109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：一一〇年四月三十日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		108 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	41.49%	0.55%	50.11%	8.62%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	500.	27600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3250.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	33545		24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	22.	182.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理製臘，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	223.	3133.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及線路	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	25.	55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132	10.	10.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1	0.1	0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1	0.1	0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1	0.2	0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及撿除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1	0.1	0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1	0.1	0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1	0.1	0.4	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1	0.1	0.4	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1	0.1	0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.1	0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.1	0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1	0.1	0.4	

(1) 初英1+000-1+150側溝混凝土排塊石抹縫
(2) 引水渠水道NR200-NR250降挖
(3) 華隆0+900-1+000坡面加強
(4) 越堤路涵管埋設
(5) 初英0+050-0+134排水新幹線整理
(6) 華隆段石籠組立 計約85組
(7) 華隆0+900-1+000前坡砌排塊石(鋪塊石)
(8) 引水渠道0+134-0+215掃底PC

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.10	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	1.00	5.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

配合變更設計數量減作及材料廠驗調整調升預定進度

填表	許景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年四月二十九日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		107 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	41.17%	0.04%	49.56%	8.39%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	27100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3250.		灌木，雙荚木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及適運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	5.	160.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型寬端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20利，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
型木繪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垢杷	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植濯木，挑金線	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 發電廠場進水溝降挖
(2) 華隆段石籠組立，因雨暫停施工
(3) 工區安全防護加強
(4) 工程查核

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

署內督導

填表	許景淳	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：　一一〇年四月二十八日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		106　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1　次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	40.85%	0.05%	49.51%	8.66%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	500.	26900.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3250.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	5.	155.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ 40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（粒式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20利，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車等引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189				紐澤西護欄，灑水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導.	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英1+000-1+150側溝混凝土排塊石
(2) 華隆1+360-1+419堤頂整平夯實
(3) 華隆0+900-1+000缺失改善
(4) 華隆0+600-0+700側溝開挖
(5) 發電廣場修整高度完成
(6) 發電廣場進水溝降挖
(7) 華隆段箱型石籠組立
(8) 工區安全防護加強，植栽區修整

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向通水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年四月二十七日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		105 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	40.53%	2.72%	49.46%	8.93%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	26400.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	3250.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13	10.	10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4	3.	3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2	1.	1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理製餡，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	30.	931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*)，首案池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抿石子	M2	720	194.4	194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4	4.02	4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300	250.	250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5	50.	50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1	0.5	0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+050排水新幹線開挖修整坡面
(2) 初英1+000-1+150側溝混凝土排塊石
(3) 華隆0+650-0+700邊界線側溝開挖
(4) 華隆1+360-1+419堤頂整平
(5) 發電廣場券實

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 抿石子、抿石子(琉璃)、塑木地板、塑木牆面、入口LOGO、預鑄仿木紋座椅、石椅(黃花崗石)、(依銷售證明給材料比例數量)

填表	許景婷	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年四月二十六日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		104 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	40.21%	0.04%	46.74%	6.53%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	26200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	3150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	30.	901.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均$40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛倒溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（耗式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20*1，首宮池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC牆(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景觀橋	座	1				行車等引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189				紐澤西護欄，灑水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+719-0+800截台補強基礎模板移除
(2) 初英1+000-1+150側溝混凝土排塊石
(3) 初英0+025排水新幹線開挖
(4) 發電廣場修整
(5) 華隆1+000-1+225箱籠基礎修整

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	1.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1.圓柱試體製作1組

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洋	主辦工程司	魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：　一一〇年四月二十五日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		103 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	17.39%	0.04%	44.22%	26.83%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		26000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995	500.	3050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906		24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泵送及搗實	M3	4325		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接銅線網，鍍鋅銅線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258		463.		置石	處	10			
砌排石工，鐫石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		871.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鐫排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鐫排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20#1，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				細澤西護欄，灌水式，折苫	座	20		20.	
細澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+050-0+300排水新幹線修整
(2) 初英0+000-0+132取水溝開挖

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	11.00	0.00	11.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	

工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年四月二十四日　　星期六

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		102 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	17.07%	0.25%	44.18%	27.11%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		26000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	24300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	2258		463.		置石	處	10			
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	200.	871.		景觀泡石碑	個	1			
砌排石工，鎮排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型實境管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，裝電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2m，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拋石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拋石子(斑瑪)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+719-0+800截台補強基礎模板拆除
(2) 初英0+950-1+150側溝砌石
(3) 初英0+050-0+150排水新幹線修整
(4) 發電廠場修補浪壓
(5) 初英0+050排水幹線開挖
(6) 初英0+800-0+900基礎修補

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	11.00	0.00	11.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用噴物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	粒型（石）篩試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許孝冲	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：一一〇年四月二十三日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		101 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	16.75%	9.24%	43.93%	27.18%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		26000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	200.	2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	23300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泡置及鈑實	M3	4325	350.	2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅接銅線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		671.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格網板	M	40	30.	30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813	12606.	12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.5	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	3132.	3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246	200.	200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#)，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7	50.	50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89	3.	73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+719-0+800截台補強基礎混凝土210kgf/cm2澆置
(2) 初英0+900-1+150放樣高程
(3) 初英0+070-0+150排水新幹線修整
(4) 發電廣場填土
(5) 華隆0+850-0+900覆土坡面修整
(6) 初英0+034-0+500不合格塊石移除
(7) 華隆0+700-0+750九芎喬木種植

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	11.00	1.00	11.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土預心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 圓柱試體1組

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. U型溝、碎石級配、紙模地板、玄武岩鋪面步道、花崗石(依銷售證明給8成數量)

填表	張景帥	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年四月二十二日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		100 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	16.43%	0.96%	34.69%	18.26%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	1000.	26000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		2550.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	500.	22300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		1768.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	200.	2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土根排石，塊石	M2	2258	113.	463.		置石	處	10			
砌排石工，鐫石，塊石	M2	3332	1000.	2910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	280.	671.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鐫排石，塊石	M2	1399	363.	443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鐫排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		碼福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1	0.4	0.5	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型管線管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20社，基臺站	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1	0.3	0.3	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2cm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+646-0+719截台補強基礎模板拆除
(2) 初英0+719-0+800截台補強基礎模板組立
(3) 初英0+250-0+350排水新幹線修整
(4) 初英0+900-1+150放樣高程
(5) 華隆0+850調土修坡
(6) 初英0+034-0+500不合格塊石移除、塊石篩選

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	10.00	0.00	10.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：　一一〇年四月二十一日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		99 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	16.11%	1.27%	33.73%	17.62%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	1000.	25000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	150.	2550.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	21800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	350.	1768.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		2778.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土塊塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258		350.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，紫雲地	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				纽澤西護欄，灌水式，折筈	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，細葉	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+646-0+719截台補強基礎混凝土210kgf/cm2澆置
(2) 初英0+250-0+300排水新幹線調土至便道
(3) 初英0+900-1+150放樣高程
(4) 初英0+850-0+900側溝基礎修整
(5) 華隆1000-1+275溝面至堤頂整修
(6) 發電廠場整平
(7) 外面道路面及施工區域路面灑水

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	10.00	1.00	10.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 圓柱試體製作1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許昇沛	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☂　填報日期：　一一〇年四月二十日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		98 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	15.79%	0.16%	32.46%	16.67%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	1000.	24000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	150.	2400.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	500.	20800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		1418.		植草，銅植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
塔鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	200.	2778.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接銅線網，鍍鋅銅線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土鎮塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	2258		350.		置石	處	10			
砌排石工，鑄石，塊石	M2	3332		1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
迎青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現場面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組)，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，杭金線	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆1+000-1+275箱籠基礎開挖整平完成
(2) 初英0-0+200排水新幹線開挖
(3) 初英0+560-0+646截台補強基礎模板拆除
(4) 初英0+600 3號箱涵溝底回填
(5) 初英0+850-1+150堤頂修整滾壓完成
(6) 華隆1+360-1+419前坡襯排砌石
(7) 華隆1+375便道施作
(8) 0+646-0+719截台補強基礎模板組立

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	9.00	0.00	9.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年四月十九日　　星期一

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	97 天		契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	15.50%	1.35%	32.30%	16.80%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		23000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	150.	2250.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1500.	20300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	4325	370.	1418.		植草，鋪植草皮，百慕達草(豹牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	30.	2578.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅接銅線網，鍍鋅銅線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土貓塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258		350.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坑面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型管理型槍(球)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20社，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(斑瑪)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，杭金嶺	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆1+000-1+275箱籠基礎開挖整平
(2) 初英0+300-0+200排水新幹線開挖
(3) 初英0+560-0+646截台補強基礎混凝土210kgf/cm2澆置
(4) 初英0+600 3號箱涵口跌水工側牆模板組立及澆置
(5) 初英0+850-0+900堤頂修整
(6) 華隆1+360-1+419前坡襯排砌石

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	9.00	3.00	9.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線銅抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線銅伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線銅銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 圓柱試體製作3組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ⛈　填報日期：一一〇年四月十八日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		96 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	15.20%	0.17%	30.95%	15.75%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		23000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	150.	2100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	18800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	4325		1048.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	200.	2548.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				布售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠尾墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258		350.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均$40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型管理型錄(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折答	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆1+000-1+075箱籠基礎開挖修平
(2) 初英0+200-0+350排水新幹線
(3) 初英0+560-0+646截台補強模板組模
(4) 初英0+575-0+650，0+950-1000側溝基礎模板拆除
(5) 初英0+900-1+150堤頂修整完成0+850-0+900修整
(6) 初英0+200-0+350砌石放樣

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	6.00	0.00	6.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝芳水	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午 ☁　　下午 ☁　　填報日期：　一一〇年四月十七日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		95 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	14.91%	0.62%	30.78%	15.87%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（合約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		23000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	150.	1950.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	500.	17800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	85.	1048.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		2348.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水罩(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅披銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅披銅線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10ℓ，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258	250.	350.		置石	處	10			
砌排石工，鐫石，塊石	M2	3332		1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鐫排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鐫排塊石(平均$40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣墊修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20#1，黃黃油	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般罩材	式	1		1.	
皂土襯合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護罩材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2m，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				粗澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
粗澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，細葉	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆0+900-1+000前坡夯實
(2) 初英0+550-0+200排水新幹線
(3) 初英0+560-0+646截台補強模板組模
(4) 初英0+575-0+650，0+950-1000側溝基礎混凝土210kgf/cm2澆置
(5) 初英0+850-1+100堤頂修整
(6) 華隆1+360-1+419前坡砌排砌石
(7) 華隆1+100-1+200箱籠基礎開挖修平

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	6.00	0.00	6.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年四月十六日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		94 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	14.62%	1.29%	30.15%	15.53%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	2000.	23000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285	300.	1800.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	500.	17300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	300.	963.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	180.	2348.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理裂縫，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	2258	100.	100.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構及施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型緊急管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
客土覆合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2m，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，瓊崖	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆0+900_0+1000坡面夯實
(2) 初英0+100_0+200，0+500_0+600排水新幹線
(3) 初英0+500_0+560截台補強混凝土210kgf/cm2洗置
(4) 初英0+575-0+650，0+950-1000側溝基礎模板組立
(5) 初英0+850-0+950堤頂修整
(6) 華隆1+360_1+419前坡鋪排塊石及視排塊石
(7) 初英段測量
(8) 副局長蓋場督導

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	6.00	1.00	6.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	1.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1.圓柱試體製作1組
2.圓柱試體壓驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

副局長走動式督導

填表	許哥叶	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午　下午　　填報日期：　一一〇年四月十五日　星期四

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		93 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	14.32%	0.27%	28.86%	14.54%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	1200.	21000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995	500.	2550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	16800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		663.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	160.	2168.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工等料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	1910.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1	0.1	0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1	0.1	0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20社)，黃色光	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1	0.1	0.4	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折苫	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，插挑	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆1+275_1+200箱籠基礎土方作業
(2) 初英0+250_0+550引水道土方作業
(3) 初英0+500_0+560基礎加強模版組立
(4) 初英0+850_1+150堤頂整平完成
(5) 初英1000_1+150邊界基礎拆模，0+575-0+650邊界基礎模板組立
(6) 華隆1+360_1+419前坡鋪排塊石

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土現心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	稠型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

要求鋪塊石拆除改善

填表	胡昇洋	主辦工程司	正工程師 魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年四月十四日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		92 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	14.03%	1.40%	28.59%	14.56%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	500.	15800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	4325	50.	663.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	100.	2008.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90	10.	32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	200.	1760.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鋅鋁鎂掛板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310	221.96	221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7	5.74	5.74		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R2031，黃警示	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100	68.	68.		VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105	73.5	73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54	37.8	37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全堰	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂挺	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草屑	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英地界線基礎0+760_0+850、0+850_0+900、0+550_0+570混凝土210kgf/cm2澆置
(2) 初英0+500_0+560基礎補強模版組立
(3) 初英0+100_0+500側溝砌石坡面修築
(4) 華隆1+360_1+419前坡鋪排塊石

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	插型（石）粗試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1.局內督導
2.RC仿木欄杆、RC仿木椅、仿木RC持、仿木紋磚、木紋水泥板、植草磚(依銷售證明給8成數量)

填表	謝孝齊	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ◎　　下午— ◎　　填報日期：　一一〇年四月十三日　　星期二

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期	91 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數	次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	13.74%	0.10%	27.20%	13.46%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		2050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	500.	15300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		613.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	88.	1908.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		22.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	120.	1560.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820	200.	1300.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R204)1，黃富弘	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筧	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，插悅	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草席	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+700_0+800截台補強砌石
(2) 初英地界線基礎1+090_1+150及0+650_0+800折模；0+800_0+830紐模，1+040_1+090紐模
(3) 初英0+100_0+550側溝砌石擋牆土方修築
(4) 華隆1+360_1+419前坡鋪塊石
(5) 4月份職安教育訓練
(6) 現場施工空拍錄影

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

1. 初英0+790基礎加強尺寸查驗

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

課長走動式督導

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年四月十二日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	90 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數	次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	13.44%	0.32%	27.09%	13.65%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995	200.	2050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906		14800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及拋實	M3	4325	75.	613.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
塔鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	80.	1820.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水盲(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		22.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	1440.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均$40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現況結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鋅鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型警瑞管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R201)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				短漥西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
短漥西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蓮裕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草屑	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 華隆0+900前坡砌石街接面清洗
(2) 初英0+650_0+800截台補強砌石
(3) 初英0+800_1+150堤頂高程修挖及夯實
(4) 初英0+650_0+800及1+050_1+150地界基礎組模及澆置
(含截台鋪件埋設210kgf/cm2共75m3)

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許嘉峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年四月十一日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	89 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數	次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期 一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期 一一〇年十二月八日
	0.29%	13.15%	0.17%	26.78%	13.63%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		1850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	14800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		538.		植草，銅植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	250.	1740.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水罰(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90	2.5	22.5		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅接銅線綱，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅接銅線綱，鍍鋅綱線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(格型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
格籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		1290.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗菲	M2	2820		1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20k1，監查站	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				短漆面護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
短漆面護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+180_0+375側溝混凝土排塊石放樣
(2) 初英0+650_0+800地界線基礎模板組立
(3) 初英0+800_1+150地界線基礎及堤頂高程修挖

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許昇峙	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年四月十日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		88 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	12.66%	0.11%	26.60%	13.74%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		1850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	13800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		538.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		1490.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC泡水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	1290.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均5 40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗菲	M2	2820		1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型環境管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20型)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(填塡)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.3	

(1) 初英0+500_0+650截台補強模板打樣
(2) 初英0+650_0+750截台補強鋪塊石
(3) 初英0+100_0+170側溝及擋土牆樣版設置
(4) 初英0+800_1+150側溝及堤頂高程修挖
(5) 初英堤段及華隆堤段交會處混凝土排塊石面高程人工修挖

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土現心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☐完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年四月九日　　星期五

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		87 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	12.56%	5.06%	26.49%	13.93%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	200.	19800.		植灌木，野牡丹	株	138	110.	110.	
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99	70.	70.	
土方工作，挖填方	M3	9995		1850.		灌木，變葉木	株	40	30.	30.	
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125	93.	93.	
餘方近運利用	M3	35906	1000.	12800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		538.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	13058.	13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		1490.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC泡水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(格型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
格籠厚墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	120.	1140.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均乡40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格網板	M	40				工區結構設施物打除及提原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，裡便式移動錄影警示架(Router-R20#1，黃電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5	4.	4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23	16.	16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89	70.	70.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23	16.	16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28	23.	23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000	697.	697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825	1611.	1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250	202.	202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200	161.	161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1	0.3	0.3	

(1) 初英0+630_0+720截台補強砌石
(2) 初英0+800_1+150地界基礎修挖
(3) 初英0+400_0+600防汛道路及擋土砌石牆坡面修葺
(4) 華隆1+360_1+419混凝土排塊石前坡放樣及檢測

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土頂心試體及切鑽試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年四月八日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		86 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	12.27%	0.06%	21.43%	9.16%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995	500.	1850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		11800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		538.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		1490.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	120.	1020.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均多40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型業務管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#)，含安裝	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，插桅	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+160_0+240地界基礎混凝土澆置完成面養護
(2) 初英0+200_0+350防汛道路砌石擋土側坡修葺
(3) 初英0+650_0+730截台補強鋪塊石
(4) 初英0+800_1+150地界基礎整格高程及堤肩線測設
(5) 華隆0+900花監出水口D=1000mm三級B管x6.5支裝設

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	溼青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147溼青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288溼青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	溼青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	樁型（石）氈試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配屑損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝宗峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年四月七日　星期三

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		85 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	11.98%	0.07%	21.37%	9.39%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995	500.	1350.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		11800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		538.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		1490.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，青花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，青花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	900.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.7	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型實境管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R2081，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折苫	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+600_0+700截台補強鋪塊石
(2) 初英0+700_0+800截台補強銜接面清洗
(3) #3箱涵砌石抹面
(4) 初英0+030_0+400防汛道路混凝土排塊石修坡
(5) 施工環境維護及基礎混凝土養護

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	錐型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許孝淨	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年四月六日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		84 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.29%	11.68%	0.07%	21.30%	9.62%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		11800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		538.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		1490.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塗飾，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	750.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1	0.1	0.7	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗路	M2	2820	200.	1100.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20社，基座油	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地噴石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.3	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.3	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) #3箱涵前坡砌石復原
(2) 初英0+700_0+800截台補強銜接面清洗
(3) 初英0+500_0+650截台補強鋪塊石
(4) 初英0+900_1+050堤頂混凝土打除
(5) 初英0+392_0+550地界小基礎拆模
(6) 初英堤段環境清理維護及臨水作業安全設施設置

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	3.00	2.00	3.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土圓心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.00	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	0.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 圓柱試體1組(NO.3)

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

(1)4/1圓柱試體漏植,補列1組

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—○　　下午—○　　填報日期：一一〇年四月五日　　星期一

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		83 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	11.39%	0.45%	21.23%	9.84%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		11800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	60.	538.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	8.	1490.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型醋，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	600.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1	0.1	0.7	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
遲青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗務	M2	2820		900.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1	0.1	0.2	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20)1，黃燈光	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1	0.1	0.3	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度< 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				細澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
細澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1	0.1	0.3	
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9	1.	3.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11	1.	4.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1	0.1	0.3	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1	0.1	0.3	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.1	0.3	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.1	0.3	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金娘	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+500_0+600截台鋪塊石
(2) #3箱涵前坡復原砌石
(3) 初英0+030_0+700環境維護及垃圾清理
(4) 初英0+100_0+380側溝格梁施作及澆置
(5) 初英0+392_0+550地界線基礎澆置
(6) 華隆堤段及初英堤段交會弧型堤肩線放樣
(7) 初英0+700_0+800截台補強街接面清洗

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	1.00	0.00	1.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拭式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.30	0.30	0.30
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	4.00	1.00	4.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年四月四日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		82 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	11.14%	0.00%	20.79%	9.65%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		11800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泡置及搗實	M3	4325		478.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		1482.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土緣塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(格型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
格籠護墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		450.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.6	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		900.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				細澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
細澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，桂樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

清明節未施工

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	1.00	0.00	1.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	插型（石）桩試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☐完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：(未施工)

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年四月三日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		81 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	10.89%	0.18%	20.79%	9.90%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	200.	19600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	11800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	4325	10.	478.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	270.	1482.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		450.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均$40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.6	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		900.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型室現管理型球(球)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.		
水泥砂漿，1:3，述工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.		
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.		
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，述工帶料	M	50		50.		
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.		
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折答	座	20		20.		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.		
鋼筋，植筋，述工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2		
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.		
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1				
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4				
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.		
喬木，桖桷	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1				
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.		
喬木，棟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.		
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2		
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2		
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2		
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2		
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4				
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1				

(1) 初英截台補強街接面0+500_0+700清洗
(2) 初英0+750_0+800截台補強修挖
(3) 初英0+900_1+150地界線基礎修挖
(4) 初英0+100_0+163地界小基礎混凝土澆置
(5) 初英0+392_0+550地界小基礎組模
(6) 華隆1+360_1+419堤間肩線高程測設
(7) 華隆0+900_1+000堤肩線高程測設

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	1.00	0.00	1.00	A3094道路與鋪面材料用噴物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	錐型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許昇泰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年四月二日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		80 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	10.64%	0.47%	20.61%	9.97%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19400.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹立	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	1000.	11300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	60.	468.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	50.	1212.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
鋅接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		450.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.6	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9	5.5	9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				既有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		900.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型寬場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R200)，資電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.		
水泥砂漿，1:3，連工帶斜	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.		
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.		
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶斜	M	50		50.		
農路椅	座	1				行車導引護欄	M	50		50.		
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.		
鋼筋，植筋，連工帶斜	孔	20				交通維持	式	1		0.2		
拱石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.		
拱石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.		
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.		
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1				
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4				
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.		
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1				
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.		
喬木，棟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.		
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2		
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2		
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2		
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2		
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4				
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1				

(1) 初英0+700_0+800截台補強修挖及街接面清洗
(2) 初英0+100_0+163地界線基礎紐模
(3) 初英0+170_0+263地界線基礎混凝土澆置
(4) 初英0+165及0+380涵管軀體混凝土澆置〔(3)(4)共59m3]
(5) 華隆0+900_1+000肩坡修築
(6) 發電廠場取水渠道及排水新幹線測設
(7) #3箱涵肩坡砌石放樣

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	1.00	0.00	1.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拘式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年四月一日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		79　天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	10.40%	4.30%	20.14%	9.74%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		19400.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	1000.	10300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	51568		250.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	4325		408.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	170.	1162.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	150.	450.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.6	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820	500.	900.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20款，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				纽澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
拭石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1	0.9	0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葩	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉曼榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金娘	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+500_0+750截台補強街接面清洗
(2) 初英0+500_0+600截台補強鋪塊石
(3) #3箱涵前坡復原(混凝土鋪排塊石)
(4) 初英0+600_0+800截台補強修挖
(5) 初英0+263_0+380地界基礎拆模
(6) 0+170_0+263地界基礎紐模及查驗
(7) 初英0+160及0+380管涵紐模
(8) 華隆0+900_1+000前坡修築

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：

(1)0+380管涵尺寸查驗

三、查核材料規格及品質（含約定之檢驗停留點、材料設備管制及檢（試）驗等抽驗情形）：

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	5.00	0.00	5.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	1.00	0.00	1.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

立體雨塑意象送審資料(依銷售證明給9成數量)

填表	謝易峰	主辦工程司	正工程司魏永捷