

肆、導線計算表 (TWD97 坐標系統)

導線計算表 (TWD97)

作業名稱：臺北都會區大眾捷運系統萬大-中和-樹林線第二期工程穿越公、
私有土地之上空或地下部分使用空間範圍[LG12 站~LG14 站(不
含)]樁位測定案【土城都市計畫】

測量單位：詮華國土測繪有限公司 測量者：謝東穎 共 4 頁 第 4 頁
校核者：朱康文 製表者：盧美妙 113 年 01 月

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱 距 差	橫 距 差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
W042						2762525.642	294181.915
		177-02-31.85	152.135				
DH07	75-14-52.00 -6.46		152.123			2762373.728	294189.764
		72-17-17.39	66.655	20.277	63.491		
DH09	145-02-41.00 -6.46		66.650	0.002	-0.002	2762394.007	294253.253
		37-19-51.92	103.585	82.359	62.811		
DH10	266-20-43.00 -6.46		103.577	0.003	-0.003	2762476.369	294316.061
		123-40-28.46	38.968	-21.605	32.427		
DH11	125-07-59.00 -6.46		38.965	0.001	-0.001	2762454.765	294348.487
		68-48-21.00	45.176	16.331	42.117		
DH12	170-16-10.00 -6.46		45.172	0.001	-0.001	2762471.097	294390.603
		59-04-24.54	49.056	25.210	42.079		
DH13	193-03-43.00 -6.46		49.053	0.001	-0.001	2762496.309	294432.680
		72-08-01.08	58.686	18.004	55.852		
DH14	232-03-19.00 -6.46		58.682	0.002	-0.002	2762514.314	294488.530
		124-11-13.62	68.872	-38.696	56.967		
DH15	103-51-24.00 -6.46		68.867	0.002	-0.002	2762475.619	294545.496
		48-02-31.16	166.583				
W040			166.570			2762586.991	294669.369
距離投影尺度因子= 0.999924							

角度不符值 = -51.68 秒	縱線閉合差 = 0.013 公尺
角度配賦值 = -6.46 秒	橫線閉合差 = -0.012 公尺
角度觀測精度 = 18.27 \sqrt{N} 秒	位置閉合差 = 0.018 公尺
導線距離總和 = 430.966 公尺	導線精度 = 1 / 24360