

第四章 開發行為之名稱與開發場所 及環境敏感區位

第四章 開發行為之名稱與開發場所及環境敏感區位

4.1 開發行為之名稱

景美溪堤防新建及加高工程。

4.2 開發場所

本計畫景美溪河段自上游深坑省市交界至新店溪匯流口為止，總長度約12.4公里，行政區上除下游左岸自寶橋至匯流口附近約4.3公里為台北縣新店市轄區外，其餘為台北市文山區，詳如表4.2-1及圖4.2-1所示，計畫區鄰近水系圖則詳圖4.2-2所示。

表4.2-1 開發行為之名稱及開發場所

1. 名稱 (中文)	景美溪堤防新建及加高工程	
2. 製作	<input checked="" type="checkbox"/> 環境影響說明書 <input type="checkbox"/> 評估書 之依據	<input checked="" type="checkbox"/> 法令規定，法令名稱： 環境影響評估法 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： 1. 開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準 2. 蓄水供水防洪排水水力發電工程開發環境影響評估作業準則
3. 計畫規模	本計畫景美溪河段自上游深坑省市交界至下游新店溪匯流口為止，總長度12.4公里。	
4. 所在位置及所屬行政轄區	計畫河段除下游左岸自寶橋至匯流口附近約4.3公里屬台北縣新店市轄區外，其餘為台北市文山區之轄區。	

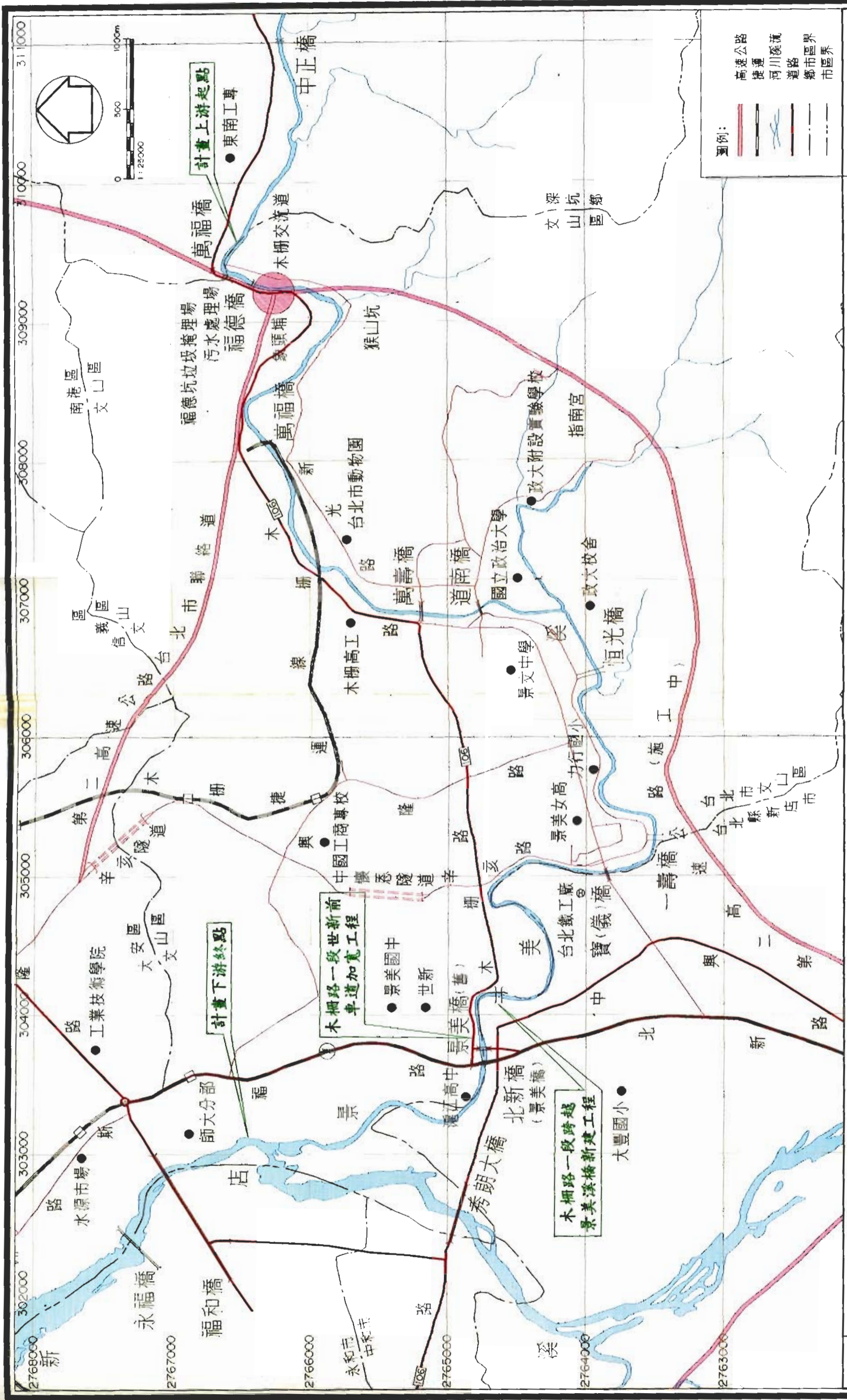


圖 4.2-1 景美溪地理位置示意圖

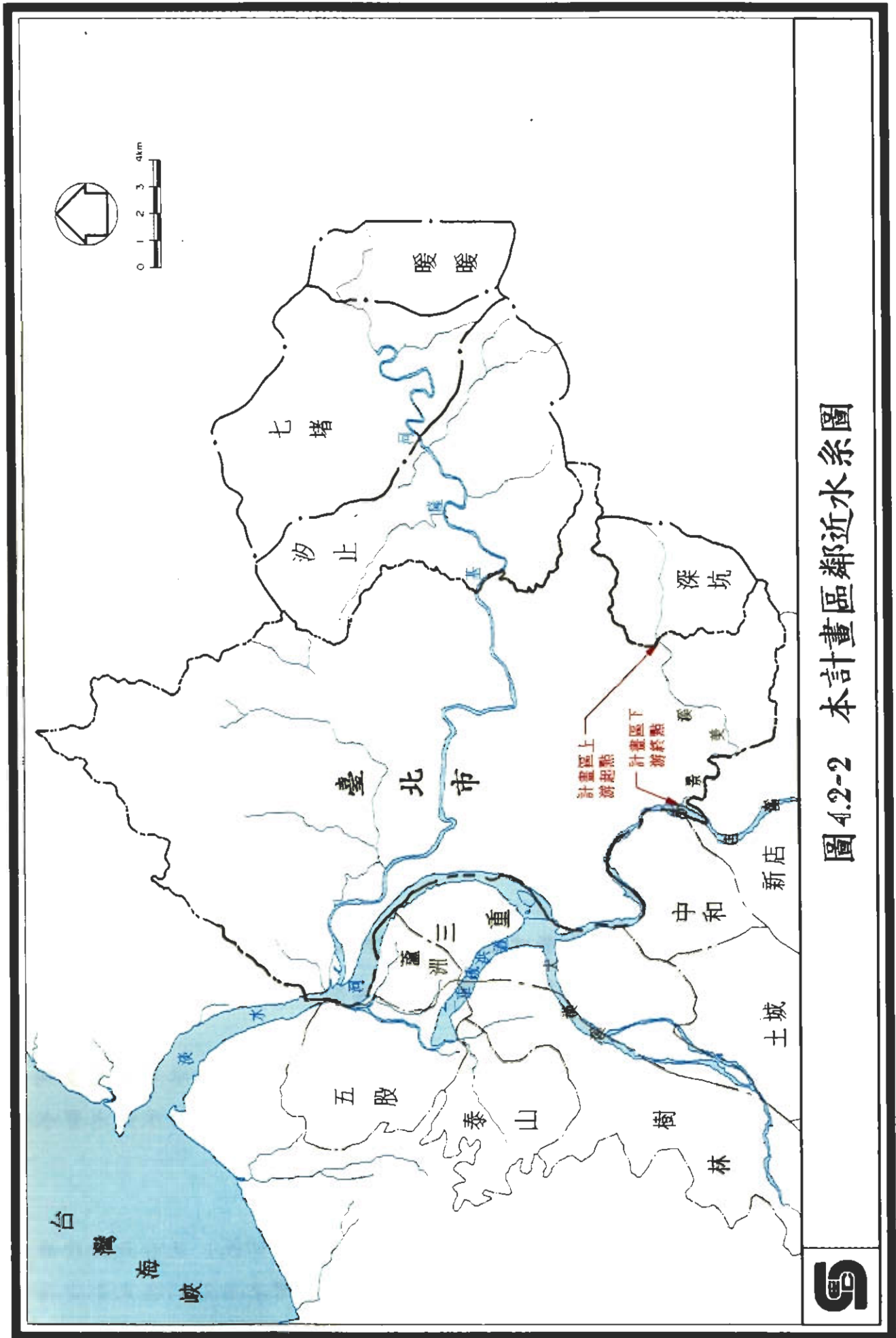


圖 4.2-2 本計畫區鄰近水系圖



4903MAP1

4.3 環境敏感區位調查

本計畫屬防洪排水工程，依據行政院環境保護署於民國84年12月20日公告之「蓄水供水防洪排水水力發電工程開發環境影響評估作業準則」（以下簡稱作業準則）中「環境敏感區位及特定目的區位限制調查表」內各項環境敏感區位，逐一核對既有相關資料或徵詢相關主管機關意見及現地勘查，其調查結果整理如表4.3-1所示（相關證明文件請參閱附錄I），以確保本計畫開發之適宜性，並達到防患未然之先期功效，以下謹就調查結果說明如后。

一 河口、海岸潟湖、紅樹林沼澤、草澤、沙洲、沙丘或珊瑚礁

本計畫景美溪河段自上游深坑省市交界至新店溪匯流口附近（福和大橋前）為止，新店溪於台北大橋附近匯入淡水河，自景美溪與新店溪之匯流口至淡水河出海口之距離約20公里，因此本計畫範圍並不包含河口；另依附錄I-1及附錄I-2可知，本計畫區並不位於紅樹林沼澤區及珊瑚礁區內。此外，根據現場勘查發現，本計畫區內並無海岸潟湖、草澤、沙洲及沙丘（目前台灣大型潟湖僅剩台南縣七股鄉網仔寮汕內、北門自然保留區南段、屏東縣大鵬灣及嘉義好美寮自然保護區等四處，資料來源：「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃－鳥類、紅樹林、濕地調查」計畫）。

二 台灣沿海地區自然環境保護計畫核定公告之「自然保護區」或「一般保護區」

經向內政部營建署查詢（詳附錄I-3營建署回函）得知，本計畫區並不位於「台灣沿海地區自然環境保護計畫」範圍內。

三 水源水質水量保護區

經向台灣省自來水股份有限公司及台北自來水事業處查詢（詳附錄I-4及附錄I-5回函）得知，本計畫區並不位於水源水質水量保護區內。

四 特定水土保持區

經向台北市政府建設局（詳附錄I-6回函）及台北縣政府農業局水土保持課查詢得知，由於台北市及台灣省目前均尚未劃定特定

表4.3-1 本計畫環境敏感區位及特定目的的區位限制調查表

	開發區位	是	未知	否	相關證明資料、文件	備註
1	是否位經河口、海岸瀉湖、紅樹林沼澤、草澤、沙洲、沙丘或珊瑚礁？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-1 (P. I-1-P. I-3)、 附錄I-2(P. I-4)	1. 現地勘查 2. 「八十三年度台灣海岸地區環境敏感地帶保護區示範規劃—鳥類紅樹林、濕地調查」計畫
2	是否位經「台灣沿海地區自然環境保護計畫」核定公告之「自然保護區」或「一般保護區」？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-3(P. I-5)	內政部營建署之回函
3	是否位經水源水質水量保護區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-4(P. I-6)、 附錄I-5(P. I-7)	台灣省自來水公司及台北自來水事業處回函
4	是否位經特定水土保持區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-6(P. I-8)	台北市政府建設局回函
5	是否位經重要水庫集水區？保護帶？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-7(P. I-9) 附錄I-8(P. I-10)	台灣省水利局回函 業處回函
6	是否位經保安林地？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-9(P. I-11)、 附錄I-10(P. I-12)	1. 台灣省林務局回函 2. 行政院農委會及台灣省林務局合編之"台灣地區保安林及自然保留區分佈圖"
7A	是否位經地質構造不穩定區(斷層、地震、地質災害區)？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	圖7.1-1(P. 7-3)、 附錄I-11(P. I-13)、 附錄I-12(P. I-14)	1. 台灣坡地社區工程地質調查與探勘報告(新店斷層通過恆光橋至一壽橋間) 2. 台灣地震分佈圖 3. 台灣地體構造圖
7B	是否位經海岸侵蝕區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		現地勘查
8	是否位經自然保留區、古蹟保護區或文化資產特定區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-13(P. I-15)、 附錄I-14 (P. I-16~P. I-19)及 附錄I-15(P. I-20)	1. 台灣地區自然保護區域圖 2. 台北市(縣)政府民政局回函
9	是否位經國家公園？或風景特定區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-13(P. I-15)、 附錄I-16(P. I-21)	1. 台灣地區自然保護區域圖 2. 台灣地區風景特定區等級公告
10	是否位經野生動物保護區或野生動物重要棲息環境？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄I-13(P. I-15)	台灣地區自然保護區域圖

	開 發 區 位	是	未知	否	相關證明資料、文件	備 註
11A	是否位經河川行水區、地下水管制區	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	附錄 I-6(P. I-8)、 附錄 I-17 (P. I-22~I-24)	1. 台北市建設局回函 2. 台灣地區地下水管制辦法 經濟部水源統一規劃委員會編印 「台北盆地八十二年水準網點檢測 報告」
11B	是否位經地盤下陷區、海水倒灌區或洪水平原 區	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12	是否位經空氣污染三級防制區？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	附錄 I-18(P. I-25)、 附錄 I-19(P. I-26)	台北市政府82.6.25八四府環一字第 82047075號公告及台北縣環保局回 函，為PM ₁₀ 、O ₃ 三級防制區
13	是否位經第一、二類噪音管制區？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	圖7. I-8(P. I-7-21)、 附錄 I-19(P. I-26)	1. 「台北市噪音管制區圖」 2. 台北縣環保局回函
14	是否位經水污染管制區？	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	附錄 I-19(P. I-26)	1. 行政院環保署81.6.8環署水字第 10151號公告修正，屬淡水河系水 污染管制區 2. 台北縣環保局回函
15	是否位經軍事管制區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄 I-20(P. I-27)	國防部第三作戰區司令部回函
16	是否位經飛航管制區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄 I-21(P. I-28)	交通部民航局之回函
17	是否位經國營礦區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄 I-22 (P. I-29~I-30)	台灣省礦物局之回函
18	是否位經漁業資源保育區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄 I-23(P. I-31)	台灣省漁業局之回函
19	是否位經淺洪區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		現地勘查
20	是否有獨特珍貴之地理景觀？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附圖 I-24(P. I-32)	台灣地區主要特殊地理景觀分佈圖
21	是否有保育類野生動物或珍貴稀有之動植物？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		現場調查(詳7.2節)
22	是否有其他環境敏感區或特定區？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	附錄 I-25(P. I-33)	台北市自然環境資源評估與區劃

水土保持區，所以本計畫區暫不位經特定水土保持區。

五 重要水庫集水區、保護帶

經向台灣省水利局查詢（詳附錄 I -7回函）及由附錄 I -8得知，本計畫區並無水利局規劃之預定水庫壩址。

六 保安林地

經向台灣省農林廳林務局查詢（詳附錄 I -9回函）及附錄 I -10知，本計畫區並未位於保安林地之範圍內。

七 地質構造不穩定區（斷層、地震、地質災害區）

經查閱經濟部中央地質調查所（台灣坡地社區工程地質調查與探勘報告，第一卷第三集台北南區，69年12月）之資料，本計畫區於恆光橋與一壽橋附近有新店斷層穿越河床下方，詳第七章圖7.1-1、附錄 I -11及附錄 I -12所示。惟根據地質、斷層及地震等相關紀錄資料，過去並無新店斷層的活動或造成災害的紀錄，且本計畫於該處為新建土堤，並無重要結構物，因此該斷層對本計畫之影響不大。

八 海岸侵蝕區

詳一說明，本計畫區距淡水河出海口及附近海岸尚有一段距離（約20公里），故本計畫區並不位於海岸侵蝕區。

九 自然保留區、古蹟保護區或文化資產特定區

經查對行政院農委會有關台灣地區18處自然保留區之分佈地點及台灣地區24處國有林自然保護區資料（詳附錄 I -13），本計畫區址並未經過任何自然保留區或自然保護區。在文化古蹟方面，經向台北市政府民政局及台北縣政府民政局查詢（詳附錄 I -14及附錄 I -15回函），僅有位於景美街上之景美集應廟（屬第三級古蹟）較靠近本計畫區，但其仍在在本計畫區之外，距景美溪最近之處約500公尺，惟景美溪於該河段並無堤防工程且施工車輛不行經景美街，故預期本工程對景美集應廟將無影響。

十 國家公園及風景特定區

依據行政院農委會之資料（詳附錄 I -13）及台灣省旅遊局之資料（詳附錄 I -16）可知，本計畫區址並未經過國家公園或風景

特定區。

士 野生動物保護區、野生動物重要棲息環境

依據行政院農委會之資料（詳附錄 I-13）可知，本計畫區址未經過野生動物保護區。此外，依據本計畫現場勘查結果，並未發現野生動物重要棲息環境。

三 河川行水區、地盤下陷區、海水倒灌區、地下水管制區或洪水平原區

（一）河川行水區、地下水管制區

本計畫為防洪排水工程，係依據82年公告之堤線，於堤線範圍內進行堤防新建、加高及河道疏浚等工程（詳見第五章），故本計畫區全位屬河川行水區。此外，依據台灣地區地下水管制辦法（詳附錄 I-17）及台北市建設局回函（附錄 I-6），台北市全市及台北縣新店市皆位於地下水管制區內，故本計畫區為地下水管制區。依作業準則之規定，位於地下水管制區內之工程，非經水利主管機關同意，禁止規劃取（抽）用地下水。

（二）地盤下陷區、海水倒灌區或洪水平原區

依據經濟部水資源統一規劃委員會編印「台北盆地八十三年水準網點檢測報告」可知，民國61年至民國72年間計畫區附近有地盤下陷之現象（其中以民國62年19.63cm最多，其次為民國61年14.6cm），然自民國73年起，本計畫區及附近則已無地盤下陷之現象。此外，台灣地區目前洪水平原區僅台北縣有劃定，經向台北縣政府工務局水利課查詢，景美溪鄰台北縣河段並無洪水平原區之劃定，故本計畫區不位於洪水平原區；另由於本計畫區離淡水河出海口距離約20 km以上，故不屬於海水倒灌區。

三 空氣污染三級防制區

根據台北市政府之公告（詳附錄 I-18）及台北縣環境保護局之回函（詳附錄 I-19），本計畫區所在之台北市文山區及台北縣新店市為鉛(Pb)、一氧化碳(CO)、二氧化氮(NO₂)、二氧化硫(SO₂)等空氣污染物的二級防制區及懸浮微粒(PM₁₀)、臭氧(O₃)的三級防制區，

因此本計畫施工期間將特別注意空氣品質之維護。

ㄅ 噪音第一、二類管制區

根據台北市政府環保局編印之台北市噪音管制區圖（84年2月）及台北縣環保局回函（附錄I-19），本計畫區台北市部分之河川區域皆為第四類噪音管制區，台北縣部分之河川區域則為第二類及第四類，詳圖7.1-9所示，至於計畫區外之學校、住宅不論台北縣、市皆為第二類，商業區則為第三類管制區，因此施工時將特別注意。

ㄆ 水污染管制區

根據行政院環保署81.6.8(81)環署水字第10151號公告及台北縣環保局回函（附錄I-19），本計畫區屬淡水河水系水污染管制區範圍。惟本計畫將不違反水污染防治法之相關規定，故不會影響本工程之進行。

ㄇ 軍事管制區

經向國防部查詢（詳附錄I-20第三作戰區司令部回函），本計畫區並未涉及國防部第三作戰區司令部之重要軍事設施管制區。

ㄏ 飛航管制區

經向交通部民用航空局查詢（附錄I-21回函）可知，本計畫區不在松山機場民用禁限建範圍內。

ㄏ 國營礦區

經向台灣省礦務局查詢得知（詳附錄I-22回函），本計畫區雖重覆礦業字第247、330及1943號煤礦區，但目前該等礦區均已經廢止不再開礦，也不接受私人申請開礦，且非屬國營礦區；該等礦區中，芳川煤礦及永和煤礦各有一地下坑道通過本計畫景美溪河段，其深度分別位於地表下約100公尺及200公尺深處，而本計畫於坑道通過處之河道浚深約0.5~1.5公尺，故本計畫與該等礦區間將不互相影響。

ㄏ 漁業資源保育區

經向台灣省農林廳漁業局查詢（詳附錄I-23回函），本計畫區並未與台灣省政府公告之漁業資源保育區重疊。

ㄏ 洩洪區

由於本計畫區景美溪及其上游並無任何大型水庫或水壩，故本計畫區非屬洩洪區。

其 獨特珍貴之地理景觀

經查閱交通部觀光局「台灣地區觀光遊憩系統開發計畫報告（81年6月）」內有關台灣地區主要特殊地理景觀分布圖（詳附錄 I-24）知，本計畫區內並無珍貴獨特之地理景觀。

其 保育類野生動物或珍貴稀有之動植物

經本評估工作現場調查，得知本計畫區內並無保育類野生動物或珍貴稀有之動植物，詳見本報告第七章7.2節說明。

其 其他環境敏感區或特定區

經本評估工作現場調查，目前並未發現計畫區內有其他環境敏感區或特定區。另依據「台北市自然環境資源評估與區劃（環境敏感區之區劃）」，計畫區外於文和橋、萬福橋往下游至木柵焚化廠附近之右側木柵路上邊坡，屬陡坡區及順向坡之潛在平面型地滑區（詳附錄 I-25），惟本計畫施工範圍僅在景美溪河道範圍內，土堤新建亦未涉及山坡地開挖部分，因此該敏感區並不影響本計畫之開發。