

§ 附 錄 F §

地質鑽探紀錄表

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	A-1	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.07.29	完成日期：	108.08.01	孔 深：	36.06M
孔口高程：	-12.85M	座 標：	E 255366.197	座 標：	N 2771359.302

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				75	0	0	0.00~0.25M 灰色粉土質砂
		1.05	1.10		S-1-0	100/5cm			92	0	0	
	2	1.10	2.00		施鑽				99	0	85	0.25~0.70M
		2.00	3.00		施鑽				100	0	85	棕灰色粉土質砂
	3	3.00	4.05		施鑽				100	0	85	夾珊瑚礁碎屑
		4.05	4.50		S-2-2	5	10	15	100	0	90	
	5	4.50	5.55		施鑽				100	0	90	0.70~3.75M
		5.55	6.00		S-3-2	4	9	14	100	0	90	卵礫石
	7	6.00	7.05		施鑽				100	0	90	夾黃棕色粉土質砂
		7.05	7.50		S-4-2	5	9	15	98	0	85	
	8	7.50	8.55		施鑽				95	0	85	3.75~7.00M
		8.55	8.61		S-5-0	100/6cm			96	0	85	棕黃色砂質黏土
		8.61	9.00		施鑽				97	0	85	
	10	9.00	10.05		施鑽	100/5cm			96	0	85	7.00~7.85M
		10.05	10.10		S-6-0				96	0	85	棕黃色粉土質細砂
	11	10.10	11.00		施鑽				97	0	85	
		11.00	12.00		施鑽				97	0	85	7.85~16.12M
	13	12.00	13.05		施鑽				98	0	80	卵礫石
		13.05	13.10		S-7-0	100/5cm			97	0	85	夾棕黃色粉土質細砂
	14	13.10	14.00		施鑽				98	14	85	
		14.00	15.00		施鑽				99	0	85	16.12~17.80M
	15	15.00	15.06		S-8-0	100/6cm			98	0	90	卵礫石
		15.06	16.00		施鑽				98	0	90	夾棕灰色粉土質細砂
	17	16.00	17.00		施鑽				99	0	90	
		17.00	17.05		S-9-0	100/5cm			98	0	90	17.80~19.20M
	18	17.05	18.00		施鑽				99	0	90	棕黃色粉土質細砂
		18.00	18.45		S-10-2	6	11	16	99	0	90	
	19	18.45	19.00		施鑽				99	0	90	
		19.00	20.00		施鑽				98	0	90	
	20	20.00	20.55		施鑽							

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	A-1	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.07.29	完成日期：	108.08.01	孔 深：	36.06M
孔口高程：	-12.85M	座 標：	E 255366.197	座 標：	N 2771359.302

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.55	21.00		S-11-2	6	9	11				19.20~21.40M
		21.00	22.05		施鑽				99	0	90	灰色砂黏土
	22	22.05	22.15		S-12-0	100/10cm						偶夾粉土質砂
		22.15	23.00		施鑽				98	80	90	
	23	23.00	24.00		施鑽				100	85	90	
	24	24.00	24.05		S-13-0	100/5cm						21.40~36.06M
		24.05	25.00		施鑽				99	77	90	灰色泥質砂岩
	25	25.00	26.00		施鑽				99	80	90	夾有機物
	26	26.00	27.00		施鑽				100	95	90	
	27	27.00	27.05		S-14-0	100/5cm						
		27.05	28.00		施鑽				99	80	90	
	28	28.00	29.00		施鑽				100	100	90	
	29	29.00	30.00		施鑽				98	80	90	
	30	30.00	31.00		施鑽				100	80	90	
	31	31.00	32.00		施鑽				100	100	90	
	32	32.00	33.00		施鑽				100	90	90	
	33	33.00	34.00		施鑽				100	80	90	
	34	34.00	35.00		施鑽				100	100	90	
	35	35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
	36	36.00	36.06		S-15-0	100/6cm						
	37											
	38											
	39											
	40											

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P1-CL	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.29	完成日期：	109.09.06	孔 深：	52.36M
孔口高程：	-10.90M	座 標：	E 255412.727	座 標：	N 2771313.159

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.00		施鑽				68	0	90	0.00~1.25M
	2	1.00	2.00		施鑽				98	0	0	珊瑚礁屑
	3	2.00	2.09		S-1-0 施鑽	100/9cm			100	0	80	夾棕灰色粉土質細砂
	4	2.09	3.00		施鑽				100	0	80	
	5	3.00	4.00		施鑽				100	0	80	1.25~5.80M
	6	4.00	4.08		S-2-0 施鑽	100/8cm			99	0	80	卵礫石夾黃棕灰色
	7	4.08	5.00		施鑽				99	0	80	粉土質細砂及黏土
	8	5.00	6.00		施鑽				99	0	80	
	9	6.00	6.45		S-3-2 施鑽	10	13	16	100	0	80	5.80~9.40M
	10	6.45	7.00		施鑽				99	0	80	黃棕灰色粉土質細砂
	11	7.00	8.00		施鑽				99	0	80	
	12	8.00	8.45		S-4-2 施鑽	11	13	17	100	0	80	9.40~19.00M
	13	8.45	9.00		施鑽				100	0	80	卵礫石
	14	9.00	10.00		施鑽				100	0	80	夾黃棕色粉土質細砂
	15	10.00	10.11		S-5-0 施鑽	100/11cm			99	0	80	
	16	10.11	11.00		施鑽				99	0	80	19.00~20.00M
	17	11.00	12.00		施鑽				99	0	80	黃棕灰色粉土質細砂
	18	12.00	12.06		S-6-0 施鑽	100/6cm			99	0	80	
	19	12.06	13.00		施鑽				100	0	80	20.00~21.50M
	20	13.00	14.00		施鑽				99	0	80	灰色黏土質砂
	21	14.00	14.07		S-7-0 施鑽	100/7cm			99	0	80	
	22	14.07	15.00		施鑽				98	0	80	21.50~26.00M
	23	15.00	16.00		施鑽				99	0	80	灰色泥岩夾泥質砂岩
	24	16.00	16.10		S-8-0 施鑽	100/10cm			99	0	80	(含有機物)
	25	16.10	17.00		施鑽				99	0	80	
	26	17.00	18.00		施鑽				99	0	80	
	27	18.00	18.11		S-9-0 施鑽	100/11cm			99	0	80	
	28	18.11	19.00		施鑽				99	0	80	
	29	19.00	20.00		施鑽				99	0	80	
	30	20.00	20.45		S-10-2	8	12	15				

領班：林添丁	工作人員：蕭志欣、林福隆	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P1-CL	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.29	完成日期：	109.09.06	孔 深：	52.36M
孔口高程：	-10.90M	座 標：	E 255412.727	座 標：	N 2771313.159

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				99	0	80	26.00~31.40M 灰色泥質砂岩夾泥岩 (含有機物)
		21.00	21.50		施鑽				100	20	80	
	22	21.50	21.78		S-11-0	37	100/13cm		100	100	80	
		21.78	22.00		施鑽				99	45	80	
	23	22.00	23.00		施鑽				100	70	80	
	24	23.00	24.00		施鑽							31.40~52.36M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
		24.00	24.28		S-12-0	31	100/13cm		99	12	80	
	25	24.28	25.00		施鑽				100	92	80	
		25.00	26.00		施鑽							
	26	26.00	26.12		S-13-0	100/12cm			98	79	80	
		26.12	27.00		施鑽				100	85	80	
	27	27.00	28.00		施鑽							
		28.00	28.13		S-14-0	100/13cm			99	76	80	
	28	28.13	29.00		施鑽				99	50	80	
		29.00	30.00		施鑽							
	29	30.00	30.12		S-15-0	100/12cm			100	100	80	
		30.12	31.00		施鑽				99	50	80	
	30	31.00	32.00		施鑽							
		32.00	32.26		S-16-0	29	100/11cm		98	85	80	
	31	32.26	33.00		施鑽				100	90	80	
		33.00	34.00		施鑽							
	32	34.00	34.14		S-17-0	100/14cm			100	100	80	
		34.14	35.00		施鑽				100	95	80	
	33	35.00	36.00		施鑽							
		36.00	36.13		S-18-0	100/13cm			99	85	80	
	34	36.13	37.00		施鑽				100	60	80	
		37.00	38.00		施鑽							
	35	38.00	38.13		S-19-0	100/13cm			100	100	80	
		38.13	39.00		施鑽				100	82	80	
	36	39.00	40.00		施鑽							
		40.00	40.29		S-20-0	28	100/14cm					
領班：林添丁				工作人員：蕭志欣、林福隆							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P1-CL	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.29	完成日期：	109.09.06	孔 深：	52.36M
孔口高程：	-10.90M	座 標：	E 255412.727	座 標：	N 2771313.159

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.29	41.00		施鑽				98	52	80	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	98	80	
	42	42.00	42.27		S-21-0	30	100/12cm		99	90	80	
	43	42.27	43.00		施鑽				100	100	80	
	44	43.00	44.00		施鑽							
	45	44.00	44.28		S-22-0	29	100/13cm		100	69	80	
	46	44.28	45.00		施鑽				99	99	80	
	47	45.00	46.00		施鑽							
	48	46.00	46.13		S-23-0	100/13cm			98	80	80	
	49	46.13	47.00		施鑽				99	85	80	
	50	47.00	48.00		施鑽							
	51	48.00	48.28		S-24-0	27	100/13cm		100	83	80	
	52	48.28	49.00		施鑽				100	90	80	
	53	49.00	50.00		施鑽							
	54	50.00	50.38		S-25-0	29	40	50/8cm	99	90	80	
	55	50.38	51.00		施鑽				100	95	80	
	56	51.00	52.00		施鑽							
	57	52.00	52.36		S-26-0	30	42	50/6cm				
	58											
	59											
	60											
領班：林添丁				工作人員：蕭志欣、林福隆							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P2-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.29	完成日期：	109.09.06	孔 深：	58.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255478.894	座 標：	N 2771234.976

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				83	0	0	0.00~0.25M 棕灰色中細砂
	1	1.05	1.40		S-1-2	7	10	100/5cm	95	0	50	
	2	1.40	2.00		施鑽				99	0	70	
		2.00	3.00		施鑽				99	0	70	0.25~1.30M
	3	3.00	3.07		S-2-0	100/7cm			99	0	70	棕灰色中細砂
	4	3.07	4.00		施鑽				99	0	70	夾珊瑚礁岩屑、塊
		4.00	5.00		施鑽				98	0	70	
	5	5.00	5.08		S-3-0	100/8cm			98	0	80	
	6	5.08	6.00		施鑽				99	0	70	1.30~1.50M
		6.00	7.00		施鑽				99	0	70	珊瑚礁岩
	7	7.00	7.45		S-4-2	8	12	15				
	8	7.45	8.00		施鑽				98	0	70	1.50~5.74M
		8.00	9.00		施鑽				99	0	70	卵礫石
	9	9.00	9.10		S-5-0	100/10cm						
	10	9.10	10.00		施鑽				95	0	70	夾棕黃色粉土質砂
		10.00	11.00		施鑽				96	0	70	
	11	11.00	11.10		S-6-0	100/10cm						5.74~7.90M
	12	11.10	12.00		施鑽				97	0	70	棕黃色粉土質砂
		12.00	13.00		施鑽				98	0	70	夾卵礫石
	13	13.00	13.08		S-7-0	100/8cm						
	14	13.08	14.00		施鑽				97	0	70	7.90~19.00M
		14.00	15.00		施鑽				97	0	70	卵礫石
	15	15.00	15.09		S-8-0	100/9cm						
	16	15.09	16.00		施鑽				98	0	70	夾棕黃色粉土質砂
		16.00	17.00		施鑽				98	0	70	
	17	17.00	17.10		S-9-0	100/10cm						19.00~22.35M
	18	17.10	18.00		施鑽				99	0	70	黃棕色粉土質細砂
		18.00	19.00		施鑽				100	0	70	
	19	19.00	20.00		施鑽				100	0	70	22.35~23.45M
	20	20.00	20.45		S-10-2	8	13	17				灰色粉土質細砂夾黏土

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P2-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.29	完成日期：	109.09.06	孔 深：	58.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255478.894	座 標：	N 2771234.976

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				98	0	80	23.45~36.00M 灰色泥質砂岩 夾砂質泥岩
	22	21.00	22.00		施鑽				98	0	80	
	23	22.00	22.45		S-11-2 施鑽	8	14	18	99	0	80	36.00~58.36M 灰色泥質砂岩夾有機物
	24	22.45	23.00		施鑽				100	50	80	
	25	23.00	24.00		施鑽				100	50	80	
	26	24.00	24.29		S-12-0 施鑽	31	100/14cm		100	100	80	
	27	24.29	25.00		施鑽				100	80	80	
	28	25.00	26.00		施鑽				100	80	80	
	29	26.00	26.13		S-13-0 施鑽	100/13cm			100	98	80	
	30	26.13	27.00		施鑽				100	100	80	
	31	27.00	28.00		施鑽				100	100	80	
	32	28.00	28.14		S-14-0 施鑽	100/14cm			100	100	80	
	33	28.14	29.00		施鑽				100	100	80	36.00~58.36M 灰色泥質砂岩夾有機物
	34	29.00	30.00		施鑽				100	91	80	
	35	30.00	30.14		S-15-0 施鑽	100/14cm			100	100	80	
	36	30.14	31.00		施鑽				100	100	80	
	37	31.00	32.00		施鑽				100	95	80	
	38	32.00	32.14		S-16-0 施鑽	100/14cm			100	100	80	
	39	32.14	33.00		施鑽				100	100	80	
	40	33.00	34.00		施鑽				100	92	80	
	41	34.00	34.15		S-17-0 施鑽	100/15cm			100	90	80	
	42	34.15	35.00		施鑽				100	80	80	
	43	35.00	36.00		施鑽				100	80	80	36.00~58.36M 灰色泥質砂岩夾有機物
	44	36.00	37.00		施鑽				100	90	80	
	45	37.00	38.00		施鑽				100	70	80	
	46	38.00	38.06		S-18-0 施鑽	100/6cm			100	100	80	
	47	38.06	39.00		施鑽				100	100	80	36.00~58.36M 灰色泥質砂岩夾有機物
	48	39.00	40.00		施鑽				100	100	80	
	49	40.00	40.14		S-19-0	100/14cm						

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P2-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.29	完成日期：	109.09.06	孔 深：	58.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255478.894	座 標：	N 2771234.976

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	41	40.14	41.00		施鑽				100	70	80	
	42	41.00	42.00		施鑽				100	30	80	
		42.00	42.13		S-20-0	100/13cm						
	43	42.13	43.00		施鑽				100	80	80	
		43.00	44.00		施鑽				100	100	80	
	44	44.00	44.13		S-21-0	100/13cm						
	45	44.13	45.00		施鑽				100	100	80	
		45.00	46.00		施鑽				100	90	80	
	46	46.00	46.15		S-22-0	100/15cm						
	47	46.15	47.00		施鑽				100	94	80	
		47.00	48.00		施鑽				100	80	80	
	48	48.00	48.15		S-23-0	100/15cm						
	49	48.15	49.00		施鑽				100	40	80	
		49.00	50.00		施鑽				100	80	80	
	50	50.00	50.14		S-24-0	100/14cm						
	51	50.14	51.00		施鑽				100	80	80	
		51.00	52.00		施鑽				100	70	80	
	52	52.00	52.28		S-25-0	31	100/13cm					
	53	52.28	53.00		施鑽				100	38	80	
		53.00	54.00		施鑽				100	70	80	
	54	54.00	54.37		S-26-0	28	41	50/7cm				
	55	54.37	55.00		施鑽				100	0	80	
		55.00	56.00		施鑽				100	70	80	
	56	56.00	56.35		S-27-0	28	41	50/5cm				
	57	56.35	57.00		施鑽				100	69	80	
		57.00	58.00		施鑽				100	54	80	
	58	58.00	58.36		S-28-0	30	41	50/6cm				
	59											
	60											
領班：夏祖双				工作人員：夏頌哲、李金龍							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P2-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.10	完成日期：	109.08.18	孔 深：	58.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255501.469	座 標：	N 2771236.418

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.00		施鑽				70	0	90	0.00~1.90M
	2	1.00	2.00		施鑽				98	0	0	珊瑚礁屑
	3	2.00	2.10		S-1-0	100/10cm			100	0	0	夾棕灰色粉土質細砂
	4	2.10	3.00		施鑽				100	0	0	
	5	3.00	4.00		施鑽				100	0	0	1.90~5.10M
	6	4.00	4.08		S-2-0	100/8cm			100	0	0	卵礫石
	7	4.08	5.00		施鑽				100	0	0	夾棕黃色粉土質砂
	8	5.00	6.00		施鑽				98	0	80	
	9	6.00	6.10		S-3-0	100/10cm			97	0	80	5.10~9.00M
	10	6.10	7.00		施鑽				100	0	80	棕黃色粉土質砂
	11	7.00	8.00		施鑽				100	0	80	夾卵礫石
	12	8.00	8.09		S-4-0	100/9cm			97	0	80	
	13	8.09	9.00		施鑽				99	0	80	9.00~22.40M
	14	9.00	10.00		施鑽				95	0	80	卵礫石
	15	10.00	10.11		S-5-0	100/11cm			98	0	80	夾棕黃色粉土質砂
	16	10.11	11.00		施鑽				97	0	80	
	17	11.00	12.00		施鑽				97	0	80	22.40~23.30M
	18	12.00	12.12		S-6-0	100/12cm			95	0	80	黃棕色粉土質細砂
	19	12.12	13.00		施鑽				96	0	80	
	20	13.00	14.00		施鑽				96	0	80	23.30~24.00M
	21	14.00	14.08		S-7-0	100/8cm			96	0	80	灰色粉土質細砂夾黏土
	22	14.08	15.00		施鑽				96	0	80	
	23	15.00	16.00		施鑽				95	0	80	24.00~26.80M
	24	16.00	16.10		S-8-0	100/10cm			98	0	80	灰色泥岩夾泥質砂岩
	25	16.10	17.00		施鑽				97	0	80	
	26	17.00	18.00		施鑽				97	0	80	26.80~31.00M
	27	18.00	18.09		S-9-0	100/9cm			97	0	80	灰色泥質砂岩夾泥岩
	28	18.09	19.00		施鑽				97	0	80	(含有機物)
	29	19.00	20.00		施鑽							
	30	20.00	20.10		S-10-0	100/10cm						

領班：林添丁	工作人員：蕭志欣、林福隆	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P2-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.10	完成日期：	109.08.18	孔 深：	58.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255501.469	座 標：	N 2771236.418

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.10	21.00		施鑽				95	0	80	31.00~39.10M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
	22	21.00	22.00		施鑽				96	0	80	
	23	22.00	22.09		S-11-0 施鑽	100/9cm			99	0	80	39.10~42.00M 灰色泥岩夾泥質砂岩 (含有機物)
	24	22.09	23.00		施鑽				100	0	80	
	25	23.00	24.00		施鑽							
	26	24.00	24.29		S-12-0 施鑽	30	100/14cm		100	65	80	
	27	24.29	25.00		施鑽				99	90	80	42.00~58.36M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
	28	25.00	26.00		施鑽							
	29	26.00	26.13		S-13-0 施鑽	100/13cm			100	65	80	
	30	26.13	27.00		施鑽				100	85	80	
	31	27.00	28.00		施鑽							
	32	28.00	28.12		S-14-0 施鑽	100/12cm			100	88	80	
	33	28.12	29.00		施鑽				99	99	80	
	34	29.00	30.00		施鑽							
	35	30.00	30.10		S-15-0 施鑽	100/10cm			100	90	80	
	36	30.10	31.00		施鑽				99	80	80	
	37	31.00	32.00		施鑽							
	38	32.00	32.12		S-16-0 施鑽	100/12cm			100	68	80	
	39	32.12	33.00		施鑽				99	70	80	
	40	33.00	34.00		施鑽							
	41	34.00	34.27		S-17-0 施鑽	32	100/12cm		98	53	80	
	42	34.27	35.00		施鑽				100	80	80	
	43	35.00	36.00		施鑽							
	44	36.00	36.26		S-18-0 施鑽	33	100/11cm		99	73	80	
	45	36.26	37.00		施鑽				100	100	80	
	46	37.00	38.00		施鑽							
	47	38.00	38.15		S-19-0 施鑽	100/15cm			98	98	80	
	48	38.15	39.00		施鑽				100	55	80	
	49	39.00	40.00		施鑽							
	50	40.00	40.14		S-20-0	100/14cm						

領班：林添丁	工作人員：蕭志欣、林福隆	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P2-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.10	完成日期：	109.08.18	孔 深：	58.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255501.469	座 標：	N 2771236.418

[illegible]

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.22	完成日期：	109.07.30	孔 深：	64.38M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255557.5467	座 標：	N 2771156.8125

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.00		施鑽				70	0	90	0.00~1.50M
	2	1.00	2.00		施鑽				99	0	0	珊瑚礁屑
	3	2.00	2.07		S-1-0 施鑽	100/7cm			100	0	0	夾棕灰色粉土質細砂
	4	2.07	3.00		施鑽				100	0	90	1.50~4.00M
	5	3.00	4.00		施鑽				100	0	90	卵礫石
	6	4.00	4.45		S-2-2 施鑽	8	11	13	100	0	90	夾黃棕色粉土質細砂
	7	4.45	5.00		施鑽				100	0	90	
	8	5.00	6.00		施鑽				100	0	90	
	9	6.00	6.06		S-3-0 施鑽	100/6cm			100	0	90	4.00~5.10M
	10	6.06	7.00		施鑽				100	0	90	黃棕色粉土質細砂
	11	7.00	8.00		施鑽				100	0	90	
	12	8.00	8.45		S-4-2 施鑽	8	12	13	100	0	90	5.10~6.70M
	13	8.45	9.00		施鑽				99	0	90	卵礫石
	14	9.00	10.00		施鑽				100	0	90	夾黃棕色粉土質細砂
	15	10.00	10.14		S-5-0 施鑽	100/14cm			100	0	90	
	16	10.14	11.00		施鑽				98	0	90	6.70~9.20M
	17	11.00	12.00		施鑽				100	0	90	黃棕色粉土質細砂
	18	12.00	12.35		S-6-2 施鑽	10	15	100/5cm	100	0	90	
	19	12.35	13.00		施鑽				99	0	90	9.20~11.15M
	20	13.00	14.00		施鑽				100	0	90	卵礫石夾棕灰色
	21	14.00	14.07		S-7-0 施鑽	100/7cm			100	0	90	粉土質細砂及粉土
	22	14.07	15.00		施鑽				100	0	90	
	23	15.00	16.00		施鑽				100	0	90	
	24	16.00	16.11		S-8-0 施鑽	100/11cm			100	0	90	11.15~19.48M
	25	16.11	17.00		施鑽				99	0	90	卵礫石
	26	17.00	18.00		施鑽				93	0	90	夾黃棕色粉土質細砂
	27	18.00	18.06		S-9-0 施鑽	100/6cm			100	0	90	
	28	18.06	19.00		施鑽							
	29	19.00	20.00		施鑽							
	30	20.00	20.45		S-10-2	9	11	14				

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.22	完成日期：	109.07.30	孔 深：	64.38M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255557.5467	座 標：	N 2771156.8125

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				100	0	90	19.48~23.00M
		21.00	22.00		施鑽				100	0	90	黃棕色粉土質細砂
	22	22.00	22.45		S-11-2	10	13	15	100	0	90	23.00~25.00M
	23	22.45	23.00		施鑽				100	0	90	灰色粉土質黏土夾砂
		23.00	24.00		施鑽				100	0	90	
	24	24.00	24.45		S-12-2	11	14	17	100	0	90	25.00~28.00M
	25	24.45	25.00		施鑽				100	0	90	
		25.00	25.36		S-13-0	29	41	59/6cm	100	40	90	灰色泥岩夾泥質砂岩
	26	25.36	26.00		施鑽				100	40	90	(含有機物)
		26.00	27.00		施鑽				100	95	90	
	27				施鑽				100	90	90	28.00~30.00M
	28	27.00	28.00		施鑽				100	90	90	
		28.00	28.14		S-14-0	100/14cm			100	100	90	灰色泥質砂岩夾泥岩
	29	28.14	29.00		施鑽				100	100	90	(含有機物)
		29.00	30.00		施鑽				100	100	90	
	30	30.00	30.15		S-15-0	100/15cm			100	100	90	30.00~39.00M
	31	30.15	31.00		施鑽				100	100	90	灰色泥質砂岩
		31.00	32.00		施鑽				100	100	90	(含有機物)
	32	32.00	32.13		S-16-0	100/13cm			100	100	90	
	33	32.13	33.00		施鑽				100	100	90	39.00~44.00M
		33.00	34.00		施鑽				100	100	90	灰色泥質砂岩夾泥岩
	34	34.00	34.15		S-17-0	100/15cm			100	94	90	(含有機物)
	35	34.15	35.00		施鑽				100	94	90	
		35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
	36	36.00	36.14		S-18-0	100/14cm			100	100	90	44.00~58.20M
	37	36.14	37.00		施鑽				100	100	90	灰色泥質砂岩
		37.00	38.00		施鑽				100	100	90	(含有機物)
	38	38.00	38.14		S-19-0	100/14cm			100	100	90	
	39	38.14	39.00		施鑽				100	100	90	
		39.00	40.00		施鑽				100	100	90	
	40	40.00	40.23		S-20-0	30	100/8cm					

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.22	完成日期：	109.07.30	孔 深：	64.38M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255557.5467	座 標：	N 2771156.8125

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	41	40.23	41.00		施鑽				100	100	90	58.20~59.40M 灰色泥質砂岩夾泥岩 (含有機物)
	42	41.00	42.00		施鑽				99	40	90	
	43	42.00	42.27		S-21-0 施鑽	29	100/12cm		100	95	90	59.40~64.38M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
	44	42.27	43.00		施鑽				100	100	90	
	45	43.00	44.00		施鑽				100	100	90	
	46	44.00	44.13		S-22-0 施鑽	100/13cm			100	100	90	
	47	44.13	45.00		施鑽				100	100	90	
	48	45.00	46.00		施鑽				100	90	90	
	49	46.00	46.11		S-23-0 施鑽	100/11cm			100	100	90	
	50	46.11	47.00		施鑽				100	93	90	
	51	47.00	48.00		施鑽				100	93	90	
	52	48.00	48.15		S-24-0 施鑽	100/15cm			100	100	90	
	53	48.15	49.00		施鑽				100	100	90	
	54	49.00	50.00		施鑽				100	92	90	
	55	50.00	50.21		S-25-0 施鑽	35	100/6cm		100	84	90	
	56	50.21	51.00		施鑽				100	100	90	
	57	51.00	52.00		施鑽				100	100	90	
	58	52.00	52.14		S-26-0 施鑽	100/14cm			100	100	90	
	59	52.14	53.00		施鑽				100	100	90	
	60	53.00	54.00		施鑽				100	100	90	
		54.00	54.15		S-27-0 施鑽	100/15cm			100	35	90	
		54.15	55.00		施鑽				100	60	90	
		55.00	56.00		施鑽				100	60	90	
		56.00	56.26		S-28-0 施鑽	32	100/11cm		100	74	90	
		56.26	57.00		施鑽				100	80	90	
		57.00	58.00		施鑽				100	80	90	
		58.00	58.15		S-29-0 施鑽	100/15cm			100	62	90	
		58.15	59.00		施鑽				100	62	90	
		59.00	60.00		施鑽				100	100	90	
		60.00	60.38		S-30-2	27	40	50/8cm				

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.22	完成日期：	109.07.30	孔 深：	64.38M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255557.5467	座 標：	N 2771156.8125

[illegible]

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.12	完成日期：	109.07.22	孔 深：	64.22M
孔口高程：	-9.12M	座 標：	E 255579.5291	座 標：	N 2771159.4511

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.00		施鑽				73	0	90	0.00~1.30M
	2	1.00	2.00		施鑽				99	0	0	珊瑚礁屑
	3	2.00	2.12		S-1-0 施鑽	100/12cm			99	0	0	夾棕灰色粉土質細砂
	4	2.12	3.00		施鑽				100	0	0	1.30~5.20M
	5	3.00	4.00		施鑽							卵礫石
	6	4.00	4.09		S-2-0 施鑽	100/9cm			99	0	0	夾黃棕灰色粉土質細砂
	7	4.09	5.00		施鑽				99	0	85	
	8	5.00	6.00		施鑽							5.20~9.80M
	9	6.00	6.45		S-3-2 施鑽	10	13	16	100	0	85	黃棕灰色粉土質細砂
	10	6.45	7.00		施鑽				99	0	85	夾卵礫石
	11	7.00	8.00		施鑽							9.80~18.90M
	12	8.00	8.45		S-4-2 施鑽	10	15	16	100	0	85	卵礫石
	13	8.45	9.00		施鑽				100	0	85	夾黃棕色粉土質細砂
	14	9.00	10.00		施鑽				100	0	85	
	15	10.00	10.08		S-5-0 施鑽	100/8cm			99	0	85	卵礫石
	16	10.08	11.00		施鑽				100	0	85	夾黃棕色粉土質細砂
	17	11.00	12.00		施鑽							18.90~21.40M
	18	12.00	12.06		S-6-0 施鑽	100/6cm			100	0	85	黃棕色粉土質細砂
	19	12.06	13.00		施鑽				100	0	85	
	20	13.00	14.00		施鑽							21.40~24.00M
	21	14.00	14.10		S-7-0 施鑽	100/10cm			100	0	85	灰色粉土質細砂夾粉土
	22	14.10	15.00		施鑽				100	0	85	
	23	15.00	16.00		施鑽							24.00~26.30M
	24	16.00	16.07		S-8-0 施鑽	100/7cm			99	0	85	灰色泥岩
	25	16.07	17.00		施鑽				99	0	85	
	26	17.00	18.00		施鑽							26.30~37.30M
	27	18.00	18.14		S-9-0 施鑽	100/14cm			100	0	85	灰色泥質砂岩
	28	18.14	19.00		施鑽				98	0	85	(含有機物)
	29	19.00	20.00		施鑽							
	30	20.00	20.45		S-10-2	9	12	14				

領班：林添丁	工作人員：林福隆、蕭志欣	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.12	完成日期：	109.07.22	孔 深：	64.22M
孔口高程：	-9.12M	座 標：	E 255579.5291	座 標：	N 2771159.4511

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				100	0	85	37.30~38.50M
		21.00	22.00		施鑽				99	0	85	灰色泥岩夾泥質砂岩
	22	22.00	22.45		S-11-2	12	16	19	100	0	85	38.50~42.40M
	23	22.45	23.00		施鑽				100	0	85	灰色泥質砂岩夾泥岩
		23.00	24.00		施鑽				90	0	85	
	24	24.00	24.28		S-12-0	34	100/13cm		100	100	85	42.40~54.45M
	25	24.28	25.00		施鑽				100	100	85	灰色泥質砂岩
		25.00	26.00		施鑽				100	100	85	(含有機物)
	26	26.00	26.24		S-13-0	37	100/9cm		100	100	85	54.45~56.00M
	27	26.24	27.00		施鑽				100	100	85	灰色泥質砂岩夾泥岩
		27.00	28.00		施鑽				100	90	85	(含有機物)
	28	28.00	28.15		S-14-0	100/15cm			100	100	85	56.00~64.22M
	29	28.15	29.00		施鑽				100	100	85	灰色泥質砂岩夾泥岩
		29.00	30.00		施鑽				100	95	85	(含有機物)
	30	30.00	30.12		S-15-0	100/12cm			100	100	85	56.00~64.22M
	31	30.12	31.00		施鑽				100	100	85	灰色泥質砂岩
		31.00	32.00		施鑽				100	100	85	(含有機物)
	32	32.00	32.13		S-16-0	100/13cm			100	99	85	
	33	32.13	33.00		施鑽				100	99	85	
		33.00	34.00		施鑽				100	90	85	
	34	34.00	34.14		S-17-0	100/14cm			99	99	85	
	35	34.14	35.00		施鑽				100	100	85	
		35.00	36.00		施鑽				100	100	85	
	36	36.00	36.12		S-18-0	100/12cm			100	100	85	
	37	36.12	37.00		施鑽				100	100	85	
		37.00	38.00		施鑽				100	95	85	
	38	38.00	38.11		S-19-0	100/11cm			100	42	85	
	39	38.11	39.00		施鑽				100	80	85	
		39.00	40.00		施鑽							
	40	40.00	40.25		S-20-0	32	100/10cm					

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李明豐	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.12	完成日期：	109.07.22	孔 深：	64.22M
孔口高程：	-9.12M	座 標：	E 255579.5291	座 標：	N 2771159.4511

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.25	41.00		施鑽				100	100	85	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	90	85	
	42	42.00	42.24		S-21-0	34	100/9cm		100	100	85	
	43	42.24	43.00		施鑽				100	85	85	
	44	43.00	44.00		施鑽				100	85	85	
	45	44.00	44.28		S-22-0	31	100/13cm		100	100	85	
	46	44.28	45.00		施鑽				100	80	85	
	47	45.00	46.00		施鑽				100	80	85	
	48	46.00	46.15		S-23-0	100/15cm			100	100	85	
	49	46.15	47.00		施鑽				100	100	85	
	50	47.00	48.00		施鑽				100	100	85	
	51	48.00	48.22		S-24-0	35	100/7cm		100	93	85	
	52	48.22	49.00		施鑽				100	82	85	
	53	49.00	50.00		施鑽				100	82	85	
	54	50.00	50.28		S-25-0	29	100/13cm		100	65	85	
	55	50.28	51.00		施鑽				100	92	85	
	56	51.00	52.00		施鑽				100	92	85	
	57	52.00	52.27		S-26-0	30	100/12cm		100	64	85	
	58	52.27	53.00		施鑽				90	0	85	
	59	53.00	54.00		施鑽				100	100	85	
	60	54.00	54.29		S-27-0	29	100/14cm		100	92	85	
		54.29	55.00		施鑽				100	92	85	
		55.00	56.00		施鑽				99	99	85	
		56.00	56.14		S-28-0	100/14cm			100	70	85	
		56.14	57.00		施鑽				99	77	85	
		57.00	58.00		施鑽				100	85	85	
		58.00	58.23		S-29-0	34	100/8cm		99	85	85	
		58.23	59.00		施鑽				100	85	85	
		59.00	60.00		施鑽							
		60.00	60.22		S-30-0	33	100/7cm					

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李明豐	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P3-22	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.12	完成日期：	109.07.22	孔 深：	64.22M
孔口高程：	-9.12M	座 標：	E 255579.5291	座 標：	N 2771159.4511

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		60.22	61.00		施鑽				100	77	85	
	61	61.00	62.00		施鑽				99	76	85	
	62	62.00	62.24		S-31-0	30	100/9cm					
	63	62.24	63.00		施鑽				100	42	85	
	64	63.00	64.00		施鑽				99	88	85	
	65	64.00	64.22		S-32-0	37	100/7cm					
	66											
	67											
	68											
	69											
	70											
	71											
	72											
	73											
	74											
	75											
	76											
	77											
	78											
	79											
	80											
領班：林福隆				工作人員：蕭志欣、李明豐							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-4	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.05.31	完成日期：	109.06.07	孔 深：	57.00M
孔口高程：	-6.90M	座 標：	E 255646.5146	座 標：	N 2771080.8217

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				60	0	0	0.00~1.00M 棕灰色粉土質細砂
	1	1.05	1.50		S-1-2 施鑽	10	16	18	100	0	70	
	2	1.50	2.00		施鑽				100	0	70	
		2.00	2.55		施鑽				100	0	70	1.00~2.55M
	3	2.55	2.69		S-2-0 施鑽	100/14cm			100	0	75	珊瑚礁屑夾棕灰色細砂
		2.69	3.00		施鑽				100	0	75	
	4	3.00	4.00		施鑽				100	0	75	
		4.00	4.08		S-3-0 施鑽	100/8cm			100	0	80	2.55~5.00M
	5	4.08	5.00		施鑽				100	0	85	卵礫石夾棕灰色細砂
		5.00	6.00		施鑽				100	0	85	
	6	6.00	6.04		S-4-0 施鑽	100/4cm			100	0	90	5.00~9.50M
	7	6.04	7.00		施鑽				99	0	90	卵礫石
		7.00	8.00		施鑽				99	0	90	夾黃棕色粉土質細砂
	8	8.00	8.05		S-5-0 施鑽	100/5cm			100	0	90	
		8.05	9.00		施鑽				100	0	90	
	9	9.00	10.00		施鑽				100	0	90	9.50~10.80M
	10	10.00	10.45		S-6-2 施鑽	10	15	19	100	0	90	黃棕色粉土質細砂
		10.45	11.00		施鑽				99	0	90	夾卵礫石
	11	11.00	12.00		施鑽				100	0	90	
		12.00	12.06		S-7-0 施鑽	100/6cm			100	0	90	10.80~20.52M
	12	12.06	13.00		施鑽				100	0	90	卵礫石
		13.00	14.00		施鑽				100	0	90	夾棕黃色粉土質細砂
	13	14.00	14.04		S-8-0 施鑽	100/4cm			100	0	90	
		14.04	15.00		施鑽				98	0	90	
	14	15.00	16.00		施鑽				98	0	90	20.52~23.90M
		16.00	16.08		S-9-0 施鑽	100/8cm			99	0	40	黃棕色粉土質細砂
	15	16.08	17.00		施鑽				100	0	40	夾薄層粉土
		17.00	18.00		施鑽				100	0	40	
	16	18.00	18.06		S-10-0 施鑽	100/6cm			99	0	50	23.90~25.28M
		18.06	19.00		施鑽				100	0	70	灰色黏土質細砂夾粉土
	17	19.00	20.00		施鑽				100	0	70	
		20.00	20.04		S-11-0 施鑽	100/4cm						

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-4	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.05.31	完成日期：	109.06.07	孔 深：	57.00M
孔口高程：	-6.90M	座 標：	E 255646.5146	座 標：	N 2771080.8217

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.04	21.00		施鑽				98	0	70	25.28~28.85M 灰色泥岩夾泥質砂岩
		21.00	22.00		施鑽				100	0	70	
	22	22.00	22.45		S-12-2	8	13	16	100	0	70	28.85~39.20M 灰色泥質砂岩 夾泥岩(含有機物)
	23	22.45	23.00		施鑽				100	0	70	
		23.00	24.00		施鑽				97	0	70	
	24	24.00	24.45		S-13-2	6	10	13				
		24.45	25.00		施鑽				99	0	70	
	25	25.00	25.28		施鑽				100	0	70	
		25.28	25.50		S-14-0	41	100/7cm					39.20~51.90M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
	26	25.50	26.00		施鑽				100	100	70	
		26.00	27.00		施鑽				100	90	70	51.90~57.00M 灰色砂岩 (含有機物)
	27	27.00	28.00		施鑽				100	88	70	
	28											
		28.00	29.00		施鑽				100	100	80	
	29											
		29.00	30.00		施鑽				100	95	80	
	30											
		30.00	31.00		施鑽				99	90	80	
	31											
		31.00	32.00		施鑽				100	100	80	
	32											
		32.00	33.00		施鑽				100	55	80	
	33											
		33.00	34.00		施鑽				99	52	80	
	34											
		34.00	35.00		施鑽				100	100	80	
	35											
		35.00	36.00		施鑽				100	95	80	
	36											
		36.00	37.00		施鑽				100	90	80	
	37											
		37.00	38.00		施鑽				100	60	80	
	38											
		38.00	39.00		施鑽				100	90	80	
	39											
		39.00	40.00		施鑽				99	87	80	
	40											

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-4	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.05.31	完成日期：	109.06.07	孔 深：	57.00M
孔口高程：	-6.90M	座 標：	E 255646.5146	座 標：	N 2771080.8217

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.00	41.00		施鑽				93	48	80	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	85	80	
	42	42.00	43.00		施鑽				92	92	80	
	43	43.00	44.00		施鑽				100	100	80	
	44	44.00	45.00		施鑽				100	100	80	
	45	45.00	46.00		施鑽				100	80	80	
	46	46.00	47.00		施鑽				100	90	80	
	47	47.00	48.00		施鑽				99	99	80	
	48	48.00	49.00		施鑽				99	94	80	
	49	49.00	50.00		施鑽				99	99	80	
	50	50.00	51.00		施鑽				100	93	80	
	51	51.00	52.00		施鑽				98	86	80	
	52	52.00	53.00		施鑽				100	73	80	
	53	53.00	54.00		施鑽				96	96	80	
	54	54.00	54.29		S-15-0	32	100/14cm		99	17	80	
	55	54.29	55.00		施鑽				100	45	80	
	56	55.00	56.00		施鑽				100	70	80	
	57	56.00	56.25		S-16-0	35	100/10cm					
		56.25	57.00		施鑽							
	58											
	59											
	60											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P5-CL	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.10	完成日期：	109.08.17	孔 深：	55.36M
孔口高程：	-4.90M	座 標：	E 255699.385	座 標：	N 2771027.627

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				78	0	0	0.00~0.25M
	1	1.05	1.50		S-1-0	12	10	15	99	0	50	棕灰色中細砂
	2	1.50	2.00		施鑽				99	0	70	0.25~2.00M
	3	2.00	3.00		施鑽				99	0	70	珊瑚礁岩屑
	4	3.00	4.00		施鑽				99	0	70	夾棕灰色中細砂
	5	4.00	4.07		S-2-0	100/7cm			98	0	70	
	6	4.07	5.00		施鑽				98	0	70	
	7	5.00	6.00		施鑽				98	0	70	2.00~2.45M
	8	6.00	6.06		S-3-0	100/6cm			98	0	70	珊瑚礁岩
	9	6.06	7.00		施鑽				97	0	80	
	10	7.00	8.00		施鑽				97	0	80	2.45~21.50M
	11	8.00	8.05		S-4-0	100/5cm			97	0	80	卵礫石
	12	8.05	9.00		施鑽				97	0	80	夾黃棕色粉土質中細砂
	13	9.00	10.00		施鑽				95	0	80	
	14	10.00	10.05		S-5-0	100/5cm			95	0	80	21.50~25.40M
	15	10.05	11.00		施鑽				95	0	80	黃棕色粉土質中細砂
	16	11.00	12.00		施鑽				92	0	80	
	17	12.00	12.05		S-6-0	100/5cm			97	0	80	25.40~26.70M
	18	12.05	13.00		施鑽				96	0	80	灰色粉土質細砂夾黏土
	19	13.00	14.00		施鑽				97	0	80	
	20	14.00	14.06		S-7-0	100/6cm			96	0	80	26.70~34.00M
	21	14.06	15.00		施鑽				97	0	80	灰色泥質砂岩
	22	15.00	16.00		施鑽				97	0	80	夾砂質泥岩
	23	16.00	16.05		S-8-0	100/5cm			97	0	80	
	24	16.05	17.00		施鑽				97	0	80	
	25	17.00	18.00		施鑽				98	0	80	34.00~41.00M
	26	18.00	18.07		S-9-0	100/7cm			97	0	80	灰色泥質砂岩夾有機物
	27	18.07	19.00		施鑽							
	28	19.00	20.00		施鑽							
	29	20.00	20.06		S-10-0	100/6cm						41.00~46.00M
	30											灰色泥質砂岩

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P5-CL	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.10	完成日期：	109.08.17	孔 深：	55.36M
孔口高程：	-4.90M	座 標：	E 255699.385	座 標：	N 2771027.627

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.06	21.00		施鑽				96	0	80	46.00~55.36M 灰色泥質砂岩夾有機物
	22	21.00	22.00		施鑽				98	0	80	
	23	22.00	22.45		S-11-2 施鑽	7	10	16	99	0	90	
	24	22.45	23.00		施鑽				98	0	90	
	25	23.00	24.00		施鑽							
	26	24.00	24.45		S-12-2 施鑽	8	12	16	98	0	90	
	27	24.45	25.00		施鑽				96	20	90	
	28	25.00	26.00		施鑽				100	80	90	
	29	26.00	27.00		施鑽				100	70	90	
	30	27.00	27.29		S-13-0 施鑽	32	100/14cm		100	100	90	
	31	27.29	28.00		施鑽				100	80	90	
	32	28.00	29.00		施鑽				100	52	90	
	33	29.00	30.00		施鑽				100	90	90	
	34	30.00	30.13		S-14-0 施鑽	100/13cm			100	100	90	
	35	30.13	31.00		施鑽				100	80	90	
	36	31.00	32.00		施鑽				100	30	90	
	37	32.00	33.00		施鑽				100	50	90	
	38	33.00	33.13		S-15-0 施鑽	100/13cm			100	70	90	
	39	33.13	34.00		施鑽				100	40	90	
	40	34.00	35.00		施鑽				100	80	90	
		35.00	35.28		S-16-0 施鑽	29	100/13cm		100			
		35.28	36.00		施鑽				100	30	90	
		36.00	37.00		施鑽				100	50	90	
		37.00	38.00		施鑽				100	70	90	
		38.00	38.23		S-17-0 施鑽	33	100/8cm		100	40	90	
		38.23	39.00		施鑽				100	80	90	
		39.00	40.00		施鑽							
		40.00	40.14		S-18-0	100/14cm						

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P6-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.13	完成日期：	109.07.22	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-4.46M	座 標：	E 255745.809	座 標：	N 2770969.848

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				62	0	0	0.00~0.90M 棕灰色中細砂夾貝屑
		1.05	1.15		S-1-0	100/10cm			91	0	0	
	2	1.15	2.00		施鑽				93	0	80	
		2.00	3.00		施鑽							0.90~2.65M 珊瑚礁岩夾卵礫石
	3	3.00	3.12		S-2-0	100/12cm			95	0	80	
		3.12	4.00		施鑽				98	0	80	
		4.00	5.00		施鑽							2.65~23.70M 卵礫石 夾黃棕色粉土質細砂
	5	5.00	5.08		S-3-0	100/8cm			98	0	80	
		5.08	6.00		施鑽				97	0	80	
		6.00	7.00		施鑽							23.70~25.00M 黃棕色粉土質細砂
	7	7.00	7.09		S-4-0	100/9cm			99	0	80	
		7.09	8.00		施鑽				100	0	80	
		8.00	9.00		施鑽							25.00~32.00M 灰色泥質砂岩 夾砂質泥岩
	9	9.00	9.45		S-5-2	10	14	16	100	0	80	
		9.45	10.00		施鑽				100	0	80	
		10.00	11.00		施鑽							32.00~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	11	11.00	11.45		S-6-2	10	14	18	100	0	80	
		11.45	12.00		施鑽				99	0	80	
		12.00	13.00		施鑽							
	13	13.00	13.05		S-7-0	100/5cm			99	0	80	
		13.05	14.00		施鑽				99	0	80	
		14.00	15.00		施鑽							
	15	15.00	15.06		S-8-0	100/6cm			98	0	80	
		15.06	16.00		施鑽				99	0	80	
		16.00	17.00		施鑽							
	17	17.00	17.03		S-9-0	100/3cm			97	0	80	
		17.03	18.00		施鑽				98	0	80	
		18.00	19.00		施鑽							
	19	19.00	19.05		S-10-0	100/5cm			98	0	80	
		19.05	20.00		施鑽							

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P6-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.13	完成日期：	109.07.22	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-4.46M	座 標：	E 255745.809	座 標：	N 2770969.848

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.00	21.00		施鑽				97	0	80	
	21	21.00	21.08		S-11-0	100/8cm						
	22	21.08	22.00		施鑽				98	0	80	
		22.00	23.00		施鑽				98	0	80	
	23	23.00	24.00		施鑽				99	0	90	
	24	24.00	24.45		S-12-2	8	13	17				
	25	24.45	25.00		施鑽				100	0	80	
		25.00	26.00		施鑽				100	70	90	
	26	26.00	26.27		S-13-0	28	100/12cm					
	27	26.27	27.00		施鑽				100	40	90	
		27.00	28.00		施鑽				100	10	90	
	28	28.00	29.00		施鑽				100	100	90	
	29	29.00	30.00		施鑽				100	70	90	
	30	30.00	30.14		S-14-0	100/14cm						
	31	30.14	31.00		施鑽				100	100	90	
		31.00	32.00		施鑽				100	80	90	
	32	32.00	33.00		施鑽				100	100	90	
	33	33.00	34.00		施鑽				100	100	90	
	34	34.00	34.14		S-15-0	100/14cm						
	35	34.14	35.00		施鑽				100	100	90	
		35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
	36	36.00	36.13		S-16-0	100/13cm						
	37	36.13	37.00		施鑽				100	90	90	
		37.00	38.00		施鑽				100	90	90	
	38	38.00	39.00		施鑽				100	90	90	
	39	39.00	40.00		施鑽				100	100	90	
	40	40.00	40.25		S-17-0	31	100/10cm					

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	<u>P6-7</u>	地 點：	<u>觀塘外海</u>	計畫編號：	<u></u>
工作日期：	<u>109.07.13</u>	完成日期：	<u>109.07.22</u>	孔 深：	<u>59.00M</u>
孔口高程：	<u>-4.46M</u>	座 標：	<u>E 255745.809</u>	座 標：	<u>N 2770969.848</u>

每日進度、 水位及 套管深度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	41	40.25	41.00		施鑽	100/15cm			100	70	90	
	42	41.00	42.00	施鑽	100				100	90		
	43	42.00	43.00	施鑽	100				90	90		
	44	43.00	44.00	施鑽	100				90	90		
	45	44.00	44.15	S-18-0	100				100	90		
	45	44.15	45.00	施鑽								
	46	45.00	46.00	施鑽								
	47	46.00	47.00	施鑽	100	100	90					
	48	47.00	48.00	施鑽	100	100	90					
	49	48.00	48.13	S-19-0	100/13cm			100	100	90		
	49	48.13	49.00	施鑽								
	50	49.00	50.00	施鑽								
	51	50.00	50.13	S-20-0	100/13cm			100	100	90		
	51	50.13	51.00	施鑽								
	52	51.00	52.00	施鑽								
	53	52.00	52.12	S-21-0	100/12cm			100	100	90		
	53	52.12	53.00	施鑽								
	54	53.00	54.00	施鑽								
	55	54.00	54.10	S-22-0	100/10cm			100	90	90		
	55	54.10	55.00	施鑽								
	56	55.00	56.00	施鑽								
	57	56.00	56.11	S-23-0	100/11cm			100	70	90		
	57	56.11	57.00	施鑽								
	58	57.00	58.00	施鑽								
	59	58.00	58.21	S-24-0	33	100/6cm		100	30	90		
	59	58.21	59.00	施鑽								
	60											
領班：夏祖双				工作人員：夏頌哲、李金龍							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P6-18	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.02	完成日期：	109.07.08	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-4.45M	座 標：	E 255767.154	座 標：	N 2770973.483

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				62	0	0	0.00~1.40M
	1	1.05	1.50		S-1-2	4	7	17	91	0	0	棕灰色中細砂
	2	1.50	2.00		施鑽				90	0	50	夾珊瑚礁岩層
	3	2.00	3.00		施鑽				90	0	80	1.40~2.70M
	4	3.00	3.12		S-2-0	100/12cm			98	0	80	珊瑚礁岩
	5	3.12	4.00		施鑽				99	0	80	2.70~21.20M
	6	4.00	5.00		施鑽				100	0	80	卵礫石
	7	5.00	5.05		S-3-0	100/5cm			95	0	80	夾黃棕色粉土質細砂
	8	5.05	6.00		施鑽				98	0	80	21.20~23.60M
	9	6.00	7.00		施鑽				100	0	80	黃棕色粉土質細砂
	10	7.00	7.04		S-4-0	100/4cm			98	0	80	23.60~39.00M
	11	7.04	8.00		施鑽				98	0	80	灰色泥質砂岩
	12	8.00	9.00		施鑽				95	0	80	夾砂質泥岩
	13	9.00	9.55		施鑽				98	0	80	39.00~59.00M
	14	9.55	10.00		S-5-2	7	12	17	96	0	80	灰色泥質砂岩夾有機物
	15	10.00	11.00		施鑽				98	0	80	
	16	11.00	12.00		施鑽				98	0	80	
	17	12.00	12.06		S-6-0	100/6cm			95	0	80	
	18	12.06	13.00		施鑽				98	0	80	
	19	13.00	14.00		施鑽				96	0	80	
	20	14.00	14.07		S-7-0	100/7cm			98	0	80	
	21	14.07	15.00		施鑽				98	0	80	
	22	15.00	16.00		施鑽				98	0	80	
	23	16.00	16.05		S-8-0	100/5cm			98	0	80	
	24	16.05	17.00		施鑽				99	0	80	
	25	17.00	18.00		施鑽				99	0	80	
	26	18.00	18.45		S-9-2	7	15	20	99	0	80	
	27	18.45	19.00		施鑽				98	0	80	
	28	19.00	20.00		施鑽							
	29	20.00	20.04		S-10-0	100/4cm						

領班：夏祖双

工作人員：夏頌哲、李明豐、李金龍

工地工程師：

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P6-18	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.02	完成日期：	109.07.08	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-4.45M	座 標：	E 255767.154	座 標：	N 2770973.483

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.04	21.00		施鑽				97	0	80	
	22	21.00	22.00		施鑽				100	0	80	
	23	22.00	22.45		S-11-2 施鑽	10	14	17	100	0	90	
	24	22.45	23.00		施鑽				98	0	90	
	25	23.00	24.00		施鑽							
	26	24.00	24.22		S-12-0 施鑽	31	100/7cm		100	30	90	
	27	24.22	25.00		施鑽				100	70	90	
	28	25.00	26.00		施鑽							
	29	26.00	26.13		S-13-0 施鑽	100/13cm			100	60	90	
	30	26.13	27.00		施鑽				100	80	90	
	31	27.00	28.00		施鑽							
	32	28.00	28.13		S-14-0 施鑽	100/13cm			100	70	90	
	33	28.13	29.00		施鑽				100	80	90	
	34	29.00	30.00		施鑽							
	35	30.00	30.10		S-15-0 施鑽	100/10cm			100	100	90	
	36	30.10	31.00		施鑽				100	100	90	
	37	31.00	32.00		施鑽							
	38	32.00	32.09		S-16-0 施鑽	100/9cm			100	100	90	
	39	32.09	33.00		施鑽				100	100	90	
	40	33.00	34.00		施鑽							
	41	34.00	34.10		S-17-0 施鑽	100/10cm			100	90	90	
	42	34.10	35.00		施鑽				100	90	90	
	43	35.00	36.00		施鑽							
	44	36.00	36.11		S-18-0 施鑽	100/11cm			100	60	90	
	45	36.11	37.00		施鑽				100	90	90	
	46	37.00	38.00		施鑽							
	47	38.00	38.10		S-19-0 施鑽	100/10cm			100	100	90	
	48	38.10	39.00		施鑽				100	100	90	
	49	39.00	40.00		施鑽							
	50	40.00	40.20		S-20-1	30	100/5cm					
領班：夏祖双				工作人員：夏頌哲、李明豐、李金龍							工地工程師：	

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P6-18	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.02	完成日期：	109.07.08	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-4.45M	座 標：	E 255767.154	座 標：	N 2770973.483

F - 31

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P7-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.01	完成日期：	109.07.11	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-2.96M	座 標：	E 255827.758	座 標：	N 2770888.656

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				92	0	0	0.00~1.40M 灰色粉土質細砂夾貝屑
		1.05	1.50		S-1-0	4	5	7				
	2	1.50	2.55		施鑽				90	0	0	1.40~3.30M 珊瑚礁岩
		2.55	3.00		S-2-0	18	10	11				
	3	3.00	4.05		施鑽				85	0	50	3.30~7.10M 卵礫石
		4.05	4.15		S-3-0	100/10cm			90	0	50	
	4	4.15	5.00		施鑽				91	0	50	7.10~20.70M 卵礫石
	5	5.00	6.00		施鑽							
	6	6.00	6.29		S-4-0	21	100/14cm					20.70~22.10M 黃灰色粉土質細砂
	7	6.29	7.00		施鑽				90	0	70	
	8	7.00	8.00		施鑽				98	0	70	22.10~24.75M 灰色黏土質砂夾黏土
		8.00	8.45		S-5-2	3	4	6				
	9	8.45	10.00		施鑽				93	0	80	24.75~26.55M 棕灰色粉土質細砂
	10	10.00	10.45		S-6-2	3	5	6	92	0	80	
	11	10.45	11.00		施鑽				93	0	80	26.55~39.00M 灰色泥質砂岩
	12	11.00	12.00		施鑽							
		12.00	12.11		S-7-0	100/11cm			91	0	80	26.55~39.00M 灰色泥質砂岩
	13	12.11	13.00		施鑽				90	0	80	
	14	13.00	14.00		施鑽							26.55~39.00M 夾砂質泥岩
		14.00	14.13		S-8-0	100/13cm			91	0	80	
	15	14.13	15.00		施鑽				93	0	80	26.55~39.00M 夾砂質泥岩
	16	15.00	16.00		施鑽							
		16.00	16.12		S-9-0	100/12cm			94	0	80	26.55~39.00M 夾砂質泥岩
	17	16.12	17.00		施鑽				95	0	80	
	18	17.00	18.00		施鑽							26.55~39.00M 夾砂質泥岩
		18.00	18.12		S-10-0	100/12cm			95	0	80	
	19	18.12	19.00		施鑽				98	0	80	26.55~39.00M 夾砂質泥岩
	20	19.00	20.00		施鑽							
		20.00	20.12		S-11-0	100/12cm						

領班：夏祖双	工作人員：陳守滿、夏頌哲、李金龍、林福隆	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P7-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.01	完成日期：	109.07.11	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-2.96M	座 標：	E 255827.758	座 標：	N 2770888.656

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.12	21.00		施鑽				98	0	80	39.00~44.30M 灰色泥質砂岩
		21.00	22.00		施鑽				100	0	80	
	22	22.00	22.45		S-12-2	9	10	11	100	0	90	44.30~51.60M 灰色泥質砂岩夾有機物
	23	22.45	23.00		施鑽				100	0	90	
		23.00	24.00		施鑽				100	0	90	51.60~53.30M 灰色泥質砂岩
	24	24.00	24.45		S-13-2	10	10	12	98	0	90	
	25	24.45	25.00		施鑽				90	0	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
		25.00	26.00		施鑽				90	0	90	
	26	26.00	26.45		S-14-2	10	20	32	98	0	90	夾砂質泥岩
	27	26.45	27.00		施鑽				90	0	90	
		27.00	28.00		施鑽				90	0	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	28	28.00	28.45		S-15-0	12	22	35	95	0	90	
	29	28.45	29.00		施鑽				100	90	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
		29.00	30.00		施鑽				100	90	90	
	30	30.00	30.20		S-16-0	32	100/5cm		100	70	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	31	30.20	31.00		施鑽				100	100	90	
		31.00	32.00		施鑽				100	100	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	32	32.00	32.14		S-17-0	100/14cm			100	100	90	
	33	32.14	33.00		施鑽				100	100	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
		33.00	34.00		施鑽				100	100	90	
	34	34.00	34.15		S-18-0	100/15cm			100	100	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	35	34.15	35.00		施鑽				100	90	90	
		35.00	36.00		施鑽				100	90	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	36	36.00	36.13		S-19-0	100/13cm			100	90	90	
	37	36.13	37.00		施鑽				100	80	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
		37.00	38.00		施鑽				100	80	90	
	38	38.00	38.14		S-20-0	100/14cm			100	80	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	39	38.14	39.00		施鑽				100	100	90	
		39.00	40.00		施鑽				100	100	90	53.30~59.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	40	40.00	40.23		S-21-0	30	100/8cm		100	100	90	

領班：夏祖双	工作人員：陳守滿、夏頌哲、李金龍、林福隆	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P7-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.01	完成日期：	109.07.11	孔 深：	59.00M
孔口高程：	-2.96M	座 標：	E 255827.758	座 標：	N 2770888.656

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.23	41.00		施鑽				100	50	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				97	30	90	
	42	42.00	42.14		S-22-0	100/14cm						
	43	42.14	43.00		施鑽				100	100	90	
	44	43.00	44.00		施鑽				100	100	90	
	45	44.00	44.15		S-23-0	100/15cm						
	46	44.15	45.00		施鑽				100	30	90	
	47	45.00	46.00		施鑽				100	90	90	
	48	46.00	46.14		S-24-0	100/14cm						
	49	46.14	47.00		施鑽				100	70	90	
	50	47.00	48.00		施鑽				100	50	90	
	51	48.00	48.13		S-25-0	100/13cm						
	52	48.13	49.00		施鑽				100	80	90	
	53	49.00	50.00		施鑽				100	90	90	
	54	50.00	50.14		S-26-0	100/14cm						
	55	50.14	51.00		施鑽				100	86	90	
	56	51.00	52.00		施鑽				100	100	90	
	57	52.00	52.15		S-27-0	100/15cm						
	58	52.15	53.00		施鑽				100	100	90	
	59	53.00	54.00		施鑽				97	30	90	
	60	54.00	54.22		S-28-0	35	100/7cm					
		54.22	55.00		施鑽				100	30	90	
		55.00	56.00		施鑽				100	80	90	
		56.00	56.14		S-29-0	100/14cm						
		56.14	57.00		施鑽				100	30	90	
		57.00	58.00		施鑽				100	100	90	
		58.00	58.13		S-30-0	100/13cm						
		58.13	59.00		施鑽				100	100	90	

領班：夏祖双	工作人員：陳守滿、夏頌哲、李金龍、林福隆	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P7-18	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.17	完成日期：	109.07.31	孔 深：	59.24M
孔口高程：	-2.95M	座 標：	E 255848.951	座 標：	N 2770897.001

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				73	0		0.00~1.70M 棕灰色中細砂夾貝屑
	1	1.05	1.50		S-1-2 施鑽	3	4	6	95	0		
		1.50	2.00		施鑽				95	0		1.70~3.80M 珊瑚礁岩
	2	2.00	2.55		施鑽				95	0		
		2.55	3.00		S-2-0 施鑽	15	10	5				
	3				施鑽				93	0		
		3.00	4.00		施鑽							3.80~22.40M 卵礫石
	4	4.00	4.12		S-3-0 施鑽	100/12cm			95	0		
		4.12	5.00		施鑽				98	0		夾黃棕色粉土質細砂
	5	5.00	6.00		施鑽							
		6.00	6.05		S-4-0 施鑽	100/5cm			98	0		22.40~23.10M 黃棕色粉土質細砂
	6	6.05	7.00		施鑽				97	0		
		7.00	8.00		施鑽							23.10~24.90M 灰色黏土質砂夾粉土
	7	8.00	8.04		S-5-0 施鑽	100/4cm			92	0		
		8.04	9.00		施鑽				95	0		24.90~30.00M 灰棕色粉土質細砂
	8	9.00	10.00		施鑽							
		10.00	10.45		S-6-2 施鑽	10	13	16	95	0		30.00~41.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	9	10.45	11.00		施鑽				96	0		
		11.00	12.00		施鑽							41.00~59.24M 灰色砂岩夾泥岩
	10	12.00	12.05		S-7-0 施鑽	100/5cm			98	0		
		12.05	13.00		施鑽				98	0		
	11	13.00	14.00		施鑽							
		14.00	14.06		S-8-0 施鑽	100/6cm			97	0		
	12	14.06	15.00		施鑽				98	0		
		15.00	16.00		施鑽							
	13	16.00	16.05		S-9-0 施鑽	100/5cm			90	0	80	
		16.05	17.00		施鑽				85	0	80	
	14	17.00	18.00		施鑽							
		18.00	18.09		S-10-0 施鑽	100/9cm			90	0	80	
	15	18.09	19.00		施鑽				90	0	80	
		19.00	20.00		施鑽							
	16	20.00	20.12		S-11-0 施鑽	100/12cm						

領班：夏祖双	工作人員：陳守滿、夏頌哲、李金龍、林福隆	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P7-18	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.17	完成日期：	109.07.31	孔 深：	59.24M
孔口高程：	-2.95M	座 標：	E 255848.951	座 標：	N 2770897.001

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.12	21.00		施鑽				90	0	80	
	21	21.00	22.00		施鑽				90	0	80	
	22	22.00	22.13		S-12-0	100/13cm			90	0	80	
	23	22.13	23.00		施鑽				90	0	80	
	24	23.00	24.00		施鑽				90	0	80	
	25	24.00	24.45		S-13-2	11	12	13	90	0	80	
	26	24.45	25.00		施鑽				90	0	80	
	27	25.00	26.00		施鑽				90	0	80	
	28	26.00	26.45		S-14-2	12	17	25	90	0	80	
	29	26.45	27.00		施鑽				90	0	80	
	30	27.00	28.00		施鑽				90	0	80	
	31	28.00	28.45		S-15-1	15	17	18	80	0	80	
	32	28.45	29.00		施鑽				90	0	80	
	33	29.00	30.00		施鑽				90	0	80	
	34	30.00	30.28		S-16-0	33	100/13cm		90	40	80	
	35	30.28	31.00		施鑽				100	100	80	
	36	31.00	32.00		施鑽				100	90	80	
	37	32.00	32.25		S-17-0	45	100/10cm		100	70	80	
	38	32.25	33.00		施鑽				100	100	80	
	39	33.00	34.00		施鑽				95	70	80	
	40	34.00	34.12		S-18-0	100/12cm			95	90	80	
	41	34.12	35.00		施鑽				90	70	80	
	42	35.00	36.00		施鑽				95	80	80	
	43	36.00	36.12		S-19-0	100/12cm			95	80	80	
	44	36.12	37.00		施鑽				95	80	80	
	45	37.00	38.00		施鑽				95	80	80	
	46	38.00	38.14		S-20-0	100/14cm			95	80	80	
	47	38.14	39.00		施鑽				95	80	80	
	48	39.00	40.00		施鑽				95	80	80	
	49	40.00	40.11		S-21-0	100/11cm						

領班：夏祖双	工作人員：陳守滿、夏頌哲、李金龍、林福隆	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P7-18	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.17	完成日期：	109.07.31	孔 深：	59.24M
孔口高程：	-2.95M	座 標：	E 255848.951	座 標：	N 2770897.001

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.11	41.00		施鑽				95	80	80	
	41	41.00	42.00		施鑽				95	90	80	
	42	42.00	42.25		S-22-0	33	100/10cm		90	20	60	
	43	42.25	43.00		施鑽				90	60	70	
	44	43.00	44.00		施鑽				90	60	70	
	45	44.00	44.26		S-23-0	40	100/11cm		80	60	70	
	46	44.26	45.00		施鑽				95	70	70	
	47	45.00	46.00		施鑽				80	40	60	
	48	46.00	46.29		S-24-0	35	100/14cm		90	30	60	
	49	46.29	47.00		施鑽				90	40	60	
	50	47.00	48.00		施鑽				90	30	60	
	51	48.00	48.27		S-25-0	41	100/12cm		90	40	60	
	52	48.27	49.00		施鑽				95	90	60	
	53	49.00	50.00		施鑽				95	50	70	
	54	50.00	50.24		S-26-0	43	100/9cm		95	80	70	
	55	50.24	51.00		施鑽				95	70	70	
	56	51.00	52.00		施鑽				95	70	70	
	57	52.00	52.23		S-27-0	49	100/8cm		95	60	70	
	58	52.23	53.00		施鑽				95	60	70	
	59	53.00	54.00		施鑽				95	60	70	
	60	54.00	54.25		S-28-0	45	100/10cm		80	30	70	
		54.25	55.00		施鑽				95	80	70	
		55.00	56.00		施鑽				95	70	80	
		56.00	56.29		S-29-0	39	100/14cm		95	70	80	
		56.29	57.00		施鑽				80	30	70	
		57.00	58.00		施鑽				95	80	70	
		58.00	59.00		施鑽				95	70	80	
		59.00	59.24		S-30-0	43	100/9cm					

領班：夏祖双	工作人員：陳守滿、夏頌哲、李金龍、林福隆	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-8	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.04.27	完成日期：	109.05.08	孔 深：	56.00M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255920.0645	座 標：	N 2770809.9058

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				88	0	0	0.00~2.50M 灰色中細砂夾貝屑
		1.05	1.50		S-1-2	4	7	10				
	2	1.50	2.55		施鑽				98	0	0	2.50~4.50M 珊瑚礁岩
		2.55	2.78		S-2-0	20	100/8cm					
	3	2.78	3.00		施鑽				100	0	0	
		3.00	4.05		施鑽				98	0	50	
	4	4.05	4.15		S-3-0	100/10cm						4.50~5.40M 卵礫石夾棕黃色細砂
		4.15	5.00		施鑽				98	0	50	
	5	5.00	6.00		施鑽				98	0	60	5.40~20.70M 卵礫石夾黃棕色細砂
		6.00	6.05		S-4-0	100/5cm						
	7	6.05	7.00		施鑽				98	0	85	
		7.00	8.00		施鑽				99	0	85	
	8	8.00	8.40		S-5-2	5	10	100/10cm				20.70~25.55M 黃棕色粉土質細砂
		8.40	9.00		施鑽				99	0	85	
	9	9.00	10.00		施鑽				98	0	85	25.55~27.53M 灰色黏土質砂
		10.00	10.04		S-6-0	100/4cm						
	11	10.04	11.00		施鑽				97	0	85	
		11.00	12.00		施鑽				98	0	85	
	12	12.00	12.05		S-7-0	100/5cm						27.53~56.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
		12.05	13.00		施鑽				98	0	85	
	13	13.00	14.00		施鑽				99	0	85	
		14.00	14.04		S-8-0	100/4cm						
	15	14.04	15.00		施鑽				98	0	85	
		15.00	16.00		施鑽				99	0	85	
	16	16.00	16.07		S-9-0	100/7cm						
		16.07	17.00		施鑽				99	0	85	
	17	17.00	18.00		施鑽				99	0	85	
		18.00	18.18		S-10-0	7	100/3cm					
	19	18.18	19.00		施鑽				99	0	85	
		19.00	20.00		施鑽				99	0	85	
	20	20.00	20.08		S-11-0	100/8cm						

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-8	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.04.27	完成日期：	109.05.08	孔 深：	56.00M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255920.0645	座 標：	N 2770809.9058

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.08	21.00		施鑽				98	0	85	
	21	21.00	21.55		施鑽				99	0	85	
	22	21.55	22.00		S-12-2	6	12	18	99	0	85	
		22.00	23.00		施鑽				99	0	85	
	23	23.00	23.55		施鑽				98	0	85	
	24	23.55	24.00		S-13-2	7	10	19	98	0	85	
		24.00	25.05		施鑽				98	0	85	
	25	25.05	25.50		S-14-2	6	9	16				
	26	25.50	26.55		施鑽				100	0	85	
	27	26.55	27.00		S-15-2	5	7	10				
		27.00	28.00		施鑽				100	0	85	
	28	28.00	28.23		S-16-0	25	100/8cm					
	29	28.23	29.00		施鑽				100	90	85	
		29.00	30.00		施鑽				100	90	90	
	30											
	31	30.00	31.00		施鑽				100	90	90	
		31.00	32.00		施鑽				100	80	90	
	32											
		32.00	33.00		施鑽				100	70	90	
	33											
		33.00	34.00		施鑽				100	50	90	
	34											
		34.00	35.00		施鑽				100	60	90	
	35											
		35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
	36											
		36.00	37.00		施鑽				100	60	90	
	37											
		37.00	38.00		施鑽				100	70	90	
	38											
		38.00	39.00		施鑽				93	70	90	
	39											
		39.00	40.00		施鑽				95	20	90	
	40											

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-8	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.04.27	完成日期：	109.05.08	孔 深：	56.00M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255920.0645	座 標：	N 2770809.9058

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.00	41.00		施鑽				95	30	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	100	90	
	42	42.00	43.00		施鑽				100	90	90	
	43	43.00	44.00		施鑽				100	100	90	
	44	44.00	45.00		施鑽				98	70	90	
	45	45.00	46.00		施鑽				99	70	90	
	46	46.00	47.00		施鑽				100	70	90	
	47	47.00	48.00		施鑽				99	70	90	
	48	48.00	49.00		施鑽				95	0	90	
	49	49.00	50.00		施鑽				98	30	90	
	50	50.00	51.00		施鑽				88	40	90	
	51	51.00	52.00		施鑽				99	60	90	
	52	52.00	53.00		施鑽				98	20	90	
	53	53.00	54.00		施鑽				85	50	90	
	54	54.00	55.00		施鑽				87	60	90	
	55	55.00	56.00		施鑽				99	50	90	
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P8-5	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.11	完成日期：	109.06.20	孔 深：	59.28M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255911.877	座 標：	N 2770806.755

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				95	0	80	0.00~3.00M
		1.05	1.50		S-1-2	5	8	8				灰色粉土質細砂
	2	1.50	2.55		施鑽				85	0	70	夾貝屑,黏土
		2.55	3.00		S-2-2	6	12	20				
	3	3.00	4.05		施鑽				80	0	0	3.00~4.60M
		4.05	4.50		S-3-0	21	6	9				珊瑚礁夾粉土
	5	4.50	5.55		施鑽				95	0	0	
		5.55	5.80		S-4-0	27	100/10cm					4.60~6.00M
	6	5.80	7.00		施鑽				80	0	0	卵礫石
		7.00	8.00		施鑽				80	0	80	夾棕黃色粉土質砂
	8	8.00	8.45		S-5-2	9	30	21				
		8.45	9.00		施鑽				90	0	50	6.00~20.60M
	9	9.00	10.00		施鑽				85	0	50	卵礫石
		10.00	10.22		S-6-0	28	100/7cm					夾棕灰色粉土質砂
	10	10.22	11.00		施鑽				90	0	50	
		11.00	12.00		施鑽				90	0	70	20.60~27.00M
	11	12.00	12.13		S-7-0	100/13cm						黃棕色粉土質砂
		12.13	13.00		施鑽				95	0	80	
	12	13.00	14.00		施鑽				95	0	80	27.00~28.80M
		14.00	14.10		S-8-0	100/10cm						灰色黏土質砂夾粉土
	13	14.10	15.00		施鑽				95	0	80	
		15.00	16.00		施鑽				95	0	90	28.80~59.28M
	14	16.00	16.11		S-9-0	100/11cm						灰色泥質砂岩夾有機物
		16.11	17.00		施鑽				95	0	90	
	15	17.00	18.00		施鑽				95	0	90	
		18.00	18.14		S-10-0	100/14cm						
	16	18.14	19.00		施鑽				95	0	90	
		19.00	20.00		施鑽				95	0	90	
	17	20.00	20.10		S-11-0	100/10cm						

領班：陳守滿	工作人員：陳守滿	工地工程師：
--------	----------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P8-5	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.11	完成日期：	109.06.20	孔 深：	59.28M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255911.877	座 標：	N 2770806.755

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.10	21.00		施鑽				90	0	90	
	21	21.00	22.00		施鑽				90	0	90	
	22	22.00	22.45		S-12-2	8	15	19	90	0	90	
	23	22.45	23.00		施鑽				95	0	90	
	24	23.00	24.00		施鑽				95	0	90	
	25	24.00	24.45		S-13-2	7	18	20	95	0	90	
	26	24.45	25.00		施鑽				95	0	90	
	27	25.00	26.00		施鑽				95	0	90	
	28	26.00	26.45		S-14-2	10	16	19	95	0	90	
	29	26.45	27.00		施鑽				90	0	90	
	30	27.00	28.00		施鑽				90	0	90	
	31	28.00	28.45		S-15-2	5	10	18	90	0	90	
	32	28.45	29.00		施鑽				95	0	90	
	33	29.00	30.00		施鑽				95	0	90	
	34	30.00	30.26		S-16-0	31	100/11cm		95	0	90	
	35	30.26	31.00		施鑽				95	0	90	
	36	31.00	32.00		施鑽				95	0	90	
	37	32.00	32.13		S-17-0	100/13cm			95	60	90	
	38	32.13	33.00		施鑽				100	80	90	
	39	33.00	34.00		施鑽				95	70	90	
	40	34.00	34.14		S-18-0	100/14cm			100	90	90	
		34.14	35.00		施鑽				95	80	90	
		35.00	36.00		施鑽				95	60	90	
		36.00	36.14		S-19-0	100/14cm			100	80	90	
		36.14	37.00		施鑽				95	60	90	
		37.00	38.00		施鑽				100	80	90	
		38.00	38.12		S-20-0	100/12cm			100	80	90	
		38.12	39.00		施鑽				100	80	90	
		39.00	40.00		施鑽							
	40	40.00	40.11		S-21-0	100/11cm						

領班：陳守滿	工作人員：陳守滿	工地工程師：
--------	----------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P8-5	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.11	完成日期：	109.06.20	孔 深：	59.28M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255911.877	座 標：	N 2770806.755

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.11	41.00		施鑽				95	50	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				95	90	90	
	42	42.00	42.14		S-22-0	100/14cm			95	80	90	
	43	42.14	43.00		施鑽				95	50	90	
	44	43.00	44.00		施鑽				95	40	90	
	45	44.00	44.13		S-23-0	100/13cm			95	80	90	
	46	44.13	45.00		施鑽				95	60	90	
	47	45.00	46.00		施鑽				95	0	90	
	48	46.00	46.10		S-24-0	100/10cm			95	0	90	
	49	46.10	47.00		施鑽				80	0	90	
	50	47.00	48.00		施鑽				90	0	90	
	51	48.00	48.11		S-25-0	100/11cm			0	0	0	
	52	48.11	49.00		施鑽				0	0	0	
	53	49.00	50.00		施鑽				0	0	0	
	54	50.00	50.14		S-26-0	100/14cm			0	0	0	
	55	50.14	51.00		施鑽				0	0	0	
	56	51.00	52.00		施鑽				0	0	0	
	57	52.00	52.24		S-27-0	41	100/9cm		0	0	0	
	58	52.24	53.00		施鑽				0	0	0	
	59	53.00	54.00		施鑽				0	0	0	
	60	54.00	54.28		S-28-0	30	100/13cm		0	0	0	
		54.28	55.00		施鑽				0	0	0	
		55.00	55.26		S-29-0	39	100/11cm		0	0	0	
		55.26	57.00		施鑽				0	0	0	
		57.00	57.29		S-30-0	32	100/14cm		0	0	0	
		57.29	59.00		施鑽				0	0	0	
		59.00	59.28		S-31-0	35	100/13cm					

領班：陳守滿	工作人員：陳守滿	工地工程師：
--------	----------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-9	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.27	完成日期：	108.09.01	孔 深：	42.11M (地下水位：-3.10M)
孔口高程：	4.61M	座 標：	E 255974.064	座 標：	N 2770756.426

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				30	0	0	0.00~0.25M 卵礫石
	2	1.05	1.50		S-1-2	3	4	3	45	0	0	夾棕黃色粉土質細砂
	3	1.50	2.55		施鑽				45	0	0	
	4	2.55	3.00		S-2-2	4	5	7	50	0	80	0.25~4.90M 灰色中細砂夾貝屑
	5	3.00	4.05		施鑽				50	0	80	
	6	4.05	4.50		S-3-2	4	4	7	60	0	0	4.90~6.20M 卵礫石夾灰色中細砂
	7	4.50	5.55		施鑽				60	0	0	
	8	5.55	5.68		S-4-0	100/13cm			30	0	0	
	9	5.68	6.00		施鑽				20	0	0	
	10	6.00	7.05		施鑽				20	0	0	
	11	7.05	7.50		S-5-2	4	7	11	45	0	80	6.20~10.50M 灰色中細砂夾貝屑
	12	7.50	8.55		施鑽				45	0	80	
	13	8.55	9.00		S-6-2	3	6	10	48	0	0	10.50~11.00M 灰白色珊瑚礁岩
	14	9.00	10.05		施鑽				48	0	0	
	15	10.05	10.50		S-7-2	6	11	18	97	0	50	11.00~13.60M 卵礫石夾灰色砂質粉土
	16	10.50	11.55		施鑽				97	0	50	
	17	11.55	11.63		S-8-0	100/8cm			94	0	80	
	18	11.63	12.00		施鑽				96	0	80	
	19	12.00	13.00		施鑽				96	0	80	
	20	13.00	13.08		S-9-0	100/8cm			97	0	80	13.60~26.25M 卵礫石
	21	13.08	14.00		施鑽				95	0	80	夾棕黃色粉土質細砂
	22	14.00	15.00		施鑽				95	0	80	
	23	15.00	16.00		施鑽				96	0	80	
	24	16.00	16.21		S-10-0	7	100/6cm		96	0	90	26.25~29.55M 棕黃色粉土質細砂
	25	16.21	17.00		施鑽				95	0	90	
	26	17.00	18.00		施鑽				96	0	90	29.55~31.52M 卵礫石夾棕黃色細砂
	27	18.00	19.00		施鑽				96	0	90	
	28	19.00	20.00		施鑽				95	0	90	
	29	20.00	20.07		S-11-0	100/7cm						

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：王維麟
--------	----------------------	-----------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-9	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.27	完成日期：	108.09.01	孔 深：	42.11M (地下水位：-3.10M)
孔口高程：	4.61M	座 標：	E 255974.064	座 標：	N 2770756.426

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.07	21.00		施鑽				95	0	90	31.52~36.15M 灰色粉土質細砂 偶夾粉土
	22	21.00	22.00		施鑽				96	0	90	
	23	22.00	23.00		施鑽				98	0	90	
	24	23.00	23.06		S-12-0	100/6cm						36.15~42.11M 灰色泥質砂岩夾有機物
	24	23.06	24.00		施鑽				98	0.00	90	
	25	24.00	25.00		施鑽				97	0	90	
	26	25.00	26.00		施鑽				98	0	90	
	27	26.00	26.05		S-13-0	100/5cm						
	27	26.05	27.00		施鑽				95	0.00	90	
	28	27.00	27.45		S-14-2	8	13	15	100	0.00	90	
	28	27.45	28.00		施鑽				100	0	90	
	29	28.00	29.00		施鑽				100	0	90	
	30	29.00	29.45		S-15-2	7	13	18		0.00	90	
	30	29.45	30.00		施鑽				98	0.00	90	
	31	30.00	31.00		施鑽				98	0	90	
	32	31.00	32.00		施鑽				98	0	90	
	33	32.00	32.45		S-16-2	4	5	9		0.00	90	
	33	32.45	33.00		施鑽				98	0.00	90	
	34	33.00	34.05		施鑽				96	0	90	
	35	34.05	34.50		S-17-2	4	5	10				
	35	34.50	35.55		施鑽				98	0	90	
	36	35.55	36.00		S-18-2	4	7	10				
	37	36.00	37.00		施鑽				100	70	90	
	38	37.00	37.13		S-19-0	100/13cm						
	38	37.13	38.00		施鑽				100	90	90	
	39	38.00	39.00		施鑽				100	70	90	
	40	39.00	39.12		S-20-0	100/12cm						
	40	39.12	40.00		施鑽				96	50	90	

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：王維麟
--------	----------------------	-----------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-9	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.27	完成日期：	108.09.01	孔 深：	42.11M (地下水位：-3.10M)
孔口高程：	4.61M	座 標：	E 255974.064	座 標：	N 2770756.426

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.00	41.00		施鑽				97	70	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				99	80	90	
	42	42.00	42.11		S-21-0	100/11cm						
	43											
	44											
	45											
	46											
	47											
	48											
	49											
	50											
	51											
	52											
	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：王維麟		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-10	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.22	完成日期：	108.08.26	孔 深：	34.45M (地下水位：-2.85M)
孔口高程：	4.67M	座 標：	E 256006.090	座 標：	N 2770724.814

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				52	0	0	0.00~5.00M
		1.05	1.50		S-1-2	3	4	6				灰色中細砂夾貝屑
	2	1.50	2.55		施鑽				50	0	0	5.00~6.20M
	3	2.55	3.00		S-2-2	3	5	6				灰色中細砂夾貝屑
		3.00	4.05		施鑽				80	0	90	偶夾卵礫石
	4	4.05	4.50		S-3-2	4	5	10				6.20~10.15M
	5	4.50	5.55		施鑽				45	0	90	灰色中細砂夾貝屑
	6	5.55	6.00		S-4-2	6	17	9				10.15~10.40M
		6.00	7.05		施鑽				68	0	90	灰白色珊瑚礁岩
	7	7.05	7.50		S-5-2	4	6	11				10.40~12.00M
	8	7.50	8.55		施鑽				58	0	90	卵礫石夾灰色砂質粉土
	9	8.55	9.00		S-6-2	3	5	10				12.00~26.30M
		9.00	10.05		施鑽				52	0	90	卵礫石
	10	10.05	10.38		S-7-0	9	21	100/3cm				夾棕黃色粉土質細砂
	11	10.38	11.00		施鑽				93	0	90	26.30~32.30M
		11.00	12.00		施鑽				91	0	90	棕黃色粉土質細砂
	12	12.00	12.07		S-8-0	100/7cm						32.30~34.45M
	13	12.07	13.00		施鑽				96	0	90	灰色黏土質砂
		13.00	14.00		施鑽				97	0	90	夾砂質黏土
	14	14.00	15.00		施鑽				97	0	90	
	15	15.00	15.06		S-9-0	100/6cm						
	16	15.06	16.00		施鑽				95	0	90	
		16.00	17.00		施鑽				96	0	90	
	17	17.00	18.00		施鑽				96	0	90	
	18	18.00	18.07		S-10-0	100/7cm						
	19	18.07	19.00		施鑽				97	0	90	
		19.00	20.00		施鑽				98	0	90	
	20											

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：張詠川
--------	----------------------	-----------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	P-10	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.22	完成日期：	108.08.26	孔 深：	34.45M (地下水位：-2.85M)
孔口高程：	4.67M	座 標：	E 256006.090	座 標：	N 2770724.814

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.00	21.00		施鑽				97	0	90	
	21	21.00	21.06		S-11-0 施鑽	100/6cm			97	0	90	
	22	21.06	22.00		施鑽				98	0	90	
		22.00	23.00		施鑽				97	0	90	
	23	23.00	24.00		施鑽				95	0	90	
	24	24.00	24.04		S-12-0 施鑽	100/4cm			98	0	90	
	25	24.04	25.00		施鑽				98	0	90	
		25.00	26.00		施鑽				98	0	90	
	26	26.00	26.55		施鑽				100	0	90	
	27	26.55	27.00		S-13-2 施鑽	10	14	18	100	0	90	
		27.00	28.00		施鑽				100	0	90	
	28	28.00	29.00		施鑽				100	0	90	
	29	29.00	29.55		施鑽				100	0	90	
	30	29.55	30.00		S-14-2 施鑽	12	17	22	100	0	90	
		30.00	31.00		施鑽				100	0	90	
	31	31.05	31.50		S-15-2 施鑽	10	15	17	100	0	90	
	32	31.50	32.55		施鑽				100	0	90	
	33	32.55	33.00		S-16-2 施鑽	5	5	9	100	0	90	
		33.00	34.00		施鑽							
	34	34.00	34.45		S-17-2 施鑽	6	7	10				
	35											
	36											
	37											
	38											
	39											
	40											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：張詠川		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	A-2	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.18	完成日期：	108.08.21	孔 深：	25.03M (地下水位：-2.70M)
孔口高程：	4.65M	座 標：	E 256038.064	座 標：	N 2770693.149

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				50	0	0	0.00~5.80M 灰色中細砂夾貝屑
		1.05	1.50		S-1-2	3	4	6				
	2	1.50	2.55		施鑽				55	0	0	5.80~6.70M 灰色中細砂夾卵礫石
		2.55	3.00		S-2-2	4	5	9				
	3	3.00	4.05		施鑽				50	0	80	6.70~8.00M 灰色中細砂夾貝屑
		4.05	4.50		S-3-2	5	8	13				
	4	4.50	5.55		施鑽				55	0	80	8.00~8.65M 灰白色珊瑚礁塊
		5.55	6.00		S-4-0	4	7	22				
	5	6.00	7.05		施鑽				40	0	85	8.65~9.10M 棕黃色黏土質砂
		7.05	7.50		S-5-2	4	7	10				
	6	7.50	8.55		施鑽				50	0	85	9.10~25.03M 卵礫石
		8.55	9.00		S-6-2	4	7	8				
	7	9.00	10.00		施鑽				98	0	90	夾棕黃色粉土質細砂
		10.00	11.00		施鑽				98	0	90	
	8	11.00	11.55		施鑽				96	0	90	
		11.55	11.59		S-7-0	100/4cm			95	0	90	
	9	11.59	12.00		施鑽				97	0	90	
		12.00	13.00		施鑽	100/5cm			96	0	90	
	10	13.00	14.00		施鑽				96	0	90	
		14.00	14.05		S-8-0	100/5cm			96	0	90	
	11	14.05	15.00		施鑽				96	0	90	
		15.00	16.00		施鑽	100/5cm			95	0	90	
	12	16.00	17.00		施鑽				95	0	90	
		17.00	17.05		S-9-0	100/3cm			95	0	90	
	13	17.05	18.00		施鑽				95	0	90	
		18.00	19.00		施鑽	100/3cm			96	0	90	
	14	19.00	20.00		施鑽							
		20.00	20.03		S-10-0							

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：張詠川
--------	----------------------	-----------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	A-2	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.18	完成日期：	108.08.21	孔 深：	25.03M (地下水位：-2.70M)
孔口高程：	4.65M	座 標：	E 256038.064	座 標：	N 2770693.149

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.03	21.00		施鑽				95	0	90	
	21	21.00	22.00		施鑽				95	0	90	
	22	22.00	23.00		施鑽				96	0	90	
	23	23.00	23.05		S-11-0	100/5cm						
	24	23.05	24.00		施鑽				95	0	90	
	25	24.00	25.00		施鑽				95	0	90	
	26	25.00	25.03		S-12-0	100/3cm						
	27											
	28											
	29											
	30											
	31											
	32											
	33											
	34											
	35											
	36											
	37											
	38											
	39											
	40											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：張詠川		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-1	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.19	完成日期：	109.08.29	孔 深：	43.37M
孔口高程：	-10.90M	座 標：	E 255423.089	座 標：	N 2771324.501

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.00		施鑽				75	0	90	0.00~0.90M
	2	1.00	2.00		施鑽				100	0	0	珊瑚礁屑
	3	2.00	2.12		S-1-0 施鑽	100/12cm			99	0	0	夾棕灰色粉土質細砂
	4	2.12	3.00		施鑽				99	0	80	0.90~5.80M
	5	3.00	4.00		施鑽				99	0	80	卵礫石夾黃棕灰色
	6	4.00	4.09		S-2-0 施鑽	100/9cm			99	0	80	粉土質細砂及黏土
	7	4.09	5.00		施鑽				99	0	80	
	8	5.00	6.00		施鑽				99	0	80	
	9	6.00	6.45		S-3-2 施鑽	9	12	14	100	0	80	5.80~9.10M
	10	6.45	7.00		施鑽				100	0	80	黃棕色粉土質細砂
	11	7.00	8.00		施鑽				100	0	70	9.10~15.60M
	12	8.00	8.45		S-4-2 施鑽	10	12	15	100	0	70	卵礫石
	13	8.45	9.00		施鑽				99	0	70	夾黃棕色粉土質細砂
	14	9.00	10.00		施鑽				99	0	70	
	15	10.00	10.09		S-5-0 施鑽	100/9cm			99	0	70	15.60~19.90M
	16	10.09	11.00		施鑽				99	0	70	卵礫石
	17	11.00	12.00		施鑽				99	0	70	夾棕灰色粉土質細砂
	18	12.00	12.07		S-6-0 施鑽	100/7cm			98	0	70	
	19	12.07	13.00		施鑽				100	0	70	19.90~20.85M
	20	13.00	14.00		施鑽				100	0	70	黃棕灰色粉土質細砂
	21	14.00	14.10		S-7-0 施鑽	100/10cm			99	0	70	
	22	14.10	15.00		施鑽				99	0	70	20.85~21.30M
	23	15.00	16.00		施鑽				98	0	70	灰色粉土
	24	16.00	16.09		S-8-0 施鑽	100/9cm			99	0	70	夾黏土質細砂
	25	16.09	17.00		施鑽				99	0	70	
	26	17.00	18.00		施鑽				99	0	70	
	27	18.00	18.10		S-9-0 施鑽	100/10cm			99	0	70	
	28	18.10	19.00		施鑽				99	0	70	
	29	19.00	20.00		施鑽				99	0	70	
	30	20.00	20.45		S-10-2	8	10	12				

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、林添丁	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-1	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.19	完成日期：	109.08.29	孔 深：	43.37M
孔口高程：	-10.90M	座 標：	E 255423.089	座 標：	N 2771324.501

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.45	21.00		施鑽				99	0	70	21.30~30.00M 灰色泥質砂岩夾泥岩 (含有機物)
	21	21.00	21.30		施鑽				100	0	70	
		21.30	21.67		S-11-0	20	36	50/7cm	99	0	70	
	22	21.67	22.00		施鑽				99	55	70	
		22.00	23.00		施鑽				100	35	70	30.00~43.37M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
	23	23.00	24.00		施鑽				100	87	70	
		24.00	24.13		S-12-0	100/13cm			100	85	70	
	24	24.13	25.00		施鑽				100	72	70	
		25.00	26.00		施鑽				100	70	70	
	25	26.00	26.14		S-13-0	100/14cm			99	40	70	
		26.14	27.00		施鑽				100	100	70	
	26	27.00	28.00		施鑽				99	66	70	
		28.00	28.12		S-14-0	100/12cm			100	75	70	
	27	28.12	29.00		施鑽				99	86	70	
		29.00	30.00		施鑽				100	100	70	
	28	30.00	30.14		S-15-0	100/14cm			99	86	70	
		30.14	31.00		施鑽				100	70	70	
	29	31.00	32.00		施鑽				99	87	70	
		32.00	32.13		S-16-0	100/13cm			100	70	70	
	30	32.13	33.00		施鑽				99	80	70	
		33.00	34.00		施鑽				100	88	70	
	31	34.00	34.13		S-17-0	100/13cm			99	87	70	
		34.13	35.00		施鑽				100	70	70	
	32	35.00	36.00		施鑽				99	80	70	
		36.00	36.12		S-18-0	100/12cm			100	88	70	
	33	36.12	37.00		施鑽				99	87	70	
		37.00	38.00		施鑽				100	70	70	
	34	38.00	38.13		S-19-0	100/13cm			99	80	70	
		38.13	39.00		施鑽				100	88	70	
	35	39.00	40.00		施鑽				99	80	70	
		40.00	40.38		S-20-0	28	40	50/8cm	100	88	70	

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、林添丁	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-1	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.19	完成日期：	109.08.29	孔 深：	43.37M
孔口高程：	-10.90M	座 標：	E 255423.089	座 標：	N 2771324.501

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.38	41.00		施鑽				99	13	70	
	41	41.00	42.00		施鑽				99	30	70	
	42	42.00	42.37		S-21-0	32	43	50/7cm				
	43	42.37	43.00		施鑽				100	60	70	
		43.00	43.37		S-22-0	31	45	50/7cm				
	44											
	45											
	46											
	47											
	48											
	49											
	50											
	51											
	52											
	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：林福隆				工作人員：蕭志欣、林添丁							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-2	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.31	完成日期：	109.08.09	孔 深：	43.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255501.532	座 標：	N 2771246.709

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.00		施鑽				75	0	90	0.00~1.40M
	2	1.00	2.00		施鑽				99	0	0	珊瑚礁屑
	3	2.00	2.40		S-1-2 施鑽	8	10	100/10cm	100	0	0	夾棕灰色粉土質細砂
	4	2.40	3.00		施鑽				99	0	0	
	5	3.00	4.00		施鑽							1.40~4.15M
	6	4.00	4.10		S-2-0 施鑽	100/10cm			99	0	90	卵礫石夾黃棕灰色
	7	4.10	5.00		施鑽				100	0	90	黏土質細砂
	8	5.00	6.00		施鑽							
	9	6.00	6.45		S-3-2 施鑽	11	14	16	100	0	90	4.15~8.92M
	10	6.45	7.00		施鑽				100	0	90	黃棕色粉土質砂
	11	7.00	8.00		施鑽							
	12	8.00	8.45		S-4-2 施鑽	7	10	12	100	0	90	夾卵礫石
	13	8.45	9.00		施鑽				100	0	90	
	14	9.00	10.00		施鑽				100	0	90	8.92~21.00M
	15	10.00	10.11		S-5-0 施鑽	100/11cm			100	0	90	卵礫石
	16	10.11	11.00		施鑽				100	0	90	夾黃棕色粉土質砂
	17	11.00	12.00		施鑽							
	18	12.00	12.07		S-6-0 施鑽	100/7cm			98	0	90	21.00~23.10M
	19	12.07	13.00		施鑽				99	0	90	黃棕色細砂夾粉土
	20	13.00	14.00		施鑽							
	21	14.00	14.14		S-7-0 施鑽	100/14cm			99	0	90	23.10~25.00M
	22	14.14	15.00		施鑽				99	0	90	灰色黏土質細砂
	23	15.00	16.00		施鑽							
	24	16.00	16.06		S-8-0 施鑽	100/6cm			99	0	90	25.00~27.60M
	25	16.06	17.00		施鑽				99	0	90	灰色泥岩夾泥質砂岩
	26	17.00	18.00		施鑽							
	27	18.00	18.05		S-9-0 施鑽	100/5cm			99	0	90	(含有機物)
	28	18.05	19.00		施鑽							
	29	19.00	20.00		施鑽				100	0	90	
	30	20.00	20.08		S-10-0	100/8cm						

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-2	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.31	完成日期：	109.08.09	孔 深：	43.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255501.532	座 標：	N 2771246.709

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.08	21.00		施鑽				99	0	90	27.60~32.00M
	22	21.00	22.00		施鑽				100	0	90	灰色泥質砂岩夾泥岩
	23	22.00	22.45		S-11-2	7	10	11	100	0	90	(含有機物)
	24	22.45	23.00		施鑽				100	0	90	
	25	23.00	24.00		施鑽				100	0	90	32.00~41.50M
	26	24.00	24.45		S-12-2	8	11	13	100	0	90	灰色泥質砂岩
	27	24.45	25.00		施鑽				100	0	90	(含有機物)
	28	25.00	25.24		S-13-0	28	100/9cm		99	75	90	
	29	25.24	26.00		施鑽				100	70	90	41.50~42.10M
	30	26.00	27.00		施鑽				100	75	90	灰色泥岩夾泥質砂岩
	31	27.00	28.00		施鑽				100	75	90	(含有機物)
	32	28.00	28.25		S-14-0	30	100/10cm		100	50	90	
	33	28.25	29.00		施鑽				100	95	90	42.10~43.36M
	34	29.00	30.00		施鑽				100	95	90	灰色泥質砂岩
	35	30.00	30.13		S-15-0	100/13cm			99	86	90	
	36	30.13	31.00		施鑽				100	100	90	
	37	31.00	32.00		施鑽				100	100	90	
	38	32.00	32.12		S-16-0	100/12cm			100	78	90	
	39	32.12	33.00		施鑽				100	78	90	
	40	33.00	34.00		施鑽				100	100	90	
	41	34.00	34.26		S-17-0	29	100/11cm		99	70	90	
	42	34.26	35.00		施鑽				100	70	90	
	43	35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
	44	36.00	36.14		S-18-0	100/14cm			98	80	90	
	45	36.14	37.00		施鑽				100	90	90	
	46	37.00	38.00		施鑽				100	90	90	
	47	38.00	38.13		S-19-0	100/13cm			99	86	90	
	48	38.13	39.00		施鑽				99	86	90	
	49	39.00	40.00		施鑽				100	99	90	
	50	40.00	40.37		S-20-2	27	42	50/7cm				

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-2	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.07.31	完成日期：	109.08.09	孔 深：	43.36M
孔口高程：	-9.60M	座 標：	E 255501.532	座 標：	N 2771246.709

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	40.37	41.00			施鑽				99	62	90	
41	41.00	42.00			施鑽				99	90	90	
42	42.00	42.38			S-21-2	29	40	50/8cm				
43	42.38	43.00			施鑽				99	40	90	
	43.00	43.36			S-22-0	28	42	50/6cm				
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
領班：林福隆				工作人員：蕭志欣、李金龍						工地工程師：		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-3	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.13	完成日期：	109.07.04	孔 深：	44.27M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255579.8263	座 標：	N 2771169.0950

每日進度、水位及套管深度	地層深度 (M)	取樣施鑽深度		施作時間	樣號	N值			岩心取樣率 %	RQD %	迴水率(%)	土壤及地質描述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.00		施鑽				75	0	80	0.00~1.50M
	1	1.00	1.55		施鑽				55	0	80	珊瑚礁屑
		1.55	1.58		S-1-0	100/3cm			42	0	80	夾棕灰色粉土質細砂
	2	1.58	2.00		施鑽				100	0	80	
		2.00	3.00		施鑽				98	0	80	1.50~4.35M
	3	3.00	4.00		施鑽				93	0	60	卵礫石
		4.00	4.07		S-2-0	100/7cm			100	0	0	夾棕灰色粉土質細砂
	4	4.07	5.00		施鑽				94	0	0	4.35~5.90M
		5.00	6.00		施鑽	100/6cm			100	0	0	黃棕灰色粉土質細砂
	5	6.00	6.06		S-3-0				95	0	80	夾粉土
		6.06	7.00		施鑽				100	0	80	5.90~10.30M
	6	7.00	8.00		施鑽				91	0	80	卵礫石
		8.00	8.05		S-4-0	100/5cm			100	0	80	夾黃棕色粉土質細砂
	7	8.05	9.00		施鑽				90	0	80	10.30~18.00M
		9.00	10.00		施鑽	100/9cm			99	0	80	卵礫石
	8	10.00	10.09		S-5-0				91	0	80	夾棕黃色粉土質細砂
		10.09	11.00		施鑽				99	0	80	18.00~19.86M
	9	11.00	12.00		施鑽	100/9cm			95	0	80	黃棕色粉土質砂
		12.00	12.09		S-6-0				99	0	80	19.86~20.65M
	10	12.09	13.00		施鑽				55	0	80	棕灰色黏土質砂
		13.00	14.00		施鑽	100/8cm			99	0	80	20.65~22.00M
	11	14.00	14.08		S-7-0				99	0	80	灰色粉土質細砂夾粉土
		14.08	15.00		施鑽							
	12	15.00	16.00		施鑽	100/5cm						
		16.00	16.05		S-8-0							
	13	16.05	17.00		施鑽							
		17.00	18.00		施鑽							
	14	18.00	18.45		S-9-2	10	13	16				
		18.45	19.00		施鑽							
	15	19.00	20.00		施鑽							
		20.00	20.45		S-10-2	12	15	17				

領班：林福隆	工作人員：林添丁、蕭志欣	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-3	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.13	完成日期：	109.07.04	孔 深：	44.27M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255579.8263	座 標：	N 2771169.0950

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				53	0	80	22.00~24.85M
		21.00	22.00		施鑽				99	0	80	灰色泥岩夾泥質砂岩
	22	22.00	22.40		S-11-0	28	39	61/10cm	60	32	80	24.85~29.00M
	23	22.40	23.00		施鑽				100	85	80	灰色泥質砂岩夾泥岩
		23.00	24.00		施鑽							(含有機物)
	24	24.00	24.12		S-12-0	100/13cm			87	87	80	
	25	24.12	25.00		施鑽				99	96	80	29.00~36.30M
		25.00	26.00		施鑽							灰色泥質砂岩
	26	26.00	26.26		S-13-0	39	100/11cm		73	73	80	(含有機物)
	27	26.26	27.00		施鑽				100	85	80	
		27.00	28.00		施鑽							36.30~37.20M
	28	28.00	28.14		S-14-0	100/14cm			85	15	80	灰色泥岩夾泥質砂岩
	29	28.14	29.00		施鑽				100	72	80	
		29.00	30.00		施鑽							37.20~41.00M
	30	30.00	30.13		S-15-0	100/13cm			87	58	80	灰色泥質砂岩夾泥岩
	31	30.13	31.00		施鑽				99	99	80	(含有機物)
		31.00	32.00		施鑽							41.00~44.27M
	32	32.00	32.12		S-16-0	100/12cm			86	82	80	灰色泥質砂岩
	33	32.12	33.00		施鑽				100	90	80	(含有機物)
		33.00	34.00		施鑽							
	34	34.00	34.10		S-17-0	100/10cm			90	90	80	
	35	34.10	35.00		施鑽				100	95	80	灰色泥質砂岩
		35.00	36.00		施鑽							(含有機物)
	36	36.00	36.09		S-18-0	100/9cm			91	91	80	
	37	36.09	37.00		施鑽				99	99	80	
		37.00	38.00		施鑽							
	38	38.00	38.26		S-19-0	36	100/11cm		74	0	80	
	39	38.26	39.00		施鑽				100	68	80	
		39.00	40.00		施鑽							
	40	40.00	40.27		S-20-0	33	100/12cm					

領班：林福隆	工作人員：林添丁、蕭志欣	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-3	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.13	完成日期：	109.07.04	孔 深：	44.27M
孔口高程：	-9.10M	座 標：	E 255579.8263	座 標：	N 2771169.0950

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	41	40.27	41.00		施鑽				73	58	80	
	42	41.00	42.00		施鑽				100	60	80	
	43	42.00	42.26		S-21-0	36	100/11cm		74	59	80	
	44	42.26	43.00		施鑽				100	85	80	
	45	43.00	44.00		施鑽							
	46	44.00	44.27		S-22-0	35	100/12cm					
	47											
	48											
	49											
	50											
	51											
	52											
	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：林福隆				工作人員：林添丁、蕭志欣							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-4	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.08	完成日期：	109.06.12	孔 深：	44.24M
孔口高程：	-6.90M	座 標：	E 255657.540	座 標：	N 2771091.904

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				60	0	0	0.00~0.60M 棕灰色細砂
	1	1.05	1.50		S-1-2	3	8	6	49	0	80	
	2	1.50	2.00		施鑽				100	0	80	
		2.00	3.00		施鑽				99	0	80	0.60~2.65M 珊瑚礁屑
	3	3.00	4.00		施鑽				95	0	80	
	4	4.00	4.05		S-2-0	100/5cm			99	0	80	
		4.05	5.00		施鑽				95	0	80	2.65~4.45M 卵礫石
	5	5.00	6.00		施鑽				99	0	80	
	6	6.00	6.06		S-3-0	100/6cm			94	0	80	
		6.06	7.00		施鑽				100	0	80	4.45~8.35M 卵礫石
	7	7.00	8.00		施鑽				95	0	80	
	8	8.00	8.05		S-4-0	100/5cm			100	0	80	
		8.05	9.00		施鑽				55	0	80	8.35~10.90M 黃棕灰色粉土質細砂
	9	9.00	10.00		施鑽				100	0	80	
	10	10.00	10.45		S-5-2	8	11	15	97	0	80	
		10.45	11.00		施鑽				100	0	80	10.90~18.55M 卵礫石
	11	11.00	12.00		施鑽				96	0	80	
	12	12.00	12.06		S-6-0	100/6cm			99	0	80	
		12.06	13.00		施鑽				97	0	80	18.55~23.40M 黃棕色粉土質細砂
	13	13.00	14.00		施鑽				100	0	80	
	14	14.00	14.03		S-7-0	100/3cm			97	0	80	
		14.03	15.00		施鑽				99	0	80	23.40~25.00M 灰色粉土質黏土夾砂
	15	15.00	16.00		施鑽				100	0	80	
	16	16.00	16.04		S-8-0	100/4cm			96	0	80	
		16.04	17.00		施鑽				99	0	80	
	17	17.00	18.00		施鑽				97	0	80	
	18	18.00	18.03		S-9-0	100/3cm			100	0	80	
		18.03	19.00		施鑽							
	19	19.00	20.00		施鑽							
	20	20.00	20.45		S-10-2	13	15	17				

領班：林福隆	工作人員：林添丁、蕭志欣	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-4	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.08	完成日期：	109.06.12	孔 深：	44.24M
孔口高程：	-6.90M	座 標：	E 255657.540	座 標：	N 2771091.904

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				54	0	80	25.00~28.40M 灰色泥岩夾泥質砂岩
		21.00	22.00		施鑽				100	0	80	
	22	22.00	22.45		S-11-2	13	16	19	55	0	80	28.40~44.24M 灰色泥質砂岩夾泥岩 (含有機物)
	23	22.45	23.00		施鑽				99	0	80	
	24	23.00	24.00		施鑽							
		24.00	24.45		S-12-2	10	15	18	55	0	80	
	25	24.45	25.00		施鑽							
		25.00	25.29		S-13-0	30	100/14cm		70	60	80	
	26	25.29	26.00		施鑽							
		26.00	26.28		S-14-0	39	100/13cm		71	70	80	
	27	26.28	27.00		施鑽				100	96	80	
		27.00	28.00		施鑽							
	28	28.00	28.13		S-15-0	100/13cm			85	85	80	
	29	28.13	29.00		施鑽				100	75	80	
		29.00	30.00		施鑽							
	30	30.00	30.21		S-16-0	59	100/6cm		79	69	80	
	31	30.21	31.00		施鑽				100	95	80	
		31.00	32.00		施鑽							
	32	32.00	32.12		S-17-0	100/12cm			88	83	80	
	33	32.12	33.00		施鑽				100	95	80	
		33.00	34.00		施鑽							
	34	34.00	34.13		S-18-0	100/13cm			86	86	80	
	35	34.13	35.00		施鑽				98	98	80	
		35.00	36.00		施鑽							
	36	36.00	36.12		S-19-0	100/12cm			88	88	80	
	37	36.12	37.00		施鑽				100	100	80	
		37.00	38.00		施鑽							
	38	38.00	38.13		S-20-0	100/13cm			87	87	80	
	39	38.13	39.00		施鑽				100	95	80	
		39.00	40.00		施鑽							
	40	40.00	40.11		S-21-0	100/11cm						

領班：林福隆	工作人員：林添丁、蕭志欣	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-4	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.08	完成日期：	109.06.12	孔 深：	44.24M
孔口高程：	-6.90M	座 標：	E 255657.540	座 標：	N 2771091.904

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	40.11	41.00			施鑽				89	89	80	
41	41.00	42.00			施鑽				100	45	80	
42	42.00	42.26			S-22-0	39	100/11cm		74	74	80	
43	42.26	43.00			施鑽				99	99	80	
44	43.00	44.00			施鑽							
45	44.00	44.24			S-23-0	42	100/9cm					
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
領班：林福隆				工作人員：林添丁、蕭志欣							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-5	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.18	完成日期：	109.08.24	孔 深：	45.35M
孔口高程：	-4.87M	座 標：	E 255710.986	座 標：	N 2771039.911

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				78	0	0	0.00~0.35M
	1	1.05	1.50		S-1-2	3	5	10	95	0	20	棕灰色中細砂
	2	1.50	2.00		施鑽				96	0	30	
	3	2.00	3.00		施鑽				96	0	30	0.35~2.00M
	4	3.00	4.00		施鑽				96	0	30	棕灰色中細砂
	5	4.00	4.07		S-2-0	100/7cm			97	0	60	夾珊瑚礁岩塊
	6	4.07	5.00		施鑽				98	0	70	
	7	5.00	6.00		施鑽				98	0	70	2.00~2.35M
	8	6.00	6.06		S-3-0	100/6cm			98	0	70	珊瑚礁岩
	9	6.06	7.00		施鑽				98	0	70	
	10	7.00	8.00		施鑽				98	0	70	2.35~22.70M
	11	8.00	8.10		S-4-0	100/10cm			98	0	70	卵礫石夾黃棕色
	12	8.10	9.00		施鑽				100	0	70	粉土質中細砂
	13	9.00	10.00		施鑽				99	0	70	
	14	10.00	10.45		S-5-2	9	11	14	99	0	70	22.70~25.20M
	15	10.45	11.00		施鑽				100	0	70	黃棕色粉土質中細砂
	16	11.00	12.00		施鑽				93	0	70	
	17	12.00	12.11		S-6-0	100/11cm			95	0	70	25.20~25.70M
	18	12.11	13.00		施鑽				95	0	70	灰色粉土質細砂夾黏土
	19	13.00	14.00		施鑽				95	0	70	
	20	14.00	14.10		S-7-0	100/10cm			98	0	70	25.70~35.00M
	21	14.10	15.00		施鑽				97	0	70	灰色泥質砂岩
	22	15.00	16.00		施鑽				97	0	70	夾砂質泥岩
	23	16.00	16.07		S-8-0	100/7cm			98	0	70	
	24	16.07	17.00		施鑽				98	0	70	35.00~45.35M
	25	17.00	18.00		施鑽				98	0	70	灰色泥質砂岩夾有機物
	26	18.00	18.06		S-9-0	100/6cm			99	0	70	
	27	18.06	19.00		施鑽							
	28	19.00	20.00		施鑽							
	29	20.00	20.10		S-10-0	100/10cm						

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-5	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.18	完成日期：	109.08.24	孔 深：	45.35M
孔口高程：	-4.87M	座 標：	E 255710.986	座 標：	N 2771039.911

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.10	21.00		施鑽				98	0	70	
	21	21.00	22.00		施鑽				96	0	70	
	22	22.00	22.09		S-11-0	100/9cm			98	0	70	
	23	22.09	23.00		施鑽				100	0	80	
	24	23.00	24.00		施鑽				100	0	80	
	25	24.00	24.45		S-12-2	8	12	17	100	0	80	
	26	24.45	25.00		施鑽				100	20	80	
	27	25.00	26.00		施鑽				100	50	90	
	28	26.00	26.28		S-13-0	31	100/13cm		100	40	90	
	29	26.28	27.00		施鑽				100	100	90	
	30	27.00	28.00		施鑽				100	100	90	
	31	28.00	28.13		S-14-0	100/13cm			100	100	90	
	32	28.13	29.00		施鑽				100	100	90	
	33	29.00	30.00		施鑽				100	100	90	
	34	30.00	30.13		S-15-0	100/13cm			100	100	90	
	35	30.13	31.00		施鑽				100	100	90	
	36	31.00	32.00		施鑽				100	100	90	
	37	32.00	33.00		施鑽				100	100	90	
	38	33.00	34.00		施鑽				100	100	90	
	39	34.00	35.00		施鑽				100	100	90	
	40	35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
		36.00	36.27		S-16-0	29	100/12cm		100	30	90	
		36.27	37.00		施鑽				100	100	90	
		37.00	38.00		施鑽				100	100	90	
		38.00	38.12		S-17-0	100/12cm			100	100	90	
		38.12	39.00		施鑽				100	100	90	
		39.00	40.00		施鑽				100	100	90	
		40.00	40.12		S-18-0	100/12cm						
領班：夏祖双				工作人員：夏頌哲、李金龍							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-5	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.18	完成日期：	109.08.24	孔 深：	45.35M
孔口高程：	-4.87M	座 標：	E 255710.986	座 標：	N 2771039.911

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.12	41.00		施鑽				100	100	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	100	90	
	42	42.00	42.36		S-19-2	29	41	50/6cm				
	43	42.36	43.00		施鑽				100	100	90	
	44	43.00	44.00		施鑽				100	100	90	
	45	44.00	44.34		S-20-0	30	40	50/4cm				
	46	44.34	45.00		施鑽				100	70	90	
	47	45.00	45.35		S-21-0	30	41	50/5cm				
	48											
	49											
	50											
	51											
	52											
	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：夏祖双				工作人員：夏頌哲、李金龍							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-6	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.09	完成日期：	109.06.15	孔 深：	45.00M
孔口高程：	-4.45M	座 標：	E 255768.921	座 標：	N 2770983.600

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		0.00	1.05		施鑽				55	0	0	0.00~0.45M
	1	1.05	1.16		S-1-0	100/11cm			92	0	50	灰色中細砂
	2	1.16	2.00		施鑽				95	0	60	0.45~2.00M
	3	2.00	3.00		施鑽				92	0	70	珊瑚礁岩
	4	3.00	4.00		施鑽				96	0	80	2.00~21.40M
	5	4.00	4.05		S-2-0	100/5cm			96	0	80	卵礫石
	6	4.05	5.00		施鑽				95	0	80	夾黃棕色粉土質細砂
	7	5.00	6.00		施鑽				98	0	80	21.40~23.25M
	8	6.00	6.04		S-3-0	100/4cm			96	0	80	黃棕色粉土質細砂
	9	6.04	7.00		施鑽				95	0	80	23.25~29.30M
	10	7.00	8.00		施鑽				100	0	80	灰色砂質泥岩
	11	8.00	8.03		S-4-0	100/3cm			100	0	80	29.30~32.00M
	12	8.03	9.00		施鑽				98	0	80	灰色泥質砂岩
	13	9.00	10.00		施鑽				97	0	80	夾砂質泥岩
	14	10.00	10.45		S-5-2	7	10	15	96	0	80	32.00~45.00M
	15	10.45	11.00		施鑽				95	0	80	灰色泥質砂岩夾有機物
	16	11.00	12.00		施鑽				98	0	80	
	17	12.00	12.03		S-6-0	100/3cm			97	0	80	
	18	12.03	13.00		施鑽				96	0	80	
	19	13.00	14.00		施鑽				95	0	80	
	20	14.00	14.02		S-7-0	100/2cm			98	0	80	
		14.02	15.00		施鑽				97	0	80	
		15.00	16.00		施鑽				98	0	80	
		16.00	16.03		S-8-0	100/3cm			97	0	80	
		16.03	17.00		施鑽				98	0	80	
		17.00	18.00		施鑽				97	0	80	
		18.00	18.06		S-9-0	100/6cm			97	0	80	
		18.06	19.00		施鑽				98	0	80	
		19.00	20.00		施鑽							
	20	20.00	20.45		S-10-2	12	15	17				

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李明豐、李金龍	工地工程師：
--------	------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-6	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.09	完成日期：	109.06.15	孔 深：	45.00M
孔口高程：	-4.45M	座 標：	E 255768.921	座 標：	N 2770983.600

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.45	21.00		施鑽				99	0	80	
	22	21.00	22.00		施鑽				99	0	90	
	23	22.00	22.45		S-11-2	13	16	18	97	0	90	
	24	22.45	23.00		施鑽				98	30	90	
	25	23.00	24.00		施鑽							
	26	24.00	24.23		S-12-0	28	100/8cm		99	20	90	
	27	24.23	25.00		施鑽				99	70	90	
	28	25.00	26.00		施鑽							
	29	26.00	26.09		S-13-0	100/9cm			100	60	90	
	30	26.09	27.00		施鑽				100	80	90	
	31	27.00	28.00		施鑽							
	32	28.00	28.08		S-14-0	100/8cm			100	90	90	
	33	28.08	29.00		施鑽				99	70	90	
	34	29.00	30.00		施鑽							
	35	30.00	30.07		S-15-0	100/7cm			100	100	90	
	36	30.07	31.00		施鑽				100	100	90	
	37	31.00	32.00		施鑽							
	38	32.00	32.09		S-16-0	100/9cm			100	70	90	
	39	32.09	33.00		施鑽				100	100	90	
	40	33.00	34.00		施鑽							
	41	34.00	34.08		S-17-0	100/8cm			100	90	90	
	42	34.08	35.00		施鑽				100	70	90	
	43	35.00	36.00		施鑽							
	44	36.00	36.11		S-18-0	100/11cm			100	90	90	
	45	36.11	37.00		施鑽				99	80	90	
	46	37.00	38.00		施鑽							
	47	38.00	38.13		S-19-0	100/13cm			100	90	90	
	48	38.13	39.00		施鑽				100	100	90	
	49	39.00	40.00		施鑽							
	50	40.00	40.13		S-20-0	100/13cm						

領班：夏祖双	工作人員：夏頌哲、李明豐、李金龍	工地工程師：
--------	------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-6	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.06.09	完成日期：	109.06.15	孔 深：	45.00M
孔口高程：	-4.45M	座 標：	E 255768.921	座 標：	N 2770983.600

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	40.13	41.00			施鑽				100	70	90	
41	41.00	42.00			施鑽				100	50	90	
42	42.00	42.14			S-21-0	100/14cm						
43	42.14	43.00			施鑽				100	100	90	
44	43.00	44.00			施鑽				100	70	90	
45	44.00	44.12			S-22-0	100/12cm						
46	44.12	45.00			施鑽				100	90	90	
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
領班：夏祖双				工作人員：夏頌哲、李明豐、李金龍						工地工程師：		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.02	完成日期：	109.08.06	孔 深：	45.36M
孔口高程：	-2.95M	座 標：	E 255849.966	座 標：	N 2770902.552

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				80	0	60	0.00~3.30M 珊瑚礁屑 夾棕灰色粉土質細砂
		1.05	1.50		S-1-0	8	3	3				
	2	1.50	2.55		施鑽				60	0	0	
	3	2.55	3.00		S-2-0	13	9	6				3.30~23.28M 卵礫石 夾黃棕色粉土質細砂
		3.00	4.05		施鑽				50	0	0	
	4	4.05	4.18		S-3-0	100/13cm						
	5	4.18	5.00		施鑽				93	0	90	23.28~24.50M 灰色黏土質砂夾粉土
		5.00	6.00		施鑽				95	0	90	
	6	6.00	6.05		S-4-0	100/5cm						24.50~31.20M 棕灰色粉土質中細砂
	7	6.05	7.00		施鑽				97	0	90	
		7.00	8.00		施鑽				98	0	90	
	8	8.00	8.45		S-5-2	7	10	14				31.20~35.10M 灰色泥岩及泥質砂岩 (含有機物)
	9	8.45	9.00		施鑽				100	0	90	
		9.00	10.00		施鑽				100	0	90	
	10	10.00	10.45		S-6-2	7	10	16				35.10~45.36M 灰色泥質砂岩 (含有機物)
	11	10.45	11.00		施鑽				100	0	90	
		11.00	12.00		施鑽				99	0	90	
	12	12.00	12.07		S-7-0	100/7cm						
	13	12.07	13.00		施鑽				100	0	90	
		13.00	14.00		施鑽				100	0	90	
	14	14.00	14.06		S-8-0	100/6cm						
	15	14.06	15.00		施鑽				98	0	90	
		15.00	16.00		施鑽				99	0	90	
	16	16.00	16.08		S-9-0	100/8cm						
	17	16.08	17.00		施鑽				98	0	90	
		17.00	18.00		施鑽				98	0	90	
	18	18.00	18.12		S-10-0	100/12cm						
	19	18.12	19.00		施鑽				100	0	90	
		19.00	20.00		施鑽				99	0	90	
	20	20.00	20.07		S-11-0	100/7cm						

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.02	完成日期：	109.08.06	孔 深：	45.36M
孔口高程：	-2.95M	座 標：	E 255849.966	座 標：	N 2770902.552

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.07	21.00		施鑽				100	0	90	
	21	21.00	22.00		施鑽				98	0	90	
	22	22.00	22.10		S-12-0	100/10cm			100	0	90	
	23	22.10	23.00		施鑽				100	0	90	
	24	23.00	24.00		施鑽				100	0	90	
	25	24.00	24.45		S-13-2	9	13	16	100	0	90	
	26	24.45	25.00		施鑽				100	0	90	
	27	25.00	26.00		施鑽				100	0	90	
	28	26.00	26.45		S-14-2	10	15	15	100	0	90	
	29	26.45	27.00		施鑽				100	0	90	
	30	27.00	28.00		施鑽				100	0	90	
	31	28.00	28.45		S-15-2	6	9	10	100	0	90	
	32	28.45	29.00		施鑽				100	0	90	
	33	29.00	30.00		施鑽				98	0	90	
	34	30.00	30.45		S-16-2	11	16	19	100	0	90	
	35	30.45	31.00		施鑽				100	0	90	
	36	31.00	31.20		施鑽				100	0	90	
	37	31.20	31.45		S-17-0	39	100/10cm		100	55	90	
	38	31.45	32.00		施鑽				100	100	90	
	39	32.00	33.00		施鑽				100	100	90	
	40	33.00	34.00		施鑽				100	100	90	
	41	34.00	34.15		S-18-0	100/15cm			100	85	90	
	42	34.15	35.00		施鑽				100	100	90	
	43	35.00	36.00		施鑽				100	100	90	
	44	36.00	36.27		S-19-0	29	100/12cm		100	30	90	
	45	36.27	37.00		施鑽				100	90	90	
	46	37.00	38.00		施鑽				100	90	90	
	47	38.00	38.37		S-20-2	23	41	50/7cm	100	23	90	
	48	38.37	39.00		施鑽				100	35	90	
	49	39.00	40.00		施鑽				100	35	90	
	50	40.00	40.36		S-21-2	25	43	50/6cm				

領班：林福隆	工作人員：蕭志欣、李金龍	工地工程師：
--------	--------------	--------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-7	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.08.02	完成日期：	109.08.06	孔 深：	45.36M
孔口高程：	-2.95M	座 標：	E 255849.966	座 標：	N 2770902.552

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.36	41.00		施鑽				100	60	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	80	90	
	42	42.00	42.38		S-22-2	21	40	50/8cm	100	50	90	
	43	42.38	43.00		施鑽				100	80	90	
	44	43.00	44.00		施鑽				100	80	90	
	45	44.00	44.38		S-23-2	23	45	50/8cm	100	0	90	
	46	44.38	45.00		施鑽							
	47	45.00	45.36		S-24-0	26	44	50/6cm				
	48											
	49											
	50											
	51											
	52											
	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：林福隆				工作人員：蕭志欣、李金龍							工地工程師：	

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-8	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.04.21	完成日期：	109.04.26	孔 深：	45.00M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255931.6752	座 標：	N 2770821.6293

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				20	0		0.00~1.45M 灰色中細砂
		1.05	1.50		S-1-2	4	7	12				
	2	1.50	2.55		施鑽				100	0	80	
		2.55	3.00		S-2-2	3	5	13				1.45~3.40M
	3	3.00	4.05		施鑽				100	0	80	珊瑚礁岩屑夾灰色細砂
		4.05	4.50		S-3-2	4	8	11				
	5	4.50	5.55		施鑽				93	0	80	3.40~5.40M 珊瑚礁
		5.55	5.71		S-4-0	17	100/1cm					
	6	5.71	6.00		施鑽				98	0	80	
		6.00	7.00		施鑽				95	0	80	5.40~6.70M
	7	7.00	8.00		施鑽				94	0	80	卵礫石夾黃棕色細砂
		8.00	8.10		S-5-0	100/10cm						
	8	8.10	9.00		施鑽				93	0	80	6.70~15.00M
		9.00	10.00		施鑽				98	0	80	卵礫石夾棕灰色細砂
	10	10.00	10.07		S-6-0	100/7cm						
		10.07	11.00		施鑽				98	0	80	15.00~16.60M
	11	11.00	12.00		施鑽				99	0	80	卵礫石夾棕黃色細砂
		12.00	12.06		S-7-0	100/6cm						
	12	12.06	13.00		施鑽				95	0	80	16.60~24.50M
		13.00	14.00		施鑽				96	0	80	卵礫石夾黃棕色細砂
	14	14.00	14.09		S-8-0	100/9cm						
		14.09	15.00		施鑽				95	0	80	24.50~27.90M
	15	15.00	16.00		施鑽				94	0	80	黃棕色粉土質細砂
		16.00	16.06		S-9-0	100/6cm						
	16	16.06	17.00		施鑽				98	0	80	27.90~28.90M
		17.00	18.00		施鑽				97	0	80	灰色粉土質細砂夾黏土
	18	18.00	18.06		S-10-0	100/6cm						
		18.06	19.00		施鑽				98	0	80	28.90~29.80M
	19	19.00	20.00		施鑽				99	0	80	黃棕色粉土質細砂
		20.00	20.07		S-11-0	100/7cm						

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：張詠川
--------	----------------------	-----------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-8	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.04.21	完成日期：	109.04.26	孔 深：	45.00M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255931.6752	座 標：	N 2770821.6293

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	21	20.07	21.00		施鑽				96	0	80	29.80~45.00M 灰色泥質砂岩夾有機物
	22	21.00	22.00		施鑽				98	0	80	
	23	22.00	22.05		S-12-0 施鑽	100/5cm			97	0	80	
	24	22.05	23.00		施鑽				98	0	80	
	25	23.00	24.00		施鑽							
	26	24.00	24.10		S-13-0 施鑽	100/10cm			97	0	80	
	27	24.10	25.00		施鑽				100	0	90	
	28	25.00	25.55		S-14-2 施鑽	6	12	17				
	29	25.55	26.00		施鑽				100	0	90	
	30	26.00	27.00		施鑽				100	0	90	
	31	27.00	28.00		施鑽				100	0	90	
	32	28.00	28.45		S-15-2 施鑽	5	7	10				
	33	28.45	29.00		施鑽				100	0	90	
	34	29.00	30.00		施鑽				100	0	90	
	35	30.00	31.00		施鑽				100	90	90	
	36	31.00	31.17		S-16-0 施鑽	37	100/2cm					
	37	31.17	32.00		施鑽				100	100	90	
	38	32.00	33.00		施鑽				100	100	90	
	39	33.00	34.00		施鑽				100	100	90	
	40	34.00	35.00		施鑽				100	80	90	
		35.00	36.00		施鑽				100	90	90	
		36.00	37.00		施鑽				100	90	90	
		37.00	38.00		施鑽				100	90	90	
		38.00	39.00		施鑽				100	90	90	
		39.00	40.00		施鑽				100	90	90	

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：張詠川
--------	----------------------	-----------

川石工程有限公司
地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	TW-8	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	109.04.21	完成日期：	109.04.26	孔 深：	45.00M
孔口高程：	-1.71M	座 標：	E 255931.6752	座 標：	N 2770821.6293

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		40.00	41.00		施鑽				100	100	90	
	41	41.00	42.00		施鑽				100	100	90	
	42	42.00	43.00		施鑽				100	100	90	
	43	43.00	44.00		施鑽				100	90	90	
	44	44.00	45.00		施鑽				100	100	90	
	45											
	46											
	47											
	48											
	49											
	50											
	51											
	52											
	53											
	54											
	55											
	56											
	57											
	58											
	59											
	60											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：張詠川		

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱：第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	擋土牆	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.12	完成日期：	108.08.17	孔 深：	27.00M (地下水位：-2.45M)
孔口高程：	4.73M	座 標：	E 256045.915	座 標：	N 2770685.373

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
	1	0.00	1.05		施鑽				85	0	0	0.00~4.80M 灰色中細砂夾貝屑
		1.05	1.50		S-1-2	4	5	9				
	2	1.50	2.55		施鑽				85	0	0	4.80~7.00M 灰色中細砂夾卵礫石
		2.55	3.00		S-2-2	4	6	10				
	3	3.00	4.05		施鑽				60	0	80	7.00~9.00M 灰色中細砂夾貝屑
		4.05	4.50		S-3-2	6	8	12				
	4	4.50	5.55		施鑽				75	0	80	9.00~9.40M 灰白色珊瑚礁塊
		5.55	6.00		S-4-0	7	11	31				
	5	6.00	7.05		施鑽				50	0	80	9.40~27.00M 卵礫石 夾棕黃色粉土質細砂
		7.05	7.50		S-5-2	6	10	13				
	6	7.50	8.55		施鑽				90	0	80	
		8.55	9.00		S-6-2	7	12	19				
	7	9.00	10.00		施鑽				87	0	85	
		10.00	11.00		施鑽				96	0	85	
	8	11.00	11.55		施鑽				95	0	85	
		11.55	11.65		S-7-0	100/10cm						
	9	11.65	12.00		施鑽				96	0	85	
		12.00	13.00		施鑽				98	0	85	
	10	13.00	14.00		施鑽				96	0	85	
		14.00	15.00		施鑽				98	0	85	
	11	15.00	15.06		S-8-0	100/6cm						
		15.06	16.00		施鑽				99	0	85	
	12	16.00	17.00		施鑽				99	0	85	
		17.00	18.00		施鑽				99	0	85	
	13	18.00	18.05		S-9-0	100/5cm						
		18.05	19.00		施鑽				97	0	85	
	14	19.00	20.00		施鑽				97	0	85	

領班：夏祖双	工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣	工地工程師：
--------	----------------------	--------

川石工程有限公司

地質鑽探紀錄表

工程名稱： 第三座液化天然氣接收站棧橋新建工程鑽探及試驗分析工作

孔 號：	擋土牆	地 點：	觀塘外海	計畫編號：	
工作日期：	108.08.12	完成日期：	108.08.17	孔 深：	27.00M (地下水位：-2.45M)
孔口高程：	4.73M	座 標：	E 256045.915	座 標：	N 2770685.373

每日進 度、 水位及 套管深 度	地層 深度 (M)	取樣施鑽深度		施 作 時 間	樣 號	N值			岩心 取樣 率 %	RQD %	迴水 率(%)	土 壤 及 地 質 描 述
		自 m	至 m			6"	6"	6"				
		20.00	21.00		施鑽				95	0	85	
	21	21.00	21.04		S-10-0	100/4cm						
	22	21.04	22.00		施鑽				96	0	85	
		22.00	23.00		施鑽				97	0	85	
	23	23.00	24.00		施鑽				98	0	85	
	24	24.00	24.03		S-11-0	100/3cm						
	25	24.03	25.00		施鑽				96	0	85	
		25.00	26.00		施鑽				97	0	85	
	26	26.00	26.55		施鑽				98	0	85	
	27	26.55	27.00		S-12-2	11	15	18				
	28											
	29											
	30											
	31											
	32											
	33											
	34											
	35											
	36											
	37											
	38											
	39											
	40											
領班：夏祖双				工作人員：林添丁、林福隆、夏頌哲、蕭志欣						工地工程師：		