

正本

檔 號：

保存年限：

經濟部水利署北區水資源分署 函

機關地址：325006桃園市龍潭區佳安里佳
安路2號

聯絡人：李昶谷

連絡電話：03-4712001#306

電子信箱：cklee@wanb.gov.tw

傳 真：03-4112871

108

台北市萬華區開封街二段40號2樓

受文者：臺灣區綜合營造工程工業
同業公會

發文日期：中華民國112年10月27日

發文字號：水北畫字第11205050960號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：跨河放水段工程廠商公開說明會會議紀錄

主旨：檢送本分署112年10月6日「石門水庫至新竹聯通管－跨河
放水段工程」廠商公開說明會紀錄1份，請查照。

正本：臺灣區綜合營造工程工業同業公會、同業公會基隆市辦事處(王德昌)、同業公會台北市辦事處(陳煌銘)、同業公會新北市辦事處(陳昌輝)、同業公會桃園市辦事處(李欽銘)、同業公會新竹市辦事處(葉深淵)、同業公會新竹縣辦事處(張慶芳)、同業公會苗栗縣辦事處(洪啟坤)、同業公會中市一辦事處(張福明)、同業公會中市二辦事處(林憲雄)、社團法人台灣省土木技師公會、社團法人中華民國大地工程技師公會、社團法人台灣省水利技師公會、中華工程股份有限公司、榮工工程股份有限公司、利德工程股份有限公司、國統國際股份有限公司、大陸工程股份有限公司、日商華大林組營造股份有限公司台灣分公司、瑞鋒營造股份有限公司、三源興股份有限公司、大將作工業股份有限公司、翔益營造有限公司、五湖四海營造股份有限公司、福清營造股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、明冠造機企業股份有限公司

副本：經濟部水利署、台灣自來水股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司(均含附件)

分署長 江明郎

市 政 工 務 局

經濟部水利署北區水資源分署 會議紀錄

壹、開會事由：「石門水庫至新竹聯通管-跨河放水段工程」廠商公開說明會

貳、開會時間：112年10月6日10時

參、開會地點：本分署集會堂

肆、主持人：郭副分署長耀程

伍、紀錄：李昶谷

陸、出（列）席單位及人員：如簽名冊

柒、綜合討論意見：

一、國統國際股份有限公司

（一）本標兩座水管橋基本設計圖墩柱跨距似乎不同？

回應說明：

1. 油羅溪水管橋跨距26~70公尺，而竹東水管橋跨距約30~40公尺，本工程水管橋落墩主要係平行於既有公路橋梁墩柱位置，故墩柱跨距設計不同以避免影響通洪斷面。
2. 統包商可依據補充地形測量及鄰近結構物調查成果，於細部設計階段調整水管橋落墩位置，惟須經審查同意後執行之。

（二）基本設計圖說3A-015及3A-016之輸水管路布置為北上車道，其位置較靠近周圍鄰房，是否另一側有既有管線埋設於路面下方？

回應說明：台三線存有26英吋中油公司高壓天然氣管，其天然氣管埋設範圍為台三線里程58.2K至71.3K，至台三線與120縣道(往芎林)為止，而本工程基本設計圖說3A-015~3A-016管線埋設於北上車道，係為閃避南下車道之高壓天然氣管。

（三）本標工作井開挖深度未超過15公尺，且水管橋非屬人員或車輛經常性使用之設施，是否仍須辦理丁類危險性工作場所評估？

回應說明：依據基本設計內容應無需辦理丁類危險性工作場所評估作業，惟統包商仍應依據工程內容及細部設計成果，據以判斷是否達到提審丁類危評之標準。

（四）簡報P.14，提及出水口工程緩衝槽包含所需之各式運維管理、交通、安全防護措施等，是指那些設施？

回應說明：

1. 本工程出水口緩衝槽及軟橋堤防防汛道路管線埋設時，因將導致既有車輛及人行道路中斷，故於施作前需與當地居民及農民溝通，並

提供施工過程替代通道，以避免造成交通阻斷。

2. 緩衝槽設計須考量後續營運管理之使用需求，含相關之安全護欄、護籠爬梯及監視保全等，皆需充分考量。

(五) 公開閱覽資料中，空白標單內詳細價目表未列入拉桿式伸縮接頭(蝶閥及單噴孔錐形閥所需)，是否有缺漏？

回應說明：感謝寶貴意見，有關本工程雙拉桿伸縮接頭項目，將補充於後續正式公告之標價清單內。

(六) 空白標單中，壹.一.1.(5).11 管件(DI、SP)，材料費，其數量僅編列 28,632 公斤，似乎與現況差距甚大，請說明。

回應說明：感謝寶貴意見，將檢視該項目數量是否合宜？後續仍以正式上網公開招標內容為主。

二、黎明工程顧問股份有限公司

(一) 本標兩座水管橋分別最大的跨距為多少？

回應說明：本工程油羅溪水管橋最大跨距為 70 公尺，竹東水管橋最大跨距為 40 公尺，其水管橋落墩主要係平行於既有公路橋梁墩柱位置，以避免影響通洪斷面。

(二) 簡報 P.10，本標工程明挖段可能有斷層經過，請問基本設計是否針對斷層有相關之設計或因應作為？

回應說明：

1. 本標於鑽探孔位 BH-26~27 及 BH-29~30 間由岩心顯示岩盤具有剪裂切帶及層面傾角改變，依中央地調所圖資顯示附近有大平地斷層及軟橋斷層，惟兩者皆非屬活動斷層。
2. 統包商可另行評估斷層活動性及地震發生後之錯動量，於蝶閥窰井處額外裝設可撓管或其他柔性設施，作為其因應措施。

捌、綜合決議：

- 一、感謝各與會廠商撥空出席本次說明會，北水分署將彙整與會意見製作會議紀錄函送，並於後續上傳至官網公開，俾外界充分了解及查詢。
- 二、本次會議各與會廠商所提意見請北水分署及設計單位參納，相關工程資訊將以正式上網公開招標之內容為主，也歡迎各家廠商踴躍投標。

玖、臨時動議：無。

拾、散會。

石門水庫至新竹聯通管 - 跨河放水段工程

廠商公開說明會 會議簽名冊

地點：經濟部水利署北區水資源分署 集會堂

日期：民國 112 年 10 月 6 日 上午 10 時

	出席單位	簽名
1	聚朋工程	吳俊安
2	明冠造机	鄧志祥
3	國統公司	李盛銘
4		福仁高
5	中華工程	蘇明色
6	翔合營造	郭如y
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

	出席單位	簽名
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23	經濟部水利署北區水資源分署	郭耀乾
24		蔡明輝
25		蔡永偉
26		李永全
27		
28	中興工程顧問股份有限公司	江惠宗
29		林序文
30		何有剛