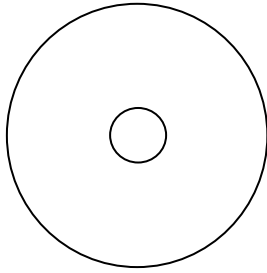


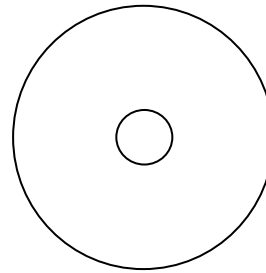
水准仪检验报告

1. 圆水准器轴应平行于仪器的旋转轴 ($L'L' // VV$)

整平后圆气泡的位置：



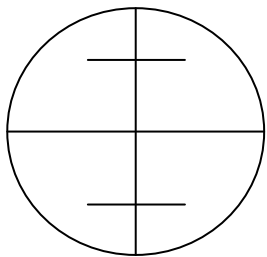
旋转 180° 后圆气泡的位置：



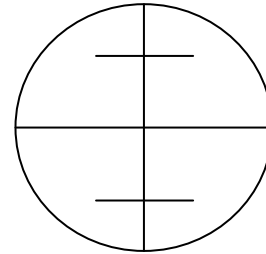
结论：_____。

2. 十字丝横丝应垂直于仪器旋转轴的检验

仪器初始照准位置：



旋转微动螺旋后仪器的照准情况：



结论：_____。

3. 视准轴应平行于水准管轴的检验

测站 编号	后	上丝	前	上丝	方向 及	标尺 读数		K+黑 - 红	高差 中数	备 注
	视	下丝	视	下丝		尺号	黑面			
	后视距		前视距							
					后					
					前					
					后-前					
					后					
					前					
					后-前					
计 算										
观 测 略 图										

结论：_____。

4. 水准仪在补偿范围内，应起到补偿作用

气泡 位置	后	上丝	前	上丝	方向 及 点号	标尺 读数		K+黑 减 红	高差 中数	备注
	视	下丝	视	下丝						
	后视距		前视距			黑面	红面			
居中					后					
					前					
					后-前					
向前					后					
					前					
					后-前					
向后										
向左										
向右										

结论：_____。

全站仪检验报告

1. 照准部水准管轴垂直于竖轴的检验 ($LL \perp VV$):

整平后照准部水准管气泡的位置:

旋转 180° 之后照准部水准管的位置:

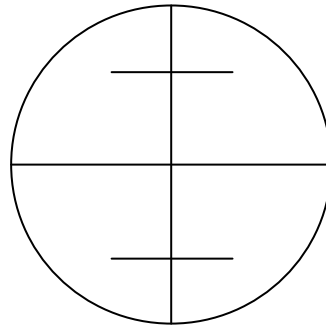
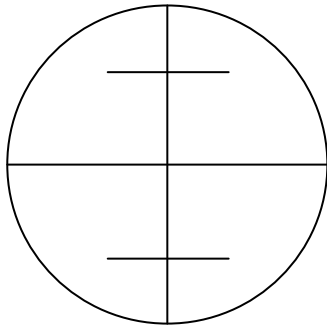


结论: _____。

2. 十字丝竖丝应垂直于横轴的检验:

用横轴的一端照准一点的位置:

用微动将该点移至另一侧的情况:



结论: _____。

3. 视准轴垂直于横轴的检验 ($CC \perp HH$):

盘位	水平度盘读数 (° ' ")	2C (")
盘左		
盘右		

结论: _____。

4. 横轴垂直于竖轴的检验 ($HH \perp VV$):

仪器至墙面的水平距离 QP_M =_____m; 照准 P 点的竖直角: _____° ' ";

P_1 、 P_2 两点之间的距离: _____m。

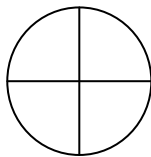
则 i =_____。

5. 竖盘指标差的检验 (x=0):

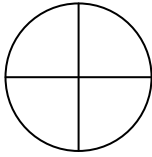
盘位	竖直度盘读数 (° ' ")	指标差 (")
盘左		
盘右		

6. 光学对点器的检验:

位置 1 光学对中器对中后，
照准部旋转 180° 后的对中情况：



位置 2 光学对中器对中后，
照准部旋转 180° 后的对中情况：



结论： _____

7. 全站仪加常数的测定:

测站点	目标点	水平距离(m)	测段	平均值(m)
A	B		AB	
	C			
B	A		AC	
	C			
C	A		BC	
	B			

全站仪加常数=_____