

副本

發文方式：紙本遞送

檔號：

保存年限：

臺中市新建工程處 函

407610

台中市西屯區台灣大道三段99號文心樓5樓

地址：407201台中市西屯區台灣大道三段99號文心樓5樓

承辦人：股長丁彥今

電話：04-22289111-33223

電子信箱：kkk1234582@taichung.gov.tw

受文者：臺中市新建工程處

發文日期：中華民國112年2月4日

發文字號：中市建新土字第1120003393號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本處112年1月17日「溫寮溪旁（甲后路至經國路）聯絡道路新闢工程」第2次生態友善措施檢討會議紀錄1份，請查照。

正本：欽成營造股份有限公司、逢甲大學水利發展中心、杜風工程服務股份有限公司

副本：臺中市新建工程處

處長陳聰仁

臺中市新建工程處

會議事由	「溫寮溪旁（甲后路至經國路）聯絡道路新闢工程」第 2 次生態友善措施檢討會議紀錄			
會議時間	112 年 1 月 17 日 9 時 30 分			
會議地點	臺中市政府市政大樓文心樓建 1 會議室			
主持	黃主任秘書一峰		紀錄	丁彥今
會議人員	單位名稱	職稱	簽名	聯絡電話
	詳後附簽到表			
辦理會議原因	為確認前次研提之生態友善措施之具體方案是否具可行性及微調修正等，再次召開會議研商。			
會議意見	<p>一、逢甲大學水利發展中心：</p> <p>1. 本次所提局部調整為橋梁方式屬保護既有溝渠方案，但歷次與會 NGO 團體與專家學者關注之湧泉區（後續擴充路段 1K+436~1K+561 段），目前主要仍為完全阻隔道路兩側生態通道連續性之填土段，建議於此路段再加設 2 至 3 處生態通道（高度至少 0.8m），以確實減輕新設道路對後續擴充路段 1K+436~1K+561 段既有棲地切割之影響程度。</p> <p>2. 後續擴充段喬木調查資料，請施工廠商（欽成營造）提供，本團隊將再協助檢視資料內容之完整性，並視既有調查資料的完整性，再評估是否進行補充調查或健檢作業，以確實提出需移植之喬木建議。</p>			

3. 外埔一號橋生態動物廊道部分，已根據杜風工程服務股份有限公司所提初步方案，提供設計方案調整建議供設計單位參考，設置位置與材質可參考道路高程(動物通道高度至少 0.8m)、通透性及後續維護性再微調。後續會將微調後之方案，再請教相關專家提供意見。

二、杜風工程服務股份有限公司:配合後續擴充路段 1K+436~1K+561 段之填土路段增設生態廊道，並依生態調查檢核團隊建議微調外埔一號橋生態動物廊道

三、欽成營造股份有限公司:所提方案係屬後續擴充段，目前本公司僅協助提供建議，其局部調整為高架橋梁型式並於填土區增設生態廊道部分，於施工上應可行。

會議結論

- 一、後續擴充路段 1K+436~1K+561 段，請設計單位依生態調查檢核團隊建議研擬於填土路段加設 2 至 3 處生態廊道，相關圖面於 111 年 1 月 31 日前提供逢甲大學水利發展中心，經費評估(全數生態友善措施均應納入)請於 111 年 1 月 31 日中午前提供本處。
- 二、第一號橋生態動物廊道，請設計單位依生態檢核廠商(逢甲大學水利發展中心)意見修正，設計圖面於 111 年 1 月 19 日前提供逢甲大學水利發展中心，以利向生態團體說明該友善措施。

臺中市新建工程處

「溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程
第 2 次生態友善措施檢討會議簽到表

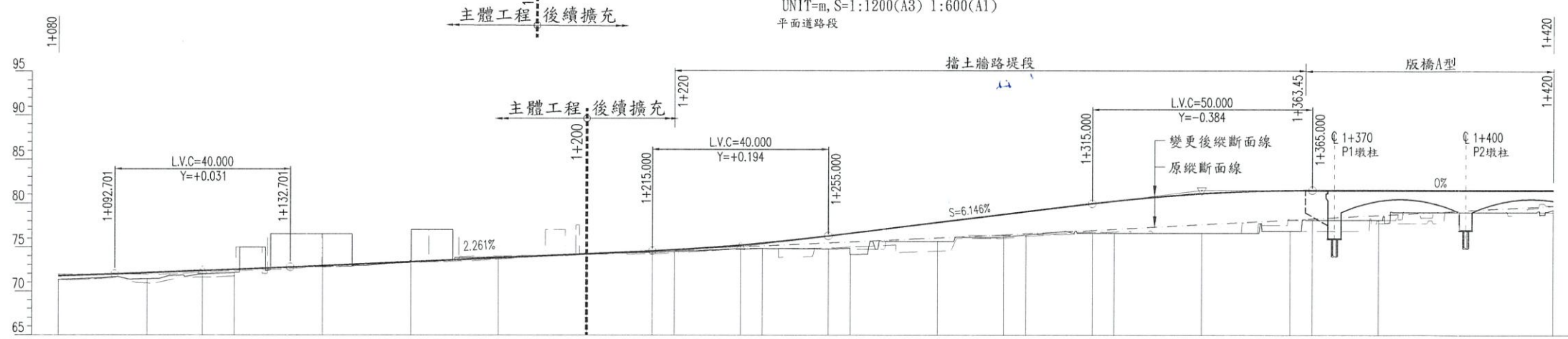
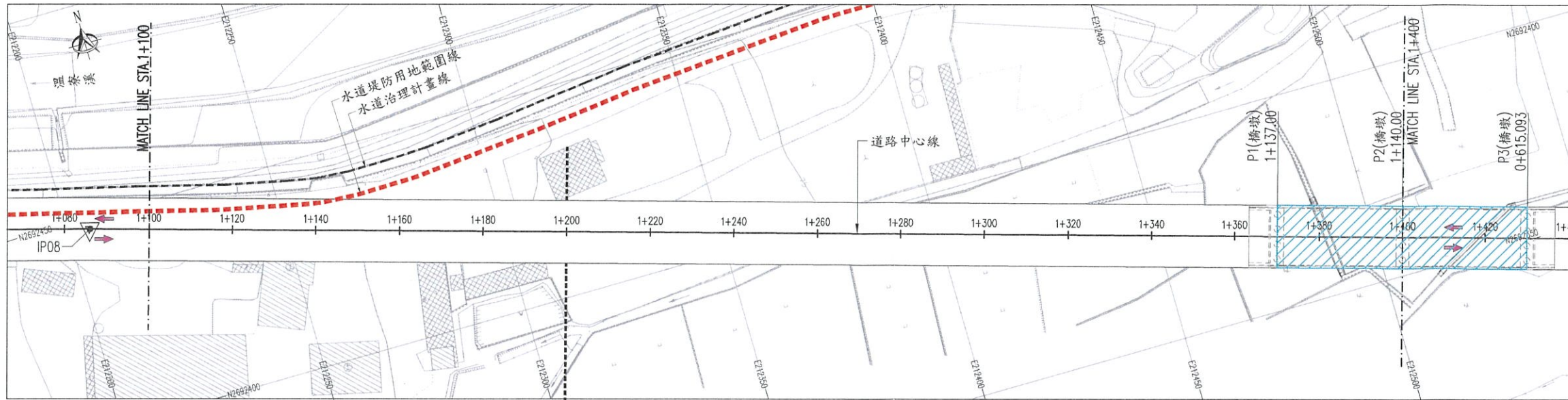
會勘時間：112年1月17日9時30分

會勘地點：臺中市大甲區水美街88-3號工務所會議室

主持人：

黃一峰

出(列)席單位	職稱	簽名
臺中市新建工程處		丁嘉今
杜風工程服務股份有限公司		余忠宏
		吳錫心
欽成營造股份有限公司		李中平
		許文舉
逢甲大學水利發展中心		劉建榮



坡度	S=1.639% L=150.429		1+112.701 EL.72.282		S=2.261% L=122.299		1+235 EL.75.047		S=6.146% L=105		1+340 EL.81.500		S=0.000% L=151.359																
挖深																													
填高	0.425	0.316	0.694	0.376	0.352	3.766	3.601	0.118	0.095	0.009	0.155	0.201	0.388	0.611	1.465	2.411	1.852	2.163	2.545	2.639	3.364	3.655	4.516	4.675	3.400	3.400	25.10	2.279	
設計高	71.746	71.954	72.078	72.313	72.459	72.734	72.889	73.351	73.803	74.255	74.595	74.720	75.241	75.464	76.276	76.583	77.502	77.813	78.731	79.042	79.964	80.255	81.116	81.485	81.500	81.500	81.500	81.500	81.500
地面高	71.321	71.638	71.383	71.937	72.107	76.50	76.500	73.469	73.889	74.265	74.440	74.519	74.853	74.853	74.811	74.172	75.65	75.650	76.186	76.403	76.600	76.600	76.600	76.810	78.100	78.100	78.100	78.990	79.221
樁號	1+080	082.701	1+100	112.701	1+120	132.701	1+140	1+160	1+180	1+200	1+215.000	1+220	1+235	1+240	1+255.000	1+260	274.951	1+280	294.951	1+300	1+315.000	1+320	1+340	1+360	1+365.000	1+380	1+400	1+420	
曲線	610.789																												

- 圖例
- 左側地面線
 - PGL(道路中心線)地面線
 - 右側地面線
 - 設計縱坡線
 - 道路中心線及里程
 - 水道堤防用地範圍線
 - 水道治理計畫線
 - 排水路用地範圍線
 - 排水路治理範圍線

說明:
 1. 里程:0+000~1+200為主體工程。
 2. 里程:1+200~2+060為後續擴充。
 3. 里程:2+060~2+750為主體工程。

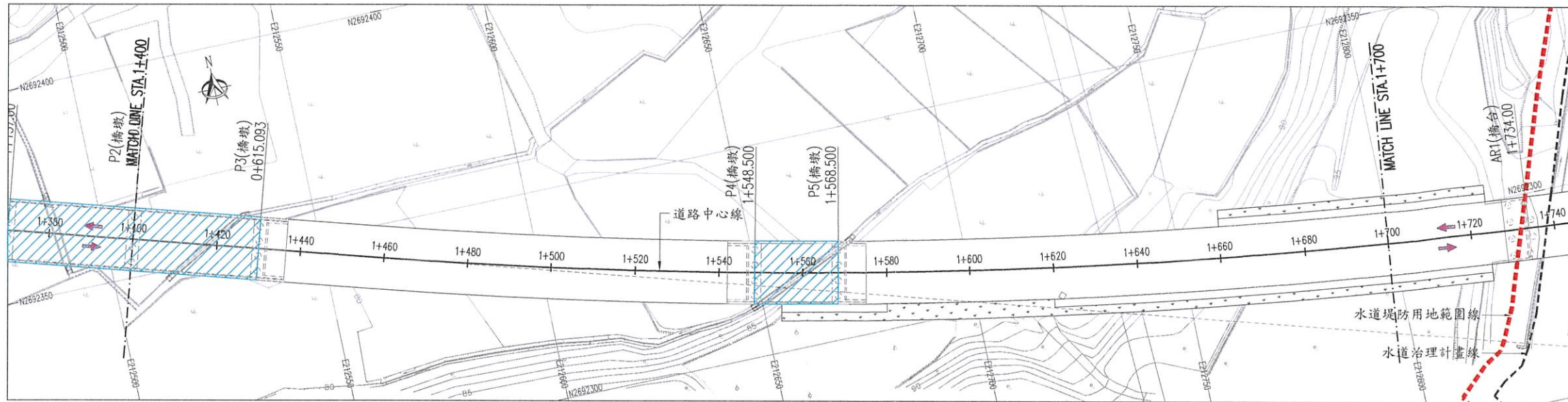
版次	日期	說明	技師執業圖記

杜風工程服務股份有限公司
 Do & Find Resources Engineering Inc.

繪圖 吳如華 校核 陳峰
 設計 吳如華 品保 吳協烈 技師 吳如華

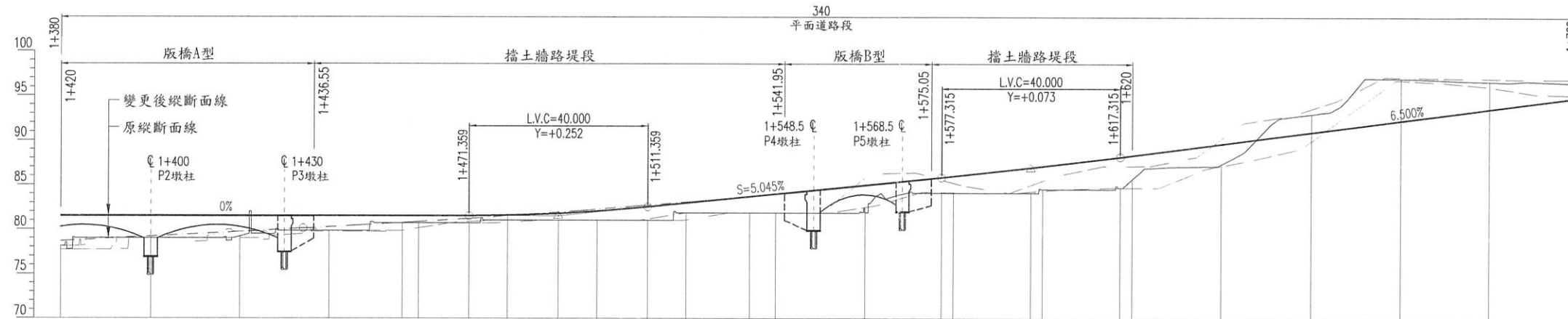
日期 110.03 工程代號 比例尺 如圖示 工程名稱 溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程 圖樣內容 道路平面及縱斷面圖(五)

張數 / - 圖號 B 05



道路平面圖(1+400~1+700)

UNIT=m, S=1:1200(A3) 1:600(A1)



坡度	S=0.000% L=151.359		1+491.359 EL.81.500										S=5.045% L=105.956		1+597.315 EL.86.846		S=6.500% L=281.685											
挖深																	2.029	4.748	3.091	1.540								
填高	3.400	2.510	2.279	1.860	1.660	0.810	0.810	0.810	0.547	0.752	1.017	1.509	1.115	1.831	2.124	3.060	1.747	1.884	2.399	2.555	3.446	2.687	2.738	2.246				
設計高	81.500	81.500	81.500	81.500	81.500	81.500	81.500	81.500	81.547	81.752	82.017	82.509	82.945	83.661	83.954	84.963	85.837	85.974	86.919	87.075	88.146	88.321	89.243	89.621	90.921	92.221	93.521	94.821
地面高	78.100	78.990	79.221	79.840	79.840	80.690	80.690	80.690	81.000	81.000	81.000	81.000	81.830	81.830	81.830	81.903	84.090	84.090	84.520	84.520	84.700	85.653	86.050	87.375	92.949	96.969	96.612	96.361
樁號	1+380	1+400	1+420	434.192	1+440	456.359	1+460	1+471.359	1+480	1+491.359	1+500	1+511.359	1+520	534.192	1+540	1+560	1+577.315	1+580	1+597.315	1+600	1+617.315	1+620	634.192	1+640	1+660	1+680	1+700	1+720
曲線	610.789															CL:900.535 W:36-51-18 R:1400.000 P09 1+922.822												

- 圖例
- 左側地面線
 - PGL(道路中心線)地面線
 - 右側地面線
 - 設計縱坡線
 - 道路中心線及里程
 - 水道堤防用地範圍線
 - 水道治理計畫線
 - 排水路用地範圍線
 - 排水路治理範圍線

說明:
1. 里程:0+000~1+200為主體工程。
2. 里程:1+200~2+060為後續擴充。
3. 里程:2+060~2+750為主體工程。

道路縱斷面圖(1+400~1+700)
UNIT=m, H=1:1200, V=1:600(A3) H=1:600, V=1:300(A1)

版次	日期	說明	技師執業圖記

杜風工程服務股份有限公司 Do & Find Resources Engineering Inc.	繪圖 吳明輝	校核 陳峰	技師 吳坤	日期 110.03	工程代號 比例尺	工程名稱 如圖示	溫寮溪旁(甲后路至經國路)聯絡道路新闢工程	張數 / -	圖號 B-06
	設計 吳坤	品保 吳協烈		圖樣內容	道路平面及縱斷面圖(六)	編碼			