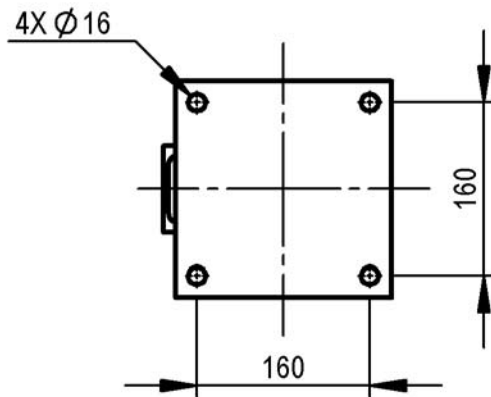
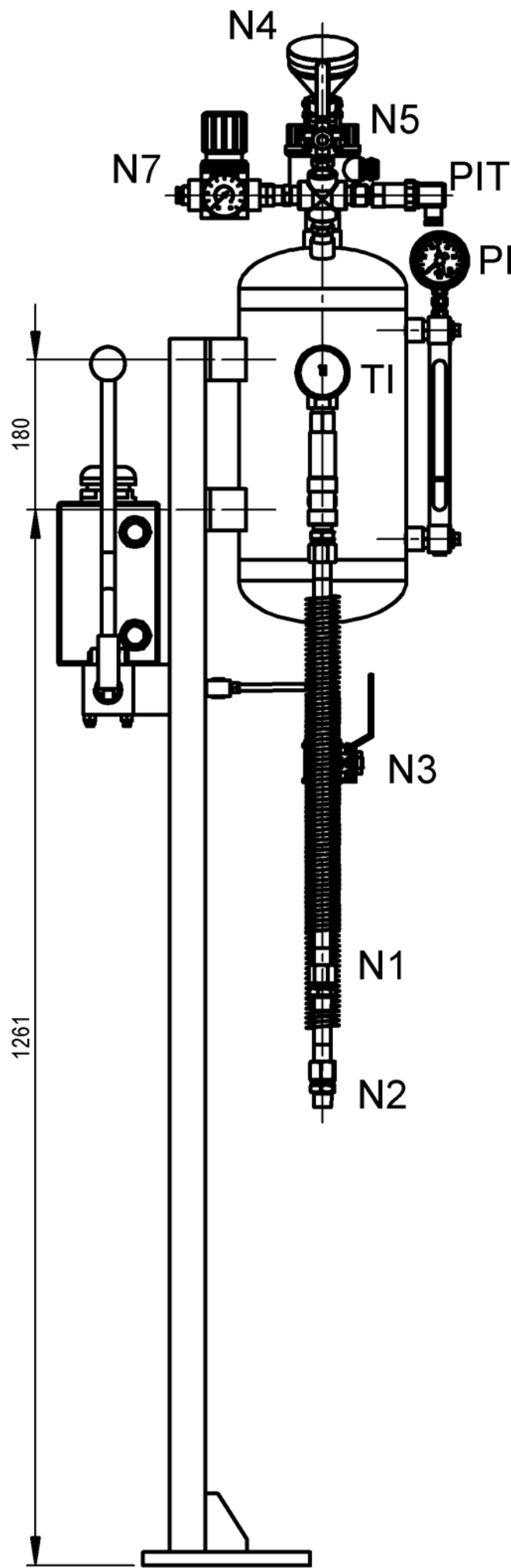
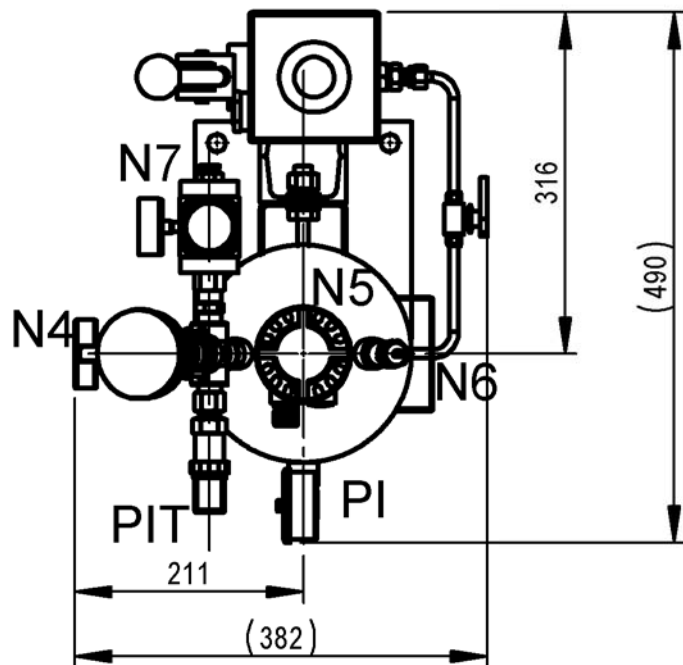
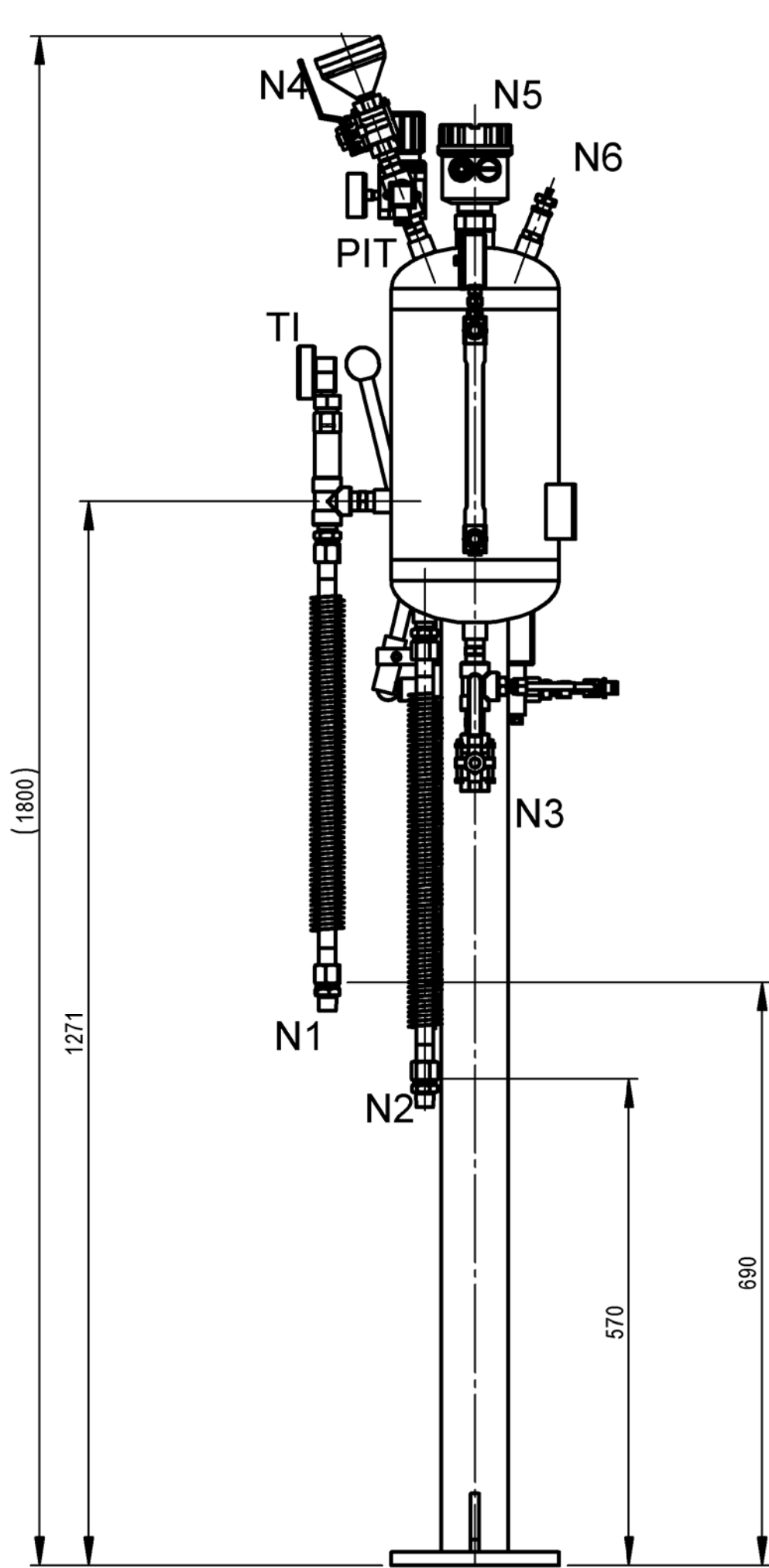


本图纸为昆山福步工业设备有限公司财产，未经本单位许可不得复制或转给第三者。
This drawing is the property of FBU INDUSTRIAL EQUIPMENT (KUNSHAN) CO.,LTD.unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.



设计条件 DESIGN CONDITIONS				
设计规范 Design Code		GB/T151-2014《热交换器》 GB150.1-150.4-2011《压力容器》 ASME BOILER & PRESSURE VESSEL CODE SEC.VII DIV.1 2019 EDITION.		
		罐体 TANK		
设计压力 Design pressure		(MPaG)	1.6	
设计温度 Design TEMP.		(℃)	80	
最大许用工作压力 MAWP		(MPaG)	1.6	
最低设计金属温度 MDMT		(MPaG)	-20	
主体材质 Main material		304SS		
容积 Volume		L	12	
水压试验压力 Hydrostatic pressure		(MPaG)	2	
试验温度 Test temperature		(℃)	5-48	
管 口 表 LIST OF NOZZLE				
符号 ITEM	连接标准及尺寸 CON.STD. & SIZE		用途或名称 SERVICE	
N1	ASME B1.20.1 NPT1/2" M		隔离液进口 Liquid Inlet	
N2	ASME B1.20.1 NPT1/2" M		隔离液出口 Liquid Outlet	
N3	ASME B1.20.1 NPT1/2" F		排液口 Drain	
N4	φ80 CUP		补液口 Make-up Liquid	
N5	GB/T 7307 G1" F		液位变送器口 LS	
N6	ASME B1.20.1 NPT1/2" F		安全阀口 Safety Valve	
N7	GB/T 7307 G1/2(φ12"气动快接)		压力气接口 Pressure Gas	
TI	ASME B1.20.1 NPT1/2" F		温度计口 TI	
PI	GB/T 7307 G1/4" F		压力表口 PI	
PIT	M20X1.5		压力变送器口 PIT	
设备数据 Equipment data				
序号 NO.	名称 Name	型号和说明 Model & specification	材料 Materials	数量 QTY.
1	储液器 Reservoir	全容积: 12L, NLL 正常液位容积: 8L, 壳体材质: 304S Full Volume:12L, NLL Volume:8L, Shell material:304SS	304SS	1
2	压力变送器 PIT	压力变送器, 电压: 24VDC, 输出: 4~20mA 电信号, IP65, 量程 0~2.5MPa Voltage: 24VDC, Signal output: 4~20MA Electricity signal, IP65, range:0~2.5MPa	304SS Wetted Parts	1
3	温度计 TI	径向, 表盘直径 100, 精度 1.5级, 量程 0~160℃ Radial direction, dial diameter 100, precision 1.5, range:0~160℃	316SS Wetted Parts	1
4	压力表 PI	径向耐震, 表盘直径 60, 精度 1.6级, 量程 0~2.5MPa Radial direction, Shock proof, dial diameter 60, precision 2.5, range: 0~1.6MPa	Brass Wetted Parts	1
5	液位开关 LS	电压: 220VAC, 输出: 5W, 低液位报警 Voltage: 220VAC, Signal output: 5W, Low liquid level alarm	316SS Wetted Parts	1
6	手动补液泵 Manual Pump	容积 2L, 一次行程不低于 15ml, 出口压力 0~6MPa Volume: 2L, One stroke ≥ 15ml, the outlet pressure is 0~6MPa	304SS	1
7	安全阀 Safety Valve	整定压力: 1.6Mpa Set Pressure: 1.6Mpa	304SS	1
8	翅片管 Finned Tubing	散热面积 0.14m ² Heat radiating area of 0.14m ²	304SS	2
9	气压调节阀 Air Pressure Regulator	自动排气型, 最大进口压力 16bar, 出口可调压力 1~12bar Automatic exhaust type, maximum inlet pressure 16bar, outlet adjustable pressure 1~12bar.	Zinc Alloy	1

备注 Remarks									
未注公差按照 General tolerance Per ISO 2768-m	名义尺寸 Nominal dimensions		[mm]	0.5-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000	>1000-2000
	公差 Tolerances		[mm]	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2
Format/图幅 DIN EN ISO 216	A2	第三视角 Projection Method 3		 表面粗糙度表示方法符合 Method of indicating surface to ISO1302			公差符合 Tolerances according to		ISO 2768-m
修订									
标记 Item	描述 Description		日期 Date			昆山福步工业设备有限公司 FBU INDUSTRIAL EQUIPMENT (KUNSHAN) CO., LTD.			
				姓名 Name	日期 Date	名称 / Name			
				设计 Design		热虹吸系统/Thermosiphon System			
				校核 Checked		规格型号 / TYPE NO.		质量/Weight	
				审核 Approved		EVQ5N12XK		46407.40 g	
比例 Scale	材质 Material					物料编码/Code		版本: Rev.	
1:7	304SS					483136547			