109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午—〇　下午—〇　填報日期：　一一〇年三月三十一日　星期三

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		78 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	10.15%	1.17%	15.84%	5.69%	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	37833	200.	19400.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	9300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568		250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	40.	408.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	8.	992.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108	11150.	11150.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694	3150.	3150.		不銹鋼車柱，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t、製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
抛石，塊石，	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土銀排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鑲石，塊石	M2	3332	300.	300.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.6	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.8	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，銅軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現況面、復坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		305.		混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(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-R2041，含電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
色土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 初英0+263_0+370地界基礎澆置 (37m3)
(2) 初英0+380管涵組樸
(3) 初英0+500_0+580截台補強砌石
(4) 初英0+580_0+700截台補強銜接面清洗
(5) 初英0+600_0+800截台補強修挖
(6) 華隆1+360_1+419砌石前坡及堤肩線修築

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

銅線網網目尺寸查驗

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

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

備註：

圓柱試體1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

依入場材料單價比例酌給數量(銅線網85%、高分子聚合物網袋70%)

填表	謝昇洺	主辦工程司	正工程師 陳明徐

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ○　下午一 ○　填報日期：　一一〇年三月三十日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		77 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	9.90%	0.53%	14.67%	4.77%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	200.	19200.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	8800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568	250.	250.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		368.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	255.	984.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC液水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼牽阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土視排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1	0.2	0.6	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1	0.2	0.8	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	305.	305.		混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 發電廣場降挖（考量排水問題，下午暫停降挖）
(2) 初英0+500_0+800截台補強修挖,清洗及砌石放樣
(3) 華隆1+360_1+419前坡砌石放樣及砌石塊運載堆置
(4) 初英0+160及0+370管涵吊放及定位
(5) 初英0+250_0+365地界線基礎組模
(6) 初英0+800_1+150地界線基礎修挖

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

管涵下部混凝土完成面尺寸查驗

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

(1)高壓混凝土磚送審(依銷售證明給8成數量)
(2)發電廣場高程討論

填表	許昇平	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：　一一〇年三月二十九日　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		76 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	9.65%	0.08%	14.14%	4.49%	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	37833	200.	19000.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	8300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	8.	368.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	10.	729.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土視排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，旱孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		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，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗路	M2	2820		400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及撿除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R2081，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
卷土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 發電廠場土方開挖及近運
(2) 初英0+500~0+800截台補強，開挖及清洗
(3) 初英0+650~0+800地界基礎修挖
(4) 初英0+150及0+350地界管涵下部組模及澆置210kgf/cm2
(5) 華隆1+300~1+419及初英堤頭堤肩線測設

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

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	林孝洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午○　下午○　填報日期：一一〇年三月二十八日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		75 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.25%	9.40%	0.04%	14.06%	4.66%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		18800.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，蔓黃木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
就方近運利用	M3	35906	500.	7800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，施工材料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼亭柱，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
植籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土視排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		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，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
施工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				兩量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葉	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草席	M2	1100		330.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+500~0+800截台補強施工便道修築&基礎開挖&清洗
(2) 初英地界線小基礎0+100~0+600開挖面高程整修

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

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

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：　一一〇年三月二十七日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天	累計工期		74 天	契約金額	67,680,000
變更後金額		契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期：一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期：一一〇年十二月八日
	0.25%	9.15%	0.05%	14.02%	4.87%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	200.	18800.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	7300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水溝(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車輞，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，草孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，銅軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鐵鋅格栅板	M	40				工區結構段施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R201)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 初英0+500~0+800截台補強施工便道修築&基礎開挖
(2) 初英地界線小基礎0+100~0+600開挖面高程整修
(3) 發電廣場開挖

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許昇峰	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：一一〇年三月二十六日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		73 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	8.90%	0.10%	13.98%	5.08%	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	37833	500.	18600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	1000.	6800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，施工營料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鋅鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土混排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，銅軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鋅鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				護坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挪除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20x1，監視器	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 初英0+500~0+800截台補強施使道移除
(2) 初英地界線小基礎0+100~0+600開挖面高程整修
(3) 華隆1+360~1+419前坡基礎回填
(4) 華隆0+900~1+300堤肩線測設
(5) 發電廣場開挖
(6) 全線地界鑑界測量
(7) 洗車台維護

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許仁帝	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ☼　下午一 ☼　填報日期：　一一〇年三月二十五日　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		72 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	8.65%	0.94%	13.88%	5.23%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	1000.	18100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
棄方近運利用	M3	35906	1000.	5800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚醯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鑲石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，銅軌格	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工困難及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820	200.	400.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1	0.1	0.1	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型場域管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組)，黃會池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 發電廣場臨水處填築
(2) 初英0+500~0+600截台補強銜接處清洗
(3) 初英0+500~800截台施工便道修築
(4) 華隆1+360~初英0+000堤面降挖
(5) 華隆1+360~1+419基礎回填及前護坡面修築

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

(1) 華隆0+922~0+950基礎尺寸抽查

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

備註：

圓柱試體抗壓試驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

保險資料對保無誤

填表	林倖峰	主辦工程司	正工程司魏永輝 陳劉俊彥

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年三月二十四日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		71 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	8.40%	0.06%	12.93%	4.53%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	500.	17100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	4800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工營料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屑墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鑲石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.6	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820	200.	200.	
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1		0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影螢示架(Router-R20)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柱(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土復合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 初英0+600~0+700截台補強與舊護坡接觸面清洗
(2) 發電廣場界面舊水道處圍築回填
(3) 華隆0+945~1+000護坡修整
(4) 華隆1+419基礎滲水處塞水路
(5) #3箱涵復原鋪塊石

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

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1.初英華隆水力發電簽約
2.變更設計會勘(新增取石區)

填表	郭[illegible]	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：　一一〇年三月二十三日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		70 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	8.16%	0.08%	12.87%	4.71%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	200.	16600.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	4300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，造工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90		20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				機運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		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，	支	6.5		6.5		施工困難及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1	0.1	0.6	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1	0.1	0.1	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組，黃會池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 初英0+750_0+800截台補墻開挖
(2) 初英0+550_0+700地界線基礎修挖
(3) 初英0+61.5_0+120堤內護坡砌石拆除
(4) #3箱涵頂版模板拆除及堤外護坡砌石復原除草及清洗
(5) 發電廣場中心點及第三工區箱籠施作線型及開挖高程測設
(6) 華隆0+912.5_0+945基礎拆模及養護

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孝峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年三月二十二日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		69 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	7.91%	0.63%	12.79%	4.88%	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	37833	200.	16400.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	3800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	60.	360.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水溝(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90	20.	20.		預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土槓排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構殘施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1	0.2	0.5	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型管線管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R2D#1，監視器	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956	3500.	3500.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) 華隆0+912.5_0+945基礎混凝土澆置
(2) 初英0+200_0+350堤內護坡砌石拆除
(3) 初英0+500_0+650地界基礎修挖
(4) #3箱涵回填堤外修坡
(5) 0+700_0+800截台補強開挖
(5) 抑草蓆材料進場

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	4.00	0.00	4.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	2.00	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	2.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	1.00	1.00	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	2.00	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	2.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	1.00	1.00	1.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	2.00	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	1.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：
(1) 初英段防汛道路工地密度試驗
(2) 地工織布取樣
(3) 點焊鋼絲網取樣

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)3/16不織布試驗數量漏列調整
(2)依入場材料單價比例酌給數量(織布6成、抑草蓆3成)

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：　一一〇年三月二十一日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		68 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.25%	7.66%	0.05%	12.15%	4.49%	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	37833	200.	16200.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995		850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
除方近運利用	M3	35906	500.	3300.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		300.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工鋼料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠床墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9		3.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.3	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影螢示架(Router-R20)1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
施工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) #3箱涵回填&施作便道
(2) 初英0+400_0+600堤內護坡砌石拆除
(3) 初英0+500-0+800堤外截台基礎開挖
(4) 初英0+061.5_0+600地界線基礎修挖

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	4.00	0.00	4.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土預心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ☼　下午一 ☼　填報日期：　一一〇年三月二十日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		67 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	7.41%	0.48%	12.11%	4.70%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	500.	16000.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995	100.	850.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		2800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		300.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9	3.5	3.5		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200	100.	200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1	0.5	1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1	0.2	0.3	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型紫蜂管理型攝(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-R20H)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) #3箱涵養護及回填
(2) 初英0+400_0+600堤內護坡砌石拆除
(3) 初英0+800_1+150舊堤頂拆除
(4) 初英0+061.5~0+600地界線基礎修挖
(5) 三級混凝土B管進場共15.5支 (2.4m/支)

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	4.00	0.00	4.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土預心試體及切鋸試體抗壓及抗壁強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

依入場材料單價比例的給數量(涵管4成)

填表	謝昇婷	主辦工程司	正工程司

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年三月十九日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		66 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	7.24%	0.09%	11.62%	4.38%	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	37833		15500.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995	750.	750.		灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
除方近運利用	M3	35906		2800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		300.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
塔鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	104.	719.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工零料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屑墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理瑪蹄，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鎮排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				疏坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，黃會泳	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(瑪瑙)	M2	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				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				兩量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葩	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草席	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華隆0+912~0+945基礎組模及查驗
(2) 初英0+400_0+700防汛道路底回填
(3) 初英0+500_0+800基礎補強施工便道整理

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）：

華隆0+912-0+945模板尺寸施工中抽查

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	4.00	0.00	4.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗撓強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	貫型（石）載試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許學洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年三月十八日　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		65 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	7.06%	0.35%	11.53%	4.47%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	300.	15500.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
除方近運利用	M3	35906	200.	2800.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	100.	300.		植草，鋪植草皮，百慕達草(豹牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		615.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鎮排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路面整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌格	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20紅，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝青複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

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

(1) #2箱涵基礎及華陸0+945~1+000基礎澆置共99m3
(2) #3箱涵鋼軌樁及圍堰鋼版樁拔除回填
(3) 火刺木復育區維護

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	4.00	1.00	4.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切經試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：
1.圓柱試體1組(NO.4)

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	謝孝泽	主辦工程司	正工程司魏承捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年三月十七日　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		64 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	6.89%	0.01%	11.18%	4.29%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	300.	15200.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，墾蕨木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		2600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		200.		植草，鋪植草皮，百慕達草(豹牙根)	M2	21365			
培鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		615.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鑄石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				護坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影螢示架(Router-R20組)，含會勘	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柏(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160		1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物綱袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				兩量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葩	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+000~0+350堤肩線與地界線里程及高程測設暨修挖
(2) 初英0+800~1+000堤面敲除及地界線小基礎修挖
(3) 華隆1+360~1+419拆模及整理
(4) 華隆0+945~1+000組模調整

二、監督依照設計圖說及核定施工圖說施工（含約定之檢驗停留點及施工抽查等情形）：
(1)初英0+900~0+1000模板尺寸查驗
(2)初英1+360~1+419基礎密度面尺寸查驗

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	3.00	0.00	3.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景坤	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年三月十六日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		63 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	6.71%	1.56%	11.17%	4.46%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	200.	14900.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運村用	M3	35906		2600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325		200.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	315.	615.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車柱，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理塑膠，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5	6.5	6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				護防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				護坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型實時管理型攝(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-R2041，紫雲池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	3490.	3490.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2160	1728.	1728.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折管	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，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(班瑪)	M2	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				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				兩量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
狗草屋	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石班木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+700_0+800地界線小基礎開挖
(2) 華隆1+360_1+419基礎拆模
(3) 華隆0+945~1+000及0+275#2箱涵基礎模板組立
(4) 華隆0+900花監出水口D1000mm3級厚管進場6.5支
(5) 排水新幹線除草及測量
(6) 皂土毯及不織布材料入場

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	3.00	0.00	3.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗撓強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：
1.不織布材料試驗(1m*1m)

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）

依入場材料單價比例酌給數量(不織布6成、皂土8成)

填表	許昇冲	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：　一一〇年三月十五日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		62 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	6.54%	0.66%	9.61%	3.07%	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	37833	300.	14700.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		2600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325	200.	200.		植草，鋪植草皮，百慕達草(豹牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732		300.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工零料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車柱，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鏡鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現況面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組，黃雷池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
施工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(玻璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橘葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+750~0+900邊界線小基礎開挖
(2) 華隆0+912~0+965基礎模版組立
(3) 華隆1+360~1+419提前基礎查驗及混凝土澆置
(4) 排水新幹線尾段測設

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

1+360~1+419模板尺寸施工中抽查

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	3.00	1.00	3.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切割試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：
1.圓柱試體1組(NO.3)

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

變更設計會勘(民眾陳情)

填表	許孝峰	主辦工程司	正工程司魏永[illegible] 陳閔俊

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年三月十四日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		61 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	6.37%	0.05%	8.95%	2.58%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14400.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		2600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	150.	300.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，遠工學料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理裝飾，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鎳石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鎳排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎳排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鎳排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R2011，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折著	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(瑣碎)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

華隆1+360~1+419提前基礎模版組立

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	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇帥	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：　一一〇年三月十三日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		60 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	6.19%	0.10%	8.90%	2.71%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	300.	14400.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	500.	2600.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，綉植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732	150.	150.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型緊急管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組，黃雷沙	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
卷土複合防水	M2	2160				職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	

高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	6168				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(瑄瑞)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				兩量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華隆0+580_0+700邊界線側溝測設
(2) #2箱涵堤前基礎高程測定及修挖
(3) 華隆1+360~1+419堤前基礎模版進場及組模
(4) 初英線0+450~0+550、0+650~0+800 堤後小基礎開挖

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	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	邱昌洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：　一一〇年三月十二日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		59 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	6.02%	0.00%	8.79%	2.77%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		2100.		灌木，火刺木	株	400		100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝折及維護	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		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌格	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型套環管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20K1，黃會沈	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，栖梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

植樹節活動

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	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平墊度試驗	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	指型（石）載試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋扭伸試驗	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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景淳	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☂　填報日期：　一一〇年三月十一日　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		58 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	5.84%	0.36%	8.79%	2.95%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，銜豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	400.	2100.		灌木，火刺木	株	400	100.	100.	
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工零料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5	20.	30.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型實環管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，黃會池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(瑣碎)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體鬧塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
狗草屋	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 植樹活動-火刺木苗領取100株及環境佈設
(2) 0+300~500地界小基礎修挖
(3) #3箱涵上部模版查驗及澆置
(4) 洗車台出入口，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）：

#3箱涵模板尺寸施工中抽查

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	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及樣準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午—☼　下午—☂　填報日期：　一一〇年三月十日　星期三

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		57 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.17%	5.67%	0.04%	8.43%	2.76%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	400.	1700.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹銅車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，銅軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搖除，雜草	式	1	0.1	0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度< 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(斑瑪)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
狗草屑	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) #3箱涵側模組立
(2) 初英0+800~1+000邊界線除草
(3) 華隆1+360~1+419及#2箱涵基礎修挖
(4) 配合植樹節活動環境維護

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	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：　一一〇年三月九日　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		56 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	5.50%	0.02%	8.39%	2.89%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		1300.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC波水管)	組	6			
鋼筋，造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠罩墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	80.	80.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
溼青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，發電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，瓶刷	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石班木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華隆0+710~0+795側溝施作完成
(2) 華隆0+900~1+000基礎開挖面高程修挖完成
(3) 初英防汛道路及地界線除草及整地
(4) #3箍涵紮筋
(5) 配合植樹節活動，環境整理及維護

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）：

#3箍涵鋼筋綁紮施工中抽查

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	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切組試體抗壓及抗撓強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	描型（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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許華坤	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午☼　下午☂　填報日期：　一一〇年三月八日　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		55 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	5.32%	0.11%	8.37%	3.05%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	200.	1300.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，施工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	100.	391.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399				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		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	30.	30.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20款)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道洩水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
狗草屋	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石班木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英#3箱涵上半部鋼筋綁紮
(2) 華隆0+700~0+795側溝混凝土排塊石
(2) 華隆0+710~0+795防汛路與植栽區地面修整
(3) 配合植樹節活動環境整理
(4) 初英0+700~0+950地界線修挖

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	描型（石）藝試驗	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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	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：　一一〇年三月七日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		54 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	5.15%	0.07%	8.26%	3.11%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		1100.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工發料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鎮石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	80.	291.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鎮排石，塊石	M2	1399				工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鎮排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挹除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型緊端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度< 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮扣式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				兩量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葉	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+050~0+300地界小基礎休挖
(2) 華隆0+710~0+795側溝砌石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	2.00	0.00	2.00	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	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
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切梁試體抗壓及抗撓強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景淳	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午—☼　下午—☂　填報日期：　一一〇年三月六日　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		53 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.17%	4.97%	0.10%	8.20%	3.23%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833	300.	14100.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906		1100.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，銷植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
現鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC淺水管)	組	6			
鋼筋，造工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90				石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土填排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鑲石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	100.	211.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399				工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及挖除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型實時管理型攝(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-R20H1，紫雲池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折著	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
扒石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 初英0+050~0+300地界小基礎休挖
(2) 華隆0+710~0+795側溝砌石
(3) 華隆0+900~1+000開挖面高程測量

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	2.00	1.00	2.00	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	0.00	0.00	0.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料路分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓力拉劈強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	0.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：
1.圓柱試體1組(K0.2)

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.刪除2/17誤植之拋塊石數量
2.刪除2/25混凝土抗壓強度試驗數量

填表	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年三月五日　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		52 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.14%	4.80%	0.01%	8.12%	3.32%	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	37833	100.	13800.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	100.	1100.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(豹牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC沒水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90		50.		石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		111.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399				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(平均寸40～60cm佔70%以上)	M2	174				撤運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5		10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工困難及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				現防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				現坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型管端管理型攝(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組，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				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				施工圍蘆，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蘆，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蘆，甲種安全圍蘆，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葩	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華隆0+700_0+795側溝放樣及砌石打樣
(2) 改水路河道測設
(3) 初英0+036防汛道路側溝小基礎修挖
(4) 塊石篩檢
(5) 華隆0+500_0+900堤頂泥濘清除

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）：

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

經與課長討論，0+750處側溝高度配合現況調整

填表	許偉峰	主辦工程司	正工程司 [illegible]

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ○　下午一 ○　填報日期：一一〇年三月四日　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		51 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.14%	4.66%	0.19%	8.10%	3.44%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	37833		13700.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，雙葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	400.	1000.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC泄水管)	組	6			
鋼筋，達工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90		50.		石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土楔排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鑲石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		111.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鑲排石，塊石	M2	1399				工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑲排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.4	
砌排石工，鑲排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5	10.	10.		施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搬除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型緊端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20組，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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塊石土	個	6168				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工營料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工營料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工營料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，細葉	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
狗草屋	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 3#箱涵底版組模及澆置完成
(2) 華隆1+300_1+419地界土方挖運
(3) 1+360_419基礎土方挖運
(4) 配合植樹節動線維護佈設
(5) 側溝砌石塊運載

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

局長及兩位委員蒞臨現場督導

填表	謝美冲	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：　一一〇年三月三日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		50 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.14%	4.53%	0.03%	7.91%	3.38%	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	37833		13700.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
棄方近運利用	M3	35906	400.	600.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，造工勞料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
造水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90		50.		石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		111.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399				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		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌格	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及招除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20款)，蓄電池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，達工學料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，達工學料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，達工學料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
級石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
級石子(瑪瑙)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華隆0+700_0+800側溝修挖
(2) 砌石塊篩分析
(3) 初英堤段防汛道路邊坡整修
(4) 配合植樹節活動-動線斜坡修築

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

#3箍涵鋼筋查驗

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

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

備註：
塊石尺寸查驗

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孝帥	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午一 ✪　下午一 ✪　填報日期：　一一〇年三月二日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		49 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.14%	4.39%	0.13%	7.88%	3.49%	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	37833	500.	13700.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
餘方近運利用	M3	35906	200.	200.		灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m × 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90		50.		石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	111.	111.		景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399				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		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面，護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及搖除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，首會池	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折著	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(斑瑪)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9		2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		3.	
喬木，緬梔	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草席	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華隆0+700_0+800側溝修挖及土方搬運
(2) 3#箱涵下半紮筋
(3) 取石區便道修築及試挖
(4) 工區內砌石塊篩選

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

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

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

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	郭尋洋	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：　一一〇年三月一日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		48 天	契約金額	67,680,000
變更後金額			契約變更次數		次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.14%	4.26%	0.19%	7.75%	3.49%	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	37833	1500.	13200.		植灌木，野牡丹	株	138			
土方工作，填方	M3	6285		1500.		植灌木，月橘	株	99			
土方工作，挖填方	M3	9995				灌木，變葉木	株	40			
土方工作，回填方	M3	955				灌木，樹豆	株	125			
綜方近運利用	M3	35906				灌木，火刺木	株	400			
挖土及遠運處理	M3	51568				移植，(喬木類，一次移植)	株	20			
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	4325				植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365			
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	8732				植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	40				市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，施工營料	KG	3928				解說牌	座	4			
伸縮縫	M2	90				預鑄仿木紋座椅	座	13			
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108				石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4			
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694				不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6			
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	108				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x 4.0m(箱型)	組	246		150.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		700.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	90		50.		石材，大理石	個	17			
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	2258				置石	處	10			
砌排石工，鋪石，塊石	M2	3332				入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667				景觀池石碑	個	1			
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399				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		0.4	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	328				路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574				路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	58.5				施工測量	式	1		0.6	
管涵	支	9				開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		100.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，	支	6.5				施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132				堤防結構破除及復原費	式	1		0.5	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40				工區結構設施物打除及復原	式	1		0.8	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813				機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		0.1	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820			
木紋水泥板	M2	310				油漆，一底二度	M2	488			
6分石	M3	74				堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1			
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612				清除及掘除，雜草	式	1		0.8	
玄武岩鋪面步道	M2	246				PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382				混凝土養護	式	1			
仿木紋磚，厚60mm	M2	7				戶外型資訊管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20#1，黃寶油	式	1			
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7				施工照相及攝(錄)影	式	1		0.2	
植草磚	M2	100				VR環景展示網頁建置	式	1			
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105				職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54				職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956				施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817				職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土護合防水	M2	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				職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦ 高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2				施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1				行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20				交通維持	式	1		0.2	
抓石子	M2	720				工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4				工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1				施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300				雨量移動警報站系統	月	9	1.	2.	
塑木牆面	M2	72.5				汛期工地防災減災作業費	式	1			
入口LOGO	座	1				職業安全衛生，教育訓練	次	4			
喬木，福木	株	5				施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11	1.	3.	
喬木，垂挹	株	23				施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1			
喬木，九芎	株	89				環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23				環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣櫸樹	株	28				環境保護，施工便道灑水	式	1		0.2	
植越橋葉蔓榕	M2	1000				環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.2	
抑草蓆	M2	1100				環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.2	
植仙草	M2	3825				環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.2	
植灌木，厚葉石斑木	株	250				環境保護，環保宣導	式	4			
植灌木，桃金孃	株	200				環境保護，其他環境保護措施	式	1			

(1) 華陞1+360_1+419基礎開挖及點位測設
(2) 1+275_2#箱涵基礎開挖及點位測設
(3) 0+700_0+800測溝修挖
(4) 3#箱涵下半部鋼筋綁紮
(5) 取石區便道修築

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

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	1.00	0.00	1.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	1.00	0.00	1.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試	組	11.00	0.00	0.00	0.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	描型（石）蠟試驗	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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不	組	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
工地密度試驗	組	9.00	0.00	0.00	0.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.00	0.00	0.00
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	3.00	1.00	3.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洋	主辦工程司	正工程司魏永捷