

附 錄 七

計畫區地質鑽探結果

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

孔號: BH-1

Hole No.

地下水位: G.L-3.20M

鑽探時間: 85.6.3~8

Date of Boring

試驗時間: 85.6.5~13

Location		Elevation		Thin Wall Tube Sample No.		Blows		Log		Grain Size Analysis (%)		Classification		Natural Water Content (%)		Liquid Limit (%)		Plastic Limit (%)		Plastic Index (%)		Density t/m ³		Void Ratio		Unconfined Compressive Strength t/m ²		Estimated Capacity t/m ²	
深度	Depth	柱狀圖	Log	管號	Sample No.	ft.	N	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.	管號	Sample No.
1	1																												
2	2						2																						
3	3						2																						
4	4																												
5	5																												
6	6						4																						
7	7																												
8	8						20																						
9	9						17																						
10	10						16																						
11	11																												
12	12						14																						
13	13																												
14	14						7																						
15	15						7																						

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 鑽探時間: 85.6.3~8
 地點: 台大醫院
 地下水位: G.L-3.20M
 試驗時間: 85.6.5~13

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	男樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classifier	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
16																		
17		* S-10	9			0	28	72	ML	31.47	—	NP	—	1.90	2.66	0.84	—	37.15
18		* S-11	7			0	0	100	CL	33.39	34.9	23.04	11.86	1.87	2.69	0.92	—	37.46
19				T-3	灰色泥質粘土；中等稠度	0	7	93	CL	30.42	32.0	23.20	8.80	1.97	2.68	0.77	—	45.71
20		* S-12	10															
21																		
22																		
23		* S-13	9			0	4	96	CL	32.53	34.0	23.46	10.54	1.94	2.69	0.84	—	49.45
24		* S-14	10		24.2M	0	1	99	CL	36.98	37.15	24.36	12.79	1.80	2.70	1.05	—	50.00
25				T-4	灰色泥質中、細砂夾砂質泥粘土；中等緊密	0	88	12	SM	30.20	—	NP	—	1.89	2.6	0.85	—	>50
26		* S-15	12															
27		* S-16	9			0	92	8	SP	17.31	—	NP	—	1.81	2.64	0.71	—	>50
28																		
29		* S-17	15			0	61	39	SM	34.53	—	NP	—	1.92	2.65	0.86	—	>50
30		* S-18	9		29.5M	0	6	94	CL	35.40	39.5	24.12	15.38	1.81	2.68	1.00	—	>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-1

Hole No.

地下水位: G.L-3.20M

Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.3~8

Date of Boring

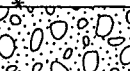
試驗時間: 85.6.5~13

Data of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管壁 樣號 Tube Wall Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
31					灰色沉泥質粘土; 中等稠度 33.70M	0	0	100	CL	37.54	38.10	24.86	13.24	1.84	2.70	1.02	—	>50
32		* S-19	10			0	1	99	CL	34.90	33.5	23.64	9.86	1.91	2.69	0.90	—	>50
33		* S-20	17			0	9	91	ML	24.86	—	NP	—	2.11	2.67	0.58	—	>50
34		* S-21	16			0	13	87	ML	24.66	—	NP	—	2.02	2.67	0.65	—	>50
35		* S-22	19		灰色粘土質沉泥含少量砂; 堅實至非常堅實	0	13	87	ML	27.18	—	NP	—	1.99	2.66	0.70	—	>50
36		* S-23	19			0	9	91	ML	29.72	—	NP	—	1.87	2.67	0.85	—	>50
37		* S-24	20			0	9	91	ML	27.16	—	NP	—	1.97	2.67	0.72	—	>50
38		* S-25	19			0	9	91	ML	22.48	—	NP	—	2.13	2.66	0.53	—	>50
39		* S-26	26			0	3	97	ML	22.80	—	NP	—	1.96	2.67	0.67	—	>50
40		* S-27	25			0	3	97	ML	21.95	—	NP	—	2.14	2.68	0.53	—	>50
41		* S-28	29			0	1	99	ML									
42																		
43																		
44																		
45																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 地點: 台大醫院
 孔號: BH-1
 地下水位: G.L-3.20M
 鑽探時間: 85.6.3~8
 試驗時間: 85.6.5~13

Location		Elevation		Grain Water Table										Data Of Testing									
深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	錐管樣號 Split Sample No	擊數 Blows	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²					
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay															
46		*S-29	26		灰色粘土質沉泥含少量砂； 堅實至非常堅實	0	2	98	ML	38.78	—	NP	—	1.77	2.70	1.12	—	>50					
47																							
48		*S-0	12cm/50																				
49		*S-0	9cm/50																				
50		*S-0	7cm/50		卵礫石層夾灰色沉泥質粗、 中、細砂、非常緊密	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
51																							
52																							
53																							
54																							
55																							
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 孔號: BH-1
 鑽探時間: 85.6.3~8
 地點: 台大醫院停車場
 地下水位: G.L-3.20M
 試驗時間: 85.6.5~13

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊數 Blows ft. N	管號 Split Sample No.	管號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
61	0.00				卵礫石層夾灰色淤泥質 粗中細砂、非常緊密													
62					END													
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.6.10~13

孔號: BH-2

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Date of Boring

Hole No.

Project

試驗時間: 85.6.12~18

地下水位: G.L-6.30M

地面標高:

地點: 台大醫院

Ground Water Table

Elevation

Location

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管號 Split Sample No.	管數 Blows ft. N	管壁 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Con- tent w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	計 容 承 載 力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 & Clay									
1					回填卵石												
2		*S-1	3		棕黃色泥質粘土; 軟弱	0	5	95	CL	30.47	31.5	23.1	8.4	2.69	0.88	—	5.81
3		*S-2	4			0	6	94	CL	33.96	34.1	23.69	10.41	2.68	0.94	—	9.55
4					4.10M	0	6	94	CL	38.72	39.9	24.0	15.9	2.70	1.13	—	12.92
5		*S-3	5			0	7	93	CL	32.81	34.6	23.39	11.21	2.68	0.90	—	17.22
6		*S-4	6		灰色泥質粘土; 中等稠度	0	6	94	CL	34.48	36.1	23.86	12.24	2.67	0.91	—	15.80
7		*S-5	8			0	75	25	SM	27.62	—	NP	—	2.66	0.75	—	17.16
8		*S-6	9		灰色泥質中細砂夾薄層砂質泥質粘土; 疏鬆	0	80	20	SM	23.74	—	NP	—	2.65	0.77	—	23.13
9		*S-7	10			0	77	23	SM	23.92	—	NP	—	2.65	0.66	—	25.46
10		*S-8	9		12.80M	0	4	96	CL	33.86	34.6	23.4	11.2	2.67	0.94	—	20.54
11		*S-9	2			0	69	31	SM	26.12	—	NP	—	1.92	0.74	—	40.50
12		*S-10	18		14.4M												

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

孔號: BH-2

鑽探時間: 85.6.10~13

地點: 台大醫院

地面標高:

地下水位: G.L-6.30M

試驗時間: 85.6.12~18

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管號 Thin Wall Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content (%)	液性限度 Liquid Limit (%)	塑性限度 Plastic Limit (%)	塑性指數 Plastic Index (%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity	孔隙率 Void Ratio	無側限壓力 Unconfined Comp. Strength	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
16					灰色沉泥質中細砂夾薄層砂質沉泥含粘土; 中等緊密	0	71	29	SM	31.19	—	NP	—	1.87	2.66	0.87	—	44.56
17		* S-11	20															
18		* S-12	11			0	69	31	SM	29.11	—	NP	—	1.86	2.66	0.85	—	38.18
19					灰色沉泥質粘土; 中等稠度至堅實	0	21	79	ML	35.44	—	NP	—	1.82	2.67	0.99	—	37.19
20		* S-13	8															
21		* S-14	10			0	3	97	CL	36.17	37.5	24.55	12.95	1.81	2.68	1.02	—	41.71
22																		
23		* S-15	11			0	2	98	CL	38.38	39.4	24.78	14.62	1.81	2.67	1.06	—	45.43
24		* S-16	13		灰色沉泥質中、細砂夾薄層砂質沉泥含粘土; 中等緊密	0	5	95	CL	31.56	33.6	23.65	9.95	1.91	2.67	0.84	—	>50
25																		
26		* S-17	20			0	6	94	CL	28.66	30.8	22.66	8.14	1.96	2.67	0.75	—	>50
27		* S-18	19			0	75	25	SM	25.62	—	NP	—	2.03	2.65	0.64	—	>50
28																		
29		* S-19	18			0	65	35	SM	25.03	—	NP	—	1.88	2.65	0.76	—	>50
30		* S-20	22			0	32	68	ML	27.11	—	NP	—	1.92	2.66	0.76	—	>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-2

Hole No.

地下水位: G.L-6.30M

Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.10~13

Date of Boring

試驗時間: 85.6.12~18

Date of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	剪管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
31					灰色沉泥質中細砂夾薄層砂質沉泥含粘土:中等緊密	0	59	41	SM	26.19	—	NP	—	1.89	2.66	0.78	—	>50
32		* S-21	18															
33		* S-22	12		灰色粘土質沉泥夾薄層沉泥質中細砂;堅實至非常堅實	0	41	59	ML	24.78	—	NP	—	2.06	2.66	0.61	—	>50
34																		
35		* S-23	14			0	7	93	ML	25.90	—	NP	—	1.89	2.67	0.78	—	>50
36		* S-24	13			0	9	93	ML	30.68	—	NP	—	2.00	2.68	0.75	—	>50
37																		
38		* S-25	16			0	4	96	CL	36.38	38.10	24.48	13.62	1.87	2.69	0.96	—	>50
39		* S-26	18			0	55	45	SM	29.06	—	NP	—	1.95	2.67	0.77	—	>50
40																		
41		* S-27	18			0	21	79	ML	26.25	—	NP	—	1.97	2.67	0.71	—	>50
42		* S-28	16			0	14	86	ML	27.58	—	NP	—	2.01	2.68	0.70	—	>50
43																		
44		* S-29	14			0	12	88	ML	21.50	—	NP	—	2.04	2.67	0.59	—	>50
45		* S-30	19			0	55	45	SM	24.03	—	NP	—	2.00	2.65	0.64	—	>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

孔號: BH-2

鑽探時間: 85.6.10~13

Project

Hole No.

Date of Boring

地點: 台大醫院

地面標高:

地下水位: G.L-6.30M

試驗時間: 85.6.12~18

Location

Ground Water Table

Data Of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管模號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管模號 Thin Wall Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Content w (%)	液性限度 Liquid Limit LL(%)	塑性限度 Plastic Limit PL(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
46					灰色粘土質沉泥夾薄層沉泥 質中細砂; 堅實至非常堅實 47.35M	0	59	41	SM	27.11	—	NP	—	2.02	2.65	0.67	—	>50
47		* S-31	19			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48		* S-0	7cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49		* S-0	5cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50		* S-0	6cm/50		卵礫石層夾沉泥質粗中細 砂; 非常緊密	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51																		
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 地點: 台大醫院
 孔號: BH-2
 鑽探時間: 85.6.10~13
 試驗時間: 85.6.12~18
 地下水位: G.L-6.30M
 地面標高:
 地質說明:
 地質說明:
 地質說明:

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	劈管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density If t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf- ined Comp- ressi- on q _u (t/m ²)	估計 容許 承载力 q _{s2} t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
61					卵礫石層夾泥泥質粗中細 砂；非常緊密 END													
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

地點: 台大醫院

地面標高:

孔號: BH-3

Hole No.

地下水位: G.L-7.20m

鑽探時間: 85.6.3~8

Date of Boring

試驗時間: 85.6.5~13

Data of Testing

Grain Water Table

深度 Depth M.F.T.	柱狀圖 Log	劈管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	計 容 許 承 載 力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
1					回填卵礫石，礫塊 1.40M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2		* S-0	13cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3		* S-1	10		棕黃色沉泥質粘土；堅實 3.9M	0	1	99	CL	32.31	31.52	22.17	9.35	1.90	2.70	0.88	—	15.70
4																		
5		* S-2	3		灰色沉泥質粘土；軟弱 6.85M	0	17	83	CL	30.49	32.18	21.15	11.03	1.85	2.68	0.89	—	11.33
6																		
7		* S-3	2			0	5	95	CL	33.69	35.41	23.66	11.75	1.84	2.68	0.95	—	13.50
8		* S-4	14			0	74	26	SM	19.89	—	NP	—	1.90	2.65	0.67	—	21.05
9		* S-5	14		灰色沉泥質細砂；中等緊密	0	84	16	SM	26.56	—	NP	—	1.91	2.65	0.76	—	23.99
10																		
11		* S-6	15			0	81	19	SM	23.63	—	NP	—	2.02	2.65	0.62	—	29.01
12		* S-7	16			0	84	16	SM	26.93	—	NP	—	1.93	2.66	0.75	—	31.96
13					灰色沉泥質粘土；軟弱 14.4M													
14		* S-8	3			0	3	97	CL	31.25	32.99	23.10	9.89	1.84	2.67	0.90	—	20.64
15		* S-9	13			0	57	43	SM	19.40	—	NP	—	1.99	2.65	0.59	—	35.65

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-3

Hole No.

地下水位: G.L.-7.20m

Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.3~8

Date of Boring

試驗時間: 85.6.5~13

Date of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	錐管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Con- t W(%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	密度 Density If/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
16																		
17		S-10	14		灰色沉泥質中細砂夾薄層 砂質沉泥含粘土; 中等緊 密	0	36	64	ML	26.25	—	NP	—	1.93	2.66	0.74	—	39.13
18		S-11	12			0	76	24	SM	27.78	—	NP	—	1.95	2.65	0.74	—	39.90
19																		
20		S-12	12		19.70M	0	41	59	ML	26.68	—	NP	—	1.91	2.66	0.76	—	42.05
21		S-13	8			0	3	97	CL	29.49	31.72	19.62	12.10	1.96	2.67	0.76	—	41.96
22					灰色沉泥質粘土夾薄層沉 泥質細砂; 中等稠度至堅 實	0	4	96	CL	28.84	32.01	20.03	11.98	1.97	2.67	0.75	—	46.13
23		S-14	9															
24		S-15	11			0	18	83	CL	29.97	35.57	23.69	11.88	1.91	2.68	0.82	—	49.64
25																		
26		S-16	13		26.1M	0	1	99	CL	29.36	33.42	21.07	12.35	1.98	2.68	0.75	—	>50
27		S-17	20			0	72	28	SM	22.45	—	NP	—	1.96	2.65	0.66	—	>50
28					灰色沉泥質中、細砂夾薄 層砂質沉泥; 中等緊密	0	60	40	SM	23.06	—	NP	—	1.99	2.65	0.64	—	>50
29		S-18	23															
30		S-19	19			0	49	51	ML	24.58	—	NP	—	2.01	2.66	0.65	—	>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

孔號: BH-3

鑽探時間: 85.6.3~8

Project

地點: 台大醫院

地面標高:
Elevation

地下水位: G.L-7.20m
Ground Water Table

Date of Boring

試驗時間: 85.6.5~13

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Content W(%)	液性限度 Liquid Limit LL(%)	塑性限度 Plastic Limit PL(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. CU t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
31					30.5M													
32		* S-20	31			0	3	97	ML	21.05	—	NP	—	2.00	2.67	0.62	—	>50
33		* S-21	28		灰色粘土質沉泥含少量砂; 非常堅實	0	4	96	ML	20.53	—	NP	—	2.04	2.67	0.58	—	>50
34						0	8	92	ML	24.28	—	NP	—	2.02	2.68	0.65	—	>50
35		* S-22	28			0	7	93	ML	25.76	—	NP	—	1.94	2.67	0.73	—	>50
36		* S-23	23			0	6	94	ML	25.42	—	NP	—	1.92	2.67	0.74	—	>50
37					38.3M	0	71	29	SM	25.91	—	NP	—	1.98	2.65	0.69	—	>50
38		* S-24	21			0	2	98	ML	23.81	—	NP	—	2.03	2.67	0.63	—	>50
39		* S-25	27		灰色沉泥質中細砂與砂質 沉泥含粘土互層; 中等緊 密至緊密	0	14	86	ML	24.94	—	NP	—	1.96	2.66	0.70	—	>50
40						0	4	96	ML	22.01	—	NP	—	2.12	2.67	0.54	—	>50
41		* S-26	31			0	65	35	SM	25.62	—	NP	—	1.98	2.65	0.60	—	>50
42		* S-27	34			0	65	35	SM	25.62	—	NP	—	1.98	2.65	0.60	—	>50
43						0	65	35	SM	25.62	—	NP	—	1.98	2.65	0.60	—	>50
44		* S-28	33			0	65	35	SM	25.62	—	NP	—	1.98	2.65	0.60	—	>50
45		* S-29	37			0	65	35	SM	25.62	—	NP	—	1.98	2.65	0.60	—	>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

Location

地面標高:

Elevation

孔號: BH-3

Hole No.

地下水位: G.L.-7.20m

Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.3~8

Date of Boring

試驗時間: 85.6.5~13

Date of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	錐管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	層管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)	分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 力 Unconf. Comp. t ₉₀ (t/m ²)	估計 容許 承载力 t ₉₀ (t/m ²)
46		* S-30	41		45.45M	卵石 58 砂 38 淤泥粘土 4	GP	13.74	-	NP	-	2.11	0.42	-	>50
47		* S-0	5cm/50				-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		* S-0	5cm/50				-	-	-	-	-	-	-	-	-
49		* S-0	5cm/50				-	-	-	-	-	-	-	-	-
50															
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															

卵礫石層夾沉質粗中細砂;
非常緊密

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-3

Hole No.

地下水位: G.L-7.20m

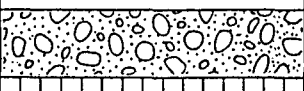
Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.3~8

Date of Boring

試驗時間: 85.6.5~13

Date of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Content w	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
61					卵礫石層夾沉質粗中細砂; 非常緊密													
62																		
63																		
64																		
65																		
66					END													
67																		
68					64.50M													
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

地點: 台大醫院停車場

地面標高: 1.20M

孔號: BH-4

Hole No.

地下水位: -1.20M

鑽探時間: 85.5.28~6.3

Date of Boring

試驗時間: 85.5.29~6.4

Data of Testing

Grain Water Table

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管模號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	層管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
1					回填卵石及磚塊													
2		S-1	6		棕黃色夾灰色沉泥質粘土	0	9	91	CL	35.15	39.15	25.15	14.00	1.91	2.69	0.90	—	7.67
3		S-2	5			0	8	92	CL	36.73	38.50	24.95	13.55	1.83	2.69	1.01	—	9.29
4					灰色沉泥質粘土、極軟	0	0	100	CL	35.66	31.90	20.55	11.35	1.84	2.70	0.99	—	9.08
5		S-3	2			0	0	100	CL	32.48	34.00	23.50	10.50	1.78	2.69	1.00	—	8.75
6		S-4	2		灰色沉泥質中細砂夾薄層砂質沉泥含粘土	0	86	14	SM	27.66	—	23.50	—	1.81	2.65	0.87	—	23.37
7		S-5	15			0	72	28	SM	20.53	—	NP	—	2.11	2.66	0.52	—	22.65
8		S-6	13		灰色砂質沉泥	0	89	11	SM	28.87	—	NP	—	1.97	2.64	0.73	—	32.49
9		S-7	13			0	80	20	SM	29.75	—	NP	—	1.92	2.65	0.79	—	35.84
10		S-8	14			0	80	20	SM	29.75	—	NP	—	1.92	2.65	0.79	—	35.84
11		S-9	8			0	8	92	ML	32.62	—	NP	—	1.89	2.67	0.87	—	32.32
12		S-10	0			0	0	0										

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

地點: 台大醫院停車場

孔號: BH-4

地下水位: -1.20M

鑽探時間: 85.5.28 ~ 6.3

試驗時間: 85.5.29 ~ 6.4

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	鉆管 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	厚管 機號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density If t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
16					灰色砂質沉泥													
17		* S-11	12		灰色沉泥質細砂夾貝屑 腐木及小礫石	6	45	49	SM	31.24	—	NP	—	1.85	2.66	0.89	—	41.33
18		* S-12	6			0	6	94	CL	38.23	39.52	25.01	14.51	1.73	2.69	1.15	—	35.94
19																		
20		* S-13	7			0	8	92	CL	30.86	31.90	23.95	7.95	1.98	2.67	0.76	—	44.41
21		* S-14	7		灰色沉泥質粘土, 含貝屑	0	4	96	CL	30.75	34.50	25.55	8.95	1.97	2.67	0.77	—	47.17
22																		
23		* S-15	9			0	4	96	CL	33.69	34.90	23.99	10.91	1.95	2.68	0.84	—	>50
24		* S-16	10			0	1	99	CL	29.35	30.20	22.58	7.62	2.00	2.67	0.73	—	>50
25																		
26		* S-17	20			0	38	62	ML	27.50	—	NP	—	2.03	2.67	0.68	—	>50
27		* S-18	22		灰色沉泥質細砂及砂質 沉泥互層, 含貝屑	0	16	84	ML	29.57	—	NP	—	1.91	2.67	0.81	—	>50
28																		
29		* S-19	23			0	4	96	ML	33.24	—	NP	—	1.92	2.68	0.86	—	>50
30		* S-20	34			0												

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 地點: 台大醫院停車場
 孔號: BH-4
 鑽探時間: 85.5.28 ~ 6.3
 試驗時間: 85.5.29 ~ 6.4
 地下水位: -1.20M
 地面標高:

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管模號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管模號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content W(%)	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
31					灰色沉泥質細砂及砂質 沉泥互層, 含貝屑	0	87	13	SM	28.64	—	NP	—	1.95	2.65	0.75	—	>50
32		* S-21	19			0	86	14	SM	28.32	—	NP	—	1.91	2.65	0.78	—	>50
33		* S-22	19			0	12	88	ML	27.63	—	NP	—	1.93	2.67	0.77	—	>50
34		* S-23	16			0	11	89	CL	25.59	28.90	19.44	9.46	1.98	2.67	0.69	—	>50
35		* S-24	18		灰色砂質沉泥含粘土、 貝屑	0	2	98	ML	30.99	—	NP	—	1.99	2.67	0.76	—	>50
36		* S-25	20			0	12	88	ML	28.77	—	NP	—	1.99	2.66	0.72	—	>50
37		* S-26	44			0	23	77	ML	28.64	—	NP	—	1.94	2.65	0.76	—	>50
38		* S-27	45			0	10	90	CL-ML	28.39	32.50	27.71	4.79	1.82	2.66	0.88	—	>50
39		* S-28	25		灰色砂質沉泥含貝屑	0	16	84	ML	25.17	—	NP	—	1.95	2.66	0.71	—	>50
40		* S-29	23															
41																		
42																		
43																		
44																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.5.28~6.3

孔號： BH-4

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Data of Boring

Hole No.

地點： 台大醫院停車場

試驗時間： 85.5.29~6.4

地下水位： -1.20M

地面標高： Elevation

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊數 Blows ft. N	擊數 Split Sample No.	管號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	Grain Size Analysis (%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Content W (%)	液性限度 Liquid Limit Lw (%)	塑性限度 Plastic Limit Pw (%)	塑性指數 Plastic Index PI (%)	密度 Density If / m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
46					灰色砂質沉泥含貝屑	0	14	86	ML	26.29	-	NP	-	1.97	2.66	0.71	-	>50
47		28	*S-31			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50
48		113	*S-0		47.35M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50
49		5cm/50	*S-0		卵礫石層夾灰色沉泥質粗中細砂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50
50						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50
51		7cm/50	*S-0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.5.28~6.3

孔號: BH-4

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Data of Boring

Hole No.

Project

試驗時間: 85.5.29~6.4

地下水位: -1.20M

地面標高:

地點: 台大醫院停車場

Location			Elevation			Data of Testing			Data of Testing			Data of Testing		
深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管號 Sample No.	管號 Blows	管號 Sample No.	管號 Blows	管號 Sample No.	管號 Blows	管號 Sample No.	管號 Blows	管號 Sample No.	管號 Blows	管號 Sample No.	管號 Blows	管號 Sample No.
61														
62														
63														
64														
65														
66														
67														
68														
69														
70														
71														
72														
73														
74														
75														

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 地點: 台大醫院
 孔號: BH-5
 鑽探時間: 85.6.12~24
 試驗時間: 85.6.15~22
 地下水位: G.L-6.70M
 地面標高: 5.2m
 地質說明: 回填卵礫石、磚塊、雜土
 地質說明: 棕黃夾灰色泥質粘土; 中等稠度
 地質說明: 灰色泥質粘土; 軟弱
 地質說明: 灰色泥質中、細砂; 中等緊密
 地質說明: 灰色泥質粘土夾薄層砂質沉泥; 中等稠度

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	劈裂 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Content W(%)	液性 限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性 限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	泥粉 Silt & Clay										
1					回填卵礫石、磚塊、雜土	0	8	92	CL	32.60	33.4	23.48	9.92	1.83	2.68	0.94	—	8.95
2		*S-1	7		棕黃夾灰色泥質粘土; 中等稠度	0	7	93	CL	33.17	34.6	23.78	10.82	1.85	2.68	0.93	—	10.55
3		*S-2	5		灰色泥質粘土; 軟弱	0	11	89	CL	31.64	32.1	23.16	8.94	1.90	2.67	0.85	—	11.55
4		*S-3	3		灰色泥質中、細砂; 中等緊密	0	35	65	ML	29.97	—	NP	—	1.92	2.66	0.80	—	15.52
5		*S-4	4		灰色泥質中、細砂; 中等緊密	0	77	23	SM	25.14	—	NP	—	1.98	2.65	0.67	—	22.15
6		*S-5	14		灰色泥質中、細砂; 中等緊密	0	75	25	SM	24.19	—	NP	—	1.97	2.66	0.68	—	28.03
7		*S-6	17		灰色泥質中、細砂; 中等緊密	0	84	16	SM	21.43	—	NP	—	2.01	2.65	0.61	—	30.41
8		*S-7	16		灰色泥質中、細砂; 中等緊密	0	86	14	SM	25.66	—	NP	—	1.94	2.67	0.73	—	32.58
9		*S-8	16		灰色泥質中、細砂; 中等緊密	0	86	14	SM	25.66	—	NP	—	1.94	2.67	0.73	—	32.58
10		*S-9	14		灰色泥質粘土夾薄層砂質沉泥; 中等稠度	0	12	88	CL	31.92	32.3	23.15	9.15	1.92	2.68	0.84	—	33.22
11		*S-10	14		灰色泥質粘土夾薄層砂質沉泥; 中等稠度	0	12	88	CL	31.92	32.3	23.15	9.15	1.92	2.68	0.84	—	33.22

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-5

Hole No.

地下水位: G.L-6.70M

Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.12~24

Date of Boring

試驗時間: 85.6.15~22

Date of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	剪管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)	分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
15					15.70m											
16		* S-11	6			0 7 93	CL	31.15	32.4	22.96	9.44	1.87	2.67	0.87	—	28.29
18		* S-12	7			0 5 95	CL	35.62	36.6	24.18	11.92	1.80	2.69	1.03	—	32.70
19																
20		* S-13	9		灰色沉泥質粘土; 中等稠度	0 10 90	CL	30.16	33.62	23.51	10.11	1.94	2.67	0.79	—	40.13
21		* S-14	9			0 3 97	CL	32.94	33.7	23.20	10.05	1.96	2.68	0.82	—	43.46
22																
23																
24																
25		* S-15	15	T-1	24.30m	0 2 98	CL	32.09	32.4	22.96	9.44	1.92	2.68	0.84	—	>50
26		* S-16	20			0 29 71	ML	31.04	—	NP	—	2.01	2.67	0.74	—	>50
27		* S-17	22		灰色沉泥質細砂與砂質沉泥互層; 中等緊密	0 55 45	SM	27.50	—	NP	—	1.98	2.65	0.71	—	>50
28																
29		* S-18	19			0 48 52	ML	29.10	—	NP	—	1.90	2.66	0.81	—	>50
30																>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
地點: 台大醫院
鑽探時間: 85.6.12~24
試驗時間: 85.6.15~22
孔號: BH-5
地下水位: GL-6.70M

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管壁 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/ft ²	估計 容許 承载力 t/ft ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
31					灰色淤泥質細砂與砂質沉 泥互層；中等緊密	0	49	51	ML	27.54	—	NP	—	1.90	2.67	0.79	—	>50
32		* S-20	27			0	69	31	SM	24.11	—	NP	—	1.94	2.65	0.70	—	>50
33		* S-21	30			0	75	25	SM	27.62	—	NP	—	1.97	2.66	0.72	—	>50
34						0	16	84	ML	26.94	—	NP	—	1.89	2.67	0.79	—	>50
35		* S-22	30			0	15	85	ML	24.08	—	NP	—	1.87	2.66	0.76	—	>50
36		* S-23	16		灰色粘土質沉泥含少量砂； 堅實至非堅實	0	21	79	ML	25.82	—	NP	—	1.90	2.67	0.77	—	>50
37		* S-24	12			0	25	75	ML	29.07	—	NP	—	1.91	2.66	0.80	—	>50
38						0	31	69	ML	28.16	—	NP	—	1.89	2.66	0.80	—	>50
39		* S-25	18			0	76	24	SM	25.09	—	NP	—	1.96	2.65	0.69	—	>50
40						0					—	NP	—					
41		* S-26	22		灰色沉泥質中細砂；緊密	0					—	NP	—					
42		* S-27	24			0					—	NP	—					
43						0					—	NP	—					
44		* S-28	40			0					—	NP	—					
45		* S-29	20			0					—	NP	—					

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

Location

地面標高:

地下水位: G.L-6.70M

Hole No.

孔號: BH-5

Data of Boring

試驗時間: 85.6.15~22

鑽探時間: 85.6.12~24

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	劈裂 號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	管 號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Water Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density If t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. Q _u t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
46																		
47		S-30	42		灰色沉泥質中細砂；緊密	0	86	14	SM	27.15	—	NP	—	1.89	2.65	0.78	—	>50
48		S-0	9cm/50		47.5m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49		S-0	11cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50		S-0	9cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51																		
52																		
53					卵礫石層夾沉泥泥質粗中細砂；非常緊密													
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60					END 59.50M													

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.5.28 ~ 6.1

Date of Boring

孔號： BH-6

Hole No.

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Location

地點： 台大醫院停車場

Location

試驗時間： 85.5.29 ~ 6.4

Date of Test

地下水位： -3.90M

Ground Water Table

地面標高：

Elevation

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis (%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI (%)	密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
1					回填卵礫石, 磚塊													
2		S-1	4		棕黃色沉泥質粘土、軟弱	0	7	93	CL	31.90	39.40	24.15	15.25	1.78	2.69	0.99	—	6.67
3		S-2	4		3.10M	0	7	93	CL	35.72	40.15	26.45	13.7	1.83	2.69	1.00	—	9.49
4					灰色砂質沈泥含少量粘土	0	14	86	ML	31.26	—	NP	—	1.99	2.68	0.77	—	8.06
5		S-3	3		6.7M	0	20	80	ML	32.08	—	NP	—	1.94	2.67	0.82	—	10.74
6		S-4	3			0	75	25	SM	22.83	—	NP	—	2.04	2.65	0.60	—	25.40
7					灰色沉泥質細砂、中等緊密度	0	88	12	SM	25.73	—	NP	—	1.97	2.65	0.69	—	28.83
8		S-5	14			0	79	21	SM	26.27	—	NP	—	2.02	2.65	0.66	—	30.31
9		S-6	15			0	94	6	SP	35.98	—	NP	—	2.00	2.64	0.66	—	35.10
10					13.00M	0	9	91	CL	33.71	30.60	22.86	7.74	1.90	2.67	0.88	—	25.75
11		S-7	13			0	79	21	SM	26.27	—	NP	—	2.02	2.65	0.66	—	30.31
12		S-8	15			0	94	6	SP	35.98	—	NP	—	2.00	2.64	0.66	—	35.10
13					14.50M	0	9	91	CL	33.71	30.60	22.86	7.74	1.90	2.67	0.88	—	25.75
14		S-9	4			0	9	91	CL	33.71	30.60	22.86	7.74	1.90	2.67	0.88	—	25.75
15		S-10	12			0	9	91	CL	33.71	30.60	22.86	7.74	1.90	2.67	0.88	—	25.75

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 地點: 台大醫院停車場
 孔號: BH-6
 鑽探時間: 85.5.28 ~ 85.6.1
 試驗時間: 85.5.29 ~ 6.4
 地下水位: -3.90M
 地面標高:

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	剪管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft.	管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Content w	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
16					灰色沉泥質細砂含粘土													
17		* S-11	9			0	16	84	ML	31.93	—	NP	—	1.96	2.66	0.79	—	37.44
18		* S-12	5		灰色沉泥質粘土含砂	0	1	99	CL	33.18	35.55	23.95	11.60	1.93	2.68	0.85	—	35.84
19		* S-13	5			0	2	98	CL	29.90	33.17	23.43	9.74	1.94	2.67	0.79	—	38.93
20		* S-14	10			0	5	95	CL	33.16	33.60	22.07	11.53	1.89	2.68	0.89	—	45.79
21		* S-15	8			0	2	98	ML	31.47	—	NP	—	1.88	2.67	0.87	—	46.40
22		* S-16	9		25.20M	0	1	99	CL	39.18	40.10	25.2	14.90	1.82	2.68	1.05	—	48.78
23		* S-17	19			0	10	90	ML	30.11	—	NP	—	1.89	2.67	0.84	—	>50
24		* S-18	15		灰色沉泥質細砂與砂質 沉泥互層	0	59	41	SM	27.94	—	NP	—	1.94	2.66	0.75	—	>50
25		* S-19	19			0	54	46	SM	19.72	—	NP	—	2.15	2.66	0.48	—	>50
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.5.28 ~ 85.6.1

孔號: BH-6

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

試驗時間: 85.5.29 ~ 6.4

地下水位: -3.90M

地點: 台大醫院停車場

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	桿號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄壁 樣號 Thin Wall Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis (%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw (%)	塑性限度 Plastic Limit Pw (%)	塑性指數 Plastic Index PI (%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
31					灰色沉泥質細砂與砂質沉泥互層 30.8M	0	11	89	ML	25.06	—	NP	—	2.00	2.67	0.67	—	>50
32		* S-21	27			0	11	89	ML	26.09	—	NP	—	1.90	2.67	0.77	—	>50
33		* S-22	26		灰色砂質沉泥含粘土 43.8M	0	25	75	ML	26.79	—	NP	—	2.20	2.67	0.54	—	>50
34		* S-23	28			0	4	96	ML	24.90	—	NP	—	2.06	2.66	0.62	—	>50
35		* S-24	24			0	23	77	ML	23.72	—	NP	—	1.98	2.67	0.67	—	>50
36		* S-25	25			0	28	72	ML	31.59	—	NP	—	1.87	2.66	0.87	—	>50
37		* S-26	19			0	22	78	ML	31.01	—	NP	—	1.88	2.67	0.87	—	>50
38		* S-27	25			0	19	81	ML	29.74	—	NP	—	2.01	2.66	0.72	—	>50
39		* S-28	28			0	8	92	ML	22.68	—	NP	—	1.99	2.67	0.65	—	>50
40		* S-29	29			0	73	97	SM	17.00	—	NP	—	—	—	—	—	—
41		* S-30	34			0	73	97	SM	17.00	—	NP	—	—	—	—	—	—
42						0	73	97	SM	17.00	—	NP	—	—	—	—	—	—

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.5.28~85.6.1

孔號: BH-6

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Date of Boring

Hole No.

Project

試驗時間: 85.5.29~6.4

地下水位: -3.90M

地面標高:

地點: 台大醫院停車場

Location		Elevation		Grain Water Table		Data Of Testing												
深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊數 Blows	管樣號 Split Sample No.	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性 限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density if t/m ²	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
46		34	* S-31		灰色沉泥質細砂	0	68	32	SM	20.29	—	NP	—	2.03	2.66	0.58	—	>50
47																		
48		84	* S-32		卵礫石層夾灰色沉泥質 粗中細砂	92	7	1	GP	8.45	—	NP	—	1.63	2.63	0.75	—	>50
49																		
50																		
51																		
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.5.28 ~ 85.6.1

孔號: BH-6

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Data of Boring

Hole No.

地點: 台大醫院停車場

試驗時間: 85.5.29 ~ 6.4

地下水位: -3.90M

地面標高: Elevation

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊管 Blows	擊管樣號 Split Sample No.	管號 Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Content w (%)	液性限度 Liquid Limit LW (%)	塑性限度 Plastic Limit PL (%)	塑性指數 Plastic Index PI (%)	密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. Strength t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
61					卵礫石層夾灰色沉泥質 粗中細砂 END													
62					61.50M													
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-7

Hole No.

地下水位: G.L-3.70M

Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.13~17

Date of Boring

試驗時間: 85.6.15~22

Date of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	劈裂 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄壁 樣號 Thin Wall Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density If t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	泥黏土 Silt & Clay										
1					回填卵石、雜土													
2		*S-1	3		棕黃夾灰色沉泥質粘土含少量砂; 軟弱	0	8	92	CL	33.39	34.6	23.68	10.92	1.77	2.70	1.03	—	5.66
3		*S-2	4			0	8	92	CL	36.12	37.2	24.49	12.71	1.86	2.69	0.97	—	9.58
4		*S-3	4			0	12	88	CL	32.17	32.7	23.29	9.41	1.94	2.69	0.83	—	9.03
5																		
6		*S-4	7		灰色沉泥質粘土含少量砂; 中等稠度	0	15	85	CL	29.39	30.1	22.66	7.44	1.93	2.68	0.80	—	15.36
7																		
8		*S-5	4		灰色沉泥質中、細砂偶夾薄層砂質沉泥; 中等緊密	0	79	21	SM	20.64	—	NP	—	1.94	2.65	0.65	—	14.85
9		*S-6	18			0	81	19	SM	28.27	—	NP	—	1.84	2.66	0.85	—	30.86
10																		
11		*S-7	10			0	84	16	SM	23.14	—	NP	—	2.10	2.65	0.55	—	28.35
12		*S-8	16			0	85	15	SM	25.58	—	NP	—	1.79	2.66	0.87	—	33.78
13																		
14		*S-9	20			0	14	86	ML	29.74	—	NP	—	1.99	2.67	0.74	—	43.17
15																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.6.13~17

孔號： BH-7

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

試驗時間： 85.6.15~22

地下水位： G.L-3.70M

地面標高：

地點： 台大醫院

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	岩樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Con- tent W _n (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index I _p (%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
16				T-2	灰色沉泥質中、細砂偶夾 薄層砂質沉泥；中等緊密	0	75	25	SM	24.90	—	NP	—	1.96	2.65	0.69	—	48.13
17		*S-11	19			0	61	39	SM	32.78	—	NP	—	1.87	2.68	0.90	—	44.96
18		*S-12	15		灰色沉泥質砂與砂質沉泥 互層；中等緊密	0	2	98	ML	33.87	—	NP	—	1.84	2.69	0.96	—	43.18
19		*S-13	11			0	55	45	SM	32.18	—	NP	—	1.77	2.69	1.01	—	49.47
20		*S-14	16			0	48	52	ML	29.91	—	NP	—	2.00	2.67	0.73	—	>50
21		*S-15	18			0	4	96	CL	27.89	29.9	22.50	7.40	1.91	2.67	0.79	—	>50
22		*S-16	21		灰色沉泥質粘土夾薄層沉 泥質細砂、貝屑；堅實至 非常堅實	0	5	95	CL	27.66	29.7	22.56	7.14	1.98	2.66	0.72	—	>50
23		*S-17	20			0	6	94	CL	37.71	38.7	25.00	13.70	1.80	2.68	1.05	—	>50
24		*S-18	21	T-3		0	41	59	ML	32.04	—	NP	—	1.89	2.67	0.87	—	>50
25		*S-19	18			0												
26		*S-20	15			0												

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

地點: 台大醫院

地面標高:

孔號: BH-7

Hole No.

地下水位: G.L-3.70M

鑽探時間: 85.6.13~17

Date of Boring

試驗時間: 85.6.15~22

Data of Testing

Grain Size Analysis

Elevation

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	岩樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft.	薄壁 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
31				T-4	30.75m													
32		S-21	20			0	88	12	SM	25.49	—	NP	—	2.01	2.65	0.65	—	>50
33		S-22	21			0	81	19	SM	20.50	—	NP	—	1.81	2.65	0.76	—	>50
34																		
35		S-23	26			0	35	65	ML	19.67	—	NP	—	1.86	2.66	0.71	—	>50
36		S-24	14			0	7	93	ML	33.49	—	NP	—	1.88	2.67	0.90	—	>50
37																		
38		S-25	18		灰色砂質沉泥含粘土夾薄層沉泥質細砂; 堅實至非常堅實	0	5	95	ML	26.06	—	NP	—	1.95	2.67	0.72	—	>50
39		S-26	13			0	17	83	ML	29.29	—	NP	—	1.81	2.67	0.91	—	>50
40																		
41		S-27	11			0	24	76	ML	26.38	—	NP	—	1.87	2.66	0.80	—	>50
42		S-28	12			0	15	85	ML	31.89	—	NP	—	1.86	2.67	0.89	—	>50
43																		
44		S-29	13			0	2	98	CL	39.24	41.2	24.56	16.64	1.82	2.69	1.06	—	>50
45		S-30	15															

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.6.13~17

孔號： BH-7

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

試驗時間： 85.6.15~22

地下水位： G.L-3.70M

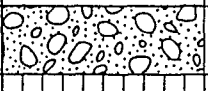
地點： 台大醫院

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊數 Blows	管號 Split Sample No.	管號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	Grain Size Analysis (%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 & Clay										
46																		
47			* S-31		47.15m	0	34	66	ML	27.44	-	NP	-	2.01	2.66	0.69	-	>50
48			* S-0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49			* S-0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50			* S-0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51			* S-0			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		

卵礫石層夾沉泥質粗中細砂；非常緊密

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 鑽探時間: 85.6.13~17
 地點: 台大醫院
 Hole No. 孔號: BH-7
 試驗時間: 85.6.15~22
 地下水位: G.L.3.70M
 Data of Boring
 Data of Testing

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density If t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
61					卵礫石層夾沉泥質粗中細砂；非常緊密													
62																		
63					END													
64					63.00M													
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

地點: 台大醫院

孔號: BH-8

地下水位: G.L-5.70M

鑽探時間: 85.6.14~18

試驗時間: 85.6.15~22

Location		Elevation		Grain Water Table		Data Of Testing						計 估							
深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊數 Blows	管 樣 號 Split Sample No	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地 質 說 明 Description	顆 粒 分 析			分 類 Classi- fication	自 然 含 水 量 Natural Content w (%)	液 性 限 度 Liquid Limit Lw(%)	塑 性 限 度 Plastic Limit Pw(%)	塑 性 指 數 Plastic Index PI(%)	地 密 度 Density t/m ³	比 重 Specific Gravity G	孔 隙 比 Void Ratio e	無側限 壓 力 Unconf. Comp. t/m ²	計 容 承 載 力 t/m ²	
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay											
1	1				回填卵礫石、雜土 0.35m														
2	2	8	* S-1			0	9	91	CL	27.46	29.6	22.46	7.14	1.97	2.68	0.73	—	10.96	
3	3	5	* S-2			0	8	92	CL	32.90	33.4	23.43	9.91	1.91	2.69	0.87	—	10.73	
4	4																		
5	5	7	* S-3			4.50m	0	10	90	CL	33.60	34.6	23.47	11.13	1.82	2.68	0.97	—	15.19
6	6	8	* S-4		灰色沉泥質細砂；疏鬆	0	21	79	ML	28.08	—	NP	—	1.84	2.67	0.86	—	13.34	
7	7																		
8	8	7	* S-5			0	55	45	SM	27.13	—	NP	—	1.94	2.65	0.74	—	15.85	
9	9	7	* S-6			0	85	15	SM	23.16	—	NP	—	2.00	2.65	0.63	—	19.30	
10	10																		
11	11	18	* S-7		10.80m	0	81	19	SM	23.40	—	NP	—	1.77	2.66	0.85	—	30.89	
12	12	12	* S-8		灰色沉泥質細砂與砂質沉 泥互層；中等緊密	0	86	14	SM	28.15	—	NP	—	1.92	2.65	0.77	—	29.34	
13	13																		
14	14	14	* S-9			0	41	59	ML	27.50	—	NP	—	1.77	2.66	0.92	—	32.20	
15	15	12	* S-10				0	55	45	SM									

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.6.14~18

孔號: BH-8

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Date of Boring

Hole No.

Project

試驗時間: 85.6.15~22

地下水位: G.L-5.70M

地面標高:

地點: 台大醫院

Date of Testing

Ground Water Table

Location

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	層管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)	分類 Classi- fication	自然含水量 Natural Water Content (%)	液性限度 Liquid Limit (w(%))	塑性限度 Plastic Limit (pw(%))	塑性指數 Plastic Index (PI(%))	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
16																
17		* S-11	9			0 12 88	CL	37.26	38.6	24.48	14.12	1.86	2.68	0.98	—	33.99
18		* S-12	8			0 6 94	CL	30.39	31.5	22.92	8.58	1.97	2.68	0.77	—	37.76
19																
20		* S-13	9			0 2 98	CL	33.80	34.1	23.06	11.04	1.91	2.69	0.88	—	40.55
21		* S-14	8			0 4 96	CL	32.06	33.7	23.14	10.56	1.91	2.68	0.85	—	42.41
22					灰色沉泥質粘土夾薄層沉 泥質細砂、貝屑；中等稠 度至堅實											
23		* S-15	9			0 9 91	CL	38.15	39.9	25.27	14.63	1.83	2.70	1.04	—	44.48
24		* S-16	9			0 10 90	CL	31.68	34.75	22.30	12.45	1.83	2.68	0.93	—	47.22
25																
26		* S-17	8			0 49 51	ML	28.40	—	NP	—	1.90	2.67	0.80	—	>50
27		* S-18	9			0 55 45	SM	29.38	—	NP	—	1.92	2.67	0.80	—	>50
28																
29		* S-19	36			0 41 59	ML	24.87	—	NP	—	2.01	2.66	0.65	—	>50
30		* S-20	22													

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

地點: 台大醫院

地面標高:
Elevation

孔號: BH-8

地下水位: G.L-5.70M

鑽探時間: 85.6.14~18

試驗時間: 85.6.15~22

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	貫入 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	含水量 Natural Water Content W(%)	液性 限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性 限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
31																		
32		* S-21	23	T-1	31.80m	0	48	52	ML	26.22	—	NP	—	1.89	2.66	0.78	—	>50
33		* S-22	12		灰色泥質細砂夾薄層砂 質泥、貝屑；中等緊密	0	62	38	SM	30.57	—	NP	—	1.78	2.65	0.94	—	>50
34																		
35		* S-23	11			0	56	44	SM	30.51	—	NP	—	1.89	2.67	0.84	—	>50
36																		
37		* S-24	13			0	52	48	SM	27.43	—	NP	—	1.97	2.67	0.73	—	>50
38		* S-25	13			0	60	40	SM	29.14	—	NP	—	1.90	2.68	0.82	—	>50
39		* S-26	14		39.30m	0	15	85	ML	27.91	—	NP	—	1.92	2.66	0.77	—	>50
40					灰色砂質泥夾薄層泥 層細砂、貝屑；非常堅實	0	25	75	ML	23.97	—	NP	—	1.93	2.67	0.72	—	>50
41		* S-27	20	T-2		0												
42																		
43		* S-28	18			0	3	97	CL	31.27	31.6	22.98	8.62	1.92	2.68	0.83	—	>50
44		* S-29	21			0	22	78	ML	23.36	—	NP	—	2.07	2.66	0.59	—	>50
45		* S-30	20															

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.6.14 ~ 18

孔號： BH-8

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Date of Boring

Hole No.

地點： 台大醫院

試驗時間： 85.6.15 ~ 22

地下水位： G.L-5.70M

地面標高： Elevation

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
46					灰色砂質泥夾薄層沉泥層細砂、貝屑；非常堅實	0	48	52	ML	26.45	—	NP	—	1.93	2.67	0.75	—	>50
47		* S-1	23			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48		* S-0	7/50cm		卵礫石夾沉泥質粗中細砂；非常緊密	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50		* S-0	11/50cm			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51		* S-0	9/50cm			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.6.14~18

孔號： BH-8

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Date of Boring

Hole No.

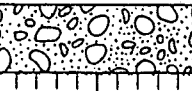
Project

試驗時間： 85.6.15~22

地下水位： G.L-5.70M

地面標高：

地點： 台大醫院

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管狀圖 Soil Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄壁管 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content w(%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥黏土 Silt & Clay										
61					卵礫石夾泥花質粗中細砂： 非常緊密													
62																		
63																		
64					END													
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名 稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探
 孔 號: BH-9
 鑽探時間: 85.6.11~14
 地點: 台大醫院
 地下水位: G.L-6.30M
 試驗時間: 85.6.13~18

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	擊數 Blows ft. N	管 號 Split Sample No.	管 號 Sample No.	地 質 說 明 Description	顆 粒 分 析 Grain Size Analysis(%)			分 類 Classi- fication	自 然 含水量 Natural Water Content w (%)	液 性 限度 Liquid Limit L _w (%)	塑 性 限度 Plastic Limit P _w (%)	塑 性 指數 Plastic Index PI(%)	當 地 密 度 Density t/m ³	比 重 Specific Gravity G	孔 隙 比 Void Ratio e	無 側 限 壓 力 Unconf. Comp. t/m ²	計 許 容 承 載 力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
1					回填卵石、雜土	0	10	90	CL	32.09	33.2	22.58	10.62	1.90	2.68	0.86	—	7.85
2					0.45m													
3					棕黃色沉泥質粘土，軟弱	0	9	91	CL	28.71	29.5	22.36	7.14	2.00	2.66	0.71	—	10.00
4					3.80m													
5					灰色沉泥質粘土含少量砂； 軟弱	0	12	88	CL	32.61	35.02	24.67	10.35	1.86	2.68	0.91	—	11.37
6					6.50m													
7						0	18	82	CL	31.49	31.23	21.45	9.78	1.93	2.67	0.82	—	14.58
8						0	77	23	SM	22.50	—	NP	—	2.00	2.65	0.62	—	22.70
9						0	87	13	SM	21.34	—	NP	—	2.07	2.65	0.55	—	27.33
10					灰色沉泥質中細砂；中等 緊密	0	81	19	SM	26.58	—	NP	—	1.94	2.66	0.74	—	30.07
11						0	90	10	SP	27.78	—	NP	—	1.96	2.65	0.73	—	31.71
12						0												
13					12.90m													
14					灰色沉泥質粘土夾薄層沉 泥質細砂、貝屑；中等稠 度	0	12	88	CL	31.62	22.4	23.31	9.09	1.86	2.67	0.89	—	23.81
15						0			CT	25.62	26.4	23.70	12.64	1.86	2.68	0.86	—	25.17

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間: 85.6.11~14

孔號: BH-9

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

試驗時間: 85.6.13~18

地下水位: G.L-6.30M

地面標高:

地點: 台大醫院

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	劈裂 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	自然 含水量 Natural Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pl(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙 率 Void Ratio e	無側限 壓力 Uncon- fined Comp. t/m ²	估計 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
16																		
17		* S-11	10			0	12	88	ML	33.42	—	NP	—	1.88	2.69	0.91	—	34.72
18		* S-12	9			0	0	100	CL	38.76	39.6	25.09	14.51	1.85	2.70	1.03	—	36.00
19																		
20		* S-13	12	T-2	灰色沉泥質粘土夾薄層沉 泥質細砂、貝屑；中等至 堅實稠度	0	1	99	CL	36.86	37.5	24.35	13.15	1.88	2.69	0.96	—	48.66
21		* S-14	15			0	4	96	CL	36.97	38.2	24.66	13.54	1.80	2.68	1.04	—	46.50
22																		
23		* S-15	14			0	7	93	CL	29.16	31.2	22.88	8.32	1.90	2.67	0.73	—	>50
24		* S-16	14			0	6	94	CL	27.94	30.6	22.61	7.99	2.00	2.68	0.63	—	>50
25																		
26		* S-17	11		26.10m	0	29	71	ML	20.52	—	NP	—	2.11	2.67	0.53	—	>50
27		* S-18	34			0	67	33	SM	20.90	—	NP	—	2.08	2.65	0.54	—	>50
28																		
29		* S-19	39	T-3	灰色沉泥質細砂與砂質沉 泥互層；緊密	0	49	51	ML	27.43	—	NP	—	1.94	2.66	0.75	—	>50
30		* S-20	40															

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

孔號: BH-9

Hole No.

地下水位: G.L-6.30M

鑽探時間: 85.6.11~14

Date of Boring

試驗時間: 85.6.13~18

Data of Testing

Grain Water Table

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	管 樣號 Split Sample No	擊數 Blows ft. N	管 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classi- fication	含水量 Natural Water Content w (%)	液性 限度 Liquid Limit Lw(%)	塑性 限度 Plastic Limit Pw(%)	塑性 指數 Plastic Index PI(%)	當地 密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限 壓力 Unconf. Comp. t/m ²	估計 容許 承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	淤泥粘土 Silt & Clay										
31					30.30m													
32		* S-21	29			0	33	67	ML	27.32	—	NP	—	2.00	2.67	0.70	—	>50
33		* S-22	29			0	21	79	ML	24.88	—	NP	—	2.01	2.66	0.65	—	>50
34																		
35		* S-23	31			0	20	80	ML	27.56	—	NP	—	2.00	2.67	0.70	—	>50
36		* S-24	30			0	9	91	ML	24.08	—	NP	—	2.07	2.68	0.61	—	>50
37																		
38		* S-25	26		灰色粘土質沉泥含少量砂; 堅實至非常堅實	0	14	86	ML	26.84	—	NP	—	1.99	2.67	0.70	—	>50
39																		
40		* S-26	23			0	15	85	ML	29.36	—	NP	—	1.88	2.68	0.84	—	>50
41		* S-27	25			0	29	71	ML	28.55	—	NP	—	1.99	2.67	0.72	—	>50
42		* S-28	33			0	16	84	CL	33.39	34.2	23.68	10.52	1.92	2.68	0.86	—	>50
43																		
44		* S-29	37			0	14	86	ML	29.29	—	NP	—	2.01	2.67	0.72	—	>50
45		* S-30	31		44.00M 灰色沉泥質中細砂; 緊密	0	60	31	SM	27.11	—	ND	—	1.99	2.65	0.70	—	>50

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

鑽探時間： 85.6.11 ~ 14

孔號： BH-9

名稱： 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Date of Boring

Hole No.

Project

試驗時間： 85.6.13 ~ 18

地下水位： G.L-6.30M

地面標高：

地點： 台大醫院

深度 Depth M.Ft.	柱狀圖 Log	鉅管樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄管樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Moisture Content w (%)	液性限度 Liquid Limit Lw (%)	塑性限度 Plastic Limit Pw (%)	塑性指數 Plastic Index PI (%)	當地密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G	孔隙比 Void Ratio e	無側限抗压强度 Unconf. Comp. Strength t/cm ²	估計容許承载力 t/m ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
46					灰色沉泥質中細砂；緊密 46.95m	0	71	29	SM	24.85	—	NP	—	2.01	2.65	0.65	—	>50
47		* S-31	38			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48		* S-0	80cm/50		卵礫石層夾沉泥質粗中細砂；非常緊密	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50		* S-0	8cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51		* S-0	8cm/50			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		

鑽探及試驗報告表 BORING AND TEST DATA

名稱: 台大醫學院附設兒童醫院新建工程地質鑽探

Project

地點: 台大醫院

地面標高:

Elevation

孔號: BH-9

Hole No.

地下水位: G.L-6.30M

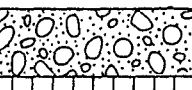
Ground Water Table

鑽探時間: 85.6.11~14

Date of Boring

試驗時間: 85.6.13~18

Date of Testing

深度 Depth M.F.T.	柱狀圖 Log	劈裂 樣號 Split Sample No.	擊數 Blows ft. N	薄壁 樣號 Thin Wall Tube Sample No.	地質說明 Description	顆粒分析 Grain Size Analysis(%)			分類 Classification	自然含水量 Natural Water Content w (%)	液性限度 Liquid Limit L _w (%)	塑性限度 Plastic Limit P _w (%)	塑性指數 Plastic Index PI(%)	密度 Density t/m ³	比重 Specific Gravity G _s	孔隙比 Void Ratio e	無側限 抗压 力 Unconfined Compressive Strength t/cm ²	估計 容許 承载力 t/cm ²
						卵石 Gravel	砂 Sand	沉泥黏土 Silt & Clay										
61					卵礫石層夾沉泥質粗中細砂、非常緊密 END													
62																		
63																		
64					63.00M													
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		