109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ○　下午— ○　填報日期：一一〇年九月三十日　星期四

工程名稱	本似溪初英一號至華隆段右堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期	261 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次	工期展延天數	31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
	0.06%	77.31%	0.13%	78.47%	1.16%	第1次展延工期期限 一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，雙葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		36700.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含流置及搗實	M3	3838	2.	3649.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製顏，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473	6.	1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2835.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094	20.	854.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	2.	324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7	1.	53.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC掐(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5828.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
鳳路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300	16.	300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木踏面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+40~600台灣池周邊玄武岩步道沃土回填整平。
2. 初英0+40~61.5花崗石界石鋪設施工。
3. 初英0+40~61.5高壓磚地坪鋪設收尾。
4. 初英0+202~225前坡越堤路右側混凝土襯排塊石施工。
5. 華隆1+343~初英0+40型木地板鋪設施工。
6. 初英0+40~600台灣池周邊玄武岩步道沃土回填整平。
7. 華隆1+190~1+150後坡路緣基礎旁抗沖蝕帶鋪設施工。
8. 華隆1+100~050生態溝渠碎石鋪設塊石設置 。
9. 初英0+62~300前坡階梯旁及後邊坡百慕達草皮鋪設。
10. 華隆0+946~971仿木格組立混凝土澆置。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	0.00	8.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	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	3.00	0.00	3.00	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	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永輝

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午一 ☼　　下午一 ☼　　填報日期：　一一〇年九月二十六日　　星期日

工程名稱	本仙溪初英一號堤岸防護暨疏浚河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		257 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.06%	77.08%	0.03%	77.64%	0.56%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	100.	5100.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	5150.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	50.	530.		澀木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	36700.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3646.		植草，鋪植草皮，百基達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC澆水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鉸接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2566.		景觀沈石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		現坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		212.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，智慧式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		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		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		纽澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，烏桕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖榕	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+220~278邊界混凝土砌塊石邊坡模板放樣及備料(繼續)。
2. 華隆1+150涵管邊模模板拆除養護。
3. 華隆0+930~1+100生態溝渠整地夯壓。
4. 初英0+450~280後邊坡沃土整理夯壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ☼　　下午一 ☼　　填報日期：　一一〇年九月二十七日　　星期一

工程名稱	本仙溪初英一號至華陸溪岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		258 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.06%	77.14%	0.11%	77.75%	0.61%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		36700.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3646.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	113.	2679.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		環境面、護坡工及防汛道路整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		212.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	2.	318.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室場管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，附便式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土襯合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	132.	5483.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
景觀椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飄石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楸樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植澀木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澀木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+120~185邊界混凝土排塊石施工。
2. 華隆0+930~1+100生態溝渠皂土毯鋪設。
3. 華隆1+343~1+290後坡路緣基礎旁抗沖蝕帶鋪設施工。
4. 初英0+127及124前坡擾梯旁抗沖蝕帶鋪設。
5. 初英0+40~220台灣池旁玄武岩步道磚鋪設。
6. 華隆1+415.5陶塑意象底板飄石子施工。
7. 華隆1+395初英華隆入口LOGO模板組立。
8. 初英0+40~180台灣池旁雜草割除。
9. 初英0+40~61.5高壓磚地坪鋪設施工。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月二十八日　　星期二

工程名稱	本山支和莫一號至華隆段市堤改河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		259 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	31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
	0.06%	77.20%	0.31%	78.06%	0.86%	第1次展延工期期限	一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		灌木，樹豆	株	125		93.	
經方近運利用	M3	38624		36700.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3646.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	156.	2835.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813	105.	12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
預青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修復	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搥除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		212.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	2.	320.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，太陽式移動錄影監示器	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邑土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	133.	5616.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		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		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全哨	座	189		61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300	17.	267.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+185~275邊界混凝土排塊石施工。
2. 初英0+202~225前坡越堤路右側混凝土排塊石施工。
3. 華隆0+930~1+100生態溝渠整地夯壓皂土毯鋪設。
4. 華隆1+343~1+290堤頂前坡抗沖蝕袋鋪設施工。
5. 初英0+40~220台灣池旁玄武岩步道磚鋪設。
6. 初英0+200動輪基礎扒石子施工。
7. 華隆1+395初英華隆入口LOGO混凝土澆置及設置。
8. 初英0+40~350新幹線旁灌木種植區雜草拔除。
9. 初英0+40~61.5高壓磚地坪鋪設施工。
10. 初英0+40~600前邊坡雜草割除。
11. 初英0+40~600後邊坡沃土回填整平。
12. 華隆1+368~1+000前邊坡沖蝕溝回填缺失改善。
13. 華龍1+343~初英0+040塑木地板鋪設施工。
14. 華隆1+343~初英0+040防汛道路基層級配回填整平夯壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或面度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	6.00	9.00	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	3.00	2.00	3.00	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	3.00	3.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：
1. 碎石級配篩分析2組
2. 碎石級配磨損試驗2組
3. 工地密度試驗6組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 修正碎石磨損試驗數量

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：一一〇年九月二十九日　星期三

工程名稱	本瓜寮初英一號至華陸護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期	260 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次	工期展延天數	31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
	0.06%	77.26%	0.29%	78.34%	1.08%	第1次展延工期期限 一一一年一月十日

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		40300.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		5100.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		5150.		澆木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		530.		澆木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		36700.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838	1.	3647.		植草，鋪植草皮，百慕達草(均牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	18.	6624.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土視排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2835.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094	20.	834.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路牆整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		現場面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3cm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246	32.	244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382	2.	322.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168	212.	5828.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		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		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189		61.		組澤西護欄，灑水式，折管	座	20		20.	
組澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飾石子	M2	720	18.	265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

扶石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300	17.	284.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，桂樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+946~971仿木棧基礎模板組立混凝土澆置。
2. 華隆1+100~050生態溝渠碎石鋪設塊石設置。
3. 華隆1+275~1+190後坡路緣基礎旁抗沖蝕帶鋪設施工。
4. 初英0+127~220台灣池旁玄武岩步道磚鋪設。
5. 初英0+200動輪基礎扶石子施工。
6. 華隆1+395初英華隆入口LOGO基礎水泥砂漿粉刷。
7. 初英0+40~350新幹線旁灌木種植區雜草拔除。
8. 初英0+40~61.5高壓磚地坪鋪設施工。
9. 初英0+40~600前邊坡清理割除後雜草。
10. 初英0+40~600台灣池周邊玄武岩步道沃土回填整平。
11. 華隆1+343~初英0+40塑木地板鋪設施工。
12. 華隆1+343~初英0+40防汛道路基層級配回填整平夯壓。
13. 華隆0+895~907混凝土涵管(1M)安裝埋設。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	8.00	2.00	8.00	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）基試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拘式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	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	3.00	0.00	3.00	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	3.00	0.00	3.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

1.鑽心2組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許景洲	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：　一一〇年九月二十五日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		256 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	78.19%	0.07%	77.61%	-0.58%	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	40606	100.	40300.		植澤木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5000.		植澤木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5050.		澤木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	480.		澤木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	36600.		澤木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3646.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2566.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝墊修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246	5.	212.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189	21.	61.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拋石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拋石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植澀木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澀木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+220~278邊界混凝土排塊石備料。
2. 華隆1+368~343預鑄木紋欄杆基礎面層粉光。
3. 華隆1+223~160路緣塊狀護欄鋼模組立線型調整混凝土澆置。
4. 初英0+120~400前邊坡雜草拔除(繼續)。
5. 華隆1+415.5陶塑意象底板拋石子底層施工(繼續)。
6. 華隆1+150涵管邊模模板組立混凝土澆置。
7. 初英0+127前坡階梯旁兩側抗沖蝕帶鋪設。
8. 華隆0+950~1+100生態溝渠開挖整地夯壓。
9. 初英0+40~220台灣池旁玄武岩步道磚鋪設。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年九月二十四日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		255 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	78.00%	0.18%	77.53%	-0.47%	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	40606	100.	40200.		植復木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4950.		植復木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	5000.		復木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	460.		復木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	36500.		復木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3646.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	121.	2566.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246	5.	207.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189	20.	40.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拋石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拋石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖榕	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植澀木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澀木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+140~220邊界混凝土排塊石施工。
2. 華隆1+368~343塑木PC地板混凝土澆置。
3. 華隆1+223~1+283路緣塊款護欄鋼模組立線型調整混凝土澆置。
4. 初英0+300~400後邊坡沃土回填及整平(繼續)。
5. 華隆1+415.5陶塑意象底板拋石子底層施工。
6. 華隆1+150涵管吊放及邊模模板組立。
7. 初英0+180~200越堤路後坡路緣小基礎及封牆模板組立混凝土澆置。
8. 華隆1+275箱涵跌水工模板組立混凝土澆置。
9. 初英0+061.5~40高壓磚及粗砂材料搬運備料。
10. 初英1+040~250前邊坡雜草拔除(繼續)。

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	26.00	0.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月二十三日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		254　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2　次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	77.80%	0.40%	77.36%	-0.44%	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	40606	100.	40100.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4900.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4950.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	440.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	36400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	85.	3646.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，建工等料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製臨，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鐫石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	65.	2445.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鐫排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鐫排塊石(平均§40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鐫排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，l.2mm，連工	M	50		50.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189	20.	20.		紐澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抿石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楸樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+075~1+150邊界混凝土排塊石施工。
2. 華隆1+368~343預鑄木紋欄杆柱及橫架填縫抹平。
3. 華隆1+343~283路緣塊狀護欄鋼模線型調整混凝土澆置。
4. 初英0+61.5~350後邊坡沃土回填及整平。
5. 華隆1+343~初英0+061.5塑木及高壓磚等地板混凝土澆置。
6. 華隆1+150涵管側溝跌水工混凝土澆置。
7. 初英0+180~220越堤路後坡土方修整。
8. 初英0+175~200後坡路緣基礎及封牆模板組立。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	26.00	1.00	26.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
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	鄧景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月二十二日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		253 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	77.61%	0.09%	76.95%	-0.66%	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	40606	100.	40000.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4850.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4900.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	420.		澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	36300.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3561.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108	188.	12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠房墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理塑劑，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	65.	2380.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均等40~60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		道防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		護坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及挖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型瓷端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拋石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拋石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖榕	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植澀木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植澀木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+075~1+150連界混凝土排塊石施工。
2. 華隆1+368~343預鑄木紋欄杆立柱及橫架安裝。
3. 華隆1+343~283路緣塊狀護欄鋼模組立線型調整。
4. 初英0+61.5~350後邊坡沃土回填及整平。
5. 華隆1+343~初英0+61.5塑木及高壓磚等混凝土澆置面高程檢測標註。
6. 華隆1+343~初英0+61.5混凝土澆置面，點焊鋼絲網鋪設。
7. 華隆1+343~初英0+80後坡路緣小基礎導角毛邊磨除。
8. 初英0+220~350防汛路基層土方整平夯壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	劉育峰	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：　一一〇年九月二十一日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華陸護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		252　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	77.41%	0.02%	76.86%	-0.55%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39900.		植灌木，野杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4800.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	400.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	100.	36200.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3561.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		搬運，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2315.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，壓厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60cm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
客土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折笆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖榕	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濯木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濯木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

中秋節未施工

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
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：（未施工）

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	孫景泳	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：　一一〇年九月二十日　星期一

工程名稱	本瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期	251　天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2　次		工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	77.22%	0.02%	76.84%	-0.38%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39800.		植栽木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4750.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4800.		喬木，樂葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	380.		喬木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	36100.		喬木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3561.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2315.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堤及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，除草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，樟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華龍1+075~150邊界混凝土砌塊石場地整理及備料(繼續)。
2. 初英0+61.5~220台灣池旁玄武岩鋪設位置沃土鋪設整平(繼續)。
3. 華隆1+343~初英0+61.5塑木及高壓磚等地板原地面土方整理高程檢測。

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	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月十九日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		250 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	77.03%	0.02%	76.82%	-0.21%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39700.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4700.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	360.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	36000.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及送運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3561.		植草，鋪植草皮，百慕達草(扔牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼單阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2315.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均§40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
錨沽，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邑土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，溼水式，折笆	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，欖榄	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楸樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+070~150邊界混凝土排塊石場地整理及備料。
2. 初英0+61.5~220台灣池旁玄武岩鋪設位置沃土鋪設整平。
3. 華隆1+150~285防汛道路緣基礎模板拆除養護。
4. 初英0+61.5~220後坡回填土方(沃土)備料。
5. 華隆1+360~150防汛道路緣基礎旁沖蝕帶位置沃土回填整平。
6. 華隆1+343~初英0+61.5後坡路緣小基礎模板拆除養護(繼續)。

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	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土圓心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月十八日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		249 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	76.83%	0.17%	76.80%	-0.03%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4650.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4700.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	340.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35900.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838		3561.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼阜阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	165.	2315.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現有結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
預拌混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
氣路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，瓶刷	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+985~1+075邊界混凝土排塊石施工。
2. 初英0+240~200越堤路邊坡混凝土襯排塊石土方整修。
3. 華隆1+368~343預鑄木紋欄杆立柱施工。
4. 初英段越堤工混凝土襯排塊石基礎模板拆除養護。
5. 華隆1+040~1+285邊界混凝土排塊石高程調整。
6. 初英0+124~220台灣池旁玄武岩步道材料搬運。
7. 初英0+60~200玄武岩步道施工位置沃土回填。
8. 華隆1+343~初英0+61.5後坡路緣小基礎模板拆除養護。

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	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許[illegible]	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月十七日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		248 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	76.64%	0.18%	76.63%	-0.01%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39500.		植澆木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4600.		植澆木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4650.		澆木，雙葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	320.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35800.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	M3	3838	25.	3561.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	5.	6606.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*寬40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*寬40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼垂桶，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	80.	2150.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ø40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
逕青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全環	座	189				紐澤西護欄，溼水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抿石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抿石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+940~985邊界混凝土排塊石施工。
2. 初英0+150後坡階梯工兩側封牆及邊坡土方整修夯壓。
3. 初英0+582前坡階梯預鑄木紋版鋪設施工。
4. 華隆1+368~343預鑄木紋欄杆立柱施工。
5. 初英段越堤工混凝土視排塊石基礎模板組立混凝土澆置。
6. 華隆1+275箱涵進水口後側基礎模板組立混凝土澆置。
7. 初英0+124~220台灣池旁玄武岩步道位置放樣。
8. 華隆0+400~1+368前邊坡沖蝕溝土方整平夯壓。
9. 華隆1+343~初英0+61.5路緣小基礎混凝土澆置。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月十六日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		247　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	76.44%	0.08%	76.45%	0.01%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39400.		植喬木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4550.		植喬木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4600.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	300.		灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	38624	100.	35700.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3536.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	122.	6601.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼單桿，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型面，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473	6.	1467.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物砌袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.		
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.		
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.		
農路墊	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.		
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灑水式，折管	座	20		20.		
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.		
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8		
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.		
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.		
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.		
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.		
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8		
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.		
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.		
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.		
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.		
喬木，欖榕	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.		
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8		
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8		
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8		
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8		
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.		
植灌木，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8		

1. 初英0+180~230越堤路邊坡混凝土襯排塊石及高平工。
2. 初英0+650~350防汛道路土方整修弃壓。
3. 初英0+582前坡階梯預鑄木紋版鋪設施工。
4. 華隆1+343~初英0+61.5路緣小基礎模板組立。
5. 華隆0+950~1+200邊界混凝土砌塊石高程放樣。
6. 華隆0+980~1+150邊界砌塊石溝底土方修整弃壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
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+300處擋土牆基礎尺寸查驗

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）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月十五日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期	246　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2　次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期　一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期　一一〇年十二月八日
	0.19%	76.25%	0.13%	76.37%	0.12%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39300.		植混木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4500.		植混木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4550.		混木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	280.		混木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		混木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	16.	3536.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	165.	6479.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1461.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝設及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		道防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
亞青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗旅	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示幫(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飢石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉曼榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+180~230越堤路邊坡混凝土砌塊石施工(繼續)。
2. 初英0+450~350後坡土方整修弃壓。
3. 初英0+582前坡階梯預鑄木紋版鋪設施工(繼續)。
4. 華隆1+420~1+370後坡路緣小基礎(平台處)模板組立。
5. 華隆1+150~280後坡路緣基礎模板組立混凝土澆置。
6. 華隆1+290~320擋土牆基礎模板拆除。
7. 華隆0+940~1+100邊界混凝土砌塊石高程放樣。
8. 華隆0+980~1+150邊界砌塊石溝底土方修整弃壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	25.00	0.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	月	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☼　填報日期：　一一〇年九月十四日　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	245 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期 一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期 一一〇年十二月八日
	0.19%	76.05%	0.29%	76.24%	0.19%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39200.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4450.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4500.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	260.	
綜方近運利用	M3	38624		35600.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含泵送及搗實	M3	3838	39.	3520.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	104.	6314.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.	
伸縮縫	M2	66		65.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260			
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.	
箱籠屏墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.	
拋石，塊石	M3	69			
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473	88.	1461.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.	
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174			
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.	
高平工	M2	1574		1330.	
箱涵，單孔	M	48.9		48.9	
管涵	支	9		9.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5	
排水管溝	M	132		132.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813			
木紋水泥板	M2	310		310.	
6分石	M3	148		94.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.	
植草磚	M2	100		68.	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8	
地工織物，織布	M2	5956		5032.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.	

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
植澤木，野杜丹	株	138		110.	
植澤木，月橘	株	99		70.	
澤木，變葉木	株	40		30.	
澤木，樹豆	株	125		93.	
澤木，火刺木	株	400		400.	
移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
解說牌	座	4		1.	
預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
不鏽鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
標誌，標準型警告標誌	座	8			
標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
石材，大理石	個	17		10.	
置石	處	10		3.	
入口石碑	個	1			
景觀池石碑	個	1		1.	
工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
路基整理	式	1		1.	
路幅整修	式	1			
施工測量	式	1		0.9	
開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
既有結構破除及復原費	式	1		1.	
工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
油漆，一底二度	M2	490		490.	
堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
PVC管	式	50			
混凝土養護	式	1		0.9	
戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，備電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
施工警告標示	座	20		20.	
職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4		2.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
長路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折筒	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
抓石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
抓石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雕塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂榕	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，欖樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植瀑木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植瀑木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+180~230越堤路邊坡混凝土砌塊石施工。
2. 初英0+250~350防汛路地坪及後坡土方整修夯壓。
3. 初英0+582前坡階梯預鑄木紋版鋪設施工。
4. 華隆1+373~1+350木紋欄杆基礎套管設置及混凝土澆置。
5. 華隆1+280~1+350後坡路緣基礎模板組立混凝土澆置。
6. 華隆1+290~1+320擋土牆基礎模板組立混凝土澆置。
7. 初英0+127前坡階梯邊兩側土方回填夯壓。

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

1.混凝土圓柱試體製作1組

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	25.00	1.00	25.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝春水	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：　一一〇年九月十三日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		244 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	75.86%	0.08%	75.95%	0.09%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39100.		植灌木，珍杜丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4400.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4450.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	240.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及途運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3481.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6210.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鑄石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝設及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4	2.	2.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2cm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，混水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拋石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拋石子(填隙)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，垂柳	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楓樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濱木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濱木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 初英0+180~230越堤路後邊坡土方修整平順。
2. 初英0+300~400防汛路地坪高程修整夯壓。
3. 初英0+40~100邊界既有土堤復原修整。
4. 華隆1+373~1+280木紋欄杆基礎及後坡路緣基礎模板組立高程檢測。
5. 華隆1+275箱涵入口基礎開挖整平夯壓。
6. 華隆1+290~320擋土牆基礎開挖整平夯壓高程檢測。
7. 初英0+127階梯工已鋪設預鑄木紋版填縫。
8. 初英0+582階梯工鋪設材料備料。
9. 華隆0+300~初英1+150颱風後安全設施復原。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（石）蕊試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
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	謝某某	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：　一一〇年九月十二日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期	243 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期　一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期　一一〇年十二月八日
	0.19%	75.66%	0.00%	75.88%	0.22%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606		39000.		植喬木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356		4350.		植喬木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		4400.		喬木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		220.		喬木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624		35600.		喬木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3481.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6210.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線綱，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅接鋼線綱，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路牆整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物砌袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍籬，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
景觀橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飾石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
飾石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蓼格	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草席	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1.本日未施工

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☂　下午— ☂　填報日期：　一一〇年九月十一日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程				契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期	242　天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期　一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期　一一〇年十二月八日
	0.19%	75.47%	0.21%	75.88%	0.41%	第0次展延工期期限

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	39000.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4350.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4400.		澀木，望葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	220.		澀木，銀豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	37.	3481.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	191.	6210.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鉸接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠座墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鑄石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鑄排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鑄排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鑄排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路協整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度＜ 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2m，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
拱石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
型木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11		8.	
喬木，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.8	
植濕木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濕木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+200~初英1+150防跳準備材料整理。
2. 初英0+170~34後坡路緣小基礎模板高程檢測及混凝土澆置。
3. 初英0+380~210後邊坡及越堤路土方開挖整修。
4. 華隆0+980~1+285邊界砌塊石材料運輸備料。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓆試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.00	0.80
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	8.00	0.00	8.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

局長走動式督導

填表	許嘉淨	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：　一一〇年九月十日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		241 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	75.27%	0.72%	75.67%	0.40%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	38900.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4300.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4350.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	200.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3444.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365	1030.	21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		6019.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鉸接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鉸接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型監控管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池XP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1	0.1	0.8	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1	0.1	0.8	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		2.		施工圍蔽，伸縮拉式大門，含(頂部)警告燈	處	2		2.	
階梯工2	處	4				施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189				紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1	0.1	0.8	
扒石子	M2	720		247.		工地臨時建築設施	組	1		1.	
扒石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(未瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		250.		雨量移動警報站系統	月	9	2.	8.	
塑木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1	0.1	0.8	
入口LOGO	座	1		0.5		職業安全衛生，教育訓練	次	4		4.	
喬木，福木	株	5		4.		施工安全衛生及管理，安全衛生管理	人月	11	3.	8.	
喬木，欖李	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1	1.	1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		23.		環境保護，施工使道灑水	式	1	0.1	0.8	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1	0.1	0.8	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.1	0.8	
植仙草	M2	3825		1611.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.1	0.8	
植灌木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植灌木，桃金孃	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1	0.1	0.8	

1. 初英0+127前坡階梯預鑄木紋版鋪設(繼續)。
2. 初英0+170~34後坡路緣小基礎模板組立高程檢測。
3. 華隆1+450~300後坡路緣小基礎開挖整平。
4. 華隆1+320~290邊界擋土牆基礎開挖整平。
5. 初英0+200~230前坡越堤路斜坡旁混凝土砌塊石處高程放樣及樣板設置。
6. 華隆0+400~初英0+578前坡百基達草及越葡葉蔓榕種植區澆水養護。
7. 華隆0+400~初英1+000防颱準備材料整理。
8. 華隆0+920~1+285邊界混凝土砌塊石處高程放樣及樣板設置。
9. 初英0+170~34後坡路緣小基礎模板組立缺失修正。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3397地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.80	0.10	0.80
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	8.00	2.00	8.00
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. 開立NCR-07

填表	劉偉序	主辦工程司	正工程司 施永輝

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☼　　填報日期：　一一〇年九月九日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		240 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	75.08%	0.12%	74.95%	-0.13%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	38800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4250.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4300.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	180.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	18.	3444.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	120.	6019.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
避青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搖除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC樹杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 初英0+34~40及0+588~600前坡百慕達草補植並澆水養護。
2. 初英0+127前坡階梯預鑄木紋版鋪設(繼續)。
3. 初英0+250~340防汛路路緣基礎模板組立及RC澆置。
4. 初英0+100~34後坡路緣小基礎開挖整平。
5. 初英0+380~220後坡路緣小基礎模板拆除養護。
6. 初英0+40~ 180後坡路緣小基礎高程測量放樣。
7. 華隆0+400~初英0+578前坡百慕達草及越葡萄葉蔓榕種植區澆水養護。
8. 初英0+582前坡樓梯預鑄木紋版材料進場。

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	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年九月八日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華陸護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		239 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.19%	74.88%	0.05%	74.83%	-0.05%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	100.	38700.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4200.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4250.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	160.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	7.	3426.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	36.	5899.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC污水管)	組	6			
鋼筋，造工零料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑膠，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，綠草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆0+900~480前坡百慕達草補植。
2. 初英0+127前坡階梯預鑄木紋版鋪設。
3. 初英0+210~280後坡路緣小基礎模板組立及RC澆置。
4. 初英0+700~650防汛道路級配回填整平夯壓。
5. 初英0+380~280後坡路緣小基礎模板拆除養護。
6. 初英0+40~100後坡堆置剩餘塊石移除。
7. 初英0+40~ 180後坡路緣小基礎測量放樣。
8. 華隆0+400~初英0+578前坡百慕達草及越葡葉蔓榕種植區澆水養護。
9. 初英0+127前坡樓梯兩側預鑄木紋版立板位置混凝土殘渣打除。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	錐型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年九月七日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		238 天	契約金額		67,680,000	
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數			天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期		一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期		一一〇年十二月八日	
	0.19%	74.69%	0.02%	74.78%	0.09%	第0次展延工期期限			

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	38600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4150.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4200.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	140.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3419.		植草，鋪植草皮，百慕達草(幼牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		5863.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅鍍鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅鍍鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1330.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼板樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆1+418~初英0+210防汛道路後坡路緣小基礎夯壓。
2. 初英0+120~130台灣池周邊垃圾及雜草清除。
3. 初英0+400~240後坡路緣小基礎模板拆除養護。
4. 初英0+34~100邊界混凝土砌塊石高平工施工。
5. 初英0+61.5~華隆1+373防汛道路墊平夯壓(繼續)。
6. 華隆0+400~初英0+578前坡百基速草及越菊葉蔓榕種植區澆水養護。
7. 初英0+127前坡階梯預鑄木紋版鋪設。
8. 初英0+480~360後坡路緣基礎模板組立及RC澆置。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1.賴署長走動式督導

填表	謝孟庠	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年九月六日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	330 日曆天		累計工期		237 天	契約金額	67,680,000	
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數		天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日	
	0.19%	74.49%	0.41%	74.76%	0.27%	第0次展延工期期限		

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	38400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	20.	120.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	55.	3419.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	120.	5863.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	341.	1330.		路緣整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碟石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆1+418及初英0+210意象基礎及動輪基礎鐵絲剪除缺失改善。
2. 初英0+120~130台灣池淤泥清除及周邊雜草割除。
3. 初英0+240~0+400後坡路緣小基礎混凝土澆置。
4. 初英0+034~0+100防汛道路原土回填整平夯壓。
5. 初英0+061.5~華隆1+373防汛道路開挖整平夯壓。
6. 初英0+400~0+520防汛道路路緣基礎模板組立及混凝土灌漿。
7. 華隆0+400~初英0+600前坡百慕達草及越菊葉蔓榕種植區澆水養護。
8. 初英0+127前坡階梯預鑄木紋版鋪設。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	許孝平	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：一一〇年九月五日　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期	236 天		契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數	2 次		工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.18%	74.30%	0.14%	74.36%	0.06%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	38200.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4050.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4100.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35600.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3364.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	315.	5743.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC泡水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製筎，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均重40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現況結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC樁(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 初英0+240~0+400後坡小基礎模板組立。
2. 初英0+034~0+100邊界混凝土排塊石旁道路回填整平。
3. 初英0+61.5~華隆1+373後坡路緣小基礎開挖整平。
4. 初英0+400~550防汛道路路緣基礎模板組立。
5. 華隆0+400~初英0+578前坡百慕達草及越葡葉蔓榕種植區澆水養護。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拭式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	監工工程司魏永揆

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年九月四日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		235 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.18%	74.12%	0.19%	74.21%	0.09%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	38000.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	4000.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		4050.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		澀木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35500.		澀木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	40.	3364.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	80.	5428.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均厚40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及遮除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影監示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆0+850~400前邊坡坡底玄武岩板鋪設位置測量放樣。
2. 初英0+400~0+520後坡路緣小基礎混凝土澆置。
3. 初英0+34~100邊界混凝土排塊石施工。
4. 初英0+61.5~華隆1+373高壓碑及塑木地板鋪設位置土方整理。
5. 初英0+150~220前邊坡雜草割除清理。
6. 初英0+550~0+650防汛道路路緣基礎模板組立及混凝土澆置。
7. 華隆0+950~1+000~150火剌木平台及木紋版步道旁綠帶植草區雜草拔除。

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	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	粒型（石）氈試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ☼　　下午一 ☼　　填報日期：　一一〇年九月三日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		234 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.18%	73.94%	0.05%	74.03%	0.09%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	37800.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3950.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3324.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	75.	5348.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
鋅接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
鋅接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澀青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC枕(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆0+850~400前邊坡坡底玄武岩板鋪設位置沃土整平。
2. 初英0+400~0+520後坡路緣小基礎模板組立。
3. 初英0+34~100邊界混凝土排塊石施工。
4. 初英0+61.5~華隆1+373高壓磚及塑木地板鋪設位置土方整理。
5. 初英0+127前坡樓梯材料進場備料。
6. 初英0+230動輪機基礎上半部模板拆除。
7. 初英0+034~0+100防汛路基土方回填整平

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　一一〇年九月二日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330 日曆天		累計工期		233 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.18%	73.75%	0.05%	73.98%	0.23%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	37600.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3900.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	4000.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35300.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3324.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	75.	5273.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型態，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，首電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆1+000~150木紋版步道旁綠帶雜草拔除。
2. 華隆0+400~初英0+550前邊坡百慕達草皮洗水養護。
3. 初英0+400~0+520後坡路緣小基礎紐立。
4. 初英0+127前坡樓梯預鑄木紋版鋪設。
5. 初英0+34~100邊界混凝土排塊石施工。
6. 初英0+400~270後坡路緣小基礎模板備料。
7. 華隆1+290~320擋土牆位置放樣開挖。
8. 初英0+650~1+150防汛道路級配回填整平券壓。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用碳物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）量試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ○　　下午— ○　　填報日期：　一一〇年九月一日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	330　日曆天		累計工期		232 天	契約金額	67,680,000
變更後金額	64,920,603		契約變更次數		2 次	工期展延天數	天
進度控制	預定進度(%)		實際進度(%)		超前(落後)(%)	開工日期	一一〇年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	一一〇年十二月八日
	0.18%	73.57%	0.12%	73.92%	0.35%	第0次展延工期期限	

一、工程進行情況（含約定之重要施工項目及數量）：

施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註	施工項目	單位	契約數量	本日完成	累計完成	備註
土方工作，挖方	M3	40606	200.	37400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	3850.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628		3950.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		100.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	100.	35200.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及運運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838	30.	3324.		植草，鋪植草皮，百慕達草(狗牙根)	M2	21365		20335.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		5198.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300			
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
銲接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12400.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		3.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		218.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1373.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鋪石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667		2070.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		814.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		989.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12782.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
瀝青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		94.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紋模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		202.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		316.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，輕便式移動錄影警示架(Router-R20*1，蓄電池NP1270(7000mAH)*2)	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		52.		施工照相及攝(錄)影	式	1		0.7	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.7	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		5351.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	

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

1. 華隆1+000~120越葛葉蔓榕雜草拔除。
2. 初英0+520~0+650後坡路緣小基礎混凝土澆置。
3. 初英0+650~1+150防汛道路級配回填整平夯壓。
4. 初英0+61.5~華隆1+373高壓碑及塑木地板鋪設位置地坪開挖。
5. 初英0+582前坡樓梯階梯版混凝土澆置。
6. 初英0+127前坡樓梯斜版混凝土澆置。
7. 初英0+230動輪機基礎上半部混凝土澆置。
8. 初英0+034~0+100邊界混凝土排塊石施工。
9. 華隆1+085木紋版污漬刷洗缺失改善。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	24.00	0.00	24.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	23.00	0.00	23.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	0.00	0.00	0.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	6.00	0.00	6.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	3.00	0.00	3.00	銲接鋼線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	1.00	0.00	1.00	H2025熱浸法鍍鋅檢驗法	片	1.00	1.00	0.00	1.00
碎石級配磨損試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	行政管理費		1.00	0.70	0.00	0.70
碎石級配工地密度試驗	組	4.00	0.00	0.00	0.00	品管人員費用	月	11.00	6.00	0.00	6.00
碎石級配壓實度試驗與厚度檢測	次	4.00	0.00	0.00	0.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		主辦工程司	正工程司魏永捷