

附錄 鑽孔基本資料說明表

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)	地下水位 高程(公尺)	孔位高程 (公尺)	孔位座標 (E)(N)	備 註
PA-01	30	桃園市 大園區	旋鑽式	交流道	104.7.13~ 104.7.23	3.80	0.57	4.37	E:274797.931 N:2778431.102	
PA-02	25	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	交流道	104.7.25~ 104.8.4	3.85	1.82	5.67	E:275337.627 N:2778343.212	
PA-03	25	桃園市 大園區	旋鑽式	橋墩基礎	104.7.3~ 104.7.9	4.50	6.10	10.60	E:275672.147 N:2777238.971	
PA-04	20	桃園市 大園區	旋鑽式	交流道	104.7.20~ 104.7.24	3.37	12.59	15.96	E:276102.656 N:2776093.581	
PA-05	30	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	橋墩基礎	104.6.17~ 104.6.24	27.70	0	27.70	E:277414.534 N:2775471.518	
PA-06	20	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	交流道	104.6.15~ 104.6.18	1.35	44.80	46.15	E:278800.831 N:2774151.945	
PA-07	20	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道洞口	104.8.4~ 104.8.5	5.70	77.54	83.24	E:279476.989 N:2774079.145	
PA-08	25	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	路塹段	104.8.1~ 104.8.3	12.20	84.41	96.61	E:279618.543 N:2773980.580	
PA-09	30	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道段	104.6.9~ 104.6.15	15.60	88.72	104.32	E:279943.414 N:2773655.212	
PA-10	15	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道洞口	104.7.21~ 104.7.22	6.37	98.28	104.65	E:280117.285 N:2773401.880	
PA-11	40	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道段	104.6.24~ 104.7.2	30.95	121.47	152.42	E:280604.844 N:2773013.124	

鑽孔編號	深度 (公尺)	地點	型式	施工目的	開工日期 ~ 完工日期	地下水位 深度(公尺)	地下水位 高程(公尺)	孔位高程 (公尺)	孔位座標 (E)(N)	備 註
PA-12	30	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	橋墩基礎	104.6.7~ 104.6.11	27.00	74.06	101.06	E:280914.361 N:2772647.202	
PA-13	30	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	路塹段	104.7.14~ 104.7.16	10.00	112.84	122.84	E:281045.181 N:2772349.141	
PA-14	30	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	橋墩基礎	104.6.11~ 104.6.16	4.32	97.91	102.23	E:281112.155 N:2771856.215	
PA-15	20	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道洞口	104.7.19~ 104.7.21	11.15	133.38	144.53	E:281124.330 N:2771581.541	
PA-16	40	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道段	104.7.6~ 104.7.14	33.80	114.35	148.15	E:281154.011 N:2771388.289	
PA-17	20	桃園市 蘆竹區	旋鑽式	隧道洞口/ 橋墩基礎	104.6.26~ 104.6.28	20.00	107.47	127.47	E:281170.108 N:2771197.772	
PA-18	30	桃園市 龜山區	旋鑽式	橋墩基礎	104.6.6~ 104.6.10	4.32	85.87	90.19	E:281326.501 N:2770785.529	
PA-19	25	桃園市 龜山區	旋鑽式	橋墩基礎	104.6.26~ 104.6.27	2.90	108.21	111.11	E:281614.750 N:2770529.501	
PA-20	30	桃園市 龜山區	旋鑽式	隧道洞口	104.7.21~ 104.7.24	14.10	131.93	146.03	E:281892.229 N:2770454.813	
PA-21	80	桃園市 龜山區	旋鑽式	隧道段	104.9.3~ 104.10.28	60.90	155.33	216.23	E:282787.9677 N:2770357.7547	加深 20m
PA-22	20	桃園市 龜山區	旋鑽式	隧道段	104.9.23~ 104.9.25	3.15	145.93	149.08	E:283033.238 N:2770111.699	

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)	地下水位 高程(公尺)	孔位高程 (公尺)	孔位座標 (E)(N)	備 註
PA-23	100	桃園市 龜山區	旋鑽式	隧道段	104.9.3~ 104.9.25	59.70	176.70	236.40	E:282855.056 N:2769265.955	
PA-24	60	桃園市 龜山區	旋鑽式	隧道段	104.9.1~ 104.9.15	39.80	186.44	226.24	E:282409.770 N:2768736.679	
PA-25	20	桃園市 桃園區	旋鑽式	隧道洞口/ 橋墩基礎	104.7.5~ 104.7.9	16.10	172.76	188.86	E:282336.212 N:2768468.146	
PA-26	20	桃園市 桃園區	旋鑽式	隧道洞口	104.7.1~ 104.7.5	16.00	156.22	172.22	E:282382.302 N:2768037.750	
PA-27	40	桃園市 桃園區	旋鑽式	隧道洞口	104.7.12~ 104.7.19	37.03	169.52	206.55	E:282499.949 N:2767800.029	
PA-28	60	桃園市 桃園區	旋鑽式	隧道段	104.7.13~ 104.7.23	41.00	165.47	206.47	E:282725.592 N:2767519.138	
PA-29	20	桃園市 桃園區	旋鑽式	隧道洞口	104.6.25~ 104.6.30	9.55	163.84	173.39	E:282826.674 N:2767242.635	
PA-30	20	桃園市 桃園區	旋鑽式	橋墩基礎	104.7.12~ 104.7.15	11.63	89.16	100.79	E:282537.094 N:2766355.022	
PA-31	15	桃園市 桃園區	旋鑽式	橋墩基礎	104.6.19~ 104.6.25	5.00	93.47	98.47	E:282861.274 N:2765573.324	
PA-32	15	桃園市 大園區	旋鑽式	棄土區	104.7.27~ 104.8.1	3.00	7.90	10.90	E:275890.806 N:2776874.831	
PA-33	30	桃園市 桃園區	旋鑽式	地質敏感區	105.3.10~ 105.3.17	17.09	167.32	184.41	E:282415.935 N:2768028.063	

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)	地下水位 高程(公尺)	孔位高程 (公尺)	孔位座標 (E)(N)	備 註
PA-34	30	桃園市 桃園區	旋鑽式	地質敏感區	105.3.13~ 105.3.17	地下水位深 度低於鑽孔 深度	—	184.93	E:282442.274 N:2768041.986	
PA-35	30	桃園市 桃園區	旋鑽式	地質敏感區	105.3.27~ 105.4.1	28.12	183.30	211.42	E:282453.180 N:2768017.624	
PA-36	30	桃園市 桃園區	旋鑽式	地質敏感區	105.3.2~ 105.3.5	地下水位深 度低於鑽孔 深度	—	196.10	E:282786.958 N:2767242.077	
PA-37	30	桃園市 桃園區	旋鑽式	地質敏感區	105.3.4~ 105.3.6	7.10	182.00	189.10	E:282792.598 N:2767225.699	
PA-38	30	桃園市 桃園區	旋鑽式	地質敏感區	105.3.3~ 105.3.5	27.15	148.55	175.70	E:282813.687 N:2767221.805	

說明：地下水位深度為自鑽孔孔口往下量測。

附錄 水位觀測井與水壓計觀測紀錄

地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

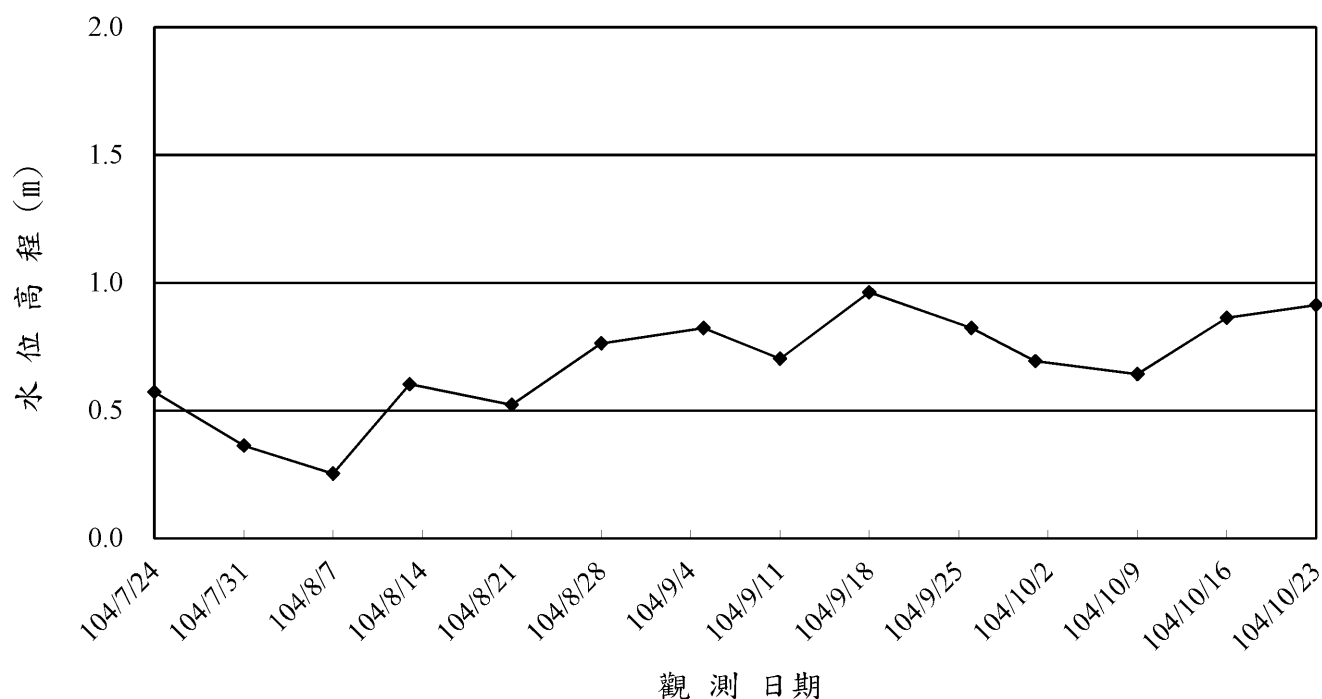
孔 號 : PA-01 孔口高程 : 4.37 M 埋 設 日 期 : 104/7/23

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5
水位深度	3.80	4.01	4.12	3.77	3.85	3.61	3.55
水位高程	0.57	0.36	0.25	0.60	0.52	0.76	0.82
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23
水位深度	3.67	3.41	3.55	3.68	3.73	3.51	3.46
水位高程	0.70	0.96	0.82	0.69	0.64	0.86	0.91
氣候	晴	晴	雨	晴	雨	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



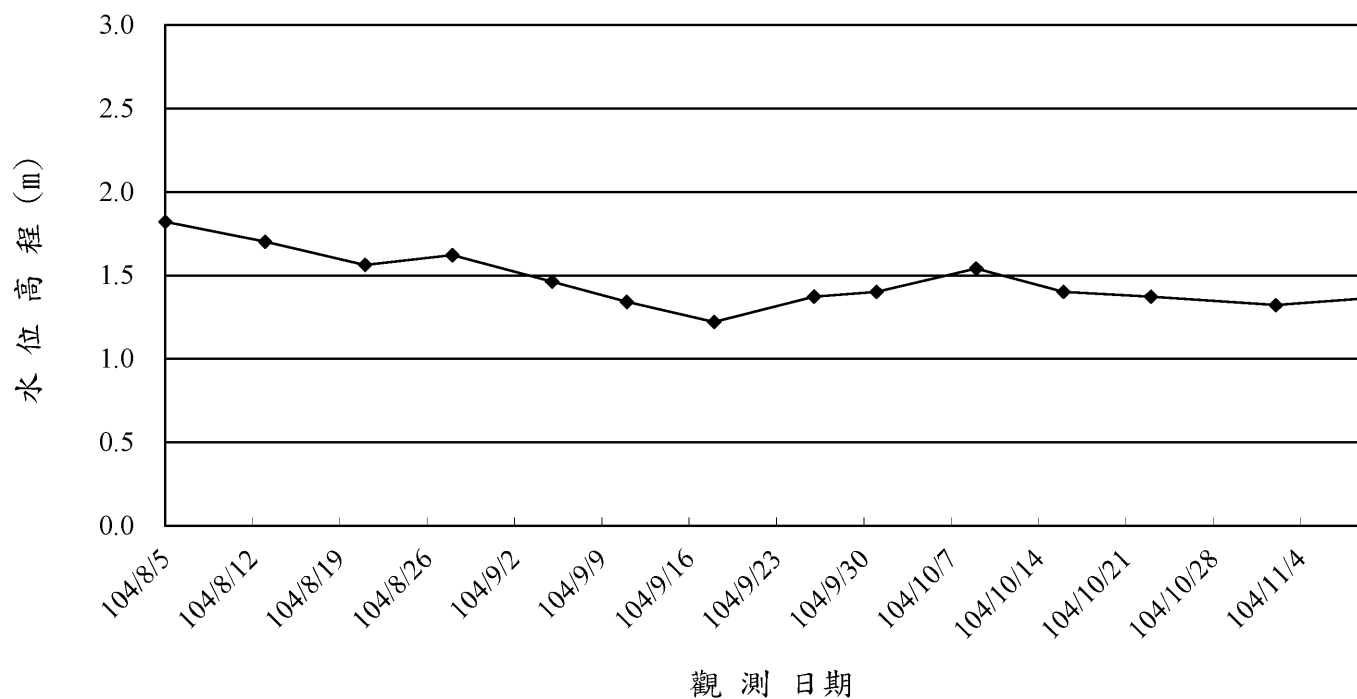
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-02	孔口高程：	5.67 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	25.00 M
		埋 設 日 期：	104/8/4
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 / 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/8/5	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18
水位深度	3.85	3.97	4.11	4.05	4.21	4.33	4.45
水位高程	1.82	1.70	1.56	1.62	1.46	1.34	1.22
氣候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2	104/11/9
水位深度	4.30	4.27	4.13	4.27	4.30	4.35	4.31
水位高程	1.37	1.40	1.54	1.40	1.37	1.32	1.36
氣候	雨	晴	雨	晴	陰	雨	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱： 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員： 謝振邦
羅榮梟

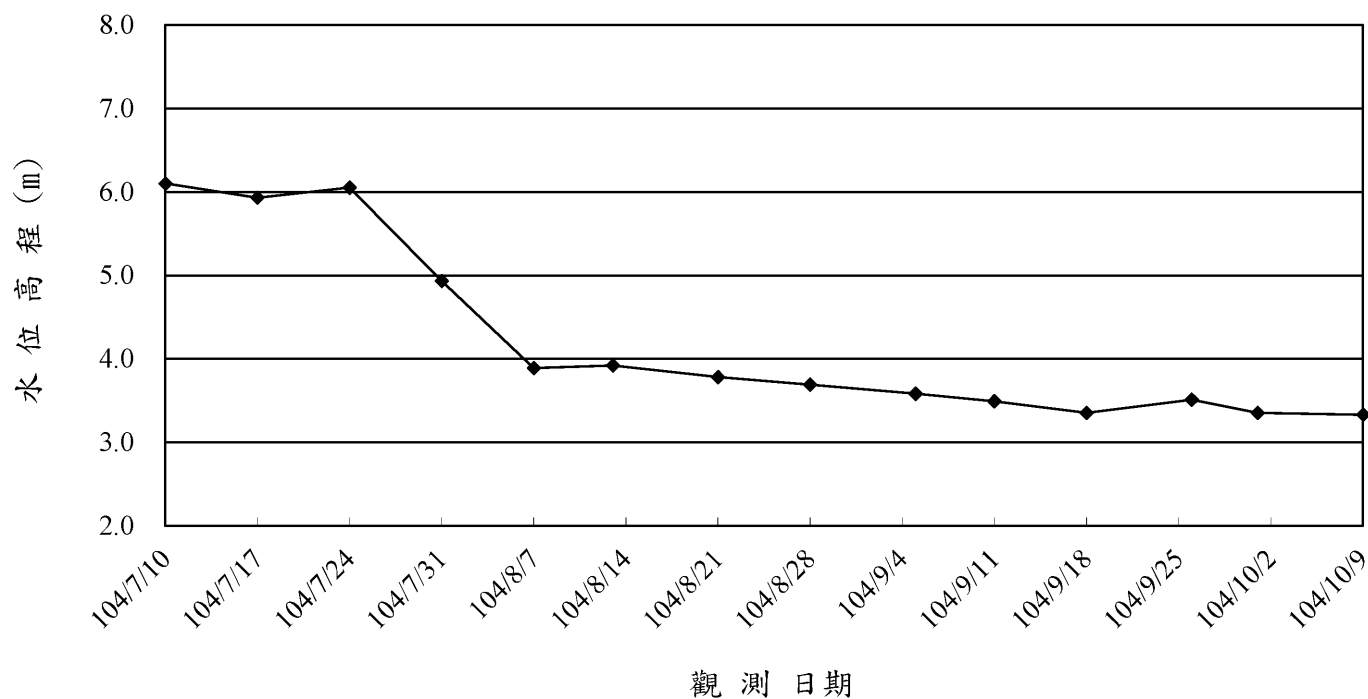
孔 號 : PA-03 孔口高程: 10.60 M 埋 設 日 期 : 104/7/9

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 25.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21
水位深度	4.50	4.67	4.55	5.67	6.71	6.68	6.82
水位高程	6.10	5.93	6.05	4.93	3.89	3.92	3.78
氣候	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴
觀測日期	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9
水位深度	6.91	7.02	7.11	7.25	7.09	7.25	7.27
水位高程	3.69	3.58	3.49	3.35	3.51	3.35	3.33
氣候	晴	晴	晴	晴	雨	晴	雨

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

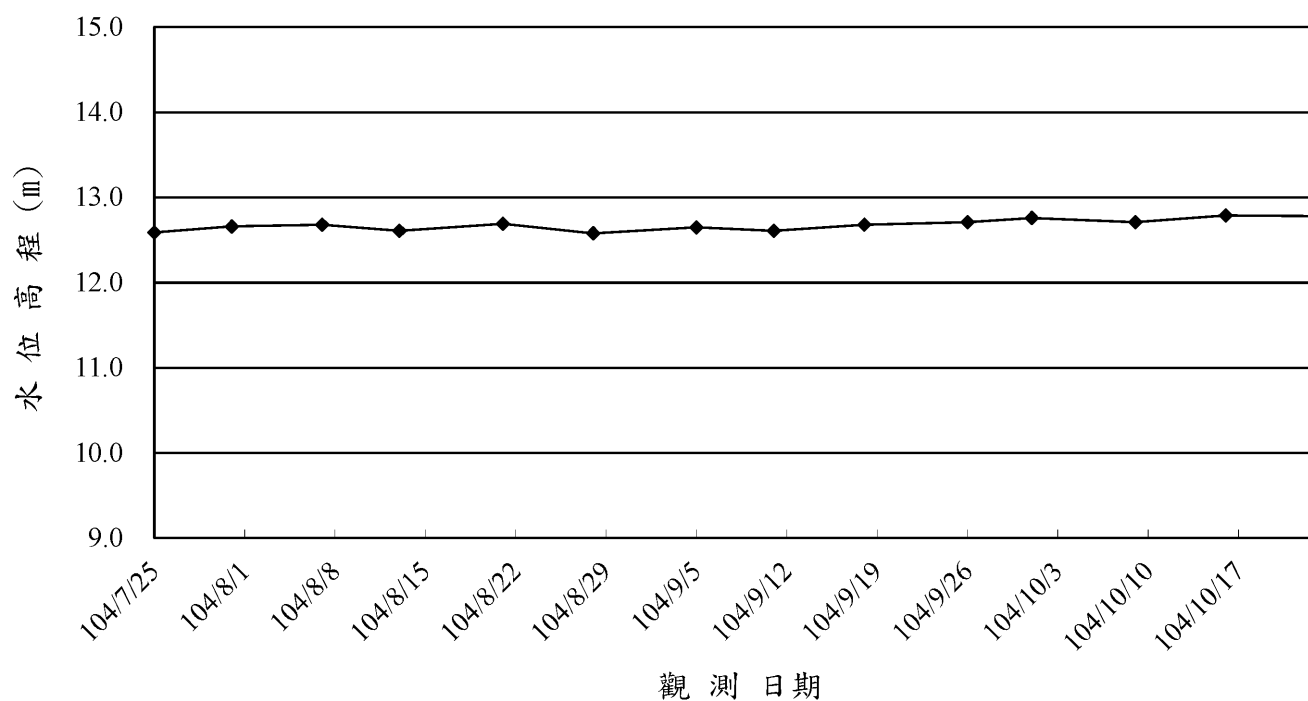
孔 號 : PA-04 孔口高程: 15.96 M 埋 設 日 期 : 104/7/24

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 20.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/25	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5
水位深度	3.37	3.30	3.28	3.35	3.27	3.38	3.31
水位高程	12.59	12.66	12.68	12.61	12.69	12.58	12.65
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23
水位深度	3.35	3.28	3.25	3.20	3.25	3.17	3.18
水位高程	12.61	12.68	12.71	12.76	12.71	12.79	12.78
氣候	晴	晴	雨	晴	雨	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



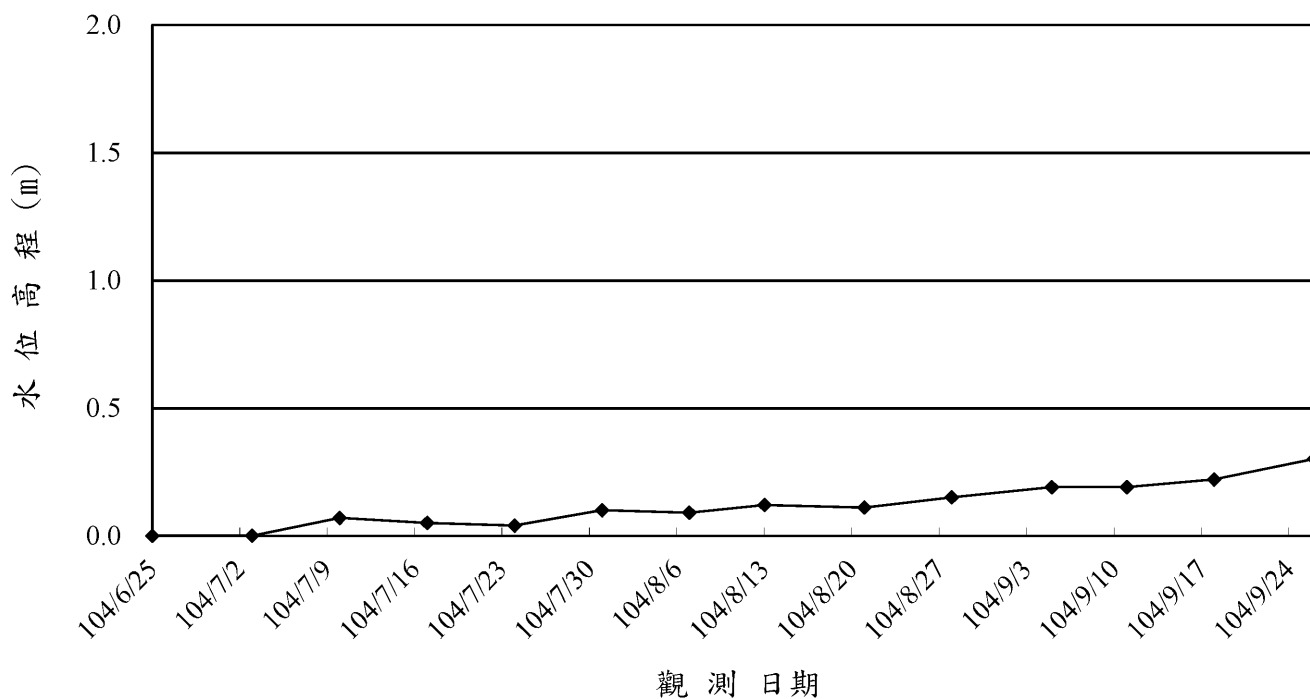
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-05	孔口高程：	27.70 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	30.00 M
		埋 設 日 期：	104/6/24
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7
水位深度	27.70	27.70	27.63	27.65	27.66	27.60	27.61
水位高程	0.00	0.00	0.07	0.05	0.04	0.10	0.09
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨
觀測日期	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26
水位深度	27.58	27.59	27.55	27.51	27.51	27.48	27.40
水位高程	0.12	0.11	0.15	0.19	0.19	0.22	0.30
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



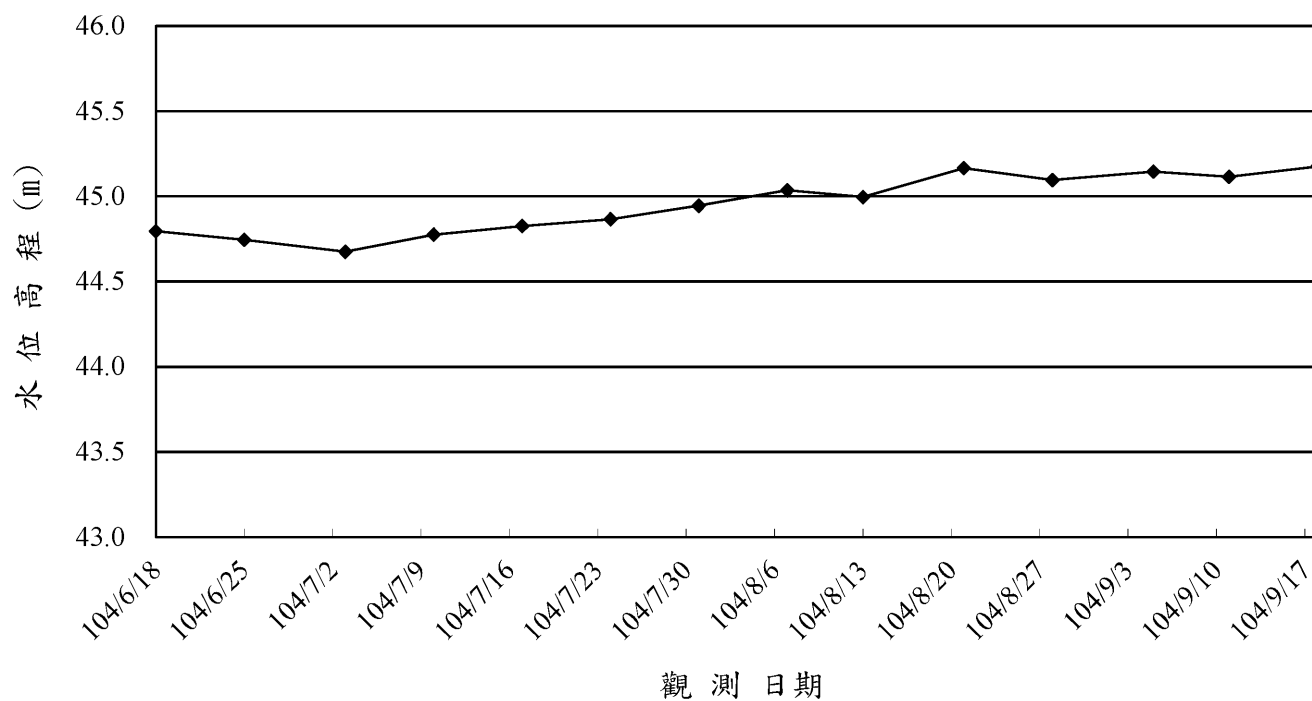
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-06	孔口高程：	46.15 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	20.00 M
		埋 設 日 期：	104/6/18
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/6/18	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31
水位深度	1.35	1.40	1.47	1.37	1.32	1.28	1.20
水位高程	44.80	44.75	44.68	44.78	44.83	44.87	44.95
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
觀測日期	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18
水位深度	1.11	1.15	0.98	1.05	1.00	1.03	0.97
水位高程	45.04	45.00	45.17	45.10	45.15	45.12	45.18
氣候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

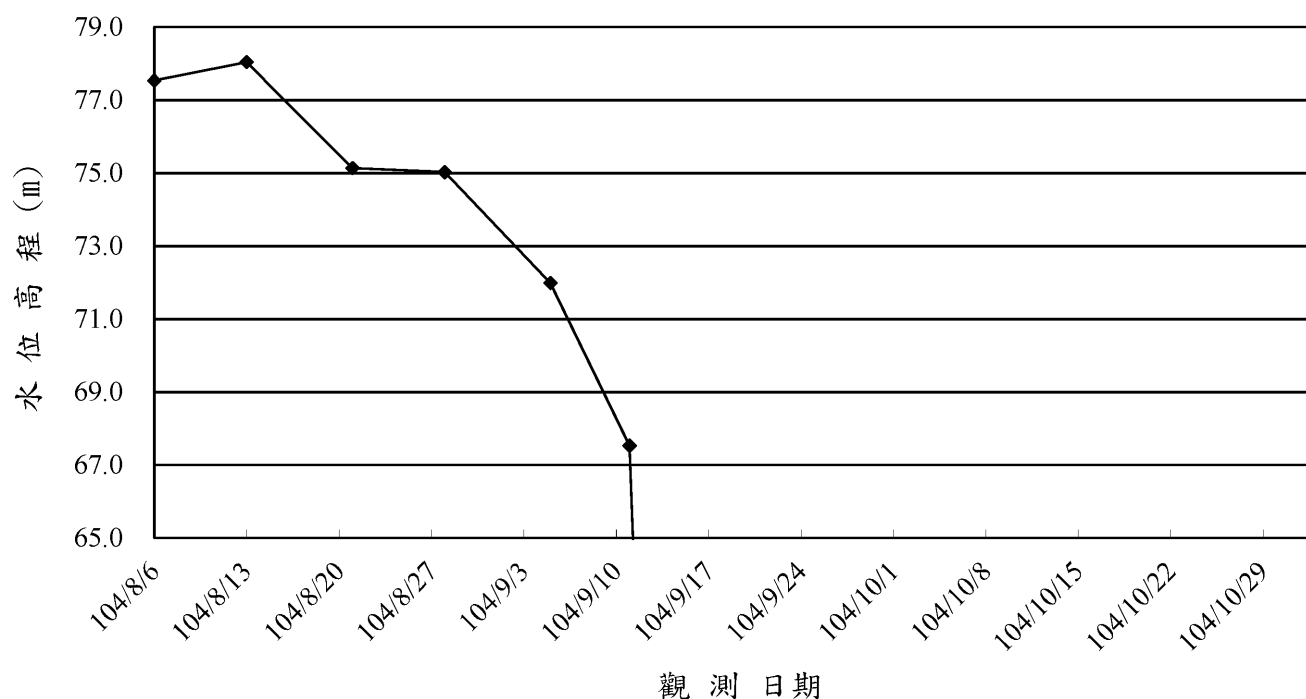
孔 號 : PA-07 孔口高程: 83.24 M 埋 設 日 期 : 104/8/5

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 20.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/8/6	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18
水位深度	5.70	5.20	8.10	8.21	11.25	15.70	無
水位高程	77.54	78.04	75.14	75.03	71.99	67.54	-
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2	104/11/9
水位深度	無	無	無	無	無	無	無
水位高程	-	-	-	-	-	-	-
氣候	雨	晴	雨	晴	陰	雨	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



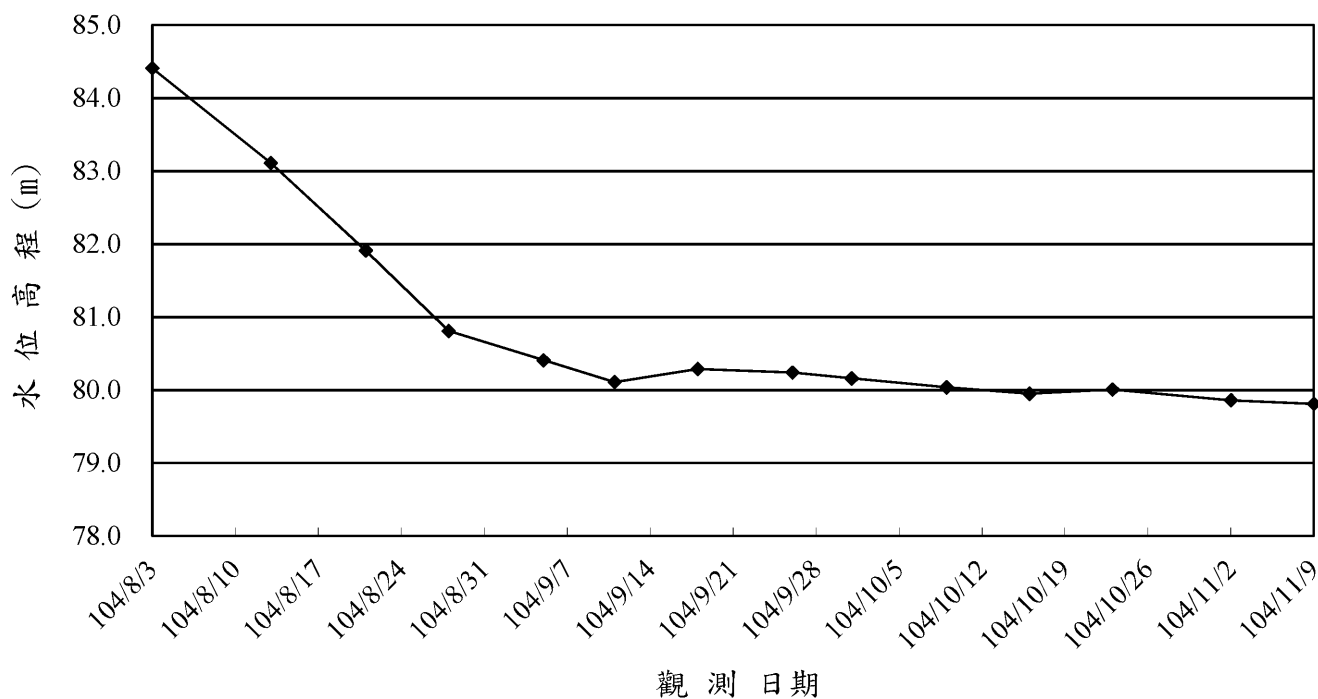
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-08	孔口高程：	96.61 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	25.00 M
		埋 設 日 期：	104/8/3
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 / 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/8/3	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18
水位深度	12.20	13.50	14.70	15.80	16.20	16.50	16.32
水位高程	84.41	83.11	81.91	80.81	80.41	80.11	80.29
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2	104/11/9
水位深度	16.37	16.45	16.57	16.66	16.60	16.75	16.80
水位高程	80.24	80.16	80.04	79.95	80.01	79.86	79.81
氣候	雨	晴	雨	晴	陰	雨	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



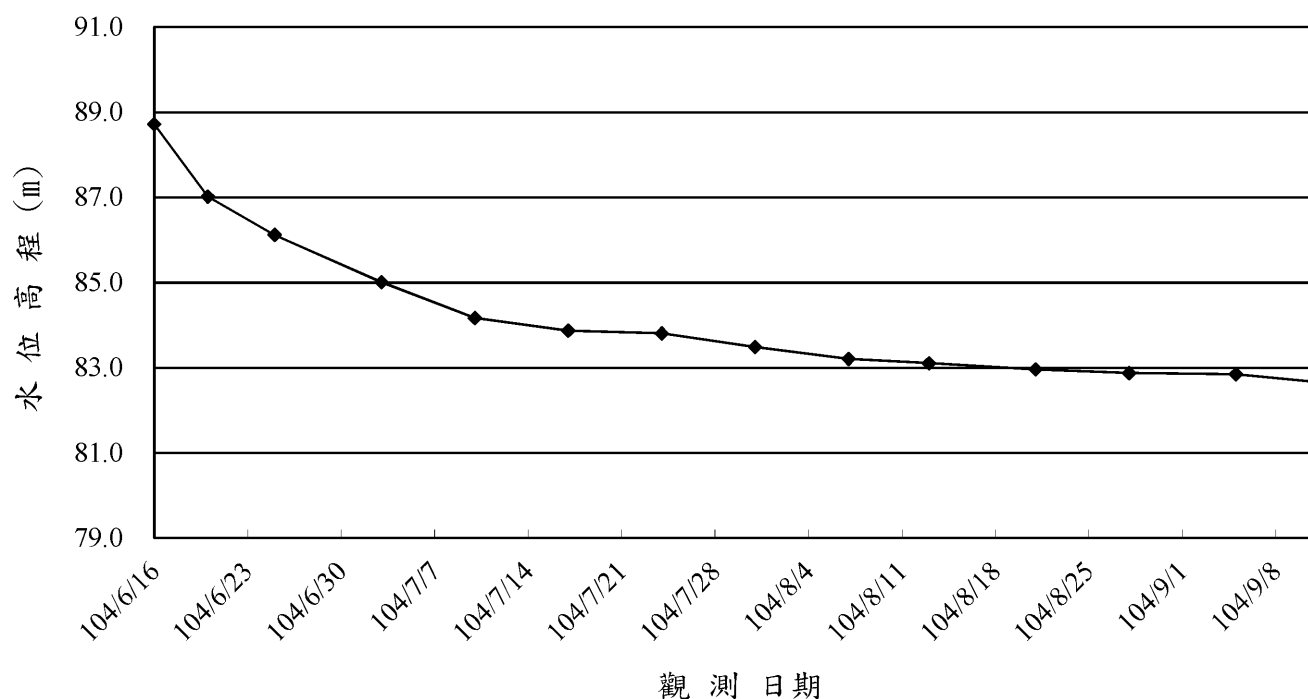
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮梟
孔 號：	PA-09	孔口高程：	104.32 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋 設 日 期：	104/6/15
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/6/16	104/6/20	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24
水位深度	15.60	17.30	18.20	19.31	20.15	20.45	20.51
水位高程	88.72	87.02	86.12	85.01	84.17	83.87	83.81
氣候	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
觀測日期	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11
水位深度	20.83	21.11	21.21	21.36	21.44	21.47	21.65
水位高程	83.49	83.21	83.11	82.96	82.88	82.85	82.67
氣候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

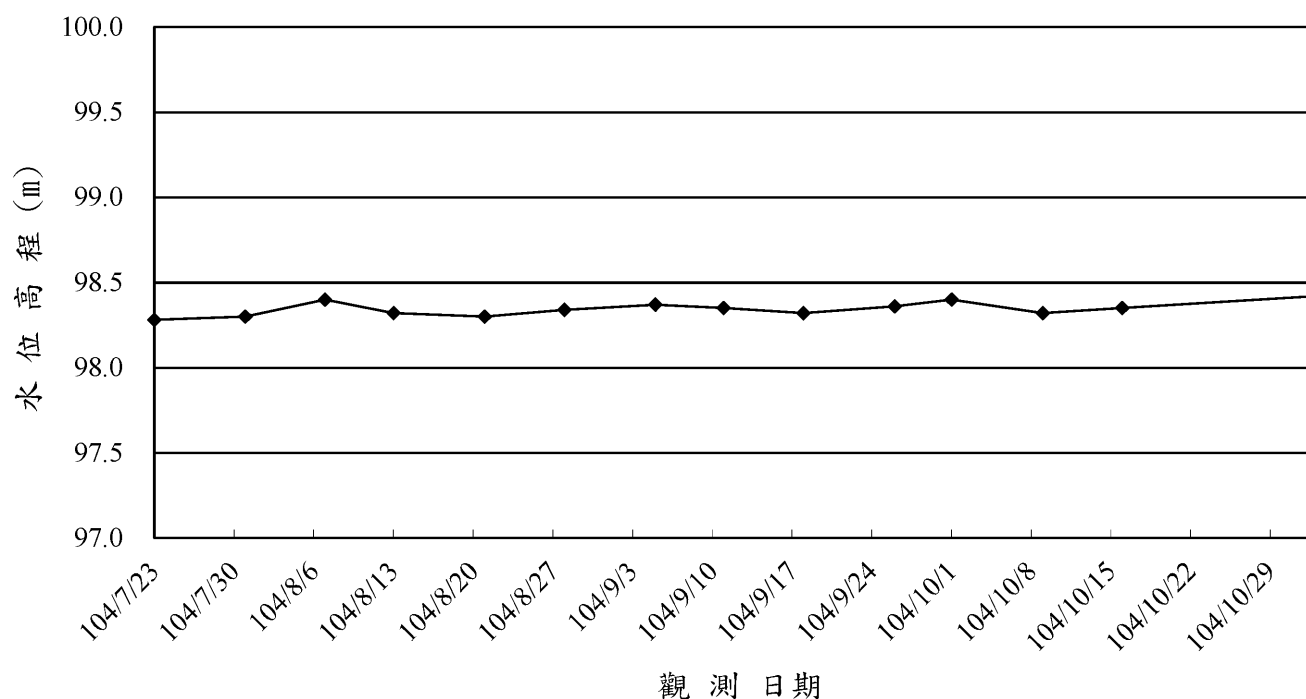
孔 號 : PA-10 孔口高程: 104.65 M 埋 設 日 期 : 104/7/22

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 15.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/23	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5
水位深度	6.37	6.35	6.25	6.33	6.35	6.31	6.28
水位高程	98.28	98.30	98.40	98.32	98.30	98.34	98.37
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/11/2
水位深度	6.30	6.33	6.29	6.25	6.33	6.30	6.23
水位高程	98.35	98.32	98.36	98.40	98.32	98.35	98.42
氣候	晴	晴	雨	晴	雨	晴	雨

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

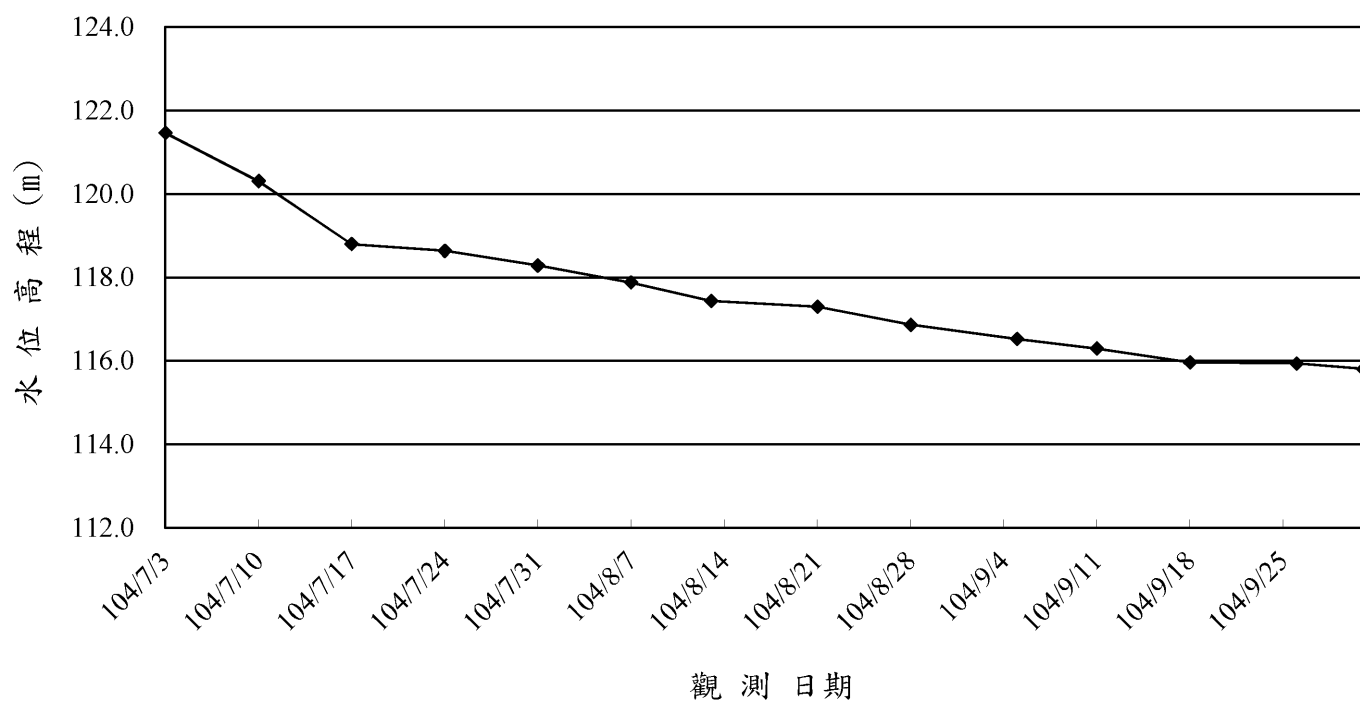
孔 號 : PA-11 孔口高程: 152.42 M 埋 設 日 期 : 104/7/2

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 40.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13
水位深度	30.95	32.11	33.62	33.78	34.13	34.54	34.98
水位高程	121.47	120.31	118.80	118.64	118.29	117.88	117.44
氣候	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴
觀測日期	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1
水位深度	35.12	35.55	35.89	36.12	36.45	36.48	36.61
水位高程	117.30	116.87	116.53	116.30	115.97	115.94	115.81
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱： 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員： 謝振邦
羅榮梟

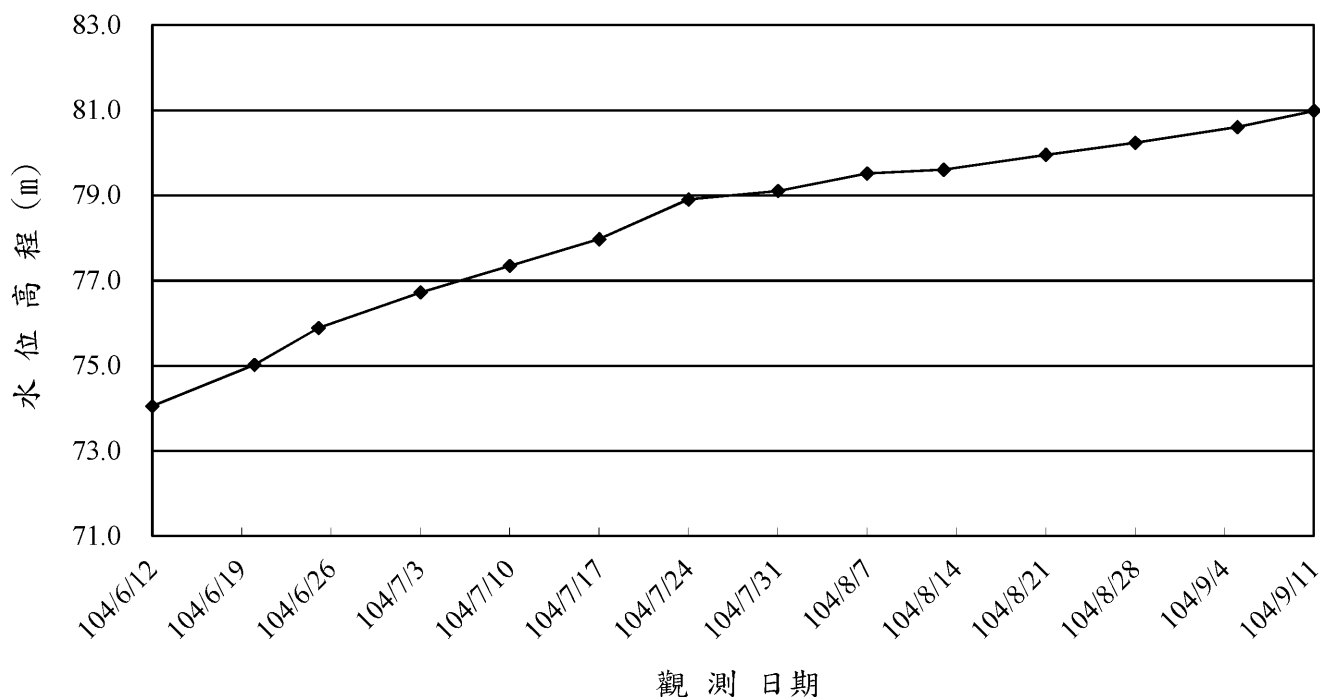
孔 號 : PA-12 孔口高程: 101.06 M 埋 設 日 期 : 104/6/11

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/6/12	104/6/20	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24
水位深度	27.00	26.03	25.17	24.33	23.71	23.08	22.15
水位高程	74.06	75.03	75.89	76.73	77.35	77.98	78.91
氣候	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
觀測日期	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11
水位深度	21.95	21.54	21.45	21.10	20.82	20.45	20.07
水位高程	79.11	79.52	79.61	79.96	80.24	80.61	80.99
氣候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

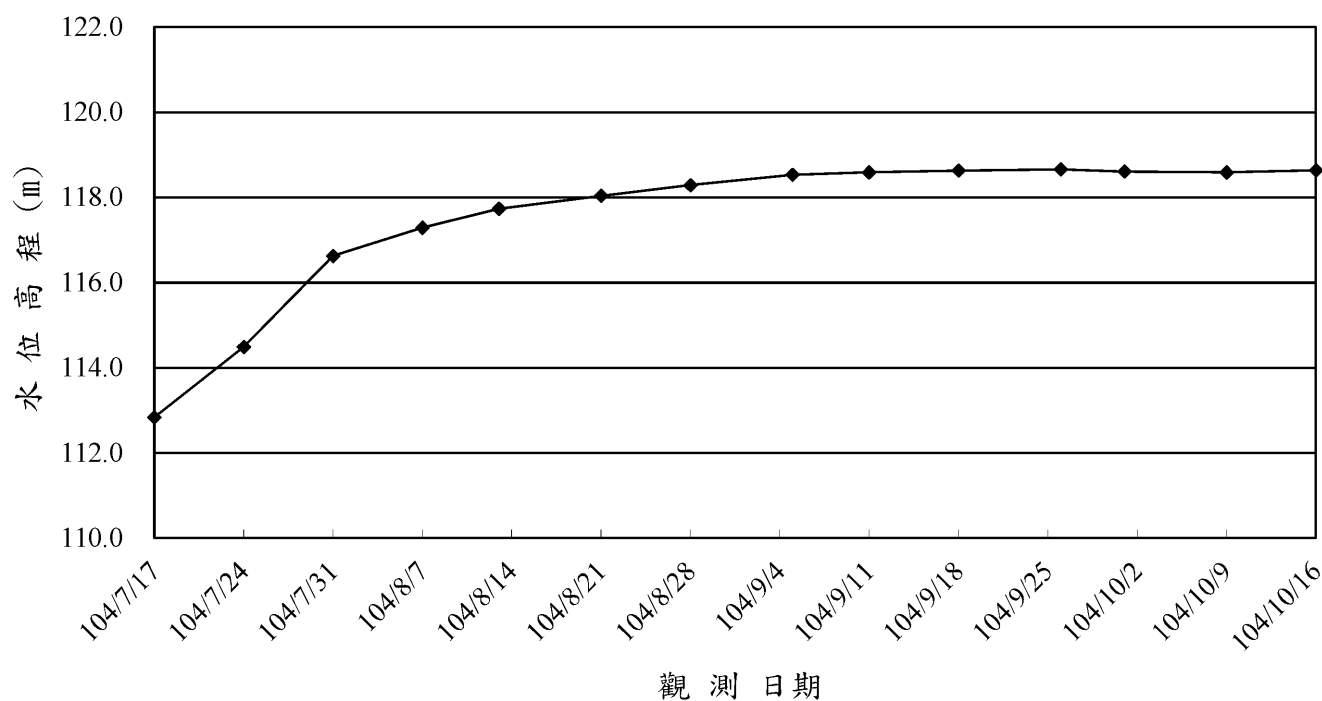
孔 號 : PA-13 孔口高程: 122.84 M 埋 設 日 期 : 104/7/16

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28
水位深度	10.00	8.35	6.21	5.55	5.10	4.80	4.55
水位高程	112.84	114.49	116.63	117.29	117.74	118.04	118.29
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16
水位深度	4.31	4.25	4.21	4.18	4.23	4.25	4.20
水位高程	118.53	118.59	118.63	118.66	118.61	118.59	118.64
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



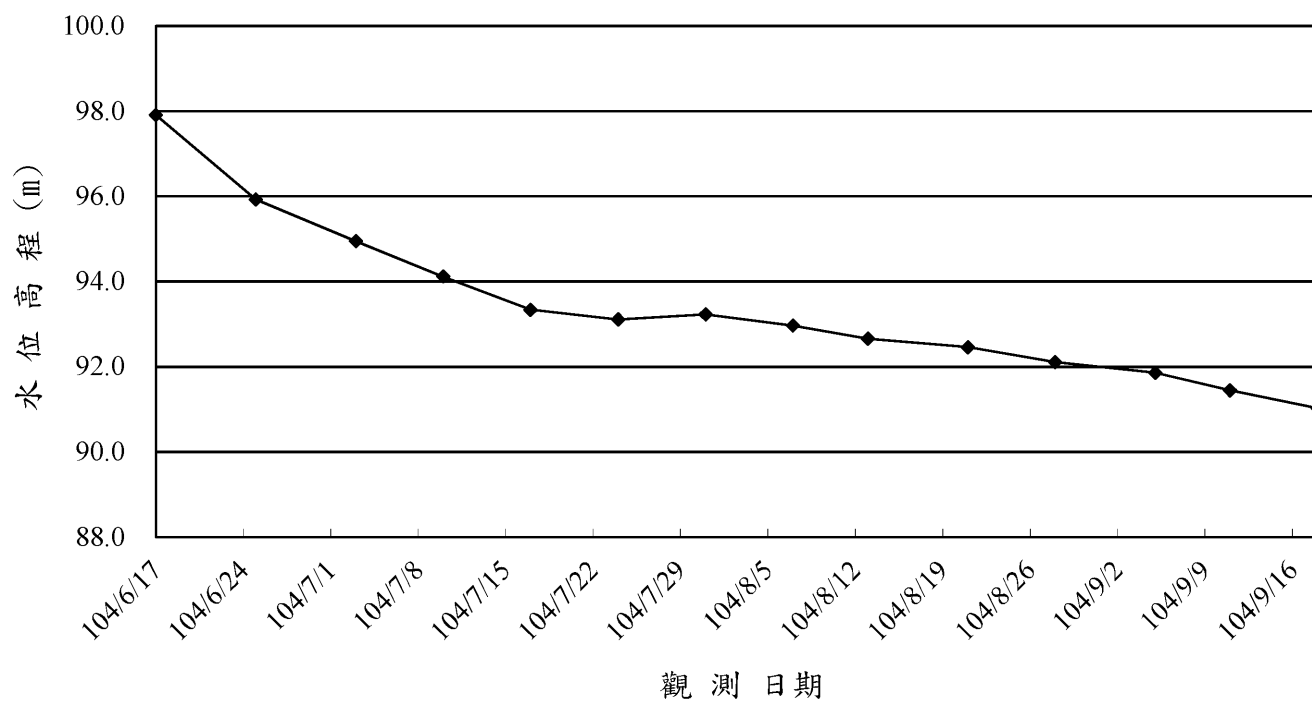
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-14	孔口高程：	102.23 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	30.00 M
		埋 設 日 期：	104/6/16
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/6/17	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31
水位深度	4.32	6.30	7.28	8.11	8.89	9.12	9.00
水位高程	97.91	95.93	94.95	94.12	93.34	93.11	93.23
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
觀測日期	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18
水位深度	9.26	9.57	9.77	10.12	10.37	10.78	11.20
水位高程	92.97	92.66	92.46	92.11	91.86	91.45	91.03
氣候	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

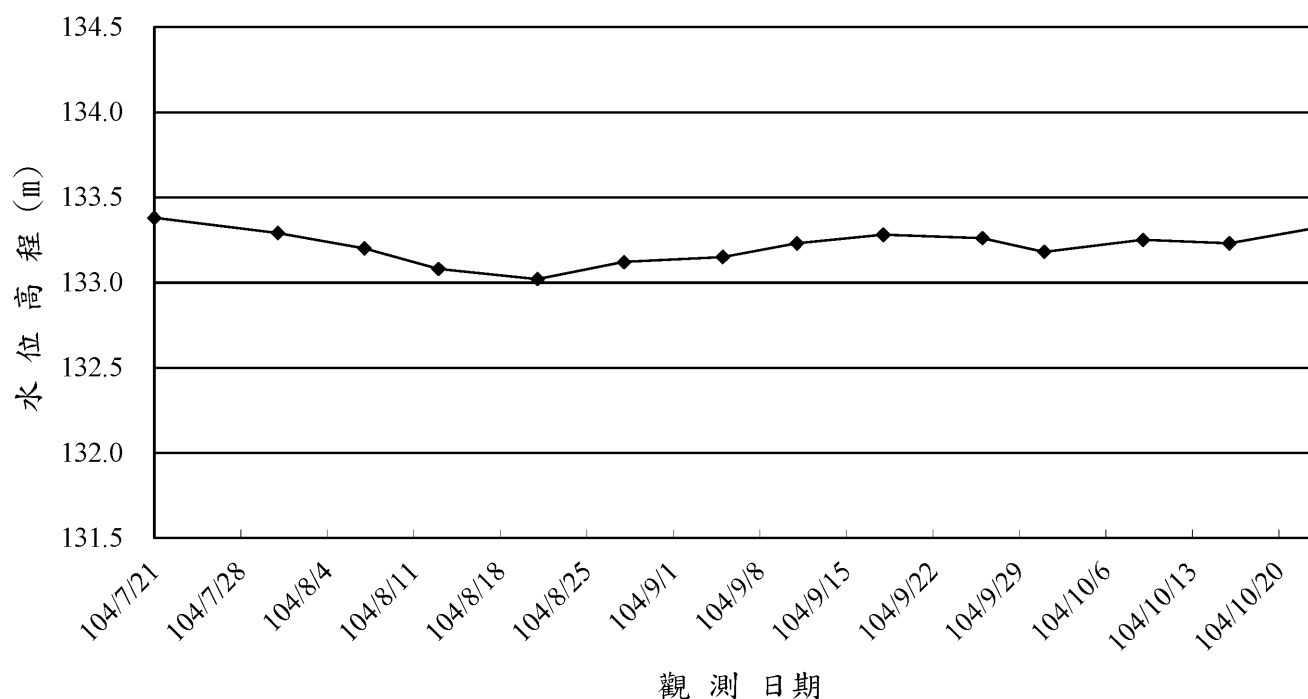
孔 號 : PA-15 孔口高程: 144.53 M 埋 設 日 期 : 104/7/21

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 20.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/21	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5
水位深度	11.15	11.24	11.33	11.45	11.51	11.41	11.38
水位高程	133.38	133.29	133.20	133.08	133.02	133.12	133.15
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23
水位深度	11.30	11.25	11.27	11.35	11.28	11.30	11.21
水位高程	133.23	133.28	133.26	133.18	133.25	133.23	133.32
氣候	晴	晴	雨	晴	雨	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

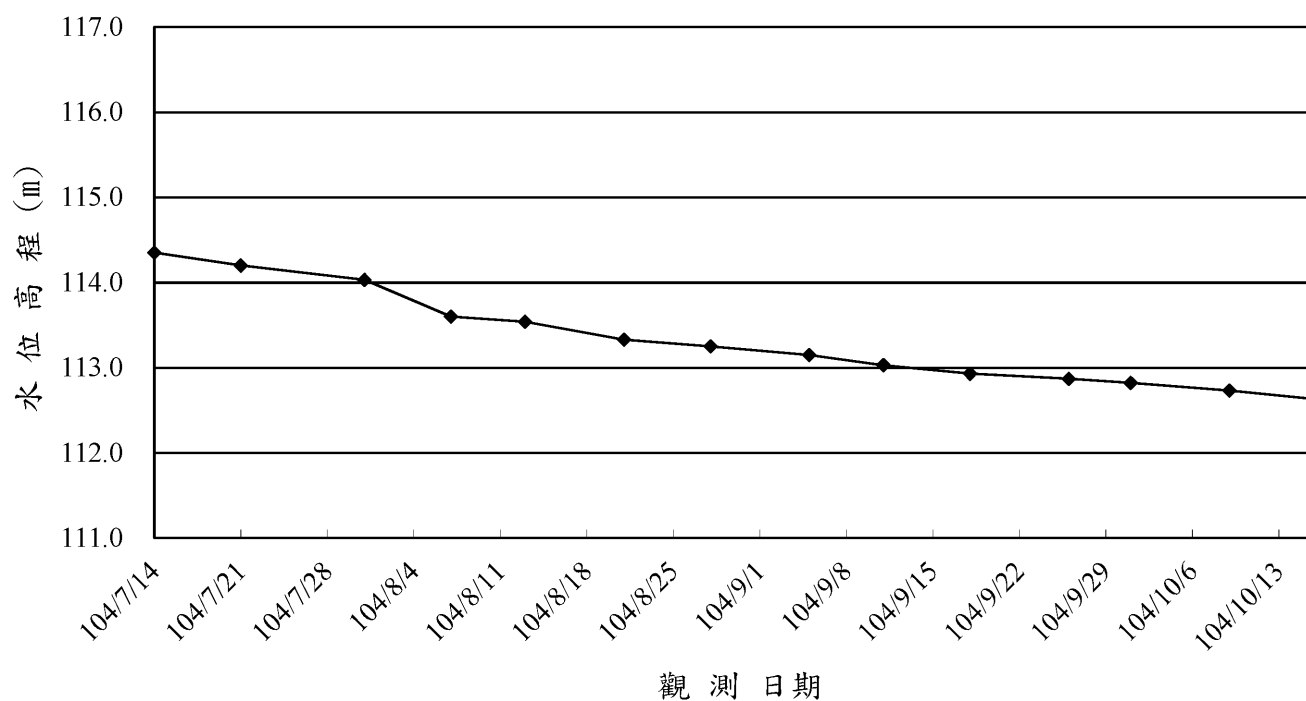
孔 號 : PA-16 孔口高程: 148.15 M 埋 設 日 期 : 104/7/14

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 40.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/14	104/7/21	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28
水位深度	33.80	33.95	34.12	34.55	34.61	34.82	34.90
水位高程	114.35	114.20	114.03	113.60	113.54	113.33	113.25
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16
水位深度	35.00	35.12	35.22	35.28	35.33	35.42	35.52
水位高程	113.15	113.03	112.93	112.87	112.82	112.73	112.63
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



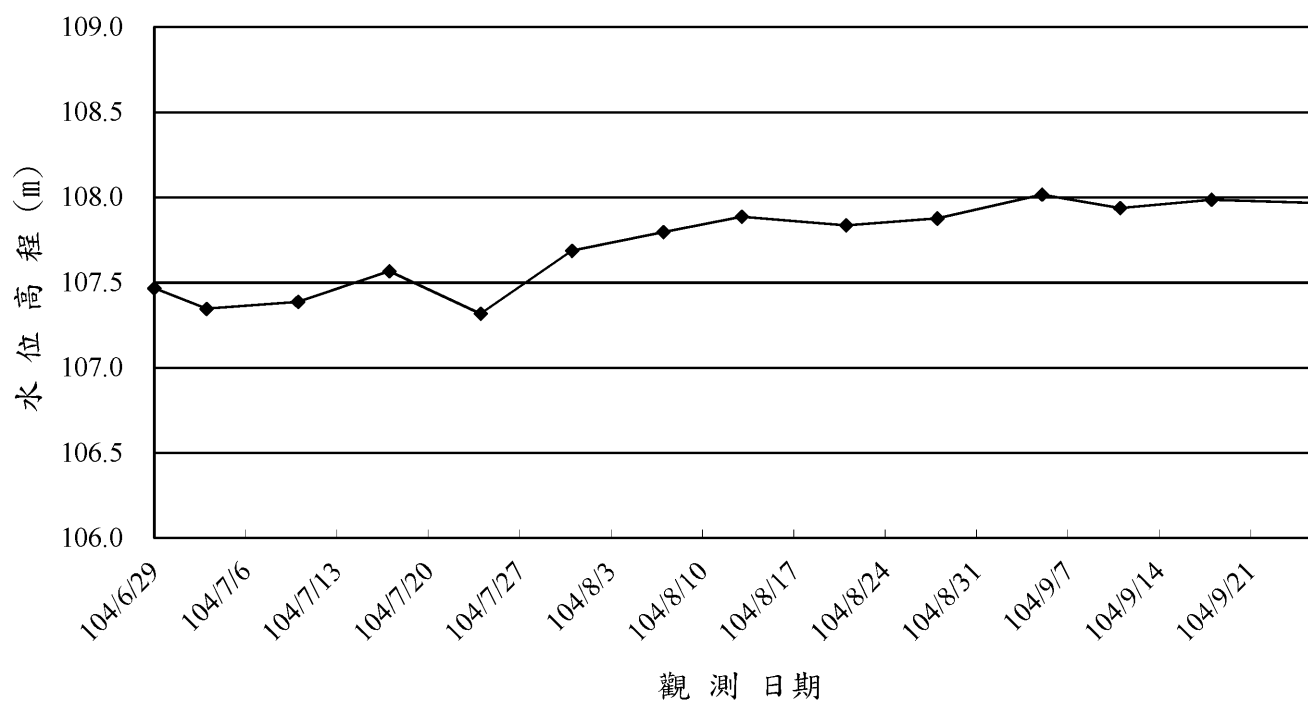
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-17	孔口高程：	127.47 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	20.00 M
		埋 設 日 期：	104/6/28
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 / 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/6/29	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7
水位深度	20.00	20.12	20.08	19.90	20.15	19.78	19.67
水位高程	107.47	107.35	107.39	107.57	107.32	107.69	107.80
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨
觀測日期	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26
水位深度	19.58	19.63	19.59	19.45	19.53	19.48	19.50
水位高程	107.89	107.84	107.88	108.02	107.94	107.99	107.97
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

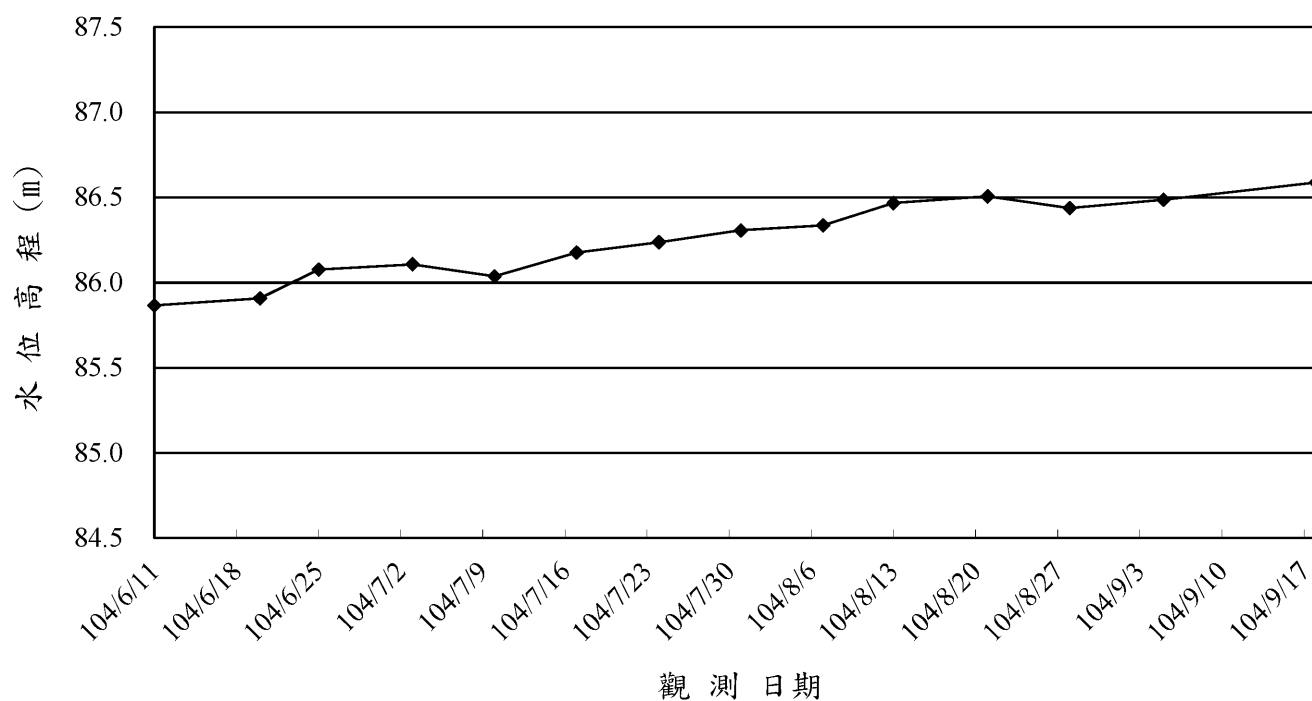
孔 號 : PA-18 孔口高程: 90.19 M 埋 設 日 期 : 104/6/10

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/6/11	104/6/20	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24
水位深度	4.32	4.28	4.11	4.08	4.15	4.01	3.95
水位高程	85.87	85.91	86.08	86.11	86.04	86.18	86.24
氣候	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴
觀測日期	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/18
水位深度	3.88	3.85	3.72	3.68	3.75	3.70	3.60
水位高程	86.31	86.34	86.47	86.51	86.44	86.49	86.59
氣候	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

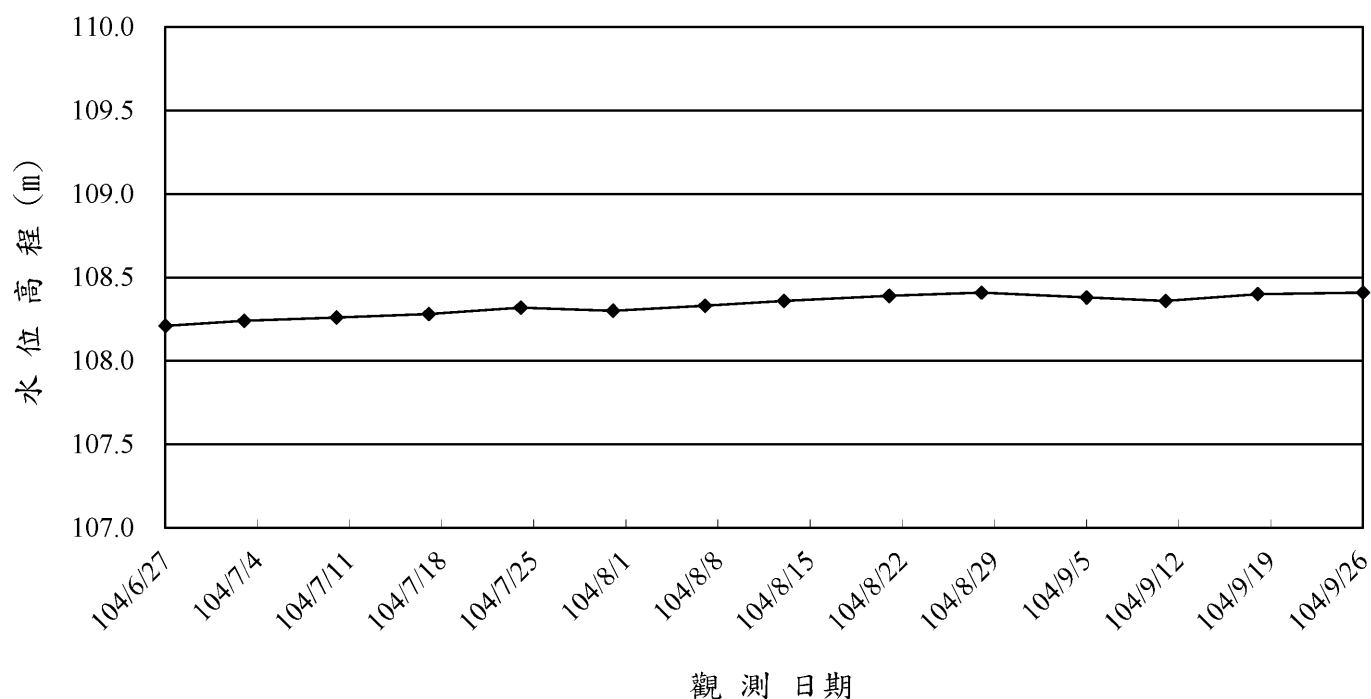
孔 號 : PA-19 孔口高程: 111.11 M 埋 設 日 期 : 104/6/27

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 25.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/6/27	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7
水位深度	2.90	2.87	2.85	2.83	2.79	2.81	2.78
水位高程	108.21	108.24	108.26	108.28	108.32	108.30	108.33
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨
觀測日期	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26
水位深度	2.75	2.72	2.70	2.73	2.75	2.71	2.70
水位高程	108.36	108.39	108.41	108.38	108.36	108.40	108.41
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



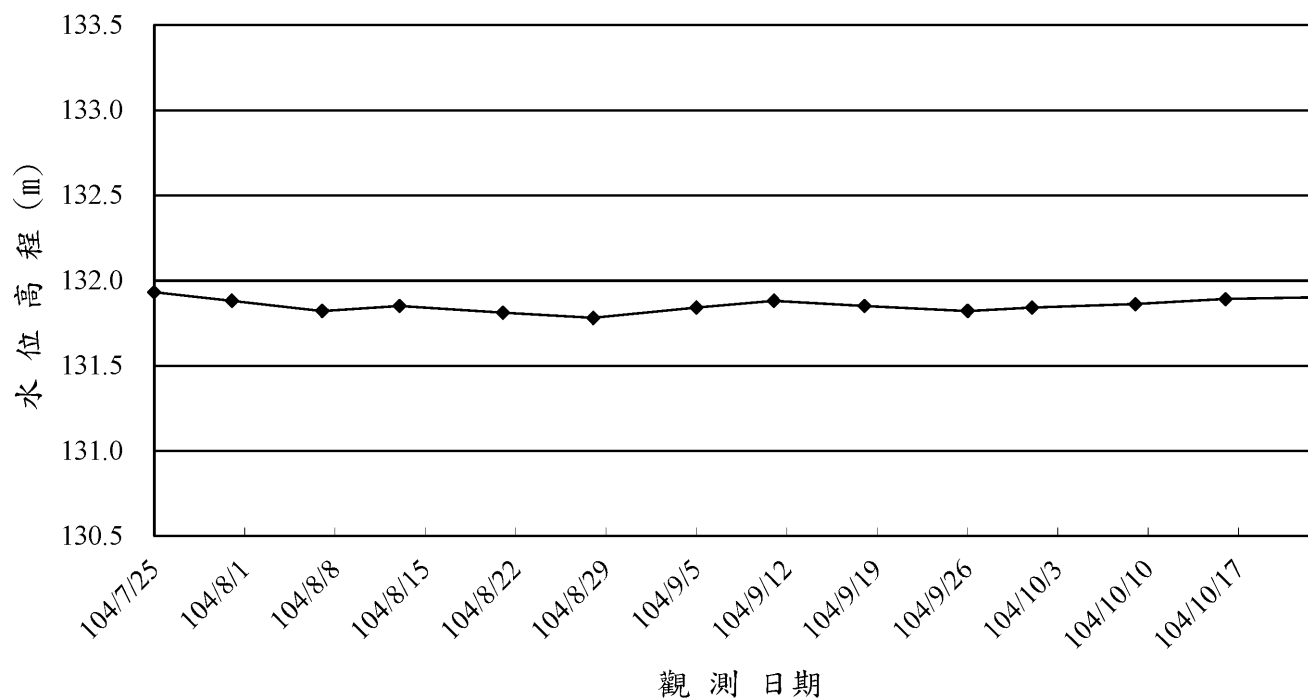
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-20	孔口高程：	146.03 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	30.00 M
		埋 設 日 期：	104/7/24
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/7/25	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5
水位深度	14.10	14.15	14.21	14.18	14.22	14.25	14.19
水位高程	131.93	131.88	131.82	131.85	131.81	131.78	131.84
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23
水位深度	14.15	14.18	14.21	14.19	14.17	14.14	14.13
水位高程	131.88	131.85	131.82	131.84	131.86	131.89	131.90
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

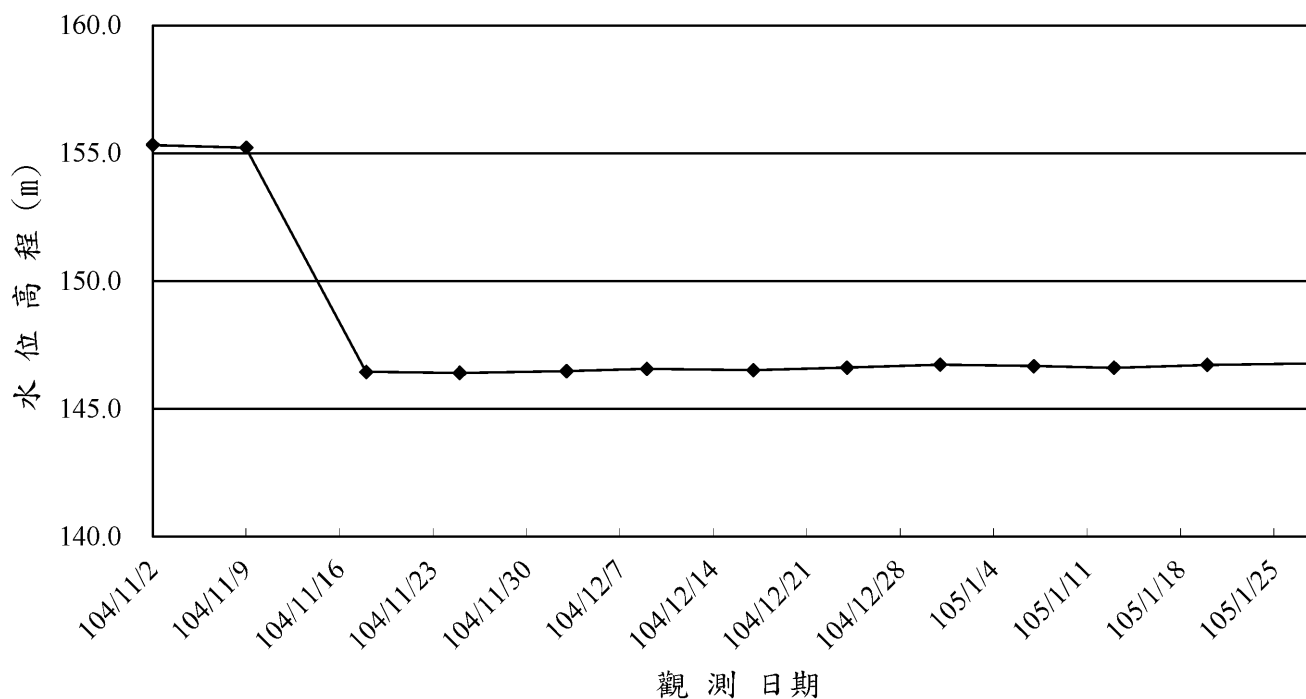
孔 號 : PA-21 孔口高程: 216.23 M 埋 設 日 期 : 104/10/28

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/11/2	104/11/9	104/11/18	104/11/25	104/12/3	104/12/9	104/12/17
水位深度	60.90	61.00	69.78	69.82	69.75	69.66	69.71
水位高程	155.33	155.23	146.45	146.41	146.48	146.57	146.52
氣候	雨	陰	晴	晴	陰	晴	陰
觀測日期	104/12/24	104/12/31	105/1/7	105/1/13	105/1/20	105/1/28	
水位深度	69.61	69.50	69.55	69.62	69.51	69.45	
水位高程	146.62	146.73	146.68	146.61	146.72	146.78	
氣候	晴	陰	陰	陰	雨	雨	

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



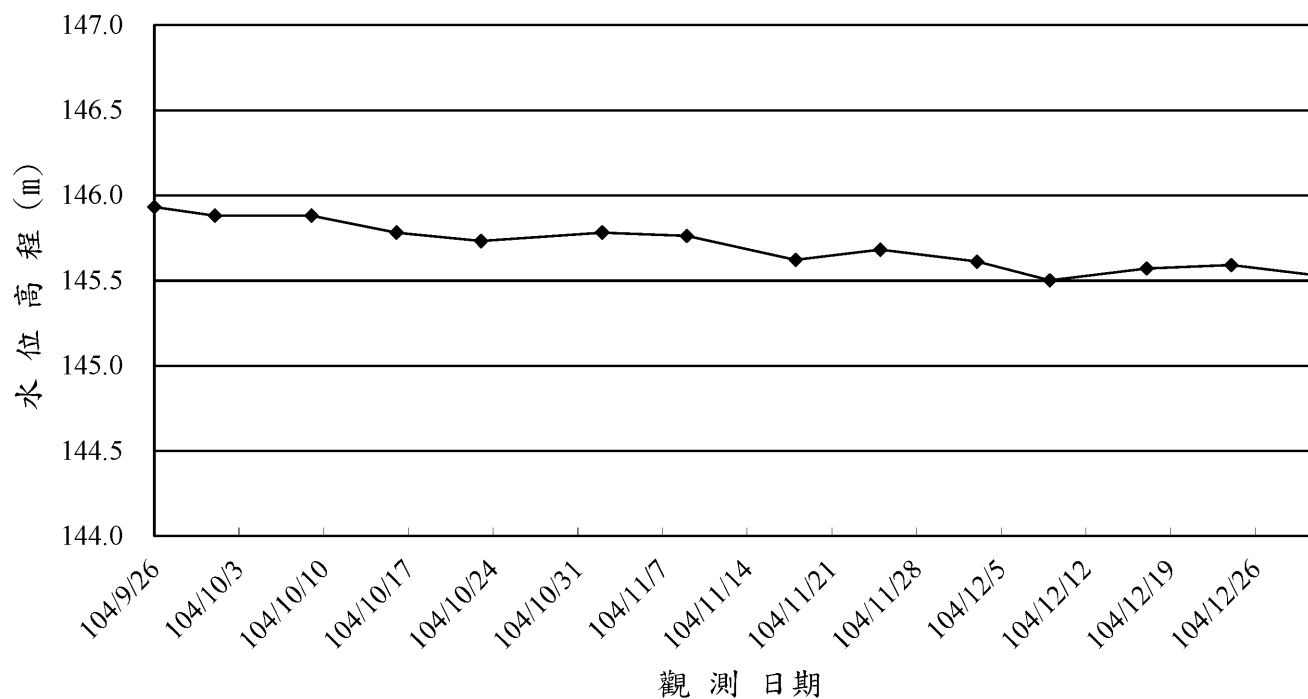
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-22	孔口高程：	149.08 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	20.00 M
		埋 設 日 期：	104/9/25
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2	104/11/9
水位深度	3.15	3.20	3.20	3.30	3.35	3.30	3.32
水位高程	145.93	145.88	145.88	145.78	145.73	145.78	145.76
氣候	雨	晴	雨	晴	陰	雨	陰
觀測日期	104/11/18	104/11/25	104/12/3	104/12/9	104/12/17	104/12/24	104/12/31
水位深度	3.46	3.40	3.47	3.58	3.51	3.49	3.55
水位高程	145.62	145.68	145.61	145.50	145.57	145.59	145.53
氣候	晴	晴	陰	晴	陰	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



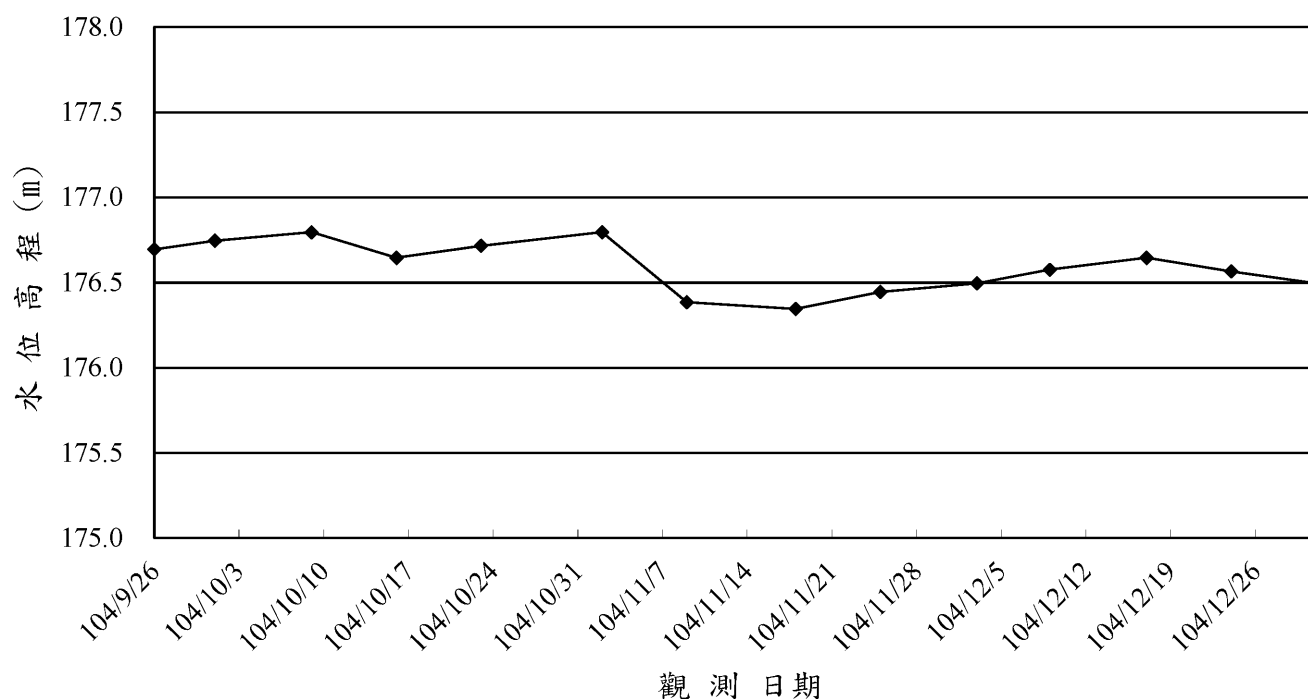
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-23	孔口高程：	236.40 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	100.00 M
		埋 設 日 期：	104/9/25
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2	104/11/9
水位深度	59.70	59.65	59.60	59.75	59.68	59.60	60.01
水位高程	176.70	176.75	176.80	176.65	176.72	176.80	176.39
氣候	雨	晴	雨	晴	晴	雨	陰
觀測日期	104/11/18	104/11/25	104/12/3	104/12/9	104/12/17	104/12/24	104/12/31
水位深度	60.05	59.95	59.90	59.82	59.75	59.83	59.90
水位高程	176.35	176.45	176.50	176.58	176.65	176.57	176.50
氣候	晴	晴	陰	晴	陰	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

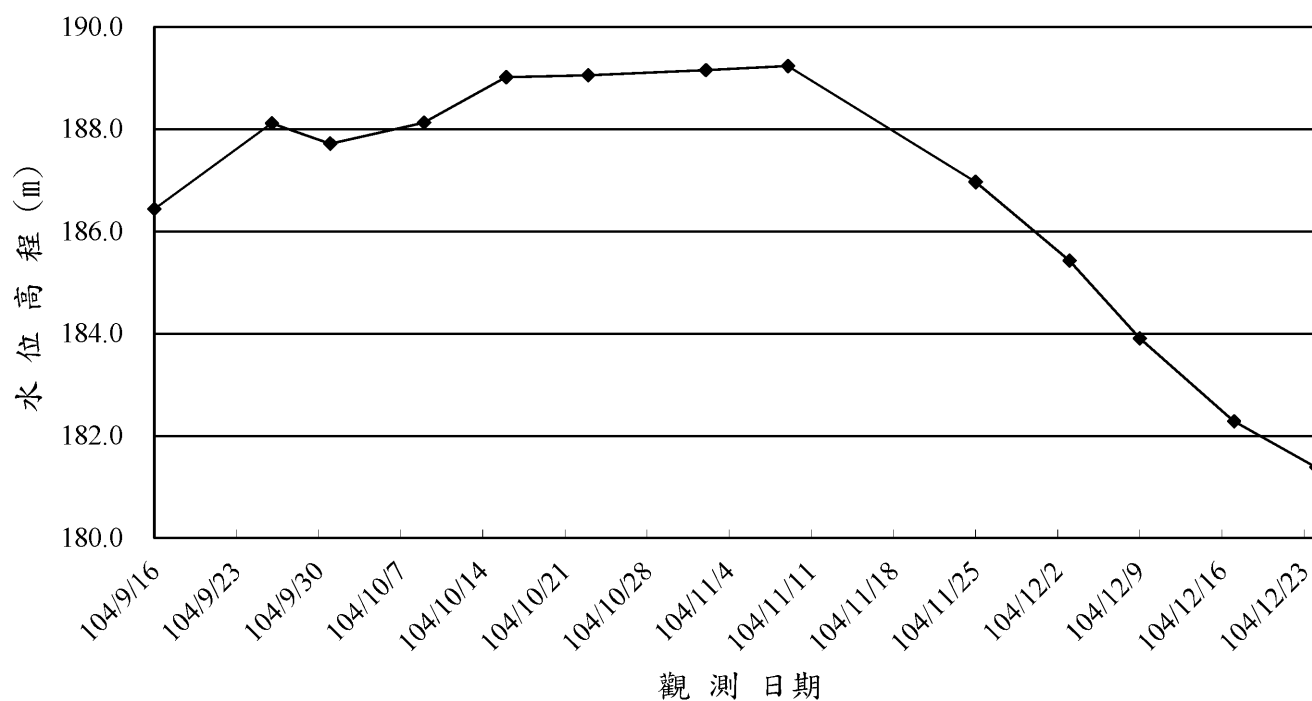
孔 號 : PA-24 孔口高程: 226.24 M 埋 設 日 期 : 104/9/15

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 60.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/9/16	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2
水位深度	39.80	38.12	38.52	38.11	37.22	37.18	37.08
水位高程	186.44	188.12	187.72	188.13	189.02	189.06	189.16
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	陰	雨
觀測日期	104/11/9	103/11/18	104/11/25	104/12/3	104/12/9	104/12/17	104/12/24
水位深度	37.00	38.50	39.27	40.81	42.33	43.95	44.85
水位高程	189.24	187.74	186.97	185.43	183.91	182.29	181.39
氣候	陰	晴	晴	陰	晴	陰	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



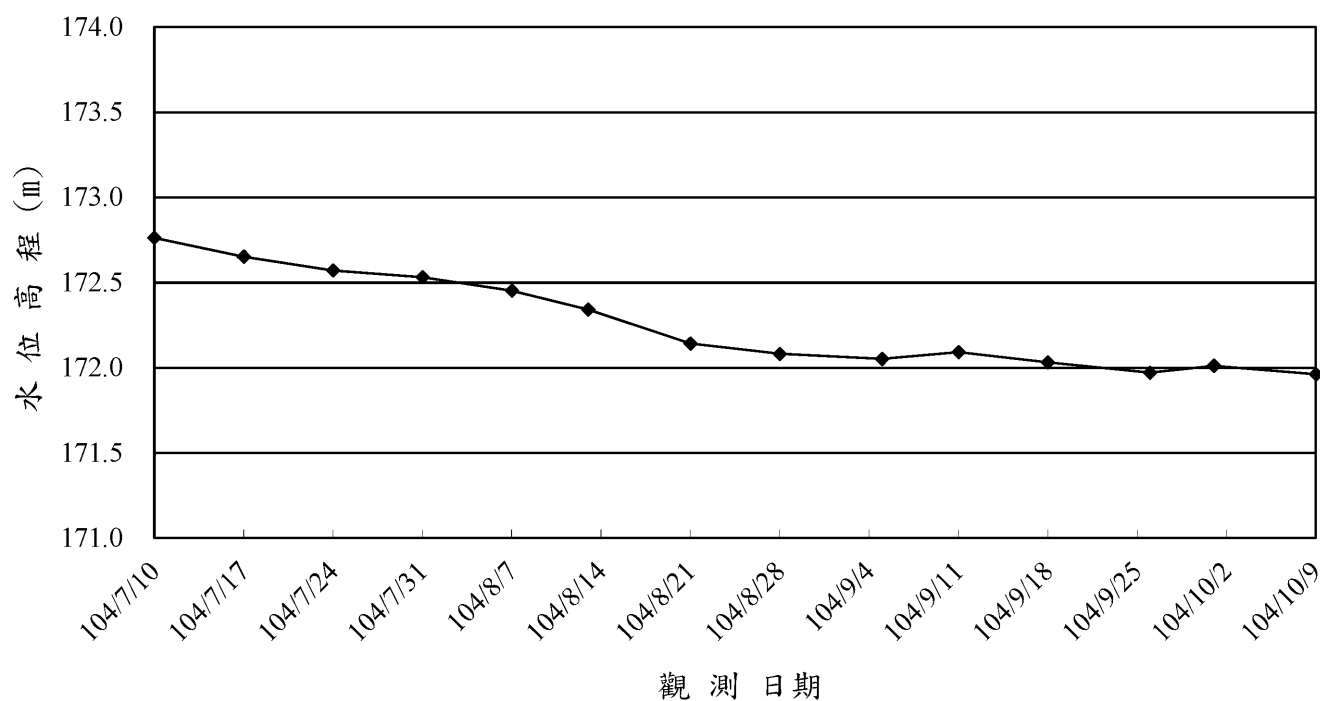
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 羅榮鼎
孔 號：	PA-25	孔口高程：	188.86 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋 設 日 期：	104/7/9
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21
水位深度	16.10	16.21	16.29	16.33	16.41	16.52	16.72
水位高程	172.76	172.65	172.57	172.53	172.45	172.34	172.14
氣候	雨	晴	晴	晴	雨	晴	晴
觀測日期	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9
水位深度	16.78	16.81	16.77	16.83	16.89	16.85	16.90
水位高程	172.08	172.05	172.09	172.03	171.97	172.01	171.96
氣候	晴	晴	晴	晴	雨	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



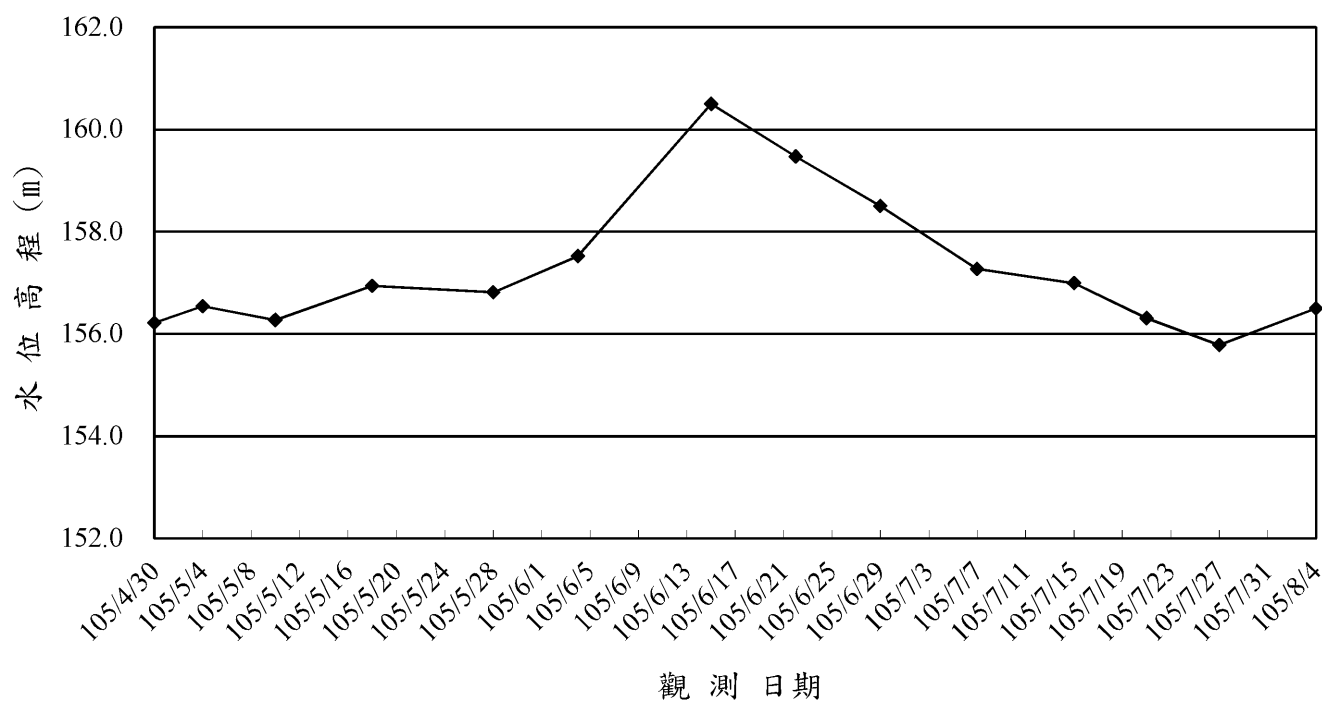
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 魏元聖
孔 號：	PA-26	孔口高程：	172.22 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	20.00 M
		埋 設 日 期：	105/4/28
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間 / 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	105/4/30	105/5/4	105/5/10	105/5/18	105/5/28	105/6/4	105/6/15
水位深度	16.00	15.68	15.95	15.28	15.41	14.70	11.72
水位高程	156.22	156.54	156.27	156.94	156.81	157.52	160.50
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	105/6/22	105/6/29	105/7/7	105/7/15	105/7/21	105/7/27	105/8/4
水位深度	12.75	13.72	14.95	15.23	15.91	16.44	15.72
水位高程	159.47	158.50	157.27	156.99	156.31	155.78	156.50
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工程名稱： 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量測人員： 謝振邦 羅榮鼎

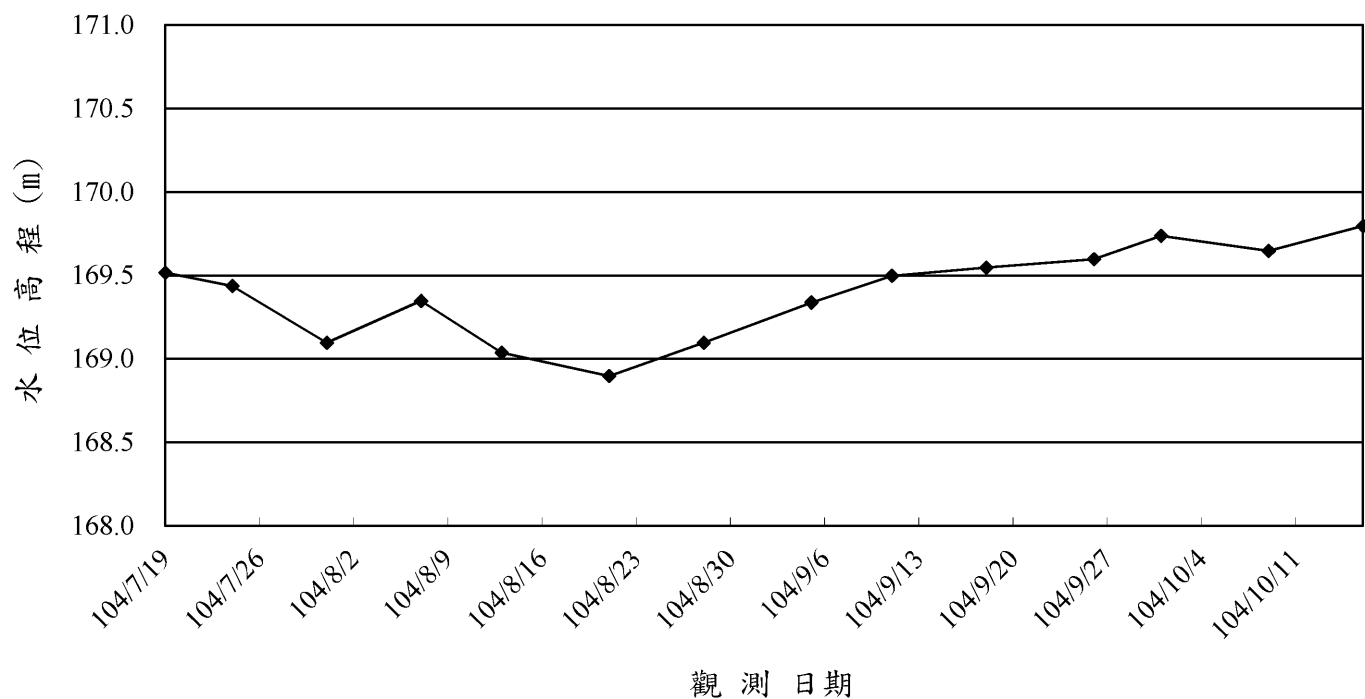
孔 號： PA-27 孔口高程： 206.55 M 埋設日期： 104/7/19

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 40.00 M 水壓計封層
(深度)區間／
土層或岩性：

觀測日期	104/7/19	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28
水位深度	37.03	37.11	37.45	37.20	37.51	37.65	37.45
水位高程	169.52	169.44	169.10	169.35	169.04	168.90	169.10
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16
水位深度	37.21	37.05	37.00	36.95	36.81	36.90	36.75
水位高程	169.34	169.50	169.55	169.60	169.74	169.65	169.80
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

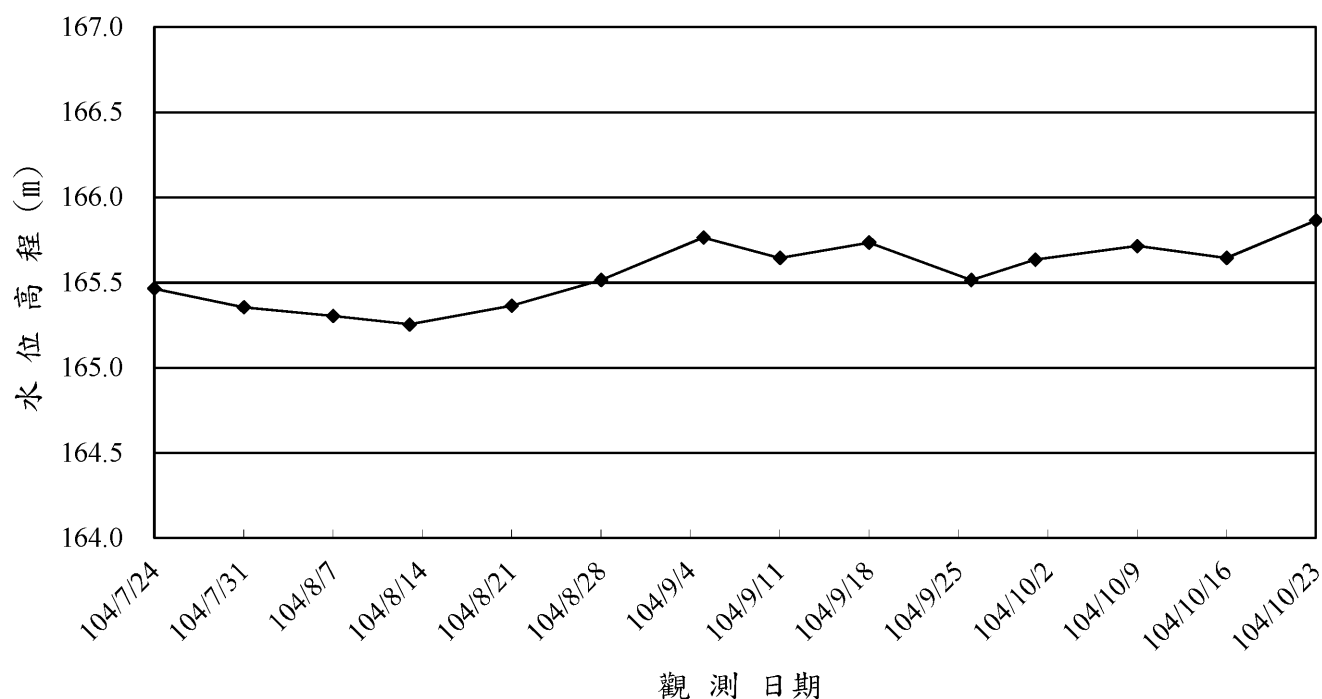
孔 號 : PA-28 孔口高程: 206.47 M 埋 設 日 期 : 104/7/23

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 60.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5
水位深度	41.00	41.11	41.16	41.21	41.10	40.95	40.70
水位高程	165.47	165.36	165.31	165.26	165.37	165.52	165.77
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23
水位深度	40.82	40.73	40.95	40.83	40.75	40.82	40.60
水位高程	165.65	165.74	165.52	165.64	165.72	165.65	165.87
氣候	晴	晴	雨	晴	雨	晴	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

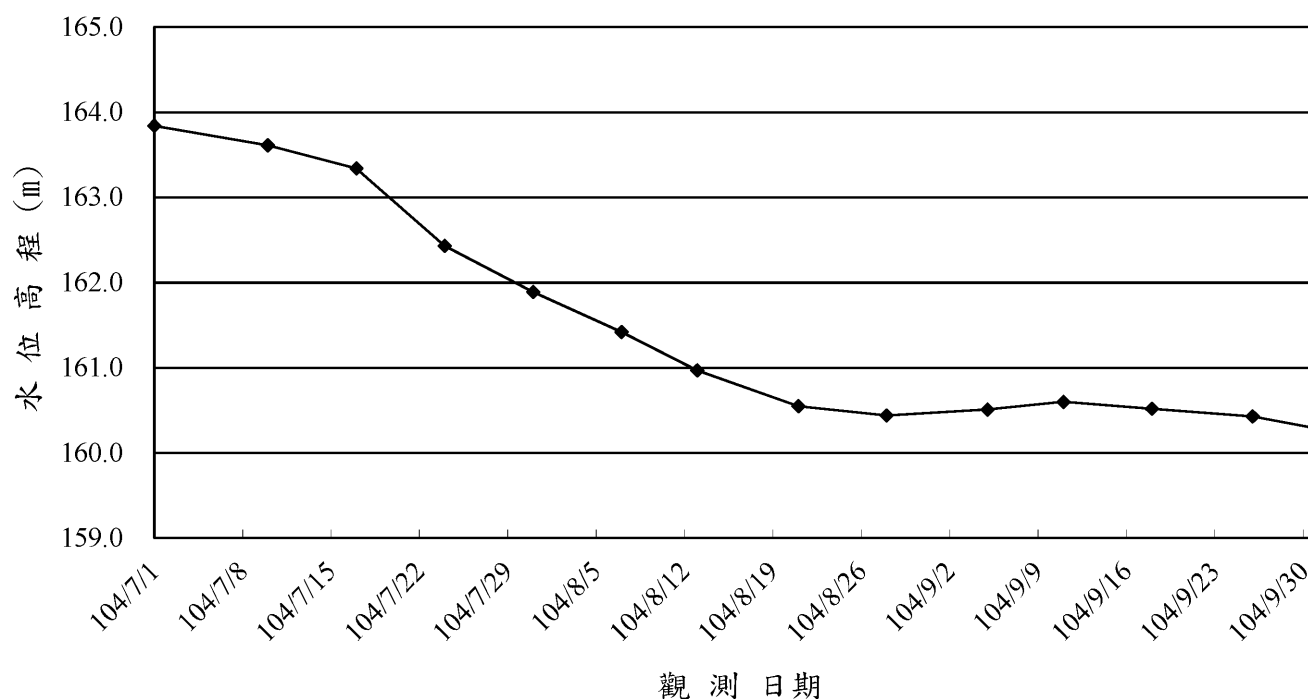
孔 號 : PA-29 孔口高程: 173.39 M 埋 設 日 期 : 104/6/30

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 20.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/1	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13
水位深度	9.55	9.78	10.05	10.96	11.50	11.97	12.42
水位高程	163.84	163.61	163.34	162.43	161.89	161.42	160.97
氣候	晴	雨	晴	晴	晴	雨	晴
觀測日期	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1
水位深度	12.84	12.95	12.88	12.79	12.87	12.96	13.10
水位高程	160.55	160.44	160.51	160.60	160.52	160.43	160.29
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	雨	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

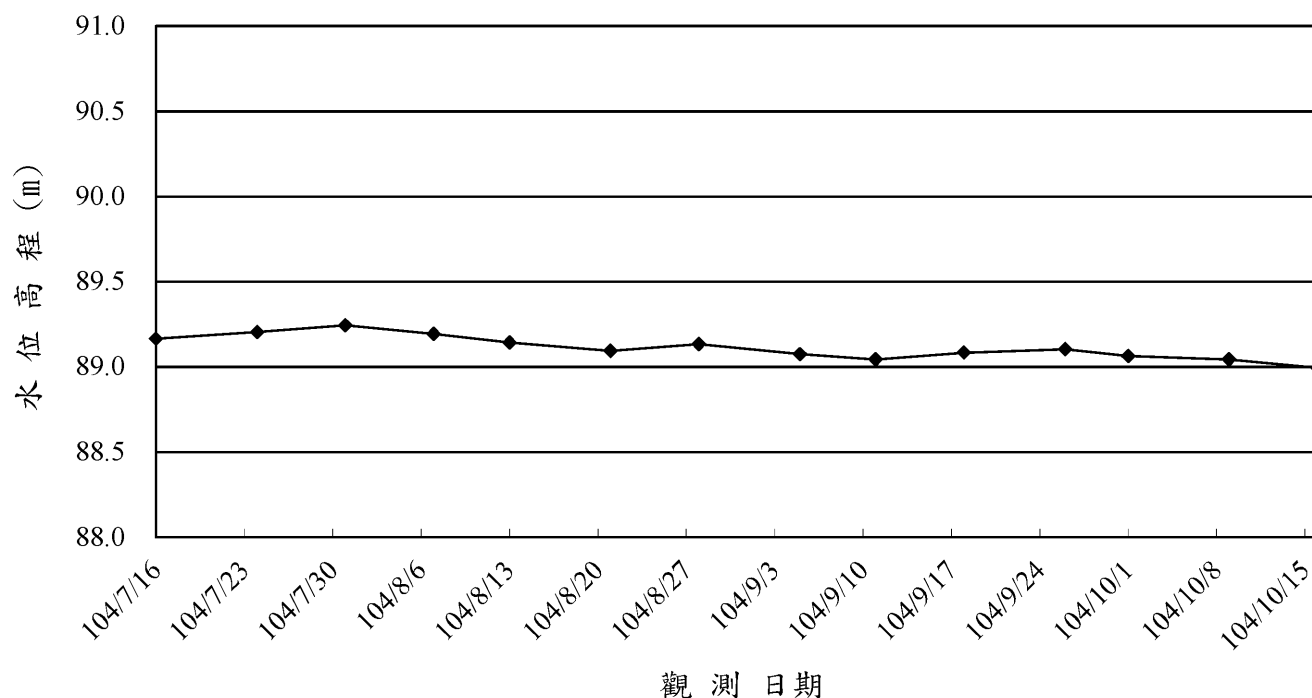
孔 號 : PA-30 孔口高程: 100.79 M 埋 設 日 期 : 104/7/15

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 20.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/7/16	104/7/24	104/7/31	104/8/7	104/8/13	104/8/21	104/8/28
水位深度	11.63	11.59	11.55	11.60	11.65	11.70	11.66
水位高程	89.16	89.20	89.24	89.19	89.14	89.09	89.13
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16
水位深度	11.72	11.75	11.71	11.69	11.73	11.75	11.80
水位高程	89.07	89.04	89.08	89.10	89.06	89.04	88.99
氣候	晴	晴	晴	雨	晴	雨	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

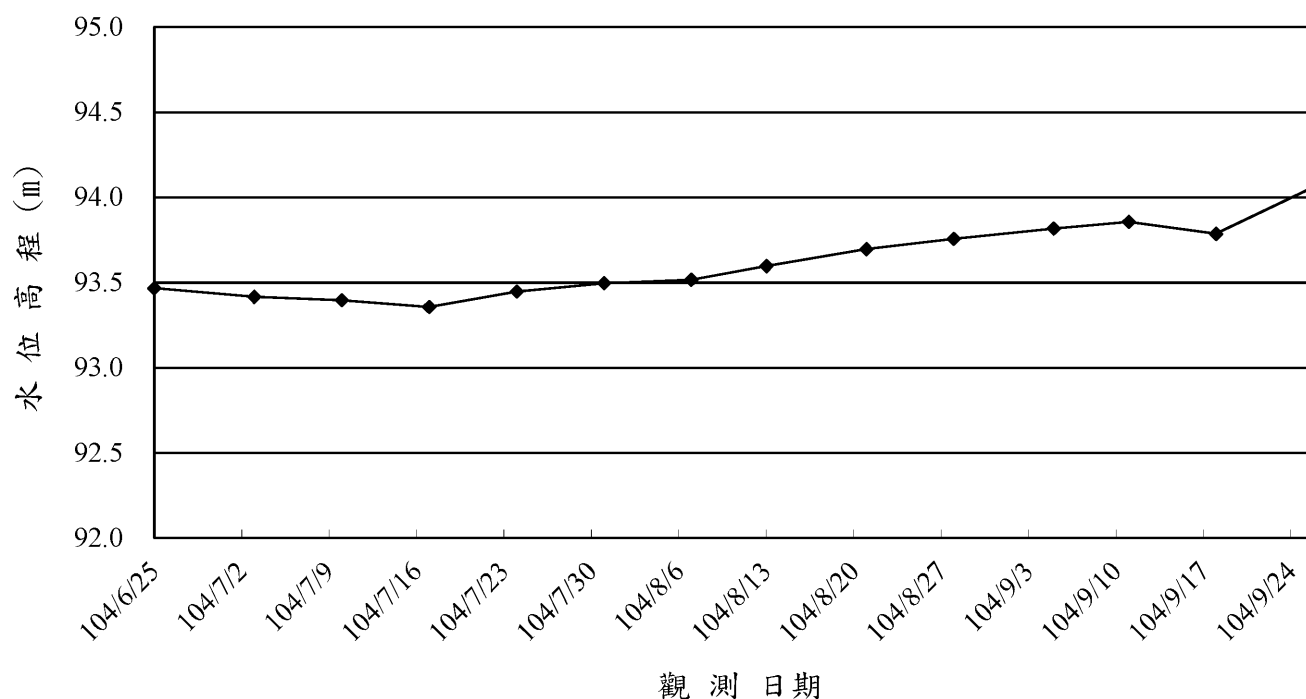
孔 號 : PA-31 孔口高程: 98.47 M 埋 設 日 期 : 104/6/25

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 15.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/6/25	104/7/3	104/7/10	104/7/17	104/7/24	104/7/31	104/8/7
水位深度	5.00	5.05	5.07	5.11	5.02	4.97	4.95
水位高程	93.47	93.42	93.40	93.36	93.45	93.50	93.52
氣候	晴	晴	雨	晴	晴	晴	雨
觀測日期	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18	104/9/26
水位深度	4.87	4.77	4.71	4.65	4.61	4.68	4.40
水位高程	93.60	93.70	93.76	93.82	93.86	93.79	94.07
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱 : 國道1號甲線工程規劃暨配合工作 量 測 人 員 : 謝振邦
羅榮梟

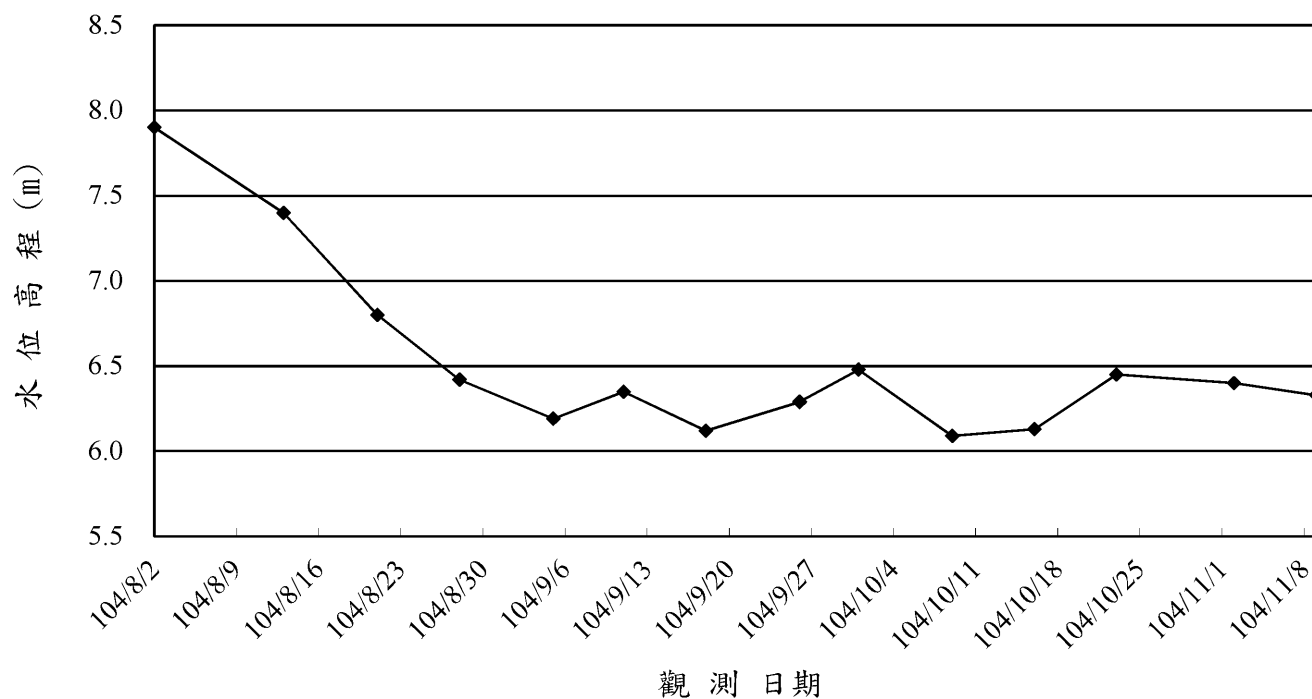
孔 號 : PA-32 孔口高程: 10.90 M 埋 設 日 期 : 104/8/1

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 15.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	104/8/2	104/8/13	104/8/21	104/8/28	104/9/5	104/9/11	104/9/18
水位深度	3.00	3.50	4.10	4.48	4.71	4.55	4.78
水位高程	7.90	7.40	6.80	6.42	6.19	6.35	6.12
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	104/9/26	104/10/1	104/10/9	104/10/16	104/10/23	104/11/2	104/11/9
水位深度	4.61	4.42	4.81	4.77	4.45	4.50	4.57
水位高程	6.29	6.48	6.09	6.13	6.45	6.40	6.33
氣候	雨	晴	雨	晴	陰	雨	陰

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



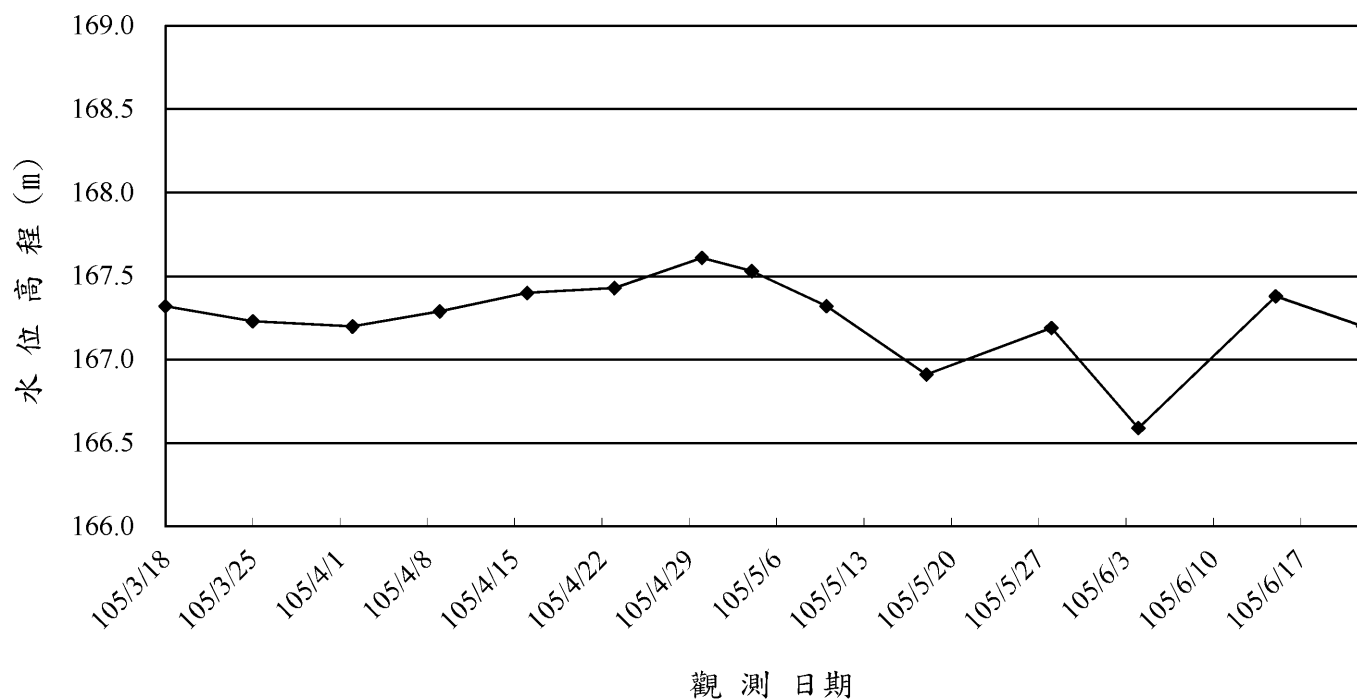
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 魏元聖
孔 號：	PA-33	孔口高程：	184.41 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	30.00 M
		埋 設 日 期：	105/4/1
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	105/3/18	105/3/25	105/4/2	105/4/9	105/4/16	105/4/23	105/4/30
水位深度	17.09	17.18	17.21	17.12	17.01	16.98	16.80
水位高程	167.32	167.23	167.20	167.29	167.40	167.43	167.61
氣候	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	105/5/4	105/5/10	105/5/18	105/5/28	105/6/4	105/6/15	105/6/22
水位深度	16.88	17.09	17.50	17.22	17.82	17.03	17.21
水位高程	167.53	167.32	166.91	167.19	166.59	167.38	167.20
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

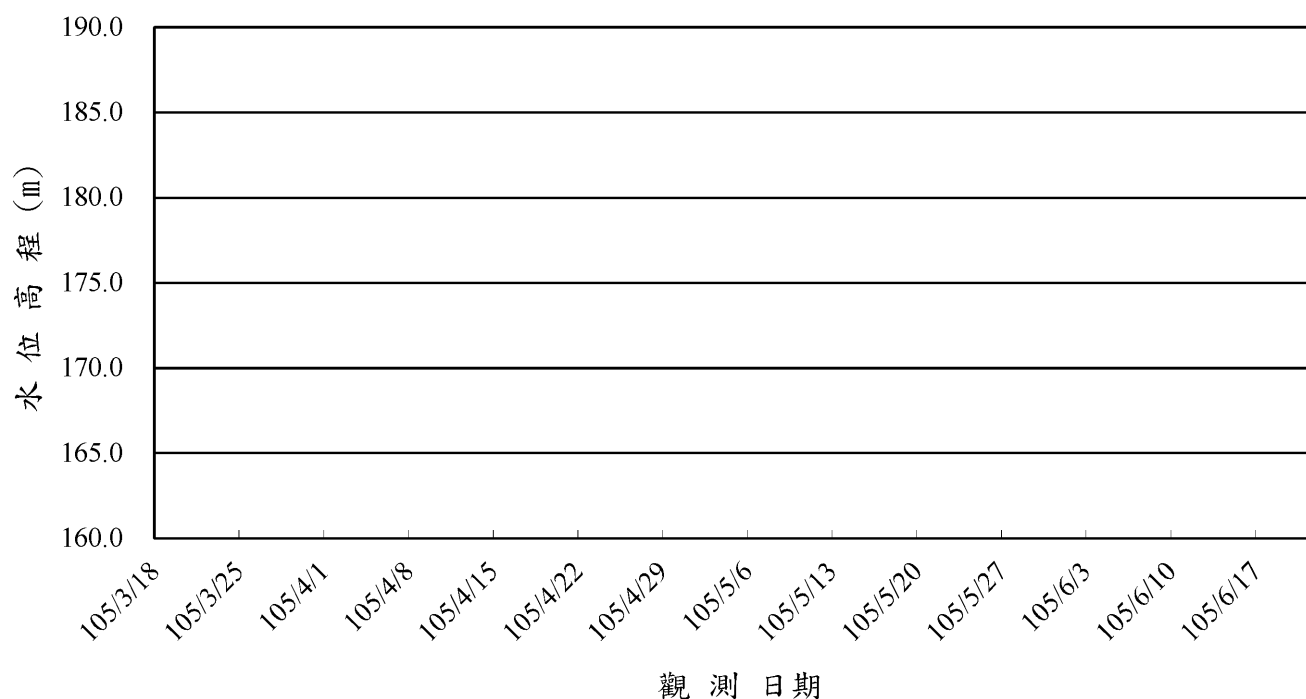
孔 號 : PA-34 孔口高程: 184.93 M 埋 設 日 期 : 105/3/17

埋設種類／數量： P(1) 埋設深度： 20.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	105/3/18	105/3/25	105/4/2	105/4/9	105/4/16	105/4/21	105/4/30
水位深度	無	無	無	無	無	無	無
水位高程	-	-	-	-	-	-	-
氣候	晴	晴	晴	陰	晴	晴	晴
觀測日期	105/5/4	105/5/10	105/5/18	105/5/28	105/6/4	105/6/15	105/6/22
水位深度	無	無	無	無	無	無	無
水位高程	-	-	-	-	-	-	-
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

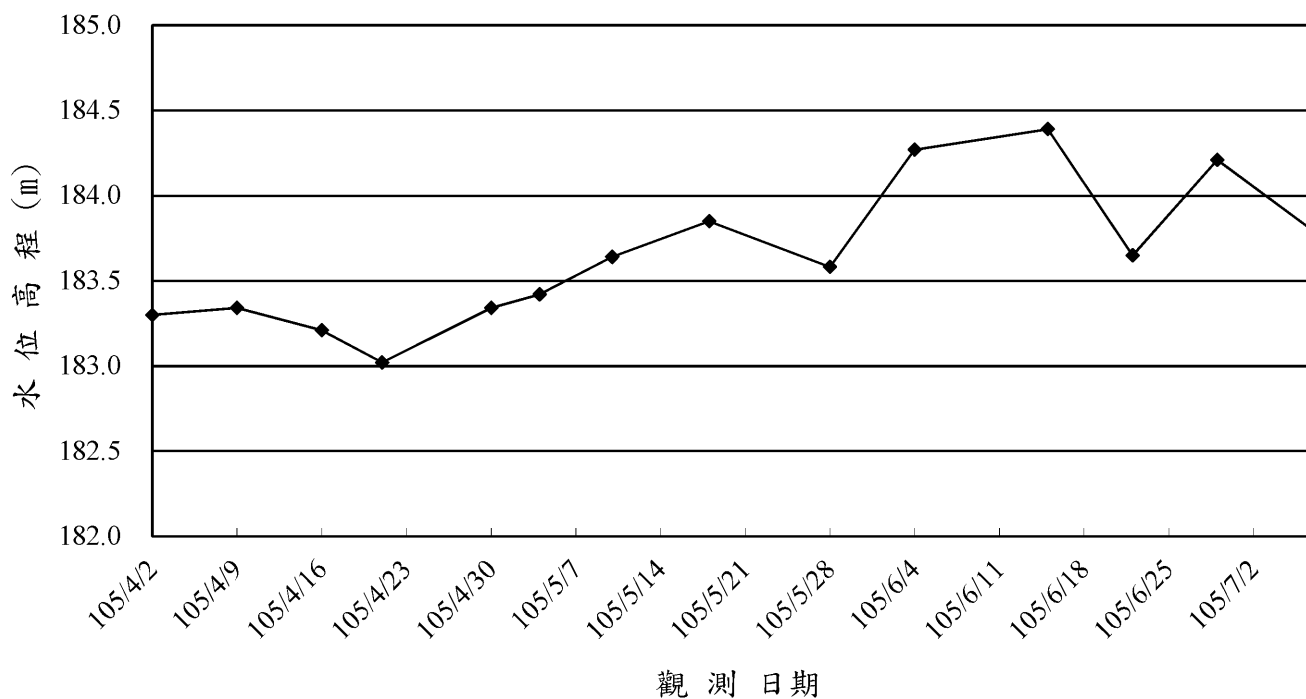
孔 號 : PA-35 孔口高程: 211.42 M 埋 設 日 期 : 105/3/17

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	105/4/2	105/4/9	105/4/16	105/4/21	105/4/30	105/5/4	105/5/10
水位深度	28.12	28.08	28.21	28.40	28.08	28.00	27.78
水位高程	183.30	183.34	183.21	183.02	183.34	183.42	183.64
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
觀測日期	105/5/18	105/5/28	105/6/4	105/6/15	105/6/22	105/6/29	105/7/7
水位深度	27.57	27.84	27.15	27.03	27.77	27.21	27.63
水位高程	183.85	183.58	184.27	184.39	183.65	184.21	183.79
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：國道1號甲線工程規劃暨配合工作

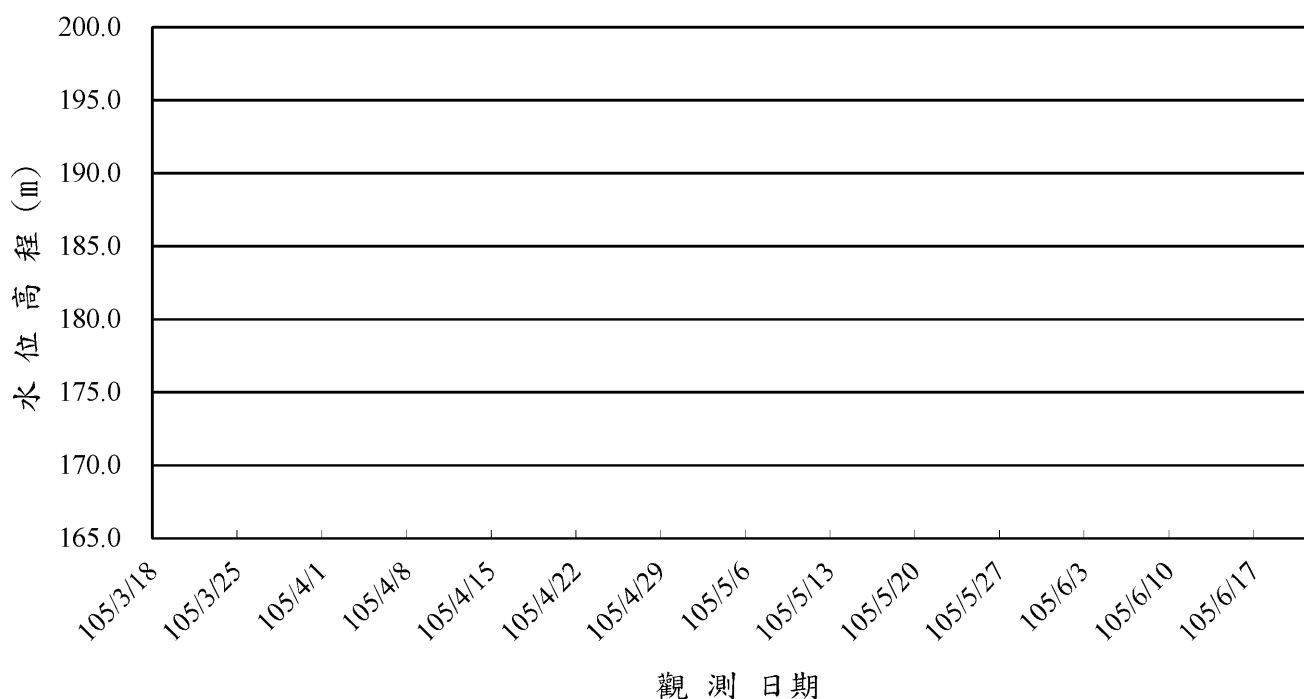
孔 號 : PA-36 孔口高程: 196.10 M 埋 設 日 期 : 105/3/5

埋設種類／數量： W(1) 埋設深度： 30.00 M 水 壓 計 封 層
(深 度) 區 間 /
土 層 或 岩 性 :

觀測日期	105/3/6	105/3/18	105/3/25	105/4/2	105/4/9	105/4/16	105/4/21
水位深度	無	無	無	無	無	無	無
水位高程	-	-	-	-	-	-	-
氣候	晴	晴	晴	陰	晴	晴	晴
觀測日期	105/4/30	105/5/4	105/5/10	105/5/18	105/5/28	105/6/4	105/6/15
水位深度	無	無	無	無	無	無	無
水位高程	-	-	-	-	-	-	-
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



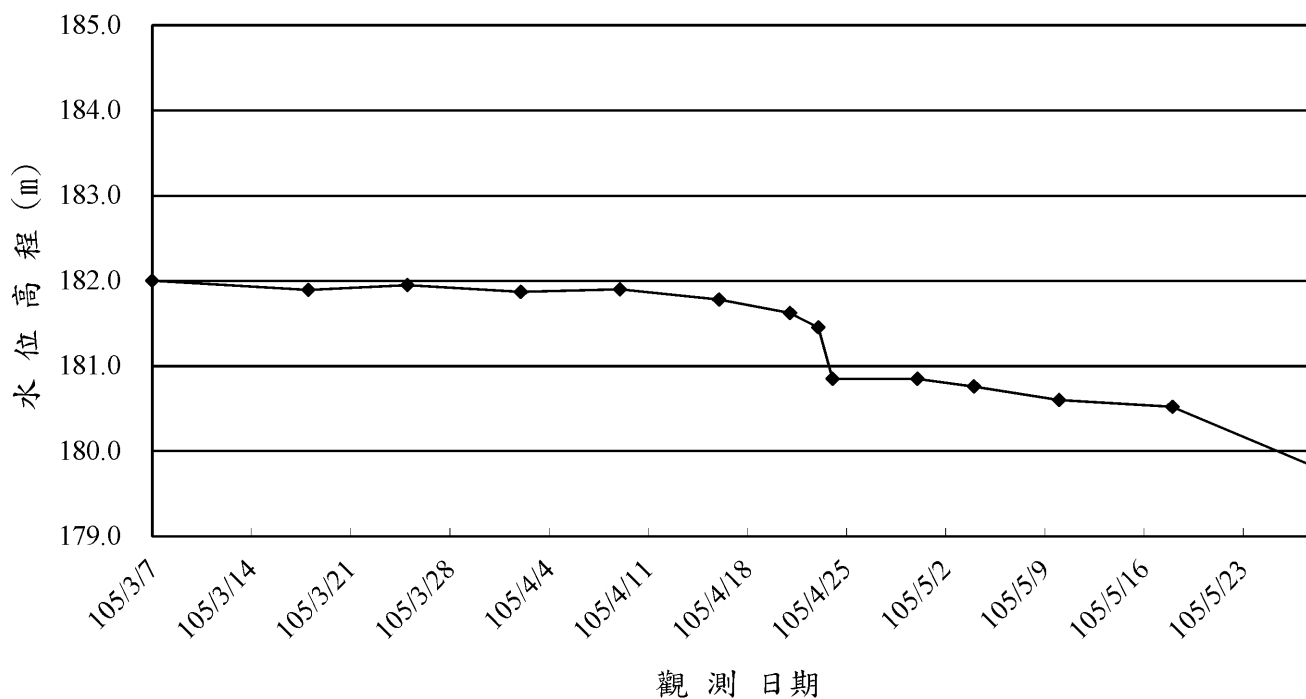
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 魏元聖
孔 號：	PA-37	孔口高程：	189.10 M
埋設種類／數量：	P(1)	埋設深度：	30.00 M
		埋 設 日 期：	105/3/6
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	卵礫石層

觀測日期	105/3/7	105/3/18	105/3/25	105/4/2	105/4/9	105/4/16	105/4/21
水位深度	7.10	7.21	7.15	7.23	7.20	7.32	7.48
水位高程	182.00	181.89	181.95	181.87	181.90	181.78	181.62
氣候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	105/4/23	105/4/24	105/4/30	105/5/4	105/5/10	105/5/18	105/5/28
水位深度	7.65	8.25	8.25	8.34	8.50	8.58	9.28
水位高程	181.45	180.85	180.85	180.76	180.60	180.52	179.82
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



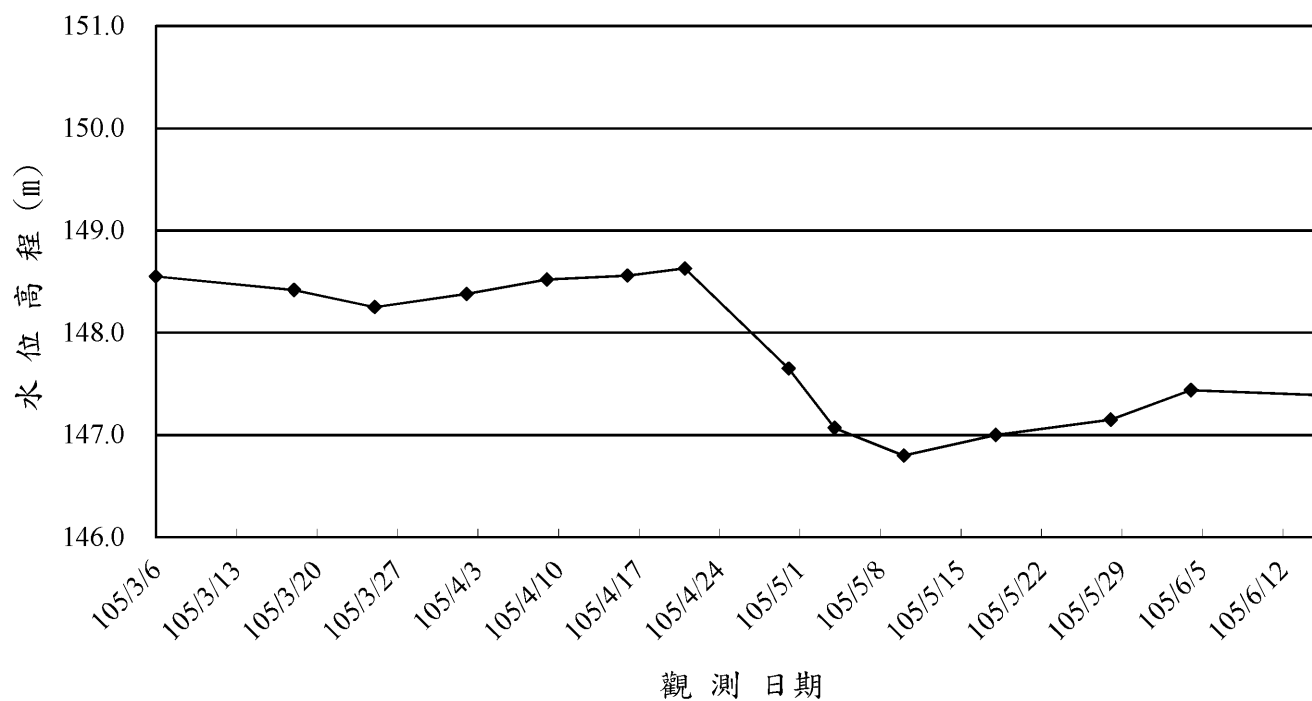
地下水位(曲線)紀錄表

工 程 名 稱：	國道1號甲線工程規劃暨配合工作	量 測 人 員：	謝振邦 魏元聖
孔 號：	PA-38	孔口高程：	175.70 M
埋設種類／數量：	W(1)	埋設深度：	30.00 M
		埋 設 日 期：	105/3/5
		水 壓 計 封 層 (深 度) 區 間／ 土 層 或 岩 性：	

觀測日期	105/3/6	105/3/18	105/3/25	105/4/2	105/4/9	105/4/16	105/4/21
水位深度	27.15	27.28	27.45	27.32	27.18	27.14	27.07
水位高程	148.55	148.42	148.25	148.38	148.52	148.56	148.63
氣候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴
觀測日期	105/4/30	105/5/4	105/5/10	105/5/18	105/5/28	105/6/4	105/6/15
水位深度	28.05	28.63	28.90	23.70	28.55	28.26	28.31
水位高程	147.65	147.07	146.80	147.00	147.15	147.44	147.39
氣候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

埋設種類代碼：水壓計(P)、水位觀測井(W)

氣候：晴、陰、雨



附錄 鑽孔岩心照片



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	25	公尺
岩箱	序	本箱深	22-25	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 3 日至104年 7 月 9 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	20	公尺
岩箱	序	本箱深	12.55-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 20日至104年 7 月 24 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	20	公尺
岩箱	序	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 20日至104年 7 月 24 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱	序	本箱深	15.68-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 17日至104年 6 月 24 日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-05	總深度	30 公尺
岩箱序	3-2	本箱深	20-25 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 17 日至104年 6 月 24 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-06	總深度	20 公尺
岩箱序	1-1	本箱深	17.10-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 15 日至104年 6 月 18 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-05	總深度	30 公尺
岩箱序	3-3	本箱深	25-30 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 17 日至104年 6 月 24 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-07	總深度	20 公尺
岩箱序	4-1	本箱深	04-08 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 8 月 4 日至104年 8 月 5 日		



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	20	公尺
岩箱序	4-2	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 8 月 4 日至104年 8 月 5 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	20	公尺
岩箱序	4-4	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 8 月 4 日至104年 8 月 5 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	20	公尺
岩箱序	4-3	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 8 月 4 日至104年 8 月 5 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	25	公尺
岩箱序	6-1	本箱深	04-08	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 8 月 1 日至104年 8 月 3 日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	25	公尺
岩箱序	PA-08	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年8月1日至104年8月3日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	25	公尺
岩箱序	PA-08	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年8月1日至104年8月3日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	25	公尺
岩箱序	PA-08	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年8月1日至104年8月3日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	25	公尺
岩箱序	PA-08	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年8月1日至104年8月3日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-08	總深度	25	公尺
岩箱序	6-6	本箱深	24-25	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年8月1日至104年8月3日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-09	總深度	30	公尺
岩箱序	6-1	本箱深	00-05	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月9日至104年6月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-09	總深度	30	公尺
岩箱序	6-2	本箱深	05-10	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月9日至104年6月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-09	總深度	30	公尺
岩箱序	6-3	本箱深	10-15	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月9日至104年6月15日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	6-4	本箱深	15-20	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 9 日至104年 6 月15 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	PA-09	本箱深	25-30	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 9 日至104年 6 月15 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	PA-09	本箱深	20-25	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 9 日至104年 6 月15 日				



國道 1 號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	15	公尺
岩箱序	PA-10	本箱深	00-04	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 7 月 21 日至104年 7 月 22 日				



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-10	總深度	15	公尺
岩箱序	4-2	本箱深	04-08	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月21日至104年7月22日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-10	總深度	15	公尺
岩箱序	4-3	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月21日至104年7月22日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-10	總深度	15	公尺
岩箱序	4-4	本箱深	12-15	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月21日至104年7月22日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-11	總深度	40	公尺
岩箱序	8-1	本箱深	00-05	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月24日至104年7月2日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-11	總深度	40 公尺
岩箱序	8-2	本箱深	05-10 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 24 日至104年 7 月 2 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-11	總深度	40 公尺
岩箱序	8-4	本箱深	15-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 24 日至104年 7 月 2 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-11	總深度	40 公尺
岩箱序	8-3	本箱深	10-15 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 24 日至104年 7 月 2 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-11	總深度	40 公尺
岩箱序	8-5	本箱深	20-25 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 24 日至104年 7 月 2 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-11	總深度	40	公尺
岩箱序	8-6	本箱深	25-30	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月24日至104年7月2日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-11	總深度	40	公尺
岩箱序	8-8	本箱深	35-40	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月24日至104年7月2日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-11	總深度	40	公尺
岩箱序	8-7	本箱深	30-35	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月24日至104年7月2日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-12	總深度	30	公尺
岩箱序	5-1	本箱深	7.1-10	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月7日至104年6月11日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	5-2	本箱深	10-15	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年6月7日至104年6月11日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	5-4	本箱深	20-25	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年6月7日至104年6月11日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	5-3	本箱深	15-20	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年6月7日至104年6月11日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	5-5	本箱深	25-30	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年6月7日至104年6月11日				



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-13	總深度	30 公尺
岩箱序	8-1	本箱深	00-04 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 14日至104年 7 月 16日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-13	總深度	30 公尺
岩箱序	8-3	本箱深	08-12 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 14日至104年 7 月 16日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-13	總深度	30 公尺
岩箱序	8-2	本箱深	04-08 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 14日至104年 7 月 16日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-13	總深度	30 公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 14日至104年 7 月 16日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-13	總深度	30	公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月14日至104年7月16日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-13	總深度	30	公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月14日至104年7月16日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-13	總深度	30	公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月14日至104年7月16日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-13	總深度	30	公尺
岩箱序	8-8	本箱深	28-30	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月14日至104年7月16日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	4-1	本箱深	10.2-15	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 11 日至104年 6 月 16 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	4-3	本箱深	20-25	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 11 日至104年 6 月 16 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	4-2	本箱深	15-20	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 11 日至104年 6 月 16 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	4-4	本箱深	25-30	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年 6 月 11 日至104年 6 月 16 日				



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-15	總深度	20	公尺
岩箱序	5-2	本箱深	04-08	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月19日至104年7月21日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-15	總深度	20	公尺
岩箱序	5-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月19日至104年7月21日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-15	總深度	20	公尺
岩箱序	5-1	本箱深	00-04	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月19日至104年7月21日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-15	總深度	20	公尺
岩箱序	5-3	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月19日至104年7月21日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-15	總深度	20	公尺
岩箱序	5-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月19日至104年7月21日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-2	本箱深	04-08	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-1	本箱深	00-04	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-3	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-16	總深度	40	公尺
岩箱序	10-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-16	總深度	40 公尺
岩箱序	10-8	本箱深	28-32 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-16	總深度	40 公尺
岩箱序	10-10	本箱深	36-40 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-16	總深度	40 公尺
岩箱序	10-9	本箱深	32-36 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月6日至104年7月14日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-17	總深度	20 公尺
岩箱序	5-1	本箱深	00-04 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月26日至104年6月28日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-17	總深度	20 公尺
岩箱序	5-2	本箱深	04-08 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 26 日至104年 6 月 28 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-17	總深度	20 公尺
岩箱序	5-4	本箱深	12-16 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 26 日至104年 6 月 28 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-17	總深度	20 公尺
岩箱序	5-3	本箱深	08-12 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 26 日至104年 6 月 28 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-17	總深度	20 公尺
岩箱序	5-5	本箱深	16-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 26 日至104年 6 月 28 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-1	本箱深	00-04 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月6日至104年6月10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-3	本箱深	08-12 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月6日至104年6月10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-2	本箱深	04-08 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月6日至104年6月10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年6月6日至104年6月10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 6 日至104年 6 月 10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 6 日至104年 6 月 10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 6 日至104年 6 月 10日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-18	總深度	30 公尺
岩箱序	8-8	本箱深	28-30 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 6 月 6 日至104年 6 月 10日		







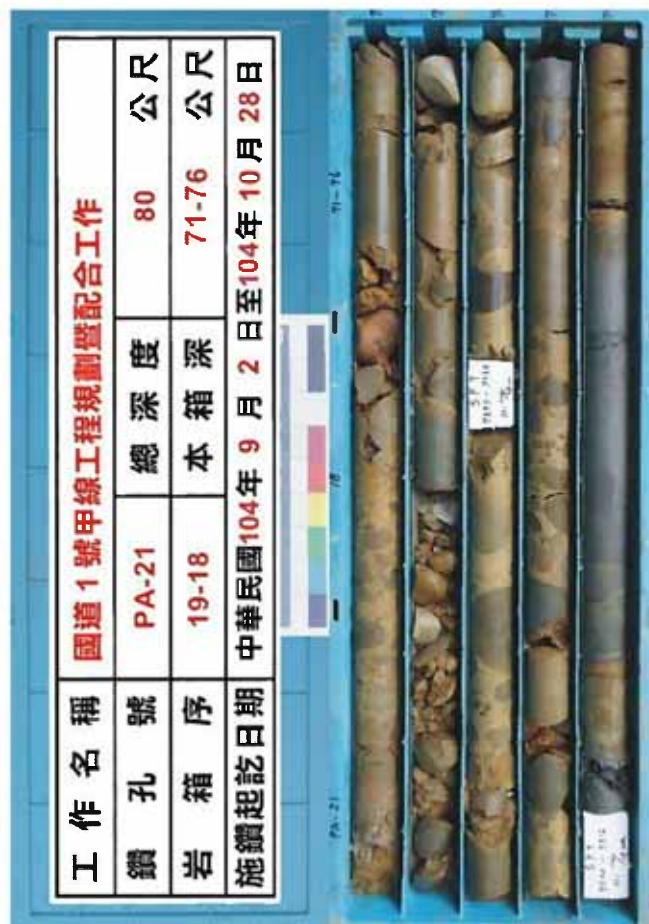












工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-21	總深度	80	公尺
岩箱序	19-19	本箱深	76-80	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月2日至104年10月28日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-22	總深度	20	公尺
岩箱序	3-2	本箱深	13-17	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月23日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-22	總深度	20	公尺
岩箱序	3-1	本箱深	9.8-13	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月23日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-22	總深度	20	公尺
岩箱序	3-3	本箱深	17-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月23日至104年9月25日			





工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-8	本箱深	28-32	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-9	本箱深	32-36	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-11	本箱深	40-44	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-10	本箱深	36-40	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-12	本箱深	44-48	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-13	本箱深	48-52	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-15	本箱深	56-60	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			

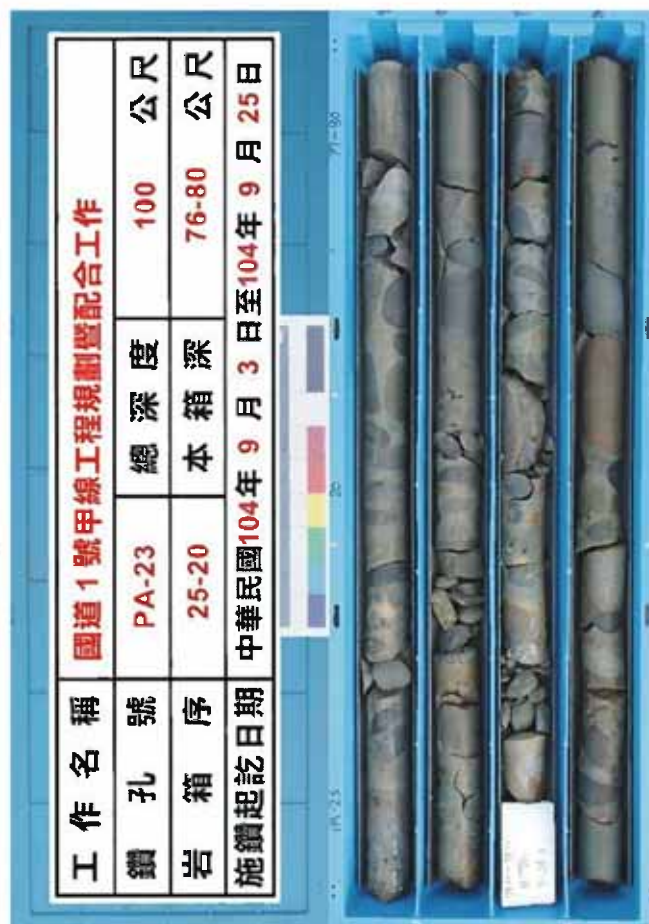


工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-14	本箱深	52-56	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-16	本箱深	60-64	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			





工作名稱				
國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-21	本箱深	80-84	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年9月3日至104年9月25日				



工作名稱				
國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-23	本箱深	88-92	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年9月3日至104年9月25日				



工作名稱				
國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-22	本箱深	84-88	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年9月3日至104年9月25日				



工作名稱				
國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-24	本箱深	92-96	公尺
施鑽起訖日期 中華民國104年9月3日至104年9月25日				



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-23	總深度	100	公尺
岩箱序	25-25	本箱深	96-100	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月3日至104年9月25日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-1	本箱深	00-04	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-2	本箱深	04-08	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-3	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-24	總深度	60 公尺
岩箱序	15-4	本箱深	12-16 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-24	總深度	60 公尺
岩箱序	15-6	本箱深	20-24 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-24	總深度	60 公尺
岩箱序	15-5	本箱深	16-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-24	總深度	60 公尺
岩箱序	15-7	本箱深	24-28 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日		





工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-12	本箱深	44-48	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-14	本箱深	52-56	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-13	本箱深	48-52	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-24	總深度	60	公尺
岩箱序	15-15	本箱深	56-60	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年9月1日至104年9月15日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-25	總深度	20 公尺
岩箱序	1-1	本箱深	16.78-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月5日至104年7月9日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-1	本箱深	00-05 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月12日至104年7月19日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-2	本箱深	05-10 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月12日至104年7月19日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-3	本箱深	10-15 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月12日至104年7月19日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-4	本箱深	15-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 12 日至104年 7 月 19 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-6	本箱深	25-30 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 12 日至104年 7 月 19 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-5	本箱深	20-25 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 12 日至104年 7 月 19 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-27	總深度	40 公尺
岩箱序	8-7	本箱深	30-35 公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年 7 月 12 日至104年 7 月 19 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-27	總深度	40	公尺
岩箱序	8-8	本箱深	35-40	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月12日至104年7月19日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-2	本箱深	04-08	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-1	本箱深	00-04	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-3	本箱深	08-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-8	本箱深	28-32	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-10	本箱深	36-40	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-9	本箱深	32-36	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-11	本箱深	40-44	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-12	本箱深	44-48	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-14	本箱深	52-56	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-13	本箱深	48-52	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-28	總深度	60	公尺
岩箱序	15-15	本箱深	56-60	公尺
施鑽起訖日期	中華民國104年7月13日至104年7月23日			





工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-33	總深度	30	公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月10日至105年3月17日				



工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-33	總深度	30	公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月10日至105年3月17日				



工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-33	總深度	30	公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月10日至105年3月17日				



工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-33	總深度	30	公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月10日至105年3月17日				



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-33	總深度	30 公尺
岩箱序	8-8	本箱深	28-30 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年 3 月 10日至105年 3 月 17 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-34	總深度	30 公尺
岩箱序	8-2	本箱深	4-8 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年 3 月 13日至105年 3 月 17 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-34	總深度	30 公尺
岩箱序	8-1	本箱深	0-4 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年 3 月 13日至105年 3 月 17 日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-34	總深度	30 公尺
岩箱序	8-3	本箱深	8-12 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年 3 月 13日至105年 3 月 17 日		





工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-34	總深度	30	公尺
岩箱序	8-8	本箱深	28-30	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月13日至105年3月17日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-1	本箱深	0-4	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-2	本箱深	4-8	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-3	本箱深	8-12	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-35	總深度	30	公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月27日至105年4月1日			



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	8-8	本箱深	28-30	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年 3 月 27 日至105年 4 月 1 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	8-2	本箱深	4-8	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年 3 月 2 日至105年 3 月 5 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	8-1	本箱深	0-4	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年 3 月 2 日至105年 3 月 5 日				



國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
工作名稱	鑽孔號	總深度	30	公尺
岩箱序	8-3	本箱深	8-12	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年 3 月 2 日至105年 3 月 5 日				



工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-36	總深度	30	公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月2日至105年3月5日				



工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-36	總深度	30	公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月2日至105年3月5日				

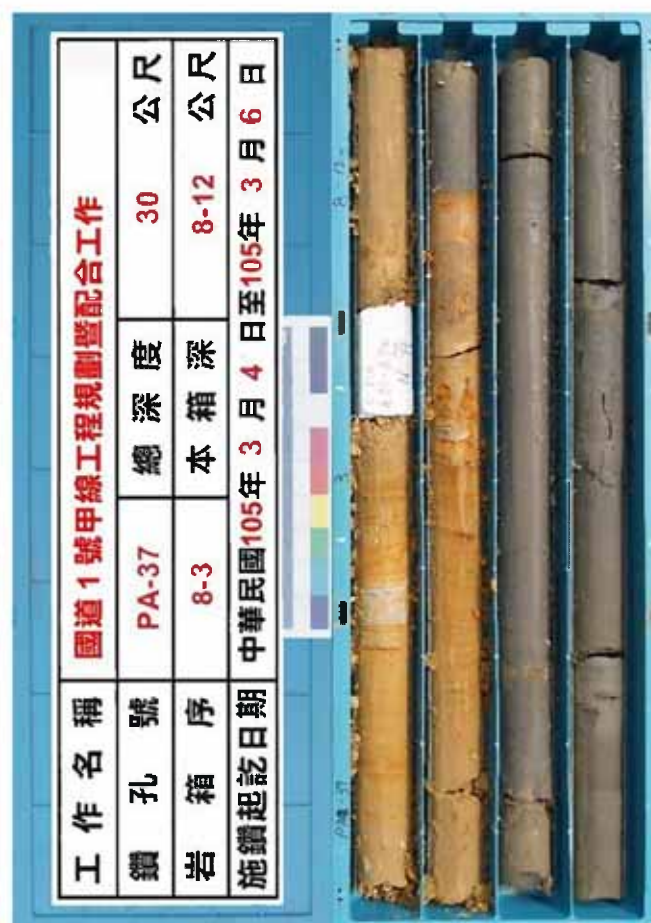


工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-36	總深度	30	公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月2日至105年3月5日				



工作名稱 國道1號甲線工程規劃暨配合工作				
鑽孔號	PA-36	總深度	30	公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期 中華民國105年3月2日至105年3月5日				





工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-37	總深度	30	公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月4日至105年3月6日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-37	總深度	30	公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月4日至105年3月6日			

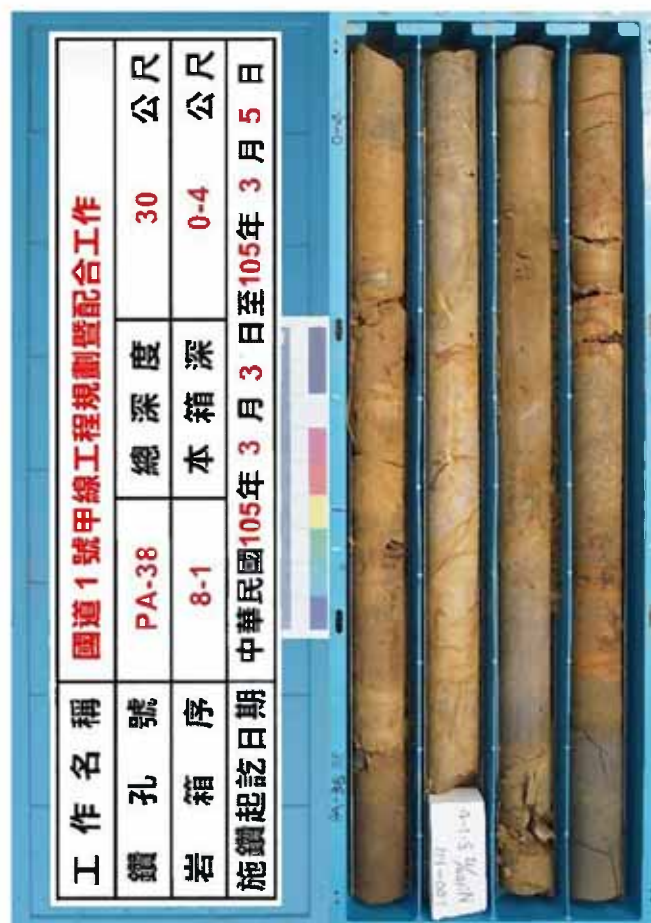


工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-37	總深度	30	公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月4日至105年3月6日			



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作			
鑽孔號	PA-37	總深度	30	公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28	公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月4日至105年3月6日			





工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-38	總深度	30 公尺
岩箱序	8-4	本箱深	12-16 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月3日至105年3月5日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-38	總深度	30 公尺
岩箱序	8-5	本箱深	16-20 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月3日至105年3月5日		



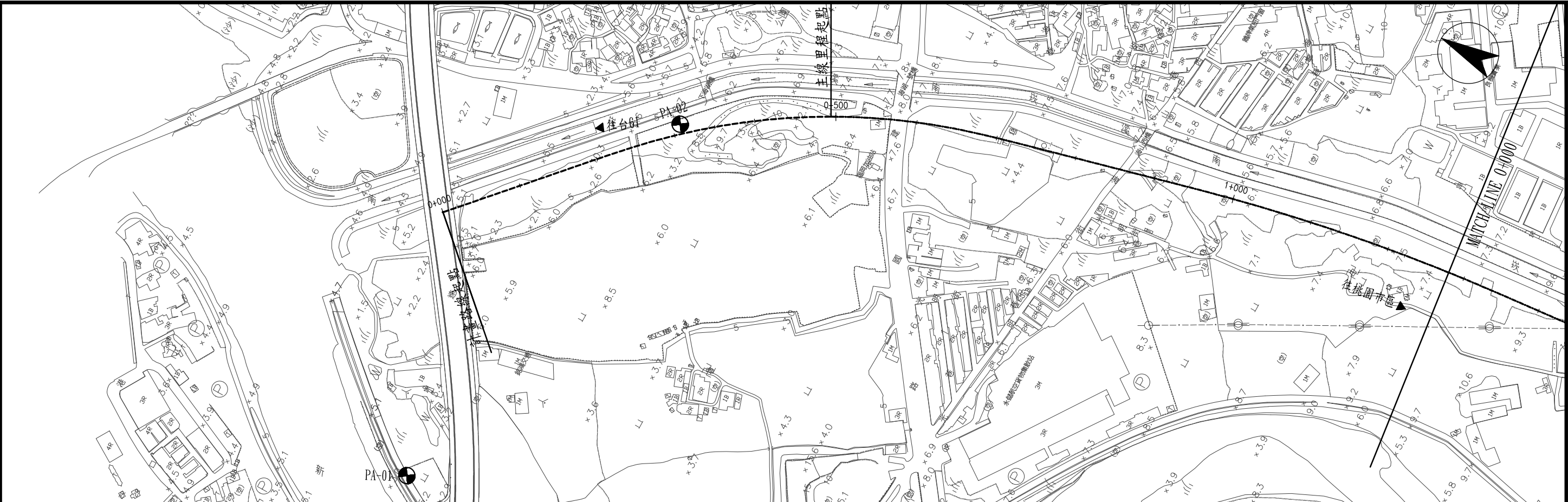
工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-38	總深度	30 公尺
岩箱序	8-6	本箱深	20-24 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月3日至105年3月5日		



工作名稱	國道1號甲線工程規劃暨配合工作		
鑽孔號	PA-38	總深度	30 公尺
岩箱序	8-7	本箱深	24-28 公尺
施鑽起訖日期	中華民國105年3月3日至105年3月5日		



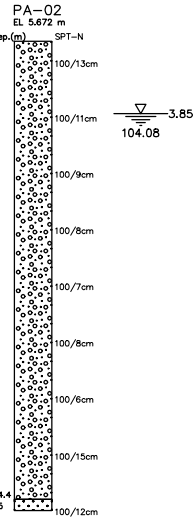
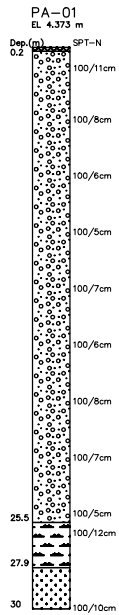




圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩

EL.(m)
10
5
0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
-35

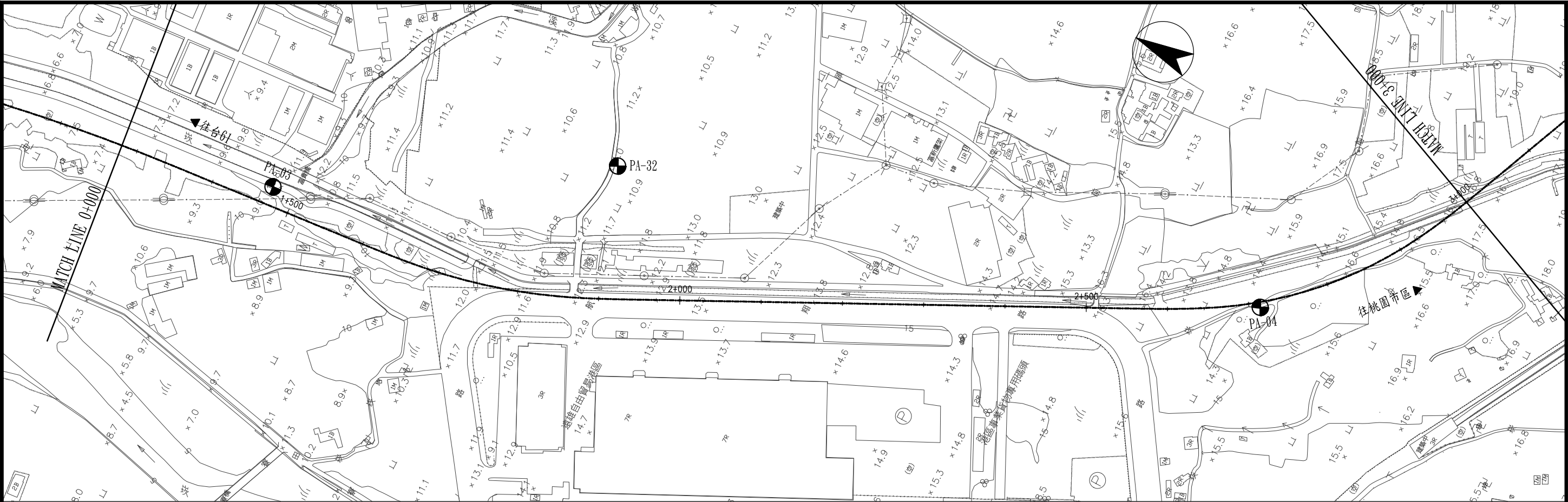


圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間

H=1:2000
V=1:400

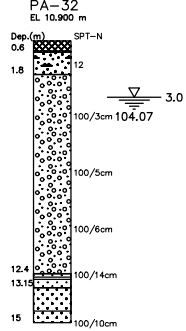
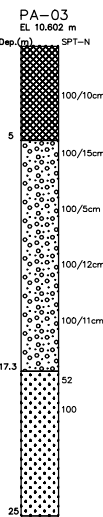
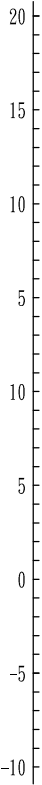
							 交通部臺灣區國道新建工程局 Ministry of Transportation and Communications Taiwan Area National Expressway Engineering Bureau		 CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司 CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		比例尺 SCALE 050100150M HORIZONTAL		國道1號甲線工程																								
							國道1號甲線工程規劃暨配合工作				繪圖 DRAWN		日期 DATE		複核 RECHECKED		日期 DATE		圖號 CAD NO. G-011		單位 UNIT M		鑽孔位置及柱狀圖(一)																		
											設計 DESIGNED				核准 APPROVED				參考圖 REF. NO.		工程標別 CONSTRUCTION LOT		統一代碼 FILE NO.		圖號 DOC NO. G-011																
版次 REV NO.							日期 DATE							說明 DESCRIPTION							修改 BY							校核 CHK							批准 APP						



圖例

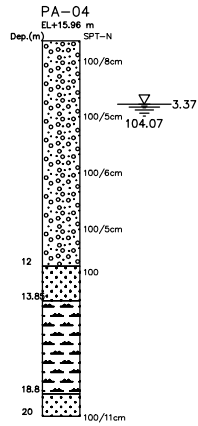
- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩

EL(m)



圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間



H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP

交通部臺灣區國道新建工程局
Ministry of Transportation and Communications
Taiwan Area National Expressway Engineering Bureau

國道1號甲線工程規劃暨配合工作

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

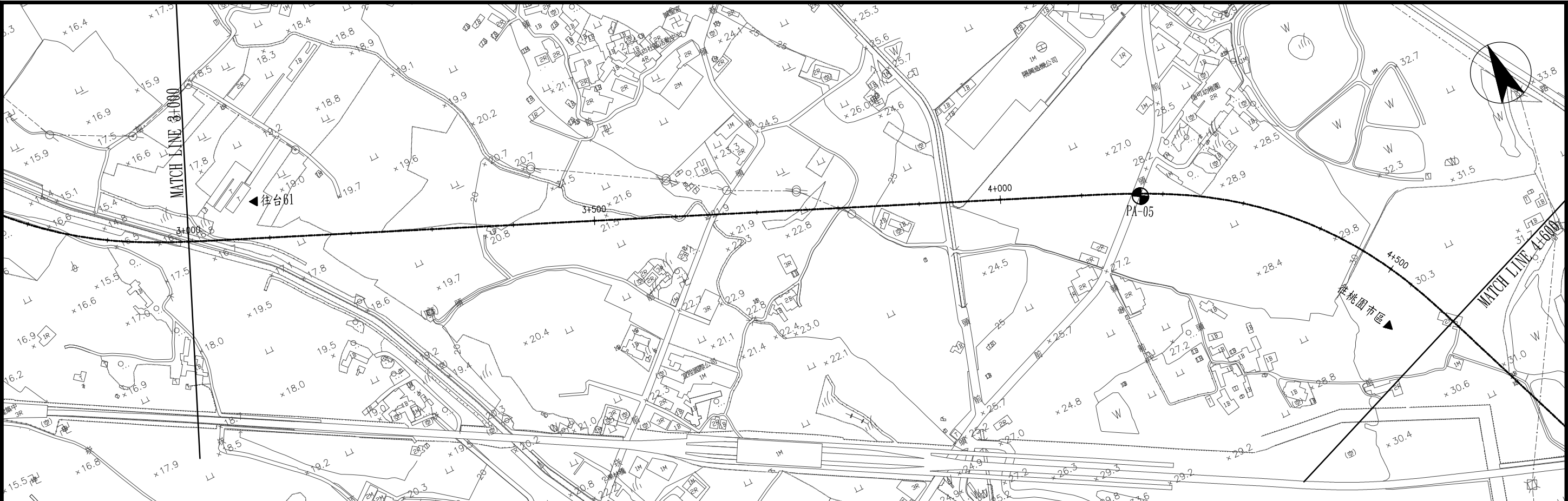
繪圖	日期	複核	日期
DRAWN	DATE	RECHECKED	DATE
設計		核准	
DESIGNED		APPROVED	
初核			
CHECKED			

技師簽證
CERTIFIED BY
PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺
SCALE
HORIZONTAL
0 50 100 150M

圖號	單位
CAD NO.	UNIT
G-012	M
參考圖	工程標別
REF. NO.	CONSTRUCTION LOT

國道1號甲線工程		
鑽孔位置及柱狀圖(二)		
統一代碼	圖號	
FILE NO.	INC NO.	G-012

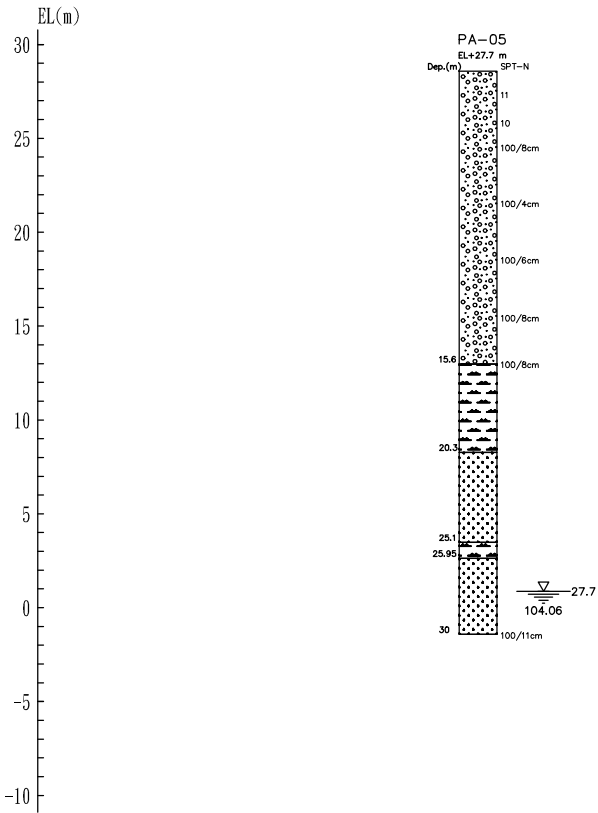


圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩

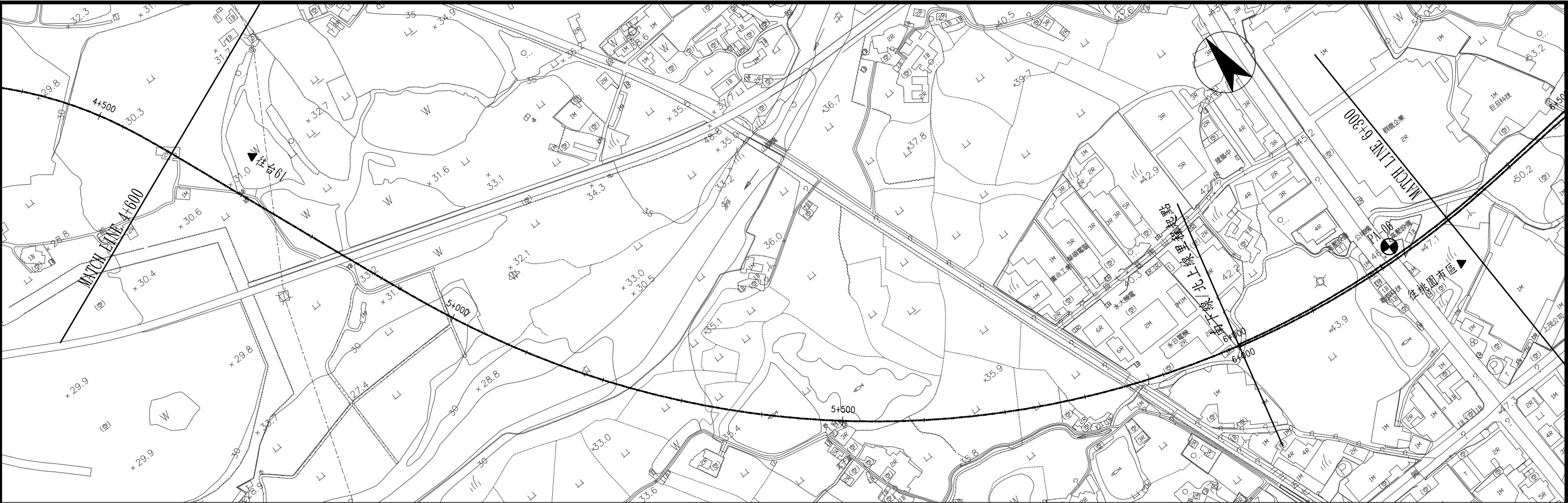
圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- 9 N值及取樣位置
- 6.2 水位及量測時間



H=1:2000
V=1:400

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

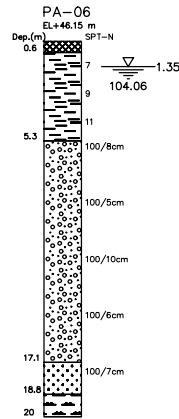
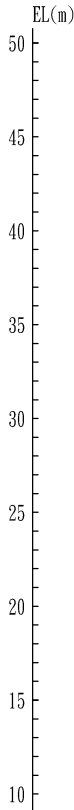


圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩

圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間



H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP



國道1號甲線工程規劃暨配合工作



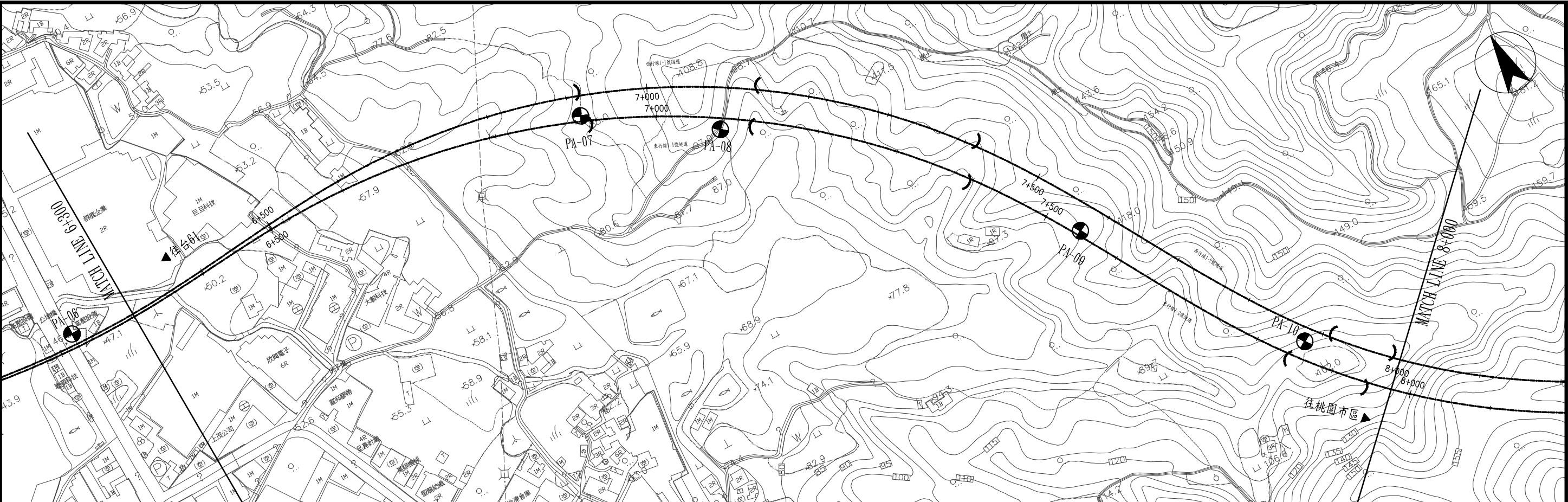
繪圖	日期	複核	日期
DRAWN	DATE	RECHECKED	DATE
設計		核准	
DESIGNED		APPROVED	
初核			
CHECKED			

技師簽證
CERTIFIED BY
PROFESSIONAL ENGINEER



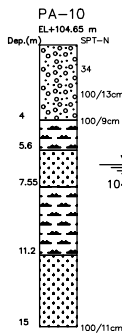
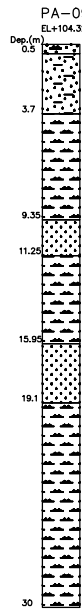
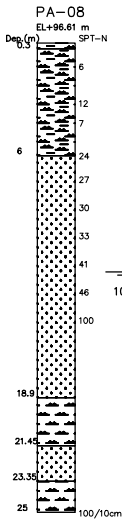
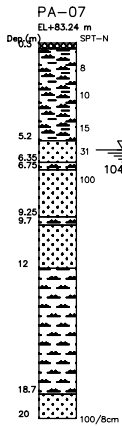
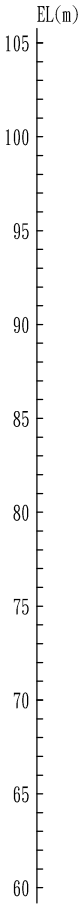
圖號	G-014	單位	M
CAD NO.		工程標別	
REF. NO.		CONSTRUCTION LOT	

國道1號甲線工程		
鑽孔位置及柱狀圖(四)		
統一代碼	圖號	G-014
FILE NO.	FIG. NO.	



圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩



圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間

H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP

交通部臺灣區國道新建工程局
Ministry of Transportation and Communications
Taiwan Area National Expressway Engineering Bureau

國道1號甲線工程規劃暨配合工作

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

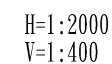
繪圖	日期	複核	日期
DRAWN	DATE	RECHECKED	DATE
設計		核准	
DESIGNED		APPROVED	
初核			
CHECKED			

技師簽證
CERTIFIED BY
PROFESSIONAL ENGINEER

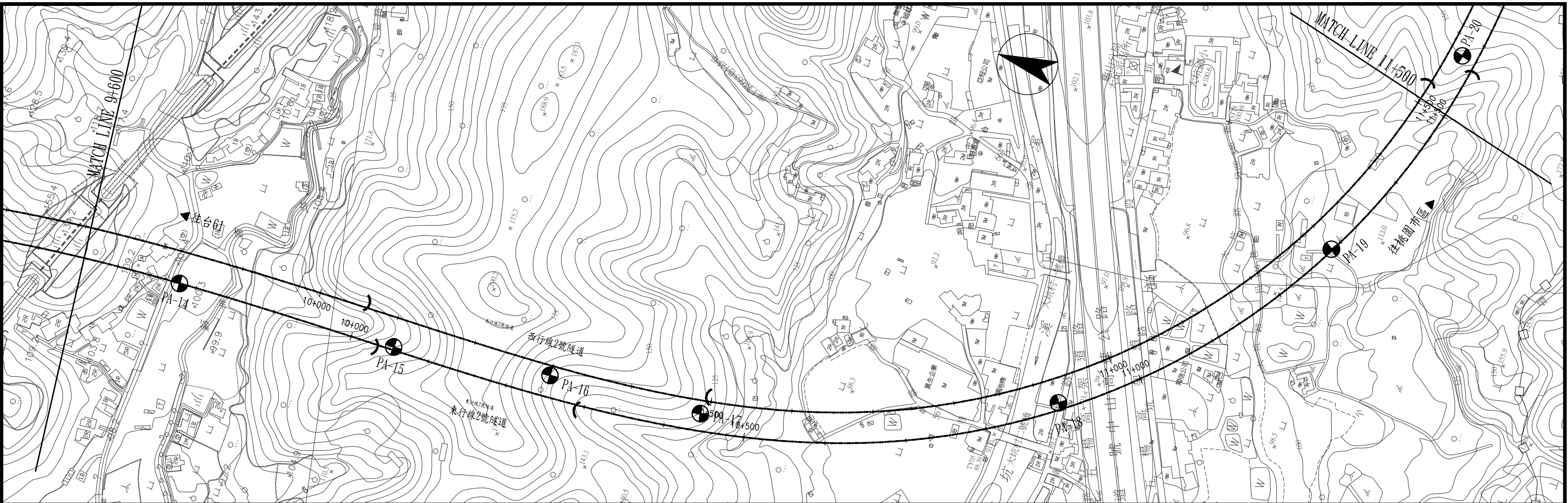
比例尺
SCALE
HORIZONTAL
0 50 100 150M

圖號	單位
CAD NO.	UNIT
G-015	M
參考圖	工程標別
REF. NO.	CONSTRUCTION LOT

國道1號甲線工程		
鑽孔位置及柱狀圖(五)		
統一代碼	圖號	G-015
FILE NO.	FIG. NO.	



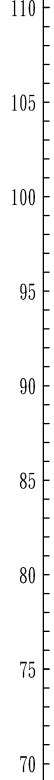
統一代碼 FILE NO.	圖號 DRG NO.	G-016
------------------	---------------	-------



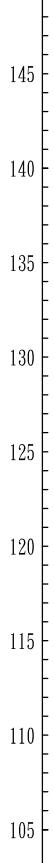
圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩

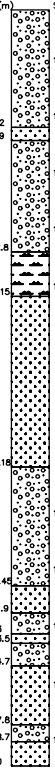
EL(m)



EL(m)



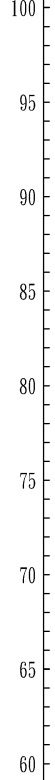
PA-16



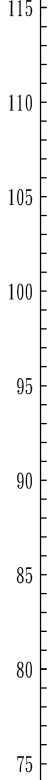
PA-17



EL(m)



EL(m)



圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間

H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP

交通部臺灣區國道新建工程局
Ministry of Transportation and Communications
Taiwan Area National Expressway Engineering Bureau

國道1號甲線工程規劃暨配合工作

CECI 台灣世曦工程顧問股份有限公司
CECI Engineering Consultants, Inc., Taiwan

繪圖	日期	複核	日期
DRAWN	DATE	RECHECKED	DATE
設計		核准	
DESIGNED		APPROVED	
初核			
CHECKED			

技師簽證
CERTIFIED BY
PROFESSIONAL ENGINEER

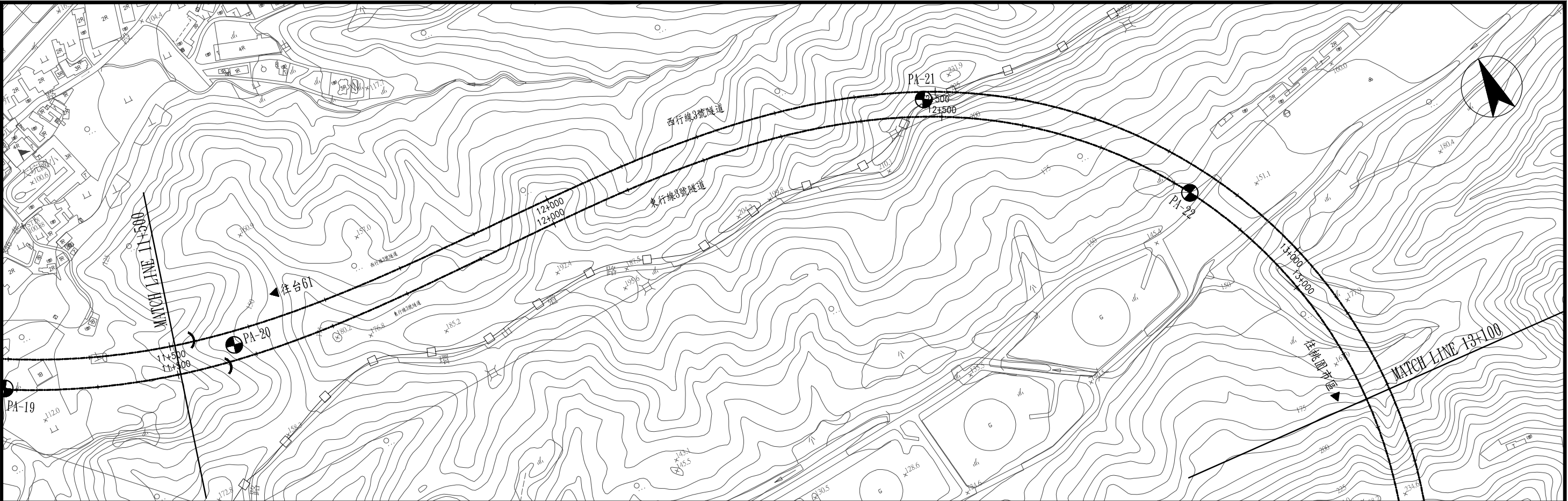
比例尺
SCALE
HORIZONTAL
0 50 100 150M

圖號	C-017	單位	M
CAD NO.		工程標別	
參考圖		CONSTRUCTION LOT	
REF. NO.			

國道1號甲線工程

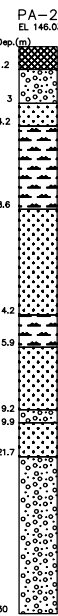
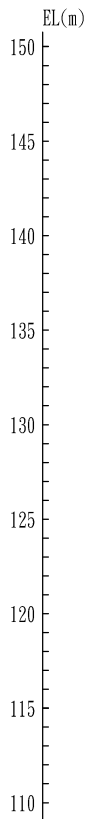
鑽孔位置及柱狀圖(七)

統一代碼	圖號	G-017
FILE NO.	DRG NO.	



圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩



14.1
104.07

EL(m)



60.9
104.11

EL(m)



3.15
104.09

圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- PA-01
EL 4.373
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 6.2
104.2

H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP



國道1號甲線工程規劃暨配合工作



繪圖	日期	複核	日期
DESIGNED		核 准	
初核		APPROVED	
CHECKED			

技師簽證
CERTIFIED BY
PROFESSIONAL ENGINEER

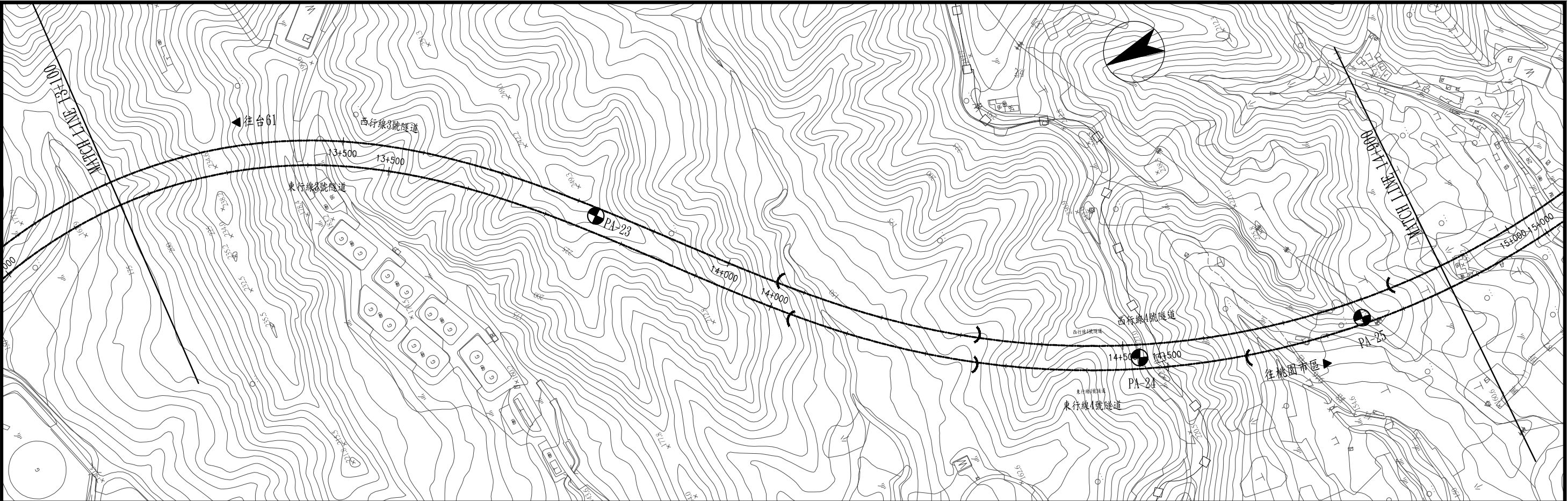


圖號	單位
CAD NO.	UNIT
參考圖	工程標別
REF. NO.	CONSTRUCTION LOT

國道1號甲線工程

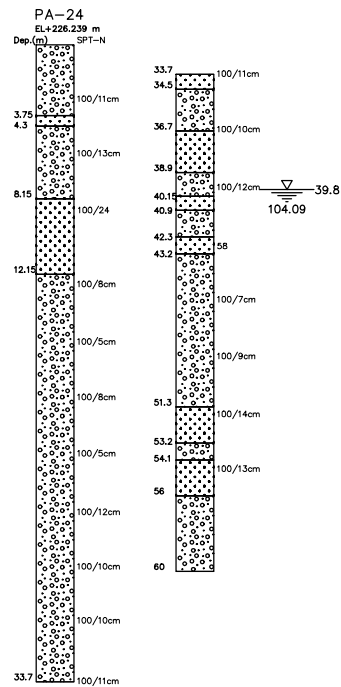
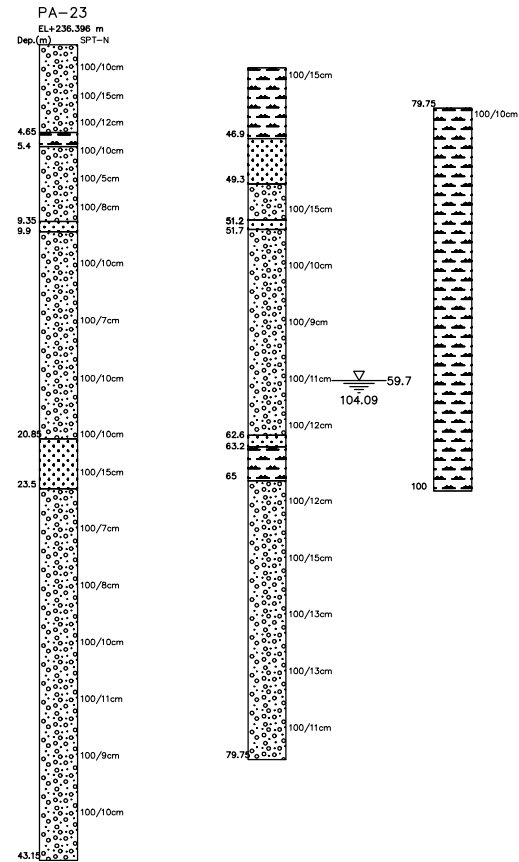
鑽孔位置及柱狀圖(八)

統一代碼	圖號
FILE NO.	DRG NO.



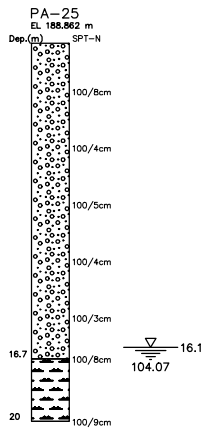
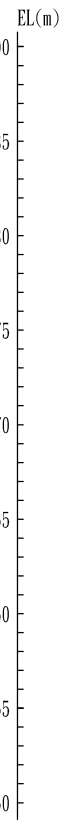
圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩



圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- 鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間



H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP

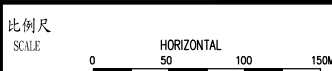


國道1號甲線工程規劃暨配合工作



繪圖	日期	複核	日期
DESIGNED		APPROVED	
CHECKED			

技師簽證
CERTIFIED BY
PROFESSIONAL ENGINEER

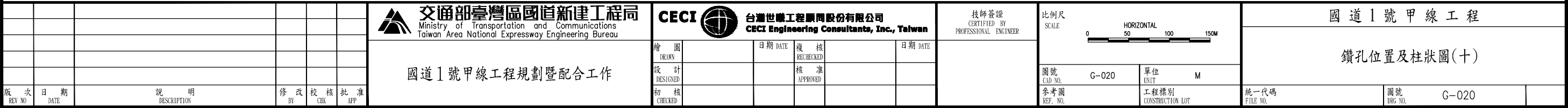


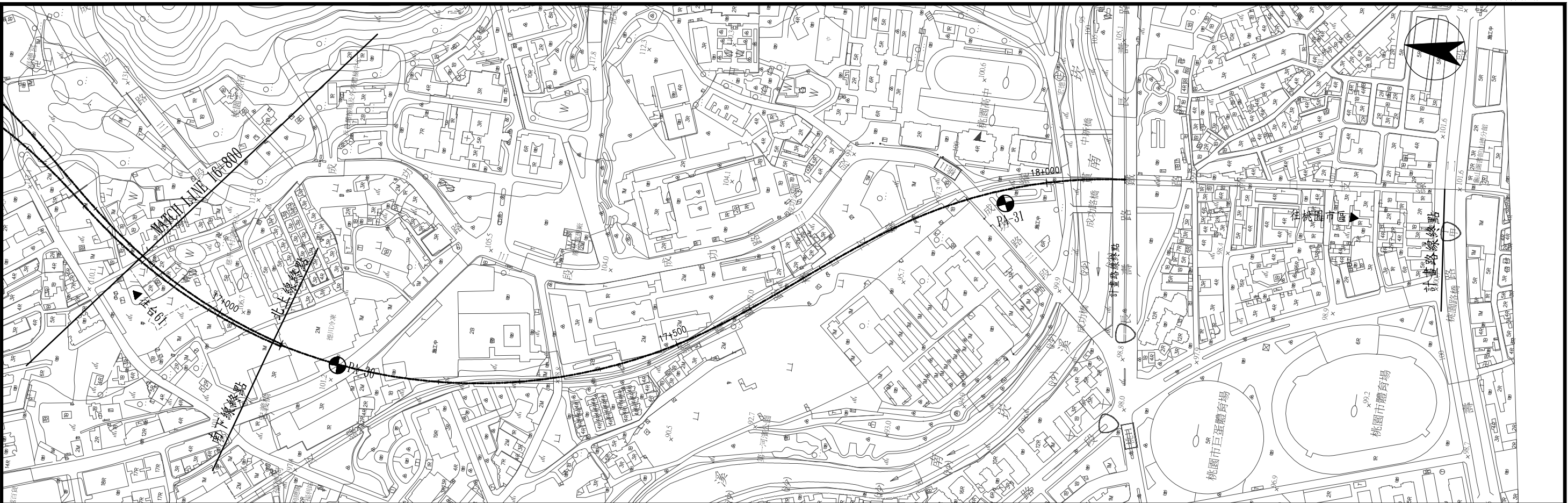
圖號	C-019	單位	M
參考圖		工程標別	CONSTRUCTION LOT
REF. NO.			

國道1號甲線工程

鑽孔位置及柱狀圖(九)

統一代碼	圖號	G-019
FILE NO.	DRG NO.	





圖例

- 填方
- 粉土質砂
- 黏土質砂
- 礫質砂
- 粉土
- 砂質粉土
- 黏土質粉土
- 黏土
- 砂質礫石
- 砂岩
- 粉砂岩
- 泥質砂岩
- 泥岩
- 砂泥岩互層
- 砂岩夾頁岩

EL(m)

110

105

100

95

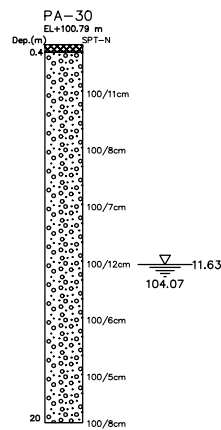
90

85

80

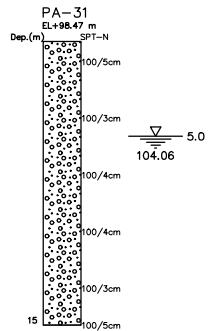
75

70



圖例

- 垂直鑽探孔位置
- 取明坑土樣位置
- PA-01
EL.4.373
鑽孔編號
- N值及取樣位置
- 水位及量測時間



H=1:2000
V=1:400

版次	日期	說明	修改	校核	批准
REV NO	DATE	DESCRIPTION	BY	CHK	APP

	交通部臺灣區國道新建工程局 Ministry of Transportation and Communications Taiwan Area National Expressway Engineering Bureau
國道1號甲線工程規劃暨配合工作	

繪圖 DRAWN	日期 DATE	複核 RECHECKED	日期 DATE
設計 DESIGNED		核准 APPROVED	
初核 CHECKED			

技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

比例尺 SCALE	HORIZONTAL 50 100 150M
圖號 CAD NO.	C-021
單位 UNIT	M
參考圖 REF. NO.	工程標別 CONSTRUCTION LOT

國道1號甲線工程		
鑽孔位置及柱狀圖(十一)		
統一代碼 FILE NO.	圖號 DRG NO.	G-021