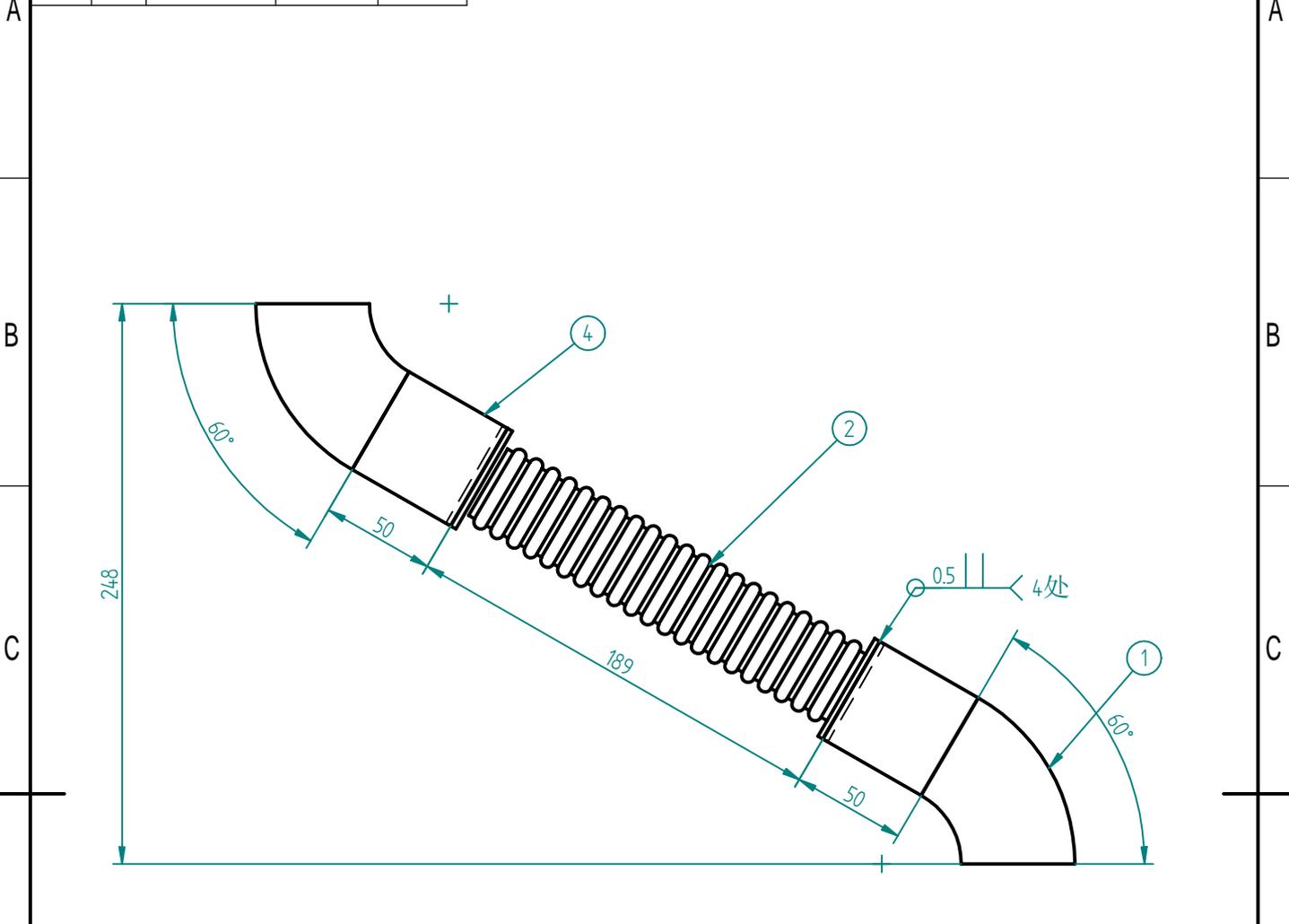


1		2		3		4	
标记	处数	更改文件号	签字	日期			



- 技术要求:
- 1、流体工质: 氢气
 - 2、工作压力/设计压力 (内压): 0.105MPa/1.0MPa
 - 3、材料: 304SS or 316L
 - 4、安装温度(Max. temp)/最低工作温度(Min. temp): 300K/4.2K
 - 5、氦质谱仪检漏漏率要求: 10^{-10} Pa·m³·s⁻¹ or 10^{-9} atm·cc·s⁻¹
 - 6、类型: formed bellows
 - 7、两端连接方式: 管道焊接
 - 8、设计寿命: ≥ 2000
 - 9、安装时波纹补偿器预压缩, 降温后能补偿设备冷缩量 6-8 mm; 或者安装时不预压缩, 但降温后能补偿设备冷缩量 6-8 mm

4	MMSF-0301-1030-01	Φ50直管2	2	304		. 1	
2		液氮输入直段波纹管	1	304		. 2	外购
1		Φ50 60度弯头(壁厚0.5mm)	2	304		. 0	外购
序号	代号	名称	数量	材料	单重	总重	备注

设计			SSRF 上海光源			
绘图			制冷机及冷却管路组件			
校核						
审核			冷质量外液氮预冷管路			
会签						
F			计算机文件名	液氮输入管路—外部2dft		
			制图软件	Solid Edge		
审定			数量	重量	比例	图幅
批准			1	3	1:3	A4
			共 1 张		第 张	
					MMSF-0301-1030-00	
					版本	
					A	