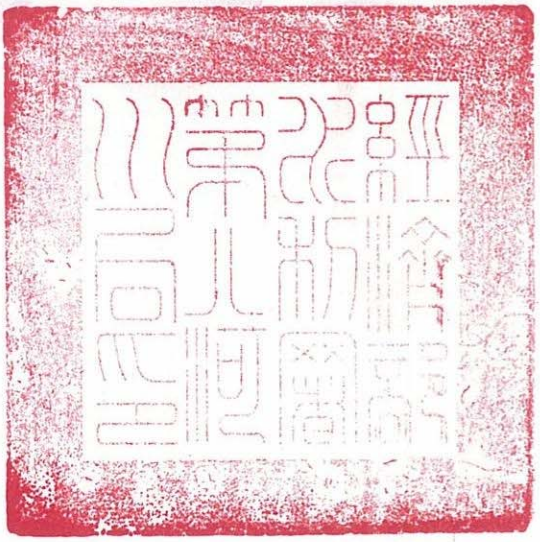
檔　　號：
保存年限：

經濟部水利署第八河川局　公告

發文日期：中華民國105年7月26日
發文字號：水八工字第10501019100號
附件：



裝

訂

線

主旨：為召開本局「紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程」第2次公聽會。

依據：土地徵收條例第10條第2項。

公告事項：

一、事由:說明本局興辦「紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程」之興辦事業計畫概況，並聽取土地所有權人及利害關係人意見。

二、時間:105年8月5日(星期五)上午09:30時。

三、地點:臺東縣關山鎮公所三樓會議室。

四、公聽會當天如遇天災或人力無法抗拒情事，主辦單位或主持人得終止會議之進行，並另行公告再行召開公聽會事宜。

五、本次公聽會開會通知已上網刊登公告於經濟部水利署網站(進入首頁後點選:政府資訊公開 > 公聽會 > 第八河川局)。

代理局長 謝金龍

紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程公聽會

興辦事業計畫概況說明

一、依據：

1. 依據經濟部102年4月23日經授水字第10220203820號函公告「卑南溪水系崁頂溪支流紅石溪(含楠溪)治理基本計畫」、「卑南溪水系崁頂溪支流紅石溪(含楠溪)水道治理計畫線及堤防預定線圖」
2. 依據經濟部水利署105年2月15日經水地字第10551022550號函核定105年度**紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程用地先期作業**。

二、工程計畫位置與內容:(如附工程位置圖)

1. 工程位置：臺東縣關山鎮新福里(自民安橋上游至德福橋河段)，紅石溪3K+240~4K+376間。
2. 工程內容：紅石溪舊有堤防老舊，原有堤防堤頂高不足、防汛道路及側溝未興建，影響搶修險車輛進出，本期工程針對舊有堤防加高加強，以符合本河川治理計畫通洪需求，並改善河道、防汛道路及側溝、環境營造以改善紅石溪週邊環境景觀及河防安全，詳附工程圖說。

三、計畫實施期程: **紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程**計畫於106年辦理工程用地取得、107年辦理工程發包施工，並於107年完成工程。

四、事業計畫之公益性、必要性、適當性、合法性說明：(如附報告)

經濟部水利署第八河川局徵收土地公益性及必要性評估報告

紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程

評估分析項目		影響說明
社會因素	徵收所影響人口之多寡、年齡結構	本案係原有河道堤防加強加高及防汛道路改善工程，計畫徵收撥用坐落臺東縣關山鎮新福里96筆土地，面積約6.6189公頃，依據關山鎮戶政事務所105年度3月份統計資料，關山鎮人口數為8902人，男占52.52%、女占47.48%，年齡結構50~54歲人口比例占8.08%最多，目前20歲以下占19.17、20~40歲占25.74%、40~65歲占31.11、65歲以上占23.98%，需實際徵收土地所有權人為15人，堤防及防汛道路改善工程施工後，將可有效保護堤後上開人口數。
	徵收計畫對周圍社會現況之影響	周圍社會現況經濟活動及民間產業仍以農業為主，本工程對現況農業行為幾無影響，本興辦事業可改善淹水環境，並減少淹水損失，有助於該地區防洪安全提昇，防汛道路及側溝興建並將改善農民運輸及農田灌排水使用，提高該地區居住民眾及農民生活品質。
	徵收計畫對弱勢族群生活型態之影響	本工程可減少因豪雨淹水造成之損失，故對周遭弱勢族群生活型態亦可一併獲得改善。
	徵收計畫對居民健康風險之影響程度	水利公共工程及環境營造有助於生命財產保護及環境改善，另本案工程施作時，將要求包商將其機械使用所產生之噪音或廢氣控制於規定之標準範圍內，故對居民健康風險影響較低。
經濟因素	徵收計畫對稅收影響。	防洪及環境改善工程興建，除可降低因淹水所致沿岸農作物、米工廠生產、機具、米倉、民宿及旅宿業之損失，並可提高農、工、商業、觀光旅宿業等相關經濟產值，提高地方政府稅收。

評估分析項目		影響說明
	徵收計畫對糧食安全影響	本工程位於臺東縣關山鎮，現地多為良質米精緻農業區，颱風季節易發生大水沖刷及溢淹堤岸情形，為避免人民生命財產損失急需河道堤防設施改善，工程用地雖減少部份農糧收成，惟工程完工後，其效益可保護堤後農業面積約 60 公頃，減少農業因水患所造成的損失，故尚不會影響糧食安全問題，就長期評估反可增加農業穩定收成效益。另農地使用之合理性、必要性及無可替代性分析如下：1.合理性：為加強河道堤防設施及防汛搶修險道路，避免汛期間遭洪水沖刷破損，影響橋樑、河防設施、農業生產安全，需辦理河道堤防設施改善，以疏導水流及增強堤岸防護能力，增加通洪斷面，維護河防安全。2.必要性：案內土地位於計畫河道、堤防設施工程範圍內，為紅石溪治理工程計畫之完整需要，徵收土地難以避免，故有徵收之必要。3.無可替代性：本河川河道及堤防工程徵收用地均位於水利法已公告治理計畫河川行水區及堤防預定線內之土地，是達成河川治理必要適當範圍，並兼具考量本河川整體性、經濟性、及景觀性等因素。為防範洪水溢流，農田淹水之虞，仍無法避免必須使用工程範圍內農地。
	徵收計畫造成增減就業或轉業人口	本興辦事業為基礎公共建設，工程完工後可提昇防洪安全，間接促進當地產業發展，有利增加就業人口、帶動該地區觀光農業發展，增進就業或轉業人口。
	徵收費用及各級政府配合興辦公共設施與政府財務支出及負擔情形	本案所需經費將列入經濟部核定之「重要河川環境營造計畫」，由該計畫下配合籌款支應，相關用地經費預計於 105 年編列。

評估分析項目		影響說明
	徵收計畫對農林漁牧產業鏈影響	本堤防治理工程，係就河道流經範圍進行施作，可降低淹水風險，提昇防洪安全，保護當地農林漁牧業之生產，對農林漁牧產業鏈有正面影響。
	徵收計畫對土地利用完整性影響	本工程已完成整體規劃，用地範圍係依據本河川治理計畫用地範圍線範圍土地施設，雖徵收部分土地做為河道堤防改善工程使用，惟堤防設施完成後可減少當地洪水災害及淹水區域，促進堤後土地開發，對土地利用有正面效益。
文化及生態因素	自然風貌因徵收計畫而導致城鄉自然風貌改變	本工程工法考量防洪安全與自然生態，以減少對當地環境之衝擊，促進河岸整體綠化景觀，對城鄉自然風貌帶來正面效益，並未導致城鄉自然風貌巨大改變。
	因徵收計畫而導致文化古蹟改變	本工程無涉及文化古蹟。
	因徵收計畫而導致生活條件或模式發生改變	本工程施作並不造成居民之生活不便，反因本防洪工程計畫改善當地居民居住生活安全，提高該地區生活條件。
	徵收計畫對該地區生態環境之影響	本工程對該地區生態環境無不良影響，河道整理改善本地區景觀，並減少因豪雨沖刷沿岸土地損及週遭生態環境，對整體生態環境之發展有益。
	徵收計畫對周邊居民或社會整體之影響	工程完工後可減少淹水情形，以長期而言可改善該地區周邊居民生活條件，更可保障其財產及生命安全，對該地區生態環境無不良影響，亦有促進該地區觀光發展之效果，對社會整體環境之發展有益。
永續發展因素	國家永續發展政策	本計畫為辦理中央管河川工程，依據行政院95年10月25日第3012次會議通過「2015年經濟發展願景」，希望建構一個免於災害恐懼、高品質的生活環境，以及人性化的永續發展的生活空間。

評估分析項目		影響說明
	永續指標	我國永續指標之國土資源面向，有關天然災害部分：根據聯合國跨國氣候變遷委員會（Intergovernmental Panel on ClimateChange, IPCC）研究報告，1980 年代以來，全球平均氣溫快速上升之暖化現象與氣候變遷，導致國內外重大氣候災害頻傳，極端氣候機率增加且增強，每年天災死亡人數不斷上升，面臨日益嚴重的災害衝擊與威脅。近年多次颱風及豪雨雨量之「急」、「快」、「大」，已導致臺灣地區淹水及土石流災情日漸頻傳，危害人民生命財產安全。尤其在全球暖化以及氣候變遷的影響下，極端的雨量可能是未來的趨勢。本案紅石溪堤防(第一期)工程，即對紅石溪部份河段辦理整治，防止河水漫溢，期以降低天然災害之衝擊與影響，達到治水利水及防災減災之目標，以維國家之永續發展與保障人民生命財產安全，符合永續發展指標。
	國土計畫	本案土地係「非都市土地」，屬一般農業區水利用地，符合非都市計畫土地使用管制、區域計畫及國土計畫。
其他因素	依徵收計畫個別情形，認為適當或應加以參考之事項。	紅石溪原有老舊堤防，設施老舊，103 年鳳凰颱風豪大雨即造成該堤防災損破壞，經本局緊急搶險，幸未造成災害擴大，且紅石溪堤防計畫堤頂高不符合該河川治理計畫通洪高度，原有進出防汛通路狹窄，搶修險車輛進出困難，影響救災搶修險時效，且該地區發展觀光農業，現有河道、堤防、防汛道路景觀不佳，亟待本工程進行改善。經由河道治理改善工程以期減少淹水災害，帶動地區更新，創造一個安全性、多樣化、自然景觀的河川環境，並構築一個結合當地自然景觀的親水環境空間。

評估分析項目	影響說明
綜合評估分析	本工程符合下列公益性、必要性、適當性及合法性，經評估應屬適當： 1. 公益性： (1) 工程施作完成可提高保障人民生命財產安全目標。 (2) 減少災害損失，提升土地利用價值。 (3) 促進親水環境空間，改善環境景觀，提供居民活動空間，提升人民生活水準。 (4) 促進水岸土地合理利用。 2. 必要性： 為改善河道堤防設施及避免汛期間該河床遭洪水沖刷破壞加據，影響橋樑河防設施等安全，需辦理本紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程，以疏導水流及增加通洪斷面，維護河防安全。 3. 適當性： 本案工程保護標準係依紅石溪規劃報告之25年重現期洪水保護標準設計，其設計係為達到紅石溪整體治理保護標準之最小寬度，已是對人民損害最小方案，案內所使用土地均為治理本段河道之工程所必需，且經評估無法以徵收以外之方式取得用地以達成治理目的。工程施工完成後可減少淹水情形，保障周邊人民生命安全及財產權，減少每年洪水氾濫造成農作、交通及工業損失之程度，其設計係為達到紅石溪整體治理保護標準之最小寬度，已是對人民損害最少方案，長期而言可改善該地區周邊居民生活條件，亦有促進該地區觀光發展之效果，對社會整體環境之發展有益，故顯無損害與利益失衡之情況，本案應具有適當性。 4. 合法性： 本工程依據土地徵收條例第3條第4款及水利法第82條之規定辦理用地取得，用地徵收範圍係依據公告之用地範圍線辦理。

陳　述　書

編號	第2場公聽會:
日期	年　　月　　日
徵收用地工程名稱	紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程
陳述意見	
陳述人連絡地址及電話	陳述人： 聯絡住址： 聯絡電話：
備註	1.陳述人請留下姓名.地址.電話，處理後結果將予回覆. 2.所有權人陳述意見，請於規定期限內提出事實及法律上之陳述，並向本機關以言詞及書面提出意見陳述，否則依行政程序法第105條第3項規定視為放棄陳述之機會.

土地先行使用同意書

本人＿＿＿＿＿＿＿＿同意先行提供本人所有權座落於 臺東縣鄉(鎮) 關山鎮 上溪埔段＿＿＿＿＿＿＿＿地號、新福段＿＿＿＿＿＿＿＿地號等＿＿＿＿筆土地，面積＿＿＿＿公頃予 經濟部水利署第八河川局供 紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號) 工程 先行使用，特立此書為憑。

此 致

經濟部水利署第八河川局

立同意書人

姓名：

住址：

電話：

身份證字號：

中 華 民 國 105 年 8 月 日

紅石溪堤防(左岸二、三號及右岸二、三號)工程 用地清查

編號	使用土地現況						公告現值(元/m2)	暫編地號	擬用土地面積(m2)	土地所有權人或管理人			他項權利人	備註(電話)
	鄉鎮市區	段	小段	地號	編定	面積(m2)				姓名	電話	住址		
1	關山	新福段		760	一般農業區農牧用地	2281.47	528		424.62	黃ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
2	關山	新福段		763	一般農業區農牧用地	3905.61	570		416.44	張ｏｏ		臺東縣關山鎮		
3	關山	新福段		764	一般農業區農牧用地	494.56	290		494.56	張ｏｏ		臺東縣關山鎮		
4	關山	新福段		765	一般農業區農牧用地	77.29	290		77.29	張ｏｏ		臺東縣關山鎮		
5	關山	新福段		779	一般農業區農牧用地	134.43	290		115.76	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
6	關山	新福段		914	一般農業區農牧用地	151.07	290		151.07	謝ｏｏ		臺東縣關山鎮		
7	關山	新福段		915	一般農業區農牧用地	529.9	290		529.9	謝ｏｏ		臺東縣關山鎮		
8	關山	新福段		916	一般農業區農牧用地	395.88	290		395.88	謝ｏｏ		臺東縣關山鎮		
9	關山	新福段		917	一般農業區農牧用地	417.84	290		417.84	謝ｏｏ		臺東縣關山鎮		
10	關山	新福段		918	一般農業區農牧用地	389.71	290		389.71	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
11	關山	新福段		919	一般農業區農牧用地	279.44	690		220.73	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
12	關山	新福段		920	一般農業區農牧用地	1903.08	690		265.61	1.馮ｏｏ 2.馮ｏｏ		1.臺東縣關山 2.台中市神岡		
13	關山	新福段		933	一般農業區農牧用地	9.69	690		9.32	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮		

14	關山	新福段		936	一般農業區農牧用地	188.07	290		188.07	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮		
15	關山	新福段		937	一般農業區農牧用地	1619.45	690		182.91	1.馮ｏｏ 2.馮ｏｏ		1.臺東縣關山 2.台中市神岡		
16	關山	新福段		938	一般農業區農牧用地	284.54	290		284.54	1.馮ｏｏ 2.馮ｏｏ		1.臺東縣關山 2.台中市神岡		
17	關山	新福段		940	一般農業區農牧用地	402.88	290		402.88	1.楊ｏｏ 2.楊ｏｏ		臺東縣關山鎮		
18	關山	新福段		942	一般農業區農牧用地	26.2	290		26.2	羅ｏｏ		臺東縣關山鎮		
19	關山	新福段		943	一般農業區農牧用地	957.85	570		164.79	羅ｏｏ		臺東縣關山鎮		
20	關山	新福段		944	一般農業區農牧用地	4555.31	570		4555.31	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
21	關山	新福段		945	一般農業區農牧用地	45.06	290		45.06	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮		
22	關山	新福段		946	一般農業區農牧用地	413.46	290		413.46	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮		
23	關山	新福段		947	一般農業區農牧用地	1538.32	290		1538.32	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮		
24	關山	新福段		948	一般農業區農牧用地	230.34	290		230.34	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮		
25	關山	新福段		949	一般農業區農牧用地	182.65	290		182.65	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮		
26	關山	新福段		950	一般農業區農牧用地	357.18	290		357.18	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮		
27	關山	新福段		951	一般農業區農牧用地	288.19	570		277.7	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮		
28	關山	新福段		1104	一般農業區農牧用地	2514.67	570		375.75	王ｏｏ		臺東縣臺東市		
29	關山	新福段		1106	一般農業區農牧用地	459.21	561		61.27	王ｏｏ		臺東縣臺東市		

30	關山	新福段		1108	一般農業區農牧用地	128.66	290		69.81	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮		
31	關山	新福段		1109	一般農業區農牧用地	168.08	290		168.08	王ｏｏ		臺東縣臺東市		
32	關山	新福段		1110	一般農業區農牧用地	271.71	290		271.71	趙ｏｏ		臺東縣關山鎮		
33	關山	新福段		1111	一般農業區農牧用地	520.2	290		520.2	趙ｏｏ		臺東縣關山鎮		
34	關山	新福段		1113	一般農業區農牧用地	1268.82	290		1268.82	趙ｏｏ		臺東縣關山鎮		
35	關山	溪埔段		183	一般農業區農牧用地	1976.19	690		553.96	彭ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
36	關山	溪埔段		184	一般農業區農牧用地	2091.59	690		404.44	彭ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
37	關山	溪埔段		186	一般農業區農牧用地	4489.64	690		128.45	彭ｏｏ		臺東縣關山鎮		
38	關山	溪埔段		186-1	一般農業區農牧用地	3346.55	690		303.1	彭ｏｏ		臺東縣關山鎮		
39	關山	溪埔段		198	一般農業區農牧用地	1429.09	690		348.47	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮		
40	關山	溪埔段		199	一般農業區農牧用地	944.78	290		944.78	趙ｏｏ		臺東縣關山鎮		
41	關山	溪埔段		202	一般農業區農牧用地	5060.41	690		1679.06	林ｏｏ		臺東縣關山鎮	1.台東縣鹿野地區農會	
42	關山	溪埔段		202-4	一般農業區農牧用地	1220.18	290		1220.18	姜ｏｏ		臺東縣關山鎮		
43	關山	溪埔段		357	一般農業區農牧用地	4061.7	690		31.61	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮		
44	關山	溪埔段		358	一般農業區農牧用地	8425.31	540		2674.03	潘ｏｏ		臺東縣關山鎮	1.台東縣關山鎮農會	
45	關山	溪埔段		372	一般農業區農牧用地	352.91	690		6.94	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮		

46	關山	溪埔段		373	一般農業區農牧用地	1457.88	690		9.93	陳ｏｏ		臺東縣關山鎮		
47	關山	溪埔段		374	一般農業區農牧用地	1416.72	690		534.59	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮		
48	關山	溪埔段		375	一般農業區農牧用地	116.63	290		116.63	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮		
49	關山	溪埔段		376	一般農業區農牧用地	4190.22	690		901.48	林ｏｏ		臺東縣關山鎮	1.台東縣關山鎮農會	
50	關山	溪埔段		380	一般農業區農牧用地	1084.96	433		600.47	李ｏｏ		臺東縣關山鎮		
51	關山	溪埔段		383	一般農業區農牧用地	3485.92	690		0.01	李ｏｏ		臺東縣關山鎮		
52	關山	溪埔段		399	一般農業區農牧用地	6189.51	690		609.16	林ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
53	關山	溪埔段		407	一般農業區農牧用地	5170.61	690		710.37	吳ｏｏ		臺東縣關山鎮		
54	關山	溪埔段		408	一般農業區農牧用地	1443.28	660		1110.14	1.馮ｏｏ 2.馮ｏｏ		1.臺東縣關山 2.台中市神岡		
55	關山	溪埔段		410	一般農業區農牧用地	649.27	690		168.57	1.馮ｏｏ 2.馮ｏｏ		1.臺東縣關山 2.台中市神岡		
56	關山	溪埔段		414	一般農業區農牧用地	3740.29	690		2.4	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮	1.台東縣關山鎮農會 2.曾ｏｏ	
57	關山	溪埔段		415	一般農業區農牧用地	1001.35	690		732.12	楊ｏｏ		臺東縣關山鎮	1.台東縣關山鎮農會 2.曾ｏｏ	
58	關山	溪埔段		416	一般農業區農牧用地	381.61	690		191.79	彭ｏｏ		臺東縣關山鎮	台東縣關山鎮農會	
59	關山	新福段		715	一般農業區水利用地	2747.12	570			中華民國(財政部國有財產署)				
60	關山	新福段		934	一般農業區水利用地	461.89	290		461.89	中華民國(財政部國有財產署)				

61	關山	新福段		939	一般農業區水利用地	564.83	290		564.83	中華民國(財政部國有財產署)				
62	關山	新福段		941	一般農業區水利用地	1264.51	350		1154.47	中華民國(財政部國有財產署)				
63	關山	新福段		1117	一般農業區水利用地	156.15	290		156.15	中華民國(財政部國有財產署)				
64	關山	新福段		761	一般農業區交通用地	277.02	543		46.06	中華民國(財政部國有財產署)				
65	關山	新福段		777	一般農業區交通用地	246.28	640		14.96	中華民國(財政部國有財產署)				
66	關山	新福段		1118	一般農業區交通用地	81.68	290		21.02	中華民國(財政部國有財產署)				
67	關山	新福段		767	一般農業區農牧用地	248.94	290		248.94	中華民國(財政部國有財產署)				
68	關山	新福段		768	一般農業區農牧用地	687.55	290		687.55	中華民國(財政部國有財產署)				
69	關山	新福段		769	一般農業區農牧用地	619.94	690		216.83	中華民國(財政部國有財產署)				
70	關山	新福段		776	一般農業區農牧用地	31.15	544		17.39	中華民國(財政部國有財產署)				

71	關山	新福段		778	一般農業區農牧用地	975.61	567		665.33	中華民國(財政部國有財產署)				
72	關山	新福段		780	一般農業區農牧用地	655.32	290		655.32	中華民國(財政部國有財產署)				
73	關山	新福段		912	一般農業區農牧用地	131.32	690		37.88	中華民國(財政部國有財產署)				
74	關山	新福段		913	一般農業區農牧用地	13.4	290		13.4	中華民國(財政部國有財產署)				
75	關山	新福段		929	一般農業區農牧用地	143.37	690		77.51	中華民國(財政部國有財產署)				
76	關山	新福段		930	一般農業區農牧用地	16.15	290		16.15	中華民國(財政部國有財產署)				
77	關山	新福段		931	一般農業區農牧用地	108	690		54.61	中華民國(財政部國有財產署)				
78	關山	新福段		932	一般農業區農牧用地	247.04	290		247.04	中華民國(台東縣政府)				
79	關山	新福段		935	一般農業區農牧用地	1280.41	690		190.09	中華民國(財政部國有財產署)				
80	關山	新福段		1112	一般農業區農牧用地	136.69	290		136.69	中華民國(台東縣政府)				

81	關山	新福段		1114	一般農業區農牧用地	195.9	290		195.9	中華民國(財政部國有財產署)				
82	關山	新福段		1115	一般農業區農牧用地	97.32	290		97.32	中華民國(財政部國有財產署)				
83	關山	新福段		1116	一般農業區農牧用地	57.27	290		57.27	中華民國(財政部國有財產署)				
84	關山	溪埔段		201	一般農業區水利用地	2591.67	290		2591.67	中華民國(財政部國有財產署)				
85	關山	溪埔段		249	一般農業區水利用地	15478.05	385		10939.98	中華民國(財政部國有財產署)				
86	關山	溪埔段		378	一般農業區水利用地	16346.88	292		14633.51	中華民國(財政部國有財產署)				
87	關山	溪埔段		193	一般農業區交通用地	520.18	690		26.57	中華民國(財政部國有財產署)				
88	關山	溪埔段		185	一般農業區農牧用地	132.82	290		132.82	中華民國(財政部國有財產署)				
89	關山	溪埔段		187	一般農業區農牧用地	383.42	290		383.42	中華民國(財政部國有財產署)				
90	關山	溪埔段		188	一般農業區農牧用地	272.2	290		272.2	中華民國(財政部國有財產署)				

91	關山	溪埔段		200	一般農業區農牧用地	112.23	290		112.23	中華民國(財政部國有財產署)				
92	關山	溪埔段		250	一般農業區農牧用地	3367.19	690		126.18	中華民國(財政部國有財產署)				
93	關山	溪埔段		354	一般農業區農牧用地	4126.07	690		62.74	中華民國(財政部國有財產署)				
94	關山	溪埔段		369	一般農業區農牧用地	1265.35	690		39.39	中華民國(財政部國有財產署)				
95	關山	溪埔段		377	一般農業區農牧用地	1328.36	290		1328.36	中華民國(台東縣政府)				
96	關山	溪埔段		397	一般農業區農牧用地	4839.45	690		0.02	中華民國(財政部國有財產署)				
97	關山	溪埔段		417	一般農業區農牧用地	83.81	690		28.76	中華民國(財政部國有財產署)				
98	關山	新福段		766	一般農業區農牧用地	4547.05	290			中華民國(財政部國有財產署)				

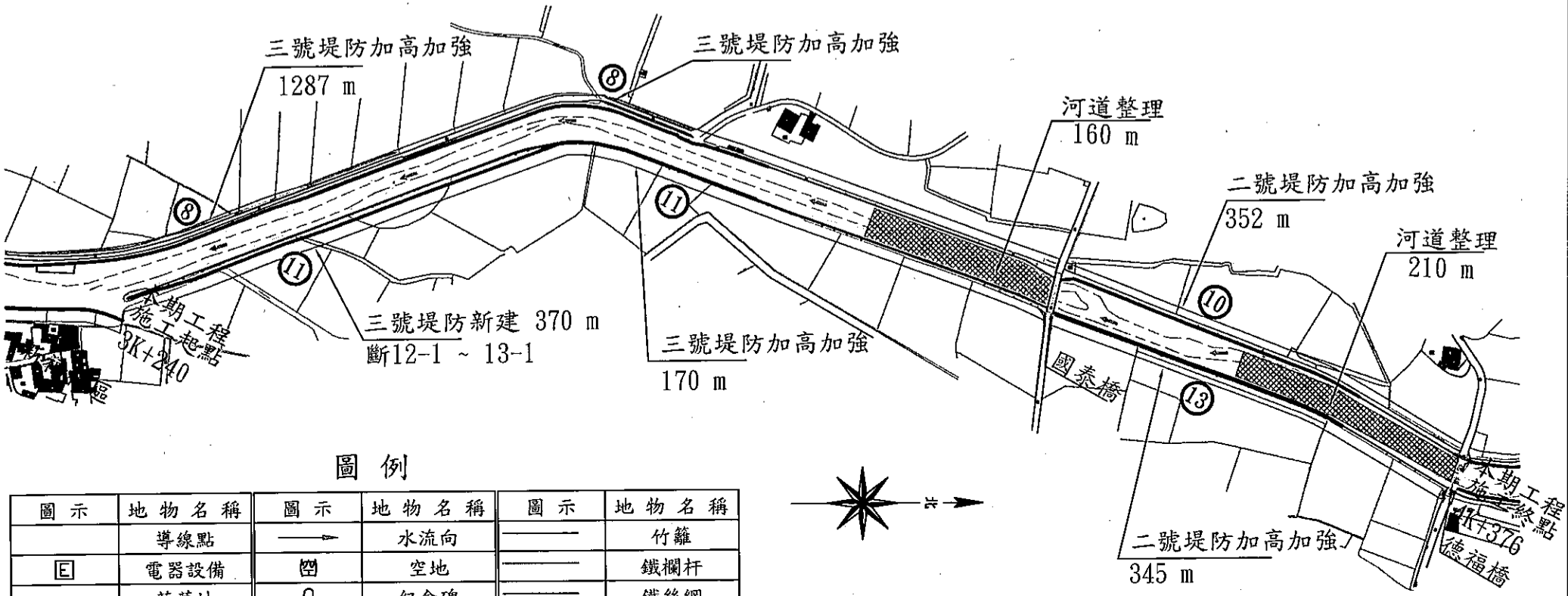


圖 例

圖示	地物名稱	圖示	地物名稱	圖示	地物名稱
	導線點		水流向		竹籬
E	電器設備		空地		鐵欄杆
	荒草地		紀念碑		鐵絲網
	花園		平台		鐵路
AC	柏油路		地類界		田埂
PC	水泥路		土坎		暗溝
	水塔		壘石坡坎		明溝
	亭		蛇籠		房屋
	檳榔樹		PC擋土牆		鬆路面
土	土地廟		磚石牆		硬路面
	細草地		小徑		水邊線
	闊葉林		橋樑		首曲線
	計曲線				

註：1. 斷 12-1 ～ 斷 17間通洪斷面尚符合紅石溪治理規劃２５年重現期，右岸堤防堤防僅加高加強，原地改建．左岸斷12-1～13-1堤防新建，餘堤防僅加高加強，原地改建．

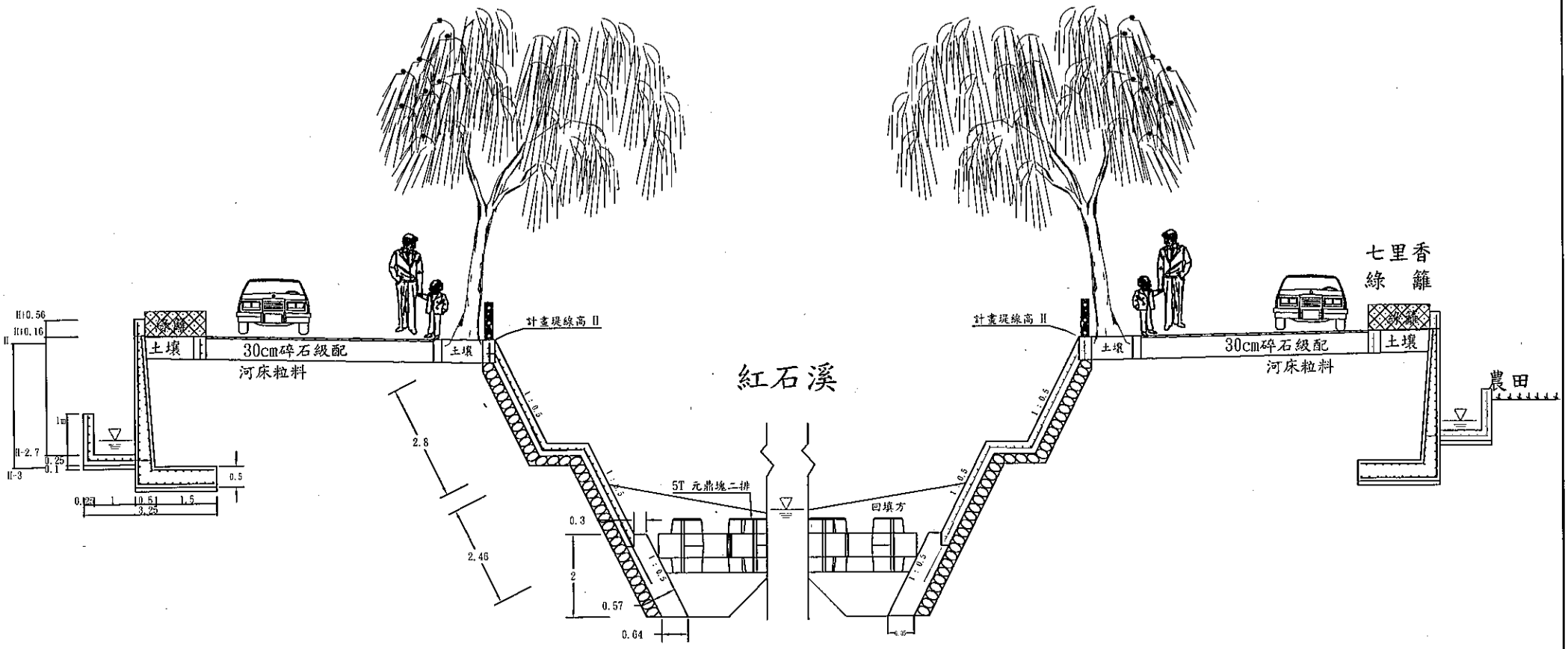
2. 規劃紅石溪 Q25=477 比流量１５．９２cms/km2．

3. 計畫堤頂高 225.94m ~ 238m 間．

4. 工程範圍自3K+240~4K+376,總長約 1,136m

5. 紅石溪（德福橋及國泰橋)下游河道淤積，待辦河道整理．

經濟部 水利署第八河川局	工程名稱	紅石溪堤防(左岸二.三號及右岸二.三號)堤防工程	圖名	平面圖 〔公聽會用〕	S=1/5000 單位:m	第 頁共 頁 105年07月
製圖:周元春	設計:周元春	校核:	複核:	審核:	核定:	

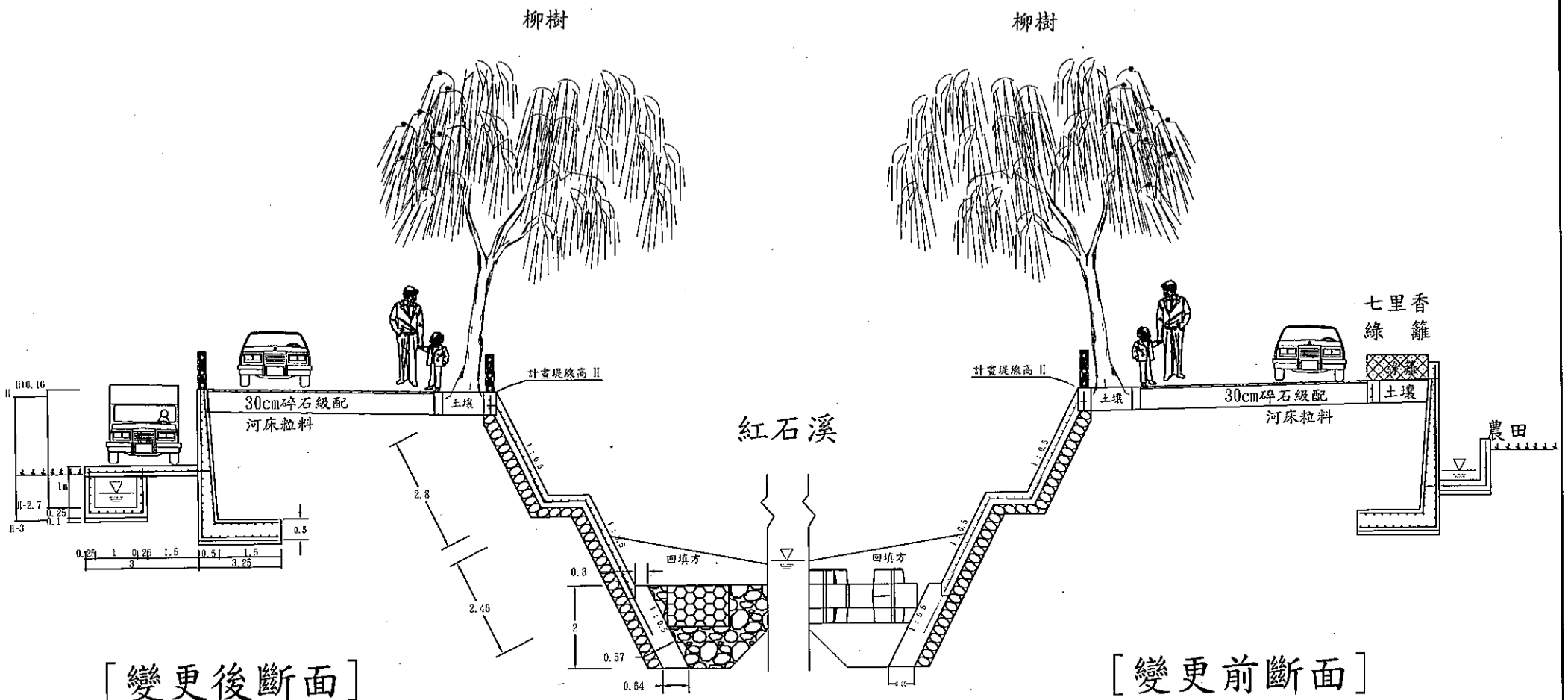


工程斷面示意圖

變更前

S = 1/100　　單位：m

經濟部 水利署第八河川局	工程名稱	紅石溪堤防(左岸二.三號及右岸二.三號)堤防工程	圖名	〔公聽會用〕	第 頁 共 頁 105年 月 日
製圖 周元春	設計 周元春	校核	複核	審核	核定



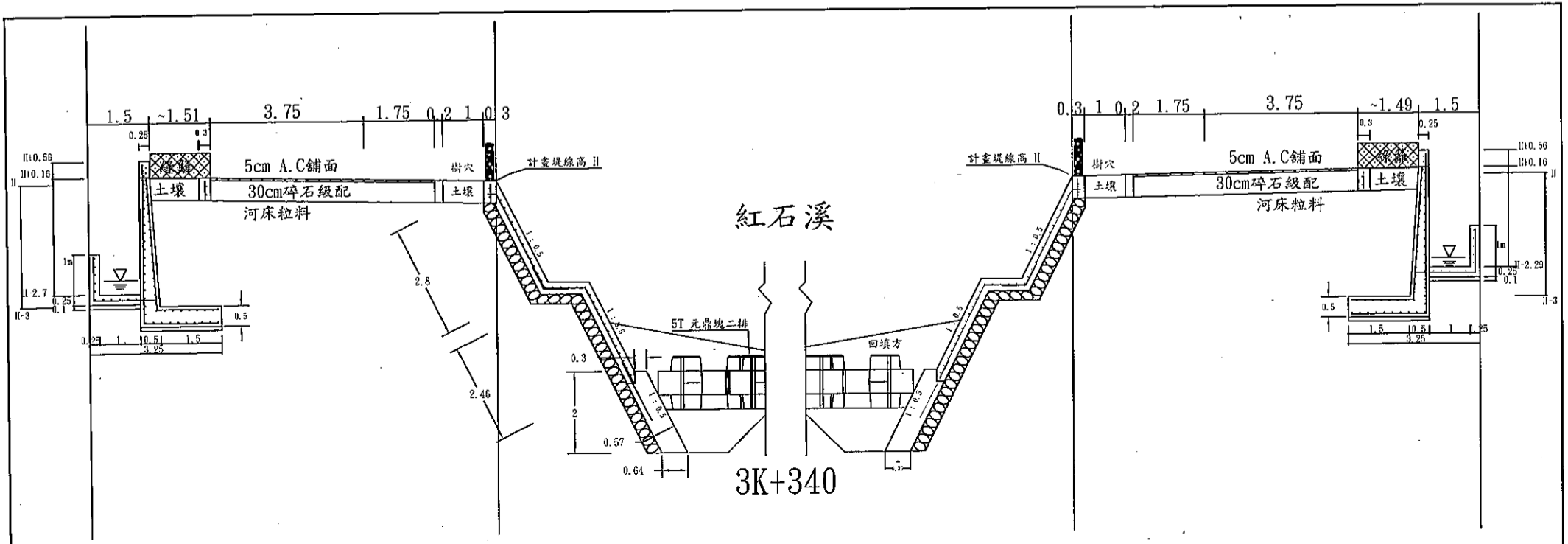
[變更後斷面]

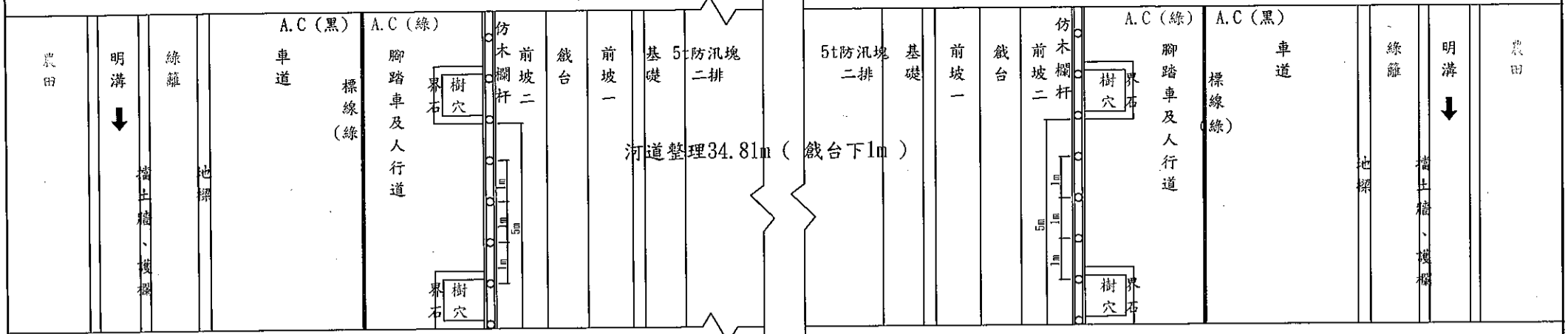
[變更前斷面]

工程斷面示意圖

S = 1/100　　單位：m

經濟部 水利署第八河川局	工程名稱	紅石溪堤防(左岸二.三號及右岸二.三號)堤防工程	圖名	〔公聽會用〕	第　頁共　頁 105年　月　日
製圖 周元春　設計 周元春　校核　複核　審核　核定					

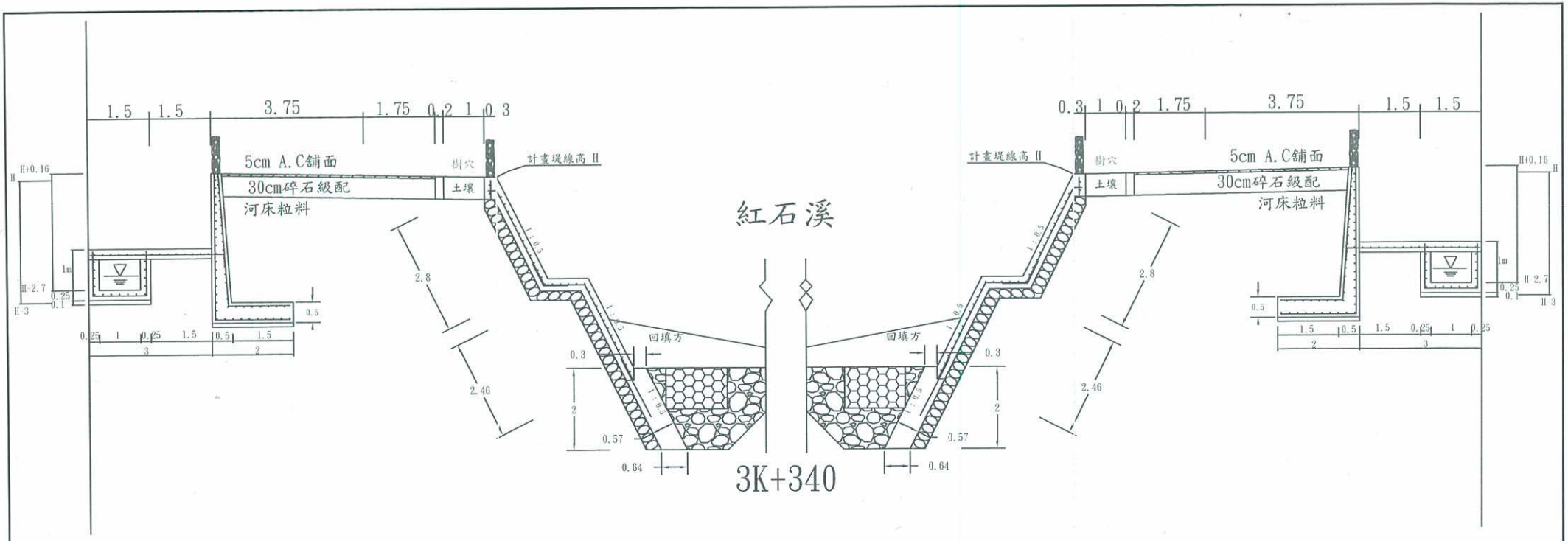


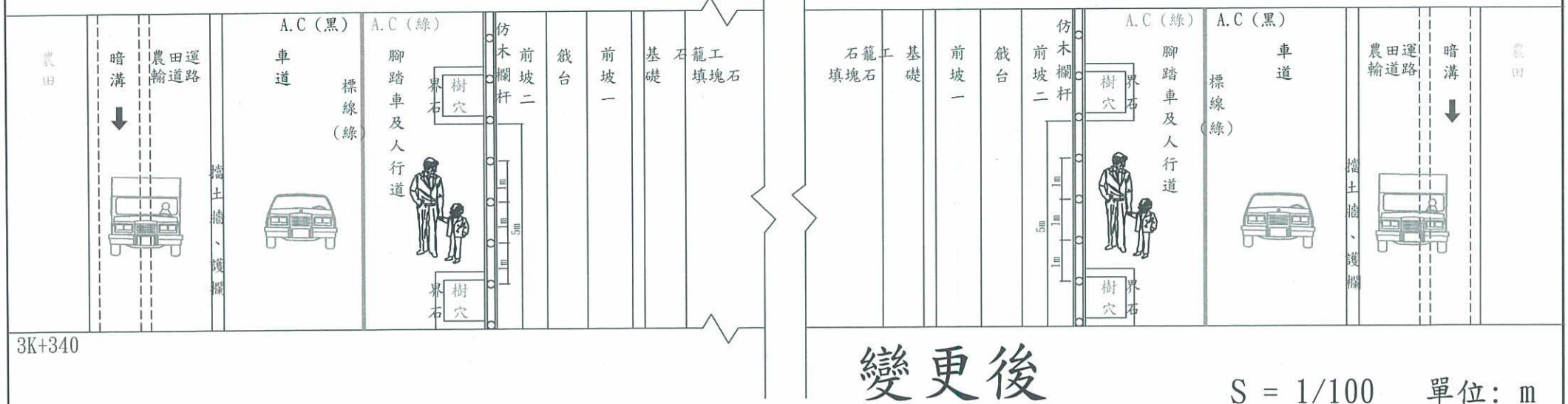


變更前

S = 1/100　　單位：m

經濟部 水利署第八河川局	工程名稱	紅石溪堤防(左岸二.三號及右岸二.三號)堤防工程	圖名	標準斷面圖〔公聽會用〕	第　頁共　頁
					105年　月　日
製圖 周元春	設計 周元春	校核	複核	審核	核定



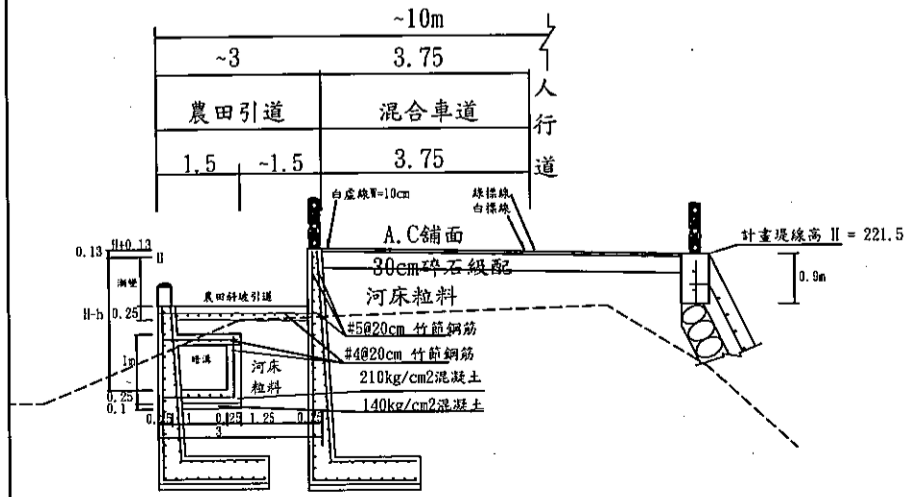


3K+340

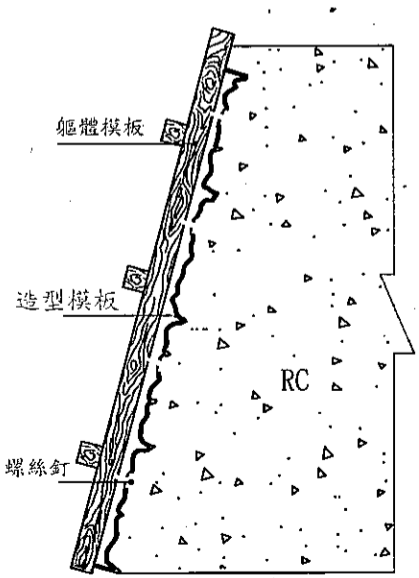
變更後

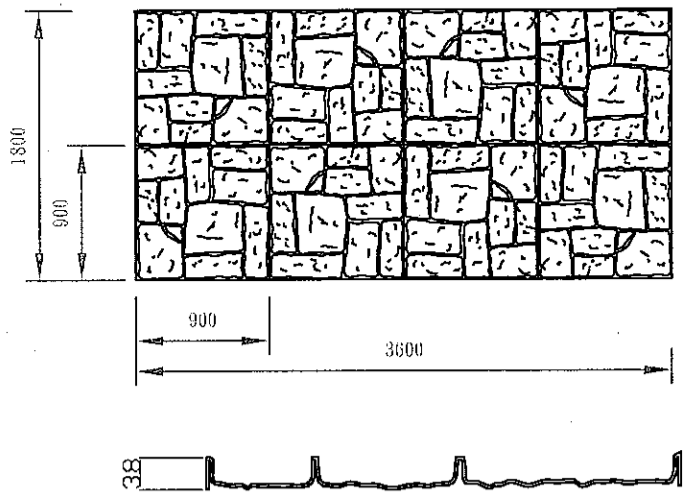
S = 1/100　　單位：m

經濟部 水利署第八河川局	工程名稱	紅石溪堤防(左岸二.三號及右岸二.三號)堤防工程	圖名	標準斷面圖〔公聽會用〕	第 頁 共 頁 105年 月 日
製圖 周元春	設計 周元春	校核	複核	審核	核定

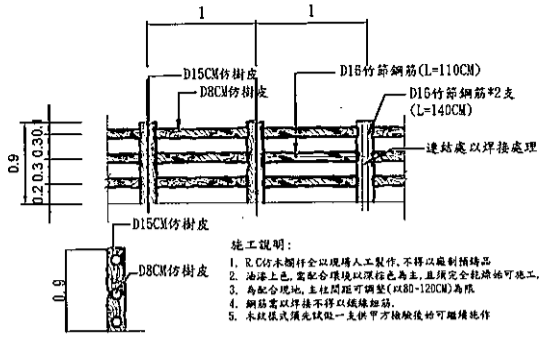


剖面圖 S=1/100

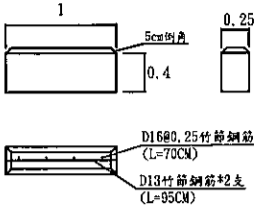




前坡造型模板 單位:cm



RC仿木欄杆 S=1/50



RC護欄 S=1/50

經濟部 水利署第八河川局	工程名稱	紅石溪堤防(左岸二.三號及右岸二.三號)堤防工程	圖名	標準斷面圖 〔公聽會用〕	第 頁共 頁
					105年7月 日
製圖 周元春	設計 周元春	校核	複核	審核	核定