

檔 號：
保存年限：

臺中市政府建設局 函

地址：407201臺中市西屯區台灣大道3段99
號文心樓5樓
承辦人：陳昭仁
電話：04-22289111#33207
電子信箱：evan@taichung.gov.tw

受文者：彥盛工程顧問有限公司

發文日期：中華民國109年11月6日

發文字號：中市建土字第1090045208號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (387100000G_1090045208_ATTACH1.pdf、
387100000G_1090045208_ATTACH2.pdf)

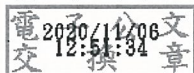


主旨：檢送本局109年11月2日召開「東勢區埤豐橋改建工程」地方說明會會議紀錄1份，請查照。

說明：依據本局109年10月26日中市建土字第1090042686號開會通知單辦理。

正本：立法委員江委員啟臣、冉議員齡軒、蔡議員成圭、陳議員清龍、張議員潯分、謝議員志忠、陳議員本添、王議員朝坤、臺中市豐原區公所、臺中市豐原區朴子里辦公處、臺中市東勢區公所、臺中市東勢區埤頭里辦公處、臺中市石岡區公所、臺中市石岡區石岡里辦公處、經濟部水利署第三河川局、臺中市政府都市發展局、臺中市政府交通局、臺中市政府警察局、臺中市政府水利局、臺中市新建工程處、臺中市養護工程處、彥盛工程顧問有限公司

副本：陳局長大田(含附件)、陳副局長永欣(含附件)、陳總工程司建權(含附件)、梁副總工程司維仁(含附件)、臺中市政府建設局(土木工程管理科)(含附件)



「東勢區埤豐橋改建工程」 地方說明會議紀錄

壹、會議時間：109 年 11 月 2 日（星期一）上午 10 時 00 分

貳、會議地點：埤頭里社區活動中心(東勢區埤頭里石山巷 34 之 1 號)

參、主持人：陳局長大田

紀錄：陳昭仁

肆、與會單位：詳簽到表

伍、主席致詞：

各位在地鄉親大家早安大家好，鄉親們百忙之中撥空參與會議，展現地方對這項建設的支持與關心，本人在此表示敬佩，也感謝江立委服務團隊、議員、里長、代表與會指教，本次橋梁改建內容，地方對在乎的施工影響時間、交通維持、橋梁安全等，都會藉由這次地方說明會向各位鄉親一一說明，也請各位鄉親不吝嗇的給予指教與建議，讓這項建設對地方帶來最大的效益。

陸、地方反映意見摘要：

立法委員江委員啟臣服務團隊(江紅主任)

工程與設計方面尊重專業的意見，但應以安全為第一考量，其次為美觀，希望能盡快動工及完工，提供地方鄉親安全便利的通行橋梁。施工期間拜託本工程路線經過的各里長，要盡到宣傳的責任，讓地方民眾瞭解施工期間交通改道方式，讓工程能順利進行順利完工，工程進行期間或遇到任何問題，也可透過本團隊來進行反映，本團隊將盡到傳達與解決的責任，最後祝福在座的各位鄉親民眾。

張議員潯分

橋梁安全是非常重要的，市府有決心投入這麼多經費，幫地方作建設，希望地方鄉親能支持與配合，讓這座橋梁盡快改建完成，改建過程中有哪些地方須要改善或加強的地方，也可透過服務處來反映。希望工程進行一定要趕快完成、品質也要兼顧，這也是我們盧市長對工程品質要求，希望地方民眾能支持這項建設，謝謝各位鄉親。

東勢區埤頭里林宗襄里長

1. 感謝盧市長、陳局長與市府團隊對我們地方通行安全的關心，辦理埤豐橋改建工程，在此也麻煩地方鄉親可以支持。
2. 工期長達 2 年半，施工期間要提供在地里民與工廠車輛安全的進出便道，不能採用繞道的方式，另外建議於安庚橋處設立改道告示牌，讓遊客或上下班民眾直接改走長庚橋，不要繞到工區，增加便道的負荷。

3. 便道應設置守衛，以確保民眾通行安全。
4. 颱風期間若要封閉便道應視實際情況而定，確實有通行安全疑慮再封。
5. 便道便橋坡度不宜太陡，並順接兩岸，以利通行。

豐原區朴子里陳文啟里長

1. 橋梁景觀標示不清楚，僅標示於橋頭是不夠的，應再加強美觀，可於橋頭處多增加宣傳，讓外地遊客一進來就知道在地生產的水果，讓地方的農產品能順利產銷。
2. 橋面有規劃景觀平台，但要做好相關設施，不能讓車子停在景觀台前面，影響交通通行。
3. 橋面目前有規劃人行道及景觀平台，可考慮橋面再適度加寬，讓通行更舒適。
4. 建議橋頭或橋上設置測速照相，以降低車輛超速情形，提升用路人通行安全。
5. 便橋要做堅固一點，提供地方民眾安全又便利的通行動線，讓施工期間對地方困擾降到最低。
6. 萬順一街 70 巷於施工期間若有影響或破壞，應將其妥善修復，不要造成地方民眾通行困擾。

石岡區石岡里陸永晟里長

大甲溪汛期氾濫，水流沖刷造成河床一直往下切，也危及到石岡水壩的安全，橋梁改建若有設置橋墩，其基礎應該要加深，並配合河道整治需求，請設計公司應考量。

東勢區埤頭里林昌彥先生

1. 埤頭里這邊有老人與學生，都必須藉由便道通往豐原辦理事情，所以便道設置應恰當，讓老人家可以走，不然他們完全無法出門，會造成很大的困擾。
2. 石城、卓蘭地區通往本橋址處的車輛，行經本橋梁路段的車輛車速都很快，且時常逆向超車，影響通行安全，是否可於車道間設置設阻絕設施，以避免此情形產生。
3. 便橋承載量及路線請再與地方鄉親說明清楚，若是無法進出，對我們的里民都非常困擾。

豐原區朴子里陳清峰先生

1. 實際施工要與今天說明會內容相符，不可以施工時又改變設計方向。

2. 橋梁改建應妥善設計，以避免浪費公帑。
3. 橋梁寬度是不是可以再加寬一點，並考量未來車輛通行需求。
4. 橋址南岸上游側大約有 150 公尺範圍沒有設置護岸，日前因三河局施工導致河道水位抬升，邊坡淘空加劇，影響地方安全，且地方古蹟又座落於此，建議是否能將此段護岸納道工程一併施作，讓地方社區安全及古蹟維護有保障。
5. 便道是否可以做於埤豐橋上游側，直接接到豐原端萬順一街 70 巷的斜坡也很順接，這樣還可以順便做我們上游側的護岸保護。

陸、設計單位回復說明：

1. 橋址左岸河床下切嚴重，河川管理機關也注意到此情況，深槽化問題若要解決，就須將河道打開以降低流速，但河道整治後舊橋墩深度不足，所以橋梁若不先改建，第三河川局就無法將河道整治。
2. 橋梁改建要符合河川管理機關及申請施設跨河建造物審核要點規定，橋墩基礎將低於河道斷面最低點，且設置全套管基樁(深度 30m)，所以在高灘地處的新建橋墩基礎，將位於現況地面下約 22~27m，再加上基樁深度(30m)，總深度達 50m 以上，所以橋墩基礎安全性是相當足夠的。
3. 橋梁跨越(車籠埔)斷層會採用單跨 71M 橋梁跨越，並且於橋墩處加大帽梁寬度(增加防落橋長度)、設置防落橋設施，以降低地層錯動產生落橋之情況。
4. 施工便橋淨寬 6.5M，施工期間便道會設置守衛亭與管制人員，以達到管制通行效果，確保便橋通行安全。另外便橋承载力是採用公路橋梁設計規範最高載重等級(HS20-44)標準規劃。
5. 施工期間將與石岡壩管理中心建立聯繫方式，掌握石岡壩預定放流訊息，原則上依實際放流量及水位，評估封橋時機，並進行管制。
6. 為降低橋面逆向超車情形，會於車道間標示雙黃線，並在雙黃線中間設置相關設施(如車道屏、路面反光標記等)，不影響行車安全，並達到警示效果。
7. 有關橋梁寬度問題，因豐原端劃定為 10 米寬都市計畫道路且道路兩側皆為鄰房，未來道路寬度變寬機會不大，如果橋梁改建後橋面加寬，其車道寬度也受限於引道車道寬維持 3.5M，所以橋面加寬對整體通行空間效益不大，所以橋寬採用總寬 12M。
8. 有關橋梁景觀，不僅於橋頭柱納入橘子意象外，於塔柱頂部也有納入橘子意象，並且橋面景觀平台處有設置解說牌，外來也可以將地方農特產資訊納入其中，達到宣傳地方農特產效果。
9. 有關施工便道設置位置，考量東勢端(右岸)上游側並無適當空間可以設置

通行便道，所以經評估後僅能於下游側設置便道通行動線。該便道路線與 921 地震後橋梁部分重建時便道路線相似，但本次便道將直接接至萬順一街，讓整體的通行動線更順暢。

10. 有關萬順一街 70 巷，於完工後會將其道路保留並做好道路復原，還給民眾一個舒適的通行空間。
11. 施工期間已規劃交通改道告示牌面，讓外地遊客或民眾直接改道通行，避免行經橋梁施工範圍。
12. 於河道內要設置相關結構物都必須向河川管理機關申請，本工程為橋梁改建也需要申請，有關里民所提出的橋址南岸上游側增設護岸部分，因該範圍非本工程施工範圍，所以無法一併辦理。

柒、綜合結論：

1. 施工期間相關安全管制均應審慎考量，也請設計監造單位及未來的施工廠商再與里長、社區保持聯繫，相關訊息妥與地方傳達。
2. 有關橋梁與河防安全，設計單位已有審慎評估考量，並採符合現行最新的橋梁耐震設計標準與規範，也經過專家委員及河川管理機關的審查，請各位鄉親放心。
3. 未來的交通管理，請設計單位再評估加強分隔設施(如車道屏、路面反光標記或是防撞桿等)，避免違規超速或超車造成交通事故，影響地方通行安全及居民恐懼，另請警察局評估是否於前後設置測速照相等設施，提供地方一個安全的通行空間。
4. 橋梁景觀部分，於脊背橋塔柱上納入景觀意象，意象在橋體上面遠看很安全，但是如果在行車過程中近看可能會產生行車上的安全疑慮，所以相關的景觀不一定要設置於橋上，未來將再與農業局討論於橋梁外行銷在地農產觀光。
5. 有關地方民眾所關心的事項，請業務單位與設計單位後續持續掌握妥處。

捌、散會：上午 11:10

東勢區埤豐橋改建工程

地方說明會簽到簿

日期：109 年 11 月 2 日(星期一)上午 10 時

地點：埤頭里社區活動中心（臺中市東勢區埤頭里石山巷 34 之 1 號）

主持人：陳局長大田

陳大田

單位	職稱	簽到
市議會	議員	張靜怡
埤頭里	主任	江紅
市議員	特助	蘇富永
村子里	陳文啟	陳文啟 簽
市議員 冉啟軒	助理	艾美美

單位	職稱	簽到
東勢區公所	區長	翁培真
石岡里辦公處	里長	陳永晟
市警局東勢分	交通組	石博衍
臺中市政府 交通局	約僱	劉文祥
臺中東勢區公所	課長	黃百逸
東勢區公所	課長	陳明權
臺中市政府 水利局	業務	詹玉山
臺中縣建設工程處	工程師	吳俊倫
	幫辦工程師	陳信豪
臺中市多環路工程處	施工	林和彰
力盛工程顧問有限公司	黃順成 張立法 林開基	

里 別	姓 名	里 別	姓 名
埤頭里	林景嘉		詹阿玉
林 埤頭里	林東昇		林陳香
埤頭里	張茂俊		吳月里
"	林力幸		林文錦
"	林名炸		劉林香貞
	林士		林詹桂英
	林		張元璋
"	謝升慶		林宋香珍勤
"	謝賢城		林進財
"	林昌沛		黃桂英
"	林偉助		廖子美
"	吳彩鳳		廖金聖
"	林文權		張秋霞
	張淑桂		林枝弟
	林瑞卿		羅阿柑
	張良田		林燕雄

里 別	姓 名	里 別	姓 名
	林陳鏡		林永富
	謝風美		林隆謨
	吳香叔		張金祥
	林文雅		鍾玉鐸
	林隆紹		林隆紹
	呂月英		黃清月
	林佐卿		盧阿有
	張明達		江秀琴
	賴義忠		林丁通
	賴山重		梁月桃
	陳芳雲		林顯忠
	戴富美		林永棟
	符李		古金鈴
	林賴淑女		潘香琇
	林惠蘭		林昌儀
	林昌彥		

里 別	姓 名	里 別	姓 名
	林博常		劉丙朝
	林昌志		楊曼翠
	林佐慶		黃氣電
	林文福		林莫合
	劉平郎		黃曼清
	林田福		林德喜
	鍾 甘		李雲五
	蘇珊		賴俊偉
	符華東		
	林文芥		
	林清棟		
	林泓成		
	陳清曉		
	林鴻再		
	林煥文		
	橫德壽		