

『曾文溪排水十二佃疏洪箱涵(樁號 0K+000~0K+650)

新建工程併辦土石標售』

爐石拌合改良劑工項之施工品質案現場工程指導記錄

壹、時間：110年11月25日(星期四)上午10時00分

貳、地點：一工區工地現場

參、主持人：周正工程司文鴻 代

記錄：莊宗儒

肆、出(列)人員：如簽名冊

伍、審查意見：

一、王委員金鐘指導意見：

1. 現場拌和桶太小，容易造成地改劑和爐渣粒料拌和不均，建議在原有工作平台上鋪設鐵板作為拌和盤使用，並將乾拌拌和均勻的混合料利用挖土機鏟斗放置鋪設層上方，加水再將混合料混拌成小土團後，利用鏟斗鋪平，然後再以鐵輪壓路機分層壓實，在這期間請注意水量控制，請將水量控制在最佳含水量正負 2% 的範圍。
2. 現場乾拌拌和均勻的混合料需要委託 TAF 認證實驗室現場取樣並施作 (1) 改良夯實試驗(CNS11777-1 D 法)，求此配比混合料的最佳含水量和最大乾密度，(2) 回脹實驗利用 CNS15311 方法施作回脹試驗，確認此配比回脹率是否小於 0.5% 符合規範要求。
3. 為確保日後土層的穩定性和地下水質狀況，建議現場鑽孔裝設(1)層別沉陷計，(2)地下水質監測井，監測地下水酸鹼值、電導度和重金屬，籍以監測濕裹法施工後土層的回脹率和地下水質狀況。

二、王委員冠雄指導意見：

1. 現場指導 HSC-301 之攪拌及滾壓方法及確保均勻攪拌之技巧。
2. 指導如何辨別轉爐石、氧化渣及還原渣之方式。

陸、會議結論：

1. 請依委員意見辦理，並加強落實施工確實性及辦理後續監測事宜與相關試驗。
2. 請定期定點監測已完工箱涵高程，是否有差異沉陷之情形。

柒、散會：上午 12 點 30 分。

經濟部水利署第六河川局

「曾文溪排水十二佃疏洪箱涵(樁號 0K+000~0K+650)

新建工程併辦土石標售」工程指導出席人員簽名冊

主辦單位：經濟部水利署第六河川局

時 間	110年11月25日 10時 分		地 點	工 區 現 場	
主 持 人	周文鈞		紀 錄	莊宗儒	
出 席 人 員	單 位	職 稱	簽 名 (請以正楷書寫，以利辨識)		備 註
	1	外聘 指導委員	教授	王金鐘	
2		技師	王冠雄		
3					
4	第六河川局		周文鈞		
5					
6			莊宗儒		
7			黃劍銘		
8	黎明工程顧問 股份有限公司		周書弘		
9			簡錦成		
10		王俊綱	翁士宏		
11		張承	古福恭		
12					
13	利宇營造股份 有限公司		王以開		
14			洪毅		
15	益		吳景龍		
16	益營造股份		王以開		
			柯登慧		