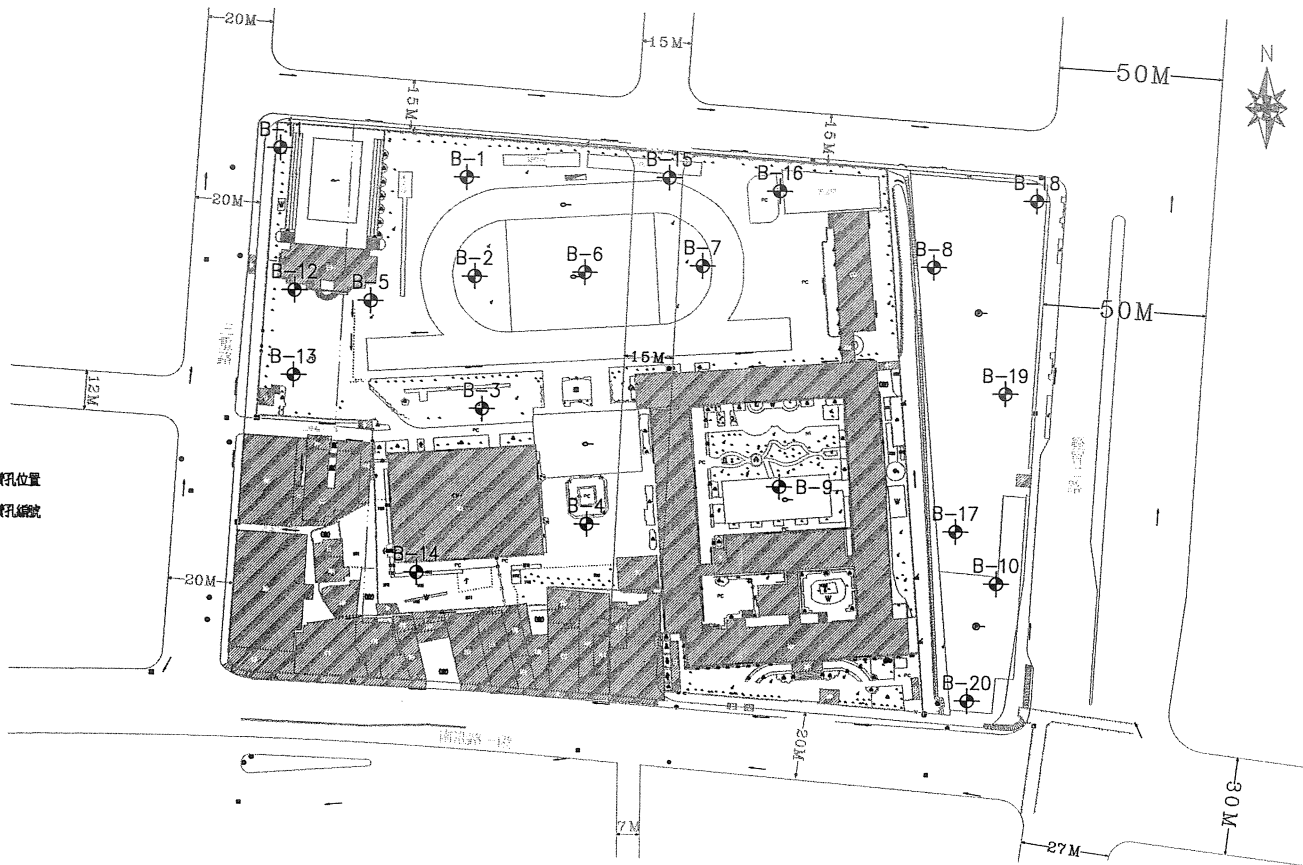


附 錄 五

基地地質鑽探資料

附 5-1

圖例：
 鑽孔位置
 鑽孔編號

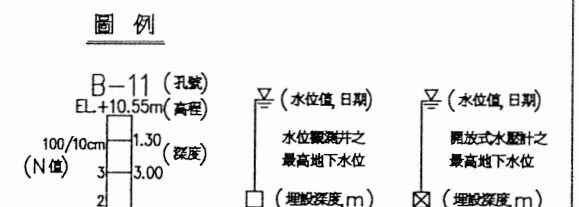
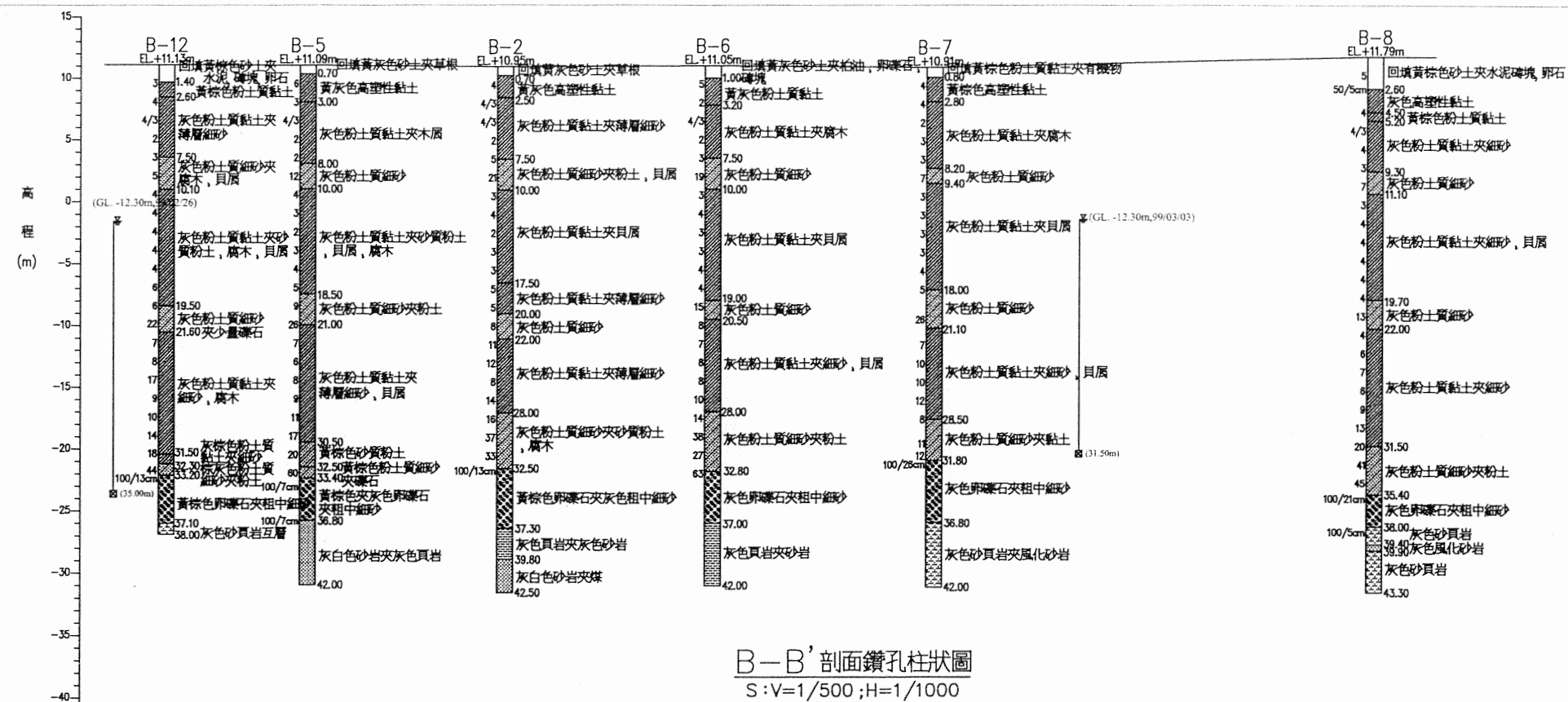
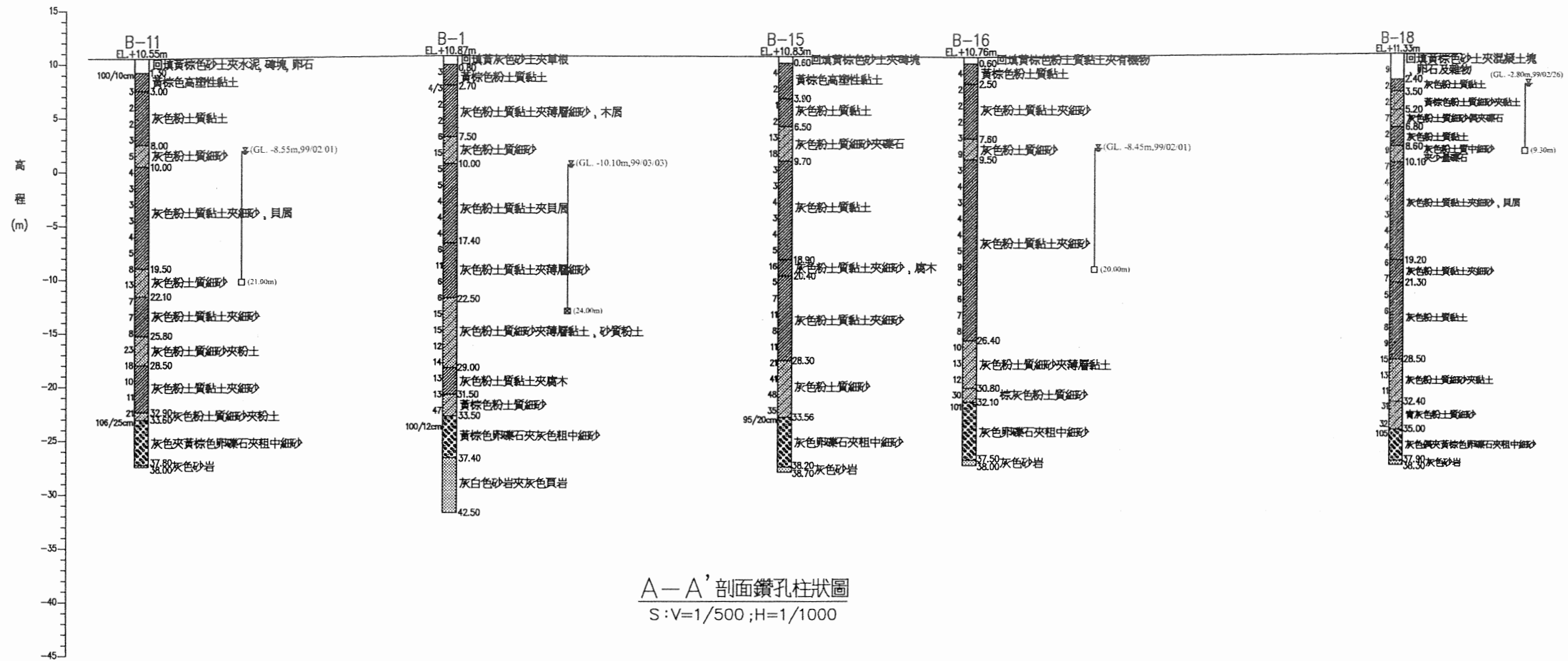


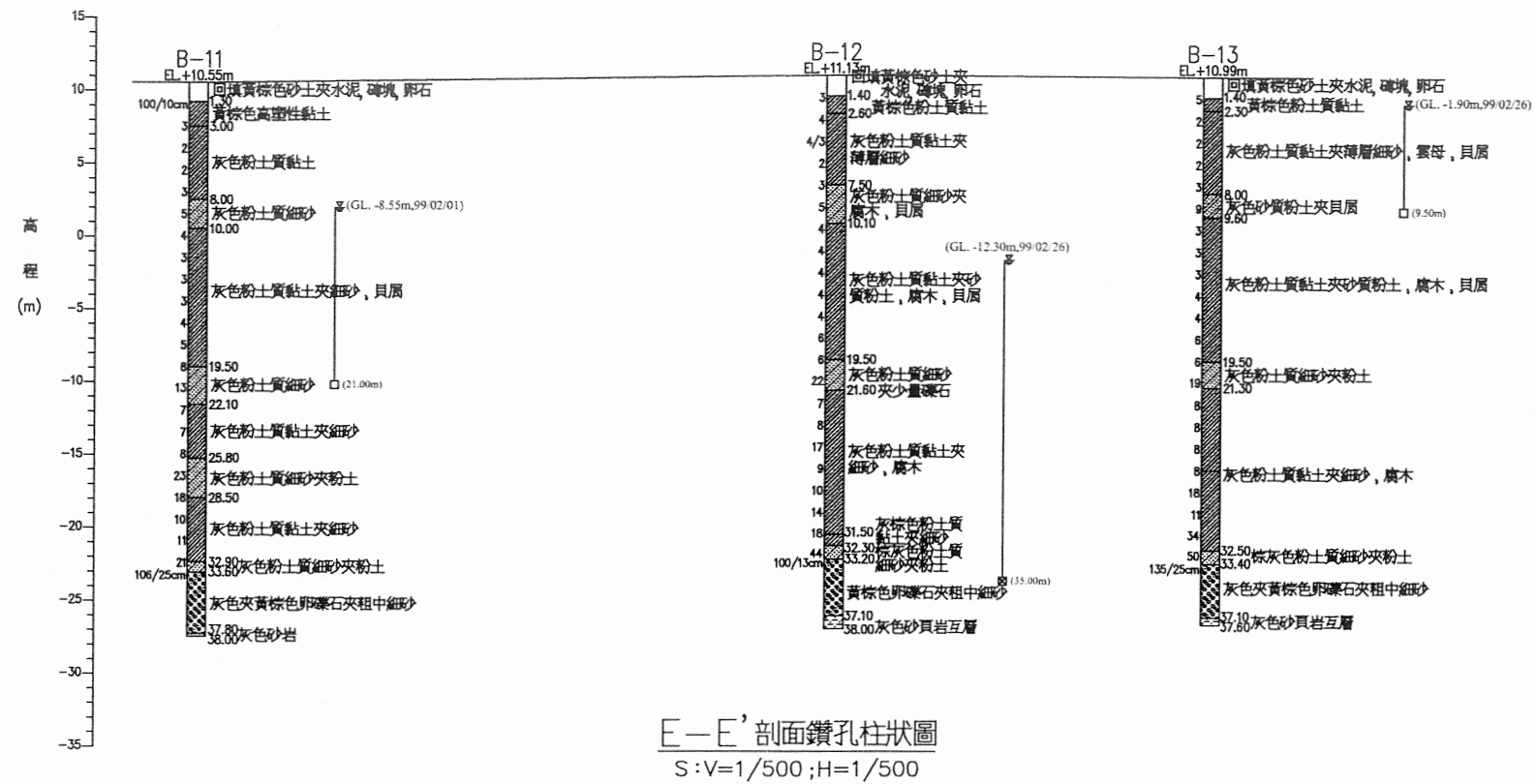
中基土壤技術顧問有限公司
 CHUNG-CHI TECHNICAL CONSULTANT CO., LTD.

工 程 名 稱
 國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程
 暨附屬工程地質鑽探案

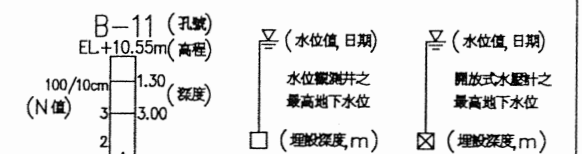
圖 名
 鑽孔位置圖

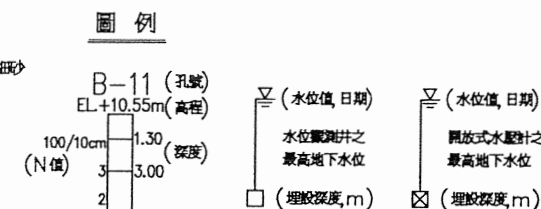
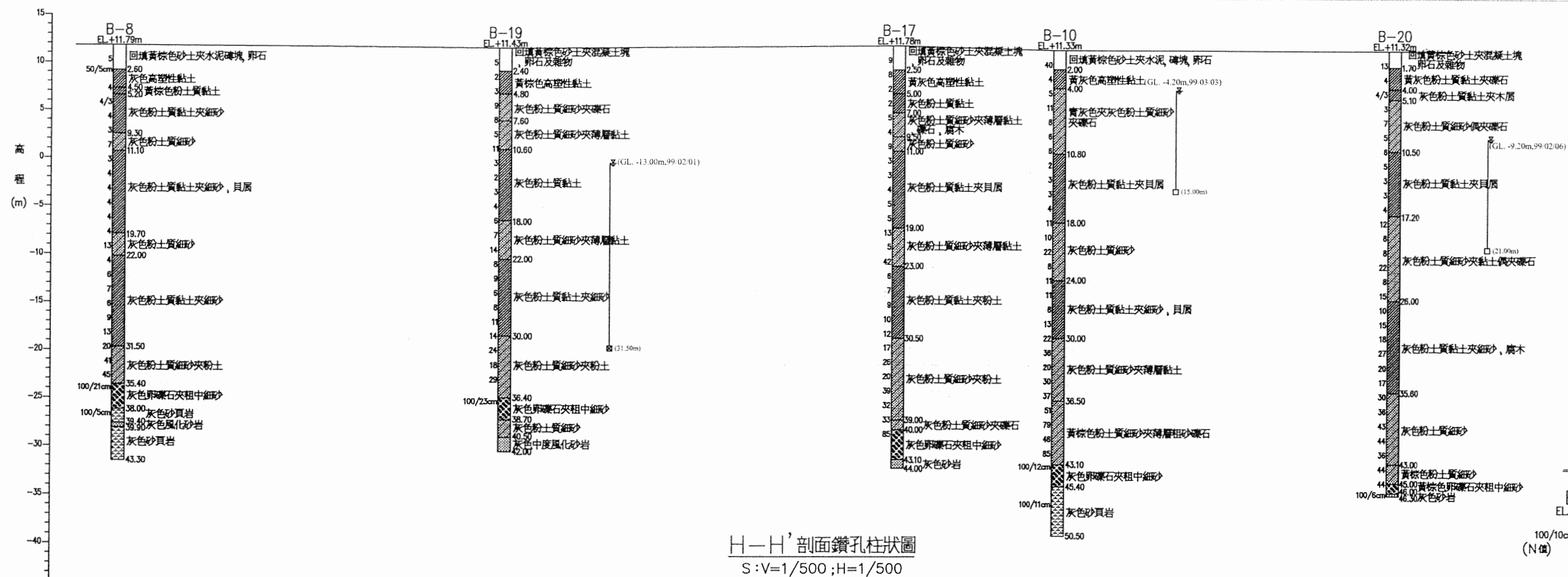
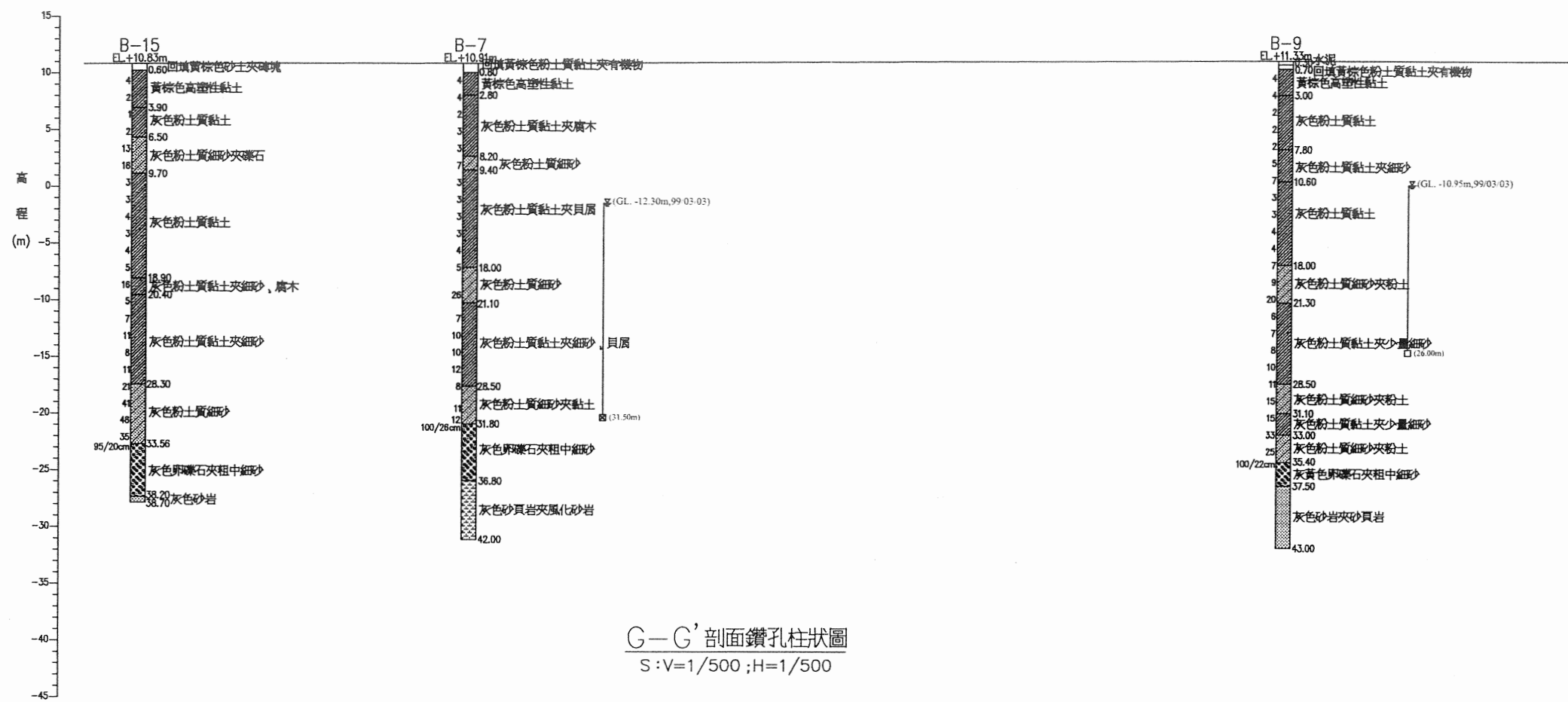
工程編號 98052
 圖 號 2.2





圖例





青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：3/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-1	S-11	16.05~16.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.2	17.1	82.7	-	-	30.2	2.72	34	14
B-1	S-12	17.55~18.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	24.6	75.4	-	-	28.9	2.70	35	15
B-1	S-13	19.05~19.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	27.8	72.2	-	-	31.7	2.71	36	16
B-1	S-14	20.55~21.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.0	90.0	-	-	30.8	2.70	37	16
B-1	S-15	22.05~22.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	28.8	71.2	-	-	23.5	2.69	30	11
B-1	S-16	23.55~24.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	63.3	36.7	3.4	20.4	23.3	2.68	-	NP
B-1	S-17	25.05~25.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	35.0	65.0	-	-	27.2	2.68	30	11
B-1	S-18	26.55~27.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	59.2	40.8	3.4	25.0	26.7	2.67	-	NP
B-1	S-19	28.05~28.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.1	47.9	2.3	28.0	25.7	2.66	-	NP
B-1	S-20	29.55~30.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.2	95.8	-	-	29.7	2.67	43	21

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：2/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-1	S-1	1.05~1.50	棕灰色低塑性黏土	CL	0.0	13.4	86.6	-	-	37.5	2.68	41	19
B-1	S-2	2.55~3.00	棕灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.9	91.1	-	-	33.9	2.71	49	25
B-1	S-3	4.05~4.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	13.1	86.9	-	-	30.9	2.71	33	13
B-1	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.2	94.8	-	-	30.0	2.71	32	13
B-1	S-5	7.05~7.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	49.0	51.0	-	-	26.8	2.70	30	11
B-1	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	59.2	40.8	-	-	27.1	2.69	-	NP
B-1	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.4	95.6	-	-	32.7	2.71	38	17
B-1	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.5	97.5	-	-	37.5	2.71	43	21
B-1	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.7	97.3	-	-	42.1	2.68	46	23
B-1	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.3	94.7	-	-	36.0	2.69	40	19

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08					
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：5/117					
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08								

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類 名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-2	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.4	13.6	86.0	-	-	39.8	2.67	50	26
B-2	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	5.0	95.0	-	-	38.1	2.70	54	29
B-2	S-3	4.05~4.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.4	89.6	-	-	32.9	2.72	34	14
B-2	S-4	5.55~6.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	22.5	77.5	-	-	30.1	2.71	32	13
B-2	S-5	7.05~7.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	37.0	63.0	-	-	27.7	2.70	31	12
B-2	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	71.8	28.2	6.0	22.9	23.7	2.67	-	NP
B-2	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.1	96.9	-	-	34.3	2.68	37	16
B-2	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.3	89.7	-	-	30.4	2.68	34	14
B-2	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.1	91.9	-	-	38.0	2.69	40	19
B-2	S-10	14.55~15.00	灰色礫石質低塑性黏土	CL	42.0	1.8	56.2	-	-	21.3	2.67	35	15

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告							
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08				
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：4/117				
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08							

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-1	S-21	31.05~31.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	37.5	62.5	-	-	14.8	2.69	29	11
B-1	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	71.6	28.4	2.1	11.2	18.2	2.69	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：7/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-3	S-2	2.55~3.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.4	97.6	-	-	34.5	2.72	36	16
B-3	S-3	4.05~4.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	32.1	67.9	-	-	29.3	2.75	31	12
B-3	S-4	5.55~6.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	22.0	78.0	-	-	34.0	2.72	36	16
B-3	S-5	7.05~7.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	16.6	83.4	-	-	33.7	2.72	36	15
B-3	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	69.5	30.5	10.8	53.3	25.0	2.68	-	NP
B-3	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	68.0	32.0	7.3	158.0	24.4	2.68	-	NP
B-3	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.7	94.3	-	-	33.9	2.66	38	17
B-3	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.3	96.7	-	-	35.0	2.71	38	17
B-3	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.5	97.5	-	-	44.5	2.69	46	23
B-3	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.8	95.2	-	-	39.1	2.74	43	21

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：6/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-2	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.5	96.5	-	-	37.2	2.69	40	19
B-2	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	39.4	60.6	-	-	26.9	2.67	32	13
B-2	S-14	20.55~21.00	灰色含礫石之粉土質砂	SM	24.0	28.1	47.9	3.0	28.0	16.9	2.67	-	NP
B-2	S-15	22.05~22.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	29.8	70.2	-	-	24.6	2.71	29	11
B-2	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	20.1	79.9	-	-	28.6	2.70	31	12
B-2	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	22.2	77.8	-	-	26.4	2.68	30	11
B-2	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	19.3	80.7	-	-	30.8	2.66	33	13
B-2	S-19	28.05~28.50	灰色砂質粉土	ML	0.0	48.0	52.0	-	-	24.0	2.67	-	NP
B-2	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	71.4	28.6	3.6	14.5	19.3	2.67	-	NP
B-2	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	78.0	22.0	7.5	18.8	22.6	2.66	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告							
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08		
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：9/117		
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28-03.08							

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-3	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	82.1	17.9	1.9	4.9	22.7	2.67	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

#REF!

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：8/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28-03.08								

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-3	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	48.8	51.2	-	-	26.6	2.69	29	11
B-3	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	69.9	30.1	6.7	32.8	23.5	2.68	-	NP
B-3	S-14	20.55~21.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.7	93.3	-	-	32.1	2.70	37	16
B-3	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.0	92.0	-	-	30.1	2.70	36	16
B-3	S-16	23.55~24.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.5	93.5	-	-	32.8	2.70	41	19
B-3	S-17	25.05~25.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.9	85.1	-	-	28.5	2.68	36	15
B-3	S-18	26.55~27.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	53.4	46.6	5.1	33.3	26.6	2.66	-	NP
B-3	S-19	28.05~28.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	41.9	58.1	-	-	29.1	2.66	31	12
B-3	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	76.0	24.0	7.7	18.8	25.3	2.66	-	NP
B-3	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	78.9	21.1	5.7	14.5	22.1	2.67	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：11/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-4	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.1	96.9	-	-	41.4	2.69	46	23
B-4	S-12	17.55~18.00	灰色粉土質砂	SM	0.1	69.9	30.0	7.8	45.0	21.3	2.68	-	NP
B-4	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	55.1	44.9	4.3	41.0	22.7	2.67	-	NP
B-4	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	78.8	21.2	7.2	17.2	20.7	2.68	-	NP
B-4	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.4	90.6	-	-	29.9	2.68	40	19
B-4	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	21.9	78.1	-	-	28.5	2.70	41	19
B-4	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	29.3	70.7	-	-	25.7	2.71	38	17
B-4	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	15.0	85.0	-	-	31.4	2.65	43	21
B-4	S-19	28.05~28.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	34.2	65.8	-	-	27.2	2.66	37	16
B-4	S-20	29.55~30.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	30.8	69.2	-	-	29.7	2.64	36	16

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：10/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-4	S-1	1.05~1.50	棕黃色低塑性黏土	CL	0.4	8.8	90.8	-	-	33.0	2.66	38	17
B-4	S-2	2.55~3.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	0.8	99.2	-	-	30.7	2.69	35	15
B-4	S-3	4.05~4.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	32.4	67.6	-	-	32.2	2.70	35	15
B-4	S-4	5.55~6.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	57.1	42.9	0.4	118.5	29.0	2.72	-	NP
B-4	S-5	7.05~7.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	33.5	66.5	-	-	31.6	2.69	34	14
B-4	S-6	8.55~9.00	灰色砂質粉土	ML	0.0	49.0	51.0	-	-	26.8	2.68	-	NP
B-4	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.2	91.8	-	-	32.5	2.70	38	17
B-4	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.2	96.8	-	-	38.8	2.71	44	22
B-4	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	0.9	99.1	-	-	39.8	2.73	43	21
B-4	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.5	94.5	-	-	39.3	2.69	43	21

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：13/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-5	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	3.9	96.1	-	-	30.1	2.69	56	30
B-5	S-2	2.55~3.00	棕黃色含礫石之高塑性黏土	CH	10.9	5.3	83.8	-	-	28.7	2.68	53	28
B-5	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.1	28.1	71.8	-	-	27.0	2.72	28	10
B-5	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	11.2	88.8	-	-	30.5	2.70	32	13
B-5	S-5	7.05~7.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	23.2	76.8	-	-	31.4	2.73	33	14
B-5	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.4	67.6	32.0	5.4	24.5	24.1	2.69	-	NP
B-5	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	3.7	7.7	88.6	-	-	31.5	2.67	35	15
B-5	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.7	97.3	-	-	34.1	2.70	37	16
B-5	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.1	97.9	-	-	38.2	2.66	40	19
B-5	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	1.1	98.9	-	-	38.6	2.69	42	20

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：12/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-4	S-21	31.05~31.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	16.1	83.9	-	-	29.9	2.63	39	18

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：15/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-5	S-21	31.05~31.50	灰色砂質粉土	ML	0.0	42.7	57.3	-	-	15.5	2.69	-	NP
B-5	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	5.5	69.0	25.5	3.0	13.8	16.2	2.70	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：14/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類 名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-5	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.7	97.3	-	-	32.5	2.69	37	16
B-5	S-12	17.55~18.00	灰色砂質粉土	ML	0.0	48.2	51.8	-	-	25.8	2.66	-	NP
B-5	S-13	19.05~19.50	灰色砂質粉土	ML	0.0	46.8	53.2	-	-	27.5	2.67	-	NP
B-5	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	76.1	23.9	12.8	34.4	20.7	2.68	-	NP
B-5	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.4	85.6	-	-	27.7	2.69	35	15
B-5	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	19.3	80.7	-	-	27.7	2.64	32	13
B-5	S-17	25.05~25.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.5	89.5	-	-	31.1	2.69	34	14
B-5	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	21.2	78.8	-	-	28.4	2.72	33	13
B-5	S-19	28.05~28.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	24.2	75.8	-	-	28.7	2.67	34	14
B-5	S-20	29.55~30.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.0	94.0	-	-	26.3	2.66	43	21

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：17/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-6	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.7	97.3	-	-	34.5	2.69	39	18
B-6	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	69.1	30.9	5.0	28.0	26.7	2.69	-	NP
B-6	S-14	20.55~21.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	13.1	86.9	-	-	30.7	2.69	39	18
B-6	S-15	22.05~22.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	19.8	80.2	-	-	24.9	2.69	37	16
B-6	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	15.3	84.7	-	-	31.3	2.70	38	17
B-6	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	17.4	82.6	-	-	32.0	2.69	40	19
B-6	S-18	26.55~27.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.0	91.0	-	-	29.0	2.71	43	21
B-6	S-19	28.05~28.50	灰色砂質粉土	ML	0.0	42.5	57.5	-	-	25.2	2.68	-	NP
B-6	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	80.8	19.2	5.4	11.7	22.3	2.65	-	NP
B-6	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	78.7	21.3	5.2	12.7	22.2	2.68	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：16/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-6	S-1	1.05~1.50	棕黃色含礫石之低塑性黏土	CL	10.3	8.9	80.8	-	-	32.1	2.67	45	22
B-6	S-2	2.55~3.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.3	93.7	-	-	33.0	2.72	48	24
B-6	S-3	4.05~4.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.1	42.1	57.8	-	-	29.9	2.70	31	12
B-6	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.1	91.9	-	-	33.7	2.71	36	15
B-6	S-5	7.05~7.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.3	89.7	-	-	34.8	2.74	38	17
B-6	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	67.1	32.9	5.3	31.2	25.4	2.67	-	NP
B-6	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.3	96.7	-	-	37.7	2.73	41	19
B-6	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.7	95.3	-	-	34.5	2.71	38	17
B-6	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.5	96.5	-	-	33.7	2.71	37	16
B-6	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	6.5	3.0	90.5	-	-	37.9	2.75	41	19

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

附5-23

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：19/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-7	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	6.4	93.6	-	-	33.0	2.66	56	30
B-7	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	8.6	4.4	87.0	-	-	39.4	2.68	58	32
B-7	S-3	4.05~4.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.2	97.8	-	-	40.2	2.72	42	20
B-7	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.6	85.4	-	-	30.4	2.71	33	13
B-7	S-5	7.05~7.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	27.8	72.2	-	-	33.6	2.67	35	15
B-7	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	73.5	26.5	7.5	26.0	22.5	2.68	-	NP
B-7	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.7	97.3	-	-	36.3	2.71	39	18
B-7	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	1.5	98.5	-	-	40.5	2.71	44	22
B-7	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.5	95.5	-	-	37.2	2.71	40	19
B-7	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.6	97.4	-	-	39.2	2.70	42	20

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

附5-22

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：18/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-6	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	71.0	29.0	2.5	12.1	21.7	2.67	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室

台北縣五股鄉水碓路15號2樓

電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：21/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-8	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	6.3	93.7	-	-	33.9	2.65	55	30
B-8	S-3	4.05~4.50	灰色高塑性黏土	CH	9.5	4.2	86.3	-	-	44.5	2.67	51	27
B-8	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.2	97.8	-	-	41.9	2.73	43	21
B-8	S-5	7.05~7.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.4	85.6	-	-	34.0	2.70	38	17
B-8	S-6	8.55~9.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	27.0	73.0	-	-	33.8	2.67	35	15
B-8	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	71.6	28.4	5.8	22.0	23.7	2.66	-	NP
B-8	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.5	97.5	-	-	34.8	2.72	38	17
B-8	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	1.4	98.6	-	-	39.8	2.71	44	21
B-8	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.4	95.6	-	-	38.4	2.73	42	20
B-8	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.6	97.4	-	-	37.9	2.72	42	20

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室

台北縣五股鄉水碓路15號2樓

電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：20/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-7	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.9	94.1	-	-	33.3	2.71	37	16
B-7	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	30.3	69.7	-	-	27.3	2.70	32	13
B-7	S-13	20.00~20.45	灰色粉土質砂	SM	0.0	80.0	20.0	3.5	8.7	22.3	2.67	-	NP
B-7	S-14	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.3	93.7	-	-	30.5	2.70	38	17
B-7	S-15	23.55~24.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	35.9	64.1	-	-	22.4	2.68	32	13
B-7	S-16	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	20.5	79.5	-	-	31.7	2.71	33	13
B-7	S-17	26.55~27.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	45.0	55.0	-	-	26.7	2.67	30	11
B-7	S-18	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	11.2	88.8	-	-	28.3	2.67	36	16
B-7	S-19	30.00~30.45	灰色粉土質砂	SM	0.0	53.3	46.7	2.8	18.8	21.4	2.67	-	NP
B-7	S-20	31.05~31.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	21.8	78.2	-	-	26.6	2.68	31	12

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：23/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-8	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	63.5	36.5	2.9	17.6	22.4	2.65	-	NP
B-8	S-23	34.05~34.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	62.1	37.9	2.1	12.5	21.8	2.68	-	NP
B-8	S-24	35.35~35.71	灰色粉土質砂	SM	0.0	56.1	43.9	2.9	15.6	23.4	2.64	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：22/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-8	S-12	17.55~18.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.8	94.2	-	-	33.6	2.71	38	17
B-8	S-13	19.05~19.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	29.8	70.2	-	-	27.9	2.71	32	13
B-8	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	78.2	21.8	3.4	8.6	22.8	2.66	-	NP
B-8	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.3	93.7	-	-	33.2	2.70	37	17
B-8	S-16	23.55~24.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	34.9	65.1	-	-	21.9	2.69	28	10
B-8	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	20.3	79.7	-	-	29.9	2.70	31	12
B-8	S-18	26.55~27.00	灰色砂質粉土	ML	0.0	43.8	56.2	-	-	26.4	2.65	-	NP
B-8	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	11.0	89.0	-	-	27.7	2.67	34	14
B-8	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	51.7	48.3	2.0	18.4	23.3	2.68	-	NP
B-8	S-21	31.05~31.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	21.6	78.4	-	-	28.2	2.67	32	13

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08	
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：25/117	
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與黏土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-9	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.2	3.0	96.8	-	-	40.0	2.70	46	23
B-9	S-12	17.55~18.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.0	98.0	-	-	39.4	2.71	44	22
B-9	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	55.0	45.0	1.7	43.7	25.3	2.68	-	NP
B-9	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	67.5	32.5	4.8	26.2	23.1	2.66	-	NP
B-9	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.2	94.8	-	-	32.0	2.69	38	17
B-9	S-16	23.55~24.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.1	94.9	-	-	32.2	2.70	39	18
B-9	S-17	25.05~25.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.7	94.3	-	-	31.6	2.70	40	19
B-9	S-18	26.55~27.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	7.9	92.1	-	-	29.6	2.67	40	19
B-9	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	13.9	86.1	-	-	28.3	2.64	39	18
B-9	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	56.0	44.0	4.4	27.8	22.1	2.66	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08	
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：24/117	
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與黏土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-9	S-1	1.05~1.50	棕灰色高塑性黏土	CH	0.0	5.4	94.6	-	-	33.1	2.65	55	30
B-9	S-2	2.55~3.00	棕灰色高塑性黏土	CH	0.0	0.9	99.1	-	-	31.8	2.69	57	31
B-9	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	25.9	74.1	-	-	44.2	2.67	46	23
B-9	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	13.0	87.0	-	-	32.7	2.69	38	17
B-9	S-5	7.05~7.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	16.3	83.7	-	-	26.3	2.69	34	14
B-9	S-6	8.55~9.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.5	90.5	-	-	31.9	2.70	38	17
B-9	S-7	10.05~10.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.3	18.3	81.4	-	-	29.7	2.67	36	16
B-9	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.0	97.0	-	-	40.5	2.69	44	22
B-9	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.8	97.2	-	-	36.3	2.69	39	18
B-9	S-10	14.55~15.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.1	41.5	58.4	-	-	26.7	2.68	31	12

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室
台北縣五股鄉水碓路15號2樓
電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：27/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-10	S-1	1.05~1.50	棕黃色含礫石之粉土質砂	SM	23.0	51.2	25.8	1.7	12.3	21.1	2.65	-	NP
B-10	S-2	2.55~3.00	棕灰色高塑性黏土	CH	0.0	4.8	95.2	-	-	35.7	2.66	50	26
B-10	S-3	4.05~4.50	灰色粉土質砂	SM	8.1	49.4	42.5	2.4	29.2	20.7	2.64	-	NP
B-10	S-4	5.55~6.00	灰色粉土質砂	SM	7.4	68.4	24.2	1.7	18.2	20.3	2.67	-	NP
B-10	S-5	7.05~7.50	灰色含礫石之粉土質砂	SM	15.7	65.9	18.4	1.8	56.1	13.6	2.67	-	NP
B-10	S-6	8.55~9.00	灰色含礫石之粉土質砂	SM	16.6	68.5	14.9	2.2	52.6	18.2	2.67	-	NP
B-10	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	59.6	40.4	2.6	22.8	25.1	2.67	-	NP
B-10	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.3	96.7	-	-	43.8	2.69	45	22
B-10	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.3	94.7	-	-	31.8	2.65	35	15
B-10	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.3	96.7	-	-	41.3	2.68	44	22

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室
台北縣五股鄉水碓路15號2樓
電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：26/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-9	S-21	31.05~31.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	36.2	63.8	-	-	25.5	2.66	35	15
B-9	S-22	32.55~33.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	39.1	60.9	-	-	27.6	2.63	33	13
B-9	S-23	34.05~34.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	74.5	25.5	2.2	7.4	23.0	2.67	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：29/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-10	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	65.3	34.7	4.5	23.8	22.5	2.66	-	NP
B-10	S-22	32.55~33.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	20.0	80.0	-	-	28.8	2.63	31	12
B-10	S-23	34.05~34.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	58.3	41.7	3.3	19.2	24.7	2.65	-	NP
B-10	S-24	35.55~36.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	42.1	57.9	-	-	24.2	2.64	28	10
B-10	S-25	37.05~37.50	棕灰色粉土質砂	SM	0.0	75.8	24.2	3.0	8.1	18.7	2.66	-	NP
B-10	S-26	38.55~39.00	棕灰色粉土質砂	SM	0.0	71.2	28.8	2.9	11.6	18.4	2.66	-	NP
B-10	S-27	40.05~40.50	棕灰色粉土質砂	SM	0.3	77.4	22.3	1.5	8.0	18.1	2.69	-	NP
B-10	S-28	41.55~42.00	棕灰色粉土質砂	SM	4.3	71.2	24.5	2.4	11.1	16.1	2.69	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：28/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-10	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.5	96.5	-	-	33.9	2.68	38	17
B-10	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	46.3	53.7	-	-	27.9	2.66	29	11
B-10	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	61.7	38.3	4.3	29.4	22.4	2.66	-	NP
B-10	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	75.1	24.9	2.5	10.2	21.3	2.66	-	NP
B-10	S-15	22.05~22.50	灰色粉土質砂	SM	4.5	78.2	17.3	1.2	24.1	14.6	2.67	-	NP
B-10	S-16	23.55~24.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	50.5	49.5	2.3	127.0	21.3	2.67	-	NP
B-10	S-17	25.05~25.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	34.1	65.9	-	-	25.9	2.67	32	13
B-10	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	23.6	76.4	-	-	27.5	2.68	33	13
B-10	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.5	96.5	-	-	31.0	2.63	44	22
B-10	S-20	29.55~30.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	43.3	56.7	-	-	24.5	2.65	30	11

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：31/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-11	S-12	17.55~18.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.0	86.0	-	-	32.9	2.70	37	16
B-11	S-13	19.05~19.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	35.4	64.6	-	-	27.5	2.71	35	15
B-11	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.1	68.7	31.2	2.0	8.2	22.1	2.69	-	NP
B-11	S-15	22.05~22.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.1	23.6	76.3	-	-	27.9	2.70	35	15
B-11	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	28.6	71.4	-	-	26.3	2.69	33	13
B-11	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	17.6	82.4	-	-	29.3	2.70	37	16
B-11	S-18	26.55~27.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	63.7	36.3	4.4	19.8	23.5	2.66	-	NP
B-11	S-19	28.05~28.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	62.7	37.3	2.6	23.5	23.4	2.69	-	NP
B-11	S-20	29.55~30.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	12.5	87.5	-	-	27.4	2.68	37	16
B-11	S-21	31.05~31.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.9	89.1	-	-	19.7	2.66	39	18

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：30/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-11	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	1.8	98.2	-	-	24.4	2.75	53	28
B-11	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	24.8	75.2	-	-	30.5	2.66	33	13
B-11	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	11.0	89.0	-	-	34.2	2.67	36	16
B-11	S-5	7.05~7.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.4	97.6	-	-	36.1	2.73	39	18
B-11	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	67.9	32.1	9.5	51.0	23.4	2.68	-	NP
B-11	S-7	10.05~10.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	34.9	65.1	-	-	26.9	2.68	31	12
B-11	S-8	11.55~12.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	2.8	12.9	84.3	-	-	30.5	2.72	34	14
B-11	S-9	13.05~13.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.8	15.1	84.1	-	-	34.3	2.72	37	17
B-11	S-10	14.55~15.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.1	19.1	80.8	-	-	35.7	2.72	39	18
B-11	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.2	7.7	92.1	-	-	35.0	2.71	37	16

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室
台北縣五股鄉水碓路15號2樓
電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：33/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-12	S-1	1.05~1.50	棕黃色含砂之低塑性黏土	CL	11.5	11.5	77.0	-	-	32.4	2.66	42	20
B-12	S-2	2.55~3.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.6	96.4	-	-	31.5	2.69	46	23
B-12	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.5	18.8	80.7	-	-	32.9	2.72	34	14
B-12	S-4	5.55~6.00	灰色含砂之礫石質低塑性黏土	CL	28.1	21.1	50.8	-	-	26.4	2.70	28	10
B-12	S-5	7.05~7.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	30.2	69.8	-	-	30.2	2.70	33	13
B-12	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.0	48.0	1.7	27.0	29.5	2.69	-	NP
B-12	S-7	10.05~10.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	27.7	72.3	-	-	29.5	2.70	34	14
B-12	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.7	96.3	-	-	36.9	2.72	41	19
B-12	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.3	97.7	-	-	39.3	2.73	43	21
B-12	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	4.6	2.9	92.5	-	-	37.0	2.71	41	19

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室
台北縣五股鄉水碓路15號2樓
電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：32/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-11	S-22	32.55~33.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	16.6	83.4	-	-	19.6	2.62	40	19

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告							
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08		
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：35/117		
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08							

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-12	S-21	31.05~31.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	37.3	62.7	-	-	15.2	2.69	33	13
B-12	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	82.6	17.4	1.5	6.2	20.0	2.70	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告							
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08		
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：34/117		
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08							

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-12	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.3	96.7	-	-	36.8	2.71	41	19
B-12	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	31.6	68.4	-	-	27.7	2.62	34	14
B-12	S-13	19.05~19.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	40.5	59.5	-	-	25.6	2.69	32	13
B-12	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	79.6	20.4	2.9	7.3	22.5	2.67	-	NP
B-12	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.2	89.8	-	-	28.7	2.71	36	16
B-12	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	26.9	73.1	-	-	29.0	2.70	37	16
B-12	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	16.1	83.9	-	-	26.6	2.70	44	22
B-12	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	29.6	70.4	-	-	26.1	2.70	35	15
B-12	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	12.2	87.8	-	-	29.7	2.68	40	19
B-12	S-20	29.55~30.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.6	93.4	-	-	38.8	2.65	45	22

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：37/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-13	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.2	96.8	-	-	36.0	2.70	40	19
B-13	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	31.0	69.0	-	-	30.3	2.70	35	15
B-13	S-13	19.05~19.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	40.9	59.1	-	-	28.0	2.71	30	11
B-13	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	78.4	21.6	2.3	6.0	22.2	2.67	-	NP
B-13	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.2	89.8	-	-	31.4	2.70	36	16
B-13	S-16	23.55~24.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	26.1	73.9	-	-	30.4	2.70	32	13
B-13	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	15.9	84.1	-	-	28.4	2.69	34	14
B-13	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	28.8	71.2	-	-	27.0	2.70	33	13
B-13	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	12.1	87.9	-	-	28.4	2.68	35	15
B-13	S-20	29.55~30.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.4	93.6	-	-	42.6	2.75	44	22

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：36/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-13	S-1	1.05~1.50	棕黃色含礫石之低塑性黏土	CL	12.4	11.6	76.0	-	-	34.1	2.64	46	23
B-13	S-2	2.55~3.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.5	96.5	-	-	31.9	2.71	48	24
B-13	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.5	18.2	81.3	-	-	34.4	2.71	42	20
B-13	S-4	5.55~6.00	灰色含砂之粉土質礫石	GM	30.8	19.9	49.3	1.1	51.0	29.3	2.72	-	NP
B-13	S-5	7.05~7.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	29.7	70.3	-	-	30.6	2.69	34	14
B-13	S-6	8.55~9.00	灰色砂質粉土	ML	0.0	49.9	50.1	-	-	30.7	2.74	-	NP
B-13	S-7	10.05~10.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	26.7	73.3	-	-	31.8	2.72	35	15
B-13	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.6	96.4	-	-	35.8	2.71	39	18
B-13	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.3	97.7	-	-	41.5	2.73	45	22
B-13	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	4.6	2.8	92.6	-	-	38.2	2.69	42	20

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：39/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08								

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-14	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	4.1	95.9	-	-	40.3	2.77	53	28
B-14	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	2.2	97.8	-	-	31.4	2.70	58	32
B-14	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	17.1	82.9	-	-	41.6	2.70	43	21
B-14	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	7.2	92.8	-	-	41.4	2.71	45	22
B-14	S-5	7.05~7.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	38.3	61.7	-	-	29.7	2.69	32	13
B-14	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	75.7	24.3	1.8	5.9	23.7	2.66	-	NP
B-14	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.5	91.5	-	-	33.0	2.67	37	16
B-14	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.1	96.9	-	-	35.4	2.69	40	19
B-14	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.9	96.1	-	-	37.7	2.69	41	19
B-14	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.1	97.9	-	-	39.9	2.70	44	22

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：38/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08								

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-13	S-21	31.05~31.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	35.6	64.4	-	-	17.7	2.71	32	13
B-13	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	9.1	72.7	18.2	1.4	7.1	19.9	2.72	-	NP
B-13	S-23	33.35~33.75	灰色含礫石之粉土質砂	SM	15.6	67.9	16.5	1.7	8.6	21.0	2.71	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：41/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-14	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	82.9	17.1	1.9	6.6	21.9	2.66	-	NP
B-14	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	10.9	67.8	21.3	0.9	13.9	14.6	2.69	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：40/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-14	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.2	95.8	-	-	42.9	2.69	46	23
B-14	S-12	17.55~18.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	25.7	74.3	-	-	33.3	2.70	35	15
B-14	S-13	19.05~19.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.3	94.7	-	-	32.0	2.69	44	22
B-14	S-14	20.55~21.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.7	85.3	-	-	30.0	2.69	34	14
B-14	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.1	91.9	-	-	34.6	2.72	43	21
B-14	S-16	23.55~24.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	60.6	39.4	2.5	18.0	21.1	2.66	-	NP
B-14	S-17	25.05~25.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	72.7	27.3	2.1	10.5	20.1	2.66	-	NP
B-14	S-18	26.55~27.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	77.6	22.4	1.1	16.2	20.7	2.65	-	NP
B-14	S-19	28.05~28.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	50.5	49.5	0.9	63.5	21.0	2.69	-	NP
B-14	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.1	47.9	2.0	18.8	25.2	2.66	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：43/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-15	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.2	85.8	-	-	32.1	2.73	34	14
B-15	S-12	17.55~18.00	灰色粉土	ML	0.0	3.2	96.8	-	-	43.3	2.70	42	14
B-15	S-13	19.05~19.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	30.5	69.5	-	-	28.8	2.70	32	13
B-15	S-14	20.55~21.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.2	89.8	-	-	30.1	2.71	33	13
B-15	S-15	22.05~22.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	16.4	83.6	-	-	28.4	2.69	26	8
B-15	S-16	23.55~24.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	42.7	57.3	-	-	25.6	2.67	27	9
B-15	S-17	25.05~25.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	30.7	69.3	-	-	29.1	2.67	30	11
B-15	S-18	26.55~27.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	30.0	70.0	-	-	29.7	2.65	30	11
B-15	S-19	28.05~28.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	57.7	42.3	2.0	20.6	25.1	2.65	-	NP
B-15	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	84.7	15.3	1.8	4.0	24.4	2.66	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：42/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-15	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	1.2	98.8	-	-	38.4	2.75	54	29
B-15	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	0.6	99.4	-	-	35.9	2.71	60	34
B-15	S-3	4.05~4.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	1.2	98.8	-	-	38.2	2.68	40	19
B-15	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	0.8	99.2	-	-	40.9	2.73	43	21
B-15	S-5	7.05~7.50	灰色含礫石之粉土質砂	SM	15.8	64.9	19.3	0.7	30.8	21.4	2.65	-	NP
B-15	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	73.2	26.8	1.5	5.2	22.7	2.67	-	NP
B-15	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	11.2	88.8	-	-	33.5	2.74	37	16
B-15	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	1.0	99.0	-	-	38.6	2.72	42	20
B-15	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.5	97.5	-	-	38.6	2.70	43	21
B-15	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.6	96.4	-	-	34.3	2.73	40	19

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：45/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-16	S-1	1.05~1.50	棕黃色高塑性黏土	CH	0.0	4.2	95.8	-	-	37.4	2.75	57	31
B-16	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	4.9	2.1	93.0	-	-	31.9	2.71	56	30
B-16	S-3	4.05~4.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	17.4	82.6	-	-	42.4	2.69	44	22
B-16	S-4	5.55~6.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	7.2	92.8	-	-	38.2	2.71	40	19
B-16	S-5	7.05~7.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	39.2	60.8	-	-	29.3	2.70	32	13
B-16	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	77.0	23.0	1.7	5.2	23.9	2.67	-	NP
B-16	S-7	10.05~10.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.7	91.3	-	-	34.0	2.69	37	16
B-16	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.2	96.8	-	-	37.3	2.68	41	20
B-16	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.9	96.1	-	-	37.0	2.69	40	19
B-16	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.2	97.8	-	-	37.9	2.70	42	20

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C			報 告 日 期：99.03.08			
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28			頁 次：44/117			
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-15	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	87.6	12.4	2.1	4.6	22.8	2.77	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：47/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-16	S-22	32.10~32.55	棕灰色粉土質砂	SM	10.2	69.1	20.7	1.1	15.0	12.1	2.77	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：46/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-16	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.3	95.7	-	-	41.7	2.71	46	23
B-16	S-12	17.55~18.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	26.3	73.7	-	-	31.0	2.70	35	15
B-16	S-13	19.05~19.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.4	94.6	-	-	33.2	2.70	42	20
B-16	S-14	20.55~21.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	15.0	85.0	-	-	31.8	2.69	38	17
B-16	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.3	91.7	-	-	34.0	2.70	40	19
B-16	S-16	23.55~24.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	41.0	59.0	-	-	27.2	2.67	30	11
B-16	S-17	25.05~25.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	21.0	79.0	-	-	32.1	2.66	34	14
B-16	S-18	26.55~27.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	53.9	46.1	4.0	19.2	26.4	2.65	-	NP
B-16	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	14.1	85.9	-	-	30.5	2.64	33	13
B-16	S-21	31.05~31.50	棕灰色粉土質砂	SM	0.0	84.0	16.0	2.2	4.7	22.1	2.67	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告							
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08		
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：49/117		
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08							

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-17	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	35.5	64.5	-	-	27.5	2.69	33	13
B-17	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	60.7	39.3	4.1	50.3	23.2	2.67	-	NP
B-17	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.2	47.8	2.2	25.4	27.6	2.67	-	NP
B-17	S-15	22.05~22.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.4	47.6	2.5	25.4	28.0	2.68	-	NP
B-17	S-16	23.55~24.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	38.1	61.9	-	-	28.6	2.70	31	12
B-17	S-17	25.05~25.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.2	89.8	-	-	32.3	2.71	36	16
B-17	S-18	26.55~27.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.1	90.9	-	-	35.4	2.72	44	22
B-17	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.3	90.7	-	-	32.3	2.63	42	20
B-17	S-20	29.55~30.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	22.5	77.5	-	-	25.4	2.63	35	15
B-17	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	70.3	29.7	2.8	10.6	19.7	2.67	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告							
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08		
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：48/117		
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08							

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 ω(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-17	S-2	2.55~3.00	棕灰色高塑性黏土	CH	5.4	8.8	85.8	-	-	25.8	2.64	51	27
B-17	S-3	4.05~4.50	棕灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.9	24.8	74.3	-	-	32.5	2.62	45	22
B-17	S-4	5.55~6.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.9	24.7	74.4	-	-	33.1	2.63	35	15
B-17	S-5	7.05~7.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	69.1	30.9	2.2	10.9	28.3	2.65	-	NP
B-17	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	2.1	68.6	29.3	1.1	23.4	19.9	2.67	-	NP
B-17	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	67.8	32.2	4.0	18.6	26.3	2.66	-	NP
B-17	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.4	97.6	-	-	40.2	2.68	43	21
B-17	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.6	96.4	-	-	43.9	2.68	46	23
B-17	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	7.4	92.6	-	-	41.4	2.67	45	22
B-17	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	4.9	95.1	-	-	35.7	2.67	42	20

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探索					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：51/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-18	S-1	1.05~1.50	棕灰色砂質低塑性黏土	CL	8.7	32.0	59.3	-	-	23.5	2.69	33	13
B-18	S-3	4.05~4.50	棕黃色粉土質砂	SM	0.0	53.9	46.1	2.8	20.0	25.4	2.66	-	NP
B-18	S-4	5.55~6.00	灰色粉土質砂	SM	2.1	75.7	22.2	4.0	13.2	22.3	2.63	-	NP
B-18	S-5	7.05~7.50	灰色低塑性黏土	CL	0.1	14.5	85.4	-	-	38.0	2.63	40	19
B-18	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	0.5	70.1	29.4	4.4	21.3	24.5	2.67	-	NP
B-18	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	0.2	74.9	24.9	4.9	13.2	23.0	2.66	-	NP
B-18	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.1	94.9	-	-	32.4	2.70	41	19
B-18	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.4	5.7	93.9	-	-	38.2	2.67	42	20
B-18	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.3	93.7	-	-	33.3	2.66	36	16
B-18	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	1.5	2.9	95.6	-	-	34.8	2.68	39	18

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工 程 名 稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探索					報 告 編 號：C9901-02C					報 告 日 期：99.03.08	
委 託 單 位：中基土壤技術顧問有限公司					收 樣 日 期：99.01.28					頁 次：50/117	
會 驗 單 位：NA					試 驗 日 期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係 數Cc	均勻係 數Cu	自然 含水量 w(%)	土壤比重 Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類 符號	礫石 Gravel	砂 Sand	粉土與粘土 Silt&Clay					液性限 度 LL(%)	塑性指 數PI(%)
B-17	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	58.8	41.2	2.3	12.3	26.0	2.66	-	NP
B-17	S-23	34.05~34.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	51.5	48.5	3.2	16.0	22.3	2.65	-	NP
B-17	S-24	35.55~36.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.0	48.0	3.3	16.2	24.4	2.66	-	NP
B-17	S-25	37.05~37.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	79.3	20.7	1.5	6.5	22.7	2.67	-	NP
B-17	S-26	38.55~39.00	灰色含礫石之粉土質砂	SM	32.0	52.1	15.9	2.8	50.9	10.8	2.71	-	NP
B-17	S-27	40.05~40.50	灰色含礫石之粉土質砂	SM	36.9	48.8	14.3	1.6	73.9	11.0	2.69	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：53/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-18	S-22	32.40~32.85	灰色粉土質砂	SM	0.2	80.6	19.2	1.9	4.9	17.6	2.69	-	NP
B-18	S-23	34.05~34.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	85.1	14.9	1.9	4.8	17.9	2.68	-	NP
B-18	S-24	34.95~35.40	灰色含礫石之粉土質砂	SM	39.8	46.2	14.0	0.3	93.2	12.0	2.70	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告						
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C			報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28			頁次：52/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08						

孔號	樣號	深度 (m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-18	S-12	17.55~18.00	灰色低塑性黏土	CL	0.3	5.9	93.8	-	-	33.1	2.68	37	16
B-18	S-13	19.05~19.50	灰色砂質粉土	ML	0.1	45.9	54.0	-	-	26.1	2.68	-	NP
B-18	S-14	20.55~21.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	18.8	81.2	-	-	35.7	2.63	43	21
B-18	S-15	22.05~22.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.9	93.1	-	-	31.3	2.72	36	16
B-18	S-16	23.55~24.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.3	90.7	-	-	30.5	2.63	37	16
B-18	S-17	25.05~25.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	13.3	86.7	-	-	26.8	2.72	35	15
B-18	S-18	26.55~27.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	24.8	75.2	-	-	26.7	2.68	35	15
B-18	S-19	28.05~28.50	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	42.2	57.8	-	-	26.5	2.70	31	12
B-18	S-20	29.55~30.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	53.7	46.3	2.8	16.8	24.5	2.66	-	NP
B-18	S-21	31.05~31.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	8.0	92.0	-	-	31.5	2.62	43	21

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
 2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
 3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
 4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
 5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
 6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室

台北縣五股鄉水碓路15號2樓

電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：55/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量w(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-19	S-12	17.55~18.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	35.9	64.1	-	-	27.1	2.68	31	12
B-19	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	62.2	37.8	4.2	51.3	24.8	2.67	-	NP
B-19	S-14	20.55~21.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	52.5	47.5	2.9	42.3	28.0	2.67	-	NP
B-19	S-15	22.05~22.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	29.4	70.6	-	-	26.7	2.67	32	13
B-19	S-16	23.55~24.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	39.7	60.3	-	-	26.8	2.68	30	11
B-19	S-17	25.05~25.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	10.4	89.6	-	-	32.6	2.71	39	18
B-19	S-18	26.55~27.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.6	90.4	-	-	33.3	2.71	41	19
B-19	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	9.5	90.5	-	-	33.2	2.62	44	22
B-19	S-20	29.55~30.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	23.4	76.6	-	-	27.4	2.64	30	11
B-19	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	73.3	26.7	3.7	12.8	21.1	2.66	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室

台北縣五股鄉水碓路15號2樓

電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：54/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量w(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-19	S-2	2.55~3.00	棕黃色高塑性黏土	CH	5.0	9.0	86.0	-	-	26.6	2.65	53	28
B-19	S-3	4.05~4.50	棕黃色含砂之低塑性黏土	CL	0.8	25.1	74.1	-	-	30.3	2.64	45	22
B-19	S-4	5.55~6.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	70.4	29.6	4.0	18.2	29.8	2.63	-	NP
B-19	S-5	7.05~7.50	灰色粉土質砂	SM	2.3	71.0	26.7	1.5	25.1	22.6	2.67	-	NP
B-19	S-6	8.55~9.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	42.9	57.1	-	-	25.9	2.67	28	10
B-19	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	68.5	31.5	4.8	21.4	25.2	2.67	-	NP
B-19	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.5	97.5	-	-	40.3	2.69	43	21
B-19	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.8	96.2	-	-	44.0	2.68	46	23
B-19	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	7.7	92.3	-	-	38.4	2.67	42	20
B-19	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.1	94.9	-	-	33.8	2.67	39	18

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

青島工程有限公司土壤實驗室

台北縣五股鄉水碓路15號2樓

電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：57/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量w(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-20	S-2	2.55~3.00	棕黃色含礫石之砂質低塑性黏土	CL	17.6	25.6	56.8	-	-	33.5	2.64	38	17
B-20	S-3	4.05~4.50	灰色低塑性黏土	CL	0.2	5.1	94.7	-	-	34.7	2.65	36	16
B-20	S-4	5.55~6.00	灰色含礫石之粉土質砂	SM	22.2	47.0	30.8	0.2	128.4	22.5	2.66	-	NP
B-20	S-5	7.05~7.50	灰色粉土質砂	SM	12.4	64.2	23.4	1.3	102.8	17.4	2.68	-	NP
B-20	S-6	8.55~9.00	灰色粉土質砂	SM	6.3	71.7	22.0	2.6	173.8	17.4	2.69	-	NP
B-20	S-7	10.05~10.50	灰色粉土質砂	SM	2.5	52.8	44.7	0.4	38.9	24.8	2.66	-	NP
B-20	S-8	11.55~12.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.2	97.8	-	-	37.2	2.68	42	20
B-20	S-9	13.05~13.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	3.0	97.0	-	-	40.1	2.67	43	21
B-20	S-10	14.55~15.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	5.9	94.1	-	-	40.4	2.69	43	21
B-20	S-11	16.05~16.50	灰色低塑性黏土	CL	0.4	10.0	89.6	-	-	36.6	2.67	41	19

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

青島工程有限公司土壤實驗室

台北縣五股鄉水碓路15號2樓

電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572

土壤分類試驗結果報告

工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探案

報告編號：C9901-02C

報告日期：99.03.08

委託單位：中基土壤技術顧問有限公司

收樣日期：99.01.28

頁次：56/117

會驗單位：NA

試驗日期：99.01.28~03.08

孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量w(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-19	S-22	32.55~33.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	59.9	40.1	3.3	21.0	23.7	2.66	-	NP
B-19	S-23	34.05~34.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	53.5	46.5	3.9	19.8	24.4	2.65	-	NP
B-19	S-24	35.55~36.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	81.0	19.0	2.7	11.0	20.0	2.68	-	NP
B-19	S-25	36.40~36.78	灰色含礫石之粉土質砂	SM	33.1	51.8	15.1	2.5	45.5	12.0	2.71	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。

2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。

3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。

4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。

5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。

6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

附5-63

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：59/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-20	S-23	34.05~34.50	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	24.1	75.9	-	-	28.4	2.70	37	16
B-20	S-24	35.55~36.00	灰色粉土質砂	SM	0.2	56.1	43.7	2.6	19.9	24.6	2.67	-	NP
B-20	S-25	37.05~37.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	80.5	19.5	8.6	20.2	21.9	2.67	-	NP
B-20	S-26	38.55~39.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	74.0	26.0	3.7	11.2	20.6	2.68	-	NP
B-20	S-27	40.05~40.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	79.2	20.8	1.9	4.6	19.3	2.70	-	NP
B-20	S-28	41.55~42.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	53.1	46.9	-	-	20.9	2.64	-	NP
B-20	S-29	43.05~43.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	77.4	22.6	2.1	11.5	17.2	2.65	-	NP
B-20	S-30	44.55~45.00	灰色粉土質砂	SM	0.0	76.6	23.4	2.5	11.6	17.0	2.64	-	NP

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06

附5-62

青島工程有限公司土壤實驗室 台北縣五股鄉水碓路15號2樓 電話：(02)2291-7581 傳真：(02)8295-8572					土壤分類試驗結果報告								
工程名稱：國家會展中心(南港展覽館擴建)新建工程暨附屬工程地質鑽探					報告編號：C9901-02C					報告日期：99.03.08			
委託單位：中基土壤技術顧問有限公司					收樣日期：99.01.28					頁次：58/117			
會驗單位：NA					試驗日期：99.01.28~03.08								
孔號	樣號	深度(m)	土壤分類		顆粒分析%			曲率係數Cc	均勻係數Cu	自然含水量ω(%)	土壤比重Gs	阿太堡指數	
			分類名稱	分類符號	礫石Gravel	砂Sand	粉土與粘土Silt&Clay					液性限度LL(%)	塑性指數PI(%)
B-20	S-13	19.05~19.50	灰色粉土質砂	SM	1.0	53.5	45.5	3.4	25.8	24.1	2.69	-	NP
B-20	S-14	20.55~21.00	灰色含砂之低塑性黏土	CL	0.0	25.1	74.9	-	-	26.0	2.67	34	14
B-20	S-15	22.05~22.50	灰色粉土質砂	SM	4.0	76.7	19.3	2.2	12.5	21.6	2.69	-	NP
B-20	S-16	23.55~24.00	灰色粉土質砂	SM	0.7	53.8	45.5	0.8	74.0	21.8	2.68	-	NP
B-20	S-17	25.05~25.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	63.2	36.8	1.7	10.0	23.5	2.65	-	NP
B-20	S-18	26.55~27.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	6.0	94.0	-	-	30.1	2.72	40	19
B-20	S-19	28.05~28.50	灰色低塑性黏土	CL	0.0	2.7	97.3	-	-	33.0	2.72	46	23
B-20	S-20	29.55~30.00	灰色低塑性黏土	CL	0.0	11.1	88.9	-	-	28.6	2.70	47	24
B-20	S-21	31.05~31.50	灰色粉土質砂	SM	0.0	60.3	39.7	2.2	11.8	23.7	2.69	-	NP
B-20	S-22	32.55~33.00	灰色砂質低塑性黏土	CL	0.0	38.0	62.0	-	-	23.9	2.65	35	15

註：1. 試驗方法：ASTM D2487-00。
2. 工程名稱、孔號、樣號及深度等內容均按照委託單位所提供。
3. 本報告僅對送樣試體負責，本報告保存期限為3年。
4. 本報告僅作為工程進行之參考，不得作為法律訴訟之依據。
5. 本報告除獲得允許外，不得節錄或複製。
6. 試驗樣品由 中基土壤技術顧問有限公司 李建興 送驗。

TM-C10-06