五、導線計算表

導 線 計 算 表(TWD97)

作業名稱:「變更鶯歌主要計畫（第三次通盤檢討）（第一階段）案」樁位測定作業

測量單位：詮華國土測繪有限公司　測量者：陳俊德　

校核者：蘇哲民　製表者：吳宗憲　113年03月

點　名	觀測角度 配 賦 值	方 位 角	實測距離 投影距離	縱 距 差 配 賦 值	橫 距 差 配 賦 值	縱 坐 標	橫 坐 標
10105186						2760707.711	283959.968
		30-38-34.26	103.684 103.675				
10105185	163-57-39.00 -8.73					2760796.913	284012.812
		14-36-04.53	29.230 29.228	28.284 -0.002	7.368 -0.002		
A01	199-10-19.50 -8.73					2760825.195	284020.178
		33-46-15.31	53.340 53.335	44.336 -0.004	29.648 -0.004		
A02	79-11-00.50 -8.73					2760869.527	284049.822
		292-57-07.08	38.562 38.559	15.036 -0.003	-35.506 -0.003		
10105153	286-33-10.00 -8.73					2760884.561	284014.313
		39-30-08.35	78.065 78.059				
10105152						2760944.796	284063.971
		距離投影尺度因子= 0.999914					

編號：001　角 度 不 符 值 = 34.92 秒　縱 線 閉 合 差 = -0.008 公尺

角 度 配 賦 值 = -8.73 秒　橫 線 閉 合 差 = -0.009 公尺

角度觀測 精度 = 17.46 √N 秒　位 置 閉 合 差 = 0.012 公尺

導線距離 總和 = 121.122 公尺　導 線 精 度 = 1 / 10094

導 線 計 算 表(TWD97)

作業名稱:「變更鶯歌主要計畫（第三次通盤檢討）（第一階段）案」樁位測定作業

測量單位：詮華國土測繪有限公司　測量者：陳俊德　

校核者：蘇哲民　製表者：吳宗憲　113年03月

點　名	觀測角度 配 賦 值	方 位 角	實測距離 投影距離	縱 距 差 配 賦 值	橫 距 差 配 賦 值	縱 坐 標	橫 坐 標
10105178						2760879.641	284472.531
		347-58-10.54	67.229 67.223				
10105177	307-25-05.00 -7.60					2760945.386	284458.520
		115-23-07.95	64.557 64.551	-27.674 -0.002	58.319 0.004		
A04	159-22-11.00 -7.60					2760917.710	284516.843
		94-45-11.35	54.040 54.036	-4.478 -0.002	53.850 0.003		
A05	157-40-30.00 -7.60					2760913.231	284570.696
		72-25-33.75	45.198 45.194	13.646 -0.002	43.085 0.003		
10105175	276-01-05.00 -7.60					2760926.875	284613.784
		168-26-31.16	61.425 61.420				
10105176						2760866.701	284626.090
		距離投影尺度因子= 0.999915					

編號：002　角度不符值 = 30.40 秒　縱線閉合差 = -0.006 公尺

角度配賦值 = -7.60 秒　橫線閉合差 = 0.011 公尺

角度觀測精度 = 15.20 √N 秒　位置閉合差 = 0.013 公尺

導線距離總和 = 163.781 公尺　導線精度 = 1 / 12599

導 線 計 算 表(TWD97)

作業名稱:「變更鶯歌主要計畫（第三次通盤檢討）（第一階段）案」樁位測定作業

測量單位：詮華國土測繪有限公司　測量者：陳俊德　

校核者：蘇哲民　製表者：吳宗憲　113年03月

點名	觀測角度 配賦值	方位角	實測距離 投影距離	縱距差 配賦值	橫距差 配賦值	縱坐標	橫坐標
HP3130						2760268.708	284873.085
		77-51-24.48	161.254 161.240				
HP3129	57-30-57.50 3.02					2760302.627	285030.723
		315-22-24.99	27.614 27.612	19.652 0.003	-19.397 -0.001		
NX0003	127-25-20.00 3.02					2760322.281	285011.325
		262-47-48.01	43.296 43.292	-5.428 0.004	-42.951 -0.001		
NX0004	250-12-34.50 3.02					2760316.857	284968.374
		333-00-25.53	72.083 72.077	64.225 0.007	-32.714 -0.001		
NX0005	88-41-09.00 3.02					2760381.090	284935.658
		241-41-37.54	178.034 178.019	-84.414 0.018	-156.732 -0.004		
NX0006	185-57-47.00 3.02					2760296.694	284778.922
		247-39-27.56	78.237 78.230	-29.739 0.008	-72.358 -0.002		
HP4098A	162-29-46.00 3.02					2760266.963	284706.563
		230-09-16.58	122.023 122.012	-78.176 0.012	-93.678 -0.002		
NX0007	188-43-36.00 3.02					2760188.800	284612.883
		238-52-55.59	121.457 121.446	-62.764 0.012	-103.971 -0.002		
HP4031	259-59-23.00 3.02					2760126.048	284508.909
		318-52-21.61	69.272 69.266				
HP4139						2760178.223	284463.350
		距離投影尺度因子= 0.999915					

編號：001　角度不符值 = -24.16 秒　縱線閉合差 = 0.064 公尺

角度配賦值 = 3.02 秒　橫線閉合差 = -0.013 公尺

角度觀測精度 = 8.54 √N 秒　位置閉合差 = 0.065 公尺

導線距離總和 = 642.689 公尺　導線精度 = 1 / 9888