

附錄四

土壤地質

附錄四 土壤及地質

A4.1 土壤污染管制標準

- 中華民國 90 年 11 月 21 日（90）環署水字第 0073684 號
- 中華民國 97 年 5 月 1 日行政院環境保護署環署土字第 0970031435 號令修正發布
- 中華民國 100 年 1 月 31 日行政院環境保護署環署土字第 1000008495 號令修正發布第一條、第二條
- 本標準依「土壤及地下水污染整治法」第六條第二項規定訂定之。
- 本標準所列土壤中物質濃度，受區域土壤地質條件及環境背景因素影響，經具體科學性數據研判非因外來污染而達本標準所列污染物項目之管制值，得經中央主管機關同意後，不適用本標準。
- 本標準專用名詞定義如下：

一、毫克／公斤：指每一公斤土壤中（乾基）所含污染物之毫克數。

二、奈克-毒性當量／公斤：指每一公斤土壤中（乾基）所含之污染物奈克-毒性當量（TEQ）數。

（刪除）。
- 污染物之管制項目及管制標準值如下：

管制項目	管制標準值
重金屬	
砷(As)	60 毫克/公斤
鎘(Cd)	20 毫克/公斤（食用作物農地之管制標準值為 5）
鉻(Cr)	250 毫克/公斤
銅(Cu)	400 毫克/公斤（食用作物農地之管制標準值為 200）
汞(Hg)	20 毫克/公斤（食用作物農地之管制標準值為 5）
鎳(Ni)	200 毫克/公斤
鉛(Pb)	2,000 毫克/公斤（食用作物農地之管制標準值為 500）
鋅(Zn)	2,000 毫克/公斤（食用作物農地之管制標準值為 600）
有機化合物	
苯(Benzene)	5 毫克/公斤
四氯化碳(Carbon tetrachloride)	5 毫克/公斤
氯仿(Chloroform)	100 毫克/公斤
1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane)	8 毫克/公斤
順-1,2-二氯乙烯(cis-1,2-Dichloroethylene)	7 毫克/公斤
反-1,2-二氯乙烯(trans-1,2-Dichloroethylene)	50 毫克/公斤
1,2-二氯丙烷(1,2-Dichloropropane)	0.5 毫克/公斤
1,2-二氯苯(1,2-Dichlorobenzene)	100 毫克/公斤
1,3-二氯苯(1,3-Dichlorobenzene)	100 毫克/公斤
3,3'-二氯聯苯胺(3,3'-Dichlorobenzidine)	2 毫克/公斤
乙苯(Ethylbenzene)	250 毫克/公斤

管制項目	管制標準值
六氯苯(Hexachlorobenzene)	500 毫克/公斤
五氯酚(Pentachlorophenol)	200 毫克/公斤
四氯乙烯(Tetrachloroethylene)	10 毫克/斤
甲苯(Toluene)	500 毫克/公斤
總石油碳氫化合物(TPH) (Total petroleum hydrocarbons)	1,000 毫克/公斤
三氯乙烯(Trichloroethylene)	60 毫克/公斤
2,4,5-三氯酚(2,4,5-Trichlorophenol)	350 毫克/公斤
2,4,6-三氯酚(2,4,6-Trichlorophenol)	40 毫克/公斤
氯乙烯(Vinyl chloride)	10 毫克/公斤
二甲苯(Xylenes)	500 毫克/公斤
農藥	
阿特靈(Aldrin)	0.04 毫克/公斤
可氯丹(Chlordane)	0.5 毫克/公斤
二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物 (4,4'-Dichlorodiphenyl-trichloroethane)	3 毫克/公斤
地特靈(Dieldrin)	0.04 毫克/公斤
安特靈(Endrin)	20 毫克/公斤
飛佈達(Heptachlor)	0.2 毫克/公斤
毒殺芬(Toxaphene)	0.6 毫克/公斤
安殺番(Endosulfan)	60 毫克/公斤
其他有機化合物	
戴奧辛(Dioxins)	1,000 奈克-毒性當量/公斤
多氯聯苯(Polychlorinated biphenyls)	0.09 毫克/斤

- 第六條 前條管制項目中，戴奧辛管制標準值之濃度，以檢測附表所列各項戴奧辛污染物所得濃度，乘以其國際毒性當量因子(I-TEF)之總和計算之，並以毒性當量(TEQ)表示。
- 第七條 事業及其所屬公會或環境保護相關團體提出具體科學性數據、資料，供中央主管機關作為本標準修正之參考。
- 第八條 本標準自發布日施行。

土壤檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號
地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.haaglobal.com.tw

報告編號： IU09S0086-1
委託單位： 利德遠環科技股份有限公司
計畫名稱： 世貿三館(A21)
樣品基質： 土壤
採樣地點： 柏新科技股份有限公司
採樣地點： 台北市信義區松壽路6號
聯絡人： 朱寅芳
報告日期： 2020年11月12日
收樣時間： 2020年10月30日
採樣時間： 2020年10月29日
業別： — 09:15

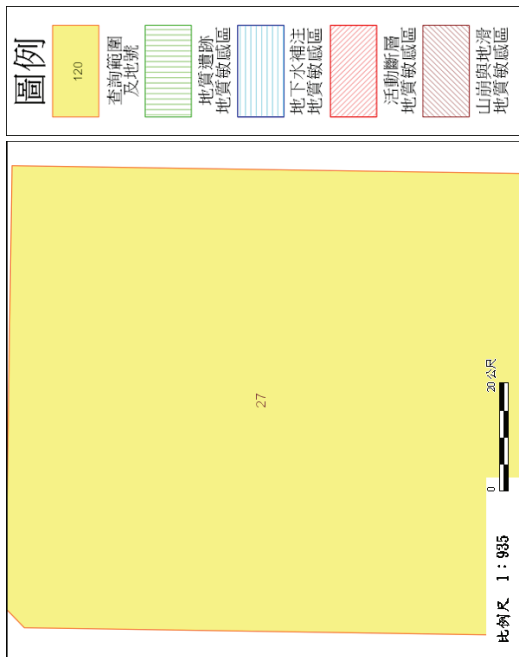
業別：
採樣時間：
收樣時間：
報告日期：
聯絡人：

聯絡人：朱育芳

地質敏感區線上查詢系統查詢結果



查詢列印檢查碼: 9298E8E3780AF9D7C7859BD9D3D70776A3B4D2AC6AA
中華民國110年01月08日 16:14:06
查詢時間: 臺北市信義區信義段四小段27號
查詢地點: 查詢範圍如下圖:
查詢網址: <http://gis3.moeacs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys-201>



查詢結果：
 是 (☐ 全部 ☐ 部分) 否 ☒ 位於公告之地質敏感區內
 地質敏感區種類： 無

*****查詢結果列印完畢*****

註：一、本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 107年5月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行舉證。如地籍位置有疑義，應以各縣土地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清單為準。

三、本查詢結果為經濟部中央地質調查所線上製發；如須作為辦理環境影響評估、土地變更或開發審議等之洽詢作業證明，應從其相關法令規定辦理。

(以下空白供機關作業使用)

是否經認可	檢測項目	專案編號		IU09S0086-1										備註
				樣品編號		A01		B01		設備空白		檢測方法	管制標準	
採樣時間(時:分)	實地室編號	S091030002	S091030003	0086-1S02	0086-1S03	0086-1S04	0086-1S05	0086-1S01EB	0086-1S01EB	管制標準	備註			
單位	採樣時間(時:分)	實地室編號	S091030002	S091030003	0086-1S02	0086-1S03	0086-1S04	0086-1S05	0086-1S01EB	0086-1S01EB	管制標準	備註		
	土壤氫離子濃度指數	—	7.3 (在水溫25.4℃下， 試劑水60.0mL)	7.5 (在水溫25.4℃下， 試劑水60.0mL)	7.9 (在水溫25.4℃下， 試劑水60.0mL)	8.3 (在水溫25.4℃下， 試劑水60.0mL)	—	NIEA S410.62C	—	—	—	—		
*	鎳 (Ni)	mg/kg	25.4	23.9	22.6	22.5	ND(<4.90)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	200 (-)	130 (-)	130 (-)	130 (-)		
*	銅 (Cu)	mg/kg	20.3	20.6	17.0	18.2	ND(<8.01)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	400 (200)	400 (200)	400 (200)	400 (200)		
*	鋅 (Zn)	mg/kg	108	107	85.1	94.5	ND(<11.30)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	2000 (600)	2000 (600)	2000 (600)	2000 (600)		
*	鉛 (Pb)	mg/kg	26.3	26.8	17.0	17.6	ND(<5.63)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	2000 (500)	2000 (500)	2000 (500)	2000 (500)		
*	鎘 (Cd)	mg/kg	ND(<1.00)	ND(<1.00)	ND(<1.00)	ND(<1.00)	ND(<1.00)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	20 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)		
*	鉻 (Cr)	mg/kg	29.4	30.2	24.7	25.0	ND(<10.24)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	250 (-)	250 (-)	250 (-)	250 (-)		
*	汞 (Hg)	mg/kg	0.097	0.122	0.094	0.130	ND(<0.042)	NIEA M317.04B	20 (5)	20 (5)	20 (5)	20 (5)		
*	砷 (As)	mg/kg	7.05	8.02	7.92	7.37	ND(<0.893)	NIEA S310.64B	60 (-)	60 (-)	60 (-)	60 (-)		
	以下空白													

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.：8.53 m		Date：109/10/15~109/10/20				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司								
Hole No.：BH-1		Location：信義區		Coordinate：E 306902.0 N 2769855.3		Sheet No.：1 of 5														
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
2	S-1	100/11cm			>50					回填層。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-
												1.8 m								
4	S-2	2	3	3	6					-1.8m~-3.0m棕黃色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	6.0	52.1	41.9	CL	1.85	37.9	2.76	40.8	22.7
	S-3	1	1	1	2					-1.8m~-34.5m粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	4.7	52.9	42.4	CL	1.82	37.9	2.74	40.4	19.4
6	T-1									-34.5m~35.6m灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	28.1	39.9	32.0	CL	1.87	32.7	2.75	35.3	18.4
	S-4	1	1	1	2					-35.6m~-54.8m灰色黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0				CL					
8	S-5	1	1	1	2						0.0	20.7	44.0	35.3	CL	1.80	28.9	2.75	36.7	20.5
	S-6	1	1	1	2						0.0	15.8	46.7	37.5	CL	1.92	31.7	2.76	38.6	18.2
10	T-2										0.0	22.9	42.8	34.3	CL	1.91	30.4	2.73	37.0	20.6
	S-7	1	1	1	2										CL					
12	S-8	1	1	1	2						0.0	2.8	53.9	43.3	CL	1.91	33.0	2.78	39.4	21.3
	S-9	1	1	1	2						0.0	18.2	45.4	36.4	CL	1.94	31.1	2.75	40.2	16.6
14	T-3										0.0	25.9	41.1	33.0	CL	1.84	32.6	2.72	39.5	20.8
	S-10	1	1	1	2										CL					

地質敏感區線上查詢系統查詢結果

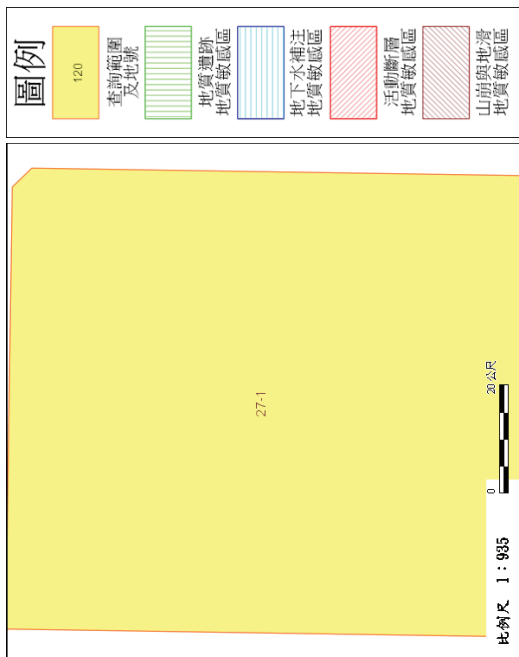
查詢列印檢查碼：C0C3BA9EE74BA3B5DA31E62510C3C2AFACDA618

查詢時間：中華民國110年01月08日 16:14:06

查詢地點：臺北市信義區信義段四小段27-1號

查詢網址：http://gis3.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-1/sys_2014b/check_code.cfm

查詢範圍如下圖：



查詢結果：

□ 是 (□ 全部 □ 部分) ■ 否 位於公告之地質敏感區內

地質敏感區種類：無

*****查詢結果列印完畢*****

註：一、本查詢結果地籍資料使用內政部國土測繪中心 107年5月 提供之地籍圖電子檔調整組合而成。

二、本查詢結果所載查詢範圍位置之正確性，應由查詢者自行釐證。如地籍位置有疑義，應以各縣市地政事務所核發之謄本，以及各縣市政府（地質法主管機關）地質敏感區列表清冊為準。

三、本查詢結果為經濟部中央地質調查所線上製發；如須作為辦理環境影響評估、土地變更或開發審議等之諮詢作業證明，應從其相關法令規定辦理。

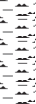
（以下空白供機關作業使用）

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館							Ground EL.:		8.53 m		Date：109/10/15~109/10/20			<i>MICE Consultants Co., Ltd.</i> 磐工工程顧問股份有限公司						
Hole No.：		BH-1		Location：		信義區		Coordinate：		E 306902.0 N 2769855.3		Sheet No.：							3 of 5	
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m^3	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
A-4	32	 S-21	2	2	2	4				-1.8m~3.0m棕黃色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	5.4	52.5	42.1	CL	1.94	30.8	2.78	40.9	22.0
		 S-22	2	2	2	4				-1.8m~34.5m粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	9.5	50.2	40.3	CL	1.96	29.5	2.76	40.1	19.7
	34	 S-23	2	2	3	5				-34.5m~35.6m灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	9.5	50.2	40.3	CL	1.96	29.5	2.76	40.1	19.7
		 S-24	2	2	3	5				-35.6m~54.8m灰色黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0	25.3	41.4	33.3	CL	1.90	34.7	2.73	39.6	18.2
	36	 S-25	2	2	3	5					0.0	21.5	43.5	35.0	CL	1.84	39.1	2.74	40.3	25.2
		 S-26	2	3	3	6					0.0	13.4	48.0	38.6	CL	1.83	36.6	2.75	36.6	20.5
	38	 S-27	3	3	3	6					0.0	10.0	49.9	40.1	CL	1.84	39.1	2.75	40.6	19.0
		 S-28	3	3	3	6					0.0	60.4	29.1	10.5	SM	1.98	25.0	2.67	-	NP
	40	 S-29	3	3	3	6					0.0	20.3	44.2	35.5	CL	1.80	34.8	2.72	39.9	17.9
		 S-30	3	3	3	6					0.0	10.6	49.6	39.8	CL	1.90	31.5	2.73	41.8	22.5
44	 S-30	3	4	4	8					0.0	19.8	44.5	35.7	CL	1.89	34.0	2.74	38.5	21.2	

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.53 m		Date：109/10/15~109/10/20				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-1		Location：		信義區		Coordinate：		E 306902.0 N 2769855.3		Sheet No.：		2 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
A-3	17	 S-11	1	1	1	2				-1.8m~3.0m棕黃色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	27.3	40.3	32.4	CL	1.85	34.7	2.72	37.1	18.8	
		 S-12	1	1	1	2				-1.8m~34.5m粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	22.4	43.0	34.6	CL	1.87	35.4	2.73	39.2	19.0	
	19	 T-4								-34.5m~35.6m灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。											
		 S-13	1	1	1	2				-35.6m~54.8m灰色黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0	22.5	43.0	34.5	CL	1.71	32.2	2.73	36.8	21.8	
	21	 S-14	1	1	1	2					0.0	28.3	39.8	31.9	CL	1.94	29.8	2.73	38.7	21.9	
	23	 S-15	1	1	2	3					0.0	24.2	42.0	33.8	CL	1.83	30.9	2.74	36.1	18.6	
	25	 S-16	1	1	2	3					0.0	17.1	46.0	36.9	CL	1.85	30.3	2.76	36.0	21.5	
		 S-17	1	1	2	3					0.0	21.2	43.7	35.1	CL	1.96	27.1	2.74	38.3	21.4	
	27	 S-18	1	2	2	4					0.0	11.7	49.0	39.3	CL	1.87	30.0	2.73	36.3	21.0	
		 S-19	1	2	2	4					0.0	19.0	44.9	36.1	CL	1.83	33.7	2.75	37.5	20.2	
29	 S-20	1	2	2	4					0.0	9.0	50.5	40.5	CL	1.90	29.4	2.77	43.4	20.2		

[illegible][illegible]

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.70 m		Date：109/10/14~109/10/17				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-2		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.9 N 2769855.0		Sheet No.：		2 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
8-A	☐ S-11	1	1	1	2					-1.7m~-2.3m棕灰色粉土質黏土，堅實稠度。 -2.3m~-32.2m灰色粉土質黏土偶夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	14.4	47.5	38.1	CL	1.87	35.2	2.77	37.4	21.9	
	☐ S-12	1	1	1	2						0.0	16.8	46.2	37.0	CL	1.84	35.6	2.73	39.6	18.3	
	☐ S-13	1	1	1	2						0.0	27.1	40.4	32.5	CL	1.84	34.4	2.74	36.2	21.4	
	☐ S-14	1	1	1	2						0.0	18.7	45.0	36.3	CL	1.76	43.2	2.74	44.0	26.3	
	☒ T-3 ☐ S-15	1	1	2	3						0.0	11.1	49.3	39.6	CL	1.73	37.9	2.76	39.2	19.1	
	☐ S-16	1	1	2	3						0.0	15.4	46.9	37.7	CL	1.84	36.2	2.73	36.4	20.3	
	☐ S-17	1	1	2	3						0.0	12.6	48.5	38.9	CL	1.83	38.0	2.76	39.1	20.1	
	☐ S-18	1	1	2	3						0.0	22.3	43.1	34.6	CL	1.68	39.3	2.74	41.5	24.5	
	☒ T-4 ☐ S-19	1	1	2	3						0.0	7.4	51.4	41.2	CL	1.83	39.6	2.77	43.9	20.3	
	☐ S-20	1	2	2	4						0.0	14.9	47.2	37.9	CL	1.78	37.3	2.72	38.6	20.5	

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館								Ground EL.:		8.70 m		Date：109/10/14~109/10/17				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-2		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.9 N 2769855.0		Sheet No.：									
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
A-7	2	☐ S-1	4	5	7	12					0~0.3m混凝土。 -0.3m~-1.7m回填層(卵礫石夾棕灰色砂土)。	0.0	3.2	53.7	43.1	CL	1.84	20.8	2.76	41.3	19.8
		☐ S-2	1	1	1	2					-1.7m~-2.3m棕灰色粉土質黏土，堅實稠度。 -2.3m~-32.2m灰色粉土質黏土偶夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	1.7	54.5	43.8	CL	1.84	32.0	2.78	38.9	22.0
	4	☐ S-3	1	1	1	2						0.0	19.1	44.9	36.0	CL	1.91	31.7	2.75	39.3	20.2
		☐ S-4	1	1	1	2						0.0	8.8	50.6	40.6	CL	1.78	34.8	2.74	36.0	20.0
	8	☒ T-1																			
		☐ S-5	1	1	1	2						0.0	30.6	38.5	30.9	CL	1.81	34.0	2.73	38.0	18.5
	10	☐ S-6	1	1	1	2						0.0	10.6	49.6	39.8	CL	1.85	33.0	2.76	38.2	21.4
		☐ S-7	1	1	1	2						0.0	13.3	48.1	38.6	CL	1.83	32.3	2.74	37.0	19.3
	12	☐ S-8	1	1	1	2						0.0	1.2	54.8	44.0	CL	1.85	30.3	2.77	42.5	18.6
		☒ T-2																			
14	☐ S-9	1	1	1	2						0.0	24.4	41.9	33.7	CL	1.92	31.1	2.71	36.8	20.3	
	☐ S-10	1	1	1	2						0.0	9.4	50.3	40.3	CL	1.88	31.0	2.76	41.4	19.0	

A-10

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT： 臺北世貿三館										Ground EL.:		8.70 m		Date：109/10/14~109/10/17				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-2		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.9 N 2769855.0		Sheet No.：		4 of 5							
Depth m	Sample No.	S1	S2	S3	N 值	Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m^3	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
											Gravel	Sand	Silt	Clay							
47	S-31	3	4	5	9					灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	12.8	48.4	38.8	CL	1.83	36.6	2.74	36.9	17.0	
	S-32	3	4	5	9						0.0	33.9	36.7	29.4	CL	1.73	37.9	2.72	38.4	20.3	
49	S-33	50/7cm					50			48.5 m 黃棕至灰色砂岩，細至中粒，膠結不良。 -48.5m~-54.5m中度風化。 -60.0m~-64.0m輕度風化。 -57.6m~-58.6m夾貝殼。 -66.1m~-66.2m、67.0~67.20m J0=30。- 69.1m~-69.2m J0=60。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
							90														
51							100														
							95														
							90														
53							98														
							100														
55							90														
							98														
57							98														
							98														
59							95														

A-9

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.70 m		Date：109/10/14~109/10/17				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-2		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.9 N 2769855.0		Sheet No.：		3 of 5							
Depth m	Sample No.	S1	S2	S3	N 值	Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
											Gravel	Sand	Silt	Clay							
32	S-21	1	2	2	4					-1.7m~-2.3m棕灰色粉土質黏土，堅實稠度。 -2.3m~-32.2m灰色粉土質黏土偶夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。 32.2 m	0.0	27.4	40.3	32.3	CL	1.77	39.8	2.73	40.3	22.6	
	S-22	5	8	10	18					棕黃色粉土質細砂夾薄層黏土，中等緊密程度。 33.1 m	0.0	64.1	26.4	9.5	SM	2.07	19.0	2.67	-	NP	
34	S-23	2	3	9	12					灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，堅實稠度。 35.1 m	0.0	29.4	39.2	31.4	CL	1.73	42.9	2.73	43.1	20.3	
	S-24	2	3	3	6					灰色粉土質細砂。 35.6 m	0.0	9.3	50.3	40.4	CL	1.75	42.0	2.78	42.8	23.3	
36	S-25	2	3	3	6					灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	21.4	43.6	35.0	CL	1.71	40.0	2.74	40.5	18.8	
	S-26	2	3	3	6						0.0	6.5	51.9	41.6	CL	1.75	35.6	2.75	37.8	20.5	
40	S-27	2	3	3	6						0.0	12.3	48.6	39.1	CL	1.90	29.4	2.75	43.4	19.5	
	S-28	3	4	4	8						0.0	30.0	38.8	31.2	CL	1.90	30.7	2.73	36.5	21.2	
42	S-29	3	4	4	8						0.0	9.1	50.4	40.5	CL	1.77	38.1	2.75	43.5	18.5	
	S-30	3	4	4	8						0.0	21.9	43.3	34.8	CL	1.80	39.0	2.73	39.4	23.9	

A-12A-11

A-14

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/9~109/10/13		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-3		Location：		信義區		Coordinate：		E 306997.8 N 2769854.6		Sheet No.：		3 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
32	S-21	3	3	3	6					-0.9m~-2.4m棕黃色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	11.5	52.3	36.2	CL	1.96	24.8	2.75	39.4	20.7	
	S-22	3	4	4	8					-2.4m~-32.7m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	6.7	55.2	38.1	CL	1.96	24.3	2.76	38.7	20.4	
34	S-23	3	3	4	7					-32.7m~-33.3m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	31.6	40.4	28.0	CL	1.90	28.2	2.72	36.8	19.5	
36	S-24	6	9	9	18					35.4 m 灰色粉土質細砂，中等緊密程度。	0.0	62.1	27.9	10.0	SM	2.03	16.5	2.65	—	NP	
	S-25	2	3	3	6					36.2 m 灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	21.6	46.3	32.1	CL	1.97	23.4	2.75	36.4	15.0	
38	S-26	2	3	3	6					39.5 m	0.0	26.5	43.4	30.1	CL	2.01	25.0	2.72	35.8	17.6	
40	S-27	37	100/8cm		>50		40			卵礫石夾黃棕色砂土。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
42	S-28	41	100/7cm		>50		40				-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
44	S-29	100/11cm			>50		75				-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
	S-30	100/10cm			>50		75				-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	

A-13

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/9~109/10/13		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-3		Location：		信義區		Coordinate：		E 306997.8 N 2769854.6		Sheet No.：		2 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
17	T-2 S-11	1	2	2	4					-0.9m~-2.4m棕黃色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	4.2	56.6	39.2	CL	1.80	39.7	2.75	40.3	19.5	
	S-12	1	2	2	4					-2.4m~-32.7m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	14.2	50.7	35.1	CL	1.75	41.6	2.74	42.5	21.8	
19	T-3 S-13	1	2	2	4					-32.7m~-33.3m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	9.6	53.4	37.0	CL	1.78	39.3	2.76	40.5	22.2	
	S-14	1	2	2	4					-33.3m~-35.4m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	8.5	54.1	37.4	CL	1.81	36.6	2.74	39.9	20.5	
23	S-15	2	2	2	4						0.0	4.8	56.3	38.9	CL	1.76	40.0	2.75	41.7	21.6	
	T-4 S-16	2	2	2	4						0.0	4.5	56.5	39.0	CL	1.83	33.7	2.75	39.2	18.2	
25	S-17	2	2	2	4						0.0	7.8	54.5	37.7	CL	1.81	37.0	2.75	38.8	19.9	
27	S-18	2	2	2	4						0.0	13.7	51.0	35.3	CL	1.81	38.3	2.75	39.5	21.4	
	S-19	2	2	3	5						0.0	10.9	52.7	36.4	CL	1.79	38.6	2.76	38.9	21.8	
29	S-20	2	3	3	6						0.0	14.9	50.3	34.8	CL	1.85	35.6	2.75	38.4	18.3	

A-16

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/9~109/10/13				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-3		Location：		信義區		Coordinate：		E 306997.8 N 2769854.6		Sheet No.：		5 of 5							
Depth	Sample	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m^3	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
m	No.	S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
62							100			灰色砂岩，中粒，新鮮，膠結不良， 層面不發達。											
							98														
							100														
							98														
							90														
							95														
64							100														
							98														
							95														
							100														
66							100														
							98														
							95														
							100														
68							98														
							95														
							100														
							100														
70	S-32	100/7cm			>50		100			End of Boring	70.07 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	
72																					
74																					

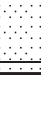
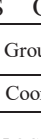
A-15

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/9~109/10/13				 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司							
Hole No.：		BH-3		Location：		信義區		Coordinate：		E 306997.8 N 2769854.6		Sheet No.：									
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
47	S-31	50/6cm			>50		90			黃棕色砂岩，中粒，輕至中度風化， 膠結不良，層面不發達，局部鏽染， -52.0~-53.0m夾薄炭層。					LOSS	-	-	-	-	-	
							85														
							90														
49							60														
							95														
							100														
51							90														
							100														
53							100														
							100														
55							100														
							100														
57							100														
							90														
							100														
59							95														

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																							
PROJECT：臺北世貿三館								Ground EL.:		8.58 m		Date：109/10/26		MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司									
Hole No.：		BH-4		Location：		信義區		Coordinate：		E 307042.6 N 2769833.2		Sheet No.：		2 of 5									
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m^3	w_n %	G_s	w_L %	I_p %			
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay									
A-18	T-3 S-11	1	1	1	2					-1.8m~-31.5灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	22.3	35.9	41.8	CL	1.81	40.0	2.75	47.6	23.1			
	S-12	1	1	1	2					-31.5m~-32.7m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	22.5	40.7	36.8	CL	1.75	40.2	2.73	47.4	22.0			
	S-13	1	1	1	2					-32.7m~34.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	6.8	52.1	41.1	CL	1.81	40.0	2.74	46.0	20.9			
	T-4 S-14	1	1	1	2						0.0	8.4	57.6	34.0	CL	1.85	35.8	2.75	40.5	25.3			
	S-15	1	1	2	3						0.0	30.7	39.6	29.7	CL	1.78	37.8	2.74	42.5	21.7			
	S-16	1	1	2	3						0.0	30.8	38.4	30.8	CL	1.77	38.2	2.72	37.8	17.0			
	S-17	1	1	2	3						0.0	10.0	47.0	43.0	CL	1.74	39.1	2.78	47.0	21.4			
	S-18	1	2	2	4						0.0	20.5	48.2	31.3	CL	1.84	34.7	2.73	39.1	19.6			
	S-19	1	2	2	4						0.0	12.4	50.0	37.6	CL	1.78	40.2	2.75	46.8	24.5			
	S-20	1	2	2	4						0.0	24.6	42.4	33.0	CL	1.81	39.1	2.73	39.6	21.5			

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館								Ground EL.:		8.58 m		Date：109/10/26		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司							
Hole No.：		BH-4		Location：		信義區		Coordinate：		E 307042.6 N 2769833.2		Sheet No.：									
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
A-17	S-1	100/7cm								回填層。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
	S-2	1	1	1	2					-1.8m~-31.5灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	6.2	51.2	42.6	CL	1.83	34.8	2.78	41.4	26.6	
	S-3	1	1	1	2					-31.5m~-32.7m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	3.9	52.7	43.4	CL	1.90	27.4	2.79	37.6	17.1	
	T-1 S-4	1	1	1	2					-32.7m~34.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	16.6	46.8	36.6	CL	1.86	34.4	2.76	38.9	24.3	
	S-5	1	1	1	2						0.0	12.0	46.1	41.9	CL	1.80	40.7	2.78	41.6	19.4	
	S-6	1	1	1	2						0.0	8.9	53.9	37.2	CL	1.84	31.1	2.72	39.5	17.6	
	S-7	1	1	1	2						0.0	21.2	43.8	35.0	CL	1.88	33.7	2.75	40.2	17.8	
	T-2 S-8	1	1	1	2						0.0	7.4	54.4	38.2	CL	1.86	33.3	2.77	36.9	19.0	
	S-9	1	1	1	2						0.0	25.3	31.6	43.1	CL	1.89	33.0	2.78	39.2	18.6	
	S-10	1	1	1	2						0.0	6.1	53.9	40.0	CL	1.88	34.8	2.76	39.4	18.6	

A-20

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.58 m		Date：109/10/26				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-4		Location：		信義區		Coordinate：		E 307042.6 N 2769833.2		Sheet No.：		4 of 5							
Depth	Sample	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
m	No.	S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
47							50			卵礫石夾黃棕色砂土及腐木。 46.6 m											
							95			黃棕至黃灰色砂岩，中粒，中度風化， 膠結不良，夾炭層，52~53m破碎。											
49							90														
							95														
51							90														
							90														
53							90														
							90														
55							95														
							100														
57							100														
							100														
59							90														
							95													59.8 m	

A-19

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.58 m		Date：109/10/26				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-4		Location：		信義區		Coordinate：		E 307042.6 N 2769833.2		Sheet No.：		3 of 5							
Depth m	Sample No.	S1	S2	S3	N 值	Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
											Gravel	Sand	Silt	Clay							
32	S-21	2	2	2	4					-1.8m~-31.5灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	22.9	47.0	30.1	CL	1.84	39.1	2.73	37.2	20.2	
	S-22	2	2	2	4					-31.5m~-32.7m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	8.3	57.8	33.9	CL	1.78	40.9	2.76	42.9	21.5	
34	S-23	2	2	3	5					-32.7m~34.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	24.8	55.2	20.0	CL	1.77	36.7	2.72	38.2	15.6	
36	S-24	50/8cm			>50					34.5 m 卵礫石夾黃棕色砂土及腐木。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
38																					
40																					
42																					
44																					

A-22

[illegible]

A-21

[illegible]

A-24

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.78 m		Date：109/10/20~109/10/24		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-5		Location：		信義區		Coordinate：		E 307042.1 N 2769804.7		Sheet No.：		3 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
32	 S-21	2	2	2	4					-2.3m~~33.0m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	20.0	47.4	32.6	CL	1.76	41.5	2.73	44.7	22.5	
	 S-22	2	2	2	4					-33.0m~~34.1m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	22.5	45.7	31.8	CL	1.78	40.9	2.71	46.5	22.9	
34	 S-23	2	2	3	5					-34.1m~42.0m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	9.2	46.1	44.7	CL	1.71	41.7	2.76	44.1	25.8	
36	 S-24	2	2	3	5						0.0	27.6	39.6	32.8	CL	1.80	37.4	2.72	41.5	23.7	
38	 S-25	3	3	3	6						0.0	5.1	53.8	41.1	CL	1.81	38.5	2.74	46.1	25.3	
	 S-26	3	3	3	6						0.0	15.0	51.0	34.0	CL	1.77	35.2	2.75	43.3	20.4	
40	 S-27	3	3	4	7						0.0	28.2	41.3	30.5	CL	1.83	39.6	2.73	46.2	23.9	
42	 S-28	4	3	28	31					42.0 m	0.0	84.8	11.2	4.0	SM	1.85	35.2	2.67	-	NP	
44	 S-29	100/12cm			>50					卵礫石夾黃棕色砂土及腐木。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
	 S-30	100/10cm			>50						-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	

A-23

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.78 m		Date：109/10/20~109/10/24				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司						
Hole No.：		BH-5		Location：信義區		Coordinate：		E 307042.1 N 2769804.7		Sheet No.：										2 of 5
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
17	☒ T-3									-2.3m~-33.0m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。 -33.0m~-34.1m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。 -34.1m~42.0m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。										
	☐ S-11	1	1	1	2						0.0	21.5	43.7	34.8	CL	1.76	36.5	2.73	40.8	22.8
	☐ S-12	1	1	1	2						0.0	6.9	54.5	38.6	CL	1.71	43.2	2.78	45.9	24.8
19	☐ S-13	1	1	1	2						0.0	24.0	45.6	30.4	CL	1.75	38.6	2.72	44.6	25.1
21	☒ T-4																			
	☐ S-14	1	1	1	2						0.0	7.6	51.6	40.8	CL	1.60	44.2	2.75	45.0	26.4
23	☐ S-15	1	1	2	3						0.0	30.5	33.8	35.7	CL	1.81	38.5	2.72	46.8	21.4
	☐ S-16	1	1	2	3						0.0	6.3	56.9	36.8	CL	1.78	40.2	2.74	47.3	21.1
25	☐ S-17	1	1	2	3						0.0	23.6	42.9	33.5	CL	1.83	39.6	2.74	41.7	21.5
27	☐ S-18	1	2	2	4						0.0	25.3	43.3	31.4	CL	1.84	37.6	2.76	43.5	21.7
29	☐ S-19	1	2	2	4					0.0	10.2	49.7	40.1	CL	1.81	38.5	2.77	44.8	25.2	
	☐ S-20	1	2	2	4					0.0	7.3	54.0	38.7	CL	1.80	42.4	2.74	43.0	21.1	

A-26

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/15~109/10/20				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-6		Location：		信義區		Coordinate：		E 307043.1 N 2769786.4		Sheet No.：		2 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
17	 S-11	1	1	1	2					-2.1m~~31.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	15.7	49.8	34.5	CL	1.78	37.6	2.73	42.1	21.1	
	 S-12	1	1	1	2					-31.5m~~32.6m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	9.7	53.4	36.9	CL	1.81	37.0	2.74	39.5	17.9	
19	 S-13	1	1	1	2					-32.6m~~38.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	23.6	45.2	31.2	CL	1.71	36.8	2.73	38.6	17.4	
21	 S-14	1	1	2	3						0.0	13.5	51.1	35.4	CL	1.82	35.7	2.73	40.1	19.3	
23	 S-15	1	1	2	3						0.0	3.4	57.1	39.5	CL	1.84	36.2	2.76	40.4	18.1	
	 S-16	1	2	2	4						0.0	14.8	50.4	34.8	CL	1.88	35.1	2.74	42.2	19.8	
25	 S-17	1	2	2	4						0.0	8.1	54.3	37.6	CL	1.81	39.1	2.76	42.0	20.1	
27	 S-18	1	2	2	4						0.0	22.8	45.6	31.6	CL	1.75	37.1	2.76	41.2	21.0	
29	 S-19	2	2	2	4						0.0	13.9	50.9	35.2	CL	1.81	35.5	2.74	42.9	18.9	
	 S-20	2	2	2	4						0.0	20.3	47.1	32.6	CL	1.75	38.6	2.77	42.5	18.3	

A-25

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.：8.77 m				Date：109/10/15~109/10/20				 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司						
Hole No.：		BH-6		Location：		信義區		Coordinate：		E 307043.1 N 2769786.4		Sheet No.：								1 of 5
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
2	 S-1	100/13cm								回填層。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-
	 S-2	1	1	1	2					-2.1m~31.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	25.6	44.0	30.4	CL	1.77	38.2	2.73	40.5	20.0
4	 T-1									-31.5m~32.6m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	0.2	59.0	40.8	CL	1.70	50.0	2.76	40.3	20.2
	 S-3									1	1	1	2	-32.6m~38.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	26.5	43.4	30.1	CL	1.85
6	 S-4	1	1	1	2					0.0	18.0	48.5	33.5	CL	1.74	33.0	2.73	37.8	15.6	
	 S-5	1	1	1	2					0.0	12.2	51.9	35.9	CL	1.80	31.6	2.76	41.4	21.5	
8	 T-2									0.0	32.4	40.0	27.6	CL	1.87	28.7	2.72	41.7	18.9	
	 S-6									1	1	1	2	0.0	8.5	54.1	37.4	CL	1.78	36.3
10	 S-7	1	1	1	2					0.0	26.2	43.6	30.2	CL	1.85	35.0	2.75	38.4	13.2	
	 T-3									0.0	11.0	52.6	36.4	CL	1.80	33.0	2.75	42.7	20.4	
 S-8	1					1	1	2												
12	 S-9	1	1	1	2															
	 S-10	1	1	1	2															
14																				

A-28

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/15~109/10/20				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-6		Location：		信義區		Coordinate：		E 307043.1 N 2769786.4		Sheet No.：		4 of 5							
Depth	Sample	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
m	No.	S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
47							100			黃棕至黃灰色砂岩，細粒，輕度風化，破碎，膠結不良。											
							90														
							90														
							40														
49							50			50.0 m											
							90														
51							90			灰色砂岩夾薄層頁岩，細粒，新鮮，局部破碎，新鮮。											
							90														
53							90														
							100														
55							100														
							100														
							100														
							90														
57							90														
							95														
59							57.5 m			灰色砂岩，中粒，新鮮，膠結不良，層面不發達。											
							100														
							100														

A-27

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																							
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/15~109/10/20				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-6		Location：		信義區		Coordinate：		E 307043.1 N 2769786.4		Sheet No.：		3 of 5									
Depth	Sample	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %			
m	No.	S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay									
32	S-21	2	2	2	4					-2.1m~31.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。	0.0	25.3	44.2	30.5	CL	1.78	40.9	2.73	41.8	20.3			
	S-22	2	2	3	5					-31.5m~32.6m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	2.1	57.9	40.0	CL	1.80	37.4	2.76	43.7	20.6			
34	S-23	2	2	3	5					-32.6m~38.5m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	20.6	46.9	32.5	CL	1.71	40.0	2.74	42.8	23.5			
	S-24	2	3	3	6					0.0	8.3	54.2	37.5	CL	1.83	38.0	2.76	41.6	19.8				
36	S-25	3	3	3	6					0.0	19.8	47.4	32.8	CL	1.77	39.8	2.73	40.2	20.4				
	S-26	100/10cm			>50					38.5 m					-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-
40	S-27	100/14cm			>50										-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-
	S-28	100/8cm			>50					42.1 m					-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-
42	S-29	27	50/6cm		>50					80	黃棕至黃灰色砂岩，細粒，輕度風化，破碎，膠結不良。					-	-	-	-	LOSS	-	-	-
						95						-	-	-	-								
44						70																	

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.75 m		Date：109/10/9~109/10/15		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-7		Location：		信義區		Coordinate：		E 307001.9 N 2769769.1		Sheet No.：		1 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
A-30	S-1	100/10cm			>50					回填層(卵礫石夾棕灰色砂土)。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
	S-2	17	6	1	7					2.8m -2.8m~-3.9m棕黃色粉土質黏土。 -3.9m~-40.0m灰色粉土質黏土，軟弱 至中等堅實稠度。	0.0	41.2	34.8	24.0	CL	1.94	18.8	2.71	29.6	12.1	
	S-3	1	1	1	2						0.0	28.5	42.3	29.2	CL	1.90	33.0	2.72	37.3	16.9	
	T-1 S-4	1	1	1	2						0.0	9.7	53.4	36.9	CL	1.88	31.0	2.76	38.7	18.1	
	S-5	1	1	1	2						0.0	22.3	45.9	31.8	CL	1.89	33.0	2.74	38.2	14.3	
	T-2 S-6	1	1	1	2						0.0	4.8	56.3	38.9	CL	1.85	32.7	2.75	40.2	20.2	
	S-7	1	1	1	2						0.0	4.3	56.6	39.1	CL	1.81	37.0	2.76	40.5	22.2	
	S-8	1	1	1	2						0.0	28.8	42.1	29.1	CL	1.86	34.7	2.74	39.7	19.0	
	S-9	1	1	1	2						0.0	4.1	56.7	39.2	CL	1.87	35.4	2.76	40.9	19.4	
	T-3 S-10	1	1	1	2						0.0	26.0	43.7	30.3	CL	1.84	36.8	2.74	43.5	21.9	

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.77 m		Date：109/10/15~109/10/20				 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司							
Hole No.：		BH-6		Location：		信義區		Coordinate：		E 307043.1 N 2769786.4		Sheet No.：									
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
A-29 																					

A-32

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.75 m		Date：109/10/9~109/10/15				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-7		Location：		信義區		Coordinate：		E 307001.9 N 2769769.1		Sheet No.：		3 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
32	 S-21	2	2	3	5					-2.8m~-3.9m棕黃色粉土質黏土。 -3.9m~-40.0m灰色粉土質黏土，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	10.3	53.0	36.7	CL	1.77	39.8	2.76	41.8	19.4	
	 S-22	2	2	3	5						0.0	25.4	44.1	30.5	CL	1.84	37.6	2.73	41.7	23.0	
34	 S-23	2	3	3	6						0.0	13.4	51.2	35.4	CL	1.78	40.9	2.74	41.1	18.7	
	 S-24	2	3	3	6						0.0	31.3	40.6	28.1	CL	1.74	36.0	2.72	40.6	20.4	
36	 S-25	3	3	3	6						0.0	9.3	53.6	37.1	CL	1.77	39.8	2.77	43.6	20.5	
	 S-26	3	3	3	6						0.0	21.7	46.3	32.0	CL	1.83	35.1	2.75	40.3	23.6	
40	 S-27	100/10cm								40.0 m 棕灰色砂岩。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
42	 S-28	100/7cm								42.0 m 棕灰色粉土質細砂夾卵礫石，疏鬆程度。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
44	 S-29	4	5	5	10						0.0	24.1	44.9	31.0	CL	1.82	39.8	2.74	40.1	19.4	
	 S-30	5	5	6	11						0.0	11.1	52.6	36.3	CL	1.78	40.9	2.73	42.7	20.7	

A-31

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.75 m		Date：109/10/9~109/10/15				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-7		Location：		信義區		Coordinate：		E 307001.9 N 2769769.1		Sheet No.：		2 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
17	☐ S-11	1	1	1	2					-2.8m~-3.9m棕黃色粉土質黏土。 -3.9m~-40.0m灰色粉土質黏土，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	26.8	43.3	29.9	CL	1.80	34.7	2.74	42.0	22.0	
	☐ S-12	1	1	2	3						0.0	9.4	53.6	37.0	CL	1.80	38.9	2.76	42.2	19.8	
19	☐ S-13	1	1	2	3						0.0	20.9	46.8	32.3	CL	1.87	34.0	2.73	39.0	20.3	
21	☒ T-4																				
	☐ S-14	1	2	2	4						0.0	6.2	55.4	38.4	CL	1.85	34.4	2.75	38.0	13.1	
23	☐ S-15	1	2	2	4						0.0	17.4	48.8	33.8	CL	1.77	36.7	2.78	42.6	18.5	
	☐ S-16	1	2	2	4						0.0	3.8	56.9	39.3	CL	1.74	42.4	2.76	43.4	22.8	
25	☐ S-17	1	2	2	4						0.0	24.6	44.6	30.8	CL	1.78	40.9	2.73	41.9	20.3	
27	☐ S-18	1	2	2	4						0.0	8.8	53.9	37.3	CL	1.75	42.2	2.75	43.8	26.0	
29	☐ S-19	2	2	2	4						0.0	26.3	43.6	30.1	CL	1.81	40.0	2.74	41.2	19	
	☐ S-20	2	2	2	4					0.0	13.0	51.4	35.6	CL	1.76	44.4	2.75	45.0	23.8		

A-34

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.75 m		Date：109/10/9~109/10/15		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-7		Location：		信義區		Coordinate：		E 307001.9 N 2769769.1		Sheet No.：		5 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
62							100			黃灰色砂岩，膠結不良，輕度風化。											
							100														
							100														
							90														
							63.1 m														
64							90			灰色砂岩夾薄層頁岩，細粒，輕度風化至新鮮。											
							100														
							100														
66							100														
							100														
							95														
68							100														
							85														
70	S-32	100/3cm								End of Boring	70.03 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	
72																					
74																					

A-33

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:			8.75 m		Date：109/10/9~109/10/15			 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司							
Hole No.：		BH-7		Location：		信義區		Coordinate：		E 307001.9 N 2769769.1		Sheet No.：									
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
47	S-31	100/5cm								灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。 46.0 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
										卵礫石夾黃棕色砂土。 48.8 m											
49										灰色沙頁岩互層，新鮮。 48.8 m											
51																					
53																					
55																					
57																					
59											黃灰色砂岩，膠結不良，輕度風化。 58.0 m										

A-36

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.72 m		Date：109/10/5~109/10/8				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-8		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.0 N 2769772.2		Sheet No.：		2 of 5							
Depth m	Sample No.	S1	S2	S3	N 值	Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
											Gravel	Sand	Silt	Clay							
17	S-11	1	1	2	3					-2.5m~-32.8m棕灰色粉土質黏土，軟弱至中等堅實稠度。 -32.8m~-33.4m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。 -33.4m~-40.8m灰色粉土質黏土，中等堅實至極堅實稠度。	0.0	27.3	40.3	32.4	CL	1.80	35.9	2.73	38.6	22.1	
	T-4																				
S-12	1	2	2	4					0.0		14.5	47.4	38.1	CL	1.75	40.3	2.76	42.7	23.5		
19	S-13	1	2	2	4						0.0	21.4	43.6	35.0	CL	1.76	40.2	2.76	41.9	24.2	
	21	S-14	1	2	2	4						0.0	11.7	49.0	39.3	CL	1.85	35.6	2.73	39.9	21.2
S-15		1	2	2	4						0.0	13.5	48.0	38.5	CL	1.81	38.4	2.74	39.2	19.2	
23	S-16	2	2	2	4						0.0	12.8	48.4	38.8	CL	1.82	38.3	2.74	39.5	23.3	
	25	S-17	2	2	2	4						0.0	14.9	47.2	37.9	CL	1.79	39.1	2.74	40.3	21.7
27		S-18	2	2	3	5						0.0	22.7	42.9	34.4	CL	1.80	37.2	2.73	40.0	17.1
	S-19	2	2	3	5						0.0	24.8	41.7	33.5	CL	1.88	31.0	2.75	36	17.3	
29	S-20	2	2	3	5						0.0	6.4	51.9	41.7	CL	1.88	31.0	2.76	39.0	19.3	

A-35

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.: 8.72 m				Date：109/10/5~109/10/8				 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司						
Hole No.：		BH-8		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.0 N 2769772.2		Sheet No.：								1 of 5
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
2	S-1	2	3	3	6					回填層(卵礫石夾磚塊夾棕灰色砂土)。										
										1.5 m	0.0	9.7	50.1	40.2	CL	1.90	26.9	2.74	36.7	19.1
4	S-2	1	1	1	2					混凝土。										
										2.5 m	0.0	30.3	38.7	31.0	CL	1.93	27.6	2.72	38.0	21.3
6	S-3	1	1	1	2					-2.5m~-32.8m棕灰色粉土質黏土，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	16.0	46.6	37.4	CL	1.80	35.9	2.76	39.3	17.7
	S-4	1	1	1	2					-32.8m~-33.4m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	28.2	39.8	32.0	CL	1.83	34.8	2.73	37.6	18.0
8	S-5	1	1	1	2					-33.4m~-40.8m灰色粉土質黏土，中等堅實至極堅實稠度。	0.0	2.6	54.0	43.4	CL	1.83	34.8	2.73	37.6	18.0
	S-6	1	1	1	2						0.0	8.2	50.9	40.9	CL	1.81	31.3	2.75	38.3	20.2
10	S-7	1	1	1	2						0.0	16.2	46.5	37.3	CL	1.78	34.8	2.74	37.4	18.7
	S-8	1	1	2	3						0.0	12.1	48.8	39.1	CL	1.90	32.0	2.75	38.7	20.5
12	S-9	1	1	2	3						0.0	23.1	42.7	34.2	CL	1.81	37.0	2.74	38.2	17.5
	S-10	1	1	2	3						0.0	4.4	53.0	42.6	CL	1.75	33.7	2.76	39.6	21.2

A-38

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.72 m		Date：109/10/5~109/10/8				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司			
Hole No.：		BH-8		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.0 N 2769772.2		Sheet No.：		4 of 5							
Depth m	Sample No.	S1	S2	S3	N 值	Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
											Gravel	Sand	Silt	Clay							
47	 S-32	5	6	6	12					-43.0m~-47.5m灰色粉土質黏土，堅實稠度。	0.0	23.9	42.2	33.9	CL	1.91	30.8	2.73	37.0	18.1	
	 S-33	9	10	13	23					-47.5m~-49.6m棕灰色粉土質黏土，極堅實稠度。	0.0	10.6	49.6	39.8	CL	1.87	33.7	2.75	36.5	17.4	
49	 S-34	8	12	14	26					49.6 m	0.0	65.5	25.4	9.1	SM	1.81	34.0	2.65	-	NP	
	~ S-35	50/5cm			>50					50.3 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
51										68				棕灰色粉土質砂，中等緊密。							
53						90				黃棕色砂岩，細粒，膠結不良。											
						100				51.9 m											
						100				灰色砂頁岩互層，新鮮，局部破碎。											
						100															
55						100															
57						100															
						90															
59						100															
						100															
						95															

A-37

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.：8.72 m		Date：109/10/5~109/10/8		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司							
Hole No.：		BH-8		Location：		信義區		Coordinate：		E 306949.0 N 2769772.2		Sheet No.：		3 of 5							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
32	 S-21	2	3	3	6					-2.5m~-32.8m棕灰色粉土質黏土，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	15.7	46.8	37.5	CL	1.82	31.1	2.73	38.1	20.4	
	 S-22	3	3	3	6					-32.8m~-33.4m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	13.2	48.1	38.7	CL	1.93	22.3	2.73	36.6	18.5	
34	 S-23	3	3	4	7					-33.4m~40.8m灰色粉土質黏土，中等堅實至極堅實稠度。	0.0	11.3	49.2	39.5	CL	1.88	29.7	2.74	36.2	20.1	
36	 S-24	3	3	5	8						0.0	13.8	47.8	38.4	CL	1.94	26.2	2.77	37.7	21.9	
	 S-25	4	4	5	9						0.0	21.6	43.5	34.9	CL	1.83	27.0	2.75	37.9	20.5	
38	 S-26	4	5	5	10						0.0	20.0	44.4	35.6	CL	1.93	30.1	2.76	37.8	21.0	
	 S-27	5	7	9	16					40.8 m	0.0	17.0	46.0	37.0	CL	1.83	35.1	2.76	39.7	21.1	
42	 S-28	7	8	10	18					灰色粉土質細砂，中等緊密程度。	0.0	88.8	8.2	3.0	SP-SM	1.81	21.2	2.64	-	NP	
	 S-29	50/3cm			>50					42.5 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	
44	 S-30	5	5	5	10					卵礫石層。	0.0	14.1	47.6	38.3	CL	1.83	36.6	2.74	38.5	19.8	
	 S-31	4	5	6	11					-43.0m~-47.5m灰色粉土質黏土，堅實稠度。	0.0	12.4	48.6	39.0	CL	1.87	35.4	2.75	37.1	18.7	

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.67 m		Date：109/10/20~109/10/24		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司								
Hole No.：		BH-9		Location：		信義區		Coordinate：		E 306889.7 N 2769779.7								Sheet No.：		1 of 5
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
A-40										回填層。										
	2	S-1	31	100/5cm	>50					1.8 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-
		S-2	2	2	3	5				-1.8m~-3.2棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	16.7	55.0	28.3	CL	1.82	37.8	2.74	43.7	18.1
	4	S-3	1	1	1	2				-3.2m~-34.6m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	13.8	50.2	36.0	CL	1.93	30.5	2.75	44.6	25.4
		T-1								-34.6m~35.7m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。										
	6	S-4	1	1	1	2				-35.7m~36.9m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	13.8	47.2	39.0	CL	1.90	32.4	2.76	43.2	19.0
		S-5	1	1	1	2					0.0	4.3	53.8	41.9	CL	1.92	32.7	2.78	41.6	20.1
	8	S-6	1	1	1	2					0.0	6.1	56.7	37.2	CL	1.92	31.1	2.73	44.9	22.6
		T-2																		
	10	S-7	1	1	1	2					0.0	16.0	52.6	31.4	CL	1.87	31.7	2.74	44.2	23.0
	S-8	1	1	1	2						0.0	14.2	50.7	35.1	CL	1.87	34.0	2.76	48.3	23.6
	T-3																			
14	S-9	1	1	1	2						0.0	22.5	49.7	27.8	CL	1.84	35.0	2.75	42.0	23.0
	S-10	1	1	1	2						0.0	24.1	47.2	28.7	CL	1.85	37.9	2.74	46.0	25.0

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.:		8.72 m		Date：109/10/5~109/10/8		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-8		Location：		信義區		Coordinate：		E N		306949.0 2769772.2		Sheet No.：							
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m^3	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay							
A-39							100		灰色砂頁岩互層，新鮮，局部破碎。												
							100														
							95														
							90														
							100														
							100														
							100														
							100														
							100														
							100														
	S-36	50/6cm			>50		100		灰色砂岩夾薄層頁岩，細粒，輕度風化至新鮮，夾炭層。												
									End of Boring												
										70.06 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	

A-42

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																								
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.67 m		Date：109/10/20~109/10/24				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司										
Hole No.：		BH-9		Location：		信義區		Coordinate：		E 306889.7 N 2769779.7										Sheet No.：		3 of 5		
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %				
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay										
32	 S-21	2	2	3	5					-2.3m~-33.0m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱稠度。 -33.0m~-34.1m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。 -34.1m~42.0m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	28.6	41.6	29.8	CL	1.72	42.9	2.72	46.5	22.2				
	 S-22	2	2	3	5					0.0	9.3	47.4	43.3	CL	1.90	33.3	2.77	45.3	22.2					
34	 S-23	2	2	3	5					0.0	21.3	44.7	34.0	CL	1.78	39.3	2.74	41.0	20.5					
	 S-24	2	3	3	6					0.0	4.6	63.3	32.1	CL	1.78	42.5	2.77	43.4	20.6					
36														36.9 m										
	 S-25	29	100/8cm		>50									卵礫石夾黃棕色粉土質細砂。	0.0	23.3	44.0	32.7	CL	1.75	43.7	2.73	44.7	23.0
38														38.0 m										
	 S-26	3	3	4	7									灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0	26.2	42.6	31.2	CL	1.76	43.7	2.74	46.8	25.6
40	 S-27	3	3	4	7										0.0	7.8	54.3	37.9	CL	1.83	39.6	2.76	43.0	21.2
42	 S-28	3	4	4	8										0.0	23.4	44.0	32.6	CL	1.85	35.8	2.77	46.9	21.5
44	 S-29	3	4	4	8						0.0	14.1	55.4	30.5	CL	1.77	41.4	2.76	47.6	23.6				
	 S-30	3	4	4	8						0.0	22.8	46.1	31.1	CL	1.85	38.3	2.77	41.8	18.2				

A-41

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.67 m		Date：109/10/20~109/10/24		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司								
Hole No.：		BH-9		Location：		信義區		Coordinate：		E 306889.7 N 2769779.7										Sheet No.：
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
17	T-4 S-11	1	1	1	2					-1.8m~-3.2m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	4.0	55.9	40.1	CL	1.85	34.4	2.78	44.5	23.0
	S-12	1	1	1	2					-3.2m~-34.6m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	17.9	48.2	33.9	CL	1.81	34.0	2.74	45.5	24.5
19	S-13	1	1	1	2					-34.6m~-35.7m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	27.2	41.2	31.6	CL	1.80	30.2	2.72	42.8	23.8
	S-14	1	1	2	3					-35.7m~-36.9m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	4.7	59.9	35.4	CL	1.93	31.4	2.76	34.2	16.6
21	S-15	1	1	2	3						0.0	19.0	52.2	28.8	CL	1.85	37.2	2.73	38.7	23.4
	S-16	1	1	2	3						0.0	12.0	55.2	32.8	CL	1.87	30.0	2.74	35.5	20.6
23	S-17	1	2	2	4						0.0	23.1	47.3	29.6	CL	1.81	37.1	2.72	43.6	21.2
	S-18	1	2	2	4						0.0	4.4	60.6	35.0	CL	1.78	44.2	2.77	45.6	24.9
25	S-19	1	2	2	4						0.0	5.7	52.5	41.8	CL	1.78	42.5	2.76	45.8	24.1
	S-20	2	2	2	4						0.0	23.2	44.9	31.9	CL	1.84	38.3	2.73	40.6	20.3

A-44

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT : 臺北世貿三館						Ground EL.: 8.67 m			Date : 109/10/20~109/10/24			 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司								
Hole No. : BH-9		Location : 信義區		Coordinate : E 306889.7 N 2769779.7		Sheet No. : 5 of 5														
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
62							100			深褐色黃灰色砂岩，細至中粒，輕至中度風化，膠結不良。										
							100													
							100													
64							100													
							90													
66							100													
							95													
										67.0 m										
68							90			砂頁岩互層，新鮮，局部破碎。										
							90													
70	S-37	50/6cm			>50		100			End of Boring					LOSS	-	-	-	-	-
										70.06 m										
72																				
74																				

A-43

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.：8.67 m		Date：109/10/20~109/10/24		 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司						
Hole No.：BH-9		Location：信義區		Coordinate：E 306889.7 N 2769779.7		Sheet No.：4 of 5														
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
47	S-31	3	4	5	9					灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0	3.9	62.3	33.8	CL	1.75	45.9	2.75	47.3	22.6
	S-32	4	4	5	9						0.0	6.9	53.6	39.5	CL	1.78	40.2	2.75	43.9	20.9
49	S-33	3	4	6	10						0.0	21.5	48.2	30.3	CL	1.75	40.2	2.72	40.2	22.1
	S-34	4	5	6	11						0.0	10.3	46.6	43.1	CL	1.73	31.9	2.74	46.3	24.2
53	S-35	4	4	6	10					53.0 m	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-
	S-36	50/6cm			>50						80	深褐色黃灰色砂岩，細至中粒，輕至中度風化，膠結不良。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-
55						100														
						95														
57						95														
						100														
						95														
59						100														

A-46

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.:		8.71 m		Date：109/10/19~109/10/23				MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司						
Hole No.：		BH-10		Location：		信義區		Coordinate：		E 306890.4 N 2769818.7										Sheet No.：
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
17	☐ S-11	1	1	2	3					-1.8m~-3.2棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。 -3.2m~-34.6m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。 -34.6m~-35.7m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。 -35.7m~-36.9m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	8.9	53.3	37.8	CL	1.91	33.0	2.75	46.5	25.1
	☒ T-2																			
☐ S-12	1	1	2	3					0.0		7.1	54.5	38.4	CL	1.77	33.7	2.75	39.7	21.1	
19	☐ S-13	1	1	2	3						0.0	20.8	46.1	33.1	CL	1.72	43.6	2.73	44.2	27.2
	☐ S-14	1	1	2	3						0.0	11.6	61.9	26.5	CL	1.92	30.5	2.72	40.7	17.8
21	☒ T-3																			
	☐ S-15	1	1	2	3						0.0	5.5	58.1	36.4	CL	1.77	41.4	2.73	42.9	21.0
23	☐ S-16	1	1	2	3						0.0	28.7	39.9	31.4	CL	1.80	42.0	2.72	43.6	27.4
	☐ S-17	1	2	2	4						0.0	23.2	44.8	32.0	CL	1.80	40.7	2.74	41.8	21.4
25	☒ T-4																			
	☐ S-18	1	2	2	4						0.0	23.8	46.5	29.7	CL	1.75	40.2	2.75	40.8	20.6
27	☐ S-19	1	2	2	4						0.0	24.7	46.8	28.5	CL	1.71	43.4	2.71	44.1	26.7
	☐ S-20	2	2	2	4						0.0	9.1	60.7	30.2	CL	1.78	39.8	2.73	40.6	22.9

A-45

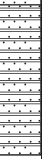
RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																				
PROJECT：臺北世貿三館								Ground EL.：8.71 m				Date：109/10/19~109/10/23				 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司				
Hole No.：		BH-10		Location：		信義區		Coordinate：		E 306890.4 N 2769818.7		Sheet No.：		1 of 5						
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay						
2	 S-1	5	3	3	6					回填層。	0.0	22.5	45.8	31.7	CL	1.81	38.5	2.73	47.5	25.4
	 S-2	2	2	3	5					1.1 m -1.8m~-3.2m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	5.6	50.4	44.0	CL	1.83	32.7	2.79	45.8	21.2
4	 S-3	1	1	1	2					-3.2m~-34.6m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	4.9	58.0	37.1	CL	1.81	34.3	2.76	45.0	22.0
	 T-1	1	1	1	2					-34.6m~35.7m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	9.4	57.7	32.9	CL	1.85	35.6	2.74	47.7	21.8
 S-4	-35.7m~-36.9m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。																			
6	 S-5	1	1	1	2						0.0	22.8	46.7	30.5	CL	1.86	36.8	2.73	45.6	23.3
	 S-6	1	1	1	2						0.0	6.3	53.0	40.7	CL	1.84	36.1	2.75	43.5	24.5
10	 S-7	1	1	1	2						0.0	20.9	45.2	33.9	CL	1.85	35.8	2.74	45.4	25.7
12	 S-8	1	1	1	2						0.0	26.1	44.6	29.3	CL	1.90	34.7	2.72	44.4	22.6
14	 S-9	1	1	2	3						0.0	10.4	56.0	33.6	CL	1.90	33.3	2.75	46.8	23.4
	 S-10	1	1	2	3		0.0	26.8	42.2	31.0	CL	1.87	34.0	2.74	43.0	18.3				

A-48

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																					
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.: 8.71 m			Date：109/10/19~109/10/23			 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司					
Hole No.：		BH-10		Location：		信義區		Coordinate：		E 306890.4 N 2769818.7		Sheet No.：			4 of 5						
Depth m	Sample No.	S1	S2	S3	N 值	Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %	
											Gravel	Sand	Silt	Clay							
47 49 51 53	S-31	4	4	4	8					灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0	29.2	43.1	27.7	CL	1.91	29.1	2.74	46.4	25.0	
	S-32	3	4	6	10							0.0	7.4	62.2	30.4	CL	2.03	16.5	2.76	47.0	21.6
	S-33	4	4	5	9							0.0	19.0	49.4	31.6	CL	1.91	26.7	2.72	45.9	21.8
	S-34	5	4	6	10							0.0	13.6	51.4	35.0	CL	1.83	36.6	2.74	47.9	24.4
	S-35	4	4	6	10							0.0	29.3	39.5	31.2	CL	1.88	35.1	2.72	44.5	25.7
55 57 59	S-36	50/9cm			>50		50 90 95 100 100 95 95			深褐色黃灰色砂岩，細至中粒，輕至中度風化，膠結不良。	-	-	-	-	LOSS	-	-	-	-	-	

A-47

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																								
PROJECT：臺北世貿三館						Ground EL.: 8.71 m				Date：109/10/19~109/10/23				 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司										
Hole No.：		BH-10		Location：		信義區		Coordinate：		E 306890.4 N 2769818.7		Sheet No.：								3 of 5				
Depth m	Sample No.	S. P. T.				Core Rec. %	RQD %	F.I.	LOG	Description	Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m ³	w_n %	G_s	w_L %	I_p %				
		S1	S2	S3	N 值						Gravel	Sand	Silt	Clay										
32	 S-21	2	2	2	4					-1.8m~-3.2m棕灰色粉土質黏土，軟弱稠度。	0.0	25.4	47.2	27.4	CL	1.73	36.5	2.74	44.6	23.5				
	 S-22	3	3	4	7					-3.2m~-34.6m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，軟弱至中等堅實稠度。	0.0	12.6	44.3	43.1	CL	2.04	23.5	2.78	37.1	20.3				
34	 S-23	3	3	5	8					-34.6m~35.7m棕灰色粉土質黏土，中等堅實稠度。	0.0	30.3	37.8	31.9	CL	1.91	24.6	2.72	39.9	19.4				
	 S-24	5	7	7	14					-35.7m~36.9m灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實稠度。	0.0	27.1	40.7	32.2	CL	2.01	16.8	2.73	36.4	20.0				
36													32.6 m											
	 S-25	3	3	3	6					卵礫石夾黃棕色粉土質細砂。	0.0	14.2	49.5	36.3	CL	1.85	35.8	2.77	47.4	22.6				
38													36.2 m											
	 S-26	3	3	3	6					灰色粉土質黏土夾薄層粉土質細砂，中等堅實至堅實稠度。	0.0	21.8	50.2	28.0	CL	1.83	38.0	2.78	44.8	22.0				
40	 S-27	3	3	3	6										0.0	5.0	50.1	44.9	CL	1.71	41.7	2.79	46.3	22.6
42	 S-28	3	3	3	6										0.0	24.1	48.0	27.9	CL	1.89	31.7	2.72	45.3	22.7
44	 S-29	3	4	4	8						0.0	10.2	51.3	38.5	CL	1.82	36.5	2.77	46.0	22.1				
	 S-30	3	4	4	8						0.0	9.0	48.8	42.2	CL	1.90	21.1	2.75	45.5	22.8				

RESULTS OF SUBSURFACE EXPLORATION																							
PROJECT：臺北世貿三館										Ground EL.: 8.71 m			Date：109/10/19~109/10/23			 MICE Consultants Co., Ltd. 磐工工程顧問股份有限公司							
Hole No.：		BH-10		Location：		信義區		Coordinate：		E 306890.4 N 2769818.7		Sheet No.：		5 of 5									
Depth	Sample	S. P. T.				Core	RQD	F.I.	LOG	Description				Grain Size %				Classi- fication	r_t t/m^3	w_n %	G_s	w_L %	I_p %
m	No.	S1	S2	S3	N 值	Rec. %	%							Gravel	Sand	Silt	Clay						
62							100			深褐色黃灰色砂岩，細至中粒，輕至中度風化，膠結不良。													
							95																
							95																
							100																
							90																
64							100																
							90																
							100																
66							100																
							100																
							100																
68							100			砂頁岩互層，新鮮，局部破碎。													
							98																
							95																
70	S-37	50/6cm			>50		100			End of Boring								LOSS	-	-	-	-	-
								70.06 m															
72																							
74																							