監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：　一一〇年七月三十一日　　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		200　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
	0.36%	69.47%	0.65%	69.73%	0.26%	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	35500	200.	31400.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，紫葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	51700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3024.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	1500.	14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.	
鉸接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車位，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		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	15.	1012.		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		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		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(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路緣整修	式	1			
錨筒，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488	488.	488.	
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，蓄電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	60.	5281.		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		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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抿石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000	60.	940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華龍0+900~1+000火剋木平台及邊坡百慕達草皮鋪設。
2. 華隆1+180~360邊坡沃土回填整理及夯壓。
3. 華隆0+248水力發電廣場抗沖蝕袋裝填鋪設。
4. 初英0+034~248樹苗種植位置塊石及雜物清理。
5. 初英0+200越堤道邊坡鋼構護欄設置
6. 初英0+124越堤棧梯預鑄木紋板鋪設。
7. 華隆1+000~1+150邊坡越葡萄蔓榕植栽並澆水養護。
8. 華隆1+371~初英0+61.5木紋欄杆基礎模板拆除養護。
9. 華隆1+368車行道路回填夯壓。
10. 初英0+720~780堤頂道路旁抗沖蝕袋裝填鋪設。

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土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	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	21.00	0.00	21.00	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	6.00	0.00	6.00	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	瀝青混凝土平墊度試驗	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	3.00	0.00	3.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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. 火剋木平台草皮鋪設(依督導意見修正)
2. 水力發電廣場鋪設抗沖蝕袋(依督導意見修正)
3. 水力發電水道上漆數量補正

填表	許孝倫	主辦工程司	魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年七月三十日　　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		199　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
	0.36%	69.12%	0.81%	69.07%	-0.05%	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.	31200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
統方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	51200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及場實	M3	3684	16.	3024.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.		不銹鋼桌座，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012	15.	997.		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		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鐫石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		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(平均厚40～80cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	420.	3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首當池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105	26.5	100.		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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	70.	5221.		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		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，I.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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		6.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保金等	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+124越堤樓梯木紋板鋪設。
2. 華隆1+000~100木紋版道路旁植生帶沃土整理及夯壓。
3. 華隆1+285~330邊坡沃土回填。
4. 華隆0+248水力發電廣場抗沖蝕袋裝填鋪設。
5. 初英0+34新幹線出水口樹苗澆水養護。
6. 初英0+34~248樹苗種植位置塊石及雜物清理。
7. 初英0+248水力發電廣場引水渠道樹苗植栽
8. 華龍1+275箱涵倒角混凝土毛邊磨除。
9. 華隆1+000~1+150邊坡越葛葉蔓榕植栽並澆水養護(繼續)。
10. 華隆1+371~初英0+61.5木紋欄杆基礎混凝土澆置。

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	23.00	0.00	23.00	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	21.00	0.00	21.00	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	6.00	0.00	6.00	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）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	3.00	0.00	3.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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[illegible]	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：　一一〇年七月二十九日　　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	198　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
	0.36%	68.76%	0.19%	68.27%	-0.49%	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.	31000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	50700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	32.	3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469	740.	907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012	15.	982.		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		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		里石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（耙式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動錄影擎示架(Router-R20#1，首電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
客土複合防水	M2	2160		2160.		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	75.	5151.		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		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				施工護閘及圍蔽，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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木踏面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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，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		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+124越堤樓梯木紋板鋪設。
2. 華隆1+280~368席墊塊石鋪設及整平。
3. 華隆1+000~100木紋版道路旁植生帶沃土整理及夯壓。
4. 華隆1+285~330邊坡沃土回填。
5. 華隆1+000~1+100抗沖蝕袋裝填鋪設。
6. 華隆0+950解說牌高壓磚缺失修正抓石子施工(依督導意見修正)。
7. 初英0+34新幹線出水口樹苗澆水養護。
8. 初英0+248水力發電廣場引水渠道樹苗植栽
9. 華隆1+000~150邊坡越葡萄蔓榕植栽並澆水養護。

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）：

1. 仿木樁杆鋼筋間距抽查

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	23.00	0.00	23.00	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	21.00	0.00	21.00	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	6.00	0.00	6.00	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	3.00	0.00	3.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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. 華隆0+950解說牌鋪設抓石子(依督導意見修正)。

填表	謝[illegible]	主辦工程司	主工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ○　　下午一 ○　　填報日期：　一一〇年七月二十八日　　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		197 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
	0.36%	68.40%	0.25%	68.08%	-0.32%	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.	30800.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作、挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	50200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20	1.	5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅捲鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.	
鋅捲鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		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	15.	967.		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		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		移籍整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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+)，蓄電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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	552.	5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	552.	5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		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	60.	5076.		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		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，折筍	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		西量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+124越堤樓梯階梯遭木紋版放置處RC打除。
2. 華隆1+280~368席墊塊石鋪設及整平。
3. 華隆1+000~100木紋版道路旁植生帶沃土整理及夯壓。
4. 華隆1+275~310遭坡沃土回填。
5. 初英1+720~0+850抗沖蝕袋裝填鋪設。
6. 初英0+600~750遭坡沃土回填夯壓整平。
7. 初英0+34新幹線出水口樹苗澆水養護。
8. 華隆1+000~150遭坡越葡萄蔓榕植栽並澆水養護。
9. 華隆1+000~100抗沖蝕帶土方開挖整理

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	23.00	0.00	23.00	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	21.00	0.00	21.00	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	6.00	0.00	6.00	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）載試驗	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	3.00	2.00	3.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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：

工地密度試驗2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	許秉修	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：　一一〇年七月二十七日　　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		196　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
	0.36%	68.04%	0.15%	67.82%	-0.22%	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.	30600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，墨菜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	49700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		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	15.	952.		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		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛倒溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首富池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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		5016.		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		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.		
景路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.		
安全帶	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		8.		交通維持	式	1		0.7		
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.		
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		西量移動警報站系統	月	9		6.		
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7		
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.		
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		0.7		
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7		
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7		
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.		
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7		

1. 初英0+124越堤樓梯階梯邊木紋版放置處RC打除。
2. 華隆0+950木字平台高壓磚依建議修正修正。
3. 華隆1+280~330席墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+330~368箱型石籠網組製。
5. 華隆1+000~100木紋版道路旁植生帶沃土整理及夯壓。
6. 初英1+100~0+850抗沖蝕袋裝填鋪設。
7. 華隆1+200~300邊坡回填土方整理洗水。
8. 初英0+600~750邊坡沃土回填夯壓整平。

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	23.00	0.00	23.00	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	21.00	0.00	21.00	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	6.00	0.00	6.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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	謝易帥	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：　一一〇年七月二十六日　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	195 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
	0.36%	67.69%	0.32%	67.68%	-0.01%	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	35500	200.	30400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	49200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅線鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.	
鋅線鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012	15.	937.		標線，熱處理塑酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17	8.	10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1	1.	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§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	140.	935.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1	0.1	0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，蓄電池	式	1	1.	1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	50.	5016.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂浆，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		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	8.	8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(未瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		西量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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，橡樹	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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100	420.	1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+124越堤棧梯階梯邊木紋版放置處RC打除。
2. 華隆0+950木字平台高壓磚依建議修正。
3. 華隆1+280~330席墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+330~360箱型石籠網組裝。
5. 初英0+720~860堤頂道路旁高平工5CM混凝土澆置。
6. 初英1+100~150抗沖蝕袋裝填鋪設。
7. 初英0+582越堤棧梯邊坡土方開挖(繼續)。
8. 初英0+600~750邊坡土方回填夯壓整平。

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	23.00	2.00	23.00	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	21.00	3.00	21.00	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	6.00	1.00	6.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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. 依試驗報告數修正數量

填表	謝孟帥	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：　一一〇年七月二十五日　　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		194 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
	0.36%	67.33%	0.14%	67.36%	0.03%	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	300.	30200.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	48700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.	
鉸接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		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	3.	922.		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		2.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		795.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310	2.	310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.8	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動式影響示架(Router-R20#1，首意池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	122.	4966.		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	0.5	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		0.7		
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.		
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		西曼移動警報站系統	月	9		6.		
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7		
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.		
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		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		0.7		
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7		
抑草蓆	M2	1100		680.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7		
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.		
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7		

1. 初英0+034新幹線領回樹苗種植。(840株)
2. 華隆1+371~初英0+61.5木紋欄杆基礎打除多餘混凝土並清除。
3. 華隆1+280~330席墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+330~360箱型石籠網組製。
5. 初英0+124越堤棲梯階梯清理及模板拆除。
6. 初英0+400~0+720抗沖蝕袋裝填鋪設。
7. 初英0+582越堤棲梯邊坡土方開挖。
8. 初英0+600~750邊坡土方回填券壓整平。

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	21.00	0.00	21.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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）

局長走動式督導

填表		主辦工程司	正工程司魏[illegible]

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年七月二十四日　　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		193 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	
	0.36%	66.97%	0.11%	67.22%	0.25%	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	300.	29900.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澆木，望葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	33545		32000.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	54126	500.	48200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012	5.	919.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石封，大理石	個	17		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土填石，塊石	M2	4667		1494.		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(平均寬40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		795.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310	3.	308.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.8	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首宮池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	122.	4844.		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		1.5		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.	
鳳路椅	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		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同塑意象(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.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
喬木，矯桃	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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		680.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+034出水口領回樹苗種植。(840株)
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版鋪設及方塊木紋版切割。
3. 華隆1+371~初英0+61.5木紋欄杆基礎打除多餘混凝土。
4. 華隆1+280~320席墊塊石鋪設及整平。
5. 華隆1+330~360箱型石籠網組製。
6. 初英0+124越堤樓梯階梯模板組立及RC完成。
7. 初英0+400~0+725抗沖蝕袋裝填鋪設。
8. 初英0+248水力發電廣場周邊環境整理。
9. 華隆1+360邊坡土方券壓整平。

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	21.00	0.00	21.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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（拉式法）	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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. 種植林務局提供之苗木(4種,每種420株)

填表	許孝舟	主辦工程司	正工程司 魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ○　下午一 ○　填報日期：　一一〇年七月二十三日　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		192 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
	0.36%	66.61%	0.18%	67.11%	0.50%	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	300.	29600.		植澆木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及道渠處理	M3	54126	500.	47700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.	
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		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	5.	914.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鏝石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鏝排石，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，鏝排塊石(平均ϕ 40～60cm佔70%以上)	M2	174				拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鏝排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		795.		路幅整修	式	1			
錨涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310	5.	305.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.8	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	110.	4722.		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		1.5		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		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木繪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000	60.	880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
狗草屑	M2	1100		680.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+000~1+100邊坡越橋葉蔓榕種植。
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版鋪設及調整層粗砂高程調整。
3. 華隆1+371~初英0+061.5木紋欄杆基礎打除多餘混凝土。
4. 華隆1+280~320蓆墊塊石鋪設及整平(繼續)。
5. 華隆1+320~360箱型石籠網組製(繼續)。
6. 初英0+124越堤接梯階梯模板組立及RC。
7. 初英0+250~0+400抗沖蝕袋裝填鋪設。
8. 華隆1+100~150路緣旁步道沃土夯壓整平。

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	21.00	0.00	21.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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	謝孝沖	主辦工程司	監工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年七月二十二日　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨草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		191 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
	0.36%	66.25%	0.46%	66.93%	0.68%	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	300.	29300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	47200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684	81.	3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012	5.	909.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		2.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		795.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310	5.	300.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.8	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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#)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	60.	4612.		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		1.5		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		0.7	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		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		5.	
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，施工使道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000	60.	820.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		680.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+000~1+100邊坡越橋葉蔓榕種植。
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版鋪設及調整層粗砂高程調整。
3. 華隆1+100~1+150路緣基礎模板拆除。
4. 華隆1+280-320席墊塊石鋪設及整平。
5. 華隆1+320-360箱型石籠綑紮製。
6. 初英0+725~0+860堤頂混凝土澆置。
7. 初英0+220~0+300抗沖蝕袋裝填鋪設。
8. 初英0+720堤頂道路龍眼樹墩座模板組立及RC。
9. 華隆0+950火剷木平台汰土弁壓整平。

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	21.00	1.00	21.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	0.00	6.00
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. 混凝土圓柱試體製作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）

1. 初英0+720龍眼樹處依保全原生喬木之目標新增混凝土座(數量未計)

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：　　上午一 ○　　下午一 ○　　填報日期：　一一〇年七月二十一日　　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		190 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
	0.36%	65.90%	0.86%	66.47%	0.57%	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	300.	29000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	46700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684	137.	2927.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	94.	3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012	5.	904.		標線，熱處理型酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		795.		路牚整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
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		施工圍理及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		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		1.	
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		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820	520.	2820.	
木紋水泥板	M2	310	5.	295.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛倒溝墊修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1	0.1	0.8	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
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.	
施工織物，織布	M2	5956		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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		4552.		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		1.5		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		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同塑意象(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.		雨量移動警報站系統	月	9	1.	6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4	1.	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		5.	
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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000	63.	760.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		680.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+000~1+120邊坡越葡葉蔓榕種植。
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版鋪設及調整層粗砂回填整平。
3. 華隆1+100~1+150路緣基礎混凝土澆置。
4. 華隆1+280~320席墊塊石鋪設及整平。
5. 華隆1+320~360箱型石籠網組製。
6. 華隆1+124越堤樓梯階梯模板組立。
7. 初英0+126~0+250邊坡土方整理。
8. 初英0+725~860堤頂道路模板組立。
9. 華隆0+950火赤木平台沃土夯壓整平。

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）：

1. 越橘葉蔓榕種植間距查驗(15cm)

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.70	0.00	0.70
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	6.00	1.00	6.00
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. 初英0+500~0+800截台數量依現況實作數量結算(原平均3.93增加為4.34，總數量增加123m3)

填表	謝昌帝	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：　一一〇年七月二十日　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	189 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
	0.35%	65.54%	0.66%	65.61%	0.07%	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.	28700.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	200.	32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	45700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2790.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3797.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工螺料	KG	2469		167.		解說牌	座	4	1.	1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		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	10.	899.		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		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鐫石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		795.		路錨整修	式	1			
植涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1	0.1	0.9	
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		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		1.	
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		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2300.	
木紋水泥板	M2	310	15.	290.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1	0.2	0.7	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型客端管理型攝(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，管電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1	0.2	0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1	0.2	0.7	
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柚(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
施工織物，織布	M2	5956		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	75.	4552.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂浆，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	0.5	1.5		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	0.2	0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1	0.2	0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
喬木，楊梳	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	0.2	0.7	
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	0.2	0.7	
抑草蓆	M2	1100	350.	680.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.2	0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.2	0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1	0.2	0.7	

1. 華隆1+000~1+100邊坡抑草蓆鋪設並固定。
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版步道土方回填夯壓。
3. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版步道調整層粗砂回填整平。
4. 華隆1+280~320席墊塊石鋪設及整平。
5. 華隆1+320~360箱型石籠網組製。
6. 華隆1+124越堤棧梯階梯高層放樣。
7. 初英0+126~0+200邊坡土方整理。
8. 華隆0+900~1+000抗沖蝕袋裝填鋪設。
9. 華隆0+880樟樹*3修剪整理。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.70	0.20	0.70
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	0.00	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）

填表		主辦工程司	正工程司魏[illegible]

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年七月十九日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華陰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	188 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
	0.35%	65.19%	0.36%	64.95%	-0.24%	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		28500.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3700.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	100.	31800.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1500.	43700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及拋棄	M3	3684		2790.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3797.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.		不銹鋼阜阻，製作及安裝	個	6		3.	
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 × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		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	3.	889.		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		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，氧拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	420.	795.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
迎青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	M2	2820		2300.	
木紋水泥板	M2	310	15.	275.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛倒溝墊修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型客端管理型攝(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，首電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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		4477.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂浆，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		1.		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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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		5.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，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		0.5	
植越橋葉蓼格	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~1+120邊坡沃土整理。
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版步道土方回填夯壓。
3. 華隆1+240~280席墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+280~320箱型石籠網組製。
5. 華隆1+124越堤樓梯預鑄木紋版材料進場。
6. 初英0+126~0+200邊坡土方整理。
7. 初英0+350~720及1+000~150堤頂道路旁高平工混凝土澆置。

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工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表	謝易帆	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：　一一〇年七月十八日　　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		187 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
	0.35%	64.83%	0.20%	64.60%	-0.23%	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		28500.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3700.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		31700.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1500.	42200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2790.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	20.	3797.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	1.	65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		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		886.		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		2.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，錯石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，錯排石，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，錯排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，錯排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		375.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2300.	
木紋水泥板	M2	310	10.	260.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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柚(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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		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		4477.		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		1.		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.	
氣路橋	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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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.		西量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，林樹	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~1+120邊坡沃土整理。
2. 華隆1+000~1+100預鑄木紋版步道土方回填。
3. 華隆1+000~1+120越橋葉蔓榕及抑草蓆位置放樣。
4. 華隆1+280~320席墊塊石備料。
5. 華隆1+100~150路緣基礎模板組立。
6. 華隆1+371~初英0+61.5仿木擱杆基礎開挖整修。
7. 初英0+61.5~0+180邊坡土方整理。
8. 初英0+124越堤棧梯底層塊石鋪設完成。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	植型（石）栽試驗	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表	謝易沛	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ☼　　下午一 ☼　　填報日期：　一一〇年七月十七日　　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		186 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
	0.35%	64.48%	0.16%	64.39%	-0.09%	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.	28500.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		31700.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及道運處理	M3	54126	1000.	40700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及抗質	M3	3684		2790.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3777.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		64.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
混凝土鋪塊，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		218.		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	5.	886.		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		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鎬石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鎬排石，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，鎬排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鎬排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		375.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2300.	
木紋水泥板	M2	310		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246	2.	202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監控管理型攝(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，首當池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		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	80.	4477.		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		1.		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.	
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折笞	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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(填塡)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同塑意象(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.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
喬木，栝挹	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濮木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濮木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆0+960~1+200邊坡沃土回填整理。
2. 華隆0+960~1+000路緣基礎導角毛邊磨平。
3. 華隆1+240~280席墊塊石鋪設及整平(繼續)。
4. 華隆1+280~320箱型石籠網組製(繼續)。
5. 華隆0+930~970本字平台前玄武岩石版步道鋪設。
6. 華隆1+371~初英0+61.5仿木欄杆基礎放樣開挖測量。
7. 初英0+61.5~200及0+220~300堤頂道路旁抗沖蝕帶裝填排列。
8. 華隆0+900~1+280地界旁側溝土方開挖整理。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫材篩分析法	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

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：　一一〇年七月十六日　　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		185 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
	0.35%	64.12%	0.31%	64.23%	0.11%	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	35500	200.	28300.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		31700.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	39700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及場實	M3	3684	18.	2790.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3777.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		64.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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		3.	
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		218.		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	5.	881.		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		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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，架設及維護	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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		375.		路幅整修	式	1			
植涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
級配輕舒底層，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		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗淨	M2	2820	1000.	2300.	
木紋水泥板	M2	310		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1	0.2	0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，電瓶池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告機示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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	80.	4397.		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		1.		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.	
景觀椅	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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同塑意象(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.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，樟樹	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，杜金嶺	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆0+960~1+200灰土回填整理。
2. 華隆0+960~1+000木紋水泥版旁綠帶雜草清除。
3. 華隆1+240~280席墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+280~320箱型石籠網組製。
5. 初英0+124越堤樓梯封踏模板組立及混凝土澆置。
6. 初英0+61.5~200堤頂道路旁抗沖蝕帶景填耕列。
7. 初英0+220~300抗沖蝕袋礫石景填備料。
8. 華隆0+900~1+280地界旁側溝土方開挖整理。
9. 華隆1+371~初英0+61.5仿木欄杆基礎放樣開挖。

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土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ◎　下午一 ◎　填報日期：　一一〇年七月十五日　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		184 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
	0.35%	63.77%	0.28%	63.92%	0.15%	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		28100.		植混木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植混木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		混木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		混木，樹豆	株	125		93.	
挖方近運利用	M3	33545		31700.		混木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	38700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2772.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3777.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		64.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		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.		不銹鋼卓組，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		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	5.	876.		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		2.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	140.	375.		路幅整修	式	1			
植栓，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2	1.	1.		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		0.5	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，樟樹	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆0+960~1+200沃土回填整理。
2. 華隆0+960~1+000火剋旁平台整理(含石塊樹枝清除)。
3. 華隆1+250~280落墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+280~320箱型石籠網組製。
5. 初英0+125階梯工基礎模板組立及混凝土澆置。
6. 初英0+61.5~200 堤頂高平工混凝土澆置。
7. 初英1+000~1+150高平工土方整理完成。
8. 初英0+200~350抗沖蝕袋裝填排列。
9. 初英0+248水力發電廠場旁引水渠道油漆作業。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

1. 副局長走動式督導
2. 階梯工依走動式督導意見變更寬度(數量*2)
3. 依走動式督導意見引水道上漆(數量尚未計)

填表	鄧[illegible]	主辦工程司	正工程司魏[illegible]核定

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年七月十四日　　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		183　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
	0.35%	63.42%	0.31%	63.64%	0.22%	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		28100.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木、變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
就方近運利用	M3	33545	100.	31700.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	37700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2772.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	64.	3777.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	1.	64.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D-6.00mm，15x15cm	KG	13108	200.	12400.		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.		不銹鋼阜阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土鎮塊，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		218.		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	5.	871.		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		2.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		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(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		235.		路牙整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		坡坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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*)，首電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		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，折皆	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		0.5	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
喬木，插桅	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，施工使道灑水	式	1		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~200蓆墊回填沃土整理。
2. 華隆0+960~1+000坡面土方回填整理。
3. 華隆1+250~280蓆墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+280~320箱型石籠網組製。
5. 初英0+540~700堤頂道路模板拆除。
6. 初英0+700~860 堤頂道路模板組立。
7. 初英0+850~1+150高平工土方整理。
8. 初英0+248水力發電廣場旁引水渠道油漆作業。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

課長走動式督導

填表	謝孝峰	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：　一一〇年七月十三日　　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		182 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
	0.35%	63.06%	0.59%	63.33%	0.27%	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	35500		28100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	33545		31600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	54126	1000.	35700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684	121.	2772.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3713.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工營料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		63.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12200.		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.		不銹鋼桌阻，製作及安裝	個	6		3.	
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 × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012	5.	866.		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	2.	2.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	38.	1494.		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		235.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗路	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20#1，首電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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.	
鷹架橋	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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~130蓆墊回填沃土澆水含雜物清理。
2. 華隆1+250~275蓆墊塊石鋪設及整平。
3. 華隆1+275~290箱型石籠網組製。
4. 華隆1+000~100路緣基礎混凝土澆置。
5. 初英0+540~700堤頂道路混凝土澆置(210kgf/cm2)。
6. 初英0+540~700 里程牌(0+600及0+700)設置。
7. 初英0+600箱活入口混凝土墩座打除完成。
8. 華隆0+130~200蓆墊沃土回填整理。
9. 初英0+600~630混凝土排塊石施工。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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（扯式法）	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表	許孝峰	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：　一一〇年七月十二日　　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		181 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
	0.35%	62.71%	0.48%	62.74%	0.03%	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		28100.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
就方近運利用	M3	33545		31600.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	54126	1000.	34700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684	96.	2651.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	27.	3713.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		63.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅鍍鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12200.		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.	
鋅鍍鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		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	5.	861.		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	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		235.		路福墊修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動錄影螢示架(Router-R20*1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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.	
安全帶	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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體向型意象(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		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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		0.5	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路綠護清理	式	1		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~130蓆墊回填沃土澆水含雜物清理。
2. 華隆1+240~275蓆墊塊石鋪設及整平。
3. 華隆1+275~290箱型石籠綑紮製。
4. 華隆1+000~100路緣基礎模板組立。
5. 初英0+540~700 里程牌位置測量。
6. 初英0+800~1+150後坡小基礎高程檢測土方回填夯壓。

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. 堤頂小基礎模板尺寸查驗
2. 植栽蓆墊完成面尺寸查驗

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

1. 局長視察
2. 7/10誤植數量(混凝土+96,模板-96)

填表	許孝承	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：　一一〇年七月十一日　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		180　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
	0.35%	62.35%	0.23%	62.25%	-0.10%	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		28100.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澆木，璧紫木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	100.	31600.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	33700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及養護	M3	3684		2555.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	64.	3686.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土、175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	1.	63.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108	400.	12200.		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		3.	
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		218.		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	10.	856.		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，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鑄石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑄排石，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，鑄排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		235.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛倒溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20利，首宮池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		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，1.2cm，連工帶料	M	50		50.	
戴路橋	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		0.5	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~125蓆墊回填沃土灌水。
2. 華隆1+200~240蓆墊塊石鋪設及整平。
3. 華隆1+240~270箱籠蓆墊綑紮製。
4. 初英0+380~540堤頂道路邊模拆除。
5. 初英0+530~690堤頂道路邊模組立。
6. 初英0+550~650混凝土排塊石高程放樣。
7. 初英0+550~650防汛路面土方整理。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表	謝孟婷	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：　一一〇年七月十日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨草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		179 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
	0.35%	62.00%	0.36%	62.03%	0.03%	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		28100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	33545		31500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	32700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2555.		植草，錡植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	96.	3622.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		62.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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.	
鉸接銅線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		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	5.	846.		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		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，錨石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，錨排石，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，錨排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，錨排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	180.	235.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2160		2160.		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.	

水泥砂浆，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍幕，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍幕，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍幕，甲種安全圍幕，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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 初英0+380~540堤頂道路混凝土澆置(含鈑光)完成。
2. 初英0+220~380及0+120~180高平工5cm混凝土澆置完成。
3. 華隆0+450~850邊坡土方回填整理。
4. 華隆1+200~240蓆墊塊石鋪設及整平。
5. 華隆1+240~270箱型石籠網組製。
6. 華隆1+000~120蓆墊回填沃土澆水及整理。
7. 初英水力發電廣場引水渠道整體油漆作業。
8. 水力發電廣場花崗岩石版周邊洗石子收邊施工。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表		主辦工程司	正工程司魏永揚

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年七月九日　　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		178 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
	0.35%	61.65%	0.35%	61.67%	0.02%	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		28100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		31500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	30700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2555.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	64.	3526.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40	19.	40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	5.	62.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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		3.	
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		218.		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	5.	841.		標線，熱處理紮顏，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	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20+)，首套池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
喬木，欖仁	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		0.5	
植越橋葉蓴榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 初英水力發電廠場引水渠道塗雘油漆作業。
2. 華隆1+000~090蓆墊回填沃墊理(含洗水)。
3. 華隆0+450~850邊坡土方回填墊理。
4. 華隆1+200~240蓆墊塊石鋪設及墊平。
5. 華隆1+240~270箱型石籠網組製。
6. 初英0+220~380堤頂道路邊模拆除。
7. 初英0+380~540堤頂道路邊模組立。
8. 華隆1+400~初英0+061.5仿木欄杆基礎放樣。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表	謝華中	主辦工程司	正工程司

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年七月八日　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		177 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
	0.35%	61.29%	0.26%	61.32%	0.03%	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		28100.		植灌木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		31500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	28700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2555.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3462.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		21.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工營料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		57.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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		3.	
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		218.		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	5.	836.		標線，熱處理製酯，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	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
植涵，單孔	M	48.9		48.9		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		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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				行車等引護欄	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		0.5	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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		0.5	
植越橋葉蓼科	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~090席墊回填沃土整理(含洗水)。
2. 華隆0+450~850邊坡土方回填整理。
3. 華隆1+200~240席墊塊石鋪設及整平。
4. 華隆1+240~270箱型石籠網組製。
5. 華隆0+700~1+300用地範圍及混凝土排塊石位置測量。
6. 初英水力發電廠場引水渠道整體油漆作業。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ☼　　下午一 ☼　　填報日期：　一一〇年七月七日　　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	176 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
	0.35%	60.94%	0.28%	61.05%	0.11%	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	35500		28100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	100.	31500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	26700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2555.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3462.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		21.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		57.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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		3.	
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		218.		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	5.	831.		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		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		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		1.	
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		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首意池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7	1.	52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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.	
鼠路橋	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		0.5	
扒石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，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，施工使道灑水	式	1		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1.初英水力發電廠場石版雕刻鋪設施工完成。
2.初英0+61.5~180堤頂道路洗水養護。
3.華隆1+000~090蓆墊回填沃土整理。
4.華隆1+090~120蓆墊回填沃土購置土方材料進場(約60M3)。
5.華隆0+450~850邊坡土方回填整理。
6.華隆1+200~240蓆墊塊石鋪設及整平。
7.華隆1+240~270箱型石籠網組製。

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	20.00	0.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

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：　一一〇年七月六日　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		175 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
	0.35%	60.58%	0.27%	60.78%	0.20%	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		28100.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，望紫木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		31400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	2000.	24700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2555.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
堵鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3462.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		21.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		57.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	5.	826.		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	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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(平均寬40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7	1.	51.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		2160.		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				施工圍幕，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍幕，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍幕，甲種安全圍幕，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，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		0.5	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 初英水力發電廣場石版雕刻鋪設施工。
2. 初英0+61.5~180堤頂澆水養護。
3. 華隆1+000~150蓆墊回填沃土整理。
4. 華隆0+450~750邊坡土方回填整理。
5. 華隆1+180~200蓆墊塊石鋪設及整平。
6. 華隆1+220~250箱型石籠網組製。
7. 華隆0+350~900舊有塊狀護欄打除。

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	20.00	1.00	20.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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（拉式法）	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

修正7/5混凝土圓柱試體製作數量(增加1組)

填表	郭華卉	主辦工程司	正工程司魏永揚

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ☼　下午一 ☼　填報日期：　一一〇年七月五日　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		174 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
	0.35%	60.23%	0.54%	60.57%	0.34%	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		28100.		植溼木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植溼木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		溼木，壁紫木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		溼木，樹豆	株	125		93.	
棄方運運利用	M3	33545	100.	31400.		溼木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	54126	1500.	22700.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684	96.	2555.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3462.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土、175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		57.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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.		不銹鋼垂阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012	5.	821.		標線，熱處理型號，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		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		景觀池石碑	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，裝拆及修護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		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		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鎬設及滾壓	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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室瑞管理型攝(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-R20#1，首宣池	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		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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)晉吉燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)晉吉燈	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，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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.		西量移動警報站系統	月	9		5.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，綠樹	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 初英堤頂道路0+220~380混凝土澆置及粉光完成。
2. 初英0+61.5~180堤頂道路澆水養護。
3. 華隆1+000~150席墊回填沃土整理。
4. 華隆0+450~700邊坡土方整理。
5華隆1+180~220席墊塊石鋪設及整平。
6. 華隆1+220~250箱型石籠綑紮製。
7. 華隆0+600~900防汛道路路緣基礎位置放樣。

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	19.00	0.00	19.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

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：　一一〇年七月四日　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		173 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
	0.35%	59.88%	0.22%	60.03%	0.15%	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	50.	28100.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	33545	100.	31300.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1500.	21200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2459.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3462.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		57.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅鍍鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11800.		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.	
鋅鍍鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
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		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012	5.	816.		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		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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(平均厚40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首電池	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		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
預鑄仿木紋RC樹杆(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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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		5.	
型木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
喬木，垂枝	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+200~240席墊塊石鋪設整理。
2. 初英0+61.5~180堤頂道路抗沖蝕帶，高平工土方整理。
3. 初英0+61.5~180堤頂道路洩水養護。
4. 華隆1+000~150席墊沃土回填洩水。
5. 華隆0+600~700邊坡土方整理。

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	19.00	0.00	19.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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（拉式法）	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

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：　一一〇年七月三日　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		172 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
	0.35%	59.53%	0.31%	59.81%	0.28%	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		28050.		植溼木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植溼木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		溼木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		溼木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	33545		31200.		溼木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1500.	19700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3684	6.	2459.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	64.	3462.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40	19.	40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	5.	57.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108	200.	11800.		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		3.	
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		218.		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	2.	811.		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		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鐫石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路緣墊修	式	1			
植涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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	6.	316.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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#)，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		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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				短澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
短澤西護欄(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		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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		5.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~100路緣基處開挖整理。
2. 華隆1+150~180席墊塊石鋪設整理。
3. 華隆1+000~150席墊箱籠沃土回填。
4. 初英0+220~380堤頂道路模板組立。
5. 初英0+124越堤樓梯基礎放樣。
6. 華隆0+950高壓磚鋪設(木字缺失修正處)。
7. 華隆0+600~700邊坡土方開挖整理。

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	19.00	0.00	19.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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（拉式法）	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

1. 修正6/30混凝土(175kgf)數量(農路橋)
2. 依6月29日走動式督導意見檢討重置(高壓混凝土地磚數量約6)

填表	謝幸伸	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：　一一〇年七月二日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華陸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		171 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
	0.35%	59.17%	0.34%	59.50%	0.33%	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	150.	28050.		植栽木，野桂荊	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作、挖填方	M3	8628		3650.		植木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	50.	50.		植木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	100.	31200.		植木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	18200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684	72.	2453.		植草，鋪植草皮，百慕達草(扣牙根)	M2	21365		13208.	
鋼鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3398.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		21.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		52.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11600.		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		3.	
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		218.		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	3.	809.		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	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1456.		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，載浮及繫纜	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		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		310.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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，首家池	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		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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.	
施工織物，織布	M2	5956		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		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.	
安全帶	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		0.5	
飲石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飲石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，樟樹	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		0.5	
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		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+000~100路緣基處開挖。
2. 華隆1+150~180席墊塊石鋪設整理。
3. 華隆1+250~350席墊箱籠組裝。
4. 初英0+850~1+150後坡小基礎開挖完成面位置放樣。
5. 初英061.5~180堤頂道路混凝土澆置並粉光完成。
6. 初英220~400堤底高程測量及路面整修。

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	19.00	0.00	19.00	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	18.00	0.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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）

填表	謝孟坤	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：　一一〇年七月一日　　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		170 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
	0.35%	58.82%	0.13%	59.16%	0.34%	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		27900.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		灌木，黃蟬木	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	100.	31100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	17700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2381.		植草，錨植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	48.	3398.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		21.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		52.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108	150.	11600.		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		3.	
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		218.		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	5.	806.		標線，熱處理型塗料，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	1473		1373.		置石	處	10	3.	3.	
砌排石工，錨石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土錨石，塊石	M2	4667		1456.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，錨排石，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，錨排塊石(平均≧40～60cm佔70%以上)	M2	174				拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，錨排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		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		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		護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		1.	
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		1.	
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		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		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		310.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		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)，輕便式移動錄影監示架(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		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.5	
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		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
卷土複合防水	M2	2160		2160.		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.	
景觀橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	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		0.5	
抿石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		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		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.5	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		3.	
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		5.	
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，樟樹	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		0.5	
植越橋葉蓼科	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.5	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆0+950木字地坪打除及廢料清理(重新施工)。
2. 華隆1+150-1+180席墊塊石鋪設整理。
3. 華隆1+250-1+350席墊箱籠組製。
4. 華隆1+340-初英0+061.5高壓碍施工位置開挖。
5. 初英0+061.5-0+180堤頂遺損組立。
6. 初英0+085-0+300堤底高程測量及路面整修。
7. 華隆0+900-1+000植栽區置石排放。

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	19.00	0.00	19.00	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	18.00	1.00	18.00	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	5.00	0.00	5.00	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	0.50	0.00	0.50
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	0.00	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：

圓柱試體抗壓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. 華隆0+950木字依6月29日走動式督導意見檢討重置

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷