

连接法兰几何参数表	数量	材料	单位 (kg)	Do	D	Dr	n	d	A	H	H1	R	T	备注
L型法兰 (连接法兰2)	2	Q355NE-Z35	3155.24	$\varnothing 4876.20$	$\varnothing 4659$	$\varnothing 4421$	110	$\varnothing 67.2$		180	130	10	26.2	
L型法兰 (连接法兰3)	2	Q355NE-Z35	2203.73	$\varnothing 4871.20$	$\varnothing 4678$	$\varnothing 4463$	122	$\varnothing 59.2$		145	100	10	21.2	
L型法兰 (连接法兰4)	2	Q355NE-Z35	1548.64	$\varnothing 4866.30$	$\varnothing 4708$	$\varnothing 4531$	154	$\varnothing 45.2$		115	85	10	16.3	
L型法兰 (连接法兰5)	2	Q355NE-Z35	1088.50	$\varnothing 4213.90$	$\varnothing 4071$	$\varnothing 3910$	150	$\varnothing 39.2$		110	75	10	13.9	
L型法兰 (连接法兰6)	1	Q355NE-Z35	3845.31	$\varnothing 3720.00$	$\varnothing 3500$	$\varnothing 3360$	136	$\varnothing 39.9$	53	135	390	260	15x45	28

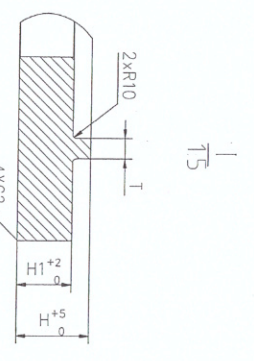
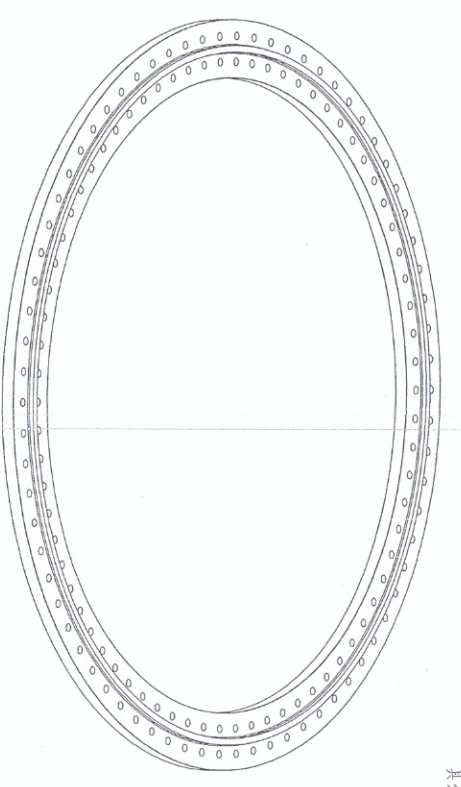
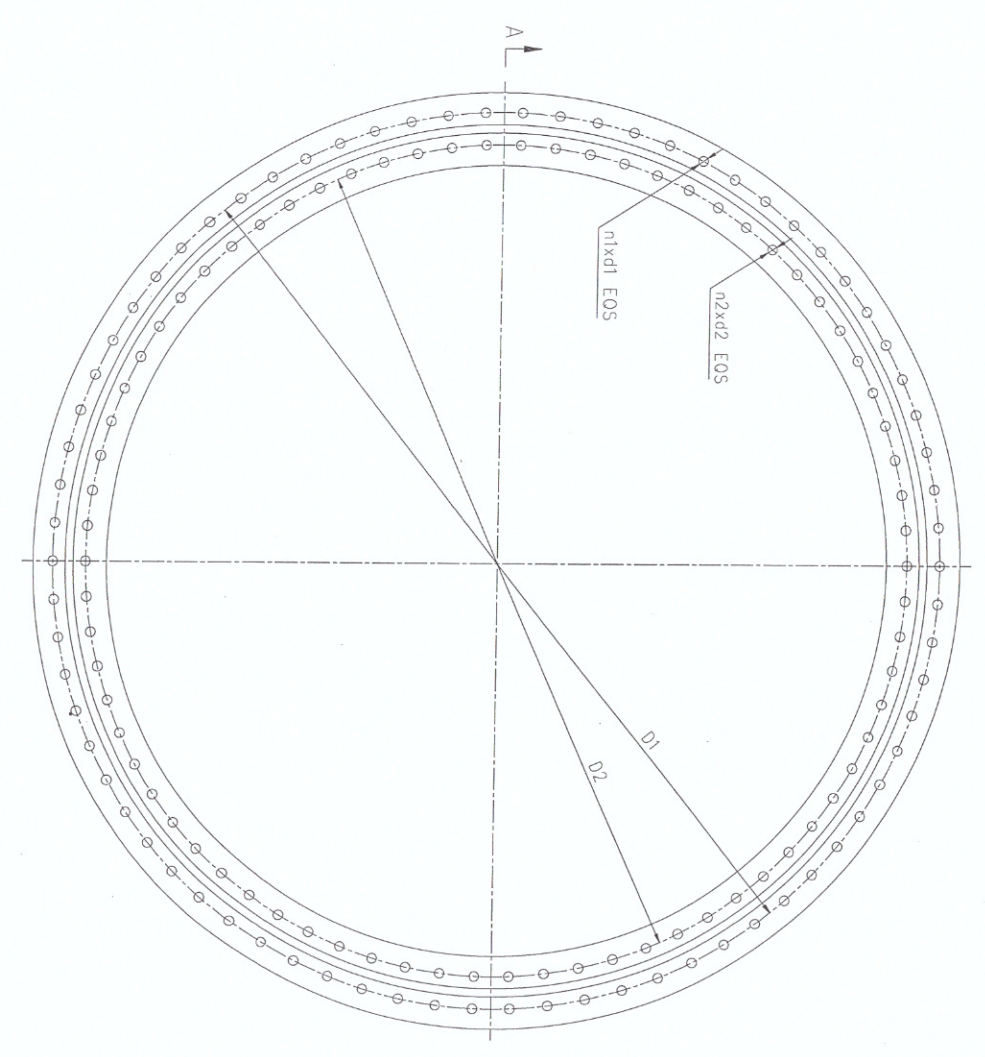
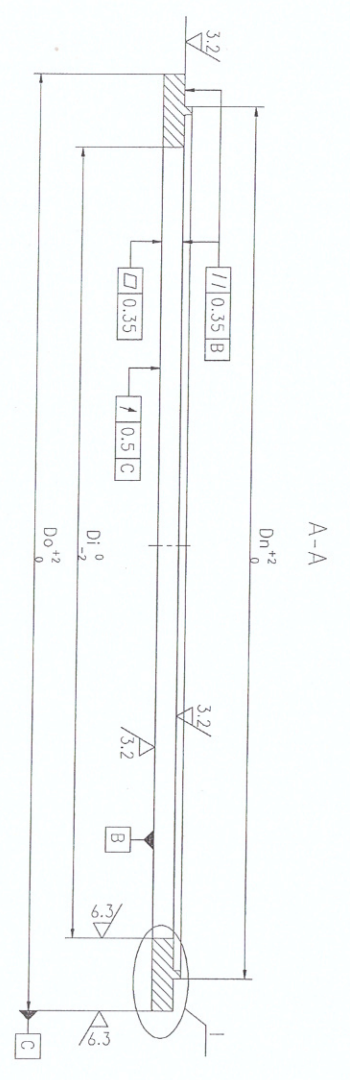
技术要求

- 所有未注倒角C2;
- 顶部法兰与侧圆筒按左船高部法大圆制作;
- 焊接坡口形式及内圆度由制造方根据焊接规范及焊接工艺评定确定,但必须满足《Q/UT.030322-2024 风力发电机组侧圆筒筒体技术条件》中相关要求;
- 螺栓孔机位位置,由制造方根据实际情况及焊接工艺评定确定,但必须满足《Q/UT.030322-2024 风力发电机组侧圆筒筒体技术条件》中相关要求;
- 未注公差按《Q/UT.030322-2024 风力发电机组侧圆筒筒体技术条件》执行;
  - 未注尺寸公差按GB/T1804执行;
  - 未注形位公差按GB/T1181执行;
- 法兰与侧圆筒焊接,按照《Q/UT.030322-2024 风力发电机组侧圆筒筒体技术条件》进行焊接处理;
- 法兰按图H29050-49-01-01-00、H29050-49-01-01-02-00、H29050-49-01-01-03-00、H29050-49-01-01-04-00、H29050-49-01-01-05-00所示方向,在侧圆筒表面用钢印打包络线,要求在侧圆筒内能清晰可见,并用红色油漆涂写“0”字样;
- 其余相关要求,均按照《Q/UT.030322-2024 风力发电机组侧圆筒筒体技术条件》执行。

L型法兰		H29050-49-01-01-02 A2 G	
图样编号	Q355NE-Z35	图样编号	1908T-531
比例	1:1	比例	1:1

通用件登记	通用件登记	通用件登记	通用件登记
图号	图号	图号	图号
名称	名称	名称	名称
日期	日期	日期	日期

5.0MW 风力发电机组		H29050-49-01-01-02 A2 G	
图样编号	Q355NE-Z35	图样编号	1908T-531
比例	1:1	比例	1:1



技术要求

1. 所有未注倒角C2;
2. T型法兰制作时建议预内胀, 焊接接口内外及内槽底由制造方能提供实际情况及焊接工艺评定确定, 但必须满足 (Q/NDZ.030322-2024 风力发电机组制造技术条件) 中相关要求;
3. 螺栓孔机加位置度, 由制造方能提供实际情况及焊接工艺评定确定, 但必须满足: 法兰焊接后, 螺栓孔位置度超差不得超过 (Q/NDZ.030322-2024 风力发电机组制造技术条件) 中相关要求;
4. 未注公差若 (Q/NDZ.030322-2024 风力发电机组制造技术条件) 也无要求, 则:
  - a. 未注尺寸公差按GB/T1804-执行;
  - b. 未注形位公差按GB/T1181-执行;
5. 法兰与联轴器接后, 按照 (Q/NDZ.030322-2024 风力发电机组制造技术条件) 进行涂漆防腐处理;
6. 法兰按照 (Q/NDZ.030322-2024 风力发电机组制造技术条件) 执行;
7. 其余相关要求, 均按照 (Q/NDZ.030322-2024 风力发电机组制造技术条件) 执行。

连接法兰几何参数表

规格	材料	重量 (kg)	D0	Dn	D1	D2	n1	d1	n2	d2	H	H1	T	备注
T型法兰 (连接法兰)	Q355NE-Z35	4999.89	∅ 5200	∅ 4890	∅ 4500	∅ 5044	∅ 4650	∅ 21	∅ 51	∅ 21	182	∅ 51	180	120/40

普通零件登记
图号图名
底图号
签名
日期

T型法兰		H29050-19-01-01-01   A2   G	
图号	Q355NE-Z35	重量	4999.89
比例	1:1	数量	1
设计	审核	日期	
工艺	日期	共1页	第1页

5.0MW风力发电机组  
中德海表风电有限公司