



附錄 G

室內試驗結果

委辦試驗報告書

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

報告書編號：CUC1050808-GL417

送樣單位：光億工程有限公司

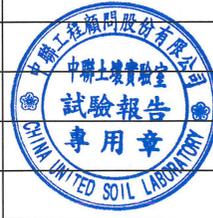
委託單位：行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處

委託日期：105.08.08

報告日期：105.08.22

委託內容：

項次	試驗項目	數量	試驗編號	頁次	備註
1	岩心物性試驗	30	417RM	-	
2	岩心單壓試驗	30	417RQUA~A4	-	
3	岩心弱面剪力試驗	30	417RDSA~A4	-	
	以下空白				



報告簽署人：陳百俊

備註：1.本試樣由委託者自行取樣，報告所列紀錄僅對樣品負責。

2.本試驗報告不得塗改及摘錄複製，除非獲得本試驗室書面同意。

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							
試驗日期：105.08.11							頁數：1/2
孔號 No.	樣號 No.	深度 m	濕密度 t/m3	含水量 %	Gs	e	岩體描述
BH-1(停機坪)	-	16.20~16.40	2.36	4.33	2.72	0.201	棕色砂岩
BH-1(停機坪)	-	21.30~21.50	2.37	7.41	2.69	0.219	棕色砂岩
BH-1(停機坪)	-	33.70~33.90	2.38	2.01	2.71	0.159	棕色砂岩
BH-2(停機坪)	-	15.00~15.30	2.56	0.79	2.74	0.079	灰色砂岩
BH-2(停機坪)	-	23.00~23.30	2.46	3.37	2.73	0.146	灰偶夾棕色砂岩
BH-2(停機坪)	-	32.60~32.90	2.49	2.36	2.72	0.120	灰色砂岩
BH-3(停機坪)	-	22.50~22.70	2.51	2.62	2.73	0.115	棕色砂岩
BH-3(停機坪)	-	26.20~26.50	2.47	3.42	2.73	0.141	灰色砂岩
BH-3(停機坪)	-	29.70~30.00	2.37	2.67	2.72	0.180	灰色砂岩
BH-3(停機坪)	-	34.00~34.35	2.51	2.24	2.74	0.114	灰色砂岩
BH-1(中山村)	-	54.70~55.00	2.38	4.61	2.71	0.192	棕色砂岩
BH-1(中山村)	-	46.40~47.00	2.60	1.49	2.70	0.054	灰色砂岩
BH-1(中山村)	-	47.20~47.50	2.57	1.64	2.71	0.071	灰色砂岩
BH-2(中山村)	-	59.10~59.65	2.46	4.27	2.71	0.147	灰色砂岩
BH-2(中山村)	-	55.40~55.80	2.42	5.26	2.70	0.176	灰色砂岩
BH-2(中山村)	-	59.70~60.00	2.44	3.46	2.72	0.154	灰色砂岩
BH-3(中山村)	-	50.10~50.40	2.36	4.76	2.72	0.205	棕褐色砂岩
BH-3(中山村)	-	55.50~56.00	2.38	3.57	2.70	0.174	棕褐色砂岩
BH-3(中山村)	-	54.15~55.00	2.40	4.38	2.72	0.182	灰褐色砂岩
BH-3(中山村)	-	54.15~55.00	2.51	3.38	2.73	0.124	棕褐色砂岩
BA-1(工作站)	-	111.00~111.50	2.48	2.46	2.74	0.134	灰色砂岩
BA-1(工作站)	-	114.15~114.30	2.62	0.80	2.73	0.051	灰色砂岩
BA-1(工作站)	-	110.15~110.50	2.48	1.82	2.73	0.123	灰色砂岩
BA-2(工作站)	-	104.20~104.40	2.59	1.22	2.72	0.063	灰色砂岩
岩心物理性試驗							
試驗者：China United Soil Laboratory							

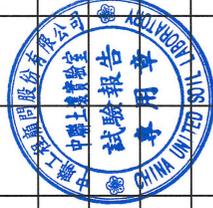


岩石力學試驗總表

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

試驗編號:GL417

孔號	樣號	深度	單軸	岩石力學試驗				岩石力學試驗				岩石敘述
				Cp	φp	Cr	φr	Cp	φp	Cr	φr	
Hole No.	Sample No.	Depth m	qu kg/cm ²	kg/cm ²	度	kg/cm ²	度	kg/cm ²	度	kg/cm ²	度	Rock Description
BH-3(停機坪)	-	22.50~22.70	378.34									棕色砂岩, 岩質中強
BH-3(停機坪)	-	26.20~26.50	376.12									灰色砂岩, 岩質中強
BH-3(停機坪)	-	29.70~30.00	295.35									灰色砂岩, 岩質中強
BH-3(停機坪)	-	31.00~32.00				1.41	31.3	1.06	25.7			灰色砂岩
BH-3(停機坪)	-	31.00~32.00				1.02	32.8	0.84	31.0			灰色砂岩
BH-3(停機坪)	-	33.00~33.30				0.47	34.0	0.27	33.6			灰色砂岩
BH-3(停機坪)	-	34.00~34.35	404.05									灰色砂岩, 岩質中強
BH-1(中山村)	-	44.00~44.60				1.28	34.6	0.34	33.8			灰色砂質頁岩
BH-1(中山村)	-	46.40~47.00	87.41									灰色砂岩, 岩質弱
BH-1(中山村)	-	47.20~47.50	286.45									灰色砂岩, 岩質中強
BH-1(中山村)	-	50.55~51.00				0.68	33.3	0.48	29.6			灰色砂岩
BH-1(中山村)	-	50.55~51.00				1.38	35.2	0.67	28.6			灰色砂岩
BH-1(中山村)	-	53.00~54.00				0.87	31.8	0.75	29.5			灰色砂岩



中聯工程顧問股份有限公司

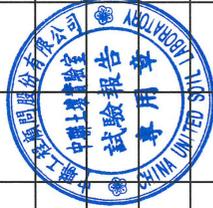
CHINA UNITED SOIL LABORATORY

岩石力學試驗總表

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

試驗編號:GL417

孔號	樣號	深度	單軸	岩石力學試驗				岩石力學試驗				岩石敘述
				Cp	φp	Cr	φr	Cp	φp	Cr	φr	
Hole No.	Sample No.	Depth m	qu kg/cm ²	kg/cm ²	度	kg/cm ²	度	kg/cm ²	度	kg/cm ²	度	Rock Description
BH-1(中山村)	-	54.70~55.00	339.83									棕色砂岩, 岩質中強
BH-2(中山村)	-	52.00~53.00				0.75	30.3	0.56	29.7			灰色砂岩
BH-2(中山村)	-	52.00~53.00				0.89	29.4	0.45	28.3			灰色砂岩
BH-2(中山村)	-	55.40~55.80	155.18									灰色砂岩, 岩質弱
BH-2(中山村)	-	58.00~58.35				0.54	29.0	0.41	27.7			灰褐色砂岩
BH-2(中山村)	-	59.10~59.65	275.14									灰色砂岩, 岩質中強
BH-2(中山村)	-	59.70~60.00	232.74									灰色砂岩, 岩質弱
BH-3(中山村)	-	50.10~50.40	240.63									棕褐色砂岩, 岩質弱
BH-3(中山村)	-	51.30~51.60				0.56	29.7	0.42	26.2			灰夾棕色砂岩
BH-3(中山村)	-	53.60~54.00				0.58	34.7	0.29	33.5			棕褐色砂岩
BH-3(中山村)	-	54.15~55.00	288.32									灰褐色砂岩, 岩質中強
BH-3(中山村)	-	54.15~55.00	350.19									棕褐色砂岩, 岩質中強
BH-3(中山村)	-	55.00~55.50				0.81	31.6	0.56	28.4			棕褐色砂岩



中聯工程顧問股份有限公司

CHINA UNITED SOIL LABORATORY

岩石力學試驗總表

試驗編號:GL417

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

孔號	樣號	深度	單軸	岩心剪力試驗				岩心弱面剪力試驗				岩心敘述
				qu	Cp	φp	Cr	φr	Cp	φp	Cr	
Hole No.	Sample No.	Depth m	qu kg/cm ²	Cp kg/cm ²	φp 度	Cr kg/cm ²	φr 度	Cp kg/cm ²	φp 度	Cr kg/cm ²	φr 度	Rock Description
BH-3(中山村)	-	55.50~56.00	131.98									棕褐色砂岩, 岩質弱
BA-1(工作站)	-	107.50~108.00						1.10	34.6	0.81	29.4	灰色砂岩
BA-1(工作站)	-	108.00~108.45						1.36	34.5	0.87	32.8	灰色砂岩
BA-1(工作站)	-	110.15~110.50	471.14									灰色砂岩, 岩質中強
BA-1(工作站)	-	111.00~111.50	425.53									灰色砂岩, 岩質中強
BA-1(工作站)	-	113.60~114.00						0.63	33.5	0.30	32.5	灰色砂岩
BA-1(工作站)	-	114.15~114.30	429.61									灰色砂岩, 岩質中強
BA-2(工作站)	-	101.00~101.65						0.97	35.7	0.78	25.6	灰色砂岩
BA-2(工作站)	-	101.65~101.85	717.78									灰色砂岩, 岩質強
BA-2(工作站)	-	102.30~102.60	644.58									灰色砂岩, 岩質強
BA-2(工作站)	-	104.20~104.40	203.72									灰色砂岩, 岩質弱
BA-3(工作站)	-	49.00~49.30						0.94	29.0	0.21	27.3	灰色頁岩間夾砂岩
BA-3(工作站)	-	56.45~56.70	60.70									灰色砂岩, 岩質弱

中聯工程顧問股份有限公司

CHINA UNITED SOIL LABORATORY



岩石力學試驗總表

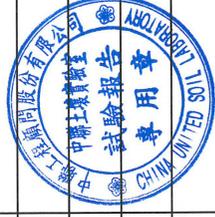
試驗編號:GL417

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

孔號	樣號	深度	單軸	岩心剪力試驗				岩心弱面剪力試驗				岩心敘述
				qu	Cp	φp	Cr	φr	Cp	φp	Cr	
Hole No.	Sample No.	Depth m	qu kg/cm ²	Cp kg/cm ²	φp 度	Cr kg/cm ²	φr 度	Cp kg/cm ²	φp 度	Cr kg/cm ²	φr 度	Rock Description
BA-3(工作站)	-	57.70~57.90	471.67									灰色砂岩, 岩質中強
BA-3(工作站)	-	58.60~59.00						1.19	29.3	0.43	27.7	灰色頁岩
BA-3(工作站)	-	59.00~59.35						0.98	29.4	0.55	28.8	灰色砂質頁岩
BA-4(工作站)	-	41.45~42.00						0.45	34.9	0.43	30.1	灰色砂岩
BA-4(工作站)	-	52.70~53.00						0.59	31.9	0.15	28.7	灰色砂岩
BA-4(工作站)	-	53.00~53.35	452.44									灰色砂岩, 岩質中強
BA-4(工作站)	-	56.10~56.50						0.82	34.0	0.36	31.1	灰色砂岩
BA-4(工作站)	-	57.10~57.40	158.16									灰色砂岩, 岩質弱

中聯工程顧問股份有限公司

CHINA UNITED SOIL LABORATORY





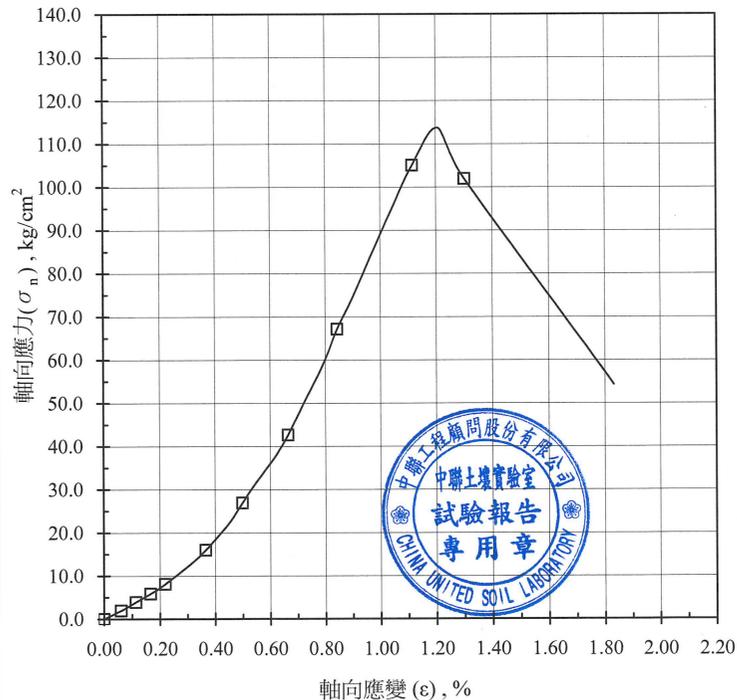
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUA 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號		取樣深度	16.20~16.40 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕色砂岩，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	□	6.36	2.30	1.21	7300.82	113.68



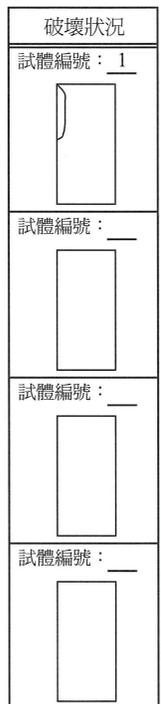
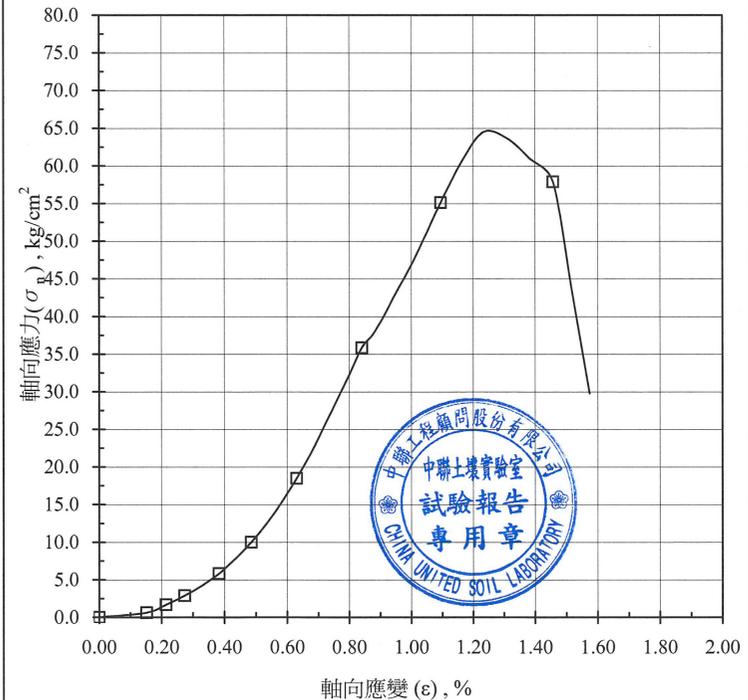
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUB 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號		取樣深度	21.30~21.50 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕色砂岩，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	□	7.89	2.23	1.23	4035.80	64.49





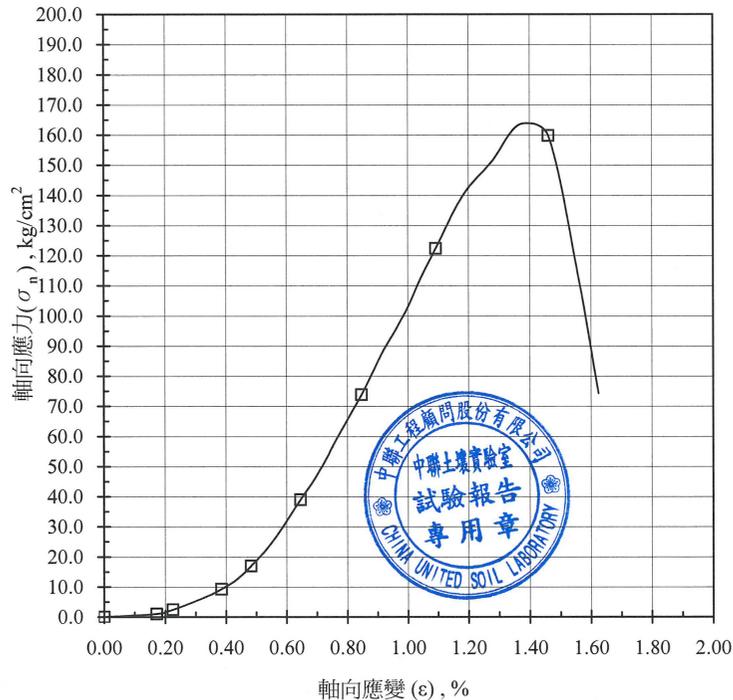
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUC 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(停機坪)	樣號		取樣深度	33.70~33.90 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕色砂岩，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	□	2.84	2.34	1.37	9192.22	163.47



破壞狀況

試體編號： 1

試體編號： _____

試體編號： _____

試體編號： _____



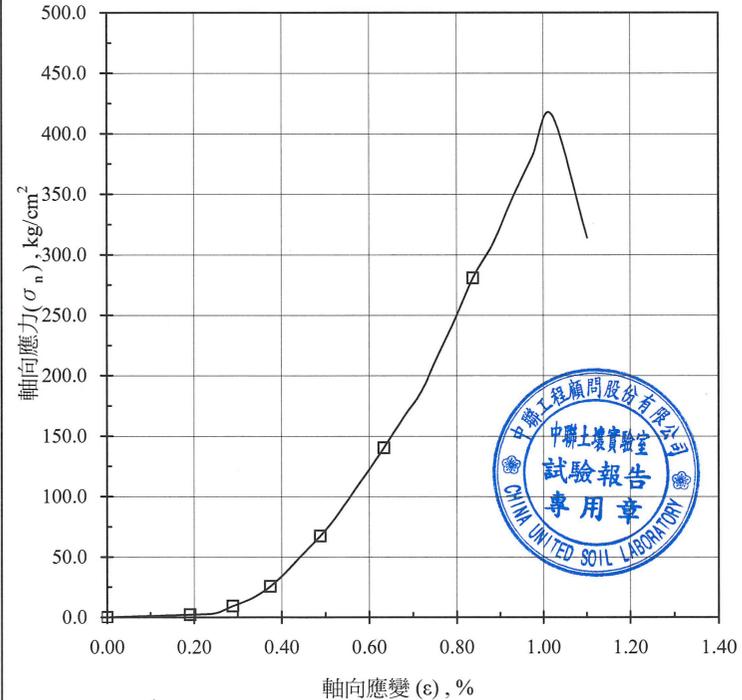
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUD 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號		取樣深度	15.00~15.30 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	□	1.30	2.60	1.02	28566.81	415.62



破壞狀況

試體編號： 1

試體編號： _____

試體編號： _____

試體編號： _____



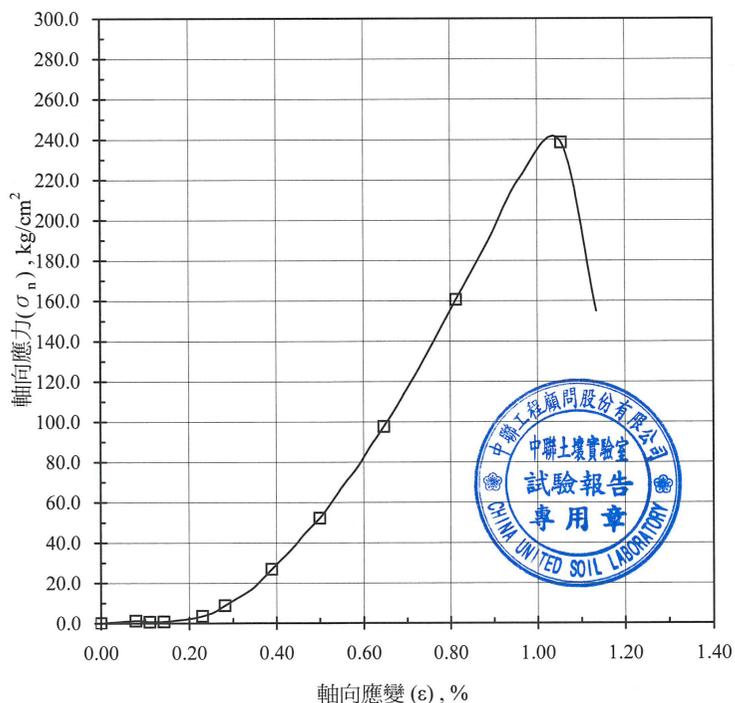
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUE 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號		取樣深度	23.00~23.30 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰偶夾棕色砂岩，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	□	4.59	2.40	1.06	15972.73	238.49



破壞狀況

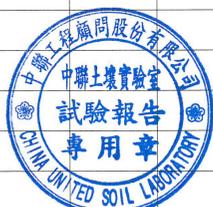
試體編號：1

試體編號：—

試體編號：—

試體編號：—

試體編號：—



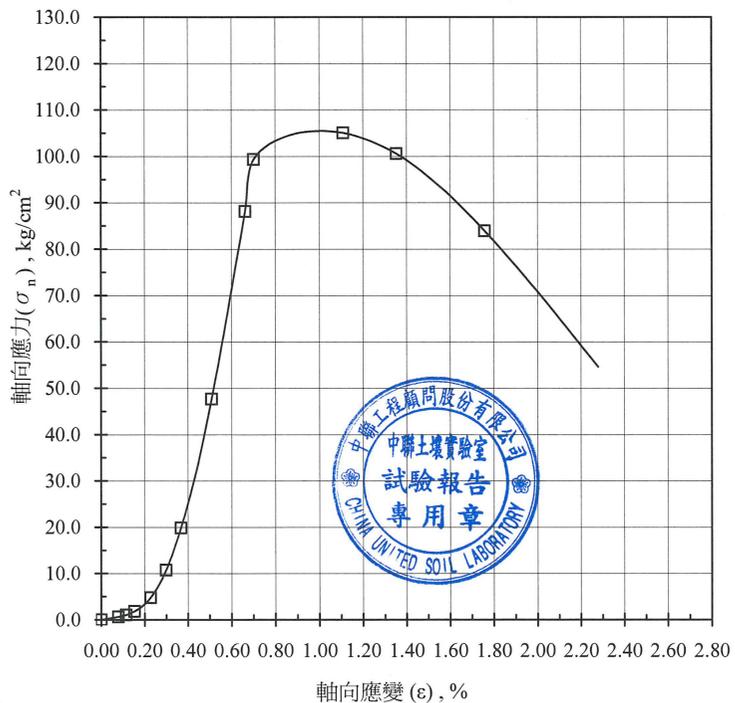
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUE 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(停機坪)	樣號		取樣深度	32.60~32.90 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	□	2.74	2.40	1.11	10419.72	105.03



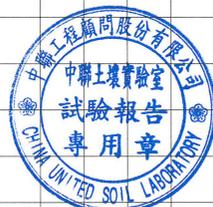
破壞狀況

試體編號：1

試體編號：—

試體編號：—

試體編號：—





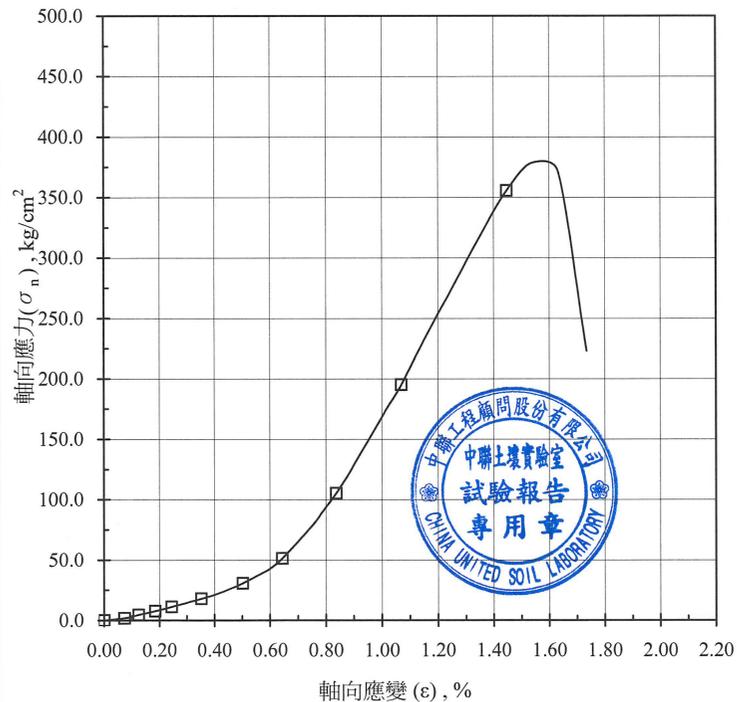
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUG 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號		取樣深度	22.50~22.70 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕色砂岩，岩質中強		

試體編號	代表符號	試體狀態		破壞應變量 (ϵ_r) %	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	□	3.83	2.37	1.54	18247.52	378.34



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：____
試體編號：____
試體編號：____



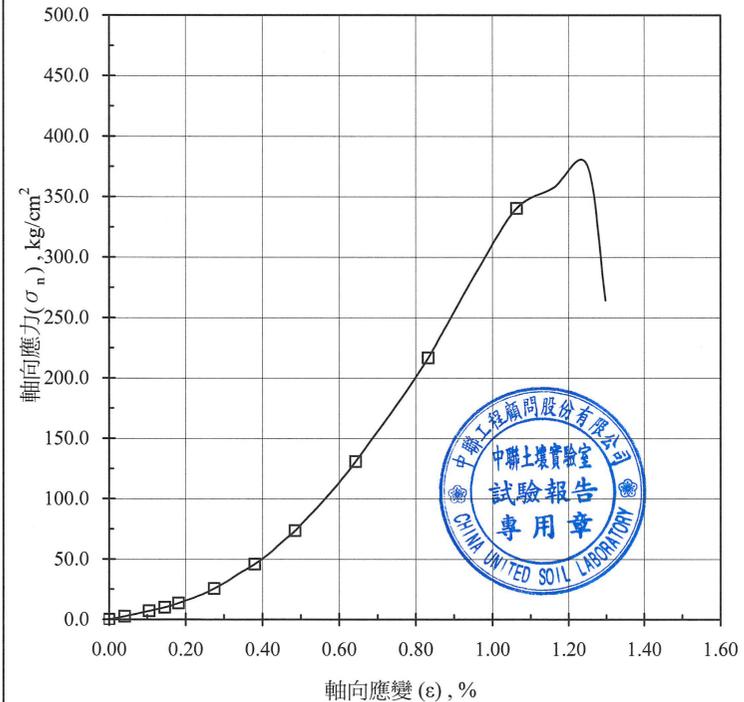
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUH 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號		取樣深度	26.20~26.50 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_r) %	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	□	4.02	2.41	1.25	24621.41	376.12



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：____
試體編號：____
試體編號：____



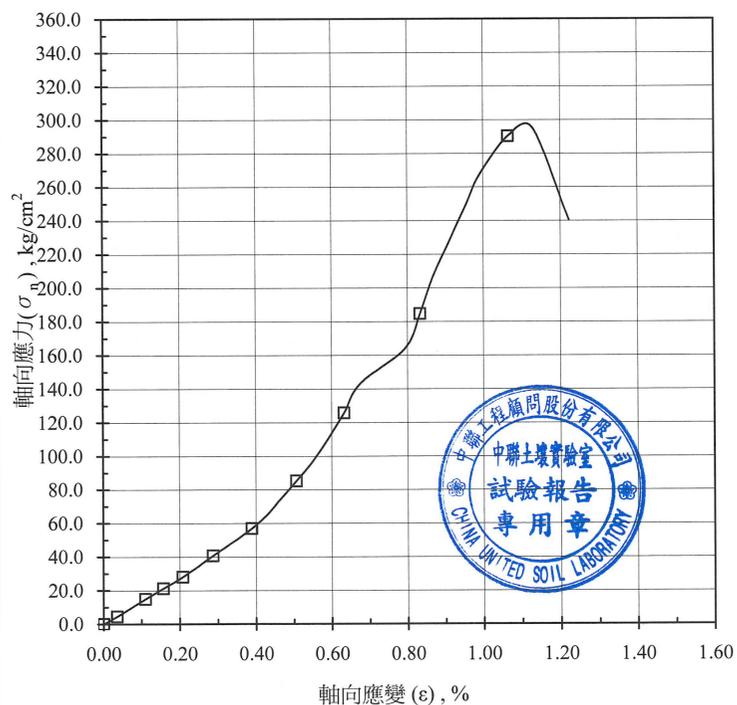
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUI 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號		取樣深度	29.70~30.00 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	□	3.92	2.38	1.13	21164.49	295.35



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



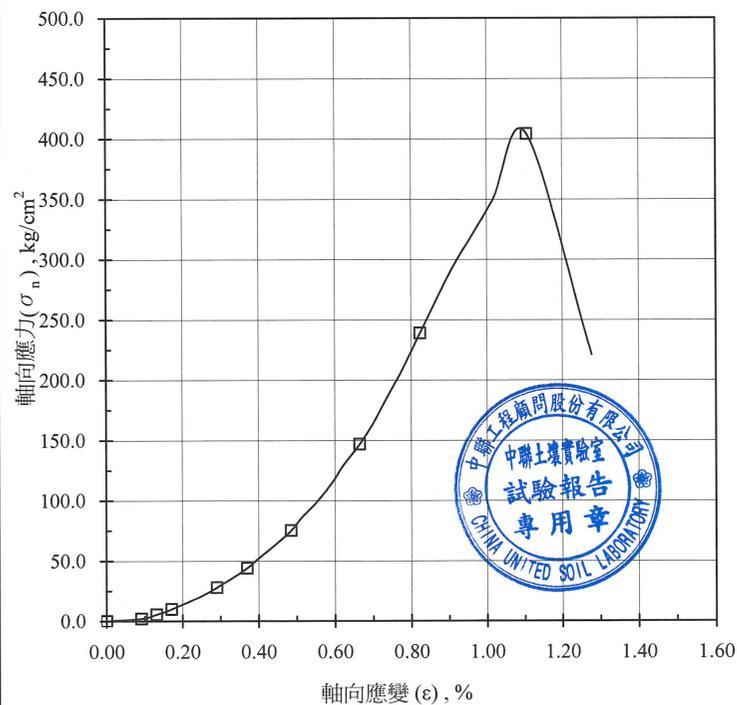
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUJ 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(停機坪)	樣號		取樣深度	34.00~34.35 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	□	3.40	2.40	1.11	26974.29	404.05



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



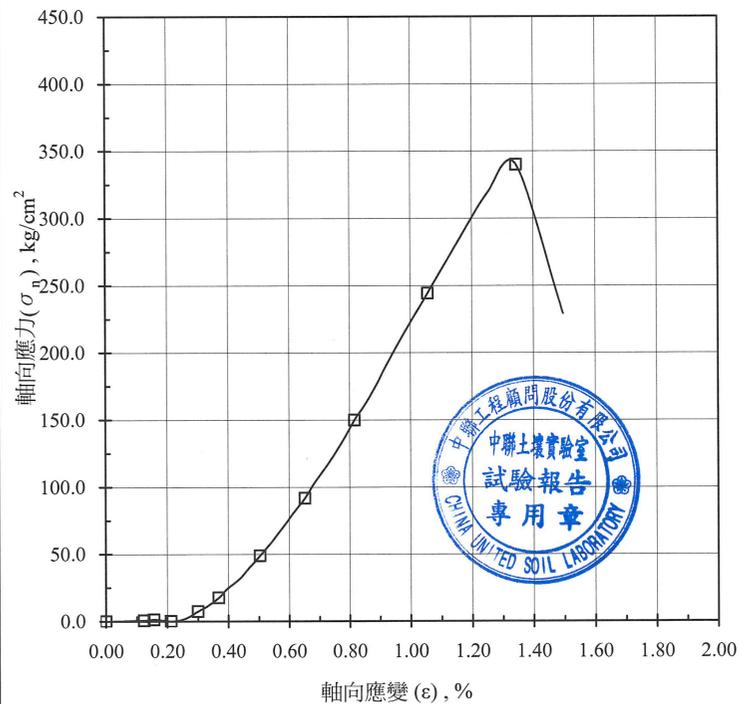
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUK 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(中山村)	樣號		取樣深度	54.70~55.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕色砂岩，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	□	6.35	2.28	1.34	19297.43	339.83



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



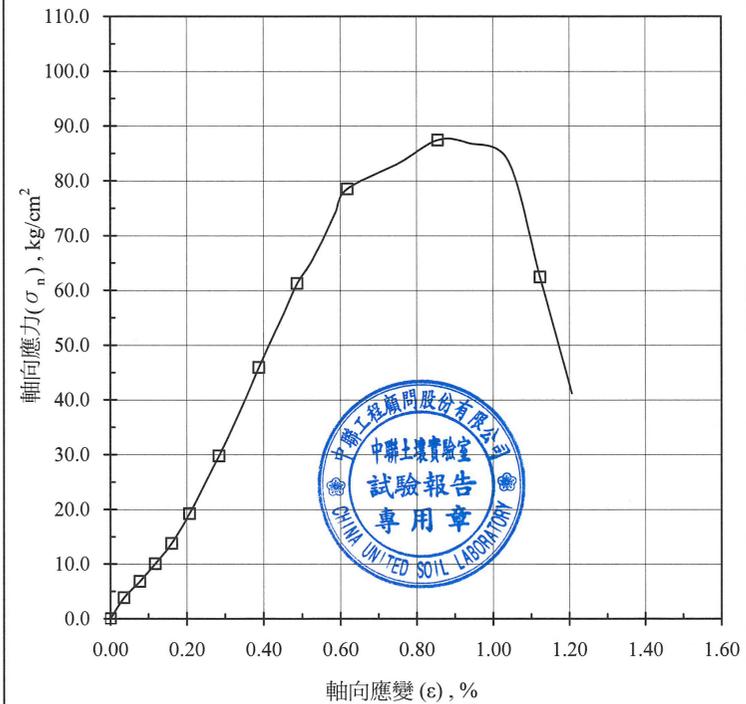
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUL 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(中山村)	樣號		取樣深度	46.40~47.00 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	□	2.27	2.24	0.86	11839.59	87.41



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



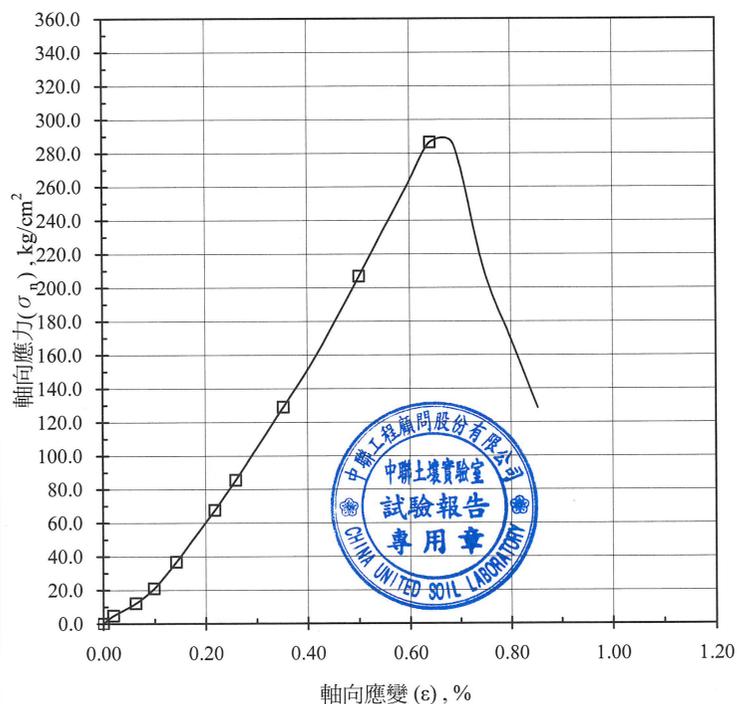
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUM 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-1(中山村)	樣號		取樣深度	47.20~47.50 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	□	1.73	2.47	0.64	37874.65	286.45



破壞狀況

試體編號：1

試體編號：__

試體編號：__

試體編號：__

試體編號：__



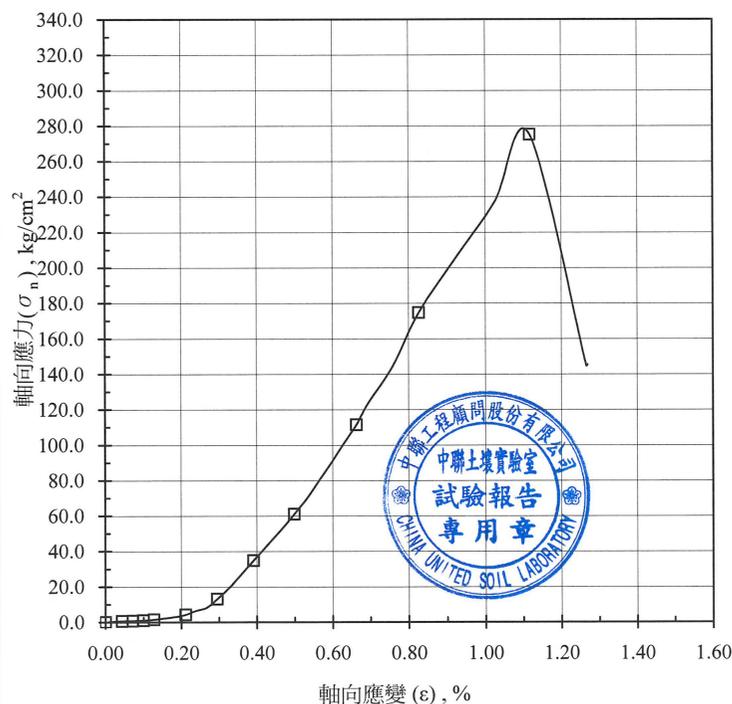
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUN 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(中山村)	樣號		取樣深度	59.10~59.65 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	□	2.68	2.49	1.12	19059.70	275.14



破壞狀況

試體編號：1

試體編號：__

試體編號：__

試體編號：__

試體編號：__



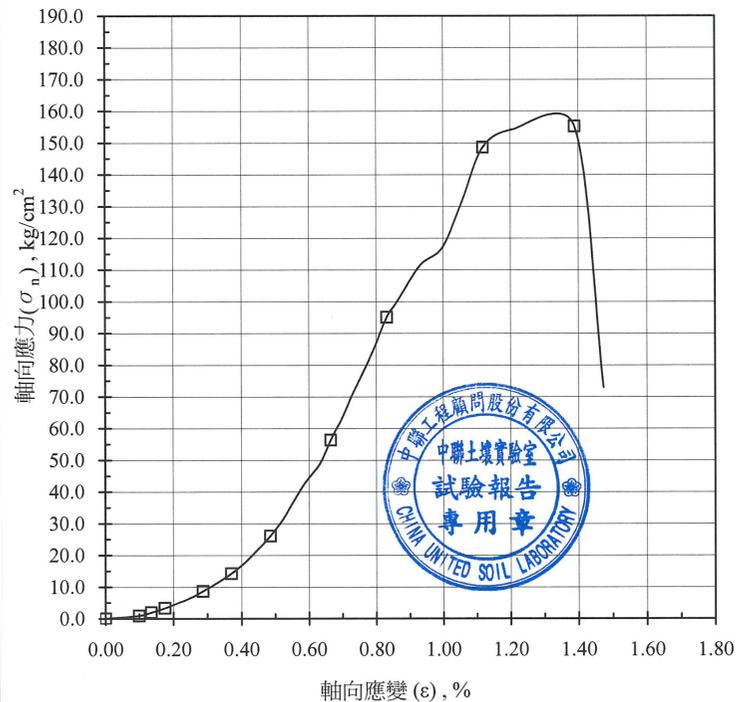
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUO 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(中山村)	樣號		取樣深度	55.40~55.80 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	□	5.88	2.34	1.39	10318.28	155.18



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



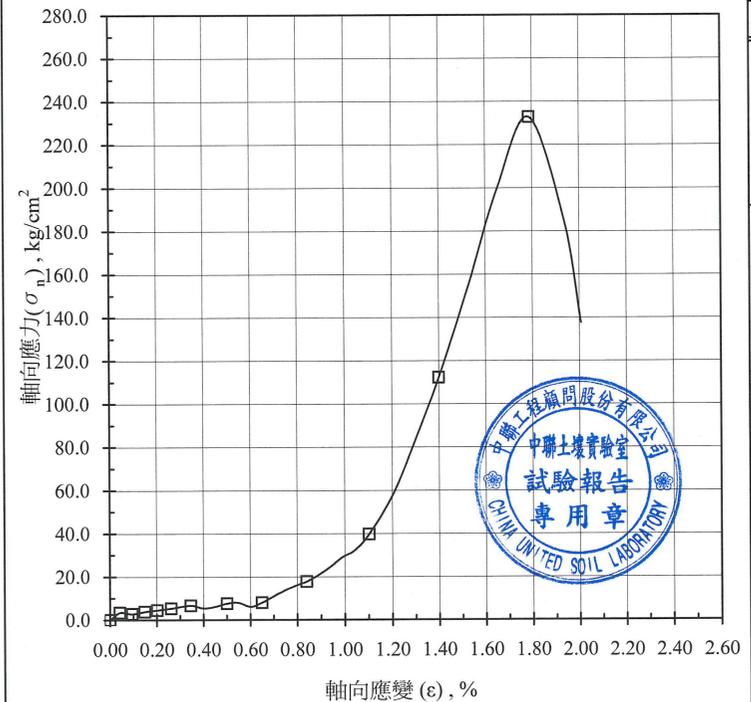
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUP 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-2(中山村)	樣號		取樣深度	59.70~60.00 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	□	5.56	2.37	1.79	8014.21	232.74



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



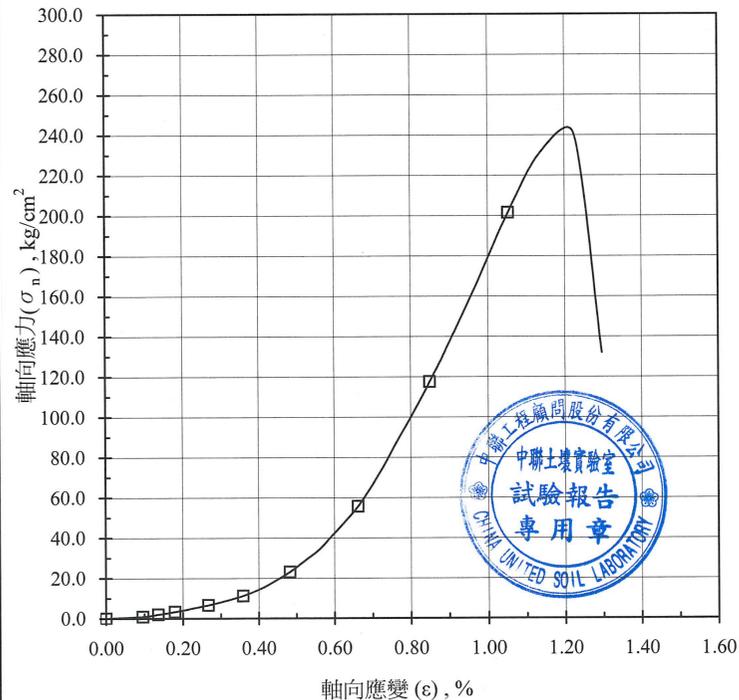
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUQ 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(中山村)	樣號		取樣深度	50.10~50.40 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕褐色砂岩，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	□	6.42	2.26	1.22	13826.61	240.63



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



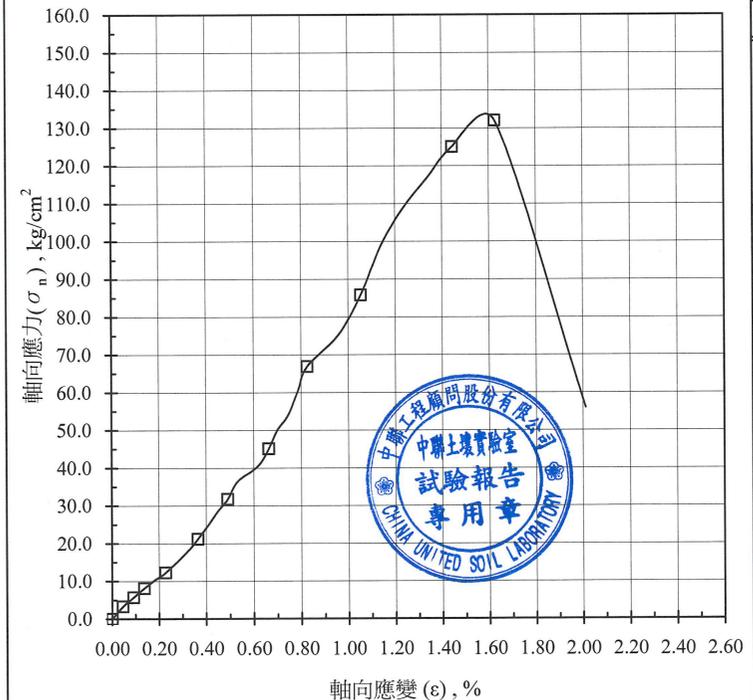
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQR 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(中山村)	樣號		取樣深度	55.50~56.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕褐色砂岩，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	□	4.38	2.30	1.63	8090.60	131.98



破壞狀況	
試體編號：1	
試體編號：—	
試體編號：—	
試體編號：—	



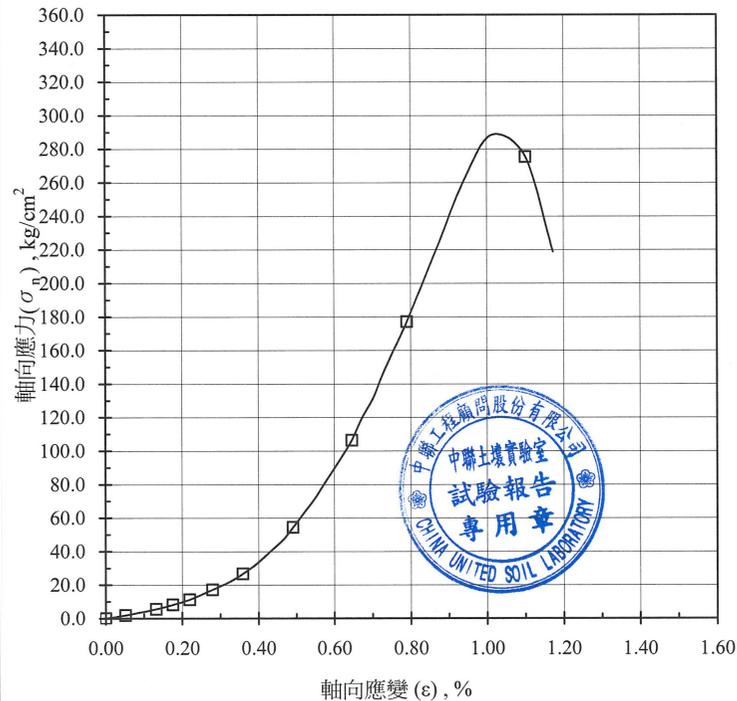
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUS 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(中山村)	樣號		取樣深度	54.15~55.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	灰褐色砂岩，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 ($E_{S_{50}}$) 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	□	5.01	2.28	1.01	19996.96	288.32



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：—
試體編號：—
試體編號：—



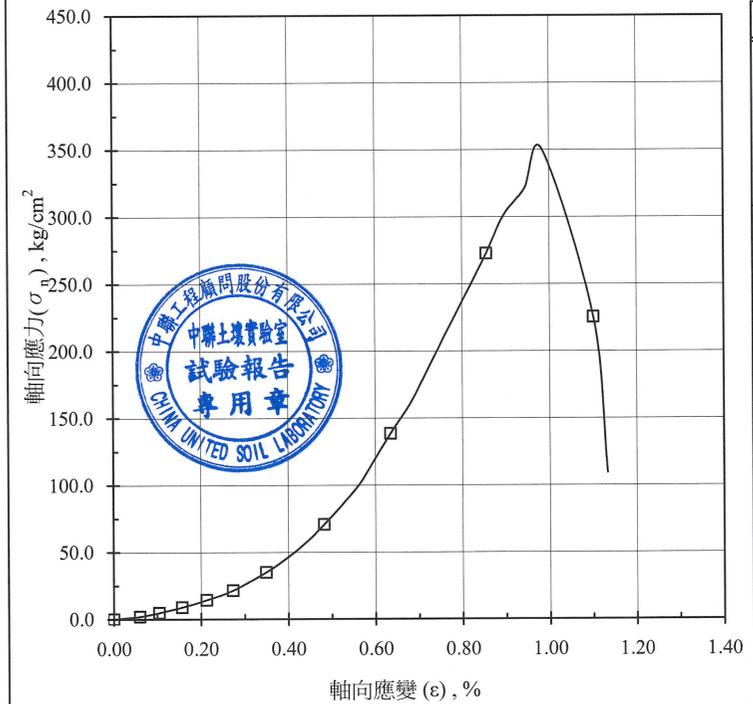
中聯工程顧問股份有限公司
CHINA UNITED ENGINEERING
CONSULTANT CO., LTD.

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：417RQUT 試驗日期：105.08.11 試驗者：吳驛昌

鑽孔編號	BH-3(中山村)	樣號		取樣深度	54.15~55.00 m
岩心分類	SS	岩心描述	棕褐色砂岩，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 ($E_{S_{50}}$) 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	□	4.75	2.42	0.98	23777.64	350.19



破壞狀況
試體編號：1
試體編號：—
試體編號：—
試體編號：—