

(01)BQ801-BQ804導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇

計算者：蘇建宇

點號	觀測角 方位角	邊長	橫距	改正值	橫坐標	縱距	改正值	縱坐標
GJ222					232574.489			2681638.799
GJ221	44-22-55				232797.034			2681866.190
	181-19-51	38.181	27.332	-0.0019		26.661	-0.0002	
BQ801	45-42-44				232824.361			2681892.854
	213-12-04	61.955	60.799	-0.0030		11.914	-0.0004	
BQ802	78-54-45				232885.157			2681904.769
	183-05-55	55.301	54.764	-0.0027		7.687	-0.0003	
HJ326	82-00-37				232939.918			2681912.455
	260-10-20	64.989	19.887	-0.0032		-61.872	-0.0004	
HJ330	162-10-53				232959.802			2681850.583
	200-00-21	66.799	-2.548	-0.0033		-66.750	-0.0004	
GJ223	182-11-11				232957.250			2681783.832
GJ224	163-56-54				233054.181			2681447.031
			160.2331	-0.01411		-82.3604	-0.00163	

導線總邊長：287.23

角度實際誤差值：-15"

距離閉合差：0.01420

角度規範值($20 \times \sqrt{6}$)：49"

導線精度：1/20223

尺度比：0.9999

導線最長邊：66.799

導線最短邊：38.181

(02)BQ812-BQ817導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

[illegible]

(03)BQ806-BQ811導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

點號	觀測角 方位角	邊長	橫距	改正值	橫坐標	縱距	改正值	縱坐標
HJ330					232959.802			2681850.583
GJ223	182-11-22				232957.250			2681783.832
	169-47-44	35.909	5.008	-0.0003		-35.558	0.0028	
BQ806	171-59-01				232962.257			2681748.277
	160-59-44	54.936	24.960	-0.0005		-48.938	0.0043	
HJ349	152-58-38				232987.217			2681699.343
	190-51-03	54.534	15.191	-0.0005		-52.376	0.0043	
BQ808	163-49-34				233002.407			2681646.972
	189-34-20	64.347	7.400	-0.0006		-63.920	0.0050	
BQ809	173-23-46				233009.807			2681583.056
	160-14-14	56.915	25.279	-0.0005		-50.993	0.0045	
BQ810	153-37-52				233035.085			2681532.068
	190-16-16	48.152	13.353	-0.0004		-46.264	0.0038	
BQ811	163-54-02				233048.437			2681485.808
	187-40-32	39.203	5.744	-0.0003		-38.780	0.0031	
GJ224	171-34-29				233054.181			2681447.031
BQ812	266-45-34				233000.227			2681443.964
			96.9340	-0.00305		-336.8287	0.02771	
導線總邊長：354.00				角度實際誤差值：-46"				
距離閉合差：0.02788				角度規範值(20*√8)：57"				
導線精度：1/12698				尺度比：0.9999				
導線最長邊：64.347				導線最短邊：35.909				

(04)BQ818-BQ822導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

[illegible]

(05)HQ823-HQ824導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

點號	觀測角 方位角	邊長	橫距	改正值	橫坐標	縱距	改正值	縱坐標
BQ818					232912.697			2681734.228
BQ819	254-45-37				232858.490			2681719.460
	96-07-30	46.939	7.436	0.0071		-46.346	0.0038	
HQ823	170-53-04				232865.934			2681673.118
	178-18-46	57.209	10.724	0.0087		-56.195	0.0047	
HQ824	169-11-46				232876.666			2681616.928
	174-00-06	66.103	19.110	0.0101		-63.281	0.0054	
BQ816	163-11-47				232895.786			2681553.652
BQ815	154-29-50				232919.586			2681503.768
			37.2699	0.02591		-165.8214	0.01386	
導線總邊長：170.25				角度實際誤差值：-12"				
距離閉合差：0.02938				角度規範值(20*√4)：40"				
導線精度：1/5795				尺度比：0.9999				
導線最長邊：66.103				導線最短邊：46.939				

(06)HQ825-HQ829導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

[illegible]

(07)HQ832-HQ835導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

點號	觀測角 方位角	邊長	橫距	改正值	橫坐標	縱距	改正值	縱坐標
GJ221					232797.034			2681866.190
BQ801	45-42-40				232824.361			2681892.854
	304-44-25	46.506	7.715	-0.0016		-45.862	0.0010	
HQ832	170-27-04				232832.074			2681846.994
	181-30-25	53.093	7.428	-0.0019		-52.571	0.0011	
HQ830	171-57-28				232839.500			2681794.424
	85-52-40	66.197	64.711	-0.0023		13.949	0.0014	
HQ831	77-50-07				232904.209			2681808.374
	189-27-36	49.431	49.376	-0.0017		2.333	0.0011	
HQ835	87-17-42				232953.583			2681810.708
	264-56-00	27.126	3.668	-0.0010		-26.877	0.0006	
GJ223	172-13-41				232957.250			2681783.832
GJ224	163-56-44				233054.181			2681447.031
			132.8975	-0.00855		-109.0277	0.00524	

導線總邊長：242.35

角度實際誤差值：-5"

距離閉合差：0.01003

角度規範值($20 \times \sqrt{6}$): 49"

導線精度：1/24163

尺度比：0.9999

導線最長邊：66.197

導線最短邊：27.126

(08)HQ833-HQ834導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

點號	觀測角 方位角	邊長	橫距	改正值	橫坐標	縱距	改正值	縱坐標
BQ819					232858.490			2681719.460
BQ820	260-59-25				232799.823			2681710.158
	84-15-03	48.428	12.337	0.0037		-46.831	0.0044	
HQ833	165-14-27				232812.165			2681663.332
	181-04-19	61.610	14.578	0.0047		-59.860	0.0056	
HQ834	166-18-46				232826.747			2681603.477
	197-51-44	66.411	-4.835	0.0050		-66.235	0.0060	
BQ817	184-10-29				232821.918			2681537.248
GJ222	292-18-54				232574.489			2681638.799
			22.0810	0.01334		-172.9258	0.01595	
導線總邊長：176.45				角度實際誤差值：-2"				
距離閉合差：0.02079				角度規範值(20*√4)：40"				
導線精度：1/8486				尺度比：0.9999				
導線最長邊：66.411				導線最短邊：48.428				

(09)HJ355-HQ836導線計算表

工程名稱：「變更臺中市東勢都市計畫細部計畫(部分住宅區為滯洪池用地)(配合新盛自辦市地重
樁位測釘案暨重劃施工後樁位恢復作業。

觀測者：蘇建宇 計算者：蘇建宇

[illegible]