

§ 附 錄 D §

岩石一般物理性質試驗結果



富國技術工程股份有限公司
SINO GEOTECHNOLOGY, INC.
大地工程試驗室
GEOTECHNICAL LAB.



新北市23146新店區中正路538巷6號4樓
電話:(02)8667-6527 傳真:(02)8667-1149

4 Fl. No.6 Lane 538 Zhong Zheng Rd., Shin Dian District, New Taipei City.
Tel (02)8667-6527 Fax (02)8667-1149

岩石一般物理試驗報告 Rock Physical Properties Test Reports

本報告共1頁 第1頁

計畫編號: JL-19080103

送樣日期: 2019.08.05

業主名稱: 川石工程有限公司

試驗日期: 2019.05.04~09.14

計畫名稱: 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

報告日期: 2020.09.21

岩石一般物理試驗結果綜合表

Summary of Rock Physical Properties Test Results

Test No.	Hole No.	Sample No.	Depth m	Gs	w %	γ_d kN/m ³ (t/m ³)	e	Absorption %	Rock Type
RPP-1	A-1	R-1	23.80-24.00	2.67	21.0	15.81(1.61)	0.66	1.1	灰色砂岩
RPP-2	P1-CL	R-1	44.73-45.00	2.66	19.6	16.65(1.70)	0.57	2.6	灰色砂岩
RPP-3	P2-7	R-1	50.67-51.00	2.65	19.0	16.73(1.71)	0.55	2.5	灰色砂岩
RPP-4	P2-22	R-1	50.70-51.00	2.64	20.1	16.83(1.72)	0.54	0.7	灰色砂岩
RPP-5	P3-7	R-1	58.50-58.70	2.69	24.7	15.81(1.61)	0.67	浸水崩解	灰色砂岩
RPP-6	P-4	R-1	49.60-49.80	2.65	20.0	17.41(1.77)	0.49	0.2	灰色砂岩
RPP-7	P5-CL	R-1	49.00-49.40	2.63	20.2	16.33(1.66)	0.58	1.4	灰色砂岩
RPP-8	P7-18	R-1	49.80-50.00	2.67	22.5	16.09(1.64)	0.63	浸水崩解	灰色砂岩
RPP-9	TW-1	R-1	35.32-35.62	2.67	18.7	15.71(1.60)	0.67	1.0	灰色泥質砂岩
RPP-10	TW-2	R-1	37.70-38.00	2.65	24.8	15.72(1.60)	0.65	1.1	灰色砂岩
RPP-11	TW-5	R-1	42.40-42.65	2.64	21.2	16.67(1.70)	0.55	0.5	灰色泥質砂岩
RPP-12	TW-7	R-1	37.67-38.00	2.69	25.0	15.77(1.61)	0.67	浸水崩解	灰色砂岩
RPP-13	TW-8	R-1	37.60-37.90	2.66	26.5	15.43(1.57)	0.69	浸水崩解	灰色砂岩

-----以下空白-----

附註: (1)本試樣由委託者自行取樣,所列記錄僅對樣品負責.

(2)本試驗報告係依據ISRM「Suggested Methods for Determining Water Content, Porosity, Density, Absorption and Related Properties」(1981)施行.

(3)單位換算: Unit Weight: $1 \text{ t/m}^3 = 9.81 \text{ kN/m}^3$, Stress: $1 \text{ kgf/cm}^2 = 98.1 \text{ kPa}$.

報告簽署人:

李元珩

元

珩

