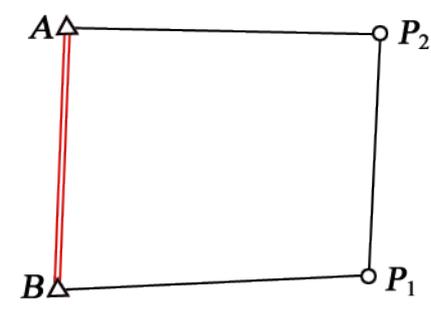


导线近似平差计算示例

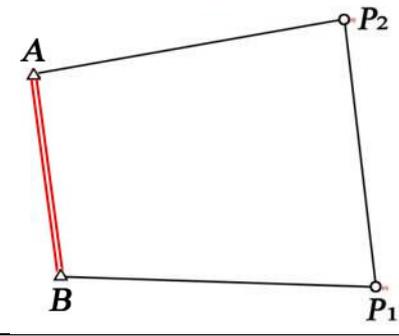
序号	点名	观测角	方位角	边长	v_x ΔX_i	X_i	v_y ΔY_i	Y_i
1	A		182 16 37			3 854 995.215		8 451 305.920
2	B	- 03 84 31 13	86 47 47	299.218	+ 0.004	3 854 687.016	+ 0.004	8 451 293.665
3	P1	- 04 95 50 07	2 37 50	283.476	+ 0.004	3 854 703.742	+298.750	8 451 592.419
4	P2	- 04 88 57 20	271 35 06	299.633	+ 0.004	3 854 986.923	+ 13.010	8 451 605.433
5	A	- 03 90 41 34	182 16 37		+ 8.288	3 854 995.215	-299.518	8 451 305.920
6	B		Σ	882.327	+ 308.187	3 854 687.016	+ 12.242	8 451 293.665
	$\Sigma\beta$	360 00 14						
$K = \frac{1}{49018}$	$f_\beta = +14$		$f_x = -0.012$			$f_y = -0.013$		$f_s = 0.018$
$f_{\beta允} = \pm 10 \sqrt{4} = 20$			导线略图					

注：角度及角度改正数取位至整秒，边长、坐标增量及其改正数、坐标计算结果均取位至0.001m。

表中必须写出方位角闭合差、相对闭合差。相对闭合差必须化为分子为1的分数。

计算表可以用橡皮擦，但必须保持整洁，字迹清晰。

导线近似平差计算实例 1

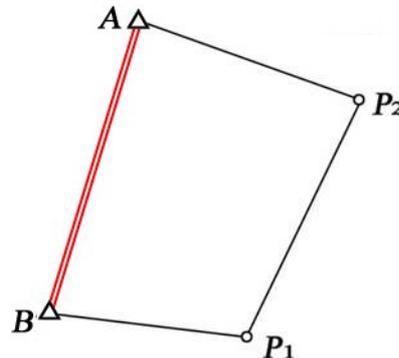
序号	点名	观测角	方位角	边长	v_x ΔX_i	X_i	v_y ΔY_i	Y_i
1	A					846.757		754.736
2	B	101 03 19		590.118		476.860		812.737
3	P1	80 52 54		500.584				
4	P2	86 50 24		596.225				
5	A	91 13 10				846.757		754.736
6	B					476.860		812.737
			Σ					
	$\Sigma\beta$							
$K=$	$f_\beta=$							$f_s=$
			$f_x=$			$f_y=$		
$f_{\beta\hat{\alpha}} = \frac{110 \sqrt{4}}{20} = 20$			导线 略图					

注：角度及角度改正数取位至整秒，边长、坐标增量及其改正数、坐标计算结果均取位至 0.001m。

表中必须写出方位角闭合差、相对闭合差。相对闭合差必须化为分子为 1 的分数。

计算表可以用橡皮擦，但必须保持整洁，字迹清晰。

导线近似平差计算实例 2

序号	点名	观测角	方位角	边长	v_x ΔX_i	X_i	v_y ΔY_i	Y_i
1	A					2123.531		754.736
2	B	80 39 25		201.585		1828.922		812.737
3	P1	108 27 11		263.502				
4	P2	84 11 10		241.033				
5	A	86 42 25				2123.531		754.736
6	B					1828.922		812.737
			Σ					
	$\Sigma\beta$							
$K=$	$f_\beta=$							$f_s=$
			$f_x=$			$f_y=$		
$f_{\beta\hat{\alpha}} = 10\sqrt{4} = 20$			导线略图					

注：角度及角度改正数取位至整秒，边长、坐标增量及其改正数、坐标计算结果均取位至 0.001m。

表中必须写出方位角闭合差、相对闭合差。相对闭合差必须化为分子为 1 的分数。

计算表可以用橡皮擦，但必须保持整洁，字迹清晰。

