109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年六月三十日　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		169 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%	58.47%	0.19%	59.03%	0.56%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27900.		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				灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	33545	200.	31000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	17200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及抗質	M3	3684		2381.		植草，結植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	70.	3350.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40	6.	21.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工零料	KG	2469	167.	167.		解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	3.5	52.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.		不銹鋼牽阻，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 x0.3m× 4.0m	組	1012	5.	801.		標線，熱處理塑顏，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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.		景觀泡石碑	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	0.1	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.	
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		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*)，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椿(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.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全環	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筒	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	0.2	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，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，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+275~1+345箱籠組立
2. 初英0+850~1+150防汛道路開挖整地
3. 華隆1+100~1+180蓆墊塊石裝填鋪設及覆網蓋
4. 初英0+061~0+180堤頂模板組立
5. 華隆0+930~0+970原生喬木平台及抗沖蝕帶開挖整地
6.「木」字打除
7. 農路橋頂板模板組立及混凝土澆置

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	19.00	0.00	19.00	澀青含油量試驗	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	17.00	0.00	17.00	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澀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澀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	澀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）

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：　一一〇年六月二十九日　　星期二

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		168 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%	58.12%	0.22%	58.85%	0.73%	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.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	200.	30800.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	16700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及街實	M3	3684		2381.		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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012	5.	796.		標線，熱處理型塑，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			
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	100.	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		0.8	
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.		路牆整修	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，鋪設及流壓	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		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.		清除及挖除，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，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	180.	4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	180.	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.	
高分子聚合物烟袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	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	
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		0.3	
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，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，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 華隆1+300-1+345蓆墊織布、不織布鋪設
2. 初英0+850-1+150防汛道路開挖整地
3. 華隆1+150-1+180蓆墊塊石裝填鋪設
4. 初英0+250~330混凝土排塊石
5. 華隆0+930-0+970原生喬木平台及抗沖蝕袋開挖整地

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	17.00	0.00	17.00	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劈強度試驗法	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	貝型（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. 走動式督導

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：　一一〇年六月二十八日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提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		167 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%	57.77%	0.07%	58.62%	0.85%	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，雙葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	200.	30600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	16200.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅披鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.	
鋅披鋼線網，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.	791.		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			
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		1356.		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		0.8	
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、護坦工及防汛道路整修費	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，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		4300.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4290.		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.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		5.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

1. 初英農路橋頂板及2號箱涵修正等模板施工
2. 初英0+850~1+150堤後小基礎開挖整地
3. 華隆1+150~1+180蓆墊塊石裝填鋪設
4. 華隆1+371~初英0+040RC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	17.00	0.00	17.00	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（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：　一一〇年六月二十七日　　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		166 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%	57.41%	0.10%	58.56%	1.15%	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		27900.		植喬木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植喬木，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				灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	33545	200.	30400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	16000.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3684		2381.		植草，假植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00㎜，15x15cm	KG	13108		11450.		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=6.00㎜，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土鎮塊，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	1.	786.		標線，熱處理型臨，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			
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		1356.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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1000㎜，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.	
迴青混凝土鋪面，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60㎜	M2	382		310.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60㎜	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+)，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	120.	4300.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	120.	4290.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
色土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物砌袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶斜	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶斜	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筍	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶斜	孔	20				交通維持	式	1		0.5	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(玻璃)	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		0.3	
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，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		0.5	
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	
狗牙根	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+500-0+800邊坡回填坡整修
(2) 華隆1+100-1+150箱型石籠席墊塊石裝填
(3) 華隆1+270-1+300席墊地工織物鋪設
(4) 初英0+800-1+150堤後小基礎測量放樣

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	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	17.00	0.00	17.00	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（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	月	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	謝昇泰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年六月二十六日　　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		165　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%	57.06%	0.16%	58.45%	1.39%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27900.		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，黛蕊木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澆木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	33545	200.	30200.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	15500.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.	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			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	1.	785.		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			
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		1356.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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		施工困難及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		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		310.		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	180.	4180.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	180.	4170.		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	
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.	
立體雕塑意象(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		0.3	
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+600-0+800堤頂修整
(2) 初英0+500-0+800截台回填坡面修整
(3) 華隆1+100-1+150箱型石籠蓆墊鋪設組置
(4) 初英0+200-0+400堤頂修整
(5) 初英0+900-1+150堤頂測量放樣
(6) 初英0+800-1+150後坡坡面修整
(7) 華隆1+200-1+270蓆墊織布、不織布鋪設
(8)「木」字平台解說牌基礎座及活動式車阻裝設

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	17.00	0.00	17.00	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（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）

填表		主辦工程司	正工程司魏永律

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☂　填報日期：一一〇年六月二十五日　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		164 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%	56.71%	0.20%	58.29%	1.58%	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				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	200.	30000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	15000.		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		2381.		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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC泡水管)	組	6			
鋼筋，施工營料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		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.	784.		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，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		1356.		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(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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.		既有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		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		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		310.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型家瑞管理型攝(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+)，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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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，L2m，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車等引護欄	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(填填)	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	1.	5.	
型木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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	1.	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+200-0+800堤頂修整
(2) 初英0+600-0+800截台回填修整
(3) 華隆1+100-1+150箱型石籠屏墊鋪設組置
(4) 初英0+000-0+100堤頂修整整平夯實
(5) 初英0+100-0+300堤頂測量放樣

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	17.00	0.00	17.00	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	監工程司魏永輝

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年六月二十四日　　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		163 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%	56.36%	0.10%	58.10%	1.74%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27900.		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，雙荊木	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	200.	29800.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	14500.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		布置排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.		不銹鋼桌組，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		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.	779.		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			
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		1356.		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(平均長40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，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		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.		戶外型案端管理型攝(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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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				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		
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.		
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.		
塑木地板	M2	300		250.		兩量移動警報站系統	月	9		4.		
塑木繪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3		
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		4.		
喬木，垢杷	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1				
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.		
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.		
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	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		
種草屑	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) 初英0+200-0+400堤頂修整
(2) 初英0+250-0+400後坡回填修整
(3) 華隆1+100-1+150箱籠席墊鋪設組置
(4) 初英0+200-0+500至排水新幹線之間土方修整
(5) 初英0+500-0+700截台回填修整
(6)「木」字平台兩側綠帶草皮土壤券實修整墊高
(7) 發電廣場至台灣池迴遠土方修整
(8) 初英0+100-0+300堤頂測量放樣

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	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	17.00	0.00	17.00	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	許[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：　一一〇年六月二十三日　　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		162 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%	56.01%	0.10%	57.99%	1.98%	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.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澤木，黃蓉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	200.	29600.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	14000.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.		不銹鋼卓阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	5.	774.		標線，熱處理型塑膠，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			
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		1356.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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.		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.	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗旅	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牯(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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	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	
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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，插栓	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，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+200-0+300前坡修整
(2) 初英0+250-0+400後坡回填修整
(3) 華隆1+100-1+150箱籠蓆墊鋪設紐置
(4) 初英0+100-0+300堤頂修整
(5) 初英0+500-0+700截台回填修整
(6)「木」字平台兩側綠帶草皮土壤券實墊高(修正缺失)
(7) 發電廣場週邊修整滾壓預植草種子
(8) 初英0+350-0+450坡底整平
(9) 初英0+300-0+850堤頂測量放樣

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	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	17.00	0.00	17.00	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	鋅接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	鋅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	鋅接鋼線網鋅接點剪斷強度試驗	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	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼ ·　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年六月二十二日　　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	161　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%	55.65%	0.10%	57.89%	2.24%	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		27900.		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，墨菜木	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	200.	29400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	13500.		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		2381.		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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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			
箱籠厚墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	5.	769.		標線，熱處理塑膠，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			
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		1356.		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		0.8	
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.		路面整修	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、護趾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.		戶外型緊端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20利，首重池	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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.5	
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		0.5	

(1) 初英0+200-0+300前坡修整
(2) 華隆1+100-1+150箱籠蓆墊鋪設組置
(3) 工區工務所前土方修整
(4) 初英0+100-0+300堤頂修整
(5) 初英0+500-0+700截台回填修整
(6)「木」字平台兩側綠帶草皮植栽養護
(7) 初英0+250-0+400後坡回填及坡底整平
(8) 初英0+450-0+550坡底整平
(9) 初英0+900-1+150堤頂測量放樣

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	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	17.00	0.00	17.00	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、副局長視察
(2)台電引水渠道微水力發電測試
(3)九河局、社區發展協會等蒞臨指導

填表	鄭景沛	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：一一〇年六月二十一日　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	160 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%	55.30%	0.27%	57.79%	2.49%	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		27900.		植澤木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澤木，望蒂木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	200.	29200.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	54126	200.	13000.		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		2381.		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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠房墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	10.	764.		標線，熱處理塑醋，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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	120.	1356.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ 40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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	0.1	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	0.2	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		310.		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，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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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.		
景觀橋	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.		
立體雨型意象(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		4.		
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3		
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		4.		
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1				
喬木，九芎	株	89		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0+250-0+350側溝混凝土鋪排塊石
(2) 華隆1+100-1+150箱籠蓆墊鋪設組置
(3) 工區工務所前開挖修整
(4) 初英0+034-0+300堤頂修整
(5) 初英0+500-0+800截台回填修整
(6)「木」字平台兩側綠帶草皮植栽養護
(7) 初英0+450-0+550坡底整平
(8) 初英0+600-0+800堤頂測量放樣

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）：

1.綠帶草皮土方未足，草皮不平整

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	17.00	0.00	17.00	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	1.00	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：

1.鑽心試體1組

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

局長走動式督導

填表	謝昇峰	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：一一〇年六月二十日　星期日

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		159 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
	0.30%	54.95%	0.06%	57.51%	2.56%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	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，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	29000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126		12800.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(格型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
格籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012	10.	754.		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			
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		1236.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛道溝整修費	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		310.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室域管理型攝(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，備電池	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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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				紐澤西護欄，灌水式，折笆	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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
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+200-1+350堤前修整
(2) 華隆1+150-1+200箱籠牆墊塊石整理鋪設
(3) 華隆1+250-1+350箱籠牆墊紐製備料
(4) 華隆1+250-1+350邊坡回填修整
(5)「木」字平台兩側綠帶草皮植栽養護

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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：　一一〇年六月十九日　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		158 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
	0.30%	54.65%	0.16%	57.45%	2.80%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27900.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28950.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	12800.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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 ×0.3m× 4.0m	組	1012	5.	744.		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			
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	120.	1236.		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≧40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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.		現況結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		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，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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				鉸澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
鉸澤西護欄(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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	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0+250~0+350側溝混凝土蓋排現石
(2) 華隆1+000~1+100堤前修整
(3) 華隆1+000~1+150箱籠蓆墊面層塊石整理蓋綱
(4) 華隆1+150~1+250蓆墊邊坡修整
(5) 華隆1+100~1+150箱籠蓆墊吊設及鉸製
(6) 華隆1+250~1+350邊坡回填修整
(7)「木」字平台兩側綠帶草皮植栽養護
(8) 初英0+500~0+700截台回填修整
(9) 初英0+034~0+800堤頂測量放樣

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	19.00	1.00	19.00	澀青含油量試驗	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	17.00	0.00	17.00	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澀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	4.00	0.00	4.00	A3288澀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	澀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：

1.圓柱試體製作1組

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孝沛	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：　一一〇年六月十八日　　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		157 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
	0.30%	54.35%	0.06%	57.29%	2.94%	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.		植木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				植木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28900.		植木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126		12600.		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，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		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		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	10.	739.		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			
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		1116.		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，裝拆及修護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路牆整修	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.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		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.		清除及搬除，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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
粗土複合防水	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，1.2m，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		0.5	
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.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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		0.5	

(1) 初英0+450-0+600堤頂邊坡修整
(2) 華隆0+900-1+000火剎木前回填修整
(3) 華隆1+000-1+150箱型石籠面層塊石整理蓋綱
(4) 華隆1+150-1+250蓆墊邊坡修整
(5) 華隆1+150-1+250箱型石籠吊設及紐製
(6) 發電廣場及台灣池週邊滾壓夯實
(7)「木」字平台兩側綠帶鋪草皮植栽養護

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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	許易峰	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：　一一〇年六月十七日　　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		156 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
	0.30%	54.05%	0.15%	57.23%	3.18%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	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，黃槿木	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	50.	28850.		灌木，火刺木	株	400	300.	400.	
挖土及遠運處理	M3	54126		12600.		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，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365	150.	13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠護墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	1.	729.		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，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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	95.	1116.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路牆整修	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.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.		
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.		
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.		
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.		
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折皆	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		
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		4.		
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3		
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		4.		
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1				
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.		
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.		
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.5		
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		0.5		

(1) 初英0+450-0+525側溝混凝土鋪排塊石
(2) 華隆0+900-1+000火刺木前回填修整
(3) 華隆1+000-1+150箱籠蓆墊面層塊石整理蓋縫
(4) 華隆1+000-1+100堤頂開挖修整
(5) 華隆1+150-1+200箱籠蓆墊吊設及組製
(6) 華隆0+800-0+900邊界開挖修整
(7)「木」字平台兩側綠帶鋪草皮植栽

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	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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. 火刺木數量修正

填表	謝昇洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年六月十六日　　星期三

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸提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		155 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
	0.30%	53.75%	0.09%	57.08%	3.33%	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		27900.		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，雙荊木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
松方近運利用	M3	33545	50.	28800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		12600.		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，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅線銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.	
鋅線銅線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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 x0.3m x 4.0m	組	1012	1.	728.		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			
砌排石工，鋼石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	90.	1021.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋼排石，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，鋼排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋼排石，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.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		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		4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3990.		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.	
高分子聚合物伺袋填充現地礫石土	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.	
鳳珞橋	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	
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		4.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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	
植澤木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澤木，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+034-0+200堤頂開挖整修
(2) 初英0+034-0+150邊坡回填修整
(3) 華隆1+000-1+150箱籠蓆墊面層塊石整理
(4) 華隆1+000-1+100堤頂內側修整
(5) 華隆1+150-1+200箱籠蓆墊吊設及組裝
(6) 初英0+380-0+450側溝混凝土鋪排塊石
(7) 初英1+000-1+150堤頂修整
(8) 台灣池放水

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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
粗對密度試驗	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

填表	許昇洋	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：　一一〇年六月十五日　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		154 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
	0.30%	53.45%	0.07%	56.99%	3.54%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	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.		植木，樂葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				植木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	33545	50.	28750.		植木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	12600.		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		2381.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接銅線綱，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.	
銲接銅線綱，鍍鋅銅線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	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	1.	727.		標線，熱處理製劃設，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			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均3 40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		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紙樣地板（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.		戶外型案場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20+)，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	200.	4000.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	200.	3990.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
乳土複合防水	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	
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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
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，楸樹	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，杜金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

(1) 初英0+600~0+950堤頂開挖整修
(2) 初英0+060~0+150邊坡回填修整
(3) 華隆1+000~1+150箱籠蓆墊面層塊石整理
(4) 華隆1+150~1+240邊坡織布及不織布鋪設固定
(5) 華隆1+150~1+200蓆墊箱籠吊設及組裝
(6) 初英0+034~0+850防汛道路整地
(7) 初英段測量
(8) 台灣池放水

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

1. 華隆1+340箱籠尺寸查驗
2. 華隆0+970堤頂基礎尺寸查驗

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向通水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.50	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）

局長視察

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ◎　　下午— ◎　　填報日期：　一一〇年六月十四日　　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		153 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
	0.30%	53.15%	0.06%	56.93%	3.78%	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				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28700.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	300.	12400.		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，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅捲鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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			
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	1.	726.		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			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工、鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		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	100.	3800.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	100.	3790.		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				纽澤西護欄，灌水式，折舊	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	
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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.5	
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+200~0+300堤頂開挖及邊坡整修
(2) 初英0+150~0+300邊坡回填修整
(3) 華隆1+000~1+100箱籠蓆墊塊石鋪設面層整修
(4) 華隆1+100~150邊坡織布、不織布鋪設
(5) 華隆0+900~1+000堤頂綠帶培植土回填整平

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	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	稠型（石）瀝試驗	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（拆式法）	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：V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	邱景坤	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：　一一〇年六月十三日　　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		152 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
	0.30%	52.85%	0.18%	56.86%	4.01%	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.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澀木，星葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28650.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	12100.		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，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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	10.	725.		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			
砌排石工，鎬石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土填石，塊石	M2	4667		931.		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(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鎬排石，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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
溼青混凝土鋪面，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紋模地板（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，首覽池	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		3700.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3690.		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				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型醒警示帶	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.	
立體園塑意象(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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
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		0.5	
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) 初英0+100-0+600堤頂開挖修整
(2) 華隆1+000-1+150箱籠落墊塊石鋪設
(3) 初英0+034-0+150邊坡回填修整

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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）

正工程司魏永捷

填表	謝昇洋	主辦工程司	

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ☼　下午一 ☼　填報日期：　一一〇年六月十二日　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		151 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
	0.30%	52.54%	0.13%	56.69%	4.15%	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		27900.		植栽木，野柱丹	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				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	11100.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泡置及捣實	M3	3684		2381.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00㎜，15x15cm	KG	13108		11450.		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=6.00㎜，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土鎮塊，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.	715.		標線，熱處理型態，反光，厚2㎜	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			
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		931.		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φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鎬排石，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1000㎜，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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310	28.04	250.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		護坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3㎜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60㎜	M2	382	5.	310.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60㎜	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，備電池	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牆(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3700.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3690.		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.	
農路挑	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筍	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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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+500-0+800就合回填
(2) 華隆1+000-1+100蓆墊箱籠置放塊石
(3) 華隆0+900-1+000堤頂綠帶回填土修整
(4) 初英0+034-0+100邊坡回填修整
(5) 排水新幹線出水口週圍土方修整
(6)「木」字平台仿木紋磚週邊填礫石及高壓磚施作
(7) 初英0+100-0+600堤頂開挖修整
(8) 初英0+850-0+950堤肩修整
(9) 光射木種植區除草修補

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	18.00	0.00	18.00	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	17.00	0.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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	郭晏婷	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年六月十一日　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		150 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
	0.30%	52.24%	0.11%	56.56%	4.32%	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		27900.		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，望葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28550.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	10900.		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，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.		不銹鋼單阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		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	1.	705.		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，混凝土塊排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		931.		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		0.8	
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.		路面整修	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，銅軌樁	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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		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)，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	200.	3700.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	200.	3690.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
粗土複合防水	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.	
戴路橋	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	
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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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	
植越橋葉蓴棕	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，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

(1) 初英0+500-0+800堤頂開挖及載台回填
(2) 華隆1+000-1+100蓆墊箱籠置放
(3) 華隆1+000-1+100邊坡織布、不織布鋪設
(4) 華隆0+900-1+000堤頂綠帶開挖及高程整修
(5) 華隆1+150-1+300邊坡修整
(6) 排水新幹線週圍土方修整
(7) 工區進出口及週邊消毒

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	18.00	2.00	18.00	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	17.00	2.00	17.00	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	4.00	0.00	4.00	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（拘束法）	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：

1. 圓柱試體抗壓試驗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）

1. 修正混凝土圓柱試體製作數量(16>18)
2. 品質稽核改善同意結案

填表	謝昇洧	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：　一一〇年六月十日　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		149 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
	0.30%	51.94%	0.07%	56.45%	4.51%	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.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28500.		澤木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	10400.		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，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工螺料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0.				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	1.	704.		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			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7	1.	7.		戶外型套瑞管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
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		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
魚土複合防水	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				纽澤西護欄，灌水式，折葛	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	
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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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		0.5	

(1) 初英0+600-0+800堤頂開挖及載台回填
(2) 華隆1+000-1+200蓆墊箱籠施作
(3)「木」字平台高壓混凝土磚施作
(4)「木」字平台飢石子施作
(5) 台灣池排水管埋設及週圍坡度修整
(6) 台灣池至發電廠場土方修整
(7) 工區進出口週邊除草及環境整理

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	16.00	0.00	16.00	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	15.00	0.00	15.00	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	4.00	0.00	4.00	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）

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：　一一〇年六月九日　　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		148　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
	0.30%	51.64%	0.03%	56.38%	4.74%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27900.		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				灌木，樹豆	株	125		93.	
就方近運利用	M3	33545	50.	28450.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	9900.		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，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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			
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	1.	703.		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			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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.		提防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		6.		戶外型室場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首意池	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		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		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				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				鉸澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
鉸澤西護欄(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		4.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
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，洗車台設備及沉泗沈	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	
植澤木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澤木，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+034-0+200堤頂及邊坡開挖回填修整
(2) 華隆1+250-1+350堤頂開挖修整
(3) 華隆1+000-1+200蓆墊箱籠施作
(4) 初英0+034-0+150防汛道路開挖修整
(5「木」字平台高壓磚及粉光施作
(6) 台灣池排水管施作

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	16.00	0.00	16.00	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	15.00	0.00	15.00	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	4.00	0.00	4.00	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）

局長視察

填表	胡宇凌	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：　一一〇年六月八日　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		147　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
	0.30%	51.34%	0.03%	56.35%	5.01%	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				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28400.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	9700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3684		2381.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		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	1.	702.		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			
砌排石工，鎢石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鎢排石，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，鎢排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鎢排石，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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		6.		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，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柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
客土復合防水	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，潛水式，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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.5	
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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

(1) 初英0+034-0+200邊坡回填修整
(2) 華隆1+100-1+250堤頂開挖修整及前坡修整
(3) 華隆1+000-1+200蓆墊箱籠施作
(4) 初英0+034-0+100防汛道路開挖修整
(5)「木」字平台高壓混凝土磚施作
(6) 台灣池內圍砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	16.00	0.00	16.00	澀青含油量試驗	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	15.00	0.00	15.00	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澀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	4.00	0.00	4.00	A3288澀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	澀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）

局長視察

填表	許孝冰	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：　一一〇年六月七日　　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	146 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
	0.30%	51.04%	0.05%	56.32%	5.28%	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		27900.		植復木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植復木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		復木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				復木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	50.	28350.		復木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	300.	9500.		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		2381.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市鎮排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 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	1.	701.		標線，熱處理型鋁箔，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			
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		931.		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		0.8	
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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗掃	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7	0.26	6.		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+)，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柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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.	
晨跑橋	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.		西量移動警報站系統	月	9		4.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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，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+034-0+200邊坡回填修整
(2) 華隆1+100-1+250堤頂開挖修整及前坡修整
(3) 華隆1+000-1+200蓆墊箱籠施作
(4)「木」字平台高壓混凝土磚施作
(5) 台灣池內圍砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	16.00	0.00	16.00	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	15.00	0.00	15.00	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	4.00	0.00	4.00	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：　一一〇年六月六日　　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		145 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
	0.30%	50.74%	0.06%	56.27%	5.53%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27900.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澀木，璧菜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		28300.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	54126	500.	9200.		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，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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		700.		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			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
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牆(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土護合防水	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	
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.	
立體同型急彎(木瓜溪山形生態急彎)	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		4.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

(1) 初英段0+034.6-0+200堤頂開挖邊坡回填

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	16.00	0.00	16.00	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	15.00	0.00	15.00	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	4.00	0.00	4.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	錐型（石）籃試驗	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	謝孟坤	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：　一一〇年六月五日　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		144 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
	0.26%	50.44%	0.07%	56.21%	5.77%	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	100.	27900.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329	200.	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				澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		28300.		澆木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	200.	8700.		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，鋪植草皮，百慕達草(拘牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40	5.	15.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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			
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		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		931.		景觀泡石碑	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，裝好及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎬排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鎬排石，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		0.9	
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		0.8	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		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，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柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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，T.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筍	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	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		4.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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) 初英0+034-0+200堤頂開挖
(2) 華隆0+900-1+100堤頂及防汛道路滾壓夯實
(3) 華隆1+000-1+200蓆墊石籠組立
(4) 華隆1+080-1+250蓆墊模板放樣及打板
(5) 初英0+034-0+150前坡回填
(6) 台灣池內圍砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	16.00	0.00	16.00	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	15.00	0.00	15.00	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	4.00	0.00	4.00	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	林孝坤	主辦工程司	正工程司魏永建

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年六月四日　　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		143 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
	0.26%	50.18%	0.17%	56.14%	5.96%	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	100.	27800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		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				灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	33545		28300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	660.	8500.		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	18.	2381.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	4.	3280.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40	5.	10.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅掛鋼絲網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.	
鋅掛鋼絲網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	1.	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		700.		標線，熱處理裝飾，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝折及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均乎40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，厚厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，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欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		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	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，折首	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	
瓜石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
瓜石子(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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，垂葩	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	
抑草層	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) 初英0+034-0+200堤頂開挖
(2) 華隆0+900-1+100堤頂至火剌木修整
(3) 華隆1+200-1+280石籠置放塊石
(4) 華隆0+950左右各9米組模澆置
(5) 初英0+400-0+600前坡修整
(6) 台灣池內圍砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	16.00	0.00	16.00	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	15.00	2.00	15.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填粒料篩分析法	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	4.00	0.00	4.00	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：

1.圓柱試體抗壓試驗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）

辦理稽核作業

填表	許瑞峰	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：　一一〇年六月三日　　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		142 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
	0.26%	49.92%	0.11%	55.97%	6.05%	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		27700.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3650.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澀木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運耙用	M3	33545		28300.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	54126	500.	7840.		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		2363.		植草，鋪植草皮，百慕達草(扔牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3276.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40	5.	5.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	1.	217.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝折及維護	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		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328	48.	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		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現場面、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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邊土複合防水	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	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，折首	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	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		4.	
型木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，楊梅	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，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0+034-0+100及出水口坡底修整
(2) 華隆0+900-1+100堤頂修整
(3) 華隆1+200-1+280石籠置放塊石
(4) 華隆0+900-1+000防汛道路修整
(5) 生態圍隔移置水生動物
(6) 台灣池外圍纽模混凝土澆置及內圍砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	16.00	1.00	16.00	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	13.00	0.00	13.00	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	4.00	0.00	4.00	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：

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）

正工程司魏永捷

填表	謝昇峰	主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年六月二日　　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		141　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
	0.26%	49.66%	0.22%	55.86%	6.20%	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		27700.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	3650.		植木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				植木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		28300.		植木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		7340.		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	60.	2363.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3276.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅鋁鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		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.	
鋅鋁鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	1.	216.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		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			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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		931.		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		0.8	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		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，含鏈鋒格網板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		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樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		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，1.2m，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車等引護欄	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				平面式塑膠警示管	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.5	
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.	
立體雨型意象(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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
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，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，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.5	

(1) 初英0+900~1+000堤頂地面混凝土澆置
(2) 華隆0+900~1+000火剷木至砌石面回填
(3) 華隆1+200~1+280石籠組立
(4) 華隆0+900~1+000防汛道路開挖整平
(5) 生態圍隔移置水生動物
(6) 台灣池外圍開挖修整組模及內圍砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	15.00	1.00	15.00	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	13.00	0.00	13.00	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	4.00	0.00	4.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	粒型（石）篩試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	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：

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）

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：　一一〇年六月一日　　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		140 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
	0.26%	49.40%	0.07%	55.64%	6.24%	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		27700.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3550.		澤木，璧菜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		28300.		澤木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	7340.		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		2303.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3276.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		48.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11450.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	1.	215.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型面，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			
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		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		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.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.8	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護廻工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm熱模地板（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		305.		混凝土養護	式	1		0.5	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		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)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，筆電泡	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柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		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				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
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	
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		4.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.3	
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		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.5	
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+850-1+150堤頂測量
(2) 華隆0+900-1+000火剋木至砌石面回填
(3) 華隆1+200-1+280石籠組立
(4) 初英段排水新幹線通水及出水口排塊石
(5) 生態團隊移置水生動物
(6) 華隆段蓆墊塊石篩選

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

塊石尺寸查驗

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	14.00	0.00	14.00	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	13.00	0.00	13.00	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	4.00	0.00	4.00	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）

初英段排水新幹線通水（局長，水利會處長蒞臨）

填表	謝孝先	主辦工程司	正工程司魏永捷