109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ◎　　下午— ◎　　填報日期：　二〇二一年十一月三十日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		322 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.18%	83.26%	0.13%	83.72%	0.46%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	10.	40450.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6300.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7450.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澀木，銀豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		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.	
透水柱鋪面，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		256.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，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		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		3778.		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		174.		拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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.		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		40.		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		13237.		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		148.		現坡面、護坦工及防汛倒溝堅仔魯	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及運除，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		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)，桿件式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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上	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全堤	座	189		88.		紐澤西護欄，混水式，折答	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.	

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		300.		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		1.		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，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	550.	2161.		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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~340公路排水溝兩側土方回填。
2. 華隆0+215~0+340預鑄排水溝填縫。
3. 華隆0+213公路箱涵土方回填。
4. 華隆10+350擋土牆內土方回填。
5. 初英0+061~0+550樂樹種植區放樣。
6. 初英0+061.5~1+150防汛路級配面層修整。
7. 華隆0+400~0+500前坡坡底仙草種植。
8. 華隆0+900~0+700抗沖蝕袋置放。
9. 華隆取土區河道擋水路。
10. 華隆0+500-0+600乾砌石放樣打版。

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	29.00	0.00	29.00	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	28.00	0.00	28.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	謝昌坤	主辦工程司	正工程司魏永捷 陳開誌

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月二十九日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		321 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		二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期		二〇二一年十二月八日
	0.18%	83.08%	0.02%	83.59%	0.51%	第1次展延工期期限		二〇二二年一月十日

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	10.	40440.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6290.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7400.		灌木，墨菜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及道運處理	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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	256.		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		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		3778.		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		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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		40.		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		13237.		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		148.		堤坡面、護理工及防汛用清整修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（耗式施工）	M2	5612		5502.		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		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架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路拷	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		88.		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	
抓石子	M2	720		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		300.		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		1.		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，垂枝	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，施工使道灑水	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0+700~0+800防汛路土方修整。
2. 華隆0+250預警平台雜草清除七里香種植。
3. 華隆0+453~0+600防汛路至邊界土方修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第二層箱籠組製。
5. 初英0+300~0+600堤頂週邊土方修整。
6. 初英0+061~0+300灌木種植放樣。
7. 華隆0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放土方回填。
8. 華隆0+215~0+340公路排水溝上方土方回填修整。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	28.00	0.00	28.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孟峰	主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十一月二十八日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		320 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.18%	82.91%	0.02%	83.57%	0.66%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	10.	40430.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6280.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7350.		灌木，墨菜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座持	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石持，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				石持，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		1.	
焊接鋼線網，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	2.	254.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		3778.		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(平均寸40～60cm佔70%以上)	M2	174		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		40.		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		13237.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		堤坡面、護坦工及防汛用沙包修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		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		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)，超便式移動錄影監示組	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路拷	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189		88.		纽澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飢石子	M2	720		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		300.		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		1.		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，欖李	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+900~0+800防汛路土方修整。
2. 華隆0+350~0+380前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+453~0+600防汛路至邊界土方修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第二層箱籠組製。
5. 華隆0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放。。
6. 華隆0+215~0+340公路排水溝上方土方修整。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	29.00	0.00	29.00	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	28.00	0.00	28.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— 　　下午— 　　填報日期：　二〇二一年十一月二十七日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		319 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.18%	82.73%	0.02%	83.56%	0.83%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	10.	40420.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6270.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7300.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及搗實	M3	3838		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		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 x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	2.	252.		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，熱處理裂縫，反光，厚2mm	M2	72			
抛石，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		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		3778.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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		40.		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		13237.		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		148.		現場面、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		5502.		清除及搖除，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		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)，超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		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路拷	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
扒石子	M2	720		265.		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		300.		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		1.		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，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. 華隆0+900~0+800防汛路土方修整。
2. 華隆0+380~0+420前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+453~0+600防汛路至邊界土方修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第二層箱籠組製。
5. 華隆0+800~900生態溝碎石及塊石鋪設。。
6. 華隆0+350預警平台雜草樹木整理。
7. 初英0+550.0+700警告標示牌A基礎座放置。
8. 初英0+061.5~0+570警告標示牌B基礎座放置。
9. 華隆0+340擋土牆排水器放置。
10華隆0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放。

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	29.00	0.00	29.00	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	28.00	0.00	28.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洲	主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☂　　下午— ☂　　填報日期：　二〇二一年十一月二十六日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		318 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.18%	82.56%	0.01%	83.54%	0.98%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	10.	40410.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6260.		植灌木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7250.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		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		250.		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		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		3778.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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，含鍍鋅格柵折	M	40		40.		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		13237.		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		148.		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		5502.		清除及挖除，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		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)，鋁伸式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189		88.		鉸澤西護欄，灌水式，折管	座	20		20.	
鉸澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		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.	

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		300.		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		1.		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，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. 華隆0+215~0+340公路排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+420~0+440前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+453~0+600防汛路至邊界土方修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆箱籠置放塊石。
5. 華隆0+800~900生態溝碎石及塊石鋪設。。
6. 華隆0+254~340公路預鑄排水溝模板拆除養護。
7. 華隆0+215~0+340公路排水溝上方用地線界石模板拆除養護。
8. 初英0+550.0+700警告標示牌基礎座放置。
9. 華隆0+350預警平台地界測量。
10. 華隆0+350預警平台雜草樹木整理。
11. 華隆0+575~0+630邊界乾砌塊石測量放樣。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	28.00	1.00	28.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	筒型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005細粗粒料篩析法	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

混凝土圓柱試體1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

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：　二〇二一年十一月二十五日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	363 日曆天		累計工期		317 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	二〇二一年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日	
	0.18%	82.38%	0.20%	83.53%	1.15%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日	

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		40400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6250.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7200.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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，含流置及搗實	M3	3838		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		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	3.	250.		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		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		3778.		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ϕ40～80cm佔70%以上)	M2	174	50.	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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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	10.	40.		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		13237.		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	45.	148.		現坡面，護坦工及防汛閘溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及搖除，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		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)，組便式移動錄影暨示部	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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.	
邊土襯合防水	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嘟石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
抓石子	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		300.		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		1.		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，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		0.8	
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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~0+340公路排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+440~0+470前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+500樟樹保留區前基礎模板組立及210混凝土澆置。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆箱籠置放塊石。
5. 華隆0+800~900生態溝皂土毯鋪設及錨定。
6. 華隆0+254~340公路預鑄排水溝放置及轉角處模板.鋼筋組立及210混凝土澆置。
7. 華隆0+215~0+340公路排水溝上方用地線界石模板組立及210混凝土澆置。
8. 初英0+550.0+700.1+100警告標示牌基礎座放置。
9. 華隆0+453~0+500塊石溝側土方修整。
10華隆0+800~900造型溝碎石及塊石鋪設。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	主任工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月二十四日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		316　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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.18%	82.20%	0.05%	83.33%	1.13%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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		40400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6240.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300		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		2637.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10ｔ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	5.	247.		標比，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，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		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		3778.		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dg 40～60cm佔70%以上)	M2	174	40.	124.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		路幅整修	式	1			
描涵，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		13237.		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		103.		堤頂面、護坦工及防汛道清整修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及遮除，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		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)，智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		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全坡	座	189		88.		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	
抓石子	M2	720		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		300.		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		1.		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，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0+215~254公路排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+470~0+500前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放土方修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆箱籠組立。
5. 華隆0+800~900生態溝皂土毯鋪設及錨定查驗。
6. 華隆0+254~340公路預鑄排水溝放置。
7. 初英0+127仿木紋磚修整。
8. 初英0+300~0+600堤頂週邊土方修整。
9. 初英0+550版橋後45米混凝土路面模板拆除養護

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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拘式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	4.00	0.00	4.00	II2025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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	主工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月二十三日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		315　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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.18%	82.03%	0.00%	83.27%	1.24%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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		40400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6230.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7100.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300		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		2637.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼垂吐，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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓋墊，1.0m x0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裝飾，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		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		3778.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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		13237.		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		103.		堤頂面、護理工及防汛街溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及搖除，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		324.		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)，相便式移動錄影監示組	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全琄	座	189		88.		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		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		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木踏面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		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，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+215~254公路排水溝兩側土方回填。
2. 華隆0+500~0+550前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放土方修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆箱籠組立。
5. 華隆0+800~900生態溝皂土毯鋪設及錨定。
6. 華隆0+213公路箱涵土方回填。
7. 華隆0+254~340公路預鑄排水溝放置。
8. 初英0+300~0+600堤頂週邊土方修整。
9. 初英0+061~1+150全路面及兩側環境整理。
10. 華隆0+800~900防汛路土方修整。
11. 初英0+550版橋後30米混凝土路面延伸15米混凝土澆置
12. 初英1+100~1+150邊界基礎加高模板拆除養護。

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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月二十二日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	363　日曆天		累計工期		314　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	二〇二一年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日	
	0.18%	81.85%	0.00%	83.27%	1.42%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日	

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		40400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6220.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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		7355.		植栽，客土，砂質填土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC逸水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m x0.3m x 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑料，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		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		3778.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		路幅整修	式	1			
描涵，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		13237.		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		103.		現況面、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		5502.		清除及搬除，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		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)，輕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		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		88.		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		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		300.		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		1.		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，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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~254公路排水溝兩側土方回填。
2. 華隆0+550~0+600前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放土方修整。
4. 華隆1+290~1+320預鑄溝組立。
5. 華隆0+800~900生態溝皂土毯鋪設。
6. 華隆0+213公路箱涵土方回填。
7. 華隆0+254~340公路預鑄排水溝175混凝土澆置打底。
8. 初英1+100~1+150邊界基礎加高210混凝土澆置。
9. 初英0+550版橋後30米路210混凝土澆置。
10. 初英0+700.0+750.0+800農路通道地坪210混凝土澆置。
11. 初英0+061~1+150全路面及兩側環境整理。
12. 華隆0+800~900防汛路土方修整

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拘式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月二十一日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	363　日曆天		累計工期		313　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	二〇二一年一月十三日	
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日	
	0.18%	81.68%	0.02%	83.26%	1.58%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日	

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		40400.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6210.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	7000.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
棄方近運利用	M3	38624		38400.		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		3838.		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	30.	7355.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		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		3778.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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		13237.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
澆青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		103.		環境面、復舊工及防汛衛生整修	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		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		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室碼管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超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		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.	
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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		88.		組澤西護欄，灌水式，折背	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	
抓石子	M2	720		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		300.		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		1.		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，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+453~590邊界砌石溝高程測量放樣。
2. 華隆0+453~590邊界砌塊石。
3. 華隆1+290~1+320擋土牆土方回填。
4. 華隆0+800~900生態溝開挖修整。
5. 華隆0+340擋土牆牆面模板拆除養護。
6. 華隆 0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放。
7. 初英1+100~1+150邊界基礎加高模板組立。
8. 初英0+550版橋後30米路模板組立。
9. 初英0+700.0+750農路通道土方回填。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	插型（石）磚試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（拉式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	主工程司魏永捷

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月二十日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		312 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	81.50%	0.43%	83.25%	1.75%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	20.	40400.		植澀木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6200.		植澀木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6950.		澀木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澀木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	38624		38400.		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	2.	3838.		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		7325.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2637.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，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 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		242.		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		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		3778.		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(平均乡40～60cm佔70%以上)	M2	174		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		13237.		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，高壓洗路	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		103.		填坡面、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	420.	5502.		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		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)，含伸式移動錄影監示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≤高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全堤	座	189		88.		紐澤西護欄，混水式，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		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		300.		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		1.		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，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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+213公路箱涵口模板拆除養護。
2. 華隆0+600~0+550前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆 0+700~800土方開挖修整。
5. 華隆0+800~900生態溝開挖修整。
6. 華隆0+340擋土牆牆面模板組立及混凝土澆置。
7. 華隆 0+600樟樹保留區周圍大塊石堆放。
8華隆 0+453~590邊界砌石溝高程測量放樣。
9. 初英0+610~0+750紙模地坪施作
10. 初英0+061~0+700全路面及兩側環境整理。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	許得峰	主辦工程司	正工程司魏永建

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　.　　二〇二一年十一月十九日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		311 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		二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期		二〇二一年十二月八日
	0.12%	81.38%	0.47%	82.82%	1.44%	第1次展延工期期限		二〇二二年一月十日

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	20.	40380.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6190.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6900.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3836.		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	68.	7325.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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	562.	2637.		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.		不銹鋼桌凳，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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塗料，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		3778.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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，標鑄管徑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		13237.		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		103.		現現面、復舊工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	420.	5082.		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		324.		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)，移便式移動錄影監示組	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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.	
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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路擋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
瓢石子	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		300.		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		1.		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，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	
植越橋葉蓴菜	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+213公路箱涵口模板組立及混凝土澆置。
2. 華隆0+700~0+600前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆 0+700~800土方開挖修整。
5. 華隆0+800~900生態溝開挖修整。
6. 華隆0+340擋土牆基礎鋼筋組立及混凝土澆置。。
7. 初英0+248後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。
8. 初英0+200~0+400後坡植草區雜草拔除。
9. 初英0+470~0+610紙模地坪施作。
10. 初英1+000~1+150堤頂地坪磨平及清洗。
11. 初英0+127後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。
12. 初英0+061~0+300後坡植草區雜草拔除。。

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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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）塊試驗	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝[illegible]	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月十八日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		310 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	81.25%	0.42%	82.35%	1.10%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	20.	40360.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6180.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6850.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3836.		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		7257.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2075.		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 x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		242.		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		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		3778.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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		13237.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
遮青混凝土鋪面，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		103.		堤坡面、護坦工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	420.	4662.		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		324.		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)，桿件式移動式影響示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折答	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		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(琉璃)	㎡	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	㎡	300		300.		雨量移動警報站系統	月	9		8.	
塑木牆面	㎡	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		0.8	
入口LOGO	座	1		1.		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，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	
植越橋葉蔓榕	㎡	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.8	
抑草蓆	㎡	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.8	
植仙草	㎡	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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+050~1+250碎石級配鋪墊夯壓。
2. 華隆0+800~0+700前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆0+300~0+400前坡植草區雜草拔除。
5. 華隆0+800~900生態溝開挖。
6. 華隆0+050~200邊界塊石面修補填縫。
7. 初英0+248後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。
8. 初英0+800~1+150紙模地坪施作前清洗及噴塗底漆。
9. 初英0+330~0+470紙模地坪施作。
10. 初英0+900~1+150堤頂地坪磨平。
11. 初英0+127後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。

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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	許峰源	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ㄥ　　下午一 ㄥ　　填報日期：　二〇二一年十一月十七日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		309 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		二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期		二〇二一年十二月八日
	0.12%	81.13%	0.39%	81.93%	0.80%	第1次展延工期期限		二〇二二年一月十日

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	20.	40340.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6170.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6800.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
除方近運利用	M3	38624		38400.		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		3836.		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		7257.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2075.		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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理裂縫，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		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		3778.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1570.		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		13237.		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，高壓洗除	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		103.		填堤面、護坦工及防汛街清整紗魯	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	390.	4242.		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		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)，組伸式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
抓石子	M2	720		265.		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		300.		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		1.		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，蝴蝶	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，桃金娘	株	200		161.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆1+050~1+250碎石級配鋪整。
2. 華隆0+900~0+800前坡植草區雜草拔除。
3. 華隆 0+127~200土方開挖修整。
5. 華隆0+700~900邊界砌塊石抹面。
6. 華隆0+050~200邊界塊石面修補填縫。
7. 初英0+248後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。
8. 初英0+500~0+800紙模地坪施作前清洗及噴塗底漆。
9. 初英0+200~0+330紙模地坪施作。
10. 初英0+140~170越堤路砌石面修補填縫。
11. 初英0+800~0+900堤頂地坪磨平。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	貫型（石）筏試驗	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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：　二〇二一年十一月十六日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		308 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		二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期		二〇二一年十二月八日
	0.12%	81.01%	0.08%	81.53%	0.52%	第1次展延工期期限		二〇二二年一月十日

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	20.	40320.		植灌木，野牡丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6160.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6750.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3836.		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		7257.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		2075.		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 × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		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		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		3778.		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		84.		拋運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574	193.	1570.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813	50.	13237.		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		103.		現場面、復舊工及防汛倒溝整修費	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		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		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)，伸縮式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		4.		施工護欄及圍籬，甲種安全圍籬，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路挑	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
抓石子	M2	720		265.		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		300.		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		1.		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，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	
植越橘葉蔓格	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+050~1+250碎石級配鋪整。
2. 華隆1+050~1+250碎石級配補料。
3. 華隆0+900~1+200木紋磚平台及火剌木區雜草拔除。
5. 初英0+396後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。
6. 初英0+248後坡階梯木紋版鋪設填縫施工。
7. 華隆 0+127~200土方開挖修整。
8. 初英0+140~170堤閒修補填縫。
9. 華隆0+460~700邊界砌塊石抹面。
10. 初英0+200~0+500紙模地坪施作前清洗及噴塗底漆。

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	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	插型（石）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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝孟庭	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：　二〇二一年十一月十五日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		307 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.88%	0.42%	81.45%	0.57%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	6150.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6700.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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，含洩置及搗實	M3	3838	30.	3836.		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	250.	7257.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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	1000.	2075.		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 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		242.		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		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	20.	3778.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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，據稱管徑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，含鍍鋅格圈板	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	300.	13187.		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		103.		堤坡面、復理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		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		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)，超便式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	4.		施工護欄及圍蔽，甲種安全圍蔽，鋼板，H=2.4m，1.2mm，連工帶料	M	50		50.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建暴設施，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		300.		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		1.		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，垂艷	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+050~1+250碎石級配鋪整及補料。
2. 華隆0+127~295箱型石籠土方回填。
3. 華隆1+000~1+300前坡越橋葉蔓榕區雜草拔除。
5. 初英0+396後坡階梯木紋版鋪設施工。
6. 初英0+248後坡階梯木紋版鋪設施工。
7. 華隆0+795混凝土砌塊石溝。
8. 華隆0+215~254公路排水溝模板模板拆除養護
9.. 華隆0+213公路箱涵模板拆除養護。
10. 華隆0+127~200土方開挖修整。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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. 公路箱涵及農田水利會排水溝數量先行的給，後續以實際變更設計數量增減

填表		主辦工程司	工程司 魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月十四日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		306 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.76%	0.01%	81.03%	0.27%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	6100.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6650.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	910.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接銲線網，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.	
焊接銲線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		242.		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，熱處理型施，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		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		3758.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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，銅栽植	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.	
混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	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		103.		堤坡面、護坦工及防汛倒清整修整	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		324.		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)，紙便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍蔽，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
員路錡	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
飢石子	M2	720		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.	
立體飼塑意象(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		300.		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		1.		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，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+127~295箱型石籠土方回填。
2. 華隆0+250~300側溝開挖。
3. 初英0+600~650前坡百慕達植草區雜草拔除。
5. 初英0+127後坡階梯木紋版鋪設施工。
6. 初英0+248後坡階梯木紋版鋪設施工。
7. 華隆0+795~800邊界混凝土砌塊石

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

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	許福海	主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月十三日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		305 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.64%	0.01%	81.02%	0.38%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	6050.		植灌木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6600.		灌木，雙葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	900.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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 × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		242.		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，熱處理型塑，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		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		3758.		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		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		12887.		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，高壓洗掃	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		103.		堤坡面、護理工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，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		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)，紅外式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		88.		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.	

銑石子(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		300.		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		1.		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，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+500~600邊界塊石溝整理。。
2. 初英0+550~600前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 華隆0+215~254公路排水溝模板模板拆除養護
4. 華隆0+213公路箱涵模板拆除養護。
5. 華隆0+340擋土牆牆面鋼筋植筋。
6. 華隆0+790~800邊界砌塊石高程放樣。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝[illegible]	主辦工程司	工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月十二日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		304　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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.51%	0.25%	81.01%	0.50%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	6000.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6550.		灌木，雙荚木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	890.		灌木，銀豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 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		242.		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		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	280.	3758.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		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		103.		堤坡面、護理工及防汛道清整修整	式	1		0.9	
3mm紙模地板（耗式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型緊端管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，和便式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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.	
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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
安全塊	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
枕石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

拱石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(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		300.		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		1.		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，欖仁	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+127~295箱型石籠土方回填。
2. 華隆0+500~600邊界混凝土砌塊石施作。
3. 華隆1+050~1+250碎石級配鋪整。
4. 初英0+100~1+150防汛路級配面層修整。
5. 初英0+530~570前坡百慕達植草區雜草拔除。
6. 初英1+095~1+150側溝基礎整理鑽孔植筋。
7. 初英越堤路兩側砌石面層清洗整理。
8. 華隆0+213公路箱涵上層模板拆除養護。

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土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝[illegible]坤	主辦工程司	魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月十一日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		303　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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.39%	0.01%	80.76%	0.37%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5950.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6500.		灌木，墨菜木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	880.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		3478.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174		84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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，銅執椅	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.		環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.	
預青混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗除	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		103.		現版面、復理工及防汛期清整修費	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		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)，含伸式移動錄影擎示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		88.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				半面式塑膠警示帶	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		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		300.		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		1.		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，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+127~295箱型石籠土方回填。
2.華隆0+600~650邊界混凝土砌塊石施作。
3.華隆1+250~1+300抗沖蝕袋修整補土。
4.初英0+100~1+150防汛路級配面層修整。
5.初英0+510~530前坡百基速植草區雜草拔除。
6.初英1+095~1+150側溝基礎整理放樣。
7.初英0+127後坡階梯木紋版鋪設施工。
8.初英0+248後坡階梯木紋版鋪設施工。
9初英0+300~600後坡坡面修整。
10華龍0+270擋土牆鋼筋備料。

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	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	29.00	0.00	29.00	迴青含油量試驗	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	27.00	0.00	27.00	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迴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	10.00	0.00	10.00	A3288迴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	迴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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00						

備註：

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝昇洋	主辦工程司	工程司 魏永捷

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☁　下午— ☁　填報日期：　二〇二一年十一月十日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		302 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.27%	0.17%	80.75%	0.48%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5900.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6450.		灌木，昇荼木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	870.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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 x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠護墊，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		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	145.	3478.		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	84.	84.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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.	
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		103.		現坡面、護理工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及搬除，雜草	式	1		0.9	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50			
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		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)，解像式移動偵影警示燈	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
展路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		88.		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	
飄石子	M2	720		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		300.		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		1.		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，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. 華隆0+213公路箱涵上層模板.鋼筋組立及210混凝土澆置。
2. 華隆0+600~650邊界混凝土砌塊石施作。
3. 華隆0+215~241公路排水溝上層模板.鋼筋組立及210混凝土澆置。
4. 初英0+100~1+150防汛路級配面層修整。
5. 初英0+480~510前坡百慕達植草區雜草拔除。
6. 初英0+061~1+150防汛路級配工地密度及深度查驗。
7. 初英0+127後坡階梯木紋版鋪設施工。
8. 初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工。
9初英1+000~1+050側溝基礎整理放樣。
10初英0+582前坡階梯兩側抗沖蝕帶鋪設。
11. 華隆1+200農路橋開挖修整。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	1.00	29.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
粗對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	4.00	4.00	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	4.00	4.00	4.00						

備註：
1. 碎石級配工地密度、厚度試驗各6組
2. 混凝土圓柱試體試驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 依頻率辦理碎石級配相關試驗數量不足,後續將依實際數量辦理變更設計

填表	謝景洲	主辦工程司	正工程司 魏永揚

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月九日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		301　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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.14%	0.01%	80.57%	0.43%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5850.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6400.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	860.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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，含流置及搗實	M3	3838		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		242.		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，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		3333.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		983.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均每40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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.		護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.	
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		103.		坡坡面、護坦工及防汛道溝整修	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		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)，好便式移動錄影緊示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
瀝土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
農路牌	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		88.		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	
飛石子	M2	720		265.		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		300.		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		1.		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，垂挽	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. 華隆0+213公路箱涵兩側模板組立及210混凝土澆置。
2. 華隆0+650~700邊界混凝土砌塊石施工。
3初英0+100~1+150防汛路級配面層修整。.
4. 初英0+450~480前坡百慕達植草區雜草拔除。
5. 初英0+127後坡階梯木紋版鋪設施工。
6. 初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工。
7初英0+582前坡階梯兩側抗沖蝕袋堆置。
8. 華隆1+291~330擋土牆填土方修整。
9. 華隆0+130~0+295箱型石籠完成查驗。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	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	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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）

華隆0+450會勘(樹木存留)

填表	謝孝帥	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午一 ☁　　下午一 ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月八日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		300 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	80.02%	0.09%	80.56%	0.54%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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.		植復木，野桂丹	株	138		110.	
土方工作，填方	M3	6356	50.	5800.		植復木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6350.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	850.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅銅線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		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		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠蓆墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，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		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	90.	3333.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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.	
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		103.		現坡面、復理工及防汛河溝整修費	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		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)，經便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		88.		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		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		300.		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		1.		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，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+213公路箱涵兩側模板組立及210混凝土澆置。
2. 華隆0+750~800邊界塊石整理。
3. 華隆0+215~241公路排水溝模板組立及210混凝土澆置。
4. 初英0+100~1+150防汛路面級配高程測量修正。
5. 初英0+700、0+750、0+800農路通道迴邊土方回填。
6. 初英0+420~450前坡百基達植草區雜草拔除。
7. 初英0+127後坡階梯木紋版鋪設施工。
8. 初英0+582後坡階梯木紋版填縫施工。
9. 初英越堤路兩側抗沖蝕袋鋪設及補土。
10初英0+200~0+600堤頂路面清洗整理。
11. 華隆1+200砂石場農路橋模版組立及210混凝土澆置

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量	試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	累計試驗數量
		契約	目前					契約	目前		
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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：　二〇二一年十一月七日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		299 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	79.90%	0.01%	80.48%	0.58%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5750.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6300.		灌木，垂葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	840.		灌木，樹豆	株	125		93.	
就方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		植草，鋪植草皮，百基速草(約芽根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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.	
鋅捲鋼線網，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.	
鋅捲鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼桌組，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		242.		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		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		3243.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		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，高壓洗路	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		103.		坡面、護理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		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型安瑞管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超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		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.	
施工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
施工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		88.		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	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

紙石子(填塡)	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		300.		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		1.		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，欖絕	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. 華隆0+213公路箱涵兩側模板組立鋼筋綁紮。
2. 華隆0+700-800邊界塊石整理。
3. 華隆0+215-241公路排水溝模板組立。
4. 初英0+950、1+000、1+050農路橋週邊土方回填。
5. 初英0+700、0+750、0+800農路通道週邊土方回填。
6. 初英0+550版橋外30米道路修整。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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：　二〇二一年十一月六日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		298 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.12%	79.77%	0.01%	80.47%	0.70%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5700.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6250.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	830.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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.	
焊接鋼線網，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.	
焊接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠屏墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		3243.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路福整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鋪設及滾壓	M2	13813		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		103.		堤坡面、護岸及防汛道清整修整	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		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)，與伸式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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.	
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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
安全哨	座	189		88.		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	
飢石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		300.		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		1.		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，垂絲	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0+213公路箱涵鋼筋綁紮。
2. 初英0+380~420前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 華隆0+900~800邊界砌石溝石線修整。
4. 華隆0+215~241公路排水溝鋼筋綁紮基礎210混凝土澆置。
5. 華隆0+460農路橋橋板鋼筋組立及210混凝土澆置。
6. 華隆0+580水溝頂板鋼筋組立及210混凝土澆置。
7. .初英0+950、1+000、1+050農路橋週邊土方回填。
8. .初英0+700、0+750、0+800農路通道週邊土方回填。
9. .初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工。
10初英0+550版橋外30米道路修整。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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

109-09

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：　二〇二一年十一月五日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		297 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.65%	0.01%	80.46%	0.81%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5650.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6200.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	820.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		灌木，火刺木	株	400		400.	
挖土及造運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		5.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含澆置及搗實	M3	3838		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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		242.		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，熱處理裝飾，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		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		3243.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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.	
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		103.		現況面、復理工及防汛河溝整修費	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		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)，組便式移動錄影緊急示警	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC格(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
息土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		88.		紐澤西護欄，灌水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠緊示帶	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.	

飢石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體同型意象(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		300.		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		1.		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，插艳	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	
植濮木，厚葉石斑木	株	250		202.		環境保護，環保宣導	式	4		1.	
植濮木，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+050-250防汛路基層級配材料進場
2. 初英0+350-380前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 華隆0+900-800邊界砌石溝石線修整。
4. 華隆0+700~800邊界塊石整理。
5. 華隆0+213公路箱涵鋼筋綁紮。
6. 華隆0+215-241公路排水溝鋼筋綁紮。
7. 初英0+700、0+750、0+800農路通道週邊土方回填。
8. 初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工。
9. 華隆0+460農路橋橋板模板組立。
10華隆0+580農路橋橋板模板組立。

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	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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）

1. 農路橋、農路通道、公路箱涵等數量留至完成後依完成斷面數量計價

填表		主辦工程司	正工程司魏永輝

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月四日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		296 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.57%	0.06%	80.45%	0.88%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5600.		植栽木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6150.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	810.		灌木，樹豆	株	125		93.	
除方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		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 × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	242.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠護墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土砌排石，塊石	M2	1473		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	45.	3243.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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		103.		現坡面、復舊工及防汛用清整材費	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		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型室瑞雪型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，組便式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度＜2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
觀路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
飄石子	M2	720		265.		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		300.		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		1.		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，插艳	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. 華隆1+050-250防汛路基層及配材料進場
2. 初英0+350-400前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 華隆0+600-700邊界砌石溝土方修整。
4. 華隆0+700-800邊界混凝土砌塊石施工。
5. 華隆0+192-295箱型石籠上層封網蓋。
6. 初英0+950、1+000、1+050農路橋橋板模板拆除養護。
7. 初英0+700、0+750、0+800農路通道兩側護欄模板拆除養護
8. 華龍0+950生態池旁塊石修整。
9. 華隆0+215公路排水溝打底
10華龍0+600-670農路橋板基礎模板拆除養護

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土地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	A3288瀝青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	瀝青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
粗對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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：

碎石級配取樣試驗2組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

1. 依頻率辦理碎石級配篩分析數量不足,後續將依實際數量辦理變更設計

填表	謝景峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月三日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		295　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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.50%	0.06%	80.38%	0.88%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5550.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6100.		灌木，雙荊木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	800.		灌木，銀豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10ｔ，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	240.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠基墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		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		1473.		置石	處	10		3.	
砌排石工，鎮石，塊石	M2	2547		2547.		入口石碑	個	1			
砌排石工，混凝土排石，塊石	M2	4667	45.	3198.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鎮排石，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，鎮排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174				搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		0.9	
砌排石工，鎮排石，大塊石	M2	1094		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		現防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	M	40		30.		工區結構設施物打除及復原	式	1		1.	
級配粒料底層，碎石級配，總厚30cm，鎮設及滾壓	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		103.		現砼面、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.		清除及搬除，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		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，相關支架動態彩色示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全塊	座	189		88.		短漆西護欄，灌水式，折首	座	20		20.	
短漆西護欄(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	
枕石子	M2	720		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		300.		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		1.		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，欖仁	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，台灣櫸樹	株	28		23.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橘萊曼格	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+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設。
2. 初英0+280~350前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 初英0+600~040防汛路級配回填整平夯壓。
4. 華龍0+600~670農路橋板基礎模板組立及210混凝土澆置。
5. 初英0+700、0+750、0+800農路通道兩側護欄組模及210混凝土澆置
6. 華隆0+7500~800邊界混凝土砌塊石施工。
7. 初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工。
8. 華隆0+215公路排水溝開挖修整。
9. 初英0+950、1+000、1+050農路橋兩側護欄模板組立及210混凝土澆置。
10. 華隆1+050~250防汛路基層及配材料進場

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）：

路底厚度查驗(華隆1+050~1+250)

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	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	謝景泰	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：　二〇二一年十一月二日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		294 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.42%	0.06%	80.32%	0.90%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5500.		植灌木，月橘	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6050.		灌木，變葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	790.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	2.	238.		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		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	45.	3153.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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.		環境保護破除及復原費	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		103.		護坡面、復舊工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及撫除，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		324.		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)，移伸式移動錄影警示架	式	1		1.	
石材地坪，花崗石，厚度3cm	M2	62.7		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圍杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC椅(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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		88.		紐澤西護欄，灌水式，折舊	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式型膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
飄石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

卵石子(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		300.		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		1.		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，插艷	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. 華隆0+192~295箱型石籠組裝、不織布鋪設、塊石鋪設。
2. 初英0+200~280前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 初英0+600~040防汛路級配回填整平夯壓。
4. 初英0+950、1+000、1+050農路橋板及基礎.鋼筋綁紮及210混凝土澆置。
5. 初英0+700、0+750、0+800農路通道基礎.植筋及210混凝土澆置
6. 華隆0+800~850連界混凝土砌塊石施工。
7. 初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工。

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	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	謝昇峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十一月一日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		293 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	二〇二一年一月十三日
	本日	累計	本日	累計		完工日期	二〇二一年十二月八日
	0.08%	79.34%	0.06%	80.25%	0.91%	第1次展延工期期限	二〇二二年一月十日

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	50.	5450.		植灌木，月桃	株	99		70.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	6000.		灌木，雙葉木	株	40		30.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	780.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綠方近運利用	M3	38624		38400.		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		3806.		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		7007.		植栽，客土，砂質壤土(回填)	M3	300		300.	
結構用混凝土，175kgf/cm2	M3	47		47.		市售排水器(含PVC洩水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		1075.		解說牌	座	4		1.	
伸縮縫	M2	66		65.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		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.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m x 1.0m x4.0m(箱型)	組	264	2.	236.		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，熱處理裂縫，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		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	45.	3108.		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		1047.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1377.		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		103.		現坡面、護坦工及防汛道溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		3852.		清除及掘除，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		324.		混凝土養護	式	1		0.9	
仿木紋磚，厚60mm	M2	7		7.		戶外型雲端管理型鏡(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超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		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.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地碎石土	個	6168		6168.		職業安全衛生，保護器材，臨水作業救生設備	式	1		1.	
水泥砂漿，1:3，連工帶料	M3	5				施工圍籬，大門，2.1m ≦高度 < 2.4m，含(頂部)警告燈	處	1		1.	
階梯工1	處	2		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.	
異形磚	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		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	
拱石子	M2	720		265.		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		300.		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		1.		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，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+192~295箱型石籠組製、不織布鋪設、塊石鋪設。
2. 初英0+120~200前坡百慕達植草區雜草拔除。
3. 初英0+600~040防汛路級配回填整平夯壓。
4. 華隆0+215公路排水溝模板組立鋼筋綁紮。
5. 初英0+720農路通道模板組立鋼筋備料。
6. 華隆0+800~850邊界混凝土砌塊石施工。
7. 初英0+582後坡階梯木紋版鋪設施工

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	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	28.00	0.00	28.00	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	27.00	0.00	27.00	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	10.00	0.00	10.00	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	4.00	0.00	4.00	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	4.00	0.00	4.00	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	謝昇沛	主辦工程司	正工程司魏永捷