

表 6-1 聯絡通道鄰近地質鑽探孔之土壤基本物力性質

(摘自 中華顧問 2001)

孔號	深度 (m)	土壤分類	N 值	自然含水量 (%)	液性限度 (%)	塑性指數
BH-4	22~28	CL	5~7	30~35	32~35	10~19
BH-5	22.5~28.5	CL CL/ML	3~5	36~43	37~44	14~18
BH-6	25~31	CL/ML	4~6	38~44	36~42	12~18

表 6-2 低壓灌漿工法之分類

(摘自 內政部建築所 2001)

分類	鑽桿形式	作業方式	混合方式	工法代表
灌 注 管 之 種 類	單管	鑽桿工法	單點灌注	Joosten
		多孔管工法	多流灌注	Strainer
	二重管	二重管雙環塞工法	瞬緩凝任意	Soletanche DGI Sleeve
		二重管複合工法	二液瞬凝	Lag; DDS; MT
			二液瞬緩凝	Multilizer Unipack SGR
	特殊二重管	同步複合工法		Synchrolizer
		混和攪拌工法		JST; HQS; SWING

表 6-3 聯絡通道第一階段地盤改良灌漿材(CB)基本配比

(摘自大陸工程 2003b)

材料	配比
水泥	150~250kg
皂土	50~65kg
水	剩餘
合計	1000l

表 6-4 聯絡通道第二階段地盤改良灌漿材(CB)基本配比

(摘自大陸工程 2003b)

材料	配比
水泥	500~750kg
皂土	10~20kg
水	剩餘
合計	1000l

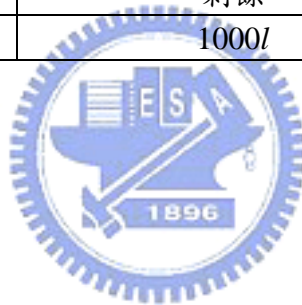


表 6-5 地盤改良施工數量總表

(摘自大陸工程 2003b)

位置		改良土量(m <sup>3</sup> )	注入率(%)	注入量(m <sup>3</sup> )
CB420 CP-1	上行側連絡通道	2032.97	25.0	508.24
	下行側連絡通道	2168.5		542.13
合計		4201.47		1050.37

位置		改良土量(m <sup>3</sup> )	注入率(%)	注入量(m <sup>3</sup> )
CB420 CP-2	上行側連絡通道	2326.90	25.0	581.73
	下行側連絡通道	2326.90		581.73
合計		4653.80		1163.46

表 6-6 聯絡通道背填灌漿材料配比

(摘自大陸工程 2005)

	名稱	每立方公尺使用量
A 液	水泥	255kg
	皂土	40kg
	BS 安定劑	5.1l
	水	898l
B 液	水玻璃	70l

表 6-7 聯絡通道量測頻率表

(摘自大陸工程 2005)

儀器相關 位置	監測儀器	監測情況	監測頻率		備註
地面	SM	地盤改良	下區	2 小時一次	地面觀測點須配合 機場關場後即開場 前觀測。
			中區	1 小時一次	
			上區	半小時一次	
	開挖	每天兩次			
	EXM	地盤改良	每天一次		
SSI	開挖	每天一次			