



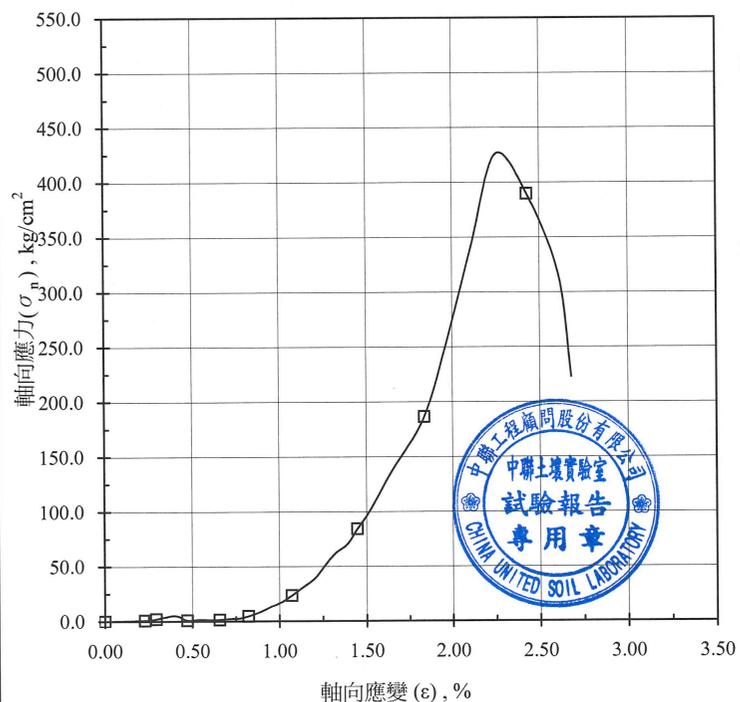
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUU 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-1(工作站)	樣號	取樣深度	111.00~111.50 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質中強	

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	2.56	2.46	2.25	10147.13	425.53



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



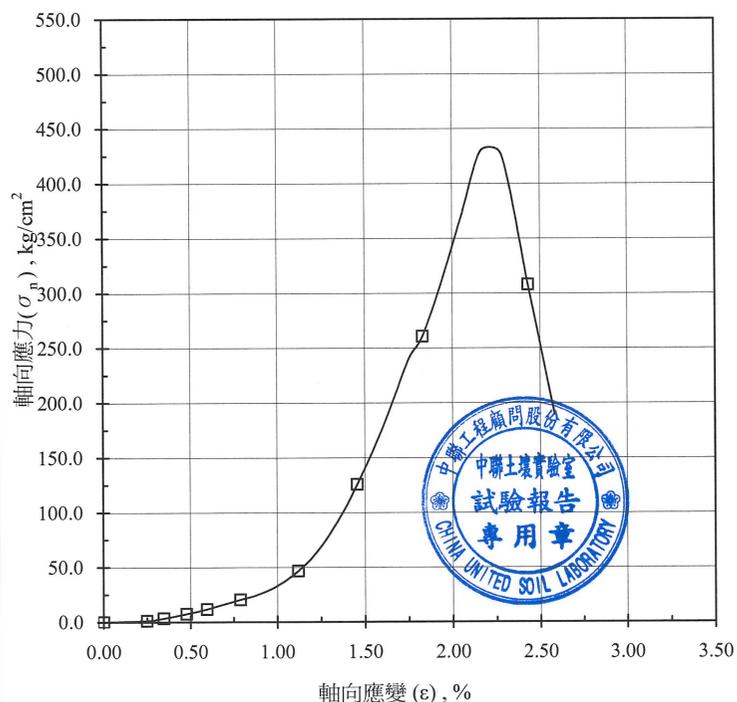
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUU 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-1(工作站)	樣號	取樣深度	114.15~114.30 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質中強	

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	0.98	2.60	2.16	12457.27	429.61



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



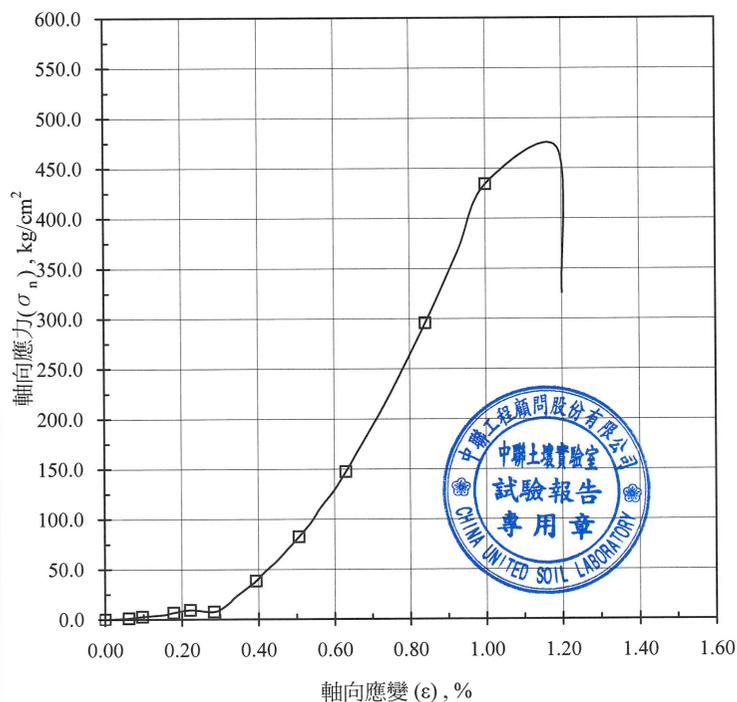
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUW 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-1(工作站)	樣號		取樣深度	110.15~110.50 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質中強		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	2.99	2.46	1.19	30522.53	471.14



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：—
試體編號：—
試體編號：—



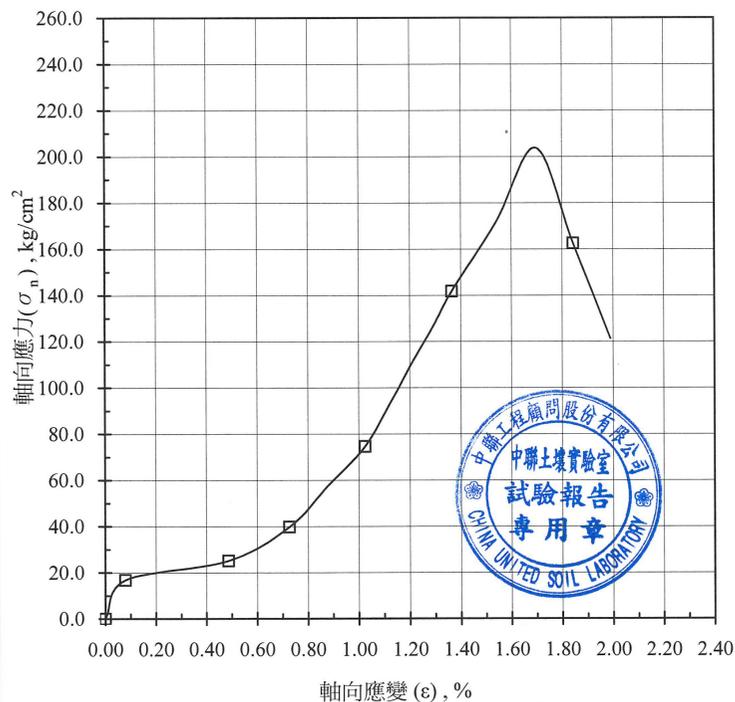
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUX 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-2(工作站)	樣號		取樣深度	104.20~104.40 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質弱		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	1.43	2.56	1.70	8383.51	203.72



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：—
試體編號：—
試體編號：—



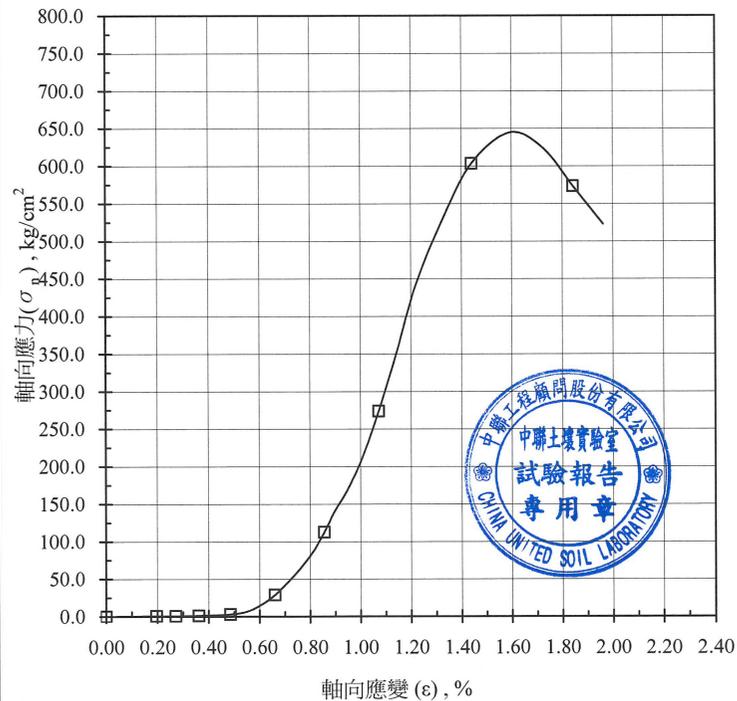
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUY 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-2(工作站)	樣號	取樣深度	102.30~102.60 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質強	

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	0.33	2.69	1.59	30776.10	644.58



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：—
試體編號：—
試體編號：—



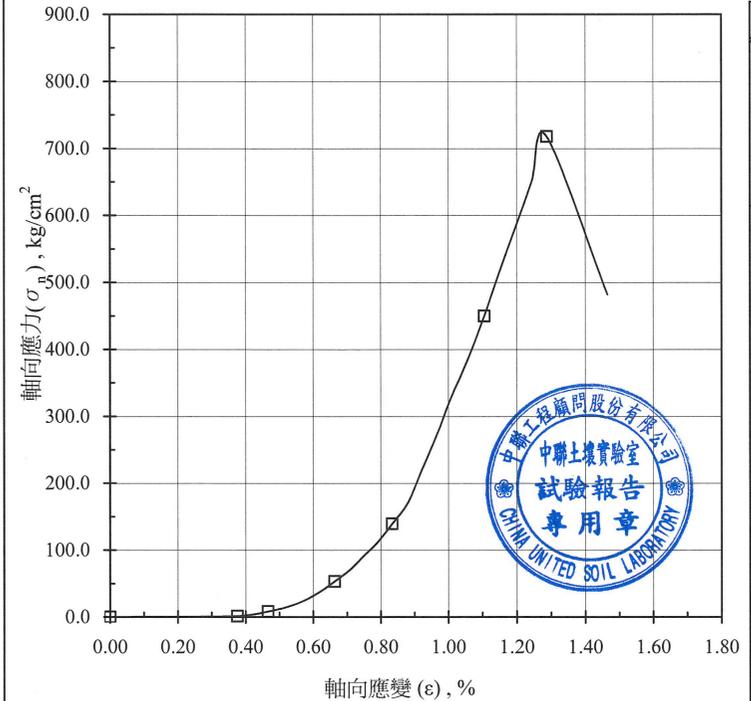
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUZ 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-2(工作站)	樣號	取樣深度	101.65~101.85 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質強	

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	0.70	2.63	1.29	36541.49	717.78



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：—
試體編號：—
試體編號：—



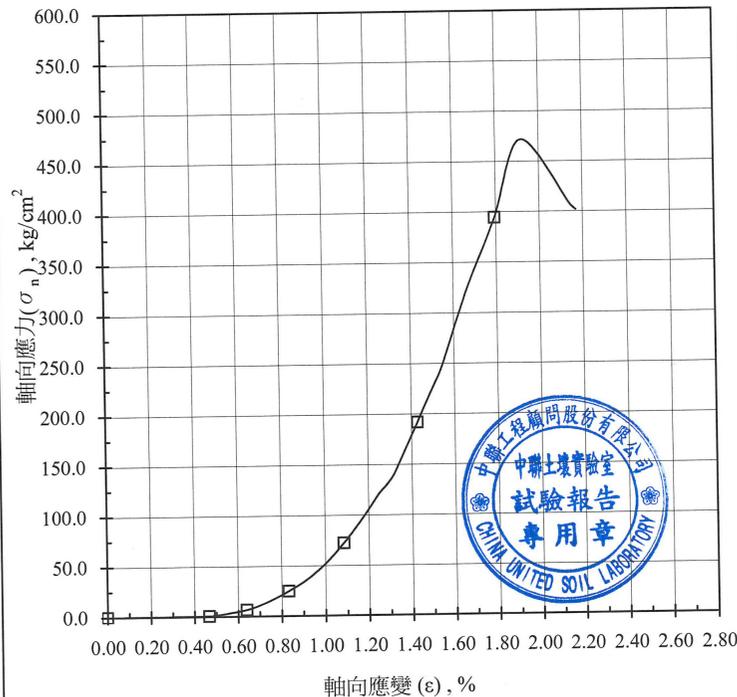
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUA1 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-3(工作站)	樣號		取樣深度	57.70~57.90 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩, 岩質中強		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	1.49	2.56	1.92	15784.44	471.67



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



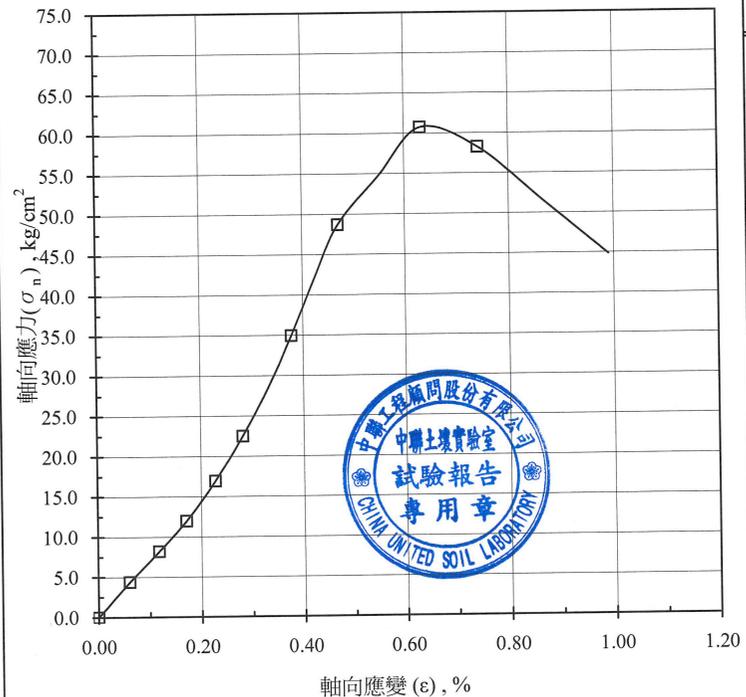
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUA2 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-3(工作站)	樣號		取樣深度	56.45~56.70 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩, 岩質弱		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	2.47	2.52	0.63	8578.35	60.70



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



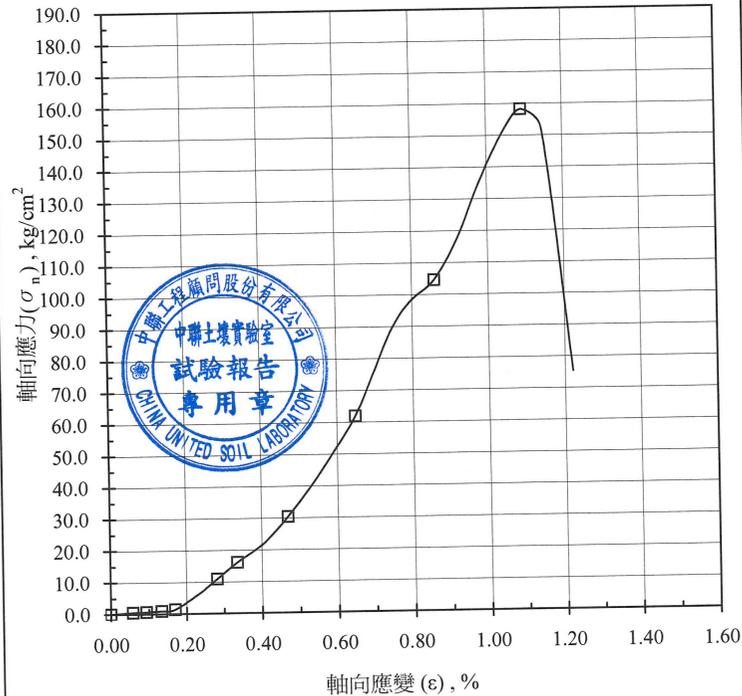
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUA3 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-4(工作站)	樣號		取樣深度	57.10~57.40 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質弱		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	1.44	2.53	1.09	10841.44	158.16



破壞狀況

試體編號：1

試體編號：—

試體編號：—

試體編號：—



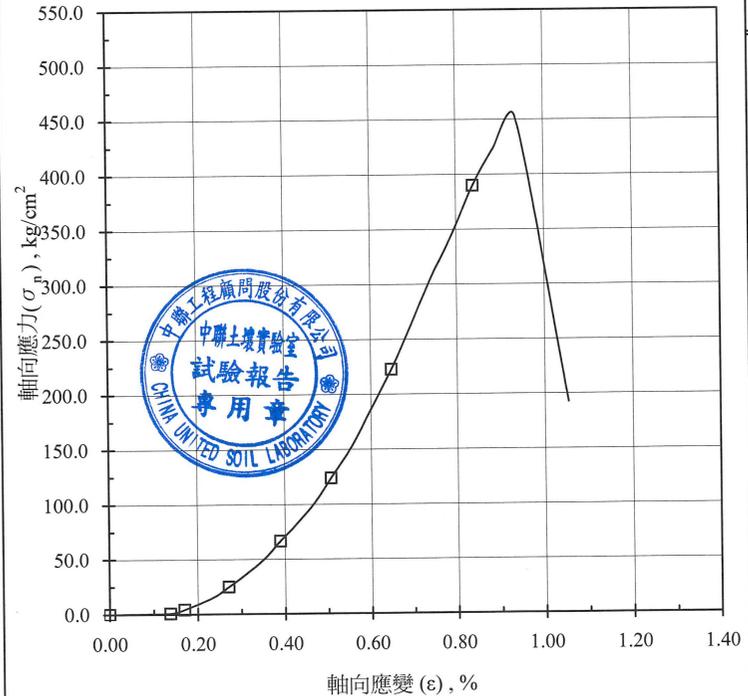
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心單軸壓縮強度試驗

計畫名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
計畫編號：417RQUA4 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BA-4(工作站)	樣號		取樣深度	53.00~53.35 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩，岩質中強		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_f) %	彈性係數 (E_{s50}) kg/cm ²	岩心單壓強度 (q_u) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	1.68	2.53	0.94	34306.69	452.44



破壞狀況

試體編號：1

試體編號：—

試體編號：—

試體編號：—



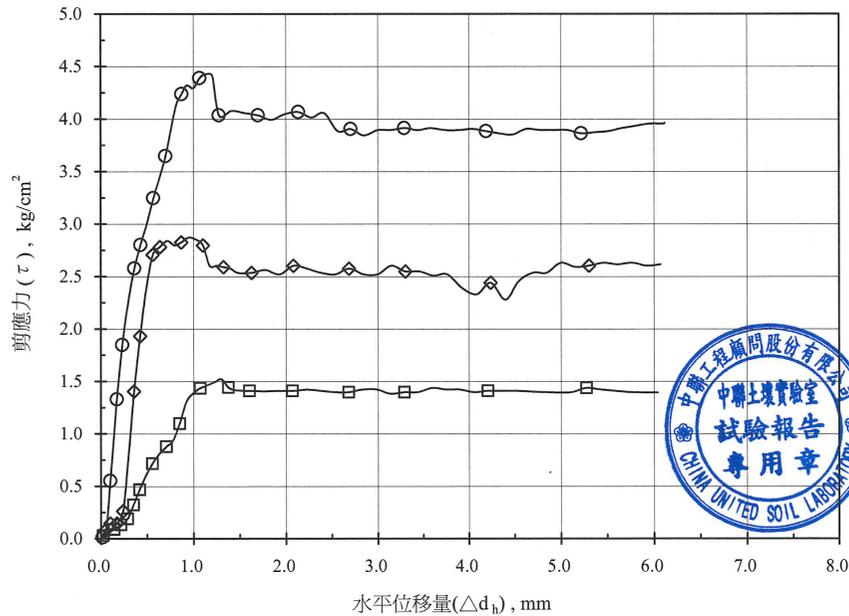
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSA 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號	-	取樣深度	25.10~25.50 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	4.30	2.30	1.52	1.39	1.50
2	◇	4.30	2.30	2.87	2.62	3.00
3	○	4.30	2.30	4.42	3.95	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

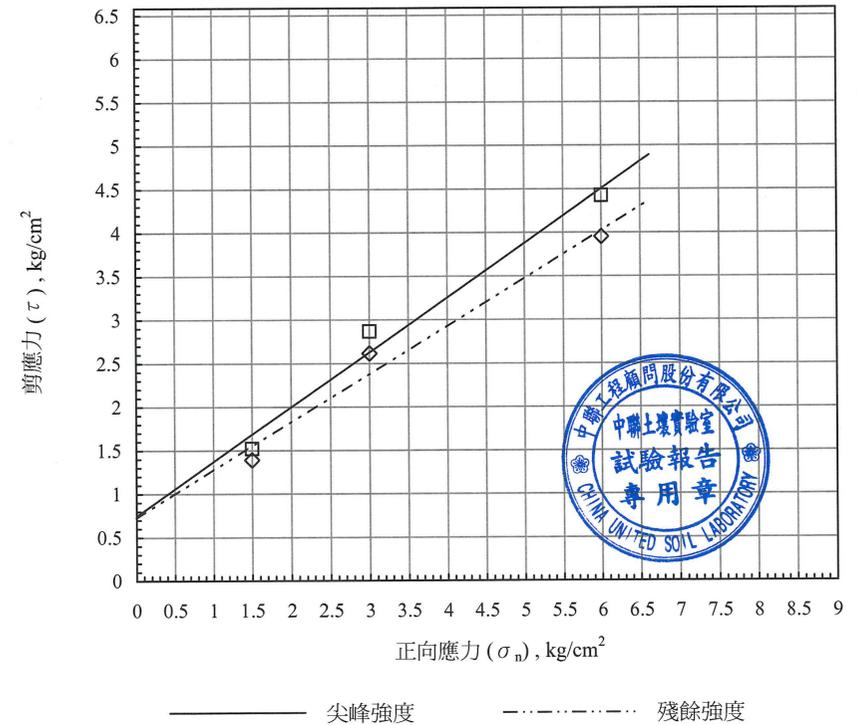
工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSA 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號	-	取樣深度	25.10~25.50 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕灰色砂岩		

直剪型式 基本角 弱面直剪 直接剪力

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	0.74	ϕ_p (°)	32.1	C_r (kg/cm ²)	0.72	ϕ_r (°)	28.9
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





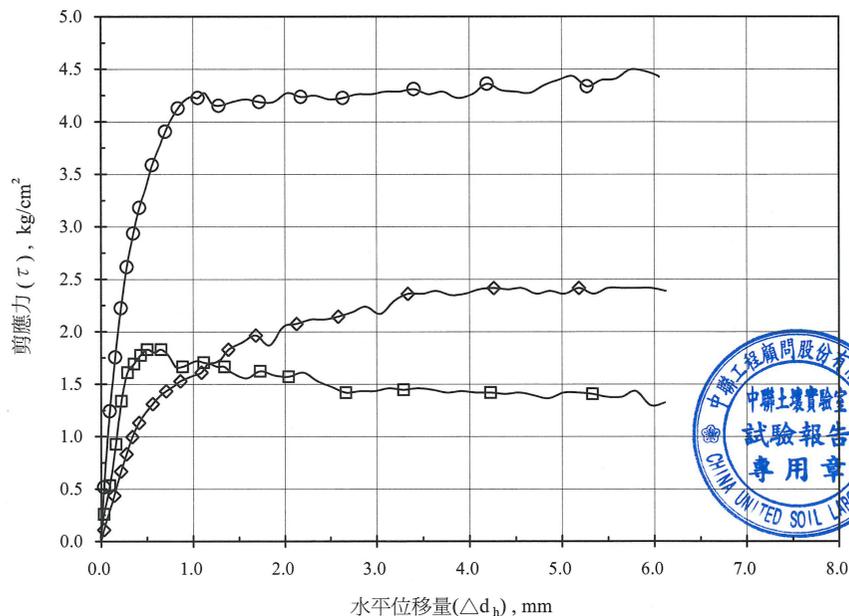
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSB 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號	-	取樣深度	30.60~31.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	2.73	2.38	1.83	1.38	1.50
2	◇	2.73	2.38	2.41	2.39	3.00
3	○	2.73	2.38	4.49	4.48	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

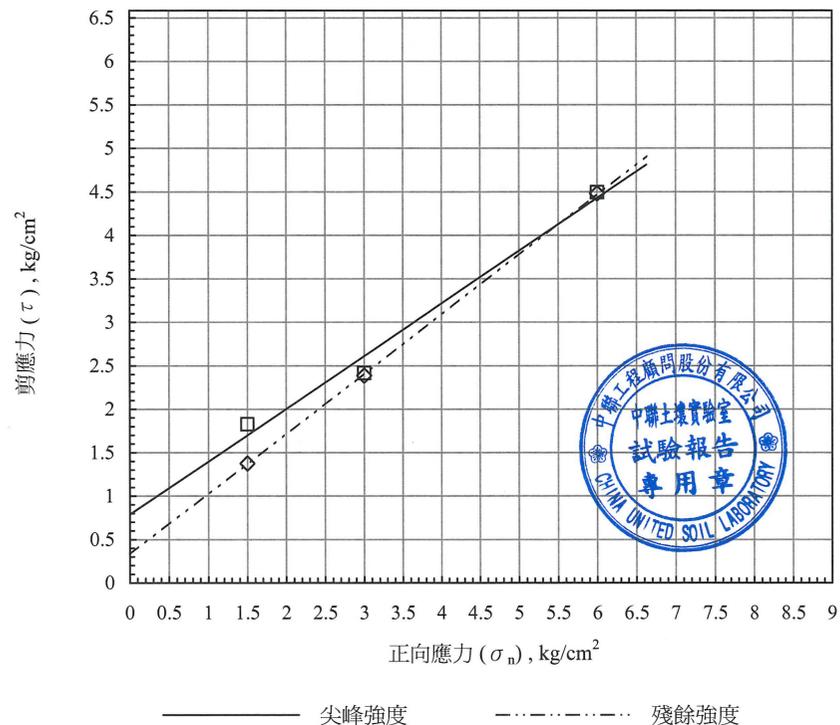
工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSB 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號	-	取樣深度	30.60~31.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	0.79	ϕ_p (°)	31.2	C_r (kg/cm ²)	0.33	ϕ_r (°)	34.6
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





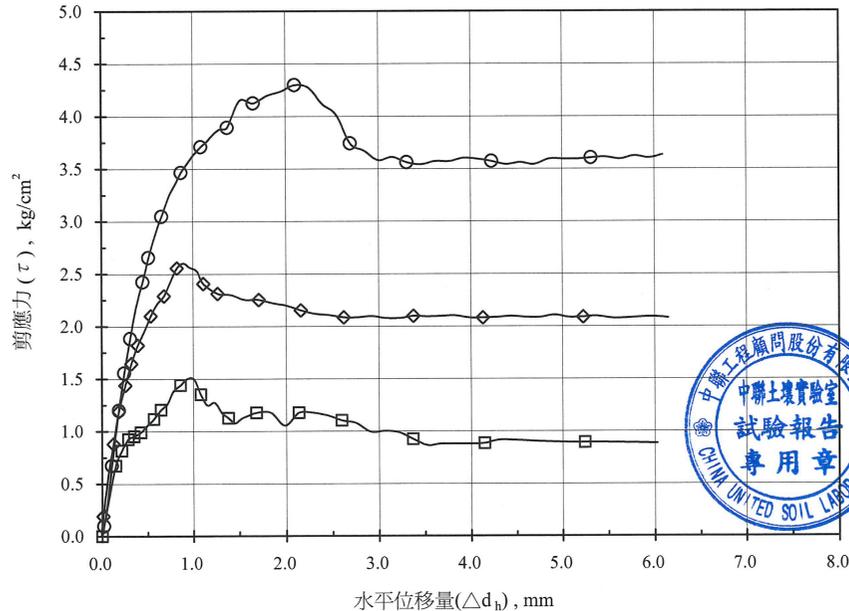
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSC 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號	-	取樣深度	34.60-34.85 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	4.69	2.21	1.50	0.88	1.50
2	◇	4.69	2.21	2.60	2.08	3.00
3	○	4.69	2.21	4.30	3.59	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

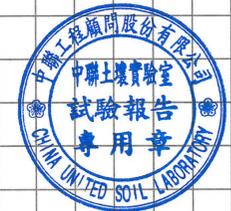
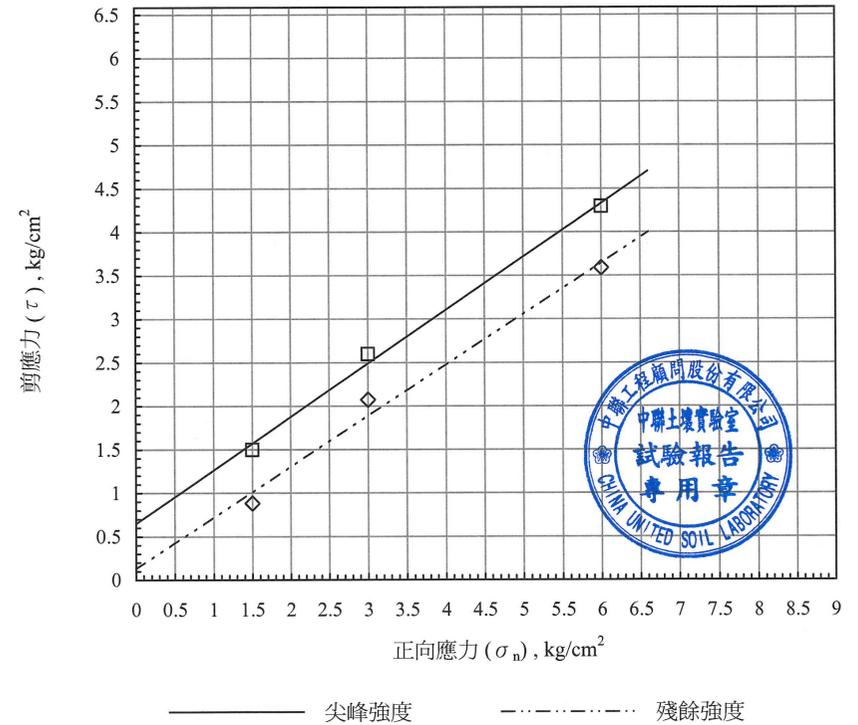
工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSC 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號	-	取樣深度	34.60-34.85 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	0.65	ϕ_p (°)	31.5	C_r (kg/cm ²)	0.13	ϕ_r (°)	30.4
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





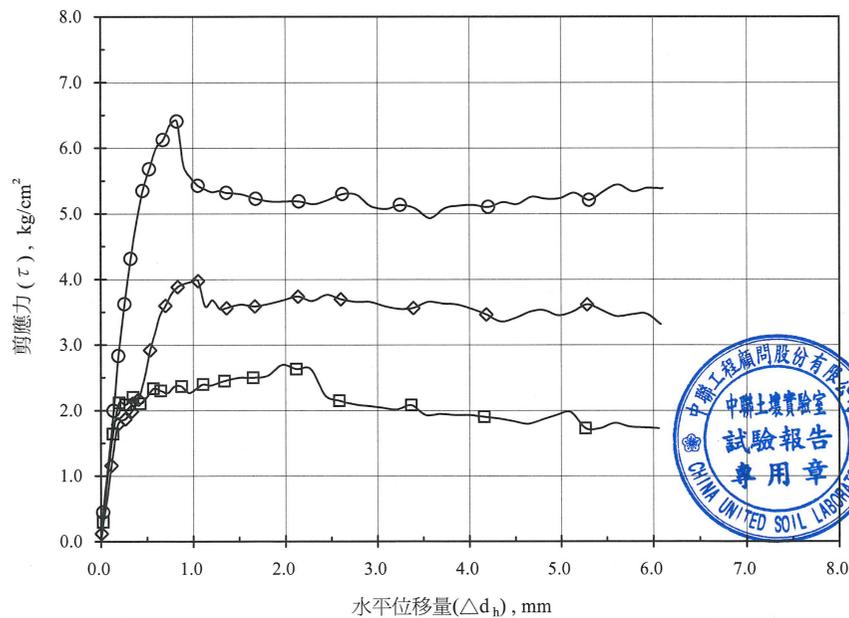
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RSDS 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	15.70-16.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	0.79	2.53	2.69	1.72	1.50
2	◇	0.79	2.52	3.97	3.31	3.00
3	○	0.79	2.52	6.41	5.18	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

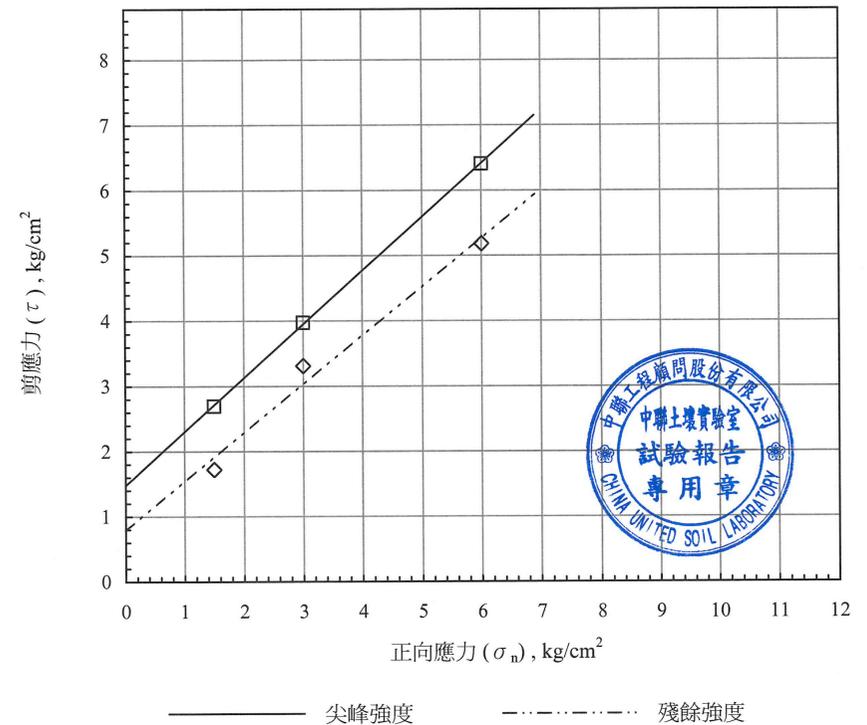
工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RSDS 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	15.70-16.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	1.48	ϕ_p (°)	39.4	C_r (kg/cm ²)	0.79	ϕ_r (°)	36.8
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

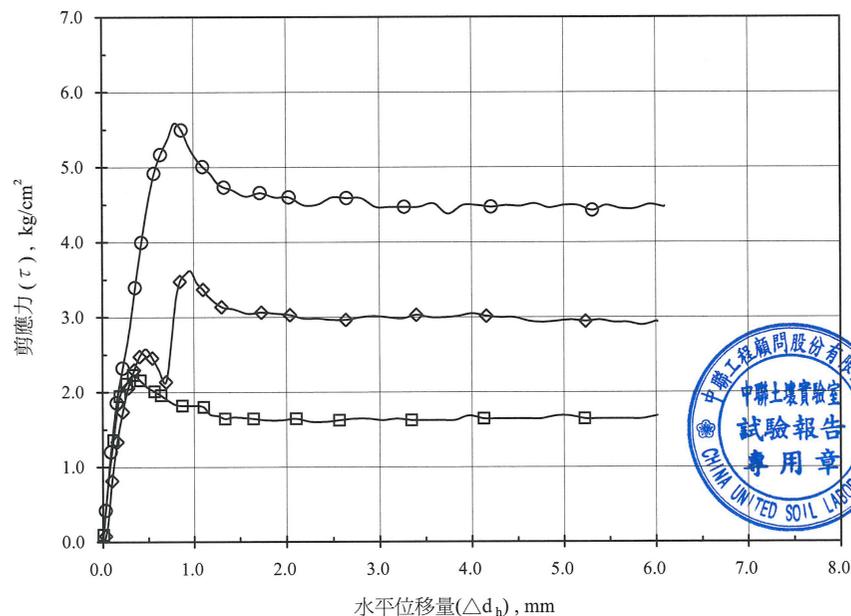
報告編號：417RDSE

試驗日期：105.08.16

試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	30.70 ~31.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	2.77	2.41	2.23	1.68	1.50
2	◇	2.77	2.41	3.61	2.93	3.00
3	○	2.77	2.41	5.58	4.44	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

報告編號：417RDSE

試驗日期：105.08.16

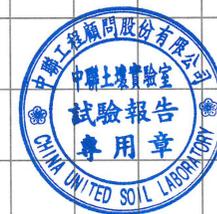
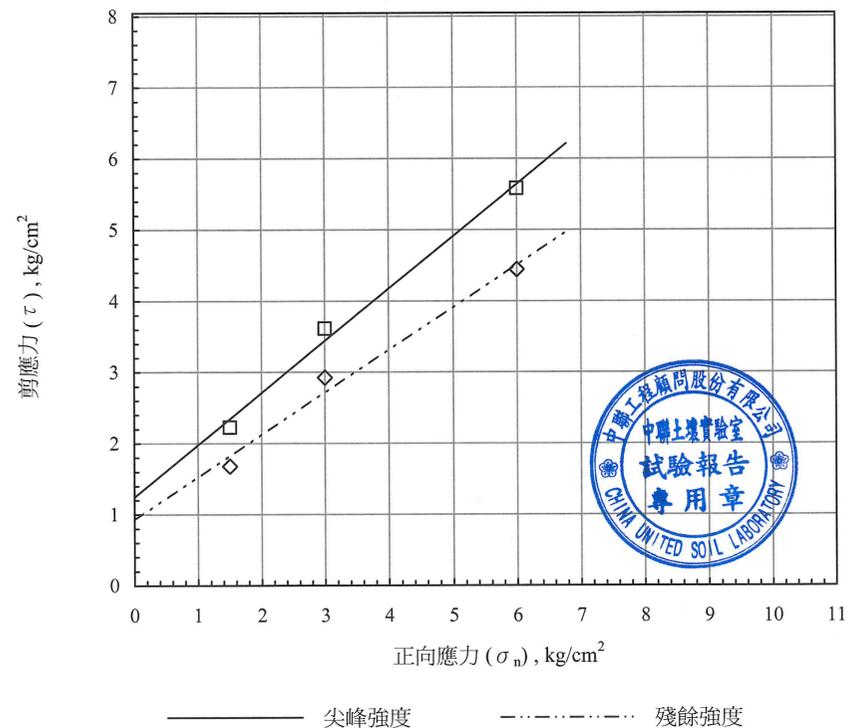
試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	30.70 ~31.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	1.24	ϕ_p (°)	36.2	C_r (kg/cm ²)	0.92	ϕ_r (°)	30.9
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





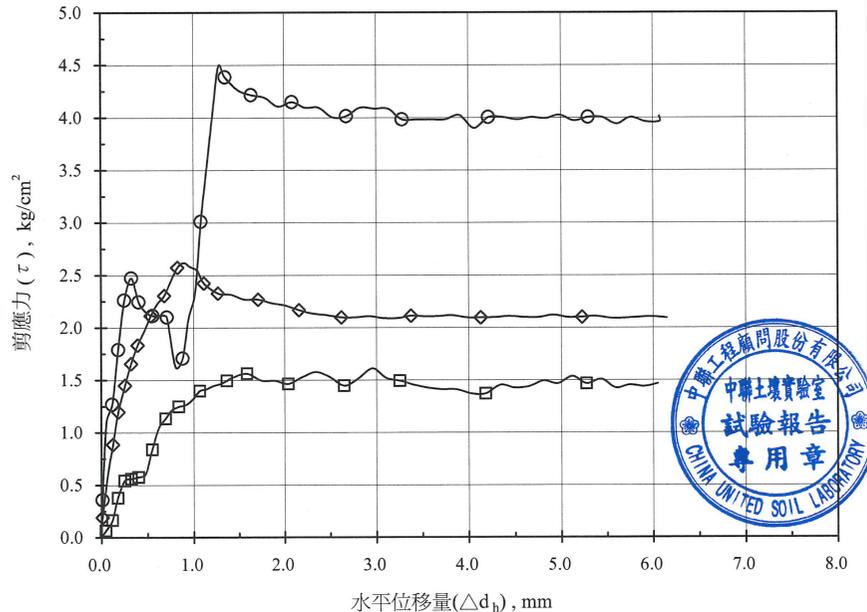
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSF 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	32.00~32.25 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	3.49	2.28	1.61	1.37	1.50
2	◇	3.49	2.28	2.62	2.09	3.00
3	○	3.49	2.28	4.49	3.96	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

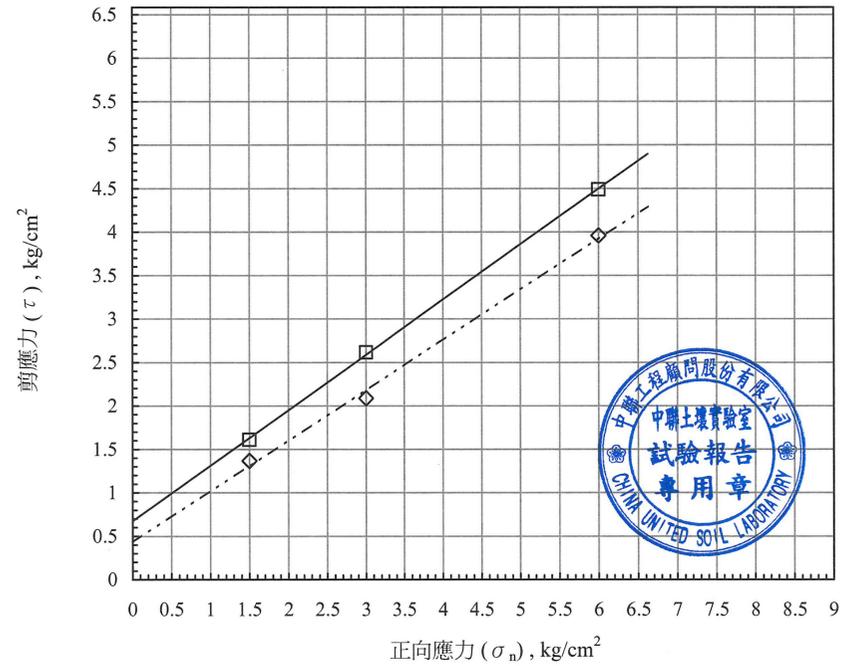
工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSF 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	32.00~32.25 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	0.67	ϕ_p (°)	32.5	C_r (kg/cm ²)	0.43	ϕ_r (°)	30.2
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------



————— 尖峰強度 - - - - - 殘餘強度



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

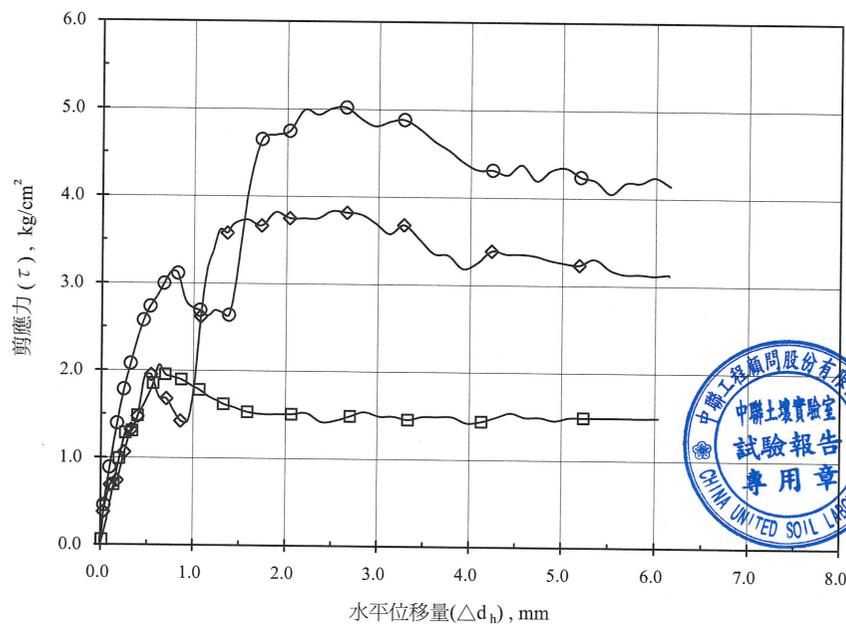
岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

報告編號：417RDSG 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	34.10~34.40 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	2.19	2.26	2.06	1.49	1.50
2	◇	2.19	2.26	3.83	3.13	3.00
3	○	2.19	2.26	5.02	4.14	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

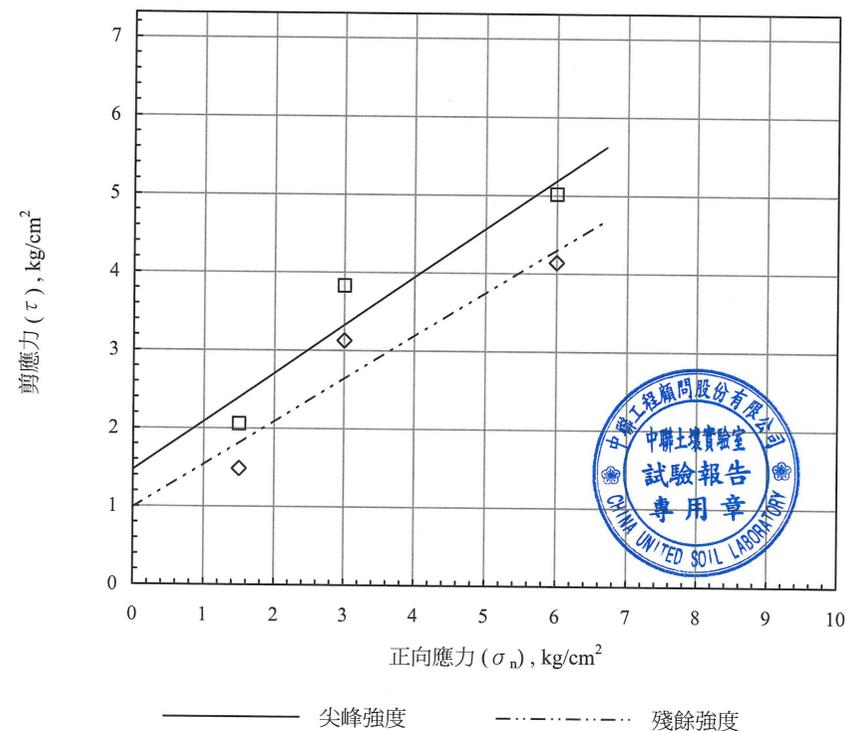
報告編號：417RDSG 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號	-	取樣深度	34.10~34.40 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	1.47	ϕ_p (°)	31.8	C_r (kg/cm ²)	0.98	ϕ_r (°)	29.0
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





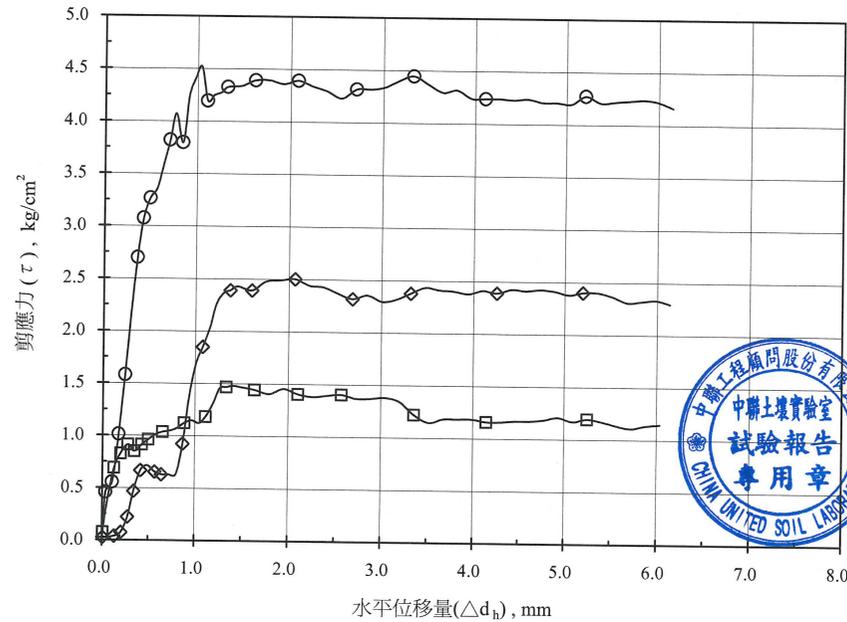
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSH 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號	-	取樣深度	33.00 ~ 33.30 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	3.19	2.37	1.48	1.17	1.50
2	◇	3.19	2.37	2.50	2.40	3.00
3	○	3.19	2.37	4.52	4.20	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

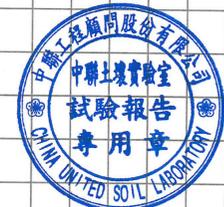
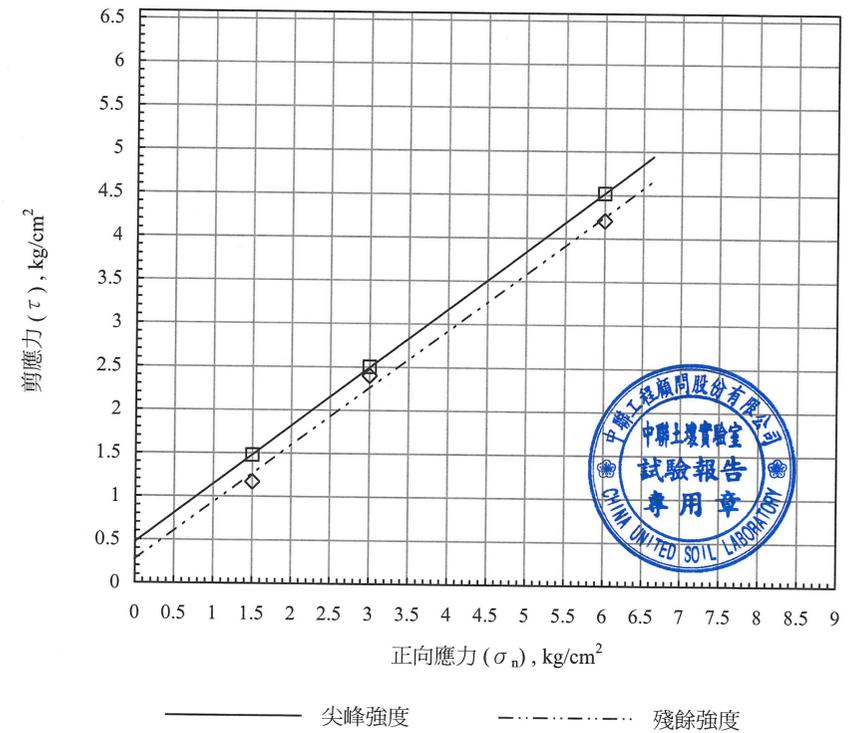
工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案
報告編號：417RDSH 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號	-	取樣深度	33.00 ~ 33.30 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	0.47	ϕ_p (°)	34.0	C_r (kg/cm ²)	0.27	ϕ_r (°)	33.6
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

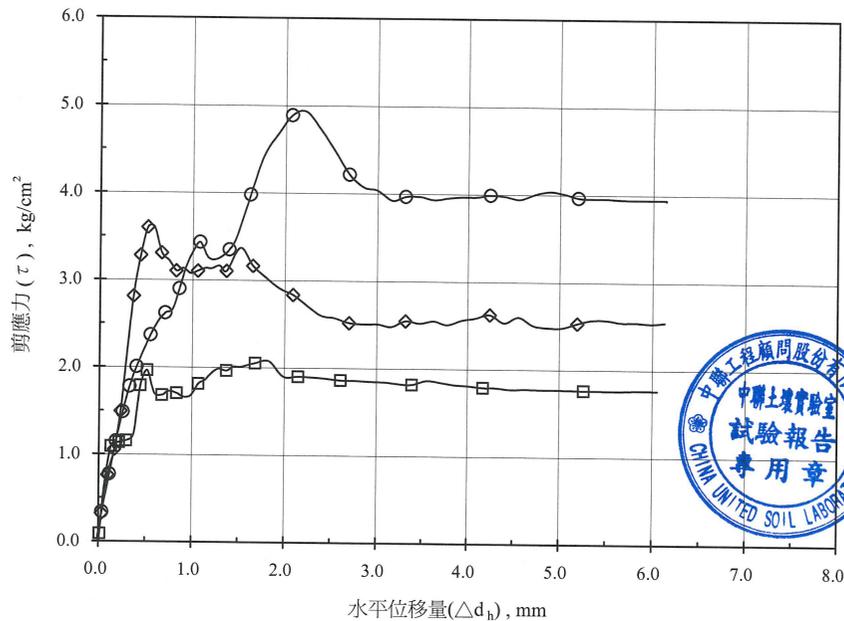
岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

報告編號：417RDSI 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號	-	取樣深度	31.00~32.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	1.94	2.32	2.07	1.76	1.50
2	◇	1.94	2.32	3.60	2.54	3.00
3	○	1.94	2.32	4.93	3.94	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

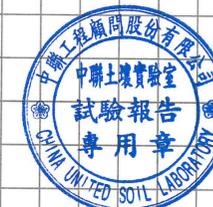
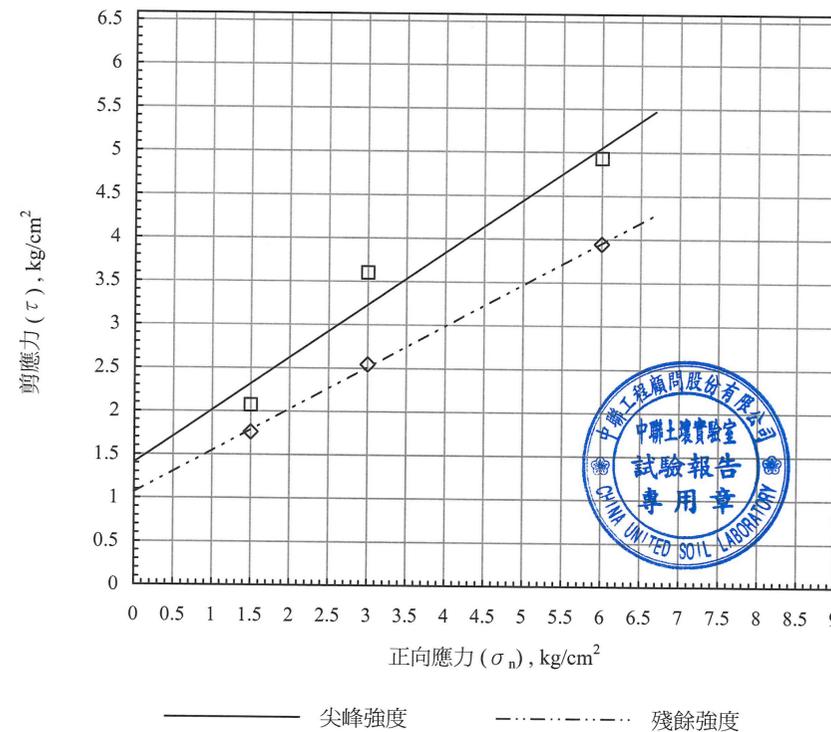
報告編號：417RDSI 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號	-	取樣深度	31.00~32.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	1.41	ϕ_p (°)	31.3	C_r (kg/cm ²)	1.06	ϕ_r (°)	25.7
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------





中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

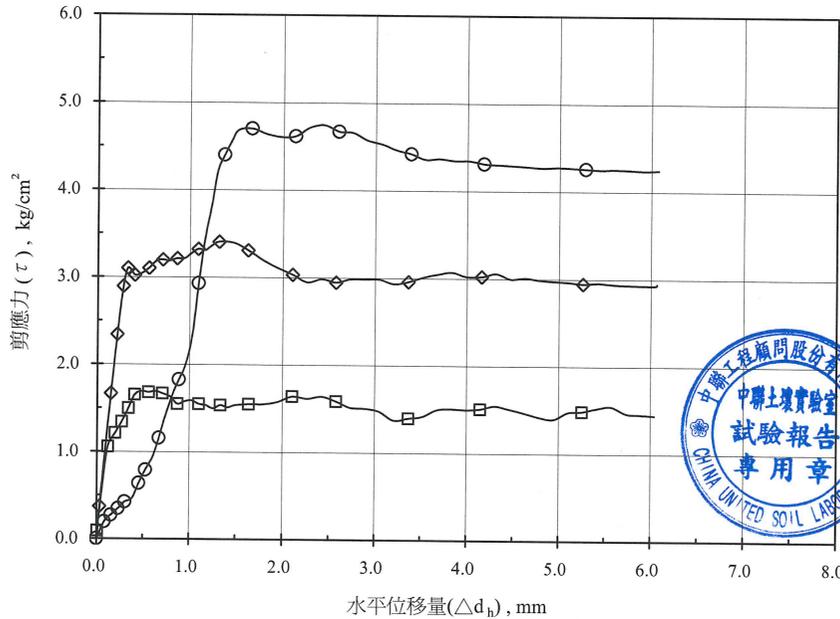
岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

報告編號：417RDSJ 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號	-	取樣深度	31.00~32.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

試體編號	代表符號	試體狀態		尖峰強度 (τ_p) kg/cm ²	殘餘強度 (τ_r) kg/cm ²	正向應力 (σ_n) kg/cm ²
		含水量 (W) %	乾密度 (γ_d) g/cm ³			
1	□	1.92	2.22	1.69	1.55	1.50
2	◇	1.92	2.22	3.40	2.93	3.00
3	○	1.92	2.22	4.74	4.34	6.00



中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

岩心直接剪力試驗

工程名稱：「阿里山森林遊樂區及奮起湖地區安全監測及林道地錨檢測」委託技術服務案

報告編號：417RDSJ 試驗日期：105.08.16 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號	-	取樣深度	31.00~32.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰色砂岩		

直剪型式	<input type="checkbox"/> 基本角	<input checked="" type="checkbox"/> 弱面直剪	<input type="checkbox"/> 直接剪力
------	------------------------------	--	-------------------------------

** 破壞包絡線 **

C_p (kg/cm ²)	1.02	ϕ_p (°)	32.8	C_r (kg/cm ²)	0.84	ϕ_r (°)	31.0
-----------------------------	------	--------------	------	-----------------------------	------	--------------	------

