109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年八月三十一日　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	231 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 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
	0.18%	73.39%	0.11%	73.80%	0.41%	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	40606	200.	37200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3800.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3950.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
鑄鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	200.	5198.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
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		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑膠，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
植栓，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		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			
階梯工1	處	2		2.	
階梯工2	處	4			
農路橋	座	1			
安全塊	座	189			
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94			
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.	
飢石子	M2	720		247.	
飢石子(填填)	M2	13.4		13.4	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.	
塑木牆面	M2	72.5		50.	
入口LOGO	座	1		0.5	
喬木，福木	株	5		4.	
喬木，緬梔	株	23		16.	
喬木，九芎	株	89		73.	
喬木，棟樹	株	23		16.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000	20.	1000.	
抑草蓆	M2	1100		1100.	
植仙草	M2	3825		1611.	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.	

施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
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.	
行車導引護欄	M	50		50.	
紐澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
交通維持	式	1		0.7	
工地臨時建築設施	組	1		1.	
工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
雨量移動警報站系統	月	9		6.	
汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
環境保護，環保宣導	式	4		1.	
環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+120~200越葡萄葉蔓榕種植並澆水。
2. 華隆0+400~初英0+550前邊坡百慕達草皮澆水養護。
3. 華隆1+000~150木紋版旁綠帶百慕達草皮澆水養護。
4. 華隆0+400~900坡底玄武岩石版試鋪。
5. 初英0+670~1+150防汛道路級配回填整平。
6. 初英1+000~150堤頂道路伸縮縫切割。
7. 初英0+180~220越堤路邊坡土方修整回填放樣。
8. 初英0+650~550後坡路緣小基礎模板組立

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00

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		
瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
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
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
A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
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
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
銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 局長、副局長現場視察

填表	許振峰	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：　一一〇年八月三十日　　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		230 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	73.21%	0.05%	73.69%	0.48%	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	40606	200.	37000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及拌實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製品，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813	56.	12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，桂便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(填填)	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		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000	20.	980.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+120~200越葛葉蔓榕種植並澆水(繼續)。
2. 華隆0+900~400前坡坡底玄武岩版試鋪。
3. 華隆0+400~初英0+550前邊坡百慕達草皮澆水養護。
4. 初英0+40~61.5高壓磚鋪設位置及後坡小基礎測量放樣。
5. 初英0+650~1+150防汛道路級配回填整平。
6. 初英1+000~150堤頂道路伸縮縫切割。
7. 華隆1+373~初英0+40塑木地版位置及後坡小基礎測量放樣。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	粒型（石）篩試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許[illegible]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：　一一〇年八月二十九日　　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		229 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	73.02%	0.31%	73.63%	0.61%	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	40606	200.	36800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3700.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	1200.	20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗覆，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12726.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室培管理型攝(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NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
扒石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000	20.	960.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+120~200抑草蓆鋪設越莉葉蔓榕種植並澆水。
2. 華隆0+400~0+600百基連草皮種植並澆水。
3. 華隆0+400~初英0+550前邊坡百基連草皮澆水養護。
4. 華航1+220~000邊界溝渠內塊石挖掘清理。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	胡瑞峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年八月二十八日　　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		228 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	72.84%	0.15%	73.32%	0.46%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	36600.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3650.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3900.		澤木，黃榕木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35100.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	600.	19135.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋼接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋼接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鐫石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鐫排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鐫排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	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	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12726.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蓼裕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+368~343木紋欄杆基礎混凝土修整。
2. 華隆0+600~0+700百慕達草皮種植並澆水。
3. 華隆0+600~400百慕達草皮排放(未鋪設)。
4. 華隆0+700~初英0+520前邊坡百慕達草皮澆水養護。
5. 華龍0+373~415前邊坡草皮夯壓。

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

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇峰	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：　一一〇年八月二十七日　　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	227 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 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
	0.18%	72.66%	0.15%	73.17%	0.51%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	36400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3600.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	600.	18535.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10ｔ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12726.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型案端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雕塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
狗牙根	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+368~343木紋欄杆基礎混凝土修整。
2. 華隆0+700~0+800百慕達草皮種植並澆水。
3. 華隆0+700~450百慕達草皮排放(未鋪設)。
4. 初英0+590~600前邊坡雜草清除土方整平夯壓。
5. 華隆0+900~初英0+520前邊坡百慕達草皮澆水養護。
6. 初英0+800~900堤頂道路導角毛邊磨除。
7. 華隆0+900~1+200堤頂道路伸縮縫切割。

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孝帥	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年八月二十六日　　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		226 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	72.47%	0.67%	73.01%	0.54%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	36200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3550.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	600.	17935.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠房墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813	120.	12726.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型蜜端管理型攝(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NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂浆，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景路橋	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1	0.1	1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+415陶塑意象外部防污保護膜包裝。
2. 華隆0+950解說牌外部防污保護膜包裝。
3. 華隆0+800~900百慕達草皮種植並澆水。
4. 初英0+750~1+150防汛道路基層級配材料進場回填。
5. 華隆0+700~500前邊坡百慕達草皮進場吊放至施工位置。
6. 華隆0+900~初英0+490前邊坡百慕達草皮澆水養護。
7. 華隆1+368~1+343仿木紋欄杆基礎開挖。

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月二十五日　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		225 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	72.29%	0.21%	72.35%	0.06%	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	40606	200.	36000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	200.	35100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365	760.	17335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，L.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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖榄	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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+415岡塑意象內部混凝土灌漿。
2. 初英0+127解說牌基礎模板拆除養護。
3. 華隆1+000~150堤頂綠帶百慕達草皮種植並澆水。
4. 初英1+000防汛道路基底高程施工查驗缺失修正複驗。
5. 華隆0+900~400前邊坡坡底玄武岩吊放至施工位置。
6. 華隆1+200~初英0+490前邊坡百慕達草皮澆水養護。
7. 華隆0+900~800前邊坡百慕達草皮種植並澆水。
8. 初英0+000~1+150防汛道路回填級配層材料進場及抽驗。

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	藉型（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1.碎石級配查驗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	謝昇峰	主辦工程司	正工程司 魏永揆

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年八月二十四日　　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		224 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	72.11%	0.14%	72.14%	0.03%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	35800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3450.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	200.	34900.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365	460.	16575.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		提防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(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NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC擬杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
魚土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
晨路椅	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+470~495前邊坡百慕達草皮種植及洗水。
2. 初英0+127解說牌基礎模板及鋼筋組立(含混凝土灌漿。
3. 華隆1+415陶版意象吊放定位基礎鋼筋模板組立及RC。
4. 初英0+650~1+150防汛道路基層高層施工查驗缺失修正複驗。
5. 華隆0+900~400前邊坡坡底玄武岩吊放備用。
6. 華隆1+200~初英0+490前邊坡百慕達草皮洗水養護。
7. 華隆0+850~1+000邊界混凝土塊石施工位置座標及高程測量。

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	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密度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	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（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	劉玉琴	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：　一一〇年八月二十三日　　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		223 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	71.93%	0.04%	72.00%	0.07%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	500.	35600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3400.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	38624	200.	34700.		灌木，火劍木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
塔鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路面整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
粗土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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，折皆	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+385~470前邊坡百基速草皮種植及洒水。
2. 初英0+127及582前坡階梯工基層塊石鋪設。
3. 華隆1+373~初英0+61.5預鑄仿木欄杆梁柱街接縫毛角磨平並刷漆。
4. 華隆1+000~285邊界混凝土砌塊石邊坡及溝底土方開挖整平。
5. 初英0+650~1+150防汛道路基層高層施工查驗。
6. 初英0+450~530防汛道路基層開挖整地夯壓。
7. 華隆1+200~初英0+470前邊坡百基速草皮洒水養護。
8. 華隆1+000~150未鈕版旁綠帶雜草及雜物清除

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

1. 抽查初英0+900~1+100路底高程(厚度不足)

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（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（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝[illegible]	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年八月二十二日　　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		222 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	71.75%	0.03%	71.96%	0.21%	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	40606	300.	35100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3350.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	200.	34500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高手工	M2	1574		989.		路緣整修	式	1			
預鑄，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC擬杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
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		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+370~415前邊坡百慕達草皮種植及澆水。
2. 初英0+385~470前邊坡百慕達草皮種植及澆水。
3. 華隆1+373~初英0+480前邊坡百慕達草皮澆水養護。

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）：

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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	1.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝春沖	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：　一一〇年八月二十一日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	221 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 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
	0.18%	71.56%	0.03%	71.93%	0.37%	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	40606	300.	34800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3300.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	200.	34300.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及拷貫	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼阜阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，旱孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
扒石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+200~370前邊坡百慕達草皮種植及洗水。
2. 華隆0+370~410前邊坡土方整平夯壓。
3. 初英0+34~385前邊坡百慕達草皮洗水及養護。
4. 初英0+470~500後坡路緣基礎土方挖掘整平夯壓。
5. 初英0+650~1+150防汛路級配回填高層放樣及檢測。
6. 華隆1+373~初英0+61.5預鑄木紋欄杆聯接縫毛角磨除及上漆。
7. 初英0+24陶塑意象基礎放樣鋼筋備料。
8. 華隆1+100~368邊界混凝土排塊石及路緣基礎位置放樣。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	24.00	0.00	24.00	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	23.00	1.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 8/19圓柱試體抗壓試驗1組(組數補正)
2. 華隆1+200~1+419前坡依簽核意見鋪設草皮(尚未變更及計價)

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：　一一〇年八月二十日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	220 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 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
	0.19%	71.38%	0.01%	71.89%	0.51%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	34500.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3250.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		34100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	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	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鎬設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛倒溝墊修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆0+650~700前邊坡沃土整平夯壓。
2. 初英0+34~310前邊坡百慕達草皮洗水養護。
3. 初英0+305~390前邊坡百慕達草皮種植及洗水。
4. 初英0+420~500後坡路緣基礎土方挖掘整平夯壓。
5. 初英0+248、396、582後坡階梯工基礎開挖土方整平夯壓。
6. 初英0+650~1+150防汛路原土基層整平夯壓。
7. 華隆1+373~初英0+61.5預鑄木紋欄杆聯接縫水泥砂漿填縫。
8. 初英0+24陶塑意象基礎放樣鋼筋備料。
9. 華隆1+280~368前邊坡土方整平夯壓。

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

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	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孝伽	主辦工程司	魏永揚

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☂　　填報日期：　一一〇年八月十九日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	219 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 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
	0.19%	71.19%	0.01%	71.88%	0.69%	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	40606	200.	34300.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3200.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		34100.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
逆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆0+700~900前邊坡沃土整平夯壓。
2. 初英0+34~310前邊坡百慕達種植草皮澆水養護。
3. 初英0+300~400後坡路緣基礎土方挖掘整平夯壓。
4. 初英0+750~500防汛路土方整平夯壓。
5. 初英0+650~1+150防汛路原土基層整平夯壓。
6. 華隆1+373~初英0+61.5預鑄木紋擱杆毛角磨除及水泥砂補縫。
7. 初英0+24陶塑意象基礎放樣鋼筋備料。
8. 華隆1+373~初英0+61.5預鑄木紋擱杆基礎旁抗沖蝕帶鋪設。
9. 華隆0+900棒樹旁RC涵管埋設

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月十八日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		218 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	70.99%	0.01%	71.87%	0.88%	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	40606	200.	34100.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3150.		植澤木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		34100.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鏤鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍幕，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍幕，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍幕，甲種安全圍幕，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體岡型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+100~280前邊坡沃土回填整平夯壓。
2. 初英0+34~310前邊坡百慕達種植草皮洗水養護。
3. 初英0+400~500後坡路緣基礎土方挖掘整平夯壓。
4. 初英0+900~1+150路緣綠帶土方整平夯壓。
5. 初英0+500~650後坡路緣基礎土方挖掘整平夯壓。
6. 初英0+127及582階梯工塊石鋪設高程土方回填夯壓整平。
7. 華隆0+280~360前邊坡土方整理夯壓。

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

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	24.00	0.00	24.00	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月十七日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		217 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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	
	0.19%	70.80%	0.01%	71.86%	1.06%	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	40606	200.	33900.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		34100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠篩墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤頂面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍幕，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍幕，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍幕，甲種安全圍幕，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體兩塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+373~初英0+61.5木紋擱杆基礎粉光施工。
2. 初英0+34~310前邊坡百慕達種植草皮澆水養護。
3. 初英0+650~1+150後坡路緣基礎位置測量高程放樣。
4. 華隆0+400~900前邊坡土方整地夯壓。
5. 初英0+5000~650後坡路緣基礎土方挖掘整平夯壓。
6. 初英0+127及582階梯工塊石鋪設高程標示檢測。
7. 華隆0+280~360前邊坡土方整理夯壓。

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

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	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用噴物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	馬歇型（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年八月十六日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		216 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	70.60%	0.01%	71.84%	1.24%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	33700.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3050.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		34100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
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		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，垂柳	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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+373~初英0+61.5木紋欄杆基礎粉光施工。
2. 初英0+275~310前邊坡百基連草皮種植。
3. 初英0+34~310前邊坡百基連種植草皮洗水養護。
4. 初英0+210~650防汛道路後坡路緣基礎位置測量高程放樣。
5. 華隆0+180~240防汛道路土方回填整地。
6. 華隆0+280~360前邊坡土方整理夯壓。

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

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	24.00	0.00	24.00	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月十五日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		215 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	70.41%	0.28%	71.83%	1.42%	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	40606	200.	33500.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	1000.	34100.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365	824.	16115.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠展墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均Φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
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.	
立體冏型意象(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		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，插桃	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1.初英0+120~180及0+220~275前邊坡百基達草皮種植。
2.初英0+650~1+150後坡路緣基礎線帶土方回填整平夯壓。
3.初英0+127.5及582前坡階梯工封牆模板拆除及運輸。
4.初英0+248動輪基礎模板拆除及運輸。
5.華隆0+180~240防汛道路土方回填整地。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永慶

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：一一〇年八月十四日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		214 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	70.21%	0.18%	71.55%	1.34%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	33300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	500.	33100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	583.	15291.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，建工營料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路椅	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，垢椤	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙茅	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+200~650後坡邊界剩餘塊石移除及清理。
2. 初英0+124及0+61.5抗沖蝕帶鋪設夯實。
3. 初英0+127.5及0+582前坡階梯工封牆模板鉏立混凝土澆置。
4. 初英0+248動輪基礎模板鉏立混凝土澆置。
5. 華隆0+100~250箱籠位置放樣。
6. 華隆0+124及0+61.5邊坡土方挖掘抗沖蝕帶鋪設。
7. 華隆1+373~初英0+61.5木紋擱杆基礎粉光施工。
8. 初英0+248水力發電廣場拭石子查核缺失修正。
9. 初英0+037~120前坡百慕達草種植。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：一一〇年八月十三日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		213 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	70.02%	0.47%	71.37%	1.35%	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	40606	100.	33200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
就方近運利用	M3	38624		32600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	18.	3294.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	120.	4998.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	320.	2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	300.	983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝設及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
植活，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景觀橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+750~650路緣基礎及0+700~0+650後坡基礎模板組立混凝土澆置。
2. 初英1+150防汛道路封牆模板組立混凝土澆置。
3. 初英0+200~450側溝鋪塊石。
4. 初英0+127.5及582前坡階梯工基礎模板組立混凝土澆置。
5. 華隆0+200~269堤頂道路土方回填整平夯壓。
6. 初英0+124及0+61.5邊坡土方挖掘抗沖蝕帶鋪設。
7. 華隆1+373~初英0+61.5木紋欄杆基礎粉光施工。
8. 初英0+248水力發電廣場拭石子查核缺失修正。

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	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月十二日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		212　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2　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
	0.19%	69.82%	0.23%	70.90%	1.08%	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	40606	500.	33100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	3800.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		32600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	12.	3276.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	80.	4878.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	128.	1750.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	120.	683.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	6.	989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(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NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+850~750路緣基礎模板紐立混凝土澆置。
2. 初英0+450~550側溝鋪塊石。
3. 初英0+620~640高側溝高平工。
4. 華隆0+350~400防洪預警平台土方開挖整地。
5. 華隆0+900~1+100木紋磚步道查核缺失修正(抗沖蝕帶、木紋磚)。
6. 初英0+650~900防汛道路及路緣基礎開挖整地弃壓。
7. 華隆1+373~初英0+61.5木紋欄杆施工。
8. 初英0+248水力發電廣場抓石子查核缺失修正。
9. 初英0+127.5新增樓梯位置邊坡及基礎土方開挖及弃壓。

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

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	24.00	0.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：一一〇年八月十一日　星期三

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		211 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	69.63%	0.14%	70.67%	1.04%	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	40606	100.	32600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	32600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838	12.	3264.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	142.	4798.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	120.	563.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		983.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛道路整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路椅	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護；空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1.初英0+950~850路緣基礎模板組立及混凝土澆置。
2.初英0+550~650側溝鋪塊石。
3.初英0+650~700後坡路緣小基礎模板組立。
4.華隆0+350~400防洪預警平台土方開挖整地。
5.華隆1+150~1+360邊坡沃土灌水及整理。
6.初英0+650~900防汛道路及路緣基礎開挖整地夯壓。
7.華隆1+373~初英0+61.5木紋欄杆施工。
8.華隆0+450~700邊坡沃土整理夯壓。

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

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	24.00	1.00	24.00	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	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	稠型（石）蒦試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1.8/9圓柱試體1組補正

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ○　下午一 ○　填報日期：一一〇年八月十日　星期二

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		210 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	69.43%	0.12%	70.53%	1.10%	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	40606	100.	32500.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	32500.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	24.	3252.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4656.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	24.	983.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105	3.	105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，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，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
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		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+950~1+150路緣小基礎混凝土澆置。
2. 初英0+420~500側溝混凝土排塊石高平工水泥砂漿施工。
3. 初英0+650~900後坡路緣基礎位置放樣及高程測量。
4. 華隆0+350~400防洪預警平台土方開挖整地(繼續)。
5. 華隆1+150~1+275邊坡沃土澆水塊石清除及整平。
6. 初英0+650~900後坡路緣基礎開挖整地夯壓。
7. 華隆1+373~初英0+61.5木紋欄杆施工。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月九日　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		209 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	69.24%	0.17%	70.41%	1.17%	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	40606	100.	32400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	32400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	24.	3228.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	160.	4656.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鉸接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石；塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均3 40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	24.	959.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（耗式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105	2.	102.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC牆(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，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.	
安全帶	座	189				紐澤西護欄，灑水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草席	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英0+700~900後坡小基礎混凝土澆置。
2. 初英0+300~380側溝混凝土排塊石高平工施工。
3. 初英0+127.5新增樓梯位置放樣及高程測量。
4. 華隆0+350~400防洪預警平台土方開挖整地。
5. 華隆0+900~1+275邊坡材料回收整理。
6. 初英0+900~1+150後坡路緣基礎開挖整地夯壓。
7. 華隆1+373~初英0+61.5木紋欄杆立桿施工。
8. 初英0+950~1+150後坡路緣基礎模板組立。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平墊度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午—　　下午—　　填報日期：一一〇年八月八日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		208 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	69.04%	0.00%	70.23%	1.19%	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	40606		32300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		32300.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，（喬木類，一次移植）	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3204.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4496.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼桌組，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，架設及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		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	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木繪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，垢杷	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
初草居	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

本日未施工

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年八月七日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		207 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	68.85%	0.07%	70.23%	1.38%	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	40606	100.	32300.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	32300.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3204.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	160.	4496.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼垂徑，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製程，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
植活，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(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		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
柳草屋	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1.初英0+900~1+150後坡小基礎模板拆除。
2.初英0+900~700路緣基礎土方開挖夯壓。
3.初英0+900~700路緣基礎線型及高程測量。
4.華隆0+880~740邊坡沃土回填夯壓。
5.初英0+900~700後坡小基礎模板組立。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	0.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用吸物填縫料篩分析法	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兩度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	薛孝沖	主辦工程司	魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一　　下午一　　填報日期：　一一〇年八月六日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		206 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.19%	68.65%	0.10%	70.16%	1.51%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	32200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	32200.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	26.	3204.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
堵鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		4336.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面，護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，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，折弯	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
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.	
立體同塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，垂柳	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，楓樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+373~初英0+61.5塑膠紐澤西護欄回收，木紋欄杆立桿施工。
2. 初英0+900~1+150後坡小基礎混凝土澆置。
3. 華隆0+850~1+280抑草蓆、黑網、三角錐、連桿等回收。
4. 初英0+850~600後坡路緣小基礎測量放樣。
5. 初英0+800~600防汛路及基礎土方開挖及夯壓。
6. 初英0+300~0+650邊界高平工。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	22.00	1.00	22.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 8/3圓柱試體壓驗1組(數量修正)

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：一一〇年八月五日　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		205 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	68.46%	0.05%	70.06%	1.60%	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	40606		32100.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	50.	100.		澀木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	38624		32100.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3178.		植草，結植草皮，百慕達草(均牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	120.	4336.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅撓鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅撓鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍幕，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍幕，甲種安全圍幕，鋼板，H-2.4m，1.2mm，連工	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆0+900~1+100路緣基礎底部土方回填。
2. 華隆0+880~1+360場區雜物及垃圾清除。
3. 華隆1+000~120越菊葉蔓榕補植及整理。
4. 初英0+124越堤棧梯預鑄木紋板鋪設。
5. 初英0+850~1+100後坡基礎模板組立。
6. 華隆0+780火刺木樹苗區雜草清除。

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	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 國營會施工查核

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：　一一〇年八月四日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		204 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 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
	0.18%	68.28%	1.41%	70.01%	1.73%	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	40606	100.	32100.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	32100.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	154.	3178.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	293.	4216.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47	7.	47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637	168.	1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094	766.	814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鋅鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490	2.	490.	
6分石	M3	148	74.	94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560	400.	2560.		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		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	

階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華隆1+000~1+120越前葉蔓榕植栽及百慕達草整理。
2. 華隆0+900~1+100抗沖蝕帶遺缺補碎石。
3. 華隆0+880~1+300邊界斷面抑草蓆覆蓋。
4. 華隆1+000~150路緣基礎底部土方回填。
5. 華隆1+100~150路緣基礎扯土油漆。
6. 初英0+124越堤梯預鑄木紋板鋪設。
7. 初英0+034~1+200防汛路旁三角錐家連桿設置。
8. 華隆1+260~1+320安全設施三角錐加連桿設置。
9. 初英0+034~0+220新幹線旁植栽樹木增設竹竿穩固植物生長。
10. 初英1+000~1+150後坡基礎模板組立。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 變更設計核定(數量依實修正)
2. 工地整理

填表	謝孟翰	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：　一一〇年八月三日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		203 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	70.54%	0.01%	69.87%	-0.67%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	32000.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126		51768.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3024.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠隔墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理：高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488		488.	
6分石	M3	74		20.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC枱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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	70.	5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
景路橋	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		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 華龍1+000~1+120越橋葉蔓榕植栽及整理。
2. 華隆1+000~360邊坡雨水沖蝕溝回填整理及夯壓。
3. 華隆0+880~1+300邊界斷面抑草蓆覆蓋。
4. 華隆1+000~368坡角堤前整理。
5. 華隆1+100~150路緣基礎批土油漆。
6. 華龍1+000~150抗沖蝕帶沃土回填整平。
7. 初英0+124越堤樓梯預鑄木紋板鋪設。
8. 初英0+034~200防汛路旁紐澤西護欄設置。
9. 華隆1+371~初英0+61.5紐澤西護欄設置。
10. 華隆1+371~初英0+61.5抗沖蝕帶設置。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土圓心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1. 沃土厚度查驗(3孔)

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. 工地整理

填表	許晉庠	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：　一一〇年八月二日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		202 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	70.19%	0.12%	69.86%	-0.33%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	31800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，望葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	54126		51768.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3024.		植草，結植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土椰排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	128.	1622.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488		488.	
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(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#)，首窩池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC擬杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC枱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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		5281.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
鼠路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木踏面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，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，施工使道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 初英、華隆交界欄杆基礎修整。
2. 初英0+220~1+150堤頂道路伸縮縫整理。
3. 華隆1+180~368邊坡沃土回填及夯壓。
4. 初英0+124越堤接梯階梯木紋版鋪設。
5. 華隆1+100~150抗沖蝕帶沃土回填。
6. 初英0+650~780邊坡沃土回填夯壓 。
7. 華隆1+100~150路緣基礎批土油漆。
8. 華隆0+850~初英1+000工地整理。
9. 初英0+550～0+650側溝混凝土排塊石。

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	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 工地整理

填表	主辦工程司
陳[illegible]	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☂　下午— ☂　填報日期：一一〇年八月一日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		201 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	69.83%	0.01%	69.74%	-0.09%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（合約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	31600.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澆木，黃蕊木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	68.	51768.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3024.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		14708.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488		488.	
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1)，首當施	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
色土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5281.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂浆，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，漫水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
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.		西量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，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		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，杭金堂	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

1. 材料整理雜物清理。
2. 華隆1+180~360邊坡沃土回填整理及夯壓。
3. 華隆1+000~368坡角堤前整理。
4. 華隆1+100~150路緣基礎扎土油漆。
5. 初英0+124越堤樓梯預鑄木紋板鋪設。
6. 華隆1+000~120邊坡越葛藤蔓榕澆水養護。
7. 華隆1+371~初英0+61.5紐澤西護欄設置。
8. 初英0+650~780邊坡沃土回填夯壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☂　下午— ☂　填報日期：一一〇年七月三十一日　星期六

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		200 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	69.47%	0.46%	69.47%	0.00%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	31400.		植喬木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植喬木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		喬木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		喬木，樹豆	株	125		93.	
就方近運利用	M3	33545		32000.		喬木，火刺木	株	400		400.	
挖土及道運處理	M3	54126	500.	51700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3684		3024.		植草，植植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365	1000.	14208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	15.	1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3792.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示組(Router-R20*1，蓄電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		100.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	60.	5281.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
氣路椅	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				纽澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000	60.	940.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

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

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 火剌木平台草皮鋪設(依督導意見修正)
2. 水力發電廣場鋪設抗沖蝕袋(依督導意見修正)

填表	郭孝帥	主辦工程司	工程司魏永建

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：一一〇年七月三十日　星期五

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		199 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	69.12%	0.75%	69.01%	-0.11%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	31200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	51200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3684	16.	3024.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工營料	KG	2469		907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅鋁鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅鋁鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	15.	997.		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		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土捆石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		提防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	360.	3792.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(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村，蓄電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105	26.5	100.		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		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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	70.	5221.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖榄	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

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

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
粗對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許昇洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ☼　下午一 ☼　填報日期：一一〇年七月二十九日　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		198 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	68.76%	0.19%	68.27%	-0.49%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	31000.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	50700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597	32.	3923.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469	740.	907.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	15.	982.		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		10.	
砌排石工、混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工、鎬石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		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		0.9	
砌排石工，鎬排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌格	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鎬設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20#)，蓄電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	75.	5151.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，滑水式，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		8.		交通維持	式	1		0.7	
拭石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

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

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

1. 仿木欄杆鋼筋間距抽查

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（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	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 華隆0+950解說牌鋪設拭石子(依督導意見修正)。

填表	謝年坤	主辦工程司	工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年七月二十八日　星期三

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		197 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	68.40%	0.25%	68.08%	-0.32%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	30800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	50200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20	1.	5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接銅線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接銅線網，鍍鋅銅線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	15.	967.		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		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構及施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗旅	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室場管理型攝(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		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC垃(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956	552.	5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	552.	5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	60.	5076.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
戽路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189				紐澤西護欄，灑水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.7	
扒石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
型木踏面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖榄	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

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

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	2.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

工地密度試驗2組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孝承	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年七月二十七日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		196 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	68.04%	0.15%	67.82%	-0.22%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	30660.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	49700.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接銅線綱，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅接銅線綱，鍍鋅綱線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼阜阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	15.	952.		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		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋼石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋼排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋼排塊石(平均ϕ 40～60cm佔70%以上)	M2	174				拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋼排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		935.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室場管理型攝(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-R20f)，含電池	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柚(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土襯合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物綱袋填充現地礫石土	個	6168		5016.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灑水式，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		8.		交通維持	式	1		0.7	
瓜石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
瓜石子(填隙)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

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

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	0.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司 和永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年七月二十六日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		195 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,087,563		契約變更次數		1 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.36%	67.69%	0.32%	67.68%	-0.01%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	35500	200.	30400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6329		3000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3750.		灌木，黃蜀木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		50.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	33545		32000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	54126	500.	49200.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		4.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3684		3008.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		13208.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7597		3891.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40		40.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2469		167.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土短塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012	15.	937.		標線，熱處理型塑面，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17	8.	10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332		3332.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		1494.		景觀池石碑	個	1	1.	1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		443.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328		48.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	140.	935.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12606.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74		20.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3432.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1	0.1	0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池	式	1	1.	1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		73.5		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		4480.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		4470.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2160		2160.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	50.	5016.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
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，折皆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20	8.	8.		交通維持	式	1		0.7	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		0.9		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		6.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.7	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		5.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.7	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		880.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.7	
抑草蓆	M2	1100	420.	1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.7	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.7	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.7	

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

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	23.00	2.00	23.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	21.00	3.00	21.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	1.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋彎觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 依試驗報告數修正數量

填表	謝孟承	主辦工程司	正工程司魏永捷