



目次

目次.....	I
表次.....	III
圖次.....	IV
第一章 前言.....	1
第一節 緣由.....	1
第二節 目的.....	1
第三節 使用對象	1
第二章 工程攝影要領及解說	2
2.1 攝影基本知識	2
2.2 常用攝影道具	5
2.3 攝影基本技巧	11
2.4 工程攝影基本原則	15
2.5 各工項攝影要領表	21
第三章 工程攝影範例	26
3.2 測量放樣.....	37
3.3 土方開挖.....	39
3.4 鋼筋組立.....	41
3.5 模板	45
3.6 澆置混凝土.....	50
3.7 瀝青混凝土鋪面	53
3.8 水泥混凝土鋪面	57
3.9 箱籠工程.....	60
3.10 乾砌石工程	62



3.11 混凝土砌石工程.....	63
3.12 加勁擋土牆工程	66
3.13 掛網噴植.....	72
3.14 植生工程-喬木種植	75
3.15 植生工程-草皮鋪設	81
3.16 土方回填.....	83
3.17 現場整理.....	86
3.18 職業安全衛生	87
3.19 其他.....	90
第四章 結語.....	96
參考文獻.....	1



表次

表 2-1 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(A-E)	21
表 2-2 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(F-I)	22
表 2-3 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(J-M)	23
表 2-4 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(N-R)	24
表 2-5 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(S)	25
表 3-1 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(A-C) ..	26
表 3-2 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(D-F) ..	27
表 3-3 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(G-J) ...	28
表 3-4 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(K-L) ..	29
表 3-5 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(M-O) ..	30
表 3-6 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(P-S) ...	31



圖次

圖 2-2-1 攝影標示板範例.....	6
圖 2-2-2 箱尺.....	6
圖 2-2-3 拍照尺.....	7
圖 2-2-4 攝影用捲尺.....	8
圖 2-2-5 角度尺.....	8
圖 2-2-6 角度尺.....	9
圖 2-2-7 溫度探測器.....	9
圖 2-2-8 空拍機.....	10
圖 2-3-1 照相標示板(白板)佔比建議不低於 1:16	11
圖 2-3-2 尺度攝影錯誤樣態(刻度不明).....	12
圖 2-3-3 尺度攝影正確樣態(刻度清晰).....	12
圖 2-3-4 尺度攝影連續性錯誤樣態(沒有拍到起點).....	13
圖 2-3-5 尺度攝影連續性正確樣態.....	13
圖 2-3-6 長尺度之尺度攝影採用工具接續方式(L=12M).....	14
圖 2-3-7 長尺度之尺度攝影採用輔助細部照(L=12M).....	14
圖 2-4-1 高處拍攝方式.....	15
圖 2-4-2 中心點分階段拍攝方式.....	16
圖 2-4-3 局部重點方式拍攝(涵洞通道).....	16
圖 2-4-5 線型工地拍照範例.....	17
圖 2-4-6 隱蔽設施拍攝記錄.....	18
圖 2-4-7 取樣拍攝記錄.....	18
圖 2-4-8 結構尺寸拍攝記錄.....	19
圖 2-4-9 施工過程拍攝記錄.....	20



第一章 前言

第一節 緣由

有鑑於本局每年負責全國之工作，工程案件數量及工程涉及之工項種類繁多，然工程辦理期間各相關單位包含主辦、設計、監造、施工及抽驗單位等，對於各不同工項之攝影紀錄往往無統一標準，致使部分工程過程中之攝影紀錄無法獲得有效之利用。

為提升整體工程品質並建立統一之攝影紀錄標準，依據「水土保持局臺東、花蓮分局轄區 108 年度工程品質委託抽驗及全區抽驗結果研究分析」計畫制定水土保持工程攝影參考手冊。

第二節 目的

本工程攝影參考手冊編制目的，係針對水土保持局之水土保持工程及農村再生工程編撰，目的為提供主辦、設計、監造、施工及抽查單位可依本工程攝影參考手冊之準則，進行各項工程之攝影與紀錄，以供後續使用所需。

第三節 使用對象

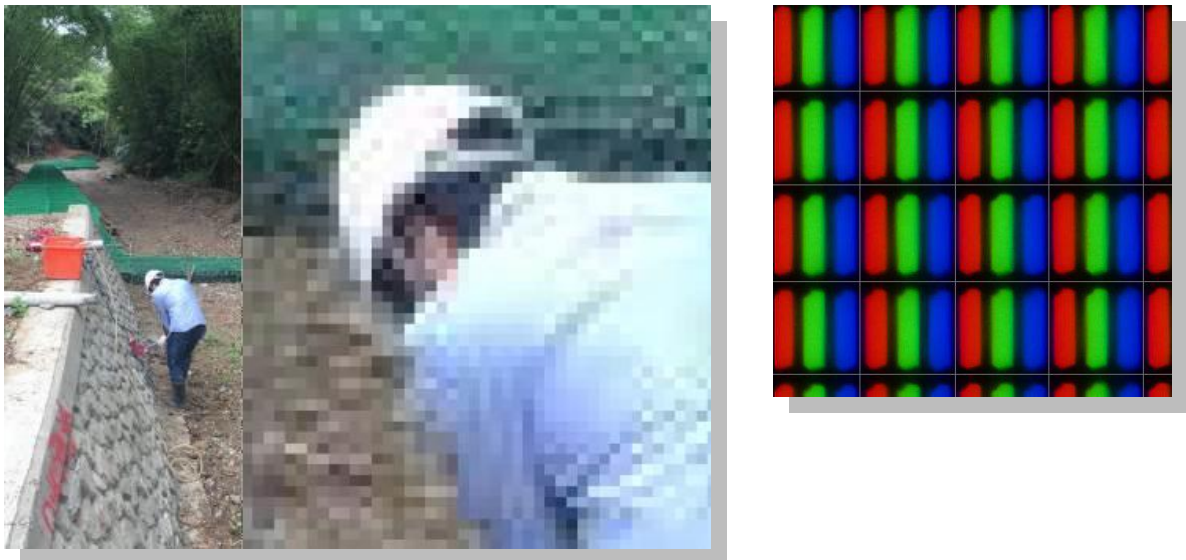
手冊使用對象包含機關工程主辦人員、設計及監造人員、施工人員、抽查(驗)人員等，皆可依本工程攝影參考手冊之準則，進行各項工程之攝影與紀錄，以期建立統一標準，提升各工項攝影紀錄之準確性與一致性。

第二章 工程攝影要領及解說

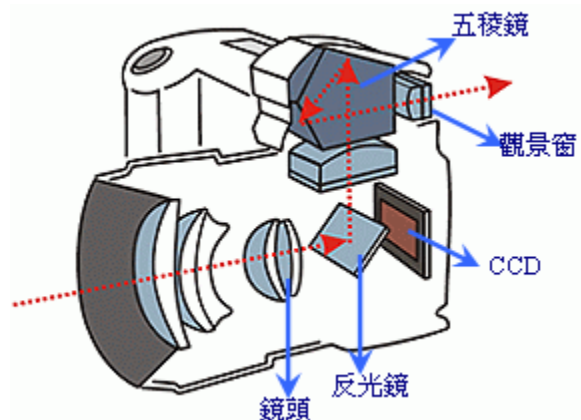
2.1 攝影基本知識

●畫素

什麼是畫素?「畫素」是一張數位照片組成的最小單位，當你把數位照片不斷的放大到最大為止，你會發現實際上一張照片，是由許多不同「顏色的小格子」所組成。這些小格子就是我們所稱的「畫素」，也稱「像素」，其英文名詞為“Pixel”。



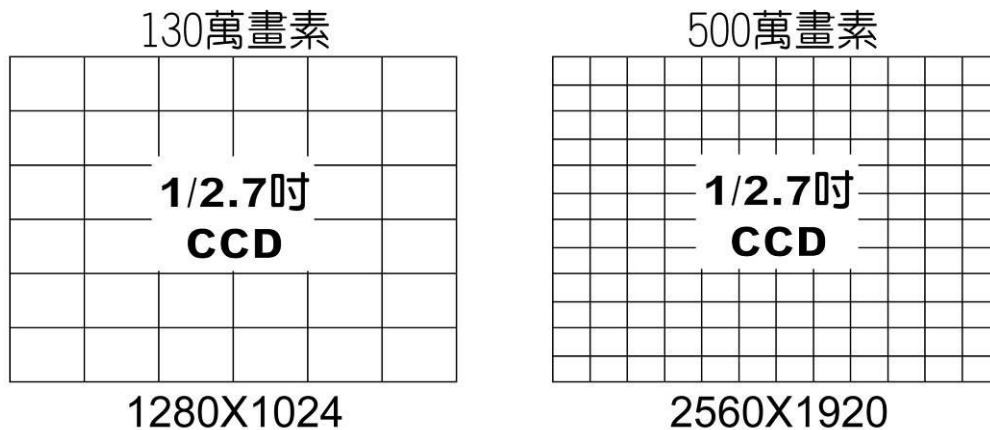
而數位相機影像感應器(如 CCD.CMOS.Super CDD)，基本上就是由畫素的小點所組成的網格，相當於傳統相機的底片。所以一台數位相機的畫素如果越多，那它所拍攝出來的照片就越詳細，即使照片放大，你也可以清晰辨識照片細節。





●畫素總數

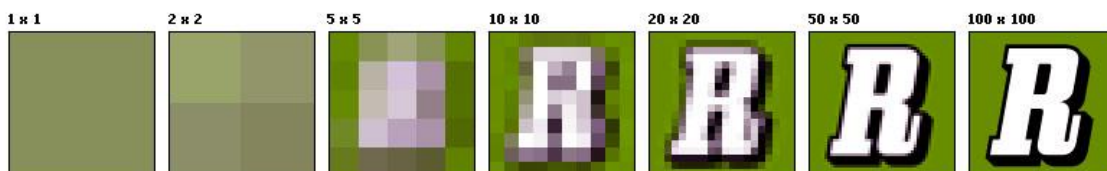
「畫素總數」是分成畫數網格的成像元件的垂直和水平方格的數量的乘積。例如，高度為 1,024 畫素，寬度為 1,280 畫素的影像感應器便為 1,310,720 畫素，這意味著具有大約 130 萬畫素的影像感應器。畫素總數越高越大，所呈現的照片畫質越清晰細緻。



●解析度

跟畫素總數相比較，畫素總數講的是數量，而「解析度」則是談密度。電腦顯示器「解析度」是指單位面積內或長度的畫素數量，單位為 PPI (Pixels Per Inch)，即每平方英寸裡有多少畫素。像素密度越高，說明像素越密集，5 PPI 表示每平方英寸有 5*5 個像素，500 PPI 表示每平方英寸有 500*500 個像素。

而列印機「解析度」單位為 DPI (Dots Per Inch)，即每平方英寸裡有多少點。



我們可由上圖看的出來解析度從低至高的差異，數值高，圖片和影片的解析度就高，就更容易辨識。



●畫素總數及照片尺寸

施工過程中必須檢視及保存大量的圖片，因此使用太大的圖片可能不利作業，且佔用儲存空間。但若選擇採用較小圖片，後續若發現需要放大圖片尋找細節時，則會因解析度太低無法辨識細節。

故“恰到好處”的圖片大小可以增進使用的便利性、列印出來足夠清晰，也可應付日後放大圖片搜尋的用途。

本手冊建議參考最小建議畫素要求/解析度如下：

- A. 施工紀錄攝影所使用之單眼相機、手機相機，考慮未來可能需要列印出來，故建議至少需達三百萬畫素以上。

本手冊建議參考最小建議畫素要求/解析度如下表：

照片大小	建議最小畫素要求	最小解析度要求	建議相機畫素
A6	1748*1240 畫素	300dpi	200 萬畫素
A5	2480*1748 畫素	300dpi	400 萬畫素
A4	3508*2480 畫素	300dpi	800 萬畫素
A3	4961*3508 畫素	300dpi	1600 萬畫素

若設備允許下，當然是圖片越大越好。大小也將根據不同情況和時間（技術及其周圍環境）而有所不同。

- B. 若採用無人機空拍機，則建議錄影解析度 2K 以上。

●相片存檔格式及大小

一般電腦通用之圖檔格式為 JPEG(JPG)、PNG、GIF、TIF、BMP 和 RAW 等多種格式，惟 JPEG(JPG)、PNG 兩種格式較適合存取照片。故建議本局同仁在設定相機之存檔類型時，以 JPEG(JPG)檔優先，PNG 檔次之。而相片檔案大小以不超過 3MB 為原則，以免造成資訊系統儲存的負擔。



2.2 常用攝影道具

●拍攝設備

說明：

種類	說明	樣式
單眼相機	數位單眼相機最大的吸引力在於，攝影者可以自行更換鏡頭，通過使用不同的鏡頭，使用者可以在任何拍攝條件下拍攝高品質的照片。 單眼相機可以通過對焦、曝光和分辨率增強照片的品質。 惟單眼相機一般價格不菲，且機體重量也偏重，操作需要多加練習。	
數位相機	泛稱傻瓜相機，其操作簡單、輕巧方便，適合一般活動紀錄。甚至有些數位相機已達水下 1 公尺防水等級，非常適合在工地或水域附近等地區活動，即使在雨天也不用擔心數位相機損壞。 市場目前也有推出可更換鏡頭的微單眼數位相機可供選購。	
手機(平板)	近年來手機(平板)相機的技術及規格日益進步，再加上它可以搭配網際網路連網功能，更可以搭配 APP 軟體與雲端資料庫建立連結或儲存或傳送相片檔案。 因為相當方便，目前很多工程相片多是由手機相機所拍攝。 惟手機相機因為非專為拍攝相片所設計，故握持性較差，在工地常有拍攝中手機墜地狀況發生。	



●照相標示板(白板或黑板)

說明:照相標示板(白板或黑板)規格與尺寸不設限，但須符合拍攝內容文字清楚之目的。而文字內容須符合 5W1H 原則，清楚載明工程名稱(What)、時間(When)、地點或位置(Where)、拍攝者(Who)及重要說明或圖示(Why 及 How)等資訊。

工程名稱	WHAT	拍攝時間	WHEN
拍攝單位	WHO	拍攝位置	WHERE
拍攝說明: WHY & HOW		補充事項(圖示): HOW(PIC)	

圖 2-2-1 攝影標示板範例

●箱尺

說明:最常見的測量工具，為 5 段伸縮總長度 5M，可視需求使用。



圖 2-2-2 箱尺



●拍照尺

說明:常見規格分為 1M、3M、5M 等，具直式及橫式尺度兩種，應視拍攝尺度需求選用。

	
常見日製品牌拍照尺	不同規格拍照尺(1、.3、5M)
	
拍照尺直式刻度	拍照尺橫式刻度

圖 2-2-3 拍照尺



●攝影用捲尺

說明:外觀如一般捲尺，適用小尺寸量測之攝影紀錄之用。



圖 2-2-4 攝影用捲尺

●角度尺

說明:角度尺用於斜率量測，一般具有氣泡刻度式及電子式，以電子式較適合拍照攝影使用。



圖 2-2-5 角度尺



●游標卡尺

說明:游標卡尺適用於精細尺寸量測，如鋼筋直徑、管徑等，一般具有刻度式及電子式兩種，以電子式較適合拍照攝影使用。

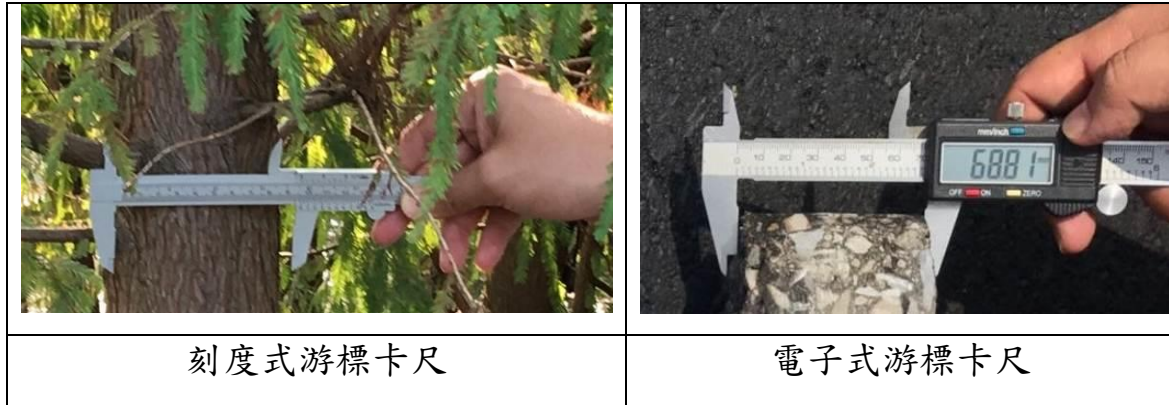


圖 2-2-6 角度尺

●溫度探測器

說明:溫度探測器適用於瀝青混凝土(AC)進場鋪築溫度之量測，一般具有物理性溫度針及電子式兩種。

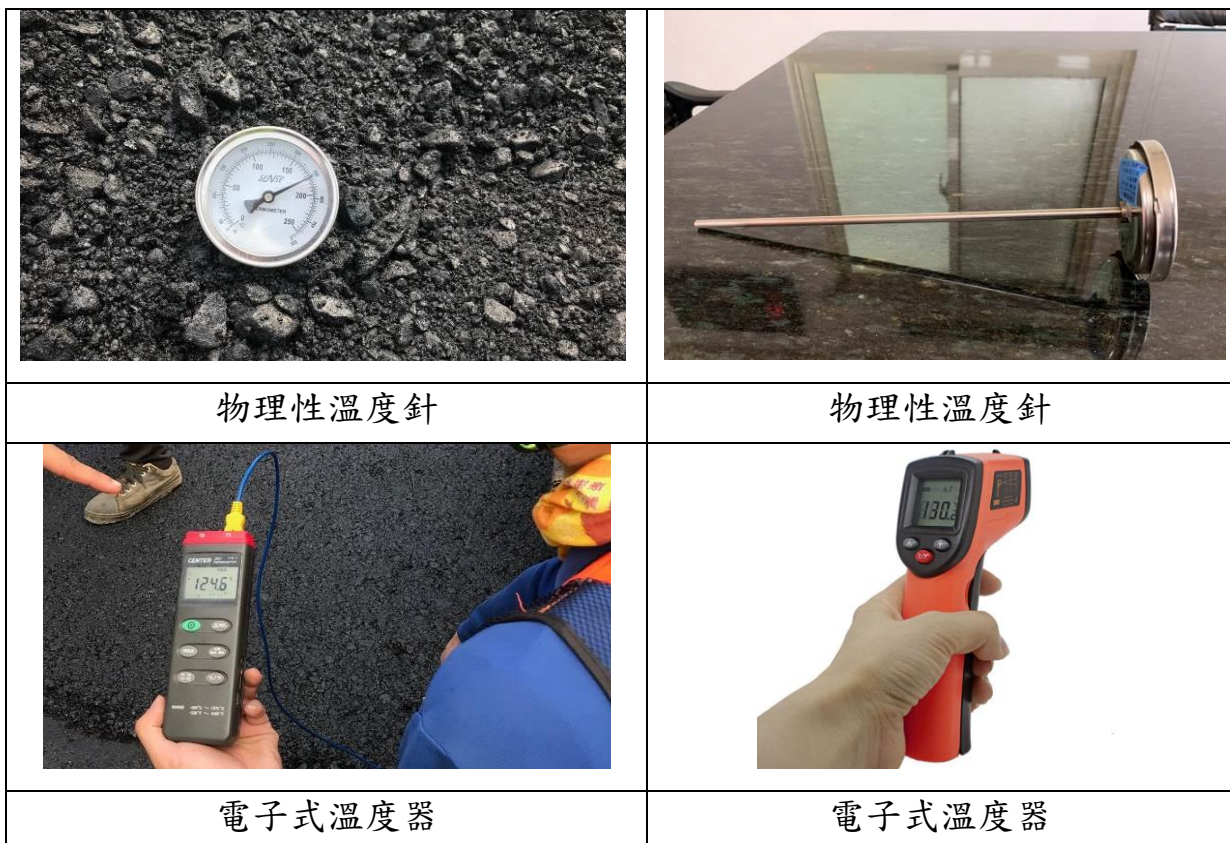


圖 2-2-7 溫度探測器



●空拍機

說明:空拍機適用於大範圍或人不易拍攝之場景使用，須有合格操作人員及配合法令限制妥善使用。民用航空法修正後，增訂「無人機專章」納管空拍機，預計 109 年 3 月 31 日上路，屆時無人機只要重量超過 250 克就必須註冊登記，超過 15 公斤以上須申請考照。



市面常見之(無人機)空拍機

圖 2-2-8 空拍機



2.3 攝影基本技巧

●照相標示板(白板)擺設位置

照相標示板(白板)在攝影工作中扮演資訊說明的重要腳色，因此清楚的呈現內容是十分重要的，一般須配合照相標示板(白板)大小及內容文字及圖說多寡等綜合考量，難以使用固定放置距離要求之，因此本手冊以照相標示板(白板)佔比方式建議之，一般建議以**不小於畫面 1/16 為宜**，惟必要時須視現況調整放大之(參考圖 2-3-1)。另外一個重點，標示板擺放位置切勿遮擋重要相片資訊。



圖 2-3-1 照相標示板(白板)佔比建議不低於 1:16

●背光與向光的拍攝

過於嚴重的背光與向光拍攝常導致欲顯示之資訊過於陰暗或亮白，拍照時應留意，避開嚴重向光與背光情形適當調整拍攝角度位置或拍攝時間或採側光方式拍攝之。



●閃光燈

使用閃光燈常導致拍攝資訊呈現不清，攝影完成時應留意檢查完成的照片是否堪用。

●尺度攝影可辨識性

尺度攝影時具可辨識性是十分重要的，常見採用慣用捲尺等方式為尺度攝影之錯誤樣態(如圖 2-3-2)，建議參考本手冊 2-2 節，採用諸如箱尺、攝影尺等方式(如圖 2-3-3)。



圖 2-3-2 尺度攝影錯誤樣態(刻度不明)



圖 2-3-3 尺度攝影正確樣態(刻度清晰)



●尺度攝影連續性

尺度攝影時連續性是十分重要的，可避免量測錯誤等情形，所以拍攝起訖點皆須入鏡且不中斷，常見錯誤樣態(如圖 2-3-4)如起點未入鏡，起訖點皆完整入鏡(如圖 2-3-5)。而遇到尺度較長者，箱尺或拍照尺可以接續方式配合拍攝，並搭配細部照補充，但建議以 10~15M 為上限，且由檢驗人員簽名確保之(如圖 2-3-6 及圖 2-3-7)。



圖 2-3-4 尺度攝影連續性錯誤樣態(沒有拍到起點)



圖 2-3-5 尺度攝影連續性正確樣態



圖 2-3-6 長尺度之尺度攝影採用工具接續方式(L=12m)

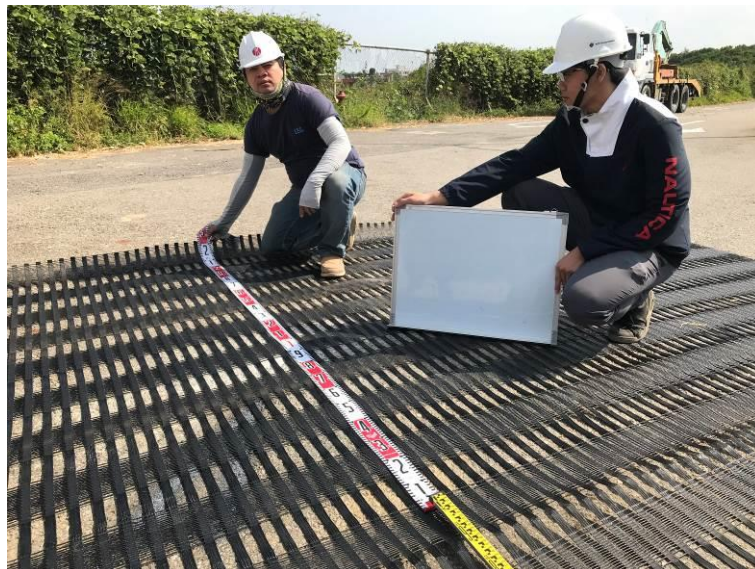


圖 2-3-7 長尺度之尺度攝影採用輔助細部照(L=12m)



2.4 工程攝影基本原則

●場地與環境狀況記錄

1.區塊型工地

如廣場、滯洪池等集中面積型之區塊型工地

範圍	拍攝方式與重點	參考範例
工區全部範圍	如場址許可，可以空拍或高處攝影方式一次拍攝全部範圍。	圖 2-4-1
	於基地中心位置以全景模式(使用手機相機軟體)或分階段拍攝方式拍攝。或依基地外緣依順或逆時針方向分階段拍攝，直至涵蓋全部範圍。	圖 2-4-2
工區局部範圍	針對局部環境重點進行拍攝。	圖 2-4-3



圖 2-4-1 高處拍攝方式

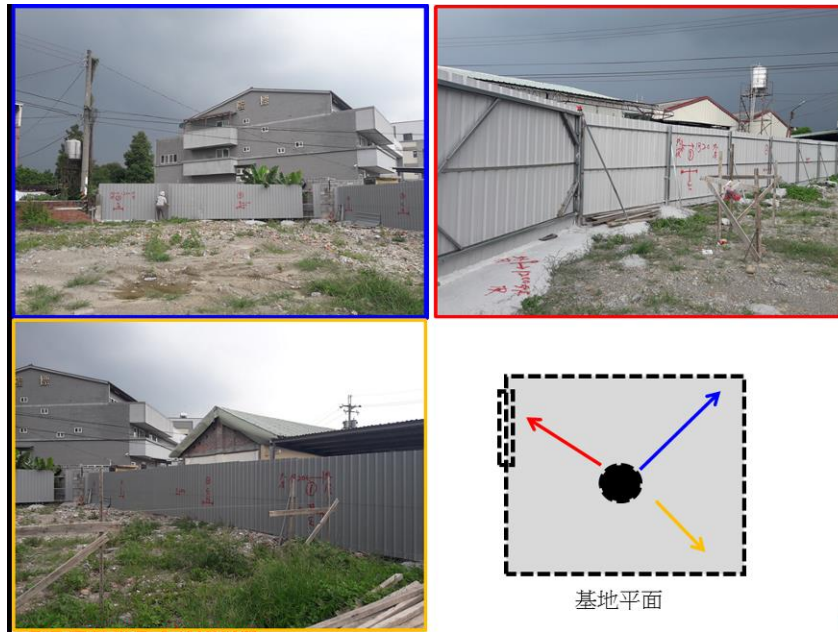


圖 2-4-2 中心點分階段拍攝方式



圖 2-4-3 局部重點方式拍攝(涵洞通道)



2.線型工地

如野溪、道路、步道工程等呈現線型之工地

拍攝各重要分段之起、訖點，拍攝方向分別為起點(起>迄)，終點(迄>起)，背景以能具明顯辨識性地標為佳，如無顯著辨識性地標等可以輔助，應適當增加標示輔助(參考圖 2-4-5)。



圖 2-4-5 線型工地拍照範例

●隱蔽設施紀錄

具有隱蔽特性的重要工項與步驟應於施工過程予以攝影紀錄，包含該工項之施作位置、施作時間、施作尺寸、查驗人員(簽名)等皆應於攝影照片中可被檢視為原則，參考圖 2-4-6，混凝土基座日後回填將難以量測尺寸等資訊。



圖 2-4-6 隱蔽設施拍攝記錄

●材料抽(送)驗與取樣紀錄

材料抽(送)驗與取樣攝影之重點在於確認取樣之正確性與真實性，包含取樣方式、取樣位置、取樣時間、取樣人員等資訊皆應於攝影照片中可被檢視為原則(參考圖 2-4-7 及圖 2-4-8)。



圖 2-4-7 取樣拍攝記錄



●材料或結構物尺寸檢驗

材料尺寸檢驗之重點在於確認尺度之正確性與真實性，包含尺度標示、量測設備連續性、量測位置(必要時繪圖輔助說明)、量測時間、量測人員等資訊皆應於攝影照片中可被檢視為原則。同前述說明尺度攝影連續性，一般以照片攝影方式記錄之長度，以 10~15M 內為宜，過長者建議分段紀錄或採其他方式進行。



圖 2-4-8 結構尺寸拍攝記錄



●施工狀態紀錄

施工狀態為動態過程，具有不可再檢視性，但為確保施工步驟之確實性仍可視情況進行紀錄，以動態攝影為佳，但無法進行動態攝影時亦可以照片為之，配合工程進度，一般為複數照片呈現，內容應包含施工機具、施工位置、施工之前、中、後關性等資訊皆應於攝影照片中可被檢視為原則(參考圖 2-4-9)。



圖 2-4-9 施工過程拍攝記錄



2.5 各工項攝影要領表

表 2-1 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(A-E)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節
A	一般事項	工程現況-線狀起點	
		工程現況-線狀終點	
		工程現況-小範圍區塊	
		工程現況-大範圍區塊	全景 環景拍
		工地圍籬	全景 環景拍
		工地出入口	
		工地告示牌	
B	測量放樣	測量控制點位	
		測量放樣點位與放樣成果	
		測量作業	
C	土方開挖	開挖位置放樣	位置與面積
		臨時擋土設施	是否確實安全設置
		開挖尺寸量測	高、長、寬等尺寸確認
D	鋼筋組立	材料	材料堆置情形
		鋼筋裁切&加工	彎鉤尺寸
		鋼筋組立	保護層
			鋼筋間距
E	模板		搭接長度(續接器)
		材料	材料規格
		模板組立	模板內之清潔狀況
			界面密合度與空隙是否填補
		模板支撐架設	支撐穩固狀態
		組模完成尺寸檢視	長、寬、高或斜率等



表 2-2 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(F-I)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節
F	澆置混凝土	試體抗壓強度試驗	坍度
			試體取樣
		其他試驗	氯離子含量
		澆置搗實	輸送管末端軟管之移送
			輸送方式
		養護	混凝土表面濕潤狀態
G	瀝青混凝土鋪面 (AC)	進場溫度	
		鋪築溫度	
		滾壓機具	
		現場取料(含油量)	
		鑽心取樣	壓實度
		鋪築厚度、寬度	厚度
			寬度
H	水泥混凝土鋪面	材料	鋼筋、混凝土、模板…
		路基整平	
		模板尺寸	
		鋪面鋼筋配置	尺寸、間距
		鋪面養護	
		試體取樣	位置、厚度
		鋪築寬度	寬度尺寸
I	箱籠工程	材料-箱籠網	網孔形狀、尺寸量測
		材料-織布袋	尺寸量測
		整地	
		鐵線固結作業	
		背側隔離織物回包	
		箱籠完成	高度尺寸
			長度尺寸
			退階尺寸



表 2-3 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(J-M)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節
J	乾砌石工程	材料	材料石材尺寸
		整地	
		塊(卵)石砌築厚度	厚度尺寸與長徑方向
		塊(卵)石砌築斜率	斜率
		塊(卵)石砌築完成	高度等尺寸
K	混凝土砌石工程	材料	材料石材尺寸
		整地	
		塊(卵)石砌築厚度	厚度尺寸與長徑方向
		塊(卵)石砌築斜率	斜率
		洩水管設置	位置與數量
		塊(卵)石砌築完成	高度尺寸
		表面清理	
L	加勁擋土牆工程	材料	格網、水管、土包袋、織布….
		整地	
		格網鋪設及搭接長度	埋深長度及搭接長度
		回填土分層滾壓夯實	滾壓情形與密度實驗
		回包後錨定	錨定尺寸
		排水管鋪設	長度與間距
		濾水設施鋪設	
		坡面噴植綠化	
		牆體完成	高度尺寸
			斜率
			退階尺寸
M	掛網噴植	材料	噴植及立體菱形網材料
			岩釘、錨定鋼筋
		刷坡	
		網材鋪設搭接	搭接方式與尺寸
		灌漿錨釘及錨定鋼筋打設	灌漿錨釘打設深度
			灌漿錨釘間距
		噴凝土施工	施噴方式
			施噴厚度
		灑水養護	
		噴植植生基材	



表 2-4 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(N-R)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節
N	植生工程 喬木種植	材料確認	喬木植物米徑
			喬木植物高度
			喬木樹冠寬度
			喬木球根尺寸
			灌木植物高度
			灌木植物幅寬
		植穴確認	
		基肥材料確認	
		種植確認	育苗袋及容器去除
		支撐架穩固性	纏繞圈數、護墊保護等
O	植生工程 草皮種植	草皮確認	草種種類
			草皮之長寬
		整地	
		養護及栽植	
P	土方回填	材料	填土材料
		滾壓壓實作業	
		厚度檢查	
		壓密度(夯實度)試驗	
		整平土地	
Q	現場整理	工地雜物清除 (垃圾及廢棄物等影響環境)	
R	職業安全衛生	現場安全講習	
		室內教育訓練	
		勞工安全設施	



表 2-5 水土保持工程及農村再生工程攝影對象表(S)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節
S	其他	環境維護-除草	
		環境維護-除草	
		皂土坦鋪設	
		構造物量測記錄	
		構造物量測記錄	
		構造物量測記錄	
		草溝尺寸	
		草溝尺寸	
		石板材料檢驗	
		基礎尺寸	
		反光鏡設置	



第三章 工程攝影範例

本工程攝影參考手冊將針對水土保持工程及農村再生工程並參考「水土保持工程品質監造實務參考手冊」依一般性基本原則及施工流程制定共計 18 分類大項之拍攝範例。

表 3-1 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(A-C)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節	拍攝時期	攝影範例內容	照片範例編號
A	一般事項	工程現況-線狀起點		各時機	完工工地紀錄	A-1
		工程現況-線狀終點		各時機	完工工地紀錄	A-2
		工程現況-小範圍區塊		各時機	施工前工地紀錄	A-3
		工程現況-大範圍區塊	全景 環景拍	各時機	完工工地紀錄	A-4-1 A-4-2
		工地圍籬	全景 環景拍	施工前中後	施工中圍籬現況	A-5-1 A-5-2 A-5-3
		工地出入口		施工前中後	施工中出入口	A-6
		工地告示牌		施工前中後	施工中告示牌設置情形	A-7
B	測量放樣	測量控制點位		施工前	點位位置	B-1
		測量放樣點位與放樣成果		施工中	點位位置	B-2
		測量作業		施工中	施測過程	B-3
C	土方開挖	開挖位置放樣	位置與面積	施工前	鋪面開挖位置放樣	C-1
		臨時擋土設施	是否確實安全設置	施工中	鋼軌與鋼板擋土設施	C-2
		開挖尺寸量測	高、長、寬等尺寸確認	施工中	開挖深度 開挖頂寬	C-3-1 C-3-2



表 3-2 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(D-F)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節	拍攝時期	攝影範例內容	照片範例編號
D	鋼筋組立	材料	材料堆置情形	進場時	材料堆置情形	D-1
		鋼筋裁切&加工	彎鉤尺寸	施工前	尺寸量測	D-2
		鋼筋組立	保護層	施工中	柱保護層	D-3
			鋼筋間距	施工中	牆筋及板筋間距	D-4-1 D-4-2 D-4-3
			搭接長度(續接器)	施工中	牆筋搭接長	D-5
E	模板	材料	材料規格	進場時	材料規格	E-1-1 E-1-2
		模板組立	模板內之清潔狀況	施工中	模板清潔不良	E-2
			界面密合度與空隙是否填補	施工中	模板填補	E-3
		模板支撐架設	支撐穩固狀態	施工中	加強支撐	E-4
		組模完成尺寸檢視	長、寬、高或斜率等	施工中	組模後寬、高及斜率等紀錄	E-5-1 E-5-2 E-5-3 E-5-4
F	澆置混凝土	試體抗壓強度試驗	坍度	施工中	坍度試驗結果	F-1
			試體取樣	施工中	取樣試體紀錄	F-2
		其他試驗	氯離子含量	施工中	氯離子試驗結果	F-3
		澆置搗實	輸送管末端軟管之移送	施工中	輸送管末端軟管	F-4
			輸送方式	施工中	輸送方式	F-5
		養護	混凝土表面濕潤狀態	施工中		-
		拆模	拆模時間-拆模前	施工中	拆模	F-6



表 3-3 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(G-J)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節	拍攝時期	攝影範例內容	照片範例編號
G	瀝青混凝土鋪面(AC)	進場溫度		進場時	進場溫度	G-1
		鋪築溫度		施工中	鋪築溫度	G-2
		滾壓機具		施工中	滾壓機具	G-3
		現場取料(含油量)		施工中	現場取料(含油量)	G-4
		鑽心取樣	壓實度	完工時	鑽心取樣	G-5
		鋪築厚度、寬度	厚度	完工時	鋪築厚度、寬度	G-6-1
			寬度	完工時		G-6-2
H	水泥混凝土鋪面	材料	鋼筋、混凝土、模板…	進場時	—	參考 D、E、F
		路基整平		施工前		H-1
		模板尺寸		施工中	—	參考 E
		鋪面鋼筋配置	尺寸、間距	施工中		H-2
		鋪面養護		施工中		H-3
		試體取樣	位置、厚度	完工時		H-4-1 H-4-2
		鋪築寬度	寬度尺寸	完工時		H-5
I	箱籠工程	材料-箱籠網	網孔形狀、尺寸量測	進場時		—
		材料-織布袋	尺寸量測	進場時		—
		整地		施工前		參考 P-5
		鐵線固結作業		施工中	鐵線固結作業	I-1
		背側隔離織物回包		施工中	背側隔離織物回包	I-2
		箱籠完成	高度尺寸	完工時	高度尺寸	I-3
			長度尺寸	完工時		—
			退階尺寸	完工時	退階尺寸	I-4
J	乾砌石工程	材料	材料石材尺寸	進場時	材料石材尺寸	J-1
		整地		施工前		參考 P-5
		塊(卵)石砌築厚度	厚度尺寸與長徑方向	施工中		—
		塊(卵)石砌築斜率	斜率	施工中		參考 K-4
		塊(卵)石砌築完成	高度等尺寸	完工時	退階尺寸	J-2



表 3-4 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(K-L)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節	拍攝時期	攝影範例內容	照片範例編號
K	混凝土砌石工程	材料	材料石材尺寸	施工前		參考 J-1
		整地		施工中		參考 P-5
		塊(卵)石砌築厚度	厚度尺寸與長徑方向	施工中		-
		塊(卵)石砌築斜率	斜率	施工中	斜率	K-1
		洩水管設置	位置與數量	施工中	間距	K-2
		塊(卵)石砌築完成	高度尺寸	完工時	高度尺寸	K-3
		表面清理		完工時	表面清理前後	K-4-1 K-4-2
L	加勁擋土牆工程	材料	格網、水管、土包袋、織布…	進場時	格網、水管、土包袋	L-1-1 L-1-2 L-1-3
		整地		施工前		L-2
		格網鋪設及搭接長度	埋深長度及搭接長度	施工中	格網鋪設長度 搭接長度	L-3-1 L-3-2
		回填土分層滾壓夯實	滾壓與密度實驗	施工中	滾壓夯實 密度實驗	L-4-1 L-4-2
		回包後錨定	錨定尺寸	施工中	回包錨定尺寸	L-5
		排水管鋪設	長度與間距	施工中	排水管鋪設間距	L-6
		濾水設施鋪設		施工中	濾水設施鋪設	L-7
		坡面噴植綠化		施工中	坡面噴植綠化	L-8
		牆體完成	高度尺寸	完工時		-
			斜率	完工時		-
			退階尺寸	完工時		-



表 3-5 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(M-O)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節	拍攝時期	攝影範例內容	照片範例編號
M	掛網噴植	材料	立體網材料	進場時	植生網進場	M-1
			岩釘、錨定鋼筋	進場時	岩釘 錨定鋼筋	M-2-1 M-2-2
		刷坡		施工前		-
		網材鋪設搭接	搭接方式與尺寸	施工中	搭接尺寸	M-3
		灌漿錨釘及錨定鋼筋打設	灌漿錨釘打設深度	施工中		-
			灌漿錨釘間距	施工中		-
		噴凝土施工	施噴方式	施工中	施噴方式	M-4
			施噴厚度	施工中		-
		灑水養護		施工中		-
		噴植植生基材		施工中	噴植植生基材	M-5
N	植生工程喬木種植	材料確認	喬木植物米徑	進場時		-
			喬木植物高度	進場時	喬木植物高度	N-1
			喬木樹冠寬度	進場時	喬木樹冠寬度	N-2
			喬木球根尺寸	進場時	球根尺寸	N-3
			灌木植物高度	進場時	灌木植物高度	N-4 N-11
			灌木植物幅寬	進場時	灌木植物幅寬	N-5 N-11
		植穴確認		施工中	植穴確認	N-6
		基肥材料確認		施工中	基肥施作確認	N-7
		種植確認	育苗袋及容器去除	施工中	育苗袋去除	N-8
		支撐架穩固性	纏繞圈數、護墊保護等	完工後	支撐架穩固性	N-9
O	植生工程草皮種植	草皮確認	草種種類	施工前		O-1
			草皮之長寬	施工前	草皮之長寬	O-1
		整地		施工中	整地	O-2
		養護及栽植		完工時	養護及栽植	O-3



表 3-6 水土保持工程及農村再生工程攝影對象與範例對照表(P-S)

項目代碼	工程項目	材料及施工步驟狀態	材料及施工步驟細節	拍攝時期	攝影範例內容	照片範例編號
P	土方回填	材料	填土材料	施工前	級配料進場	P-1
		滾壓壓實作業		施工中	滾壓壓實作業	P-2
		厚度檢查		施工中	厚度檢查	P-3
		壓密度(夯實度)試驗		施工中	壓密度試驗	P-4
		整平土地		完工後	整平土地	P-5
Q	現場整理	工地雜物清除 (垃圾及廢棄物等影響環境)		各時機	工地雜物清除 (垃圾及廢棄物等影響環境)	Q-1 Q-2
R	職業安全衛生	現場安全講習		各時機	現場安全講習	R-1
		室內教育訓練		各時機	室內教育訓練	R-2
		勞工安全設施		各時機	勞工安全設施	R-3-1 R-3-2 R-3-3 R-3-4
S	其他	環境維護-除草		施工中	除草作業中	S-1
		環境維護-除草		施工後	除草完成	S-2
		皂土坦鋪設		施工中	鋪設完成	S-3
		構造物量測記錄		完工時	溢流口尺寸	S-4
		構造物量測記錄		完工時	擋牆完成高	S-5
		構造物量測記錄		完工時	護欄尺寸	S-6
		草溝尺寸		完工時	草溝寬度	S-7
		草溝尺寸		完工時	草溝深度	S-8
		石板材料檢驗		進場時	厚度檢驗	S-9
		基礎尺寸		施工中	斜率	S-10
		反光鏡設置		各時機	反光鏡設置完成	S-11



3.1 一般事項

攝影要領	攝影項目	工程現況-線狀起點	A-1
點位位置 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍須包含該點位且宜有適當輔助標示。 ●拍攝日期、拍攝位置(里程數)及拍攝方向應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	工程現況-線狀終點	A-2
點位位置 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍須包含該點位且宜有適當輔助標示。 ●拍攝日期、拍攝位置(里程數)及拍攝方向應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	工程現況-小範圍區塊	A-3
區塊範圍 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、拍攝位置及拍攝方向應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	工程現況-大範圍區塊	A-4-1
區塊範圍 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝日期、拍攝位置及拍攝方向應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	工程現況-大範圍區塊	A-4-2
區塊範圍 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝日期、拍攝位置及拍攝方向應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	工地圍籬	A-5-1
圍籬 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝日期、拍攝位置及拍攝方向應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	工地圍籬	A-5-2
圍籬 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝日期、拍攝位置及拍攝方向應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	工地圍籬	A-5-3
圍籬 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝日期、拍攝位置及拍攝方向應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	工地出入口	A-6
出入口 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應由外而內拍攝。 ●出口範圍應全部入鏡。 ●拍攝日期、拍攝位置應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	工地告示牌	A-7
告示牌 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝告示牌內容需清晰可辨別。 ●拍攝背景應可辨別為該工區現場 ●拍攝日期、拍攝位置應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.2 測量放樣

攝影要領	攝影項目	測量控制點位	B-1
點位位置 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●點位須明確可辨識，可輔以指示物或噴漆等表現。 ●拍攝日期、時間、點位名稱應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	測量放樣點位與放樣成果	B-2
點位位置 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●點位須明確可辨識，可輔以指示物或噴漆等表現。 ●拍攝日期、時間、點位名稱應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



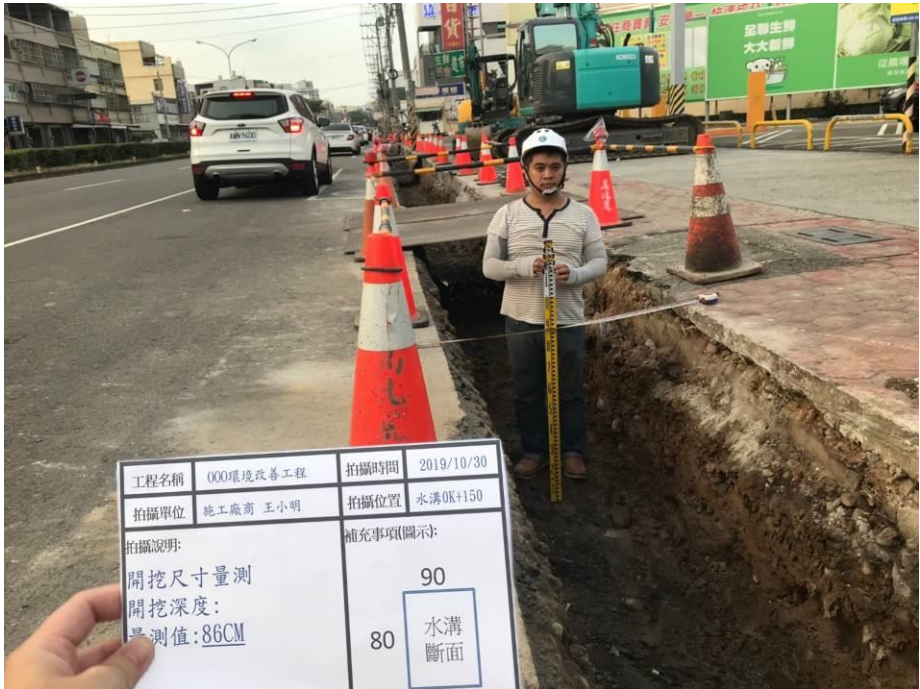
攝影要領	攝影項目	測量作業	B-3																
作業情形 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●測量人員應於標示板中標示。 ●拍攝日期、時間應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="1123 875 1390 1055"> <tr> <td>工程名稱</td><td>009環境改善工程</td><td>拍攝時間</td><td>2015/10/30</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王小明</td><td>拍攝位置</td><td>土庫周邊</td></tr> <tr> <td>拍攝說明</td><td colspan="3">測量放樣作業進行 測量人員：李大程</td></tr> <tr> <td>補充事項與指示</td><td colspan="3"></td></tr> </table>			工程名稱	009環境改善工程	拍攝時間	2015/10/30	拍攝單位	施工廠商 王小明	拍攝位置	土庫周邊	拍攝說明	測量放樣作業進行 測量人員：李大程			補充事項與指示			
工程名稱	009環境改善工程	拍攝時間	2015/10/30																
拍攝單位	施工廠商 王小明	拍攝位置	土庫周邊																
拍攝說明	測量放樣作業進行 測量人員：李大程																		
補充事項與指示																			



3.3 土方開挖

攝影要領	攝影項目	開挖位置放樣-位置與面積	C-1
位置與面積 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●現場位置宜有適當輔助標示。 ●開挖形狀及開挖面積宜標示於標示板中。 ●拍攝日期、拍攝位置應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			
臨時設施 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●設置完成尺度與形式宜標示。 ●拍攝日期、時間、點位名稱應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	開挖尺寸量測-開挖深度	C-3-1
開挖尺寸 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、時間、點位名稱應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	開挖尺寸量測-開挖頂寬	C-3-2
開挖尺寸 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、時間、點位名稱應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.4 鋼筋組立

攝影要領	攝影項目	材料-材料堆置情形	D-1
材料儲放 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝入鏡數量應與批次數量大致相符。 ●墊高設施及披蓋帆布等需一併入鏡。 ●拍攝日期、材料數量、型號、批次等應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	鋼筋裁切&加工-彎鉤尺寸	D-2
材料尺寸 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●彎鉤角度、長度等尺寸輔以拍照捲尺需可辨識。 ●拍攝日期、彎鉤要求說明與量測成果應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

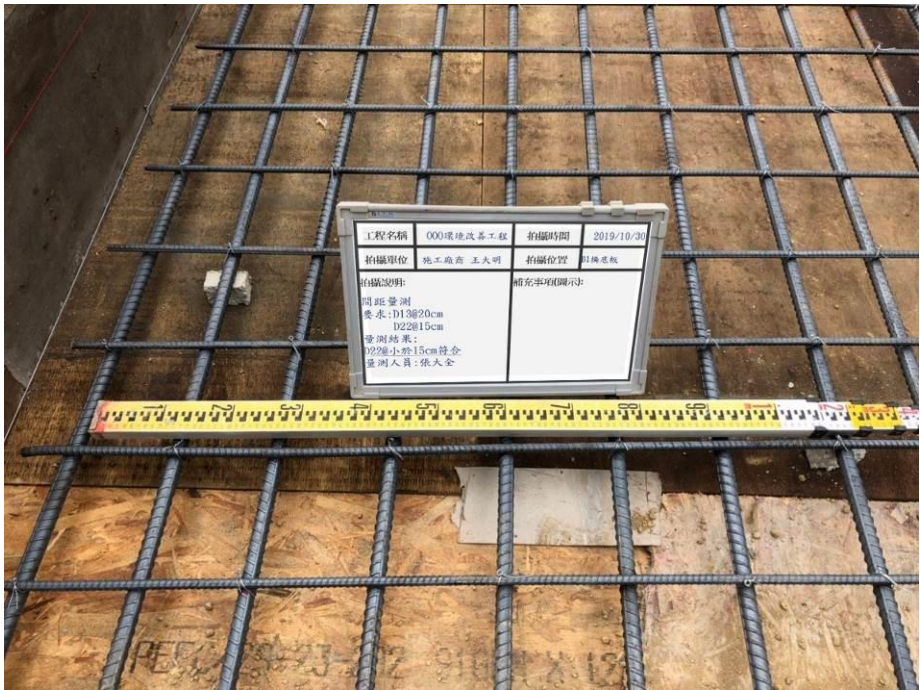


攝影要領	攝影項目	鋼筋組立-保護層	D-3
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●保護層厚度輔以箱尺或拍照捲尺應可於照片中辨識。 ●拍攝日期、保護層位置與要求及量測成果應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

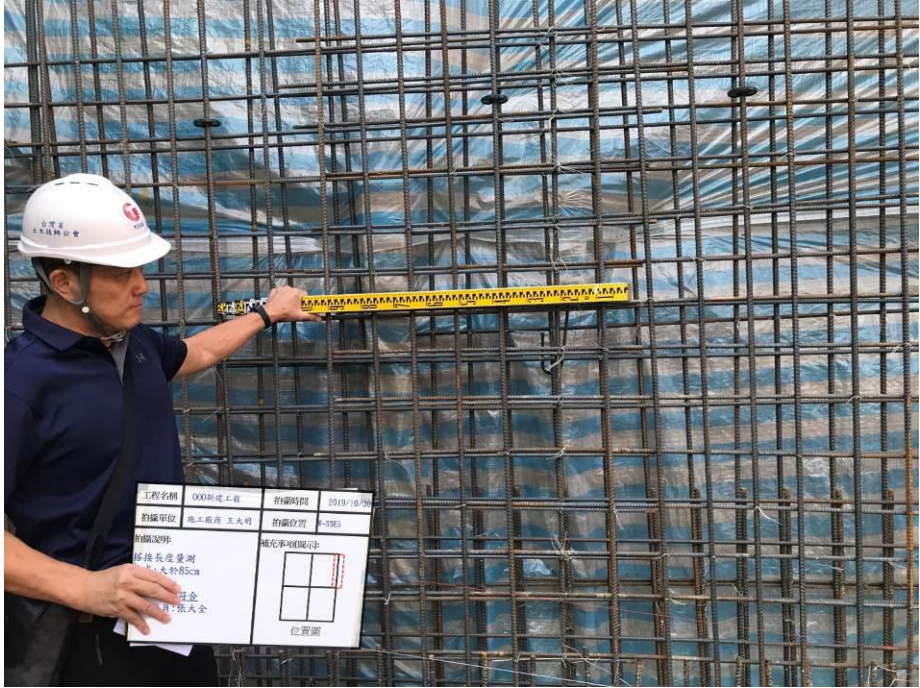
攝影要領	攝影項目	鋼筋組立-鋼筋間距(垂直)	D-4-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置與鋼筋號數、間距要求等應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	開挖尺寸量測-鋼筋間距(水平)	D-4-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置與鋼筋號數、間距要求等應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	開挖尺寸量測-鋼筋間距(底板)	D-4-3
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置與鋼筋號數、間距要求等應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	鋼筋組立-搭接長度	D-5
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置與搭接要求應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.5 模板

攝影要領	攝影項目	材料-材料進場	E-1-1
材料儲放 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、位置等應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	模板組立-模板內之清潔狀況	E-2
模板組立情形 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、拍攝位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	模板組立-界面密合度與空隙	E-3
模板組立情形 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、拍攝位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



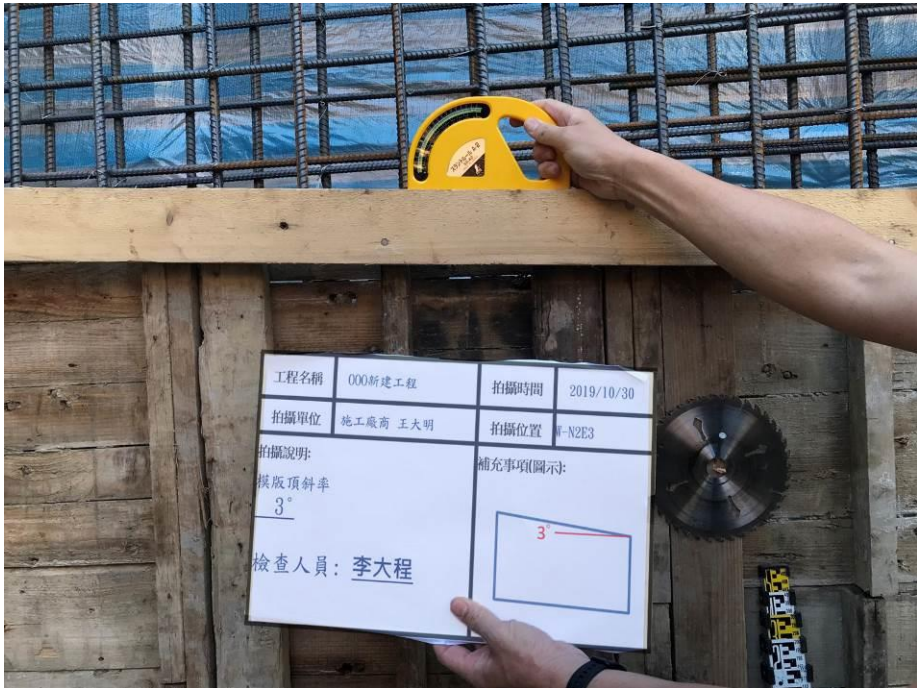
攝影要領	攝影項目	模板支撐架設	E-4
模板組立情形 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、拍攝位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	組模完成尺寸檢視-高	E-5-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置及拍攝項目(長、寬、高或斜率)應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	組模完成尺寸檢視-寬	E-5-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置及拍攝項目(長、寬、高或斜率)應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	組模完成尺寸檢視-斜率	E-5-3
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置及拍攝項目(長、寬、高或斜率)應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	組模完成尺寸檢視-斜率(特寫)	E-5-4																				
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置及拍攝項目(長、寬、高或斜率)應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。	 <table border="1" data-bbox="726 763 1134 1064"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000新建工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/30</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>F-N2E3</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">橫版頂斜率 3°</td></tr> <tr> <td>檢查人員:</td><td colspan="3">李大程</td></tr> <tr> <td>補充事項(圖示):</td><td colspan="3">  </td></tr> </table>			工程名稱	000新建工程	拍攝時間	2019/10/30	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	F-N2E3	拍攝說明:	橫版頂斜率 3°			檢查人員:	李大程			補充事項(圖示):			
工程名稱	000新建工程	拍攝時間	2019/10/30																				
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	F-N2E3																				
拍攝說明:	橫版頂斜率 3°																						
檢查人員:	李大程																						
補充事項(圖示):																							
攝影要領	攝影項目	預埋 PVC 管徑厚度檢查(特寫)	E-5-5																				
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以游標卡尺拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、取樣位置、尺寸及取樣人員應於標示板中標示。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。	 <table border="1" data-bbox="480 1458 949 1870"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000新建工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/30</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>A56</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">PVC管材厚度</td></tr> <tr> <td>檢查人員:</td><td colspan="3">李大程</td></tr> <tr> <td>補充事項(圖示):</td><td colspan="3">厚度2mm</td></tr> </table>			工程名稱	000新建工程	拍攝時間	2019/10/30	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	A56	拍攝說明:	PVC管材厚度			檢查人員:	李大程			補充事項(圖示):	厚度2mm		
工程名稱	000新建工程	拍攝時間	2019/10/30																				
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	A56																				
拍攝說明:	PVC管材厚度																						
檢查人員:	李大程																						
補充事項(圖示):	厚度2mm																						



3.6 澆置混凝土

攝影要領	攝影項目	試體抗壓強度試驗-坍度	F-1
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺或拍照尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●試驗結果(需與照片相符)與試驗人員於標示板中。 ●拍攝日期、試樣取樣車次或欲澆置位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	試體抗壓強度試驗-試體取樣	F-2
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●試樣取樣數量應與規範相符。 ●試樣取樣如有編號或簽名等標示資訊應於照片中顯示。 ●拍攝日期、試樣取樣車次或欲澆置位置應明確標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	其他試驗-氯離子含量	F-3
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●試樣取樣數量應與規範相符。 ●試驗結果(需與照片相符)與試驗人員於標示板中。 ●拍攝日期、試樣取樣車次或欲澆置位置應明確標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	澆置搗實-輸送管末端軟管之移送	F-4
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應明確可見輸送管作業現況。 ●拍攝日期、拍攝位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	澆置搗實-輸送方式	F-5
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應明確可見輸送流程配置現況。 ●拍攝日期、拍攝位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	拆模時間-拆模前	F-6
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●需拍攝範圍應涵蓋欲拆範圍，必要時以多張照片呈現。 ●拍攝日期時間、拆模位置應於標示板中標示 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.7 瀝青混凝土鋪面

攝影要領	攝影項目	進場溫度	G-1
施工品質管理 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●溫度顯示(溫度針)應可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、溫度及檢測人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	鋪築溫度	G-2
施工品質管理 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●溫度顯示(溫度針)應可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、檢測位置、溫度及檢測人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	滾壓機具	G-3																				
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●機具應可完整入鏡。 ●拍攝日期、位置應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。	 <table border="1" data-bbox="1013 851 1396 1064"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000鋪面改善工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>0K+350</td></tr> <tr> <td colspan="2">拍攝說明:</td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr> <tr> <td colspan="2">鋪築機具作業情形</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2">鋼輪壓路機</td><td colspan="2"></td></tr> </table>			工程名稱	000鋪面改善工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	0K+350	拍攝說明:		補充事項(圖示):		鋪築機具作業情形				鋼輪壓路機			
工程名稱	000鋪面改善工程	拍攝時間	2019/10/25																				
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	0K+350																				
拍攝說明:		補充事項(圖示):																					
鋪築機具作業情形																							
鋼輪壓路機																							

攝影要領	攝影項目	現場取料(含油量)	G-4																								
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、試樣取樣人員及欲鋪設位置應明確標誌於標示板中。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。	 <table border="1" data-bbox="821 1691 997 1814"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000鋪面改善工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>0K+350</td></tr> <tr> <td colspan="2">拍攝說明:</td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr> <tr> <td colspan="2">現場取料(含油量)</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2">取樣人員: 陳志誠</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2">會檢人員: 吳大智</td><td colspan="2"></td></tr> </table>			工程名稱	000鋪面改善工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	0K+350	拍攝說明:		補充事項(圖示):		現場取料(含油量)				取樣人員: 陳志誠				會檢人員: 吳大智			
工程名稱	000鋪面改善工程	拍攝時間	2019/10/25																								
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	0K+350																								
拍攝說明:		補充事項(圖示):																									
現場取料(含油量)																											
取樣人員: 陳志誠																											
會檢人員: 吳大智																											



攝影要領	攝影項目	鑽心取樣	G-5
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期、取樣位置、日期及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	鋪築厚度	G-6-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺游標卡尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、取樣位置、尺寸及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	鋪築厚度	G-6-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺游標卡尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、取樣位置、尺寸及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

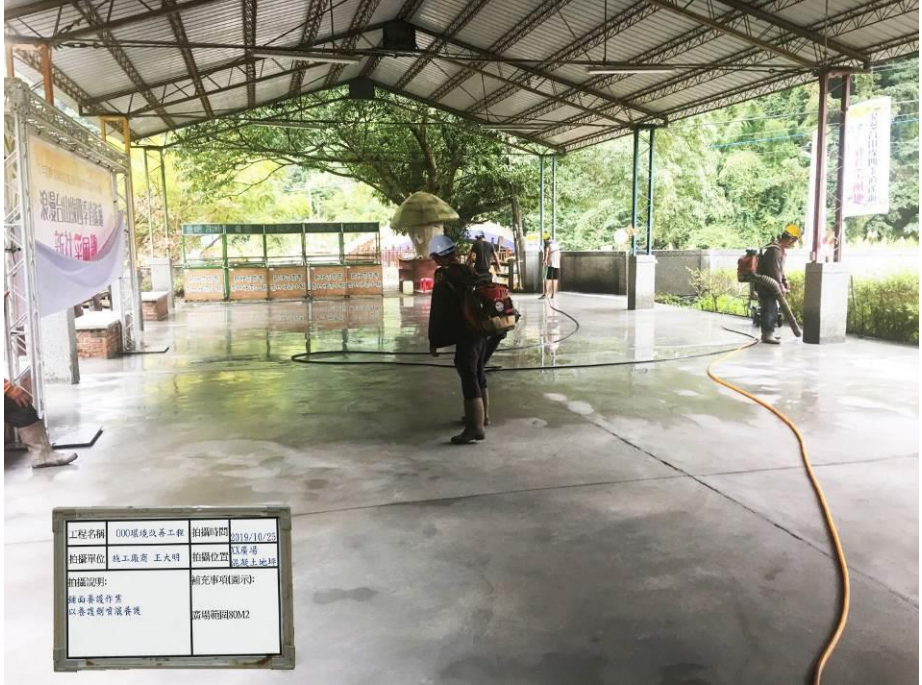
攝影要領	攝影項目	鋪築寬度	G-7
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、位置(里程數)、尺寸及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.8 水泥混凝土鋪面

攝影要領	攝影項目	路基整平	H-1
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝日期時間、拍攝位置及拍攝人員應於標示板中標示 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			
攝影要領	攝影項目	鋪面鋼筋配置	H-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度可於照片中明顯辨識。 ●箱尺或拍照尺刻度不得被遮擋。 ●拍攝日期、位置與鋼筋號數、間距要求等應明確於標示板中。			



攝影要領	攝影項目	鋪面養護	H-3
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●需拍攝範圍應涵蓋欲養護範圍必要時以多張照片呈現。 ●養護位置、方式、日期時間應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	取樣位置	H-4
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●取樣位置、日期及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	取樣厚度	H-5
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●取樣位置、日期及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	鋪築寬度	H-6
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝日期時間、位置(里程數)、尺寸應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.9 箱籠工程

攝影要領	攝影項目	鐵線固結作業	I-1
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可搭顯見物使固結處明顯可視。 ●拍攝位置、鐵線固定數量、日期及拍攝人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	背側隔離織物回包	I-2
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝日期時間、位置(里程數)應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



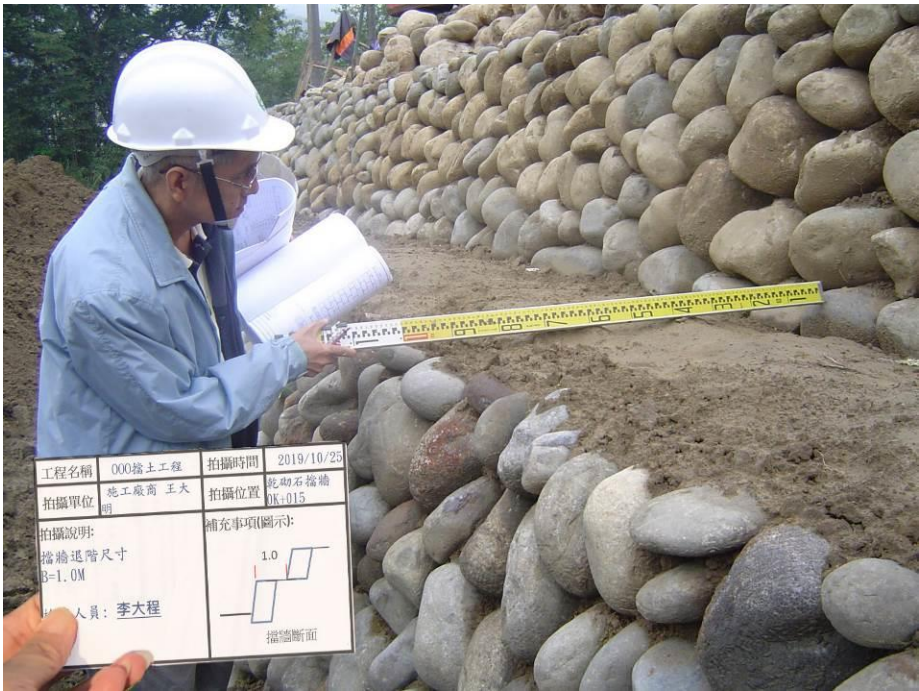
攝影要領	攝影項目	完成高度	I-3
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺等使尺度可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸但須注意不得遮擋尺度。 ●拍攝位置、高度尺寸、日期及檢驗人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	退階尺寸	I-4
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺等使尺度可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、高度尺寸、日期及檢驗人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.10 乾砌石工程

攝影要領	攝影項目	材料石材尺寸	J-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●取樣位置、日期及取樣人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	退階尺寸	J-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺等使尺度可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、高度尺寸、日期及檢驗人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.11 混凝土砌石工程

攝影要領	攝影項目	塊(卵)石砌築斜率	K-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用角度尺搭配箱尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			
攝影要領	攝影項目	洩水管設置	K-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺等使尺度可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	塊(卵)石砌築完成-高度	K-3
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	表面清理	K-4-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	表面清理	K-4-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.12 加勁擋土牆工程

攝影要領	攝影項目	材料-格網	L-1-1
材料儲放 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●種類、數量、(要求)、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。			

攝影要領	攝影項目	材料-土包袋	L-1-2
材料儲放 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●種類、數量、(要求)、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。			



攝影要領	攝影項目	材料-排水版	L-1-3
材料儲放 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●種類、數量、(要求)、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。			

攝影要領	攝影項目	整地	L-2
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●機具設備應入鏡。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	格網鋪設及搭接長度-鋪設長	L-3-1
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	格網鋪設及搭接長度-搭接長	L-3-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	回填土分層滾壓夯實	L-4-1																
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●機具設備應入鏡。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="507 831 791 1025"> <tr> <td>工程名稱</td><td>XXX擋土工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>填+010</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">補充事項(顯示):</td></tr> <tr> <td>加勁回填滾壓作業</td><td colspan="3">夯實度要求>90%</td></tr> </table>			工程名稱	XXX擋土工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	填+010	拍攝說明:	補充事項(顯示):			加勁回填滾壓作業	夯實度要求>90%		
工程名稱	XXX擋土工程	拍攝時間	2019/10/25																
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	填+010																
拍攝說明:	補充事項(顯示):																		
加勁回填滾壓作業	夯實度要求>90%																		

攝影要領	攝影項目	回填土分層滾壓夯實-密度實驗	L-4-2																
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●壓密度(夯實度)要求須寫明。 ●拍攝(試驗取樣)位置、日期及取樣人員應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="895 1570 1134 1765"> <tr> <td>工程名稱</td><td>XXX填土工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>填+010</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">補充事項(顯示):</td></tr> <tr> <td>試驗取樣</td><td colspan="3">夯實度要求>90%</td></tr> </table>			工程名稱	XXX填土工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	填+010	拍攝說明:	補充事項(顯示):			試驗取樣	夯實度要求>90%		
工程名稱	XXX填土工程	拍攝時間	2019/10/25																
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	填+010																
拍攝說明:	補充事項(顯示):																		
試驗取樣	夯實度要求>90%																		



攝影要領	攝影項目	回包後錨定	L-5
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	排水管鋪設	L-6
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	濾水設施鋪設	L-7
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	坡面噴植綠化	L-8
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●機具設備應入鏡。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			



3.13 掛網噴植

攝影要領	攝影項目	材料-噴植網材料	M-1-1
材料儲放 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●材料型式應清楚可見。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	材料-岩釘	M-1-2
材料尺寸 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●材料型式應清楚可見。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	材料-錨定釘	M-1-3
材料尺寸 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●材料型式應清楚可見。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	搭接方式與尺寸	M-2
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、鋪設要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	施噴方式	M-3
施工紀錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝須使施噴面與施噴角度可顯現。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	噴植植生基材-覆蓋稻草蓆	M-4
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝範圍應以一單元區塊為原則，必要時以複數張拍攝，整體須包含全部範圍。 ●拍攝位置、尺寸、日期及人員應於標示板中標示。 ●必要時於標示板中輔以圖示說明。			



3.14 植生工程-喬木種植

攝影要領	攝影項目	材料確認-喬木植物高度	N-1																																
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、植生規格要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="499 902 770 1093"> <tr> <td>工程名稱</td><td>XX 景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王火烈</td><td>拍攝位置</td><td>綠管場</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">補充事項圖示:</td></tr> <tr> <td>喬木驗苗</td><td colspan="3">落羽松</td></tr> <tr> <td>寬=250cm</td><td colspan="3">H=250cm</td></tr> <tr> <td>寬=180cm</td><td colspan="3">W=180cm</td></tr> <tr> <td>人員: 李大程</td><td colspan="3"></td></tr> <tr> <td>驗人員: 張忠誠</td><td colspan="3"></td></tr> </table>			工程名稱	XX 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王火烈	拍攝位置	綠管場	拍攝說明:	補充事項圖示:			喬木驗苗	落羽松			寬=250cm	H=250cm			寬=180cm	W=180cm			人員: 李大程				驗人員: 張忠誠			
工程名稱	XX 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25																																
拍攝單位	施工廠商 王火烈	拍攝位置	綠管場																																
拍攝說明:	補充事項圖示:																																		
喬木驗苗	落羽松																																		
寬=250cm	H=250cm																																		
寬=180cm	W=180cm																																		
人員: 李大程																																			
驗人員: 張忠誠																																			

攝影要領	攝影項目	材料確認-喬木樹冠寬度	N-2																																
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、植生規格要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="499 1731 818 1944"> <tr> <td>工程名稱</td><td>XX 景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王火烈</td><td>拍攝位置</td><td>綠管場</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">補充事項圖示:</td></tr> <tr> <td>喬木驗苗</td><td colspan="3">落羽松</td></tr> <tr> <td>寬=250cm</td><td colspan="3">H=250cm</td></tr> <tr> <td>寬=180cm</td><td colspan="3">W=180cm</td></tr> <tr> <td>人員: 李大程</td><td colspan="3"></td></tr> <tr> <td>驗人員: 張忠誠</td><td colspan="3"></td></tr> </table>			工程名稱	XX 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王火烈	拍攝位置	綠管場	拍攝說明:	補充事項圖示:			喬木驗苗	落羽松			寬=250cm	H=250cm			寬=180cm	W=180cm			人員: 李大程				驗人員: 張忠誠			
工程名稱	XX 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25																																
拍攝單位	施工廠商 王火烈	拍攝位置	綠管場																																
拍攝說明:	補充事項圖示:																																		
喬木驗苗	落羽松																																		
寬=250cm	H=250cm																																		
寬=180cm	W=180cm																																		
人員: 李大程																																			
驗人員: 張忠誠																																			



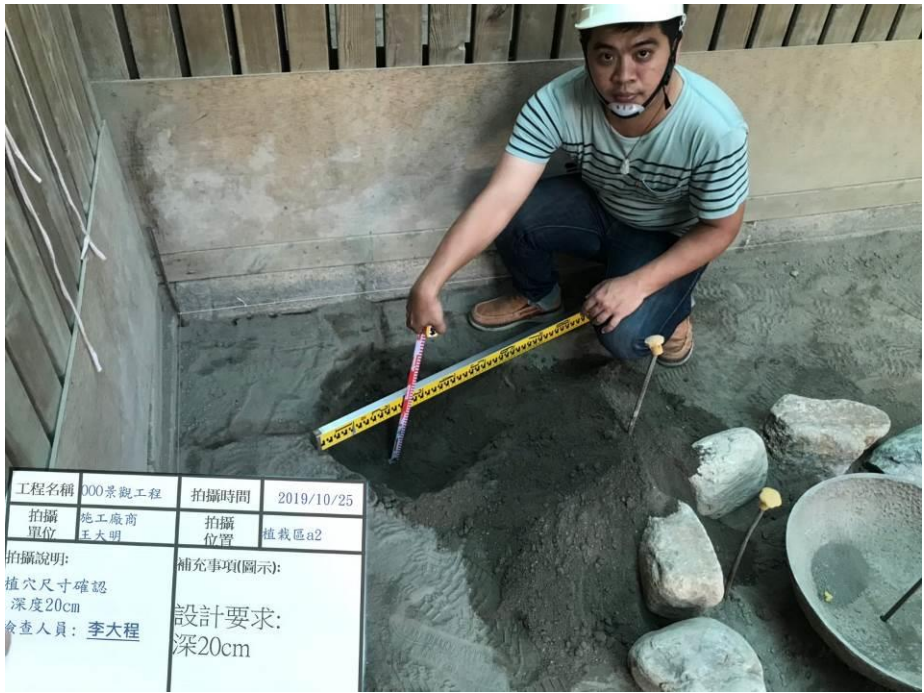
攝影要領	攝影項目	材料確認-球根尺寸	N-3
尺寸量測			

工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2
白攝說明:		補充事項(圖示):	
球根尺寸檢驗 20cm		球根尺寸20cm	
檢查人員: 李大程			

攝影要領	攝影項目	材料確認-植物高度	N-4																																
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、植生規格要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="686 1727 956 1892"><tr><td>工程名稱</td><td>000 景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr><tr><td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>植栽區a2</td></tr><tr><td colspan="2">拍攝說明:</td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr><tr><td colspan="2">草本尺寸量測-野薑花</td><td colspan="2">植栽要求</td></tr><tr><td colspan="2">高>100cm</td><td colspan="2">高>100cm</td></tr><tr><td colspan="2">寬>40cm</td><td colspan="2">寬>40cm</td></tr><tr><td colspan="2">檢查人員: 李大程</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">會驗人員: 張崇盛</td><td colspan="2"></td></tr></table>			工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2	拍攝說明:		補充事項(圖示):		草本尺寸量測-野薑花		植栽要求		高>100cm		高>100cm		寬>40cm		寬>40cm		檢查人員: 李大程				會驗人員: 張崇盛			
工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25																																
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2																																
拍攝說明:		補充事項(圖示):																																	
草本尺寸量測-野薑花		植栽要求																																	
高>100cm		高>100cm																																	
寬>40cm		寬>40cm																																	
檢查人員: 李大程																																			
會驗人員: 張崇盛																																			



攝影要領	攝影項目	材料確認-植物幅寬	N-5
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、植生規格要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	植穴確認	N-6
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝內容包含深度時應可見植穴底部。 ●拍攝位置、要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	基肥材料確認	N-7																				
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應拍攝設基肥於植穴中之狀態。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="480 846 847 1079"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>植栽區a2</td></tr> <tr> <td colspan="2">拍攝說明:</td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr> <tr> <td colspan="2">基肥材料施作確認</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="4">檢查人員: 李大程</td></tr> </table>			工程名稱	000景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2	拍攝說明:		補充事項(圖示):		基肥材料施作確認				檢查人員: 李大程			
工程名稱	000景觀工程	拍攝時間	2019/10/25																				
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2																				
拍攝說明:		補充事項(圖示):																					
基肥材料施作確認																							
檢查人員: 李大程																							

攝影要領	攝影項目	種植確認	N-8																				
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="1054 1697 1347 1912"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>植栽區a2</td></tr> <tr> <td colspan="2">拍攝說明:</td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr> <tr> <td colspan="2">種植確認</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="4">育苗袋(植生袋)去除</td></tr> </table>			工程名稱	000景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2	拍攝說明:		補充事項(圖示):		種植確認				育苗袋(植生袋)去除			
工程名稱	000景觀工程	拍攝時間	2019/10/25																				
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	植栽區a2																				
拍攝說明:		補充事項(圖示):																					
種植確認																							
育苗袋(植生袋)去除																							



攝影要領	攝影項目	支撐架穩固性	N-9
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●支架及植栽須完整入鏡。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	追肥及除草	N-10
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應拍攝前後對照。 ●拍攝位置、日期及檢驗人員應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	勞工安全設施-邊坡臨時防護設施	N-11																																
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應輔以箱尺、拍照尺、捲尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●拍攝位置、植生規格要求、日期及檢驗人員應於標示板中標示。	 The photograph shows a measurement board being held next to a potted plant. The board has the following text: <table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td> <td>000景觀工程</td> <td>拍攝時間</td> <td>2019/10</td> </tr> <tr> <td>拍攝單位</td> <td>施工廠商王大明</td> <td>拍攝位置</td> <td>植栽區a2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">拍攝說明:</td> <td colspan="2">補充事項(圖示):</td> </tr> <tr> <td colspan="2">灌木尺寸量測-芙蓉</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">高>70cm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">寬>50cm</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">檢查人員: 李大程</td> <td colspan="2">60cm寬30cm</td> </tr> <tr> <td colspan="2">會驗人員: 張宗盛</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> Below the text is a scale with numbers: 70, 50, 40, 30, 20, 10, 60, 50, 40, 30, 20, 10.			工程名稱	000景觀工程	拍攝時間	2019/10	拍攝單位	施工廠商王大明	拍攝位置	植栽區a2	拍攝說明:		補充事項(圖示):		灌木尺寸量測-芙蓉				高>70cm				寬>50cm				檢查人員: 李大程		60cm寬30cm		會驗人員: 張宗盛			
工程名稱	000景觀工程	拍攝時間	2019/10																																
拍攝單位	施工廠商王大明	拍攝位置	植栽區a2																																
拍攝說明:		補充事項(圖示):																																	
灌木尺寸量測-芙蓉																																			
高>70cm																																			
寬>50cm																																			
檢查人員: 李大程		60cm寬30cm																																	
會驗人員: 張宗盛																																			



3.15 植生工程-草皮鋪設

攝影要領	攝影項目	草種種類及尺寸	0-1												
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸但須注意不得遮擋尺度。 ●回填材料種類要求、厚度要求、日期及拍攝人員應於標示板中標示。	<table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000 景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>材料場</td></tr> <tr> <td colspan="2"> 拍攝說明: 草皮尺寸 50*30CM 檢查人員: 李大程 會驗人員: 張忠誠 </td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr> </table>	工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	材料場	拍攝說明: 草皮尺寸 50*30CM 檢查人員: 李大程 會驗人員: 張忠誠		補充事項(圖示):			
工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25												
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	材料場												
拍攝說明: 草皮尺寸 50*30CM 檢查人員: 李大程 會驗人員: 張忠誠		補充事項(圖示):													

攝影要領	攝影項目	整地	0-2												
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●需拍攝範圍應涵蓋欲鋪設範圍，必要時以多張照片呈現。 ●位置、日期時間應於標示板中標示。	<table border="1"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000 景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>石磚步道0K+010</td></tr> <tr> <td colspan="2"> 拍攝說明: 整地完成鋪設作業中 </td><td colspan="2"> 補充事項(圖示): 步道兩側30cm滿鋪 </td></tr> </table>	工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	石磚步道0K+010	拍攝說明: 整地完成鋪設作業中		補充事項(圖示): 步道兩側30cm滿鋪			
工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25												
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	石磚步道0K+010												
拍攝說明: 整地完成鋪設作業中		補充事項(圖示): 步道兩側30cm滿鋪													



攝影要領	攝影項目	養護及栽植	0-3																
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●需拍攝範圍應涵蓋欲養護或栽植範圍，必要時以多張照片呈現。 ●位置、方式、日期時間應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="480 846 794 1070"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000 景觀工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/25</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>石磚步道0k+010</td></tr> <tr> <td colspan="2">拍攝說明:</td><td colspan="2">補充事項(圖示):</td></tr> <tr> <td colspan="2">草皮分段完成鋪設</td><td colspan="2">步道兩側30cm滿鋪0k+000~0k+030</td></tr> </table>			工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	石磚步道0k+010	拍攝說明:		補充事項(圖示):		草皮分段完成鋪設		步道兩側30cm滿鋪0k+000~0k+030	
工程名稱	000 景觀工程	拍攝時間	2019/10/25																
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	石磚步道0k+010																
拍攝說明:		補充事項(圖示):																	
草皮分段完成鋪設		步道兩側30cm滿鋪0k+000~0k+030																	



3.16 土方回填

攝影要領	攝影項目	材料-填土材料	P-1
材料種類 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●回填區域及回填材料型式應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	滾壓壓實作業	P-2
施工記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●滾壓設備與壓實範圍應全數入鏡。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	厚度檢查	P-3
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸但須注意不得遮擋尺度。 ●回填材料種類要求、厚度要求、日期及拍攝人員應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	壓密度(夯實度)試驗	P-4
材料試驗 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●壓密度(夯實度)要求須寫明。 ●拍攝(試驗取樣)位置、日期及取樣人員應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	整平土地	P-5
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●需拍攝範圍應涵蓋全數工區範圍，必要時以多張照片呈現。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			



3.17 現場整理

攝影要領	攝影項目	現場整理-前	Q-1
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●需拍攝範圍應涵蓋全數工區範圍，必要時以多張照片呈現。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●需拍攝範圍應涵蓋全數工區範圍，必要時以多張照片呈現。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			



3.18 職業安全衛生

攝影要領	攝影項目	現場安全講習	R-1
過程記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●需全員入鏡(人數應與當日出工數相符)。 ●地點如為工區內應配置符合規定之裝備。 ●拍攝日期及參與人員數應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	室內教育訓練	R-2
過程記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●需全員入鏡包含講師(人數應與簽到簿相符)宜拍攝前後兩張。 ●講師、課程名稱、拍攝日期及參與人員數應於標示板中標示。			



攝影要領	攝影項目	勞工安全設施-臨時交維警示	R-3-1
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	勞工安全設施-鋼筋保護措施	R-3-2
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			

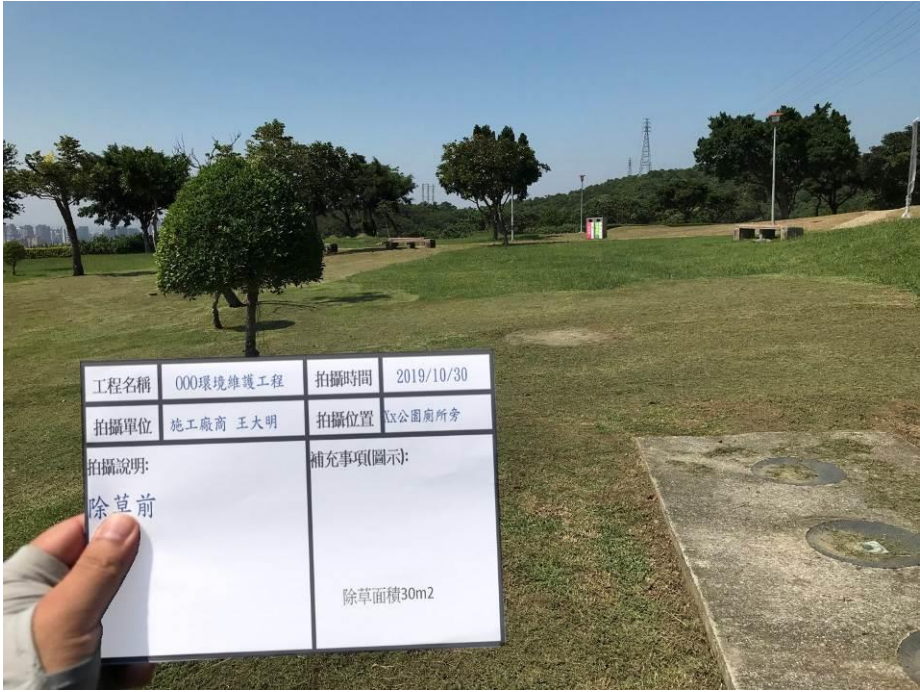


攝影要領	攝影項目	勞工安全設施-邊坡臨時防護設施	R-3-3
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	勞工安全設施-工安宣導海報	R-3-4
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			

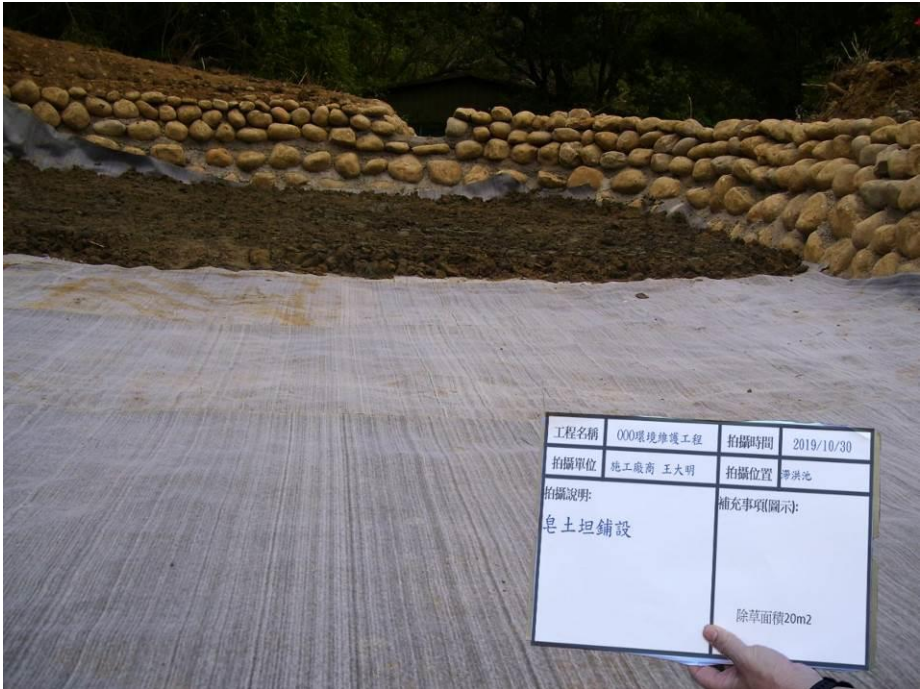


3.19 其他

攝影要領	攝影項目	環境維護-除草(前)	S-1
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●鋤草面積應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。 ●前後拍攝角度應一致。			

攝影要領	攝影項目	環境維護-除草(後)	S-2
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●鋤草面積應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。 ●前後拍攝角度應一致。			



攝影要領	攝影項目	皂土坦鋪設	S-3
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●應以區塊範圍入鏡為原則。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。			

攝影要領	攝影項目	構造物量測記錄-溢流口尺寸	S-4
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	構造物量測記錄-擋牆高	S-5
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	構造物量測記錄-護欄間距與高度	S-6
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	構造物量測記錄-草溝深	S-7
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	構造物量測記錄-草溝寬	S-8
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	石板材料檢驗	S-9
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			

攝影要領	攝影項目	基礎尺寸	S-10
尺寸量測 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占 1/16 以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●可使用箱尺、拍照尺使尺度狀態可於照片中明顯辨識。 ●可輔以箱尺、標竿等形成正交狀態標示尺寸，但不得遮擋尺度。 ●要求、日期及拍攝者應於標示板標示。 ●必要時可輔以圖示說明。			



攝影要領	攝影項目	反光鏡設置	S-11																
工地狀況記錄 ●標示板文字及圖示等需清晰可辨別，版面約占照片1/16以上，並不得阻擋拍攝要點。 ●拍攝內容應予以說明。 ●拍攝位置、日期應於標示板中標示。	 <table border="1" data-bbox="518 824 861 1057"> <tr> <td>工程名稱</td><td>000農路工程</td><td>拍攝時間</td><td>2019/10/30</td></tr> <tr> <td>拍攝單位</td><td>施工廠商 王大明</td><td>拍攝位置</td><td>0k+316</td></tr> <tr> <td>拍攝說明:</td><td colspan="3">補充事項(圖示):</td></tr> <tr> <td>反光鏡設置一處</td><td colspan="3"></td></tr> </table>			工程名稱	000農路工程	拍攝時間	2019/10/30	拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	0k+316	拍攝說明:	補充事項(圖示):			反光鏡設置一處			
工程名稱	000農路工程	拍攝時間	2019/10/30																
拍攝單位	施工廠商 王大明	拍攝位置	0k+316																
拍攝說明:	補充事項(圖示):																		
反光鏡設置一處																			



第四章 結語

本工程攝影參考手冊係參考國內外工程施工攝影書籍編制成冊，希望能提供本局主辦、設計、監造、施工及抽查單位可依本工程攝影參考手冊之準則，以供後續各工程之施工過程攝影與紀錄。

本手冊針對各項作業階段所需拍攝留存之相片，建立初步拍攝準則，未來本局可針對手冊內容持續增修，以期建立較為嚴謹之統一標準，提升本局各工項施工過程攝影紀錄之準確性與一致性。



參考文獻

1. 行政院農委會水土保持局(2017)，"水土保持工程品質監造實務參考手冊"。
2. 一般社団法人 公共建築協会，"工事写真の撮り方 建築編"。
3. 中野 裕(2017)，"最高の工事写真の撮り方 増補改訂版"。

