

## 附件一之(二) 資料彙整表

### 壹、計畫概要：

#### 一. 基本資料：

(一) 計畫(跨河建造物)名稱：\_\_\_\_\_

(二) 計畫場址：\_\_\_\_\_縣/市\_\_\_\_\_市/鄉/鎮/區\_\_\_\_\_村/里\_\_\_\_\_

(三) 申請人：\_\_\_\_\_

(四) 計畫聯絡人：\_\_\_\_\_；電話：\_\_\_\_\_

(五) 預定工期：\_\_\_\_\_

#### 二. 申請位置及類別：

(一) 河川名稱：\_\_\_\_\_

(二) 跨河建造物施設位置：

☐斷面編號：\_\_\_\_\_ ☐河心距：\_\_\_\_\_

☐左岸：\_\_\_\_\_堤防(護岸)\_\_\_\_\_K+\_\_\_\_\_

坐標(TWD97)：N\_\_\_\_\_ E\_\_\_\_\_

☐右岸：\_\_\_\_\_堤防(護岸)\_\_\_\_\_K+\_\_\_\_\_

坐標(TWD97)：N\_\_\_\_\_ E\_\_\_\_\_

(三) 施工期間：\_\_\_\_\_

(四) 完工使用期間：\_\_\_\_\_

(五) 申請類別：☐跨河建造物新建，☐現有跨河建造物改建

☐跨河建造物修復，☐其他\_\_\_\_\_

#### 三. 工程概述：

---

---

---

---

---

---

---

---

貳、跨河建造物資料（請依申請類別及工程內容，視需要勾選並填寫內容）

一. 申請類別：☐ 跨河建造物新建 ☐ 現有跨河建造物改建  
☐ 跨河建造物修復 ☐ 其他\_\_\_\_\_

二. 基本資料

（一）橋長：\_\_\_\_\_m，橋寬：\_\_\_\_\_m

（二）橋面高程：左岸：EL. \_\_\_\_\_m，右岸：EL. \_\_\_\_\_m

（三）梁底高程：左岸：EL. \_\_\_\_\_m，右岸：EL. \_\_\_\_\_m

（四）橋臺：左岸 ☐ 無橋臺 ☐ 與堤岸共構 ☐ 堤後 ☐ 其他\_\_\_\_  
右岸 ☐ 無橋臺 ☐ 與堤岸共構 ☐ 堤後 ☐ 其他\_\_\_\_

（五）墩柱數量：\_\_\_\_\_墩

三. 結構型式：

（一）上部結構型式：\_\_\_\_\_

（二）下部結構型式：\_\_\_\_\_

☐ 橋臺型式：\_\_\_\_\_

☐ 橋墩型式：（由下表圈選◎並說明）

圈選							
型式	圓柱形	圓形 鼻端	群柱形	尖形	細長 橢圓形	方形	其他 (需說明)
尺寸或 圖示							

☐ 基礎型式：（由下表圈選◎並說明）

圈選							
型式	單基 腳式	擴展式 基腳	組合式 基腳	沈箱 基礎	格框式 基腳	樁基礎 <input type="checkbox"/> 支承樁 <input type="checkbox"/> 摩擦樁 <input type="checkbox"/> 壓實樁	其他 (需說明)
尺寸或 圖示							

四. 有無水理特殊條件：

- (一) 其水理特殊情形為：☐橋墩軸線與兩岸行水區域線或尋常洪水位行水區域線之銳角夾角大於七十度者 ☐位於河寬突縮或突擴處 ☐位於河川合流點 ☐位於河道彎曲處 ☐位於洪流時流向與低水河槽不平行河段 ☐設置地點其上、下游河段之土地利用狀況複雜有干擾水流流向處。

針對如有水理特殊情形，其因應對策為

---

- (二) ☐無。

參、河川基本資料

一. 轄管河川局：

---

二. 計畫洪水量：（如有公告治理計畫者，依治理計畫內容；如無公告治理計畫時，則依治理規劃報告。倘無治理計畫或治理規劃報告時，應由申設單位與河川局依個案協商其橋梁通洪標準。）

☐計畫洪水量（☐已公告，☐未公告）：

\_\_\_\_\_年重現期洪水量，其值為\_\_\_\_\_CMS。

報告年份及名稱\_\_\_\_\_

☐本計畫自行分析：

\_\_\_\_\_年重現期距洪水量，其值為\_\_\_\_\_CMS。

三. 計畫洪水位：（如有公告治理計畫者，依治理計畫內容，如無公告治理計畫時，則依治理規劃報告。倘無治理計畫或治理規劃報告時，應由申設單位與河川局依個案協商其橋梁通洪標準。）

☐計畫洪水位（☐已公告 ☐未公告）：

☐直接引用：位於斷面編號\_\_\_\_\_，引用\_\_\_\_\_年重現期洪水位，其值為EL\_\_\_\_\_公尺。

☐間接引用：位於斷面編號\_\_\_\_\_號至\_\_\_\_\_號間，以內差方式推估

\_\_\_\_\_年重現期洪水位，其值為 EL\_\_\_\_\_公尺。

☐本計畫自行分析：

\_\_\_\_\_年重現期洪水位，其值為 EL\_\_\_\_\_公尺。

#### 肆、 水理分析結果

##### 一. 分析模式：

(一) 洪水位分析：☐經驗公式，☐一維數值模式，☐二維數值模式，☐水工模型試驗

(二) 沖刷分析：☐經驗公式，☐一維數值模式，☐二維數值模式，☐水工模型試驗

##### 二. 跨河建造物施設位置堤岸高程：

☐直接引用：位於斷面編號\_\_\_\_\_，其值左岸 EL\_\_\_\_\_m，右岸 EL\_\_\_\_\_m。

☐間接引用：位於斷面編號\_\_\_\_\_號至\_\_\_\_\_號間，以內差方式推估，左岸 EL\_\_\_\_\_m，右岸 EL\_\_\_\_\_m。

☐其它

##### 三. 水理演算成果摘要

###### 1. 最大出水高減少率：

最大出水高減少率發生位置			備註
同橫斷面堤頂 高程 (公尺)	左岸		
	右岸		
計畫洪水位(公尺)			
出水高(公尺)			
墩前壅高(或因施設或改建跨河建造物及水理分析範圍內現有其他建造物所導致水位壅高值)(公尺)			

最大出水高減少率 (%)		
-----------------	--	--

備註：(1) 計畫洪水位及出水高以河川管理單位提供者為主，如係自行分析者，則以根據現況演算得之洪水位為計畫洪水位，如跨河建造物位置非位於大斷面處，無法直接引用，均應於備註欄中說明。

(2) 出水高減少率＝墩前壅高（或因施設或改建跨河建造物及水理分析範圍內現有其他建造物所導致水位壅高值）÷出水高  
×100%。

(3) 經分析各斷面洪水位壅高及出水高減少率，須將最大值填入上表，並「最大出水高減少率發生位置」欄位說明採用斷面位置或其與跨河建造物之距離。

## 2. 橋墩容許沖刷高程：

橋墩 (橋臺) 編號	橋墩 中心 里程 (m)	分析 流速 (m/s)	設計 沖刷深度 (m)	實際 河床高程 (m)	橋墩容許 沖刷高程 (m)
A1					
P1					
P2					
P3					
P4					
P5					
...					

伍、 跨河建造物上、下游五百公尺範圍內有進行河床地形處理或施作必要之保護設施：

☐是，內容\_\_\_\_\_ ☐否

陸、 現有跨河建造物改建：☐是 ☐否，有拆除計畫：☐是 ☐否

柒、 現有跨河建造物拓寬：☐是 ☐否

捌、 本計畫是與現有跨河建造物一定距離內之增建新跨河建造物：

☐是 ☐否；現有跨河建造物名稱：\_\_\_\_\_；

位於本計畫☐上游☐下游約\_\_\_\_\_公尺

現有跨河建造物梁底高程高於河川計畫洪水位：☐是 ☐否

玖、 本計畫上、下游五百公尺內，有其他現有跨河或穿越建造物或堰：☐是 ☐否；

現有建造物名稱：\_\_\_\_\_；位於本計畫☐上游☐下游約\_\_\_\_\_公尺

壹拾、 跨河建造物設計內容是否符合防洪安全：☐是 ☐否

申請人：

簽章

日期：

代表人：

簽章

日期：

中 華 民 國            年            月            日