國家人權博物館
NATIONAL HUMAN RIGHTS MUSEUM

新北市市定古蹟「新店安康接待室」調查研究暨修復及再利用計畫

附錄二　大地測量報告

執行團隊：游觀創意策略有限公司

竹水測量工程有限公司

計 畫 名 稱：

「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

公 司 名 稱：竹水測量工程有限公司

內 容 名 稱：測量成果報告書

＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊



測 量 科 ：

(技師類別)　　(簽 章)

技 師 姓 名：劉銘哲

簽 認 日 期：中 華 民 國 112 年 07 月 25 日

考試院證書：(101)專高字第 000425 號

技師證書： 技證字第 009020 號

技師執業執照：技執字第 7550 號

公會證號： 省測技字第 0179 號

公司住址： 新北市土城區中華路二段 135 號

公司電話： (02)2966-2333

目 錄

一、測量說明

測量說明.....1001~1006

二、控制點成果表

1、控制點成果表.....2001~2004

三、控制點網圖

控制點網圖.....3001

四、平面控制測量

1、導線平差計算表.....4101

2、導線觀測記錄.....4201~4207

3、支距法計算表.....4301~4308

五、間接高程測量

間接高程計算表.....5001

六、三次元計算報表

三次元計算報表.....6001~6122

七、數值地形圖

1/100 數值地形圖.....7101~7116

1/100 橫斷面圖.....7201

V:100/H500 縱斷面圖.....7301~7303

附 錄

附錄一、技師執業執照及相關證件

附錄二、衛星定位儀校驗報告

附錄三、經緯儀校驗報告

一、測量說明

國家人權博物館
NATIONAL HUMAN RIGHTS MUSEUM

「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

一、 前言

游觀創意策略有限公司為辦理「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」(以下簡稱本設計服務)，特委託竹水測量工程有限公司(以下簡稱本公司)進行相關測量配合規劃設計之需要進行補充地形測量工作，即整體工程設計作業中之一部份，涵蓋基地之地形、地物予以實地施測，以求充份掌握設計品質之準確度。

二、 作業地點及範圍

基地位置：新北市新店區雙城街 12 號。(雙城段 537 地號等 23 筆)

工作範圍示意圖如下：



三、 測量控制系統

1.平面控制採用台灣地區橫梅氏二度分帶坐標系統(TWD97)坐標系統，高程控制採用新台灣地區一等水準系統(TWVD2001)。

2.控制測量則採用國土測繪中心所佈建之 e-GNSS 快速靜態系統佈設 PA01、PA02、PA03、PA04。

坐標高程如下表所列：

點　名	縱 坐 標	橫 坐 標	高　程	樁別
9005	2762639.000	304755.000	19.146	一等水準點
PA01	2760300.357	299492.750	48.919	e-GNSS 控制點
PA02	2760301.161	299563.178	48.568	e-GNSS 控制點
PA03	2760398.387	299632.768	33.714	e-GNSS 控制點
PA04	2760355.200	299679.701	37.447	e-GNSS 控制點
PA05	2760327.538	299470.325	48.200	新設圖根點
PA06	2760350.270	299542.338	40.835	新設圖根點
PA07	2760420.268	299527.764	38.208	新設圖根點
PA08	2760430.078	299564.564	36.292	新設圖根點
PA09	2760411.462	299619.063	33.370	新設圖根點

四、 導線測量

主導線為控制中心線、副導線及其他控制樁之用，自衛星點(或導線點)引測至測區後沿路線方向選線施測，其平差前之角度閉合差須小於 20√(N)秒 (N 為測站數)。平差前之邊長閉合差須大於 L/10000 (L 為導線全長)。

試算導線測量精度謹列表如下：

導線編號	站數	角度(秒)閉合差	導線長度(M)	方位角閉合精度		平面坐標閉合精度	
				限制	實測	限制	實測
1	7	8.75	296.866	20	3.31√N	1/10000	1/55127

五、 間接測量

已知高程控制點及圖根導線點使用全站式電子經緯儀以間接高程測量方式進行觀測。圖根水準測量閉合精度高於 24mm√K（K 為測線距離）。

試算間接測量精度謹列表如下：

起點		終點		資料高差	檢測高差	較差	測段距離	精度
點　號	高程值(M)	點　號	高程值(M)	（M）	（M）	(mm)	（KM）	mm√K
PA02	48.568	PA04	37.447	-11.121	-11.115	-6.00	0.43	9.15

六、 數值地形圖測量

(一)依據新測設圖根點，並按規劃基地區域為測圖範圍，使用電子測距經緯儀，以三次元數值測量法測定各地形碎部點之數值，該項數值均以記錄器自動記錄，經直接傳輸電腦自動化算並整飾成圖，製成 AUTOCAD 圖檔。

(二)地形、地物分類分層、編碼、圖式規格、圖元類別等事項，均按照甲方之需求配合辦理。等高線間隔以一公尺一條，於地形平坦地區及不便使用等高線顯示之地區，得以圖式或高程點表示之。地形圖施測之高程點以圖上距離 2 公分為原則測定一點。

(三)測圖方式使用含記錄器之 6” 讀以內（含）電子測距經緯儀，採三次元數值測量法測量測區內地形、地物點之三維坐標。

(四)等高線間距為 1 公尺，每 5 公尺 1 條計曲線，細部測量之獨立標高點應均勻分布，並以圖上邊長 3 公分之方格內測量 1 點為原則，但須能確實表示地貌，如獨立山頭、凹地、懸崖、突壁或崩坍面等處；農用地區之等高線須沿田埂（偏移 50 公分）測繪，且每一畝田須有一獨立高程點。

(五)圖例、圖層、顏色及線型等規格，均依內政部基本地形圖資料庫相關之規範辦理。

(六)細部測量除一般情形外，並應包含及注意下列項目：

1.特殊建物如廟宇、涼亭、加油站依其垂直投影面測繪之。其餘建物測量均以建物垂直投影外緣之牆面線或牆柱線為施測原則。

2.有關建物樓層認定：以建物主結構為標準，與建物主結構不相同之樓層部分則不予認定。

3.一樓建物需至少有 3 面牆，否則認定為”T”建物；臨時性建物及雨披不測。

4.建物標示原則：1 樓標示結構，2 樓以上標示結構及樓層數。建物之樓層數，大型工廠或公共建築均應加註名稱。建物標註斜線遇結構符號、樓層數及名稱標註時，得不斷線。

建物牆面主要為金屬結構者，以"M"表示。

建物牆面主要為磚造(鋼筋水泥)結構者，以"R"表示。

5.老式建物破損，須測至現況完整處並視實際情況加註(廢)；軍事營區內之建物經甲方同意後得不測繪，僅測繪營區範圍或圍牆。

6.機關、學校、廟宇、施工中建築物等，須施測其界線範圍，並以實地狀況之圍牆、鐵絲網或地類界等示之。

7.連棟式、公寓式建物之分戶線應依現況測繪。

8.道路之中央分隔島依實際寬度測繪，但高速公路僅測繪兩側道路境界線(圍籬)、路肩邊線等四條線；鐵路應測繪鐵軌雙軌位置且加測路權樁或路邊線(圍籬)及高壓電桿。

9.隧道及涵洞以實際測繪為原則，並以虛線表示。

10.陸橋、地下道、橋樑、明顯結構物，工廠內無頂蓋設施範圍亦應測繪註明之。

11.現存之都市計畫樁及其他樁位均應擺設腳架施測。

12.都市計畫地區須重新繪製原坐標系統樁位成果表及樁位圖。並確實校核方位角、距離，如有差異應函請甲方核處，並製作參數轉換改算後之 97 坐標系統樁位成果表及樁位圖。

13.溝渠寬度之計算如下：其外緣寬度在 50cm 以上者，則依實際寬度測繪；道路旁 U 型溝如有加蓋，則視為道路之一部分，施測道路邊線時，應以路旁加蓋 U 型溝外側為施測之原則。

14.水溝之非供人員、器具出入之小水泥版得不測繪。

15.墓區須測繪其範圍，若有墓園名稱，應加註之，零星之獨立墓地，須單獨測繪其範圍。

16.防風林寬度在 2m 或以上須測繪範圍。

17.台灣主、次要河川之高灘地以測繪為原則；河溝底部施測之高程註記加()符號。

18.洋、河、溪、溝(大排)等水系名稱於測區內適當位置註記之。

19.高壓電塔依實體測繪。

20.道路名稱及街道巷名註記規則如下：路段名之數字以國字註記，巷弄名之數字則以阿拉伯數字註記，圖幅週邊往何處之地名均以垂直或水平方向註記。

21.細部測量時，其導線點開放引點以 2 點為原則，但因地形特殊經甲方認可後，可酌予調整。

22.其他(如地方特殊景觀及信仰之建物、標的等)。

(七)有關細部測量免測部份，含僅以竹草、模板、塑膠等任意搭建之及可隨意搬動之車庫、貨櫃屋、檳榔攤及樣品屋，無支柱之雨棚、工地寮及已無法明顯辨別形狀之廢棄屋，以上均在免測之範圍，倘以上認定無法明確則以簡陋房屋加”T“註之。

七、 使用儀器

一、 平面控制測量使用

◆GPS 全球衛星定位儀(儀器序號：NM11802991)
★HI-TARGET V100 GPS
◆記錄式光波測距經緯儀(儀器序號：1414068)
★Leica TS09 plus R1000 電子測距經緯儀三秒

二、地形測量使用

◆記錄式光波測距經緯儀(儀器序號：1414068)
★Leica TS09 plus R1000 電子測距經緯儀三秒

三、圖檔繪圖使用

◆ 自動繪圖機
★ HP-DJ800
◆ 列表機
★ FUJI XEROX- C3300
◆ 軟體
★ AutoCAD R2008 繪圖程式
★ MicroSoft Office

八、 測量期間

中華民國 112 年 07 月 03 日開工

中華民國 112 年 07 月 10 日完工

二、控制點成果表

控 制 點 成 果 表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名	二度分帶TWD97坐標系統		高　程	測量模式		備 註
POINT NAME	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	ELEV	平面坐標	高程	REMARK
9005	2762639.000	304755.000	19.14600	平面控制點	高程控制點	一等水準點
PA01	2760300.357	299492.750	48.91900	平面控制點	高程控制點	e-GNSS控制點
PA02	2760301.161	299563.178	48.56800	平面控制點	高程控制點	e-GNSS控制點
PA03	2760398.387	299632.768	33.71400	平面控制點	高程控制點	e-GNSS控制點
PA04	2760355.200	299679.701	37.44700	平面控制點	高程控制點	e-GNSS控制點
PA05	2760327.538	299470.325	48.20000	導線測量	三角高程	圖根點
PA06	2760350.270	299542.338	40.83500	導線測量	三角高程	圖根點
PA07	2760420.268	299527.764	38.20800	導線測量	三角高程	圖根點
PA08	2760430.078	299564.564	36.29200	導線測量	三角高程	圖根點
PA09	2760411.462	299619.063	33.37000	導線測量	三角高程	圖根點
X01	2760299.444	299533.965	48.84200	三次元	三次元	圖根點
X02	2760285.579	299489.761	49.24000	三次元	三次元	圖根點
X03	2760323.290	299493.576	48.64700	三次元	三次元	圖根點
X04	2760328.832	299526.502	48.05300	三次元	三次元	圖根點
X05	2760280.686	299500.336	49.36700	三次元	三次元	圖根點
X06	2760280.631	299515.563	49.17500	三次元	三次元	圖根點
X07	2760287.044	299520.305	48.96800	三次元	三次元	圖根點
X08	2760274.873	299519.599	51.66800	三次元	三次元	圖根點
X09	2760276.465	299534.499	48.83800	三次元	三次元	圖根點
X10	2760286.680	299461.526	52.22900	三次元	三次元	圖根點
X11	2760335.681	299484.097	46.78100	三次元	三次元	圖根點
X12	2760343.730	299506.712	44.39100	三次元	三次元	圖根點
X13	2760384.429	299544.424	38.72200	三次元	三次元	圖根點
X14	2760432.085	299554.606	36.89300	三次元	三次元	圖根點
X16	2760435.001	299574.925	33.41300	三次元	三次元	圖根點

控 制 點 成 果 表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名	二度分帶TWD97坐標系統		高　程	測量模式		備 註
POINT NAME	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	ELEV	平面坐標	高程	REMARK
X17	2760409.852	299607.146	34.15800	三次元	三次元	圖根點
X18	2760386.324	299647.579	34.02800	三次元	三次元	圖根點
X19	2760275.696	299563.029	48.84100	三次元	三次元	圖根點
X20	2760273.022	299604.640	45.28500	三次元	三次元	圖根點
X21	2760259.904	299623.736	45.26600	三次元	三次元	圖根點
X22	2760299.167	299545.825	48.79400	三次元	三次元	圖根點
X23	2760290.222	299549.137	48.81400	三次元	三次元	圖根點
X24	2760267.591	299601.779	45.66300	三次元	三次元	圖根點
X25	2760269.268	299598.672	45.67400	三次元	三次元	圖根點
X26	2760283.163	299579.627	45.52500	三次元	三次元	圖根點
X27	2760285.337	299582.091	45.39600	三次元	三次元	圖根點
X28	2760254.469	299588.341	45.66200	三次元	三次元	圖根點
X29	2760248.416	299590.337	45.51700	三次元	三次元	圖根點
X30	2760241.643	299598.447	45.59500	三次元	三次元	圖根點
X31	2760257.070	299578.661	45.77100	三次元	三次元	圖根點
X32	2760252.990	299616.830	45.36800	三次元	三次元	圖根點
X33	2760257.734	299619.119	45.37600	三次元	三次元	圖根點
X34	2760278.842	299575.853	45.59500	三次元	三次元	圖根點
X35	2760246.449	299623.798	45.52700	三次元	三次元	圖根點
X36	2760229.792	299612.529	45.46300	三次元	三次元	圖根點
X37	2760266.008	299561.692	52.58000	三次元	三次元	圖根點
X38	2760273.022	299570.693	48.74400	三次元	三次元	圖根點
X39	2760256.730	299576.577	48.47100	三次元	三次元	圖根點
X40	2760240.990	299592.977	47.19300	三次元	三次元	圖根點
X41	2760250.608	299582.356	48.09400	三次元	三次元	圖根點

控 制 點 成 果 表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名	二度分帶TWD97坐標系統		高　程	測量模式		備 註
POINT NAME	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	ELEV	平面坐標	高程	REMARK
X42	2760224.003	299603.224	47.19000	三次元	三次元	圖根點
X43	2760227.885	299615.362	43.70600	三次元	三次元	圖根點
X44	2760224.149	299587.550	51.03000	三次元	三次元	圖根點
X45	2760231.420	299628.458	39.96200	三次元	三次元	圖根點
X46	2760210.336	299596.622	42.58500	三次元	三次元	圖根點
X47	2760219.019	299628.228	40.39300	三次元	三次元	圖根點
X48	2760252.401	299635.057	39.02400	三次元	三次元	圖根點
X49	2760201.986	299593.193	43.39900	三次元	三次元	圖根點
X50	2760263.594	299630.697	41.80600	三次元	三次元	圖根點
X51	2760239.690	299655.965	37.98400	三次元	三次元	圖根點
X52	2760275.793	299610.508	41.17800	三次元	三次元	圖根點
X53	2760272.531	299635.696	38.58900	三次元	三次元	圖根點
X54	2760259.477	299547.274	53.35500	三次元	三次元	圖根點
X55	2760245.153	299555.214	58.80400	三次元	三次元	圖根點
X56	2760237.697	299537.174	58.94500	三次元	三次元	圖根點
X57	2760230.053	299540.166	62.04800	三次元	三次元	圖根點
X58	2760229.160	299559.439	62.01200	三次元	三次元	圖根點
X59	2760216.824	299562.032	65.14500	三次元	三次元	圖根點
X60	2760210.269	299567.149	61.33500	三次元	三次元	圖根點
X61	2760208.313	299576.418	56.84300	三次元	三次元	圖根點
X62	2760190.656	299581.395	53.63300	三次元	三次元	圖根點
X63	2760287.808	299594.169	40.84300	三次元	三次元	圖根點
X64	2760300.764	299581.307	41.29000	三次元	三次元	圖根點
X65	2760283.906	299648.202	37.91500	三次元	三次元	圖根點
X66	2760255.786	299501.983	55.76300	三次元	三次元	圖根點

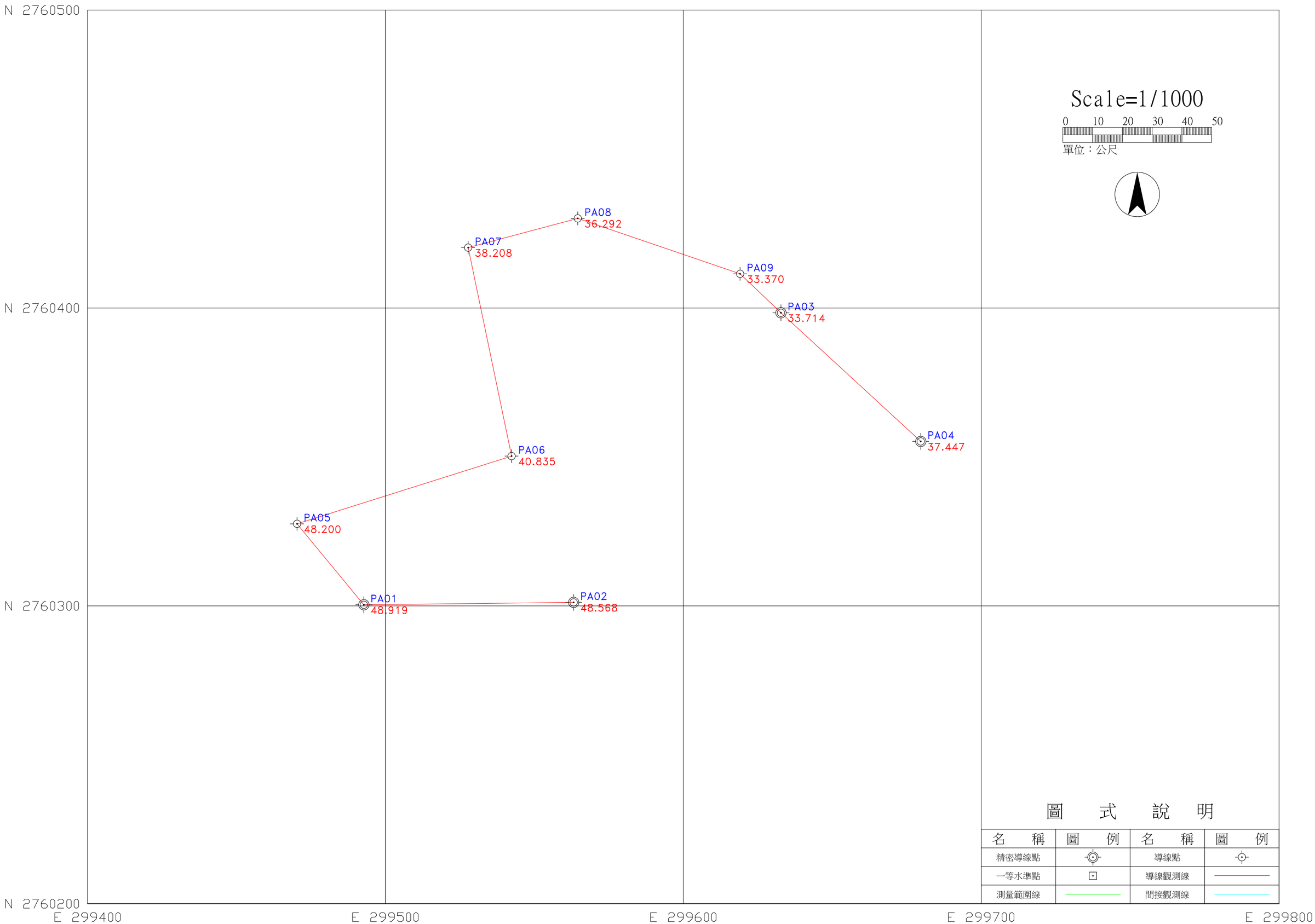
控 制 點 成 果 表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名	二度分帶TWD97坐標系統		高　程	測量模式		備 註
POINT NAME	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	ELEV	平面坐標	高程	REMARK
X67	2760221.429	299513.856	59.54800	三次元	三次元	圖根點
X68	2760218.327	299541.215	60.08800	三次元	三次元	圖根點
X69	2760390.581	299602.768	36.51000	三次元	三次元	圖根點
X70	2760367.898	299592.759	39.71500	三次元	三次元	圖根點
X71	2760323.546	299573.675	45.79600	三次元	三次元	圖根點
X72	2760350.867	299571.915	42.76100	三次元	三次元	圖根點
X73	2760323.631	299586.146	42.35100	三次元	三次元	圖根點
X74	2760339.132	299593.531	42.83300	三次元	三次元	圖根點
X75	2760370.540	299568.088	42.58100	三次元	三次元	圖根點
X76	2760356.308	299625.314	34.89600	三次元	三次元	圖根點
X77	2760313.000	299666.230	36.60800	三次元	三次元	圖根點
X78	2760310.854	299675.160	36.56900	三次元	三次元	圖根點
X79	2760308.615	299640.050	36.73000	三次元	三次元	圖根點
X80	2760320.433	299613.904	36.43900	三次元	三次元	圖根點
X81	2760317.141	299619.882	36.79300	三次元	三次元	圖根點

三、控制點網圖

「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」控制點網圖



四、平面控制測量

導線平差計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

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
PA02						2760301.161	299563.178
		269-20-45.40	70.433 70.428				
PA01	231-07-48.00 1.25					2760300.357	299492.750
		320-28-34.65	35.240 35.238	27.181 0.000	-22.425 0.001		
PA05	292-00-14.00 1.25					2760327.538	299470.325
		72-28-49.90	75.520 75.515	22.732 0.001	72.012 0.001		
PA06	95-45-25.00 1.25					2760350.271	299542.338
		348-14-16.16	71.503 71.498	69.997 0.000	-14.575 0.001		
PA07	266-50-06.00 1.25					2760420.268	299527.765
		75-04-23.41	38.087 38.085	9.810 0.000	36.799 0.001		
PA08	213-47-12.00 1.25					2760430.078	299564.565
		108-51-36.66	57.593 57.589	-18.616 0.000	54.497 0.001		
PA09	204-47-35.00 1.25					2760411.463	299619.063
		133-39-12.91	18.943 18.942	-13.076 0.000	13.705 0.000		
PA03	178-57-57.00 1.25					2760398.387	299632.768
		132-37-11.16	63.780 63.775				
PA04						2760355.200	299679.701
		距離投影尺度因子= 0.999930					

編號：001　角度不符值 = 8.75 秒　　縱線閉合差 = 0.002 公尺

角度配賦值 = 1.25 秒　　橫線閉合差 = 0.005 公尺

角度觀測精度 = 3.31 √N 秒　　位置閉合差 = 0.005 公尺

導線距離總和 = 296.866 公尺　　導線精度 = 1 / 55127

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	視點 後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
PA01 1.566	PA02	正	0	00	01				BS: 1.652			BS	90	13	06	70.435
	PA05	正	231	07	51	231	07	50	FS: 1.687			BS	269	47	00	70.435
		倒	51	07	54	231	07	46				FS	90	58	14	35.245
	PA02	倒	180	00	08				**231**	**07**	**48**	FS	269	01	54	35.245
PA01 1.566	PA02	正	359	59	59				BS: 1.652			BS	90	13	02	70.434
	X01	正	1	55	21	1	55	22	FS: 1.490			BS	269	46	56	70.436
		倒	181	55	27	1	55	28				FS	90	12	53	41.228
	PA02	倒	179	59	59				**1**	**55**	**25**	FS	269	47	13	41.228
PA01 1.566	PA02	正	0	00	02				BS: 1.652			BS	90	13	02	70.435
	X02	正	102	05	22	102	05	20	FS: 1.350			BS	269	46	56	70.435
		倒	282	05	14	102	05	12				FS	89	36	08	15.079
	PA02	倒	180	00	02				**102**	**05**	**16**	FS	270	23	46	15.079
PA01 1.566	PA02	正	359	59	58				BS: 1.652			BS	90	13	06	70.435
	X03	正	272	42	56	272	42	58	FS: 1.413			BS	269	47	00	70.435
		倒	92	43	05	272	42	58				FS	91	03	43	22.954
	PA02	倒	180	00	07				**272**	**42**	**58**	FS	268	56	15	22.952
PA01 1.566	PA02	正	0	00	00				BS: 1.652			BS	90	13	07	70.436
	X04	正	320	30	00	320	30	00	FS: 1.365			BS	269	47	01	70.434
		倒	140	30	06	320	30	06				FS	91	23	05	44.175
	PA02	倒	180	00	00				**320**	**30**	**03**	FS	268	36	55	44.175
X02 1.475	PA01	正	0	00	00				BS: 1.516			BS	91	04	30	15.083
	X05	正	103	23	42	103	23	42	FS: 1.421			BS	268	55	34	15.083
		倒	283	23	45	103	23	46				FS	89	38	28	11.653
	PA01	倒	179	59	59				**103**	**23**	**44**	FS	270	21	36	11.653
X05 1.443	X02	正	0	00	02				BS: 1.355			BS	91	03	15	11.657
	X06	正	155	22	38	155	22	36	FS: 1.515			BS	268	56	53	11.657
		倒	335	22	40	155	22	44				FS	90	27	16	15.228
	X02	倒	179	59	56				**155**	**22**	**40**	FS	269	32	52	15.230
X06 1.561	X05	正	0	00	00				BS: 1.417			BS	89	48	20	15.228
	X07	正	126	16	22	126	16	22	FS: 1.680			BS	270	11	46	15.228
		倒	306	16	24	126	16	16				FS	90	37	53	7.977
	X05	倒	180	00	08				**126**	**16**	**19**	FS	269	22	19	7.977
X07 1.563	X06	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	87	41	48	7.995
	X08	正	326	50	34	326	50	32	FS: 1.680			BS	272	18	18	7.997
		倒	146	50	25	326	50	32				FS	76	59	32	12.514
	X06	倒	179	59	53				**326**	**50**	**32**	FS	283	00	38	12.514
X01 1.528	PA01	正	359	59	59				BS: 1.495			BS	89	56	23	41.225
	X09	正	267	23	49	267	23	50	FS: 1.507			BS	270	03	31	41.225
		倒	87	23	48	267	23	52				FS	90	03	40	22.986
	PA01	倒	179	59	56				**267**	**23**	**51**	FS	269	56	14	22.986
PA05 1.610	PA01	正	359	59	58				BS: 1.795			BS	88	31	35	35.252
	X10	正	51	40	36	51	40	38	FS: 1.362			BS	271	28	23	35.252
		倒	231	40	38	51	40	40				FS	84	49	53	41.968
	PA01	倒	179	59	58				**51**	**40**	**39**	FS	275	10	05	41.968
PA05 1.610	PA01	正	359	59	58				BS: 1.795			BS	88	31	37	35.253
	X11	正	278	55	45	278	55	47	FS: 1.403			BS	271	28	25	35.251
		倒	98	55	42	278	55	39				FS	95	48	02	16.083
	PA01	倒	180	00	03				**278**	**55**	**43**	FS	264	11	54	16.083
PA05 1.610	PA01	正	0	00	00				BS: 1.795			BS	88	31	35	35.252
	PA06	正	292	00	12	292	00	12	FS: 1.360			BS	271	28	23	35.252
		倒	112	00	15	292	00	16				FS	95	45	30	75.900
	PA01	倒	179	59	59				**292**	**00**	**14**	FS	264	14	38	75.898

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	視點 後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
PA05 1.610	PA01	正	0	00	01				BS: 1.795			BS	88	31	40	35.252
	X12	正	285	32	09	285	32	08	FS: 1.381			BS	271	28	28	35.252
		倒	105	32	15	285	32	06				FS	95	47	17	40.034
	PA01	倒	180	00	09				**285**	**32**	**07**	FS	264	12	37	40.034
PA06 1.548	PA05	正	0	00	00				BS: 1.592			BS	84	23	56	75.884
	PA07	正	95	45	23	95	45	23	FS: 1.601			BS	275	36	06	75.884
		倒	275	45	27	95	45	27				FS	92	03	33	71.549
	PA05	倒	180	00	00				**95**	**45**	**25**	FS	267	56	29	71.551
PA06 1.548	PA05	正	0	00	01				BS: 1.592			BS	84	24	01	75.884
	X13	正	111	00	47	111	00	46	FS: 1.595			BS	275	36	11	75.884
		倒	291	00	45	111	00	48				FS	93	27	20	34.288
	PA05	倒	179	59	57				**111**	**00**	**47**	FS	266	32	42	34.286
PA07 1.573	PA06	正	0	00	02				BS: 1.524			BS	87	56	01	71.549
	PA08	正	266	50	05	266	50	03	FS: 1.533			BS	272	03	53	71.549
		倒	86	50	02	266	50	09				FS	92	56	32	38.134
	PA06	倒	179	59	53				**266**	**50**	**06**	FS	267	03	26	38.134
PA07 1.573	PA06	正	0	00	00				BS: 1.524			BS	87	56	06	71.549
	X14	正	257	59	54	257	59	54	FS: 1.515			BS	272	03	58	71.549
		倒	78	00	00	258	00	00				FS	92	40	51	29.362
	PA06	倒	180	00	00				**257**	**59**	**57**	FS	267	19	09	29.362
PA08 1.550	PA07	正	359	59	59				BS: 1.530			BS	87	09	11	38.136
	PA09	正	213	47	07	213	47	08	FS: 1.505			BS	272	50	59	38.136
		倒	33	47	09	213	47	16				FS	92	57	00	57.669
	PA07	倒	179	59	53				**213**	**47**	**12**	FS	267	03	08	57.669
PA08 1.550	PA07	正	0	00	00				BS: 1.530			BS	87	09	03	38.136
	X16	正	169	30	48	169	30	48	FS: 1.495			BS	272	50	51	38.136
		倒	349	30	55	169	30	46				FS	104	20	48	11.841
	PA07	倒	180	00	09				**169**	**30**	**47**	FS	255	39	16	11.841
PA09 1.582	PA08	正	0	00	01				BS: 1.495			BS	87	10	58	57.663
	X17	正	333	26	43	333	26	42	FS: 1.503			BS	272	49	00	57.663
		倒	153	26	42	333	26	46				FS	86	37	30	12.047
	PA08	倒	179	59	56				**333**	**26**	**44**	FS	273	22	38	12.047
PA09 1.582	PA08	正	0	00	02				BS: 1.495			BS	87	11	04	57.663
	PA03	正	204	47	34	204	47	32	FS: 1.505			BS	272	49	06	57.663
		倒	24	47	31	204	47	38				FS	89	11	31	18.944
	PA08	倒	179	59	53				**204**	**47**	**35**	FS	270	48	37	18.944
PA03 1.507	PA09	正	0	00	00				BS: 1.581			BS	90	49	12	18.946
	PA04	正	178	57	57	178	57	57	FS: 1.575			BS	269	11	00	18.946
		倒	358	57	50	178	57	57				FS	86	35	28	63.894
	PA09	倒	179	59	53				**178**	**57**	**57**	FS	273	24	42	63.892
PA03 1.507	PA09	正	0	00	00				BS: 1.581			BS	90	49	08	18.946
	X18	正	175	30	37	175	30	37	FS: 1.581			BS	269	10	56	18.946
		倒	355	30	30	175	30	37				FS	88	50	13	19.107
	PA09	倒	179	59	53				**175**	**30**	**37**	FS	271	09	39	19.107
PA02 1.556	PA01	正	0	00	01				BS: 1.604			BS	89	40	21	70.433
	X19	正	270	59	20	270	59	19	FS: 1.592			BS	270	19	41	70.433
		倒	90	59	24	270	59	17				FS	89	18	13	25.469
	PA01	倒	180	00	07				**270**	**59**	**18**	FS	270	41	49	25.469
PA02 1.556	PA01	正	0	00	01				BS: 1.604			BS	89	40	20	70.433
	X20	正	214	49	03	214	49	02	FS: 1.600			BS	270	19	40	70.433
		倒	34	49	11	214	49	02				FS	93	41	53	50.218
	PA01	倒	180	00	09				**214**	**49**	**02**	FS	266	18	07	50.216

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	視點 後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
PA02 1.556	PA01	正	359	59	58				BS: 1.604			BS	89	40	18	70.432
	X21	正	214	55	08	214	55	10	FS: 1.597			BS	270	19	38	70.434
		倒	34	55	11	214	55	16				FS	92	32	52	73.354
	PA01	倒	179	59	55				**214**	**55**	**13**	FS	267	27	06	73.354
PA02 1.556	PA01	正	0	00	02				BS: 1.604			BS	89	40	23	70.433
	X22	正	354	06	03	354	06	01	FS: 1.610			BS	270	19	43	70.433
		倒	174	05	59	354	06	03				FS	89	04	56	17.471
	PA01	倒	179	59	56				**354**	**06**	**02**	FS	270	55	10	17.471
X22 1.560	PA02	正	0	00	01				BS: 1.573			BS	90	39	30	17.471
	X23	正	76	13	56	76	13	55	FS: 1.680			BS	269	20	30	17.471
		倒	256	14	03	76	13	55				FS	89	09	26	9.541
	PA02	倒	180	00	08				**76**	**13**	**55**	FS	270	50	44	9.541
X20 1.537	PA02	正	0	00	01				BS: 1.573			BS	86	12	27	50.222
	X24	正	263	37	00	263	36	59	FS: 1.651			BS	273	47	37	50.224
		倒	83	36	59	263	36	53				FS	85	25	11	6.159
	PA02	倒	180	00	06				**263**	**36**	**56**	FS	274	34	55	6.159
X24 1.498	X20	正	0	00	01				BS: 1.532			BS	93	10	35	6.150
	X25	正	270	34	26	270	34	25	FS: 1.576			BS	266	49	29	6.150
		倒	90	34	22	270	34	27				FS	88	32	49	3.532
	X20	倒	179	59	55				**270**	**34**	**26**	FS	271	27	13	3.532
X24 1.498	X20	正	359	59	59				BS: 1.532			BS	93	10	38	6.150
	X26	正	277	19	37	277	19	38	FS: 1.563			BS	266	49	32	6.150
		倒	97	19	35	277	19	30				FS	90	09	17	27.080
	X20	倒	180	00	05				**277**	**19**	**34**	FS	269	50	43	27.080
X26 1.564	X24	正	0	00	00				BS: 1.499			BS	89	51	19	27.075
	X27	正	283	28	47	283	28	47	FS: 0.000			BS	270	08	43	27.073
		倒	103	28	38	283	28	47				FS	117	15	34	3.696
	X24	倒	179	59	51				**283**	**28**	**47**	FS	242	44	36	3.698
X25 1.544	X24	正	0	00	00				BS: 1.499			BS	90	54	03	3.522
	X28	正	96	34	04	96	34	04	FS: 1.480			BS	269	05	53	3.522
		倒	276	34	04	96	33	58				FS	90	14	41	18.049
	X24	倒	180	00	06				**96**	**34**	**01**	FS	269	45	25	18.049
X28 1.485	X25	正	0	00	02				BS: 1.545			BS	89	46	19	18.042
	X29	正	126	50	08	126	50	06	FS: 1.510			BS	270	13	43	18.042
		倒	306	50	02	126	50	00				FS	91	04	18	6.375
	X25	倒	180	00	02				**126**	**50**	**03**	FS	268	55	40	6.375
X29 1.514	X28	正	359	59	59				BS: 1.485			BS	88	58	09	6.374
	X30	正	148	06	44	148	06	45	FS: 1.361			BS	271	01	55	6.372
		倒	328	06	51	148	06	53				FS	90	24	42	10.569
	X28	倒	179	59	58				**148**	**06**	**49**	FS	269	35	26	10.567
X29 1.514	X28	正	0	00	00				BS: 1.485			BS	88	58	07	6.373
	X31	正	324	47	31	324	47	31	FS: 1.183			BS	271	01	53	6.373
		倒	144	47	22	324	47	31				FS	90	18	29	14.535
	X28	倒	179	59	51				**324**	**47**	**31**	FS	269	41	43	14.533
X30 1.455	X29	正	359	59	58				BS: 1.475			BS	90	17	27	10.565
	X32	正	108	26	48	108	26	50	FS: 1.680			BS	269	42	35	10.563
		倒	288	26	54	108	26	50				FS	90	00	16	21.604
	X29	倒	180	00	04				**108**	**26**	**50**	FS	269	59	40	21.604
X32 1.516	X30	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	88	57	31	21.602
	X33	正	147	26	54	147	26	56	FS: 1.680			BS	271	02	35	21.602
		倒	327	26	58	147	27	00				FS	88	07	30	5.270
	X30	倒	179	59	58				**147**	**26**	**58**	FS	271	52	38	5.272

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	視點 後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
X31 1.432	X29	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	90	00	30	14.538
	X34	正	226	06	08	226	06	09	FS: 1.680			BS	269	59	30	14.538
		倒	46	06	14	226	06	15				FS	89	48	48	21.955
	X29	倒	179	59	59				**226**	**06**	**12**	FS	270	11	18	21.953
X21 1.582	PA02	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	87	20	40	73.377
	X35	正	235	28	16	235	28	17	FS: 1.680			BS	272	39	18	73.379
		倒	55	28	13	235	28	09				FS	88	28	19	13.460
	PA02	倒	180	00	04				**235**	**28**	**13**	FS	271	31	39	13.460
X35 1.541	X21	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	90	32	48	13.455
	X36	正	214	20	31	214	20	33	FS: 1.680			BS	269	27	12	13.455
		倒	34	20	32	214	20	25				FS	89	47	05	20.113
	X21	倒	180	00	07				**214**	**20**	**29**	FS	270	12	47	20.113
X19 1.567	PA02	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	90	21	52	25.470
	X37	正	187	31	39	187	31	40	FS: 1.680			BS	269	38	12	25.470
		倒	7	31	38	187	31	34				FS	68	30	20	10.512
	PA02	倒	180	00	04				**187**	**31**	**37**	FS	291	29	40	10.512
X19 1.567	PA02	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	90	21	48	25.470
	X38	正	108	53	51	108	53	51	FS: 1.680			BS	269	38	08	25.470
		倒	288	53	59	108	53	59				FS	89	53	28	8.116
	PA02	倒	180	00	00				**108**	**53**	**55**	FS	270	06	34	8.118
X38 1.374	X19	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	87	11	28	8.134
	X39	正	230	54	41	230	54	39	FS: 1.680			BS	272	48	32	8.134
		倒	50	54	48	230	54	37				FS	89	53	26	17.324
	X19	倒	180	00	11				**230**	**54**	**38**	FS	270	06	38	17.324
X39 1.480	X38	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	88	27	07	17.335
	X40	正	153	40	49	153	40	50	FS: 1.680			BS	271	32	47	17.335
		倒	333	40	45	153	40	44				FS	92	42	58	22.758
	X38	倒	180	00	01				**153**	**40**	**47**	FS	267	17	08	22.758
X39 1.480	X38	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	88	27	10	17.334
	X41	正	156	30	19	156	30	17	FS: 1.680			BS	271	32	50	17.336
		倒	336	30	17	156	30	21				FS	91	12	25	8.421
	X38	倒	179	59	56				**156**	**30**	**19**	FS	268	47	37	8.421
X40 1.517	X39	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	86	22	44	22.786
	X42	正	195	04	36	195	04	36	FS: 1.680			BS	273	37	20	22.786
		倒	15	04	38	195	04	36				FS	89	32	16	19.841
	X39	倒	180	00	02				**195**	**04**	**36**	FS	270	27	40	19.839
X42 1.456	X40	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	89	20	45	19.852
	X43	正	103	22	00	103	21	58	FS: 1.680			BS	270	39	15	19.852
		倒	283	22	07	103	21	58				FS	104	20	48	13.155
	X40	倒	180	00	09				**103**	**21**	**58**	FS	255	39	14	13.155
X42 1.456	X40	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	89	20	46	19.853
	X44	正	301	38	02	301	38	02	FS: 1.680			BS	270	39	16	19.851
		倒	121	37	53	301	38	02				FS	75	28	00	16.194
	X40	倒	179	59	51				**301**	**38**	**02**	FS	284	32	00	16.194
X43 1.507	X42	正	0	00	01				BS: 1.680			BS	73	57	42	13.260
	X45	正	182	37	39	182	37	38	FS: 1.680			BS	286	02	18	13.260
		倒	2	37	34	182	37	40				FS	104	45	05	14.028
	X42	倒	179	59	54				**182**	**37**	**39**	FS	255	14	59	14.028
X45 1.471	X43	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	73	44	22	14.135
	X46	正	341	35	25	341	35	27	FS: 1.680			BS	286	15	42	14.137
		倒	161	35	27	341	35	25				FS	85	45	32	38.293
	X43	倒	180	00	02				**341**	**35**	**26**	FS	274	14	28	38.293

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	視點 後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
X45 1.471	X43	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	73	44	18	14.136
	X47	正	286	10	02	286	10	04	FS: 1.680			BS	286	15	38	14.136
		倒	106	10	05	286	10	10				FS	87	02	42	12.421
	X43	倒	179	59	55				**286**	**10**	**07**	FS	272	57	18	12.421
X45 1.471	X43	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	73	44	20	14.136
	X48	正	122	33	56	122	33	58	FS: 1.680			BS	286	15	40	14.136
		倒	302	33	58	122	33	54				FS	91	53	45	22.006
	X43	倒	180	00	04				**122**	**33**	**56**	FS	268	06	07	22.008
X46 1.427	X45	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	93	33	03	38.274
	X49	正	145	50	32	145	50	32	FS: 1.680			BS	266	27	05	38.274
		倒	325	50	36	145	50	28				FS	83	15	26	9.090
	X45	倒	180	00	08				**145**	**50**	**30**	FS	276	44	36	9.090
X48 1.504	X45	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	87	06	26	22.017
	X50	正	141	15	49	141	15	49	FS: 1.680			BS	272	53	34	22.017
		倒	321	15	48	141	15	43				FS	76	10	08	12.372
	X45	倒	180	00	05				**141**	**15**	**46**	FS	283	49	54	12.372
X48 1.504	X45	正	0	00	01				BS: 1.680			BS	87	06	25	22.018
	X51	正	283	50	11	283	50	10	FS: 1.680			BS	272	53	33	22.016
		倒	103	50	14	283	50	10				FS	92	01	16	24.485
	X45	倒	180	00	04				**283**	**50**	**10**	FS	267	58	36	24.487
X50 1.387	X48	正	0	00	00				BS: 2.000			BS	100	13	16	12.211
	X52	正	142	25	16	142	25	16	FS: 1.680			BS	259	46	46	12.211
		倒	322	25	14	142	25	12				FS	90	48	55	23.593
	X48	倒	180	00	02				**142**	**25**	**14**	FS	269	11	13	23.593
X50 1.387	X48	正	0	00	02				BS: 2.000			BS	100	13	17	12.210
	X53	正	230	29	48	230	29	46	FS: 1.680			BS	259	46	47	12.212
		倒	50	29	49	230	29	54				FS	105	56	17	10.649
	X48	倒	179	59	55				**230**	**29**	**50**	FS	254	03	53	10.651
X37 1.498	X19	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	109	59	11	10.421
	X54	正	237	46	09	237	46	07	FS: 1.680			BS	250	00	45	10.419
		倒	57	46	09	237	46	11				FS	86	32	31	15.858
	X19	倒	179	59	58				**237**	**46**	**09**	FS	273	27	35	15.858
X54 1.393	X37	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	91	46	16	15.827
	X55	正	85	22	09	85	22	11	FS: 1.680			BS	268	13	46	15.827
		倒	265	22	14	85	22	07				FS	70	41	57	17.354
	X37	倒	180	00	07				**85**	**22**	**09**	FS	289	17	57	17.354
X55 1.400	X54	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	107	31	03	17.180
	X56	正	276	32	37	276	32	35	FS: 1.680			BS	252	29	01	17.180
		倒	96	32	41	276	32	43				FS	88	45	41	19.526
	X54	倒	179	59	58				**276**	**32**	**39**	FS	271	14	11	19.526
X55 1.400	X54	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	107	31	03	17.180
	X57	正	253	54	08	253	54	08	FS: 1.680			BS	252	29	01	17.180
		倒	73	54	00	253	54	08				FS	80	36	57	21.609
	X54	倒	179	59	52				**253**	**54**	**08**	FS	279	23	15	21.609
X55 1.400	X54	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	107	31	01	17.180
	X58	正	194	12	04	194	12	04	FS: 1.680			BS	252	28	59	17.180
		倒	14	12	10	194	12	10				FS	78	05	27	16.906
	X54	倒	180	00	00				**194**	**12**	**07**	FS	281	54	35	16.906
X58 1.348	X55	正	0	00	01				BS: 1.680			BS	99	52	59	16.786
	X59	正	182	55	45	182	55	44	FS: 1.680			BS	260	07	07	16.786
		倒	2	55	43	182	55	46				FS	74	38	00	13.074
	X55	倒	179	59	57				**182**	**55**	**45**	FS	285	22	00	13.074

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	視點 後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
X59 1.408	X58	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	102	48	12	12.924
	X60	正	153	53	43	153	53	44	FS: 1.680			BS	257	11	56	12.924
		倒	333	53	48	153	53	40				FS	113	02	42	9.038
	X58	倒	180	00	08				**153**	**53**	**42**	FS	246	57	20	9.038
X60 1.426	X59	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	63	58	23	9.261
	X61	正	139	53	19	139	53	20	FS: 1.680			BS	296	01	41	9.261
		倒	319	53	21	139	53	18				FS	114	05	59	10.379
	X59	倒	180	00	03				**139**	**53**	**19**	FS	245	53	59	10.379
X61 1.451	X60	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	63	33	26	10.594
	X62	正	242	20	39	242	20	39	FS: 1.680			BS	296	26	32	10.594
		倒	62	20	39	242	20	37				FS	99	13	48	18.588
	X60	倒	180	00	02				**242**	**20**	**38**	FS	260	46	12	18.586
X52 1.430	X50	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	87	52	04	23.610
	X63	正	185	11	12	185	11	12	FS: 1.680			BS	272	08	04	23.610
		倒	5	11	09	185	11	16				FS	90	14	16	20.283
	X50	倒	179	59	53				**185**	**11**	**14**	FS	269	45	36	20.281
X63 1.490	X52	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	88	31	48	20.279
	X64	正	188	52	44	188	52	42	FS: 1.680			BS	271	28	12	20.279
		倒	8	52	46	188	52	46				FS	88	00	13	18.269
	X52	倒	180	00	00				**188**	**52**	**44**	FS	271	59	59	18.269
X53 1.501	X50	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	71	38	10	10.797
	X65	正	198	29	43	198	29	43	FS: 1.680			BS	288	21	50	10.797
		倒	18	29	40	198	29	35				FS	91	40	37	16.914
	X50	倒	180	00	05				**198**	**29**	**39**	FS	268	19	27	16.914
X10 1.562	PA05	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	95	21	03	41.983
	X66	正	115	12	41	115	12	43	FS: 1.680			BS	264	39	05	41.983
		倒	295	12	42	115	12	43				FS	85	53	53	51.039
	PA05	倒	179	59	59				**115**	**12**	**43**	FS	274	06	15	51.039
X66 1.543	X10	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	93	49	14	51.015
	X67	正	213	34	14	213	34	12	FS: 1.680			BS	266	10	54	51.015
		倒	33	34	18	213	34	18				FS	83	50	27	36.565
	X10	倒	180	00	00				**213**	**34**	**15**	FS	276	09	29	36.563
X67 1.560	X66	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	95	45	33	36.561
	X68	正	115	31	50	115	31	51	FS: 1.680			BS	264	14	27	36.561
		倒	295	31	51	115	31	59				FS	88	37	42	27.544
	X66	倒	179	59	52				**115**	**31**	**55**	FS	271	22	20	27.544
X17 1.522	PA09	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	92	59	56	12.052
	X69	正	110	29	45	110	29	47	FS: 1.680			BS	267	00	08	12.050
		倒	290	29	40	110	29	41				FS	82	45	50	19.922
	PA09	倒	179	59	59				**110**	**29**	**44**	FS	277	14	12	19.922
X17 1.522	PA09	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	92	59	54	12.051
	X70	正	116	37	26	116	37	26	FS: 1.680			BS	267	00	06	12.051
		倒	296	37	22	116	37	18				FS	82	39	34	44.722
	PA09	倒	180	00	04				**116**	**37**	**22**	FS	277	20	32	44.722
X17 1.522	PA09	正	0	00	01				BS: 1.680			BS	92	59	58	12.051
	X71	正	118	53	34	118	53	33	FS: 1.680			BS	267	00	10	12.051
		倒	298	53	36	118	53	33				FS	82	44	21	93.324
	PA09	倒	180	00	03				**118**	**53**	**33**	FS	277	15	41	93.324
X71 1.510	X17	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	97	03	45	93.266
	X72	正	335	07	00	335	07	00	FS: 1.680			BS	262	56	19	93.266
		倒	155	06	55	335	07	04				FS	95	58	32	27.529
	X17	倒	179	59	51				**335**	**07**	**02**	FS	264	01	36	27.529

導線測量觀測紀錄

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測量人員：黃建豪　測量期間：1120703~112071測量儀器：Leica TS09 plus_1414301

測站	後視	鏡位	水平角									視點	天頂距(正)			斜距
儀器高	前視		觀測角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)			
X71 1.510	X17	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	97	03	42	93.266
	X73	正	68	24	34	68	24	35	FS: 2.880			BS	262	56	16	93.266
		倒	248	24	28	68	24	35				FS	99	26	49	12.643
	X17	倒	179	59	53				**68**	**24**	**35**	FS	260	33	19	12.645
X71 1.510	X17	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	97	03	43	93.266
	X74	正	30	40	23	30	40	25	FS: 1.680			BS	262	56	17	93.266
		倒	210	40	25	30	40	21				FS	96	18	41	25.398
	X17	倒	180	00	04				**30**	**40**	**23**	FS	263	41	11	25.400
X72 1.432	X71	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	83	10	19	27.581
	X75	正	172	40	45	172	40	45	FS: 1.680			BS	276	49	45	27.581
		倒	352	40	49	172	40	41				FS	89	48	26	20.043
	X71	倒	180	00	08				**172**	**40**	**43**	FS	270	11	42	20.043
X18 1.504	PA09	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	90	43	55	38.001
	X76	正	265	10	10	265	10	08	FS: 1.680			BS	269	16	11	38.003
		倒	85	10	06	265	10	08				FS	88	24	02	37.389
	PA09	倒	179	59	58				**265**	**10**	**08**	FS	271	36	04	37.389
X76 1.521	X18	正	0	00	02				BS: 1.680			BS	91	05	29	37.380
	X77	正	100	03	36	100	03	34	FS: 1.680			BS	268	54	31	37.380
		倒	280	03	37	100	03	42				FS	88	12	05	59.613
	X18	倒	179	59	55				**100**	**03**	**38**	FS	271	47	55	59.613
X77 1.543	X76	正	359	59	58				BS: 1.680			BS	91	30	52	59.611
	X78	正	146	52	47	146	52	49	FS: 1.680			BS	268	29	10	59.613
		倒	326	52	47	146	52	53				FS	89	23	34	9.186
	X76	倒	179	59	54				**146**	**52**	**51**	FS	270	36	30	9.186
X77 1.543	X76	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	91	30	53	59.612
	X79	正	303	51	49	303	51	49	FS: 1.680			BS	268	29	11	59.612
		倒	123	51	57	303	51	49				FS	89	26	31	26.547
	X76	倒	180	00	08				**303**	**51**	**49**	FS	270	33	25	26.547
X77 1.543	X76	正	359	59	59				BS: 1.680			BS	91	30	52	59.613
	X80	正	321	27	31	321	27	32	FS: 1.680			BS	268	29	10	59.611
		倒	141	27	31	321	27	24				FS	90	02	11	52.855
	X76	倒	180	00	07				**321**	**27**	**28**	FS	269	57	57	52.855
X80 1.540	X77	正	0	00	00				BS: 1.680			BS	89	39	40	52.860
	X81	正	20	45	28	20	45	28	FS: 1.680			BS	270	20	24	52.860
		倒	200	45	24	20	45	20				FS	85	51	30	6.843
	X77	倒	180	00	04				**20**	**45**	**24**	FS	274	08	38	6.843

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點 名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平 距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	PA02		89-20-45			2760301.161	299563.178	48.568
測站	PA01	1.566	(1-55-25)	41.228	90-12-50	2760300.357	299492.750	48.919
前視	**X01**	**1.490**	**91-16-10**	**41.225**	**-0.078**	**2760299.444**	**299533.965**	**48.842**
後視	PA02		89-20-45			2760301.161	299563.178	48.568
測站	PA01	1.566	(102-05-16)	15.079	89-36-11	2760300.357	299492.750	48.919
前視	**X02**	**1.350**	**191-26-01**	**15.078**	**0.321**	**2760285.579**	**299489.761**	**49.240**
後視	PA02		89-20-45			2760301.161	299563.178	48.568
測站	PA01	1.566	(272-42-58)	22.949	91-03-44	2760300.357	299492.750	48.919
前視	**X03**	**1.413**	**2-03-43**	**22.947**	**-0.273**	**2760323.290**	**299493.576**	**48.647**
後視	PA02		89-20-45			2760301.161	299563.178	48.568
測站	PA01	1.566	(320-30-03)	44.162	91-23-05	2760300.357	299492.750	48.919
前視	**X04**	**1.365**	**49-50-48**	**44.159**	**-0.866**	**2760328.832**	**299526.502**	**48.053**
後視	PA01		11-26-01			2760300.357	299492.750	48.919
測站	X02	1.475	(103-23-44)	11.653	89-38-26	2760285.579	299489.761	49.240
前視	**X05**	**1.421**	**114-49-45**	**11.652**	**0.127**	**2760280.686**	**299500.336**	**49.367**
後視	X02		294-49-45			2760285.579	299489.761	49.240
測站	X05	1.443	(155-22-40)	15.229	90-27-12	2760280.686	299500.336	49.367
前視	**X06**	**1.515**	**90-12-25**	**15.227**	**-0.193**	**2760280.631**	**299515.563**	**49.175**
後視	X05		270-12-25			2760280.686	299500.336	49.367
測站	X06	1.561	(126-16-19)	7.977	90-37-47	2760280.631	299515.563	49.175
前視	**X07**	**1.680**	**36-28-44**	**7.976**	**-0.207**	**2760287.044**	**299520.305**	**48.968**
後視	X06		216-28-44			2760280.631	299515.563	49.175
測站	X07	1.563	(326-50-32)	12.193	76-59-27	2760287.044	299520.305	48.968
前視	**X08**	**1.680**	**183-19-16**	**12.192**	**2.700**	**2760274.873**	**299519.599**	**51.668**
後視	PA01		271-16-10			2760300.357	299492.750	48.919
測站	X01	1.528	(267-23-51)	22.986	90-03-43	2760299.444	299533.965	48.842
前視	**X09**	**1.507**	**178-40-01**	**22.984**	**-0.004**	**2760276.465**	**299534.499**	**48.838**
後視	PA01		140-28-35			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA05	1.610	(51-40-39)	41.797	84-49-54	2760327.538	299470.325	48.200
前視	**X10**	**1.362**	**192-09-14**	**41.794**	**4.029**	**2760286.680**	**299461.526**	**52.229**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點 名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平 距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	PA01		140-28-35			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA05	1.610	(278-55-43)	16.001	95-48-04	2760327.538	299470.325	48.200
前視	**X11**	**1.403**	**59-24-18**	**15.999**	**-1.419**	**2760335.681**	**299484.097**	**46.781**
後視	PA01		140-28-35			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA05	1.610	(285-32-07)	39.830	95-47-20	2760327.538	299470.325	48.200
前視	**X12**	**1.381**	**66-00-42**	**39.827**	**-3.809**	**2760343.730**	**299506.712**	**44.391**
後視	PA05		252-28-51			2760327.538	299470.325	48.200
測站	PA06	1.548	(111-00-47)	34.225	93-27-19	2760350.270	299542.338	40.835
前視	**X13**	**1.595**	**3-29-38**	**34.222**	**-2.113**	**2760384.429**	**299544.424**	**38.722**
後視	PA06		168-14-19			2760350.270	299542.338	40.835
測站	PA07	1.573	(257-59-57)	29.330	92-40-51	2760420.268	299527.764	38.208
前視	**X14**	**1.515**	**66-14-16**	**29.328**	**-1.315**	**2760432.085**	**299554.606**	**36.893**
後視	PA07		255-04-24			2760420.268	299527.764	38.208
測站	PA08	1.550	(169-30-47)	11.472	104-20-46	2760430.078	299564.564	36.292
前視	**X16**	**1.495**	**64-35-11**	**11.471**	**-2.879**	**2760435.001**	**299574.925**	**33.413**
後視	PA08		288-51-34			2760430.078	299564.564	36.292
測站	PA09	1.582	(333-26-44)	12.026	86-37-26	2760411.462	299619.063	33.370
前視	**X17**	**1.503**	**262-18-18**	**12.025**	**0.789**	**2760409.852**	**299607.146**	**34.158**
後視	PA09		313-39-09			2760411.462	299619.063	33.370
測站	PA03	1.507	(175-30-37)	19.103	88-50-17	2760398.387	299632.768	33.714
前視	**X18**	**1.581**	**129-09-46**	**19.102**	**0.314**	**2760386.324**	**299647.579**	**34.028**
後視	PA01		269-20-45			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA02	1.556	(270-59-18)	25.467	89-18-12	2760301.161	299563.178	48.568
前視	**X19**	**1.592**	**180-20-03**	**25.465**	**0.274**	**2760275.696**	**299563.029**	**48.841**
後視	PA01		269-20-45			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA02	1.556	(214-49-02)	50.112	93-41-53	2760301.161	299563.178	48.568
前視	**X20**	**1.600**	**124-09-47**	**50.109**	**-3.283**	**2760273.022**	**299604.640**	**45.285**
後視	PA01		269-20-45			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA02	1.556	(214-55-13)	73.282	92-32-53	2760301.161	299563.178	48.568
前視	**X21**	**1.597**	**124-15-58**	**73.276**	**-3.302**	**2760259.904**	**299623.736**	**45.266**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點 名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平 距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	PA01		269-20-45			2760300.357	299492.750	48.919
測站	PA02	1.556	(354-06-02)	17.469	89-04-53	2760301.161	299563.178	48.568
前視	**X22**	**1.610**	**263-26-47**	**17.468**	**0.226**	**2760299.167**	**299545.825**	**48.794**
後視	PA02		83-26-47			2760301.161	299563.178	48.568
測站	X22	1.560	(76-13-55)	9.540	89-09-21	2760299.167	299545.825	48.794
前視	**X23**	**1.680**	**159-40-42**	**9.539**	**0.021**	**2760290.222**	**299549.137**	**48.814**
後視	PA02		304-09-47			2760301.161	299563.178	48.568
測站	X20	1.537	(263-36-56)	6.139	85-25-08	2760273.022	299604.640	45.285
前視	**X24**	**1.651**	**207-46-43**	**6.139**	**0.378**	**2760267.591**	**299601.779**	**45.663**
後視	X20		27-46-43			2760273.022	299604.640	45.285
測站	X24	1.498	(270-34-26)	3.531	88-32-48	2760267.591	299601.779	45.663
前視	**X25**	**1.576**	**298-21-09**	**3.531**	**0.012**	**2760269.268**	**299598.672**	**45.674**
後視	X20		27-46-43			2760273.022	299604.640	45.285
測站	X24	1.498	(277-19-34)	27.080	90-09-17	2760267.591	299601.779	45.663
前視	**X26**	**1.563**	**305-06-17**	**27.078**	**-0.138**	**2760283.163**	**299579.627**	**45.525**
後視	X24		125-06-17			2760267.591	299601.779	45.663
測站	X26	1.564	(283-28-47)	3.287	117-15-29	2760283.163	299579.627	45.525
前視	**X27**	**0.000**	**48-35-04**	**3.286**	**-0.129**	**2760285.337**	**299582.091**	**45.396**
後視	X24		118-21-09			2760267.591	299601.779	45.663
測站	X25	1.544	(96-34-01)	18.049	90-14-38	2760269.268	299598.672	45.674
前視	**X28**	**1.480**	**214-55-10**	**18.048**	**-0.013**	**2760254.469**	**299588.341**	**45.662**
後視	X25		34-55-10			2760269.268	299598.672	45.674
測站	X28	1.485	(126-50-03)	6.374	91-04-19	2760254.469	299588.341	45.662
前視	**X29**	**1.510**	**161-45-13**	**6.373**	**-0.144**	**2760248.416**	**299590.337**	**45.517**
後視	X28		341-45-13			2760254.469	299588.341	45.662
測站	X29	1.514	(148-06-49)	10.568	90-24-38	2760248.416	299590.337	45.517
前視	**X30**	**1.361**	**129-52-02**	**10.567**	**0.077**	**2760241.643**	**299598.447**	**45.595**
後視	X28		341-45-13			2760254.469	299588.341	45.662
測站	X29	1.514	(324-47-31)	14.534	90-18-23	2760248.416	299590.337	45.517
前視	**X31**	**1.183**	**306-32-44**	**14.533**	**0.253**	**2760257.070**	**299578.661**	**45.771**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平　距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	X29		309-52-02			2760248.416	299590.337	45.517
測站	X30	1.455	(108-26-50)	21.604	90-00-18	2760241.643	299598.447	45.595
前視	**X32**	**1.680**	**58-18-52**	**21.602**	**-0.227**	**2760252.990**	**299616.830**	**45.368**
後視	X30		238-18-52			2760241.643	299598.447	45.595
測站	X32	1.516	(147-26-58)	5.268	88-07-26	2760252.990	299616.830	45.368
前視	**X33**	**1.680**	**25-45-50**	**5.268**	**0.009**	**2760257.734**	**299619.119**	**45.376**
後視	X29		126-32-44			2760248.416	299590.337	45.517
測站	X31	1.432	(226-06-12)	21.954	89-48-45	2760257.070	299578.661	45.771
前視	**X34**	**1.680**	**352-38-56**	**21.952**	**-0.176**	**2760278.842**	**299575.853**	**45.595**
後視	PA02		304-15-58			2760301.161	299563.178	48.568
測站	X21	1.582	(235-28-13)	13.455	88-28-20	2760259.904	299623.736	45.266
前視	**X35**	**1.680**	**179-44-11**	**13.454**	**0.261**	**2760246.449**	**299623.798**	**45.527**
後視	X21		359-44-11			2760259.904	299623.736	45.266
測站	X35	1.541	(214-20-29)	20.113	89-47-09	2760246.449	299623.798	45.527
前視	**X36**	**1.680**	**214-04-40**	**20.111**	**-0.064**	**2760229.792**	**299612.529**	**45.463**
後視	PA02		0-20-03			2760301.161	299563.178	48.568
測站	X19	1.567	(187-31-37)	9.781	68-30-20	2760275.696	299563.029	48.841
前視	**X37**	**1.680**	**187-51-40**	**9.780**	**3.739**	**2760266.008**	**299561.692**	**52.580**
後視	PA02		0-20-03			2760301.161	299563.178	48.568
測站	X19	1.567	(108-53-55)	8.117	89-53-27	2760275.696	299563.029	48.841
前視	**X38**	**1.680**	**109-13-58**	**8.116**	**-0.098**	**2760273.022**	**299570.693**	**48.744**
後視	X19		289-13-58			2760275.696	299563.029	48.841
測站	X38	1.374	(230-54-38)	17.324	89-53-24	2760273.022	299570.693	48.744
前視	**X39**	**1.680**	**160-08-36**	**17.323**	**-0.273**	**2760256.730**	**299576.577**	**48.471**
後視	X38		340-08-36			2760273.022	299570.693	48.744
測站	X39	1.480	(153-40-47)	22.732	92-42-55	2760256.730	299576.577	48.471
前視	**X40**	**1.680**	**133-49-23**	**22.731**	**-1.278**	**2760240.990**	**299592.977**	**47.193**
後視	X38		340-08-36			2760273.022	299570.693	48.744
測站	X39	1.480	(156-30-19)	8.419	91-12-24	2760256.730	299576.577	48.471
前視	**X41**	**1.680**	**136-38-55**	**8.419**	**-0.377**	**2760250.608**	**299582.356**	**48.094**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平　距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	X39		313-49-23			2760256.730	299576.577	48.471
測站	X40	1.517	(195-04-36)	19.839	89-32-18	2760240.990	299592.977	47.193
前視	**X42**	**1.680**	**148-53-59**	**19.838**	**-0.003**	**2760224.003**	**299603.224**	**47.190**
後視	X40		328-53-59			2760240.990	299592.977	47.193
測站	X42	1.456	(103-21-58)	12.745	104-20-47	2760224.003	299603.224	47.190
前視	**X43**	**1.680**	**72-15-57**	**12.744**	**-3.484**	**2760227.885**	**299615.362**	**43.706**
後視	X40		328-53-59			2760240.990	299592.977	47.193
測站	X42	1.456	(301-38-02)	15.676	75-28-00	2760224.003	299603.224	47.190
前視	**X44**	**1.680**	**270-32-01**	**15.675**	**3.840**	**2760224.149**	**299587.550**	**51.030**
後視	X42		252-15-57			2760224.003	299603.224	47.190
測站	X43	1.507	(182-37-39)	13.566	104-45-03	2760227.885	299615.362	43.706
前視	**X45**	**1.680**	**74-53-36**	**13.565**	**-3.745**	**2760231.420**	**299628.458**	**39.962**
後視	X43		254-53-36			2760227.885	299615.362	43.706
測站	X45	1.471	(341-35-26)	38.188	85-45-32	2760231.420	299628.458	39.962
前視	**X46**	**1.680**	**236-29-02**	**38.185**	**2.623**	**2760210.336**	**299596.622**	**42.585**
後視	X43		254-53-36			2760227.885	299615.362	43.706
測站	X45	1.471	(286-10-07)	12.405	87-02-42	2760231.420	299628.458	39.962
前視	**X47**	**1.680**	**181-03-43**	**12.404**	**0.431**	**2760219.019**	**299628.228**	**40.393**
後視	X43		254-53-36			2760227.885	299615.362	43.706
測站	X45	1.471	(122-33-56)	21.995	91-53-49	2760231.420	299628.458	39.962
前視	**X48**	**1.680**	**17-27-32**	**21.993**	**-0.937**	**2760252.401**	**299635.057**	**39.024**
後視	X45		56-29-02			2760231.420	299628.458	39.962
測站	X46	1.427	(145-50-30)	9.027	83-15-25	2760210.336	299596.622	42.585
前視	**X49**	**1.680**	**202-19-32**	**9.026**	**0.814**	**2760201.986**	**299593.193**	**43.399**
後視	X45		197-27-32			2760231.420	299628.458	39.962
測站	X48	1.504	(141-15-46)	12.013	76-10-07	2760252.401	299635.057	39.024
前視	**X50**	**1.680**	**338-43-18**	**12.012**	**2.782**	**2760263.594**	**299630.697**	**41.806**
後視	X45		197-27-32			2760231.420	299628.458	39.962
測站	X48	1.504	(283-50-10)	24.471	92-01-20	2760252.401	299635.057	39.024
前視	**X51**	**1.680**	**121-17-42**	**24.469**	**-1.040**	**2760239.690**	**299655.965**	**37.984**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點 名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平 距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	X48		158-43-18			2760252.401	299635.057	39.024
測站	X50	1.387	(142-25-14)	23.591	90-48-51	2760263.594	299630.697	41.806
前視	**X52**	**1.680**	**301-08-32**	**23.589**	**-0.628**	**2760275.793**	**299610.508**	**41.178**
後視	X48		158-43-18			2760252.401	299635.057	39.024
測站	X50	1.387	(230-29-50)	10.241	105-56-12	2760263.594	299630.697	41.806
前視	**X53**	**1.680**	**29-13-08**	**10.240**	**-3.217**	**2760272.531**	**299635.696**	**38.589**
後視	X19		7-51-40			2760275.696	299563.029	48.841
測站	X37	1.498	(237-46-09)	15.829	86-32-28	2760266.008	299561.692	52.580
前視	**X54**	**1.680**	**245-37-49**	**15.828**	**0.775**	**2760259.477**	**299547.274**	**53.355**
後視	X37		65-37-49			2760266.008	299561.692	52.580
測站	X54	1.393	(85-22-09)	16.379	70-42-00	2760259.477	299547.274	53.355
前視	**X55**	**1.680**	**150-59-58**	**16.378**	**5.449**	**2760245.153**	**299555.214**	**58.804**
後視	X54		330-59-58			2760259.477	299547.274	53.355
測站	X55	1.400	(276-32-39)	19.521	88-45-45	2760245.153	299555.214	58.804
前視	**X56**	**1.680**	**247-32-37**	**19.520**	**0.142**	**2760237.697**	**299537.174**	**58.945**
後視	X54		330-59-58			2760259.477	299547.274	53.355
測站	X55	1.400	(253-54-08)	21.320	80-36-51	2760245.153	299555.214	58.804
前視	**X57**	**1.680**	**224-54-06**	**21.318**	**3.244**	**2760230.053**	**299540.166**	**62.048**
後視	X54		330-59-58			2760259.477	299547.274	53.355
測站	X55	1.400	(194-12-07)	16.542	78-05-26	2760245.153	299555.214	58.804
前視	**X58**	**1.680**	**165-12-05**	**16.541**	**3.209**	**2760229.160**	**299559.439**	**62.012**
後視	X55		345-12-05			2760245.153	299555.214	58.804
測站	X58	1.348	(182-55-45)	12.607	74-38-00	2760229.160	299559.439	62.012
前視	**X59**	**1.680**	**168-07-50**	**12.606**	**3.133**	**2760216.824**	**299562.032**	**65.145**
後視	X58		348-07-50			2760229.160	299559.439	62.012
測站	X59	1.408	(153-53-42)	8.317	113-02-41	2760216.824	299562.032	65.145
前視	**X60**	**1.680**	**142-01-32**	**8.316**	**-3.810**	**2760210.269**	**299567.149**	**61.335**
後視	X59		322-01-32			2760216.824	299562.032	65.145
測站	X60	1.426	(139-53-19)	9.474	114-06-00	2760210.269	299567.149	61.335
前視	**X61**	**1.680**	**101-54-51**	**9.474**	**-4.492**	**2760208.313**	**299576.418**	**56.843**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點 名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平 距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	X60		281-54-51			2760210.269	299567.149	61.335
測站	X61	1.451	(242-20-38)	18.346	99-13-48	2760208.313	299576.418	56.843
前視	**X62**	**1.680**	**164-15-29**	**18.345**	**-3.210**	**2760190.656**	**299581.395**	**53.633**
後視	X50		121-08-32			2760263.594	299630.697	41.806
測站	X52	1.430	(185-11-14)	20.282	90-14-20	2760275.793	299610.508	41.178
前視	**X63**	**1.680**	**306-19-46**	**20.280**	**-0.335**	**2760287.808**	**299594.169**	**40.843**
後視	X52		126-19-46			2760275.793	299610.508	41.178
測站	X63	1.490	(188-52-44)	18.258	88-00-07	2760287.808	299594.169	40.843
前視	**X64**	**1.680**	**315-12-30**	**18.257**	**0.447**	**2760300.764**	**299581.307**	**41.290**
後視	X50		209-13-08			2760263.594	299630.697	41.806
測站	X53	1.501	(198-29-39)	16.907	91-40-35	2760272.531	299635.696	38.589
前視	**X65**	**1.680**	**47-42-47**	**16.906**	**-0.674**	**2760283.906**	**299648.202**	**37.915**
後視	PA05		12-09-14			2760327.538	299470.325	48.200
測站	X10	1.562	(115-12-43)	50.908	85-53-49	2760286.680	299461.526	52.229
前視	**X66**	**1.680**	**127-21-57**	**50.905**	**3.534**	**2760255.786**	**299501.983**	**55.763**
後視	X10		307-21-57			2760286.680	299461.526	52.229
測站	X66	1.543	(213-34-15)	36.353	83-50-29	2760255.786	299501.983	55.763
前視	**X67**	**1.680**	**160-56-12**	**36.350**	**3.786**	**2760221.429**	**299513.856**	**59.548**
後視	X66		340-56-12			2760255.786	299501.983	55.763
測站	X67	1.560	(115-31-55)	27.536	88-37-41	2760221.429	299513.856	59.548
前視	**X68**	**1.680**	**96-28-07**	**27.534**	**0.540**	**2760218.327**	**299541.215**	**60.088**
後視	PA09		82-18-18			2760411.462	299619.063	33.370
測站	X17	1.522	(110-29-44)	19.763	82-45-49	2760409.852	299607.146	34.158
前視	**X69**	**1.680**	**192-48-02**	**19.762**	**2.352**	**2760390.581**	**299602.768**	**36.510**
後視	PA09		82-18-18			2760411.462	299619.063	33.370
測站	X17	1.522	(116-37-22)	44.355	82-39-31	2760409.852	299607.146	34.158
前視	**X70**	**1.680**	**198-55-40**	**44.352**	**5.557**	**2760367.898**	**299592.759**	**39.715**
後視	PA09		82-18-18			2760411.462	299619.063	33.370
測站	X17	1.522	(118-53-33)	92.576	82-44-20	2760409.852	299607.146	34.158
前視	**X71**	**1.680**	**201-11-51**	**92.569**	**11.638**	**2760323.546**	**299573.675**	**45.796**

坐標高程測量計算表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點 名		覘標高 儀器高 覘標高	後視方位角 (觀測水平角) 前視方位角	平 距 投影距離	天頂距 高程差	縱 坐 標	橫 坐 標	間接高程
後視	X17		21-11-51			2760409.852	299607.146	34.158
測站	X71	1.510	(335-07-02)	27.380	95-58-28	2760323.546	299573.675	45.796
前視	**X72**	**1.680**	**356-18-53**	**27.378**	**-3.035**	**2760350.867**	**299571.915**	**42.761**
後視	X17		21-11-51			2760409.852	299607.146	34.158
測站	X71	1.510	(68-24-35)	12.473	99-26-45	2760323.546	299573.675	45.796
前視	**X73**	**2.880**	**89-36-26**	**12.472**	**-3.445**	**2760323.631**	**299586.146**	**42.351**
後視	X17		21-11-51			2760409.852	299607.146	34.158
測站	X71	1.510	(30-40-23)	25.245	96-18-45	2760323.546	299573.675	45.796
前視	**X74**	**1.680**	**51-52-14**	**25.243**	**-2.963**	**2760339.132**	**299593.531**	**42.833**
後視	X71		176-18-53			2760323.546	299573.675	45.796
測站	X72	1.432	(172-40-43)	20.043	89-48-22	2760350.867	299571.915	42.761
前視	**X75**	**1.680**	**348-59-36**	**20.042**	**-0.180**	**2760370.540**	**299568.088**	**42.581**
後視	PA09		311-23-53			2760411.462	299619.063	33.370
測站	X18	1.504	(265-10-08)	37.374	88-23-59	2760386.324	299647.579	34.028
前視	**X76**	**1.680**	**216-34-01**	**37.372**	**0.868**	**2760356.308**	**299625.314**	**34.896**
後視	X18		36-34-01			2760386.324	299647.579	34.028
測站	X76	1.521	(100-03-38)	59.584	88-12-05	2760356.308	299625.314	34.896
前視	**X77**	**1.680**	**136-37-39**	**59.579**	**1.712**	**2760313.000**	**299666.230**	**36.608**
後視	X76		316-37-39			2760356.308	299625.314	34.896
測站	X77	1.543	(146-52-51)	9.186	89-23-32	2760313.000	299666.230	36.608
前視	**X78**	**1.680**	**103-30-30**	**9.185**	**-0.040**	**2760310.854**	**299675.160**	**36.569**
後視	X76		316-37-39			2760356.308	299625.314	34.896
測站	X77	1.543	(303-51-49)	26.546	89-26-33	2760313.000	299666.230	36.608
前視	**X79**	**1.680**	**260-29-28**	**26.544**	**0.121**	**2760308.615**	**299640.050**	**36.730**
後視	X76		316-37-39			2760356.308	299625.314	34.896
測站	X77	1.543	(321-27-28)	52.855	90-02-07	2760313.000	299666.230	36.608
前視	**X80**	**1.680**	**278-05-07**	**52.851**	**-0.169**	**2760320.433**	**299613.904**	**36.439**
後視	X77		98-05-07			2760313.000	299666.230	36.608
測站	X80	1.540	(20-45-24)	6.825	85-51-26	2760320.433	299613.904	36.439
前視	**X81**	**1.680**	**118-50-31**	**6.825**	**0.354**	**2760317.141**	**299619.882**	**36.793**

五、間接高程測量

間 接 高 程 觀 測 計 算 表

工程名稱：「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

點　名	天頂距 ° ' "	斜距 (m)	儀器高 (m)	覘標高 (m)	改正數 (m)	高程差 (m)	平均高差 (m)	配賦 (mm)	高程 (m)
PA02									48.568
							0.353	-1.1	
PA01	90-13-03	70.435	1.566	1.652	0.000	-0.353			48.919
	90-58-10	35.245	1.566	1.687	0.000	-0.717	-0.719	-0.3	
PA05	88-31-36	35.252	1.610	1.795	0.000	0.722			48.200
	95-45-26	75.899	1.610	1.360	0.000	-7.363	-7.363	-1.3	
PA06	84-23-55	75.884	1.548	1.592	0.000	7.363			40.835
	92-03-32	71.550	1.548	1.601	0.000	-2.623	-2.626	-1.2	
PA07	87-56-04	71.549	1.573	1.524	0.000	2.628			38.208
	92-56-33	38.134	1.573	1.533	0.000	-1.918	-1.916	-0.3	
PA08	87-09-06	38.136	1.550	1.530	0.000	1.915			36.292
	92-56-56	57.669	1.550	1.505	0.000	-2.922	-2.921	-0.8	
PA09	87-10-59	57.663	1.582	1.495	0.000	2.921			33.370
	89-11-27	18.944	1.582	1.505	0.000	0.345	0.345	-0.1	
PA03	90-49-06	18.946	1.507	1.581	0.000	-0.345			33.714
	86-35-23	63.893	1.507	1.575	0.000	3.733	3.733	-0.9	
PA04									37.446

六、三次元計算報表

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站高程= 48.919
後視 = PA02	縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178	測站儀器高= 1.566 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 89-20-45	後視距離 = 70.433 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120703	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
37	3-58-26	89-54-58	33.797	1.680	2760298.400	299526.488	48.855	220
38	4-00-49	90-33-33	35.299	1.680	2760298.289	299527.984	48.461	10
39	3-17-48	90-02-35	41.278	1.680	2760298.454	299533.981	48.775	220
40	3-29-06	90-39-42	41.559	1.680	2760298.305	299534.253	48.326	10
41	3-52-41	90-01-37	41.455	1.680	2760298.026	299534.136	48.786	221
42	3-19-41	90-03-06	41.442	1.680	2760298.424	299534.144	48.768	220
43	2-50-56	90-02-54	50.285	1.680	2760298.431	299542.995	48.763	220
44	2-51-31	90-38-09	52.268	1.680	2760298.347	299544.972	48.226	10
45	2-35-57	90-01-56	53.129	1.680	2760298.554	299545.845	48.776	981
46	2-27-20	90-00-44	55.361	1.680	2760298.617	299548.080	48.794	980
47	2-33-08	90-03-35	57.050	1.680	2760298.467	299549.765	48.746	220
48	2-39-29	90-36-17	57.169	1.680	2760298.358	299549.877	48.202	10
49	2-11-35	90-11-52	67.521	1.680	2760298.544	299560.242	48.573	220
50	2-16-27	90-38-01	66.958	1.680	2760298.464	299559.672	48.065	10
51	0-48-57	90-05-40	68.431	1.680	2760300.164	299561.176	48.693	991
52	0-26-11	90-05-40	67.467	1.680	2760300.613	299560.212	48.695	990
53	0-28-40	90-06-13	59.101	1.680	2760300.539	299551.846	48.699	990
54	0-00-56	90-06-06	59.237	1.680	2760301.017	299551.979	48.701	990
55	358-14-25	90-07-26	61.938	1.680	2760302.965	299554.629	48.672	990
56	357-00-36	90-13-29	63.835	1.680	2760304.414	299556.451	48.555	990
57	356-31-46	89-07-47	62.578	2.880	2760304.857	299555.154	48.556	991
58	357-50-20	90-07-23	60.234	1.680	2760303.315	299552.907	48.676	990
59	358-04-12	90-08-20	59.017	1.680	2760303.018	299551.703	48.663	990
60	357-51-29	90-07-29	52.727	1.680	2760302.929	299545.410	48.691	990
61	0-01-36	90-01-51	48.130	1.680	2760300.884	299540.874	48.780	0
62	0-00-21	89-57-08	35.431	1.680	2760300.758	299528.176	48.835	0
63	356-27-13	90-04-13	34.786	1.680	2760302.905	299527.440	48.763	990
64	359-39-04	89-46-51	22.613	1.680	2760300.753	299515.358	48.892	0
65	354-19-01	90-00-18	23.112	1.680	2760302.908	299515.719	48.803	990
66	359-03-09	89-32-25	10.745	1.680	2760300.657	299503.490	48.892	62
67	335-38-42	89-19-02	7.103	1.680	2760303.359	299499.186	48.890	990
68	302-08-30	90-12-46	11.826	1.680	2760310.441	299498.926	48.762	990
69	290-36-05	90-37-25	18.591	1.680	2760317.830	299499.092	48.603	990
70	282-03-58	90-02-44	13.690	1.680	2760313.775	299495.459	48.795	62
71	289-32-17	89-19-44	7.067	1.680	2760307.043	299495.037	48.888	0
72	259-08-02	90-43-35	15.385	1.680	2760315.430	299489.678	48.610	990
73	248-30-20	90-36-46	8.544	1.680	2760308.270	299489.529	48.714	990
74	174-16-12	88-41-50	4.286	1.680	2760299.881	299488.492	48.903	990
75	107-36-38	87-59-36	3.548	1.680	2760296.966	299491.716	48.930	0
76	140-06-46	89-38-59	5.339	1.680	2760296.887	299488.693	48.838	990
77	109-24-25	88-49-37	6.147	1.680	2760294.538	299490.774	48.931	990
78	83-37-36	89-19-00	7.270	1.680	2760293.143	299493.639	48.892	990

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站高程= 48.919
後視 = PA02	縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178	測站儀器高= 1.566 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 89-20-45	後視距離 = 70.433 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120703	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
79	231-10-04	93-32-00	8.851	1.680	2760307.175	299487.133	48.260	82
80	175-38-50	82-22-12	4.954	2.880	2760299.928	299487.859	48.263	0
81	135-33-04	83-16-12	7.321	2.880	2760295.207	299487.619	48.463	0
82	98-53-51	88-45-35	12.309	1.680	2760288.179	299490.986	49.072	82
83	105-48-55	90-12-24	13.818	1.680	2760287.021	299489.136	48.756	0
84	115-46-21	91-19-54	10.707	1.680	2760290.666	299488.207	48.557	0
85	109-55-40	89-28-02	9.940	1.680	2760290.975	299489.469	48.898	0
86	115-25-11	89-24-41	17.106	1.800	2760284.826	299485.585	48.861	0
87	133-43-51	91-06-37	15.363	1.680	2760289.138	299482.260	48.508	0
88	150-43-12	83-42-48	16.644	4.020	2760292.102	299478.414	48.288	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X02	縱坐標=2760285.579	橫坐標=299489.761	測站高程= 49.240
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.475 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 11-26-01	後視距離 = 15.078 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120703	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA01	0-00-00	91-04-28	15.083	1.516	2760300.359	299492.750	48.916	2
X05	103-23-44	89-38-26	11.653	1.421	2760280.686	299500.336	49.367	2
89	15-06-23	79-25-31	7.922		2760292.545	299493.240		301
90	41-25-23	83-46-14	11.554		2760292.513	299498.916		300
91	74-36-50	81-41-41	9.279		2760286.211	299498.920		300
92	104-58-09	82-01-41	10.302		2760281.042	299498.899		300
93	93-09-33	86-26-51	8.859		2760283.351	299498.317		33
94	16-59-05	84-00-30	8.635		2760293.131	299493.848		0
95	37-25-27	85-50-25	11.491		2760293.118	299498.391		0
96	60-50-51	92-40-50	6.499		2760287.554	299495.945		54
97	52-03-52	73-48-05	10.268		2760289.978	299498.585		311
98	107-36-20	79-12-52	10.380		2760280.629	299498.675		310
99	99-23-50	85-26-40	10.648		2760281.804	299499.681		0
100	41-03-42	90-56-08	11.603	1.680	2760292.641	299498.964	48.846	227
101	41-42-49	91-36-59	11.659	1.680	2760292.568	299499.086	48.706	10
102	84-00-00	90-54-33	9.241	1.680	2760284.704	299498.959	48.888	220
103	81-40-52	91-27-23	9.363	1.680	2760285.070	299499.107	48.797	10
104	83-36-24	89-25-13	9.871	1.680	2760284.712	299499.593	49.135	991
105	83-20-25	89-33-56	8.884	1.680	2760284.839	299498.613	49.102	990
106	89-09-16	88-20-47	8.899	1.680	2760283.944	299498.504	49.292	990
107	95-01-05	88-09-44	9.146	1.680	2760282.990	299498.528	49.328	990
108	95-04-59	88-49-05	10.081	1.680	2760282.713	299499.423	49.243	990
109	105-45-44	88-33-49	10.962	1.680	2760280.571	299499.508	49.310	101
110	100-24-06	87-23-43	8.378	1.680	2760282.466	299497.529	49.416	500
111	109-49-21	83-01-11	8.228	1.680	2760281.341	299496.742	50.035	82
112	105-14-16	86-44-16	6.023	1.680	2760282.880	299495.134	49.378	500
113	142-31-50	80-25-29	3.289	1.680	2760282.665	299491.185	49.582	500
114	95-09-33	82-18-23	2.655	1.680	2760284.827	299492.282	49.390	0
115	209-22-36	86-29-40	1.308	1.680	2760284.591	299488.908	49.115	500
116	237-04-47	91-10-04	3.559	1.680	2760284.275	299486.450	48.962	500
117	227-10-22	82-22-52	5.509	1.680	2760282.734	299485.100	49.765	0
118	227-10-10	78-39-23	9.170	1.680	2760280.895	299482.087	50.839	0
119	255-28-48	79-15-17	17.789	2.600	2760284.638	299472.311	51.431	991
120	258-55-45	78-40-40	16.473	2.600	2760285.681	299473.610	51.349	990
121	259-58-30	75-21-08	16.300	4.020	2760285.966	299473.997	50.817	0
122	247-47-26	71-55-23	13.089	4.020	2760283.252	299477.538	50.756	0
123	243-20-52	69-27-41	14.173	4.020	2760282.095	299476.955	51.667	990
124	240-17-44	70-53-53	15.321	4.020	2760281.040	299476.015	51.708	0
125	232-26-10	67-16-55	12.841	4.020	2760280.362	299479.128	51.654	990
126	234-34-11	68-04-23	12.359	4.020	2760280.916	299479.288	51.310	0
127	220-43-14	67-39-51	13.512	4.020	2760277.911	299479.892	51.830	0
128	220-17-47	65-21-31	12.207	4.020	2760278.707	299481.051	51.784	990

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X02		縱坐標=2760285.579		橫坐標=299489.761		測站高程= 49.240		
後視 = PA01		縱坐標=2760300.357		橫坐標=299492.750		測站儀器高= 1.475 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 11-26-01			後視距離 = 15.078 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
129	220-56-26	66-13-25	11.822	4.020	2760278.974	299481.193	51.461	0
130	200-37-29	66-55-45	13.803	4.020	2760274.817	299483.021	52.104	0
131	197-21-04	63-30-23	12.181	4.020	2760276.025	299484.512	52.129	990
132	197-56-33	65-05-55	12.140	4.020	2760275.984	299484.360	51.806	0
133	182-30-48	65-12-07	13.532	4.020	2760273.657	299486.801	52.370	990
134	186-35-43	64-07-42	15.110	5.000	2760272.652	299485.554	52.308	990
135	168-54-47	69-47-48	17.668	4.020	2760268.999	299489.661	52.796	0
136	164-56-39	67-09-37	13.969	4.020	2760272.732	299490.574	52.117	0
137	166-20-52	75-51-26	10.044	1.680	2760275.847	299490.138	51.489	0
138	164-48-35	77-44-54	7.833	1.680	2760277.941	299490.263	50.697	0
139	159-07-02	80-31-03	5.233	1.680	2760280.488	299490.608	49.897	0
140	129-27-09	77-55-13	7.591	1.680	2760279.820	299494.444	50.623	0
141	119-09-38	79-45-10	10.503	1.680	2760278.854	299497.609	50.903	0
142	38-47-32	89-28-43	6.205	1.680	2760289.548	299494.530	49.091	0
測站 = X05		縱坐標=2760280.686		橫坐標=299500.336		測站高程= 49.367		
後視 = X02		縱坐標=2760285.579		橫坐標=299489.761		測站儀器高= 1.443 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 294-49-45			後視距離 = 11.652 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X02	0-00-00	91-03-11	11.657	1.355	2760285.580	299489.759	49.241	2
X06	155-22-40	90-27-12	15.229	1.515	2760280.631	299515.563	49.175	2
143	144-51-25	80-25-30	6.412		2760281.818	299506.556		701
144	145-38-37	82-35-44	6.915		2760281.821	299507.098		700
145	149-16-13	81-42-23	6.904		2760281.388	299507.131		700
146	155-27-49	78-51-08	9.267		2760280.639	299509.427		310
147	326-42-16	102-53-18	2.377	0.000	2760280.345	299498.044	50.280	0
148	256-18-10	97-28-31	1.820	0.000	2760278.915	299499.988	50.573	0
149	203-46-33	100-24-44	2.734	0.000	2760278.669	299502.114	50.316	0
150	160-55-35	90-03-11	4.446	1.680	2760280.240	299504.759	49.126	100
151	170-02-21	79-55-34	4.844	1.680	2760279.462	299504.945	49.977	131
152	170-22-32	90-32-57	5.548	0.000	2760279.231	299505.689	50.757	130
153	159-57-28	90-09-32	6.952	1.680	2760280.106	299507.263	49.111	100
154	162-25-03	89-49-13	8.861	1.680	2760279.568	299509.126	49.158	100
155	151-51-18	89-46-44	7.944	1.680	2760281.145	299508.266	49.161	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X06		縱坐標=2760280.631	橫坐標=299515.563		測站高程= 49.175			
後視 = X05		縱坐標=2760280.686	橫坐標=299500.336		測站儀器高= 1.561 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 270-12-25		後視距離 = 15.227 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X05	0-00-00	89-48-17	15.228	1.417	2760280.686	299500.337	49.370	2
X07	126-16-19	90-37-47	7.977	1.680	2760287.044	299520.305	48.968	2
156	139-27-50	90-39-54	10.255	1.680	2760287.267	299523.380	48.937	62
157	135-57-54	90-38-47	9.369	1.680	2760287.118	299522.321	48.950	62
158	132-48-46	90-37-57	8.818	1.680	2760287.077	299521.579	48.958	62
159	148-07-12	90-26-48	11.908	1.680	2760286.883	299525.697	48.963	991
160	147-37-32	90-40-00	12.031		2760287.035	299525.746		987
161	148-09-57	90-52-36	11.927		2760286.884	299525.717		980
162	123-54-28	90-37-39	7.416	1.680	2760286.770	299519.722	48.974	990
163	73-32-00	90-36-52	6.325	1.680	2760286.702	299513.793	48.988	990
164	70-42-04	90-18-04	6.896	1.680	2760287.147	299513.308	49.019	62
165	63-11-40	90-10-21	7.324	1.680	2760287.179	299512.284	49.034	62
166	55-26-08	90-28-37	7.746	1.680	2760287.025	299511.192	48.991	62
167	43-16-41	91-15-34	8.544	1.680	2760286.509	299509.366	48.868	990
168	21-30-06	91-19-29	6.918	1.680	2760283.189	299509.138	48.896	221
169	26-02-47	94-19-58	7.072	1.680	2760283.750	299509.239	48.521	10
170	10-30-22	91-07-26	6.819	1.680	2760281.898	299508.865	48.922	987
171	24-10-19	91-13-53	7.332	1.680	2760283.656	299508.887	48.898	980
172	23-51-08	91-11-01	7.475	1.680	2760283.677	299508.740	48.901	991
173	38-20-51	91-01-03	8.758	1.680	2760286.088	299508.716	48.900	990
174	35-49-35	91-05-31	9.351	1.680	2760286.130	299508.003	48.877	990
175	49-57-48	90-57-35	10.073	1.680	2760288.365	299509.113	48.887	220
176	50-17-24	92-41-47	9.858	1.680	2760288.228	299509.300	48.592	10
177	60-25-35	90-55-37	8.485	1.680	2760288.024	299511.403	48.918	991
178	59-02-47	91-00-39	8.055	1.680	2760287.552	299511.446	48.913	990
179	95-00-57	91-07-58	7.800	1.680	2760288.396	299516.273	48.901	220
180	99-32-20	93-19-50	7.778	1.680	2760288.283	299516.878	48.604	10
181	100-02-35	91-46-24	7.587	1.680	2760288.093	299516.913	48.821	0
182	102-09-12	91-31-40	6.986	1.680	2760287.452	299517.058	48.869	990
183	139-55-33	90-49-02	11.163	1.680	2760287.785	299524.130	48.896	990
184	139-00-40	90-45-28	11.426	1.680	2760288.093	299524.214	48.904	990
185	138-42-49	90-35-07	11.865	1.680	2760288.426	299524.506	48.934	220
186	139-17-06	92-22-01	11.835	1.680	2760288.311	299524.553	48.567	10
187	148-35-16	85-54-27	15.096	2.880	2760288.432	299528.441	48.933	220
188	151-30-44	90-56-48	9.235	1.680	2760285.005	299523.694	48.903	82
189	163-14-42	89-56-52	12.086	1.680	2760284.073	299527.148	49.067	54
190	164-02-03	90-31-52	10.550	1.680	2760283.496	299525.716	48.958	987
191	164-46-03	90-47-09	10.495		2760283.351	299525.698		980
192	183-38-05	90-04-15	10.185	1.680	2760279.948	299525.725	49.043	0
193	191-07-43	89-46-11	7.400	1.680	2760279.176	299522.818	49.085	981
194	190-36-29	90-03-47	8.389	1.680	2760279.057	299523.803	49.046	980
195	168-08-59	91-12-47	4.606	1.680	2760281.560	299520.073	48.958	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X06		縱坐標=2760280.631		橫坐標=299515.563		測站高程= 49.175		
後視 = X05		縱坐標=2760280.686		橫坐標=299500.336		測站儀器高= 1.561 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 270-12-25		後視距離 = 15.227 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
196	62-57-17	90-51-48	4.185	1.680	2760284.364	299513.674	48.993	0
197	9-16-52	86-32-27	5.522	1.680	2760281.539	299510.127	49.389	0
198	349-31-12	87-34-39	5.656	1.680	2760279.623	299510.003	49.295	100
199	12-08-55	86-51-16	2.869	1.680	2760281.244	299512.765	49.213	0
200	332-36-45	84-13-54	2.553	1.680	2760279.471	299513.304	49.312	100
201	203-06-35	90-11-50	5.042	1.680	2760278.635	299520.193	49.038	100
202	197-11-58	89-39-57	9.095	1.680	2760277.910	299524.241	49.109	100
203	197-46-24	89-16-42	9.987	1.680	2760277.548	299525.061	49.181	100
204	3-41-23	79-13-14	6.590		2760281.071	299509.105		300
205	5-20-32	84-10-10	7.742		2760281.376	299507.898		700
206	46-57-41	85-02-11	11.222		2760288.829	299507.963		700
207	146-02-06	86-45-29	14.901		2760288.897	299527.931		700
208	48-52-15	83-10-58	9.911		2760288.066	299509.118		300
209	112-00-12	81-17-28	8.162		2760288.100	299518.613		300
210	150-08-10	85-08-44	15.186		2760288.117	299528.712		300
211	48-38-47	74-00-11	9.677		2760287.635	299509.443		310
212	93-46-53	69-03-24	7.657		2760287.764	299516.061		310
213	115-02-18	90-09-16	5.158		2760285.296	299517.763		33
214	148-10-30	87-46-21	12.679		2760287.272	299526.351		411
215	149-07-24	90-41-35	12.558		2760287.036	299526.363		410
216	149-52-12	90-41-33	12.839		2760287.034	299526.689		410
217	150-03-05	90-41-33	13.146		2760287.151	299526.976		414
218	151-40-16	91-25-11	13.835		2760287.149	299527.761		410
219	152-27-55	90-45-18	13.731		2760286.933	299527.760		410
220	152-45-23	91-54-52	13.829		2760286.913	299527.873		410
221	158-05-13	90-42-09	13.267		2760285.537	299527.888		410
222	158-17-13	90-42-16	13.120		2760285.440	299527.768		414
223	159-40-02	90-22-23	13.008		2760285.106	299527.776		410
224	159-51-52	90-22-22	13.114		2760285.100	299527.891		410
225	165-40-05	90-22-06	12.716		2760283.734	299527.894		410
226	165-52-27	90-22-11	12.582		2760283.657	299527.775		414
227	167-23-45	89-52-11	12.564		2760283.328	299527.834		410
228	167-28-42	89-52-10	12.623		2760283.323	299527.895		410
229	174-03-59	88-41-24	12.403		2760281.868	299527.900		410
230	174-06-22	88-41-25	12.288		2760281.848	299527.787		410
231	175-38-20	89-55-47	12.254		2760281.518	299527.784		410
232	175-42-40	89-55-47	12.366		2760281.511	299527.897		410
233	182-31-14	89-24-09	12.357		2760280.043	299527.905		410
234	182-34-49	89-24-10	12.313		2760280.032	299527.860		410
235	184-10-43	88-43-28	12.263		2760279.693	299527.787		410
236	184-55-36	88-53-56	12.396		2760279.522	299527.906		414
237	190-55-25	89-56-06	12.581		2760278.202	299527.907		410

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X06		縱坐標=2760280.631		橫坐標=299515.563		測站高程= 49.175		
後視 = X05		縱坐標=2760280.686		橫坐標=299500.336		測站儀器高= 1.561 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 270-12-25		後視距離 = 15.227 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
238	191-06-23	89-56-06	12.466		2760278.185	299527.786		410
239	192-35-58	89-56-07	12.538		2760277.852	299527.789		410
240	192-38-24	89-56-07	12.660		2760277.816	299527.906		410
241	197-55-36	89-55-28	12.986		2760276.589	299527.904		410
242	282-11-34	82-57-09	2.673	0.000	2760278.040	299514.994	51.063	130
243	217-44-06	86-43-30	5.101	0.000	2760277.500	299519.579	51.027	130
244	205-22-43	88-27-27	8.006	0.000	2760277.175	299522.781	50.951	130
測站 = X07		縱坐標=2760287.044		橫坐標=299520.305		測站高程= 48.968		
後視 = X06		縱坐標=2760280.631		橫坐標=299515.563		測站儀器高= 1.563 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 216-28-44		後視距離 = 7.976 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X06	0-00-00	87-41-45	7.996	1.680	2760280.620	299515.556	49.172	2
245	298-33-29	87-49-09	11.351	0.000	2760276.762	299525.092	50.963	130
246	288-50-20	88-49-34	13.344		2760276.074	299527.896		410
247	289-15-40	88-49-38	13.279		2760276.072	299527.779		410
248	290-01-35	88-49-39	13.559		2760275.740	299527.786		410
249	290-05-52	88-49-39	13.787		2760275.540	299527.897		414
250	291-18-22	88-29-15	14.242		2760275.000	299527.894		410
251	228-21-35	71-28-27	9.264		2760287.834	299529.053		310
252	295-58-59	91-11-58	11.654		2760276.713	299525.692		811
253	286-57-19	89-14-28	10.716	1.680	2760278.439	299526.688	48.993	810
254	285-35-59	88-58-29	11.356	1.680	2760278.088	299527.283	49.054	810
255	287-06-23	89-08-09	11.442	1.680	2760277.838	299527.096	49.023	810
256	290-44-07	88-51-49	13.048	1.680	2760276.077	299527.369	49.110	0
257	292-01-57	88-07-11	14.532	0.000	2760274.659	299527.891	51.008	130
258	21-37-16	82-25-19	16.542	1.680	2760278.380	299506.385	51.032	0
259	350-41-51	77-17-02	12.388	1.680	2760276.295	299514.786	51.578	90
260	329-32-08	78-18-43	13.421	1.680	2760273.975	299518.928	51.570	0
261	317-28-45	78-49-27	11.781	1.680	2760275.551	299521.522	51.134	0
262	318-12-53	77-30-58	13.399	1.680	2760274.019	299521.515	51.747	0
263	314-13-21	78-57-02	10.961	1.680	2760276.428	299522.043	50.951	991
264	314-22-49	79-12-54	11.283	1.680	2760276.102	299522.066	50.962	995
265	306-43-42	82-03-37	11.891	1.150	2760275.770	299523.708	51.023	990
266	302-03-09	80-45-57	13.019	1.600	2760275.086	299525.008	51.020	996
267	294-40-36	81-42-09	16.112	1.900	2760273.080	299527.996	50.956	990
268	316-37-28	78-07-55	19.841	2.820	2760267.769	299522.637	51.791	0
269	316-53-44	79-03-46	24.315	2.820	2760263.332	299523.060	52.324	0
270	314-59-09	75-31-51	29.133	5.100	2760259.149	299524.492	52.710	0
271	323-46-40	76-48-02	19.553	2.880	2760268.009	299520.220	52.115	0
X08	326-50-32	76-59-27	12.514	1.680	2760274.873	299519.599	51.668	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X01	縱坐標=2760299.444	橫坐標=299533.965	測站高程= 48.842
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.528 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 271-16-10	後視距離 = 41.225 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120703	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA01	0-00-00	89-56-26	41.225	1.495	2760300.357	299492.753	48.918	2
X09	267-23-51	90-03-43	22.986	1.507	2760276.465	299534.499	48.838	2
272	347-52-59	71-33-52	5.581		2760298.447	299528.765		300
273	350-14-44	66-36-50	5.383		2760298.715	299529.078		310
274	298-25-25	83-16-07	12.213		2760288.908	299527.957		700
275	342-11-40	78-25-26	6.356		2760297.672	299527.996		700
276	350-54-54	85-24-35	13.156		2760297.660	299520.974		700
277	262-15-06	33-39-57	1.787		2760298.459	299534.076		301
278	183-44-40	81-22-09	11.014		2760298.492	299544.812		301
279	183-51-53	79-47-24	11.472		2760298.433	299545.209		301
280	174-45-35	81-45-49	11.389		2760300.224	299545.208		310
281	185-02-56	91-12-08	15.502		2760297.738	299549.368		701
282	242-18-41	61-38-42	2.228		2760297.688	299534.837		700
283	260-50-53	92-11-50	6.531		2760292.980	299534.860		700
284	297-52-05	89-05-53	13.945		2760287.266	299527.176		411
285	294-53-09	87-46-02	13.565		2760287.278	299527.990		410
286	284-16-55	89-27-43	22.185		2760278.073	299528.017		410
287	278-56-14	89-27-46	12.707		2760286.939	299531.713		54
288	149-58-18	87-44-24	24.786		2760311.359	299555.675		701
289	160-41-18	87-22-56	20.591		2760305.814	299553.521		700
290	165-27-28	87-21-41	22.971		2760304.711	299556.297		700
291	148-15-52	90-06-43	23.706		2760311.462	299554.396		311
292	149-38-24	90-03-44	22.983		2760310.617	299554.047		310
293	151-42-36	90-02-49	23.658		2760310.191	299555.039		313
294	296-45-17	88-47-54	11.700	1.680	2760289.118	299528.469	48.935	981
295	299-10-15	88-39-03	10.866	1.680	2760290.079	299528.461	48.945	980
296	311-13-22	91-30-35	8.079	1.680	2760293.489	299528.510	48.477	10
297	330-39-32	87-48-22	6.274	1.680	2760296.494	299528.433	48.930	981
298	338-46-09	87-36-07	5.854	1.680	2760297.447	299528.468	48.935	980
299	345-42-14	87-57-40	5.651	1.680	2760298.171	299528.463	48.891	220
300	269-28-46	88-49-03	2.934	1.680	2760296.511	299533.926	48.750	991
301	324-01-03	87-54-16	5.326	1.680	2760296.413	299529.590	48.884	990
302	300-20-16	88-42-44	8.207	1.680	2760292.456	299529.665	48.874	990
303	287-41-26	88-53-09	12.619	1.680	2760287.512	299529.866	48.935	990
304	294-49-58	88-42-41	13.510	1.680	2760287.315	299528.023	48.993	990
305	286-51-55	89-05-19	15.136	1.680	2760285.062	299529.254	48.930	54
306	281-14-10	89-22-15	16.733	1.680	2760283.110	299530.342	48.873	82
307	276-08-58	89-20-36	18.066		2760281.531	299531.632		987
308	276-14-19	89-20-28	17.898		2760281.701	299531.626		980
309	274-13-03	89-27-20	21.236	1.680	2760278.307	299531.934	48.891	0
310	275-30-59	89-09-34	23.253		2760276.358	299531.218		981
311	274-58-26	89-12-56	23.225		2760276.360	299531.439		980

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X01	縱坐標=2760299.444	橫坐標=299533.965	測站高程= 48.842
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.528 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 271-16-10	後視距離 = 41.225 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120703	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
312	276-18-57	89-18-42	24.725	1.680	2760274.938	299530.701	48.987	54
313	282-06-23	89-21-36	24.660	1.680	2760275.456	299528.261	48.965	0
314	282-06-03	87-09-16	25.631		2760274.540	299528.045		410
315	282-04-20	88-33-16	25.456	0.000	2760274.684	299528.093	51.012	131
316	274-49-32	89-25-25	26.080	1.680	2760273.514	299531.196	48.952	0
317	270-21-45	89-10-59	26.329	1.680	2760273.130	299533.215	49.065	54
318	273-28-06	88-33-29	27.403	0.000	2760272.145	299531.702	51.059	130
319	268-04-58	89-46-55	23.225	1.680	2760276.222	299534.227	48.778	221
320	267-50-03	90-33-21	22.880	1.680	2760276.569	299534.323	48.468	10
321	268-01-05	89-41-03	16.060	1.680	2760283.386	299534.164	48.778	220
322	267-06-01	91-32-59	12.179	1.680	2760287.275	299534.311	48.360	10
323	278-26-01	89-10-50	9.585	1.680	2760289.997	299532.349	48.827	82
324	266-35-14	89-07-46	5.882	1.680	2760293.567	299534.185	48.779	220
325	158-30-42	90-02-24	11.782	1.680	2760303.515	299545.020	48.681	101
326	154-25-24	90-13-51	12.345	1.680	2760304.525	299545.214	48.640	100
327	149-59-44	90-23-40	11.497	1.680	2760304.970	299544.045	48.611	100
328	154-36-28	89-58-47	10.368	1.680	2760303.681	299543.427	48.693	100
329	143-26-26	89-40-36	6.345	1.680	2760303.109	299539.143	48.725	101
330	131-59-05	88-12-43	6.899	1.900	2760304.465	299538.690	48.685	100
331	121-51-49	87-37-27	6.014	1.900	2760304.475	299537.249	48.719	100
332	122-43-55	86-33-56	4.772	1.900	2760303.392	299536.628	48.756	100
333	110-01-25	85-51-18	4.020	1.900	2760303.179	299535.421	48.760	101
334	106-54-38	77-49-56	5.763	2.880	2760304.796	299535.722	48.704	100
335	84-12-08	77-50-48	5.765	2.880	2760305.061	299533.520	48.703	100
336	48-51-29	76-00-07	5.472	2.880	2760303.518	299530.561	48.813	54
337	18-30-29	89-24-31	12.243	1.680	2760303.586	299522.445	48.816	54
338	14-05-07	89-26-04	15.769	1.680	2760303.619	299518.760	48.845	54
339	9-25-25	89-38-51	19.881	1.680	2760303.132	299514.431	48.812	101
340	14-15-28	86-27-10	20.637	2.880	2760304.957	299514.120	48.766	100
341	13-19-02	85-56-13	19.079	2.880	2760304.236	299515.548	48.841	54
342	10-18-20	87-17-54	27.665	2.880	2760304.988	299506.894	48.794	100
343	6-46-11	84-00-39	34.220	5.100	2760304.203	299500.268	48.840	100
344	18-27-24	85-13-17	29.843	4.020	2760309.481	299505.973	48.836	82
345	26-39-36	89-53-12	23.586	1.680	2760310.490	299513.127	48.736	0
346	37-55-19	89-48-23	16.428	1.680	2760309.824	299521.233	48.745	0
347	72-40-32	90-30-03	10.787	1.680	2760309.809	299530.982	48.595	0
348	117-44-16	90-55-43	11.798	1.680	2760309.760	299539.685	48.498	0
349	150-16-32	90-57-40	19.575	1.680	2760308.768	299551.171	48.361	0
350	145-21-29	91-31-49	23.859	1.680	2760312.562	299553.881	48.053	101
351	118-26-28	91-30-31	19.246	1.680	2760316.153	299543.499	48.183	100
352	73-15-29	91-13-57	17.675	1.680	2760316.473	299529.251	48.310	100
353	65-44-12	91-06-11	20.544	1.680	2760318.351	299525.942	48.294	90

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X01		縱坐標=2760299.444		橫坐標=299533.965		測站高程= 48.842		
後視 = PA01		縱坐標=2760300.357		橫坐標=299492.750		測站儀器高= 1.528 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 271-16-10		後視距離 = 41.225 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120703		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
354	44-22-27	90-15-53	27.075	1.680	2760318.801	299515.038	48.565	100
355	31-53-44	90-12-02	35.568	1.680	2760318.900	299504.193	48.565	100
測站 = PA05		縱坐標=2760327.538		橫坐標=299470.325		測站高程= 48.200		
後視 = PA01		縱坐標=2760300.357		橫坐標=299492.750		測站儀器高= 1.610 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 140-28-35		後視距離 = 35.238 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA01	0-00-00	88-31-36	35.252	1.795	2760300.357	299492.750	48.921	2
X10	51-40-39	84-49-54	41.968	1.362	2760286.680	299461.526	52.228	2
X11	278-55-43	95-48-04	16.083	1.403	2760335.681	299484.097	46.781	2
PA06	292-00-14	95-45-26	75.899	1.360	2760350.269	299542.333	40.837	2
X12	285-32-07	95-47-20	40.034	1.381	2760343.730	299506.712	44.391	2
測站 = PA06		縱坐標=2760350.270		橫坐標=299542.338		測站高程= 40.835		
後視 = PA05		縱坐標=2760327.538		橫坐標=299470.325		測站儀器高= 1.548 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 252-28-51		後視距離 = 75.516 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA05	0-00-00	84-23-55	75.884	1.592	2760327.538	299470.324	48.198	2
PA07	95-45-25	92-03-32	71.550	1.601	2760420.268	299527.763	38.212	2
X13	111-00-47	93-27-19	34.287	1.595	2760384.429	299544.424	38.722	2
測站 = PA07		縱坐標=2760420.268		橫坐標=299527.764		測站高程= 38.208		
後視 = PA06		縱坐標=2760350.270		橫坐標=299542.338		測站儀器高= 1.573 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 168-14-19		後視距離 = 71.499 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA06	0-00-00	87-56-04	71.549	1.524	2760350.272	299542.338	40.836	2
PA08	266-50-06	92-56-33	38.134	1.533	2760430.077	299564.560	36.291	2
X14	257-59-57	92-40-51	29.362	1.515	2760432.085	299554.606	36.893	2
測站 = PA08		縱坐標=2760430.078		橫坐標=299564.564		測站高程= 36.292		
後視 = PA07		縱坐標=2760420.268		橫坐標=299527.764		測站儀器高= 1.550 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 255-04-24		後視距離 = 38.085 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA07	0-00-00	87-09-06	38.136	1.530	2760420.268	299527.763	38.207	2
X15	227-54-34	92-55-20	28.869	1.530	2760414.384	299588.747	34.840	1
PA09	213-47-12	92-56-56	57.669	1.505	2760411.462	299619.061	33.370	2
X16	169-30-47	104-20-46	11.841	1.495	2760435.001	299574.925	33.413	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA09		縱坐標=2760411.462		橫坐標=299619.063		測站高程= 33.370		
後視 = PA08		縱坐標=2760430.078		橫坐標=299564.564		測站儀器高= 1.582 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 288-51-34		後視距離 = 57.591 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA08	359-59-59	87-10-59	57.663	1.495	2760430.077	299564.565	36.290	2
X17	333-26-43	86-37-26	12.047	1.503	2760409.852	299607.146	34.158	2
PA03	204-47-34	89-11-27	18.944	1.505	2760398.388	299632.767	33.714	2
測站 = PA03		縱坐標=2760398.387		橫坐標=299632.768		測站高程= 33.714		
後視 = PA09		縱坐標=2760411.462		橫坐標=299619.063		測站儀器高= 1.507 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 313-39-09		後視距離 = 18.942 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA09	0-00-02	90-49-06	18.946	1.581	2760411.463	299619.062	33.370	2
PA04	178-57-59	86-35-23	63.893	1.575	2760355.204	299679.699	37.447	2
X18	175-30-39	88-50-17	19.107	1.581	2760386.324	299647.579	34.028	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X04		縱坐標=2760328.832	橫坐標=299526.502		測站高程= 48.053			
後視 = PA01		縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750		測站儀器高= 1.417 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 229-50-48		後視距離 = 44.159 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA01	0-00-01	88-37-46	44.170	1.604	2760300.360	299492.753	48.923	2
1	9-03-39	87-21-44	11.731	1.680	2760322.781	299516.467	48.330	54
2	357-29-47	86-48-28	8.612	1.680	2760323.006	299520.179	48.270	54
3	305-33-15	86-40-23	8.728	1.680	2760320.148	299527.200	48.297	54
4	300-38-13	86-55-34	8.785	1.680	2760320.181	299527.952	48.261	54
5	281-09-05	87-25-31	9.671	1.680	2760320.383	299531.186	48.224	54
6	267-09-42	88-23-20	10.020	1.680	2760321.506	299533.331	48.072	0
7	288-56-36	87-50-52	13.497	1.680	2760316.259	299531.381	48.297	54
8	256-11-43	88-47-11	14.118	1.680	2760320.528	299537.914	48.089	54
9	254-05-27	88-45-24	15.115	1.680	2760320.396	299539.038	48.118	54
10	252-34-05	89-01-33	15.807	1.680	2760320.361	299539.843	48.059	54
11	247-15-13	89-33-36	18.234	1.680	2760320.527	299542.732	47.930	54
12	244-51-46	89-31-47	21.757	1.800	2760319.738	299546.265	47.849	54
13	240-28-51	90-10-34	24.642	1.680	2760320.273	299549.607	47.714	54
14	246-02-32	89-42-19	34.158	1.680	2760313.919	299557.229	47.966	54
15	246-30-09	89-42-39	36.523	1.680	2760312.623	299559.227	47.974	54
16	238-59-10	90-16-17	34.309	1.680	2760317.758	299558.971	47.628	54
17	238-48-47	90-08-46	33.307	1.680	2760318.176	299558.056	47.705	54
18	235-16-20	90-19-33	31.269	1.680	2760320.677	299556.686	47.612	31
19	236-00-56	90-13-48	28.006	1.680	2760321.178	299553.439	47.678	54
20	234-22-31	90-25-20	23.382	1.680	2760323.088	299549.165	47.618	54
21	231-07-19	90-08-11	20.304	1.680	2760324.969	299546.433	47.742	54
22	227-02-45	90-11-52	15.992	1.680	2760326.913	299542.377	47.735	54
23	238-37-41	89-25-13	15.767	1.680	2760323.836	299541.454	47.950	54
24	239-01-29	89-18-22	13.895	1.680	2760324.339	299539.648	47.958	54
25	238-33-36	89-08-28	10.426	1.680	2760325.541	299536.393	47.946	54
26	230-56-05	89-12-44	8.213	1.680	2760327.296	299534.568	47.903	54
27	211-54-22	89-11-12	7.871	1.680	2760329.961	299534.290	47.902	54
28	273-57-43	85-27-53	3.923	1.680	2760325.676	299528.811	48.100	54
29	331-00-59	85-12-50	3.733	1.680	2760325.356	299525.177	48.102	54
30	9-28-30	86-30-40	5.830	1.680	2760325.863	299521.497	48.145	54
31	27-26-29	87-13-48	10.082	1.680	2760326.616	299516.679	48.277	54
32	39-56-31	88-09-22	11.095	1.680	2760328.791	299515.413	48.147	54
33	33-58-08	88-03-50	14.524	1.680	2760327.269	299512.072	48.281	54
34	40-55-18	88-33-12	15.887	1.680	2760329.045	299510.622	48.191	54
35	36-08-44	88-39-22	17.902	1.680	2760327.581	299508.650	48.210	54
36	38-45-18	88-44-04	19.978	1.680	2760328.345	299506.536	48.231	54
37	37-37-42	88-32-36	21.829	1.680	2760327.871	299504.703	48.345	54
38	43-28-37	89-03-53	23.408	1.680	2760330.189	299503.138	48.172	54
39	39-21-47	88-50-33	25.841	1.680	2760328.476	299500.670	48.312	54
40	47-49-51	87-18-55	25.202	2.530	2760332.195	299501.555	48.120	417
41	44-21-34	89-00-02	20.121	1.680	2760330.308	299506.439	48.141	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X04	縱坐標=2760328.832	橫坐標=299526.502	測站高程= 48.053
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.417 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 229-50-48	後視距離 = 44.159 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
42	49-41-43	85-47-08	18.931	2.850	2760331.962	299507.884	48.011	410
43	60-13-11	88-57-26	7.896	1.680	2760331.541	299519.087	47.934	410
44	70-27-22	92-27-36	7.992	1.680	2760332.861	299519.609	47.447	0
45	50-50-40	86-40-55	7.081	1.680	2760330.144	299519.556	48.200	0
46	71-27-13	83-19-47	3.895	1.680	2760330.842	299523.196	48.242	0
47	101-47-59	89-14-09	4.681	1.680	2760332.951	299524.279	47.852	410
48	115-14-40	92-55-46	8.008	2.600	2760336.560	299524.444	46.461	0
49	94-49-08	96-49-46	7.771	1.680	2760335.126	299522.040	46.866	0
50	141-39-25	98-54-18	7.954	1.680	2760336.532	299528.069	46.559	0
51	166-02-14	94-29-38	10.646	1.680	2760337.431	299532.722	46.956	0
52	168-46-01	94-36-42	13.970	1.680	2760339.712	299535.191	46.667	0
53	172-24-34	94-29-16	16.634	1.680	2760341.105	299537.652	46.489	0
54	187-17-39	90-18-17	15.548	2.770	2760337.267	299539.561	46.617	0
55	204-24-11	94-25-02	20.741	1.680	2760334.445	299546.403	46.193	0
56	177-33-04	91-18-19	9.946	1.680	2760335.562	299533.820	47.564	410
57	187-16-37	89-21-23	8.532	1.680	2760333.463	299533.666	47.886	0
58	216-20-05	90-24-58	14.397	1.680	2760329.791	299540.865	47.686	0
59	218-22-35	90-53-23	18.507	1.680	2760329.406	299544.996	47.503	410
60	228-07-51	91-06-43	25.425	1.680	2760325.305	299551.674	47.297	410
61	234-02-14	90-58-09	33.756	1.680	2760320.734	299559.265	47.219	410

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X03		縱坐標=2760323.290	橫坐標=299493.576		測站高程= 48.647			
後視 = PA01		縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750		測站儀器高= 1.420 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 182-03-43		後視距離 = 22.947 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA01	0-00-01	88-51-41	22.953	1.604	2760300.358	299492.750	48.919	2
64	219-31-50	91-19-51	11.880	1.680	2760332.171	299501.459	48.111	419
65	207-25-55	91-07-21	10.082	1.680	2760332.063	299498.538	48.189	410
66	195-19-27	97-33-47	8.667		2760331.488	299496.143		410
67	159-31-07	91-35-29	5.452	1.680	2760328.460	299491.854	48.236	410
68	120-07-34	90-16-19	5.029	1.680	2760325.968	299489.320	48.363	416
69	45-18-04	86-27-47	3.005	1.680	2760321.258	299491.369	48.572	54
70	17-17-13	86-44-26	5.884	1.680	2760317.747	299491.629	48.721	54
71	13-01-38	85-53-34	5.603	1.680	2760317.894	299492.121	48.788	54
72	13-00-59	86-29-53	4.983	1.680	2760318.488	299492.282	48.691	54
73	349-31-24	85-59-00	4.886	1.680	2760318.468	299494.289	48.729	54
74	349-35-29	86-32-17	5.532	1.680	2760317.827	299494.377	48.721	54
75	321-52-57	83-39-59	2.605	1.680	2760321.197	299495.099	48.674	54
76	319-13-18	82-44-06	2.885	1.680	2760321.057	299495.366	48.752	54
77	307-35-47	86-10-36	4.341	1.680	2760320.526	299496.910	48.676	54
78	305-58-32	87-49-28	5.610	1.680	2760319.836	299497.991	48.600	54
79	292-21-07	87-53-40	3.554	1.680	2760321.822	299496.809	48.518	54
80	273-09-30	88-48-56	4.052	1.680	2760322.921	299497.610	48.471	54
81	250-53-31	89-36-07	5.314	1.680	2760324.847	299498.656	48.424	54
82	243-18-51	90-18-09	6.948	1.680	2760326.184	299499.891	48.350	54
83	234-26-11	90-18-27	4.736	1.680	2760325.903	299497.525	48.362	54
84	219-50-24	90-39-38	6.333	1.680	2760328.003	299497.805	48.314	54
85	225-46-19	90-39-49	5.605		2760327.052	299497.730		54
86	200-04-00	90-00-21	8.455	1.680	2760331.121	299496.760	48.386	54
87	202-57-05	89-19-25	6.317	1.680	2760329.013	299496.246	48.462	54
88	186-17-33	85-19-56	6.637	2.000	2760329.834	299494.537	48.607	54
89	192-26-25	85-09-36	7.194		2760330.229	299495.371		32
90	175-19-47	89-42-39	4.358	1.800	2760327.643	299493.377	48.289	54
91	187-20-21	89-56-15	3.701	1.680	2760326.941	299494.180	48.391	54
92	194-05-32	86-22-03	2.360	1.680	2760325.552	299494.231	48.536	54
93	95-14-07	91-31-11	6.194	1.680	2760324.076	299487.434	48.223	0
94	112-04-51	89-32-14	5.778	1.680	2760325.653	299488.304	48.434	421
95	118-23-35	90-39-21	6.493	1.680	2760326.580	299487.979	48.313	420
96	107-00-11	91-31-03	7.174	1.680	2760325.632	299486.798	48.197	130
97	110-06-17	92-01-34	7.488	1.680	2760326.113	299486.646	48.122	130
98	108-17-11	91-14-26	7.559	1.680	2760325.917	299486.491	48.223	0
99	73-54-58	92-18-59	11.988	1.680	2760320.388	299481.955	47.902	0
100	87-55-06	91-43-21	15.066	1.680	2760323.284	299478.518	47.934	420
101	78-34-01	91-12-45	20.131	1.680	2760320.013	299473.719	47.961	400
102	74-41-24	89-15-00	22.183	2.400	2760318.207	299471.986	47.957	420
103	71-16-36	88-00-30	23.985	2.400	2760316.417	299470.613	48.501	420
104	71-40-33	87-47-49	23.805	2.400	2760316.629	299470.742	48.582	991

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X03		縱坐標=2760323.290		橫坐標=299493.576		測站高程= 48.647		
後視 = PA01		縱坐標=2760300.357		橫坐標=299492.750		測站儀器高= 1.420 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 182-03-43		後視距離 = 22.947 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
105	70-54-29	89-37-03	23.884	1.680	2760316.295	299470.741	48.546	990
106	68-30-52	89-32-57	23.610	1.680	2760315.439	299471.312	48.573	990
107	68-00-03	89-29-47	23.973	1.680	2760315.116	299471.042	48.598	990
108	67-15-01	89-20-21	26.288	1.680	2760314.004	299468.986	48.690	990
109	66-43-11	89-24-14	26.023	2.350	2760313.873	299469.320	47.988	0
110	68-47-51	89-32-03	24.508	1.680	2760315.255	299470.425	48.586	987
111	69-01-08	89-32-24	23.829	1.680	2760315.564	299471.036	48.578	980
112	67-42-37	89-05-19	23.525	2.500	2760315.157	299471.506	47.941	991
113	66-01-27	88-58-59	20.678	2.500	2760315.574	299474.396	47.934	990
114	68-26-05	88-47-15	17.013	2.500	2760317.611	299477.544	47.927	990
115	73-07-53	88-53-11	15.570	2.500	2760319.312	299478.527	47.870	990
116	82-56-01	91-54-43	14.842	1.680	2760321.996	299478.800	47.892	990
117	46-29-12	92-02-48	14.138	1.680	2760313.937	299482.986	47.882	0
118	38-40-59	91-10-28	16.849	1.680	2760310.528	299482.582	48.042	0
119	41-12-09	92-14-38	8.844	1.680	2760316.855	299487.519	48.041	0
測站 = X08		縱坐標=2760274.873		橫坐標=299519.599		測站高程= 51.668		
後視 = X07		縱坐標=2760287.044		橫坐標=299520.305		測站儀器高= 1.448 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 3-19-16		後視距離 = 12.192 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X07	0-00-04	101-26-59	12.428	1.680	2760287.032	299520.305	48.969	2
120	245-26-43	68-32-15	3.920	1.680	2760273.551	299516.199	52.870	0
121	206-35-19	69-16-33	4.804	1.680	2760270.978	299517.359	53.136	0
122	192-27-40	72-03-27	7.412	1.680	2760268.087	299517.681	53.719	0
123	201-26-23	73-34-02	8.536	1.680	2760267.438	299516.170	53.850	0
124	195-32-13	67-16-29	12.572	4.020	2760263.900	299515.851	53.952	0
125	219-37-45	76-00-38	9.294	2.450	2760268.272	299513.455	52.912	0
126	244-47-40	76-22-29	14.541	4.450	2760269.606	299506.486	52.091	301
127	215-40-06	76-24-05	12.344	3.800	2760265.548	299512.051	52.218	300
128	206-06-02	73-17-37	14.679	5.000	2760262.627	299512.693	52.335	0
129	266-59-26	81-20-58	5.917	1.680	2760274.904	299513.750	52.326	0
130	283-33-24	89-41-43	5.750	1.680	2760276.542	299514.097	51.466	0
131	276-10-13	77-50-56	11.748	4.000	2760276.766	299508.272	51.589	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X09	縱坐標=2760276.465	橫坐標=299534.499	測站高程= 48.838
後視 = X01	縱坐標=2760299.444	橫坐標=299533.965	測站儀器高= 1.547 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 358-40-01	後視距離 = 22.984 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X01	0-00-00	89-39-43	22.968	1.680	2760299.425	299533.965	48.840	2
132	215-27-46	82-19-35	5.392	0.000	2760272.042	299531.501	51.105	131
133	184-10-54	83-30-52	5.456	0.000	2760271.051	299534.230	51.001	130
134	143-06-13	84-13-20	6.885	0.000	2760271.085	299538.738	51.078	130
135	129-37-43	85-23-14	8.755	0.000	2760271.058	299541.348	51.089	130
136	115-53-08	88-15-43	12.525	0.000	2760271.264	299545.886	50.765	130
137	227-48-06	18-51-41	1.463		2760276.140	299534.156		301
138	44-36-44	48-26-42	0.814		2760276.909	299534.917		701
139	87-37-48	90-09-36	7.197		2760276.930	299541.681		700
140	100-28-38	54-53-47	2.417		2760276.151	299536.451		300
141	113-58-49	92-52-56	11.474		2760272.053	299545.075		54
142	98-01-42	88-05-15	2.070	1.680	2760276.224	299536.554	48.774	227
143	91-41-49	92-08-10	6.112	1.680	2760276.427	299540.607	48.477	10
144	99-29-59	90-00-33	7.650	1.680	2760275.379	299542.071	48.704	981
145	98-51-46	89-53-22	8.328	1.680	2760275.374	299542.755	48.721	980
146	101-41-22	89-26-10	7.983		2760275.030	299542.351		20
147	120-39-14	89-27-14	8.715	1.680	2760272.198	299542.097	48.788	82
148	101-31-18	89-53-04	11.559	1.680	2760274.421	299545.875	48.728	0
149	92-14-41	89-50-54	13.109	1.680	2760276.257	299547.606	48.740	220
150	91-36-26	90-43-35	17.754	1.680	2760276.380	299552.250	48.480	10
151	91-50-35	89-53-47	21.706	1.680	2760276.272	299556.203	48.744	220
152	91-49-18	90-00-25	25.396	1.680	2760276.249	299559.893	48.702	220
153	91-30-36	90-30-27	25.223	1.680	2760276.388	299559.719	48.482	10
154	96-01-21	89-52-42	22.902	1.680	2760274.593	299557.323	48.754	0
155	98-10-28	90-02-30	18.206	1.680	2760274.297	299552.574	48.692	0
156	114-38-06	82-10-40	17.107	1.680	2760269.762	299550.064	51.033	0
157	149-37-22	75-32-45	9.205	1.680	2760268.883	299539.184	51.002	0
158	182-49-06	71-20-50	7.047	1.680	2760269.791	299534.326	50.959	0
159	211-24-23	70-28-32	6.851	1.680	2760270.878	299531.264	50.994	0
160	204-26-13	67-32-17	8.830	1.680	2760268.960	299531.298	52.078	0
161	202-06-51	73-56-06	12.849	1.680	2760264.922	299530.119	52.260	0
162	161-12-20	70-40-18	10.848	1.680	2760266.855	299538.022	52.295	0
163	136-21-46	74-05-48	15.452	2.100	2760265.953	299545.001	52.519	0
164	125-37-17	78-27-30	19.710	1.680	2760265.587	299550.454	52.648	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA02	縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178	測站高程= 48.568
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.556 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 269-20-45	後視距離 = 70.433 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA01	0-00-01	89-40-20	70.433	1.604	2760300.357	299492.756	48.923	2
165	63-21-37	82-00-28	10.343		2760310.263	299558.482		0
166	278-00-29	85-55-04	25.189		2760276.244	299559.962		300
167	321-48-33	66-41-56	4.577		2760298.525	299559.904		300
168	349-34-46	82-14-36	13.951		2760298.506	299549.613		300
169	349-50-34	81-02-58	14.906		2760298.399	299548.716		301
170	356-56-52	81-35-35	14.665		2760300.223	299548.702		300
171	280-01-24	88-42-03	24.472		2760277.023	299559.195		700
172	320-39-34	82-26-16	5.332		2760297.764	299559.129		700
173	344-34-28	87-45-52	12.352		2760297.743	299551.319		700
X19	270-59-19	89-18-12	25.469	1.592	2760275.696	299563.029	48.841	2
X20	214-49-03	93-41-53	50.217	1.600	2760273.022	299604.640	45.285	2
X21	214-55-14	92-32-53	73.354	1.597	2760259.903	299623.736	45.266	2
X22	354-06-03	89-04-53	17.471	1.610	2760299.167	299545.825	48.794	2
174	280-33-10	89-14-29	18.970	1.680	2760282.476	299559.917	48.695	220
175	281-27-13	90-04-46	18.126	1.680	2760283.357	299559.782	48.418	10
176	290-04-57	88-23-19	9.937	1.680	2760291.794	299559.874	48.723	220
177	313-51-33	89-35-16	4.746	1.680	2760297.702	299559.929	48.478	220
178	321-36-56	95-15-50	4.338	1.680	2760298.440	299559.823	48.046	261
179	92-20-28	94-34-24	17.017	1.680	2760318.115	299563.677	47.087	410
180	98-58-05	94-54-40	16.007	1.680	2760316.941	299565.484	47.073	410
181	100-27-41	93-07-39	15.840		2760316.745	299565.872		810
182	100-26-35	93-15-00	15.764		2760316.669	299565.854		810
183	105-25-37	93-21-42	15.326		2760315.954	299567.079		810
184	124-48-25	95-35-09	14.867		2760313.405	299571.484		400
185	105-43-33	93-13-37	15.607		2760316.206	299567.230		810
186	128-45-51	95-45-57	11.964	1.680	2760310.526	299570.524	47.242	991
187	126-36-44	95-50-56	13.922	1.680	2760312.371	299571.310	47.025	990
188	123-12-28	95-20-45	14.006	1.680	2760312.914	299570.681	47.139	901
189	123-17-15	95-27-06	14.591	1.680	2760313.392	299571.010	47.057	0
190	104-20-47	95-00-38	14.290	1.680	2760314.991	299566.547	47.196	990
191	87-30-02	94-22-21	16.753	1.680	2760317.839	299562.259	47.166	900
192	88-43-30	93-54-34	17.644	1.680	2760318.753	299562.585	47.241	991
193	86-47-36	94-15-05	16.720		2760317.796	299562.055		990
194	96-51-12	94-39-43	14.839	1.680	2760315.863	299564.775	47.238	990
195	98-16-56	94-35-12	13.085	1.680	2760314.088	299564.909	47.397	990
196	95-49-06	94-25-51	11.817	1.680	2760312.894	299564.238	47.531	990
197	100-10-46	94-51-47	11.238	1.680	2760312.203	299565.031	47.491	360
198	79-35-44	92-46-44	9.170	1.680	2760310.150	299561.421	47.999	990
199	72-15-08	92-22-08	7.357	1.680	2760308.135	299560.858	48.140	360
200	66-57-19	91-33-28	8.095	1.680	2760308.570	299559.926	48.224	990
201	68-02-12	91-54-41	7.280	1.680	2760307.877	299560.380	48.201	990

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA02	縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178	測站高程= 48.568
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.556 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 269-20-45	後視距離 = 70.433 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
202	28-59-50	89-22-18	7.378	1.680	2760304.663	299556.685	48.525	360
203	98-20-04	92-39-17	3.350	1.680	2760304.477	299563.625	48.288	61
204	170-03-35	92-53-42	3.927	1.680	2760301.882	299567.033	48.245	981
205	164-41-18	93-08-28	4.093	1.680	2760302.285	299567.107	48.219	980
206	115-16-00	94-23-33	9.417	1.680	2760309.697	299567.088	47.722	0
207	129-46-11	95-24-39	11.906	1.680	2760310.357	299570.655	47.321	411
208	129-24-42	95-28-37	12.130	1.680	2760310.576	299570.737	47.286	410
209	131-49-26	95-38-45	13.661	1.680	2760311.394	299572.127	47.100	410
210	131-04-48	95-37-59	14.553	1.680	2760312.185	299572.569	47.015	410
211	131-58-51	91-38-16	14.572		2760312.099	299572.796		301
212	127-40-54	93-37-23	14.417		2760312.647	299571.842		300
213	125-09-59	93-32-35	14.539		2760313.117	299571.399		300
214	124-37-48	90-51-29	15.413		2760313.940	299571.790		300
215	126-58-01	89-28-38	15.735		2760313.839	299572.495		300
216	130-53-18	88-55-31	15.865		2760313.270	299573.423		302
217	131-58-56	95-39-36	13.234	1.680	2760311.050	299571.874	47.138	221
218	132-37-28	95-43-00	13.287	1.680	2760310.990	299572.019	47.120	0
219	134-46-26	95-05-38	11.014	1.680	2760309.036	299570.815	47.466	220
220	130-26-16	95-21-06	11.934	1.680	2760310.291	299570.781	47.331	621
221	130-09-48	95-26-18	10.862	1.680	2760309.503	299570.057	47.414	361
222	132-21-46	95-35-33	10.688	1.680	2760309.101	299570.255	47.402	620
223	131-24-16	97-39-56	12.053	1.680	2760310.210	299570.975	46.836	10
224	133-07-02	92-39-44	14.687	2.500	2760311.983	299573.082	46.941	417
225	134-58-56	91-20-30	13.950	2.550	2760311.137	299572.922	47.247	410
226	139-51-15	85-41-16	12.674	3.850	2760309.418	299572.744	47.227	410
227	150-29-39	94-45-15	7.765	1.680	2760305.049	299569.868	47.800	360
228	152-14-52	94-37-29	8.030	1.680	2760304.968	299570.218	47.796	620
229	157-59-03	94-31-21	8.365	1.680	2760304.375	299570.872	47.784	220
230	162-46-40	94-30-11	9.770	1.680	2760304.151	299572.447	47.677	440
231	155-04-20	94-53-18	9.689	1.680	2760305.329	299571.885	47.618	54
232	149-39-40	86-03-30	10.244	3.250	2760306.423	299571.938	47.578	54
233	149-13-47	86-21-38	10.485		2760306.616	299572.106		54
234	142-08-10	90-20-30	11.401		2760308.260	299572.098		54
235	166-13-04	94-42-36	8.733	1.680	2760303.331	299571.606	47.727	54
236	216-54-24	89-33-18	8.381	1.680	2760296.205	299569.936	48.509	620
237	214-36-08	89-55-24	9.010	1.680	2760296.130	299570.652	48.456	620
238	215-01-20	92-55-21	8.611	1.680	2760296.307	299570.276	48.005	10
239	207-07-27	84-04-13	10.107	2.880	2760296.680	299572.176	48.288	410
240	217-43-25	89-51-58	8.081	1.680	2760296.290	299569.625	48.462	360
241	240-40-01	86-36-01	3.097	1.680	2760298.483	299564.723	48.627	360
242	348-02-17	85-18-48	2.952	1.680	2760300.518	299560.307	48.685	360
243	316-54-42	86-03-11	3.932	1.680	2760298.449	299560.344	48.714	991

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA02	縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178	測站高程= 48.568
後視 = PA01	縱坐標=2760300.357	橫坐標=299492.750	測站儀器高= 1.556 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 269-20-45	後視距離 = 70.433 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
244	298-49-27	87-26-31	4.837	1.680	2760296.901	299560.897	48.659	54
245	253-41-48	88-11-57	4.950	1.680	2760296.429	299564.621	48.599	990
246	235-10-42	88-55-34	7.382	1.680	2760295.151	299567.461	48.582	211
247	226-14-48	89-55-55	10.165	1.680	2760293.900	299570.291	48.456	210
248	227-28-42	92-17-51	10.215	1.680	2760293.718	299570.161	48.034	10
249	228-29-16	89-41-58	10.255	1.680	2760293.561	299570.061	48.497	991
250	230-57-09	89-35-48	10.557	1.680	2760293.039	299569.921	48.518	990
251	230-48-13	89-40-22	11.104	1.680	2760292.637	299570.293	48.507	0
252	225-04-27	92-40-38	13.393		2760291.798	299572.733		54
253	222-32-13	95-48-39	15.864	0.000	2760290.625	299574.927	48.518	130
254	221-12-45	94-37-42	16.120	1.680	2760290.714	299575.384	47.143	0
255	218-01-01	95-08-22	16.533	1.680	2760291.169	299576.265	46.963	210
256	218-59-52	94-39-24	19.941	0.000	2760288.832	299578.765	48.505	130
257	217-32-04	94-15-10	22.075	0.000	2760287.950	299580.786	48.487	130
258	216-24-14	97-16-16	22.154	1.680	2760288.323	299581.012	45.640	0
259	214-15-58	97-31-22	22.257	1.680	2760288.947	299581.553	45.530	210
260	214-47-16	98-19-23	22.293	1.680	2760288.784	299581.435	45.217	10
261	245-53-38	89-03-59	9.158	1.680	2760292.847	299567.013	48.593	82
262	283-21-58	88-44-22	9.968	1.680	2760291.440	299560.985	48.663	20
263	282-31-56	88-19-28	10.882	1.680	2760290.517	299560.939	48.762	20
264	281-41-05	88-20-53	11.925	1.680	2760289.462	299560.897	48.787	20
265	279-25-45	89-14-37	15.160	1.680	2760286.181	299560.866	48.644	54
266	260-28-13	89-39-35	19.012	1.680	2760282.450	299566.539	48.557	54
267	251-46-02	89-29-07	17.767	1.680	2760284.352	299568.929	48.603	54
268	243-54-40	89-31-17	15.243	1.680	2760287.550	299570.036	48.571	82
269	241-51-27	89-45-33	18.643	1.680	2760284.825	299572.158	48.522	54
270	258-06-24	89-36-45	21.697		2760279.984	299567.891		32
271	258-52-54	89-21-50	20.878	1.680	2760280.725	299567.437	48.675	301
272	267-27-32	89-11-16	20.519	1.680	2760280.677	299564.321	48.734	300
273	248-11-11	89-56-49	25.716	1.680	2760277.399	299573.005	48.467	811
274	236-40-21	90-14-53	23.392	1.680	2760281.765	299576.251	48.342	810
275	219-37-42	90-08-21	22.004	1.680	2760287.322	299580.283	48.390	810
276	216-13-48	90-22-12	21.876		2760288.435	299580.969		810
277	227-46-44	91-29-15	18.619	1.680	2760287.522	299575.841	47.960	0
278	232-27-03	89-53-43	16.915	1.680	2760287.870	299573.638	48.475	0
279	331-15-42	86-11-04	3.781	1.680	2760299.310	299559.891	48.695	260

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X22		縱坐標=2760299.167		橫坐標=299545.825		測站高程= 48.794		
後視 = PA02		縱坐標=2760301.161		橫坐標=299563.178		測站儀器高= 1.560 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 83-26-47			後視距離 = 17.468 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA02	0-00-01	90-39-30	17.471	1.573	2760301.161	299563.179	48.580	2
X23	76-13-56	89-09-21	9.541	1.680	2760290.222	299549.137	48.814	2
測站 = X23		縱坐標=2760290.222		橫坐標=299549.137		測站高程= 48.814		
後視 = X22		縱坐標=2760299.167		橫坐標=299545.825		測站儀器高= 1.537 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 339-40-42			後視距離 = 9.539 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X22	359-59-59	89-16-21	9.538	1.680	2760299.165	299545.825	48.792	2
280	199-11-22	77-08-41	6.714		2760283.678	299549.267		301
281	173-08-14	77-08-44	7.503		2760283.715	299552.479		300
282	88-56-14	66-33-37	3.891		2760291.523	299552.461		300
283	23-48-14	42-06-52	1.922		2760291.508	299549.216		302
284	108-42-29	116-24-52	2.600		2760290.287	299551.465		54
285	165-29-42	103-07-26	3.897		2760287.107	299551.305		54
286	154-51-48	103-02-51	3.368		2760287.921	299551.476		54
287	187-50-07	99-55-09	3.659		2760286.703	299549.917		54
288	180-11-58	123-11-03	2.735	0.000	2760288.073	299549.925	48.854	81
289	142-00-24	104-32-52	5.380	0.000	2760287.487	299553.568	49.000	0
290	201-07-22	100-42-41	7.299	0.000	2760283.051	299549.037	48.995	0
291	59-26-22	111-28-06	3.709	0.000	2760292.900	299551.315	48.994	0
292	6-00-40	141-58-49	1.954	0.000	2760291.388	299548.840	48.812	221
293	17-36-59	146-22-44	1.990	0.000	2760291.322	299549.085	48.694	10
294	90-21-59	114-06-08	3.772	0.000	2760291.397	299552.374	48.811	220
295	90-32-25	116-37-33	3.696	0.000	2760291.340	299552.246	48.695	10
296	147-38-19	110-44-13	4.384	0.000	2760287.736	299552.398	48.799	220
297	173-20-17	102-02-57	7.369	0.000	2760283.800	299552.407	48.813	220
298	206-13-09	103-18-16	6.636	0.000	2760283.799	299548.474	48.824	220
299	81-43-48	129-56-12	2.381	0.000	2760291.095	299550.740	48.823	0
300	201-42-29	89-30-01	6.325	1.680	2760283.899	299548.984	48.726	10
301	177-23-32	89-30-00	6.974	1.680	2760283.800	299551.854	48.732	10

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X20		縱坐標=2760273.022	橫坐標=299604.640		測站高程= 45.285			
後視 = PA02		縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178		測站儀器高= 1.537 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 304-09-47		後視距離 = 50.109 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA02	0-00-00	86-12-25	50.223	1.573	2760301.161	299563.178	48.571	2
X24	263-36-56	85-25-08	6.159	1.651	2760267.591	299601.779	45.663	2
302	359-53-29	85-29-54	40.651	1.680	2760295.714	299571.067	48.332	991
303	1-42-48	86-56-04	34.145	1.680	2760293.003	299577.015	46.968	990
304	4-44-55	87-36-11	33.748	1.680	2760294.200	299578.405	46.553	440
305	4-07-55	88-11-00	31.125	1.680	2760292.300	299580.226	46.129	82
306	4-27-19	89-11-36	28.094	1.680	2760290.554	299582.694	45.537	990
307	7-46-08	89-26-15	26.893	1.680	2760290.991	299584.636	45.406	440
308	358-33-12	89-17-23	26.558	1.680	2760287.374	299582.299	45.471	810
309	0-28-13	89-40-19	24.795	1.680	2760287.113	299584.241	45.284	210
310	5-50-06	89-56-20	21.119	1.680	2760286.596	299588.463	45.164	990
311	9-40-49	90-01-47	19.215		2760286.331	299590.783		31
312	12-18-02	89-54-42	16.108	1.680	2760284.699	299593.546	45.167	440
313	8-27-01	89-41-21	12.006	1.680	2760281.150	299595.805	45.207	990
314	359-03-39	89-13-00	11.431	1.680	2760279.284	299595.079	45.298	210
315	354-01-31	88-26-15	10.913	1.680	2760278.175	299595.026	45.439	810
316	351-28-58	87-46-52	3.167	1.680	2760274.392	299601.788	45.265	210
317	347-59-21	96-17-41	3.137	1.680	2760274.198	299601.752	44.798	10
318	26-51-59	89-24-41	3.220	1.680	2760275.839	299603.081	45.175	990
319	114-12-33	90-12-01	3.232	1.680	2760274.717	299607.392	45.131	440
320	186-13-23	89-08-51	6.300	1.680	2760268.941	299609.438	45.236	210
321	174-07-20	89-53-03	10.576	1.680	2760268.011	299613.953	45.163	990
322	167-34-23	90-10-23	12.264	1.680	2760268.481	299616.031	45.105	440
323	177-31-26	89-54-18	18.844	1.680	2760263.125	299620.674	45.173	990
324	178-17-02	89-54-46	22.048	1.680	2760261.194	299623.245	45.175	990
325	179-01-09	89-53-08	22.773	1.680	2760260.559	299623.698	45.187	990
326	180-32-08	89-46-18	23.389	1.680	2760259.709	299623.868	45.235	990
327	183-07-58	89-33-20	22.572	1.680	2760259.347	299622.595	45.317	210
328	175-55-00	89-44-23	27.383	1.680	2760259.299	299628.334	45.266	440
329	180-36-02	89-31-44	25.634	1.680	2760258.407	299625.697	45.353	82
330	184-26-32	89-25-12	22.597	1.680	2760258.925	299622.297	45.371	991
331	185-38-00	89-21-09	22.602	1.680	2760258.558	299622.004	45.397	990
332	188-37-09	89-09-57	12.411	1.680	2760264.594	299613.748	45.323	810
333	185-08-51	80-39-57	13.301		2760264.708	299614.795		301
334	357-51-02	79-26-08	11.913		2760279.230	299594.711		300
335	174-56-16	80-06-09	27.669		2760259.767	299628.455		701
336	183-10-58	79-44-00	27.806		2760256.426	299626.390		700
337	182-44-09	81-51-14	31.750		2760254.153	299629.773		700
338	181-20-44	81-57-19	28.537		2760256.611	299627.640		0
339	176-53-18	85-36-11	28.223		2760258.508	299628.746		291
340	176-50-18	86-08-10	27.204		2760259.043	299627.904		290
341	181-31-09	86-03-17	27.249		2760257.167	299626.720		290

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X20		縱坐標=2760273.022		橫坐標=299604.640		測站高程= 45.285		
後視 = PA02		縱坐標=2760301.161		橫坐標=299563.178		測站儀器高= 1.537 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 304-09-47		後視距離 = 50.109 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
342	185-14-55	89-11-06	27.253		2760255.723	299625.692		290
343	261-45-02	120-37-13	2.825	0.000	2760270.836	299603.578	45.383	0
測站 = X24		縱坐標=2760267.591		橫坐標=299601.779		測站高程= 45.663		
後視 = X20		縱坐標=2760273.022		橫坐標=299604.640		測站儀器高= 1.498 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 27-46-43		後視距離 = 6.139 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X20	359-59-59	93-10-33	6.150	1.532	2760273.023	299604.641	45.288	2
X25	270-34-25	88-32-48	3.532	1.576	2760269.268	299598.672	45.674	2
X26	277-19-33	90-09-17	27.080	1.563	2760283.163	299579.626	45.525	2
測站 = X26		縱坐標=2760283.163		橫坐標=299579.627		測站高程= 45.525		
後視 = X24		縱坐標=2760267.591		橫坐標=299601.779		測站儀器高= 1.564 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 125-06-17		後視距離 = 27.078 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X24	0-00-00	89-51-18	27.074	1.499	2760267.594	299601.774	45.658	2
X27	283-28-47	117-15-29	3.697	0.000	2760285.337	299582.091	45.396	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X27		縱坐標=2760285.337		橫坐標=299582.091		測站高程= 45.396		
後視 = X26		縱坐標=2760283.163		橫坐標=299579.627		測站儀器高= 1.487 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 228-35-04		後視距離 = 3.286 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X26	0-00-01	112-25-06	3.555	0.000	2760283.163	299579.627	45.527	2
344	263-38-34	80-47-28	14.072		2760276.002	299592.376		300
345	17-02-25	38-00-09	2.807		2760284.623	299580.517		300
346	8-58-34	46-25-10	3.170		2760284.105	299580.153		300
347	342-48-48	62-52-12	2.570		2760283.384	299580.900		701
348	343-37-54	62-39-06	2.257		2760283.641	299581.022		700
349	30-36-11	83-26-48	3.368		2760284.709	299578.805		411
350	111-25-15	54-52-28	3.413		2760287.960	299581.137		410
351	230-09-56	92-24-53	3.260		2760284.841	299585.310		410
352	251-31-27	87-35-37	14.719		2760277.960	299594.812		410
353	119-23-04	118-34-57	1.857		2760286.931	299581.751		54
354	94-34-02	78-31-45	2.134		2760287.010	299580.837		54
355	24-02-59	107-57-35	0.794		2760285.111	299581.370		54
356	31-46-01	74-32-35	3.245		2760284.812	299579.008		54
357	146-39-42	135-28-48	2.223	0.000	2760286.840	299582.501	45.298	221
358	131-05-36	147-55-41	3.794	0.000	2760287.351	299582.080	43.668	10
359	7-15-58	132-45-58	2.264	0.000	2760284.404	299580.716	45.345	220
360	70-29-33	132-41-18	2.120	0.000	2760286.094	299580.729	45.445	82
361	282-06-11	91-50-37	3.949	1.680	2760281.895	299584.023	45.075	10
362	270-43-24	89-07-20	6.976	1.680	2760280.048	299586.639	45.309	220
363	263-47-42	89-31-54	14.068	1.680	2760275.855	299592.482	45.317	220
364	264-07-58	90-27-56	14.143	1.680	2760275.743	299592.481	45.088	10
365	251-46-18	89-24-00	14.002	1.680	2760278.261	299594.172	45.349	220
366	252-10-22	90-18-35	14.058	1.680	2760278.148	299594.171	45.127	10
367	252-03-48	89-24-13	13.907	1.680	2760278.248	299594.054	45.347	0
368	256-36-07	89-43-57	11.935	1.680	2760278.460	299591.845	45.258	82
369	257-05-11	89-06-03	4.932	1.680	2760282.461	299586.097	45.280	0
測站 = X25		縱坐標=2760269.268		橫坐標=299598.672		測站高程= 45.674		
後視 = X24		縱坐標=2760267.591		橫坐標=299601.779		測站儀器高= 1.544 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 118-21-09		後視距離 = 3.531 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X24	0-00-02	90-54-05	3.522	1.499	2760267.595	299601.771	45.664	2
X28	96-34-03	90-14-38	18.049	1.480	2760254.469	299588.341	45.662	2
測站 = X28		縱坐標=2760254.469		橫坐標=299588.341		測站高程= 45.662		
後視 = X25		縱坐標=2760269.268		橫坐標=299598.672		測站儀器高= 1.485 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 34-55-10		後視距離 = 18.048 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X25	0-00-00	89-46-18	18.042	1.545	2760269.262	299598.668	45.674	2
X29	126-50-03	91-04-19	6.375	1.510	2760248.416	299590.337	45.517	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X29		縱坐標=2760248.416	橫坐標=299590.337		測站高程= 45.517			
後視 = X28		縱坐標=2760254.469	橫坐標=299588.341		測站儀器高= 1.514 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 341-45-13		後視距離 = 6.373 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X28	0-00-01	88-58-07	6.373	1.485	2760254.468	299588.342	45.661	2
X30	148-06-50	90-24-38	10.568	1.361	2760241.643	299598.447	45.595	2
X31	324-47-32	90-18-23	14.534	1.183	2760257.070	299578.661	45.771	2
370	317-23-03	85-21-41	10.915		2760253.713	299580.835		701
371	327-29-15	84-11-45	10.857		2760255.249	299581.972		700
372	332-21-00	61-14-59	5.059		2760251.503	299587.152		700
373	38-08-00	82-32-16	16.272		2760263.587	299595.825		700
374	55-11-18	88-25-01	15.486		2760260.788	299599.640		700
375	82-11-17	16-34-57	2.399		2760248.717	299590.952		700
376	139-52-26	89-43-36	8.260		2760244.085	299597.369		700
377	142-54-38	87-55-53	9.273		2760243.146	299597.958		704
378	165-31-54	88-35-27	9.816		2760240.161	299595.640		700
379	175-38-01	67-42-41	6.949	0.000	2760242.481	299592.809	49.667	411
380	206-31-00	52-51-04	4.350	0.000	2760244.985	299589.838	49.658	810
381	303-08-46	60-12-38	6.909	0.000	2760249.958	299584.543	50.464	810
382	318-42-29	73-37-42	12.147	0.000	2760254.324	299580.292	50.455	810
383	44-47-25	94-08-52	7.216		2760254.854	299593.553		54
384	40-40-00	92-26-09	14.804		2760262.088	299595.977		54
385	38-52-19	86-22-00	15.594		2760262.980	299595.818		311
386	37-44-13	84-27-48	14.613		2760262.127	299595.189		310
387	31-00-50	82-47-35	10.452		2760258.529	299592.628		311
388	28-26-01	82-47-11	9.460		2760257.653	299591.996		310
389	8-54-18	78-51-27	5.823		2760254.053	299589.409		311
390	0-21-08	78-14-50	5.131		2760253.196	299588.793		310
391	53-53-52	73-04-45	3.117		2760250.839	299592.075		311
392	53-53-13	77-51-47	4.108		2760251.680	299592.677		310
393	53-54-44	83-48-23	8.512		2760255.291	299595.270		0
394	53-54-40	86-25-15	13.992		2760259.761	299598.478		0
395	49-27-45	87-01-40	15.204		2760261.401	299598.205		311
396	43-09-31	89-38-01	15.442		2760262.420	299596.841		310
397	33-52-18	88-30-25	6.596	1.680	2760254.766	299592.113	45.523	76
398	48-41-07	89-32-49	13.716	1.680	2760260.241	299597.285	45.460	0
399	53-14-44	89-27-34	15.020	1.680	2760260.719	299598.951	45.493	211
400	52-37-49	90-29-48	14.567	1.680	2760260.437	299598.562	45.225	10
401	17-39-12	65-31-49	0.361	1.680	2760248.745	299590.333	45.501	210
402	334-26-40	113-26-25	0.425	1.680	2760248.698	299590.067	45.182	10
403	158-51-46	88-40-25	5.801	1.680	2760243.934	299594.016	45.486	82
404	145-22-13	89-03-56	6.181	1.680	2760244.687	299595.264	45.452	227
405	144-34-07	91-47-08	6.239	1.680	2760244.723	299595.361	45.157	10
406	144-51-27	89-21-08	8.901	1.680	2760243.109	299597.481	45.452	220
407	141-54-44	89-29-11	8.972		2760243.443	299597.803		54
408	146-07-18	88-34-51	6.199	1.680	2760244.612	299595.228	45.505	211

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X29	縱坐標=2760248.416	橫坐標=299590.337	測站高程= 45.517
後視 = X28	縱坐標=2760254.469	橫坐標=299588.341	測站儀器高= 1.514 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 341-45-13	後視距離 = 6.373 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
409	319-48-53	87-36-20	3.374	1.680	2760250.181	299587.465	45.492	210
410	322-48-59	88-49-24	8.856	1.680	2760253.440	299583.046	45.533	210
411	322-54-41	89-01-59	8.957	1.680	2760253.510	299582.971	45.502	991
412	319-16-27	88-59-37	9.074	1.680	2760253.093	299582.563	45.511	990
413	322-29-28	87-53-28	4.026	1.680	2760250.680	299587.011	45.499	221
414	326-32-17	87-42-28	3.991	1.680	2760250.887	299587.207	45.511	220
415	326-39-09	87-40-05	3.936	1.680	2760250.859	299587.255	45.511	220
416	329-14-40	87-20-20	3.929	1.680	2760250.991	299587.375	45.534	220
417	329-37-41	87-27-29	3.690	1.680	2760250.853	299587.571	45.515	220
418	326-44-48	88-22-23	3.680	1.680	2760250.706	299587.458	45.456	220
419	326-40-12	87-14-14	3.385	1.680	2760250.517	299587.688	45.514	220
420	322-59-53	87-32-36	3.311	1.680	2760250.302	299587.619	45.493	222
421	324-56-58	92-17-13	3.772	1.680	2760250.669	299587.315	45.201	10
422	313-33-35	69-10-43	0.461	1.680	2760248.601	299589.947	45.515	221
423	349-26-01	71-18-13	0.489	1.680	2760248.822	299590.113	45.508	220
424	319-01-58	88-25-42	10.783	1.680	2760253.933	299581.077	45.647	221
425	320-05-33	88-24-02	10.763	1.680	2760254.093	299581.198	45.652	0
426	317-03-13	89-05-02	10.786	1.680	2760253.613	299580.887	45.524	10
427	306-40-27	86-43-17	5.676	1.680	2760250.208	299584.961	45.676	220
428	302-24-16	88-55-23	5.705	1.680	2760249.811	299584.806	45.459	10
429	206-07-48	83-23-15	2.923	1.680	2760245.540	299589.938	45.688	220
430	199-15-26	90-51-33	3.718	1.680	2760244.700	299590.271	45.296	10
431	162-44-10	88-06-18	9.736	1.680	2760240.496	299595.988	45.673	220
432	165-56-22	90-40-14	9.552	1.680	2760240.344	299595.441	45.240	10
433	157-31-51	88-34-36	7.443	1.680	2760242.777	299595.190	45.536	82
434	171-58-17	87-29-09	3.356	1.680	2760245.410	299591.821	45.499	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X30	縱坐標=2760241.643	橫坐標=299598.447	測站高程= 45.595
後視 = X29	縱坐標=2760248.416	橫坐標=299590.337	測站儀器高= 1.455 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 309-52-02	後視距離 = 10.567 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120704	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X29	0-00-01	90-17-26	10.564	1.475	2760248.414	299590.340	45.521	2
435	249-20-25	50-42-03	4.136	0.000	2760238.621	299597.394	49.669	410
436	201-55-45	71-57-09	8.545	0.000	2760234.483	299602.287	49.697	410
437	198-12-46	77-40-52	9.883		2760233.448	299603.552		410
438	193-46-44	76-13-00	9.675	0.000	2760234.076	299604.017	49.355	410
439	165-54-05	85-26-50	9.106	0.000	2760237.697	299606.621	47.772	410
440	122-07-27	87-19-16	15.165	0.000	2760246.326	299612.852	47.758	410
441	110-53-31	88-07-13	21.159	0.000	2760251.972	299616.899	47.744	410
442	183-01-59	78-52-36	9.843		2760235.069	299605.522		701
443	113-28-46	85-13-31	20.773		2760250.928	299616.947		700
444	285-15-07	69-00-24	3.295		2760239.884	299595.924		701
445	48-58-56	61-04-13	1.935		2760243.336	299598.413		700
446	82-49-36	84-29-37	19.052		2760257.601	299608.690		700
447	108-46-04	83-49-13	20.663		2760252.334	299615.987		700
448	85-43-57	90-50-39	18.816		2760256.939	299609.398		54
449	85-11-04	90-50-41	17.335		2760255.831	299608.401		54
450	83-52-46	90-50-30	6.311		2760246.889	299601.952		54
451	86-07-45	93-58-11	9.906		2760249.638	299604.255		54
452	88-50-21	91-56-36	17.299		2760255.134	299609.258		54
453	116-58-26	89-44-37	13.993		2760247.146	299611.312		54
454	118-58-58	94-09-38	10.842		2760245.544	299608.531		54
455	133-10-42	95-56-05	6.994		2760242.485	299605.352		54
456	133-54-30	89-32-30	9.249		2760242.646	299607.641		54
457	175-36-39	98-55-12	6.957		2760237.654	299604.044		54
458	69-44-35	80-47-12	2.302		2760243.783	299599.210		311
459	75-46-27	85-21-15	3.565		2760244.846	299599.985		310
460	79-55-55	80-36-20	5.126		2760246.031	299600.960		311
461	80-56-23	81-56-40	6.105		2760246.834	299601.543		310
462	80-59-39	84-32-37	7.761		2760248.274	299602.410		0
463	83-06-13	88-07-46	13.210		2760252.719	299605.632		0
464	82-55-34	85-23-13	10.583		2760250.510	299604.160		0
465	84-00-55	86-48-33	16.097		2760254.985	299607.407		0
466	52-13-57	81-15-52	0.976	1.680	2760242.607	299598.482	45.518	221
467	66-28-55	101-38-42	1.256	1.680	2760242.823	299598.793	45.116	10
468	81-23-43	88-53-37	6.716	1.680	2760247.382	299601.932	45.499	220
469	83-50-04	91-29-39	9.504	1.680	2760249.546	299603.718	45.122	10
470	86-16-14	89-55-28	9.692	1.680	2760249.470	299604.162	45.382	54
471	84-17-11	89-39-28	18.390	1.680	2760256.860	299608.771	45.479	220
472	84-26-42	91-10-51	17.923	1.680	2760256.443	299608.548	45.000	10
473	84-29-00	89-32-04	17.998		2760256.500	299608.602		311
474	85-39-38	89-31-29	18.007		2760256.296	299608.910		310
475	94-47-22	89-14-59	17.316	1.680	2760253.958	299610.616	45.596	20

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X30		縱坐標=2760241.643		橫坐標=299598.447		測站高程= 45.595		
後視 = X29		縱坐標=2760248.416		橫坐標=299590.337		測站儀器高= 1.455 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 309-52-02		後視距離 = 10.567 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120704		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
476	99-49-29	89-10-49	17.038	1.680	2760252.663	299611.438	45.613	20
477	105-24-41	89-22-06	17.527	1.680	2760251.625	299612.851	45.563	20
478	108-58-49	89-18-16	18.081	1.680	2760250.995	299613.919	45.589	20
479	108-40-16	90-01-47	19.978	1.680	2760252.069	299615.487	45.359	220
480	108-55-15	91-17-51	19.924	1.680	2760251.964	299615.482	44.919	10
481	104-50-47	89-43-27	16.236	1.680	2760251.021	299611.699	45.448	82
482	106-40-27	89-18-40	10.860	1.680	2760247.629	299607.506	45.500	0
483	143-10-13	87-49-02	4.032	1.680	2760241.429	299602.470	45.523	0
484	287-27-03	83-53-26	2.640	1.680	2760240.225	299596.238	45.651	621
485	283-57-52	83-53-47	2.352	1.680	2760240.263	299596.559	45.620	0
486	280-28-23	92-37-04	3.005	1.680	2760239.727	299596.136	45.232	10
487	208-10-19	87-07-05	5.341	1.680	2760236.696	299600.442	45.638	620
488	195-23-26	88-12-13	9.424	1.680	2760233.903	299603.815	45.665	620
489	198-07-55	91-18-23	9.486	1.680	2760233.601	299603.472	45.153	10
490	183-46-19	89-32-05	8.975	1.680	2760235.450	299604.942	45.442	0
491	150-06-22	89-31-39	9.854	1.680	2760239.936	299608.151	45.451	0
X32	108-26-51	90-00-18	21.604	1.680	2760252.990	299616.830	45.368	2
測站 = X32		縱坐標=2760252.990		橫坐標=299616.830		測站高程= 45.368		
後視 = X30		縱坐標=2760241.643		橫坐標=299598.447		測站儀器高= 1.516 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 238-18-52		後視距離 = 21.602 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X30	359-59-59	88-57-28	21.602	1.680	2760241.646	299598.452	45.597	2
X33	147-26-57	88-07-26	5.271	1.680	2760257.734	299619.119	45.376	2
1	153-05-54	88-47-27	7.245	1.680	2760259.171	299620.605	45.357	227
2	152-42-54	92-36-02	5.720	1.680	2760257.886	299619.775	44.944	10
3	150-13-48	88-32-29	4.282	1.680	2760256.750	299618.875	45.313	220
4	146-54-58	92-00-19	4.209	1.680	2760256.795	299618.623	45.056	10
5	149-56-00	88-19-31	4.066	1.680	2760256.570	299618.753	45.323	627
6	133-21-47	82-55-04	1.319	1.680	2760254.271	299617.095	45.366	620
7	141-24-28	100-04-50	1.638	1.680	2760254.508	299617.374	44.917	10
8	150-23-40	87-06-50	2.229	1.680	2760254.942	299617.899	45.316	0
9	174-57-20	125-59-33	2.594	0.000	2760254.245	299618.512	45.359	82
10	164-21-56	106-00-30	5.281	0.000	2760256.721	299620.271	45.427	82
11	222-44-18	72-32-29	0.747		2760252.853	299617.529		411
12	162-41-51	89-23-08	7.303		2760258.500	299621.621		410
13	156-01-31	89-23-08	3.268		2760255.688	299618.673		54
14	275-26-30	88-57-50	0.277		2760252.741	299616.952		54

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X33	縱坐標=2760257.734	橫坐標=299619.119	測站高程= 45.376
後視 = X32	縱坐標=2760252.990	橫坐標=299616.830	測站儀器高= 1.487 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 205-45-50	後視距離 = 5.268 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X32	359-59-59	87-58-26	5.279	1.680	2760252.983	299616.826	45.370	2
15	122-29-35	74-37-23	8.508		2760264.710	299614.804		301
16	93-18-19	72-32-55	7.986		2760261.435	299612.461		300
17	333-17-28	25-11-21	2.575		2760256.638	299619.137		300
18	4-02-55	69-27-02	6.417		2760252.521	299616.132		300
19	132-06-49	78-03-02	4.065	0.000	2760261.418	299617.622	47.705	410
20	114-10-41	88-46-06	8.652		2760264.354	299613.553		410
21	174-21-53	129-30-10	1.241		2760258.633	299619.449		54
22	87-04-21	87-52-51	4.236	1.680	2760259.377	299615.218	45.340	220
23	85-49-29	90-32-51	4.247	1.680	2760259.296	299615.171	45.143	10
24	92-55-53	88-58-16	7.706	1.680	2760261.433	299612.361	45.322	220
25	114-41-17	89-13-09	7.836	1.680	2760263.775	299614.131	45.290	220
26	109-37-45	90-46-24	7.891	1.680	2760263.351	299613.579	45.077	10
27	116-09-54	88-52-37	6.818	1.680	2760263.100	299614.916	45.317	82
28	112-02-57	86-59-37	3.644	1.680	2760260.430	299616.676	45.374	0
29	91-06-09	88-53-40	5.801	1.680	2760260.355	299613.946	45.295	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X31		縱坐標=2760257.070		橫坐標=299578.661		測站高程= 45.771		
後視 = X29		縱坐標=2760248.416		橫坐標=299590.337		測站儀器高= 1.432 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 126-32-44		後視距離 = 14.533 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X29	0-00-00	90-00-30	14.538	1.680	2760248.414	299590.340	45.521	2
30	202-55-10	119-05-05	2.292		2760258.795	299577.644		54
31	222-40-30	92-47-58	10.108		2760266.987	299576.773		54
32	226-26-22	94-30-32	12.366		2760269.305	299577.156		54
33	233-28-36	94-07-19	10.843		2760267.884	299578.665		54
34	233-53-01	97-10-24	9.009		2760266.008	299578.728		54
35	240-37-45	95-38-54	12.127		2760269.043	299580.168		54
36	247-28-17	95-41-39	10.893		2760267.586	299581.286		54
37	246-24-29	94-40-36	11.757		2760268.489	299581.288		54
38	261-33-55	94-42-08	12.287		2760267.870	299584.431		54
39	254-45-28	93-22-35	16.355		2760272.280	299584.592		54
40	253-07-48	93-22-49	15.307		2760271.457	299583.806		54
41	236-40-08	94-41-20	14.446		2760271.444	299579.469		54
42	226-32-44	92-57-42	17.315		2760274.235	299576.581		54
43	269-03-32	100-42-07	6.790		2760262.494	299582.545		54
44	20-58-01	69-51-00	3.990		2760253.911	299580.673		301
45	351-40-16	68-31-50	3.808		2760255.395	299581.784		300
46	332-29-19	41-32-38	1.621		2760256.901	299579.723		300
47	272-26-15	85-22-24	17.043		2760270.274	299589.347		300
48	292-12-25	62-03-25	1.633		2760257.818	299579.895		311
49	281-35-21	74-00-51	2.818		2760258.878	299580.679		310
50	277-17-36	80-10-36	4.272		2760260.106	299581.577		311
51	275-25-35	81-46-35	5.307		2760260.975	299582.174		310
52	120-51-22	11-42-22	3.295		2760256.813	299578.044		417
53	157-09-49	20-13-38	3.171		2760257.330	299577.596		410
54	195-11-35	59-22-10	5.566		2760260.830	299575.696		410
55	212-45-59	79-35-16	8.927		2760265.283	299575.560		410
56	216-48-04	78-02-45	11.247		2760267.611	299575.508		410
57	330-12-58	147-21-08	1.878	0.000	2760256.951	299579.667	45.621	62
58	16-06-23	88-07-00	3.589	1.680	2760254.219	299580.837	45.641	621
59	14-53-47	87-05-16	2.374	1.680	2760255.216	299580.139	45.643	0
60	168-53-13	82-54-48	0.738	1.680	2760257.385	299578.000	45.614	620
61	165-09-04	90-50-04	1.277	1.680	2760257.542	299577.475	45.504	10
62	199-56-12	87-57-35	4.728	1.680	2760261.009	299576.052	45.691	620
63	195-36-52	90-09-33	4.824	1.680	2760260.879	299575.702	45.509	10
64	218-04-42	89-07-04	10.852	1.680	2760267.532	299575.784	45.690	620
65	216-40-16	90-21-29	11.198	1.680	2760267.790	299575.428	45.453	10
66	225-24-18	89-21-47	16.524	1.680	2760273.429	299576.348	45.706	620
67	224-22-49	89-56-16	16.360	1.680	2760273.224	299576.081	45.540	10
X34	226-06-12	89-48-45	21.954	1.680	2760278.842	299575.853	45.594	2
68	230-15-53	89-42-08	16.532	1.680	2760273.575	299577.742	45.609	82
69	228-31-39	89-07-11	10.560	1.680	2760267.589	299577.755	45.685	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X31	縱坐標=2760257.070	橫坐標=299578.661	測站高程= 45.771
後視 = X29	縱坐標=2760248.416	橫坐標=299590.337	測站儀器高= 1.432 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 126-32-44	後視距離 = 14.533 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
70	241-07-28	89-21-58	6.046	1.680	2760263.061	299579.468	45.589	0
71	317-23-45	87-17-50	0.591	1.680	2760257.132	299579.248	45.550	227
72	277-06-16	96-25-37	2.473	1.680	2760258.848	299580.357	45.246	10
73	273-37-37	90-00-42	5.685	1.680	2760261.414	299582.328	45.521	220
74	253-26-22	89-52-25	8.741	1.680	2760265.284	299581.649	45.542	0
75	271-11-17	84-36-06	11.656	2.880	2760266.247	299585.763	45.419	220
76	271-01-10	86-02-53	11.630	2.880	2760266.266	299585.734	45.124	10
77	273-22-30	83-12-16	6.975		2760262.382	299583.106		311
78	272-30-02	84-22-43	8.334		2760263.511	299583.886		310
79	272-26-48	85-14-03	9.719		2760264.597	299584.755		311
80	272-07-29	85-45-32	10.831		2760265.503	299585.410		310
81	271-47-58	86-18-10	12.468		2760266.828	299586.380		311
82	271-29-32	86-38-10	13.818		2760267.934	299587.160		310
83	271-22-18	86-56-22	15.200		2760269.043	299587.988		311
84	271-07-35	87-10-30	16.317		2760269.969	299588.620		310
85	270-38-46	84-01-31	16.625		2760270.241	299588.656		311
86	265-09-26	83-47-30	16.687		2760271.183	299587.379		310

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X34	縱坐標=2760278.842	橫坐標=299575.853	測站高程= 45.595
後視 = X31	縱坐標=2760257.070	橫坐標=299578.661	測站儀器高= 1.453 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 172-38-56	後視距離 = 21.952 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X31	0-00-02	88-57-03	21.970	1.680	2760257.058	299578.663	45.770	2
87	311-47-06	89-47-42	15.493	1.680	2760270.082	299588.630	45.423	220
88	312-01-07	91-04-10	14.575	1.680	2760270.554	299587.837	45.096	10
89	310-09-40	89-16-18	10.890	1.680	2760272.942	299585.004	45.506	54
90	319-54-03	90-00-22	7.774	1.680	2760273.585	299581.579	45.367	54
91	309-59-46	89-29-17	7.963	1.680	2760274.547	299582.557	45.439	220
92	312-03-04	90-09-07	7.827	1.680	2760274.387	299582.287	45.347	0
93	316-25-15	89-06-39	9.673	1.680	2760272.747	299583.361	45.518	20
94	323-53-22	89-06-06	10.162	1.680	2760271.468	299582.841	45.527	20
95	321-38-13	88-58-45	11.971	1.680	2760270.485	299584.420	45.581	20
96	320-33-02	89-04-30	13.621	1.680	2760269.520	299585.780	45.587	20
97	310-52-35	86-28-22	12.466		2760271.971	299586.224		311
98	310-27-15	85-56-25	10.924		2760272.891	299584.980		310
99	310-08-43	85-21-33	9.484		2760273.722	299583.798		311
100	309-35-31	84-44-33	7.990		2760274.598	299582.582		310
101	308-33-28	83-41-31	6.442		2760275.525	299581.329		311
102	307-12-20	81-44-41	5.080		2760276.340	299580.212		310
103	304-34-43	78-55-20	3.667		2760277.196	299579.052		311
104	298-39-21	70-54-23	2.222		2760278.079	299577.809		310
105	277-08-21	82-40-55	0.871	1.680	2760278.845	299576.716	45.478	220
106	232-38-20	89-14-05	4.430	1.680	2760281.958	299579.000	45.427	220
107	234-08-35	95-23-38	3.361	1.680	2760281.133	299578.291	45.052	10
108	27-54-03	85-09-34	2.805	1.680	2760276.225	299574.871	45.604	620
109	30-26-51	89-27-32	3.054	1.680	2760276.033	299574.655	45.396	10
110	245-09-47	24-13-53	2.643		2760279.420	299576.770		300
111	226-46-13	70-48-27	6.677		2760283.713	299579.856		300
112	237-58-42	76-31-58	4.722		2760281.755	299579.402		301
113	209-02-29	81-47-10	4.209		2760282.713	299577.392		300
114	222-44-00	100-02-14	3.084		2760281.318	299577.611		43
115	24-17-37	91-08-33	3.312		2760275.675	299574.888		54
116	5-14-04	82-27-03	5.563		2760273.331	299576.056		410
117	8-08-58	84-09-15	5.508	0.000	2760273.364	299575.776	47.608	410
118	66-06-18	79-05-40	2.941	0.000	2760277.344	299573.384	47.604	410
119	207-49-31	84-27-25	3.934	0.000	2760282.510	299577.222	47.427	410
120	212-22-20	110-31-03	4.092	0.000	2760282.315	299577.473	45.613	0
121	59-56-42	116-39-48	2.772	0.000	2760277.337	299573.885	45.804	0
122	69-53-13	125-34-55	2.289	0.000	2760277.984	299574.201	45.716	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X21		縱坐標=2760259.904	橫坐標=299623.736		測站高程= 45.266			
後視 = PA02		縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178		測站儀器高= 1.582 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 304-15-58		後視距離 = 73.276 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA02	0-00-01	87-20-41	73.378	1.680	2760301.171	299563.164	48.567	2
X35	235-28-14	88-28-20	13.460	1.680	2760246.449	299623.798	45.527	2
123	272-48-03	80-42-20	11.386		2760250.938	299616.963		301
124	234-01-39	81-42-07	14.174		2760245.885	299624.153		300
125	287-48-29	77-07-44	2.275		2760258.540	299621.987		411
126	274-35-22	89-58-33	12.207		2760250.398	299616.078		410
127	272-36-02	89-23-59	33.287		2760233.276	299603.768		410
128	271-20-25	88-13-25	33.339		2760232.813	299604.336		410
129	262-00-40	84-42-31	2.473	1.680	2760257.696	299622.646	45.396	991
130	242-16-03	87-32-59	8.061	1.680	2760251.903	299622.819	45.512	990
131	238-58-45	88-09-51	13.325	1.680	2760246.608	299622.982	45.595	990
132	252-26-49	87-37-52	12.003	1.680	2760248.418	299620.287	45.664	990
133	274-33-00	87-43-04	11.374	1.680	2760251.049	299616.612	45.621	990
134	269-46-53	87-09-40	10.522	1.680	2760251.197	299617.852	45.689	20
135	270-24-47	87-05-02	9.428	1.680	2760252.161	299618.379	45.647	20
136	256-18-16	88-00-08	9.977	1.680	2760250.569	299620.233	45.516	82
137	266-10-25	87-13-11	5.128	1.680	2760255.488	299621.141	45.417	82
138	232-52-06	88-32-40	13.506	1.680	2760246.420	299624.411	45.511	991
139	233-42-06	88-28-40	13.450	1.680	2760246.468	299624.213	45.525	990
140	232-46-14	87-51-41	8.119	1.680	2760251.802	299624.155	45.471	990
141	222-42-54	86-21-38	6.808	1.850	2760253.284	299625.266	45.430	990
142	229-29-26	87-56-58	6.140	1.680	2760253.804	299624.403	45.387	991
143	233-11-04	87-14-25	6.183	1.680	2760253.734	299624.011	45.465	990
144	232-07-53	84-02-24	2.268	1.680	2760257.652	299623.878	45.403	990
145	185-20-13	86-04-58	2.816	1.680	2760258.113	299625.900	45.360	82
146	191-12-07	87-42-01	5.161	1.680	2760256.228	299627.352	45.375	0
147	153-13-12	88-25-22	4.691	1.680	2760259.293	299628.385	45.297	441
148	148-02-45	81-26-49	6.655	2.650	2760259.638	299630.311	45.187	440
149	155-32-00	88-57-12	8.496	1.680	2760258.458	299632.106	45.323	810
150	199-26-56	88-58-19	8.480	1.680	2760253.070	299628.753	45.320	810
151	227-42-08	89-08-36	12.085	1.680	2760247.939	299625.424	45.348	810
152	253-00-37	87-31-27	12.265	1.680	2760248.204	299620.097	45.698	221
153	256-07-02	89-12-58	11.968	1.680	2760248.687	299619.568	45.332	10
154	272-51-55	87-39-41	11.671	1.680	2760250.607	299616.697	45.644	220
155	273-14-39	89-07-38	11.882	1.680	2760250.480	299616.502	45.349	10
156	272-26-24	88-23-19	18.250	1.680	2760245.279	299612.833	45.681	220
157	272-37-50	89-29-54	21.557	1.680	2760242.666	299610.795	45.357	10
158	272-11-10	88-45-53	26.022	1.680	2760238.979	299608.279	45.729	220
159	272-05-37	88-58-59	30.340	1.680	2760235.476	299605.753	45.706	220
160	272-17-01	89-43-36	30.441	1.680	2760235.451	299605.609	45.313	10
161	271-58-58	89-22-07	32.770	1.680	2760233.479	299604.362	45.529	220
162	272-10-30	89-50-14	32.551	1.680	2760233.719	299604.402	45.260	10

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X35	縱坐標=2760246.449	橫坐標=299623.798	測站高程= 45.527
後視 = X21	縱坐標=2760259.904	橫坐標=299623.736	測站儀器高= 1.541 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 359-44-11	後視距離 = 13.454 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X21	0-00-01	90-32-48	13.455	1.680	2760259.903	299623.736	45.259	2
163	12-35-45	88-03-35	7.175	1.680	2760253.454	299625.329	45.631	431
164	6-35-42	87-47-52	7.488	1.680	2760253.886	299624.623	45.675	831
165	9-24-27	87-56-55	7.415	1.680	2760253.765	299624.975	45.653	961
166	17-56-49	73-49-36	11.371		2760256.854	299627.115		960
167	20-26-22	73-04-16	11.420		2760256.703	299627.566		430
168	16-31-12	73-12-55	11.619		2760257.128	299626.912		830
169	15-38-30	73-12-02	11.611		2760257.166	299626.745		290
170	20-43-11	73-44-54	11.234		2760256.554	299627.567		292
171	208-24-46	88-04-22	6.224	1.680	2760240.965	299620.863	45.597	810
172	213-22-59	91-48-39	7.494	1.680	2760240.177	299619.705	45.151	261
173	211-32-23	88-20-23	7.299		2760240.214	299620.010		260
174	212-20-56	88-16-04	7.305	1.680	2760240.263	299619.919	45.609	981
175	212-23-51	88-21-34	7.582	1.680	2760240.032	299619.767	45.605	980
176	214-58-57	87-50-48	7.666	1.680	2760240.153	299619.435	45.676	227
177	214-21-49	89-57-08	8.037	1.680	2760239.795	299619.292	45.394	10
178	215-22-25	88-50-40	14.552	1.680	2760234.548	299615.430	45.681	220
179	215-28-50	88-54-30	15.539	1.680	2760233.758	299614.839	45.684	220
180	215-06-30	90-00-42	15.881	1.680	2760233.417	299614.725	45.384	10
181	215-43-04	89-02-43	19.494	1.680	2760230.573	299612.493	45.713	220
182	214-46-39	89-12-14	19.490	1.680	2760230.393	299612.756	45.659	0
X36	214-20-30	89-47-09	20.113	1.680	2760229.792	299612.529	45.463	2
183	214-24-22	85-39-57	19.996		2760229.948	299612.608		300

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X36		縱坐標=2760229.792		橫坐標=299612.529		測站高程= 45.463		
後視 = X35		縱坐標=2760246.449		橫坐標=299623.798		測站儀器高= 1.540 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 34-04-40		後視距離 = 20.111 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X35	0-00-03	89-25-40	20.113	1.680	2760246.449	299623.797	45.524	2
184	4-08-09	88-58-20	13.467	1.680	2760240.370	299620.858	45.564	991
185	5-21-50	88-02-08	9.068	1.680	2760236.790	299618.286	45.634	990
186	8-31-44	86-27-45	4.627	1.680	2760233.190	299615.655	45.608	990
187	0-29-58	86-10-03	4.591	1.680	2760233.563	299615.128	45.630	990
188	38-34-10	90-13-18	8.928	1.680	2760232.454	299621.050	45.288	810
189	14-28-11	89-47-27	8.757	1.680	2760235.588	299619.092	45.355	82
190	28-16-57	88-16-12	3.185	1.680	2760231.268	299615.349	45.419	82
191	56-13-02	88-16-13	2.925	1.680	2760229.776	299615.452	45.411	810
192	192-35-55	116-00-27	1.175		2760229.067	299611.761		54
193	267-52-23	97-51-17	7.037		2760233.480	299606.614		33
194	184-30-21	80-51-50	3.019		2760227.462	299610.670		810
195	255-19-07	122-47-17	2.754	0.000	2760230.560	299610.345	45.512	0
196	266-31-58	102-10-06	6.729	0.000	2760233.141	299606.868	45.585	0
197	275-47-14	87-25-06	8.833	1.680	2760235.447	299605.756	45.721	220
198	275-33-58	89-55-55	7.274	1.680	2760234.432	299606.928	45.332	10
199	259-55-48	89-01-42	8.809	1.680	2760233.375	299604.484	45.472	621
200	260-34-51	89-01-41	8.629	1.680	2760233.391	299604.688	45.469	0
201	252-59-03	91-19-43	7.492	1.680	2760231.989	299605.369	45.149	10
202	194-18-30	83-34-56	2.476	1.900	2760228.158	299610.689	45.380	620
203	185-05-28	94-14-26	2.333	1.680	2760227.988	299611.059	45.150	0
204	184-44-43	91-35-17	2.814		2760227.600	299610.765		10
205	195-44-42	111-50-42	1.052		2760229.162	299611.783		54

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X19		縱坐標=2760275.696	橫坐標=299563.029		測站高程= 48.841			
後視 = PA02		縱坐標=2760301.161	橫坐標=299563.178		測站儀器高= 1.567 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 0-20-03		後視距離 = 25.465 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA02	0-00-02	90-21-50	25.470	1.680	2760301.163	299563.178	48.567	2
X37	187-31-39	68-30-20	10.512	1.680	2760266.008	299561.692	52.580	2
X38	108-53-57	89-53-27	8.117	1.680	2760273.022	299570.693	48.744	2
206	27-51-21	85-32-33	3.055		2760278.380	299564.468		301
207	57-54-50	91-10-39	5.191		2760278.427	299567.442		300
208	56-02-41	95-10-53	3.968		2760277.884	299566.320		54
209	80-27-34	100-51-44	5.243		2760276.520	299568.112		54
210	65-29-55	100-05-43	6.893		2760278.474	299569.220		54
211	136-59-40	45-02-37	9.690		2760270.655	299567.677		301
212	169-24-10	35-02-08	8.510		2760270.889	299563.900		300
213	175-47-02	52-24-54	11.203		2760266.839	299563.630		300
214	237-48-21	86-16-07	8.769	0.000	2760271.078	299555.598	50.979	131
215	213-54-36	84-05-59	5.562	0.000	2760271.123	299559.916	50.980	130
216	247-11-23	89-18-44	4.537	1.680	2760273.962	299558.838	48.783	82
217	258-26-46	90-06-12	9.842	1.680	2760273.781	299553.376	48.711	0
218	250-22-22	89-57-05	10.952	1.680	2760272.078	299552.693	48.738	0
219	186-52-56	84-41-00	3.743	1.680	2760271.999	299562.561	49.075	0
220	157-30-03	87-34-11	3.963	1.680	2760272.030	299564.523	48.896	0
221	112-12-20	90-48-15	8.696	1.680	2760272.363	299571.060	48.606	0
222	93-45-29	91-03-22	7.046	1.680	2760275.193	299570.056	48.598	0
223	155-09-49	85-18-11	2.073	1.680	2760273.816	299563.886	48.898	991
224	28-22-59	88-05-43	2.983	1.680	2760278.311	299564.462	48.827	990
225	12-06-48	89-38-21	5.065	1.680	2760280.642	299564.121	48.760	991
226	341-37-21	90-36-35	4.972	1.680	2760280.423	299561.490	48.675	990
227	324-39-05	90-09-30	4.578	1.680	2760279.445	299560.403	48.716	990
228	295-21-03	91-00-17	3.297	1.680	2760277.125	299560.059	48.670	991
229	188-17-12	84-16-01	1.821	1.680	2760273.905	299562.758	48.910	990
230	172-19-45	81-53-06	2.165	1.680	2760273.570	299563.303	49.034	961
231	178-03-18	64-59-02	6.083	1.680	2760270.186	299563.184	51.300	960
232	182-49-14	64-42-40	6.426	1.680	2760269.895	299562.710	51.473	690
233	173-47-06	65-06-22	6.531	1.680	2760269.804	299563.636	51.477	690
234	184-22-23	64-37-13	5.168	1.680	2760271.043	299562.646	50.943	130
235	183-55-51	65-21-43	5.350	1.680	2760270.847	299562.668	50.958	130
236	184-59-06	66-26-23	5.884	1.680	2760270.326	299562.529	51.080	82
237	197-22-50	68-06-56	6.170	1.680	2760270.243	299561.287	51.028	82
238	173-15-29	64-01-52	6.279	1.680	2760270.087	299563.659	51.478	131
239	171-58-55	63-51-22	6.294	1.680	2760270.097	299563.785	51.501	130
240	169-38-56	60-07-10	5.599	1.680	2760270.916	299563.874	51.517	130
241	136-00-47	67-25-16	6.971	1.680	2760271.039	299567.472	51.405	130
242	140-25-34	70-09-24	7.872	1.680	2760269.962	299567.713	51.400	130
243	178-24-15	68-03-05	10.455	1.680	2760266.002	299563.243	52.636	531
244	184-51-09	68-16-58	10.305	1.680	2760266.162	299562.164	52.541	530

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X19		縱坐標=2760275.696		橫坐標=299563.029		測站高程= 48.841		
後視 = PA02		縱坐標=2760301.161		橫坐標=299563.178		測站儀器高= 1.567 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 0-20-03			後視距離 = 25.465 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
245	184-22-17	64-08-03	6.346	1.680	2760270.006	299562.561	51.497	530
246	195-00-55	64-24-37	6.558	1.680	2760269.993	299561.464	51.561	530
247	189-05-55	69-19-50	11.341	1.680	2760265.229	299561.290	52.731	530
248	184-52-11	69-13-19	11.539	1.680	2760264.953	299562.051	52.821	530
249	187-31-58	70-02-17	13.066	1.680	2760263.532	299561.349	53.189	90
250	206-22-41	67-18-55	9.816	1.680	2760267.607	299558.959	52.514	0
251	224-05-12	73-12-22	12.756	1.680	2760266.975	299554.483	52.414	0
252	202-39-00	69-40-53	11.641	1.680	2760265.647	299558.767	52.770	0
253	195-17-24	69-32-12	7.141	1.680	2760269.253	299561.228	51.225	0
254	223-52-38	73-59-15	8.727	1.680	2760269.684	299557.181	51.135	0
測站 = X38		縱坐標=2760273.022		橫坐標=299570.693		測站高程= 48.744		
後視 = X19		縱坐標=2760275.696		橫坐標=299563.029		測站儀器高= 1.374 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 289-13-58			後視距離 = 8.116 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X19	0-00-01	87-11-28	8.134	1.680	2760275.699	299563.023	48.836	2
255	99-00-32	101-03-51	5.044		2760277.383	299573.035		417
256	173-25-17	95-26-28	5.143		2760271.901	299575.688		410
257	211-57-52	93-36-36	7.325		2760267.326	299575.274		410
258	143-34-05	110-15-54	4.571	0.000	2760274.290	299574.789	48.535	0
259	305-07-10	81-54-21	2.752	0.000	2760271.435	299568.479	50.505	531
260	255-00-22	75-42-12	1.717	0.000	2760271.363	299570.570	50.542	530
X39	230-54-39	89-53-24	17.324	1.680	2760256.730	299576.577	48.471	2
261	210-56-06	85-03-18	7.107	2.500	2760267.586	299575.228	48.230	410
262	229-44-07	90-20-45	13.102	1.680	2760260.794	299575.395	48.359	410
263	233-57-45	90-49-47	11.724	1.680	2760261.801	299574.082	48.268	0
264	232-20-00	91-10-44	6.588	1.680	2760266.774	299572.775	48.302	0
265	259-23-55	74-49-31	2.004	0.150	2760271.110	299570.403	50.492	991
266	251-01-48	74-34-06	5.093	0.900	2760268.113	299570.670	50.573	990
267	262-14-28	69-07-49	6.189	1.680	2760267.355	299569.543	50.642	990
268	252-01-32	72-27-26	5.849	1.680	2760267.447	299570.570	50.201	0
269	250-28-02	73-57-06	4.421	1.680	2760268.774	299570.715	49.660	0
270	258-45-22	70-46-54	3.494	1.680	2760269.755	299570.234	49.588	10
271	305-07-17	58-39-25	4.111	1.680	2760270.976	299567.840	50.576	992
272	253-24-28	64-49-17	2.304	1.680	2760270.940	299570.597	49.418	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X39		縱坐標=2760256.730		橫坐標=299576.577		測站高程= 48.471		
後視 = X38		縱坐標=2760273.022		橫坐標=299570.693		測站儀器高= 1.480 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 340-08-36		後視距離 = 17.323 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X38	359-59-59	88-27-10	17.335	1.680	2760273.027	299570.691	48.739	2
273	82-45-36	88-55-33	0.939	1.680	2760257.157	299577.413	48.289	410
274	229-58-28	89-43-23	2.358	0.000	2760254.690	299575.394	49.962	0
275	231-39-28	71-19-37	3.846	0.000	2760253.633	299574.657	51.182	0
276	331-34-38	98-46-22	3.109	0.000	2760258.774	299574.284	49.477	0
277	355-02-39	93-18-55	12.110	0.000	2760267.703	299571.504	49.251	0
278	348-28-54	113-43-18	3.484	0.000	2760259.453	299574.916	48.550	0
279	180-08-29	96-16-53	4.341	0.000	2760252.668	299578.032	49.476	0
280	165-02-30	112-21-07	4.289	0.000	2760253.473	299578.841	48.320	0
281	148-33-20	91-17-29	5.782	1.680	2760253.116	299581.088	48.141	410
282	158-04-18	91-31-50	8.290	1.680	2760250.551	299582.098	48.050	0
283	151-52-58	92-45-48	15.586	1.680	2760246.308	299588.140	47.520	410
284	158-22-47	92-10-10	15.099	1.680	2760245.426	299586.569	47.700	0
X40	153-40-46	92-42-55	22.758	1.680	2760240.990	299592.977	47.193	2
X41	156-30-18	91-12-24	8.421	1.680	2760250.608	299582.356	48.094	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X41	縱坐標=2760250.608	橫坐標=299582.356	測站高程= 48.094
後視 = X39	縱坐標=2760256.730	橫坐標=299576.577	測站儀器高= 1.470 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 316-38-55	後視距離 = 8.419 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X39	0-00-00	85-59-45	8.449	1.680	2760256.736	299576.570	48.474	2
285	164-33-13	95-34-26	4.086		2760248.501	299585.834		410
286	171-15-08	92-39-30	9.259		2760244.927	299589.654		410
287	155-16-17	127-41-08	2.578	0.000	2760249.846	299584.248	47.988	0
288	209-28-35	139-37-37	1.896	0.000	2760249.416	299582.650	48.119	0
289	214-42-19	94-12-22	4.360	0.000	2760246.309	299583.010	49.244	0
290	205-48-21	92-40-04	7.385	0.000	2760243.575	299584.580	49.220	0
291	229-36-32	87-25-16	7.306	0.000	2760243.353	299581.560	49.893	0
292	242-33-35	79-15-42	7.106	0.000	2760244.016	299580.059	50.888	0
293	292-33-22	104-07-32	2.034	0.000	2760249.908	299580.512	49.067	0
294	333-28-15	85-56-12	4.400	0.000	2760252.118	299578.235	49.876	0
295	329-08-10	71-18-36	9.941	0.000	2760253.169	299573.295	52.749	0
296	324-13-48	71-38-43	8.898	0.000	2760252.202	299574.063	52.366	0
297	307-37-30	66-00-46	7.787	0.000	2760249.898	299575.277	52.729	0
298	298-09-55	72-56-12	5.964	0.000	2760249.115	299576.854	51.314	0
299	271-30-05	77-55-49	4.403	0.000	2760247.736	299579.149	50.484	0
300	268-48-07	68-41-50	7.708	0.000	2760245.570	299577.238	52.364	0
301	237-03-35	76-38-43	13.157	0.000	2760238.172	299579.322	52.603	0
302	252-30-15	78-36-34	5.536	0.000	2760245.869	299579.712	50.657	0
303	182-43-08	92-00-32	6.814	1.680	2760245.440	299586.790	47.645	0
304	180-57-58	92-27-46	14.225	1.680	2760240.111	299591.936	47.273	991
305	183-42-45	92-37-14	9.074	1.680	2760243.628	299588.138	47.469	990
306	203-08-23	90-09-34	10.063	1.770	2760241.165	299585.832	47.766	990

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X40	縱坐標=2760240.990	橫坐標=299592.977	測站高程= 47.193
後視 = X39	縱坐標=2760256.730	橫坐標=299576.577	測站儀器高= 1.517 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 313-49-23	後視距離 = 22.731 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X39	359-59-59	86-22-42	22.786	1.680	2760256.735	299576.571	48.469	2
307	269-35-43	79-56-36	4.653	1.680	2760237.662	299589.828	47.842	992
308	287-11-39	85-36-05	3.397		2760239.349	299590.014		987
309	307-40-41	85-36-03	4.124		2760240.382	299588.910		980
310	155-59-49	85-32-27	2.567		2760240.122	299595.384		410
311	171-35-45	90-33-45	11.109		2760234.553	299602.029		410
312	145-03-11	138-33-59	2.289	0.000	2760240.756	299594.473	46.994	0
313	161-00-04	103-05-53	3.354	0.000	2760239.619	299595.941	47.950	0
314	182-56-34	108-30-23	3.300	0.000	2760238.710	299595.120	47.663	0
315	207-45-24	107-03-36	3.734	0.000	2760237.603	299594.105	47.615	0
316	231-16-54	131-18-49	1.875	0.000	2760239.587	299592.851	47.472	0
317	250-57-12	102-05-44	3.966	0.000	2760237.469	299591.352	47.879	0
318	247-56-59	92-25-10	4.487	0.000	2760236.827	299591.314	48.521	0
319	262-01-26	91-04-07	5.954	0.000	2760236.165	299589.491	48.599	0
320	266-38-52	90-44-40	5.821	0.000	2760236.562	299589.199	48.634	0
321	204-06-43	97-44-38	6.756	0.000	2760234.786	299595.491	47.800	0
322	180-46-20	95-58-53	10.214	0.000	2760233.858	299600.210	47.646	0
323	204-01-44	96-00-15	9.114	0.000	2760232.595	299596.394	47.757	0
324	171-10-17	89-10-55	8.425	1.680	2760236.159	299599.877	47.150	0
X42	195-04-35	89-32-18	19.840	1.680	2760224.003	299603.224	47.190	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X42		縱坐標=2760224.003		橫坐標=299603.224		測站高程= 47.190		
後視 = X40		縱坐標=2760240.990		橫坐標=299592.977		測站儀器高= 1.456 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 328-53-59		後視距離 = 19.838 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X40	0-00-00	89-20-45	19.852	1.680	2760241.000	299592.971	47.193	2
325	37-35-13	89-41-28	8.549	1.680	2760232.497	299604.189	47.012	0
326	56-18-58	94-04-12	7.369	1.680	2760230.653	299606.355	46.443	0
327	81-06-27	90-49-11	6.750	2.500	2760228.341	299608.394	46.049	817
328	81-27-58	90-31-32	6.242	1.680	2760227.985	299608.030	46.909	810
329	57-06-28	88-56-00	5.480	1.680	2760228.927	299605.626	47.068	0
330	345-50-54	88-12-04	5.650	1.680	2760227.979	299599.213	47.143	0
331	348-38-20	84-19-01	6.231	1.680	2760228.577	299599.038	47.583	0
332	304-39-34	88-11-09	5.763	1.680	2760224.361	299597.475	47.148	0
333	242-28-09	86-39-37	2.260	1.680	2760222.077	299602.049	47.098	810
334	248-59-11	88-13-53	4.876	1.680	2760220.157	299600.231	47.116	815
335	254-43-51	84-59-54	7.032	1.680	2760218.933	299598.390	47.579	810
336	260-01-54	81-30-57	8.928	1.680	2760218.203	299596.567	48.283	816
337	267-09-11	80-32-23	12.441	1.680	2760217.151	299593.044	49.011	810
338	245-39-20	89-59-07	6.300	1.680	2760218.815	299599.651	46.968	0
339	239-04-48	86-33-36	5.502	2.200	2760219.154	299600.647	46.776	131
340	208-22-44	106-01-10	3.998	1.680	2760220.165	299603.406	45.863	0
341	189-08-32	114-13-27	1.794	1.680	2760222.486	299603.835	46.230	0
342	199-52-09	95-04-52	1.460	1.680	2760222.577	299603.507	46.837	130
343	142-08-21	111-38-57	3.760	1.680	2760222.749	299606.485	45.579	0
344	99-21-48	103-26-46	6.500	1.680	2760226.344	299609.096	45.455	0
345	89-17-30	98-52-33	6.115	1.680	2760227.188	299608.358	46.022	0
346	87-51-28	94-43-06	6.159	1.680	2760227.368	299608.357	46.459	130
347	86-52-55	95-14-51	6.118	1.680	2760227.429	299608.261	46.406	130
348	95-22-22	101-40-35	7.953	2.300	2760227.384	299610.240	44.736	0
349	85-16-33	96-45-18	7.275	2.050	2760228.232	299609.081	45.740	0
X43	103-21-58	104-20-47	13.155	1.680	2760227.885	299615.362	43.707	2
X44	301-38-02	75-28-00	16.194	1.680	2760224.149	299587.550	51.029	2
350	230-30-14	88-38-12	20.912		2760204.286	299596.279		301
351	216-01-31	86-16-40	19.311		2760204.806	299601.569		300
352	171-58-28	93-15-44	17.838		2760210.189	299614.461		701
353	205-51-48	92-31-25	18.825		2760205.276	299604.940		704
354	214-10-46	91-01-58	15.766		2760208.264	299602.377		311
355	232-41-58	91-23-05	18.260		2760207.032	299596.504		310
356	215-17-08	102-59-07	15.304	0.000	2760209.132	299602.135	45.207	0
357	316-16-09	89-31-59	7.863	0.000	2760226.061	299595.635	48.710	0
358	344-43-56	90-25-19	10.343	0.000	2760231.140	299595.738	48.570	0
359	223-58-15	101-48-35	14.531		2760210.138	299600.056		0
360	279-06-39	92-25-52	7.621	0.000	2760221.153	299596.164	48.323	0
361	303-00-58	92-15-02	7.976	0.000	2760224.270	299595.259	48.333	0
362	279-56-16	88-24-02	10.418	0.000	2760220.244	299593.513	48.937	0
363	306-03-28	86-17-02	10.551	0.000	2760224.913	299592.735	49.330	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X43	縱坐標=2760227.885	橫坐標=299615.362	測站高程= 43.706
後視 = X42	縱坐標=2760224.003	橫坐標=299603.224	測站儀器高= 1.507 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 252-15-57	後視距離 = 12.744 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X42	0-00-03	73-57-42	13.260	1.680	2760224.004	299603.225	47.197	2
364	296-56-14	73-53-13	11.860		2760216.639	299613.540		301
365	251-46-59	68-30-25	13.238		2760217.915	299622.593		300
366	10-21-54	65-10-46	5.072		2760227.295	299610.797		410
367	161-17-19	81-24-48	7.571		2760232.332	299621.384		410
368	234-19-26	85-26-36	9.444		2760222.274	299622.920		811
369	233-06-29	83-25-37	9.516		2760222.413	299623.070		810
370	235-18-49	94-52-24	8.279	0.000	2760222.855	299621.899	44.510	131
371	239-00-32	90-27-47	7.562		2760222.897	299621.045		531
372	251-30-22	95-44-04	6.641	0.000	2760222.555	299619.267	44.550	530
373	281-01-23	94-30-38	6.700	0.000	2760221.252	299616.143	44.686	530
374	301-44-11	93-19-36	8.640	0.000	2760219.517	299613.275	44.712	530
375	307-17-18	92-00-27	10.011	0.000	2760218.458	299612.014	44.863	530
376	306-18-12	86-32-46	9.797		2760218.616	299612.248		530
377	303-06-24	81-44-35	9.989		2760218.354	299612.742		417
378	304-38-39	81-34-58	10.279		2760218.157	299612.405		410
379	306-48-36	81-54-59	10.988		2760217.604	299611.807		414
380	313-12-32	88-00-21	11.990		2760217.068	299610.208		530
381	322-09-32	86-11-26	17.865		2760213.182	299605.286		410
382	322-25-56	86-09-25	17.850		2760213.244	299605.224		410
383	322-54-02	86-01-24	18.189		2760213.053	299604.912		410
384	342-06-51	107-04-41	7.742	0.000	2760223.575	299609.347	42.940	0
385	337-57-00	94-40-39	11.159	0.000	2760220.769	299606.816	44.303	0
386	0-18-08	103-35-25	4.809	0.000	2760226.485	299610.903	44.083	0
387	355-09-24	133-16-31	2.374	0.000	2760227.222	299613.766	43.586	0
388	178-44-11	140-26-15	2.323	0.000	2760228.367	299616.761	43.423	0
389	149-47-11	94-46-06	3.285	1.680	2760230.316	299617.555	43.260	0
390	175-26-04	105-14-04	3.690	1.680	2760229.236	299618.656	42.564	0
391	171-47-04	107-58-58	6.290	1.680	2760230.503	299620.741	41.592	0
X45	182-37-42	104-45-03	14.028	1.680	2760231.420	299628.458	39.962	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X45	縱坐標=2760231.420	橫坐標=299628.458	測站高程= 39.962
後視 = X43	縱坐標=2760227.885	橫坐標=299615.362	測站儀器高= 1.471 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 254-53-36	後視距離 = 13.565 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X43	0-00-00	73-44-20	14.136	1.680	2760227.884	299615.357	43.711	2
392	12-29-15	85-12-06	6.143	1.680	2760231.141	299622.343	40.266	0
393	9-24-22	87-48-14	5.387	1.680	2760230.886	299623.102	39.959	191
394	355-20-22	87-32-43	5.872	1.680	2760229.436	299622.938	40.004	190
395	357-43-05	83-42-58	8.070	1.680	2760229.023	299620.804	40.636	0
396	346-03-30	87-41-55	8.134	1.680	2760227.474	299621.353	40.079	190
397	348-02-34	86-27-49	10.561	1.680	2760226.625	299619.072	40.404	190
398	326-37-51	85-28-39	10.118	1.680	2760223.869	299621.772	40.550	591
399	333-19-48	86-59-57	11.698	1.680	2760223.638	299619.747	40.365	590
400	344-37-04	87-37-20	13.842	1.680	2760224.404	299616.541	40.327	190
401	339-14-43	87-23-50	16.876	1.680	2760221.545	299614.796	40.519	590
402	344-10-03	87-24-10	19.656	1.680	2760221.326	299611.617	40.643	190
403	339-03-21	87-01-25	24.393	1.680	2760217.085	299608.764	41.019	590
404	342-13-20	86-35-54	27.791	1.680	2760216.359	299605.163	41.402	190
405	339-02-17	86-55-16	28.502	1.680	2760214.665	299605.454	41.283	590
406	340-47-44	85-51-18	38.046	1.680	2760210.032	299597.117	42.503	590
X46	341-35-26	85-45-32	38.293	1.680	2760210.335	299596.622	42.584	2
407	316-21-00	85-41-03	8.954	1.680	2760223.787	299623.827	40.426	221
408	306-27-08	87-58-20	9.017	1.680	2760223.028	299625.178	40.072	220
409	296-53-57	87-27-29	12.061	1.680	2760219.626	299625.996	40.287	220
410	281-18-21	88-10-50	23.872	1.680	2760207.615	299630.040	40.511	220
411	278-45-20	87-38-07	29.409	1.680	2760202.219	299631.708	40.966	220
X47	286-10-07	87-02-42	12.421	1.680	2760219.019	299628.228	40.393	2
412	281-24-04	87-09-55	10.709	1.680	2760220.748	299629.149	40.282	10
413	318-57-38	90-08-34	3.918	1.680	2760228.167	299626.276	39.743	10
414	288-16-11	89-25-52	3.276	1.680	2760228.150	299628.277	39.785	621
415	160-17-43	89-20-54	2.879	1.680	2760233.064	299630.821	39.785	620
416	159-30-35	88-30-35	4.529	1.680	2760234.056	299632.139	39.870	151
417	156-17-45	87-38-12	3.571	1.680	2760233.656	299631.238	39.900	0
418	149-24-49	89-45-08	3.670	1.680	2760234.046	299631.021	39.768	150
419	146-36-50	95-09-00	3.417	1.680	2760233.969	299630.713	39.446	10
420	139-00-05	89-00-58	3.283	1.680	2760234.145	299630.288	39.809	150
421	110-05-04	88-35-42	2.870	1.680	2760234.278	299628.707	39.823	150
422	104-25-43	95-49-39	2.891	1.680	2760234.296	299628.424	39.459	10
423	96-12-50	88-14-46	2.975	1.680	2760234.358	299627.998	39.844	150
424	65-12-26	88-16-36	4.285	1.680	2760234.706	299625.711	39.881	150
425	62-00-03	99-02-04	3.070	1.680	2760233.634	299626.386	39.271	10
426	157-48-10	94-30-52	4.531	1.680	2760234.158	299632.051	39.396	620
427	135-03-52	92-20-03	7.030	1.680	2760237.506	299631.965	39.466	620
428	129-48-13	96-22-36	4.492	1.680	2760235.476	299630.323	39.254	991
429	119-51-51	98-42-32	3.218	1.680	2760234.496	299629.268	39.265	0
430	73-02-44	96-35-34	4.165	1.680	2760234.927	299626.262	39.274	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X45	縱坐標=2760231.420	橫坐標=299628.458	測站高程= 39.962
後視 = X43	縱坐標=2760227.885	橫坐標=299615.362	測站儀器高= 1.471 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 254-53-36	後視距離 = 13.565 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
431	75-12-01	95-09-55	5.317	1.680	2760236.010	299625.818	39.274	990
432	81-19-51	99-47-44	5.265	1.680	2760236.168	299626.367	38.857	10
433	110-23-46	99-00-53	4.512	1.680	2760235.857	299628.869	39.046	10
434	128-52-20	92-36-34	7.956	1.680	2760238.694	299631.661	39.390	620
435	128-10-39	92-06-03	10.418	1.680	2760240.998	299632.538	39.371	620
436	128-54-05	92-38-56	17.474	1.680	2760247.391	299635.500	38.945	620
437	121-41-11	93-09-18	18.992	1.680	2760249.594	299633.869	38.707	10
X48	122-33-56	91-53-49	22.007	1.680	2760252.401	299635.057	39.024	2
438	121-32-31	92-46-26	21.200	1.680	2760251.729	299634.449	38.727	211
439	113-59-56	92-40-55	18.618	1.680	2760249.793	299631.333	38.882	210
440	116-34-53	93-24-16	17.659	1.680	2760248.695	299631.965	38.704	10
441	110-33-02	93-18-51	15.454	1.680	2760246.778	299629.922	38.859	210
442	109-18-33	94-49-16	12.084	1.680	2760243.428	299629.340	38.737	10
443	102-37-40	92-42-25	12.402	1.680	2760243.796	299627.922	39.167	210
444	93-48-13	92-59-14	10.300	1.680	2760241.506	299626.442	39.216	210
445	83-52-57	95-10-05	8.813	1.680	2760239.602	299625.281	38.959	210
446	75-01-04	94-34-42	7.474	1.680	2760237.866	299624.723	39.156	210
447	93-20-44	96-09-35	7.534	1.680	2760238.753	299626.931	38.944	10
448	75-08-49	95-16-00	5.311	1.680	2760236.002	299625.817	39.265	210
449	61-19-50	91-12-09	3.755	1.680	2760234.131	299625.861	39.674	210
450	18-32-34	98-00-38	3.301	1.680	2760231.616	299625.195	39.293	10
451	22-29-00	88-12-05	3.272	1.680	2760231.840	299625.215	39.855	210
452	8-28-26	89-37-47	5.180	1.680	2760230.822	299623.313	39.786	210
453	17-15-48	79-38-51	6.386	1.680	2760231.657	299622.181	40.900	131
454	21-23-04	78-59-02	7.078	1.680	2760232.180	299621.553	41.105	0
455	20-00-56	76-45-33	4.724	1.680	2760231.814	299623.877	40.835	135
456	33-13-46	72-20-04	3.650	1.680	2760232.502	299625.153	40.860	130
457	57-27-24	76-18-33	4.467	1.680	2760234.344	299625.251	40.810	136
458	70-57-12	80-04-10	5.803	1.680	2760236.150	299625.249	40.753	130
459	69-17-20	80-14-15	5.916	1.680	2760236.148	299625.046	40.756	130
460	63-38-56	78-52-03	5.354	1.680	2760235.357	299624.980	40.786	130
461	40-05-53	81-37-17	4.771		2760233.414	299624.180		44
462	59-04-04	80-39-03	6.645	1.680	2760235.972	299623.739	40.832	110
463	69-44-16	80-07-20	9.052	1.680	2760238.692	299623.296	41.305	110
464	59-43-18	80-02-52	10.008	1.680	2760238.343	299621.442	41.482	0
465	77-08-47	79-48-32	10.162	1.680	2760240.254	299623.769	41.550	110
466	69-22-02	77-05-54	12.095	1.680	2760240.989	299621.572	42.453	0
467	78-13-24	81-02-10	12.925	1.680	2760242.807	299622.685	41.766	0
468	81-22-00	81-43-07	11.457	1.680	2760241.798	299623.894	41.403	110
469	93-12-53	87-00-55	11.940	1.680	2760243.087	299626.001	40.374	110
470	92-02-12	85-36-19	15.498	1.680	2760246.471	299624.964	40.940	0
471	99-08-14	89-37-30	14.611	1.680	2760245.951	299626.939	39.848	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X45		縱坐標=2760231.420		橫坐標=299628.458		測站高程= 39.962		
後視 = X43		縱坐標=2760227.885		橫坐標=299615.362		測站儀器高= 1.471 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 254-53-36			後視距離 = 13.565 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
472	105-50-40	90-08-04	14.908	1.680	2760246.326	299628.650	39.718	110
473	102-30-15	90-29-18	19.367	1.680	2760250.765	299627.579	39.588	0
474	109-35-18	89-24-03	18.280	2.300	2760249.642	299629.886	39.324	110
475	120-46-15	90-36-32	23.895	1.680	2760254.425	299634.909	39.499	110
476	126-14-15	90-44-11	28.941	1.680	2760258.411	299638.890	39.381	110
477	118-00-33	91-19-08	29.345	1.680	2760260.015	299635.008	39.077	0
478	114-11-09	91-22-38	27.586	1.680	2760258.651	299632.810	39.090	0
479	319-15-16	73-59-19	10.993	0.000	2760222.676	299622.527	44.465	131
480	313-40-58	73-25-02	10.618	0.000	2760222.484	299623.591	44.463	130
481	308-31-42	70-15-44	11.653		2760221.356	299624.098		810
482	303-18-09	75-20-40	12.358	0.000	2760220.063	299624.725	44.559	810
483	291-33-10	79-39-10	16.993	0.000	2760214.811	299626.581	44.485	810
484	285-10-03	81-55-32	21.908	0.000	2760209.731	299628.435	44.510	810
485	302-09-40	66-39-37	19.886		2760213.966	299623.103		301
486	310-47-43	65-05-37	16.667		2760217.799	299621.906		300
487	162-50-19	86-53-31	8.097	1.680	2760235.737	299635.294	40.192	0
測站 = X46		縱坐標=2760210.336		橫坐標=299596.622		測站高程= 42.585		
後視 = X45		縱坐標=2760231.420		橫坐標=299628.458		測站儀器高= 1.427 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 56-29-02			後視距離 = 38.185 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X45	0-00-01	93-32-59	38.274	1.680	2760231.427	299628.469	39.962	2
488	29-24-10	71-09-52	3.653	0.000	2760210.583	299600.070	45.191	530
489	52-59-21	52-34-46	2.016	0.000	2760209.802	299598.131	45.237	535
490	111-48-50	51-39-53	2.050	0.000	2760208.761	299596.948	45.283	530
491	141-24-16	73-30-04	4.560	0.000	2760206.175	299595.279	45.307	536
492	340-08-55	124-22-18	3.904	0.000	2760212.921	299598.544	41.808	190
493	287-56-01	138-41-34	1.783	0.000	2760211.469	299596.305	42.672	190
494	199-25-36	139-43-10	1.696	0.000	2760210.069	299595.558	42.718	190
495	170-38-06	113-58-23	2.827	0.000	2760208.578	299594.729	42.863	190
496	142-04-26	114-12-49	2.747	0.000	2760207.961	299595.824	42.885	590
497	289-07-56	61-20-43	4.963	0.000	2760214.554	299595.540	46.391	131
498	279-23-34	53-13-08	4.096	0.000	2760213.329	299595.281	46.464	130
499	194-24-27	47-06-50	3.724	0.000	2760209.442	299594.044	46.546	135
500	171-32-29	62-30-29	5.621	0.000	2760207.001	299592.915	46.606	130
501	158-25-33	71-07-39	7.969	0.000	2760204.152	299592.307	46.589	130
502	146-50-05	77-01-18	11.553	0.000	2760199.998	299592.166	46.606	136
X49	145-50-31	83-15-25	9.090	1.680	2760201.986	299593.193	43.399	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X49	縱坐標=2760201.986	橫坐標=299593.193	測站高程= 43.399
後視 = X46	縱坐標=2760210.336	橫坐標=299596.622	測站儀器高= 1.488 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 22-19-32	後視距離 = 9.026 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X46	0-00-02	93-55-08	9.049	1.680	2760210.336	299596.622	42.589	2
503	359-52-45	91-43-40	5.780	1.680	2760207.334	299595.376	43.033	590
504	346-41-32	92-33-07	5.142	1.680	2760207.059	299593.998	42.978	190
505	357-41-34	89-45-47	3.360	1.680	2760205.142	299594.343	43.221	590
506	336-46-03	90-51-42	2.665	1.680	2760204.650	299593.151	43.167	190
507	301-11-43	80-47-21	0.654	1.680	2760202.505	299592.809	43.312	190
508	47-23-43	76-35-35	0.754	1.680	2760202.240	299593.881	43.382	590
509	134-02-29	122-55-21	2.446	0.000	2760200.105	299594.016	43.558	590
510	143-52-00	99-09-03	6.630	0.000	2760195.630	299594.755	43.833	590
511	146-20-42	93-18-37	13.177	0.000	2760189.088	299595.777	44.126	590
512	169-17-51	128-53-39	2.163	0.000	2760200.337	299592.854	43.529	190
513	154-09-57	99-00-05	6.692	0.000	2760195.389	299593.597	43.840	190
514	151-04-19	92-25-24	16.075	0.000	2760186.033	299595.039	44.207	190
515	180-42-42	55-04-51	2.884	0.000	2760199.810	299592.267	46.538	130
516	154-54-53	80-02-28	9.863	0.000	2760192.283	299593.660	46.593	130
517	5-34-12	82-58-09	3.552	0.000	2760205.101	299594.842	45.322	530
518	68-50-54	69-45-21	1.222	0.000	2760201.962	299594.339	45.310	530
519	9-42-29	60-44-17	6.987		2760207.153	299596.426		311
520	30-33-05	49-47-01	5.943		2760204.724	299596.811		310
521	32-25-00	38-27-58	5.834		2760204.080	299596.156		301
522	138-00-08	75-55-32	16.242		2760187.152	299598.496		300
523	135-34-16	83-44-16	3.819	0.000	2760198.469	299594.621	45.303	530
524	142-12-39	86-39-58	7.726	0.000	2760194.552	299595.249	45.336	530
525	155-01-48	87-12-07	7.930		2760194.074	299593.558		991
526	142-51-53	87-11-37	7.863		2760194.394	299595.200		990

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X47	縱坐標=2760219.019	橫坐標=299628.228	測站高程= 40.393
後視 = X45	縱坐標=2760231.420	橫坐標=299628.458	測站儀器高= 1.465 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 1-03-43	後視距離 = 12.404 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X45	0-00-00	90-58-36	12.421	1.680	2760231.435	299628.458	39.966	2
527	0-55-27	91-44-41	8.315	1.680	2760227.324	299628.516	39.925	191
528	41-56-55	89-26-05	4.166	1.680	2760222.065	299631.070	40.219	190
529	131-28-53	88-37-02	3.819	1.680	2760216.438	299631.041	40.270	10
530	127-14-58	87-05-29	8.490	1.680	2760213.763	299634.881	40.609	190
531	149-48-02	89-30-25	13.868	1.680	2760206.907	299634.980	40.297	10
532	142-13-53	87-24-34	17.904	1.680	2760204.681	299638.918	40.987	190
533	146-31-39	88-24-20	18.626	1.680	2760203.301	299638.207	40.696	190
534	152-32-03	89-25-26	17.708	1.680	2760203.160	299636.102	40.356	10
535	183-28-08	69-48-07	7.809	0.000	2760211.713	299627.649	44.554	131
536	172-11-47	72-29-49	14.193		2760205.577	299629.817		130
537	146-56-37	83-50-32	18.695		2760203.256	299638.076		371
538	163-32-28	83-49-06	17.486		2760202.260	299632.843		370
539	148-37-53	86-34-56	26.898	0.000	2760195.840	299641.776	43.461	251
540	145-55-28	85-13-30	18.846	0.000	2760203.272	299638.460	43.427	250
541	166-12-33	85-54-40	17.442		2760202.050	299632.061		250
542	162-31-41	86-23-54	25.417	0.000	2760194.687	299635.394	43.455	250
543	133-22-03	86-46-21	12.953	0.000	2760209.966	299637.463	42.587	0
544	117-16-02	80-52-50	8.736	0.000	2760214.926	299635.820	43.242	0
545	108-10-54	91-11-06	6.657	0.000	2760216.825	299634.511	41.720	0
546	100-09-12	80-00-24	9.071	0.000	2760217.281	299636.990	43.432	0
547	80-03-45	81-08-00	11.595	0.000	2760220.786	299639.547	43.645	0
548	67-41-13	85-32-18	13.380	0.000	2760223.853	299640.660	42.899	0
549	82-57-04	88-33-08	9.137	0.000	2760219.971	299637.312	42.089	0
550	116-06-49	75-46-10	12.869	0.000	2760213.322	299639.324	45.021	101
551	99-35-47	74-58-45	12.722	0.000	2760216.746	299640.303	45.155	100
552	88-46-36	83-58-59	5.725	1.680	2760219.035	299633.921	40.778	0
553	57-08-11	89-04-05	11.223	1.680	2760224.932	299637.764	40.360	101
554	42-48-06	90-33-12	10.494	1.680	2760226.584	299635.499	40.077	100
555	41-27-58	85-49-21	7.168	1.680	2760224.287	299633.060	40.700	0
556	30-10-36	82-33-35	17.429	4.020	2760233.794	299637.190	40.095	100
557	43-14-12	88-38-03	18.720	2.680	2760232.412	299641.298	39.624	100

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X48	縱坐標=2760252.401	橫坐標=299635.057	測站高程= 39.024
後視 = X45	縱坐標=2760231.420	橫坐標=299628.458	測站儀器高= 1.504 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 197-27-32	後視距離 = 21.993 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X45	0-00-01	87-06-26	22.017	1.680	2760231.426	299628.460	39.959	2
X50	141-15-47	76-10-07	12.372	1.680	2760263.594	299630.697	41.806	2
558	140-56-36	78-00-26	7.749	1.680	2760259.448	299632.267	40.458	151
559	141-41-44	77-27-56	7.150	1.680	2760258.923	299632.573	40.400	150
560	141-30-29	79-12-24	9.078	0.000	2760260.723	299631.856	42.228	117
561	146-15-44	72-55-28	8.723	0.000	2760260.404	299632.719	43.089	110
562	173-46-02	61-45-16	8.181	0.000	2760259.469	299636.460	44.400	110
563	204-25-05	62-33-04	8.141	0.000	2760257.779	299639.879	44.281	110
564	230-55-08	66-09-53	8.865	0.000	2760255.388	299642.594	44.110	110
565	255-13-58	79-15-50	13.180	0.000	2760251.792	299647.991	42.983	110
566	265-12-49	87-31-58	16.072	0.000	2760248.878	299650.721	41.220	110
567	268-47-39	89-07-59	18.595	0.000	2760247.197	299652.905	40.810	110
568	205-23-43	93-04-09	3.934	1.680	2760255.280	299637.728	38.638	191
569	234-03-06	93-25-40	8.310	1.680	2760255.031	299642.923	38.351	190
570	251-26-18	93-32-19	10.880	1.680	2760252.609	299645.913	38.177	190
571	266-36-19	93-50-23	9.639	1.680	2760250.064	299644.385	38.203	10
572	277-16-31	93-31-06	13.094	1.680	2760246.933	299646.926	38.045	10
573	269-31-23	93-22-36	18.212	1.680	2760247.091	299652.443	37.776	190
574	273-18-24	92-42-54	22.477	1.680	2760244.441	299656.048	37.784	190
575	279-49-50	92-38-48	21.958	1.680	2760242.344	299654.548	37.834	10
X51	283-50-11	92-01-20	24.486	1.680	2760239.690	299655.965	37.984	2
576	287-54-55	92-20-59	21.332	1.680	2760240.062	299652.435	37.974	591
577	288-13-01	92-48-37	15.548	1.680	2760243.344	299647.671	38.086	590
578	287-27-39	93-42-29	8.986	1.680	2760247.268	299642.409	38.267	590
579	293-47-56	93-50-23	5.437	1.680	2760248.823	299639.134	38.484	590
580	312-59-06	88-35-11	6.357	1.680	2760246.873	299638.191	39.005	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X51	縱坐標=2760239.690	橫坐標=299655.965	測站高程= 37.984
後視 = X48	縱坐標=2760252.401	橫坐標=299635.057	測站儀器高= 1.410 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 301-17-42	後視距離 = 24.469 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120705	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X48	0-00-01	86-56-12	24.496	1.680	2760252.396	299635.065	39.023	2
581	3-02-27	87-09-35	2.275	1.680	2760240.972	299654.089	37.827	591
582	164-25-12	94-42-17	2.060	1.680	2760239.134	299657.942	37.545	590
583	155-51-29	94-34-41	6.805	1.680	2760238.846	299662.696	37.171	590
584	145-23-54	93-09-20	10.436	1.680	2760240.291	299666.368	37.140	590
585	128-25-25	93-37-35	10.315	1.680	2760243.258	299665.621	37.062	591
586	132-05-26	94-03-05	6.748	1.680	2760241.615	299662.415	37.237	590
587	125-37-07	92-51-29	4.149	1.680	2760241.315	299659.777	37.507	590
588	75-30-51	89-58-31	6.471	0.000	2760245.884	299657.837	39.397	0
589	91-47-40	87-09-11	9.381	0.000	2760247.539	299661.080	39.860	0
590	95-47-24	99-52-07	6.242	0.000	2760244.596	299659.673	38.324	0
591	119-33-19	96-56-30	11.612	0.000	2760245.304	299666.032	37.991	0
592	122-05-57	94-43-37	19.163	0.000	2760248.242	299673.040	37.815	0
593	149-38-44	90-37-06	14.144	0.000	2760239.458	299670.106	39.242	0
594	187-43-02	86-35-08	7.266	0.000	2760235.125	299661.601	39.827	0
595	132-55-27	62-19-51	41.906		2760249.783	299691.678		371
596	127-12-29	66-49-43	47.692		2760255.756	299696.757		370
597	211-28-48	82-06-08	5.883	0.000	2760234.509	299658.631	40.203	0
598	261-46-35	63-27-44	14.213	0.000	2760227.992	299650.983	45.744	0
599	256-51-13	74-56-45	7.801	0.000	2760232.532	299653.619	41.420	0
600	280-17-50	78-14-21	9.654	0.000	2760232.622	299649.692	41.362	0
601	278-58-43	72-24-09	11.689	0.000	2760231.190	299648.763	42.928	0
602	311-36-56	106-35-05	4.163	0.000	2760238.518	299652.152	38.206	0
603	244-12-24	116-10-15	3.062	0.000	2760236.955	299655.702	38.044	0
604	337-25-28	101-29-08	5.987	0.000	2760240.580	299650.167	38.202	0
605	306-31-21	82-54-18	6.962	1.680	2760237.082	299649.569	38.574	0
606	317-45-14	82-21-40	7.331	1.680	2760238.310	299648.832	38.689	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X50		縱坐標=2760263.594	橫坐標=299630.697		測站高程= 41.806			
後視 = X48		縱坐標=2760252.401	橫坐標=299635.057		測站儀器高= 1.387 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 158-43-18		後視距離 = 12.012 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X48	0-00-01	100-13-15	12.211	2.000	2760252.397	299635.058	39.026	2
607	0-15-51	73-58-17	5.378	0.000	2760258.769	299632.551	44.678	151
608	101-48-42	69-48-35	4.199	0.000	2760262.946	299626.810	44.642	150
609	128-46-31	80-36-02	8.841	0.000	2760266.216	299622.379	44.637	150
610	197-18-22	98-12-50	20.715		2760284.046	299629.277		301
611	183-32-00	91-17-40	15.803		2760278.640	299625.882		300
612	172-34-29	90-08-09	21.027		2760282.036	299620.599		300
613	171-45-57	84-10-58	20.172		2760281.057	299620.812		311
614	180-59-51	82-23-03	15.530		2760278.032	299625.362		310
615	190-01-01	81-06-39	17.733		2760280.776	299627.276		310
616	196-42-00	108-00-50	19.350		2760281.936	299629.229		701
617	218-41-38	91-23-15	15.124		2760278.020	299635.222		700
618	221-51-42	91-39-40	18.866		2760281.247	299637.327		700
619	229-41-33	89-25-53	18.731		2760280.067	299639.609		700
620	227-52-06	101-46-16	14.983		2760276.710	299637.262		311
621	232-13-03	100-40-03	17.055		2760277.969	299639.314		310
622	89-33-29	96-17-11	3.347	1.680	2760262.363	299627.607	41.146	0
623	170-21-34	91-17-46	2.327	1.680	2760265.590	299629.502	41.460	0
624	145-12-44	92-14-31	9.374	1.680	2760268.823	299622.926	41.146	0
625	135-13-07	93-22-31	13.303	1.680	2760268.983	299618.561	40.730	0
626	145-48-41	91-48-10	19.007	1.680	2760274.363	299615.048	40.915	0
627	140-53-08	91-18-57	25.522	1.680	2760276.199	299608.515	40.927	0
X52	142-25-15	90-48-51	23.593	1.680	2760275.794	299610.508	41.178	2
628	294-23-17	96-40-44	5.056	0.000	2760263.322	299635.711	42.605	0
629	280-00-26	95-11-58	11.297	0.000	2760265.793	299641.730	42.169	0
630	267-30-47	94-39-31	17.727	0.000	2760270.714	299646.866	41.753	0
631	258-48-14	97-31-11	18.488	0.000	2760273.435	299646.159	40.774	0
632	264-45-01	104-57-08	11.099	0.000	2760268.383	299640.291	40.329	0
633	254-05-10	117-32-30	6.094	0.000	2760266.860	299635.001	40.375	0
634	229-12-15	132-23-34	3.996	0.000	2760266.201	299632.079	40.499	0
635	277-17-26	129-51-12	3.001	0.000	2760264.151	299632.933	41.270	0
636	257-23-08	99-09-41	11.915	1.680	2760270.153	299640.461	39.616	131
637	254-29-18	99-06-57	11.675	1.680	2760270.497	299639.928	39.663	130
638	253-08-29	103-21-05	11.800	1.680	2760270.684	299639.727	38.788	0
639	251-00-24	97-02-25	14.951	1.680	2760273.185	299642.018	39.681	130
640	249-16-06	95-42-06	17.920	1.680	2760275.527	299643.946	39.733	130
641	251-26-22	95-28-33	18.423	1.680	2760275.342	299644.778	39.755	130
X53	230-29-51	105-56-12	10.650	1.680	2760272.531	299635.696	38.589	2
642	223-58-51	114-18-17	7.089	1.680	2760269.554	299633.191	38.595	0
643	221-18-45	112-09-29	5.568	1.680	2760268.438	299632.464	39.413	131
644	192-04-55	107-09-43	6.824	1.680	2760270.030	299629.655	39.499	130
645	191-21-35	111-47-20	7.714	1.680	2760270.649	299629.464	38.650	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X50		縱坐標=2760263.594		橫坐標=299630.697		測站高程= 41.806		
後視 = X48		縱坐標=2760252.401		橫坐標=299635.057		測站儀器高= 1.387 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 158-43-18		後視距離 = 12.012 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120705		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
646	182-43-06	105-55-09	7.579	1.680	2760270.503	299628.378	39.434	130
647	183-41-31	110-10-44	8.020	1.680	2760270.769	299628.423	38.747	0
648	170-55-51	103-07-20	10.069	1.680	2760272.056	299625.743	39.227	130
649	164-55-06	103-26-52	11.696	1.680	2760272.754	299623.954	38.793	130
650	168-34-18	104-03-09	11.828	1.680	2760273.248	299624.498	38.641	0
651	164-39-56	101-35-34	13.242	1.680	2760274.006	299622.961	38.852	151
652	167-20-44	108-02-35	13.847	0.050	2760274.517	299623.348	38.854	150
653	167-35-56	105-01-45	14.269	1.680	2760275.061	299623.056	37.813	0
654	169-03-20	103-51-03	8.100	1.680	2760270.247	299626.504	39.574	0
655	190-04-55	111-20-55	4.630	1.680	2760267.824	299629.860	39.828	0
656	170-53-12	108-39-27	16.874	0.000	2760277.384	299622.610	37.795	991
657	167-21-03	105-54-19	19.827	0.000	2760279.415	299620.055	37.760	990
658	171-38-58	108-34-29	19.842	0.000	2760279.942	299621.399	36.873	0
659	192-58-11	110-27-04	18.180	0.000	2760280.448	299628.236	36.841	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X37	縱坐標=2760266.008	橫坐標=299561.692	測站高程= 52.580
後視 = X19	縱坐標=2760275.696	橫坐標=299563.029	測站儀器高= 1.498 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 7-51-40	後視距離 = 9.780 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X19	0-00-02	109-59-13	10.420	1.680	2760275.707	299563.031	48.837	2
X54	237-46-11	86-32-28	15.858	1.680	2760259.477	299547.274	53.355	2
1	101-57-20	82-16-55	5.120	1.680	2760264.288	299566.465	53.086	991
2	105-54-50	82-29-43	5.267	1.680	2760263.903	299566.470	53.086	990
3	112-03-00	82-05-04	5.240	1.680	2760263.420	299566.190	53.120	990
4	130-22-31	77-50-13	3.578	1.680	2760263.399	299564.021	53.152	990
5	120-19-31	74-08-20	1.582	1.680	2760265.067	299562.888	52.830	991
6	110-56-54	79-47-13	2.456	1.680	2760264.843	299563.810	52.833	82
7	114-12-02	78-01-15	2.855	1.680	2760264.525	299564.058	52.991	990
8	105-47-27	80-31-38	4.072	1.680	2760264.397	299565.371	53.068	990
9	105-05-57	80-47-23	4.245	1.680	2760264.373	299565.550	53.077	417
10	102-22-42	81-57-04	4.981	1.680	2760264.302	299566.319	53.095	811
11	100-42-24	80-21-28	4.169	1.680	2760264.699	299565.588	53.096	291
12	98-26-52	81-54-04	4.916	1.680	2760264.641	299566.363	53.091	290
13	96-58-28	79-57-43	4.513	1.680	2760264.870	299565.987	53.185	961
14	73-44-33	66-59-47	4.845		2760266.659	299566.103		960
15	74-24-58	67-16-44	5.275		2760266.662	299566.513		290
16	72-09-28	63-34-35	4.619		2760266.725	299565.765		292
17	70-53-05	63-34-44	4.620		2760266.815	299565.749		410
18	72-36-23	67-30-43	5.340		2760266.825	299566.557		810
19	101-36-03	87-09-49	6.851	1.680	2760263.728	299568.143	52.737	0
20	82-38-38	76-18-15	6.198	2.880	2760265.955	299567.713	52.665	137
21	82-31-33	84-45-12	2.731	1.680	2760265.989	299564.411	52.648	130
22	53-02-24	130-55-19	1.325	1.680	2760266.495	299562.566	51.530	0
23	78-45-37	98-04-11	6.404	1.680	2760266.381	299568.021	51.499	131
24	78-30-22	100-50-20	6.771	1.680	2760266.429	299568.328	51.125	0
25	68-15-37	98-27-37	6.510	1.680	2760267.552	299567.942	51.440	130
26	266-07-49	88-55-33	7.360	1.680	2760266.520	299554.351	52.536	0
27	227-33-57	80-52-39	3.684	1.680	2760263.944	299558.697	52.982	0
28	141-14-43	79-03-40	5.472	1.680	2760261.398	299564.450	53.436	0
29	127-46-48	85-24-16	10.164	1.680	2760258.765	299568.775	53.212	0
30	133-32-31	86-23-45	14.202	1.680	2760254.931	299570.533	53.291	0
31	132-47-44	87-43-15	16.692	1.680	2760253.110	299572.265	53.062	0
32	134-32-42	86-25-45	22.997	2.880	2760247.823	299575.693	52.630	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X54		縱坐標=2760259.477		橫坐標=299547.274		測站高程= 53.355		
後視 = X37		縱坐標=2760266.008		橫坐標=299561.692		測站儀器高= 1.393 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 65-37-49		後視距離 = 15.828 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X37	0-00-03	91-46-15	15.827	1.680	2760266.004	299561.683	52.579	2
X55	85-22-12	70-42-00	17.354	1.680	2760245.153	299555.214	58.803	2
33	59-23-27	76-25-28	11.831	1.680	2760252.877	299556.692	55.845	0
34	76-02-30	77-57-17	9.995	1.680	2760251.809	299553.336	55.153	0
35	102-00-45	78-49-24	11.612	1.680	2760248.350	299549.712	55.318	0
36	34-24-42	85-14-20	5.524	1.680	2760258.517	299552.694	53.526	0
37	323-59-25	93-54-26	7.329	1.680	2760265.833	299550.888	52.568	0
38	304-11-04	93-13-02	2.450	1.680	2760261.887	299547.691	52.930	0
39	111-16-48	78-21-54	2.494	1.680	2760257.038	299547.406	53.571	0
40	154-48-28	84-04-52	4.534	1.680	2760256.045	299544.349	53.535	0
41	206-00-09	97-53-41	3.501	1.680	2760259.576	299543.808	52.587	0
42	169-34-43	93-10-23	5.866	1.680	2760256.135	299542.464	52.743	0
43	159-18-57	85-23-24	6.991	1.680	2760254.545	299542.352	53.630	0
44	183-18-12	93-50-05	8.111	1.680	2760256.568	299539.723	52.525	0
45	177-33-21	88-10-27	8.893	1.680	2760255.468	299539.342	53.351	0
46	193-38-44	93-03-43	11.903	1.680	2760257.265	299535.596	52.432	0
47	190-17-31	86-54-31	13.385	1.680	2760256.226	299534.311	53.790	0
48	220-27-20	93-08-56	13.191	1.680	2760263.126	299534.619	52.343	0
49	200-43-48	89-15-53	19.624	2.400	2760258.231	299527.693	52.600	0
50	192-02-32	84-53-27	20.709	3.350	2760255.073	299527.124	53.242	0
51	146-42-08	81-22-47	10.270	1.680	2760250.898	299541.844	54.607	0
52	152-41-41	79-09-46	15.539	1.680	2760247.505	299537.810	55.989	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X55		縱坐標=2760245.153	橫坐標=299555.214		測站高程= 58.804			
後視 = X54		縱坐標=2760259.477	橫坐標=299547.274		測站儀器高= 1.400 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 330-59-58		後視距離 = 16.378 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X54	359-59-58	107-31-01	17.180	1.680	2760259.481	299547.272	53.353	2
53	89-46-36	92-08-34	7.233	2.150	2760248.681	299561.522	57.783	987
54	88-04-09	92-16-46	6.966		2760248.730	299561.184		980
55	83-58-48	97-05-56	7.421	1.680	2760249.379	299561.244	57.607	291
56	78-26-43	98-48-25	6.663	1.680	2760249.434	299560.216	57.504	290
57	81-18-08	98-01-32	6.972	1.680	2760249.374	299560.676	57.550	961
58	102-25-14	90-14-54	5.631	1.680	2760246.759	299560.611	58.499	960
59	104-31-37	88-51-38	4.901	1.680	2760246.377	299559.958	58.621	290
60	106-57-43	88-57-04	5.776	1.680	2760246.357	299560.862	58.629	292
61	94-28-07	91-28-43	5.083	1.680	2760247.262	299559.836	58.392	131
62	13-56-09	93-56-25	2.001	1.680	2760247.080	299554.695	58.386	130
63	5-06-52	99-17-41	2.300	2.500	2760247.228	299554.295	57.332	0
64	245-07-21	89-39-18	4.970	1.680	2760241.139	299552.285	58.554	130
65	221-08-10	84-54-24	7.321	1.680	2760238.024	299553.681	59.174	0
66	194-47-02	85-39-11	6.563	1.680	2760238.810	299556.821	59.021	0
67	176-16-08	85-13-04	7.701	1.680	2760238.698	299559.363	59.166	0
68	155-08-05	84-53-03	8.423	1.680	2760240.206	299561.989	59.275	0
69	123-26-52	85-37-56	8.052	1.680	2760244.530	299563.218	59.137	0
70	138-31-45	68-44-32	6.462		2760243.140	299560.890		301
71	139-39-09	67-52-13	6.168		2760243.138	299560.560		300
72	158-49-22	62-52-54	3.705		2760243.041	299557.747		304
73	161-58-35	62-52-59	3.486		2760243.038	299557.484		300
74	162-11-23	62-54-01	3.312		2760243.135	299557.364		281
75	167-45-55	60-05-12	3.134		2760243.110	299557.005		280
76	172-20-43	60-05-01	3.447		2760242.756	299556.998		283
77	173-03-22	60-16-06	3.703		2760242.550	299557.101		701
78	189-37-31	70-00-56	6.123		2760239.725	299557.123		700
79	190-34-23	62-43-13	6.447		2760239.717	299557.025		700
80	230-53-52	94-25-59	9.344	0.000	2760236.509	299551.740	59.481	0
81	230-53-57	90-20-12	10.718	0.000	2760235.209	299551.217	60.141	0
82	230-51-16	88-49-56	12.604	0.000	2760233.458	299550.524	60.460	0
83	233-24-54	84-22-58	15.610	0.000	2760231.008	299548.793	61.731	0
84	235-47-38	80-02-31	20.553	0.000	2760227.084	299546.090	63.758	0
85	242-52-24	100-31-24	7.982	0.000	2760238.637	299550.840	58.746	0
86	242-59-49	94-08-21	11.036	0.000	2760236.028	299549.060	59.407	0
87	242-49-26	88-10-06	14.340	0.000	2760233.247	299547.237	60.662	0
88	248-37-36	86-43-24	16.713	0.000	2760232.302	299544.573	61.159	0
89	252-40-16	86-30-10	18.100	0.000	2760232.086	299542.740	61.308	0
90	250-31-14	105-20-44	6.579	0.000	2760240.403	299551.009	58.463	0
91	278-03-14	114-47-24	6.527	0.000	2760243.035	299549.681	57.467	0
92	299-51-10	124-48-43	6.399	0.000	2760245.231	299549.961	56.551	0
93	326-36-19	129-16-35	4.757	0.000	2760246.859	299551.951	57.192	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X55	縱坐標=2760245.153	橫坐標=299555.214	測站高程= 58.804
後視 = X54	縱坐標=2760259.477	橫坐標=299547.274	測站儀器高= 1.400 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 330-59-58	後視距離 = 16.378 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
94	322-16-53	126-00-22	7.229	0.000	2760247.464	299549.843	55.954	0
95	341-18-47	129-57-47	4.867	0.000	2760247.664	299552.456	57.078	0
96	278-33-57	106-08-19	9.895	0.000	2760241.834	299546.308	57.453	0
97	274-45-54	101-36-43	11.131	0.000	2760240.677	299545.273	57.963	0
98	298-51-37	114-29-01	9.443	0.000	2760245.132	299546.621	56.290	0
99	299-12-17	105-58-33	13.717	0.000	2760245.200	299542.028	56.429	0
100	175-48-32	87-02-29	9.170	0.000	2760237.490	299560.227	60.677	0
101	155-22-03	88-08-07	10.013	0.000	2760239.219	299563.272	60.529	0
102	149-04-02	89-14-07	9.747	0.000	2760240.270	299563.648	60.334	0
103	135-54-37	93-00-24	9.257	0.000	2760242.464	299564.058	59.718	0
104	116-17-22	98-42-24	8.069	0.000	2760245.530	299563.181	58.982	0
105	212-49-56	85-34-44	12.321	0.000	2760232.897	299554.393	61.153	0
X56	276-32-37	88-45-45	19.526	1.680	2760237.696	299537.174	58.945	2
X57	253-54-06	80-36-51	21.609	1.680	2760230.053	299540.166	62.047	2
X58	194-12-05	78-05-26	16.906	1.680	2760229.161	299559.439	62.012	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X56		縱坐標=2760237.697		橫坐標=299537.174		測站高程= 58.945		
後視 = X55		縱坐標=2760245.153		橫坐標=299555.214		測站儀器高= 1.403 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 67-32-37		後視距離 = 19.520 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X55	359-59-59	89-36-19	19.521	1.680	2760245.153	299555.213	58.803	2
106	255-32-02	88-11-54	10.750		2760246.286	299530.720		311
107	258-41-44	89-10-44	10.316		2760246.271	299531.442		310
108	203-16-50	89-01-12	3.422		2760237.746	299533.753		310
109	215-49-26	85-21-19	6.820		2760239.268	299530.561		301
110	258-21-39	85-23-28	11.515		2760247.201	299530.741		300
111	258-24-17	91-29-11	11.493		2760247.215	299530.741		311
112	259-32-53	91-35-22	11.416		2760247.276	299530.975		310
113	152-51-50	31-14-36	7.405		2760234.772	299534.685		301
114	125-56-43	42-47-02	4.473		2760234.742	299536.466		300
115	124-17-51	42-46-58	4.862		2760234.465	299536.497		300
116	120-41-55	41-28-03	4.946		2760234.455	299536.705		300
117	118-46-10	40-11-14	6.615		2760233.454	299536.705		300
118	109-44-25	37-15-08	7.023		2760233.450	299537.376		300
119	110-05-12	53-52-41	5.935		2760232.907	299537.372		300
120	108-31-09	35-43-59	12.048		2760230.677	299537.657		304
121	102-00-11	55-15-38	8.707		2760230.661	299538.472		300
122	99-35-20	57-32-07	9.457		2760229.918	299538.951		300
123	97-58-56	80-10-58	6.340		2760231.648	299538.736		421
124	133-47-26	70-24-21	2.445		2760235.551	299536.336		417
125	193-24-18	74-25-07	3.084		2760237.229	299534.241		410
126	204-29-10	99-01-49	3.654	0.000	2760237.824	299533.568	59.775	410
127	200-14-55	123-51-43	3.904	0.000	2760237.572	299533.935	58.173	0
128	145-41-52	122-40-41	2.571	0.000	2760235.887	299535.988	58.960	0
129	97-48-55	84-35-53	6.027	0.000	2760231.892	299538.691	60.916	0
130	80-36-51	84-46-50	5.262	0.000	2760233.245	299539.939	60.827	0
131	46-36-35	95-12-50	5.781	0.000	2760235.341	299542.427	59.823	0
132	17-41-03	104-20-33	6.383	0.000	2760238.211	299543.336	58.767	0
133	40-17-35	93-00-35	8.672	0.000	2760235.044	299545.417	59.893	0
134	49-13-38	86-24-28	11.398	0.000	2760232.573	299547.330	61.062	0
135	61-13-15	84-18-46	8.839	0.000	2760232.190	299544.032	61.224	0
136	71-40-19	78-09-06	11.645	0.000	2760229.068	299544.618	62.739	0
137	84-36-48	87-30-44	4.643	0.000	2760233.595	299539.341	60.550	0
138	245-48-31	118-01-03	6.689	0.000	2760241.750	299532.881	57.206	0
139	280-58-45	121-32-24	4.942	0.000	2760241.824	299536.336	57.763	0
140	131-49-52	103-41-46	2.419	0.000	2760235.480	299536.395	59.776	0
141	178-55-59	102-59-15	2.552	0.000	2760236.704	299534.894	59.775	0
142	285-19-18	105-17-20	3.655	1.680	2760241.195	299536.736	57.705	0
143	262-22-12	93-19-22	17.687		2760252.974	299528.323		310
144	276-01-46	104-45-27	8.092	1.680	2760245.202	299534.962	56.607	0
145	259-00-06	96-07-19	10.509	1.680	2760246.414	299531.414	57.548	150
146	259-29-48	100-29-16	10.767	2.880	2760246.579	299531.415	55.509	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X56	縱坐標=2760237.697	橫坐標=299537.174	測站高程= 58.945
後視 = X55	縱坐標=2760245.153	橫坐標=299555.214	測站儀器高= 1.403 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 67-32-37	後視距離 = 19.520 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
147	261-24-16	95-43-51	14.644	1.680	2760250.178	299529.659	57.206	150
148	262-50-19	101-14-37	14.457	2.880	2760250.023	299530.167	54.650	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X57	縱坐標=2760230.053	橫坐標=299540.166	測站高程= 62.048
後視 = X55	縱坐標=2760245.153	橫坐標=299555.214	測站儀器高= 1.370 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 44-54-06	後視距離 = 21.318 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X55	359-59-59	97-51-20	21.525	1.680	2760245.155	299555.216	58.796	2
149	217-23-03	62-34-20	1.357		2760229.891	299538.972		300
150	154-15-34	49-12-30	4.991		2760226.484	299538.926		300
151	136-36-04	47-34-03	4.847		2760226.477	299540.072		300
152	136-23-20	47-34-00	4.572		2760226.679	299540.090		300
153	120-48-19	47-34-01	4.729		2760226.671	299541.027		300
154	278-37-10	95-20-25	5.988	1.680	2760234.846	299536.621	61.180	417
155	277-46-22	93-31-15	5.983	2.880	2760234.801	299536.545	60.170	76
156	265-30-46	101-25-09	2.629	1.680	2760231.723	299538.204	61.217	410
157	265-41-10	103-12-19	2.303	1.680	2760231.511	299538.463	61.212	410
158	262-46-46	104-54-11	2.266	1.680	2760231.391	299538.433	61.155	131
159	251-06-10	99-11-23	1.895	2.880	2760230.873	299538.485	60.235	0
160	273-03-26	78-38-45	1.922	1.680	2760231.452	299538.904	62.116	221
161	267-26-40	89-12-02	1.800	1.680	2760231.265	299538.836	61.763	10
162	274-44-21	77-42-48	1.755	1.680	2760231.359	299539.055	62.111	0
163	196-02-29	95-30-30	0.901	1.680	2760229.617	299539.382	61.651	130
164	128-29-10	92-02-13	2.816	1.680	2760227.257	299540.490	61.638	130
165	124-18-57	91-55-37	3.045	1.680	2760227.063	299540.735	61.635	130
166	123-56-38	91-29-15	3.345	2.880	2760226.772	299540.813	60.451	0
167	114-58-39	84-40-07	3.364	1.680	2760226.908	299541.318	62.050	220
168	110-07-16	86-38-13	4.886	1.680	2760225.632	299542.225	62.024	220
169	112-31-42	90-45-16	4.855	1.680	2760225.570	299542.029	61.674	10
170	106-50-40	87-39-37	6.324	1.680	2760224.487	299543.157	61.996	220
171	103-42-25	78-03-16	9.217	3.400	2760222.356	299544.862	61.925	220
172	118-18-04	90-57-42	4.611	1.680	2760225.639	299541.498	61.660	130
173	112-15-35	91-02-36	6.081	1.680	2760224.450	299542.525	61.627	130
174	344-37-16	91-14-05	1.288	1.680	2760231.173	299540.800	61.710	410
175	53-14-44	76-45-10	1.789	1.680	2760229.806	299541.889	62.148	410
176	96-17-04	72-57-44	3.058	1.680	2760227.775	299541.998	62.634	0
177	96-34-03	72-12-13	5.803	1.680	2760225.731	299543.607	63.511	0
178	86-14-01	70-51-26	5.801	1.680	2760226.448	299544.293	63.640	410
179	86-25-16	71-41-44	7.844	1.680	2760225.136	299545.758	64.201	410
180	94-06-28	74-25-35	8.087	1.680	2760224.173	299545.275	63.909	0
181	82-45-18	74-20-50	11.448	1.680	2760223.319	299548.892	64.826	410
182	87-41-40	74-55-35	12.100	1.680	2760222.145	299548.766	64.884	0
183	83-24-14	75-21-19	14.632	1.680	2760221.278	299551.274	65.437	0
184	79-13-35	72-39-20	14.198	2.400	2760222.450	299551.383	65.250	410
185	41-20-20	100-02-10	7.378	0.000	2760230.529	299547.415	62.132	0
186	63-54-42	90-19-18	8.329	0.000	2760227.367	299548.049	63.371	0
187	40-05-06	98-09-23	12.312	0.000	2760231.118	299552.306	61.671	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X58		縱坐標=2760229.160		橫坐標=299559.439		測站高程= 62.012		
後視 = X55		縱坐標=2760245.153		橫坐標=299555.214		測站儀器高= 1.348 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 345-12-05		後視距離 = 16.541 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X55	359-59-59	99-52-56	16.786	1.680	2760245.148	299555.215	58.800	2
188	345-12-12	97-38-45	5.590	1.680	2760233.978	299556.703	60.937	0
189	16-55-00	97-53-58	8.109	1.680	2760237.186	299559.736	60.566	0
190	28-28-53	96-17-34	8.504	1.680	2760237.373	299561.438	60.748	0
191	44-38-46	99-58-30	6.185	1.680	2760234.444	299562.470	60.609	0
192	51-55-46	99-21-10	10.307	1.680	2760237.268	299565.578	60.006	0
193	49-01-07	98-40-24	12.284	1.680	2760239.201	299566.268	59.828	0
194	62-32-35	104-17-38	12.174	1.680	2760237.093	299568.170	58.675	0
195	73-50-44	109-03-15	10.436	1.680	2760234.234	299567.898	58.274	0
196	102-51-09	112-52-27	9.058	1.680	2760229.444	299567.779	58.160	0
197	23-14-22	90-30-43	10.360		2760239.407	299560.960		0
198	19-44-54	99-53-16	10.511		2760239.476	299560.332		701
199	5-54-24	91-29-45	10.412		2760239.443	299557.830		700
200	141-41-56	113-20-49	4.561	0.000	2760226.646	299562.787	61.553	0
201	164-45-57	90-25-26	6.958	0.000	2760223.137	299562.921	63.309	0
202	261-14-28	90-34-15	4.631	0.000	2760227.310	299555.194	63.314	0
203	187-57-23	87-42-15	4.784	0.000	2760224.415	299560.008	63.552	0
204	239-47-34	80-12-22	6.760	0.000	2760224.450	299554.729	64.510	0
205	182-08-32	84-01-08	5.852	0.000	2760223.482	299560.714	63.970	0
206	143-19-58	104-02-21	8.044	0.000	2760224.299	299565.543	61.409	0
207	211-59-54	64-11-24	10.133	1.680	2760220.447	299556.742	66.092	410
208	197-08-20	65-54-24	10.601	1.680	2760219.492	299559.044	66.008	410
209	189-54-46	67-05-20	11.191	2.000	2760218.891	299560.317	65.717	410
X59	182-55-44	74-38-00	13.074	1.680	2760216.824	299562.032	65.145	2
210	177-34-08	71-55-03	10.953	1.680	2760219.216	299562.523	65.080	0
211	153-05-32	86-22-43	10.455	2.000	2760221.371	299566.380	62.021	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X59		縱坐標=2760216.824	橫坐標=299562.032		測站高程= 65.145			
後視 = X58		縱坐標=2760229.160	橫坐標=299559.439		測站儀器高= 1.408 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 348-07-50		後視距離 = 12.606 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X58	0-00-00	102-48-08	12.924	1.680	2760229.157	299559.440	62.009	2
212	261-58-54	122-14-41	5.944		2760215.114	299557.305		311
213	240-07-53	112-52-00	7.832		2760212.020	299556.647		310
214	236-19-43	111-18-42	8.318		2760211.294	299556.605		310
215	239-24-06	110-51-58	8.419		2760211.513	299556.229		310
216	268-21-30	101-49-28	12.735		2760213.912	299549.913		311
217	265-42-32	104-42-11	11.172		2760213.817	299551.653		310
218	258-50-12	108-03-27	9.253		2760213.383	299553.936		310
219	242-09-06	110-21-07	8.140		2760211.948	299556.162		310
220	230-07-45	107-24-45	10.176		2760209.201	299556.020		310
221	229-18-23	107-10-34	10.096		2760209.166	299556.169		310
222	211-46-29	99-31-29	18.949		2760199.254	299555.670		310
223	254-40-20	84-55-13	13.697		2760210.589	299549.898		301
224	253-46-46	84-46-03	13.366		2760210.557	299550.290		300
225	245-25-09	81-33-15	11.226		2760210.227	299553.100		304
226	220-37-11	97-18-00	19.936		2760199.489	299552.521		300
227	212-48-13	96-15-51	19.438		2760198.779	299555.129		311
228	197-42-08	95-52-41	18.997		2760198.026	299560.111		310
229	238-23-17	119-16-06	9.480		2760211.134	299556.032		817
230	235-43-48	117-35-44	9.289		2760210.889	299556.328		0
231	221-14-01	118-36-56	9.157		2760209.819	299558.090		815
232	214-04-01	118-36-14	9.438		2760209.153	299558.901		810
233	210-57-02	117-37-35	9.599		2760208.788	299559.252		810
234	208-28-24	115-21-24	10.025		2760208.143	299559.443		816
235	203-23-07	111-17-32	12.211		2760205.677	299559.760		810
236	200-59-07	107-51-30	13.737		2760203.915	299559.960		810
237	199-37-59	104-42-43	15.378		2760202.088	299560.023		810
238	197-54-13	99-00-41	18.555		2760198.601	299560.105		810
239	214-55-59	113-39-48	14.328	0.000	2760204.751	299556.891	60.803	76
240	234-23-38	129-16-47	10.589	0.000	2760210.784	299556.492	59.850	0
241	207-19-22	125-55-58	11.706	0.000	2760207.689	299559.506	59.684	0
242	204-05-56	119-43-44	12.530	0.000	2760206.191	299559.727	60.340	0
243	197-45-40	107-49-09	19.228	0.000	2760198.617	299560.153	60.669	0
244	202-11-11	126-10-05	11.771	0.000	2760207.476	299560.330	59.607	0
245	202-29-16	122-36-25	11.765	0.000	2760207.084	299560.206	60.214	0
246	195-17-48	124-45-44	12.554	0.000	2760206.530	299561.415	59.396	0
247	191-44-00	117-17-26	14.370	0.000	2760204.055	299562.062	59.965	0
248	182-49-43	130-01-44	11.152	0.000	2760208.392	299563.373	59.381	0
249	199-20-59	101-08-35	18.790	0.000	2760198.547	299559.632	62.922	131
250	212-22-47	101-26-10	19.678	0.000	2760198.761	299555.274	62.652	130
251	212-22-08	107-03-16	19.530	0.000	2760199.337	299555.494	60.826	0
252	311-23-55	96-14-31	4.257	0.000	2760218.910	299558.350	66.090	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X59		縱坐標=2760216.824		橫坐標=299562.032		測站高程= 65.145		
後視 = X58		縱坐標=2760229.160		橫坐標=299559.439		測站儀器高= 1.408 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 348-07-50		後視距離 = 12.606 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
253	163-47-46	137-12-21	2.737	0.000	2760215.184	299562.907	64.545	0
254	115-10-43	126-38-47	5.421	0.000	2760215.823	299566.264	63.318	0
255	127-59-58	106-01-53	3.240	1.680	2760215.453	299564.827	63.978	410
256	153-27-13	104-01-36	3.712	1.680	2760214.003	299564.269	63.973	0
257	134-23-59	107-23-55	5.277	1.680	2760214.117	299566.277	63.295	410
258	133-13-47	110-12-42	7.363	1.680	2760213.229	299567.932	62.329	410
X60	153-53-42	113-02-41	9.038	1.680	2760210.269	299567.149	61.335	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X60		縱坐標=2760210.269		橫坐標=299567.149		測站高程= 61.335		
後視 = X59		縱坐標=2760216.824		橫坐標=299562.032		測站儀器高= 1.426 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 322-01-32		後視距離 = 8.316 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X59	0-00-01	63-58-21	9.261	1.680	2760216.828	299562.029	65.145	2
259	359-06-06	58-32-57	4.830	1.680	2760213.476	299564.563	63.601	0
260	53-14-02	67-44-14	3.216	1.680	2760213.140	299567.932	62.299	410
261	78-06-55	66-00-05	1.825	1.680	2760211.543	299568.224	61.823	0
262	115-44-47	102-54-42	4.033	1.680	2760211.101	299570.990	60.180	0
263	101-45-26	103-54-57	5.735	1.680	2760212.728	299572.142	59.702	410
264	332-12-53	86-48-40	10.140	1.680	2760214.425	299557.918	61.645	131
265	329-56-53	86-38-37	10.437	2.880	2760214.167	299557.487	60.492	0
266	326-24-10	91-07-45	5.767	2.880	2760212.091	299561.679	59.767	0
267	330-15-53	86-12-45	5.568	1.680	2760212.376	299562.008	61.449	130
268	315-49-00	83-54-26	1.457	1.680	2760210.466	299565.714	61.236	130
269	306-59-17	100-02-37	2.122	2.880	2760210.233	299565.060	59.511	0
270	171-39-55	90-23-51	1.654	1.680	2760209.126	299568.345	61.070	130
271	147-13-24	118-44-54	2.062	1.680	2760209.673	299568.855	60.089	0
X61	139-53-20	114-06-00	10.379	1.680	2760208.313	299576.418	56.843	2
272	203-47-31	101-03-53	27.655	1.680	2760183.957	299573.798	55.774	227
273	203-08-21	101-08-19	27.703	1.680	2760183.995	299574.108	55.730	0
274	204-38-48	101-50-45	27.832	1.680	2760183.765	299573.428	55.368	10
275	207-25-30	99-57-25	28.841	1.680	2760182.344	299572.349	56.095	151
276	206-45-19	100-48-15	28.557	1.680	2760182.756	299572.606	55.728	0
277	202-05-27	101-57-19	24.824	1.680	2760186.912	299573.795	55.939	220
278	200-27-58	103-48-57	21.880	1.680	2760190.007	299573.540	55.857	220
279	201-36-47	103-27-02	22.818	1.800	2760188.977	299573.400	55.654	10
280	202-59-16	103-03-19	22.175	1.800	2760189.403	299572.734	55.952	0
281	205-34-09	100-43-19	25.250	1.800	2760186.040	299572.478	56.264	150
282	203-41-31	101-58-17	21.759	1.800	2760189.642	299572.400	56.448	150
283	200-03-34	101-00-29	21.158	2.500	2760190.508	299573.537	56.221	530
284	199-10-36	101-28-06	20.757	2.500	2760191.013	299573.703	56.134	530
285	201-34-46	101-48-00	20.394	2.500	2760191.119	299572.783	56.091	530
286	200-23-11	104-10-49	17.467	1.680	2760194.127	299572.266	56.802	150
287	197-17-46	106-07-03	13.433	1.680	2760198.196	299571.705	57.352	150
288	195-00-19	106-22-23	14.360	2.500	2760197.584	299572.525	56.213	0
289	209-49-45	107-28-37	11.642	1.680	2760199.277	299568.722	57.585	0
290	193-46-08	109-19-07	9.715	1.680	2760201.907	299570.907	57.867	150
291	188-19-52	102-27-56	9.685	2.880	2760202.050	299571.826	57.791	301
292	188-40-04	103-25-31	9.881	4.020	2760201.888	299571.853	56.447	0
293	216-04-26	115-34-09	5.410	1.680	2760205.392	299567.311	58.746	90
294	168-31-33	100-04-59	4.928	3.150	2760207.115	299570.835	58.748	130
295	254-24-07	92-17-21	11.892	1.680	2760200.709	299560.093	60.606	401
296	255-43-14	92-20-36	11.547	1.680	2760201.146	299560.087	60.609	0
297	255-04-05	98-54-49	8.168	1.680	2760203.833	299562.282	59.816	531
298	249-50-31	93-06-27	13.020	1.680	2760199.228	299560.285	60.375	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X60	縱坐標=2760210.269	橫坐標=299567.149	測站高程= 61.335
後視 = X59	縱坐標=2760216.824	橫坐標=299562.032	測站儀器高= 1.426 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 322-01-32	後視距離 = 8.316 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
299	233-45-01	99-20-21	12.457	1.680	2760198.441	299563.807	59.060	530
300	229-34-58	99-28-04	16.305	1.680	2760194.516	299563.913	58.399	530
301	227-17-22	99-12-47	20.674	1.750	2760190.132	299563.846	57.701	530
302	223-19-19	101-51-22	22.608	1.680	2760188.241	299565.087	56.437	0
303	225-32-01	104-26-47	14.607	2.000	2760196.247	299565.288	57.117	0
304	208-07-24	104-49-07	16.254	1.680	2760194.788	299569.837	56.924	82
305	253-48-56	77-32-50	21.612		2760193.162	299554.793		701
306	261-22-09	78-12-03	18.081		2760197.409	299554.990		700
307	264-26-05	78-31-25	18.997		2760197.445	299553.654		700
308	258-57-12	79-21-23	17.244		2760197.475	299556.036		701
309	262-27-18	79-09-48	16.111		2760198.980	299556.062		700
310	267-18-06	80-03-02	17.342		2760199.137	299554.195		700
311	247-45-55	88-05-37	14.173		2760197.976	299560.112		810
312	242-06-29	85-15-14	21.743		2760190.496	299558.290		810
313	245-56-13	91-47-42	14.691	0.000	2760197.300	299560.264	62.301	0
314	241-41-38	91-01-52	19.009	0.000	2760192.870	299559.504	62.419	0
315	239-25-36	96-29-43	16.859	0.000	2760194.679	299561.023	60.854	0
316	219-09-56	131-51-52	5.811	0.000	2760205.942	299567.059	58.883	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X61	縱坐標=2760208.313	橫坐標=299576.418	測站高程= 56.843
後視 = X60	縱坐標=2760210.269	橫坐標=299567.149	測站儀器高= 1.451 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 281-54-51	後視距離 = 9.474 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X60	0-00-01	63-33-27	10.594	1.680	2760210.271	299567.138	61.331	2
317	66-30-07	80-02-00	4.637	1.680	2760212.787	299575.501	57.416	410
318	66-29-28	79-37-55	6.772	1.680	2760214.838	299575.080	57.833	0
319	101-45-51	88-25-07	5.288	1.680	2760213.154	299578.541	56.760	410
320	124-55-20	101-16-44	7.790	1.680	2760213.539	299581.990	55.091	410
321	126-01-59	97-29-28	7.480	1.680	2760213.280	299581.925	55.639	131
322	147-55-30	100-34-46	4.597	1.680	2760209.870	299580.660	55.770	130
323	130-24-29	86-52-23	2.088	1.680	2760209.587	299578.068	56.728	0
324	348-13-09	81-03-06	5.940	0.000	2760208.327	299570.551	59.218	0
325	356-47-38	83-02-24	5.632	0.000	2760209.159	299570.893	58.976	811
326	340-47-27	82-30-28	5.313	0.000	2760207.644	299571.194	58.987	810
327	338-38-30	82-16-48	5.496	0.000	2760207.419	299571.046	59.032	810
328	338-14-34	74-51-24	3.374		2760207.756	299573.210		300
329	279-04-49	83-02-42	6.027		2760202.728	299574.275		302
330	349-48-23	105-25-07	3.804	0.000	2760208.423	299572.753	57.283	151
331	346-54-39	105-24-49	3.847	0.000	2760208.237	299572.711	57.272	150
332	345-14-12	101-24-57	4.686	0.000	2760208.085	299571.831	57.367	150
333	340-44-54	103-14-01	5.468	0.000	2760207.633	299571.139	57.042	0
334	339-43-52	113-30-12	3.783	0.000	2760207.809	299572.986	56.785	0
335	351-45-13	141-56-38	1.900	0.000	2760208.388	299575.250	56.798	0
336	239-09-28	117-07-35	4.374	0.000	2760204.631	299577.681	56.300	0
337	252-06-20	106-15-11	7.451	0.000	2760201.199	299577.164	56.209	0
338	270-37-01	112-35-36	4.674	0.000	2760204.101	299575.482	56.498	0
339	263-45-05	101-04-02	10.969	0.000	2760197.601	299575.356	56.189	0
X62	242-20-39	99-13-48	18.587	1.680	2760190.656	299581.395	53.633	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X62		縱坐標=2760190.656		橫坐標=299581.395		測站高程= 53.633		
後視 = X61		縱坐標=2760208.313		橫坐標=299576.418		測站儀器高= 1.531 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 344-15-29		後視距離 = 18.345 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X61	0-00-01	79-38-23	18.669	1.680	2760208.331	299576.413	56.841	2
340	355-45-59	76-31-55	8.839	1.680	2760198.734	299578.459	55.542	130
341	323-31-47	60-26-31	3.925	1.680	2760192.748	299578.697	55.420	130
342	232-57-56	62-45-18	3.709	1.680	2760188.030	299579.401	55.182	130
343	229-41-36	67-24-52	4.840	1.680	2760186.949	299578.900	55.342	291
344	214-29-32	67-28-31	4.788	1.680	2760186.468	299579.974	55.318	290
345	205-49-43	73-38-53	5.872	1.680	2760185.109	299580.409	55.137	130
346	212-56-27	66-49-45	4.442	1.680	2760186.755	299580.188	55.231	817
347	215-03-34	67-57-44	4.342	1.680	2760186.858	299580.064	55.113	290
348	227-48-13	66-13-55	3.948	1.680	2760187.594	299579.478	55.075	690
349	220-16-09	66-04-21	3.945	1.680	2760187.376	299579.899	55.084	0
350	221-45-58	65-58-01	3.497	1.680	2760187.786	299579.994	54.908	0
351	220-27-51	66-11-53	3.048	1.680	2760188.123	299580.229	54.714	0
352	220-00-23	66-13-29	2.565	1.680	2760188.516	299580.431	54.518	0
353	206-36-03	62-58-36	1.873	1.680	2760189.017	299581.081	54.335	290
354	242-17-13	61-52-53	1.855	1.680	2760189.531	299580.208	54.358	900
355	226-32-50	61-43-34	1.372	1.680	2760189.618	299580.777	54.134	961
356	42-22-08	106-06-47	4.593	1.680	2760194.600	299583.373	52.209	960
357	45-36-28	106-28-12	5.133	1.680	2760194.924	299583.846	52.029	290
358	46-52-46	105-48-45	5.087	1.680	2760194.845	299583.926	52.098	810
359	36-30-11	104-50-47	5.318	1.680	2760195.462	299583.217	52.121	690
360	45-49-39	106-21-00	5.541	1.680	2760195.256	299584.061	51.924	290
361	38-01-27	104-58-54	5.832	1.680	2760195.869	299583.531	51.976	690
362	41-14-12	105-38-21	6.011	1.680	2760195.880	299583.887	51.863	0
363	41-03-57	105-42-23	6.495	1.680	2760196.307	299584.070	51.726	0
364	41-44-36	105-47-18	6.771	1.680	2760196.512	299584.252	51.642	0
365	37-12-18	105-22-42	6.703	1.680	2760196.670	299583.760	51.706	690
366	38-50-34	106-17-30	7.392	1.680	2760197.182	299584.179	51.410	690
367	45-15-28	107-21-38	7.211	1.680	2760196.645	299584.786	51.332	290
368	45-22-11	107-28-57	8.729	1.680	2760197.893	299585.511	50.862	290
369	45-51-26	107-28-29	8.771	1.680	2760197.892	299585.593	50.850	810
370	42-17-04	106-23-01	9.287	1.680	2760198.626	299585.377	50.864	290
371	42-53-55	106-12-45	8.599	1.680	2760198.002	299585.164	51.083	0
372	42-00-19	106-06-49	8.373	1.680	2760197.869	299584.955	51.160	0
373	29-46-53	95-38-00	25.462	1.680	2760215.236	299587.542	50.985	410
374	33-10-22	96-10-48	26.348	1.680	2760215.646	299589.242	50.648	417
375	34-39-02	96-48-19	26.903	1.680	2760215.926	299590.052	50.296	410
376	34-54-48	96-08-37	26.039	1.680	2760215.108	299589.897	50.697	131
377	34-28-55	97-12-02	21.914	1.680	2760211.243	299588.380	50.737	130
378	32-22-40	97-07-09	21.672	1.680	2760211.259	299587.552	50.798	0
379	34-27-31	98-33-36	18.424	1.680	2760207.910	299587.241	50.742	130
380	32-06-59	98-12-19	18.406	1.680	2760208.133	299586.531	50.857	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X62	縱坐標=2760190.656	橫坐標=299581.395	測站高程= 53.633
後視 = X61	縱坐標=2760208.313	橫坐標=299576.418	測站儀器高= 1.531 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 344-15-29	後視距離 = 18.345 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
381	36-36-37	100-52-57	14.520	1.680	2760203.979	299586.474	50.743	130
382	34-19-55	101-35-48	13.555	1.680	2760203.241	299585.628	50.759	0
383	48-19-17	106-20-30	9.938	1.680	2760198.691	299586.530	50.688	130
384	69-21-58	116-11-13	6.044	1.680	2760193.872	299585.762	50.817	0
385	86-36-53	114-41-40	6.835	1.680	2760192.691	299587.262	50.628	130
386	123-03-39	113-02-45	7.320	1.680	2760188.651	299587.825	50.618	130
387	124-40-15	115-29-34	6.294	1.680	2760188.813	299586.769	50.775	0
388	47-20-07	109-32-23	6.012	1.680	2760195.482	299584.363	51.473	0
389	59-51-57	111-49-26	1.840	1.680	2760191.882	299582.585	52.800	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X44		縱坐標=2760224.149		橫坐標=299587.550		測站高程= 51.030		
後視 = X42		縱坐標=2760224.003		橫坐標=299603.224		測站儀器高= 1.391 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 90-32-01		後視距離 = 15.675 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X42	0-00-00	102-46-01	16.070	1.680	2760224.003	299603.221	47.190	2
390	1-48-42	107-18-53	6.257	1.680	2760223.905	299593.518	48.879	291
391	354-00-50	106-48-10	5.630	1.680	2760224.661	299592.915	49.113	690
392	359-42-49	105-40-57	5.311	1.680	2760224.127	299592.663	49.305	0
393	2-35-03	104-42-29	4.925	1.680	2760223.890	299592.306	49.490	0
394	5-38-34	103-21-40	4.529	1.680	2760223.675	299591.930	49.694	0
395	3-37-52	102-22-52	3.863	1.680	2760223.875	299591.313	49.912	690
396	14-27-59	104-33-25	4.489	1.680	2760223.025	299591.746	49.613	290
397	10-55-26	100-41-27	4.120	1.680	2760223.345	299591.517	49.976	0
398	16-38-02	98-25-28	3.712	1.680	2760223.066	299591.058	50.197	0
399	23-40-52	96-05-18	3.316	1.680	2760222.797	299590.557	50.389	0
400	35-17-56	95-12-30	3.644	1.680	2760222.025	299590.492	50.410	290
401	30-13-52	95-43-34	2.801	1.680	2760222.724	299589.944	50.461	290
402	73-58-39	90-46-25	4.459	1.680	2760219.853	299588.740	50.681	0
403	51-20-50	94-55-24	4.672	1.680	2760220.488	299590.423	50.340	0
404	349-08-01	94-58-41	2.740	1.680	2760224.639	299590.235	50.503	0
405	331-22-52	96-30-35	4.671	1.680	2760226.334	299591.644	50.211	0
406	286-18-09	94-48-50	6.440	1.680	2760230.291	299589.408	50.200	0
407	264-53-11	92-44-02	9.859	1.680	2760233.965	299586.763	50.270	0
408	252-11-03	90-30-57	15.615	1.800	2760239.058	299582.911	50.480	981
409	252-05-57	90-35-49	15.338	1.800	2760238.786	299582.972	50.461	980
410	247-55-54	88-35-50	14.125	1.680	2760237.284	299582.367	51.086	0
411	259-51-29	92-47-58	6.440	1.680	2760230.491	299586.476	50.426	0
412	240-54-50	98-16-07	8.214	0.000	2760231.289	299583.665	51.239	0
413	252-56-45	116-51-47	2.822	0.000	2760226.563	299586.834	51.146	0
414	212-20-37	122-12-39	1.968	0.000	2760225.053	299586.151	51.372	0
415	158-14-51	96-28-34	2.530	0.000	2760223.240	299585.206	52.135	0
416	111-08-18	95-34-42	3.179	0.000	2760221.209	299586.381	52.112	0
417	99-23-25	89-37-31	5.771	0.000	2760218.465	299586.555	52.458	0
418	138-17-09	82-40-52	6.694	0.000	2760219.778	299582.553	53.273	0
419	137-14-42	74-52-31	12.119	0.000	2760216.288	299578.886	55.583	0
420	156-35-33	77-32-13	8.841	0.000	2760220.794	299579.596	54.329	0
421	177-01-15	77-47-46	9.864	0.000	2760223.738	299577.918	54.506	0
422	177-26-12	73-49-50	13.532	0.000	2760223.689	299574.562	56.189	0
423	209-04-24	87-16-46	8.565	0.000	2760228.376	299580.112	52.827	0
424	225-41-23	78-16-39	8.171	1.680	2760229.926	299582.015	52.401	0
425	223-01-38	78-59-40	10.962	1.680	2760231.564	299579.753	52.833	0
426	235-28-27	81-07-49	12.636	1.680	2760234.500	299580.570	52.689	0
427	230-21-34	81-24-38	16.069	1.680	2760236.478	299577.528	53.141	0
428	238-01-49	82-13-15	15.506	1.800	2760237.257	299579.538	52.719	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X52	縱坐標=2760275.793	橫坐標=299610.508	測站高程= 41.178
後視 = X50	縱坐標=2760263.594	橫坐標=299630.697	測站儀器高= 1.430 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 121-08-32	後視距離 = 23.589 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X50	0-00-00	87-52-00	23.610	1.680	2760263.593	299630.700	41.807	2
X63	185-11-14	90-14-20	20.282	1.680	2760287.808	299594.169	40.843	2
429	179-14-26	90-26-07	9.876	1.680	2760280.788	299601.989	40.853	0
430	196-32-18	86-39-27	6.877	1.680	2760280.869	299605.886	41.329	0
431	22-08-12	54-42-16	3.502	0.000	2760273.503	299612.217	44.631	151
432	140-12-04	31-45-16	2.389	0.000	2760275.604	299609.265	44.639	150
433	177-52-31	74-44-56	7.844	0.000	2760279.464	299603.891	44.671	150
434	312-47-55	97-22-24	14.239		2760279.700	299624.077		301
435	302-09-18	98-16-42	12.482		2760281.344	299621.542		300
436	302-36-59	105-42-04	10.362		2760280.204	299619.455		304
437	293-36-20	101-06-33	9.407		2760281.121	299618.045		300
438	280-00-50	101-06-58	9.111		2760282.524	299616.391		300
439	279-31-44	100-35-15	9.693		2760283.020	299616.717		300
440	258-32-30	100-35-08	9.917		2760284.971	299613.791		300
441	258-33-52	107-00-44	10.286		2760285.053	299613.824		301
442	246-05-07	106-14-15	11.127		2760286.391	299611.852		300
443	256-38-13	101-34-41	14.862		2760289.657	299614.953		304
444	255-27-11	95-56-57	17.985		2760292.935	299615.617		301
445	249-48-13	101-22-30	13.818		2760289.093	299613.080		300
446	240-22-22	107-28-32	15.475		2760290.548	299610.898		300
447	244-19-01	113-02-13	15.282	0.000	2760289.792	299611.846	36.628	0
448	244-16-15	113-45-14	11.450		2760286.226	299611.496		0
449	255-42-35	109-53-59	6.419	1.680	2760281.570	299612.257	38.743	0
450	260-06-26	107-18-23	7.524	1.680	2760282.488	299613.111	38.690	551
451	239-09-50	103-47-42	9.073	1.680	2760284.604	299610.555	38.764	550
452	237-36-10	106-44-26	9.099	1.680	2760284.504	299610.317	38.307	417
453	237-06-50	105-35-48	8.487	1.680	2760283.964	299610.259	38.646	0
454	243-58-45	107-15-45	10.897	1.680	2760286.157	299611.437	37.694	551
455	235-47-51	105-07-51	12.095	1.680	2760287.452	299609.885	37.771	550

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X63		縱坐標=2760287.808	橫坐標=299594.169		測站高程= 40.843			
後視 = X52		縱坐標=2760275.793	橫坐標=299610.508		測站儀器高= 1.490 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 126-19-46		後視距離 = 20.280 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X52	359-59-59	88-31-48	20.279	1.680	2760275.799	299610.500	41.173	2
456	326-44-52	90-23-37	5.266	1.680	2760287.526	299599.427	40.617	0
457	316-07-32	88-38-11	2.250	1.680	2760288.104	299596.399	40.707	0
458	165-13-37	85-14-43	2.342	1.680	2760288.666	299591.999	40.847	131
459	161-47-51	84-40-23	2.403	1.680	2760288.553	299591.896	40.876	130
460	151-27-27	92-54-11	2.530	1.680	2760288.151	299591.666	40.525	0
461	115-26-09	76-11-03	0.799	1.680	2760287.441	299593.486	40.844	130
462	11-34-23	86-13-18	3.309	1.680	2760285.358	299596.383	40.871	130
463	18-58-17	88-49-30	3.491	1.680	2760284.939	299596.156	40.725	0
464	5-05-30	88-24-24	6.951	1.680	2760283.212	299599.379	40.846	130
465	8-58-34	88-24-25	6.962	1.680	2760282.861	299599.064	40.847	0
466	117-06-09	29-06-01	2.620	0.000	2760287.238	299593.030	44.622	150
467	172-00-15	78-18-13	9.096		2760292.035	299586.330		150
468	176-04-43	81-47-58	15.262		2760295.904	299581.417		150
469	180-47-53	83-29-32	16.417	-0.450	2760297.653	299581.166	44.644	150
470	282-53-26	114-42-41	10.899	0.000	2760294.275	299601.666	37.777	550
471	297-15-48	115-12-44	10.499	0.000	2760292.032	299602.677	37.861	0
472	315-13-49	96-53-08	17.374		2760290.340	299611.230		300
473	314-42-37	96-53-10	15.806		2760290.252	299609.669		301
474	303-53-07	94-28-48	13.280		2760292.289	299606.627		300
475	299-04-31	94-28-38	15.015		2760294.038	299607.780		300
476	289-32-35	93-58-57	13.761		2760295.509	299605.532		300
477	301-59-10	101-20-43	14.251		2760292.971	299607.152		701
478	309-05-53	105-11-46	12.425		2760290.825	299605.774		700
479	280-30-14	108-00-56	10.212		2760294.451	299601.252		700
480	275-46-54	103-36-46	12.931		2760297.131	299602.596		704
481	268-02-31	98-37-11	10.183		2760296.118	299599.853		301
482	235-58-01	100-21-24	11.887		2760299.491	299594.638		300
483	229-50-55	88-35-11	9.936		2760297.718	299593.507		300
484	216-09-12	89-10-09	12.484		2760299.711	299590.413		300
485	219-02-48	91-53-17	13.093		2760300.469	299590.866		300
486	210-40-43	91-53-15	15.803		2760302.347	299588.001		300
487	224-46-32	142-51-57	3.408	0.000	2760289.841	299593.851	39.616	0
488	173-37-12	127-11-38	3.622	0.000	2760289.249	299591.670	40.144	0
489	159-28-24	100-08-32	1.198	1.680	2760288.129	299593.035	40.442	151
490	174-48-25	92-33-49	5.049	1.680	2760290.416	299589.852	40.427	150
491	176-25-03	92-33-39	7.217	1.680	2760291.708	299588.106	40.331	150
492	184-46-44	88-48-25	6.816	1.680	2760292.288	299589.035	40.795	131
493	175-40-39	90-08-35	8.160	1.680	2760292.133	299587.250	40.633	130
494	174-51-28	82-44-42	9.484		2760292.680	299586.122		32
495	177-26-51	91-05-51	9.667	1.680	2760293.181	299586.136	40.468	150
496	179-34-30	94-03-59	10.083	2.100	2760293.706	299586.023	39.518	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X63	縱坐標=2760287.808	橫坐標=299594.169	測站高程= 40.843
後視 = X52	縱坐標=2760275.793	橫坐標=299610.508	測站儀器高= 1.490 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 126-19-46	後視距離 = 20.280 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
497	178-03-36	88-49-17	11.735	2.100	2760294.434	299584.488	40.475	150
498	176-57-10	87-02-15	13.000	40.000	2760294.932	299583.317	3.005	130
X64	188-52-43	88-00-07	18.269	1.680	2760300.764	299581.307	41.290	2
499	188-47-23	87-40-19	17.148	1.680	2760299.948	299582.080	41.350	0
500	183-40-44	88-00-58	17.213	1.680	2760298.867	299580.994	41.249	0
501	182-42-09	87-15-07	14.026	1.680	2760296.630	299583.287	41.326	0
502	271-39-49	107-56-46	18.389	0.000	2760301.594	299604.938	36.668	0
503	269-43-59	105-00-13	20.486		2760303.803	299605.817		417
504	270-08-39	106-51-23	18.303		2760301.893	299604.582		410
505	232-01-55	117-09-06	12.057	0.000	2760298.531	299593.863	36.831	0
506	211-40-29	108-07-12	17.977	0.000	2760303.649	299587.771	36.743	0
507	270-54-22	113-27-47	5.535	2.100	2760291.850	299597.242	38.030	550
508	270-22-54	116-49-05	5.978	2.880	2760292.085	299597.358	36.756	0
509	232-32-24	109-30-18	8.046	1.680	2760295.390	299594.020	37.967	130
510	212-43-08	105-03-53	9.531	1.680	2760296.403	299590.879	38.176	0
511	201-42-08	101-33-19	9.096	1.680	2760295.368	299589.452	38.831	0
512	208-35-23	103-14-05	11.064	1.680	2760297.562	299589.604	38.120	0
513	202-56-59	99-26-12	12.047	1.680	2760298.024	299588.099	38.678	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X64	縱坐標=2760300.764	橫坐標=299581.307	測站高程= 41.290
後視 = X63	縱坐標=2760287.808	橫坐標=299594.169	測站儀器高= 1.377 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 135-12-30	後視距離 = 18.257 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X63	0-00-00	90-27-43	18.246	1.680	2760287.817	299594.161	40.840	2
514	2-59-11	91-11-09	14.890	2.500	2760289.668	299591.230	39.859	0
515	322-34-17	110-10-31	8.761	1.680	2760299.651	299589.454	37.966	135
516	309-49-40	115-36-28	7.182	1.680	2760301.325	299587.759	37.883	130
517	309-55-11	119-44-14	5.759	1.680	2760301.189	299586.289	38.131	0
518	287-03-38	115-15-57	7.170	1.680	2760303.781	299587.046	37.927	136
519	253-24-10	116-37-17	6.331	1.680	2760305.733	299584.017	38.151	0
520	264-06-56	110-50-29	8.404	1.680	2760306.840	299586.284	37.997	130
521	251-30-59	106-00-50	11.278	1.680	2760310.446	299586.182	37.876	130
522	240-29-45	105-10-03	10.984	1.680	2760310.969	299584.176	38.114	0
523	250-42-48	100-24-33	16.200	2.000	2760315.094	299588.272	37.740	130
524	251-16-52	103-42-49	14.502	2.450	2760313.373	299587.591	36.779	0
525	235-57-01	99-32-47	12.716	2.100	2760313.066	299583.734	38.458	0
526	47-54-21	57-21-58	3.648	0.000	2760297.697	299581.140	44.634	151
527	53-11-46	58-06-24	3.726	0.000	2760297.635	299580.845	44.636	150
528	76-22-48	54-49-19	3.343	0.000	2760298.437	299579.876	44.593	154
529	141-15-44	54-29-48	3.106	0.000	2760301.049	299578.795	44.471	150
530	186-40-02	72-58-36	5.560	0.000	2760304.946	299578.025	44.295	155
531	284-11-59	93-30-17	10.642		2760306.170	299590.450		300
532	268-19-48	98-15-30	16.401		2760312.530	299592.487		301
533	280-39-15	95-42-39	17.266		2760310.405	299595.526		300
534	193-14-27	86-37-02	4.196	1.680	2760304.334	299579.116	41.235	0
535	213-14-55	92-38-50	5.509	1.680	2760306.156	299580.206	40.733	0
536	216-28-48	92-02-55	9.901	1.680	2760310.555	299579.877	40.633	0
537	211-11-41	85-08-31	9.782	0.000	2760310.237	299579.016	43.496	150
538	224-18-37	93-14-29	10.559	1.680	2760311.305	299581.219	40.390	0
539	230-51-25	91-05-59	15.469	2.050	2760316.143	299582.941	40.320	0
540	229-25-27	87-59-19	15.646	0.450	2760316.349	299582.570	42.766	156
541	235-26-29	91-10-36	17.203	2.050	2760317.666	299584.485	40.264	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X53		縱坐標=2760272.531	橫坐標=299635.696		測站高程= 38.589			
後視 = X50		縱坐標=2760263.594	橫坐標=299630.697		測站儀器高= 1.501 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 209-13-08		後視距離 = 10.240 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120706			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X50	0-00-00	71-38-10	10.797	1.680	2760263.588	299630.694	41.811	2
X65	198-29-39	91-40-35	16.914	1.680	2760283.906	299648.202	37.915	2
543	208-58-40	87-50-09	13.003	1.680	2760279.378	299646.738	38.901	131
544	206-54-31	91-05-03	12.879	1.680	2760279.707	299646.386	38.166	0
545	207-40-52	91-32-19	11.343	1.680	2760278.723	299645.194	38.105	0
546	210-37-28	87-08-50	11.254	1.680	2760278.177	299645.414	38.970	130
547	211-49-47	87-44-53	10.023	1.680	2760277.379	299644.459	38.804	130
548	216-57-55	86-44-27	9.021	1.680	2760276.168	299643.935	38.923	130
549	217-53-50	88-28-16	8.372	1.680	2760275.785	299643.406	38.633	0
550	206-38-22	89-38-38	9.549	1.680	2760277.890	299643.598	38.469	291
551	202-39-20	92-10-11	11.249	1.680	2760279.471	299644.538	37.984	290
552	197-17-56	92-30-42	11.065	1.680	2760280.137	299643.716	37.925	292
553	200-10-52	90-34-34	10.483	1.680	2760279.352	299643.654	38.304	0
554	202-02-00	89-33-44	9.878	1.680	2760278.713	299643.399	38.485	0
555	194-21-19	90-55-30	9.504	1.680	2760279.415	299642.246	38.256	139
556	193-19-01	92-34-53	9.445	1.680	2760279.483	299642.074	37.984	0
557	176-49-16	91-10-25	4.794	1.680	2760276.837	299637.800	38.312	130
558	148-58-59	92-00-27	3.233	1.680	2760275.760	299635.595	38.296	136
559	144-02-17	95-57-53	3.478	1.680	2760275.966	299635.290	38.048	981
560	144-50-39	95-49-15	3.196	1.680	2760275.693	299635.367	38.086	980
561	144-04-37	93-27-19	3.092	1.680	2760275.596	299635.336	38.223	961
562	202-04-49	69-18-12	0.483	1.680	2760272.814	299636.049	38.580	960
563	3-23-03	86-31-24	7.791	0.000	2760265.980	299631.506	40.562	0
564	345-47-16	88-10-24	5.979	0.000	2760266.759	299634.149	40.280	0
565	343-51-10	80-28-51	9.120	0.000	2760263.770	299633.662	41.598	0
566	322-39-35	79-53-15	7.774	0.000	2760264.955	299636.777	41.455	0
567	315-25-44	89-37-23	4.789	0.000	2760267.913	299636.964	40.121	0
568	281-23-39	113-15-42	3.458	0.000	2760270.463	299638.107	38.724	0
569	270-34-56	92-43-52	6.155	0.000	2760269.476	299641.031	39.796	0
570	281-59-18	79-48-17	8.859	0.000	2760266.788	299642.255	41.658	0
571	258-37-37	79-19-30	11.736	0.000	2760268.997	299646.673	42.264	0
572	252-00-21	89-08-33	7.927	0.000	2760270.988	299643.470	40.208	0
573	243-16-08	82-53-30	11.846	0.000	2760272.021	299647.439	41.556	0
574	241-21-57	87-34-51	8.652	0.000	2760272.443	299644.339	40.455	0
575	223-02-49	89-41-26	10.345	0.000	2760275.682	299645.548	40.146	0
576	211-50-39	90-27-49	13.642	0.000	2760279.131	299647.634	39.979	0
577	67-00-39	88-13-57	5.272	1.680	2760273.103	299630.458	38.572	0
578	71-10-12	89-22-34	9.200	1.680	2760274.190	299626.648	38.510	0
579	78-13-19	89-01-12	12.049	2.500	2760276.142	299624.203	37.796	151
580	82-22-13	88-18-16	11.939	2.650	2760276.922	299624.600	37.793	155
581	87-20-57	87-57-21	7.303	2.330	2760275.795	299629.169	38.020	150
582	139-48-40	94-58-54	4.146	1.680	2760276.586	299634.910	38.050	150

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X53	縱坐標=2760272.531	橫坐標=299635.696	測站高程= 38.589
後視 = X50	縱坐標=2760263.594	橫坐標=299630.697	測站儀器高= 1.501 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 209-13-08	後視距離 = 10.240 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
583	178-38-26	93-03-47	6.504	1.680	2760278.273	299638.731	38.062	156
584	203-48-11	89-27-11	8.914	1.680	2760277.892	299642.816	38.495	981
585	204-26-21	89-21-22	8.314	1.680	2760277.457	299642.392	38.503	980
586	204-24-09	89-15-18	7.958	1.680	2760277.250	299642.102	38.513	961
587	206-57-36	88-40-58	6.227	1.680	2760275.996	299640.867	38.553	960
588	214-14-41	88-30-51	5.434	1.680	2760274.958	299640.555	38.551	961
589	246-52-38	86-26-22	1.719	1.680	2760272.349	299637.402	38.516	960
590	128-00-04	115-48-59	7.412	0.000	2760278.683	299633.113	36.862	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X65	縱坐標=2760283.906	橫坐標=299648.202	測站高程= 37.915
後視 = X53	縱坐標=2760272.531	橫坐標=299635.696	測站儀器高= 1.358 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 227-42-47	後視距離 = 16.906 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120706	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X53	0-00-00	86-37-29	16.925	1.680	2760272.539	299635.704	38.589	2
591	33-58-12	85-35-26	3.756	1.680	2760283.364	299644.497	37.882	150
592	31-44-57	85-26-38	3.602	1.680	2760283.249	299644.673	37.879	0
593	51-42-09	83-55-45	2.389	1.680	2760284.295	299645.859	37.846	150
594	62-30-54	108-17-28	1.815	1.680	2760284.502	299646.586	37.023	0
595	190-59-44	117-33-03	4.947	0.000	2760286.184	299651.950	36.985	0
596	193-57-41	114-13-32	5.562	0.000	2760286.312	299652.667	36.991	991
597	184-40-56	112-00-30	6.135	0.000	2760287.377	299652.708	36.974	990
598	218-19-06	85-31-37	17.191		2760285.092	299665.299		301
599	214-44-22	80-21-28	7.874		2760284.926	299655.897		300
600	200-22-52	71-29-10	8.700		2760286.984	299655.856		300
601	199-48-16	71-29-18	8.504		2760286.989	299655.653		300
602	192-44-57	80-25-51	8.657		2760288.114	299655.629		300
603	208-16-06	85-39-50	7.843		2760285.800	299655.790		311
604	197-07-30	89-24-32	6.134		2760286.514	299653.754		310
605	183-18-55	89-24-28	7.108		2760288.376	299653.728		310
606	190-21-37	82-23-13	4.010		2760286.008	299651.576		301
607	118-51-44	79-01-23	2.114		2760285.924	299647.721		300
608	98-06-05	14-30-17	3.316		2760284.593	299647.736		300
609	47-42-11	60-03-28	6.394		2760284.429	299642.687		300
610	49-56-10	110-28-23	6.171	0.000	2760284.675	299642.473	37.115	0
611	246-37-57	116-58-02	2.655	0.000	2760282.931	299650.358	38.069	0
612	295-40-14	77-43-21	5.059	0.000	2760279.169	299649.616	40.349	0
613	249-09-47	88-00-57	3.809	0.000	2760282.185	299651.598	39.405	0
614	233-35-47	86-41-49	7.415	0.000	2760282.454	299655.461	39.700	0
615	196-19-02	113-40-58	3.515	0.000	2760285.315	299651.096	37.861	150
616	207-12-23	78-08-11	6.896	2.880	2760285.662	299654.718	37.811	150
617	213-41-02	76-52-39	6.956	2.880	2760284.919	299654.900	37.972	150
618	214-04-05	78-01-17	7.685	2.880	2760284.981	299655.642	37.988	290
619	209-59-27	80-18-47	7.785	3.300	2760285.540	299655.700	37.283	292
620	212-07-32	77-20-36	7.496	3.300	2760285.196	299655.401	37.615	0
621	219-45-54	87-43-52	9.740	1.680	2760284.334	299657.925	37.978	0
622	221-26-32	85-05-11	9.962	1.680	2760284.052	299658.126	38.446	0
623	219-53-24	88-56-36	14.845	1.680	2760284.527	299663.031	37.867	151
624	223-52-02	89-14-23	19.293	1.680	2760283.374	299667.485	37.849	150
625	227-23-08	86-58-37	19.063		2760282.214	299667.162		32
626	227-43-14	86-21-31	18.335	2.500	2760282.173	299666.417	37.937	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X10		縱坐標=2760286.680		橫坐標=299461.526		測站高程= 52.229		
後視 = PA05		縱坐標=2760327.538		橫坐標=299470.325		測站儀器高= 1.562 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 12-09-14		後視距離 = 41.794 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA05	0-00-03	95-20-59	41.983	1.680	2760327.541	299470.326	48.197	2
X66	115-12-46	85-53-49	51.039	1.680	2760255.786	299501.983	55.762	2
1	4-30-57	96-20-56	32.242	1.680	2760317.376	299470.717	48.545	417
2	4-28-58	96-04-40	31.828	1.680	2760317.002	299470.586	48.741	410
3	2-05-39	96-09-30	28.741	1.680	2760314.375	299468.558	49.028	410
4	2-02-40	96-25-22	28.592	1.680	2760314.223	299468.494	48.912	457
5	4-06-25	96-39-03	24.856	1.680	2760310.380	299468.438	49.232	450
6	1-34-12	96-25-39	28.751	1.680	2760314.433	299468.303	48.892	361
7	1-30-54	96-22-09	28.526	1.680	2760314.225	299468.225	48.946	360
8	356-54-55	96-13-18	28.404	1.680	2760314.562	299465.976	49.033	61
9	6-00-21	96-27-51	21.504	1.680	2760306.982	299468.185	49.690	360
10	10-25-07	96-27-07	17.566	1.680	2760302.797	299468.225	50.137	360
11	11-40-12	96-17-24	17.309	1.680	2760302.418	299468.475	50.214	450
12	13-25-21	96-35-58	17.126	1.680	2760302.025	299468.870	50.142	0
13	13-28-16	95-02-20	17.804	4.020	2760302.670	299469.195	48.207	0
14	7-51-34	96-35-46	13.325	1.680	2760299.117	299466.055	50.580	0
15	29-30-49	95-28-56	10.479	1.680	2760294.472	299468.460	51.109	360
16	31-06-57	95-46-03	10.452	1.680	2760294.252	299468.653	51.060	450
17	44-50-35	94-52-04	8.745	1.680	2760291.426	299468.833	51.369	455
18	44-07-08	95-01-20	8.593	1.680	2760291.433	299468.644	51.358	365
19	46-46-03	94-27-12	8.235	1.680	2760290.918	299468.557	51.471	987
20	48-52-53	94-12-22	8.055	1.680	2760290.570	299468.554	51.520	980
21	49-18-38	94-12-23	8.035	1.680	2760290.508	299468.565	51.521	987
22	51-20-11	93-58-35	7.894	1.680	2760290.195	299468.572	51.563	980
23	51-52-50	93-54-49	7.797	1.680	2760290.086	299468.519	51.578	987
24	54-25-34	93-38-50	7.633	1.680	2760289.708	299468.515	51.625	980
25	58-59-53	92-50-39	7.662	1.680	2760289.152	299468.767	51.730	360
26	66-49-00	92-13-33	7.801	1.680	2760288.172	299469.176	51.808	450
27	60-04-27	90-53-14	8.940	4.020	2760289.409	299470.037	49.632	0
28	73-10-21	92-00-25	7.505		2760287.291	299469.001		32
29	81-52-32	90-11-30	7.886	1.680	2760286.126	299469.391	52.084	987
30	85-09-42	89-50-12	8.220	1.680	2760285.634	299469.678	52.134	980
31	85-33-12	89-44-35	8.513		2760285.539	299469.961		32
32	87-27-27	89-40-06	8.921		2760285.191	299470.321		32
33	79-12-20	90-25-48	8.187	1.680	2760286.486	299469.709	52.049	360
34	80-04-04	90-09-54	8.512	1.680	2760286.350	299470.031	52.086	450
35	97-55-07	89-09-50	6.774	1.680	2760284.356	299467.887	52.209	0
36	93-13-22	89-01-35	10.320	1.680	2760283.944	299471.474	52.286	366
37	92-26-33	89-19-12	10.648	1.680	2760283.997	299471.828	52.237	456
38	94-15-55	89-23-41	12.210	1.680	2760283.229	299473.236	52.240	0
39	104-49-06	87-48-04	16.805	1.680	2760279.064	299476.491	52.755	360
40	104-22-56	87-27-08	17.245	1.680	2760278.984	299476.938	52.877	450

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X10	縱坐標=2760286.680	橫坐標=299461.526	測站高程= 52.229
後視 = PA05	縱坐標=2760327.538	橫坐標=299470.325	測站儀器高= 1.562 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 12-09-14	後視距離 = 41.794 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
41	110-44-19	87-07-29	18.374	1.680	2760276.715	299476.934	53.032	0
42	114-01-42	86-42-49	25.593	1.680	2760271.597	299482.147	53.578	0
43	110-24-01	86-50-57	26.384	1.680	2760272.506	299483.729	53.561	360
44	110-15-28	86-53-43	27.083	1.680	2760272.186	299484.354	53.577	450
45	109-20-02	87-10-26	27.554	1.680	2760272.307	299484.992	53.469	0
46	110-27-05	86-59-21	28.399		2760271.400	299485.414		33
47	115-23-54	86-20-35	35.170	1.680	2760265.290	299489.350	54.354	0
48	113-18-19	86-20-47	37.483	1.680	2760264.981	299491.992	54.499	360
49	113-02-02	86-21-33	37.633	1.680	2760265.039	299492.218	54.500	450
50	113-28-53	86-18-18	38.772	1.680	2760264.139	299492.969	54.609	360
51	112-09-29	85-52-15	37.430	1.680	2760265.637	299492.360	54.806	291
52	112-15-39	85-57-51	38.214	1.680	2760265.138	299492.970	54.800	290
53	110-11-41	85-58-34	38.344		2760266.216	299493.837		290
54	110-34-57	85-44-40	41.840	5.100	2760264.118	299496.620	51.795	690
55	109-45-42	85-53-29	42.087	5.100	2760264.489	299497.156	51.706	690
56	103-20-16	85-31-36	44.559	5.100	2760267.563	299501.621	52.166	0
57	100-46-23	85-32-41	43.646	5.100	2760269.730	299501.599	52.081	0
58	102-59-38	84-18-28	43.527	5.100	2760268.276	299500.730	53.008	0
59	105-23-47	84-00-04	42.657	5.100	2760267.060	299499.136	53.148	0
60	105-43-00	83-58-57	40.853	5.100	2760267.689	299497.438	52.973	0
61	104-13-10	84-34-30	40.651	5.100	2760268.704	299497.780	52.534	0
62	109-54-11	85-21-34	41.938		2760264.496	299496.950		961
63	109-37-27	86-20-26	38.658		2760266.365	299494.319		960
64	109-00-55	86-27-07	38.486		2760266.801	299494.390		290
65	108-49-54	86-45-38	37.521		2760267.396	299493.639		290
66	108-27-39	86-00-47	38.083	4.020	2760267.334	299494.219	52.418	0
67	110-11-51	86-35-10	37.197	4.020	2760266.812	299492.891	51.985	0
68	112-08-45	85-52-37	37.405		2760265.658	299492.344		292
69	113-41-52	86-10-04	42.903	1.680	2760261.610	299496.220	54.978	360
70	113-26-25	86-11-55	42.883	1.680	2760261.777	299496.317	54.954	450
71	113-30-03	86-06-06	45.557	1.680	2760260.188	299498.454	55.208	455
72	113-41-58	86-03-10	45.831	1.680	2760259.902	299498.582	55.265	365
73	113-30-54	85-45-57	45.871	1.680	2760260.008	299498.687	55.497	0
74	113-40-38	85-45-55	45.886	1.680	2760259.894	299498.623	55.499	0
75	113-51-42	86-06-37	47.030		2760259.092	299499.476		36
76	114-21-17	85-49-54	48.594		2760257.848	299500.478		32
77	114-00-29	86-01-28	48.239	1.680	2760258.286	299500.375	55.455	981
78	114-15-52	86-01-33	47.138	1.680	2760258.765	299499.364	55.377	980
79	113-18-45	85-59-08	48.267	1.680	2760258.745	299500.738	55.490	360
81	112-43-46	86-01-47	47.962	1.680	2760259.318	299500.772	55.431	0
80	113-17-07	85-44-29	47.272	1.680	2760259.348	299499.930	55.621	450
81	113-07-49	85-40-17	48.220	1.680	2760258.908	299500.772	55.750	456

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X10		縱坐標=2760286.680		橫坐標=299461.526		測站高程= 52.229		
後視 = PA05		縱坐標=2760327.538		橫坐標=299470.325		測站儀器高= 1.562 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 12-09-14		後視距離 = 41.794 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
82	112-43-47	85-31-11	48.088	1.680	2760259.264	299500.850	55.867	450
83	112-16-43	85-34-13	49.723	1.680	2760258.651	299502.411	55.951	431
84	112-02-45	85-30-13	49.746	1.680	2760258.807	299502.540	56.010	430
85	112-18-14	85-53-52	49.803	1.680	2760258.576	299502.482	55.673	360
86	112-22-21	85-23-44	50.283		2760258.275	299502.815		311
87	113-27-12	85-30-28	48.786		2760258.365	299501.065		310
88	115-44-05	85-59-33	47.829	1.680	2760257.381	299499.178	55.453	0
89	120-27-50	85-26-57	28.823	2.200	2760267.227	299482.668	53.877	21
90	123-02-20	86-31-09	27.671	1.680	2760267.086	299480.989	53.790	761
91	125-02-15	86-47-55	20.214	1.680	2760271.875	299475.240	53.239	760
92	127-34-41	86-42-27	15.437	1.680	2760274.922	299471.486	52.997	760
93	10-38-25	90-30-41	52.189		2760334.788	299481.743		301
94	1-41-27	90-30-46	48.442		2760333.710	299473.116		300
95	8-11-11	91-00-42	48.849		2760332.473	299478.502		311
96	0-55-58	91-01-55	46.868		2760332.320	299472.135		310
97	1-09-52	94-27-33	47.274		2760332.540	299472.382		311
98	1-23-13	94-31-28	46.668		2760331.907	299472.418		310
99	7-08-39	94-26-40	48.211		2760332.042	299477.410		313

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X66	縱坐標=2760255.786	橫坐標=299501.983	測站高程= 55.763
後視 = X10	縱坐標=2760286.680	橫坐標=299461.526	測站儀器高= 1.543 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 307-21-57	後視距離 = 50.905 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X10	0-00-00	93-49-10	51.015	1.680	2760286.676	299461.531	52.228	2
X67	213-34-15	83-50-29	36.564	1.680	2760221.429	299513.856	59.548	2
100	22-00-42	73-01-42	2.073		2760257.492	299500.973		311
101	79-12-15	70-21-22	1.841		2760257.337	299502.759		310
102	208-30-18	70-52-45	19.471		2760238.998	299509.503		301
103	192-15-16	61-12-51	13.654		2760246.671	299509.735		300
104	185-14-34	56-35-24	16.153		2760246.658	299511.907		300
105	182-27-30	64-28-41	13.946		2760247.727	299511.648		300
106	174-35-09	68-40-22	16.447		2760247.679	299514.982		300
107	169-07-48	72-12-31	19.285		2760247.594	299518.416		300
108	169-15-30	73-29-39	21.146		2760246.701	299520.107		304
109	167-11-54	74-42-28	22.816		2760246.638	299521.998		300
110	165-01-24	74-35-36	22.455		2760247.541	299521.998		300
111	159-09-29	80-18-53	30.417		2760247.259	299530.726		300
112	174-23-56	80-05-56	15.632		2760247.680	299515.075		311
113	162-15-55	80-41-13	14.242		2760251.065	299515.220		310
114	159-12-46	82-10-33	16.808		2760251.035	299517.942		310
115	154-35-35	82-53-59	16.511		2760252.391	299518.011		310
116	153-23-14	83-40-56	18.897		2760252.282	299520.434		310
117	153-31-58	82-45-55	18.932		2760252.235	299520.425		311
118	150-34-32	83-51-16	18.756		2760253.210	299520.451		310
119	148-35-34	85-39-56	26.567		2760253.036	299528.329		310
120	152-07-58	103-11-20	4.957	0.000	2760254.990	299506.743	56.175	0
121	149-08-04	94-41-31	10.856	0.000	2760254.561	299512.733	56.418	0
122	117-35-19	85-15-09	6.300	1.680	2760258.444	299507.671	56.147	360
123	115-56-27	81-57-41	6.562	1.680	2760258.705	299507.788	56.543	431
124	115-40-49	82-13-30	6.846	1.680	2760258.860	299508.029	56.552	150
125	119-36-11	83-20-44	8.443	1.680	2760259.067	299509.700	56.604	155
126	118-57-27	88-54-02	8.449	1.680	2760259.178	299509.719	55.788	0
127	73-11-54	102-09-56	8.706		2760263.754	299504.972		0
128	130-29-03	80-22-38	18.819		2760259.691	299520.121		33
129	126-07-22	86-23-46	11.279	1.680	2760258.985	299512.775	56.335	360
130	124-47-37	84-50-24	11.313	1.680	2760259.238	299512.708	56.643	430
131	123-41-57	84-46-59	11.201	1.680	2760259.405	299512.534	56.644	150
132	123-20-31	86-13-28	11.483	2.300	2760259.571	299512.797	55.762	0
133	129-24-34	80-11-26	19.217	4.020	2760260.118	299520.416	56.559	360
134	128-46-23	79-57-59	19.351	4.020	2760260.351	299520.482	56.657	430
135	128-07-23	79-50-25	19.169	4.020	2760260.514	299520.249	56.667	150
136	131-30-22	80-21-43	19.521	4.020	2760259.500	299520.866	56.554	417
137	129-09-13	80-23-48	19.709	4.020	2760260.316	299520.879	56.573	410
138	129-55-41	79-44-16	22.076	4.550	2760260.564	299523.173	56.688	410
139	134-11-49	84-54-51	21.930	2.600	2760258.991	299523.589	56.650	410

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X66		縱坐標=2760255.786		橫坐標=299501.983		測站高程= 55.763		
後視 = X10		縱坐標=2760286.680		橫坐標=299461.526		測站儀器高= 1.543 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 307-21-57			後視距離 = 50.905 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
140	153-08-43	87-16-07	18.597	1.680	2760252.398	299520.246	56.512	360
141	148-27-08	86-30-07	13.544	1.680	2760254.416	299515.432	56.452	29
142	159-27-03	86-12-57	12.108	1.680	2760252.291	299513.547	56.425	21
143	157-45-05	83-17-37	16.795	2.800	2760251.436	299518.085	56.467	217
144	158-23-49	83-19-26	16.844	2.800	2760251.242	299518.083	56.464	987
145	158-46-19	83-09-31	16.216	2.800	2760251.311	299517.448	56.437	980
146	167-52-52	86-00-30	9.982	1.680	2760251.539	299510.989	56.320	210
147	172-03-49	85-48-59	8.983	1.680	2760251.384	299509.786	56.281	0
148	177-55-15	85-15-06	7.358	1.680	2760251.551	299507.968	56.235	210
149	181-09-05	84-54-03	7.876	1.680	2760250.901	299508.121	56.326	411
150	173-36-34	85-21-28	9.564	1.680	2760250.880	299510.156	56.400	410
151	169-40-14	85-46-34	10.929	1.680	2760250.832	299511.691	56.431	400
152	163-29-09	86-30-40	14.013	1.680	2760250.808	299515.053	56.478	410
153	147-48-52	91-10-27	25.401	0.000	2760253.493	299527.273	56.785	817
154	150-22-29	90-59-21	26.356	0.000	2760252.237	299528.093	56.851	810
155	144-26-27	85-23-07	24.547	2.880	2760255.015	299526.437	56.400	131
156	134-56-18	85-16-50	22.281	2.880	2760258.759	299523.987	56.259	130
157	136-31-11	84-03-45	21.131		2760258.025	299522.880		62
測站 = X67		縱坐標=2760221.429		橫坐標=299513.856		測站高程= 59.548		
後視 = X66		縱坐標=2760255.786		橫坐標=299501.983		測站儀器高= 1.560 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 340-56-12			後視距離 = 36.350 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X66	0-00-01	95-45-33	36.546	1.680	2760255.794	299501.981	55.761	2
158	5-00-11	71-51-20	16.320		2760236.472	299510.088		301
159	38-16-41	72-34-31	16.498		2760236.292	299519.036		300
160	6-53-22	86-46-12	14.525		2760235.604	299510.798		311
161	8-09-58	84-43-12	12.955		2760234.096	299511.417		310
162	39-00-34	85-07-40	13.423		2760234.000	299518.418		310
163	38-58-30	84-45-57	13.665		2760234.223	299518.490		301
164	66-57-49	69-04-55	6.439		2760225.461	299518.318		300
165	84-06-28	79-35-26	8.268		2760224.860	299521.228		304
166	86-29-18	80-54-48	8.998		2760224.840	299522.060		311

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X67	縱坐標=2760221.429	橫坐標=299513.856	測站高程= 59.548
後視 = X66	縱坐標=2760255.786	橫坐標=299501.983	測站儀器高= 1.560 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 340-56-12	後視距離 = 36.350 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X66	359-59-59	95-45-33	36.561	1.680	2760255.808	299501.975	55.760	2
167	83-14-33	83-23-56	9.967		2760225.741	299522.768		301
168	83-49-07	83-23-59	10.163		2760225.734	299522.987		300
169	109-43-40	81-16-06	8.325		2760221.334	299522.083		310
170	109-42-42	82-58-33	10.111		2760221.316	299523.890		310
171	109-17-07	83-58-02	12.081		2760221.383	299525.869		301
172	108-59-19	82-18-13	10.138		2760221.442	299523.902		300
173	90-58-09	66-45-23	11.539		2760224.722	299523.933		300
174	86-44-34	76-48-23	11.163		2760225.557	299523.909		700
175	97-26-43	73-19-27	16.659		2760224.643	299529.486		300
176	96-12-33	68-01-05	17.520		2760225.043	299529.694		301
177	101-54-19	70-00-44	16.967		2760223.416	299529.675		300
178	105-14-54	65-52-20	29.693		2760223.232	299540.893		300
179	104-16-34	65-54-29	29.714		2760223.693	299540.885		300
180	104-09-51	53-06-35	33.356		2760223.707	299540.434		301
181	103-01-44	47-20-06	30.273		2760223.769	299535.991		300
182	96-59-16	42-15-45	4.968		2760222.128	299517.123		300
183	95-51-53	40-46-26	32.053		2760226.208	299534.234		300
184	172-06-55	76-56-44	10.522		2760212.293	299518.501		311
185	165-14-29	75-38-35	8.709		2760214.420	299518.552		310
186	155-24-59	76-48-07	8.784		2760215.241	299519.758		310
187	130-54-29	83-43-17	18.685		2760214.519	299531.094		310
188	165-02-14	63-46-55	12.414		2760212.200	299520.087		301
189	152-35-32	68-06-41	14.793		2760211.976	299523.807		300
190	151-08-02	70-52-33	16.554		2760210.950	299525.465		304
191	147-09-27	72-16-57	17.970		2760210.869	299527.326		300
192	144-32-02	71-35-38	17.476		2760211.808	299527.359		300
193	138-49-17	73-11-15	20.732		2760211.580	299531.083		701
194	130-18-30	82-03-40	18.815		2760214.677	299531.223		700
195	126-12-22	83-47-29	24.127		2760214.360	299536.774		700
196	133-06-09	79-03-20	25.374		2760211.281	299536.606		300
X68	115-31-54	88-37-41	27.544	1.680	2760218.327	299541.215	60.088	2
197	120-29-10	89-12-35	36.753	1.680	2760214.151	299549.875	59.935	217
198	121-38-22	88-58-31	31.136	1.680	2760214.651	299544.238	59.985	210
199	121-57-51	88-58-22	31.204	1.680	2760214.464	299544.265	59.988	987
200	122-12-32	88-58-22	30.583	1.680	2760214.475	299543.630	59.977	980
201	117-28-27	88-41-14	28.788	1.680	2760217.220	299542.325	60.088	61
202	122-47-17	88-24-08	23.821	1.680	2760215.780	299536.986	60.093	21
203	123-47-11	88-43-21	25.549	1.680	2760214.938	299538.558	59.998	210
204	119-09-04	88-16-38	20.643	1.680	2760217.815	299534.169	60.049	0
205	128-35-00	88-30-04	18.352	1.680	2760215.300	299531.146	59.908	210
206	123-46-16	88-05-00	13.735	1.680	2760217.944	299527.132	59.888	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X67	縱坐標=2760221.429	橫坐標=299513.856	測站高程= 59.548
後視 = X66	縱坐標=2760255.786	橫坐標=299501.983	測站儀器高= 1.560 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 340-56-12	後視距離 = 36.350 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
207	135-34-13	88-06-10	13.205	1.680	2760215.539	299525.665	59.865	210
208	147-58-17	86-55-04	8.976	1.680	2760215.800	299520.830	59.911	210
209	111-28-47	88-39-19	4.473	1.680	2760221.241	299518.323	59.533	217
210	102-55-00	88-56-35	4.516	1.680	2760221.913	299518.345	59.512	417
211	109-58-32	89-14-56	6.467	1.680	2760221.326	299520.321	59.513	987
212	110-15-55	89-20-06	7.109	1.680	2760221.280	299520.962	59.511	980
213	106-59-07	94-47-02	5.987	1.680	2760221.645	299519.818	58.929	10
214	106-20-07	89-09-55	8.307	1.680	2760221.824	299522.152	59.549	410
215	111-09-25	89-13-39	11.356	1.680	2760221.014	299525.202	59.581	210
216	110-16-24	89-02-46	12.729	1.680	2760221.160	299526.579	59.640	0
217	107-35-52	89-09-22	11.858	1.680	2760221.732	299525.708	59.603	417
218	108-20-09	89-00-19	15.630	1.680	2760221.628	299529.481	59.700	410
219	110-49-20	88-52-28	15.597	1.680	2760220.951	299529.441	59.735	210
220	109-54-35	90-54-56	15.603	1.680	2760221.199	299529.454	59.179	10
221	107-46-19	88-45-07	16.919	1.680	2760221.810	299530.765	59.797	981
222	107-46-51	88-41-09	16.072	1.680	2760221.789	299529.918	59.797	980
223	107-46-45	88-45-21	17.061	1.680	2760221.811	299530.907	59.799	617
224	109-09-34	88-51-51	19.922	1.680	2760221.396	299533.772	59.823	0
225	110-33-10	88-43-19	22.068	1.680	2760220.856	299535.909	59.921	210

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X68	縱坐標=2760218.327	橫坐標=299541.215	測站高程= 60.088
後視 = X67	縱坐標=2760221.429	橫坐標=299513.856	測站儀器高= 1.558 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 276-28-07	後視距離 = 27.534 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X67	0-00-03	90-52-18	27.539	1.680	2760221.430	299513.856	59.547	2
226	139-15-17	89-19-49	3.891	1.680	2760220.518	299544.429	60.011	210
227	150-22-27	89-08-20	5.069	1.680	2760220.320	299545.874	60.042	360
228	178-03-05	89-51-01	9.161	1.680	2760217.605	299550.346	59.990	360
229	120-37-01	89-10-48	4.236	1.680	2760221.706	299543.769	60.026	610
230	90-11-09	87-11-12	6.176	1.680	2760224.454	299541.929	60.269	0
231	62-37-59	89-05-58	4.920	1.680	2760222.923	299539.460	60.043	991
232	49-28-48	89-27-31	5.493	1.680	2760222.878	299538.139	60.018	990
233	40-52-16	89-50-50	5.978	1.680	2760222.723	299537.164	59.982	15
234	105-17-37	80-41-41	2.502		2760220.620	299542.130		33
235	126-48-15	91-24-54	5.127	0.000	2760222.059	299544.728	61.519	131
236	148-43-21	90-53-45	5.585	0.000	2760220.670	299546.283	61.559	130
237	169-11-10	90-48-33	7.733	0.000	2760218.913	299548.924	61.537	130
238	176-44-26	90-44-30	10.171	0.000	2760217.758	299551.368	61.514	130
239	181-01-52	90-41-46	12.570	0.000	2760216.687	299553.675	61.493	130
240	196-52-11	97-34-24	13.096	0.000	2760213.185	299553.133	59.920	0
241	169-38-49	79-15-51	9.269		2760218.944	299550.300		311
242	201-49-53	79-01-03	10.091		2760213.631	299549.936		310
243	206-56-32	66-44-45	15.519		2760210.476	299553.116		301
244	213-21-23	63-00-06	13.462		2760210.646	299550.426		300
245	213-03-52	61-09-14	12.803		2760211.189	299549.863		305
246	213-46-19	58-43-42	11.709		2760211.862	299548.854		300
247	218-41-30	56-56-19	11.225		2760211.657	299547.848		306
248	219-00-10	57-46-51	10.588		2760211.942	299547.496		301
249	254-53-33	68-23-29	6.597		2760212.264	299542.136		300
250	257-17-36	79-51-38	7.558		2760210.932	299542.023		300
251	296-05-56	81-07-57	8.528		2760211.226	299536.679		300
252	310-52-57	87-36-35	6.010		2760214.259	299536.798		401
253	297-12-04	93-46-12	5.007		2760214.169	299538.445		471
254	250-31-14	90-24-03	4.493		2760213.950	299542.226		470
255	254-52-09	71-23-03	6.386		2760212.345	299542.126		311
256	245-52-29	66-06-07	3.868		2760214.958	299542.287		310
257	203-17-26	77-55-44	7.558		2760214.659	299547.630		310
258	210-08-56	73-42-51	8.288		2760213.582	299547.600		301
259	206-44-06	73-42-51	8.006		2760214.119	299547.644		300
260	199-54-23	77-49-19	9.965		2760214.000	299549.941		300

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA05		縱坐標=2760327.538		橫坐標=299470.325		測站高程= 48.200		
後視 = PA06		縱坐標=2760350.270		橫坐標=299542.338		測站儀器高= 1.497 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 72-28-51		後視距離 = 75.516 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA06	359-59-59	95-25-49	75.862	1.680	2760350.271	299542.338	40.839	2
261	104-47-20	85-53-38	8.920		2760318.652	299470.749		32
262	99-53-07	85-53-33	8.394		2760319.240	299471.437		35
263	173-37-33	78-33-37	5.158		2760325.490	299465.703		32
264	139-40-23	78-57-08	20.008		2760310.914	299459.875		301
265	158-31-42	77-47-31	13.486		2760319.245	299460.081		300
266	169-23-44	80-01-36	17.670		2760319.335	299454.978		300
267	190-30-30	76-00-54	10.133		2760326.338	299460.567		301
268	184-17-53	66-10-04	6.287		2760326.223	299464.727		300
269	253-29-09	82-41-27	9.589		2760335.419	299465.002		300
270	161-48-07	96-06-37	7.486	0.000	2760323.193	299464.282	48.900	0
271	122-32-01	109-05-26	3.929	0.000	2760323.952	299469.363	48.412	0
272	7-37-03	105-14-05	8.300	0.000	2760328.915	299478.213	47.516	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA05	縱坐標=2760327.538	橫坐標=299470.325	測站高程= 48.200
後視 = PA06	縱坐標=2760350.270	橫坐標=299542.338	測站儀器高= 1.497 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 72-28-51	後視距離 = 75.516 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA06	359-59-59	95-25-55	75.869	1.680	2760350.273	299542.345	40.836	2
273	339-05-34	74-05-33	10.623		2760333.887	299478.328		301
274	303-42-29	65-52-48	7.021		2760333.691	299472.111		300
275	301-22-23	65-49-12	7.865		2760334.504	299472.043		300
276	275-45-54	65-09-54	7.763		2760334.435	299468.890		300
277	266-16-48	98-19-55	3.137		2760330.431	299469.201		0
278	308-41-15	95-27-03	3.648		2760330.924	299471.636		0
279	268-39-18	88-27-43	3.059	1.680	2760330.431	299469.336	48.099	291
280	310-21-42	89-09-56	3.151	1.680	2760330.441	299471.548	48.063	290
281	299-58-54	74-27-00	5.214	1.680	2760332.442	299471.409	49.414	290
282	275-43-30	74-23-41	5.145	1.680	2760332.388	299469.312	49.401	292
283	288-30-32	77-06-12	4.689	1.680	2760332.108	299470.404	49.063	961
284	290-55-58	87-14-15	3.176	1.680	2760330.704	299470.514	48.170	960
285	265-48-53	89-05-25	3.529	1.680	2760330.816	299469.020	48.073	411
286	257-21-48	88-51-56	3.503	1.680	2760330.566	299468.566	48.086	90
287	222-06-24	78-23-37	1.314	1.680	2760328.074	299469.155	48.281	410
288	203-17-43	81-17-14	5.387	1.680	2760328.074	299465.028	48.833	410
289	209-19-09	83-59-34	4.967	1.680	2760328.548	299465.490	48.537	0
290	177-00-05	82-54-01	7.866	1.680	2760324.802	299463.015	48.989	21
291	168-43-55	84-18-13	10.560	1.680	2760322.478	299461.116	49.065	17
292	169-31-09	86-03-03	15.983	1.680	2760320.053	299456.247	49.118	211
293	156-23-40	85-59-05	12.062	1.680	2760319.625	299461.262	48.861	210
294	158-33-52	89-05-24	12.763	1.680	2760319.515	299460.402	48.220	10
295	156-09-19	86-00-16	12.146	1.680	2760319.532	299461.232	48.863	981
296	152-28-22	85-46-17	11.632	1.680	2760319.329	299462.130	48.874	980
297	152-51-11	85-35-28	11.536	1.680	2760319.453	299462.145	48.904	0
298	153-16-07	85-45-28	13.096	1.680	2760318.425	299460.971	48.986	291
299	150-37-21	85-42-33	13.876	1.680	2760317.436	299460.871	49.055	290
300	152-58-24	85-28-25	14.391	1.680	2760317.475	299460.101	49.152	290
301	153-20-25	84-52-25	13.780	1.680	2760317.974	299460.483	49.248	0
302	150-47-19	85-14-34	14.300		2760317.162	299460.558		8
303	150-00-56	85-57-11	12.455	1.680	2760318.378	299461.933	48.896	361
304	148-47-21	85-53-54	12.881	1.680	2760317.882	299461.851	48.938	360
305	182-52-52	81-20-12	5.675	1.680	2760326.120	299464.897	48.872	361
306	172-59-38	81-12-30	4.265	1.680	2760325.789	299466.491	48.669	360
307	345-11-45	92-15-21	4.316	1.680	2760329.844	299473.969	47.847	360
308	345-09-32	93-59-31	9.584	1.680	2760332.655	299478.400	47.350	360
309	115-50-53	86-15-54	13.319	1.680	2760314.388	299468.400	48.884	361
310	109-12-22	87-12-03	10.817	1.680	2760316.739	299470.007	48.545	451
311	110-34-46	86-46-54	10.687	1.680	2760316.884	299469.755	48.617	450
312	108-58-33	87-19-25	9.882	1.680	2760317.671	299470.074	48.478	450
313	105-59-43	87-32-39	9.886	1.680	2760317.665	299470.588	48.440	360

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA05	縱坐標=2760327.538	橫坐標=299470.325	測站高程= 48.200
後視 = PA06	縱坐標=2760350.270	橫坐標=299542.338	測站儀器高= 1.497 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 72-28-51	後視距離 = 75.516 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
314	102-08-37	88-10-53	9.143	1.680	2760318.440	299471.181	48.307	415
315	101-49-58	87-46-45	9.229	1.680	2760318.362	299471.239	48.374	430
316	95-01-20	88-48-01	8.119	1.680	2760319.614	299472.081	48.187	410
317	83-15-49	89-41-20	7.563	1.680	2760320.643	299473.432	48.058	366
318	82-59-22	89-45-00	7.675	1.680	2760320.556	299473.511	48.050	430
319	82-40-42	89-45-52	7.775	1.680	2760320.483	299473.591	48.049	0
320	56-44-31	91-27-14	7.750	1.680	2760322.639	299476.327	47.820	360
321	41-03-44	92-06-30	8.837	1.680	2760324.011	299478.420	47.692	360
322	42-45-27	90-53-59	8.922	1.680	2760323.735	299478.394	47.877	151
323	42-24-07	90-51-17	8.865	1.680	2760323.809	299478.366	47.885	155
324	40-33-25	90-33-23	9.244	1.680	2760323.921	299478.831	47.927	439
325	37-29-08	90-33-10	9.436	1.680	2760324.316	299479.193	47.926	150
326	34-50-12	90-34-13	10.015	1.680	2760324.557	299479.885	47.917	156
327	33-54-33	90-34-17	10.006	1.680	2760324.715	299479.923	47.917	150
328	37-27-57	90-35-48	9.626	1.680	2760324.255	299479.372	47.917	430
329	34-21-45	90-53-26	10.150	1.680	2760324.598	299480.038	47.859	436
330	37-29-42	92-46-16	9.362	1.680	2760324.344	299479.113	47.564	360
331	35-38-07	92-56-08	9.661	1.680	2760324.538	299479.494	47.522	360
332	34-36-33	92-58-17	10.034	1.680	2760324.593	299479.902	47.497	360
333	33-57-12	93-08-53	9.988	1.680	2760324.717	299479.890	47.468	360
334	20-12-32	91-45-36	16.142	2.500	2760326.781	299486.440	46.701	360
335	21-50-30	91-25-57	15.116	2.500	2760326.399	299485.392	46.819	211

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X11		縱坐標=2760335.681		橫坐標=299484.097		測站高程= 46.781		
後視 = PA05		縱坐標=2760327.538		橫坐標=299470.325		測站儀器高= 1.532 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 239-24-18		後視距離 = 15.999 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA05	0-00-03	84-26-07	16.086	1.680	2760327.533	299470.317	48.193	2
336	180-18-57	90-19-38	7.719		2760339.573	299490.763		301
337	177-22-52	84-13-11	6.751		2760339.360	299489.716		300
338	170-00-50	85-02-12	7.150		2760340.315	299489.507		303
339	168-07-32	85-07-17	6.860		2760340.296	299489.139		301
340	150-18-39	83-19-38	4.776		2760339.801	299486.448		300
341	132-41-38	86-24-35	7.853		2760343.344	299485.740		300
342	140-53-34	80-32-11	8.738		2760343.764	299487.087		32
343	103-41-19	64-26-13	10.524		2760344.764	299481.336		301
344	10-26-17	28-38-09	5.250		2760334.814	299481.735		300
345	19-25-27	88-23-47	2.956		2760335.109	299481.198		36
346	122-01-17	111-52-42	4.174	0.000	2760339.553	299484.194	46.758	61
347	238-51-45	119-26-53	3.491	0.000	2760334.242	299486.774	46.597	61
348	197-40-00	104-39-11	10.158	0.000	2760337.880	299493.675	45.744	0
349	196-41-07	100-40-51	18.175	0.000	2760339.974	299501.432	44.945	0
350	19-09-40	83-11-00	2.827	1.680	2760335.125	299481.346	46.969	361
351	180-54-39	94-07-58	7.767	1.680	2760339.517	299490.827	46.074	360
352	106-14-47	81-59-28	9.038	2.880	2760344.351	299481.879	46.692	417
353	123-17-44	89-20-57	8.514	1.680	2760344.185	299484.498	46.730	410
354	112-02-31	83-55-47	9.301	2.880	2760344.827	299482.722	46.417	131
355	125-32-31	83-19-33	8.876	2.880	2760344.464	299484.857	46.465	130
356	278-07-33	82-28-44	9.415	1.680	2760327.056	299487.664	47.865	150
357	277-04-34	82-24-11	9.713	1.680	2760326.854	299487.939	47.917	430
358	276-05-57	80-26-16	9.805	1.680	2760326.883	299488.106	48.262	531
359	271-56-16	80-46-36	9.917	1.680	2760327.092	299488.791	48.223	0
360	269-45-02	80-26-57	9.532	1.680	2760327.611	299488.916	48.215	530
361	255-03-18	80-48-06	9.238	1.680	2760329.294	299490.605	48.110	530
362	239-54-34	81-49-48	9.801	1.680	2760330.932	299492.556	48.026	530
363	230-56-20	82-18-11	10.859	1.680	2760331.940	299494.186	48.088	530
364	222-05-39	83-19-40	12.723	1.680	2760333.162	299496.479	48.111	535
365	219-10-20	84-03-27	14.559	1.680	2760333.522	299498.415	48.140	530
366	217-17-58	85-00-26	16.911	1.680	2760333.714	299500.828	48.105	530
367	286-02-24	90-00-32	8.480	1.680	2760327.474	299486.228	46.632	210
368	285-57-35	89-32-35	9.250	1.680	2760326.732	299486.434	46.707	218
369	284-55-18	86-05-09	9.333	1.680	2760326.717	299486.612	47.270	0
370	277-03-39	87-32-35	8.900	1.680	2760327.530	299487.647	47.015	86
371	261-23-47	92-13-00	7.525	1.680	2760329.854	299488.849	46.342	210
372	247-51-28	93-47-04	6.945	1.680	2760331.486	299489.612	46.175	981
373	242-31-23	94-16-16	7.121	1.680	2760331.926	299490.124	46.103	980
374	237-34-44	99-20-28	7.491	1.680	2760332.327	299490.684	45.417	10
375	230-34-23	94-58-58	8.421	1.680	2760332.815	299491.981	45.902	210
376	235-15-49	92-05-32	8.918	1.680	2760331.962	299492.195	46.308	86

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X11	縱坐標=2760335.681	橫坐標=299484.097	測站高程= 46.781
後視 = PA05	縱坐標=2760327.538	橫坐標=299470.325	測站儀器高= 1.532 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 239-24-18	後視距離 = 15.999 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
377	214-34-56	96-01-35	10.315	1.680	2760334.968	299494.330	45.550	981
378	213-02-27	96-01-35	10.910	1.680	2760335.218	299494.936	45.488	980
379	215-38-19	95-39-27	11.083	1.680	2760334.712	299495.083	45.541	210
380	210-06-04	98-26-38	13.181	1.680	2760335.794	299497.134	44.698	10
381	214-26-57	93-50-50	13.480	1.680	2760334.777	299497.515	45.729	0
382	209-48-25	95-43-21	15.532	1.680	2760335.894	299499.549	45.085	210
383	209-05-49	95-45-39	17.995	1.680	2760336.149	299501.994	44.827	216
384	209-56-08	95-35-44	18.215	1.680	2760335.890	299502.223	44.857	410
385	211-20-46	94-07-25	17.960	1.680	2760335.446	299502.008	45.342	0
386	207-25-30	95-52-30	17.318	1.680	2760336.634	299501.297	44.861	981
387	207-23-08	95-53-44	17.966	1.680	2760336.682	299501.939	44.788	980
388	208-41-29	95-56-49	21.149	1.680	2760336.380	299505.119	44.442	210
389	208-19-02	96-02-32	26.722	1.680	2760336.737	299510.648	43.821	215
390	207-11-28	95-59-07	26.877	1.680	2760337.268	299510.779	43.831	0
391	207-06-10	97-08-49	29.768	1.680	2760337.480	299513.577	42.930	10
392	207-47-05	95-51-23	31.318	1.680	2760337.208	299515.212	43.438	210
393	207-00-15	95-44-37	36.282	1.680	2760337.942	299520.124	43.003	210
394	206-08-35	95-46-57	36.434	1.680	2760338.495	299520.234	42.963	0
395	206-27-04	95-37-02	39.250	1.680	2760338.504	299523.054	42.792	0
396	204-58-13	95-35-54	42.358	1.680	2760339.813	299526.047	42.501	210
397	203-52-03	95-37-12	44.994	1.680	2760340.926	299528.563	42.227	0
398	202-48-05	95-36-27	46.614	1.680	2760341.971	299530.056	42.079	216
399	202-33-28	95-39-29	45.683	1.680	2760342.037	299529.108	42.130	0
400	202-39-19	96-25-59	46.611	1.680	2760342.079	299529.967	41.411	10
401	200-47-54	95-34-34	51.492	1.680	2760344.400	299534.595	41.630	0
402	199-22-01	95-34-56	54.573	1.680	2760346.256	299537.368	41.325	215
403	198-46-33	95-36-12	54.576	1.680	2760346.805	299537.257	41.305	0
404	197-44-34	95-32-54	58.962	1.680	2760348.734	299541.309	40.933	210
405	198-01-35	95-32-25	58.995	1.680	2760348.458	299541.405	40.938	0
406	197-54-22	95-36-45	59.142		2760348.609	299541.514		8
407	197-32-44	96-13-38	58.417	1.680	2760348.792	299540.666	40.297	10
408	195-37-11	95-34-21	55.586	1.680	2760349.976	299537.538	41.236	0
409	199-07-54	95-35-19	47.311	1.680	2760345.038	299530.241	42.026	0
410	200-58-09	95-35-20	38.853	1.680	2760342.146	299522.218	42.850	0
411	199-59-40	95-36-36	29.181	1.680	2760341.023	299512.641	43.781	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X12		縱坐標=2760343.730	橫坐標=299506.712		測站高程= 44.391			
後視 = PA05		縱坐標=2760327.538	橫坐標=299470.325		測站儀器高= 1.563 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 246-00-42		後視距離 = 39.827 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA05	0-00-00	84-22-39	40.031	1.680	2760327.534	299470.317	48.196	2
412	321-57-24	79-23-38	11.529	0.000	2760333.722	299501.398	48.076	530
413	323-09-32	95-33-10	9.216	0.000	2760335.721	299502.242	45.062	531
414	293-21-43	98-10-09	7.801	0.000	2760336.009	299506.797	44.846	530
415	266-10-05	98-52-13	8.607	0.000	2760336.209	299510.681	44.627	530
416	246-54-11	98-44-53	10.632	0.000	2760336.575	299514.408	44.337	530
417	238-47-21	98-03-27	12.240	0.000	2760336.813	299516.663	44.238	535
418	230-38-09	97-25-51	14.643	0.000	2760337.218	299519.689	44.060	530
419	222-21-52	96-42-38	17.809	0.000	2760338.154	299523.496	43.873	530
420	212-35-53	95-56-02	22.635	0.000	2760340.359	299528.971	43.614	530
421	201-34-07	95-50-23	30.834	0.000	2760345.024	299537.357	42.817	530
422	210-23-14	92-06-06	24.134		2760341.042	299530.678		8
423	193-43-16	92-27-42	5.463		2760344.702	299512.082		33
424	13-02-38	80-00-45	16.724		2760340.603	299490.542		301
425	20-17-09	80-05-14	16.865		2760342.657	299490.135		301
426	23-57-58	85-14-21	10.096		2760343.726	299496.652		31
427	22-26-43	83-54-35	16.963	1.680	2760343.275	299489.852	46.074	0
428	23-05-35	83-54-35	16.994	1.680	2760343.466	299489.817	46.077	0
429	25-12-11	79-49-46	17.221	2.900	2760344.089	299489.767	46.095	451
430	26-27-17	83-13-09	8.571	1.680	2760344.096	299498.210	45.286	360
431	29-01-57	82-17-24	7.951	1.680	2760344.422	299498.864	45.341	450
432	35-51-34	84-22-31	6.294	1.680	2760345.018	299500.583	44.891	0
433	179-41-38	91-26-19	1.688	1.680	2760344.424	299508.250	44.232	360
434	172-16-04	88-43-43	2.075	1.680	2760344.820	299508.477	44.320	450
435	195-32-24	95-08-19	5.858	1.680	2760344.587	299512.483	43.749	365
436	192-43-00	94-39-40	5.855	1.680	2760344.870	299512.435	43.798	455
437	189-32-06	94-45-56	6.576	1.680	2760345.365	299513.058	43.728	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA06		縱坐標=2760350.270		橫坐標=299542.338		測站高程= 40.835		
後視 = PA07		縱坐標=2760420.268		橫坐標=299527.764		測站儀器高= 1.549 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 348-14-19		後視距離 = 71.499 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA07	359-59-59	91-59-58	71.541	1.680	2760420.261	299527.765	38.209	2
438	295-22-15	88-37-03	7.932		2760352.136	299534.631		33
439	307-54-56	87-47-50	7.316		2760353.492	299535.776		32
440	11-27-52	91-33-18	18.606		2760368.868	299542.242		32
441	8-59-23	92-14-05	40.335		2760390.524	299540.389		32
442	9-18-34	92-14-11	40.711		2760390.910	299540.598		8
443	16-55-55	94-12-43	25.733		2760375.827	299544.651		54
444	328-06-59	114-20-09	3.569	0.000	2760352.623	299540.094	40.914	0
445	2-05-50	105-22-51	6.576	0.000	2760356.520	299541.274	40.640	11
446	23-40-56	103-04-09	8.866	0.000	2760358.720	299544.122	40.380	0
447	27-40-25	98-39-20	18.231	0.000	2760367.602	299547.279	39.641	0
448	24-54-27	96-50-54	28.405	0.000	2760377.731	299548.752	38.998	0
449	58-46-59	110-52-17	5.425	0.000	2760353.725	299546.046	40.452	0
450	49-40-26	102-09-26	10.593	0.000	2760358.439	299548.701	40.154	0
451	42-16-58	98-44-20	17.701	0.000	2760365.340	299551.223	39.695	0
452	197-16-48	81-59-53	2.716	0.000	2760347.593	299542.079	42.762	530
453	101-24-55	84-18-34	2.363	0.000	2760350.284	299544.689	42.619	530
454	71-44-01	88-19-06	5.120	0.000	2760352.831	299546.769	42.535	530
455	57-01-28	90-28-57	9.542	0.000	2760356.985	299549.115	42.304	530
456	48-11-53	90-28-16	15.561	0.000	2760362.788	299551.579	42.256	530
457	51-40-57	91-55-15	3.488	1.680	2760352.943	299544.575	40.587	0
458	57-16-39	92-07-35	4.388	1.680	2760353.342	299545.466	40.541	210
459	48-55-53	92-56-10	9.862	1.680	2760358.118	299548.288	40.199	210
460	47-28-09	96-22-03	10.833	1.680	2760359.012	299548.621	39.503	10
461	43-04-20	93-20-05	12.970	1.680	2760361.332	299549.066	39.950	0
462	44-28-00	93-14-57	13.964	1.680	2760362.000	299549.870	39.913	210
463	40-50-40	93-25-12	18.378	1.680	2760366.301	299551.255	39.608	210
464	38-02-30	93-42-18	22.715	1.680	2760370.593	299552.374	39.237	210
465	36-58-28	93-46-29	22.374	1.680	2760370.467	299551.848	39.231	0
466	37-56-47	95-10-53	22.358	1.680	2760370.250	299552.163	38.685	10
467	35-08-22	93-40-06	27.389	1.680	2760375.357	299553.183	38.952	210
468	33-47-09	93-33-50	29.691	1.680	2760377.739	299553.450	38.859	0
469	30-52-57	93-24-58	31.431	1.680	2760379.912	299552.615	38.832	0
470	31-20-37	93-22-45	32.081	1.680	2760380.441	299553.071	38.814	210
471	29-39-00	94-17-25	33.860	1.680	2760382.400	299552.709	38.171	10
472	28-18-29	93-14-03	35.787	1.680	2760384.518	299552.513	38.686	0
473	26-57-46	93-09-16	36.893	1.680	2760385.816	299551.997	38.674	210
474	23-35-02	92-58-52	40.199	1.680	2760389.560	299550.562	38.614	210
475	23-45-22	92-57-28	40.319	1.680	2760389.653	299550.705	38.624	0
476	23-00-23	93-01-41	39.750	1.680	2760389.200	299550.078	38.605	0
477	19-48-22	92-48-34	44.183	1.680	2760393.963	299548.513	38.539	0
478	19-32-13	92-47-14	44.116	1.680	2760393.926	299548.299	38.559	210

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA06	縱坐標=2760350.270	橫坐標=299542.338	測站高程= 40.835
後視 = PA07	縱坐標=2760420.268	橫坐標=299527.764	測站儀器高= 1.549 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 348-14-19	後視距離 = 71.499 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
479	15-16-10	92-46-38	47.174	1.680	2760397.297	299545.221	38.419	0
480	16-06-30	93-23-02	47.002	1.680	2760397.052	299545.894	37.930	10
481	14-58-13	92-44-42	48.148	1.680	2760398.284	299545.030	38.399	210
482	12-19-01	92-44-07	50.728	1.680	2760400.934	299542.829	38.284	216
483	12-25-40	92-44-06	50.879	1.680	2760401.084	299542.929	38.277	218
484	8-34-06	92-40-28	55.056	1.680	2760405.177	299539.275	38.136	210
485	8-17-49	92-41-49	54.248	1.680	2760404.355	299539.064	38.152	987
486	8-40-41	92-41-46	53.763	1.680	2760403.892	299539.450	38.176	980
487	7-52-26	93-20-58	55.179	1.680	2760405.224	299538.604	37.481	10
488	6-52-20	92-39-08	57.357	1.680	2760407.353	299537.455	38.051	210
489	5-07-07	92-37-28	58.939	1.680	2760408.748	299535.528	38.006	981
490	4-48-06	92-35-43	59.520	1.680	2760409.287	299535.134	38.010	980
491	4-36-31	93-08-03	60.529	1.680	2760410.234	299534.813	37.395	10
492	4-53-22	92-33-26	60.808	1.680	2760410.577	299535.070	37.992	210
493	4-24-38	92-31-30	62.728	1.680	2760412.418	299534.321	37.941	210
494	2-25-05	92-29-14	58.286	1.680	2760407.725	299532.885	38.175	0
495	8-12-33	92-42-58	48.896	1.680	2760399.014	299539.312	38.388	0
496	15-43-32	92-53-00	41.491	1.680	2760391.606	299545.203	38.617	0
497	21-56-24	93-14-48	33.156	1.680	2760382.850	299548.187	38.827	0
498	268-58-00	84-31-47	23.162	1.680	2760345.164	299519.856	42.912	360
499	269-46-21	84-26-33	22.713	1.680	2760345.575	299520.226	42.904	450
500	270-31-35	84-58-25	18.853	1.680	2760346.611	299523.919	42.356	450
501	272-44-26	84-30-21	18.910	1.680	2760347.319	299523.749	42.515	0
502	273-32-51	86-48-15	18.575	1.680	2760347.621	299523.983	41.740	139
503	277-55-11	87-18-47	14.240	1.680	2760349.317	299528.147	41.372	130
504	287-23-04	87-33-26	10.138	1.680	2760351.262	299532.259	41.136	130
505	303-43-24	88-04-00	8.044	1.680	2760353.276	299534.883	40.976	130
506	325-26-13	89-48-22	9.046	1.680	2760356.516	299535.796	40.735	136
507	335-46-11	93-22-50	11.871	1.680	2760359.857	299535.374	40.004	110
508	341-32-29	91-58-37	16.000	2.300	2760364.086	299534.290	39.532	110
509	346-20-35	92-01-55	25.227	2.300	2760373.039	299531.518	39.190	110
510	347-49-41	91-42-26	31.778	2.300	2760379.301	299529.453	39.138	110
511	350-27-04	92-12-03	40.616	2.300	2760388.078	299527.589	38.525	110
512	351-13-00	91-53-03	46.585	2.450	2760393.866	299526.000	38.403	110
513	352-51-35	92-38-38	49.906	1.680	2760397.431	299526.190	38.403	110
514	353-59-31	91-24-43	54.415	2.880	2760402.070	299525.738	38.164	110
515	353-56-55	91-17-12	55.009	2.880	2760402.625	299525.516	38.269	991
516	357-33-18	91-27-48	54.985	2.880	2760403.552	299528.849	38.100	990
517	357-51-39	91-57-34	56.880		2760405.448	299528.682		33
518	359-38-03	92-43-36	51.071	1.680	2760400.141	299531.622	38.275	76
519	1-30-59	92-54-47	42.796	1.680	2760392.326	299534.737	38.530	0
520	1-59-31	93-05-58	32.627	1.680	2760382.375	299536.810	38.940	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA06	縱坐標=2760350.270	橫坐標=299542.338	測站高程= 40.835
後視 = PA07	縱坐標=2760420.268	橫坐標=299527.764	測站儀器高= 1.549 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 348-14-19	後視距離 = 71.499 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
521	2-12-46	93-32-22	20.892	1.680	2760370.832	299538.879	39.415	0
522	356-25-39	93-41-16	13.361	1.680	2760363.128	299538.812	39.845	0
523	346-09-19	91-07-03	9.122	1.680	2760358.494	299538.397	40.526	0
524	267-54-37	84-33-10	15.317	1.680	2760346.620	299527.535	42.158	365
525	272-46-05	84-49-22	10.945	1.680	2760348.566	299531.572	41.692	360
526	291-42-07	85-45-42	7.211	1.680	2760351.511	299535.255	41.237	360
527	334-17-56	89-36-09	6.680	1.680	2760355.572	299538.275	40.751	360
528	3-41-39	92-21-41	10.520	1.680	2760360.676	299540.863	40.271	360
529	13-18-16	93-23-39	15.954	1.680	2760366.189	299542.767	39.760	360
530	16-13-14	93-50-57	20.627	1.680	2760370.787	299543.938	39.320	360
531	16-24-45	93-32-53	25.525	1.680	2760375.660	299544.404	39.125	360
532	15-36-05	93-28-44	30.449	1.680	2760380.593	299544.373	38.857	360
533	14-09-21	93-22-14	34.443	1.680	2760384.621	299543.774	38.679	360
534	11-32-44	93-14-45	39.183		2760389.387	299542.191		33
535	10-29-27	93-05-30	40.528	1.680	2760390.726	299541.441	38.519	360
536	8-22-40	92-59-39	43.337	1.680	2760393.469	299539.784	38.441	360
537	6-26-00	92-55-37	45.589	1.680	2760395.600	299538.111	38.377	366
538	6-16-20	92-55-34	45.561	1.680	2760395.560	299537.986	38.379	0
539	2-46-26	92-43-41	50.174	1.680	2760399.768	299534.509	38.317	365
540	0-34-29	92-37-44	53.378	1.680	2760402.575	299531.994	38.256	360
541	358-59-34	92-29-16	56.833	1.680	2760405.641	299529.790	38.238	360
542	358-41-44	92-21-28	60.583	1.680	2760409.231	299528.655	38.212	360
543	358-36-14	92-06-35	64.720	1.680	2760413.244	299527.617	38.322	366

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X13	縱坐標=2760384.429	橫坐標=299544.424	測站高程= 38.722
後視 = PA06	縱坐標=2760350.270	橫坐標=299542.338	測站儀器高= 1.544 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 183-29-38	後視距離 = 34.222 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA06	359-59-59	86-14-20	34.309	1.680	2760350.260	299542.338	40.836	2
544	312-33-03	83-40-46	14.407	0.000	2760374.121	299554.362	41.852	530
545	290-46-04	81-59-59	11.088	0.000	2760379.917	299554.433	41.809	530
546	248-21-52	80-52-53	8.967	0.000	2760387.185	299552.837	41.687	530
547	199-32-53	83-26-48	11.786	0.000	2760395.203	299549.006	41.611	530
548	183-44-49	85-16-37	14.632	0.000	2760398.894	299546.261	41.471	530
549	168-41-40	87-08-34	19.778	0.000	2760403.997	299541.739	41.252	530
550	161-26-44	88-19-59	24.510	0.000	2760408.085	299538.058	40.979	530
551	164-01-09	85-40-39	21.209	0.000	2760405.076	299539.851	41.864	0
552	173-41-24	83-18-33	18.952	0.000	2760403.228	299543.499	42.474	0
553	196-31-21	78-17-08	13.669	0.000	2760397.004	299549.005	43.041	0
554	213-04-05	73-52-56	12.699	0.000	2760394.227	299551.690	43.791	0
555	220-53-54	73-12-48	11.832	0.000	2760392.523	299552.348	43.683	0
556	241-01-51	73-58-49	11.545	0.000	2760389.201	299554.441	43.452	0
557	278-47-43	74-18-20	11.950	0.000	2760381.980	299555.664	43.498	0
558	305-27-43	76-04-10	17.153	0.000	2760373.962	299557.369	44.395	0
559	314-41-09	75-54-04	17.992	0.000	2760371.425	299556.058	44.648	0
560	327-34-52	78-26-24	20.740	0.000	2760366.645	299554.251	44.422	0
561	338-05-25	82-03-24	25.017	0.000	2760360.922	299552.250	43.723	0
562	346-42-41	84-25-49	29.114	0.000	2760355.877	299549.353	43.091	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA07		縱坐標=2760420.268	橫坐標=299527.764		測站高程= 38.208			
後視 = PA08		縱坐標=2760430.078	橫坐標=299564.564		測站儀器高= 1.512 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 75-04-24			後視距離 = 38.085 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA08	359-59-59	92-37-42	38.132	1.680	2760430.079	299564.568	36.292	2
563	122-42-46	83-38-09	4.804		2760415.722	299526.306		32
564	133-36-24	82-28-01	8.668		2760412.730	299523.640		32
565	158-57-43	80-47-15	3.460		2760418.262	299525.000		32
566	184-43-16	74-00-09	2.106		2760419.909	299525.772		33
567	150-17-19	80-06-38	2.879		2760418.275	299525.746		8
568	113-09-04	86-27-06	6.999	0.000	2760413.355	299526.765	40.154	990
569	134-26-03	89-29-56	8.462		2760412.904	299523.597		997
570	121-23-15	88-24-37	7.085		2760413.476	299525.757		990
571	120-12-52	88-18-09	7.376		2760413.157	299525.820		990
572	61-28-25	86-17-48	10.528		2760412.642	299534.989		530
573	54-41-56	82-09-28	9.641	0.000	2760414.158	299535.104	41.036	530
574	43-04-14	82-23-49	9.059	0.000	2760416.033	299535.681	40.919	530
575	25-47-07	83-36-29	9.751	0.000	2760418.443	299537.280	40.806	530
576	15-35-09	84-45-56	10.737	0.000	2760420.145	299538.455	40.700	530
577	340-31-44	90-13-20	21.007		2760432.135	299545.096		32
578	339-57-53	90-24-11	21.141		2760432.381	299545.088		32
579	348-38-57	99-35-35	11.704	0.000	2760425.377	299538.111	37.770	0
580	24-54-43	113-24-06	4.074	0.000	2760419.620	299531.446	38.102	0
581	340-56-55	109-22-02	4.859	0.000	2760422.830	299531.565	38.109	11
582	70-53-38	90-09-26	13.862	1.680	2760408.781	299535.522	38.002	0
583	61-37-49	90-49-08	8.808	1.680	2760413.858	299533.803	37.915	0
584	50-31-50	91-01-17	8.633	1.680	2760415.243	299534.782	37.887	210
585	29-48-40	91-40-46	8.755	1.680	2760418.020	299536.221	37.784	210
586	26-59-34	95-52-50	8.455	1.680	2760418.510	299535.988	37.174	10
587	11-49-41	92-06-20	9.776	1.680	2760420.796	299537.518	37.681	0
588	11-12-22	92-06-26	10.743	1.680	2760420.965	299538.476	37.645	210
589	4-02-34	95-13-28	12.184	1.680	2760422.559	299539.678	36.931	10
590	0-14-25	92-04-09	13.997	1.680	2760423.814	299541.294	37.535	0
591	2-05-04	92-02-08	14.543	1.680	2760423.498	299541.933	37.524	210
592	1-14-49	92-01-41	18.353	1.680	2760424.605	299545.584	37.391	210
593	0-13-32	92-09-33	20.720	1.680	2760425.522	299547.790	37.260	0
594	0-32-02	94-06-46	20.469	1.680	2760425.342	299547.538	36.573	10
595	116-31-14	87-36-15	4.391	1.680	2760415.971	299526.882	38.224	365
596	145-45-19	84-16-20	1.915	1.680	2760418.826	299526.518	38.232	360
597	303-13-38	87-18-36	2.570	1.680	2760422.705	299528.570	38.161	360
598	327-01-12	90-29-47	7.617	1.680	2760425.920	299532.869	37.974	360
599	334-50-33	91-21-15	13.783	1.680	2760429.140	299538.306	37.715	360
600	339-52-36	91-41-08	19.463	1.680	2760431.440	299543.689	37.468	360
601	347-01-16	92-05-03	26.183	1.680	2760432.513	299550.886	37.088	360
602	352-18-39	92-27-01	31.241	1.680	2760432.270	299556.574	36.705	360
603	356-19-58	92-32-09	35.567	1.680	2760431.597	299561.439	36.467	360

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA07	縱坐標=2760420.268	橫坐標=299527.764	測站高程= 38.208
後視 = PA08	縱坐標=2760430.078	橫坐標=299564.564	測站儀器高= 1.512 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 75-04-24	後視距離 = 38.085 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
604	0-02-25	92-43-21	39.235	1.680	2760430.335	299565.637	36.177	366
605	130-46-16	85-32-19	5.334	1.680	2760415.482	299525.446	38.455	987
606	127-16-41	86-37-23	6.602	1.680	2760414.173	299525.258	38.429	980
607	127-45-36	79-20-23	12.595	5.100	2760408.861	299522.961	36.950	131
608	129-21-25	85-01-08	12.708	5.100	2760408.742	299522.528	35.724	431
609	125-16-45	86-24-45	14.385	5.100	2760406.808	299522.771	35.520	830
610	120-00-49	82-09-18	13.381	5.100	2760407.470	299524.314	36.447	430
611	136-09-46	78-02-12	10.788	4.700	2760411.245	299522.292	37.256	130
612	144-50-18	83-19-51	8.755	3.500	2760413.599	299522.185	37.237	130
613	154-27-02	86-30-13	6.223	1.680	2760416.236	299523.039	38.420	130
614	173-44-26	84-59-52	4.004	1.680	2760418.827	299524.045	38.390	130
615	197-06-17	83-08-52	2.823	1.680	2760420.375	299524.963	38.377	130
616	290-37-35	82-47-16	3.787	2.000	2760424.006	299528.137	38.196	135
617	321-16-37	89-03-17	8.261	1.680	2760426.920	299532.659	38.177	130
618	331-04-40	86-34-26	14.605	2.800	2760430.367	299538.277	37.793	130
619	338-01-39	88-55-02	21.335	2.750	2760433.075	299544.821	37.374	130

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X14		縱坐標=2760432.085	橫坐標=299554.606		測站高程= 36.893			
後視 = PA07		縱坐標=2760420.268	橫坐標=299527.764		測站儀器高= 1.560 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 246-14-16		後視距離 = 29.328 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA07	0-00-04	87-12-31	29.372	1.680	2760420.266	299527.757	38.203	2
620	104-58-57	97-30-05	19.621		2760451.309	299551.637		311
621	103-03-13	96-39-35	21.225		2760452.799	299550.689		310
622	70-08-00	96-52-21	20.568		2760446.865	299540.517		310
623	64-28-15	100-47-24	14.870		2760441.612	299543.534		310
624	89-57-48	101-37-33	14.137		2760444.754	299549.018		310
625	51-43-41	105-50-10	9.143		2760436.210	299546.837		311
626	65-46-13	101-40-41	10.764		2760439.139	299546.774		310
627	100-51-43	105-04-40	8.614		2760440.192	299552.749		310
628	119-39-18	96-07-56	16.401		2760448.305	299556.280		301
629	111-55-16	98-51-27	16.270		2760448.152	299554.089		300
630	109-24-20	99-58-51	15.572		2760447.376	299553.441		300
631	101-25-44	110-05-16	8.348		2760439.744	299552.931		300
632	105-10-59	103-48-06	15.144		2760446.627	299552.412		411
633	49-48-40	101-21-59	16.754		2760439.298	299539.850		410
634	48-08-21	101-12-05	16.171		2760438.632	299540.158		410
635	79-48-40	103-12-04	23.659		2760451.191	299541.743		0
636	45-45-34	100-29-34	27.616		2760442.256	299529.430		0
637	120-42-31	87-30-23	14.062		2760446.030	299556.305		301
638	141-59-39	82-30-49	4.823		2760436.298	299556.868		300
639	179-18-52	97-50-25	10.565		2760436.417	299564.133		300
640	182-21-16	91-35-54	12.368		2760436.598	299566.115		300
641	191-39-15	87-49-08	26.077		2760437.551	299580.082		300
642	216-35-12	91-27-12	19.957		2760427.657	299574.057		32
643	228-25-15	98-12-49	17.148	0.000	2760425.005	299570.029	36.003	0
644	237-10-07	104-43-07	7.516	0.000	2760428.083	299560.674	36.544	0
645	339-57-32	106-58-37	4.541	0.000	2760429.079	299551.471	37.127	0
646	182-56-35	114-08-28	4.450	0.000	2760433.529	299558.401	36.633	130
648	336-56-31	81-20-17	10.849	0.000	2760424.265	299547.267	40.087	530
649	320-31-14	82-33-18	8.855	0.000	2760424.246	299550.653	39.600	530
650	292-51-09	81-39-57	8.171	0.000	2760424.002	299554.734	39.637	530
651	263-49-40	85-09-01	10.244	0.000	2760423.240	299559.699	39.319	530
652	248-22-04	88-02-54	14.605	0.000	2760421.836	299564.997	38.950	536
653	242-28-31	89-15-40	19.266	0.000	2760420.038	299569.636	38.702	530
654	237-51-55	90-19-34	25.752	0.000	2760417.648	299575.927	38.307	530
655	235-30-47	90-47-57	31.678	0.000	2760415.418	299581.538	38.011	530
656	234-09-08	91-09-02	36.519	0.000	2760413.616	299586.098	37.720	530
657	232-55-21	91-25-28	41.787	0.000	2760411.732	299591.083	37.415	530
658	231-42-35	91-28-55	47.564	0.000	2760409.803	299596.606	37.223	530
659	230-24-23	91-31-11	53.777	0.000	2760407.979	299602.652	37.027	530
660	230-05-54	91-28-20	55.963	0.000	2760407.268	299604.740	37.016	530
661	227-31-25	92-41-05	57.142	1.680	2760409.088	299606.843	34.097	611

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X14		縱坐標=2760432.085		橫坐標=299554.606		測站高程= 36.893		
後視 = PA07		縱坐標=2760420.268		橫坐標=299527.764		測站儀器高= 1.560 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 246-14-16		後視距離 = 29.328 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
662	227-27-28	92-43-35	56.993	1.680	2760409.209	299606.731	34.063	981
663	227-52-49	92-44-30	56.445	1.680	2760409.049	299606.061	34.074	980
664	227-47-13	93-24-27	56.124	1.680	2760409.277	299605.773	33.438	10
665	228-52-32	92-42-53	55.655	1.680	2760408.493	299604.939	34.138	610
666	229-00-30	92-42-35	55.439	1.680	2760408.468	299604.690	34.153	610
667	229-26-15	92-42-52	53.921	1.680	2760408.751	299603.145	34.220	610
668	229-37-11	92-43-50	53.815	1.680	2760408.643	299602.974	34.210	0
669	230-03-22	92-46-43	50.481	1.680	2760409.751	299599.807	34.326	610
670	230-17-56	92-54-17	47.771	1.680	2760410.772	299597.286	34.353	981
671	230-25-49	92-54-17	47.085	1.680	2760410.981	299596.625	34.387	980
672	231-04-39	92-54-18	44.735	1.680	2760411.585	299594.299	34.506	610
673	231-36-23	92-54-19	42.779	1.680	2760412.132	299592.380	34.605	0
674	231-58-15	92-53-35	40.970	1.680	2760412.746	299590.661	34.706	610
675	231-42-09	93-49-34	40.421	1.680	2760413.190	299590.233	34.076	10
676	232-12-03	92-53-20	38.213	1.680	2760413.912	299588.162	34.847	981
677	232-17-58	92-54-26	37.611	1.680	2760414.142	299587.602	34.866	980
678	233-19-23	92-49-49	34.498	1.680	2760415.088	299584.574	35.070	610
679	234-15-12	92-44-41	31.884	1.680	2760415.927	299582.047	35.246	0
680	234-46-54	92-43-41	28.977	1.680	2760417.171	299579.409	35.394	610
681	234-29-16	92-47-59	28.761	1.680	2760417.409	299579.298	35.368	981
682	234-43-58	92-48-44	28.106	1.680	2760417.640	299578.674	35.394	980
683	234-19-44	94-23-36	26.899	1.680	2760418.447	299577.697	34.713	10
684	236-57-31	92-43-49	23.738	1.680	2760419.104	299574.446	35.642	615
685	239-14-51	92-47-41	20.741	1.680	2760420.060	299571.473	35.762	0
686	239-20-37	92-53-07	19.350	1.680	2760420.841	299570.322	35.799	981
687	239-42-50	92-53-53	18.705	1.680	2760421.118	299569.727	35.827	980
688	242-17-02	92-46-52	16.692	1.680	2760421.702	299567.649	35.963	610
689	246-10-42	92-41-30	14.398	1.680	2760422.385	299565.223	36.097	0
690	247-20-07	95-10-51	12.324	1.680	2760423.626	299563.497	35.660	10
691	252-43-38	92-37-27	11.191	1.680	2760423.653	299561.945	36.261	610
692	254-17-52	92-38-37	10.511	1.680	2760423.980	299561.279	36.288	981
693	256-08-54	92-33-34	9.965	1.680	2760424.200	299560.681	36.328	980
694	269-43-55	91-40-43	8.241	1.680	2760424.562	299557.960	36.532	610
695	291-03-01	89-48-25	7.165	1.680	2760424.929	299554.945	36.797	610
696	314-06-02	88-14-51	7.436	1.680	2760425.117	299552.023	37.001	616
697	313-38-08	88-11-27	7.665	1.680	2760424.881	299552.001	37.015	216

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA08	縱坐標=2760430.078	橫坐標=299564.564	測站高程= 36.292
後視 = PA07	縱坐標=2760420.268	橫坐標=299527.764	測站儀器高= 1.502 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 255-04-24	後視距離 = 38.085 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA07	0-00-03	86-51-21	38.152	1.680	2760420.267	299527.757	38.206	2
698	209-29-57	92-57-07	9.808		2760427.614	299574.043		32
699	193-40-33	97-08-44	9.110		2760430.275	299573.600		33
700	236-22-05	102-54-08	8.127	0.000	2760424.835	299570.502	35.979	0
701	225-51-20	98-35-20	14.020	0.000	2760422.953	299576.455	35.700	0
702	220-11-40	95-37-16	30.762	0.000	2760417.011	299592.247	34.781	0
703	207-49-05	91-35-54	5.385	1.680	2760428.877	299569.811	35.964	360
704	212-04-05	92-00-20	10.208	1.680	2760427.071	299574.312	35.757	360
705	212-26-46	92-38-49	16.260	1.680	2760425.189	299580.052	35.363	360
706	213-26-34	92-51-43	21.952	1.680	2760423.116	299585.352	35.018	360
707	214-02-08	92-50-00	29.743	1.680	2760420.354	299592.632	34.644	360
708	213-22-23	92-52-54	34.281	1.680	2760419.245	299597.040	34.391	360

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X16	縱坐標=2760435.001	橫坐標=299574.925	測站高程= 33.413
後視 = PA08	縱坐標=2760430.078	橫坐標=299564.564	測站儀器高= 1.522 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 244-35-11	後視距離 = 11.471 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA08	0-00-03	75-11-40	11.871	1.680	2760430.076	299564.559	36.288	2
709	12-05-34	86-02-59	10.621		2760432.560	299564.615		301
710	28-34-10	85-56-04	10.404		2760435.572	299564.564		300
711	14-03-12	85-21-19	9.156		2760433.203	299565.978		311
712	29-33-44	85-11-39	9.190		2760435.663	299565.792		310
713	28-18-45	83-40-02	8.740		2760435.440	299566.250		311
714	194-00-10	81-47-21	7.918		2760436.551	299582.606		310
715	195-52-16	82-46-35	7.877		2760436.296	299582.631		310
716	199-17-40	87-34-53	21.561		2760437.297	299596.343		310
717	214-11-28	77-21-11	22.630		2760431.631	299596.746		301
718	216-58-27	76-21-13	19.197		2760431.262	299593.200		300
719	217-32-30	76-21-10	19.244		2760431.072	299593.207		300
720	233-21-14	67-47-37	10.672		2760430.372	299583.653		300
721	252-27-55	73-54-40	13.869		2760425.247	299584.004		300
722	224-52-21	83-00-29	9.565		2760431.838	299583.876		311
723	214-52-36	85-56-31	15.916		2760432.391	299590.584		310
724	207-49-36	96-11-56	13.733	0.000	2760434.426	299588.565	33.452	0
725	223-26-17	117-27-03	3.183	0.000	2760434.127	299577.611	33.468	0
726	18-34-28	106-30-40	5.165	0.000	2760434.411	299570.009	33.467	0
727	52-42-59	134-45-41	2.272	0.000	2760435.741	299573.492	33.335	21
728	8-18-45	83-23-43	10.091	0.000	2760432.053	299565.345	36.095	136
729	342-58-11	82-11-34	6.811	0.000	2760430.447	299569.946	35.860	130
730	315-22-46	82-05-24	6.102	0.000	2760429.320	299572.861	35.775	130
731	290-24-07	83-44-52	6.696	0.000	2760428.370	299575.506	35.664	130
732	273-56-37	85-55-25	8.227	0.000	2760427.365	299577.928	35.520	130
733	261-41-51	87-59-09	10.647	0.000	2760426.151	299580.831	35.309	130
734	257-07-35	88-45-59	12.032	0.000	2760425.560	299582.378	35.194	130
735	332-52-12	72-57-37	19.128	0.000	2760420.484	299563.804	40.540	0
736	308-40-49	73-27-22	16.893	0.000	2760419.240	299571.209	39.745	0
737	291-04-48	78-36-54	18.067	0.000	2760417.341	299576.263	38.501	0
738	275-36-09	79-23-29	24.701	0.000	2760412.160	299583.153	39.482	0
739	298-08-11	76-47-05	7.584		2760427.626	299574.574		8
740	27-25-39	88-49-28	8.361	1.680	2760435.295	299566.572	33.426	617
741	31-39-03	93-00-07	6.370	1.680	2760435.692	299568.602	32.921	10
742	33-03-05	88-32-57	5.175	1.680	2760435.688	299569.798	33.386	987
743	34-28-55	88-24-10	4.517	1.680	2760435.712	299570.467	33.381	980
744	154-01-58	85-50-24	1.327	1.680	2760436.035	299575.751	33.351	0
745	191-02-50	88-40-39	4.373	1.680	2760436.085	299579.160	33.356	610
746	188-17-39	95-24-59	4.384	1.680	2760436.285	299579.096	32.841	10
747	191-09-39	88-55-13	5.524	1.680	2760436.360	299580.278	33.359	0
748	195-29-35	89-06-33	7.824	1.680	2760436.348	299582.631	33.376	610
749	210-58-23	89-33-19	21.258	1.680	2760432.941	299596.081	33.420	217

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X16	縱坐標=2760435.001	橫坐標=299574.925	測站高程= 33.413
後視 = PA08	縱坐標=2760430.078	橫坐標=299564.564	測站儀器高= 1.522 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 244-35-11	後視距離 = 11.471 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
750	211-41-48	90-56-22	20.790	1.680	2760432.726	299595.586	32.914	10
751	213-57-24	89-30-46	17.173	1.680	2760432.450	299591.906	33.401	987
752	214-19-21	89-32-08	16.540	1.680	2760432.440	299591.264	33.389	980
753	216-36-41	89-23-09	13.418	1.680	2760432.395	299588.086	33.399	210
754	218-49-37	89-19-55	12.300	1.680	2760432.148	299586.888	33.398	0
755	224-41-32	88-44-52	8.734	1.680	2760432.118	299583.167	33.446	210
756	226-16-39	91-37-31	8.752	1.680	2760431.885	299583.099	33.007	10
757	231-05-32	88-22-53	7.405	1.680	2760431.793	299581.596	33.464	0
758	247-02-24	87-17-45	5.021	1.680	2760431.669	299578.674	33.492	210
759	274-47-29	86-45-06	3.968	1.680	2760431.293	299576.320	33.480	0
760	286-04-05	91-55-28	3.867	1.680	2760431.188	299575.553	33.125	10
761	322-56-15	87-07-29	4.216	1.680	2760431.267	299572.979	33.466	210
762	318-46-38	87-37-41	5.074	1.680	2760430.347	299572.915	33.465	761
763	358-15-14	88-01-43	6.811	1.680	2760431.894	299568.869	33.489	760
764	16-19-55	88-37-59	10.299	1.680	2760433.376	299564.759	33.500	760
765	30-09-05	88-40-20	10.487	1.680	2760435.867	299564.477	33.498	760
766	270-54-32	86-32-44	7.526	1.680	2760428.166	299578.041	33.708	76
767	252-01-41	88-08-07	13.065	1.680	2760425.511	299583.894	33.680	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X17		縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146		測站高程= 34.158			
後視 = PA09		縱坐標=2760411.462	橫坐標=299619.063		測站儀器高= 1.522 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 82-18-18		後視距離 = 12.025 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120707		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA09	0-00-04	92-59-54	12.051	1.680	2760411.463	299619.071	33.370	2
X69	110-29-48	82-45-49	19.922	1.680	2760390.581	299602.767	36.509	2
X70	116-37-26	82-39-31	44.722	1.680	2760367.898	299592.758	39.714	2
X71	118-53-37	82-44-20	93.324	1.680	2760323.547	299573.673	45.795	2
768	121-07-00	83-37-39	101.535	0.050	2760317.265	299567.039	46.900	227
769	119-42-20	82-43-29	96.383	1.680	2760321.219	299571.317	46.206	0
770	120-55-25	82-44-54	91.105	1.680	2760326.807	299571.504	45.500	0
771	121-04-22	82-43-37	91.081	1.680	2760326.926	299571.299	45.531	220
772	119-45-10	82-38-50	83.574	1.680	2760333.037	299576.021	44.695	61
773	121-03-32	82-40-04	78.116	1.680	2760338.732	299576.423	43.969	220
774	121-19-16	83-06-05	74.163	1.680	2760342.402	299577.641	42.908	10
775	119-20-23	82-36-32	65.336	1.680	2760349.631	299583.249	42.405	0
776	120-59-40	82-43-02	59.446	1.680	2760355.698	299583.824	41.536	220
777	121-19-54	83-14-24	55.278	1.680	2760359.567	299585.139	40.507	10
778	118-27-44	82-36-47	48.337	1.680	2760365.034	299590.151	40.215	0
779	120-51-06	82-39-13	41.784	1.680	2760371.752	299590.851	39.343	220
780	121-16-47	83-40-26	33.223	1.680	2760379.591	299593.935	37.661	10
781	116-30-10	82-41-04	27.591	1.680	2760383.948	299598.324	37.513	0
782	120-37-58	82-41-24	21.093	1.680	2760390.586	299598.993	36.684	220
783	122-14-15	84-12-35	21.090	1.680	2760390.766	299598.431	36.128	10
784	110-02-58	82-20-42	10.675	1.680	2760399.518	299604.883	35.422	0
785	119-01-44	82-26-04	4.947	1.680	2760405.284	299605.362	34.651	220
786	114-02-10	82-26-19	1.356	1.680	2760408.562	299606.768	34.179	220
787	117-22-59	83-19-25	0.879	1.680	2760409.030	299606.852	34.102	220
788	128-05-53	103-48-03	1.368	1.680	2760408.706	299606.474	33.674	10
789	135-36-12	87-25-41	2.471	1.680	2760407.904	299605.629	34.111	0
790	239-54-52	108-19-24	4.964	0.000	2760413.576	299604.259	34.120	0
791	234-01-29	86-29-31	13.658		2760419.712	299597.733		33
792	221-22-13	83-13-51	27.970		2760425.252	299584.033		301
793	226-02-44	78-59-06	25.685		2760425.494	299587.376		300
794	226-08-34	78-32-25	20.842		2760422.552	299591.150		304
795	239-48-31	76-04-41	16.867		2760422.772	299597.093		300
796	240-29-24	73-45-03	13.821		2760420.419	299599.123		304
797	277-39-29	71-36-24	11.753		2760421.004	299607.139		300
798	280-35-36	72-09-14	12.670		2760421.896	299607.756		300
799	280-44-01	86-19-53	12.100		2760421.909	299607.786		301
800	275-59-42	86-20-00	10.790		2760420.614	299606.827		300
801	239-25-41	87-10-30	12.977		2760420.027	299599.119		311
802	240-27-16	86-05-43	13.322		2760420.432	299599.103		300
803	234-01-38	88-23-18	13.481		2760419.599	299597.842		310
804	235-38-06	87-30-58	17.288		2760422.674	299595.576		310
805	227-47-24	86-04-16	19.612		2760422.452	299592.180		311

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X17	縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146	測站高程= 34.158
後視 = PA09	縱坐標=2760411.462	橫坐標=299619.063	測站儀器高= 1.522 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 82-18-18	後視距離 = 12.025 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
806	223-47-35	89-30-42	18.484		2760420.741	299592.212		310
807	218-58-20	88-39-08	26.701		2760423.710	299584.333		310
808	221-21-39	87-56-25	27.801		2760425.252	299584.024		310
809	276-10-31	98-36-10	10.893		2760420.618	299606.860		999
810	280-15-42	98-28-47	11.191		2760420.909	299607.642		990
811	281-05-21	98-02-45	11.599		2760421.316	299607.826		990
812	280-48-24	93-43-13	12.090		2760421.898	299607.801		996
813	8-48-21	93-49-41	7.006		2760409.716	299614.135		36
814	6-26-50	93-35-52	7.782		2760410.021	299614.910		35
815	14-05-05	90-58-40	6.624		2760409.115	299613.727		8
816	6-23-16	80-58-46	10.488		2760410.088	299617.501		31
817	16-44-40	82-26-42	9.093		2760408.434	299616.047		32
818	50-42-03	83-34-26	5.713		2760405.980	299611.297		32
819	56-22-53	75-19-02	9.248	0.000	2760403.133	299613.052	38.024	0
820	68-17-09	71-25-21	10.991	0.000	2760400.777	299612.262	39.181	0
821	84-41-37	75-40-48	14.033	0.000	2760396.604	299610.205	39.151	0
822	81-34-11	72-50-42	16.623		2760394.594	299611.557		0
823	84-40-48	78-07-11	13.998	0.000	2760396.506	299610.231	38.562	0
824	78-03-41	78-06-12	12.194	0.000	2760398.614	299611.155	38.194	0
825	64-18-59	77-04-42	9.351	0.000	2760402.241	299612.160	37.771	0
826	91-53-34	77-26-44	17.606	0.000	2760392.756	299608.883	39.507	131
827	94-29-36	79-34-03	17.553	0.000	2760392.617	299608.110	38.858	130
828	95-25-17	78-03-05	18.973	0.000	2760391.306	299607.882	39.608	0
829	99-34-52	79-11-49	21.111	0.000	2760389.128	299606.464	39.637	0
830	102-06-59	80-02-31	24.620	0.000	2760385.677	299605.277	39.937	0
831	236-06-46	88-52-00	12.858	1.680	2760419.467	299598.615	34.254	360
832	242-18-53	88-22-46	12.286	1.900	2760419.864	299600.036	34.128	360
833	241-34-20	89-17-53	11.829	1.680	2760419.405	299600.174	34.145	987
834	247-02-16	89-52-12	11.262	1.680	2760419.539	299601.404	34.026	980
835	252-55-36	90-28-17	11.401	1.680	2760420.203	299602.370	33.906	360
836	276-00-37	92-04-13	10.658	1.680	2760420.497	299606.833	33.615	365
837	280-17-55	92-18-29	10.865	1.680	2760420.696	299607.639	33.563	360
838	281-00-03	92-04-22	11.263	1.680	2760421.088	299607.795	33.593	366
839	283-45-04	92-26-09	12.446	1.680	2760422.216	299608.458	33.471	981
840	283-54-12	92-35-41	11.785	1.680	2760421.555	299608.419	33.467	980
841	284-48-48	92-28-28	11.633	1.680	2760421.384	299608.586	33.498	217
842	281-13-54	92-01-40	17.666	1.680	2760427.472	299608.235	33.375	210
843	281-05-06	92-02-52	16.896	1.680	2760426.706	299608.144	33.396	0
844	281-09-29	93-56-30	16.684	1.680	2760426.465	299608.151	32.853	10
845	292-26-40	91-52-17	16.509	1.680	2760425.807	299611.347	33.461	61
846	301-03-29	91-47-35	18.455	1.680	2760426.784	299614.460	33.423	991
847	304-32-52	91-59-35	16.957	1.680	2760424.970	299614.800	33.410	990

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X17	縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146	測站高程= 34.158
後視 = PA09	縱坐標=2760411.462	橫坐標=299619.063	測站儀器高= 1.522 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 82-18-18	後視距離 = 12.025 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
848	314-03-01	92-19-28	15.061	1.680	2760421.970	299616.066	33.389	990
849	315-21-07	92-21-57	15.463	1.680	2760422.082	299616.584	33.362	990
850	313-49-30	90-15-52	15.203	1.680	2760422.130	299616.109	33.930	0
851	306-20-30	90-08-18	17.148	1.680	2760424.900	299615.366	33.959	420
852	301-48-07	91-57-46	16.731	1.680	2760425.114	299613.975	33.427	30
853	319-04-43	92-28-07	15.114	1.680	2760421.181	299617.128	33.349	400
854	319-55-30	92-23-02	15.072	1.680	2760421.001	299617.267	33.373	991
855	319-37-26	92-33-07	14.363	1.680	2760420.526	299616.733	33.361	990
856	325-42-23	92-20-18	14.112	1.680	2760419.284	299617.626	33.424	995
857	328-57-31	90-52-37	14.840	1.680	2760419.136	299618.720	33.773	420
858	341-47-36	91-57-58	14.983	1.680	2760416.393	299620.615	33.486	990
859	340-23-08	90-33-43	15.546	1.680	2760416.983	299620.958	33.848	420
860	352-22-36	91-36-36	16.619	1.680	2760414.240	299623.167	33.533	996
861	354-30-03	90-17-06	17.736	1.680	2760413.900	299624.412	33.912	420
862	326-37-58	92-18-08	8.645	1.680	2760415.526	299613.659	33.653	20
863	305-54-31	92-20-04	8.584	1.680	2760417.409	299611.201	33.650	17
864	301-31-36	92-10-26	8.113	1.680	2760417.267	299610.421	33.692	29
865	2-08-11	92-05-01	10.303	1.680	2760410.849	299617.393	33.626	131
866	357-05-36	93-37-09	9.947	1.680	2760411.678	299616.903	33.372	221
867	359-14-28	96-11-50	10.173	1.680	2760411.339	299617.149	32.902	10
868	354-10-03	93-15-05	10.471	1.680	2760412.297	299617.309	33.406	211
869	355-24-19	93-36-58	10.416	1.680	2760412.064	299617.302	33.343	981
870	357-35-58	93-28-45	10.963	1.680	2760411.770	299617.919	33.335	980
871	358-40-39	96-17-25	10.984	1.680	2760411.563	299617.928	32.797	10
872	357-27-49	93-24-46	11.253	1.680	2760411.847	299618.200	33.330	210
873	0-54-33	93-08-45	12.072	1.680	2760411.276	299619.115	33.338	210
874	4-35-22	92-57-05	12.757	1.680	2760410.542	299619.867	33.343	210
875	0-36-01	92-29-58	8.802	1.680	2760410.938	299615.872	33.616	220
876	355-55-31	93-03-20	9.642	1.680	2760411.816	299616.571	33.486	369
877	4-10-40	91-30-49	7.595	1.680	2760410.318	299614.724	33.800	360
878	22-36-43	89-49-16	6.072	1.680	2760408.289	299613.013	34.019	360
879	22-15-07	90-40-35	6.374	1.680	2760408.250	299613.315	33.925	220
880	32-11-11	89-37-24	6.103	1.680	2760407.322	299612.699	34.040	220
881	25-02-26	90-39-00	7.320	0.000	2760407.670	299614.132	35.597	130
882	34-48-46	94-03-26	6.708	1.680	2760406.802	299613.101	33.526	10
883	83-59-11	84-03-58	10.198	1.680	2760399.998	299609.550	35.054	220
884	84-50-17	84-03-59	10.166	1.680	2760399.994	299609.396	35.051	360
885	80-57-55	84-01-42	11.065	0.000	2760399.313	299610.314	36.831	130
886	85-13-13	86-47-45	11.342	1.680	2760398.796	299609.592	34.634	10
887	96-00-53	83-34-06	14.410	1.680	2760395.540	299607.566	35.614	987
888	97-00-03	82-25-02	15.077	2.000	2760394.909	299607.327	35.670	980
889	89-50-30	83-15-32	14.281	0.000	2760395.804	299609.084	37.356	130

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X17	縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146	測站高程= 34.158
後視 = PA09	縱坐標=2760411.462	橫坐標=299619.063	測站儀器高= 1.522 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 82-18-18	後視距離 = 12.025 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120707	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
890	86-41-09	79-31-29	15.298	1.050	2760395.087	299610.019	37.411	130
891	91-52-11	83-52-38	14.277	1.680	2760395.731	299608.587	35.523	621
892	92-53-57	83-53-32	15.602	1.680	2760394.394	299608.443	35.660	0
893	96-21-35	82-25-44	16.596	2.000	2760393.406	299607.529	35.867	620
894	91-43-51	82-59-04	17.389	0.000	2760392.688	299608.939	37.804	131
895	95-37-10	82-52-36	16.876	0.000	2760393.118	299607.752	37.773	130
896	93-18-24	82-44-56	16.713	2.200	2760393.322	299608.415	35.589	981
897	90-37-17	82-16-00	15.495	2.200	2760394.616	299609.037	35.565	980
898	104-42-56	81-43-06	21.700	2.200	2760388.541	299604.522	36.606	220
899	103-14-26	83-14-01	21.740	2.200	2760388.366	299605.060	36.041	0
900	101-51-57	83-00-09	21.587	0.000	2760388.484	299605.588	38.310	130
901	109-22-46	81-58-03	30.218	2.200	2760380.552	299601.087	37.702	220
902	108-30-47	83-03-02	30.618	2.200	2760380.001	299601.442	37.184	0
904	112-18-12	82-06-29	39.968	2.200	2760371.545	299597.162	38.968	220
905	111-37-21	82-52-30	40.230	2.200	2760371.109	299597.538	38.470	0
906	110-42-27	82-44-08	39.688	0.050	2760371.496	299598.282	40.648	130
907	113-46-46	82-13-25	48.107	2.200	2760364.056	299593.941	39.989	220
908	113-12-13	82-51-28	48.172	2.200	2760363.797	299594.367	39.469	0
909	112-34-21	82-43-40	47.929	0.050	2760363.905	299594.940	41.697	130
910	113-55-32	82-41-06	56.874	0.050	2760355.693	299591.380	42.871	130
911	114-58-37	82-14-22	57.214	2.200	2760355.725	299590.306	41.206	220
912	114-23-58	82-07-25	57.226	2.880	2760355.562	299590.854	40.642	0
913	115-33-59	82-12-09	67.832	2.880	2760345.894	299586.524	42.003	0
914	115-55-17	81-44-36	67.203	2.880	2760346.687	299586.346	42.451	220
915	116-40-00	81-50-54	78.090	2.880	2760336.755	299582.017	43.872	220
916	116-20-42	82-15-08	78.136	2.880	2760336.500	299582.389	43.333	10
917	117-11-39	82-02-04	90.553	2.880	2760325.322	299577.214	45.348	220
918	116-59-22	82-24-07	90.515	2.880	2760325.177	299577.503	44.768	10
919	117-36-23	82-12-22	100.455	2.880	2760316.281	299573.253	46.423	220
920	117-21-51	82-29-15	100.449	2.880	2760316.082	299573.629	45.933	10
921	117-09-02	82-12-51	101.279	2.880	2760315.243	299573.726	46.520	531
922	116-45-16	82-04-59	92.117	2.880	2760323.620	299577.354	45.488	530
923	116-08-24	81-49-07	78.463	2.880	2760336.182	299582.575	43.966	530
924	115-08-35	81-49-38	67.619	1.680	2760346.004	299587.078	43.612	530
925	114-20-23	81-09-53	61.323	1.680	2760351.799	299589.791	43.419	530

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X71		縱坐標=2760323.546	橫坐標=299573.675		測站高程= 45.796			
後視 = X17		縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146		測站儀器高= 1.510 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 21-11-51		後視距離 = 92.569 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X17	359-59-59	97-03-43	93.266	1.680	2760409.836	299607.139	34.161	2
1	355-17-29	95-10-04	35.661	1.680	2760357.599	299583.754	42.414	131
2	352-56-01	95-48-31	26.840	1.680	2760349.438	299580.193	42.910	130
3	350-10-51	96-29-31	20.494	1.680	2760343.507	299577.692	43.309	130
4	327-05-04	94-10-43	8.754		2760332.094	299571.902		33
5	329-54-28	94-36-40	8.088	1.680	2760331.510	299572.428	44.976	130
6	253-32-58	104-56-38	4.814	0.050	2760323.931	299569.040	46.015	431
7	217-36-13	83-02-26	7.393	1.680	2760319.745	299567.398	46.522	430
8	209-46-33	82-36-53	9.310	1.680	2760317.733	299566.503	46.823	430
9	200-21-29	81-58-11	9.786	1.680	2760316.295	299567.247	46.993	999
10	201-27-52	81-56-57	9.393	1.680	2760316.707	299567.372	46.941	990
11	203-58-22	82-11-30	9.159	1.680	2760317.149	299567.240	46.870	990
12	206-48-10	85-39-01	9.181		2760317.421	299566.872		990
13	209-01-06	79-40-37	9.480		2760317.578	299566.508		990
14	210-10-37	80-03-08	9.841		2760317.496	299566.103		990
15	209-44-50	80-39-59	10.393		2760317.085	299565.711		996
16	205-33-57	79-32-44	9.419	1.680	2760317.201	299566.927	47.335	0
17	204-25-26	80-58-02	9.950	1.680	2760316.674	299566.652	47.188	86
18	161-16-59	83-22-23	10.158	1.680	2760313.466	299573.238	46.798	411
19	158-34-27	83-23-18	8.964	1.680	2760314.642	299573.710	46.658	410
20	161-25-45	83-15-25	7.874	1.680	2760315.735	299573.316	46.550	991
21	160-41-02	83-23-52	7.824	1.680	2760315.778	299573.420	46.526	990
22	161-41-18	83-18-55	7.458	1.680	2760316.148	299573.302	46.494	990
23	154-57-41	86-14-26	10.606	1.680	2760312.987	299574.384	46.321	0
24	144-58-17	89-44-29	7.657	1.680	2760316.111	299575.505	45.661	0
25	334-31-13	96-40-29	13.734	1.680	2760337.148	299572.656	44.030	0
26	323-52-33	99-34-51	15.964	1.680	2760338.755	299569.620	42.969	0
X72	335-07-01	95-58-28	27.529	1.680	2760350.867	299571.915	42.761	2
27	299-58-21	98-54-06	14.423	1.870	2760334.645	299564.741	43.204	0
28	277-57-12	97-40-14	12.998	1.680	2760329.820	299562.425	43.891	0
29	242-14-09	86-19-48	10.192	1.680	2760322.383	299563.571	46.278	0
30	282-39-59	83-12-53	8.835	2.880	2760328.434	299566.390	45.470	0
31	312-51-22	94-45-24	9.900	1.680	2760332.417	299569.358	44.805	0
X73	68-24-34	99-26-45	12.644	2.880	2760323.631	299586.146	42.351	2
32	63-41-23	96-56-01	7.169	1.680	2760324.180	299580.762	44.761	0
33	10-59-23	91-37-52	28.109		2760347.324	299588.641		54
34	10-48-05	91-37-54	31.775		2760350.480	299590.504		54
35	12-06-18	88-51-26	24.423		2760343.953	299587.081		54
36	13-53-47	92-21-33	21.958		2760341.496	299586.287		54
37	16-57-07	93-13-37	17.658		2760337.409	299584.564		54
38	18-15-49	93-13-29	15.700		2760335.647	299583.636		54
39	20-10-08	93-12-41	13.877		2760333.943	299582.831		54

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X71	縱坐標=2760323.546	橫坐標=299573.675	測站高程= 45.796
後視 = X17	縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146	測站儀器高= 1.510 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 21-11-51	後視距離 = 92.569 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
40	44-56-03	93-12-35	7.723		2760326.666	299580.726		54
41	106-49-18	103-35-27	7.239		2760319.212	299579.217		54
42	96-32-45	76-48-23	6.547		2760320.579	299579.316		54
43	155-02-01	88-56-17	12.431		2760311.145	299574.492		54
44	135-00-45	84-26-57	11.070		2760313.465	299578.119		54
45	218-59-24	81-04-21	9.493		2760318.884	299565.538		54
46	231-24-08	71-36-48	9.057		2760320.976	299565.474		54
47	259-04-59	95-11-22	6.187		2760324.645	299567.612		54
48	289-27-49	86-19-40	6.863		2760328.008	299568.480		54
49	337-38-52	95-29-24	14.481		2760337.957	299573.384		54
50	339-57-57	94-52-19	17.028		2760340.508	299574.019		54
51	345-18-50	89-51-39	19.495		2760342.914	299575.885		54
52	349-03-37	91-09-24	24.811		2760347.954	299578.092		54
53	350-21-30	90-16-41	28.085		2760351.059	299579.300		54
X74	30-40-22	96-18-45	25.399	1.680	2760339.132	299593.531	42.834	2
54	21-48-28	94-02-10	23.310	1.680	2760340.549	299589.533	43.985	0
55	27-00-28	96-35-48	15.952	1.680	2760334.106	299585.488	43.794	0
56	38-05-18	96-58-36	14.718	1.680	2760331.007	299586.234	43.838	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X73		縱坐標=2760323.631		橫坐標=299586.146		測站高程= 42.351		
後視 = X71		縱坐標=2760323.546		橫坐標=299573.675		測站儀器高= 1.588 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 269-36-26		後視距離 = 12.472 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X71	359-59-59	70-19-14	13.229	2.600	2760323.546	299573.691	45.794	2
54	20-15-22	70-28-33	8.209	1.680	2760326.260	299578.870	45.002	981
55	23-32-35	63-08-27	5.732	1.680	2760325.642	299581.445	44.848	980
56	188-17-37	82-59-10	0.627	1.680	2760323.546	299586.762	42.335	151
57	193-11-46	114-39-12	11.347		2760321.346	299596.202		311
58	239-32-48	113-41-50	11.761		2760314.386	299591.668		310
59	240-42-11	95-04-32	13.013		2760312.372	299592.566		301
60	237-21-35	110-12-41	13.435		2760313.062	299593.018		300
61	237-09-08	109-25-51	12.341		2760313.898	299592.525		304
62	195-02-19	111-04-38	12.050		2760320.789	299597.024		300
63	196-16-11	104-26-51	12.457		2760320.332	299597.748		300
64	192-01-51	116-32-04	13.878		2760321.127	299598.306		300
65	191-07-58	119-03-11	14.431		2760321.281	299598.539		411
66	183-10-46	119-59-15	11.213		2760323.159	299595.846		410
67	132-23-54	103-55-25	4.332		2760326.756	299588.960		440
68	177-02-07	122-23-08	10.271		2760324.139	299594.804		411
69	174-16-12	123-23-14	9.908		2760324.514	299594.371		410
70	174-16-16	123-55-32	9.804		2760324.499	299594.234		0
71	163-10-54	118-09-56	11.879		2760326.730	299596.149		471
72	255-22-24	118-30-49	9.898		2760315.232	299588.400		441
73	273-19-54	115-20-28	7.295		2760317.047	299585.808		440
74	255-34-52	118-58-27	9.917		2760315.244	299588.364		991
75	254-26-50	119-18-17	9.784		2760315.428	299588.490		990
76	253-26-49	119-48-23	9.955		2760315.369	299588.664		990
77	270-21-11	120-42-25	7.702		2760317.010	299586.151		811
78	244-41-51	137-03-39	5.794		2760320.075	299587.857		810
79	196-17-29	140-17-14	5.992		2760322.583	299589.828		0
80	168-40-25	132-53-03	6.810		2760324.645	299591.032		810
81	132-30-04	102-24-00	4.310		2760326.754	299588.968		991
82	128-25-46	100-00-21	4.261		2760326.936	299588.731		990
83	128-17-02	93-56-09	4.465		2760327.147	299588.882		990
84	124-21-08	99-07-15	4.738		2760327.511	299588.759		54
85	109-08-03	95-18-35	2.409		2760325.903	299586.917		54
86	102-17-15	88-08-48	4.122		2760327.662	299586.995		54
87	98-18-31	85-34-11	7.409		2760330.947	299587.163		54
88	144-26-53	120-21-03	3.650		2760325.480	299588.696		54
89	346-44-58	114-10-05	1.989		2760323.203	299584.383		54
90	306-50-44	101-29-35	2.999		2760321.268	299584.400		54
91	310-56-49	96-09-08	4.319		2760320.369	299583.354		54
92	297-05-39	90-13-33	6.925		2760317.445	299583.035		54
93	209-07-13	138-43-07	6.632	0.000	2760321.528	299589.983	38.955	291
94	209-14-57	138-43-51	6.630	0.000	2760321.521	299589.976	38.956	290

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X73	縱坐標=2760323.631	橫坐標=299586.146	測站高程= 42.351
後視 = X71	縱坐標=2760323.546	橫坐標=299573.675	測站儀器高= 1.588 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 269-36-26	後視距離 = 12.472 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
95	221-17-01	137-47-15	7.388	0.000	2760320.382	299589.898	38.467	0
96	247-26-11	133-23-01	7.969	0.000	2760318.299	299588.405	38.466	811
97	196-59-27	134-57-41	7.781	0.000	2760322.059	299591.422	38.441	810
98	179-23-31	129-30-13	8.711	0.000	2760323.749	299592.866	38.398	810
99	184-09-28	143-47-25	6.466	0.000	2760323.381	299589.957	38.722	0
100	184-29-54	146-01-09	6.065	0.000	2760323.389	299589.527	38.910	0
101	206-25-43	132-44-52	9.540	0.000	2760320.557	299592.440	37.464	0
102	216-27-55	128-29-04	11.581	0.000	2760318.294	299593.473	36.733	76
103	194-15-00	128-29-46	10.341	0.000	2760321.693	299594.003	37.502	991
104	217-23-57	131-55-04	9.641	0.000	2760319.314	299591.875	37.499	990
105	245-13-32	129-21-29	10.051	0.000	2760316.598	299589.451	37.565	990
106	219-00-22	131-34-40	10.466	0.000	2760318.746	299592.263	36.994	291
107	219-00-14	131-17-17	10.548	0.000	2760318.686	299592.339	36.979	290
108	224-19-59	131-38-08	10.220	0.000	2760318.332	299591.646	37.149	0
109	241-48-19	121-24-34	13.568	0.000	2760313.464	299591.687	36.868	0
110	192-51-26	120-40-54	14.109	0.000	2760321.013	299597.993	36.740	0
111	135-07-33	117-44-55	3.539	0.000	2760325.856	299588.350	42.291	150

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X74		縱坐標=2760339.132	橫坐標=299593.531		測站高程= 42.833			
後視 = X71		縱坐標=2760323.546	橫坐標=299573.675		測站儀器高= 1.368 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 231-52-14		後視距離 = 25.243 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X71	359-59-59	82-37-35	25.458	1.680	2760323.544	299573.673	45.788	2
112	216-19-04	117-35-07	5.164		2760339.277	299598.106		54
113	186-03-54	111-30-42	3.826		2760341.022	299596.548		54
114	94-30-30	66-43-58	5.107		2760343.039	299590.934		32
115	38-27-06	95-43-29	4.539		2760339.157	299589.015		54
116	43-39-17	82-09-20	6.051		2760339.709	299587.565		54
117	118-38-11	81-49-45	8.438		2760347.369	299592.154		54
118	122-22-19	86-06-13	9.867		2760348.926	299592.544		54
119	112-58-49	80-31-40	9.974		2760348.628	299590.961		54
120	66-57-27	95-27-31	2.452	0.000	2760340.309	299591.393	43.968	0
121	37-44-11	118-38-49	2.942	0.000	2760339.114	299590.950	42.791	0
122	0-58-54	99-18-44	6.316	0.000	2760335.369	299588.564	43.179	0
123	115-41-56	98-19-15	2.921	0.000	2760341.954	299592.909	43.779	0
124	150-49-24	91-39-29	6.795	0.000	2760345.398	299596.152	44.005	0
125	178-06-22	122-27-22	3.383	0.000	2760340.968	299595.717	42.386	0
126	269-16-31	121-42-42	11.174		2760331.730	299599.494		470
127	269-29-39	122-08-34	11.039		2760331.831	299599.367		470
128	262-05-44	123-39-10	10.727		2760332.934	299599.958		470
129	259-46-35	122-57-38	11.957		2760332.466	299601.028		470
130	257-17-54	119-27-04	12.403		2760332.311	299601.904		470
131	239-52-11	121-53-19	12.595		2760335.171	299603.464		410
132	238-22-24	122-03-02	12.539		2760335.455	299603.502		414
133	236-03-35	120-36-43	13.692		2760335.505	299604.742		410
134	231-18-38	112-38-54	16.439		2760335.673	299608.302		410
135	250-10-28	107-59-37	21.498		2760328.284	299610.861		410
136	250-21-44	110-35-25	21.520		2760328.388	299610.571		0
137	284-31-50	82-33-34	22.989		2760318.245	299602.657		300
138	293-37-31	86-27-41	17.350		2760322.368	299597.868		301
139	262-37-55	105-33-27	13.658		2760329.910	299602.915		300
140	259-02-48	104-09-21	18.648		2760327.290	299607.194		300
141	298-02-40	106-23-24	16.602		2760323.452	299596.320		311
142	264-39-21	112-46-10	12.121		2760331.022	299601.220		310
143	263-42-03	114-03-09	11.947		2760331.342	299601.168		311
144	255-44-19	114-43-37	11.768		2760332.609	299601.999		310
145	253-39-16	103-37-36	20.834		2760327.368	299610.009		310
146	243-42-37	118-58-02	15.995	0.000	2760333.090	299606.153	36.455	0
147	282-10-57	118-39-07	14.618	0.000	2760327.598	299599.144	37.193	0
148	250-21-21	111-09-09	21.450	0.000	2760328.465	299610.453	36.462	0
149	306-20-54	100-59-17	3.054	1.680	2760336.136	299593.625	41.939	150
150	300-59-58	106-34-10	2.694	1.680	2760336.570	299593.852	41.753	150
151	303-23-36	93-27-36	1.620	1.680	2760337.521	299593.665	42.424	0
152	210-30-36	109-23-01	4.710	1.680	2760339.721	299597.935	40.958	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X74	縱坐標=2760339.132	橫坐標=299593.531	測站高程= 42.833
後視 = X71	縱坐標=2760323.546	橫坐標=299573.675	測站儀器高= 1.368 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 231-52-14	後視距離 = 25.243 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
153	203-30-24	113-51-20	5.726	1.680	2760340.454	299598.598	40.206	0
154	225-49-10	117-20-37	5.381	1.680	2760338.493	299598.268	40.050	131
155	239-43-15	111-48-41	4.679	2.880	2760337.534	299597.570	39.583	0
156	270-12-22	106-15-46	4.221	2.880	2760335.936	299596.022	40.139	130
157	284-08-09	106-36-06	4.456	2.880	2760335.231	299595.268	40.048	130
158	296-08-13	106-08-43	4.471	2.880	2760334.931	299594.424	40.078	130
159	296-24-26	111-42-12	4.800	2.880	2760334.766	299594.437	39.546	0
160	309-06-06	107-33-21	6.677	2.880	2760332.767	299593.423	39.308	0
161	279-41-38	108-54-48	6.798	2.880	2760333.477	299596.593	39.118	291
162	267-48-07	109-37-05	6.494	2.880	2760334.469	299597.490	39.141	290
163	262-10-34	111-37-30	9.412	2.880	2760333.049	299599.820	37.853	290
164	269-51-38	111-10-33	9.867	2.880	2760331.909	299599.230	37.757	400
165	268-02-20	110-38-13	9.096	2.880	2760332.620	299599.013	38.116	0
166	268-03-23	110-27-12	8.470	2.880	2760333.060	299598.640	38.362	0
167	269-38-34	109-32-22	7.947	2.880	2760333.270	299598.192	38.664	0
168	271-01-57	109-09-40	7.291	2.880	2760333.639	299597.685	38.928	0
169	289-00-35	109-50-53	8.187	2.880	2760331.857	299596.054	38.542	86
170	296-14-54	104-50-04	12.566	2.880	2760327.246	299596.032	38.104	86
171	303-57-51	103-09-13	10.378	2.880	2760329.054	299594.265	38.960	0
172	238-04-08	112-38-07	9.318	2.880	2760336.199	299601.616	37.736	101
173	233-49-05	112-54-29	7.625	2.880	2760337.233	299600.293	38.354	100
174	199-53-02	112-18-22	24.390	0.000	2760346.196	299614.960	34.945	131
175	211-22-29	112-40-04	23.989	0.000	2760341.736	299615.512	34.957	130
176	225-58-26	111-30-35	24.669	0.000	2760336.000	299616.266	35.157	130
177	229-58-46	111-05-57	25.109	0.000	2760334.322	299616.456	35.163	130
178	236-25-48	109-42-53	26.891	0.000	2760331.184	299617.564	35.131	130
179	241-09-25	108-25-50	28.700	0.000	2760328.482	299618.588	35.128	130
180	243-36-10	107-47-16	29.806	0.000	2760326.927	299619.152	35.097	130
181	247-37-46	106-23-22	8.670	0.000	2760335.037	299600.770	41.755	130
182	248-45-42	106-00-13	8.651	0.000	2760334.895	299600.686	41.817	130
183	153-54-04	81-42-38	9.686	1.680	2760347.763	299597.698	43.918	0
184	148-28-14	83-33-42	12.399	1.680	2760350.684	299597.814	43.912	0
185	134-36-58	84-12-12	14.463	1.680	2760353.428	299595.157	43.982	0
186	127-51-48	84-07-46	13.763	1.680	2760352.822	299593.468	43.929	0
187	120-11-05	79-18-45	8.918	1.680	2760347.811	299592.320	44.175	0
188	111-32-36	78-18-51	8.213	1.680	2760346.840	299591.236	44.185	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X72		縱坐標=2760350.867		橫坐標=299571.915		測站高程= 42.761		
後視 = X71		縱坐標=2760323.546		橫坐標=299573.675		測站儀器高= 1.432 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 176-18-53			後視距離 = 27.378 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X71	0-00-01	83-10-17	27.581	1.680	2760323.540	299573.675	45.792	2
189	212-10-47	89-24-08	3.837	1.680	2760354.239	299573.745	42.553	0
190	195-53-05	90-41-22	11.654	1.680	2760362.256	299574.377	42.373	0
X75	172-40-44	89-48-22	20.043	1.680	2760370.540	299568.089	42.581	2
191	133-49-00	88-40-56	8.189	1.680	2760356.143	299565.656	42.701	0
192	109-57-53	88-41-38	11.015	1.680	2760353.954	299561.345	42.764	0
193	115-18-21	88-52-29	17.599	1.680	2760357.350	299555.558	42.858	0
194	113-55-36	85-39-11	19.717	1.680	2760357.668	299553.470	44.007	0
測站 = X75		縱坐標=2760370.540		橫坐標=299568.088		測站高程= 42.581		
後視 = X72		縱坐標=2760350.867		橫坐標=299571.915		測站儀器高= 1.366 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 168-59-36			後視距離 = 20.042 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X72	359-59-59	88-35-06	20.043	1.680	2760350.873	299571.914	42.762	2
195	272-55-21	106-41-10	5.697	0.000	2760371.307	299573.491	42.311	0
196	278-06-11	99-05-14	11.355	0.000	2760371.108	299579.286	42.153	0
197	253-11-49	99-12-44	11.270	0.000	2760375.729	299577.928	42.143	0
198	217-09-33	103-55-05	6.808	0.000	2760376.471	299571.001	42.309	0
199	61-00-58	96-24-32	9.897	0.000	2760364.219	299560.554	42.842	0
200	84-27-27	108-41-50	3.920	0.000	2760369.482	299564.529	42.690	0
201	148-02-33	109-28-10	4.262	0.000	2760373.480	299565.350	42.526	0
202	170-13-28	100-41-33	7.702	0.000	2760377.615	299565.403	42.518	0
203	67-14-15	90-45-38	11.209	0.000	2760364.310	299558.772	43.798	0
204	85-59-27	92-28-55	5.538	0.000	2760369.106	299562.745	43.707	0
205	122-03-58	84-54-27	5.664	0.000	2760372.567	299562.824	44.449	0
206	138-15-55	84-37-27	6.472	0.000	2760374.440	299562.960	44.553	0
207	153-39-56	87-00-31	9.399	0.000	2760378.002	299562.396	44.437	0
208	158-24-48	88-11-28	14.336	0.000	2760382.611	299560.370	44.399	0
209	169-26-53	94-05-38	14.913	0.000	2760384.373	299562.623	42.882	0
210	160-57-55	95-14-44	7.545	0.000	2760377.043	299564.327	43.257	0
211	120-22-59	93-50-44	4.699	0.000	2760372.095	299563.666	43.631	0
212	91-55-05	89-11-11	8.094	0.000	2760369.261	299560.097	44.062	0
213	72-26-29	89-33-56	13.233	0.000	2760364.213	299556.467	44.047	0
214	64-43-33	94-33-10	5.729		2760367.161	299563.485		54
215	42-42-45	95-47-25	4.489		2760366.740	299565.741		54
216	33-31-25	81-06-55	6.713		2760364.413	299565.549		54
217	186-30-11	94-56-36	6.132		2760376.630	299567.609		54
218	229-18-05	102-40-43	2.850		2760372.722	299569.811		54
219	239-18-20	89-36-49	21.776	2.250	2760385.025	299584.345	41.843	0
220	227-50-52	90-58-08	19.932	1.680	2760386.488	299580.037	41.930	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X70	縱坐標=2760367.898	橫坐標=299592.759	測站高程= 39.715
後視 = X17	縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146	測站儀器高= 1.521 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 18-55-40	後視距離 = 44.352 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X17	0-00-02	96-56-22	44.687	1.680	2760409.856	299607.148	34.157	2
221	223-45-31	83-08-39	6.946	0.000	2760364.733	299586.632	42.065	530
222	313-47-49	92-47-08	5.797	0.000	2760373.044	299590.106	40.954	530
223	345-10-44	96-12-19	13.415	0.000	2760381.199	299593.714	39.786	530
224	355-48-37	97-14-37	29.159	0.000	2760395.870	299600.118	37.560	530
225	223-30-22	82-05-24	9.112	0.000	2760363.721	299584.759	42.490	0
226	241-51-00	81-07-51	7.434	0.000	2760366.721	299585.510	42.382	0
227	287-09-13	81-23-25	6.807	0.000	2760371.861	299587.320	42.255	0
228	317-03-49	84-27-06	9.727	0.000	2760376.741	299588.820	42.176	0
229	335-44-20	87-35-50	15.514	0.000	2760383.330	299591.319	41.886	0
230	342-54-43	95-39-25	15.687	0.000	2760383.499	299593.260	39.690	0
231	319-44-35	92-46-09	7.554	0.000	2760374.926	299590.015	40.871	0
232	270-11-38	86-59-15	5.300	0.000	2760369.631	299587.759	41.514	0
233	229-07-25	73-59-51	8.594		2760364.810	299585.098		54
234	227-44-41	72-32-21	12.409		2760363.211	299581.890		54
235	262-52-59	78-27-38	6.586		2760369.218	299586.443		54
236	305-59-48	80-01-26	7.123		2760373.639	299588.728		54
237	312-11-59	77-23-03	10.036		2760376.473	299588.031		54
238	319-00-52	84-38-46	8.459		2760375.703	299589.597		54
239	338-22-54	87-14-02	14.412		2760382.276	299592.084		54
240	329-56-47	86-09-04	11.163		2760378.825	299590.610		54
241	327-52-56	80-25-28	14.793		2760382.099	299589.431		54
242	346-20-16	90-04-55	21.062		2760388.869	299594.692		54
243	343-40-17	86-46-43	22.903		2760390.739	299593.796		54
244	347-39-32	88-35-30	22.429		2760390.170	299595.331		54
245	353-10-08	86-02-36	25.159		2760392.438	299598.019		32
246	43-14-06	91-19-05	10.433		2760372.768	299601.982		54
247	51-14-34	91-22-40	9.079		2760370.976	299601.297		54
248	57-01-01	89-40-47	8.673		2760370.004	299601.172		54
249	61-44-06	88-26-11	11.682		2760369.792	299604.281		54
250	79-13-00	88-26-28	6.405		2760366.991	299599.097		54
251	81-25-09	88-26-21	7.166		2760366.611	299599.806		54
252	133-58-09	68-04-01	5.268		2760363.548	299594.985		54
253	18-19-20	92-58-50	20.975	0.000	2760384.570	299605.437	40.145	0
254	17-13-07	95-40-23	18.968	0.000	2760383.139	299603.892	39.361	0
255	17-04-13	93-19-41	20.866	0.000	2760384.749	299605.002	40.025	0
256	14-22-46	90-13-39	27.836		2760391.160	299608.044		54
257	13-55-39	90-14-20	23.919		2760387.989	299605.735		54
258	21-39-41	94-15-02	17.853		2760381.417	299604.342		54
259	341-28-37	77-17-58	17.996		2760385.452	299592.883		31

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X69	縱坐標=2760390.581	橫坐標=299602.768	測站高程= 36.510
後視 = X17	縱坐標=2760409.852	橫坐標=299607.146	測站儀器高= 1.559 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 12-48-02	後視距離 = 19.762 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X17	359-59-59	96-26-40	19.883	1.680	2760409.846	299607.145	34.157	2
260	15-35-17	94-31-17	17.912	2.350	2760406.289	299611.257	34.307	987
261	15-31-52	94-28-00	17.521	2.350	2760405.955	299611.057	34.354	980
262	242-00-29	70-37-34	10.828	0.000	2760387.904	299592.910	41.660	0
263	277-03-42	69-15-23	10.668	0.000	2760393.970	299593.385	41.847	0
264	306-41-25	74-16-45	11.284	0.000	2760398.839	299595.713	41.126	0
265	338-24-56	87-39-42	13.841	0.000	2760404.247	299600.656	38.633	0
266	345-15-48	90-17-20	14.896	0.000	2760405.467	299602.264	37.994	0
267	271-48-21	86-47-59	4.649	0.000	2760391.751	299598.276	38.328	530
268	338-23-21	95-06-35	8.744	0.000	2760399.187	299601.434	37.290	530
269	350-50-47	96-09-19	13.776	0.000	2760404.249	299603.639	36.592	530
270	342-49-16	94-48-59	12.240	0.000	2760402.741	299601.837	37.041	0
271	305-49-38	90-35-19	6.053	0.000	2760395.123	299598.767	38.006	0
272	250-47-59	82-43-24	6.090	0.000	2760389.908	299596.765	38.840	0
273	219-43-07	79-12-14	13.601	0.000	2760382.452	299592.166	40.616	0
274	235-05-43	77-32-42	9.522	0.000	2760387.083	299594.154	40.122	0
275	268-47-18	73-45-39	6.778	0.000	2760391.888	299596.393	39.964	0
276	305-34-35	80-30-28	7.134	0.000	2760395.841	299598.094	39.245	0
277	305-35-05	75-02-33	10.871	0.000	2760398.433	299595.793	40.874	0
278	335-04-10	88-00-25	10.727	0.000	2760401.061	299600.515	38.442	0
279	345-56-27	91-43-20	14.678	0.000	2760405.248	299602.445	37.628	0
280	44-59-51	79-38-38	8.893		2760395.243	299610.170		301
281	59-46-31	74-59-40	6.678		2760392.512	299608.922		300
282	67-11-14	73-24-54	7.946		2760391.905	299610.267		300
283	77-18-49	55-49-53	8.545		2760390.567	299609.837		32

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA03		縱坐標=2760398.387	橫坐標=299632.768		測站高程= 33.714			
後視 = PA09		縱坐標=2760411.462	橫坐標=299619.063		測站儀器高= 1.736 m			
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 313-39-09		後視距離 = 18.942 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA09	0-00-01	91-13-39	18.943	1.680	2760411.459	299619.066	33.364	2
284	359-39-04	91-25-11	18.186	1.680	2760410.855	299619.538	33.320	219
285	358-49-48	94-39-11	17.781	1.680	2760410.355	299619.699	32.328	10
286	358-44-42	91-26-59	14.139	1.680	2760407.917	299622.331	33.412	210
287	354-58-51	91-32-14	10.683	1.680	2760405.054	299624.426	33.484	210
288	347-48-30	92-04-17	8.052	1.680	2760402.586	299625.905	33.479	216
289	347-17-59	94-32-25	8.416	2.000	2760402.702	299625.574	32.784	10
290	346-48-22	91-29-17	6.346	1.680	2760401.603	299627.300	33.605	361
291	340-16-44	91-40-04	4.201	1.680	2760400.090	299628.930	33.648	360
292	6-43-16	90-45-07	7.609	1.680	2760404.247	299627.916	33.670	30
293	28-09-04	90-13-02	11.215	1.680	2760409.040	299629.266	33.728	761
294	18-39-35	90-40-40	15.400	1.680	2760412.022	299625.613	33.588	760
295	11-22-38	90-46-32	13.811	1.680	2760409.703	299624.853	33.583	61
296	356-41-51	91-03-44	18.357	1.680	2760410.269	299618.781	33.430	999
297	357-10-48	91-32-12	17.560	1.680	2760409.864	299619.487	33.299	990
298	356-47-31	90-19-54	17.544	1.680	2760409.767	299619.418	33.669	0
299	355-21-33	91-27-22	16.971	1.680	2760409.066	299619.586	33.339	996
300	349-42-12	90-19-24	15.055	1.680	2760406.664	299620.194	33.685	0
301	347-45-02	89-51-02	15.481	1.680	2760406.453	299619.556	33.811	0
302	347-50-14	91-33-38	12.219	1.680	2760404.767	299622.353	33.437	76
303	335-31-05	91-30-54	11.585	1.680	2760402.190	299621.830	33.464	990
304	336-45-59	89-28-33	12.422	1.680	2760402.720	299621.128	33.884	0
305	312-25-53	88-14-23	10.303	1.680	2760397.684	299622.495	34.087	981
306	308-14-50	88-16-54	10.158	1.680	2760396.956	299622.717	34.075	980
307	303-18-41	91-24-28	9.151	1.680	2760396.324	299623.856	33.545	990
308	303-03-18	88-38-49	9.891	1.680	2760396.114	299623.145	34.004	0
309	302-09-18	90-13-15	10.551		2760395.800	299622.540		471
310	308-37-47	92-40-33	2.692	1.680	2760398.026	299630.103	33.644	990
311	317-20-58	93-39-11	1.327	1.680	2760398.410	299631.444	33.686	151
312	316-46-06	97-47-24	0.630	1.680	2760398.392	299632.144	33.685	360
313	301-01-12	83-02-58	1.258	1.680	2760398.057	299631.564	33.922	150
314	305-25-42	98-08-51	1.974		2760398.017	299630.849		470
315	302-02-31	109-27-37	0.699		2760398.224	299632.129		470
316	300-55-43	99-19-33	9.204	0.000	2760395.972	299624.013	33.959	155
317	293-49-43	96-25-36	13.876	0.000	2760393.106	299620.031	33.897	150
318	290-12-14	94-39-05	18.200	0.000	2760390.395	299616.485	33.974	150
319	285-07-13	93-04-14	25.196	0.000	2760385.344	299611.255	34.101	150
320	282-41-45	92-32-20	29.487	0.000	2760382.064	299608.248	34.144	156
321	279-21-26	92-22-19	31.471	0.000	2760379.469	299607.654	34.148	150
322	275-03-11	92-10-09	34.420	0.000	2760375.690	299606.928	34.148	150
323	271-44-23	92-05-51	36.975	0.000	2760372.440	299606.464	34.097	150
324	269-20-57	92-00-51	39.053	0.000	2760369.846	299606.151	34.078	150

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA03	縱坐標=2760398.387	橫坐標=299632.768	測站高程= 33.714
後視 = PA09	縱坐標=2760411.462	橫坐標=299619.063	測站儀器高= 1.736 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 313-39-09	後視距離 = 18.942 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
325	280-33-24	98-21-34	29.249	0.000	2760381.464	299609.296	31.198	991
326	283-18-32	101-03-11	22.487	0.000	2760386.355	299614.268	31.139	990
327	285-04-17	103-02-34	19.494	0.000	2760388.528	299616.538	31.051	990
328	287-30-47	109-03-17	13.749	0.000	2760392.120	299621.384	30.962	990
330	290-04-13	121-04-57	8.749	0.000	2760395.070	299626.050	30.934	990
331	290-35-28	108-26-09	14.133	0.000	2760392.561	299620.693	30.981	0
332	286-07-51	102-28-10	20.190	0.000	2760388.466	299615.734	31.091	0
333	282-47-19	99-01-32	27.123	0.000	2760383.580	299610.447	31.196	0
334	268-02-13	96-15-57	39.768	0.000	2760368.869	299606.478	31.110	191
335	275-31-19	97-21-04	33.709	0.000	2760376.532	299607.472	31.137	190
336	280-37-14	98-13-20	29.893	0.000	2760381.112	299608.752	31.175	190
337	281-29-26	99-55-54	26.427	0.000	2760383.511	299611.409	30.893	0
338	286-28-03	108-42-55	15.519	0.000	2760391.065	299620.024	30.471	0
339	274-03-39	116-01-23	11.276	0.000	2760391.570	299625.272	30.503	191
340	277-10-11	104-52-08	18.369	0.000	2760387.172	299619.006	30.737	190
341	273-58-32	99-59-24	25.164	0.000	2760381.686	299614.460	31.085	190
342	272-02-14	98-40-32	27.173	0.000	2760379.624	299613.548	31.352	190
343	222-45-43	99-24-45	7.348	0.000	2760391.153	299633.221	34.249	131
344	236-25-33	101-13-33	6.007	0.000	2760392.586	299631.737	34.281	130
345	252-38-24	96-26-04	10.671	0.000	2760388.881	299628.071	34.254	130
346	253-44-32	95-32-07	12.428	0.000	2760387.405	299627.077	34.251	134
347	261-05-24	94-30-37	17.736		2760383.859	299622.692		130
348	250-26-28	117-45-33	8.203		2760391.761	299629.805		0
349	264-05-45	105-53-20	14.484		2760387.373	299624.240		0
350	268-17-45	100-15-35	21.774		2760382.453	299618.447		0
351	271-10-24	91-38-17	42.356	0.000	2760368.360	299602.923	34.240	0
352	279-24-59	91-54-50	35.626	0.000	2760376.994	299604.308	34.260	0
353	277-17-22	88-29-18	39.321	0.000	2760373.621	299602.248	36.487	0
354	287-42-21	89-24-24	25.593	0.000	2760386.121	299610.309	35.715	0
355	290-41-29	89-41-33	22.184	0.000	2760388.783	299612.773	35.569	0
356	287-10-35	93-13-08	23.584	0.000	2760386.911	299612.209	34.126	0
357	297-34-04	91-38-59	12.320	0.000	2760394.423	299621.110	35.095	0
358	211-52-34	75-32-06	9.776		2760389.222	299635.133		301
359	236-27-21	71-05-12	6.213		2760392.601	299631.737		300
360	253-40-49	78-25-57	11.418		2760388.450	299627.632		300
361	257-00-49	78-24-45	11.173		2760388.973	299627.186		300
362	262-40-05	81-11-10	15.848		2760385.770	299623.493		300
363	264-54-33	80-36-08	21.180		2760382.049	299619.743		300
364	266-52-46	84-39-22	20.945		2760382.538	299619.217		300
365	267-32-55	90-19-03	25.831		2760378.953	299615.755		300
366	319-30-09	88-25-53	13.306	0.000	2760399.119	299619.488	35.814	0
367	322-08-50	82-45-24	15.747	0.000	2760399.965	299617.228	37.435	0

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = PA03		縱坐標=2760398.387		橫坐標=299632.768		測站高程= 33.714		
後視 = PA09		縱坐標=2760411.462		橫坐標=299619.063		測站儀器高= 1.736 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 313-39-09		後視距離 = 18.942 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
368	301-10-03	77-29-31	17.219	0.000	2760393.985	299616.545	39.179	0
369	331-51-16	90-23-28	15.705	0.000	2760402.585	299617.636	35.343	0
測站 = X18		縱坐標=2760386.324		橫坐標=299647.579		測站高程= 34.028		
後視 = PA09		縱坐標=2760411.462		橫坐標=299619.063		測站儀器高= 1.504 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 311-23-53		後視距離 = 38.014 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
PA09	0-00-00	90-43-52	38.002	1.680	2760411.450	299619.076	33.367	2
370	346-56-46	90-05-27	22.018	3.680	2760396.776	299628.202	31.817	261
371	347-32-06	89-30-32	22.230		2760397.077	299628.125		260
372	356-59-42	87-11-53	38.268		2760410.060	299617.623		31
373	357-26-45	87-48-45	36.946		2760409.478	299618.826		35
X76	265-10-08	88-23-59	37.389	1.680	2760356.308	299625.314	34.896	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X76		縱坐標=2760356.308		橫坐標=299625.314		測站高程= 34.896		
後視 = X18		縱坐標=2760386.324		橫坐標=299647.579		測站儀器高= 1.521 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 36-34-01			後視距離 = 37.372 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X18	359-59-59	91-05-29	37.380	1.680	2760386.323	299647.578	34.025	2
374	307-38-19	89-03-31	5.609	1.680	2760361.704	299623.788	34.829	211
375	300-55-40	89-09-24	5.468	1.680	2760361.359	299623.221	34.817	981
376	294-30-07	88-57-24	5.239	1.680	2760360.892	299622.780	34.832	980
377	290-52-08	94-02-20	5.676	1.680	2760361.080	299622.267	34.337	10
378	258-51-02	89-06-37	5.165	1.680	2760358.525	299620.650	34.817	210
379	258-51-02	89-15-13	5.780	1.680	2760358.789	299620.094	34.812	981
380	256-46-20	89-06-23	5.210	1.680	2760358.372	299620.531	34.818	980
381	251-08-39	94-38-18	5.246	1.680	2760357.899	299620.333	34.313	10
382	223-54-39	88-20-41	2.268	1.680	2760355.933	299623.078	34.802	0
383	133-42-16	87-43-41	2.848	1.680	2760353.504	299625.795	34.850	210
384	131-43-16	88-01-16	3.348	1.680	2760353.032	299625.993	34.852	0
385	132-50-56	95-54-23	3.287	1.680	2760353.094	299625.915	34.399	10
386	109-59-41	89-10-20	8.658	1.680	2760349.085	299630.084	34.862	0
387	105-22-42	89-26-10	13.406	1.680	2760345.753	299633.577	34.869	0
388	104-59-12	89-25-10	12.829	1.680	2760346.262	299633.290	34.867	210
389	106-08-29	89-20-51	12.797	2.100	2760346.129	299633.066	34.463	10
390	96-55-35	89-06-08	10.975	1.680	2760348.756	299633.274	34.909	61
391	10-03-36	82-10-55	1.235	1.680	2760357.148	299626.203	34.905	11
392	242-06-17	80-52-37	4.372		2760356.959	299621.047		311
393	315-58-37	79-49-44	4.484		2760360.684	299624.741		310
394	316-46-09	79-44-13	6.410		2760362.573	299624.582		314
395	339-32-06	84-18-10	10.864		2760366.694	299628.312		310
396	343-18-23	84-30-30	15.540		2760370.855	299630.572		301
397	333-40-53	81-20-24	11.526		2760367.520	299627.341		300
398	313-28-38	73-15-06	8.160		2760364.004	299623.963		300
399	255-17-39	75-41-04	7.017		2760358.840	299619.004		300
400	238-42-14	57-15-28	4.741		2760356.674	299621.343		311
401	241-54-59	58-15-44	4.586		2760356.884	299621.457		33
402	227-50-18	40-58-19	7.311		2760355.841	299620.543		300
403	140-26-20	44-00-03	7.650		2760351.002	299625.592		300
404	112-05-02	69-36-11	15.415		2760343.970	299632.830		300
405	106-10-51	75-47-45	24.869		2760337.120	299639.907		300
406	248-07-42	65-28-14	3.776		2760357.180	299621.991		310
407	121-19-13	69-43-14	4.468		2760352.426	299626.892		310
408	127-02-29	76-01-18	4.903		2760351.744	299626.657		314
409	118-43-25	79-51-09	6.689		2760350.327	299628.066		310
410	116-50-20	80-02-36	6.618		2760350.480	299628.232		310
411	107-10-26	85-11-39	14.053		2760345.017	299633.596		310
X77	100-03-37	88-12-05	59.613	1.680	2760313.000	299666.230	36.608	2

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X77		縱坐標=2760313.000		橫坐標=299666.230		測站高程= 36.608		
後視 = X76		縱坐標=2760356.308		橫坐標=299625.314		測站儀器高= 1.543 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 316-37-39		後視距離 = 59.579 m				
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710		測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)				
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X76	359-59-58	91-30-51	59.612	1.680	2760356.313	299625.308	34.896	2
X78	146-52-49	89-23-32	9.186	1.680	2760310.854	299675.160	36.569	2
X79	303-51-47	89-26-33	26.547	1.680	2760308.614	299640.050	36.729	2
X80	321-27-26	90-02-07	52.855	1.680	2760320.432	299613.903	36.439	2
412	172-57-29	98-44-12	10.213	0.000	2760306.568	299674.009	36.600	21
413	187-43-45	68-09-05	19.291		2760298.450	299676.663		301
414	180-59-01	64-49-27	16.983		2760301.649	299676.590		300
415	177-53-31	71-45-14	16.969		2760301.701	299677.719		300
416	158-29-02	69-24-30	13.414		2760307.671	299677.599		300
417	147-10-33	84-45-01	21.215		2760307.960	299686.744		300
418	162-19-51	83-21-42	12.177		2760307.144	299676.812		311
419	173-01-04	84-09-53	13.926		2760304.161	299676.896		311
420	189-10-01	85-18-47	17.142		2760298.871	299675.833		311
421	184-46-18	84-48-38	15.375		2760301.034	299675.782		310
422	185-06-35	84-27-51	14.666		2760301.539	299675.269		311
423	179-31-57	83-41-48	13.021		2760303.665	299675.193		310
424	181-36-27	87-29-02	15.199		2760301.675	299676.343		301
425	176-07-33	87-27-21	13.688		2760303.717	299676.270		300
426	172-28-44	87-06-34	14.633		2760303.782	299677.569		300
427	280-06-52	84-54-33	11.448		2760306.747	299656.695		301
428	284-07-17	84-41-33	11.169		2760307.566	299656.527		300
429	287-42-04	85-31-38	13.700		2760307.083	299653.920		300
430	283-06-06	88-20-30	11.400		2760307.256	299656.389		411
431	204-48-18	84-50-14	3.970		2760309.252	299667.488		415
432	194-12-31	85-44-42	4.776		2760308.841	299668.550		410
433	275-06-09	66-08-38	12.563		2760305.884	299657.210		301
434	266-28-40	59-33-33	11.229		2760305.932	299659.614		300
435	268-01-46	74-48-43	8.427		2760307.215	299660.514		304
436	224-13-27	76-01-20	5.791		2760307.381	299666.146		701
437	223-03-05	71-38-04	12.232		2760301.392	299666.295		300
438	216-43-10	74-02-54	12.185		2760301.364	299667.587		300
439	208-18-38	80-21-09	5.880		2760307.402	299667.736		700
440	275-08-00	83-27-54	11.132		2760306.155	299657.543		311
441	277-21-55	83-44-47	10.840		2760306.665	299657.513		310
442	281-12-12	86-01-42	11.969		2760306.643	299656.123		310
443	278-13-41	79-11-34	15.501		2760304.236	299653.780		711
444	282-27-27	78-03-11	14.786		2760305.568	299653.820		710
445	291-27-44	80-37-30	20.908		2760305.302	299647.092		710
446	291-46-19	102-05-02	7.230	0.000	2760310.397	299659.657	36.638	0
447	198-41-23	129-14-24	2.412	0.000	2760311.302	299667.010	36.625	0
448	189-05-02	97-47-42	10.991	0.000	2760304.003	299672.364	36.661	61

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X78	縱坐標=2760310.854	橫坐標=299675.160	測站高程= 36.569
後視 = X77	縱坐標=2760313.000	橫坐標=299666.230	測站儀器高= 1.515 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 283-30-30	後視距離 = 9.185 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X77	0-00-02	88-44-07	9.205	1.680	2760313.004	299666.213	36.607	2
449	287-01-36	81-55-18	14.920		2760298.132	299667.656		300
450	286-07-29	85-11-35	14.635		2760298.179	299667.950		700
451	281-46-37	84-32-17	11.156		2760300.814	299670.417		301
452	305-04-25	80-28-12	6.644		2760306.520	299670.247		300
453	309-11-33	81-07-35	7.267		2760306.504	299669.449		300
454	316-56-06	86-05-40	6.436		2760307.687	299669.575		410
455	305-18-41	86-32-04	6.890		2760306.326	299669.984		416
456	331-40-55	85-48-52	7.924		2760308.834	299667.520		0
457	282-36-14	88-00-39	11.384		2760300.639	299670.153		411
458	275-34-31	93-51-15	15.121		2760296.598	299670.228		410
459	286-17-02	81-46-06	18.198		2760295.225	299666.212		301
460	280-54-53	83-01-16	17.298		2760295.222	299668.062		300
461	279-14-56	84-21-28	18.395		2760293.975	299668.080		300
462	265-42-21	86-56-04	27.267		2760283.979	299670.801		33
463	265-24-37	86-56-11	28.019		2760283.215	299670.823		32
464	257-21-12	87-01-24	33.067		2760277.838	299674.664		311
465	257-47-58	86-30-04	28.758		2760282.159	299674.505		310
466	257-10-07	86-23-13	28.778		2760282.137	299674.821		310
467	258-22-57	88-15-51	5.242	1.680	2760305.618	299674.987	36.562	817
468	257-25-49	88-32-29	7.321	1.680	2760303.537	299675.040	36.590	810
469	256-59-54	88-42-13	9.513	1.680	2760301.345	299675.076	36.619	400
470	256-27-04	88-55-24	14.397	1.680	2760296.461	299675.170	36.674	810
471	255-53-11	89-10-21	20.648	1.680	2760290.211	299675.378	36.702	810
472	255-48-08	89-02-29	22.831	1.680	2760288.030	299675.435	36.786	400
473	256-01-01	90-02-20	22.817		2760288.040	299675.349		981
474	256-03-13	90-02-18	22.597		2760288.259	299675.333		980
475	255-43-32	89-09-17	28.005	1.680	2760282.857	299675.535	36.817	810
476	255-41-21	89-03-08	28.605	1.680	2760282.258	299675.561	36.877	910
477	265-16-09	87-25-23	29.089	2.550	2760282.137	299670.726	36.841	400
478	264-37-22	87-51-11	28.676	2.400	2760282.488	299671.108	36.758	217
479	261-40-33	87-58-30	28.404	2.400	2760282.586	299672.596	36.687	210
480	269-55-10	89-00-51	20.742	1.680	2760290.684	299670.345	36.760	810
481	270-46-14	88-57-56	19.331	1.680	2760292.125	299670.394	36.753	400
482	268-10-13	89-00-11	18.284	1.680	2760292.953	299671.460	36.722	61

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X79	縱坐標=2760308.615	橫坐標=299640.050	測站高程= 36.730
後視 = X77	縱坐標=2760313.000	橫坐標=299666.230	測站儀器高= 1.510 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 80-29-28	後視距離 = 26.544 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X77	0-00-02	89-53-53	26.549	1.680	2760313.000	299666.233	36.607	2
483	19-22-32	89-53-32	11.989	1.680	2760306.560	299651.861	36.582	991
484	12-30-08	89-30-39	10.492	1.680	2760308.067	299650.527	36.649	21
485	83-04-46	87-53-14	3.608	1.680	2760305.156	299641.070	36.693	990
486	112-30-05	88-33-48	6.835	1.680	2760301.957	299638.514	36.731	990
487	114-04-19	88-46-47	9.188	1.680	2760299.724	299637.741	36.755	991
488	115-13-12	87-31-38	13.326	2.000	2760295.799	299636.445	36.814	990
489	116-02-28	87-39-03	14.042	2.000	2760295.165	299636.058	36.815	810
490	116-36-44	87-39-06	14.055	2.000	2760295.193	299635.921	36.815	987
491	117-00-43	87-45-23	14.418	2.000	2760294.876	299635.718	36.804	980
492	119-30-30	88-01-52	17.578	2.000	2760292.108	299634.042	36.843	0
493	119-26-22	88-12-20	17.991	2.000	2760291.711	299633.921	36.803	817
494	120-10-26	88-16-21	19.324	2.000	2760290.543	299633.234	36.822	810
495	120-45-32	88-29-08	20.428	2.000	2760289.583	299632.650	36.779	810
496	123-57-15	88-29-05	23.720	2.000	2760287.030	299630.239	36.867	817
497	129-43-23	88-36-06	23.425	2.000	2760288.379	299628.266	36.811	810
498	134-47-38	88-40-17	23.214	2.000	2760289.672	299626.646	36.778	400
499	134-24-16	89-23-25	22.416	1.680	2760290.231	299627.228	36.798	817
500	123-11-51	89-00-54	15.173	1.680	2760294.723	299633.956	36.820	21
501	136-19-06	88-54-49	12.418	1.680	2760298.675	299632.612	36.795	991
502	149-59-48	88-52-45	10.282	1.680	2760302.074	299632.120	36.761	995
503	156-26-20	89-06-33	9.873	1.680	2760303.228	299631.778	36.713	990
504	165-17-14	89-26-53	10.481	1.680	2760304.315	299630.493	36.660	996
505	171-19-18	89-46-51	11.338	1.680	2760305.076	299629.280	36.603	990
506	180-14-14	90-05-42	13.074	1.680	2760306.508	299627.148	36.538	991
507	185-34-13	90-05-49	14.325	1.680	2760307.631	299625.760	36.535	990
508	195-36-08	90-08-42	18.905	1.680	2760310.621	299621.254	36.512	990
509	197-15-20	90-08-58	19.981	1.680	2760311.308	299620.253	36.507	990
510	22-00-18	83-44-12	14.134		2760305.575	299653.766		301
511	22-12-57	83-44-13	13.926		2760305.570	299653.553		300
512	22-21-23	83-44-09	13.932		2760305.535	299653.552		300
513	34-49-44	86-37-21	7.782		2760305.292	299647.072		300
514	40-59-48	60-56-14	9.466		2760304.293	299647.106		300
515	61-39-54	66-16-22	6.100		2760304.205	299643.476		300
516	72-40-11	74-17-35	7.953		2760301.784	299643.507		701
517	73-48-26	77-02-13	9.551		2760300.228	299644.087		304
518	77-06-30	85-11-09	9.139		2760300.196	299643.521		700
519	82-47-29	65-01-09	9.715		2760300.181	299642.583		300
520	87-43-57	72-49-18	13.551		2760295.941	299642.692		300
521	71-16-46	81-14-05	7.342		2760302.222	299643.482		311
522	115-39-59	83-54-36	6.883		2760302.041	299638.146		310
523	115-52-33	84-51-55	8.970		2760300.043	299637.533		310

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X79	縱坐標=2760308.615	橫坐標=299640.050	測站高程= 36.730
後視 = X77	縱坐標=2760313.000	橫坐標=299666.230	測站儀器高= 1.510 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 80-29-28	後視距離 = 26.544 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
524	82-50-30	84-23-17	8.857		2760300.171	299642.578		310
525	88-25-58	87-42-34	13.816		2760295.068	299642.702		701
526	91-06-31	86-18-56	13.747		2760295.044	299642.054		700
527	88-42-39	76-42-32	15.461		2760293.835	299642.869		301
528	91-47-31	87-01-31	14.935		2760293.836	299642.053		300
529	98-12-15	74-13-13	15.394		2760293.806	299640.388		300
530	97-24-59	71-18-14	24.223		2760285.687	299640.888		301
531	116-54-38	68-29-30	20.978		2760289.992	299634.214		300
532	120-30-05	73-33-32	26.961		2760284.474	299630.787		300
533	100-53-56	78-12-05	18.314		2760290.694	299639.616		311
534	101-14-06	75-56-22	15.407		2760293.677	299639.600		310
535	118-00-16	86-19-33	22.133		2760287.669	299633.044		311
536	122-37-50	86-07-07	21.762		2760288.648	299631.525		310
537	124-05-51	86-41-52	25.324		2760285.627	299629.531		310
538	129-52-28	90-03-10	23.364		2760288.457	299628.240		991
539	130-33-05	90-03-14	23.360		2760288.601	299628.005		990
540	130-35-52	90-03-07	23.605		2760288.401	299627.862		990
541	166-41-22	88-12-55	11.767		2760304.054	299629.210		991
542	168-47-27	88-02-21	11.131		2760304.679	299629.646		990
543	171-18-28	88-02-17	11.448		2760305.041	299629.182		990
544	179-29-59	88-30-24	13.062		2760306.345	299627.192		0
545	171-35-22	75-46-23	18.039		2760303.235	299623.414		301
546	160-12-34	73-59-05	15.982		2760301.097	299626.655		300
547	159-52-14	75-24-07	15.832		2760301.039	299626.735		304
548	152-02-13	74-24-47	14.999		2760299.826	299628.585		300
549	172-02-20	96-18-59	13.813	0.000	2760304.493	299626.955	36.720	0
550	133-35-42	86-27-10	25.318		2760287.688	299625.889		301
551	131-41-40	86-32-30	25.309		2760287.235	299626.595		300
552	131-38-25	86-32-17	26.563		2760286.163	299625.949		304
553	128-11-55	86-27-27	26.643		2760285.289	299627.285		300

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X80	縱坐標=2760320.433	橫坐標=299613.904	測站高程= 36.439
後視 = X77	縱坐標=2760313.000	橫坐標=299666.230	測站儀器高= 1.540 m
後視讀數 = 0-00-00	後視方位角 = 98-05-07	後視距離 = 52.851 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X77	0-00-00	89-39-38	52.860	1.680	2760312.999	299666.234	36.612	2
554	81-18-34	87-42-21	4.976	1.680	2760315.462	299613.956	36.498	0
555	84-08-41	88-36-18	6.548	1.680	2760313.892	299613.649	36.458	417
556	100-26-57	88-38-42	7.436	1.680	2760313.385	299611.541	36.475	410
557	101-50-13	88-30-08	8.023	1.680	2760312.893	299611.171	36.508	410
558	103-46-31	90-27-07	8.504		2760312.541	299610.737		981
559	103-05-01	90-26-43	8.051		2760312.926	299610.996		980
560	105-25-25	90-20-05	10.209		2760311.072	299609.832		0
561	104-43-06	88-54-41	10.727	1.680	2760310.547	299609.747	36.503	400
562	107-32-30	89-06-59	15.080	1.680	2760306.839	299607.383	36.531	410
563	108-29-39	88-44-45	17.842	1.680	2760304.482	299605.923	36.689	400
564	108-42-20	88-19-47	18.408	1.680	2760304.009	299605.611	36.835	410
565	112-28-37	88-26-09	18.302	1.680	2760304.681	299604.602	36.798	410
566	112-44-02	89-11-07	17.715	1.680	2760305.222	299604.829	36.551	401
567	119-39-40	89-03-28	17.764	1.680	2760306.389	299603.031	36.591	991
568	124-41-13	89-17-02	17.922	1.680	2760307.279	299601.735	36.523	990
569	235-59-26	72-14-33	3.006	2.200	2760323.008	299612.652	36.695	0
570	226-17-39	74-07-10	3.412	2.200	2760323.101	299611.992	36.712	471
571	234-15-54	71-07-55	2.885	2.200	2760322.851	299612.637	36.712	991
572	358-14-24	77-20-26	2.205	1.680	2760320.196	299616.042	36.782	990
573	238-56-32	71-23-32	3.318	0.000	2760323.328	299612.676	39.037	33
574	211-35-03	116-19-42	3.631	0.000	2760322.510	299611.399	36.368	361
575	12-40-02	130-43-33	2.311	0.000	2760319.812	299615.541	36.471	360
576	10-23-22	108-53-01	3.757	0.000	2760319.307	299617.275	36.763	470
577	258-24-00	89-45-48	29.164		2760349.540	299612.116		301
578	263-15-25	88-02-28	29.426		2760349.832	299614.592		300
579	266-46-16	89-10-49	19.640		2760339.999	299615.566		300
580	294-32-50	82-38-08	15.581		2760333.445	299622.236		300
581	288-03-31	91-38-56	9.352		2760328.824	299618.022		311
582	325-00-14	92-25-20	7.044		2760323.618	299620.179		310
583	318-17-28	93-18-53	10.180		2760326.060	299622.366		301
584	290-29-05	95-46-17	10.465		2760329.576	299618.883		300
585	294-45-50	83-56-02	15.528		2760333.404	299622.279		300
586	316-40-52	89-14-21	18.045		2760330.842	299628.641		301
587	324-42-41	89-28-46	10.384		2760325.180	299623.138		300
588	341-06-18	90-44-28	12.011		2760322.685	299625.700		300
589	356-46-09	100-17-42	16.090	0.000	2760319.093	299629.677	35.103	0
590	352-30-53	118-42-55	10.655	0.000	2760320.335	299623.247	32.860	0
591	348-04-15	90-19-46	10.530		2760321.139	299624.409		311
592	350-38-25	90-36-28	10.107		2760320.658	299624.007		310
593	357-14-21	90-31-37	15.401		2760319.004	299629.236		310
594	351-14-53	87-38-32	16.844		2760320.629	299630.731		301

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X80	縱坐標=2760320.433	橫坐標=299613.904	測站高程= 36.439
後視 = X77	縱坐標=2760313.000	橫坐標=299666.230	測站儀器高= 1.540 m
後視讀數= 0-00-00	後視方位角= 98-05-07	後視距離 = 52.851 m	
觀測人員 = 蔡志宏	測量日期 = 1120710	測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)	

點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
595	336-11-24	81-39-54	13.858		2760324.149	299627.101		300
596	326-58-20	80-58-31	19.209		2760328.433	299631.104		300
597	297-23-02	80-31-46	18.186		2760335.041	299624.312		300
598	240-20-23	82-19-40	6.163		2760326.113	299611.658		311
599	239-06-12	82-54-43	4.100		2760324.183	299612.326		310
600	227-16-35	71-07-05	3.620		2760323.251	299611.957		310
601	204-50-00	69-14-02	3.355		2760322.138	299611.270		310
602	138-39-04	81-28-32	7.918		2760316.138	299607.356		310
603	139-03-35	82-15-08	8.448		2760315.892	299606.872		310
604	137-20-12	77-51-14	8.319		2760315.818	299607.208		32
605	202-45-27	97-19-14	3.199		2760322.060	299611.180		411
606	137-44-20	92-47-24	7.942		2760315.977	299607.341		410
607	132-08-48	89-54-30	10.592		2760313.658	299605.763		411
608	124-23-49	89-59-36	18.657		2760306.675	299601.304		410
609	124-39-57	85-57-18	18.823		2760306.646	299601.159		311
610	135-32-23	82-17-35	9.283		2760314.978	299606.497		310
611	138-20-27	80-34-00	8.807		2760315.629	299606.666		314
612	217-28-14	63-19-33	10.626		2760327.211	299607.255		301
613	215-48-43	63-19-14	10.567		2760326.979	299607.100		300
614	215-34-23	63-19-17	6.484		2760324.432	299609.712		304
615	177-49-53	56-23-54	7.659		2760321.091	299607.559		300
616	172-57-21	52-14-32	7.018		2760320.534	299608.356		300
617	148-09-05	63-06-41	9.646		2760316.967	299606.030		300
618	148-09-06	69-25-59	10.161		2760316.600	299605.197		301
619	145-17-00	69-03-27	9.874		2760316.300	299605.661		300
620	133-20-35	71-46-26	15.558		2760311.220	299602.351		300
621	129-24-11	75-52-15	14.899		2760310.670	299603.254		300
622	126-36-04	86-48-39	17.644		2760307.909	299601.516		300
623	49-52-32	62-00-05	15.315		2760308.971	299621.077		301
624	66-58-33	49-37-39	10.982		2760312.350	299616.060		300
625	85-24-22	59-47-41	14.281		2760308.115	299613.152		300
626	67-25-04	71-04-30	9.477		2760311.754	299616.148		301
627	78-21-00	78-04-59	7.720		2760312.895	299614.373		300
628	97-40-38	83-56-19	15.086		2760305.996	299609.829		300
629	80-53-25	68-08-40	12.649		2760308.696	299614.113		301
630	86-24-08	66-58-47	12.053		2760309.375	299613.036		300
631	95-10-37	73-07-38	16.266		2760305.283	299610.333		300
632	110-51-38	84-09-31	21.942		2760301.333	299603.340		301
633	123-29-21	85-39-07	22.111		2760303.941	299599.274		300
634	94-06-43	84-45-30	20.665		2760300.320	299609.556		301
635	105-15-41	81-53-58	19.684		2760302.542	299606.181		300
636	91-00-15	97-32-49	10.132	0.000	2760310.516	299612.317	36.648	76

光線法細部點測量坐標高程計算表

工程名稱:「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」

測站 = X80		縱坐標=2760320.433		橫坐標=299613.904		測站高程= 36.439		
後視 = X77		縱坐標=2760313.000		橫坐標=299666.230		測站儀器高= 1.540 m		
後視讀數= 0-00-00		後視方位角= 98-05-07			後視距離 = 52.851 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
637	254-54-29	92-35-02	35.799	5.100	2760355.926	299609.541	31.265	10
X81	20-45-24	85-51-26	6.843	1.680	2760317.141	299619.882	36.793	2
測站 = X81		縱坐標=2760317.141		橫坐標=299619.882		測站高程= 36.793		
後視 = X80		縱坐標=2760320.433		橫坐標=299613.904		測站儀器高= 1.456 m		
後視讀數 = 0-00-00		後視方位角 = 298-50-31			後視距離 = 6.825 m			
觀測人員 = 蔡志宏		測量日期 = 1120710			測量儀器 = Leica TS09 plus (序號:1414301)			
點　號	水平角	天頂距	斜距	覘標高	縱坐標	橫坐標	高程	編碼
X80	359-59-59	91-07-02	6.828	1.680	2760320.434	299613.902	36.436	2
638	42-56-13	97-02-14	41.338	0.000	2760356.108	299607.054	33.185	159
639	41-17-17	98-11-29	34.212	0.000	2760348.986	299608.373	33.375	150
640	36-53-57	99-52-34	1.604	0.000	2760318.581	299619.232	37.974	156
641	33-56-58	100-49-10	24.032	0.000	2760338.132	299609.090	33.738	150
642	31-33-19	101-37-21	22.213	0.000	2760336.057	299609.134	33.774	150
643	27-58-14	95-45-12	19.846	0.000	2760333.665	299609.074	36.260	0
644	28-45-57	113-28-16	15.943	0.000	2760329.488	299612.048	31.900	0
645	34-09-28	105-33-51	23.525	0.000	2760337.332	299609.594	31.937	0
646	48-30-04	120-15-12	11.469	0.000	2760326.806	299617.711	32.471	0
647	38-02-45	117-00-42	14.160	0.000	2760328.743	299614.930	31.819	10
648	44-11-41	97-09-51	52.874	0.000	2760367.316	299604.577	31.656	0
649	7-00-20	86-52-03	13.860		2760325.245	299608.665		301
650	15-05-19	88-34-55	14.091		2760326.913	299609.737		300

七、數值地形圖

N 2760270

E 299450

N 2760270

E 299520

Scale=1/100

0 1 2 3 4 5

單位：公尺

0102 0202 0101 0201

圖 式 說 明

名稱	圖例	名稱	圖例
導線測點		測站	
水準點		控制點	
三角點		土地界	
引水標		電桿	
消防栓		電信人孔	
電信箱		電力人孔	
地號		水井	
電力箱		電信孔	
電力設施		水溝蓋	
水溝		污水人孔	
污水設施		自來水人孔	
瓦斯人孔		瓦斯閥	
瓦斯設施		瓦斯管	
消防設施		自來水設施	
自來水管		污水管	
電信管		電力管	
水溝		水溝蓋	
道路中心線		道路邊線	
建物		圍牆	
鐵皮屋		鐵皮圍籬	
鐵絲網		磚牆	
鋼筋混凝土牆		鋼筋混凝土圍籬	
鋼筋混凝土柵欄		鋼筋混凝土擋土牆	
鋼筋混凝土護坡		鋼筋混凝土護岸	
鋼筋混凝土護欄		鋼筋混凝土護牆	
鋼筋混凝土護堤		鋼筋混凝土護坡	
鋼筋混凝土護岸		鋼筋混凝土護欄	
鋼筋混凝土護牆		鋼筋混凝土護堤

N 2760320

N 2760320

E 299450

E 299520

Scale=1/100

1 2 3 4 5

單位：公尺

0103
0102
0101
0203
0202

圖 式 說 明

PA01
48.919

X10
52.229

X02
49.240

X05
49.367

X06
49.175

680-2

680-3

802

1R

2R

PC

AC

N 2760270

N 2760270

技師執業圖記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 竹技字第007150號

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日 期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	2
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760370

N 2760370

E 299450

E 299520

Scale=1/100

0 1 2 3 4 5

單位：公尺

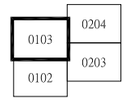
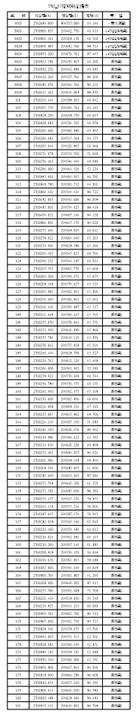


圖 式 說 明





529

526-1

528

681

681-1

680-1

541

680

543

X12
44.391

X11
46.781

X03
48.647

PA05
48.200

(空)

2R

AC

裕合街

N 2760320

N 2760320

E 299450

E 299520

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日　期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	3
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

技師執業圖記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 登字第001350號

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760240

N 2760240

E 299520

E 299590

Scale=1/100

單位：公尺

0101 | 0202 | 0302 | 0201 | 0301

圖式說明

控制點位	◆	等高線		建物	
戶	●	地界線		水溝	
消防栓	●	電桿		圍牆	
路燈桿	●	地籍界線		鐵絲網	
電信箱	●	地籍線		電信線	
電信人孔	●	電力線		電力人孔	
電力箱	●	自來水線		自來水人孔	
電線桿	●	水溝蓋		雨水下水道	
電信線桿	●	水溝蓋		雨水下水道人孔	
電力線桿	●	水溝蓋		污水下水道	
電信線桿	●	水溝蓋		污水下水道人孔	
電力線桿	●	水溝蓋		瓦斯管線	
電信線桿	●	水溝蓋		瓦斯

N 2760290

N 2760290

E 299520

E 299590

Scale=1/100

單位：公尺

0102	0203	0303
0101	0202	0302
	0201	0301

圖式說明

導線點位	◆	導線邊	
P.	●	水溝	
水準點	■	水準線	
引測點	●	引測線	
圖根點	●	加密圖根點	●
基本點	●	加密控制點	■
控制點	■	界址點	點號 界標
電信線		電信桿	●
電力線		電力桿	●
消防栓	●	水井	●
水閥	●	電信人孔	●
水表	●	電力人孔	●
污水管線		污水人孔	●
瓦斯管線		瓦斯桶	■
鐵柵	↖	圍牆	↖
鐵絲網	↖	籬笆	↖
土堤	↖	土坎	↖
道路		鐵路	
水田	田	旱田	旱
果園	果	竹林	竹
雜林	林	灌木林	灌
建物		地界線	
行政界線		圖根導線	
圖根支線		圖根水準	
地籍圖界線		圖根三角	
圖根多邊		圖根交會	

點號	北坐標	東坐標	備註
0101	2760240.000	299520.000	圖根點
0102	2760240.000	299590.000	圖根點
0201	2760290.000	299520.000	圖根點
0202	2760290.000	299590.000	圖根點
0203	2760290.000	299660.000	圖根點
0301	2760340.000	299520.000	圖根點
0302	2760340.000	299590.000	圖根點
0303	2760340.000	299660.000	圖根點

技師執業圖記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 新北市測量師公會 新測字第007550號

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日　期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	5
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760340

N 2760340

E 299520

E 299590

542

541-2

541-1

543-1

X04
48.053

X71
45.796

X73
42.351

X64
41.290

X01
48.842

X23
48.794

PA02
48.568

Scale=1/100

1 2 3 4 5

單位：公尺

0103	0204	0304
0102	0203	0303
	0202	0302

圖 式 說 明

技 師 執 業 圖 記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 登錄字第007150號

N 2760290

N 2760290

E 299520

E 299590

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日 期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	6
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760390

N 2760390

E 299520

E 299590

534

539-2

540-1

535

535-2

535-1

X13
38.722

X75
42.581

X72
42.761

PA06
40.535

Scale=1/100

0 1 2 3 4 5

單位：公尺

0205	0305	
0103	0204	0304
	0203	0303

圖 式 說 明

控制點位			測站		
戶			水準點		
消防栓			分水井		
污水人孔蓋			污水人孔		
雨水人孔蓋			雨水人孔		
電力人孔蓋			自來水人孔		
電信人孔蓋			電信人孔		
瓦斯人孔蓋			瓦斯人孔		
地界			建物		
電桿			電桿(線)		
電信箱			電信箱		
電信電力孔			交通號誌		
電力箱			電力箱		
電信電力箱			路燈		
鐵柵			圍牆		
水溝蓋			水溝		
水溝蓋(有孔)			水溝(有孔)		
水溝蓋(無孔)			水溝(無孔)		
水溝蓋(格柵)			水溝(格柵)		
水溝蓋(網狀)			水溝(網狀)		
水溝蓋(溝槽)			水溝(溝槽)		
水溝蓋(其他)			水溝(其他)		
水溝蓋(不明)			水溝(不明)		
水溝蓋(未開)			水溝(未開)		
水溝蓋(破損)			水溝(破損)		
水溝蓋(遺失)			水溝(遺失)		
水溝蓋(新設)			水溝(新設)		
水溝蓋(改善)			水溝(改善

N 2760440

N 2760440

E 299510

E 299580

Scale=1/100

單位：公尺

0206
0205 0305
0204

圖式說明

控制點	◆	地籍線		建物	
戶	▪	地界線		水溝	
消防栓	◆	水溝蓋		圍牆	
污水人孔	●	雨水人孔	●	電桿	●
電信人孔	●	自來水人孔	●	路燈	●
變壓器	■	瓦斯人孔	●	電信箱	■
電信	T	電力		鐵柵欄	
電信線		電力線		電線桿	●
圍牆	▪	柏油路		水泥路	
地磅	●	土溝		水井	●
消防栓	●	電力人孔	●	水表	●
電信人孔	●	電信人孔	●	水閥	●
污水人孔	●	電力人孔	●	雨水人孔	●
瓦斯閥	●	瓦斯人孔	●	瓦斯人孔	●
瓦斯管線		水溝蓋		水溝	
地籍線		地界線		建物	
戶	▪	地界線		圍牆	
電信	T	電力		鐵柵欄	
電信線		電力線		電線桿	●
圍牆	▪	柏油路		水泥路	
地磅	●	土溝		水井	●
消防栓	●	電力人孔	●	水表	●
電信人孔	●	電信人孔	●	水閥	●
污水人孔	●	電力人孔	●	雨水人孔	●
瓦斯閥	●	瓦斯人孔	●	瓦斯人孔	●
瓦斯管線		水溝蓋		水溝	
地籍線		地界線		建物	
戶	▪	地界線		圍牆	
電信	T	電力		鐵柵欄	
電信線		電力線		電線桿	●
圍牆	▪	柏油路		水泥路	
地磅	●	土溝		水井	●
消防栓	●	電力人孔	●	水表	●
電信人孔	●	電信人孔	●	水閥	●
污水人孔	●	電力人孔	●	雨水人孔	●
瓦斯閥	●	瓦斯人孔	●	瓦斯人孔	●
瓦斯管線		水溝蓋		水溝	

點號	北坐標(N)	東坐標(E)	高程	備註
8001	2760441.807	299572.080	33.593	控制點
8002	2760441.161	299564.178	33.703	控制點
8003	2760441.907	299557.762	34.711	控制點
8004	2760441.262	299551.361	37.421	控制點
8005	2760447.746	299570.423	33.203	控制點
8006	2760451.231	299557.385	33.393	控制點
8007	2760453.262	299537.762	36.218	控制點
8008	2760454.775	299531.781	36.303	控制點
8009	2760511.107	299570.559	36.455	控制點
8010	2760510.441	299558.345	33.833	控制點
8011	2760503.770	299550.761	33.593	控制點
8012	2760503.804	299542.775	34.003	控制點
8013	2760479.922	299566.245	37.203	控制點
8014	2760503.765	299566.796	33.556	控制點
8015	2760529.347	299567.027	33.703	控制點
8016	2760529.302	299567.145	33.813	控制點
8017	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8018	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8019	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8020	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8021	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8022	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8023	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8024	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8025	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8026	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8027	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8028	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8029	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8030	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8031	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8032	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8033	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8034	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8035	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8036	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8037	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8038	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8039	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8040	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8041	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8042	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8043	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8044	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8045	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8046	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8047	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8048	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8049	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8050	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8051	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8052	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8053	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8054	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8055	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8056	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8057	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8058	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8059	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8060	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8061	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8062	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8063	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8064	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8065	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8066	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8067	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8068	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8069	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8070	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8071	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8072	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8073	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8074	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8075	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8076	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8077	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8078	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8079	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8080	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8081	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8082	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8083	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8084	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8085	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8086	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8087	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8088	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8089	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8090	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8091	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8092	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8093	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8094	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8095	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8096	2760529.387	299567.145	33.813	控制點
8097	2760507.762	299567.775	33.818	控制點
8098	2760529.268	299569.225	33.653	控制點
8099	2760529.347	299569.427	33.533	控制點
8100	2760529.387	299567.145	33.813	控制點

技師執業圖記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 登字第007150號 測量

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日　期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	8
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760490

N 2760490

E 299520

E 299590

Scale=1/100

1 2 3 4 5

單位：公尺

0206

0205 0305

圖 式 說 明

名稱	圖例	名稱	圖例
導線點位		埋石	
水準點		地形點	
三角點		加密控制點	
光達點位		控制點	
引水線		基本圖	
電信人孔		電信手孔	
消防栓		水井	
汽車加油站		電信人孔	
電力人孔		電信手孔	
電力電信手孔		分電箱	
電力桿		交通號誌	
路燈		交通標誌	
交通標誌		水利標誌	
水利標誌		水位站	
水位站		雨量站	
雨量站		流速儀	
流速儀		水尺	
水尺		水閘門	
水閘門		抽水站	
抽水站		水庫	
水庫		污水處理廠	
污水處理廠		自來水廠	
自來水廠		水塔	
水塔		水井	
水井		消防栓	
消防栓		水表	
水表		水閥	
水閥		消防水帶接頭	
消防水帶接頭		污水人孔	
污水人孔		污水管	
污水管		雨水人孔	
雨水人孔		雨水管	
雨水管		自來水管	
自來水管		瓦斯管	
瓦斯管		電力電信手孔	
電力電信手孔		電力管	
電力管		電信管	
電信管		電力電信管	
電力電信管		電信人孔	
電信人孔		電信手孔	
電信手孔		分電箱	
分電箱		交通號誌	
交通號誌

N 2760240

N 2760240

E 299590

E 299660

Scale=1/100

0 1 2 3 4 5

單位：公尺

0202	0302	0401
0201	0301	

676

676-1

672

671

668

669

667

664

912-3

X36 45.463

X42 42.190

X43 43.706

X45 39.962

X46 42.585

X47 40.393

X49 43.399

X51 37.984

圖式說明

控制點測量	◆	地籍圖	◆		
戶口	■	地形圖	■		
水準點	●	地籍線	■		
導線點	●	地形線	■		
圖根點	●	地籍測量	●		
界址點	⊥	地形測量	鐵 鋁 鉛		
電信線	—	建築線	—		
電力線	—	地籍線	—		
消防栓	●	一般建物	⊙		
水表	●	一般建物	⊙		
地籍測量	●	地形測量	●		
地形測量	●	建築線	■		
水準點	⊙	水準點	⊙		
導線點	⊙	導線點	⊙		
圖根點	⊙	圖根點	⊙		
界址點	⊥	界址點	⊥		
電信線	—	電信線	—		
電力線	—	電力線	—		
消防栓	●	消防栓	●		
水表	●	水表	●		
地籍測量	●	地籍測量	●		
地形測量	●	地形測量	●		
建築線	—	建築線	—

N 2760290

N 2760290

E 299590

E 299660

Scale=1/100

1 2 3 4 5

單位：公尺

0203	0303	0402
0202	0302	0401
0201	0301	

圖 式 說 明

控制點位	◆	測站點	◆		
P	●	地形點	■		
土堤	■	土堤	■		
水域邊界	●	水域邊界	●		
消防栓	●	消防栓	●		
電桿	●	電信電桿	●		
電信	L	電信	電信 電桿		
電力線	———	電力線	▼		
電信線	———	電信線	▼		
路燈	●	路燈	○		
消防栓	●	消防栓	○		
水溝蓋	●	水溝蓋	○		
電信箱	●	電信箱	●		
交通號誌	●	交通號誌	■		
電桿	●

N 2760340

N 2760340

E 299590

E 299660

N 2760290

N 2760290

X74
42.833

X80
36.439

X81
36.793

X79
36.730

632 633 634 635 636 638 639 640 641 642 643 644 647 648 649 650 601 602 603 604 608 594

雙城路四十巷

Scale=1/100

單位：公尺

0204	0304	
0203	0303	0402
0202	0302	

圖式說明

技師執業圖記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 登字第007560號

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日　期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	12
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760390

N 2760390

E 299590

E 299660

Scale=1/100

單位：公尺

0305
0204 0304
0203 0303

539-1

547

591

593

589

628

626

629

624

627

625

623

621

595

596

597

598

600

606

599

605

546

545

544

630

X18
34.028

X70
39.715

X76
34.896

AC

2R

1R

圖 式 說 明

控制點位	◆	地形線	
戶	▪	地形點	▪
井	▪	人孔	▪
水溝蓋	●	電信蓋(人)	■
消防栓	●	手孔(電信)	●
瓦斯閥	●	瓦斯閥(地下)	●
電桿	↓	電桿	■
電力線		電信線	
圍牆	▪	水溝	▪
消防栓	●	水井	●
地標	●	電信人孔	●
下視管制點	●	水表	●
測量線	↘	分水閥	▪
水溝	▪	水溝蓋	▪
水溝蓋

N 2760440

N 2760440

E 299580

E 299650

Scale=1/100

0 1 2 3 4 5

單位：公尺

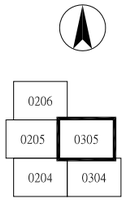
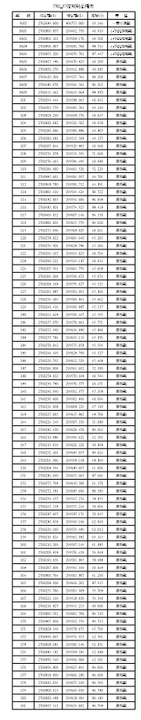


圖 式 說 明





205

204

203

200

202

201

551

552

550

549

548

592

553

590

技師執業圖記



承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日 期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	14
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

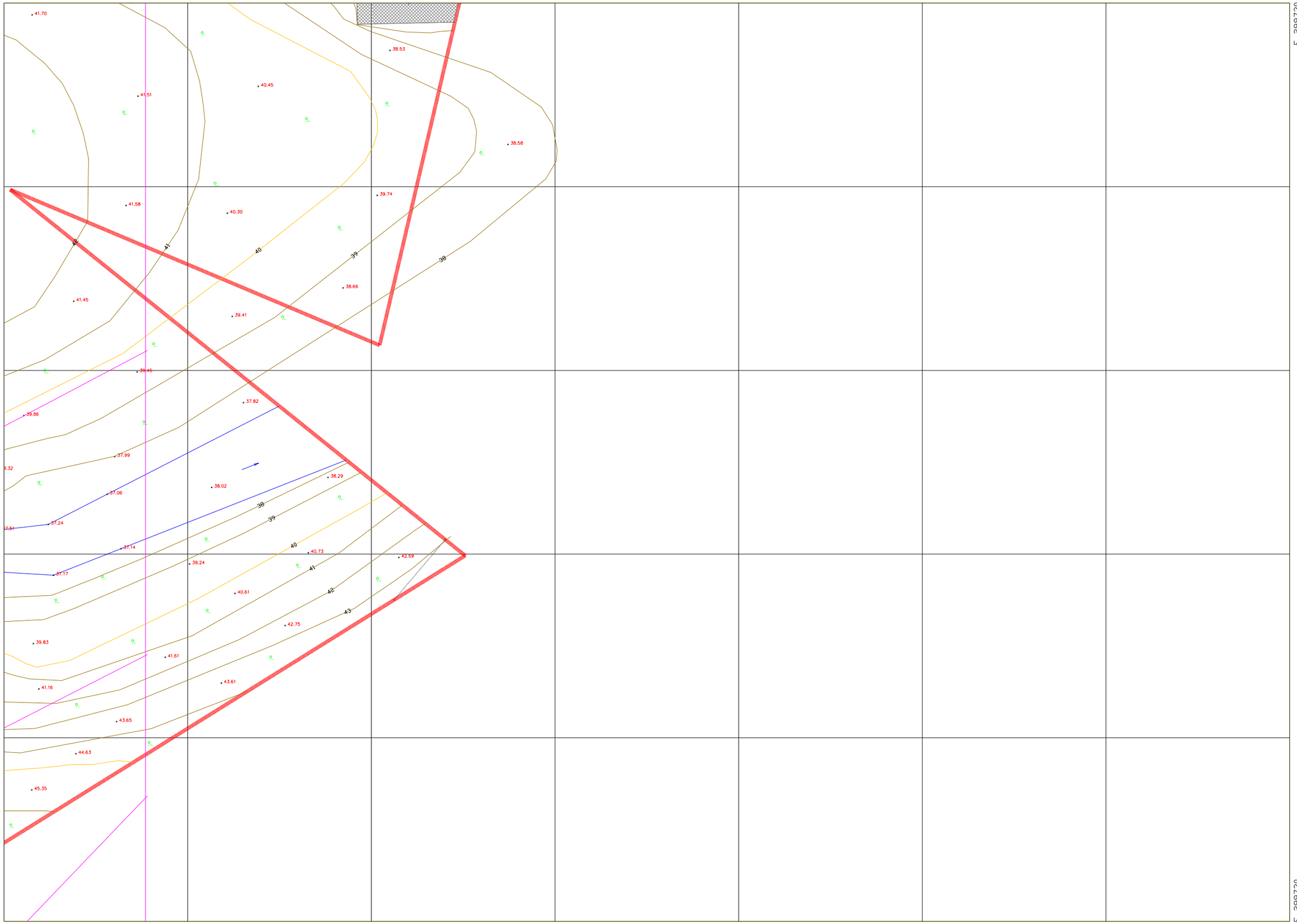
聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760270

N 2760270

E 299660

E 299730



Scale=1/100

1 2 3 4 5

單位：公尺

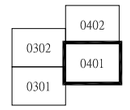


圖 式 說 明

名稱	圖例	名稱	圖例
導線點位		地形點	
戶		地形線	
水		水溝	
天然水位		電桿位	
行樹位		路燈位	
工程分界		消防栓位	
管線		房屋	
電力線		圍牆	
電信線		水塔	
消防		水井	
瓦斯管		電信人孔	
電力人孔		電力設備	
瓦斯管位		分離島	
公告		公告	
高壓		高壓鐵塔	
水電錶		水電錶	
道路中線		道路	
建物		建物	
地籍線		地籍線	
地籍點		地籍點	
圖根點		圖根點	

點 名	北坐標	東坐標	高程	備 註
0001	2760441.803	299731.080	35.553	控制點
0002	2760441.803	299730.178	35.553	控制點
0003	2760441.803	299729.276	35.553	控制點
0004	2760441.803	299728.374	35.553	控制點
0005	2760441.803	299727.472	35.553	控制點
0006	2760441.803	299726.570	35.553	控制點
0007	2760441.803	299725.668	35.553	控制點
0008	2760441.803	299724.766	35.553	控制點
0009	2760441.803	299723.864	35.553	控制點
0010	2760441.803	299722.962	35.553	控制點
0011	2760441.803	299722.060	35.553	控制點
0012	2760441.803	299721.158	35.553	控制點
0013	2760441.803	299720.256	35.553	控制點
0014	2760441.803	299719.354	35.553	控制點
0015	2760441.803	299718.452	35.553	控制點
0016	2760441.803	299717.550	35.553	控制點
0017	2760441.803	299716.648	35.553	控制點
0018	2760441.803	299715.746	35.553	控制點
0019	2760441.803	299714.844	35.553	控制點
0020	2760441.803	299713.942	35.553	控制點
0021	2760441.803	299713.040	35.553	控制點
0022	2760441.803	299712.138	35.553	控制點
0023	2760441.803	299711.236	35.553	控制點
0024	2760441.803	299710.334	35.553	控制點
0025	2760441.803	299709.432	35.553	控制點
0026	2760441.803	299708.530	35.553	控制點
0027	2760441.803	299707.628	35.553	控制點
0028	2760441.803	299706.726	35.553	控制點
0029	2760441.803	299705.824	35.553	控制點
0030	2760441.803	299704.922	35.553	控制點
0031	2760441.803	299704.020	35.553	控制點
0032	2760441.803	299703.118	35.553	控制點
0033	2760441.803	299702.216	35.553	控制點
0034	2760441.803	299701.314	35.553	控制點
0035	2760441.803	299700.412	35.553	控制點
0036	2760441.803	299699.510	35.553	控制點
0037	2760441.803	299698.608	35.553	控制點
0038	2760441.803	299697.706	35.553	控制點
0039	2760441.803	299696.804	35.553	控制點
0040	2760441.803	299695.902	35.553	控制點
0041	2760441.803	299695.000	35.553	控制點
0042	2760441.803	299694.098	35.553	控制點
0043	2760441.803	299693.196	35.553	控制點
0044	2760441.803	299692.294	35.553	控制點
0045	2760441.803	299691.392	35.553	控制點
0046	2760441.803	299690.490	35.553	控制點
0047	2760441.803	299689.588	35.553	控制點
0048	2760441.803	299688.686	35.553	控制點
0049	2760441.803	299687.784	35.553	控制點
0050	2760441.803	299686.882	35.553	控制點
0051	2760441.803	299685.980	35.553	控制點
0052	2760441.803	299685.078	35.553	控制點
0053	2760441.803	299684.176	35.553	控制點
0054	2760441.803	299683.274	35.553	控制點
0055	2760441.803	299682.372	35.553	控制點
0056	2760441.803	299681.470	35.553	控制點
0057	2760441.803	299680.568	35.553	控制點
0058	2760441.803	299679.666	35.553	控制點
0059	2760441.803	299678.764	35.553	控制點
0060	2760441.803	299677.862	35.553	控制點
0061	2760441.803	299676.960	35.553	控制點
0062	2760441.803	299676.058	35.553	控制點
0063	2760441.803	299675.156	35.553	控制點
0064	2760441.803	299674.254	35.553	控制點
0065	2760441.803	299673.352	35.553	控制點
0066	2760441.803	299672.450	35.553	控制點
0067	2760441.803	299671.548	35.553	控制點
0068	2760441.803	299670.646	35.553	控制點
0069	2760441.803	299669.744	35.553	控制點
0070	2760441.803	299668.842	35.553	控制點
0071	2760441.803	299667.940	35.553	控制點
0072	2760441.803	299667.038	35.553	控制點
0073	2760441.803	299666.136	35.553	控制點
0074	2760441.803	299665.234	35.553	控制點
0075	2760441.803	299664.332	35.553	控制點
0076	2760441.803	299663.430	35.553	控制點
0077	2760441.803	299662.528	35.553	控制點
0078	2760441.803	299661.626	35.553	控制點
0079	2760441.803	299660.724	35.553	控制點
0080	2760441.803	299659.822	35.553	控制點
0081	2760441.803	299658.920	35.553	控制點
0082	2760441.803	299658.018	35.553	控制點
0083	2760441.803	299657.116	35.553	控制點
0084	2760441.803	299656.214	35.553	控制點
0085	2760441.803	299655.312	35.553	控制點
0086	2760441.803	299654.410	35.553	控制點
0087	2760441.803	299653.508	35.553	控制點
0088	2760441.803	299652.606	35.553	控制點
0089	2760441.803	299651.704	35.553	控制點
0090	2760441.803	299650.802	35.553	控制點
0091	2760441.803	299649.900	35.553	控制點
0092	2760441.803	299648.998	35.553	控制點
0093	2760441.803	299648.096	35.553	控制點
0094	2760441.803	299647.194	35.553	控制點
0095	2760441.803	299646.292	35.553	控制點
0096	2760441.803	299645.390	35.553	控制點
0097	2760441.803	299644.488	35.553	控制點
0098	2760441.803	299643.586	35.553	控制點
0099	2760441.803	299642.684	35.553	控制點
0100	2760441.803	299641.782	35.553	控制點
0101	2760441.803	299640.880	35.553	控制點
0102	2760441.803	299639.978	35.553	控制點
0103	2760441.803	299639.076	35.553	控制點
0104	2760441.803	299638.174	35.553	控制點
0105	2760441.803	299637.272	35.553	控制點
0106	2760441.803	299636.370	35.553	控制點
0107	2760441.803	299635.468	35.553	控制點
0108	2760441.803	299634.566	35.553	控制點
0109	2760441.803	299633.664	35.553	控制點
0110	2760441.803	299632.762	35.553	控制點
0111	2760441.803	299631.860	35.553	控制點
0112	2760441.803	299630.958	35.553	控制點
0113	2760441.803	299630.056	35.553	控制點
0114	2760441.803	299629.154	35.553	控制點
0115	2760441.803	299628.252	35.553	控制點
0116	2760441.803	299627.350	35.553	控制點
0117	2760441.803	299626.448	35.553	控制點
0118	2760441.803	299625.546	35.553	控制點
0119	2760441.803	299624.644	35.553	控制點
0120	2760441.803	299623.742	35.553	控制點
0121	2760441.803	299622.840	35.553	控制點
0122	2760441.803	299621.938	35.553	控制點
0123	2760441.803	299621.036	35.553	控制點
0124	2760441.803	299620.134	35.553	控制點
0125	2760441.803	299619.232	35.553	控制點
0126	2760441.803	299618.330	35.553	控制點
0127	2760441.803	299617.428	35.553	控制點
0128	2760441.803	299616.526	35.553	控制點
0129	2760441.803	299615.624	35.553	控制點
0130	2760441.803	299614.722	35.553	控制點
0131	2760441.803	299613.820	35.553	控制點
0132	2760441.803	299612.918	35.553	控制點
0133	2760441.803	299612.016	35.553	控制點
0134	2760441.803	299611.114	35.553	控制點
0135	2760441.803	299610.212	35.553	控制點
0136	2760441.803	299609.310	35.553	控制點
0137	2760441.803	299608.408	35.553	控制點
0138	2760441.803	299607.506	35.553	控制點
0139	2760441.803	299606.604	35.553	控制點
0140	2760441.803	299605.702	35.553	控制點
0141	2760441.803	299604.800	35.553	控制點
0142	2760441.803	299603.898	35.553	控制點
0143	2760441.803	299602.996	35.553	控制點
0144	2760441.803	299602.094	35.553	控制點
0145	2760441.803	299601.192	35.553	控制點
0146	2760441.803	299600.290	35.553	控制點
0147	2760441.803	299599.388	35.553	控制點
0148	2760441.803	299598.486	35.553	控制點
0149	2760441.803	299597.584	35.553	控制點
0150	2760441.803	299596.682	35.553	控制點
0151	2760441.803	299595.780	35.553	控制點
0152	2760441.803	299594.878	35.553	控制點
0153	2760441.803	299593.976	35.553	控制點
0154	2760441.803	299593.074	35.553	控制點
0155	2760441.803	299592.172	35.553	控制點
0156	2760441.803	299591.270	35.553	控制點
0157	2760441.803	299590.368	35.553	控制點
0158	2760441.803	299589.466	35.553	控制點
0159	2760441.803	299588.564	35.553	控制點
0160	2760441.803	299587.662	35.553	控制點
0161	2760441.803	299586.760	35.553	控制點
0162	2760441.803	299585.858	35.553	控制點
0163	2760441.803	299584.956	35.553	控制點
0164	2760441.803	299584.054	35.553	控制點
0165	2760441.803	299583.152	35.553	控制點
0166	2760441.803	299582.250	35.553	控制點
0167	2760441.803	299581.348	35.553	控制點
0168	2760441.803	299580.446	35.553	控制點
0169	2760441.803	299579.544	35.553	控制點
0170	2760441.803	299578.642	35.553	控制點
0171	2760441.803	299577.740	35.553	控制點
0172	2760441.803	299576.838	35.553	控制點
0173	2760441.803	299575.936	35.553	控制點
0174	2760441.803	299575.034	35.553	控制點
0175	2760441.803	299574.132	35.553	控制點
0176	2760441.803	299573.230	35.553	控制點
0177	2760441.803	299572.328	35.553	控制點
0178	2760441.803	299571.426	35.553	控制點
0179	2760441.803	299570.524	35.553	控制點
0180	2760441.803	299569.622	35.553	控制點
0181	2760441.803	299568.720	35.553	控制點
0182	2760441.803	299567.818	35.553	控制點
0183	2760441.803	299566.916	35.553	控制點
0184	2760441.803	299566.014	35.553	控制點
0185	2760441.803	299565.112	35.553	控制點
0186	2760441.803	299564.210	35.553	控制點
0187	2760441.803	299563.308	35.553	控制點
0188	2760441.803	299562.406	35.553	控制點
0189	2760441.803	299561.504	35.553	控制點
0190	2760441.803	299560.602	35.553	控制點
0191	2760441.803	299559.700	35.553	控制點
0192	2760441.803	299558.798	35.553	控制點
0193	2760441.803	299557.896	35.553	控制點
0194	2760441.803	299556.994	35.553	控制點
0195	2760441.803	299556.092	35.553	控制點
0196	2760441.803	299555.190	35.553	控制點
0197	2760441.803	299554.288	35.553	控制點
0198	2760441.803	299553.386	35.553	控制點
0199	2760441.803	299552.484	35.553	控制點
0200	2760441.803	299551.582	35.553	控制點
0201	2760441.803	299550.680	35.553	控制點
0202	2760441.803	299549.778	35.553	控制點

技師執業圖記

竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 字第007550號 測量

承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日 期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	15
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

N 2760320

N 2760320

E 299660

E 299730

X77
36.608

X78
36.569

654

3R

1M

1R

36.66

(空)

RS

3R

AC

36.70

36.69

36.74

36.72

36.70

36.76

36.70

36.71

(空)

2R

2R

36.79

AC

36.70

(空)

37.87

39

37.85

(36.46)

38.34

39

37.94

659

39.55

36.77

3R

38.45

(空)

36.74

40.29

39.48

37.51

2R

N 2760270

N 2760270

Scale=1/100

0 1 2 3 4 5

單位：公尺

0303

0402

0302

0401

圖 式 說 明

控制點位		埋石點			
水準點		地形點			
建物		水準線			
地籍線		圖根點			
電桿		電信人孔			
消防栓		電力人孔			
水利人孔		電信手孔			
下水道人孔		交通標			
瓦斯閥		分水器			
自來水表		分電箱			
路燈		消防水箱			
道路中心線		圍牆			
鐵路		鐵絲網			
水溝		水溝蓋			
水溝(暗)		水溝(暗)蓋			
水溝(土)		水溝(土)蓋			
水溝(石)		水溝(石)蓋			
水溝(磚)		水溝(磚)蓋			
水溝(三)		水溝(三)蓋			
水溝(U)		水溝(U)蓋			
水溝(L)		水溝(L)蓋			
水溝(矩)		水溝(矩)蓋			
水溝(圓)		水溝(圓)蓋			
水溝(不)		水溝(不)蓋			
水溝(其他)		水溝(其他)蓋			
水溝(未)		水溝(未)蓋			
水溝(已)		水溝(已)蓋			
水溝(計)		水溝(計)蓋			
水溝(合)		水溝(合)蓋			
水溝(分)		水溝(分)蓋			
水溝(總)		水溝(總)蓋			
水溝(小)		水溝(小)蓋			
水溝(大)		水溝(大)蓋			
水溝(中)		水溝(中)蓋			
水溝(特)		水溝(特)蓋			
水溝(普)		水溝(普)蓋			
水溝(雨)		水溝(雨)蓋			
水溝(污)		水溝(污)蓋			
水溝(農)		水溝(農)蓋			
水溝(工)		水溝(工)蓋			
水溝(商)		水溝(商)蓋			
水溝(住)		水溝(住)蓋			
水溝(混)		水溝(混)蓋			
水溝(綜)		水溝(綜)蓋			
水溝(其)		水溝(其)蓋			
水溝(無)		水溝(無)蓋			
水溝(有)		水溝(有)蓋			
水溝(新)		水溝(新)蓋			
水溝(舊)		水溝(舊)蓋			
水溝(改)		水溝(改)蓋			
水溝(拆)		水溝(拆)蓋			
水溝(建)		水溝(建)蓋			
水溝(測)		水溝(測)蓋			
水溝(量)		水溝(量)蓋			
水溝(技)		水溝(技)蓋			
水溝(師)		水溝(師)蓋			
水溝(執)		水溝(執)蓋			
水溝(業)		水溝(業)蓋			
水溝(圖)		水溝(圖)蓋			
水溝(記)		水溝(記)蓋			

點號	北坐標	東坐標	高程	備註
0001	2760441.803	299731.080	35.333	控制點
0002	2760441.803	299731.080	35.333	控制點
0003	2760441.803	299731.080	35.333	控制點
0004	2760441.803	299731.080	35.333	控制點
0005	2760447.746	299731.823	35.333	控制點
0006	2760451.231	299731.885	35.333	控制點
0007	2760453.262	299731.762	35.333	控制點
0008	2760458.979	299731.787	35.333	控制點
0009	2760511.497	299731.019	35.473	控制點
0010	2760520.441	299730.925	35.613	控制點
0011	2760531.770	299730.763	35.333	控制點
0012	2760539.290	299730.778	35.333	控制點
0013	2760543.942	299730.788	35.333	控制點
0014	2760550.340	299730.894	35.333	控制點
0015	2760550.183	299731.518	35.333	控制點
0016	2760537.341	299731.807	35.333	控制點
0017	2760529.478	299731.705	35.333	控制點
0018	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0019	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0020	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0021	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0022	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0023	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0024	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0025	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0026	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0027	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0028	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0029	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0030	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0031	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0032	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0033	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0034	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0035	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0036	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0037	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0038	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0039	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0040	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0041	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0042	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0043	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0044	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0045	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0046	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0047	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0048	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0049	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0050	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0051	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0052	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0053	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0054	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0055	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0056	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0057	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0058	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0059	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0060	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0061	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0062	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0063	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0064	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0065	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0066	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0067	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0068	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0069	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0070	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0071	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0072	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0073	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0074	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0075	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0076	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0077	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0078	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0079	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0080	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0081	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0082	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0083	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0084	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0085	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0086	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0087	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0088	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0089	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0090	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0091	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0092	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0093	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0094	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0095	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0096	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0097	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0098	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0099	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0100	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0101	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0102	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0103	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0104	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0105	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0106	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0107	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0108	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0109	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0110	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0111	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0112	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0113	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0114	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0115	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0116	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0117	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0118	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0119	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0120	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0121	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0122	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0123	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0124	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0125	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0126	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0127	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0128	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0129	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0130	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0131	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0132	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0133	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0134	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0135	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0136	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0137	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0138	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0139	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0140	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0141	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0142	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0143	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0144	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0145	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0146	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0147	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0148	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0149	2760531.452	299731.775	35.333	控制點
0150	2760531.452	299731.775	35.333	控制點

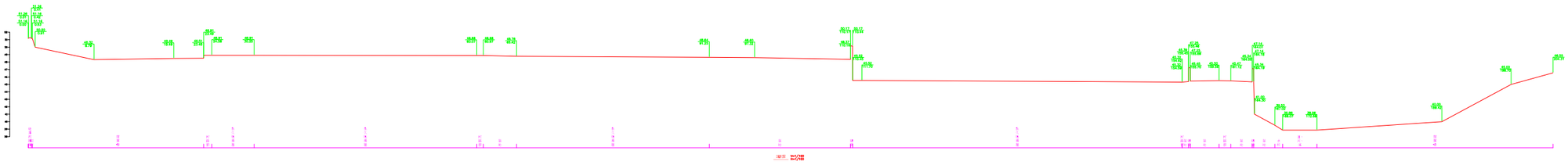
技師執業圖記

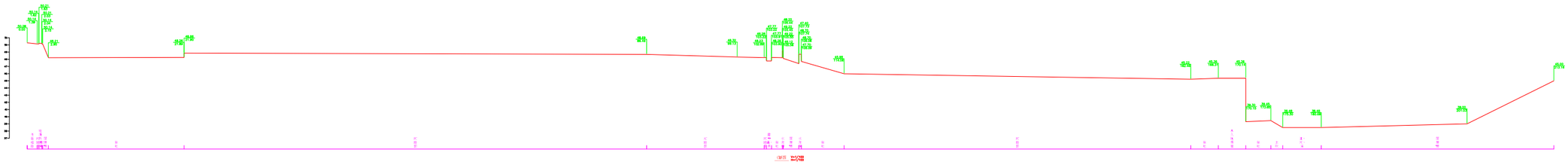
竹水測量工程有限公司 劉銘哲 技師 測量 第007150號

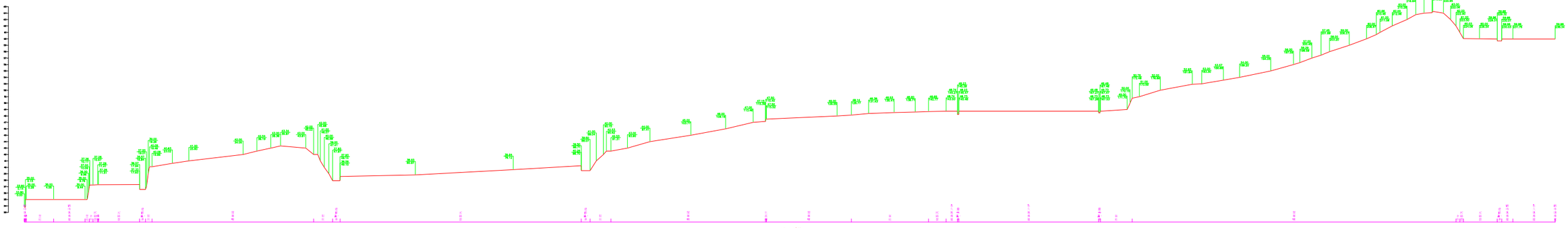
承攬廠商	游觀創意策略有限公司	測量廠商	竹水測量工程有限公司	校核	陳奕竹	日期	技師	劉銘哲	日 期	比例尺	1:100	工程名稱	新北市新店區雙城段537、539等共23筆地號測量作業	圖號	16
				繪圖	黃建豪							圖樣內容	數值地形圖	張數	16

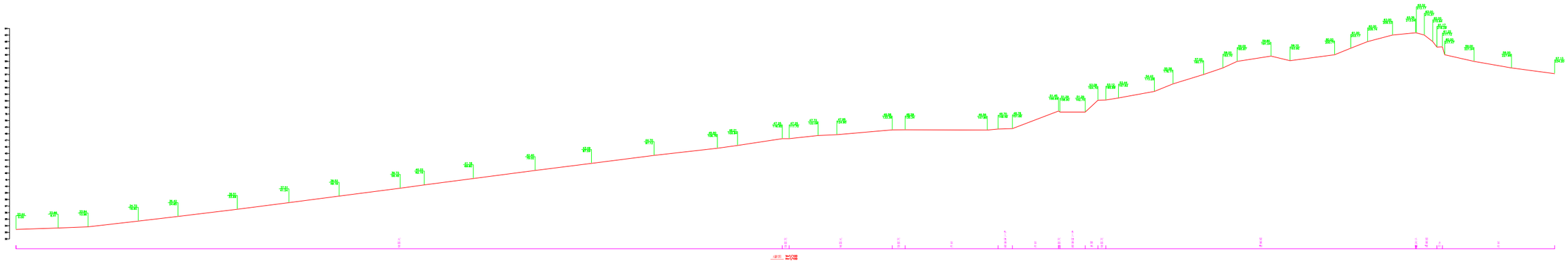
聯絡信箱：bamboo.water.tw@gmail.com，電話：(02)2966-2333

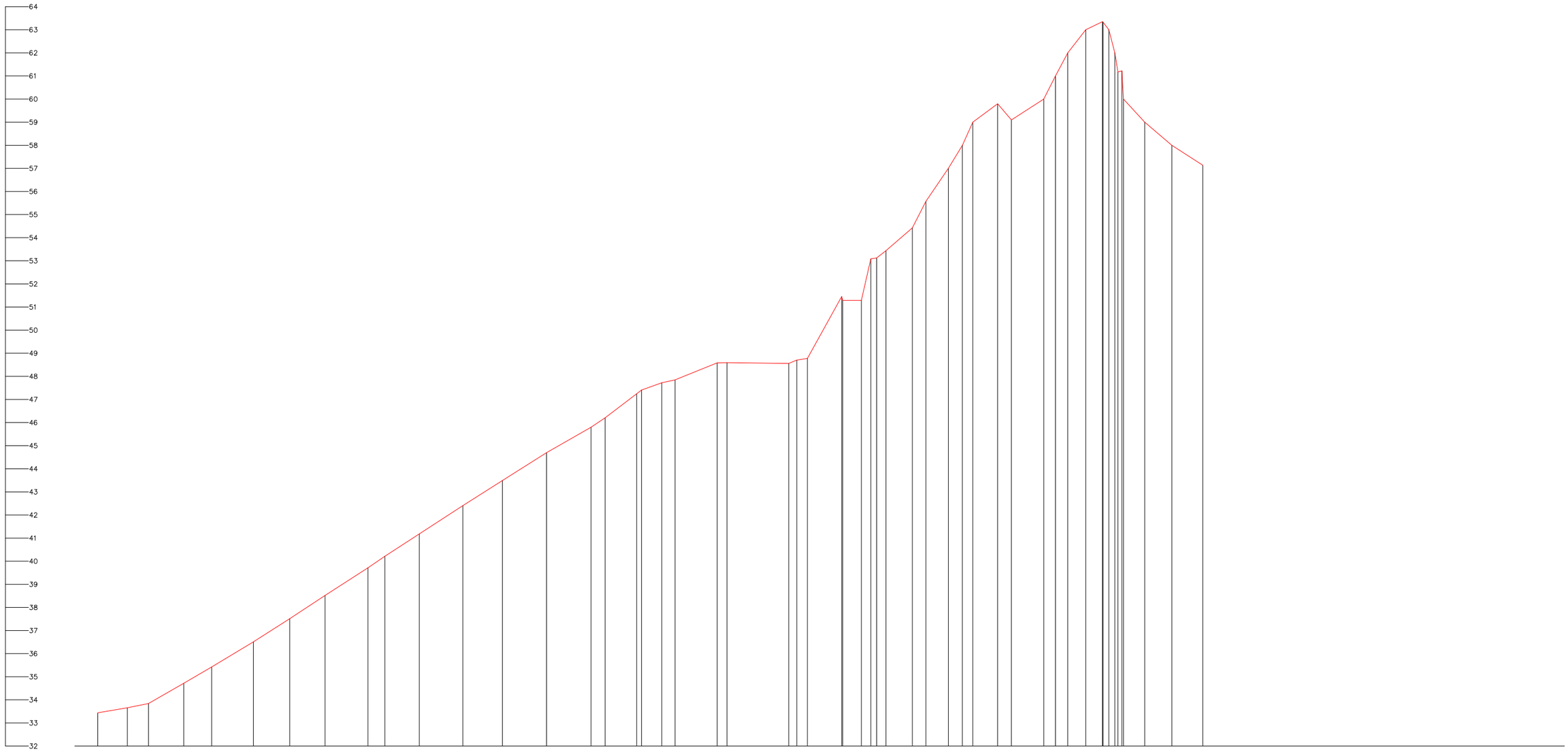
「安康接待室調查研究暨修復及再利用計畫」橫斷面成果圖





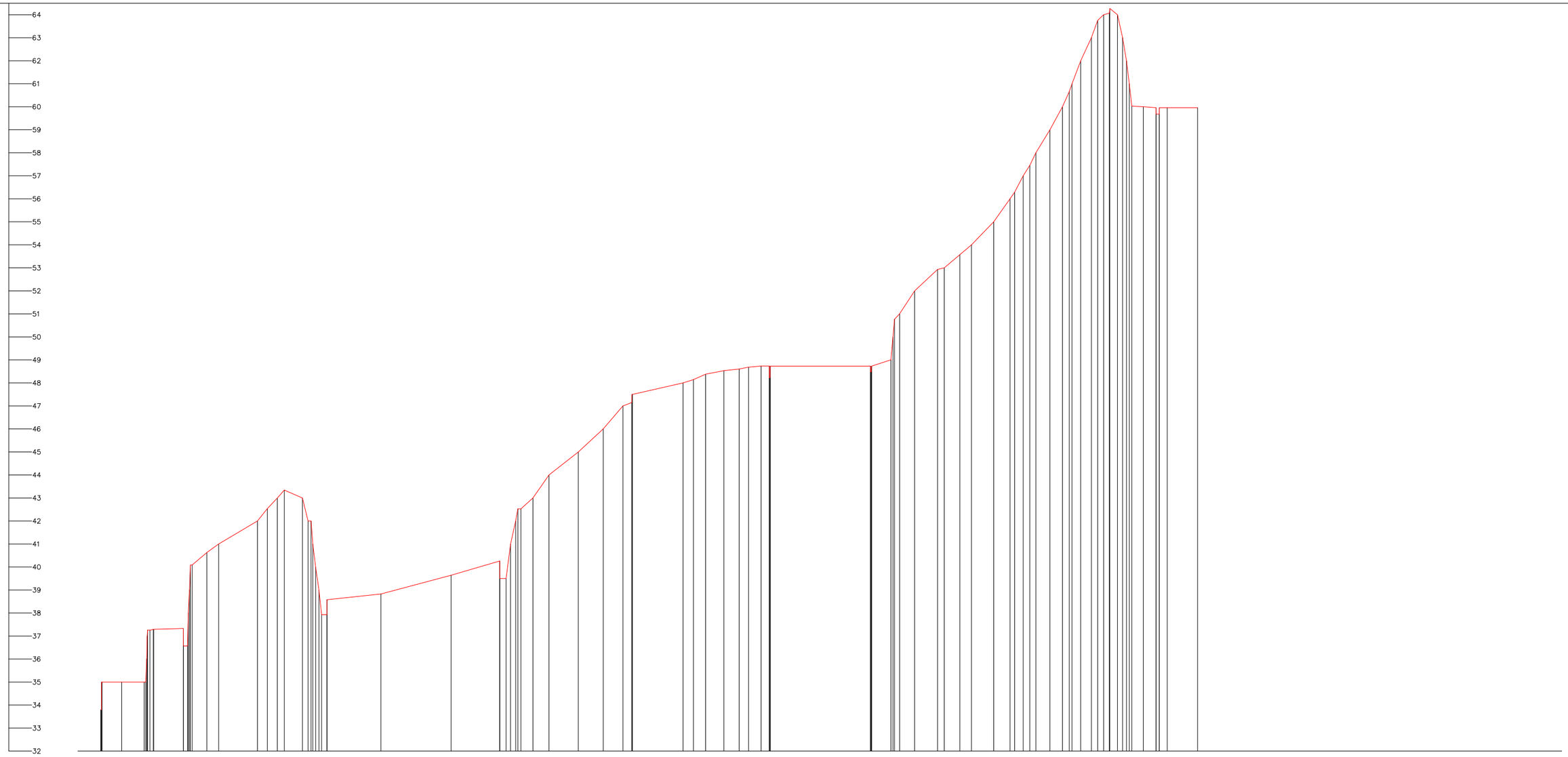




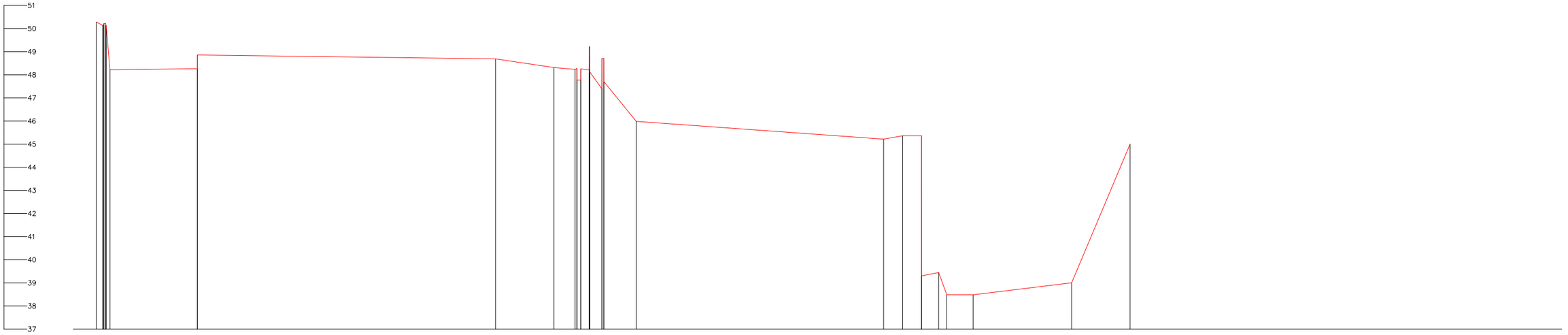


坡　度	
左側邊溝底坡度	
右側邊溝底坡度	
填　高	
挖　深	
設計高	
地面高	33.438 33.659 33.839 34.716 35.422 36.510 37.513 38.516 39.715 40.215 41.183 42.405 43.490 44.695 45.796 46.206 47.248 47.408 47.722 47.847 48.585 48.591 48.557 48.703 48.775 51.451 51.290 51.290 53.087 53.123 53.436 54.424 55.575 57.000 58.000 59.000 59.797 59.097 60.000 61.000 62.000 63.000 63.347 63.324 63.000 62.000 61.000 60.000 59.000 58.000 57.134
樁　號	DK +000.000 +006.406 +010.961 +018.597 +024.649 +033.688 +041.542 +049.176 +058.481 +062.147 +069.600 +079.024 +087.590 +097.124 +106.764 +109.837 +116.648 +117.897 +122.091 +124.947 +134.090 +136.194 +149.559 +151.307 +153.605 +161.920 +165.298 +167.340 +168.892 +170.612 +176.325 +179.272 +184.124 +187.170 +189.420 +194.782 +197.765 +204.778 +207.317 +209.973 +213.876 +217.486 +218.823 +220.169 +221.681 +222.038 +226.624 +232.483 +239.194
曲　線	

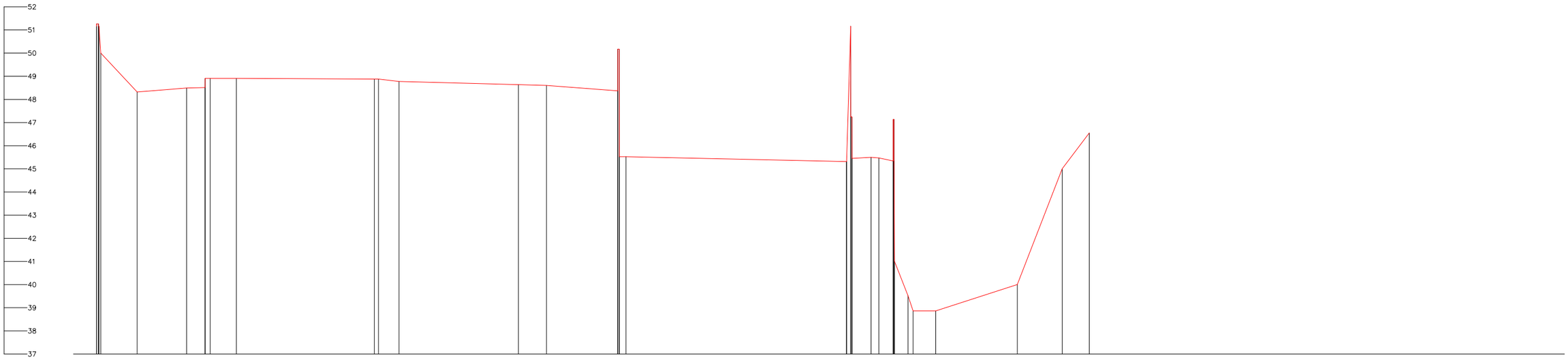
A縱斷面圖S= V:1/ 100 H:1/ 500



坡　度	
左側邊溝底坡度	
右側邊溝底坡度	
填　高	
挖　深	
設計高	
地面高	33.800 35.000 35.000 35.000


51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37

| | | |



坡　度	
左側邊溝底坡度	
右側邊溝底坡度	
填　高	
挖　深	
設計高	
地面高	51.139 50.939 50.439 50.139 50.002 48.321 48.492 48.512 48.509 48.809 48.878 48.776 48.637 48.601 48.369 50.169 46.695 45.525 45.116 45.116 47.246 45.265 45.265 45.265 45.340 47.140 45.340 45.340 38.863 40.004 45.004 46.550
樁　號	0K +000.000 +000.211 +000.411 +000.829 +000.996 +008.787 +019.488 +023.478 +024.484 +030.250 +060.074 +060.971 +065.425 +091.249 +097.316 +112.733 +112.741 +113.091 +114.518 +162.196 +162.226 +163.140 +163.369 +169.265 +172.281 +172.291 +172.481 +172.897 +176.616 +181.510 +199.151 +208.863 +214.718
曲　線	

D縱斷面圖S= V:1/ 100 H:1/ 500

附錄

技　師　證　書



技證字第 009020 號

姓　　名：劉銘哲
性　　別：男
出 生 年 月 日：民國 73 年 8 月 1 日
身分證統一編號：A128145987
科　　別：測量科
考試及格證書字號：(101)專高技字第 000425 號

上列申請人經技師考試及格依法請領技師證書
核與技師法規定相符合行發給證書此證

行政院公共工程委員會
主　任　委　員

陳振川

中華民國　102　年　3　月　29　日

技師執業執照

技執字第 007550 號



技師　劉銘哲　申請執業核與技師法規定

相符合行發給執業執照准予執業登記事項如下：

一、姓名：劉銘哲　性別：男

　　身分證明文件字號：A128145987

二、出生年月日：民國 73 年 8 月 1 日

三、執業方式：技師法第 7 條第 1 項第 3 款

四、執業機構名稱：竹水測量工程有限公司

　　所在地：新北市板橋區僑中一街 124 巷 20 弄 18 之 2 號

五、技師科別及證書字號：測量科　技證字第 009020 號

六、執業範圍：(如背面)

七、執照有效期間：自民國 108 年 7 月 25 日至 114 年 7 月 24 日止

行政院公共工程委員會

主　任　委　員

吳澤成

中華民國　111　年　7　月　4　日（變更）

地籍測量專業資格證明書

北市地測證字第 0012 號

姓名：劉銘哲

性別：男

出生日期：民國 73 年 08 月 01 日

國民身分證統一編號：A128145987

依據：測量技師地籍測量專業資格認可辦法第 2 條第 1 項規定

局長 黃榮峰

中 華 民 國 103 年 08 月 12 日

用紙規格：長 x 寬（ 29.7cm x 21cm ）A4 直式

內政部

測繪業登記證

（111）台內測字第000150號

竹水測量工程有限公司申請核發測繪業登記證本部已予核准特發給登記證摘錄登記事項如下：

一、測繪業名稱：竹水測量工程有限公司
　　測繪業所在地：新北市板橋區僑中一街124巷20弄18之2號
　　公司統一編號：82898405

二、負責人姓名：陳奕竹
　　身分證統一編號：F126756156

三、營業範圍：包含下列測繪之規劃、研究、分析、評價、鑑定、實測及製作等業務：
　　（一）基本測量：測量基準之測量及基本控制測量。
　　（二）加密控制測量。
　　（三）應用測量：地籍測量、地形測量、工程測量、都市計畫測量、河海測量、礦區測量、林地測量、其他相關之應用測量。

部長 徐國勇

中華民國 111 年 6 月 29 日

印製編號000547號（本登記證有效期限至115年6月29日）

※本登記證請懸掛於公司明顯處所；公司如自行停業或受停業處分者，由本部登錄於背面。

台灣省測量技師公會

會　員　證

會籍編號：省測技字第 0179 號

據　劉銘哲　技師申請加入本會為會員，經審查與公會章程相符

准予入會特給此證。

技師姓名	劉銘哲	出生年月日	73.08.01
公司事務所名稱	竹水測量工程有限公司	公司事務所地址	新北市板橋區僑中一街124巷20弄18之2號
技證字第	009020 號	執業執照字號	技執字 第007550 號
頒發日期民國	112 年 01 月 01 日	有效期限至民國	112 年 12 月 31 日

理事長 陳典熙

校 正 報 告

校正日期：111/03/07
報告編號：GPS202200307001

送校單位：　竹水有限公司
廠牌型號(序號)：
1. HI-TARGET V100　GPS　(NM11802991)

上述儀器經本公司校正,結果如內文.
本報告內含附件如下

1.校正報告使用說明
2.儀器校驗報告
3.工研院儀器校正結業證明

校驗人員:王志遠
核驗人員:巫靜玫

仁 浩 有 限 公 司
業務部 TEL:02-23636555 FAX:02-23621186
維修部 TEL:02-29307663





校正報告使用說明

1、本公司基於技術本位與誠信原則，以慎重的態度，執行檢修、校正作業，各項作業內容詳列於本報告內。

2、本報告內所列之技術要求標準係依據原廠各型儀器技術手冊所定之標準規範設定。

3、執行檢修校正之作業人員，均經訓練合格並持有證明文件。

4、測量儀器之檢查與校正均使用購自原廠之檢測儀器。

仁 浩 有 限 公 司 維修部

台北市汀州路二段92號 TEL: 02-29307663

送校單位：	竹水有限公司	校驗人：	王志遠
儀器名稱：	衛星定位儀	校驗日期：	111/03/07
廠牌型號：	HI-TARGET V100	環境溫度：	24.7°C
儀器序號：	NM11802991	相對溼度：	65%
作業地點：	北縣1004一等水準點		

(校 驗 結 果)

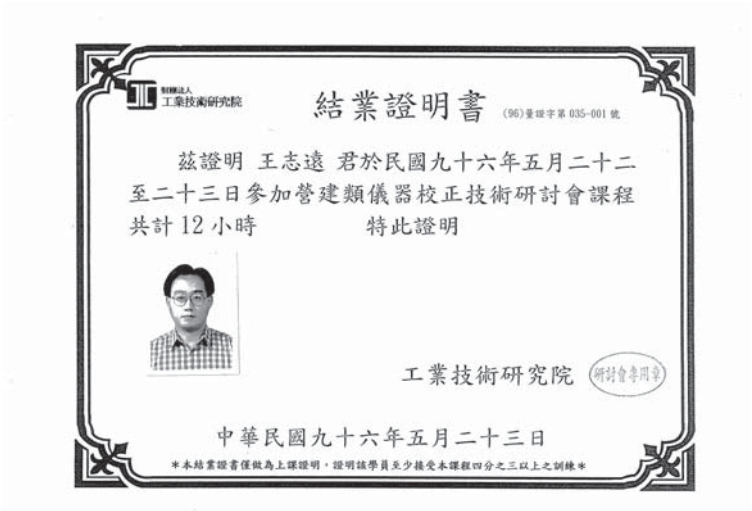
項目	測試項目	容許誤差	校正結果
1	RTKGPS 橫座標精度	≦10mm	合格
2	RTKGPS 縱座標精度	≦10mm	合格
3	RTKGPS 高層精度	≦20mm	合格

(校 正 說 明)

校正點位資料			
點名	點號	點位種類	施測時間
景美橋	9004	一等水準點	101年8月至102年7月
標石號碼	標石種類	點位狀況	道路
9004	不鏽鋼標	良好	台9
圖號	點位來源	行政區	中央子午線
無資料	原一等水準點	台北縣新店市	121

TWD97坐標資料(92年)		
縱坐標值(m)	橫坐標值(m)	橢球高
2764195.786	304617.248	36.544
緯度坐標概略值(dd:mm:ss)	經度坐標概略值(dd:mm:ss)	橢球高概略值
24:59:00	121:32:20	30

校正說明:
利用VRS接收內政部國土測繪中心差分訊號) 開機約3分鐘
(差分後平面誤差值小於1cm,高層小於2cm) 開機後5分鐘差分時衛星數量至少5顆



財團法人 工業技術研究院

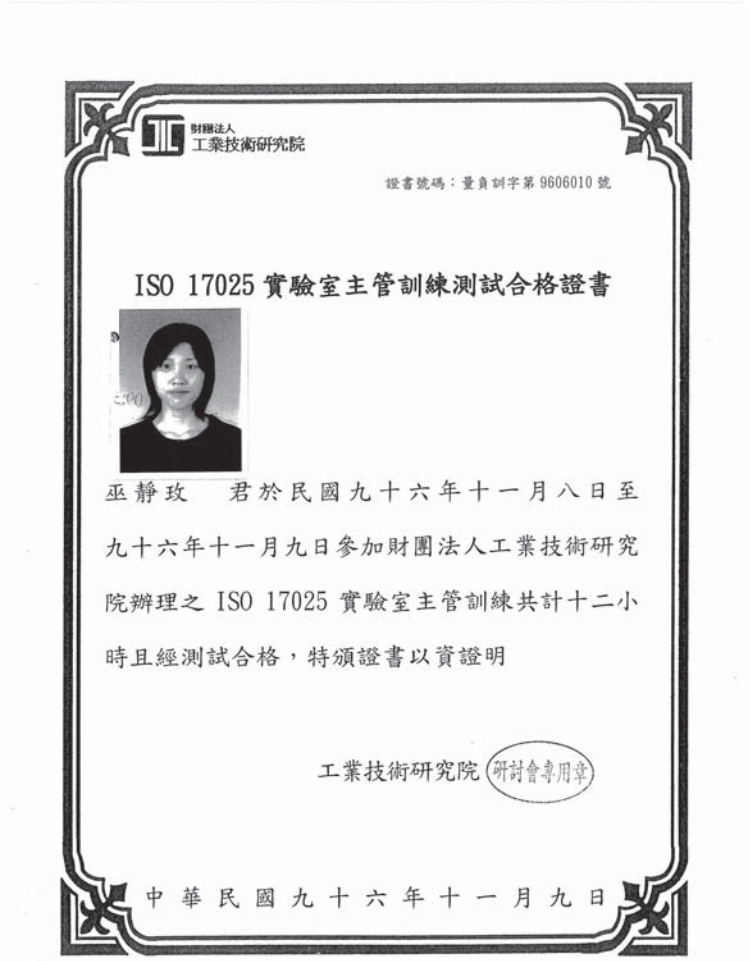
結業證明書 (96)量證字第 035-001 號

茲證明 王志遠 君於民國九十六年五月二十二至二十三日參加營建類儀器校正技術研討會課程共計 12 小時 特此證明

工業技術研究院 研討會專用章

中華民國九十六年五月二十三日

＊本結業證書僅做為上課證明，證明該學員至少接受本課程四分之三以上之訓練＊



財團法人 工業技術研究院

證書號碼：量員訓字第 9606010 號

ISO 17025 實驗室主管訓練測試合格證書

巫靜玫 君於民國九十六年十一月八日至九十六年十一月九日參加財團法人工業技術研究院辦理之 ISO 17025 實驗室主管訓練共計十二小時且經測試合格，特頒證書以資證明

工業技術研究院 研討會專用章

中 華 民 國 九 十 六 年 十 一 月 九 日

Industrial Technology Research Institute

Certificate

(96)CMS NO : 9600010

This is to certify that

Wu Ching Mei

Has satisfied the course requirement for

Laboratory Head Training

conducted from November 8, 2007 to November 9, 2007

Jia-Ruey Duann

Jia-Ruey Duann

Chief Executive

Center for Measurement Standard

校正報告

TAF Calibration Laboratory 0688

報告日期：109 年 06 月 04 日

報告編號：D200289A

儀器名稱： 光電測距儀

廠　　牌： Leica

型　　號： TCA2003

序　　號： 441108

顧客名稱： 遠東國際儀器有限公司

顧客地址： 臺北市中正區汀洲路二段 92 號

上項儀器經本實驗室校正，結果如內文。

本報告含封面/裡及 4 頁內文，分離使用無效。

中華民國 國家度量衡標準實驗室 校正專用

NATIONAL MEASUREMENT LABORATORY R.O.C.

報告簽署人

國家度量衡標準實驗室主任

國家度量衡標準實驗室

經濟部標準檢驗局委託財團法人工業技術研究院辦理

校正報告使用說明

1. 國家度量衡標準實驗室執行校正所產生之校正結果詳列於本報告內。本報告之校正結果僅對報告內提及之送校件有效。
2. 除特別聲明外，報告內數值係在本實驗室環境下執行校正所得的結果。爾後使用該送校件時，其準確度與精密度將因使用時之環境狀況與使用頻率等因素而有所不同。
3. 除特別聲明外，本實驗室執行校正均不對送校件另作調整。顧客如需調整，建議送回原廠或原代理商處理，惟調整後仍須再次校正，以確保送校儀器準確。
4. 為確保送校件之準確度，請依使用者自訂之校正週期，按時送校。
5. 本報告之結果業經本實驗室之相關研究室主管審核確認。
6. 本報告未得到本實驗室書面同意，不得任意摘錄複製使用，但全文複製除外。
7. 本報告所述與國際度量衡委員會(CIPM)制定之全球相互認可協定(MRA)的附錄 C 登錄之能力內容一致。依據全球相互認可協定，所有參與機構就登載於附錄 C 的量測參數、範圍及量測不確定度相互承認校正與量測報告的有效性。(詳見 http://www.bipm.org)。

國家度量衡標準實驗室

30011 新竹市光復路 2 段 321 號

國家度量衡標準實驗室

30011 新竹市光復路二段 321 號

報告編號：D200289A

儀器名稱： 光電測距儀

廠　　牌： Leica

型　　號： TCA2003

序　　號： 441108

環境溫度： (29.8 ± 1.0) ℃

相對濕度： (84 ± 10) %

環境壓力： (995.3 ± 1.0) hPa

校正結果與說明

I. 校正結果

測線	儀器基格	反射基格	基線標準距離 D_r (m)	儀器量測距離 D_m (m)	儀器校正距離 D_c (m)	校正器差 $\Delta D = D_m - D_r$ (mm)	剩餘誤差 $V_d = D_r - D_c$ (mm)	擴充不確定度 (mm)
1	0	6	6.0069	6.0070	6.0060	0.1	0.9	0.9
2	0	24	24.0105	24.0108	24.0098	0.3	0.7	0.9
3	0	48	48.0123	48.0138	48.0128	1.5	-0.5	0.9
4	0	72	71.9966	71.9976	71.9966	1.0	0.0	0.9
5	0	216	215.9910	215.9910	215.9900	0.0	1.0	0.9
6	0	428	428.0422	428.0427	428.0417	0.5	0.5	0.9
7	6	24	18.0036	18.0046	18.0036	1.0	0.0	0.9
8	6	48	42.0054	42.0067	42.0057	1.3	-0.3	0.9
9	6	72	65.9896	65.9911	65.9901	1.5	-0.5	0.9
10	6	216	209.9841	209.9846	209.9836	0.5	0.5	0.9
11	6	428	422.0353	422.0359	422.0349	0.6	0.4	0.9
12	24	48	24.0018	24.0036	24.0026	1.8	-0.8	0.9
13	24	72	47.9861	47.9877	47.9867	1.6	-0.6	0.9
14	24	216	191.9806	191.9818	191.9808	1.2	-0.2	0.9
15	24	428	404.0317	404.0335	404.0325	1.8	-0.8	0.9
16	48	72	23.9843	23.9854	23.9844	1.1	-0.1	0.9
17	48	216	167.9787	167.9788	167.9778	0.1	0.9	0.9
18	48	428	380.0299	380.0314	380.0304	1.5	-0.5	0.9

註：計算加常數改正量 C = -1.0 mm ，尺度比例改正量 S = 0.0×10^{-6}。

II. 校正說明

1. 校正日期與地點

本校正作業係 2020 年 6 月 1 日於新竹國家標準基線場執行。

2. 校正方法

2.1 本校正之實施依據為大地長度儀器校正程序[1]。

2.2 基線場基樁平面示意圖



2.3 基線標準距離 D_r 係以 Kern Mekometer ME5000 測距單元，觀測基線場測線，並經大氣改正及幾何化算至 0 基樁（假設高程為 0 m）為參考面之平距，利用最小平方法進行整體平差計算，求得基線標準距離 D_r；同樣也參考 ISO 17123-4:2012 建議方法，求得各基樁間以 0 基樁為參考面之基線標準距離 D_r，相互檢核。

2.4 儀器量測距離 D_m 係待校儀器經正確設定及觀測操作，經大氣改正及幾何化算至儀器基樁（假設高程為 0 m）參考面上平距，有關數據詳附錄。

2.5 各測線待校儀器量測距離 D_m，加上檢定後加常數改正量 C 與尺度比例改正量 S，則儀器校正距離 $D_c = D_m + S \times D_m + C$；基線標準距離 D_r 與儀器校正距離 D_c 相減之剩餘誤差 $V_d = D_r - D_c$。

2.6 儀器量測距離 D_m 與基線標準距離 D_r 相減後器差 $\Delta D = D_m - D_r$，以各測線器差值變號 $D^*(=-\Delta D)$ 為縱軸，對應基線標準距離 D_r 為橫軸，測線數 n，經線性迴歸分析，計算加常數改正量 C^*（Additive correction）與尺度比例改正量 S^*（Scale correction）如下：

$S^* = \underline{0.3 \times 10^{-6}}$，$\sigma_s = \underline{1.0 \times 10^{-6}}$

$C^* = \underline{-1.0}$ mm，$\sigma_c = \underline{0.2}$ mm

2.7 統計檢定值 t_s 與 t_c，在 95 %信賴水準，自由度 $n-2\,(n=18)$，t 分布值 $t_{95}(16) = 2.12$，判斷尺度比例改正量 S^* 及加常數改正量 C^* 是否顯著：

$t_s = \left|S^*/\sigma_s\right| = |\,\underline{0.28}\,| \leqq t_{95}(16)$，檢定後乘常數改正量 $S = \underline{0.0 \times 10^{-6}}$

$t_c = \left|C^*/\sigma_c\right| = |\,\underline{-4.78}\,| \geqq t_{95}(16)$，檢定後加常數改正量 $C = \underline{-1.0}$ mm

3. 校正用標準件

本次校正所使用之標準件為 Datum 8040A 鈾原子鐘，序號為 0213005334，本標準件追溯至國家時間與頻率標準實驗室，追溯編號為 FTC-2020-04-18，追溯日期為 2020 年 4 月 20 日，校正週期為 3 年。

4. 擴充不確定度

4.1 本校正系統依據大地長度儀器校正系統評估報告[2]進行評估。

4.2 本校正報告之擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子（k = 1.99）之乘積，相對應約 95 %之信賴水準[3]。

III. 參考資料

1. 大地長度儀器校正程序，07-3-81-0007，十二版，工研院量測技術發展中心，2019 年。
2. 大地長度儀器校正系統評估報告，07-3-84-0114，十一版，工研院量測技術發展中心，2019 年。
3. ISO/IEC Guide 98-3:2008, Uncertainty of measurement — Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995).
4. ISO17123-4:2012, Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 4: Electro-optical distance meters (EDM measurements to reflectors).

IV. 附錄

測線	儀器基樁	反射基樁	平距 m	氣溫 ℃	相對濕度 %	氣壓 hPa	大氣改正 ppm
1	0	6	6.00700	29.3	84.5	995.5	21.7
2	0	24	24.01077	29.3	84.5	995.5	21.7
3	0	48	48.01384	29.3	84.5	995.5	21.7
4	0	72	71.99755	29.3	84.5	995.5	21.7
5	0	216	215.99101	29.3	84.5	995.5	21.7
6	0	428	428.04271	29.3	84.5	995.5	21.7
7	6	24	18.00456	30.1	86.5	995.1	22.6
8	6	48	42.00671	30.1	86.5	995.1	22.6
9	6	72	65.99112	30.1	86.5	995.1	22.6
10	6	216	209.98460	30.1	86.5	995.1	22.6
11	6	428	422.03591	30.1	86.5	995.1	22.6
12	24	48	24.00355	30.2	86.6	995.1	22.7
13	24	72	47.98765	30.2	86.6	995.1	22.7
14	24	216	191.98176	30.2	86.6	995.1	22.7
15	24	428	404.03349	30.2	86.6	995.1	22.7
16	48	72	23.98539	30.3	81.6	995.1	22.7
17	48	216	167.97883	30.3	81.6	995.1	22.7
18	48	428	380.03144	30.3	81.6	995.1	22.7

(1) 輸入測線氣溫（℃）及氣壓（hPa）於待校儀器內，自行完成大氣改正（ppm）。

(2) 儀器內設值：

Prism：Leica circ. prism；Prism constant：0.0 mm；EDM mode：Precise meas.；

Scale：1.0000000

(3) 反射鏡：Leica / GPR121 / 8858805 (prism)；140367 (基座)

校 正 報 告

TAF Calibration Laboratory No688

報告日期：109 年 06 月 04 日

報告編號：D200290A

儀器名稱： 經緯儀

廠　　牌： Leica

型　　號： TCA2003

序　　號： 441108

顧客名稱： 遠東國際儀器有限公司

顧客地址： 臺北市中正區汀洲路二段 92 號

上項儀器經本實驗室校正，結果如內文。

本報告含封面/裡及 5 頁內文，分離使用無效。

NATIONAL MEASUREMENT LABORATORY R.O.C. 中華民國 國家度量衡標準實驗室 校正專用 新竹市光復路二段321號

張明偉
報告簽署人

林增謀
國家度量衡標準實驗室主任

國家度量衡標準實驗室

經濟部標準檢驗局委託財團法人工業技術研究院辦理

校正報告使用說明

1. 國家度量衡標準實驗室執行校正所產生之校正結果詳列於本報告內。本報告之校正結果僅對報告內提及之送校件有效。
2. 除特別聲明外，報告內數值係在本實驗室環境下執行校正所得的結果。爾後使用該送校件時，其準確度與精密度將因使用時之環境狀況與使用頻率等因素而有所不同。
3. 除特別聲明外，本實驗室執行校正均不對送校件另作調整。顧客如需調整，建議送回原廠或原代理商處理，惟調整後仍須再次校正，以確保送校儀器準確。
4. 為確保送校件之準確度，請依使用者自訂之校正週期，按時送校。
5. 本報告之結果業經本實驗室之相關研究室主管審核確認。
6. 本報告未得到本實驗室書面同意，不得任意摘錄複製使用，但全文複製除外。
7. 本報告所述與國際度量衡委員會(CIPM)制定之全球相互認可協定(MRA)的附錄 C 登錄之能力內容一致。依據全球相互認可協定，所有參與機構就登載於附錄 C 的量測參數、範圍及量測不確定度相互承認校正與量測報告的有效性。(詳見 http://www.bipm.org)。

國家度量衡標準實驗室
30011 新竹市光復路 2 段 321 號

國家度量衡標準實驗室
30011 新竹市光復路二段 321 號

報告編號：D200290A

儀器名稱：經緯儀　　環境溫度：(20.0 ± 1.0) ℃
廠　　牌：Leica　　相對濕度：(45 ± 10) %
型　　號：TCA2003
序　　號：441108

校正結果與說明

I. 校正結果

校正項目	校正結果	擴充不確定度
一測回水平角標準差μ	0.6"	0.8"

II. 校正說明

1. 校正日期

本校正作業係 2020 年 5 月 21 日執行。

2. 校正方法

2.1 本校正之實施依據為大地角度儀器校正程序[1]。

2.2 整置經緯儀在正交座標量測系統分度盤接合座上，檢視電子圓氣泡在黑圈中心內。

2.3 將經緯儀目鏡十字絲中心之水平絲切齊直度瞄準儀內∞十字水平絲右端，微動儀器上盤，檢視目鏡十字絲由右至左，此時二者水平絲之夾角小於十字絲 2 倍寬度。

2.4 以經緯儀望遠鏡正倒鏡照準高點、平點及低點∞處目標三次，記錄水平方向及垂直方向讀數，數據詳附錄 A。計算經緯儀視軸誤差 C = 0.8"，橫軸誤差 i = -6.3"，垂直度盤指標誤差 I = 1.3"，有關計算式如下：

$$C = [Hz^{正}_{平} - (Hz^{倒}_{平} \pm 180°)] / 2$$

$$i = \{[(Hz^{正}_{高} - (Hz^{倒}_{高} \pm 180°)) - (Hz^{正}_{平} - (Hz^{倒}_{平} \pm 180°))\sec\alpha]\cot\alpha + [(Hz^{正}_{平} - (Hz^{倒}_{平} \pm 180°))\sec\beta - (Hz_{正低} - (Hz_{倒低} \pm 180°))]\cot\beta\} / 4$$

$$I = (Z^{正}_{平} + Z^{倒}_{平} - 360°) / 2$$

式中，$\alpha = 30°$，$\beta = 45°$

國家度量衡標準實驗室
30011 新竹市光復路二段 321 號
報告編號：D200290A

$Hz^{正高}$ = 正鏡照準高點定線瞄準儀的水平方向讀數

$Hz^{倒高}$ = 倒鏡照準高點定線瞄準儀的水平方向讀數

$Hz^{正}_{平}$ = 正鏡照準平點直度瞄準儀的水平方向讀數

$Hz^{倒}_{平}$ = 倒鏡照準平點直度瞄準儀的水平方向讀數

$Hz_{正低}$ = 正鏡照準低點定線瞄準儀的水平方向讀數

$Hz_{倒低}$ = 倒鏡照準低點定線瞄準儀的水平方向讀數

$Z^{正}_{平}$ = 正鏡照準平點直度瞄準儀的天頂方向讀數

$Z^{倒}_{平}$ = 倒鏡照準平點直度瞄準儀的天頂方向讀數

2.5 整置經緯儀及 360 齒分度盤兩者皆水平，須同軸旋轉，並將 360 齒分度盤置於零，轉動經緯儀照準「視準線直度瞄準儀」∞目標，水平方向讀數歸零。比較第 i（i = 1 ~ n，n = 13）位置 360 齒分度盤角度方向 α_i^s 與經緯儀正倒鏡照準「視準線直度瞄準儀」∞目標水平方向讀數平均值 α_i，計算剩餘差值 v_i，求得一測回水平角標準差 μ，數據詳附錄 B，有關計算式如下：

$$v_i = \alpha_i - \alpha_0 - \alpha_i^s \quad (i = 1, 2, 3, \ldots\ldots, 13)$$

$$\alpha_0 = \sum_{i=1}^{13}(\alpha_i - \alpha_i^s)/13$$

$$\mu = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{13} v_i^2}{13-1}}$$

2.6 望遠鏡調焦照準不同距離目標，比較正、倒鏡照準平點直度瞄準儀內 10 ft、25 ft 及∞目標之水平方向讀數，計算望遠鏡視軸直度水平方向誤差 ω = 0.0"，分析數據詳附錄 C。

3. 校正用標準件

標準件	序號	追溯機構	追溯編號	追溯日期（校正週期）
360齒分度盤	1332	NML	D180176A	2018/03/31（4 年）
360齒分度盤	1333	NML	D180184A	2018/04/02（4 年）

NML：國家度量衡標準實驗室

國家度量衡標準實驗室
30011 新竹市光復路二段 321 號
報告編號：D200290A

4. 擴充不確定度

4.1 擴充不確定度係依據大地角度儀器校正系統評估報告[2]進行評估。

4.2 擴充不確定度係組合標準不確定度與涵蓋因子（k = 1.98）之乘積，相對應約 95 % 之信賴水準[3]。

III. 參考資料

1. 大地角度儀器校正程序，07-3-85-0085，七版，工研院量測技術發展中心，2019 年。
2. 大地角度儀器校正系統評估報告，07-3-84-0087，八版，工研院量測技術發展中心，2019 年。
3. ISO/IEC Guide 98-3:2008, Uncertainty of measurement — Part 3: Guide to the expression of uncertainty in measurement (GUM:1995).

IV. 附錄

A

〈 視軸誤差 C / 橫軸誤差 i / 垂直度盤指標誤差 I 〉

照準目標	水平方向讀數 H		天頂方向讀數 Z	
	正 鏡(D) d - m - s	倒 鏡(R) d - m - s	正 鏡(D) d - m - s	倒 鏡(R) d - m - s
1.高點 ∞	359-45-43.0	179-45-48.6		
1.平點 ∞	0-00-00.0	179-59-57.1	89-59-32.5	270-00-28.4
1.低點 ∞	359-47-23.6	179-47-08.4		
2.高點 ∞	59-45-45.3	239-45-51.6		
2.平點 ∞	60-00-00.6	240-00-00.6	89-59-32.6	270-00-30.1
2.低點 ∞	59-47-27.5	239-47-12.6		
3.高點 ∞	119-45-42.3	299-45-47.4		
3.平點 ∞	120-00-00.2	299-59-58.2	89-59-33.4	270-00-30.5
3.低點 ∞	119-47-25.2	299-47-11.8		

B

〈 一測回水平角標準差 μ 〉

分度盤位置	水平方向讀數 正鏡 d - m - s	水平方向讀數 倒鏡 d - m - s	分度盤位置	水平方向讀數 正鏡 d - m - s	水平方向讀數 倒鏡 d - m - s
0°	0-00-00.0	179-59-59.0	150°	209-59-58.3	30-00-00.0
330°	29-59-58.8	209-59-59.2	120°	239-59-59.5	59-59-58.9
300°	59-59-58.6	239-59-59.3	90°	269-59-58.9	89-59-59.8
270°	89-59-59.5	269-59-58.0	60°	300-00-00.5	119-59-58.1
240°	119-59-58.8	299-59-58.1	30°	329-59-58.9	149-59-59.8
210°	149-59-59.5	329-59-59.5	0°	359-59-58.1	179-59-57.0
180°	179-59-58.7	359-59-58.4	------	------	------

國家度量衡標準實驗室
30011 新竹市光復路二段 321 號
報告編號：D200290A

C

〈 望遠鏡視軸直度水平方向誤差 ω 〉

照準目標	水平方向讀數 正 鏡(D)			水平方向讀數 倒 鏡(R)		
	I d - m - s	II d - m - s	平均值 d - m - s	I d - m - s	II d - m - s	平均值 d - m - s
10 ft	0-00-00.0	0-00-00.0	0-00-00.0	180-00-00.0	180-00-00.0	180-00-00.0
25 ft	0-00-00.0	0-00-00.0	0-00-00.0	180-00-00.0	180-00-00.0	180-00-00.0
∞	0-00-00.0	0-00-00.0	0-00-00.0	180-00-00.0	180-00-00.0	180-00-00.0

$\omega_1 = [(D_{10} - D_{25}) + (R_{10} - R_{25})] / 2 = \underline{0.0}''$

$\omega_2 = [(D_{10} - D_{\infty}) + (R_{10} - R_{\infty})] / 2 = \underline{0.0}''$

$\omega_3 = [(D_{25} - D_{\infty}) + (R_{25} - R_{\infty})] / 2 = \underline{0.0}''$

最大絕對值 $= \underline{0.0}''$

備 註	Compensator: ON Hz-corr.: ON

校 正 報 告

校正日期： 112/03/04
報告編號： TS202300304001

送校單位： 竹水測量工程有限公司
廠牌型號(序號)：
1. LEICA TS09PLUS 1"R1000 全站儀 (1414068)

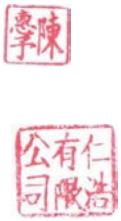
上述儀器經本公司校正,結果如內文.
本報告內含附件如下

1.校正報告使用說明
2.儀器校驗報告
3.工研院儀器校正結業證明
4.TAF國家長度實驗室標準件(441108)

校驗人員:王志遠
核驗人員:巫靜玫

仁 浩 有 限 公 司
業務部 TEL:02-23636555 FAX:02-23621186
維修部 TEL:02-29307663





校正報告使用說明

1、本公司基於技術本位與誠信原則，以慎重的態度，執行檢修、校正作業，各項作業內容詳列於本報告內。

2、本報告內所列之技術要求標準係依據原廠各型儀器技術手冊所定之標準規範設定。

3、執行檢修校正之作業人員，均經訓練合格並持有證明文件。

4、測量儀器之檢查與校正均使用購自原廠之檢測儀器，如室內立式平行光管校正儀，及EDM BASE檢查儀等。

5、標準件(LEICA TCA2003 經由TAF長度校正實驗室標準校驗合格
(報告編號：D180679A、D180680A 儀器序號：(441108)。

仁 浩 有 限 公 司　維修部 台北市汀州路二段

92號 TEL: 02-29307663

送校單位 :	**竹水測量工程有限公司**	**校驗人 :**	**王志遠**
儀器名稱 :	**全站儀**	**校正日期 :**	112/03/04
廠牌型號 :	LEICA TS09PLUS 1"R1000	**環境溫度 :**	26°C
儀器序號 :	1414068	**相對溼度 :**	43%
作業地點 :	**基準距離場**		

(距 離 校 驗 標 準)(2mm+2ppm×D內)

項次	標準距離(m)	校正結果
1	2.401	合格
2	15.235	合格

(校 正 說 明)

1 依據校驗儀器使用說明書及技術手冊做檢查與調整

2 量測所得距離偏差合於精度要求即為合格

3 量測之水平距離以十次量測平均為結果

4 測距精度要求依據該儀器之規範測距精度計算求得

仁 浩 有 限 公 司 維修部

台北市汀州路二段92號 TEL: 02-29307663

送校單位 :	**竹水測量工程有限公司**	**校驗人:**	**王志遠**
儀器名稱 :	**全站儀**	**校正日期 :**	112/03/04
廠牌型號 :	LEICA TS09PLUS 1"R1000	**環境溫度 :**	26°C
儀器序號 :	1414068	**相對溼度 :**	43%
作業地點 :	**基準距離場**		

(校 驗 結 果)

項次	測試項目	容許誤差	校正結果
1	管型氣泡	±10"內	合格
2	圓氣泡	≦2mm	合格
3	定心	±1mm	合格
4	水平角差	≦2"內	合格
5	垂直角差	≦4"內	合格

(校 正 說 明)

(1)電子管氣泡：

使用電子校正方法校正

(2)圓氣泡：

檢視圓氣泡居中，旋轉基座180°，檢視圓氣泡

(3)管氣泡：

轉動調平螺旋使管氣泡居中，旋轉180°，檢視管氣泡

(4)定心檢校：

對心居中後，旋轉180°

(5)視準軸差檢校：

FV1為正鏡垂直軸讀數，FV2為倒鏡垂直軸讀數

FH2為倒鏡水平軸讀數(FH1必需做0 SET)

| [360° - (FV2+FV1)] | / 2 = 1"

| (180° - FH2) | / 2 = 1"