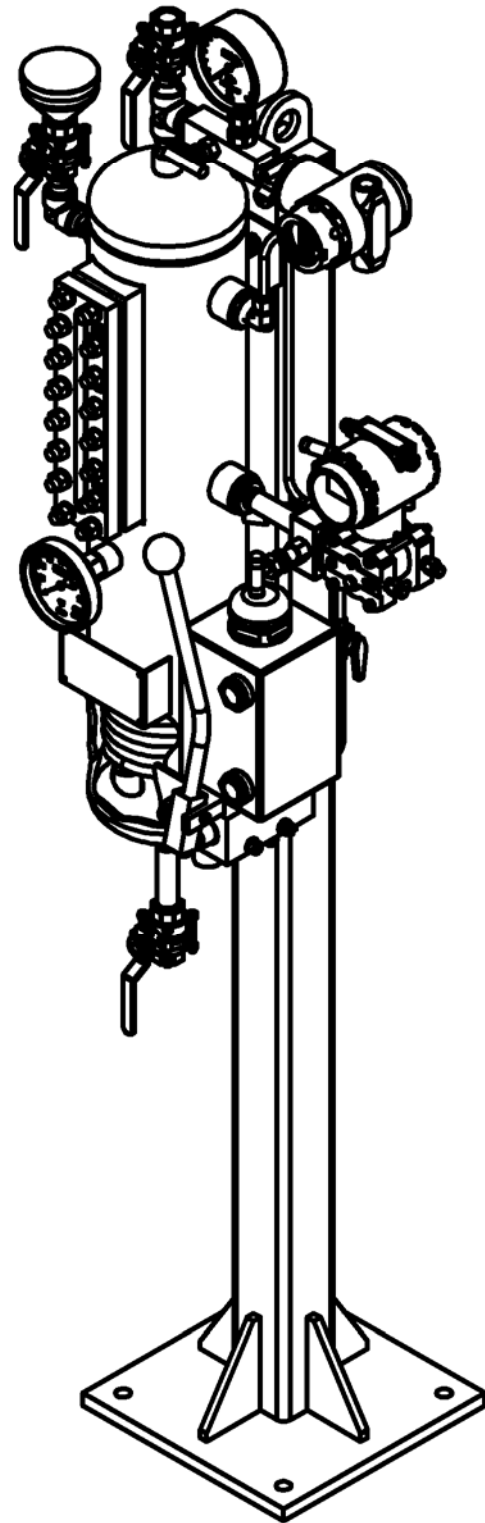
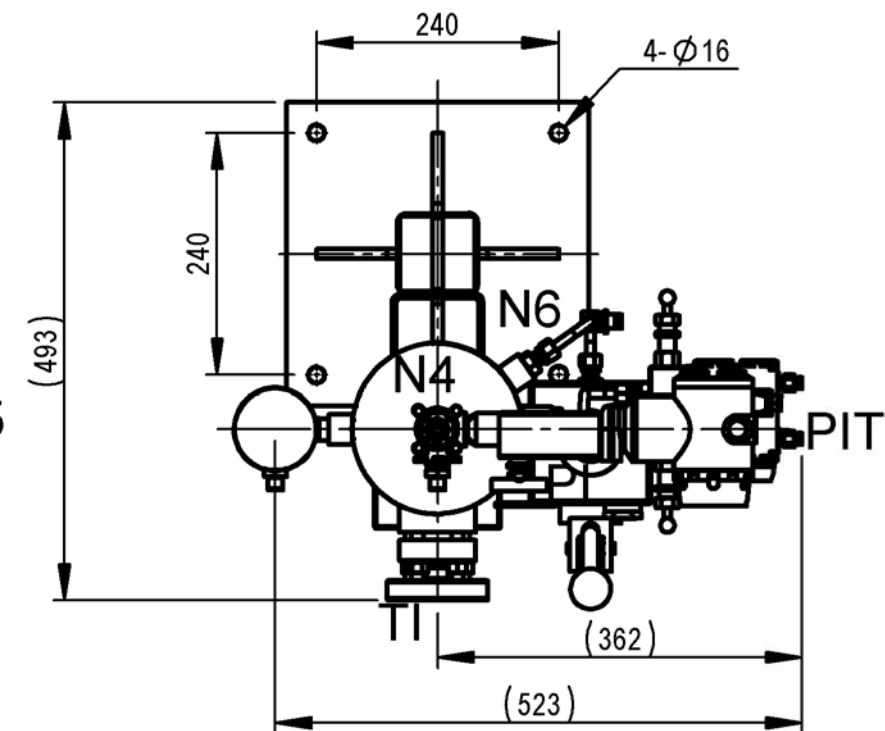
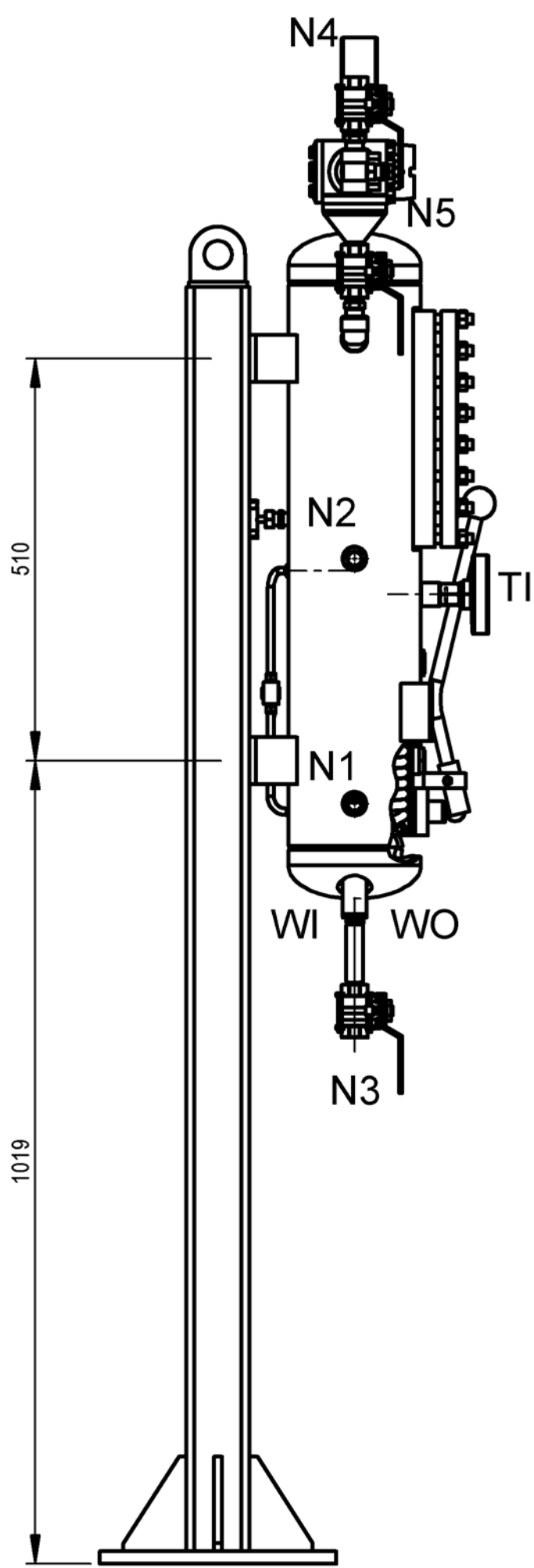
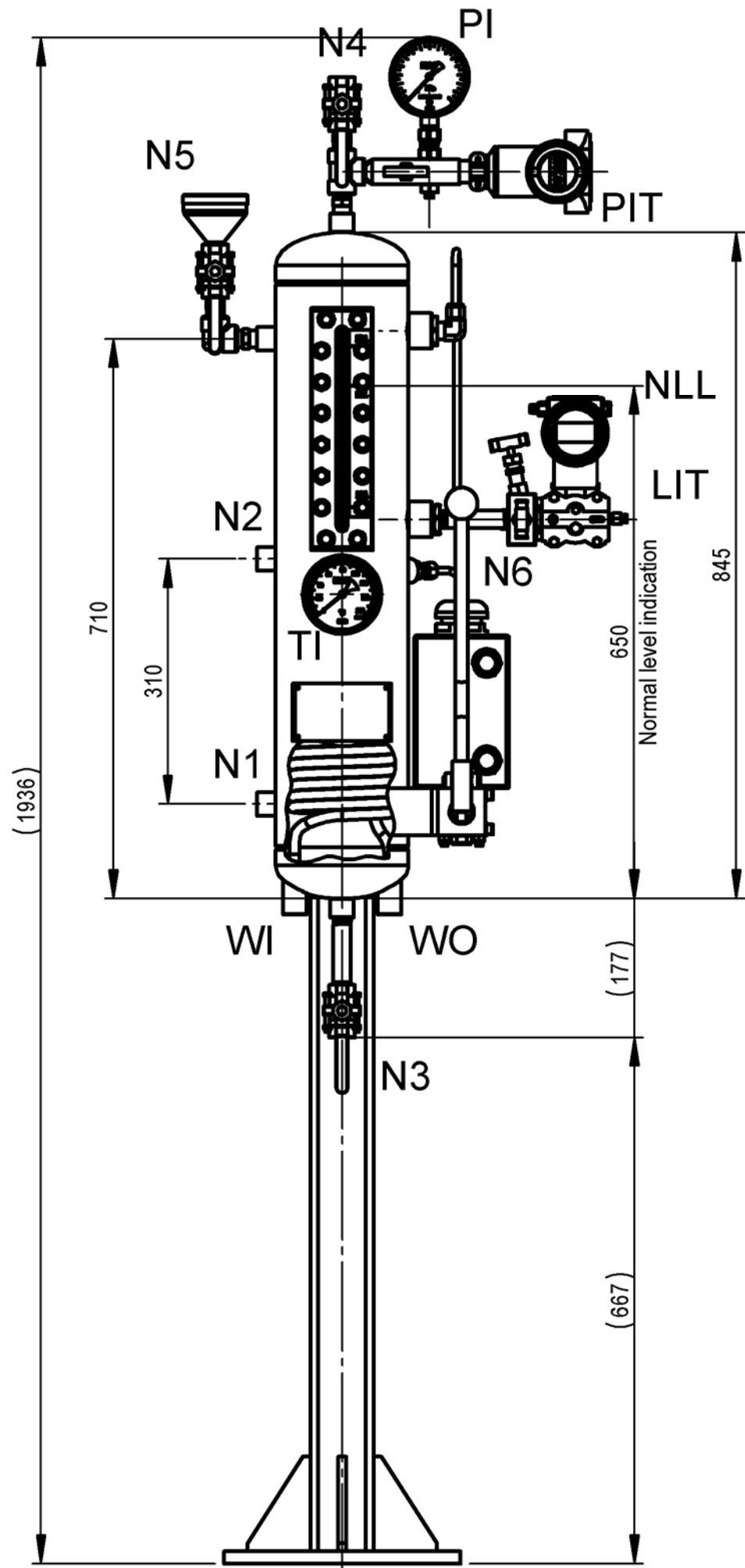


本图纸为昆山福步工业设备有限公司财产，未经本单位许可不得复制或转给第三者。
This drawing is the property of FBU INDUSTRIAL EQUIPMENT (KUNSHAN) CO.,LTD.unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.



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.Ⅷ DIV.1 2019 EDITION.	
	壳程 SHELL	管程 TUBE
设计压力 Design pressure	(MPaG)	2 2.4
设计温度 Design TEMP.	(℃)	100 200
最大许用工作压力 MAWP	(MPaG)	2 2.4
最低设计金属温度 MDMT	(MPaG)	-20 -20
主体材质 Main material	304SS	304SS
容积 Volume	L	16 0.5
换热面积 Heat transfer area	(m2)	0.24
水压试验压力 Hydrostatic pressure	(MPaG)	2.5 3
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"F	隔离液进口 Liquid Inlet
N2	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	隔离液出口 Liquid Outlet
WI	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	冷却水进口 Cooling Water Inlet
WO	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	冷却水出口 Cooling Water Outlet
N3	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	排液口 Drain
N4	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	压力气接口 Pressure Gas
N5	φ80 CUP	补液口 Make-up liquid
N6	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	备用口 Spare
PI	M20X1.5F	压力表口 PI
PIT	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	压力变送器口 PIT
TI	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	温度计口 TI
LIT	ASME B1.20.1 NPT1/2"F	液位变送器口 LIT

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: 16L, NLL正常液位容积: 12L, 壳体材质: 304SS, 盘管材质: 304SS Full Volume:16L, NLL Volume:12L, Shell material:304SS, Tube material:304SS	304SS/304SS	1
2	压力表 PI	径向, 表盘直径100, 精度1.6级, 量程0~1.6MPa Radial direction, dial diameter 100, precision 1.6, range: 0~1.6MPa	316SS Wetted Parts	1
3	温度计 TI	轴向, 表盘直径100, 精度1.5级, 量程0~160℃ Axial direction, dial diameter 100, precision 1.5, range:0~160℃	316SS Wetted Parts	1
4	压力变送器 PIT	智能压力变送器, 电压: 24VDC, 输出: 4~20mA电流信号, Exd II CT6.IP66, 量程0~3.5MPa Voltage: 24VDC, Signal output: 4~20MA Electricity signal, Exd II CT6.IP66, range:0~3.5MPa	316SS Wetted Parts	1
5	液位变送器 LIT	液位变送器, 电压: 24VDC, 输出: 4~20mA电流信号, Exd II CT6.IP66, 量程0~200mm Voltage: 24VDC, Signal output: 4~20MA Electricity signal, Exd II CT6.IP66, range:0~200mm	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 Wetted Parts	1

备注 Remarks						
未注公差按照 General tolerance Per ISO 2768-m	名义尺寸 Nominal dimensions	0.5-6	>6-30	>30-120	>120-400	>400-1000 >1000-2000
	公差 Tolerances	±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 Item Description Date		FBU 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	2023-10-16	热虹吸系统/Thermosiphon System		
		校核 Checked		规格型号 / TYPE NO.		
		审核 Approved	2023-10-16	THS16-GB11N-CT13SK		
比例 Scale	材质 Material	304SS/304SS			物料编码/Code	版本: Rev. A
1:7.5					452148991	