

附錄：「國道 7 號」鑽孔坐標及基本資料說明表

| 鑽孔基本資料表 | | | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|-------------|-------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|----|
| 鑽孔編號 | 深度 (公尺) | 地點 | 型式 | 施作目的 | 開工日期 ~ 完工日期 | 地下水位 深度(公尺) (24hr) | 地下水位 高程(公尺) (24hr) | 孔位高程 (公尺) | 孔位坐標 (E)(N) | 備註 |
| PA-01 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/24~ 99/9/25 | 3.18 | 7.200 | 10.380 | (N)2490363.405 (E)183836.866 | |
| PA-02 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/25~ 99/9/26 | 2.36 | 9.983 | 12.343 | (N)2490144.255 (E)184314.478 | |
| PA-03 | 20.00 | 高雄市 仁武區 | 沖鑽式/ 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/29~ 99/9/30 | 1.20 | 25.677 | 26.877 | (N)2510049.463 (E)184257.899 | |
| PA-04 | 20.00 | 高雄市 仁武區 | 沖鑽式/ 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/28~ 99/9/28 | 8.40 | 11.574 | 19.974 | (N)2510307.072 (E)183923.315 | |
| PA-05 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/16~ 99/9/17 | 4.40 | 3.943 | 8.343 | (N)2493978.866 (E)185868.549 | |
| PA-06 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/23~ 99/9/23 | 6.80 | 9.909 | 16.709 | (N)2494899.895 (E)186026.482 | |
| PA-07 | 20.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 路堤/路線 | 99/9/21~ 99/9/22 | 地下水位深度 低於鑽孔深度 | — | 27.315 | (N)2495661.980 (E)185874.040 | |
| PA-08 | 20.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 路堤/路線 | 99/9/8~ 99/9/11 | 4.20 | 39.123 | 43.323 | (N)2495722.227 (E)185972.503 | |
| PA-09 | 30.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/8/30~ 99/9/3 | 1.70 | 24.903 | 26.603 | (N)2496661.809 (E)186301.590 | |
| PA-10 | 30.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 路堤/路線 | 99/9/4~ 99/9/6 | 12.80 | 34.427 | 47.227 | (N)2497314.259 (E)186395.476 | |
| PA-11 | 30.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 路堤/路線 | 99/9/11~ 99/9/17 | 11.00 | 35.179 | 46.179 | (N)2497307.009 (E)186293.668 | |
| PA-12 | 30.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/4~ 99/9/6 | 15.20 | 26.707 | 41.907 | (N)2497722.502 (E)186177.396 | |
| PA-13 | 30.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/21~ 99/9/21 | 5.20 | 7.906 | 13.106 | (N)2493798.038 (E)186247.182 | |

| 鑽孔基本資料表 | | | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|-------------|------|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|----|
| 鑽孔編號 | 深度 (公尺) | 地點 | 型式 | 施作目的 | 開工日期 ~ 完工日期 | 地下水位 深度(公尺) (24hr) | 地下水位 高程(公尺) (24hr) | 孔位高程 (公尺) | 孔位坐標 (E)(N) | 備註 |
| PA-14 | 22.65 | 高雄市 大寮區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/8/29~ 99/8/31 | 2.10 | 18.410 | 20.510 | (N)2498137.995 (E)186660.752 | |
| PA-15 | 40.00 | 高雄市 大寮區 | 沖鑽式/ 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/8/13~ 99/8/16 | 2.85 | 13.736 | 16.586 | (N)2499058.620 (E)186913.717 | |
| PA-16 | 20.95 | 高雄市 大寮區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/8/18~ 99/8/20 | 5.80 | 54.522 | 60.322 | (N)2500104.305 (E)186496.147 | |
| PA-17 | 25.15 | 高雄市 大寮區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/8/21~ 99/8/27 | 7.80 | 26.220 | 34.020 | (N)2501101.534 (E)186409.128 | |
| PA-18 | 26.00 | 高雄市 大寮區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/8/26~ 99/8/28 | 2.51 | 19.354 | 21.864 | (N)2502089.635 (E)186359.432 | |
| PA-19 | 40.00 | 高雄市 大寮區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/8/30~ 99/9/3 | 2.46 | 12.685 | 15.145 | (N)2502859.158 (E)186732.502 | |
| PA-20 | 40.00 | 高雄市 大寮區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/4~ 99/9/5 | 2.20 | 12.184 | 14.384 | (N)2503727.294 (E)186805.796 | |
| PA-21 | 40.00 | 高雄市 鳥松區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/9/5~ 99/9/6 | 2.40 | 10.549 | 12.949 | (N)2504713.349 (E)186302.894 | |
| PA-22 | 40.00 | 高雄市 鳥松區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/8/29~ 99/8/30 | 2.30 | 9.943 | 12.243 | (N)2505463.780 (E)185884.139 | |
| PA-23 | 40.00 | 高雄市 鳥松區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/8/28~ 99/8/29 | 1.45 | 11.811 | 13.261 | (N)2506343.523 (E)185549.960 | |
| PA-24 | 50.00 | 高雄市 鳥松區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/8/26~ 99/8/27 | 5.30 | 12.421 | 17.721 | (N)2507295.534 (E)184979.814 | |
| PA-25 | 30.00 | 高雄市 仁武區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/8/6~ 99/8/8 | 6.20 | 16.213 | 22.413 | (N)2508143.899 (E)184677.736 | |
| PA-26 | 30.00 | 高雄市 仁武區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 99/8/4~ 99/8/5 | 5.82 | 13.536 | 19.356 | (N)2509167.481 (E)184200.846 | |

| 鑽孔基本資料表 | | | | | | | | | | |
|---------|------------|------------|-------------|------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|----|
| 鑽孔編號 | 深度 (公尺) | 地點 | 型式 | 施作目的 | 開工日期 ~ 完工日期 | 地下水位 深度(公尺) (24hr) | 地下水位 高程(公尺) (24hr) | 孔位高程 (公尺) | 孔位坐標 (E)(N) | 備註 |
| PA-27 | 20.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/17~ 99/9/20 | 4.50 | 15.369 | 19.869 | (N)2492974.928 (E)186165.237 | |
| PA-28 | 20.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/13~ 99/9/14 | 地下水位深度 低於鑽孔深度 | — | 23.691 | (N)2491688.500 (E)185173.150 | |
| PA-29 | 20.00 | 高雄市 小港區 | 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/15~ 99/9/16 | 7.60 | 7.578 | 15.178 | (N)2490592.000 (E)184493.000 | |
| PA-30 | 50.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽法 | 橋墩基礎 | 99/9/6~ 99/9/7 | 1.80 | 2.497 | 4.297 | (N)2496784.121 (E)181891.671 | |
| PA-31 | 50.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽法 | 橋墩基礎 | 99/9/8~ 99/9/9 | 3.42 | 2.271 | 5.691 | (N)2496725.707 (E)182841.062 | |
| PA-32 | 50.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽法 | 橋墩基礎 | 99/9/10~ 99/9/11 | 4.36 | 2.775 | 7.135 | (N)2496778.906 (E)183922.653 | |
| PA-33 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽法 | 橋墩基礎 | 99/9/12~ 99/9/13 | 2.96 | 5.827 | 8.787 | (N)2497089.113 (E)184761.735 | |
| PA-34 | 26.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式/ 旋轉式 | 橋墩基礎 | 99/9/13~ 99/9/15 | 5.70 | 9.724 | 15.424 | (N)2496958.280 (E)185750.761 | |
| PA-35 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 100/7/23~ 100/7/25 | 4.00 | 5.340 | 9.340 | (N)2491139.097 (E)184582.910 | |
| PA-36 | 50.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 100/7/26~ 100/7/27 | 1.75 | 6.167 | 7.917 | (N)2491998.000 (E)185028.704 | |
| PA-37 | 40.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 100/7/21~ 100/7/22 | 2.50 | 5.061 | 7.561 | (N)2492682.669 (E)185318.254 | |
| PA-38 | 50.00 | 高雄市 小港區 | 沖鑽式 | 橋墩基礎 | 100/7/29~ 100/7/31 | 2.70 | 5.733 | 8.433 | (N)2493821.794 (E)185315.766 | |

說明：地下水位深度為負值表示自鑽孔孔口往下量測。

附錄：「國道 7 號」水位觀測井紀錄

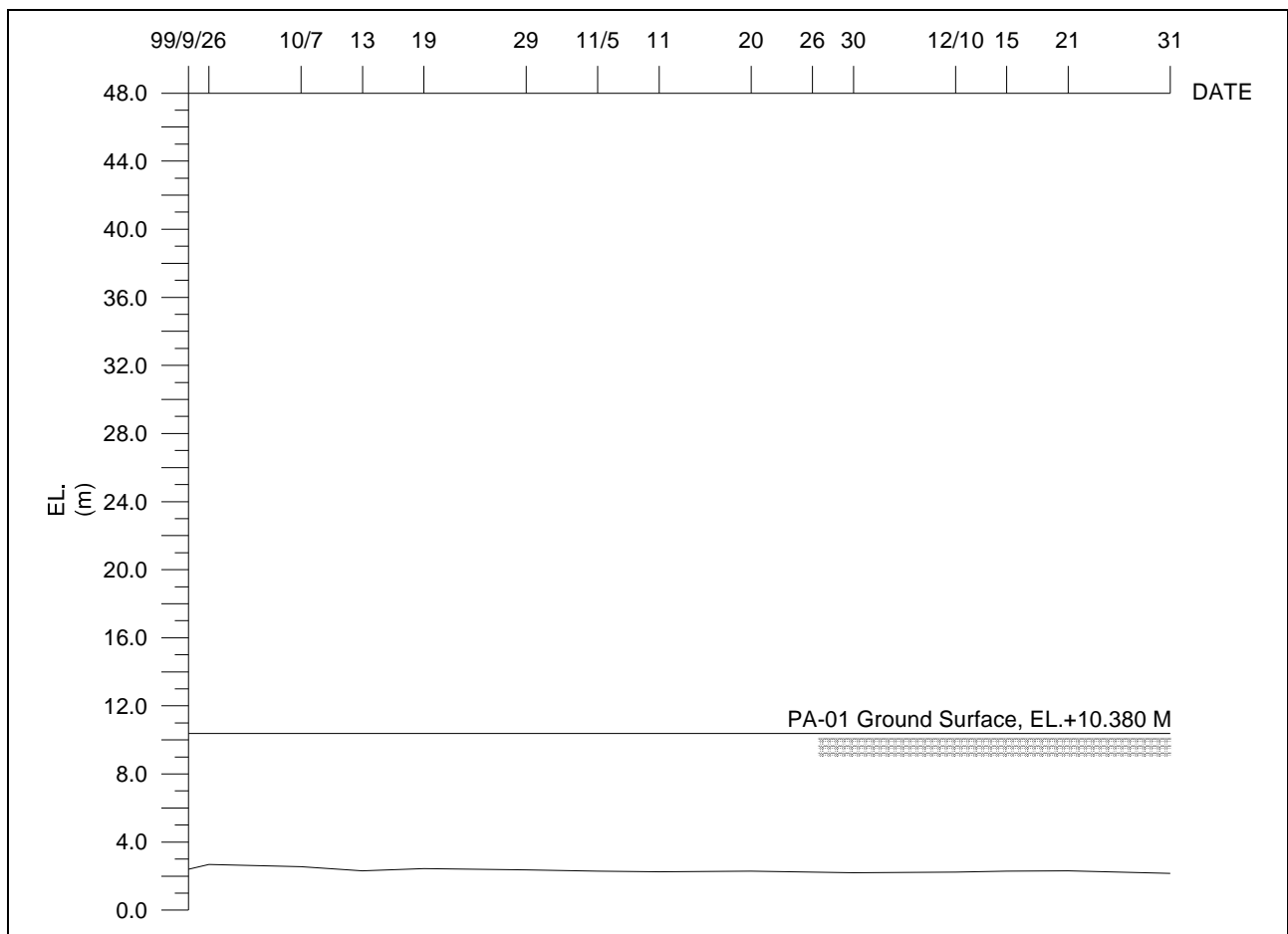
附表 5.1 鑽孔 PA-01 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|------------------|------------|
| 工程名稱： | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員： | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號： | PA-01 | 孔口高程： | 10.380m |
| 埋設種類/數量： | 觀測井(W)1支 | 埋設深度： | 12m |
| | | 埋設日期： | 99年9月25日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ | |
| | | 土層或岩性： | — |

| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年9月26日 | 99年9月28日 | 99年10月7日 | 99年10月13日 | 99年10月19日 | 99年10月29日 |
| 水位深度 | 7.98 | 7.70 | 7.82 | 8.06 | 7.94 | 8.02 |
| 水位高程 | 2.400 | 2.680 | 2.560 | 2.320 | 2.440 | 2.360 |
| 氣候 | 晴 | 陰 | 陰 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 | 99年11月26日 | 99年11月30日 | 99年12月10日 |
| 水位深度 | 8.09 | 8.12 | 8.08 | 8.15 | 8.17 | 8.15 |
| 水位高程 | 2.290 | 2.260 | 2.300 | 2.230 | 2.210 | 2.230 |
| 氣候 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年12月15日 | 99年12月21日 | 99年12月31日 | — | — | — |
| 水位深度 | 8.08 | 8.07 | 8.23 | — | — | — |
| 水位高程 | 2.300 | 2.310 | 2.150 | — | — | — |
| 氣候 | 晴轉陰 | 晴 | 晴 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



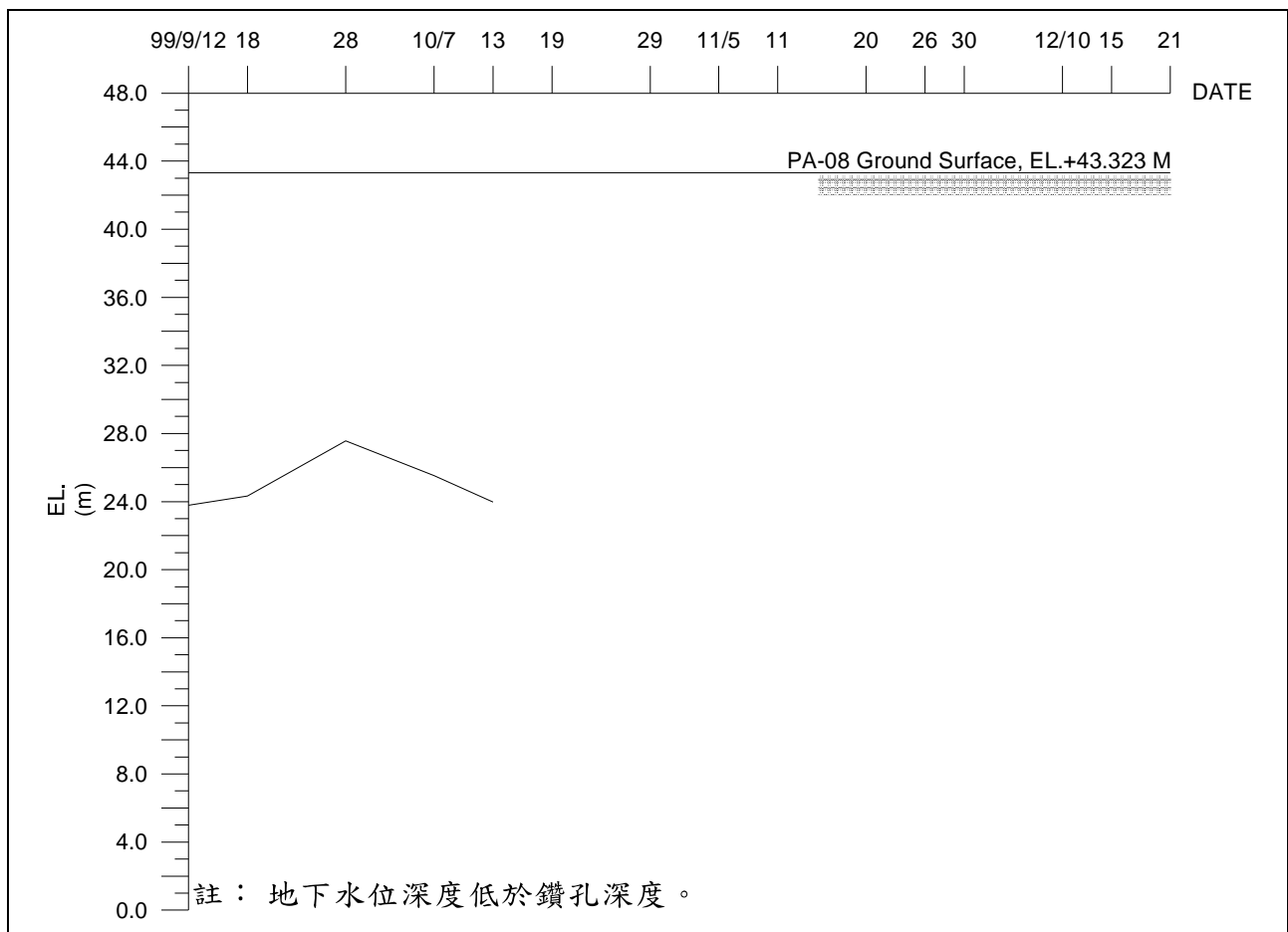
附表 5.2 鑽孔 PA-08 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|------------------|------------|
| 工程名稱： | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員： | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號： | PA-08 | 孔口高程： | 43.323m |
| 埋設種類/數量： | 觀測井(W)1 支 | 埋設深度： | 20m |
| | | 埋設日期： | 99年9月11日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ | |
| | | 土層或岩性： | — |

| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年9月12日 | 99年9月18日 | 99年9月28日 | 99年10月7日 | 99年10月13日 | 99年10月19日 |
| 水位深度 | 19.55 | 19.00 | 15.75 | 17.80 | 19.35 | *註 |
| 水位高程 | 23.773 | 24.323 | 27.573 | 25.523 | 23.973 | |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 陰 | 陰 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年10月29日 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 | 99年11月26日 | 99年11月30日 |
| 水位深度 | *註 | *註 | *註 | *註 | *註 | *註 |
| 水位高程 | | | | | | |
| 氣候 | 晴 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年12月10日 | 99年12月15日 | 99年12月21日 | — | — | — |
| 水位深度 | *註 | *註 | *註 | — | — | — |
| 水位高程 | | | | — | — | — |
| 氣候 | 晴 | 晴轉陰 | 晴 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



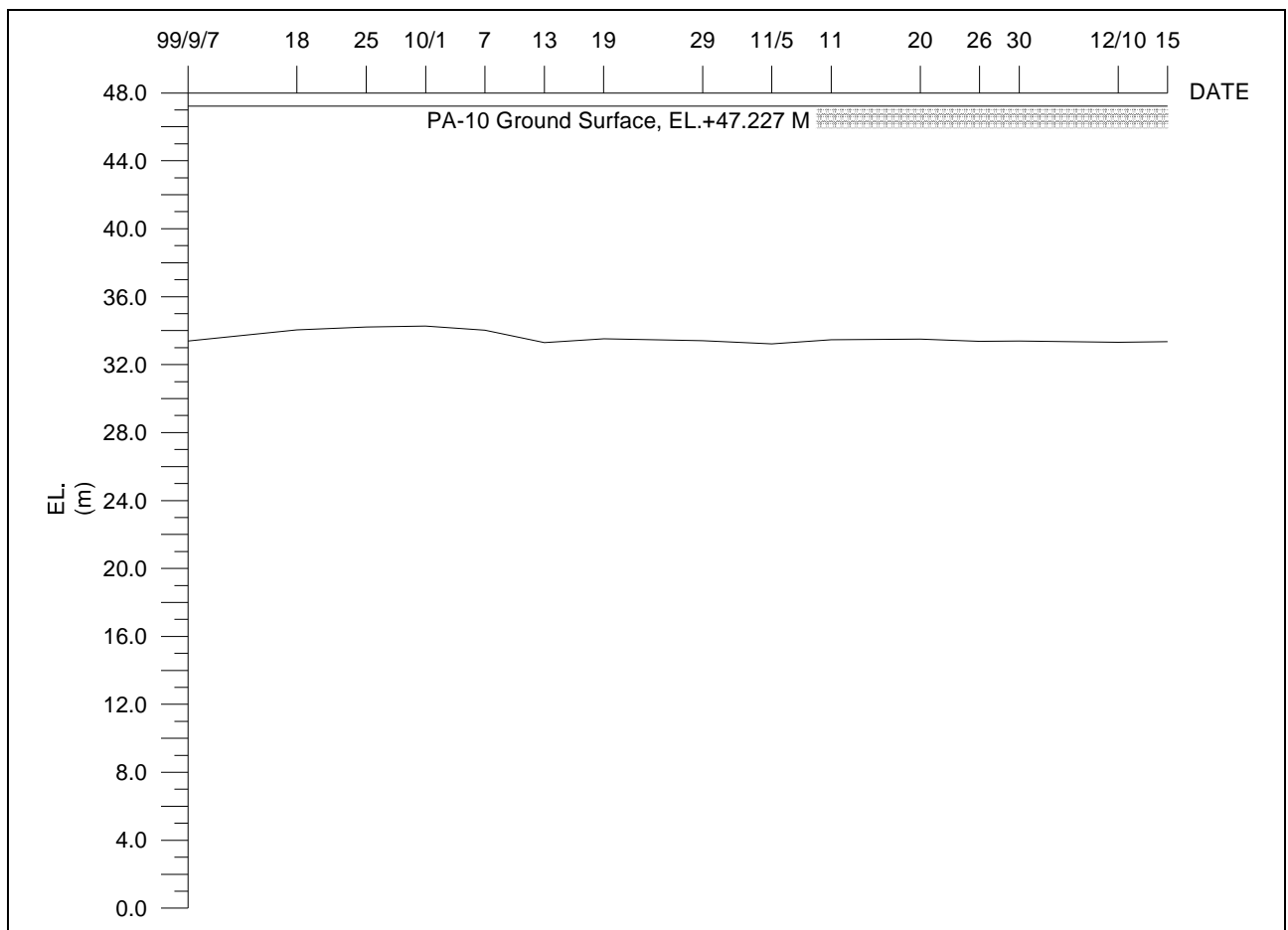
附表 5.3 鑽孔 PA-10 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|----------------------------|------------|
| 工程名稱： | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員： | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號： | PA-10 | 孔口高程： | 47.227m |
| 埋設種類/數量： | 觀測井(W)1支 | 埋設深度： | 30m |
| | | 埋設日期： | 99年9月6日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ 土層或岩性： | — |

| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年9月7日 | 99年9月18日 | 99年9月25日 | 99年10月1日 | 99年10月7日 | 99年10月13日 |
| 水位深度 | 13.84 | 13.19 | 13.01 | 12.96 | 13.20 | 13.93 |
| 水位高程 | 33.387 | 34.037 | 34.217 | 34.267 | 34.027 | 33.297 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 陰 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年10月19日 | 99年10月29日 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 | 99年11月26日 |
| 水位深度 | 13.70 | 13.81 | 14.00 | 13.77 | 13.72 | 13.85 |
| 水位高程 | 33.527 | 33.417 | 33.227 | 33.457 | 33.507 | 33.377 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年11月30日 | 99年12月10日 | 99年12月15日 | — | — | — |
| 水位深度 | 13.84 | 13.91 | 13.88 | — | — | — |
| 水位高程 | 33.387 | 33.317 | 33.347 | — | — | — |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴轉陰 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



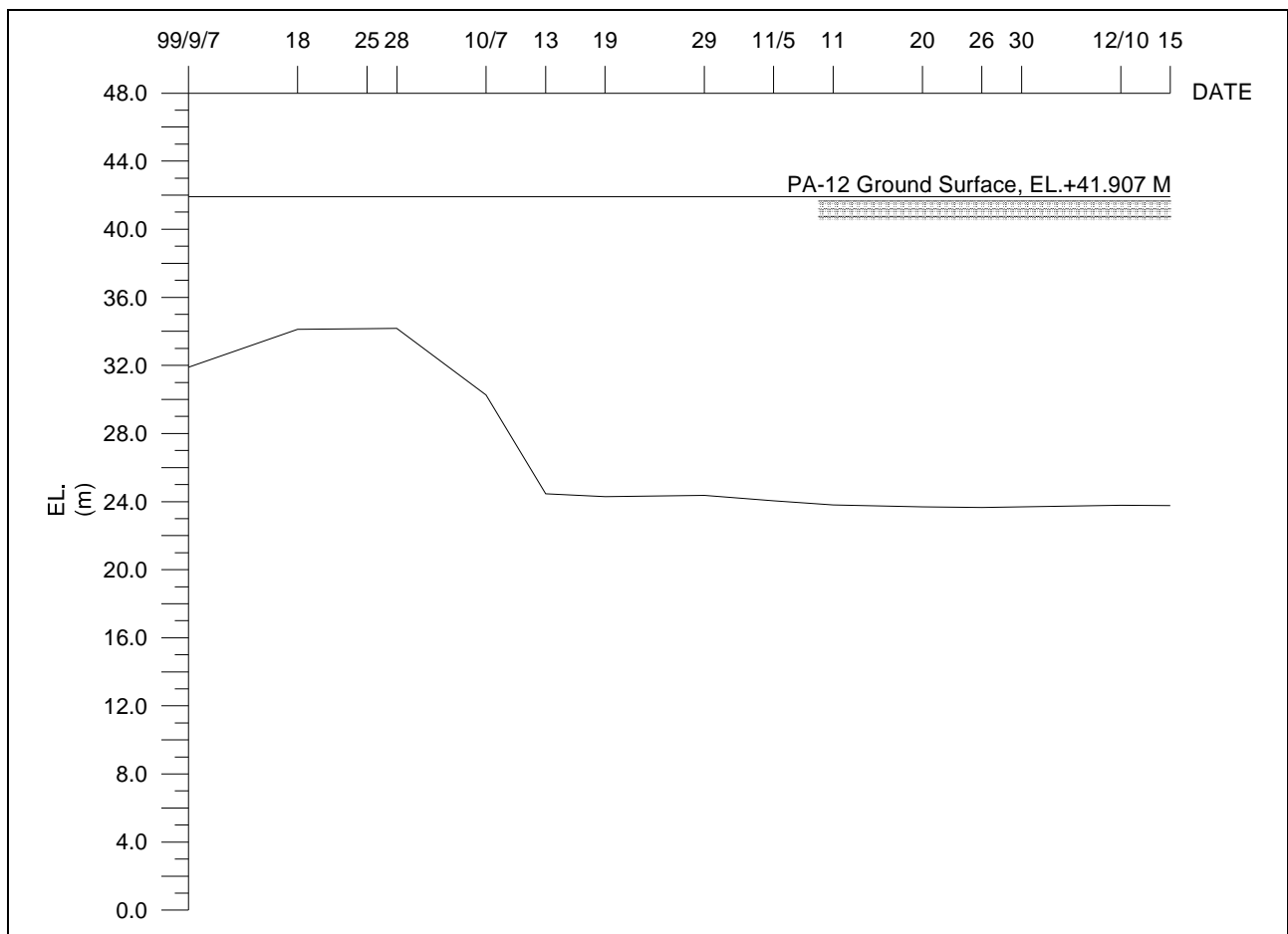
附表 5.4 鑽孔 PA-12 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|------------------|------------|
| 工程名稱： | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員： | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號： | PA-12 | 孔口高程： | 41.907m |
| 埋設種類/數量： | 觀測井(W)1支 | 埋設深度： | 30m |
| | | 埋設日期： | 99年9月6日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ | |
| | | 土層或岩性： | — |

| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年9月7日 | 99年9月18日 | 99年9月25日 | 99年9月28日 | 99年10月7日 | 99年10月13日 |
| 水位深度 | 10.02 | 7.79 | 7.75 | 7.72 | 11.65 | 17.45 |
| 水位高程 | 31.887 | 34.117 | 34.157 | 34.187 | 30.257 | 24.457 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴 | 陰 | 陰 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年10月19日 | 99年10月29日 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 | 99年11月26日 |
| 水位深度 | 17.61 | 17.55 | 17.86 | 18.11 | 18.21 | 18.25 |
| 水位高程 | 24.297 | 24.357 | 24.047 | 23.797 | 23.697 | 23.657 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年11月30日 | 99年12月10日 | 99年12月15日 | — | — | — |
| 水位深度 | 18.22 | 18.12 | 18.15 | — | — | — |
| 水位高程 | 23.687 | 23.787 | 23.757 | — | — | — |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴轉陰 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



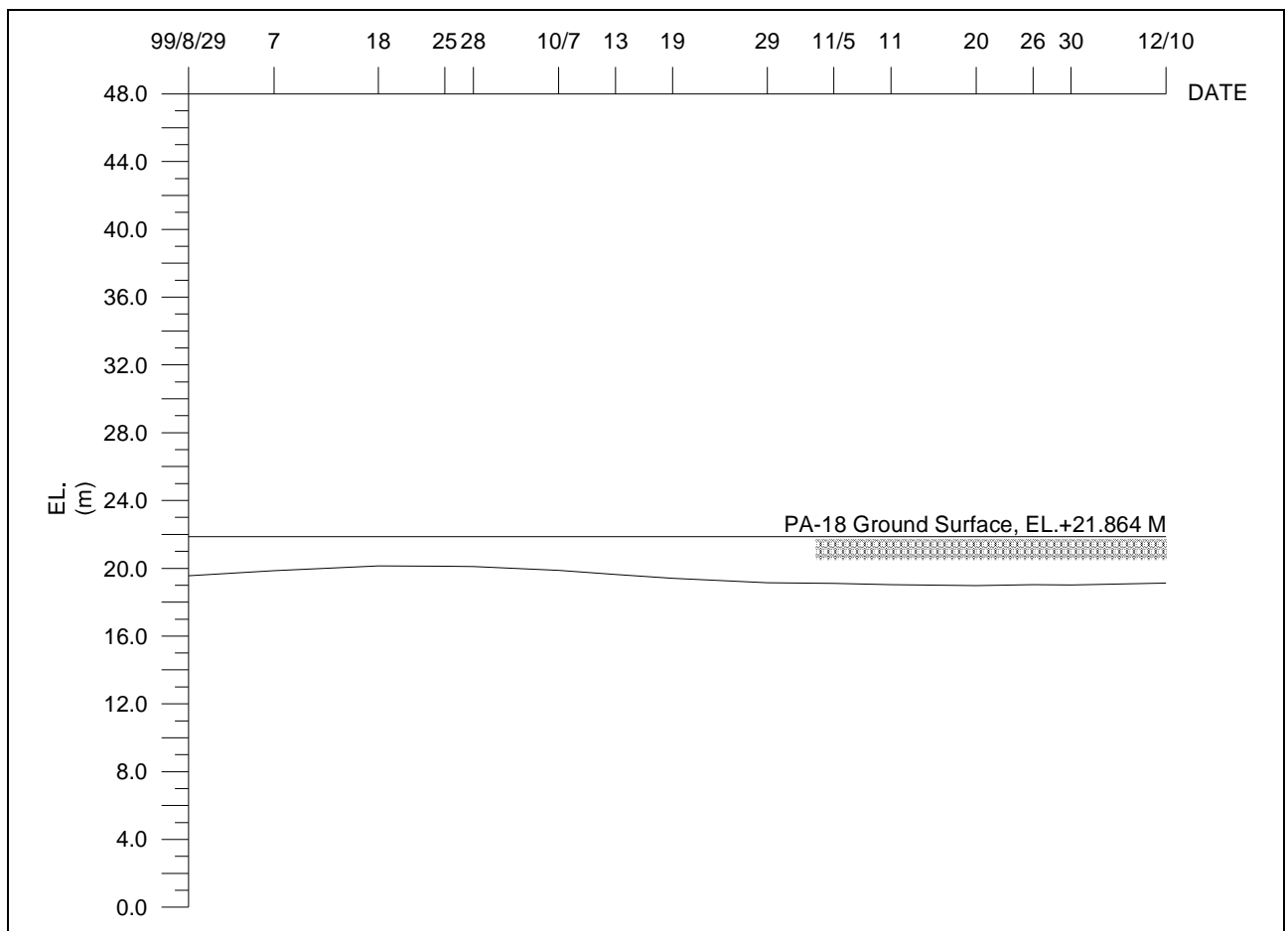
附表 5.5 鑽孔 PA-18 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|----------------------------|------------|
| 工程名稱: | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員: | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號: | PA-18 | 孔口高程: | 21.864m |
| 埋設種類/數量: | 觀測井(W)1支 | 埋設深度: | 26m |
| | | 埋設日期: | 99年8月28日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ 土層或岩性: | — |

| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年8月29日 | 99年9月7日 | 99年9月18日 | 99年9月25日 | 99年9月28日 | 99年10月7日 |
| 水位深度 | 2.30 | 2.01 | 1.73 | 1.74 | 1.76 | 1.98 |
| 水位高程 | 19.564 | 19.854 | 20.134 | 20.124 | 20.104 | 19.884 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 陰 | 陰 |
| 觀測日期 | 99年10月13日 | 99年10月19日 | 99年10月29日 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 |
| 水位深度 | 2.23 | 2.45 | 2.72 | 2.76 | 2.82 | 2.88 |
| 水位高程 | 19.634 | 19.414 | 19.144 | 19.104 | 19.044 | 18.984 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年11月26日 | 99年11月30日 | 99年12月10日 | — | — | — |
| 水位深度 | 2.83 | 2.85 | 2.73 | — | — | — |
| 水位高程 | 19.034 | 19.014 | 19.134 | — | — | — |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 晴 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



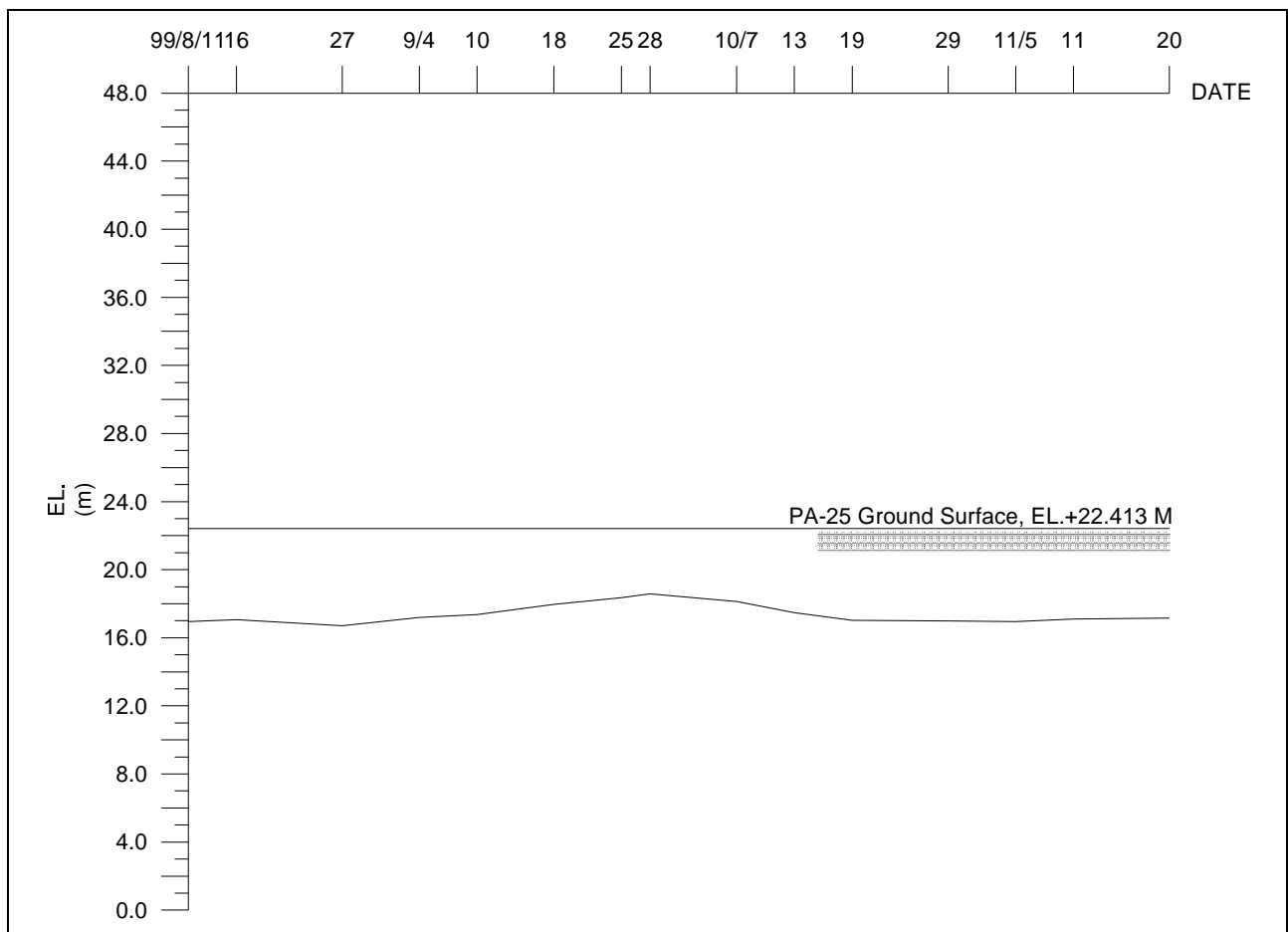
附表 5.6 鑽孔 PA-25 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|------------------|------------|
| 工程名稱： | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員： | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號： | PA-25 | 孔口高程： | 22.413m |
| 埋設種類/數量： | 觀測井(W)1支 | 埋設深度： | 12m |
| | | 埋設日期： | 99年8月8日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ | |
| | | 土層或岩性： | — |

| | | | | | | |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年8月11日 | 99年8月16日 | 99年8月27日 | 99年9月4日 | 99年9月10日 | 99年9月18日 |
| 水位深度 | 5.45 | 5.34 | 5.71 | 5.22 | 5.05 | 4.45 |
| 水位高程 | 16.963 | 17.073 | 16.703 | 17.193 | 17.363 | 17.963 |
| 氣候 | 晴 | 晴轉陰 | 晴 | 陰陣雨 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年9月25日 | 99年9月28日 | 99年10月7日 | 99年10月13日 | 99年10月19日 | 99年10月29日 |
| 水位深度 | 4.05 | 3.84 | 4.28 | 4.93 | 5.39 | 5.42 |
| 水位高程 | 18.363 | 18.573 | 18.133 | 17.483 | 17.023 | 16.993 |
| 氣候 | 晴 | 陰 | 陰 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 | — | — | — |
| 水位深度 | 5.46 | 5.32 | 5.26 | — | — | — |
| 水位高程 | 16.953 | 17.093 | 17.153 | — | — | — |
| 氣候 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



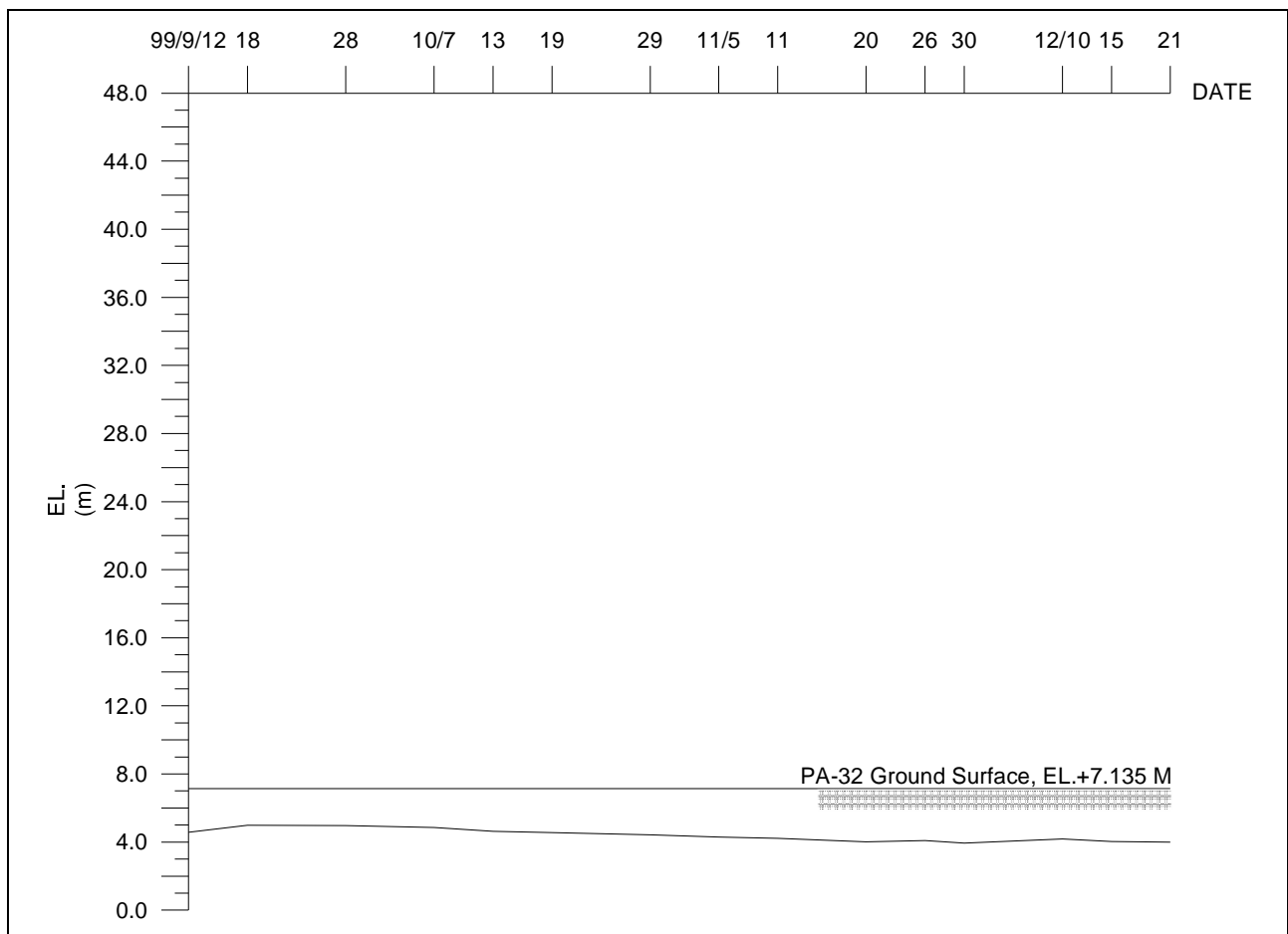
附表 5.7 鑽孔 PA-32 地下水位紀錄表

| | | | |
|----------|---|------------------|------------|
| 工程名稱： | 國道7號高雄路段計畫綜合規劃暨配合工作 大地工程調查現地鑽探取樣試驗紀實報告 | 督導人員： | 林金良 潘健偉 |
| 孔 號： | PA-32 | 孔口高程： | 7.135m |
| 埋設種類/數量： | 觀測井(W)1支 | 埋設深度： | 12m |
| | | 埋設日期： | 99年9月11日 |
| | | 水壓計封層 (深度)區間/ | |
| | | 土層或岩性： | — |

| | | | | | | |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 觀測日期 | 99年9月12日 | 99年9月18日 | 99年9月28日 | 99年10月7日 | 99年10月13日 | 99年10月19日 |
| 水位深度 | 2.56 | 2.14 | 2.16 | 2.28 | 2.50 | 2.58 |
| 水位高程 | 4.575 | 4.995 | 4.975 | 4.855 | 4.635 | 4.555 |
| 氣候 | 晴 | 晴 | 陰 | 陰 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年10月29日 | 99年11月5日 | 99年11月11日 | 99年11月20日 | 99年11月26日 | 99年11月30日 |
| 水位深度 | 2.71 | 2.83 | 2.92 | 3.11 | 3.05 | 3.19 |
| 水位高程 | 4.425 | 4.305 | 4.215 | 4.025 | 4.085 | 3.945 |
| 氣候 | 晴 | 陰 | 晴轉陰 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 觀測日期 | 99年12月10日 | 99年12月15日 | 99年12月21日 | — | — | — |
| 水位深度 | 2.95 | 3.10 | 3.14 | — | — | — |
| 水位高程 | 4.185 | 4.035 | 3.995 | — | — | — |
| 氣候 | 晴 | 晴轉陰 | 晴 | — | — | — |

埋設種類代碼:水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候:晴、陰、雨



附錄：「國道 7 號」現場鑽探及岩心照片



PA-01 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-01 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-01 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-02 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-02 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-03 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-02 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-03 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-03 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-04 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



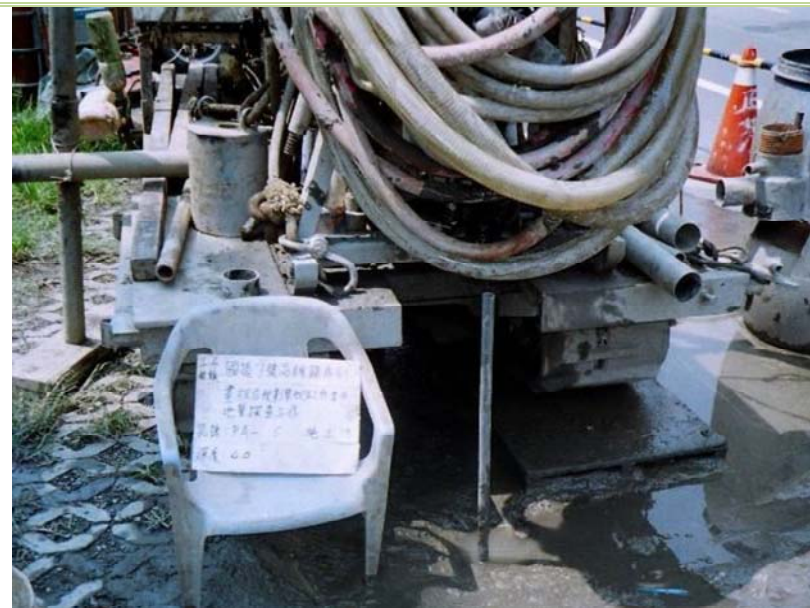
PA-04 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-04 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-05 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-05 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-05 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-06 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-06 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-07 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-06 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-07 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-07 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-08 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-08 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-08 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)





PA-10 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-11 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-10 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-11 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-11 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-12 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-12 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-12 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-13 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-13 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-13 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-14 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-14 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-15 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-14 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-15 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-15 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-16 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-16 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-16 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-17 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-17 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-17 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-18 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-18 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-19 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-18 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-19 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-19 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-20 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-20 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-20 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-21 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-21 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-21 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-22 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-22 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-23 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-22 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-23 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-23 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-24 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-24 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-24 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-25 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-25 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-25 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-26 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-26 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-27 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-26 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-27 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-27 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-28 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-28 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-28 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-29 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-29 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-29 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-30 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-30 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-31 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-30 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-31 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-31 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-32 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-32 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-32 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-33 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-33 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-33 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-34 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-34 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-35 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-34 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-35 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-35 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-36 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-36 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-36 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-37 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-37 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-37 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-38 號鑽探孔現場鑽探照片(施工前)



PA-38 號鑽探孔現場鑽探照片(施工中)



PA-03 鑽孔岩心箱照片(5.45 M ~ 10.0M)



PA-38 號鑽探孔現場鑽探照片(施工後)



PA-03 鑽孔岩心箱照片(10.0 M ~ 15.0M)



PA-03 鑽孔岩心箱照片(15.0 M ~ 20.0M)



PA-04 鑽孔岩心箱照片(19.0 M ~ 20.0M)



PA-04 鑽孔岩心箱照片(14.0 M ~ 19.0M)



PA-07 鑽孔岩心箱照片(11.0 M ~ 12.0M)



PA-07 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



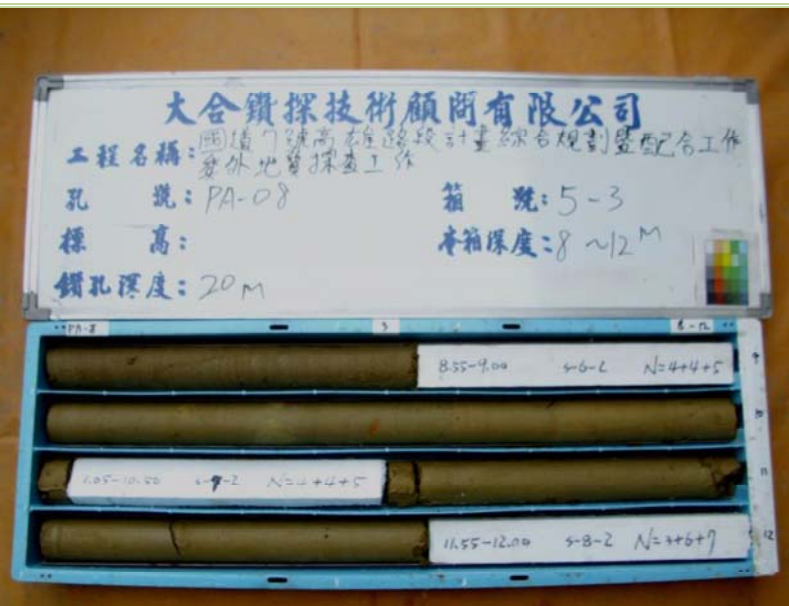
PA-08 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



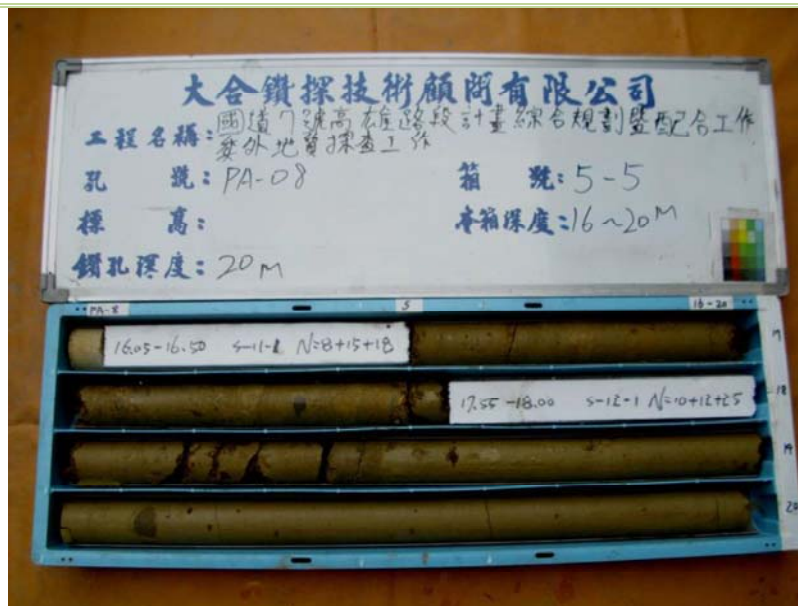
PA-07 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



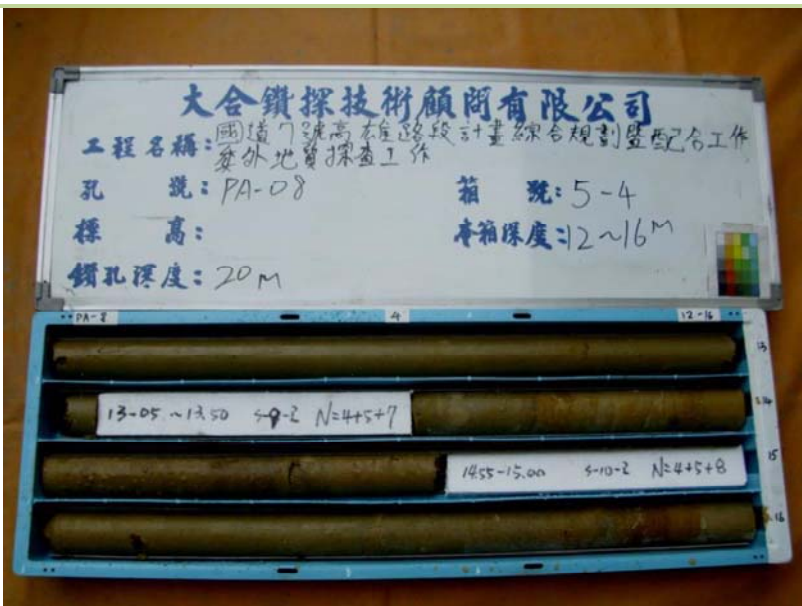
PA-08 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-08 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.00M)



PA-08 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-08 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-09 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



PA-09 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-09 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-09 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



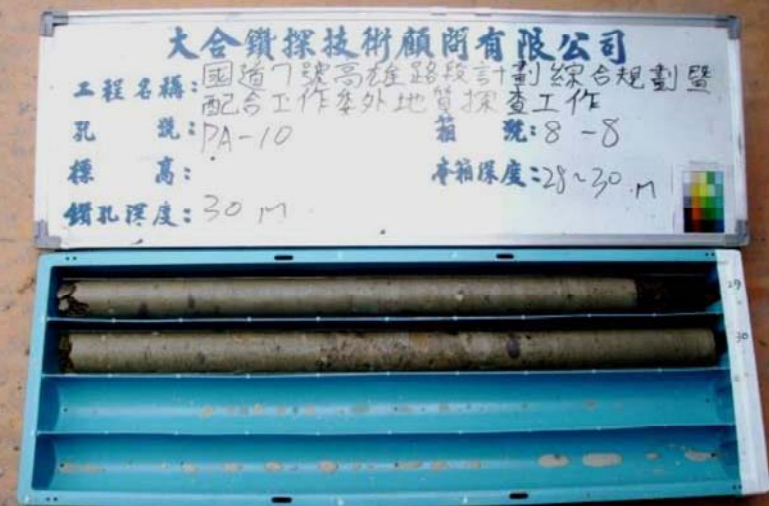
PA-10 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(20.0 M ~ 24.0M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(28.0 M ~ 30.0M)



PA-10 鑽孔岩心箱照片(24.0 M ~ 28.0M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(20.0 M ~ 24.0M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(28.0 M ~ 30.0M)



PA-11 鑽孔岩心箱照片(24.0 M ~ 28.0M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(20.0 M ~ 24.0M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(28.0 M ~ 30.0M)



PA-12 鑽孔岩心箱照片(24.0 M ~ 28.0M)



PA-14 鑽孔岩心箱照片(3.95 M ~ 4.00M)



PA-14 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-14 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-14 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-14 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-14 鑽孔岩心箱照片(20.0 M ~ 22.65M)



PA-15 鑽孔岩心箱照片(25.0 M ~ 30.0M)



PA-15 鑽孔岩心箱照片(21.6 M ~ 25.0M)



PA-15 鑽孔岩心箱照片(30.0 M ~ 35.0M)



PA-15 鑽孔岩心箱照片(35.0 M ~ 40.0M)



PA-17 鑽孔岩心箱照片(10.45 M ~ 13.60M)



PA-16 鑽孔岩心箱照片(18.0 M ~ 20.95M)



PA-17 鑽孔岩心箱照片(22.15 M ~ 25.15M)



PA-18 鑽孔岩心箱照片(8.60 M ~ 12.0M)



PA-18 鑽孔岩心箱照片(23.0 M ~ 26.0M)



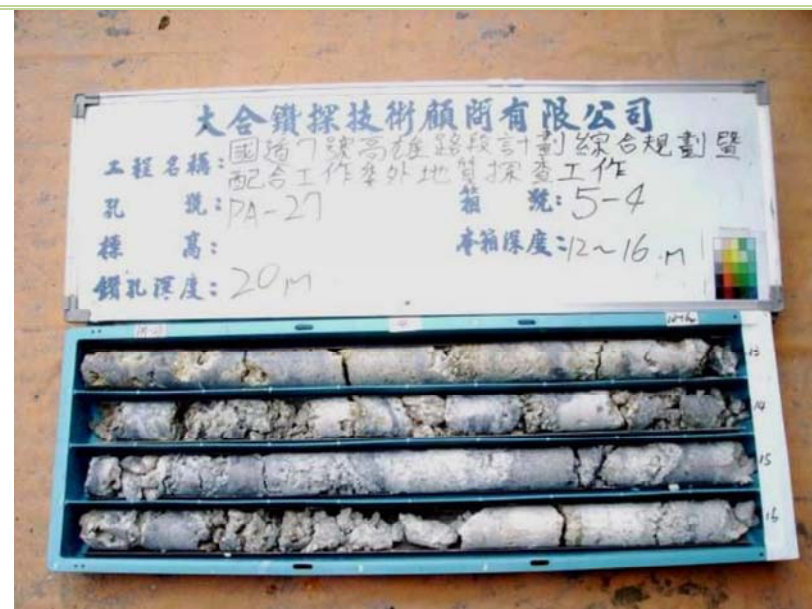
PA-18 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-27 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



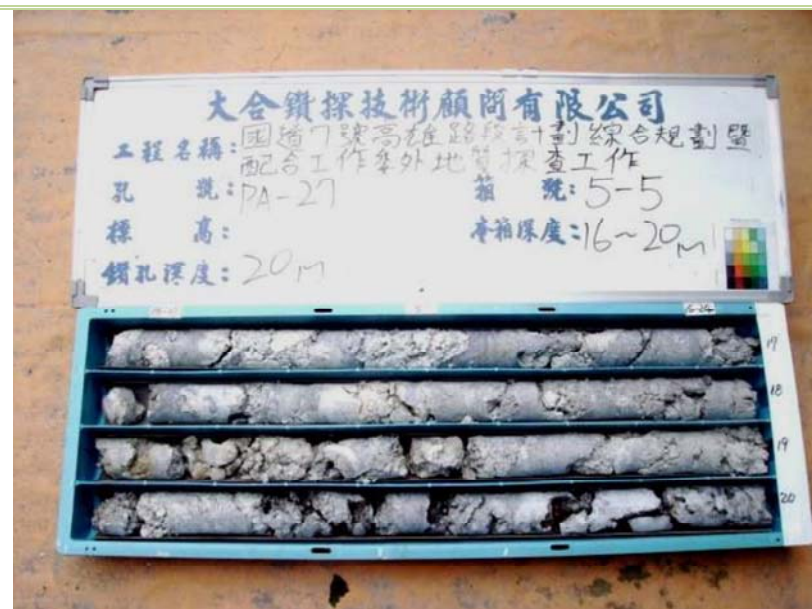
PA-27 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-27 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-27 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-27 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-28 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



PA-28 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-28 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-28 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-28 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-29 鑽孔岩心箱照片(4.00 M ~ 8.00M)



PA-29 鑽孔岩心箱照片(0.00 M ~ 4.00M)



PA-29 鑽孔岩心箱照片(8.00 M ~ 12.0M)



PA-29 鑽孔岩心箱照片(12.0 M ~ 16.0M)



PA-34 鑽孔岩心箱照片(20.0 M ~ 25.0M)



PA-29 鑽孔岩心箱照片(16.0 M ~ 20.0M)



PA-34 鑽孔岩心箱照片(25.0 M ~ 26.0M)