監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月三十一日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		353 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
	0.62%	95.17%	0.41%	92.16%	-3.01%	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	6.	40606.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356	6.	6356.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	18.	8618.		灌木，雙葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939	9.	939.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	24.	38624.		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		13.	
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		7680.		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	6.	6.	
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
伸縮縫	M2	66	1.	66.		預鑄仿木紋座椅	座	13		10.	
焊接鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
焊接鋼線網，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	8.	8.	
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2	2.	2.	
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 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	7.	17.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		1473.		置石	處	10	7.	10.	
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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
砌排石工，鋪排石，大塊石	M2	1094	47.	1094.		路基整理	式	1		1.	
高平工	M2	1574		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		現況面、護坡工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及搖除，雜草	式	1		1.	
玄武岩鋪面步道	M2	246		244.		PVC管	式	50	50.	50.	
高壓混凝土地磚，厚60mm	M2	382		324.		混凝土養護	式	1	0.1	1.	
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	0.1	1.	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1	0.1	1.	
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		54.		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956	600.	5632.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817	600.	5622.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
邊坡複合防水	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	5.	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	48.	136.		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	12.	20.		交通維持	式	1	0.1	1.	
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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1	0.1	1.	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1	0.1	1.	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.1	1.	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.1	1.	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1	0.1	1.	

1. 華隆0+600-0+700堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放。
2. 華隆華隆段指示牌置放。
3. 華隆0+213-0+300堤頂模板組立及210混凝土澆置。
4. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+625-0+900防汛路級配量測高度修整夯壓。
7. 工地出入口地面土方回填修整。
8. 華隆0+213-0+300堤頂模板混凝土澆置後粉光。
9. 華隆0+350-0+450堤頂塊狀護欄組模。
10 華隆0+600-1+000綠帶置石縫隙填土及雜草清除。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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	正工程司魏永德

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月三十日　　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		352 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
	0.62%	94.55%	0.00%	91.75%	-2.80%	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	10.	40600.		植灌木，野杜丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6350.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	10.	8600.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939	10.	930.		灌木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	20.	38600.		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		13.	
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		7680.		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		3.	
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		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀泡石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
植活，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		現況面、現場工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（耗式施工）	M2	5612		5612.		清除及搖除，雜草	式	1		1.	
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.		戶外型監視管理設備(錄)影機，(4G行動門號，即時遙影無線傳輸)，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		0.9	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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.	
安全帶	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		0.9	
飢石子	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.	
立體冏型意象(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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
植越橘葉曼榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+700-0+800提頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放。
2. 華隆0+290~0+340高壓磚材料置放。
3. 華隆0+300-0+480提頂模板拆除養護。
4. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木，灌木，仙草澆水養護。
6. 華隆0+700-1+250喬木種植澆水養護。
7. 工地出入口地面土方修整。
8. 華隆華隆段指示牌基礎座置放。
9. 華隆0+213-0+300提頂模板組立。

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	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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）

依實作數量計算之費用計算中。

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：　二〇二一年十二月二十九日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363　日曆天		累計工期		351　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
	0.62%	93.93%	0.00%	91.74%	-2.19%	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.	40590.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6340.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	10.	8590.		灌木，雙葉木	株	40		40.	
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	20.	38580.		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		13.	
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		7680.		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		3.	
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		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		現況面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
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)，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		0.9	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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，護水式，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		0.9	
飢石子	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.	
立體同塑意象(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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
植越橋葉曼榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+700~0+800堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放~。
2. 華隆0+290~0+340高壓磚底拆模養護及置放粗砂。
3. 華隆段指示牌置放。
4. 華隆0+900~1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草洒水養護。
6. 華隆0+700~1+250喬木種植洒水養護。
7. 華隆0+625~0+900防汛路級配鋪整夯壓。
8. 工地出入口地面土方修整。
9. 華隆0+250~0+350前坡土方修整。
10. 華隆0+290~0+480堤頂模板組立及210混凝土洒置。
11. 水利渠道旁路緣基礎模板組立及210混凝土洒置。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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）蓋試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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	許瑞峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月二十八日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		350 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
	0.62%	93.31%	0.00%	91.74%	-1.57%	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	10.	40580.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6330.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	10.	8580.		灌木，雙葉木	株	40		40.	
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	20.	38560.		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		13.	
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		7680.		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		3.	
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		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均≧40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		現況面、護坦工及防汛道清整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
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)，經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		0.9	
植草磚	M2	100		100.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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牆(H=60cm)	M	54		54.		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		0.9	
抓石子	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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+800~0+900堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放。
2. 華隆0+290~0+340高壓磚底210混凝土澆置。
3. 華隆段指示牌置放。
4. 華隆0+900~1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草澆水養護。
6. 華隆0+700~1+250喬木種植澆水養護。
7. 華隆0+625~0+900防汛路級配鋪整夯壓。
8. 工地出入口洗車台移除地面修整。
9. 華隆1+300~1+419邊界土方修整。
10. 華隆0+480~0+625堤頂模板拆除養護。
11. 華隆0+250~0+350前坡土方修整。
12. 華隆0+290~0+480堤頂模板組立。

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	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	稠型（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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：　　上午一☼　　下午一☁　　填報日期：　二〇二一年十二月二十七日　　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		349 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
	0.62%	92.69%	0.05%	91.73%	-0.96%	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.	40570.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6320.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	10.	8570.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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	20.	38540.		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		13.	
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(扔牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		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		3.	
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		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		斜坡面、護坦工及防汛道清整修整	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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.		戶外型實況管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，超便直移動錄影監示架	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		0.9	
植草磚	M2	100	32.	100.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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.	
安全堰	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		0.9	
飄石子	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		1.	
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，垂絲海棠	株	23		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+800-0+900堤頂邊土方回填及抗沖蝕袋置放。
2. 華隆0+172~0+295前坡土方回填修整。
3. 華隆、初英段指示牌置放。
4. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+700-1+250喬木種植洗水養護。
7. 華隆0+625-0+900防汛路級配鋪整夯壓。
8. 華隆1+300-1+419邊界土方修整。
9. 華隆0+213~340防汛路面修整。
10. 華隆0+480-0+625堤頂模板組立及210混凝土澆置。
11. 華隆0+700-1+300綠帶部分區域土方回填修整。
12華隆1+380-1+419植草磚施作。
13華隆1+250-1+330堤頂安全墩批土油漆。

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	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	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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）氈試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：　二〇二一年十二月二十六日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		348 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
	0.62%	92.07%	0.00%	91.69%	-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	10.	40560.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356	10.	6310.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	10.	8560.		灌木，雙葉木	株	40		40.	
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	20.	38520.		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		13.	
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		7680.		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		3.	
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		13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		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		13813.		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		7350.		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、護坦工及防汛街清整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，桿便式移動錄影架示架	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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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		0.9	
飄石子	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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
种草屑	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙茅	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+770-0+625堤頂模板拆除養護。
2. 華隆0+172-295前坡土方回填修整。
3. 華隆0+350預警平台休憩矮墩模板拆除養護。
4. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初莢及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+700-1+250喬木種植澆水養護。
7. 華隆0+625-0+900防汛路級配鋪整夯壓。
8. 華隆0+300-0+500堤頂模板前鋼筋鑽孔。
9. 華隆1+300-1+419防汛路面修整。
10. 華隆0+213~340防汛路面修整。
11. 華隆0+400-0+625堤頂模板組立。
12. 華隆0+700-1+300線帶部分區域土方回填修整。

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	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	瀝青混凝土平墊度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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	謝舉炳	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：　二〇二一年十二月二十五日　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		347 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
	0.62%	91.45%	0.02%	91.68%	0.23%	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.	40550.		植澆木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澆木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	20.	8550.		澆木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澆木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624	20.	38500.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洗置及拷實	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		7680.		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污水管)	組	6			
鋼筋，連工帶料	KG	2637		2637.		解說牌	座	4		3.	
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	270.	13108.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均等40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，銅執照	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		13813.		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		7350.		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		148.		現坡面、護坦工及防汛道整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，掛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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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		0.9	
抓石子	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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+770-0+625堤頂模板組立及210混凝土澆置。
2. 華隆0+172~295前坡土方回填修整。
3. 華隆0+350預鑿平台休憩矮墩模板組立及210混凝土澆置。
4. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+700-1+250喬木種植洗水養護。
7. 華隆0+625-0+900防汛路級配鋪整。
8. 華隆0+300-0+500堤頂模板前鋼筋鑽孔。

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	澀青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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. 堤頂混凝土澆置數量屆時依實作辦理變更設計及數量結算。

填表		主辦工程司	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月二十四日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		346 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
	0.62%	90.82%	0.02%	91.66%	0.84%	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.	40530.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	20.	8530.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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	20.	38480.		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		13.	
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		7680.		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		3.	
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	250.	12838.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		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		13813.		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		7350.		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.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
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)，經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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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		0.9	
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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+900-0+770堤頂模板拆除養護。
2. 華隆0+172~295前坡土方回填修整。
3. 華隆0+770-0+625堤頂模板組立。
4. 華隆0+350預警平台休憩矮墩施作土方整平。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
7. 華隆0+700-1+250喬木種植澆水養護。
8. 華隆0+625-0+900防汛路級配鋪整。
9. 初英農路橋及農路通道墩座批土油漆。
10. 初英0+200越堤路安全墩批土油漆。
11. 初英0+100花崗石椅置放。
12. 初英華隆涵管移除。
13. 華隆0+770-0+625堤頂灌漿高度查驗。

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	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：　二〇二一年十二月二十三日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		345 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
	0.62%	90.20%	0.00%	91.65%	1.45%	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.	40510.		植澆木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澆木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	20.	8510.		澆木，雙葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澆木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	20.	38460.		澆木，火刺木	株	400		400.	
挖土及遠運處理	M3	50068		50068.		移植，(喬木類，一次移植)	株	20		13.	
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		7680.		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		3.	
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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型酯，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1574.		路植整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		現坡面、護理工及防汛倒溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		54.		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		0.9	
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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+900-0+770堤頂抗沖蝕袋移位補土。
2. 華隆0+172~340前坡土方回填修整。
3. 華隆1+300~1+419防汛路土方修整。
4. 華隆0+600-0+900綠帶土方修整。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洒水養護。
6. 華隆0+900-1+419防汛路面級配修整夯壓。
7. 華隆1+390~1+419路緣植草磚施作。
8. 華隆0+800-0+900預鑿平台櫻花樹移植洒水養護。
9. 華隆1+300-1+400邊界土方修整。
10. 華隆0+700-1+250喬木種植洒水養護。
11華隆0+600-0+900防汛路級配料進場。
12. 初英0+200越堤路安全墩批土油漆。

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	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	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	筏型（石）蒞試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接銅線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	9.00	0.00	9.00	銲接銅線網銲接點剪斷強度試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
碎石級配粒料篩分析試驗	次	4.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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	許華坤	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ◎　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月二十二日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		344 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
	0.62%	89.58%	0.00%	91.64%	2.06%	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.	40490.		植澆木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澆木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	20.	8490.		澆木，雙葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澆木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	M3	38624	20.	38440.		澆木，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		13.	
結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2，含洩置及搗實	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		7680.		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		3.	
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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13813.		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		7350.		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.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及搖除，雜草	式	1		1.	
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)，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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC柵(H=60cm)	M	54		54.		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.	
安全哨	座	189		88.		組澤西護欄，灑水式，折舊	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		0.9	
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		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+900~0+770堤頂210混凝土澆置。
2. 華隆0+172~295前坡土方回填修整。
3. 華隆1+300~1+419邊界土方回填修整。
4. 華隆0+900~0+770堤頂澆置後粉光。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+900~1+419防汛路面級配修整夯壓。
7. 華隆1+390~1+419路線植草磚底不織布施作。
8. 華隆0+800~0+900預鑿平台櫻花樹移植澆水養護。
9. 華隆1+250~1+350防汛路級配鋪整夯壓。
10. 華隆0+700~1+250喬木種植澆水養護。
11 華隆1+290~1+350高壓碘測量放樣。
12. 華隆0+900~0+920草皮整理及置放標示牌座。

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	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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. 堤頂混凝土澆置數量屆時依實作辦理變更設計及數量結算。

填表	謝孝承	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ◎　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月二十一日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		343 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
	0.62%	88.96%	0.19%	91.64%	2.68%	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.	40470.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	20.	8470.		灌木，墨菜木	株	40		40.	
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	20.	38420.		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		13.	
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		7680.		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.	3.	
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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土視排石，塊石	M2	1473		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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	4.	1574.		路幅整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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	100.	13813.		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		7350.		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.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，和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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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	16.2	54.		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.	
農路堵	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全墩	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		0.9	
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.	
塑木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
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		23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+350西寧寺牆面格柵施作。
2. 華隆0+172~295前坡土方回填修整。
3. 華隆1+300~1+419邊界土方回填修整。
4. 華隆0+500~0+700喬木種植。
5. 華隆0+900~1+419防汛路面級配修整夯壓。
6. 華隆1+390~1+419路緣植草磚底不織布施作。
7. 華隆1+250~1+350防汛路級配鋪整夯壓。
8. 華隆0+600~0+900防汛路級配料進場。
9. 華龍0+900~0+800堤頂模板組立。
10. 華隆1+400入口LOGO背板塑木施作。
11. 華隆0+750~0+800火刺木種植。
12. 華隆0+900~0+800堤頂厚度查驗。

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	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：

1. 碎石級配工地密度、厚度試驗各3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[illegible]	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：二〇二一年十二月二十日　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		342 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
	0.28%	88.34%	0.19%	91.45%	3.11%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8450.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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		13.	
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		7680.		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.	2.	
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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
焊接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼單阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土踏塊，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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型類，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
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		1.	
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		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	376.	13713.		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		7350.		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、護坦工及防汛道路整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，標準式移動錄影警示架	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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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.		行車等引護欄	M	50		50.	
安全墩	座	189		88.		組澤西護欄，灌水式，折箕	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		0.9	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

拭石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體開型意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		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		1.	
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	7.	23.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+350西寧寺牆面格柵施作。
2. 華隆0+453-0+500路緣土方修整。
3. 華隆1+300~1+419邊界土方回填修整。
4. 華隆0+600-0+900防汛路土方回填修整夯壓。。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+900-1+250防汛路面級配修整夯壓。
7. 華隆1+390~1+419路緣植草磚底層回填夯壓。
8. 華隆0+800-0+900預鑿平台櫻花樹移植洗水養護。
9. 華隆1+250-1+350防汛路級配鋪整夯壓。
10. 華隆0+700-1+250喬木種植。
11華隆1+400入口LOGO背板塑木施作。
12. 華龍0+900-0+800堤頂模板組立。
13. 華隆0+172~295前坡土方回填修整。

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	澀青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	29.00	1.00	29.00	A3094道路與鋪面材料用礦物填縫料篩分析法	次	4.00	3.00	0.00	3.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：

圓柱試體壓驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 ☐未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表	謝幸伸	主辦工程司	施工程司 魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月十九日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		341 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
	0.28%	88.06%	0.07%	91.27%	3.21%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8400.		灌木，雙荊木	株	40		40.	
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		13.	
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		7680.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼桌組，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠展墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製麵，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1.	
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		13337.		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		7350.		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.		現坡面、復舊工及防汛囤溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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.	
魚土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		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.	
農路鋪	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	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		0.9	
抿石子	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		1.	
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	14.	89.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，棟樹	株	23		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+350西寧寺牆面格柵施作。
2. 華隆0+453-0+500路緣土方修整。
3. 華隆1+320~1+419邊界土方回填修整。
4. 華隆0+213-0+350高程測量放樣。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆1+250-1+350防汛路面級配鋪設夯壓。
7. 華隆1+390~1+419路緣植草磚底層回填夯壓。
8. 華隆0+350預警平台櫻花樹移植洗水養護。
9. 華隆1+250-1+350防汛路級配鋪整夯壓。
10. 華隆0+700-0+900喬木樹洞開挖。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	瀝青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：　二〇二一年十二月十八日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		340 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
	0.28%	87.78%	0.00%	91.19%	3.41%	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		40450.		植灌木，野杜丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8350.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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		13.	
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		7680.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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			
錨栓，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13337.		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		7350.		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.		現坡面、護坦工及防汛固溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，經使式移動錄影監示架	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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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.	
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.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帶	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折算	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		0.9	
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		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+350西寧寺牆面格柵施作。
2. 華隆1+320~1+350塑木地板施作完成。
3. 華隆1+320~1+419邊界土方回填修整。
4. 華隆0+600~0+900防汛路土方回填修整夯壓。。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+900~1+250防汛路面級配修整夯壓。
7. 初英0+850~1+150堤頂紙模地坪施作。
8. 華隆1+390~1+419路緣基礎模板拆除養護。
9. 華隆0+213入口石碑基礎模板拆除養護。
10華隆0+340解說牌基礎模板拆除養護。
11. 華隆0+850~0+900堤頂邊鋼筋鑽孔插入。
12. 華隆0+350預警平台櫻花樹移植洗水養護及土方修整。

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	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	3.00	0.00	3.00
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	3.00	0.00	3.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147瀝青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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	謝孝峰	主辦工程司	正工程司 魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ⌓　　下午— ⌓　　填報日期：　二〇二一年十二月十七日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		339 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
	0.28%	87.50%	0.07%	91.19%	3.69%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8300.		灌木，雙葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		灌木，樹豆	株	125		93.	
綜方近運利用	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	8.	13.	
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		7680.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
銲接鋼線網，鍍鋅網線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼桌阻，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		264.		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			
抛石，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1.	
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.		境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		13337.		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		7350.		工地清理，高壓洗蘇	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、護坦工及防汛道清整修復	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		0.9	
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		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+600~0+900土應急避難土方修整。
2. 華隆1+320~1+350塑木地板施作。
3. 華隆1+320~1+419防汛路土方回填修整。
4. 華隆1+320~1+419邊界土方回填修整。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+500~0+600邊界土方整理。
7. 初英0+850~1+150堤頂紙模地坪施作。
8. 華隆0+600~0+650路緣排塊石。
9. 華隆0+900~1+250防汛路面級配修整夯壓。
10 華隆1+390~1+419路緣基礎模板組立及210混凝土澆置。
11. 華隆0+500~0+700堤頂邊鋼筋鑽孔插入。
12. 華隆0+500~0+750防汛路土方修整。
13 華隆0+213入口石碑基礎模板組立及210混凝土澆置。
14. 華隆0+340解說牌基礎模板組立及210混凝土澆置。
15 華隆0+250預鑿平台樹苗樹穴挖。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日	累計	試驗項目	單位	應作數量		本日	累計
		契約	目前	試驗數量	試驗數量			契約	目前	試驗數量	試驗數量
A3044工地混凝土試體之製作及養護法	組	38.00	29.00	0.00	29.00	澀青含油量試驗	次	4.00	3.00	0.00	3.00
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	3.00	0.00	3.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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	謝孟洋	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月十六日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		338 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
	0.28%	87.22%	0.11%	91.12%	3.90%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8250.		灌木，雙荊木	株	40		40.	
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(矽牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7680.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3mx 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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1.	
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		13337.		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		7350.		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		148.		堤坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612	110.	5612.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，附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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
預鑄仿木紋RC欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC掐(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
急上複合防水	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.	
農路鋪	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		0.9	
飛石子	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		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+500~0+625防汛路緣修整。
2. 華隆1+320~1+350塑木地板施作。
3. 華隆1+320~1+419路緣基礎土方修整及放樣。
4. 華隆1+320~1+419邊界土方回填修整。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+453~0+500邊界鋪排塊石施作。
7. 初英0+650~1+150堤頂紙模地坪施作。
8. 華隆0+650~0+700路緣排塊石。
9. 華隆0+900~1+250防汛路面級配修整夯壓。
10華隆1+320~1+390路緣基礎模板組立及210混凝土澆置。
11. 華隆0+500~0+700堤頂邊鋼筋鑽孔插入。
12. 華隆0+750~0+900防汛路土方修整。
13華隆1+250~1+419邊界基礎模板拆除養護。
14. 華隆提頭入口石碑清洗。

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	3.00	0.00	3.00
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	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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）

塑木、紙模地坪屆時依實作數量變更。

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：二〇二一年十二月十五日　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸提段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		337 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
	0.28%	86.94%	0.02%	91.00%	4.06%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138	1.	138.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8200.		灌木，墨菜木	株	40		40.	
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	55.	7680.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠床墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型塑臨，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		工程告示牌，鋁質，長300x寬170cm，裝拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均含40～60cm佔70%以上)	M2	174		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
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		1.	
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.		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		13337.		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		7350.		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.		坡面、護理工及防汛期清整修復	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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.		戶外型實境管理型攝(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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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.	
安全帶	座	189		88.		扭泽西護欄，漫水式，折背	座	20		20.	
扭泽西護欄(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		0.9	
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		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+500~0+625防汛路緣修整放樣。
2. 華隆0+350預警平台圍牆型木放樣。
3. 華隆1+290~1+320擋土牆週邊修整。
4. 華隆1+290~1+419邊界基礎開挖回填修整及放樣。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洒水養護。
6. 華隆0+625-0+750防汛路緣基礎模板拆除養護。
7. 初英0+650-1+150堤頂紙模地坪清洗及噴塗底漆。
8. 華隆0+700-0+900路緣排塊石。
9. 華隆0+900-1+250防汛路面級配修整夯壓。
10 華隆1+000-1+250堤頂前緣抑草蓆鋪設。
11. 華隆0+500-0+700堤頂邊鋼筋鑽孔插入。
12. 華隆0+750-0+900防汛路土方修整。
13 華隆1+250-1+419邊界基礎模板組立及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	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	3.00	0.00	3.00
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	3.00	0.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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. 12/1野牡丹漏植數量，修正。

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：　二〇二一年十二月十四日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		336 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
	0.28%	86.66%	0.03%	90.98%	4.32%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8150.		灌木，墨菜木	株	40		40.	
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(約牙根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	50.	7625.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理製酯，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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		174.		搬運費，含機械設備材料裝卸	式	1		1.	
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		1.	
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		13337.		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		7350.		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、護坦工及防汛倒溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
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)，相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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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.	
安全帽	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折筍	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		0.9	
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.		雨量移動監報站系統	月	9		8.	
型木牆面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
植越橋葉蓴榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+500~0+625防汛路緣修整。
2. 華隆0+350預警平台整理。
3. 華隆1+290~1+320擋土牆面修整。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆邊界基礎開挖回填修整及放樣。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草洗水養護。
6. 華隆0+625-0+750防汛路緣基礎模板組立及210混凝土澆置。
7. 華隆0+500路緣上方樟樹土方回填及疊石。
8. 初英0+061-0+150防汛路面AC第二層鋪設完成。
9. 華隆0+750-0+900防汛路緣基礎模板拆除養護。
10華隆1+000-1+250堤頂前緣抑草蓆鋪設。
11. 華隆0+700-0+900堤頂邊鋼筋鑽孔插入。

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	3.00	1.00	3.00
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	3.00	1.00	3.00
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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：

瀝青材料試驗1組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　二〇二一年十二月十三日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		335 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
	0.28%	86.38%	2.67%	90.95%	4.57%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8100.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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	50.	7575.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，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		4667.		景觀泡石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399		1283.		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		1.	
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		1.	
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		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		13337.		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	3675.	7350.		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.		現況面、護坦工及防汛街溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及搬除，雜草	式	1		1.	
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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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，上木工程用非織物	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.	
安全帶	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		0.9	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抿石子(填填)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體向型意象(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.	
型木鋪面	M2	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+453~0+500邊界塊石篩選。
2. 華隆0+213~0+340排水溝上方土方整平。
3. 華隆1+290~1+320擋土牆週邊土方回填修整夯壓。
4. 華隆0+213~0+340坡面土方修整整平。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+500~0+750路緣土方修整。
7. 華隆0+500路緣上方樟樹土方回填及疊石。
8. 初英0+061~0+150防汛路面AC第一層鋪設
9. 華隆0+750~0+900防汛路緣基礎模板組立及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	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	澀青含油量試驗	次	4.00	2.00	2.00	2.00
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	2.00	2.00	2.00
硬固多孔混凝土孔隙率之檢驗法	組	1.00	0.00	0.00	0.00	A3147澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗劈強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：

澀青材料試驗2組

四、督導工地職業安全衛生事項

（一）施工廠商施工前檢查事項辦理情形：☑完成 □未完成

（二）其他工地安全衛生督導事項：

五、其他約定監造事項（含重要事項紀錄、主辦機關指示及通知廠商辦理事項等）

填表		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：　二〇二一年十二月十二日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		334 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
	0.28%	86.10%	2.70%	88.28%	2.18%	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		40450.		植澀木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澀木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8050.		澀木，變葉木	株	40		40.	
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(約芽根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680	50.	7525.		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		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
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		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	150.	1283.		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		1.	
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.		路牆整修	式	1			
箱涵，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13337.		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	3675.	3675.		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.		現坡面、復坦工及防汛側溝整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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)，移供式移動錄影監示架	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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		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.	
安全堰	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		0.9	
拱石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飾石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體雨塑意象(木瓜溪山形生態意象)	座	1		1.		施工輔助設施，施工架	式	1		1.	
塑木地板	M2	300		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		1.	
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		75.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
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		0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+500~0+600側溝排塊石施作。
2. 華隆0+213~0+340排水溝上方土方整平。
3. 華隆1+290~1+320擋土牆週邊土方回填修整。
4. 華隆0+213~0+340坡面土方修整。

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	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	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	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澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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：　二〇二一年十二月十一日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20	
契約工期	363 日曆天		累計工期	333 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	
	0.28%	85.82%	0.04%	85.58%	-0.24%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	50.	8000.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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		7475.		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.	
鋅鋁鋼線網，D=6.00mm，15x15cm	KG	13108		12588.		石椅，黃花崗石(A型，L150*W40*H45CM)	座	4		4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2		2.	
鋅鋁鋼線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼車阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
箱籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264		264.		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		4667.		景觀池石碑	個	1		1.	
砌排石工，鋪排石，塊石	M2	1399	150.	1133.		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		1.	
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.		路面整修	式	1			
植筋，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		1.	
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		13337.		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		148.		環境面、復舊工及防汛倒清整修費	式	1		1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及掘除，雜草	式	1		1.	
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		0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1		0.9	
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		0.9	
視石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

抓石子(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.	
塑木鋪面	㎡	72.5		50.		汛期工地防災減災作業費	式	1		1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.9	
植越橘葉蔓榕	㎡	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1		0.9	
抑草蓆	㎡	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1		0.9	
植仙草	㎡	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1		0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.9	

1. 華隆0+600~0+700側溝排塊石施作。
2. 華隆0+213~0+340排水溝上方石椅及解說牌基礎放置。
3. 華隆1+290~1+320擋土牆迴遶土方回填修整。
4. 華隆0+213~0+340坡面土方修整。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 初英0+190解說牌基礎放置。
7. 初英棧梯兩側土方修整。
8. 初英0+200~0+400樹坑開挖及大石清除。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	1.00	0.00	1.00
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	11.00	0.00	11.00
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

109-09

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月十日　　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號		109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		332 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
	0.28%	85.54%	0.43%	85.54%	0.00%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	7950.		灌木，墜葉木	株	40		40.	
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		7475.		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	1.	4.	
透水性鋪面，無細粒料混凝土	M3	260				石椅，黃花崗石(B型，L150*W40*H45CM)	座	2	1.	2.	
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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠底墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理型熱塑，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		4667.		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	0.1	1.	
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	0.1	1.	
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		13337.		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、護坦工及防汛道路整修	式	1	0.1	1.	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		5502.		清除及掘除，雜草	式	1	0.1	1.	
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)，相機式移動錄影監示架	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	0.1	0.9	
植草磚	M2	100		68.		VR環景展示網頁建置	式	1	0.1	0.9	
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.	
農路椅	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全帽	座	189		88.		紐澤西護欄，滯水式，折背	座	20		20.	
紐澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1	0.1	0.9	
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	0.2	1.	
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		75.		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		28.		環境保護，施工使道灑水	式	1	0.1	0.9	
植越橘葉蔓榕	M2	1000		1000.		環境保護，工區臨近道路維護清理	式	1	0.1	0.9	
抑草蓆	M2	1100		1100.		環境保護，環境清潔維護費	式	1	0.1	0.9	
植仙草	M2	3825		3825.		環境保護，空氣污染防制，防塵網	式	1	0.1	0.9	
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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1	0.1	0.9	

1. 華隆入口石碑放置。
2. 華隆0+900~0+910路緣基礎修整。
3. 華隆0+213~0+340排水溝上方石椅放置。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第四層箱籠塊石置放覆蓋完成。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+172~0+350前坡土方回填修整夯壓。
7. 初英0+061~0+150基礎伸縮縫修整。
8. 初英0+200~0+400樹坑開挖。
9. 初英樓梯兩側土方修整。

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	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	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	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澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	1.00	0.20	1.00
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	11.00	3.00	11.00
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：　二〇二一年十二月九日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		331 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
	0.28%	85.26%	0.01%	85.11%	-0.15%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	7850.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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		7475.		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		264.		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		4667.		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.		道防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	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		13337.		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.		坡坡面、護坦工及防汛開溝整修費	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.		戶外型智慧管理型攝(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	5056		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.	
農路橋	座	1		1.		行車導引護欄	M	50		50.	
安全哄	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	
抓石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

飾石子(琉璃)	M2	13.4		13.4		工地臨時建築設施，臨時廁所	式	2		2.	
立體陶塑意象(木瓜溪山彤生態意象)	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		75.		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		28.		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		3825.		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，桃金娘	株	200		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+225~0+340公路排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+900~0+910路緣基礎修整。
3. 華隆0+213~0+340排水溝前方土方修整夯壓。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第四層箱籠塊石置放。
5. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草洗水養護。
6. 華隆0+230~0+349水溝蓋固定。
7. 華隆0+172~0+350前坡土方回填修整。
8. 華隆0+300~0+900堤頂路面清洗。
9. 初英0+200越堤路安全墩底部打磨。
10. 初英0+061~0+150基礎伸縮縫修整。

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		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：　二〇二一年十二月八日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		330 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
	0.28%	84.98%	0.04%	85.10%	0.12%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	7750.		灌木，墜葉木	株	40		40.	
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，含洗置及搗實	M3	3838		3838.		植草，鋪植草皮，百慕達草(約芽根)	M2	21365		21365.	
場鑄結構混凝土用模板，乙種	M2	7680		7475.		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.	
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		264.		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			
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		4667.		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		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			
錨活，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管活	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管活，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	100.	13337.		機械拆除，結構物拆除(建築物以外之結構物拆除)	式	1		1.	
迴青混凝土鋪面，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.		坡坡面、復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		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		75.		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		28.		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		3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~340排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+900~0+910路緣基礎修整。
3. 初英0+061~1+150防汛路面層夯壓平整度。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第四層箱籠塊石置放。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆1+320~1+419路緣基礎高程放樣。
7. 華隆0+172~350土方回填修整。
8. 華隆0+300~0+600堤頂路面清洗。
9. 華隆0+213~0+300防汛路放樣
10. 華隆0+700~0+900堤間線高程放樣

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	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	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澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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	謝瑞坤	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☁　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月七日　　星期二

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		329 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
	0.28%	84.70%	0.01%	85.06%	0.36%	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		40450.		植栽木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植栽木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	7650.		灌木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		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		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		7475.		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		264.		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，熱處理裂酯，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		4667.		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(平均含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			
植栓，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		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.	
混育混凝土鋪面，厚8cm	M2	13813				工地清理，高壓洗滌	M2	2820		2820.	
木紋水泥板	M2	310		310.		油漆，一底二度	M2	490		490.	
6分石	M3	148		148.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修費	式	1		0.9	
3mm紙模地板（乾式施工）	M2	5612		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)，桿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.	
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.	
安全哨	座	189		88.		紐澤西護欄，灌水式，折笞	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，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		75.		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		28.		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		3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~340排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+900~0+910路緣基礎修整。
3. 初英0+061~1+150防汛路面層修整平整度。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第四層箱籠組立。
5. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草澆水養護。
6. 華隆0+800~0+900防汛路面夯壓。
7. 華隆1+320~1+419路緣基礎高程放樣。
8. 華隆0+172~295土方回填修整。
9. 華隆0+300~0+900堤頂路面清洗。
10. 華隆0+900~1+200防汛路底工地密度及厚度試驗

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	29.00	0.00	29.00	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	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澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平整度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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：

1. 碎石級配工地密度、厚度試驗各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. 局長走動式督導
2. 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	謝堤峰	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：　二〇二一年十二月六日　　星期一

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		328 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
	0.28%	84.42%	0.78%	85.06%	0.64%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628	100.	7550.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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		7475.		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		264.		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	889.	4667.		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，裝折及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均φ40～60cm佔70%以上)	M2	174		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.		坡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.	
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		148.		現況面、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)，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.	
魚土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		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	
訊石子	M2	720		265.		工地臨時建築設施	組	1		1.	

瓶石子(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		75.		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		28.		環境保護，施工便道灑水	式	1		0.8	
植越橋葉蓼科	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		3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~340排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+900~0+910路緣基礎修整。
3. 初英0+061~1+150防汛路面層量測平整度。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第三層箱籠塊石放置。
5. 初英及華隆段喬木,灌木,仙草澆水養護。
6. 華隆0+350擋土牆土方修整鋪平夯壓。
7. 華隆1+320~1+419路緣基礎高程放樣。
8. 華隆0+172~295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		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：　二〇二一年十二月五日　　星期日

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		327 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%	84.14%	0.04%	84.27%	0.13%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		7450.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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	120.	7475.		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		264.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠落墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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		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			
植涵，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.	
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		148.		現況面、復舊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.		戶外型雲端管理型錄(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，移伸式移動監影警示架	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柚(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		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.		纽澤西護欄，灌水式，折皆	座	20		20.	
纽澤西護欄(H=80cm)	M	94				平面式塑膠警示帶	個	15		15.	
鋼筋，植筋，連工帶料	孔	20		8.		交通維持	式	1		0.8	
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，插羓	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		75.		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		28.		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		3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~340排水溝上方土方修整。
2. 華隆0+700~0+900路緣基礎修整模板組立。
3. 初英0+061~1+150防汛路面層量測平整度。
4. 華隆1+290~1+320擋土牆第三層籠籃組製。
5. 初英及華隆段喬木.灌木.仙草澆水養護。
6. 華隆0+350擋土牆土方修整鋪平。
7. 華隆1+320~1+419路緣基礎高程放樣。

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	

監　　造　　報　　表

本日天氣：　　上午— ☼　　下午— ☁　　填報日期：　二〇二一年十二月四日　　星期六

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		326 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%	83.96%	0.01%	84.23%	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		40450.		植澤木，野杜丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澤木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		7450.		澤木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澤木，樹豆	株	125		93.	
餘方近運利用	M3	38624		38400.		澤木，火村木	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		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	2.	264.		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，熱處理型塑膠，反光，厚2mm	M2	72			
拋石，塊石	M3	69				石材，大理石	個	17		10.	
砌排石工，混凝土襯排石，塊石	M2	1473		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.		路福整修	式	1			
植活，單孔	M	48.9		48.9		施工測量	式	1		0.9	
管涵	支	9		9.		開挖支撐及保護，鋼軌樁	M	200		200.	
產品，管涵，鋼筋混凝土管B型，標稱管徑1000mm，三級	支	6.5		6.5		施工圍堰及抽排水費	式	1		1.	
排水管溝	M	132		132.		堤防結構破除及復原費	式	1		1.	
產品，預鑄混凝土，預鑄U型溝，寬50x高70cm，含鍍鋅格柵板	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、護坦工及防汛與溝整修費	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.		戶外型監視管理型攝(錄)影機，(4G行動門號，即時攝影無線傳輸)，桿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欄杆(H=140，L150cm)	M2	105		105.		職業安全衛生，安全告示牌	組	1		1.	
預鑄仿木紋RC掐(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
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.	

枕石子(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		75.		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		28.		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		3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+172~295土方回填修整。
2. 華隆0+700~0+900路緣基礎開挖。
3. 華隆10+350擋土牆內土方回填修整。
4. 初英0+061~1+150防汛路面層修整夯壓。
5. 華隆0+900~0+700抗沖蝕袋置放。
6. 華隆0+350預擊平台樹木修剪。
7. 華隆0+700~0+900堤頂及路緣測量放樣。
8. 華隆1+290~1+320擋土牆第三層箱籠組製。
9. 初英0+061~0+350樂樹種植後杉木支架固定。
10. 初英及華隆段喬木，灌木，仙草澆水養護。

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

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

試驗項目	單位	應作數量		本日試驗數量	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	謝孝峰	主辦工程司	正工程司魏永捷

監　造　報　表

本日天氣：　上午— ☼　下午— ☁　填報日期：二〇二一年十二月三日　星期五

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		325 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%	83.79%	0.01%	84.21%	0.42%	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		40450.		植澀木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澀木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		7450.		澀木，變葉木	株	40		40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澀木，樹豆	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.	
焊接銅線網，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.	
焊接銅線網，鍍鋅鋼線，D=6.00mm，15x15cm	KG	3694		3150.		不銹鋼阜阻，製作及安裝	個	6		3.	
混凝土錨塊，重 10 t，製作	塊	0				標誌，標準型警告標誌	座	8			
石籠，1.0m × 1.0m ×4.0m(箱型)	組	264	2.	262.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠席墊，1.0m ×0.3mx 4.0m	組	1012		1012.		標線，熱處理聚酯，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		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.	
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.		現坡面、護坦工及防汛側溝整修	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.		戶外型雲端管理型錄(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，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.	

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，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		75.		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		28.		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		3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+172~295土方回填修整。
2. 華隆0+213公路箱涵土方回填。
3. 華隆10+350擋土牆內土方回填及洗水。
4. 初英0+061~1+150防汛路面層修整夯壓。
5. 華隆0+700~0+900路緣基礎開挖。。
6. 華隆0+900土坡修整。
7. 華隆0+900~0+700抗沖蝕袋置放。
8. 華隆0+795~0+900生態溝碎石鋪面修整。
9. 華隆1+290~1+320擋土牆第三層箱籠組製及開挖。
10. 初英0+061~1+150全路面及兩側環境整理。
11. 華隆0+215~340公路預鑄排水溝蓋放置。
12. 初英0+061~0+350樂樹種植後杉木支架固定。

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：　二〇二一年十二月二日　　星期四

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期	324 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%	83.61%	0.21%	84.20%	0.59%	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		40450.		植灌木，野牡丹	株	138		137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植灌木，月橘	株	99		90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		7450.		灌木，變葉木	株	40		40.	
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.	
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.	260.		標誌，標準型警告標誌B型	座	2			
箱籠床墊，1.0m ×0.3m× 4.0m	組	1012		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		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		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)，相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柵(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		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.	
安全哨	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.	

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，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	2.	75.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉泥池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28		28.		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	864.	3825.		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		200.		環境保護，其他環境保護措施	式	1		0.8	

1. 華隆0+215~340公路排水溝尾修整。
2. 華隆0+213公路箱涵土方回填。
3. 華隆10+350擋土牆內土方回填。
4. 初英0+061~0+450樂樹種植。
5. 初英0+061.5~1+150防汛路級配面層檢整。
6. 華隆0+700~0+900前坡坡底仙草種植。
7. 華隆0+900~0+700抗沖蝕袋置放。
8. 華隆0+795~0+900生態溝碎石鋪面修整。
9. 華隆1+290~1+320擋土牆第二層箱籠塊石置放。
10. 華隆1+200~1+270喬木種植。
11. 華隆0+800~0+900路緣基礎開挖。
12. 初英0+061~1+150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	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	林[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：　二〇二一年十二月一日　　星期三

工程名稱	木瓜溪初英一號暨華隆護岸堤段河川環境改善工程					契約編號	109-九工-20
契約工期	363 日曆天		累計工期		323 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%	83.44%	0.26%	83.98%	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		40450.		植澀木，野牡丹	株	138	27.	137.	
土方工作，填方	M3	6356		6300.		植澀木，月橘	株	99	20.	90.	
土方工作，挖填方	M3	8628		7450.		澀木，變葉木	株	40	10.	40.	
土方工作，回填方	M3	939		920.		澀木，樹豆	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	2.	258.		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，架拆及維護	面	1		1.	
砌排石工，鋪排塊石(平均ϕ40～60cm佔70%以上)	M2	174		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			
植涵，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.	
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		148.		現場面、復舊工及防汛開溝整修費	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)，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柱(H=60cm)	M	54		37.8		職業安全衛生，衛生告示牌	組	1		1.	
地工織物，織布	M2	5956		5032.		施工警告標示	座	20		20.	
地工織物，土木工程用非織物	M2	5817		5022.		職業安全衛生，一般器材	式	1		1.	
皂土複合防水	M2	2560		2560.		職業安全衛生，保護器材	式	1		1.	
高分子聚合物網袋填充現地礫石土	個	6168		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.	
農路涵	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.	

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，緬梔	株	23		16.		施工安全衛生及管理，安全衛生設施	式	1		1.	
喬木，九芎	株	89		73.		環境保護，水污染防制，洗車台設備及沉澱池	座	1		1.	
喬木，楝樹	株	23		16.		環境保護，工區出入口鋪設混凝土路面	式	1		1.	
喬木，台灣欒樹	株	28	5.	28.		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	800.	2961.		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	39.	200.		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。
6. 初英0+061.5~1+150防汛路級配面層修整。
7. 華隆0+500~0+700前坡坡底仙草種植。
8. 華隆0+900~0+700抗沖蝕袋置放。
9. 華隆0+453~0+600乾砌石放樣打版。
10. 華隆1+290~1+320擋土牆第二層箱籠塊石置放。
11. 華隆0+800~900生態溝碎石鋪設修整。
12. 初英0+061~1+150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	澀青含油量試驗	次	4.00	0.00	0.00	0.00
A3045混凝土圓柱試體抗壓強度之檢驗法	組	38.00	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澀青鋪面混合料壓實試體之厚度或高度試驗方法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
A3051混凝土鑽心試體及切鋸試體抗壓及抗彎強度試驗法	組	11.00	10.00	0.00	10.00	A3288澀青路面壓實度試驗法	組	4.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋外觀試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	澀青混凝土平墊度試驗	組	11.00	0.00	0.00	0.00
鋼筋化學成分分析	組	5.00	4.00	0.00	4.00	箱型（石）籠試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋拉伸試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3337地工織物正向透水率試驗法	件	2.00	2.00	0.00	2.00
竹節鋼筋抗彎試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	A3346地工織物抗拉強度及伸長率試驗法（抓式法）	件	2.00	2.00	0.00	2.00
熱處理鋼筋判定試驗	組	5.00	4.00	0.00	4.00	品質管理，試驗規範及標準，紡織工業類檢驗，不織布材料試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00
A3005粗細粒料篩析法	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網抗拉試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
相對密度試驗	組	1.00	1.00	0.00	1.00	銲接鋼線網伸長率試驗	組	2.00	2.00	0.00	2.00
工地密度試驗	組	9.00	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