109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☂　下午— ☂　填報日期：　一一〇年五月三十一日　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	139 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%	49.14%	0.27%	55.57%	6.43%	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		3550.		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		28300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	6840.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及抽實	M3	3684		2303.		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	40.	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	6.	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.	214.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塗料，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，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				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	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		現坡面、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	0.2	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	0.1	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.	
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)晏告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)晏告燈	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				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				纽澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1	0.1	0.5	
抿石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9	1.	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，垂枝	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道濕水	式	1	0.1	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	0.1	0.5	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.1	0.5	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.1	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	0.1	0.5	

(1) 初英0+800-0+900堤頂地面纽模
(2) 華隆0+900-1+000火刺木至砌石面回填
(3) 華隆1+200-1+280石籠纽立
(4) 初英段施工便道沖毀修復
(5) 高壓電塔旁邊坡裸露面覆蓋帆布

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	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	0.10	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)排水新幹線及渠道部分驗收

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：一一〇年五月三十日　　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		138 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%	48.88%	0.14%	55.31%	6.43%	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.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植灌木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3550.		灌木，黃蜀木	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		28300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	5840.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3684		2303.		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	40.	3236.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	6.	42.5		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		213.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	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				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	
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		0.3	
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		0.4	
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.	

水泥砂浆，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				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.	
罩路椅	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.4	
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		3.	
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，插艷	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
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		0.4	

(1) 初英0+900-1+000堤頂組模
(2) 華隆0+900-1+000火剎木至砌石面回填

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	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	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（拘式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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	許孟婷	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：　一一〇年五月二十九日　　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		137　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%	48.62%	0.20%	55.17%	6.55%	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		3550.		灌木，皇紫木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
於方近運利用	M3	33545	1000.	28300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		4840.		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	30.	2303.		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		3196.		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		36.5		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.		不銹鋼單臥，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.	213.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	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				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		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		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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，1.2mm，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，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		0.4	
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		3.	
塑木踏面	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		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
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		0.4	

(1) 初英1+000~1+150堤頂地面混凝土澆置及墊塊粉光
(2) 華隆0+900~1+000火刺木至砌石面回填
(3) 台灣池旁坡面修整
(4) 華隆1+000~1+100蓆墊坡度夯實及堤頂修整
(5) 發電廣場紙模地坪施作完成
(6) 華隆1+200~1+280石籠組立

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月二十八日　　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		136 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%	48.36%	0.37%	54.97%	6.61%	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		3550.		灌木，墨蒿木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	100.	27300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		4840.		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		2273.		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	20.	3196.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，施工營料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	3.	36.5		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		212.		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，熱處理製酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土拱石，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				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	300.	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		0.3	
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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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	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		0.4	
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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1	0.3	0.3	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4	3.	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，施工使道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4	1.	1.	
植灌木，杭金堂	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英1+000-1+150堤頂地面模板組模
(2) 華隆0+900-1+000堤頂修整
(3) 台灣池砌石
(4) 華隆0+900-1+000路緣基礎模版拆除
(6) 華隆1+100-1+200蓆墊坡度及堤頂修整
(7) 發電廣場紙模地坪施作 (8) 在建防颱整備
(9) 樹木移植及植栽養護

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）：

空拍調整台灣池圖形

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	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）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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)排水新幹線及渠道部分初驗

填表	許孝倫	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：　一一〇年五月二十七日　　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		135 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%	48.09%	0.13%	54.61%	6.52%	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		3550.		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		27200.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		4840.		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	23.	2273.		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	140.	3176.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66	1.	33.5		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 × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		212.		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		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				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.		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		3132.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影架示架(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		0.4	
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碎石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路梳	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		0.4	
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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，欖挹	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，杭金線	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英1+000-1+150堤頂地面模板組模
(2) 排水新幹線溝底塊石調整
(3) 台灣池弁實填土
(4) 華隆0+900-1+000路緣基礎組模及混凝土澆置
(6) 華隆1+050-1+100蓆墊坡度修整
(7) 發電廣場紙模地坪放樣
(8) 初英段塊石篩選
(9) 樹木移植完成

二、監督依照設計圖說及核定施工圍說施工（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	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）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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	謝景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年五月二十六日　　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		134　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%	47.83%	0.04%	54.47%	6.64%	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		3550.		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	100.	27200.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		4840.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20	4.	4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2250.		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		3036.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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		212.		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.		單石	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				雜運費，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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室端管理型攝(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		0.4	
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.	
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，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		0.4	
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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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，洗車台設備及沉泗池	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		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英1+000-1+150堤頂修整
(2) 華隆1+280-1+368石籠第二層塊石修整
(3) 台灣池外圍修整內圍夯實
(4) 華隆0+900-1+000堤頂修整及放樣
(6) 華隆1+100-1+200蓆墊坡度修整
(7) 樹木移植

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	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	1.00	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	貓型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	0.00	5.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

圓柱試體抗壓試驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 上午-副局長視察
2. 下午-局長視察

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年五月二十五日　　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		133 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%	47.57%	0.04%	54.43%	6.86%	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.		植喬木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植喬木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3550.		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	100.	27100.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		4840.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3684		2250.		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	20.	3036.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
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.	212.		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		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	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，鐫排石，大塊石	M2	328				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.		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	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影暨示架(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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.	
氣路錐	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.4	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(填填)	M2	13.4	6.48	10.5		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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，欖艷	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		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植澤木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植澤木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線-67-NR150兩側側邊土坡修整券實
(2) 華隆0+900-1+000堤頂邊緣基礎修整
(3) 華隆1+000-1+200落墊坡度修整
(4) 發電廠場外圍拭石子及中央閃電圍形施作
(5) 華隆1+280-1+368石籠第二層放塊石
(6) 初英1+000-1+150堤頂修整及組模

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）：

#2箱涵尺寸查驗(頂部16.6m,底部24m)

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	12.00	0.00	12.00	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）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月二十四日　　星期一

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		132 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%	47.31%	0.15%	54.39%	7.08%	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		3550.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方運運耗用	M3	33545	100.	27000.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	54126	300.	4840.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	211.		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，熱處理製漆，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				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	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
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				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		0.4	
拱石子	M2	720	52.6	247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		30.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線-67-MK150兩側邊坡修整
(2) 初英排水新幹線出水口疊塊石消能
(3) 華隆1+000-1+100坡面打板
(4) 2#箱涵混凝土養護
(5) 華隆0+900-1+000堤頂邊緣基礎開挖修整
(6) 華隆1+100-1+200蓆墊坡度修整
(7) 火刺木.九芎.竽普洗水養護
(8) 發電廠場外圍拱石子施作
(9) 華隆1+280-1+368石籠第二層施工

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

1.箱籠蓆墊前坡高度檢驗(30cm)

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	12.00	0.00	12.00	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錐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
竹蔀鋼筋拉伸試驗	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
竹蔀鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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	主辦工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年五月二十三日　　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		131 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%	47.05%	0.01%	54.24%	7.19%	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		3550.		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	100.	26900.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		4540.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		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，施工架料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋼接銅絞綱，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.	
鋼接銅絞綱，鍍鋅綱線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		210.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠床墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10			
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(平均令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	
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		3132.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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.	
安全墩	座	189				短澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
短澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.4	
飢石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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		0.4	
植越錦葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金梂	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線-67-NR150兩側側溝土坡修整
(2) 初英塊石篩選
(3) 華隆1+000-1+100坡面放樣打板
(4) 2#箱涵混凝土養護
(5) 華隆0+900-1+000堤頂邊緣基礎放樣
(6) 華隆1+050-1+150落墊坡度修整
(7) 火剌木,九芎,苧黃洗水養護

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

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	12.00	0.00	12.00	A3094道路與鋪面材料用礫物填縫料篩分析法	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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月二十二日　　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		130　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%	46.79%	0.08%	54.23%	7.44%	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		3550.		灌木，星紫木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545	100.	26800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	4540.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
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 x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	2.	210.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，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				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		3132.		清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室場管理型攝(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#)，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		0.4	
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.	
晨路橋	座	1				行車等引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.4	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，橡樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙茅	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，杭金線	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線-67-NR150兩側排卵石及側邊土坡修整
(2) 華隆1+280-1+368石籠第二層放塊石組立
(3) 發電廣場圖形放樣及切割
(4) 2#箱涵及引水渠道模板拆除(台電基礎乘載牆)
(5) 華隆0+900-1+000堤頂修整
(6) 華隆1+030-1+080盾墊坡度修整
(7) 火射木.九芎.芊芛洗水養護

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

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	12.00	0.00	12.00	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（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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月二十一日　　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	129 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%	46.53%	0.11%	54.15%	7.62%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27700.		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		3550.		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	100.	26700.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	4040.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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	2.	208.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塗料，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，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				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9	0.9	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，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	
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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型家瑞管理型攝(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#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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		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.		
安全塊	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		0.4		
飢石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.		
飢石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體同塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.		
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.		
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1				
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4				
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.		
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1				
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.		
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.		
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4		
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4		
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4		
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4				
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4		

(1) 初英排水新幹線-67-NR150兩側排卵石
(2) 華隆1+280-1+368石籠放塊石組立
(3) 發電廠場園形放樣及切割
(4) 2#箱涵混凝土澆置
(5) 華隆0+900-1+000堤頂修整
(6) 華隆1+000-1+030蓆墊坡度修整
(7) 火刺木.九芎.羊蹄洗水養護

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

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	14.00	0.00	14.00	瀝青合油量試驗	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	12.00	2.00	12.00	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	2.00	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（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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.鑽心試驗2組
2.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：

工地防汛演練及職安講習

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）

局長工地視察

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年五月二十日　　星期四

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		128 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
	0.21%	46.27%	0.04%	54.04%	7.77%	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		27700.		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		3550.		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		26600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	100.	3540.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		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	2.	206.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠床墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	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，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(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，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	1.	48.		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		3132.		清除及挫除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，短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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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.	
客土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		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		0.4	
抿石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線-67-NR150排卵石
(2) 華隆1+280-1+368石籠組立
(3) 發電廣場圖形放樣及切割
(4) 2#箱涵模板組立
(5) 台灣景觀池圖形放點
(6) 華隆1+050-1+100石籠前填土
(7) 火刺木.九芎.羊蹄洗水養護

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

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	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	10.00	0.00	10.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填建料篩分析法	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	2.00	0.00	2.00	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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	0.00	5.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景坤	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：　一一〇年五月十九日　　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		127 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
	0.21%	46.06%	0.05%	54.00%	7.94%	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		27700.		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	50.	3550.		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		26600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	54126	100.	3440.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泵送及搗實	M3	3684		2250.		植草，鋪植草皮，百慕達草(均牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，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.	
焊接鋼線網，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		204.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473	20.	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				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		47.		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		3132.		清除及搭除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影螢示架(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		0.4	
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枷(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.	
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		0.4	
拱石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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		0.4	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草席	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線 07-NR000排卵石及級配(分實完成)
(2) 初英排水新幹線NR000-NR150皂土毯填級配券實完成
(3) 華隆0+900-0+930前坡視排塊石
(4) 華隆1+280-1+368石籠組立
(5) 發電廣場圓形放樣
(6) 2#箱涵鋼筋組立修整
(7) 台灣景觀池開挖整平完成
(8) 火刺木.九芎.孚茸洗水養護.
(9) 華隆1+000-1+050石籠前填土

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	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	10.00	1.00	10.00	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	2.00	2.00	2.00	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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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. 鑽心試驗2組
2. 圓柱試體抗壓試驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝春沛	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：　一一〇年五月十八日　　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		126 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
	0.21%	45.85%	0.05%	53.95%	8.10%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27700.		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		3500.		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.	26600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	54126	20.	3340.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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 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		204.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1353.		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9	0.5	47.		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	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74	20.	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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影登示架(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		0.4	
預鑄仿木紋RC閘杆(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.	
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	M	50		50.	
農路椅	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		0.4	
拱石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體阿型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣紫檀	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線 6-NR150皂土毯填土分責完成
(2) 初英排水新幹線NR80-NR150皂土毯填土後碎石級配(10cm)
(3) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石養護
(4) 華隆1+000-1+250石籠線型調整
(5) 華隆0+925塊石篩選查驗
(6) 2#箱涵上層鋼筋組立
(7) 台灣景觀池開挖
(8) 發電廠場混凝土養護.火刺木.九芎.蓬萊泷水養護.
(9) 其他垂直栽植(台電建議)位置開挖

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

1.塊石檢驗
2.箱籠完成面查驗

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	9.00	0.00	9.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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.台電會勘(決議新增基礎承載牆(頂寬0.3m,底寬0.6m,高1m)

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ○　　下午一 ○　　填報日期：　一一〇年五月十七日　　星期一

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		125 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
	0.21%	45.63%	0.03%	53.90%	8.27%	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.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3500.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澆木，樹豆	株	125		93.	
於方近運利用	M3	33545		26400.		澆木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	50.	3320.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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	2.	204.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1353.		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			
錨沛，單孔	M	48.9	0.5	46.5		施工測量	式	1		0.8	
管沛	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管沛，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，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		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		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影暨示架(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生、安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		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		0.4		
飢石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.		
飢石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體雕塑意象(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		3.		
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1				
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4				
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.		
喬木，欖楠	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		0.4		
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4		
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4		
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4				
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4		

(1) 初英排水新幹線NR550-NR750溝底整修完成
(2) 初英排水新幹線-57-NR100皂土毯填土
(3) 華隆01900-1+000前坡襯排塊石養護
(4) 華隆1+100-1+250石籠置放塊石
(5) 2#箱涵上層鋼筋組立
(6) 發電廣場混凝土養護.火刺木.九芎.羊蹄澆水養護.

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

1.新排水幹道斷面尺寸查驗

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	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	9.00	4.00	9.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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4組

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇峰	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：　一一〇年五月十六日　　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	124　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
	0.21%	45.42%	0.00%	53.87%	8.45%	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		3500.		灌木，黃蓋木	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		26400.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	20.	3270.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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		202.		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		1353.		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(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		46.		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	
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				現坡面、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		3132.		清除及撫除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影暨示架(Router-R20*1，筆電1	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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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.	
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碎石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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，折葛	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		0.4	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線NR650-NR750溝底整修
(2) 初英排水新幹線NR100-NR134覆土20cm
(3) 初英排水新幹線NR266-NR650溝底券實
(4) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石養護
(5) 發電廣場底混凝土養護

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

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年五月十五日　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		123 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
	0.21%	45.21%	0.07%	53.86%	8.65%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27700.		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	50.	3500.		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		26400.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2250.		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		3016.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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，標準型緊告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	202.		標誌，標準型緊告標誌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			
明排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1353.		置石	處	10			
明排石工，鎘石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
明排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		931.		景觀池石碑	個	1			
明排石工，鎘排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
明排石工，鎘排塊石(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	
明排石工，鎘排石，大塊石	M2	328				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	3.	46.		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				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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*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		0.4	
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.	
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				行車等引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.4	
飢石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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		0.4	
植越冬蔓花	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線NR150-NR650溝底整修
(2) NR-067-NR000-NR150皂土毯塗皂土粉
(3) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石養護
(4) 華隆1+100-1+200石籠置放塊石
(5) 2#箱涵模板組立
(6) 發電廣場底混凝土澆置完成養護

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

副局長走動式督導

填表	謝孝峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年五月十四日　　星期五

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		122 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
	0.21%	45.00%	0.57%	53.79%	8.79%	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	50.	3450.		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		26400.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684	132.	2250.		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		3016.		植栽，客土、砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，遠工學料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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	2.	200.		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		1353.		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$40\sim60$cm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.	
高乎工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9	6.	43.		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	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柚(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		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	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，溪水式，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		0.4	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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		0.4	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線NR150-NR650溝底墊修
(2) 初英排水新幹線NR150-NR266 U溝回填
(3) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石養護
(4) 華隆1+100-1+200石籠置放塊石
(5) 2#箱涵鋼筋修墊.組模.混凝土澆置
(6) 發電廣場底混凝土澆置及墊體粉光

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.鋼筋方向修正完成

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	1.00	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	5.00	0.00	5.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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(210kgf)

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

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年五月十三日　　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		121 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
	0.21%	44.79%	0.22%	53.22%	8.43%	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.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2800.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3400.		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	200.	26400.		澆木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108	300.	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	2.	198.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473	100.	1353.		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，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，錯排石，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	3.	37.		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，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		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.	
晨跑橋	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		0.4	
抿石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 初英排水新幹線NR150-NR250溝底整修
(2) 初英排水新幹線NR600-NR750排水改道
(3) 初英排水新幹線NR200-NR600溝底夯實
(4) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石(抹面)
(5) 華隆1+100-1+150石籠置放塊石修整
(6) 2#箱涵鋼筋組立
(7) 發電廠場放樣及點焊鋼絲網鋪設

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

1.皂土毯鋪設尺寸查驗
2.引水渠道尺寸查驗
3.鋼筋查驗(鋼筋方向有誤修正)

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	13.00	0.00	13.00	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	5.00	0.00	5.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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	謝昇序	主辦工程司	魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年五月十二日　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		120 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
	0.21%	44.57%	0.59%	53.00%	8.43%	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		3400.		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.	26200.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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	2.	196.		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		700.		標線，熱處理型漆，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	250.	1253.		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				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	3.	34.		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	9.	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	
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				護坡面、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		3132.		清除及運除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		50.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.5	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.4	
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.	
急土複合防水	M2	2160	216.	2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子袋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.	
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		0.4	
飢石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，細葉	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		697.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266側牆模板拆除
(2) NR000-NR150皂土毯鋪設
(3) 初英排水新幹線NR400-NR500溝底整修
(4) 初英排水新幹線NR500-NR600排水改道
(5) 華隆0+900-1+000前坡視排塊石(約0+925~0+975上層4m、0+000~0+920下層2m)
(6) 華隆1+100-1+150石籠置放塊石
(7) 2#箱涵鋼筋組立

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	13.00	0.00	13.00	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	5.00	0.00	5.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拭式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月十一日　　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		119 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
	0.21%	44.36%	0.49%	52.40%	8.04%	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		3400.		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	300.	26000.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	38.	3016.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，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	2.	194.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
鋪蓆底墊，1.0m x0.3m× 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	150.	1003.		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，架設及維護	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				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		31.		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	15.	123.		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	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20*1，首電池	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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160	216.	1944.		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		0.4	
抿石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂榕	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，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266兩端混凝土澆置
(2) NR000-NR150息土毯鋪設
(3) 初英排水新幹線NR400-NR450整修
(4) 初英排水新幹線NR450-NR800排水改道開挖
(5) 華隆0+900-1+000前坡視排塊石(約0+975~1+000上層3m)
(6) 華隆1+100-1+150石籠置放塊石
(7) 台灣景觀池平面整理草清除
(8) 發電廠場底模板組模
(9) 擋牆基礎

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	13.00	0.00	13.00	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	5.00	1.00	5.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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）

填表	謝佳峰	主辦工程司	工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年五月十日　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		118 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
	0.21%	44.15%	0.10%	51.92%	7.77%	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		27700.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329	50.	2800.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3400.		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	500.	25700.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 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	2.	192.		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		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		853.		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				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		31.		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	5.	108.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鋅鉻格拇板	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				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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20#1，首當池	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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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	塊	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車等引護欄	M	50		50.	
安全哨	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		0.4	
飢石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266側牆模板組模
(2) 初英排水新幹線入水口夯實
(3) 初英排水新幹線NR266-NR450整修
(4) 初英排水新幹線NR450-NR800排水改道開挖
(4) 華隆1+000-1+100石籠置放塊石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	13.00	0.00	13.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	稠型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月九日　　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		117　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
	0.21%	43.94%	0.04%	51.82%	7.88%	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，牙杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3400.		澀木，雙荚木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939				澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方運運利用	M3	33545		25200.		澀木，火剌木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	54126		3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(均牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
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 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		190.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塑，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		853.		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				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		31.		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	5.	103.		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	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		0.4	
扒石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木踏面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266側牆組模
(2) 初英排水新幹線入水口箱涵至NR000街接處開

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	13.00	0.00	13.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月八日　　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		116 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
	0.21%	43.73%	0.45%	51.78%	8.05%	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	50.	27700.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3350.		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		25200.		灌木，火村木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	1000.	3250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼桌組，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 x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		190.		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，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473	210.	853.		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，架拆及維護	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				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		31.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132	10.	98.		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	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2m，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，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		0.4	
拭石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雕塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
狗牙根	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266側牆混凝土澆置
(2) 初英排水新幹線入水口箱涵銜接處開挖
(3) 華隆0+400-0+600前坡覆土(取土區載土)
(4) 華隆0+900-1+000前坡砌排塊石(約0+900-0+970下層3m)

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	13.00	0.00	13.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）氡試驗	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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月七日　　星期五

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		115　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
	0.21%	43.51%	0.22%	51.33%	7.82%	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		27650.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3350.		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		25200.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	2250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，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	2.	190.		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	90.	643.		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ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路牙整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		31.		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	5.	88.		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	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	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		0.4	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雕塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266側牆模板組立
(2) 初英0+600-0+900側溝回填
(3) 華隆0+400-0+450前坡覆土(取土區載土)
(4) 華隆1+000-1+085石籠組立
(5) 華隆0+900-1+000前坡砌排塊石(約0+970-1+000中層3m)

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）：

華隆0+970混凝土砌排塊石厚度查驗

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	13.00	1.00	13.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	0.00	5.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

圓柱試體製作1組(175kgf)

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

課長走動式督導
局長、副局長視察

填表	謝孝峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　一一〇年五月六日　　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		114　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
	0.21%	43.30%	0.29%	51.11%	7.81%	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		27650.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3350.		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	100.	25200.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	1750.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅線鋼線綱，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅線鋼線綱，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	2.	188.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塑料，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	90.	553.		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，鈣質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9	1.	31.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132	10.	83.		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				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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20料，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		0.4	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車等引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折省	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		0.4	
抓石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，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，樟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266混凝土澆置
(2) 初英0+100-0+550側溝回填
(3) 華隆0+350-0+400前坡覆土(取土區載土)
(4) 華隆1+000-1+085石籠裝塊石
(5) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石(約0+970-1+000下層3m)
(6) 2#箱涵掃底
(7) 華隆0+400-0+600側溝修整
(8) 華隆1+275-1+337箱籠基礎開挖

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

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

(一) 施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

(二) 其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝易坤	主辦工程司	正工程司 林永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：　一一〇年五月五日　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		113 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	43.09%	0.30%	50.82%	7.73%	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		27650.		植復木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植復木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3300.		復木，壁紫木	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	100.	25100.		復木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	1250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工營料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	186.		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		700.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		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				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		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132	30.	73.		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				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		3132.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(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，首當池	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		0.4	
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.	
瀝土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
異路橋	座	1				行車等引護欄	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		0.4	
抿石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道NR134-NR266鋼筋及模板組立
(2) 初英0+100-0+550側溝回填
(3) 華隆0+250-0+350前坡覆土(取土區載土)
(4) 華隆1+000-1+085石籠裝塊石

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

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

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

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☁　下午— ☂　填報日期：　一一〇年五月四日　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		112 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	42.77%	0.15%	50.52%	7.75%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500		27650.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3300.		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	100.	25000.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	750.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，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		184.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	49.	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				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		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132	10.	43.		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，高壓洗除	M2	2820		1300.	
木紋水泥板	M2	310		221.96		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				護坡面、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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20*1，首查池	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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.		
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.		
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.		
鷹路橋	座	1				行車等引護欄	M	50		50.		
安全墩	座	189				鉸澤西護欄，灑水式，折管	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		0.4		
試石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.		
試石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體雨塑意象(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		3.		
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1				
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4				
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.		
喬木，垂榕	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，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		0.4		
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		0.4		
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4		
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4				
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4		

(1) 引水渠道134-266鋼筋組立
(2) 初英0+100-0+550側溝回填
(3) 華隆0+250-0+350前坡覆土(取土區載土)
(4) 華隆0+900-1+000前坡親排塊石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	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	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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	謝孝冲	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：　一一〇年五月三日　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		111 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	42.45%	0.21%	50.37%	7.92%	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		27650.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3300.		澀木，堅葉木	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.	24900.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及運運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	184.		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		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332	50.	3283.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		931.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132	23.	33.		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				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		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，達工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工	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，達工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.4	
拭石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(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		3.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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		0.4	
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		0.4	
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4	

(1) 引水渠道0+134-0+215鋼筋組立
(2) 華隆0+500-0+600側溝土方開挖
(3) 華隆0+600-0+700既有水溝挖除
(4) 華隆1+275 2#箱涵底整修
(5) 華隆1+000-1+085石籠組立
(6) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石(鋪塊石)
(7) 引水渠道215-265掃底PC

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

引水渠道高程確認

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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	許翠冬	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：　一一〇年五月二日　　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		110 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	42.13%	0.03%	50.17%	8.04%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	50.	27650.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3300.		澀木，璧紫木	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.	24700.		澀木，火刺木	株	400		100.	
挖土及造運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		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		182.		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，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		463.		置石	處	10			
砌排石工，鑄石，塊石	M2	3332	50.	3233.		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.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		10.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		0.9	
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				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		3132.		清除及搖除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室端管理型攝(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		0.4	
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.	
息土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

(1) 排水新幹線NR000-NR150開挖完成
(2) 初英0+200越堤路基礎土方夯實
(3) 華隆1+000-1+085石籠組立
(4) 華隆0+900-1+000前坡襯排塊石
(5) 華隆1+275#2箱涵基礎開挖完成

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	12.00	0.00	12.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.40	0.00	0.40
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	5.00	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：　一一〇年五月一日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		109 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.32%	41.81%	0.03%	50.13%	8.32%	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		27600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		2750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3250.		灌木，墨菜木	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	200.	24500.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	54126		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		2118.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13058.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		2978.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	66		32.5		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅銅線，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		182.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型施工，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		463.		置石	處	10			
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332	50.	3183.		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，鎮排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.8	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		55.		路牆整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		10.		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，鎮設及滾壓	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				堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1		0.7	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3132.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		200.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.3	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		5.74		戶外型室端管理型攝(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		0.4	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		4317.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.		
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.		
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.		
景觀橋	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		0.4		
拭石子	M2	720		194.4		工地臨時建築設施	組	1		1.		
拭石子(琉璃)	M2	13.4		4.02		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.		
塑木地板	M2	300		250.		西曼移動警報站系統	月	9		3.		
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1				
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4				
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		4.		
喬木，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		0.4		
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		0.4		
抑草蓆	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.4		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.4		
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4				
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.4		

(1) 引水渠水道NR200-NR250降挖
(2) 初英0+200越堤路基礎土方施作
(3) 初英0+050-0+134排水新幹線整理
(4) 華隆1+000-1+085石籠組立
(5) 華隆0+900-1+000前坡覆排塊石(鋪塊石)

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

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

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