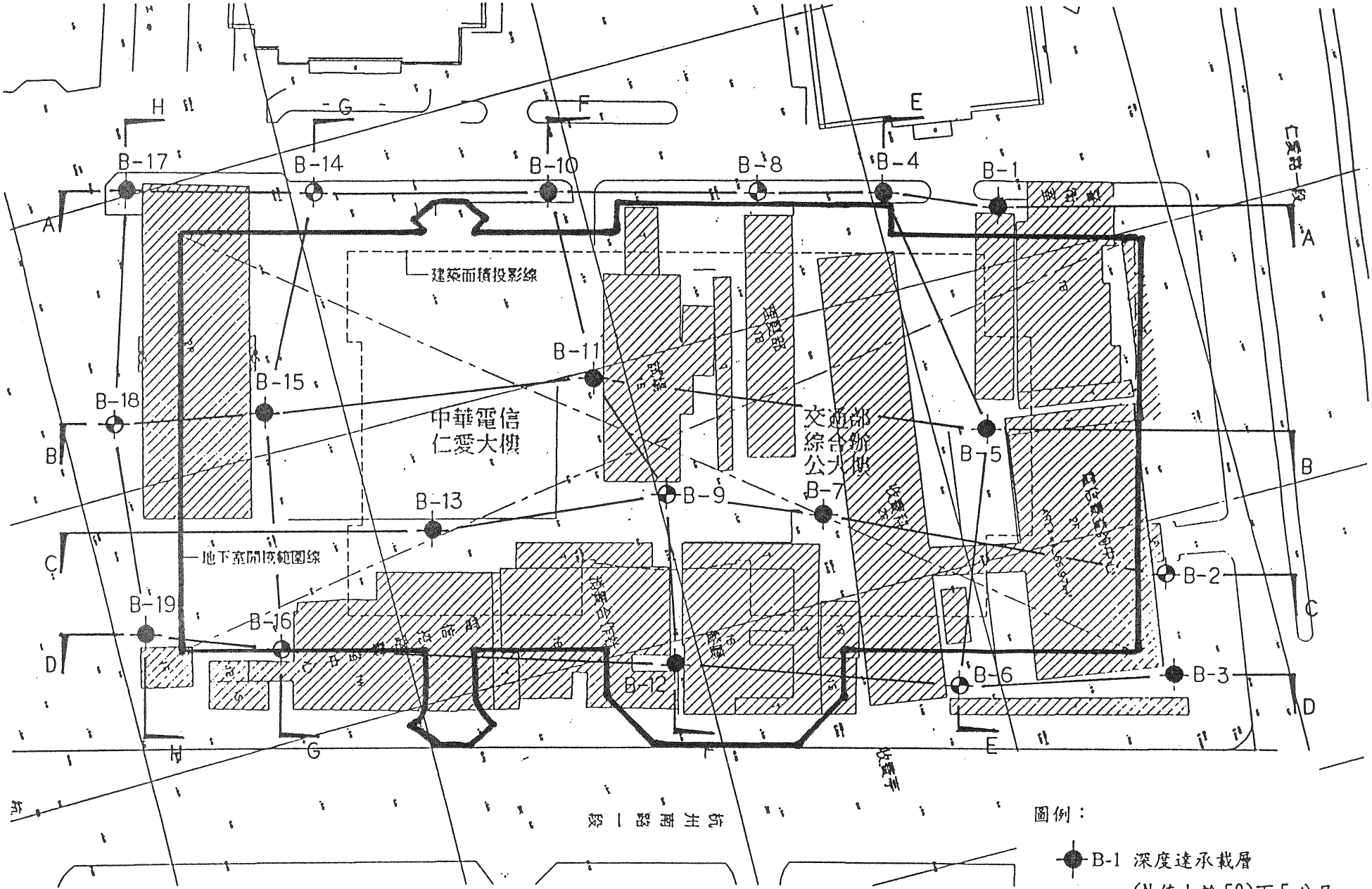
附　錄　七

計畫區地質鑽探結果


B-17
B-14
B-10
B-8
B-4
B-1
B-18
B-15
B-11
B-13
B-9
B-7
B-5
B-19
B-16
B-12
B-6
B-3
B-2
建築面積投影線
地下室開挖範圍線
中華電信
仁愛大樓
交通部
綜合物
公大樓
A
B
C
D
E
F
G
H
圖例：
B-1 深度達承載層
(N值大於50)下5公尺
B-2 深度40m

鑽孔位置圖

柱狀圖代表符號說明

土 壤



鋪面層或回填土層


砂質礫石或礫石層(GW或GP)


粉土質礫石層(GM)


黏土層礫石層(GC)


砂或礫石質砂層(SW或SP)


粉土質砂層(SM)


黏土質砂層(SC)


低至中塑性無機性黏土層,
粉土質黏土及砂質黏土層
(CL或CL-ML)


低塑性之黏土質粉土層,
低塑性有機及粉土質黏土層
(ML或OL)


高塑性無機性黏土層,
中至高塑性有機性黏土層
(CH或OH)


粉土層(MH)


砂質粉土層(ML)


粉土質砂與砂質粉土互層
(SM/ML或ML/SM)


粉土質黏土與黏土質粉土互層

岩 石


砂岩


粉砂岩


泥岩

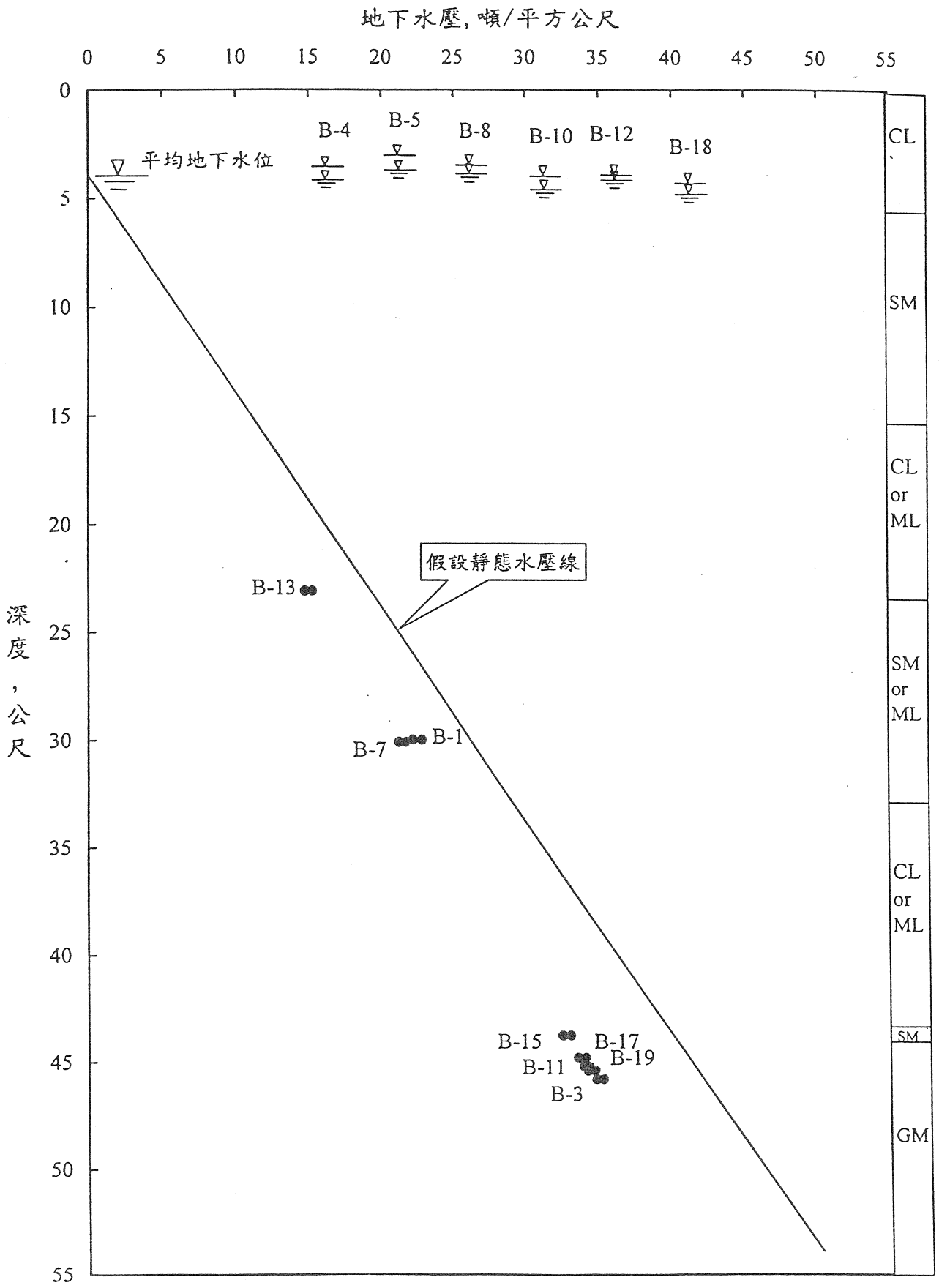

頁岩


砂頁岩互層


煤層


土壤與岩塊混合物


石灰岩



地下水壓力線圖

E083/報告書 8801/S6/

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-1	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/14～1999/07/16			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、礫石、細砂、粘土；(SF) 0.50m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具軟弱至堅實稠度；低塑性；(CL)				3	4	5	S-1	0	12	39	49	CL	29.0	43.5	19.3	1.89	2.71
2																			
3		3.70m				1	1 1/2	1 1/2	S-2	0	2	47	51	CL	34.6	27.8	10.8	1.68	2.72
4						1 1/2	1 1/2	1 1/2	S-3	0	58	27	15	SM	17.2	—	NP	1.82	2.67
5																			
6						2	2	3	S-4	0	57	25	18	SM	21.7	—	NP	1.99	2.67
7						2	3	3	S-5	0	77	19	4	SM	22.0	—	NP	1.83	2.65
8									T-1	0	65	31	4	SM	30.8	—	NP	2.07	2.66
9		粉質細砂；灰色；極疏鬆至中等緊密程度；偶夾粗中砂及粉質粘土次層；(SM)				3	4	6	S-6	0	68	22	10	SM	23.6	—	NP	1.92	2.66
10						3	5	6	S-7	0	53	40	7	SM	25.5	—	NP	1.89	2.67
11																			
12						14	16	17	S-8	0	88	9	3	SW-SM	20.2	—	NP	1.90	2.64
13						3	3	4	S-9	0	95	5	0	SP	24.8	—	NP	1.86	2.64
14						3	4	4	S-10	0	55	31	14	SM	25.5	—	NP	1.95	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-1	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/14～1999/07/16			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.60m																	
16						2	2	4	S-11	0	0	63	37	CL	34.3	32.2	8.9	1.81	2.73
17																			
18						2	3	4	S-12	0	2	76	22	CL	31.7	36.7	12.6	1.81	2.72
19									T-2	0	0	72	28	CL	32.5	36.4	15.2	1.97	2.72
20		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低塑性；偶夾粉質細砂次層；(CL)				3	3	4	S-13	0	5	60	35	CL	32.8	32.7	15.0	1.79	2.71
21						3	4	4	S-14	0	2	65	33	CL	29.5	36.7	13.3	1.98	2.72
22						2	3	5	S-15	0	3	66	31	CL	32.8	34.9	13.9	1.82	2.72
23						3	4	6	S-16	0	3	66	31	CL	23.7	35.0	12.7	1.82	2.72
24		24.50m																	
25						6	9	12	S-17	0	30	56	14	ML	29.7	—	NP	1.82	2.70
26																			
27		粉質細砂與砂質粉土互層；灰色；中等緊密程度；偶夾粉質粘土次層；(SM/ML)				8	11	15	S-18	0	32	50	18	ML	24.7	—	NP	1.99	2.70
28						6	9	12	S-19	0	62	26	12	SM	28.1	—	NP	1.87	2.67
29						4	9	11	S-20	0	60	34	6	SM	27.8	—	NP	1.83	2.67

附 7-5

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-1	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/14～1999/07/16			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				5	9	11	S-21	0	25	47	28	ML	25.0	—	NP	1.99	2.70
32																			
33		33.10m				4	10	12	S-22	0	30	56	14	ML	29.0	—	NP	1.81	2.69
34						4	8	10	S-23	0	1	58	41	CL	28.1	28.5	7.4	1.94	2.73
35																			
36						4	8	11	S-24	0	2	64	34	CL	28.1	27.8	8.2	1.96	2.73
37									T-3	0	0	66	34	ML	37.1	37.4	10.3	1.87	2.72
		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				5	7	11	S-25	0	1	41	58	CL	38.3	41.5	26.6	1.62	2.72
38		夾粘質粉土次層及微量貝屑；(CL)																	
39						5	8	13	S-26	0	0	41	59	CL	42.7	43.2	18.5	1.70	2.73
40																			
						6	10	12	S-27	0	1	56	43	CL	32.3	36.9	16.3	1.90	2.73
41																			
42						7	13	18	S-28	0	1	60	39	ML	29.2	32.7	9.2	1.96	2.72
		42.70m																	
43						38	62	38/8cm	S-0										
		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂																	
44		；(GM)				39	100/14cm		S-0										

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-1	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/14～1999/07/16			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品質心% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46		ditto																	
47		47.70m																	
		鑽孔終止深度																	
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-2	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/23～1999/07/24			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、卵礫石、細砂；(SF) 0.40m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具軟弱至中等堅實稠度；				1	3	4	S-1	0	17	33	50	CH	32.1	50.8	25.4	1.86	2.71
2		低塑性；偶夾粘質粉土次層；(CL)																	
3						1	2	3	S-2	0	11	65	24	CL	26.9	41.2	17.9	1.95	2.71
4		－3.40～4.30m 灰色							T-1	0	9	54	37	ML	44.9	33.6	9.5	1.79	2.72
		4.80m				1	1	2	S-3	0	43	41	16	CL-ML	23.6	23.3	6.3	1.87	2.68
5						2	3	6	S-4	0	71	20	9	SM	22.6	—	NP	1.98	2.66
6																			
7						2	3	3	S-5	0	66	25	9	SM	21.3	—	NP	1.86	2.66
8																			
9						2	3	4	S-6	0	78	18	4	SM	26.4	—	NP	1.79	2.65
10		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾																	
11		砂質粉土及粉質粘土次層；(SM)				5	7	8	S-7	0	13	77	10	ML	30.3	—	NP	1.85	2.71
12						5	8	12	S-8	0	27	58	15	ML	27.5	—	NP	1.92	2.70
13						2	3	7	S-9	0	76	21	3	SM	28.4	—	NP	1.70	2.65
14						2	4	5	S-10	0	27	63	10	ML	29.3	—	NP	1.83	2.69

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-2	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/23～1999/07/24			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.50m																	
16						2	3	3	S-11	0	20	59	21	ML	29.7	27.5	4.5	1.82	2.70
17																			
18						2	3	4	S-12	0	11	70	19	CL	30.5	36.4	17.1	1.83	2.71
19		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低				2	3	5	S-13	0	0	50	50	ML	38.2	36.3	9.7	1.78	2.73
20		塑性；偶夾砂質粉土或粘質粉土次層；(CL)																	
21						3	5	6	S-14	0	0	58	42	CL	37.5	36.6	15.6	1.76	2.72
22						3	5	7	S-15	0	0	41	59	CL	37.4	36.4	14.1	1.81	2.73
23																			
24		24.20m				3	4	8	S-16	0	3	67	30	CL	30.6	37.7	15.4	1.95	2.73
25						5	9	13	S-17	0	30	46	24	CL	26.8	38.8	18.8	1.91	2.70
26																			
27		砂質粉土；灰色；中等緊密程度；常夾粉質細				6	11	15	S-18	0	61	34	5	SM	30.0	—	NP	1.80	2.67
28		砂及粉質粘土次層；(ML)				6	9	11	S-19	0	21	59	20	CL	25.0	31.6	11.8	1.89	2.70
29																			
						5	10	12	S-20	0	3	62	35	CL	29.2	36.7	15.3	1.88	2.72

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-2	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/23～1999/07/24			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂隙指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31						4	7	10	S-21	0	1	67	32	ML	30.1	—	NP	1.89	2.72
32		ditto																	
33						3	7	9	S-22	0	18	58	24	ML	25.3	—	NP	2.03	2.71
34		34.60m				5	10	10	S-23	0	28	57	15	ML	26.0	—	NP	1.94	2.70
35																			
36						6	8	11	S-24	0	2	65	33	CL	28.2	33.8	17.1	2.00	2.72
37		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶																	
38		夾粘質粉土次層；(CL)				6	9	12	S-25	0	1	64	35	CL	30.3	33.5	10.8	1.87	2.72
39						6	10	11	S-26	0	2	50	48	ML	27.9	33.3	7.9	1.90	2.72
40		40.00m				7	12	13	S-27	0	10	57	33	CL	32.1	34.8	11.7	1.74	2.71
		鑽孔終止深度																	
41																			
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-3	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.13m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/21			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.80m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	岩心裂指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分類 USCS Classification	自然含水量% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m³ r_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、卵礫石、細砂；(SF) 0.30m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具中等堅實稠度；低塑性；(CL) 2.30m				2	3	4	S-1	0	23	39	38	CL	30.0	40.5	19.9	1.87	2.70
2																			
3		粉質細砂；黃棕色；極疏鬆程度；(SM) 3.50m				1	1	1	S-2	0	52	39	9	SM	25.9	—	NP	1.82	2.67
									T-1	0	4	52	44	CL	44.6	48.0	21.0	1.76	2.72
4		粉質粘土；灰色；具軟弱稠度；低塑性；(CL) 5.00m				1	1	2	S-3	0	18	62	20	CL-ML	30.0	25.0	5.8	1.79	2.70
5						1	2	2	S-4	0	57	32	11	SM	23.1	—	NP	1.91	2.67
6																			
7						3	5	6	S-5	0	42	52	6	ML	32.5	32.3	7.9	1.78	2.68
8																			
9		粉質細砂與砂質粉土互層；灰色；極疏鬆至中等緊密程度；偶夾粉質粘土及粘質粉土次層；(SM/ML)				3	6	7	S-6	0	6	78	16	ML	34.8	—	NP	1.74	2.71
10						4	8	10	S-7	0	42	50	8	ML	28.3	—	NP	1.78	2.68
11																			
12						4	7	9	S-8	0	69	28	3	SM	28.9	—	NP	1.83	2.66
13						2	3	4	S-9	0	47	43	10	ML	27.9	—	NP	1.82	2.68
14						2	2	3	S-10	0	39	51	10	ML	28.9	—	NP	1.86	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-3	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	49.13m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/21			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.80m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.60m																	
16						2	3	3	S-11	0	23	62	15	CL	28.7	29.0	7.3	1.92	2.70
17																			
18						2	2	4	S-12	0	1	56	43	CL	32.4	35.3	12.8	1.72	2.72
19																			
20		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低塑性；偶夾粉質細砂次層；(CL)				2	3	4	S-13	0	0	49	51	CL	36.7	40.3	16.7	1.68	2.72
21						2	4	5	S-14	0	2	67	31	CL	33.3	39.8	15.3	1.78	2.72
22																			
23						2	4	6	S-15	0	2	70	28	CL	30.9	35.4	17.6	1.82	2.72
24		24.60m																	
25						2	5	6	S-16	0	16	64	20	CL	26.1	39.5	19.6	2.00	2.70
									T-2	0	38	45	17	ML	25.3	—	NP	1.94	2.69
26						5	10	11	S-17	0	75	22	3	SM	27.1	—	NP	1.82	2.65
27		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉土及粉質粘土次層；(SM)				6	9	12	S-18	0	68	27	5	SM	27.5	—	NP	1.73	2.66
28						6	10	12	S-19	0	70	27	3	SM	27.1	—	NP	1.75	2.66
29		29.30m																	
						3	8	9	S-20	0	1	75	24	ML	27.4	36.9	10.8	1.91	2.72

附7-12

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-3	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.13m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/21			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.80m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31						4	8	10	S-21	0	8	70	22	CL	33.3	37.3	15.1	1.86	2.72
32																			
33						4	9	11	S-22	0	12	60	28	ML	26.0	—	NP	1.96	2.71
34						5	10	11	S-23	0	4	69	27	CL	27.3	30.9	8.5	1.89	2.72
35																			
36						6	9	10	S-24	0	35	52	13	CL-ML	32.7	25.8	5.8	1.74	2.69
37		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶																	
38		夾砂質粉土及粘質粉土次層；(CL)				6	10	11	S-25	0	27	52	21	CL	23.4	30.6	13.4	1.96	2.70
39						6	11	12	S-26	0	3	68	29	CL	29.6	32.7	10.4	1.79	2.72
40						5	10	11	S-27	0	2	71	27	CL	26.6	26.0	8.0	1.91	2.72
41																			
42						6	11	13	S-28	0	0	59	41	CL	27.4	35.6	15.6	1.92	2.72
43		43.70m				7	12	14	S-29	0	20	51	29	CL-ML	41.8	27.7	6.4	1.96	2.70
44		粉質中細砂；灰色；(SM) 44.13m				50/12cm			S-0										

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-3	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	49.13m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/21			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.80m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩裂指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂；(GM)				50/11cm			S-0										
47																			
48																			
49		49.13m 鑽孔終止深度																	
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-4	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/10			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂隙指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、粘土夾石塊；(SF) 0.40m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具軟弱至堅實稠度；低塑性；(CL)				4	5	7	S-1	0	12	37	51	CL	30.1	47.4	21.6	1.96	2.71
2																			
3		3.80m				1	1	2	S-2	0	8	67	25	CL	28.8	28.4	7.4	1.82	2.71
4						1	1	2	S-3	0	57	25	18	SM	21.6	—	NP	2.02	2.67
5																			
6						1	1	3	S-4	0	37	45	18	CL-ML	24.3	23.0	4.4	2.04	2.69
7						3	6	5	S-5	0	83	13	4	SM	25.9	—	NP	1.88	2.65
8																			
9		粉質細砂；灰色；極疏鬆至中等緊密程度；偶夾粉質粘土或砂質粉土次層；(SM)				4	4	6	S-6	0	77	19	4	SM	29.5	—	NP	1.82	2.65
10						5	6	8	S-7	0	62	30	8	SM	28.5	—	NP	1.83	2.67
11																			
12						6	7	10	S-8	0	89	10	1	SP-SM	26.9	—	NP	1.80	2.65
13						3	3	5	S-9	0	30	52	18	ML	30.6	—	NP	1.89	2.69
14																			
						2	4	6	S-10	0	70	22	8	SM	29.2	—	NP	1.90	2.65

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-4	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/10			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.60m																	
16						1	2	3	S-11	0	1	70	29	CL	29.7	31.1	12.0	1.86	2.72
17																			
18						2	3	3	S-12	0	0	67	33	ML	30.7	37.6	12.3	1.92	2.72
19																			
20		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低塑性；偶夾砂質粉土或粘質粉土次層；(CL)				2	3	4	S-13	0	3	70	27	ML	33.4	—	NP	1.75	2.72
21						3	3	6	S-14	0	18	56	26	CL	29.9	33.6	11.6	1.80	2.70
22						2	3	5	S-15	0	4	73	23	CL	31.3	33.4	11.7	1.92	2.71
23																			
24		24.60m				2	4	7	S-16	0	6	73	21	CL	28.7	32.3	11.6	1.90	2.71
25						5	10	11	S-17	0	10	71	19	CL	30.2	29.7	8.6	1.87	2.70
26																			
27		砂質粉土；灰色；中等緊密程度；偶夾粉質粘土或粉質細砂次層；(ML)				5	12	13	S-18	0	80	15	5	SM	28.2	—	NP	1.89	2.65
28						5	10	12	S-19	0	26	56	18	ML	25.1	—	NP	1.80	2.69
29																			
						6	11	14	S-20	0	49	45	6	ML	27.7	—	NP	1.68	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-4	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/10			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31						5	8	11	S-21	0	11	77	12	ML	27.7	—	NP	1.90	2.70
32		ditto				6	9	10	S-22	0	45	40	15	CL-ML	23.5	27.8	5.9	1.99	2.68
33																			
34						5	7	11	S-23	0	33	50	17	ML	26.3	—	NP	1.89	2.69
35		35.10m																	
36						5	8	11	S-24	0	0	76	24	ML	21.8	32.4	6.1	1.96	2.72
37						5	8	9	S-25	0	2	73	25	ML	26.6	—	NP	1.98	2.72
38		粉質粘土或粘質粉土；灰色；具極堅實稠度；																	
39		低塑性；偶夾砂質粉土次層；(CL)				6	8	11	S-26	0	1	61	38	CL-ML	29.5	27.7	6.4	1.88	2.72
40						6	9	10	S-27	0	11	65	24	CL	27.5	34.6	13.5	1.95	2.71
41		41.70m																	
42		粉質細砂；灰色；緊密程度；(SM)				8	25	21	S-28	0	77	16	7	SM	18.8	—	NP	1.99	2.65
		42.70m																	
43		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂				50/12cm			S-0										
44		；(GM)				50/10cm			S-0										

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-4	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	47.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/10			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂隙指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46		ditto																	
47		47.70m																	
48		鑽孔終止深度																	
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-5	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	47.75m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/19			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品質心% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；瀝青混凝土鋪面、細砂、礫石；(SF) 0.30m																	
1						1	2	3	S-1	0	7	62	31	CL	32.7	35.2	15.0	1.81	2.72
2		粉質粘土；黃棕色；具極軟弱至中等堅實稠度							T-1	0	29	55	16	CL	29.7	43.4	19.7	1.99	2.69
3		；低塑性；偶夾粘質粉土次層；(CL)				1/2	1/2	1/2	S-2	0	1	63	36	CL	33.5	33.7	13.1	1.82	2.72
4		4.80m				1	1	1	S-3	0	25	53	22	ML	24.9	25.4	2.7	1.94	2.70
5						1	1	2	S-4	0	31	52	17	ML	20.1	—	NP	1.84	2.69
6																			
7						4	6	7	S-5	0	82	15	3	SM	23.2	—	NP	1.68	2.65
8																			
9		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾				2	3	7	S-6	0	32	58	10	ML	31.1	—	NP	1.73	2.69
10		砂質粉土或粉質粘土次層；(SM)				5	7	8	S-7	0	75	21	4	SM	25.4	—	NP	1.77	2.65
11																			
12						6	6	5	S-8	0	86	10	4	SM	23.1	—	NP	1.95	2.65
13						3	4	6	S-9	0	86	10	4	SM	23.8	—	NP	1.76	2.65
14						2	3	5	S-10	0	54	34	12	SM	26.9	—	NP	1.96	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-5	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	47.75m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/19			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩品質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然含水量 W_n %	液限性度 W_L %	塑性指數 I_P %	總位單重 γ_t t/m³	比重 G_s
		15.20m																	
16						2	2	4	S-11	0	1	66	33	CL	33.8	40.0	16.9	1.69	2.72
17																			
18						2	3	4	S-12	0	4	66	30	CL-ML	28.1	27.8	6.2	1.79	2.71
19									T-2	0	0	56	44	CL	36.3	41.9	18.1	1.91	2.72
		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低				2	4	4	S-13	0	2	56	42	CL	32.9	38.7	16.7	1.88	2.72
20		塑性；偶夾粘質粉土及砂質粉土次層；(CL)																	
21						3	4	5	S-14	0	2	52	46	CL	35.8	36.7	12.9	1.74	2.72
22						3	4	6	S-15	0	1	46	53	CL	38.0	49.8	26.6	1.82	2.72
23																			
24		24.10m				3	4	8	S-16	0	3	66	31	ML	30.3	—	NP	1.86	2.72
25						4	8	11	S-17	0	8	61	31	CL	28.9	33.3	13.8	1.92	2.72
26																			
		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；常夾砂質粉				6	9	13	S-18	0	47	43	10	ML	29.5	—	NP	1.87	2.68
27		土及粉質粘土次層；(SM)																	
28						6	10	12	S-19	0	71	25	4	SM	32.2	—	NP	1.74	2.66
29																			
		29.75m				5	8	11	S-20	0	25	55	20	CL	24.5	29.5	9.7	2.00	2.69

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-5	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	47.75m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/19			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑性指數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31						5	7	10	S-21	0	4	52	44	CL	35.1	31.0	13.2	1.62	2.72
32																			
33						6	8	14	S-22	0	0	64	36	ML	29.4	—	NP	1.90	2.73
34																			
35						6	7	9	S-23	0	6	78	16	CL	27.9	39.6	18.3	1.87	2.71
36		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				6	8	10	S-24	0	8	60	32	CL	33.3	31.6	11.0	1.71	2.71
37		夾砂質粉土及粘質粉土次層；(CL)				4	7	11	S-25	0	2	69	29	CL	31.0	33.2	11.5	1.93	2.72
38																			
39						4	8	9	S-26	0	1	58	41	CL-ML	29.1	27.2	7.0	1.94	2.73
40						6	9	12	S-27	0	1	60	39	CL-ML	31.0	29.0	6.8	1.93	2.73
41																			
42		42.75m				7	11	15	S-28	0	2	56	42	CL	30.0	27.5	7.6	1.79	2.72
43						46	87	13/2cm	S-0										
44		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂 ；(GM)				42	100/14cm		S-0										

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-5	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	47.75m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/19			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46		ditto																	
47		47.75m																	
48		鑽孔終止深度																	
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-6	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/22			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂隙指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限性度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；瀝青混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.50m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具中等堅實稠度；低塑性；(CL) 3.00m				2	3	3	S-1	23	11	26	40	CL	25.7	42.8	19.0	1.99	2.72
2						1	2	2	S-2	0	26	55	19	CL-ML	26.5	22.8	5.2	1.94	2.70
3																			
4						1	1	3	S-3	0	66	23	11	SM	20.9	—	NP	2.02	2.67
5						1	1	4	S-4	0	46	40	14	ML	22.1	—	NP	1.96	2.68
6																			
7						2	2	4	S-5	0	76	18	6	SM	25.4	—	NP	1.87	2.66
8		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾砂質粉土次層；(SM)				2	2	3	S-6	0	76	19	5	SM	27.9	—	NP	1.84	2.66
9																			
10		－12.50～15.30m 常夾粉質粘土次層				4	7	9	S-7	0	73	22	5	SM	30.4	—	NP	1.73	2.66
11																			
12						5	9	11	S-8	0	57	30	13	SM	21.9	—	NP	1.93	2.67
13						3	4	9	S-9	0	21	54	25	CL	30.7	29.7	8.5	1.86	2.70
14						2	3	6	S-10	0	34	46	20	CL	26.1	28.0	7.5	2.02	2.69

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-6	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/22			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.30m																	
16						2	2	3	S-11	0	1	43	56	CL	36.6	33.9	18.1	1.67	2.72
17																			
18						2	2	4	S-12	0	0	55	45	CL	35.8	38.2	16.0	1.84	2.72
19		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低				2	2	3	S-13	0	1	50	49	CL	36.4	39.9	16.0	1.74	2.72
20		塑性；偶夾粉質細砂及砂質粉土次層；(CL)																	
21						2	3	4	S-14	0	1	68	31	CL	29.1	30.1	9.7	1.94	2.72
22																			
23						2	3	5	S-15	0	2	58	40	CL	31.1	35.4	15.2	1.84	2.72
24		24.10m				3	4	6	S-16	0	20	52	28	CL	26.4	34.8	12.8	1.91	2.70
25						4	6	9	S-17	0	44	43	13	ML	30.9	—	NP	1.78	2.68
26		砂質粉土；灰色；中等緊密程度；常夾粉質細																	
27		砂層或次層；(ML)				5	8	10	S-18	0	25	63	12	ML	29.5	—	NP	1.84	2.69
28		28.70m				6	9	11	S-19	0	60	30	10	SM	27.5	—	NP	1.81	2.67
29						3	6	7	S-20	0	2	75	23	CL	27.8	27.9	8.1	1.83	2.72

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-6	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/22			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31						4	5	6	S-21	0	2	71	27	CL	28.4	32.3	10.8	1.96	2.72
32						6	10	14	S-22	0	12	64	24	CL	24.2	31.1	8.5	1.99	2.71
33						5	6	10	S-23	0	6	73	21	CL	27.6	32.0	10.8	1.84	2.71
34		粉質粘土；灰色；具堅實至極堅實稠度；低塑				5	7	11	S-24	0	3	68	29	ML	27.9	33.3	9.4	1.93	2.71
35		性；偶夾砂質粉土及粉土次層；(CL)				5	8	11	S-25	0	1	68	31	CL-ML	23.8	26.2	5.8	1.97	2.72
36						5	10	11	S-26	0	1	64	35	CL-ML	25.2	26.4	4.4	1.93	2.72
37						5	11	12	S-27	0	2	56	42	CL-ML	24.3	24.2	6.2	1.92	2.72
38																			
39																			
40		40.00m 鑽孔終止深度																	
41																			
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-7	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	48.15m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/18～1999/07/22			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.10m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.40m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具極軟弱稠度；低塑性；				1	1	1	S-1	0	2	75	23	CL	33.8	36.4	14.8	1.83	2.72
2		(CL)																	
3		3.30m				1/2	1/2	1/2	S-2	3	5	67	25	CL	30.8	35.0	13.0	1.86	2.72
4									T-1	0	61	25	14	SC	38.1	26.4	8.4	2.06	2.67
						1	2	2	S-3	0	29	51	20	ML	24.9	—	NP	1.94	2.70
5																			
6						2	2	2	S-4	0	47	35	18	ML	26.1	—	NP	1.80	2.68
7						4	5	7	S-5	0	82	17	1	SM	26.4	—	NP	1.75	2.64
8		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾																	
		砂質粉土及粉質粘土次層；(SM)				4	6	7	S-6	8	67	21	4	SM	21.6	—	NP	1.93	2.66
9																			
10						4	5	6	S-7	0	65	30	5	SM	26.0	—	NP	1.91	2.66
11																			
12						5	6	8	S-8	0	58	34	8	SM	24.6	—	NP	1.84	2.67
		12.60m																	
13		粉質粘土；灰色；具中等堅實稠度；低塑性；				2	3	3	S-9	0	22	52	26	ML	28.0	31.0	7.0	1.87	2.70
14		偶夾粉質細砂及粘質粉土次層；(CL)																	
						2	2	3	S-10	0	51	32	17	SM	22.5	—	NP	1.91	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-7	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	48.15m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/18～1999/07/22			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)8000mm

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
16						2	3	3	S-11	0	59	35	6	SM	18.5	—	NP	2.00	2.67
17						2	2	3	S-12	16	18	41	25	CL	26.9	36.2	14.2	1.93	2.71
18																			
19		ditto				2	3	4	S-13	0	2	65	33	CL	30.5	34.1	12.6	1.79	2.72
20						2	3	4	S-14	0	0	42	58	CL	38.9	36.6	15.3	1.66	2.73
21																			
22						3	4	5	S-15	0	25	60	15	ML	30.1	—	NP	1.77	2.69
23		23.4m																	
24						6	8	11	S-16	0	0	37	63	ML	39.1	33.2	7.6	1.64	2.73
25						5	7	10	S-17	0	55	31	14	SM	24.8	—	NP	1.91	2.68
26		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉				4	5	9	S-18	0	28	65	7	ML	34.0	—	NP	1.77	2.70
27		土及粘質粉土次層；(SM)																	
28						9	12	16	T-0										
									S-19	0	72	24	4	SM	24.9	—	NP	1.86	2.66
29									T-2	0	71	25	4	SM	22.0	—	NP	1.96	2.66

附7-27

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-7	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	48.15m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/18～1999/07/22			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.10m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15cm	15cm	15cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto 31.00m				6	11	11	S-20	0	72	24	4	SM	20.5	—	NP	1.88	2.66
32						5	7	10	S-21	0	17	65	18	CL	26.8	33.5	12.7	1.90	2.71
33						5	9	11	S-22	0	29	57	14	ML	31.0	—	NP	1.66	2.70
34									T-3	0	1	59	40	CL	29.5	29.8	8.5	1.90	2.72
35						5	7	9	S-23	0	2	65	33	CL	24.4	35.9	15.3	1.95	2.72
36		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				5	7	10	S-24	0	0	63	37	CL	27.3	36.3	14.4	2.00	2.73
37		夾粘質粉土及砂質粉土次層；(CL)				6	7	10	S-25	0	4	69	27	ML	32.2	32.4	8.6	1.90	2.72
38																			
39						5	6	9	S-26	0	1	74	25	CL	24.7	25.5	7.1	1.95	2.72
40						5	7	9	S-27	0	1	63	36	CL	29.5	36.5	14.6	1.87	2.72
41		41.90m																	
42		粉質中細砂；灰色；(SM)				6	4	14	S-28	0	9	75	16	ML	24.5	23.5	3.6	1.91	2.71
43		43.15m				10	38	62/12cm	S-29										
44		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂；(GM)				50/6cm			S-0										

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-7	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	48.15m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/18～1999/07/22			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)30.10m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46		ditto																	
47																			
48		48.15m																	
		鑽孔終止深度																	
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-8	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/25～1999/07/26			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.70m																	
1						2	4	5	S-1	0	4	40	56	CH	30.9	51.1	28.1	1.95	2.72
2		粉質粘土；黃棕色；具軟弱至中等堅實稠度；低塑性；局部高塑性；(CL)																	
3						1 1/2	1 1/2	1 1/2	S-2	0	5	41	54	CH	32.6	52.4	29.6	1.96	2.72
4		4.70m				1	2	2	S-3	0	36	43	21	CL	23.2	23.9	9.3	1.97	2.69
5						1	2	3	S-4	0	32	48	20	CL-ML	23.4	24.7	6.9	1.95	2.70
6																			
7		砂質粉土與粉質粘土互層；灰色；疏鬆至中等緊密程度或具中等堅實稠度；無塑性或低塑性；(ML/CL)				4	7	5	S-5	0	22	57	21	CL	27.0	30.2	11.9	1.97	2.70
8																			
9						3	4	6	S-6	0	20	61	19	CL	28.4	30.1	9.2	1.76	2.70
10		10.90m				4	5	8	S-7	0	36	48	16	CL	25.6	29.6	17.7	1.98	2.69
11																			
12						2	4	6	S-8	0	79	17	4	SM	29.5	—	NP	1.79	2.66
13		砂質粉土；灰色；疏鬆至中等緊密程度；常夾粉質細砂次層；(ML)				3	4	5	S-9	0	24	57	19	ML	30.9	—	NP	1.81	2.70
14																			
						4	4	6	S-10	0	45	45	10	ML	29.8	—	NP	1.85	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-8	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/25～1999/07/26			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂隙指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.70m																	
16						1	3	3	S-11	0	2	73	25	CL	32.2	37.7	12.7	1.72	2.72
17						2	3	4	S-12	0	1	62	37	CL	35.2	34.2	14.3	1.89	2.72
18																			
19						2	3	3	S-13	0	2	73	25	CL	31.3	38.1	16.8	1.89	2.72
20		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低塑性；偶夾粉質細砂及砂質粉土次層；(CL)				2	2	4	S-14	0	2	73	25	CL	29.5	35.8	14.1	1.92	2.72
21																			
22						2	3	4	S-15	0	2	67	31	CL	32.3	36.7	13.6	1.77	2.72
23																			
24		24.80m				3	4	6	S-16	0	19	62	19	CL	28.3	32.6	12.2	1.91	2.70
25						3	5	7	S-17	0	2	69	29	CL	29.1	36.5	14.6	1.89	2.72
26		粉質細砂與粉質粘土互層；灰色；中等緊密程度或具堅實稠度；無塑性或低塑性；(SM/CL)				7	11	13	S-18	0	13	69	18	CL	26.1	33.2	13.7	1.90	2.70
27																			
28						7	10	14	S-19	0	10	70	20	CL	26.6	32.7	9.7	1.94	2.71
29		29.10m																	
						6	11	13	S-20	0	50	41	9	ML	29.1	—	NP	1.77	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-8	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/25～1999/07/26			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩心裂指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然含水量 W_n %	液限性度 W_L %	塑指性數 I_p %	總單位重 r_t t/m³	比重 G_s
31						7	10	15	S-21	0	65	31	4	SM	30.3	—	NP	1.92	2.66
32		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；常夾砂質粉																	
33		土次層；(SM)				6	9	11	S-22	0	75	20	5	SM	23.2	—	NP	1.85	2.65
34						4	8	12	S-23	0	4	82	14	ML	28.9	—	NP	1.88	2.71
35		35.30m																	
36						5	8	10	S-24	0	1	71	28	ML	27.3	32.7	7.4	1.94	2.72
37		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				4	7	11	S-25	0	1	68	31	CL	29.8	33.1	13.2	1.85	2.72
38		夾粘質粉土及粉質細砂次層；(CL)																	
39						5	8	10	S-26	0	5	64	31	CL	21.8	33.2	13.1	2.04	2.71
40		40.00m				6	8	12	S-27	0	1	63	36	CL	23.9	37.4	16.3	1.99	2.72
		鑽孔終止深度																	
41																			
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-9	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/18			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.40m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具極軟弱至軟弱稠度；低塑性；(CL)				1	1	1	S-1	0	5	40	55	CL	32.3	47.2	24.4	1.88	2.72
2																			
3		3.90m				1	1	1	S-2	0	3	78	19	CL	30.6	33.2	11.8	1.67	2.71
4						1	2	2	S-3	0	45	43	12	ML	23.6	—	NP	1.97	2.68
5						2	2	3	S-4	0	34	54	12	ML	26.9	—	NP	2.00	2.69
6																			
7						3	4	5	S-5	0	76	20	4	SM	24.1	—	NP	1.85	2.65
8																			
9		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾砂質粉土及粉質粘土次層、微量腐木；(SM)				4	5	7	S-6	0	76	21	3	SM	26.5	—	NP	1.87	2.65
10						4	5	8	S-7	0	83	16	1	SM	23.6	—	NP	1.89	2.64
11																			
12						5	6	7	S-8	0	69	22	3	SM	35.7	—	NP	1.79	2.66
13						5	7	8	S-9	0	86	13	1	SM	15.5	—	NP	1.82	2.64
14						2	2	3	S-10	0	16	65	19	CL-ML	32.1	26.5	5.2	1.81	2.70

P47-33

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-9	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/18			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
16		ditto				2	3	3	S-11	0	27	59	14	ML	29.4	—	NP	1.91	2.70
		16.70m																	
17						2	2	3	S-12	0	0	40	60	ML	39.2	40.5	13.5	1.79	2.72
18																			
19						2	3	4	S-13	0	1	62	37	CL	34.3	33.9	13.5	1.78	2.72
20																			
21		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低				3	3	5	S-14	0	2	74	24	CL	32.0	35.2	14.7	1.82	2.72
22		塑性；常夾粘質粉土次層；偶含微量貝屑；				3	5	6	S-15	0	2	70	28	CL	30.5	33.3	15.7	1.83	2.72
23		(CL)																	
24						3	4	8	S-16	0	3	71	26	ML	29.4	31.8	7.3	1.86	2.72
25						4	6	9	S-17	0	21	56	23	CL	25.4	32.4	14.4	2.08	2.70
26																			
27						4	6	8	S-18	0	26	61	13	ML	30.5	29.9	3.9	1.82	2.70
		27.30m																	
28		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉				5	7	9	S-19	0	58	35	7	SM	31.4	—	NP	1.78	2.67
29		土及粉質粘土次層；(SM)																	
						5	8	10	S-20	0	20	65	15	ML	30.5	—	NP	1.85	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-9	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/17～1999/07/18			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 W_n %	液性限度 W_L %	塑性指數 I_P %	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				5	8	10	S-21	0	76	24	0	SM	26.9	—	NP	1.82	2.66
32						7	10	14	S-22	0	75	21	4	SM	16.6	—	NP	2.13	2.66
33		33.50m																	
34						5	7	7	S-23	0	8	64	28	ML	37.8	29.0	5.5	1.84	2.72
35						5	8	9	S-24	0	4	74	22	CL	20.4	40.3	17.2	1.90	2.72
36		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶																	
37		夾粉質細砂次層及微量貝屑；(CL)				6	9	10	S-25	0	8	60	32	CL	34.3	28.6	8.8	1.89	2.71
38						6	7	9	S-26	0	1	60	39	ML	29.1	31.1	7.8	1.86	2.72
39																			
40		40.00m				6	8	9	S-27	0	3	56	41	CL	29.0	41.1	20.7	2.00	2.72
		鑽孔終止深度																	
41																			
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-10	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	50.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/12			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)12.00m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
1	SF	回填土；棕灰色粉質粘土、磚塊；(SF)																	
2	SF	－0.00～0.20m 混凝土及紅磚舖面 2.15m				13	3	2	S-1	0	2	78	20	ML	29.9	—	NP	1.88	2.72
3		粉質粘土；棕灰色至灰色；具軟弱稠度；低塑				3	1	1	S-2	0	55	35	10	SM	29.1	—	NP	1.95	2.67
4		性；常夾砂質粉土或粘質粉土次層；(CL) 4.80m				1	1	2	S-3	0	18	54	28	ML	32.1	35.8	12.0	1.85	2.70
5						1	2	2	S-4	0	19	62	19	ML	26.9	—	NP	1.90	2.70
6																			
7		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；常夾				1	2	2	S-5	0	24	57	19	ML	26.2	—	NP	1.99	2.70
8		砂質粉土層或次層；偶夾粘質粉土次層及微量																	
9		貝屑；(SM)				5	5	6	S-6	0	81	16	3	SM	28.2	—	NP	1.83	2.65
10						5	6	6	S-7	0	76	20	4	SM	27.1	—	NP	1.83	2.65
11		－4.80～8.50m，12.00～15.60m 常夾砂質粉																	
12		土層或次層				5	6	7	S-8	0	88	11	1	SM	28.2	—	NP	1.82	2.64
13		－8.30～13.50m 偶含微量貝屑				4	4	6	S-9	0	37	50	13	ML	30.1	—	NP	1.80	2.68
14																			
						4	5	5	S-10	0	47	43	10	ML	27.8	—	NP	1.83	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-10	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	50.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/12			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)12.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品質心% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.60m																	
16						2	3	4	S-11	0	0	73	27	CL	34.0	29.8	9.6	1.64	2.72
17																			
18						2	3	4	S-12	0	5	72	23	ML	33.5	—	NP	1.85	2.71
19						2	2	3	S-13	0	4	67	29	CL	29.6	36.0	14.7	1.85	2.71
20		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低																	
21		塑性；偶夾砂質粉土層或粘質粉土次層；(CL)				3	3	4	S-14	0	2	68	30	ML	31.0	32.1	6.7	1.97	2.72
22						3	4	4	S-15	0	4	66	30	CL	28.7	31.5	8.7	2.03	2.72
23																			
24						3	4	6	S-16	0	11	71	18	CL	27.0	32.8	15.0	1.95	2.71
25		25.00m				5	11	11	S-17	0	73	22	5	SM	28.6	—	NP	1.81	2.65
26																			
27		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉				5	7	10	S-18	0	67	26	7	SM	29.2	—	NP	1.88	2.66
28		土次層或粉質粘土薄層；(SM)				6	8	11	S-19	0	58	39	3	SM	30.6	—	NP	1.93	2.67
29																			
						6	8	10	S-20	0	18	54	28	ML	25.6	—	NP	1.99	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-10	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	50.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/12			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Qw(1) and/or Pw(2)	(1)12.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壞類 USCS Classification	自然含水量% W_n	液限性度% W_L	塑性指數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				5	10	14	S-21	0	58	36	6	SM	22.7	—	NP	1.90	2.66
32						7	10	14	S-22	0	71	25	4	SM	21.8	—	NP	1.99	2.66
33		33.90m																	
34						4	6	7	S-23	0	3	66	31	CL	27.2	31.3	10.1	1.95	2.72
35		粉質粘土；灰色；具堅實至極堅實稠度；低塑																	
36		性；(CL)				6	8	9	S-24	0	3	73	24	CL-ML	28.8	27.4	4.5	1.85	2.72
37		37.00m																	
38		砂質粉土；灰色；中等緊密程度；(ML)				5	8	15	S-25	0	20	68	12	ML	24.6	—	NP	2.00	2.70
39		39.00m				6	6	9	S-26	0	22	63	15	ML	26.0	—	NP	1.93	2.70
40						6	7	9	S-27	0	4	73	23	CL-ML	28.7	27.1	4.1	1.84	2.72
41		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶																	
42		夾粘質粉土次層；(CL)				7	9	10	S-28	0	2	72	26	ML	28.3	35.7	9.9	2.00	2.72
43						8	9	11	S-29	0	1	69	30	CL-ML	25.1	26.9	6.8	2.00	2.72
44		44.00m																	
		粉質中細砂；灰色；極緊密程度；(SM) 45.00m				19	22	39	S-30	48	30	16	6	SM	10.7	—	NP	2.30	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-10	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	50.00m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/08～1999/07/12			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)12.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46						50/14cm			S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂																	
48		；(GM)																	
49																			
50		50.00m 鑽孔終止深度																	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-11	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/16			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.20m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 r_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、磚塊、卵礫石；(SF) 1.00m																	
1						1	1	2	S-1	42	14	21	23	SC	21.8	46.7	24.5	1.98	2.71
2		粉質粘土；黃棕色；具極軟弱至軟弱稠度；低																	
3		塑性；常含少至大量礫石；(CL) 3.60m				1	1	1	S-2	18	6	48	28	CL	27.5	42.7	19.7	1.86	2.72
4									T-1	0	64	22	14	SM	25.6	—	NP	2.05	2.67
						2	2	2	S-3	0	27	55	18	CL-ML	27.1	23.9	6.3	1.89	2.69
5																			
						1	1	2	S-4	0	46	38	16	ML	25.8	—	NP	1.93	2.68
6																			
7						3	4	4	S-5	0	39	52	9	ML	29.5	—	NP	1.84	2.69
8																			
		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾				6	8	9	S-6	0	79	17	4	SM	24.8	—	NP	1.86	2.65
9		砂質粉土及粉質粘土次層；(SM)																	
									T-2	0	78	20	2	SM	19.3	—	NP	1.96	2.65
10						4	6	9	S-7	0	59	34	7	SM	25.4	—	NP	1.93	2.67
11																			
						4	5	6	S-8	0	81	15	4	SM	30.2	—	NP	1.72	2.65
12																			
13						4	5	7	S-9	0	85	8	7	SM	27.3	—	NP	1.73	2.65
14		14.40m																	
						2	2	3	S-10	0	46	42	12	CL-ML	39.6	25.6	4.3	1.73	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-11	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/16			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.20m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩品質心% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
16						2	3	3	S-11	0	16	62	22	CL	31.4	37.7	16.2	1.77	2.70
17		粉質粘土；灰色；具中等堅實稠度；低塑性；																	
18		偶夾粘質粉土及粉質細砂次層；(CL)				2	2	3	S-12	0	1	49	50	CL	37.1	45.0	19.2	1.81	2.72
19						2	3	4	S-13	0	0	64	36	ML	34.1	43.3	16.0	1.69	2.72
20		－18.50～21.60m 常夾粘質粉土次層																	
21		21.60m				3	4	5	S-14	0	0	66	34	ML	35.5	37.9	12.7	1.78	2.72
22						6	8	10	S-15	0	62	29	9	SM	22.0	—	NP	1.90	2.66
23						6	7	10	S-16	0	52	38	10	SM	25.2	—	NP	1.87	2.68
24																			
25		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾粉質粘				6	10	15	S-17	0	50	43	7	ML	28.3	—	NP	1.86	2.68
26		土及砂質粉土次層；(SM)				7	9	12	S-18	0	71	27	2	SM	28.6	—	NP	1.83	2.66
27																			
28						6	10	15	S-19	0	55	40	5	SM	25.7	—	NP	1.92	2.67
29						4	6	9	S-20	0	37	51	12	CL	28.5	31.3	13.2	1.83	2.69

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-11	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	49.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/16			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.20m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				5	7	11	S-21	0	25	54	21	ML	28.2	—	NP	1.80	2.70
32						5	7	8	S-22	0	77	18	5	SM	22.5	—	NP	1.82	2.65
33		33.80m				5	8	10	S-23	0	42	43	15	CL-ML	21.2	27.3	6.1	1.95	2.68
34						5	10	10	S-24	0	9	63	28	ML	36.8	30.5	7.2	1.81	2.70
35						5	7	9	S-25	0	9	67	24	ML	30.9	24.8	2.5	1.76	2.71
36						5	6	9	S-26	0	1	56	43	CL	29.1	31.8	12.0	1.82	2.72
37		粉質粘土或粘質粉土；灰色；具極堅實稠度；				6	7	10	S-27	0	4	67	29	CL-ML	27.1	23.6	4.9	1.97	2.72
38		低塑性；偶夾砂質粉土次層；(CL/ML)				5	7	9	S-28	0	1	71	28	CL-ML	24.5	24.3	6.6	1.98	2.72
39						7	9	12	S-29	0	2	70	28	CL-ML	24.4	24.2	4.7	1.81	2.72
40																			
41																			
42																			
43																			
44		44.10m																	
		粉質中細砂；灰色；(SM) 44.70m				15	50	50/11cm	S-30	52	32	12	4	GM	10.5	—	NP	2.29	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-11	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.70m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/16			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Qw(1) and/or Pw(2)	(2)45.20m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品質心% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46						50/5cm			S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂；(GM)																	
48																			
49		49.70m																	
50		鑽孔終止深度																	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-12	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.20m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)10.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、卵礫石；(SF) 0.50m																	
1		粉質粘土；黃棕色；具極軟弱至軟弱稠度；低塑性；(CL)				1	1	1	S-1	0	6	42	52	CL	29.5	44.7	20.6	1.97	2.72
2						1	1	1	S-2	0	0	45	55	CL	32.5	43.7	22.6	1.85	2.73
3		3.90m																	
4						1	1	2	S-3	0	50	35	15	ML	26.1	—	NP	2.00	2.68
5						1	2	2	S-4	0	44	38	18	ML	22.7	—	NP	2.16	2.68
6																			
7		粉質細砂；灰色；極疏鬆至中等緊密程度；偶夾砂質粉土及粉質粘土次層；(SM)				2	2	3	S-5	0	34	47	19	CL-ML	24.3	25.7	5.2	2.08	2.69
8						3	3	6	S-6	0	79	16	5	SM	31.0	—	NP	1.74	2.65
9																			
10		－3.90～6.50m 常夾砂質粉土層或次層				3	5	6	S-7	0	62	31	7	SM	28.9	—	NP	1.76	2.66
11																			
12						3	5	7	S-8	2	73	19	6	SM	27.9	—	NP	1.87	2.66
13		13.10m																	
						2	3	3	S-9	0	9	61	30	CL	33.3	36.2	15.0	1.76	2.71
14		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低塑性；偶夾砂質粉土及粉質細砂次層；(CL)				3	3	3	S-10	0	1	65	34	ML	29.6	—	NP	1.81	2.72

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-12	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	49.20m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)10.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂隙指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
16						2	2	2	S-11	0	16	54	30	CL	32.3	29.2	14.6	1.81	2.70
17						2	2	3	S-12	0	0	35	65	CL	39.4	39.9	16.3	1.71	2.73
18																			
19						2	3	4	S-13	0	1	65	34	CL	31.8	40.3	18.9	1.76	2.72
20		ditto				3	4	6	S-14	0	0	49	51	ML	36.7	—	NP	1.84	2.72
21																			
22						3	4	5	S-15	0	10	62	28	CL	26.1	28.6	10.3	2.02	2.71
23																			
24						3	4	6	S-16	0	3	65	32	CL	30.5	36.6	15.9	1.88	2.72
25		25.40m				4	6	10	S-17	0	30	43	27	CL	24.5	39.2	18.0	1.97	2.70
26																			
27		砂質粉土；灰色；中等緊密程度；偶夾粉質粘				5	10	14	S-18	0	25	62	13	ML	31.2	—	NP	1.83	2.70
28		土次層；常夾粉質細砂次層；(ML)				6	7	10	S-19	0	48	38	14	ML	27.6	—	NP	1.93	2.68
29																			
						4	7	9	S-20	0	5	70	25	CL	24.3	40.6	21.9	1.96	2.71

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-12	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	49.20m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)10.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				4	6	9	S-21	0	27	52	21	ML	24.4	—	NP	2.02	2.70
32						5	8	10	S-22	0	43	41	16	CL	23.6	28.1	8.7	1.86	2.68
33																			
34		34.70m				5	8	11	S-23	0	58	32	10	SM	26.5	—	NP	1.74	2.67
35		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶夾粘質粉土及粉質細砂次層；(CL)				7	10	12	S-24	0	12	64	24	CL-ML	34.7	29.3	6.5	1.79	2.71
36																			
37						5	8	10	S-25	0	0	66	34	CL-ML	25.7	27.9	5.0	1.93	2.72
38																			
39						5	6	9	S-26	0	1	55	44	CL	28.7	29.1	7.4	2.00	2.72
40						6	7	9	S-27	0	3	67	30	CL	27.6	29.7	8.5	1.90	2.71
41																			
42						7	10	11	S-28	0	1	75	24	CL	24.0	29.0	10.0	1.90	2.72
43		43.70m				7	9	12	S-29	0	20.	60	20	CL	25.1	39.6	22.3	1.87	2.70
44		粉質中細砂；灰色；(SM) 44.20m				42	100/15cm		S-30	79	19	2	0	GW	4.9	—	NP	1.52	2.64

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-12	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	49.20m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)10.00m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46						50/6cm			S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂																	
48		；(GM)																	
49		49.20m																	
		鑽孔終止深度																	
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-13	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	50.55m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)23.10m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.70m																	
1						3	2	3	S-0										
2																			
3						1	1 1/2	2	S-1	0	1	36	63	CL	38.7	43.1	20.4	1.79	2.72
4		粉質粘土；黃棕色至灰色；具極軟弱至軟弱稠				1/2	1/2	1/2	S-2	0	4	68	28	CL	32.6	37.4	15.5	1.68	2.72
5		度；低塑性；偶夾粘質粉土次層；(CL)				1/2	1	1 1/2	S-3	0	14	63	23	ML	31.5	30.1	6.1	1.77	2.71
6		－0.70～3.50m 黃棕色																	
7						1	1 1/2	1 1/2	S-4	0	9	71	20	CL	33.1	28.9	7.6	1.75	2.71
8																			
9		9.50m				1	1	1	S-5	0	6	78	16	CL	30.2	28.3	9.3	1.88	2.71
10						1 1/2	4 1/2	6	S-6	0	64	29	7	SM	27.1	—	NP	1.73	2.66
11																			
12		粉質細砂；灰色；疏鬆程度；偶夾砂質粉土及				3	4	5	S-7	0	56	37	7	SM	24.7	—	NP	2.04	2.67
13		粉質粘土次層；(SM)				2	4	5	S-8	0	22	65	13	ML	28.6	—	NP	1.84	2.70
14																			
						2	3	3	S-9	0	18	66	16	CL	34.1	28.7	8.2	1.86	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-13	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	50.55m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)23.10m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
16		ditto				3	4	6	S-10	0	4	82	14	ML	32.1	—	NP	1.71	2.71
		16.50m																	
17						2	2 1/2	3	S-11	0	2	50	48	CL	36.2	33.6	12.6	1.86	2.72
18																			
19		粉質粘土；灰色；具中等堅實稠度；低塑性；				3	3	3 1/2	S-12	0	3	61	36	CL	32.1	33.2	11.6	1.76	2.72
20		偶夾砂質粉土次層；(CL)				3	3	4	S-13	0	4	66	30	CL	30.2	33.6	12.2	1.93	2.71
21		21.80m																	
22						5	9	13	S-14	0	54	37	9	SM	23.0	—	NP	1.98	2.67
23																			
24		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；常夾砂質粉				5	6	8	S-15	0	49	38	13	ML	28.2	21.1	2.1	1.84	2.68
25		土次層；偶夾粉質粘土及粘質粉土次層；(SM)				5	8	11	S-16	0	10	63	27	CL	27.2	25.9	9.6	1.77	2.71
26																			
27		－23.00～25.80m 常夾粉質粘土及粘質粉土次				8	12	17	S-17	0	72	23	5	SM	24.5	—	NP	1.74	2.66
28		層				7	11	15	S-18	0	28	56	16	ML	24.1	—	NP	1.92	2.69
29																			
						6	8	11	S-19	0	15	65	20	CL	24.9	27.8	10.2	1.90	2.71

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-13	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	50.55m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)23.10m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩裂心破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壞類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限性度 % W_L	塑性指數 % I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				6	7	12	S-20	0	30	54	16	ML	24.1	—	NP	2.00	2.69
32						9	13	17	S-21	0	26	59	15	ML	20.6	—	NP	2.06	2.70
33		33.50m																	
34		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；				8	10	12	S-22	0	10	63	27	CL	38.2	28.0	7.4	1.81	2.71
35		(CL)				9	12	14	S-23	0	3	67	30	CL-ML	28.8	27.8	6.5	1.84	2.72
36		36.80m																	
37						9	12	16	S-24	0	12	70	18	ML	24.3	—	NP	1.89	2.71
38		砂質粉土；灰色；中等緊密至緊密程度；偶夾				10	13	17	S-25	0	47	39	14	ML	20.4	—	NP	1.98	2.68
39		粉質細砂次層；(ML)																	
40		40.50m				9	12	14	S-26	0	38	52	10	ML	24.8	—	NP	1.85	2.69
41																			
42		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；				9	11	15	S-27	0	1	67	32	CL	24.4	32.3	15.2	2.05	2.72
43		；(CL)				8	11	13	S-28	0	7	68	25	CL	24.7	32.6	12.1	1.94	2.72
44		44.70m																	
						16	22	28	S-29	13	53	28	6	SM	15.9	—	NP	2.19	2.67

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-13	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	50.55m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/24～1999/07/27			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)23.10m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然含量% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		粉質中細砂；灰色；(SM) 45.55m				20	40	60/9cm	S-30	46	38	12	4	SM	6.8	—	NP	2.45	2.67
46						50/9cm			S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂；(GM)																	
48																			
49																			
50		50.55m																	
		鑽孔終止深度																	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-14	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/07～1999/07/08			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 W_n %	液限 W_L %	塑性指數 I_P %	總單位重 γ_t t/m³	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、粘土夾石塊；(SF) 0.70m																	
1						2	2	3	S-0										
2																			
3		粉質粘土；棕灰色至灰色；具軟弱稠度；低塑				1	1	1	S-1	0	0	36	64	CL	43.3	49.8	25.3	1.87	2.73
4		性；偶夾砂質粉土次層；(CL)				1	1	1 1/2	S-2	0	3	65	32	CL	25.8	29.1	9.9	1.91	2.72
5																			
6		6.70m				1	1 1/2	2	S-3	0	3	63	34	CL	29.4	33.2	10.2	1.88	2.72
7						1	1	2	S-4	0	6	74	20	ML	31.4	30.6	7.2	1.83	2.72
8																			
9						4	4	5	S-5	0	78	16	6	SM	23.2	—	NP	1.89	2.65
10		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾				4	4	1	S-6	0	79	17	4	SM	22.3	—	NP	1.89	2.65
11		砂質粉土或粘質粉土次層；(SM)																	
12						5	6	9	S-7	0	79	15	6	SM	23.6	—	NP	1.87	2.65
13						2	3	5	S-8	0	51	34	15	SM	27.1	—	NP	1.87	2.68
14						3	5	7	S-9	0	44	43	13	ML	28.8	—	NP	1.95	2.69

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-14	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/07～1999/07/08			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.70m																	
16						2	3	5	S-10	0	0	77	23	ML	34.3	38.0	12.6	1.75	2.72
17																			
18						2	3	4	S-11	0	0	54	46	ML	34.8	34.9	10.1	1.85	2.73
19		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低				3	3	4	S-12	0	0	37	63	CL	37.9	38.9	15.4	1.74	2.73
20		塑性；常夾粘質粉土次層；(CL)																	
21		21.50m				4	4	5	S-13	0	2	71	27	CL	27.0	34.6	12.2	1.85	2.72
22						7	11	17	S-14	0	52	34	14	SM	25.8	—	NP	1.81	2.67
23																			
24						4	7	11	S-15	0	9	82	9	ML	26.2	—	NP	1.74	2.70
25		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉				4	11	15	S-16	0	60	34	6	SM	21.9	—	NP	1.96	2.67
26		土或粉質粘土次層；(SM)																	
27						7	11	14	S-17	0	55	38	7	SM	21.9	—	NP	1.89	2.67
28						9	11	15	S-18	0	67	26	7	SM	21.8	—	NP	1.87	2.66
29																			
						5	7	9	S-19	0	5	68	27	CL	24.8	30.8	11.3	1.97	2.71

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-14	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/07～1999/07/08			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				8	12	20	S-20	0	61	29	10	SM	17.4	—	NP	2.06	2.66
32		32.90m				10	12	13	S-21	0	61	32	7	SM	17.8	—	NP	2.13	2.66
33																			
34		粘質粉土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				7	9	11	S-22	0	4	68	28	ML	32.0	38.8	9.8	1.84	2.72
35		夾粉質細砂次層；(ML)																	
36						9	11	13	S-23	0	12	64	24	ML	27.0	30.9	7.3	1.88	2.71
37		37.10m																	
		粉質細砂；灰色；極緊密程度；(SM)				10	15	21	S-24	0	66	26	8	SM	17.0	—	NP	2.03	2.66
38		38.00m																	
39		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				7	9	11	S-25	0	1	67	32	CL	28.6	31.4	8.8	1.98	2.72
40		夾粘質粉土或粉質細砂薄層；(CL)																	
		40.45m				5	9	11	S-26	0	5	63	32	ML	33.3	34.7	9.5	1.81	2.71
		鑽孔終止深度																	
41																			
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-15	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.49m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/23			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)43.75m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水量然含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.50m																	
1						1	3	3	S-1	0	0	39	61	CH	46.6	50.1	23.6	1.71	2.73
2																			
3		粉質粘土；黃棕色至灰色；具軟弱至中等堅實				1	2	2	S-2	12	11	30	47	CH	39.5	50.8	26.9	1.71	2.72
		稠度；低至高塑性；偶含少量礫石；(CL)																	
4						2/3	1	1	S-3	0	0	62	38	CH	29.6	53.4	32.0	1.78	2.72
5		－0.50～4.30m 黃棕色																	
						1	1	1	S-4	0	1	71	28	CL	35.4	34.2	13.0	1.76	2.72
6																			
7		7.20m				1	2 1/2	2 1/2	S-5	0	10	73	17	ML	32.3	—	NP	1.80	2.71
		砂質粉土；灰色；疏鬆程度；(ML)																	
8		8.10m																	
						4	6	7	S-6	0	73	22	5	SM	20.3	—	NP	1.91	2.66
9																			
10		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾				6	6	4	S-7	0	79	18	3	SM	16.0	—	NP	1.89	2.65
		砂質粉土次層；(SM)																	
11						5	6	7	S-8	0	74	23	3	SM	19.7	—	NP	1.82	2.66
12																			
13		－12.70～15.00m 常夾砂質粉土次層				3	6	9	S-9	0	18	76	6	ML	28.7	—	NP	1.92	2.70
14																			
						3	4	5	S-10	0	49	41	10	ML	27.1	—	NP	1.97	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-15	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.49m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/23			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)43.75m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限度% W_L	塑性指數% I_P	總位單重 t/m³ γ_t	比重 G_s
		ditto 15.50m																	
16						3	3	5	S-11	0	3	71	26	CL	30.1	42.3	21.4	1.82	2.72
17																			
18						2	2	3	S-12	0	0	49	51	CL	37.1	41.3	19.0	1.72	2.72
		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低							T-1	0	2	47	51	CL	34.5	45.6	18.8	1.91	2.72
19		塑性；(CL)				2 1/2	3 1/2	4	S-13	0	3	66	31	CL	31.1	38.6	16.8	1.80	2.72
20																			
						3	4	5	S-14	0	2	67	31	CL	29.8	34.1	12.1	1.79	2.72
21		21.50m																	
22						5	9	11	S-15	0	56	37	7	SM	20.8	—	NP	1.67	1.67
23									T-2	0	18	66	16	ML	25.4	—	NP	1.90	2.70
24		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉				5	9	12	S-16	0	52	39	9	SM	25.1	—	NP	1.89	2.68
25		土及粉質粘土次層；(SM)				4	8	13	S-17	0	17	78	5	ML	24.2	—	NP	1.77	2.71
26																			
		－27.50～32.00m 常夾粉質粘土及粘質粉土次				4	7	11	S-18	0	26	60	14	ML	29.1	—	NP	1.97	2.70
27		層																	
28						6	10	17	S-19	0	16	68	16	ML	33.6	32.5	7.0	1.79	2.71
29																			
						4	8	11	S-20	0	27	54	19	CL-ML	24.5	27.8	5.8	1.97	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-15	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.49m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/23			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)43.75m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				6	9	13	S-21	0	12	73	15	CL-ML	25.6	26.6	6.7	1.93	2.71
32						8	10	14	S-22	0	75	20	5	SM	16.9	—	NP	1.89	2.66
33		33.60m																	
34		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				8	10	12	S-23	0	22	55	23	ML	27.8	—	NP	1.94	2.72
35		夾砂質粉土及粘質粉土次層；(CL)				9	11	13	S-24	0	2	71	27	ML	29.8	32.6	7.1	1.94	2.72
36		36.90m																	
37		粉質細砂；灰色；緊密程度；(SM)				9	14	21	S-0										
38		37.80m				8	8	12	S-25	0	1	66	33	CL	28.3	33.2	12.8	1.94	2.72
39																			
40		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				8	9	14	S-26	0	1	66	33	CL	28.6	33.4	13.4	1.95	2.72
41		夾砂質粉土及粘質粉土次層；(CL)				8	11	12	S-27	0	4	68	28	CL	24.4	33.0	13.6	1.97	2.72
42																			
43		43.30m				8	10	21	S-28	0	46	41	13	ML	19.3	—	NP	2.06	2.71
44		粉質中細砂；灰色；緊密程度；(SM)				26	65	35/10cm	S-29	9	55	26	10	SM	10.7	—	NP	2.14	2.72
		44.49m																	

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-15	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.49m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/21～1999/07/23			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)43.75m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩心品質% RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量% W_n	液限% W_L	塑性指數% I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_m
46						47	50/9cm		□S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂																	
48		；(GM)																	
49		49.49m																	
50		鑽孔終止深度																	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-16	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/20			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_m
	SF	回填土；混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.60m																	
1		粉質粘土；黃棕色至灰色；具軟弱至中等堅實				2	2	3	S-1	0	1	35	64	CL	40.2	44.4	18.8	1.65	2.72
2		稠度；低塑性；偶含少量礫石；(CL)				1	1 1/2	1 1/2	S-2	12	2	39	47	CL	33.3	35.6	16.4	1.84	2.72
3																			
4		－0.60～4.70m 黃棕色				2	2	3	S-3	14	1	48	37	CL	31.0	33.8	13.7	1.86	2.72
5																			
6						1/2	1	1	S-4	0	1	66	33	CL	35.3	36.6	12.4	1.74	2.72
7		7.70m				1	1	3	S-5	0	31	57	12	CL	39.6	37.2	15.8	1.74	2.69
8						4	4	6	S-6	0	74	20	6	SM	18.2	—	NP	1.87	2.65
9																			
10		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；(SM)				3	4	5	S-7	0	78	16	6	SM	19.4	—	NP	1.98	2.65
11																			
12						5	9	11	S-8	0	84	15	1	SM	24.6	—	NP	1.92	2.65
13		13.30m				4	6	9	S-9	0	8	83	9	CL-ML	28.6	25.1	4.9	1.71	2.71
14		粉質粘土或粘質粉土；灰色；具堅實稠度；低塑性；(CL-ML)				4	5	7	S-10	0	18	60	22	CL-ML	28.6	26.7	5.8	1.96	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-16	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/20			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Qw(1) and/or Pw(2)	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.70m																	
16						3	5	6	S-11	0	1	79	20	ML	37.2	31.4	5.6	1.68	2.72
17																			
18		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低				2	2	3	S-12	0	1	74	25	CL	30.7	36.8	13.7	1.88	2.72
19		塑性；偶夾粘質粉土次層；(CL)				2	3	4	S-13	0	0	42	58	CL	37.8	40.7	16.7	1.66	2.72
20																			
21		21.50m				3	4	5	S-14	0	3	73	24	CL	30.4	32.2	10.3	1.90	2.71
22						5	11	14	S-15	0	57	34	9	SM	21.5	—	NP	2.02	2.67
23																			
24						6	8	14	S-16	0	1	66	33	CL	31.1	31.8	12.5	1.70	2.72
25		粉質細砂；灰色；中等緊密至緊密程度；偶夾				6	9	16	S-17	0	20	56	24	ML	25.4	—	NP	1.79	2.70
26		粉質粘土及砂質粉土次層；(SM)				7	11	13	S-18	0	53	39	8	SM	27.1	—	NP	1.79	2.67
27																			
28						7	14	20	S-19	0	31	55	14	ML	21.4	26.0	2.1	1.92	2.69
29																			
						7	11	13	S-20	0	27	54	19	CL	24.3	24.7	7.1	1.98	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-16	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/19～1999/07/20			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)		

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 r_t	比重 G_s
31						7	12	17	S-21	0	70	25	5	SM	19.1	—	NP	1.88	2.66
32		ditto																	
33		33.60m				6	13	20	S-22	4	58	29	9	SM	17.2	—	NP	2.04	2.66
34						6	9	11	S-23	0	2	75	23	CL-ML	29.6	28.0	6.7	1.84	2.72
35																			
36		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				7	10	12	S-24	0	1	64	35	CL	28.4	33.1	12.4	1.95	2.72
37		夾粉質細砂層或次層及粘質粉土次層；(CL)				6	13	20	S-25	0	23	64	13	CL	23.5	30.3	8.3	1.88	2.70
38		－37.00～38.90m 常夾粉質細砂層																	
39						7	12	17	S-26	0	25	68	7	ML	24.3	21.5	3.2	1.94	2.69
40		40.45m				8	10	15	S-27	0	2	81	17	CL	11.8	32.1	12.7	1.69	2.71
41		鑽孔終止深度																	
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-17	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	49.10m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/09～1999/07/12			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)44.80m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品質心% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
1	SF	回填土；混凝土舖面、粘土夾石塊；(SF)																	
		－0.00～0.40m 混凝土																	
		1.60m																	
2																			
3		粉質粘土；黃棕色至灰色；具極軟弱至軟弱稠				3	1	2	S-1	0	2	35	63	CL	35.4	38.6	16.8	1.74	2.72
4		度；低塑性；(CL)							T-1	0	3	64	33	CL	32.1	37.8	14.4	2.02	2.72
						1	1	1 1/2	S-2	0	0	63	37	CL	30.8	36.6	14.0	1.83	2.71
5		－1.60～2.60m 黃棕色																	
						3/4	3/4	1	S-3	0	10	69	21	CL	29.6	28.5	8.0	1.82	2.71
6		6.60m																	
7						2	2	3	S-4	0	78	18	4	SM	24.5	—	NP	1.78	2.65
8									T-2	0	85	11	4	SM	19.0	—	NP	1.77	2.65
9						2	4	6	S-5	0	74	21	5	SM	20.0	—	NP	1.86	2.65
10		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾				4	5	7	S-6	0	74	23	3	SM	20.0	—	NP	2.02	2.65
11		粉質粘土或砂質粉土次層；(SM)																	
12						3	4	6	S-7	0	82	16	2	SM	24.9	—	NP	1.85	2.65
13						2	3	6	S-8	0	28	61	11	CL	26.2	29.9	10.0	2.04	2.69
14																			
						1 1/2	2	3	S-9	0	36	50	14	ML	23.7	—	NP	1.91	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-17	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	49.10m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/09～1999/07/12			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)44.80m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
16		ditto 16.30m				1	2	3	S-10	0	1	72	27	CL	36.4	37.8	15.2	1.72	2.72
17						2	2	3 1/2	S-11	0	0	44	56	CL	35.8	43.0	20.3	1.84	2.72
18		粉質粘土；灰色；具中等堅實至堅實稠度；低																	
19		塑性；(CL)				2	3	4	S-12	0	4	62	34	CL	30.9	36.8	13.4	1.90	2.72
20						4	5	6	S-13	0	2	65	33	CL	29.7	31.2	10.5	1.85	2.72
21		21.50m																	
22						4	7	1	S-14	0	55	35	10	SM	20.8	—	NP	1.88	2.67
23																			
24		粉質細砂；灰色；疏鬆至緊密程度；常夾砂質				2	4	7	S-15	0	28	48	24	ML	25.5	—	NP	1.95	2.70
25		粉土或粉質粘土層或次層；(SM)				7	11	13	S-16	0	48	47	5	ML	22.6	—	NP	1.90	2.67
26																			
27		－28.00～30.00m 常夾粉質粘土次層				5	7	11	S-17	0	32	61	7	ML	27.4	—	NP	1.84	2.69
28						9	13	15	S-18	0	17	62	21	CL-ML	25.5	27.2	6.0	2.00	2.70
29																			
						5	7	8	S-19	0	9	70	21	CL-ML	23.1	26.3	5.7	1.94	2.71

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-17	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	宏偉工程顧問有限公司
鑽孔深度 Hole Depth	49.10m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/09～1999/07/12			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)44.80m	

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑性指數% I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31									T-3	0	8	78	14	ML	24.7	—	NP	1.89	2.71
		ditto				11	15	17	S-20	0	67	24	9	SM	17.6	—	NP	2.12	2.66
32																			
33		33.20m				7	13	19	S-21	0	65	27	8	SM	17.4	—	NP	2.04	2.66
34																			
		粘質粉土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；				7	9	11	S-22	0	8	56	36	ML	37.2	37.3	9.0	1.84	2.72
35		(ML)																	
36						8	11	13	S-23	0	4	61	35	ML	31.5	47.7	15.8	1.84	2.72
37		37.00m																	
		粉質細砂；灰色；中等緊密至緊密程度；偶夾				7	18	19	S-24	0	66	25	9	SM	15.8	—	NP	1.96	2.66
38		砂質粉土次層；(SM)																	
39		39.70m				8	8	10	S-25	0	19	69	12	ML	24.4	—	NP	1.93	2.70
40																			
						10	12	15	S-26	0	0	49	51	ML	25.5	31.7	8.2	1.99	2.72
41		粘質粉土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；																	
42		(ML)				6	6	10	S-27	0	3	51	46	ML	32.3	37.6	12.2	1.78	2.72
43		43.30m				7	12	24	S-0										
44		粉質中細砂；灰色；極緊密程度；(SM) 44.10m				50/11cm			S-0										

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-17	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.10m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/09～1999/07/12			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)44.80m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_P	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46						50/7cm			S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂																	
48		；(GM)																	
49		49.10m																	
		鑽孔終止深度																	
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			

附7-65

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-18	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/14			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m	

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然水量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；澀育混凝土鋪面、混凝土塊、細砂及礫石；(SF) 0.60m																	
1		粉質粘土；黃棕色至灰色；具軟弱至中等堅實稠度；低塑性；局部高塑性；偶夾粘質粉土次層；(CL)				2	3	3	S-1	5	3	35	57	CL	34.9	42.8	22.1	1.79	2.72
2																			
3						1	1 1/2	2	S-2	0	0	32	68	CH	44.8	50.3	29.2	1.66	2.72
4						1	1	2	S-3	0	0	48	52	ML	31.8	34.0	10.0	1.79	2.72
5		－0.60～4.50m 黃棕色																	
6		6.90m				1/2	1	1	S-4	0	7	73	20	ML	31.5	31.4	7.2	1.76	2.71
7		粉質細砂；灰色；疏鬆至中等緊密程度；偶夾粉質粘土及砂質粉土次層；(SM)				2	4	5	S-5	0	73	20	7	SM	25.9	—	NP	1.90	2.66
8																			
9						3	4	5	S-6	0	77	16	7	SM	20.6	—	NP	2.03	2.65
10						4	4	5	S-7	0	76	18	6	SM	21.7	—	NP	2.00	2.65
11																			
12						4	2	3	S-8	0	41	55	4	CL-ML	23.9	25.3	4.4	1.88	2.68
13						3	4	7	S-9	0	28	54	18	ML	27.8	—	NP	1.88	2.69
14						3	4	5	S-10	0	49	40	11	ML	26.4	—	NP	1.74	2.68

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-18	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/14			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.30m																	
16						2	3	5	S-11	0	3	68	29	CL	30.3	30.9	10.9	1.78	2.72
17						2	2	3	S-12	0	0	46	54	ML	36.0	43.6	16.4	1.76	2.72
18		粉質粘土；灰色；具中等堅實稠度；低塑性；																	
19		偶夾砂質粉土及粘質粉土次層；(CL)				3	3	3	S-13	0	7	63	20	CL	31.6	34.1	12.0	1.80	2.71
20						3	4	4	S-14	0	4	69	27	CL	28.0	33.3	16.6	1.83	2.71
21		21.80m																	
22						4	10	14	S-15	0	51	39	10	SM	24.1	—	NP	1.93	2.67
23						5	7	11	S-16	0	46	39	15	ML	22.3	—	NP	1.97	2.68
24																			
25		粉質細砂；灰色；中等緊密程度；偶夾砂質粉				6	9	11	S-17	0	40	46	14	ML	20.9	—	NP	2.02	2.68
26		土次層；(SM)				5	9	14	S-18	0	76	17	7	SM	20.3	—	NP	1.96	2.65
27																			
28						8	12	14	S-19	0	73	18	9	SM	19.3	—	NP	2.05	2.66
29						6	8	14	S-20	0	61	31	8	SM	19.6	—	NP	2.01	2.66

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-18	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	40.45m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/13～1999/07/14			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(1)8.00m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提率取% Core Rec.	岩品心質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採編樣號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自水然量含% W_n	液限性度% W_L	塑指性數% I_p	總位單重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
31		ditto				10	12	15	S-21	0	72	21	7	SM	17.8	—	NP	2.07	2.66
32						11	14	16	S-22	0	68	25	7	SM	18.2	—	NP	2.07	2.66
33		33.50m																	
34						8	10	12	S-23	0	4	70	26	ML	29.3	46.6	14.8	1.87	2.72
35																			
36						8	12	14	S-24	0	6	60	34	ML	33.1	—	NP	1.80	2.72
37		粘質粉土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶																	
38		夾砂質粉土及粉質粘土次層；(ML)				9	14	20	S-25	0	48	42	10	ML	24.0	25.3	2.0	1.92	2.68
39						8	10	11	S-26	0	3	71	26	ML	27.8	24.1	3.3	1.92	2.72
40		40.45m				9	12	13	S-27	0	1	58	41	CL	23.1	30.1	8.7	2.05	2.72
41		鑽孔終止深度																	
42																			
43																			
44																			

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-19	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.80m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/15～1999/07/18			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.40m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
	SF	回填土；瀝青混凝土舖面、細砂、礫石；(SF) 0.70m																	
1						2	4	5	S-1	0	0	50	50	CL	31.0	49.8	22.1	1.96	2.72
2		粉質粘土；黃棕色至灰色；具軟弱至中等堅實																	
3		稠度；低塑性；偶夾粘質粉土及砂質粉土次層				2	3	4	S-2	0	6	50	44	CL	31.0	47.3	20.5	1.91	2.71
4		；(CL)																	
						1 1/2	2	2	S-3	7	0	57	36	CL	27.0	34.1	14.1	1.80	2.72
5																			
		－0.70～3.70m 黃棕色				1	1	2	S-4	0	24	65	11	ML	28.1	—	NP	1.80	2.69
6		6.40m																	
7						3	4	5	S-5	0	71	25	4	SM	20.5	—	NP	1.93	2.66
8									T-1	0	84	13	3	SM	28.4	—	NP	1.97	2.65
9						3	4	6	S-6	0	77	16	7	SM	20.6	—	NP	1.86	2.65
10		粉質細砂；灰色；疏鬆程度；偶夾粉質粘土及				4	6	4	S-7	0	72	21	7	SM	16.6	—	NP	1.83	2.66
11		砂質粉土次層；(SM)																	
12						3	2	4	S-8	0	76	18	6	SM	12.3	—	NP	2.08	2.66
13						3	4	4	S-9	0	39	47	14	ML	25.2	—	NP	1.93	2.69
14																			
						2	2	3	S-10	0	19	62	19	CL	30.0	30.0	7.9	1.76	2.70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-19	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.80m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/15～1999/07/18			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.40m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液性限度 % W_L	塑性指數 % I_p	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
		ditto 15.50m																	
16						2	2	3 1/2	S-0										
17																			
18		粉質粘土；灰色；具中等堅實稠度；低塑性；；偶夾粘質粉土次層；(CL)				2	2	3	S-11	0	2	53	45	ML	29.6	40.2	13.8	1.85	2.72
19									T-2	0	4	54	42	CL	33.5	37.4	16.2	1.92	2.72
20		－15.50～18.00m 常夾粘質粉土次層				2	3	5	S-12	0	0	44	56	CL	34.8	43.2	17.8	1.73	2.72
21						3	3	5	S-13	0	1	59	40	CL	30.9	33.3	12.9	1.69	2.72
22		22.10m				6	13	15	S-14	0	59	27	14	SM	17.4	—	NP	1.92	2.67
23																			
24						4	6	9	S-15	0	16	55	29	CL	19.0	34.3	14.6	1.93	2.71
25		粉質細砂與砂質粉土互層；灰色；中等緊密程度；偶夾粘質粉土及粉質粘土次層；(SM/ML)				4	8	11	S-16	0	2	68	30	ML	27.7	—	NP	1.92	2.72
26																			
27						5	9	13	S-17	0	50	40	10	ML	24.3	—	NP	1.86	2.68
28						8	11	14	S-18	0	53	37	10	SM	26.6	—	NP	1.81	2.67
29																			
						8	10	11	S-19	0	8	73	19	ML	29.1	34.3	9.4	1.92	2.71

附7-70

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作					
鑽孔編號 Hole No	B-19	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.	
鑽孔深度 Hole Depth	49.80m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.	
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/15～1999/07/18			鑽探位置 Location		
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.40m	

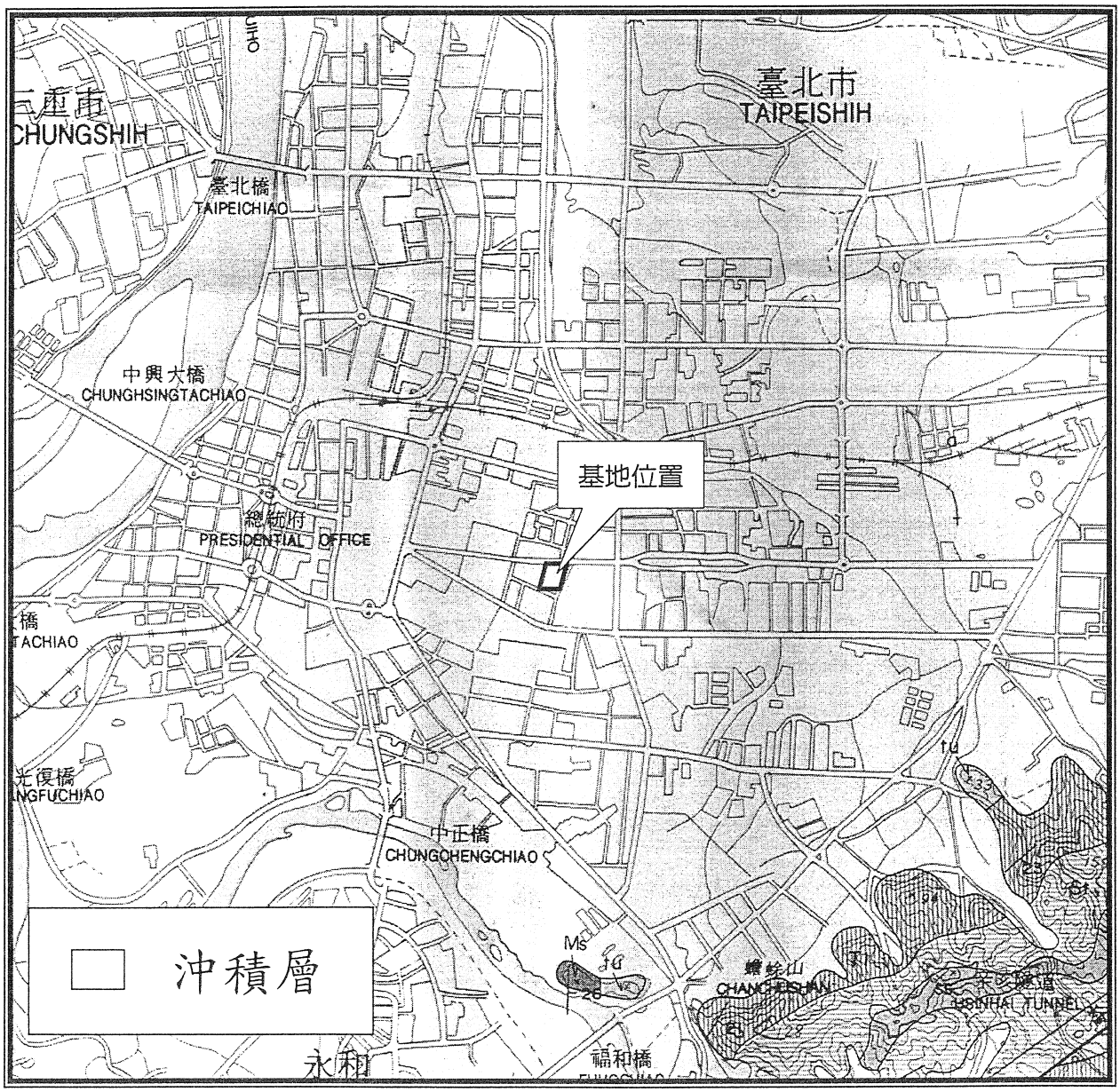
宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率 % Core Rec.	岩心品質 % RQD	岩心裂破指數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑 % Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土壤分類 USCS Classification	自然含水量 % W_n	液限 % W_L	塑性指數 % I_P	總單位重 t/m³ γ_t	比重 G_s
31		ditto				9	14	21	S-20	0	20	61	19	CL	29.9	44.8	18.4	1.88	2.70
32						7	11	17	S-21	0	66	24	10	SM	16.3	—	NP	1.96	2.66
33		33.60m							T-3	0	5	65	30	CL	26.8	33.6	12.8	1.97	2.71
34						4	6	9	S-22	0	7	67	26	ML	32.8	34.3	7.8	1.81	2.71
35						10	10	11	S-23	0	6	71	23	ML	30.6	42.0	12.7	1.87	2.71
36																			
37						8	12	14	S-24	0	1	71	28	ML	27.3	42.5	10.1	1.77	2.72
38		粉質粘土；灰色；具極堅實稠度；低塑性；偶				8	12	11	S-25	0	2	55	43	CL	28.2	34.9	13.7	1.81	2.73
39		夾粘質粉土次層；(CL)																	
40						9	12	13	S-26	0	1	60	39	CL	25.9	31.2	9.1	1.94	2.73
41																			
42						9	10	13	S-27	0	2	65	33	CL	21.3	27.0	8.8	1.97	2.73
43		43.30m				16	19	33	S-28	0	40	45	15	CL	20.6	32.0	12.0	2.04	2.72
44		粉質細砂；灰色；極緊密程度；夾多量礫石；				17	19	19	S-29	23	56	15	6	SM	9.0	—	NP	2.22	2.68
		(SM) 44.80m				50/15cm			S-30	11	67	17	5	SM	12.1	—	NP	2.20	2.66

計劃名稱 Project	交通部綜合辦公大樓新建工程地質鑽探與調查工作				
鑽孔編號 Hole No	B-19	鑽孔傾角 Hole Dip	90°	鑽探公司 Drilling Company	宏偉工程顧問有限公司 Top Way Engineering Consultants CO.,LTD.
鑽孔深度 Hole Depth	49.80m	鑽孔孔徑 Hole Diameter	NX	試驗公司 Testing Company	富國技術工程股份有限公司 Sino Geotechnology,Inc.
鑽探日期 Date Of Drill	1999/07/15～1999/07/18			鑽探位置 Location	
鑽探期間地下水位(距地表) The Elevation Of Water Table				觀測井(1),水壓計(2)及埋設深度 The Depth Of Ow(1) and/or Pw(2)	(2)45.40m

宏偉工程顧問有限公司

深度 M Depth	柱狀圖 Log	岩石或土壤性質描述 Description of rock or soil	提取率% Core Rec.	岩品質% RQD	岩裂心指破數 F.I.	S.P.T.(N Value) 15 cm	15 cm	15 cm	採樣編號 Sample No.	粒徑% Grain Size Gravel	Sand	Silt	Clay	土分壤類 USCS Classification	自然含水量 W_n %	液限性度 W_L %	塑性指數 I_p %	總單位重 t/m^3 γ_t	比重 G_s
46						50/9cm			S-0										
47		卵礫石；棕灰色；極緊密程度；含粉質粗中砂																	
48		；(GM)																	
49		49.80m																	
50		鑽孔終止深度																	
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			


臺北市
TAIPEISHIH
臺北橋
TAIPEICHIAO
中興大橋
CHUNGHSINGTACHIAO
基地位置
總統府
PRESIDENTIAL OFFICE
中正橋
CHUNGCHENGCHIAO
沖積層
永和

區域地質圖