

附件一：配比試驗成果

表1、本試驗之項目與方法及其規範標準

試驗項目	試驗方法	規範標準
坍流度 (cm)	CNS 14842	40~60 cm
24 小時落沉強度試驗	CNS 15862	<7.6 cm
24 小時抗壓強度 (kgf/cm ²)	CNS 15865	> 7 kgf/cm ²
28 天抗壓強度 (kgf/cm ²)	CNS 15865	<90 kgf/cm ²
單位重試驗	CNS 11151	—
含氣量試驗	CNS 9661	—
水溶性氯離子試驗	CNS 13465	—

表 2、本試驗之控制性低強度回填材料配比

摻配材料	膠結材 水泥	飛灰	水	焚化再生粒料	電弧爐煉鋼爐碴(石) —細骨材(氧化碴)	總重
焚化再生粒料用量 600 公斤 第 1~3 組	120	100	285	600	1,018	2,123
焚化再生粒料用量 800 公斤 第 4~6 組	120	100	280	800	740	2,040

單位：公斤

表 3、本試驗之控制性低強度回填材料各組試驗結果表

組別 項目	焚化再生粒料：600 公斤 電弧爐煉鋼爐碴（石） —細骨材（氧化碴）：1,018 公斤			焚化再生粒料：800 公斤 電弧爐煉鋼爐碴（石） —細骨材（氧化碴）：740 公斤			規範標準 註 1
	第 1 組	第 2 組	第 3 組	第 1 組	第 2 組	第 3 組	
單位重 (kg/m^3) 註 2	2,139	2,134	2,125	2,036	2,040	2,037	—
含氣量 (%)	2.4	2.4	2.3	2.5	2.3	2.5	—
水溶性氯離子含量 (kg/m^3)	1.210	1.380	1.100	1.330	1.123	1.103	—
坍流度 (cm)	44	44	41.5	44	47.5	47.5	40~60
24 小時落沉強度 (cm)	4.8	4.8	4.8	4.5	4.8	4.5	<7.6
24 小時抗壓強度 (kgf/cm^2)	17.6	18.2	17.1	12.6	15.3	20.5	>7
28 天抗壓強度 (kgf/cm^2)	39.1	42.7	38.5	35.5	37.8	34.5	<90

資料來源：本試驗委託華光工程顧問股份有限公司辦理。

註 1：本試驗規範標準，詳如表。

註 2：單位重為表 2 總重之 $\pm 2\%$ 。