

C03-01
87-092

新店溪中游河段治理基本計畫

(安坑溪匯流處至秀朗橋)

主辦機關：台灣省政府水利處
中華民國八十六年十一月

目 錄

一、概述	1
(一) 緣起	1
(二) 流域概況	1
(三) 計畫範圍	1
二、計畫洪水量	2
(一) 洪水頻率與洪水量	2
(二) 計畫洪水量	2
三、水道治理計畫研擬	3
四、治理措施	3
五、配合措施	4
(一) 洪氾區土地利用	4
1. 洪氾區土地利用與區域計畫之配合	4
2. 洪氾區管制	4

八
七
耐
水
改
15-6189
号
北
水
學
18186
号

附 圖 目 錄

圖一 新店溪安坑溪匯流處(斷面21)至秀朗橋段計畫水道 縱斷面圖	5
圖二 新店溪安坑溪匯流處(斷面21)至秀朗橋段計畫水道 橫斷面圖	6
圖三 新店溪安坑溪匯流處至秀朗橋段水道治理計畫及工 程布置圖	7

一、概 述

(一) 緣起

新店溪中正橋以下河段之治理工程，已於台北防工程三期計畫中完成，秀朗橋至中正橋段為省市共管河川，屬中央權責，由經濟部責成台灣省政府水利處代為規劃，並完成「台灣省市共管河段治理基本計畫」（秀朗橋至中正橋），已奉經濟部八十六年四月十五日經(86)水字第86260371號函核定實施，目前由於新店溪南岸交通建設環快道路興建需要，急需訂定本河段水道治理計畫線以供各項公共建設之依據。

(二) 流域概況

新店溪為淡水河流域的主要支流之一，流域面積約909.54平方公里。其上游主流南勢溪發源於棲蘭山，流經烏來、龜山、屈尺、直潭、新店、景美，至江子翠與大漢溪交會，形成淡水河本流，全長約82公里，主要支流有桶後溪、北勢溪與景美溪，上游河段兩岸山巒起伏，峽谷地形雄偉，直至新店碧潭大橋以下始出山區地形，山坡地面積約佔全流域面積89%。本溪水源豐沛、水質尚佳，流域內除烏來、龜山、小粗坑等地建有水力發電廠外，並有翡翠、直潭、青潭等水壩，為台北市、縣重要之水源地區。

(三) 計畫範圍

計畫範圍：安坑溪匯流處(斷面21)至秀朗橋。

二、計畫洪水量

(一) 洪水頻率與洪水量

新店溪本河段所屬流量控制站各頻率年洪峰流量如下表：

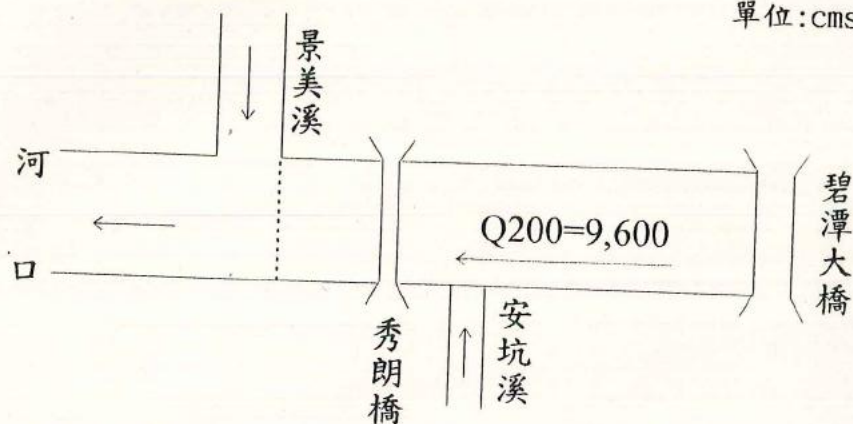
單位：cms

頻率(年) 控制點	2	5	10	20	50	100	200
景美溪合流前	2,600	4,400	5,600	7,000	8,200	9,100	9,600

(二) 計畫洪水量

本河段計畫洪水量配合台北防洪計畫採用 200 年頻率洪水量，其計畫洪水量如下圖：

單位：cms



三、水道治理計畫線研擬

本河段(斷面21至秀朗橋)右岸水道治理計畫線係沿環快道路外緣已興建完成之秀朗堤防布置，左岸係配合未來新店溪南岸環快道路用地需要布置。

四、治理措施

本河段右岸沿環快道路外緣線已設有防洪牆保護，左岸斷面19~20間因地勢稍低故布置永安堤防保護。

另本河段需配合河道整理建立深水槽以確保洪水流路，同時將高灘地美綠化為原則。

本河段治理計畫縱斷面圖詳如圖一、計畫橫斷面圖詳如圖二、水道治理計畫及工程布置詳如圖三。

五、配合措施

(一) 洪氾區土地利用

1. 洪氾區土地利用與區域計畫之配合

本溪秀朗橋右岸部份洪氾區域屬新店市都市計畫之農業區，前述洪氾區土地皆可依原區域計畫或都市計畫分區使用。

2. 洪氾區管制

(1) 河川區域

河川區域指行水區、堤防用地、維護保留使用地及河口區，為保護河防安全，依據台灣省河川管理規則，嚴禁一切建築及妨礙水流之設施使用及其他有害河防安全之行爲。

(2) 計畫水道及堤防預定線內之土地

計畫水道係依河性及水理檢討，以暢洩計畫洪水量、維持排水功能及河道自然平衡而訂定。為保護計畫水道應依水利法第七十八條之規定，水道治理計畫線及堤防預定線內之土地嚴禁一切有礙治理、妨礙水流之行爲。

(3) 計畫水道及堤防預定線外之洪氾區土地

- ① 本計畫已布置防洪設施但尚未施工完成前之區域，應儘量做為農業或綠地使用，如作為其他建築用途，應興建防洪設施或填高地面至計畫洪水位以上並有完善之排水設施。其臨近河面應有適當之護岸工事以維安全。
- ② 在未布置防洪設施保護區域，應儘量做為農業或綠地使用，如作為其他用途，應自行有適當之防範措施。

圖一 新店溪安坑溪匯流處(断面21)至秀朗橋段計畫水道縱断面圖

縱 1:200
比例尺 橫 1:6,500

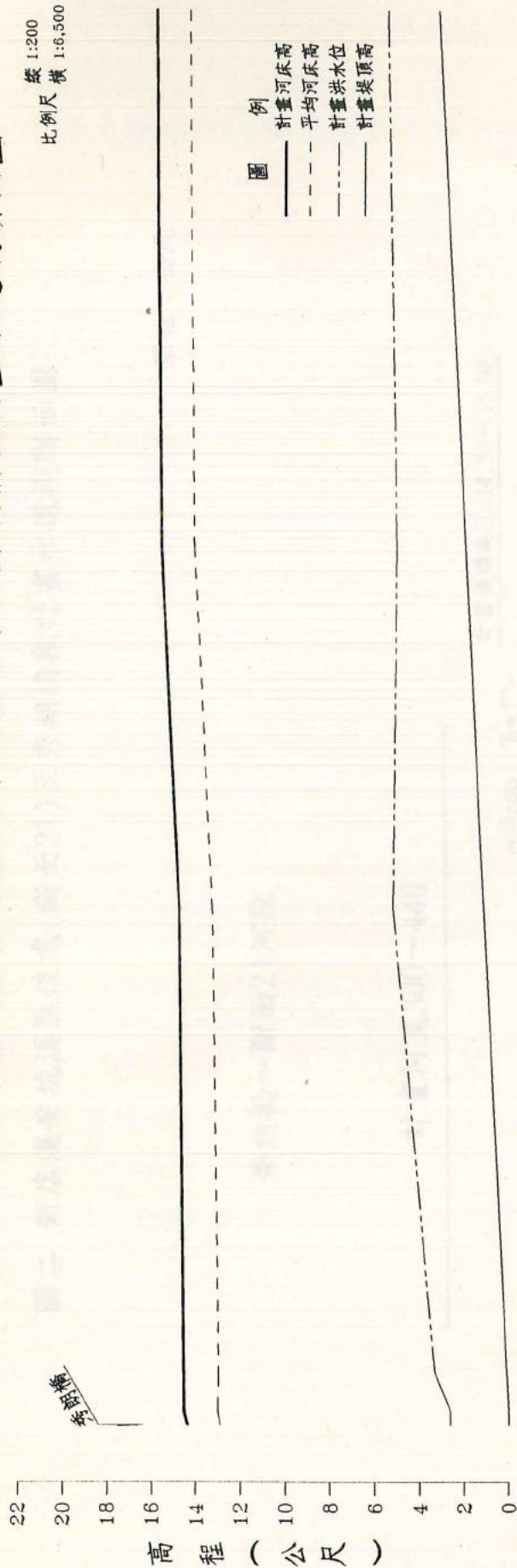


圖 例

——	計畫河床高
- - -	平均河床高
- · - ·	計畫洪水位
····	計畫堤頂高

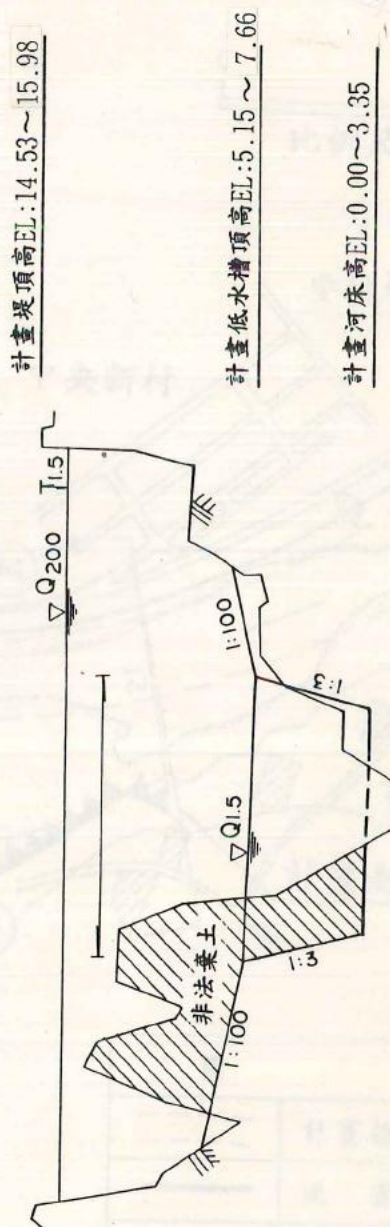
断面	河心距	計畫河床高	平均河床高	計畫洪水位	計畫堤頂高
18	9652 9672 9730	0.00 0.01 0.11	2.62 12.69 13.03	14.38 14.53 14.56	
19	10415	1.21	5.28	13.34	14.84
20	10945	2.07	5.14	14.18	15.68
21	11742	3.35	5.62	14.48	15.98

圖二 新店溪安坑溪匯流處(斷面21)至秀朗橋段計畫水道橫斷面圖

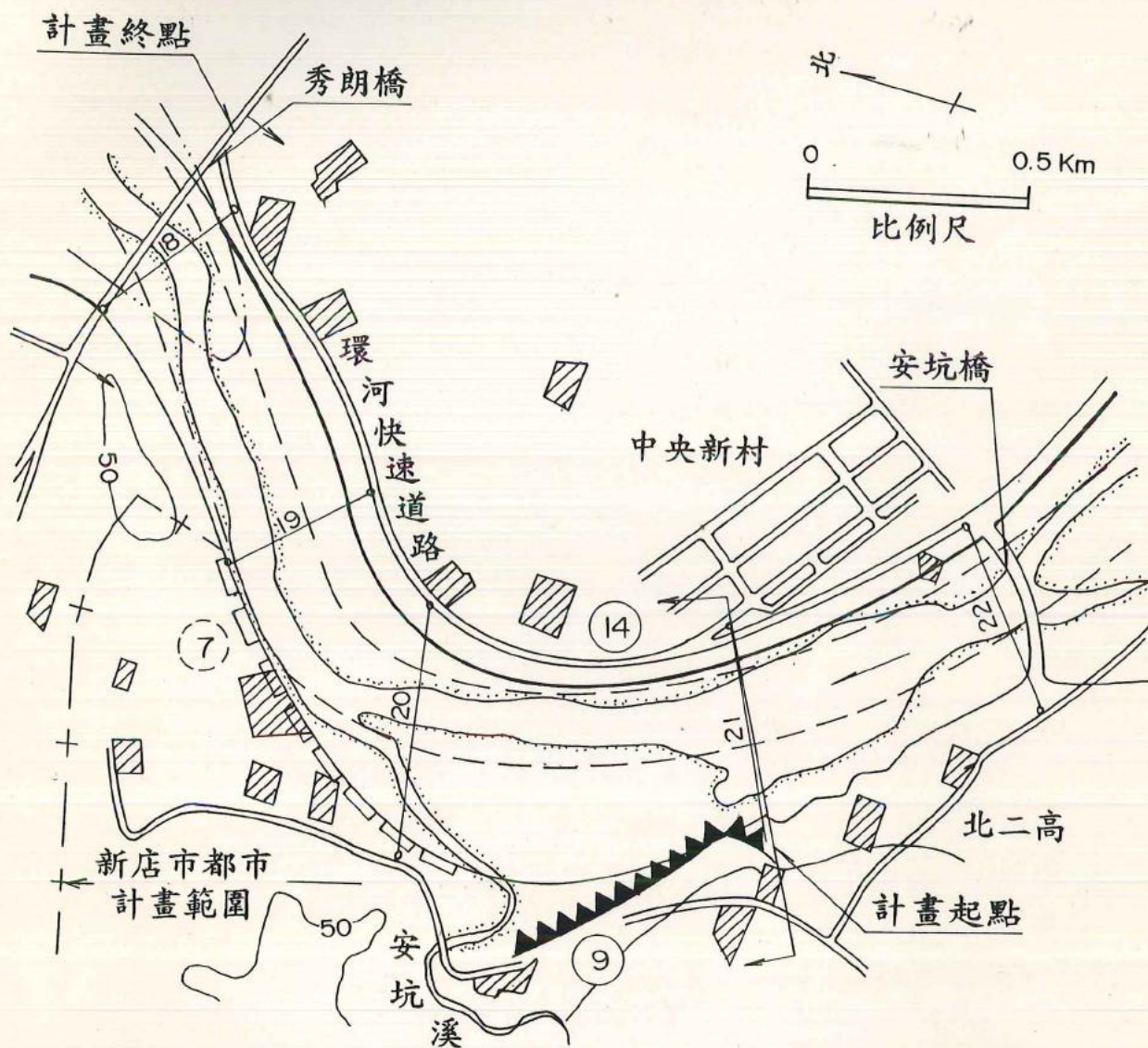
單位：公尺

秀朗橋～斷面21河段

計畫河寬300~440



圖三 新店溪安坑溪匯流處至秀朗橋段水道治理計畫及工程布置圖



新店溪安坑溪匯流處至秀朗橋段現有防洪設施一覽表

岸別	編號	工程名稱	長度(m)
左	(14)	秀朗堤防(全長)	2,200
右	(9)	安坑護岸	300

新店溪安坑溪匯流處至秀朗橋段待建防洪設施一覽表

岸別	編號	工程名稱	長度(m)
左	(7)	永安堤防	830

圖	例
	計畫低水流路
	現有堤防
	現有護岸
	水道治理計畫線
	都市計畫範圍線
	省市界線

