

105 年度「地籍圖重測區加密控制點測設作業案」龍潭區

加密控制測量測設作業說明

(一) 平面控制之依據

本案依據內政部國土測繪中心 96 年 10 月 10 日測重字第 096070004 號函辦理 104 年度「地籍圖重測區加密控制點測設作業案」；依據內政部 90 年 5 月 2 日台(九十)內地字第 9060856 號令發布「地籍測量實施規則」第四條，採用 TWD97 坐標系統辦理加密控制測量作業。

(二) 已知控制點清查

本測區附近 TWD97 坐標之歷年加密控制點共 105 點，清查結果如下：

| 點號 | 類別及等級 | 標石號碼 | 存在與否 | 樁標種類 | N | E |
|------|---------|------|----------|------|-------------|------------|
| 3025 | 一等水準點 | 3025 | 良好 | 鐵蓋 | 2750149.774 | 270475.734 |
| 3026 | 一等水準點 | 3026 | 良好 | 鐵蓋 | 2748530.951 | 271304.579 |
| 3027 | 一等水準點 | 3027 | 良好 | 鐵蓋 | 2746694.393 | 270789.262 |
| 3028 | 一等水準點 | 3028 | 良好 | 鐵蓋 | 2745817.555 | 270456.507 |
| N540 | 二等衛星控制點 | --- | 良好 | 石樁 | 2745517.326 | 264559.720 |
| N907 | 二等衛星控制點 | N907 | 良好 | 鐵蓋 | 2755226.135 | 265046.969 |
| N917 | 二等衛星控制點 | N917 | 良好 | 鐵蓋 | 2750361.125 | 272498.644 |
| 2272 | 三等衛星控制點 | --- | 良好 | 石樁 | 2750946.501 | 269293.108 |
| H175 | 三等衛星控制點 | H175 | 良好 | 不銹鋼標 | 2755790.794 | 274900.180 |
| H176 | 三等衛星控制點 | H176 | 遺失 | --- | 2755789.994 | 272865.359 |
| H177 | 三等衛星控制點 | H177 | 遺失 | --- | 2755559.686 | 271150.112 |
| H178 | 三等衛星控制點 | H178 | 良好 | 石樁 | 2755722.127 | 268763.316 |
| H186 | 三等衛星控制點 | H186 | 良好 | 美化點 | 2753823.668 | 264892.871 |
| H188 | 三等衛星控制點 | H188 | 良好(無法觀測) | 石樁 | 2753584.677 | 268882.456 |
| H189 | 三等衛星控制點 | H189 | 良好 | 不銹鋼標 | 2753414.851 | 270263.635 |
| H190 | 三等衛星控制點 | H190 | 遺失 | --- | 2753834.723 | 272899.366 |
| H205 | 三等衛星控制點 | H205 | 良好 | 美化點 | 2751785.581 | 266890.386 |
| H206 | 三等衛星控制點 | H206 | 良好 | 石樁 | 2750297.516 | 267988.362 |
| H225 | 三等衛星控制點 | H225 | 良好 | 石樁 | 2746938.338 | 267616.030 |
| HP45 | 三等衛星控制點 | HP45 | 良好 | 不銹鋼標 | 2750982.756 | 271022.738 |
| HP49 | 三等衛星控制點 | HP49 | 良好 | 不銹鋼標 | 2745740.337 | 272071.705 |

| 點號 | 類別及等級 | 標石號碼 | 存在與否 | 樁標種類 | N | E |
|------|---------|-------|----------|------|-------------|------------|
| S056 | 三等衛星控制點 | S056 | 良好 | 石樁 | 2749566.715 | 265212.041 |
| S058 | 三等衛星控制點 | S058 | 良好 | 石樁 | 2747365.987 | 262165.565 |
| S093 | 三等衛星控制點 | S093 | 良好 | 石樁 | 2745783.225 | 267131.385 |
| S095 | 三等衛星控制點 | S095 | 良好 | 石樁 | 2743931.916 | 273033.819 |
| S098 | 三等衛星控制點 | S098 | 良好 | 石樁 | 2743775.195 | 266927.590 |
| GC12 | 加密控制點 | GC12 | 良好 | 不銹鋼標 | 2752890.829 | 272354.450 |
| GC13 | 加密控制點 | GC13 | 良好 | 不銹鋼標 | 2752258.921 | 272126.229 |
| GC14 | 加密控制點 | GC14 | 遺失 | --- | 2752589.847 | 272567.649 |
| GD07 | 加密控制點 | GD07 | 良好 | 不銹鋼標 | 2753537.615 | 270438.531 |
| GD10 | 加密控制點 | GD10 | 良好 | 不銹鋼標 | 2752727.736 | 271890.067 |
| GD11 | 加密控制點 | GD11 | 良好(無法觀測) | 不銹鋼標 | 2752638.343 | 271401.324 |
| GD12 | 加密控制點 | GD12 | 遺失 | --- | 2752706.748 | 270734.249 |
| GD13 | 加密控制點 | GD13 | 良好 | 鐵蓋 | 2752506.991 | 270943.812 |
| GD14 | 加密控制點 | GD14 | 良好 | 鐵蓋 | 2752377.352 | 271737.283 |
| GD16 | 加密控制點 | GD16 | 良好 | 不銹鋼標 | 2751818.561 | 270872.547 |
| GD17 | 加密控制點 | GD17 | 良好 | 不銹鋼標 | 2751635.959 | 270885.232 |
| GD18 | 加密控制點 | GD18 | 良好 | 不銹鋼標 | 2751755.639 | 270441.815 |
| GD20 | 加密控制點 | GD20 | 良好 | 不銹鋼標 | 2750990.375 | 271045.188 |
| GD23 | 加密控制點 | GD23 | 良好 | 不銹鋼標 | 2751709.950 | 271595.174 |
| GD24 | 加密控制點 | GD24 | 良好(無法觀測) | 不銹鋼標 | 2751695.373 | 271853.967 |
| GE01 | 加密控制點 | LT33 | 損毀 | --- | 2749875.961 | 272200.229 |
| GE08 | 加密控制點 | GE08 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748527.180 | 272165.820 |
| GE15 | 加密控制點 | GE15 | 良好(無法觀測) | 鐵蓋 | 2748173.516 | 271582.010 |
| GF27 | 加密控制點 | GF27 | 良好 | 鐵蓋 | 2750689.889 | 271137.685 |
| GF30 | 加密控制點 | GF30 | 良好 | 不銹鋼標 | 2750705.044 | 269100.173 |
| GF32 | 加密控制點 | GF32 | 良好 | 鐵蓋 | 2750143.638 | 269604.427 |
| GF33 | 加密控制點 | GF33 | 良好 | 不銹鋼標 | 2750216.700 | 269963.029 |
| GF35 | 加密控制點 | GF35 | 遺失 | --- | 2750424.154 | 270799.355 |
| GF37 | 加密控制點 | LT25 | 良好 | 不銹鋼標 | 2750067.619 | 271196.376 |
| GF38 | 加密控制點 | GF38 | 良好 | 鐵蓋 | 2749817.373 | 270729.935 |
| GF39 | 加密控制點 | GF39 | 良好 | 鐵蓋 | 2749868.829 | 270138.114 |
| GF40 | 加密控制點 | GF40 | 良好 | 鐵蓋 | 2749699.231 | 269856.241 |
| GF47 | 加密控制點 | GF47 | 良好 | 鐵蓋 | 2749380.366 | 271964.786 |
| GF48 | 加密控制點 | BG091 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748956.809 | 272072.154 |
| GF49 | 加密控制點 | GF49 | 良好 | 不銹鋼標 | 2749137.962 | 271489.518 |
| GF50 | 加密控制點 | GF50 | 良好(無法觀測) | 鐵蓋 | 2749043.211 | 270935.099 |

| 點號 | 類別及等級 | 標石號碼 | 存在與否 | 樁標種類 | N | E |
|------|-------|------|----------|------|-------------|------------|
| GF51 | 加密控制點 | GF51 | 良好 | 鐵蓋 | 2748598.684 | 270007.613 |
| GF57 | 加密控制點 | GF57 | 良好 | 鐵蓋 | 2747169.341 | 270833.992 |
| GF59 | 加密控制點 | GF59 | 良好 | 鐵蓋 | 2746378.096 | 272008.282 |
| GF61 | 加密控制點 | GF61 | 良好 | 石樁 | 2749339.665 | 269659.069 |
| GF63 | 加密控制點 | GF63 | 良好 | 鐵蓋 | 2745304.586 | 271703.319 |
| GF66 | 加密控制點 | GF66 | 良好(無法觀測) | 鐵蓋 | 2746418.518 | 270463.472 |
| GF68 | 加密控制點 | GF68 | 良好 | 鐵蓋 | 2746123.328 | 270321.801 |
| GF71 | 加密控制點 | GF71 | 良好(無法觀測) | 不銹鋼標 | 2745198.227 | 270969.192 |
| GF73 | 加密控制點 | GF73 | 良好 | 鐵蓋 | 2744823.167 | 270842.079 |
| GF75 | 加密控制點 | GF75 | 良好 | 石樁 | 2744127.038 | 270451.412 |
| GG19 | 加密控制點 | GG19 | 良好 | 不銹鋼標 | 2749485.788 | 272688.620 |
| GG20 | 加密控制點 | GG20 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748814.803 | 273592.003 |
| GG50 | 加密控制點 | GG50 | 良好 | 不銹鋼標 | 2749582.251 | 272325.791 |
| GG51 | 加密控制點 | GG51 | 遺失 | --- | 2753395.834 | 268891.290 |
| GG52 | 加密控制點 | GG52 | 遺失 | --- | 2752906.882 | 268866.557 |
| GG84 | 加密控制點 | GG84 | 良好 | 不銹鋼標 | 2750254.426 | 272572.144 |
| GG85 | 加密控制點 | GG85 | 遺失 | --- | 2750016.712 | 272673.131 |
| GGB2 | 加密控制點 | GGB2 | 良好 | 不銹鋼標 | 2749661.514 | 271043.065 |
| GGC1 | 加密控制點 | GGC1 | 遺失 | --- | 2749363.523 | 271145.145 |
| GGC2 | 加密控制點 | GGC2 | 良好 | 不銹鋼標 | 2749489.162 | 271300.736 |
| GGC4 | 加密控制點 | GGC4 | 良好 | 不銹鋼標 | 2749036.788 | 272600.373 |
| GGC7 | 加密控制點 | GGC7 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748802.018 | 272696.806 |
| GGC8 | 加密控制點 | GGC8 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748535.919 | 272829.748 |
| GGL5 | 加密控制點 | GGL5 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748095.321 | 268975.915 |
| GGL6 | 加密控制點 | GGL6 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747949.389 | 268872.999 |
| GGL7 | 加密控制點 | GGL7 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747754.988 | 269082.646 |
| GGL8 | 加密控制點 | GGL8 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748386.177 | 269912.477 |
| GGL9 | 加密控制點 | GGL9 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748107.061 | 269813.377 |
| GGM1 | 加密控制點 | GGM1 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747878.256 | 269716.393 |
| GGM2 | 加密控制點 | GGM2 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747562.463 | 269648.404 |
| GGM3 | 加密控制點 | GGM3 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747282.319 | 269561.664 |
| GGM4 | 加密控制點 | GGM4 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747485.872 | 269265.401 |
| GGM5 | 加密控制點 | GGM5 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748074.212 | 270811.909 |
| GGM6 | 加密控制點 | GGM6 | 良好 | 不銹鋼標 | 2748214.125 | 270668.644 |
| GGM7 | 加密控制點 | GGM7 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747883.572 | 271035.910 |
| GGM8 | 加密控制點 | GGM8 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747843.337 | 270597.805 |

| 點號 | 類別及等級 | 標石號碼 | 存在與否 | 樁標種類 | N | E |
|------|-------|------|------|------|-------------|------------|
| GGM9 | 加密控制點 | GGM9 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747571.797 | 271434.939 |
| GGN1 | 加密控制點 | GGN1 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746242.610 | 271383.850 |
| GGN2 | 加密控制點 | GGN2 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746346.400 | 271102.275 |
| GGN3 | 加密控制點 | GGN3 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746612.902 | 270816.190 |
| GGN4 | 加密控制點 | GGN4 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746868.164 | 270621.792 |
| GGN5 | 加密控制點 | GGN5 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746997.913 | 270413.733 |
| GGN6 | 加密控制點 | GGN6 | 良好 | 不銹鋼標 | 2747134.222 | 270270.774 |
| GGN7 | 加密控制點 | GGN7 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746970.161 | 269812.919 |
| GGN8 | 加密控制點 | GGN8 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746947.806 | 269549.967 |
| GGN9 | 加密控制點 | GGN9 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746672.043 | 269079.494 |
| GGO1 | 加密控制點 | GGO1 | 良好 | 不銹鋼標 | 2746534.936 | 268809.472 |
| GL75 | 加密控制點 | GL75 | 良好 | 不銹鋼標 | 2755172.870 | 273264.207 |

(三) 測量方法及時程

測量方法：

1. 應用 GNSS 全球導航衛星系統辦理，使用 6 部 LEICA 衛星定位接收儀觀測 68 個時段，外業觀測參數設定：遮蔽角 15°、5 秒記錄 1 筆，每時段觀測 60 分鐘以上。
2. 內業利用 LEICA Geo Office 8.2 版軟體，處理基線解算、偵錯，並固定檢核合格之已知控制點，採用內政部國土測繪中心中文化網形平差程式進行網形平差計算。
3. 應用三角三邊測量技術辦理，使用 1 秒讀電子測距經緯儀觀測角度、距離，據以檢核比較 GNSS 測量計算成果之角度、距離。

測量時程：

105 年 11 月 2 日起至 105 年 11 月 13 日止，實施 GNSS 觀測，觀測時段表詳如附件 1，網絡圖如附件 2。

(四) 已知控制點檢測

已知控制點距離檢測精度最低為 1/426 (2272 至 GF30)，精

度未達 1/20000 標準之基線計有 94 條；方位角檢測較差最大為 136.00 秒(2272 至 GF32)，角度較差大於 20 秒有 67 個，經分析後將 2272、N540 等點位不納入強制附合平差計算，其餘據以做為新設加密控制測量平差計算之依據(檢測結果詳如附件”5. 已知控制點檢測成果檔.cmp”)。

(五) 新設加密控制點統計

新設加密控制點共 103 點，詳如下表：

| 點號 | TWD97 N 坐標 | TWD97 E 坐標 | TWD97 幾何高 | 埋設 標石種類 | 備註 |
|-------|---------------|---------------|--------------|------------|------|
| GH01 | 2752489.773 | 270124.734 | 246.535 | 石樁 | |
| GH01A | 2752194.351 | 270192.827 | 257.314 | 石樁+鐵蓋 | 現地舊樁 |
| GH02 | 2753294.631 | 270365.413 | 234.075 | 石樁+鐵蓋 | |
| GH03 | 2751387.724 | 270668.552 | 262.360 | 石樁+鐵蓋 | |
| GH04 | 2752707.121 | 270734.052 | 243.773 | 石樁+鐵蓋 | |
| GH05 | 2751038.420 | 270666.928 | 251.998 | 不鏽鋼標 | |
| GH06 | 2751295.700 | 270010.556 | 277.530 | 不鏽鋼標 | |
| GH07 | 2751178.034 | 269478.082 | 336.044 | 不鏽鋼標 | |
| GH07A | 2753384.033 | 269959.040 | 233.943 | 不鏽鋼標 | 現地舊樁 |
| GH08 | 2750838.118 | 270476.901 | 254.487 | 石樁 | |
| GH08A | 2752834.808 | 270076.898 | 238.509 | 不鏽鋼標 | 現地舊樁 |
| GH09 | 2750866.479 | 270134.344 | 265.715 | 不鏽鋼標 | |
| GH10 | 2750503.559 | 270620.143 | 252.793 | 石樁 | |
| GH11 | 2750575.340 | 269854.239 | 300.795 | 不鏽鋼標 | |
| GH12 | 2750946.985 | 269294.345 | 406.837 | 石樁 | |
| GH13 | 2750847.076 | 269558.520 | 373.886 | 石樁 | |
| GH14 | 2749863.804 | 266058.733 | 223.086 | 不鏽鋼標 | |
| GH15 | 2749487.410 | 265953.134 | 217.289 | 不鏽鋼標 | |
| GH16 | 2749719.194 | 265539.646 | 261.350 | 不鏽鋼標 | |
| GH17 | 2750198.355 | 265602.674 | 290.468 | 不鏽鋼標 | |
| GH18 | 2748678.314 | 265331.175 | 171.535 | 不鏽鋼標 | |
| GH19 | 2748344.409 | 264719.837 | 163.195 | 不鏽鋼標 | |
| GH20 | 2748759.218 | 265629.701 | 175.150 | 不鏽鋼標 | |
| GH21 | 2748770.255 | 266185.244 | 189.624 | 不鏽鋼標 | |
| GH22 | 2749244.465 | 266339.736 | 277.310 | 不鏽鋼標 | |
| GH23 | 2748998.271 | 265943.565 | 247.502 | 石樁 | |

| 點號 | TWD97 N 坐標 | TWD97 E 坐標 | TWD97 幾何高 | 埋設 標石種類 | 備註 |
|------|---------------|---------------|--------------|------------|----|
| GH24 | 2748585.619 | 265884.710 | 181.359 | 不鏽鋼標 | |
| GH25 | 2748792.422 | 266767.963 | 201.309 | 不鏽鋼標 | |
| GH26 | 2749245.300 | 266882.270 | 216.435 | 不鏽鋼標 | |
| GH27 | 2748434.175 | 266100.073 | 260.385 | 不鏽鋼標 | |
| GH28 | 2748448.195 | 267112.098 | 235.728 | 不鏽鋼標 | |
| GH29 | 2748402.669 | 267181.367 | 233.552 | 不鏽鋼標 | |
| GH30 | 2748100.091 | 267721.948 | 249.327 | 石椿 | |
| GH31 | 2748091.263 | 267841.833 | 256.894 | 石椿 | |
| GH32 | 2748482.285 | 267755.564 | 312.014 | 不鏽鋼標 | |
| GH33 | 2748552.998 | 267396.296 | 305.551 | 不鏽鋼標 | |
| GH34 | 2748534.169 | 267259.065 | 305.960 | 不鏽鋼標 | |
| GH35 | 2748286.138 | 267833.815 | 314.060 | 不鏽鋼標 | |
| GH36 | 2748602.194 | 267871.614 | 336.111 | 不鏽鋼標 | |
| GH37 | 2748046.805 | 268460.803 | 316.852 | 不鏽鋼標 | |
| GH38 | 2747422.579 | 268379.930 | 315.507 | 不鏽鋼標 | |
| GH39 | 2747761.574 | 268318.528 | 288.297 | 不鏽鋼標 | |
| GH40 | 2747787.524 | 268239.942 | 285.196 | 石椿 | |
| GH41 | 2747382.840 | 267967.669 | 311.044 | 石椿 | |
| GH42 | 2747894.763 | 267400.931 | 307.456 | 不鏽鋼標 | |
| GH43 | 2747888.474 | 267599.228 | 309.526 | 不鏽鋼標 | |
| GH44 | 2747191.237 | 269069.714 | 318.725 | 不鏽鋼標 | |
| GH45 | 2746961.416 | 269418.859 | 317.855 | 不鏽鋼標 | |
| GH46 | 2747080.969 | 267450.017 | 327.360 | 不鏽鋼標 | |
| GH47 | 2747178.793 | 268019.147 | 270.508 | 不鏽鋼標 | |
| GH48 | 2747253.892 | 267622.487 | 249.767 | 不鏽鋼標 | |
| GH49 | 2747902.777 | 266158.391 | 196.891 | 不鏽鋼標 | |
| GH50 | 2748159.076 | 265797.181 | 186.628 | 不鏽鋼標 | |
| GH51 | 2749223.854 | 267763.697 | 229.936 | 不鏽鋼標 | |
| GH52 | 2749407.991 | 268202.013 | 237.015 | 不鏽鋼標 | |
| GH53 | 2750888.105 | 267406.081 | 354.443 | 不鏽鋼標 | |
| GH54 | 2750252.597 | 267226.331 | 312.206 | 不鏽鋼標 | |
| GH55 | 2749622.626 | 267201.951 | 255.730 | 石椿 | |
| GH56 | 2749809.790 | 266852.678 | 285.789 | 不鏽鋼標 | |
| GH57 | 2750026.423 | 266525.713 | 319.795 | 石椿 | |
| GH58 | 2750076.818 | 266840.580 | 353.281 | 石椿 | |

| 點號 | TWD97 N 坐標 | TWD97 E 坐標 | TWD97 幾何高 | 埋設 標石種類 | 備註 |
|-------|---------------|---------------|--------------|------------|------|
| GH59 | 2751321.091 | 267123.877 | 368.999 | 不鏽鋼標 | |
| GH60 | 2750844.843 | 266783.985 | 291.187 | 石樁 | |
| GH61 | 2750515.515 | 266607.133 | 261.575 | 不鏽鋼標 | |
| GH62 | 2750532.978 | 266303.485 | 248.303 | 石樁 | |
| GH63 | 2750982.236 | 266249.369 | 294.512 | 不鏽鋼標 | |
| GH64 | 2751385.855 | 265958.194 | 348.885 | 不鏽鋼標 | |
| GH65 | 2751418.498 | 266228.584 | 344.976 | 不鏽鋼標 | |
| GH66 | 2751286.652 | 266572.159 | 310.053 | 不鏽鋼標 | |
| GH67 | 2749057.603 | 267950.972 | 243.195 | 不鏽鋼標 | |
| GH68 | 2749128.051 | 268111.616 | 298.028 | 不鏽鋼標 | |
| GH69 | 2749131.543 | 268369.578 | 349.430 | 不鏽鋼標 | |
| GH70 | 2748809.027 | 268507.421 | 315.528 | 不鏽鋼標 | |
| GH71 | 2747896.649 | 269157.337 | 318.524 | 石樁 | |
| GH72 | 2748486.461 | 268582.770 | 314.136 | 不鏽鋼標 | |
| GH73 | 2748840.618 | 268182.915 | 245.461 | 不鏽鋼標 | |
| GH74 | 2748538.126 | 268953.634 | 354.302 | 不鏽鋼標 | |
| GH75 | 2751779.343 | 269896.858 | 265.280 | 不鏽鋼標 | |
| GH76 | 2751570.859 | 269746.780 | 276.597 | 不鏽鋼標 | |
| GH77 | 2752845.685 | 270073.821 | 238.507 | 不鏽鋼標 | |
| GH78 | 2753673.544 | 269839.834 | 228.496 | 不鏽鋼標 | |
| GH79 | 2753959.663 | 269684.133 | 223.771 | 不鏽鋼標 | |
| GH80 | 2753532.944 | 268911.746 | 255.152 | 不鏽鋼標 | |
| GH81 | 2753640.585 | 268082.869 | 315.556 | 不鏽鋼標 | |
| GH82 | 2753262.475 | 268967.930 | 247.981 | 不鏽鋼標 | |
| GH82A | 2753335.038 | 268994.156 | 247.910 | 不鏽鋼標 | 現地舊樁 |
| GH83 | 2751610.723 | 268948.911 | 306.988 | 不鏽鋼標 | |
| GH84 | 2751693.864 | 269085.194 | 297.437 | 不鏽鋼標 | |
| GH85 | 2751930.310 | 269352.684 | 276.694 | 不鏽鋼標 | |
| GH86 | 2752136.458 | 269379.160 | 266.895 | 不鏽鋼標 | |
| GH87 | 2752940.267 | 269454.038 | 242.774 | 不鏽鋼標 | |
| GH88 | 2752765.780 | 269617.280 | 243.596 | 不鏽鋼標 | |
| GH89 | 2751266.998 | 268345.102 | 413.425 | 不鏽鋼標 | |
| GH90 | 2751128.766 | 268572.329 | 414.770 | 不鏽鋼標 | |
| GH91 | 2752396.935 | 267700.136 | 393.199 | 不鏽鋼標 | |
| GH92 | 2752238.066 | 267687.875 | 396.783 | 不鏽鋼標 | |

| 點號 | TWD97 N 坐標 | TWD97 E 坐標 | TWD97 幾何高 | 埋設 標石種類 | 備註 |
|------|---------------|---------------|--------------|------------|----|
| GH93 | 2748232.853 | 266863.993 | 297.287 | 不鏽鋼標 | |
| GH94 | 2748284.081 | 266831.249 | 297.706 | 不鏽鋼標 | |
| GH95 | 2753488.948 | 268078.781 | 322.019 | 不鏽鋼標 | |
| GH96 | 2749366.215 | 268832.171 | 257.384 | 不鏽鋼標 | |
| GH97 | 2749558.072 | 268623.769 | 251.466 | 不鏽鋼標 | |
| GH98 | 2749634.869 | 269676.444 | 324.135 | 不鏽鋼標 | |
| GH99 | 2749874.103 | 269572.066 | 322.227 | 不鏽鋼標 | |

(六) 備考事項

無