檔　　號：
保存年限：

基隆市環境保護局　函

地址：201005基隆市東光路253號
承辦人：曹宏儒
電話：02-24651115#312
傳真：02-24652342
電子信箱：061007@email.klepb.gov.tw

受文者：式新工程顧問股份有限公司
發文日期：中華民國109年12月2日
發文字號：基環水壹字第1090600960號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

裝

主旨：檢送本局109年11月17日召開「西定河水環境改善計畫」之基本設計報告審查會議紀錄1份，請查照。

說明：

一、依據旨揭計畫案契約書第7條一、(一)、2、(3)規定辦理。

二、請貴公司依審查委員意見補充、修正，並於109年12月7日內完成修正，並備文函送修正報告至本局核認。

訂

正本：式新工程顧問股份有限公司
副本：

線

檔　　號：
保存年限：

式新工程顧問股份有限公司　函

地址：24161新北市三重區重陽路一段89號4樓
聯絡人：徐士鈞
電話：02-89851598#282
傳真：02-89851534
Email：allan19900322@new-style.com.tw

受文者：基隆市環境保護局
發文日期：中華民國109年12月7日
發文字號：式字第1091200185號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：逕送承辦

裝

主旨：檢送「西定河水環境改善規劃設計計畫」案修正之基本設計報告書乙式8份，詳如說明，敬請 查照。

說明：依據貴局109年12月2日基環水壹字第1090600960號函辦理。

正本：基隆市環境保護局
副本：

訂

線

1090062526

檔　　號：
保存年限：

基隆市環境保護局　函

地址：201005基隆市東光路253號
承辦人：曹宏儒
電話：02-24651115#312
傳真：02-24652342
電子信箱：061007@email.klepb.gov.tw

受文者：式新工程顧問股份有限公司
發文日期：中華民國109年12月21日
發文字號：基環水壹字第1090601060號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明

裝

主旨：有關貴公司提送「西定河水環境改善劃規設計計畫」基本設計修正報告書，經審查通過，請於文到10日內提送定稿版5冊，請查照。

說明：

一、依據貴公司109年12月7日式字第1091200185號函暨旨揭計畫契約書第7條、一、(一)、2、(3)規定辦理。

訂

二、檢附委員審查通過之意見回復表乙式。

正本：式新工程顧問股份有限公司
副本：

線

「西定河水環境改善規劃設計計畫」基本設計報告
審查會意見及回覆說明

審查文件：基本設計報告審查時間：109 年 11 月 17 日

項次	審查意見	答覆說明及修正辦理情形
沈委員立		
1	前次意見需考量周邊居民組成，以決定環境設計是否符合居民使用需求，但設計構想，並非呈現居民需求。	景觀尚待市長景觀平台審查及定案後，目前討論，台鐵宿舍區以樂齡為使用主軸，小朋友設施為輔。並強調居民可活動戶外空間。
2	其他與本案基地相關會議的意見，並未看到設計，依循意見進行構想修正。	相關會議之意見，已補充於附件六及七。
3	機房周邊應以綠化為原則，而非休憩區。	已修正機房位置及周邊以綠化為主。
4	單備局設計中 P5-6 提及寵物專區是否已修改?	已修正為毛小孩友善設施。
5	下沉式廣場的排水如何處理?	下方為蓄水式儲集設施，可將回收水經馬達抽水至上方綠地使用。
6	地上是否有夜間照明?供電系統為何?	因二基地周邊均為住宅區，夜間照明安全性為本計畫重點。因基地面積不大，供電以台電系統為主，不考慮太陽能板發電。

審查結果：☑審查通過 ☐不予通過

委員簽名：沈立

日期：2020 年 12 月 10 日

「西定河水環境改善規劃設計計畫」基本設計報告
審查會意見及回覆說明

審查文件：基本設計報告審查時間：109 年 11 月 17 日

項次	審查意見	答覆說明及修正辦理情形
林委員嵐		
1	兩處工程臨西定高架橋，台鐵舊宿另臨房舍，後續細設橋、民房安全要妥為規劃，未來說明會，要特別對於臨房民眾為重點說明對象。	遵照辦理，未來說明會，將特別對於臨房民眾列為重點說明對象。
2	兩案工程，涉及截流，請補充截流方式、路徑等，路徑上之工作井及用地規劃，建議同步取得相關單位同意。	截流方式、路徑等已說明，詳 P4-10~14 及圖 M-02-01~04，施作位置皆為河道內，後續將協助機關同步取得相關單位同意。
3	目前旭川二期截流工程，推進路徑有經過軍備局用地本案規劃範圍要注意避開。	旭川二期截流工程推進路線為穿越軍備局工區，後續將會注意並盡量避開，而經查詢，該推進管深度達 7.93~9m，深度較本案礫間槽體深，影響較小。
4	台鐵舊宿舍動線不佳、工法、材料、機具要一併考量，如有道路封閉需求，需提前與交通處溝通可行性。	遵照辦理，後續將提前與交通處溝通可行性。
5	未來維護管理方式、動線、經費請一併納入說明。	已補充維護管理方式、動線、經費，詳 6.4 節。

審查結果：☑審查通過　□不予通過　　委員簽名：林嵐

日期：109 年 12 月 17 日

「西定河水環境改善規劃設計計畫」基本設計報告
審查會意見及回覆說明

審查文件：基本設計報告審查時間：109 年 11 月 17 日

項次	審查意見	答覆說明及修正辦理情形
4	完成之建設成果作品務必希望能讓住民或遊客對水環境改善營造之苦心經營有立即直接情感互動。同的建議造景務必配合現地之古建築與紀念文物，相互輝映相輔相成，一座古橋一棵榕樹一間小小土地公廟一樣可愛。台中綠川環境改造成果與口碑可以拿來競比，建議我們的設計工程師可以走訪一趟，看有無些感動可精進展現。例如「礫間處理設施」與住民 遊客之互動 讚美 宣導 區隔 憂愁等，可多花些心思評估。廠商之創意與回饋措施可在此議題多有表現。	相關創意與回饋已於第五章說明。
5	一場豪大雨來，不知道我們盡全力營造的里山里川美景會變成什麼模樣?會有多大損傷?淤積多少時日可清除?有無應變與防範措施之設計考量?希望在報告書上有完整章節段落篇幅說明。相關設備之維護也能再設計時有充分考量。	相關防洪分析及措施已於 4.1.4 節說明，通洪斷面足夠情況下豪大雨來應不致造成本工程場址及設備損傷；相關設備之維護已於 6.4 節說明。
6	「人為干擾區」之清楚闡述。	小尺度生態影響區位分級原則表分為之「重要生態影響區」、「次重要生態影響區」及「人為干擾區」，故本案的「人為干擾區」為此分級表中的其中一項。
7	簡報 P22 說明河道垃圾處理，於河道內設置攔污設備，有無考量豪大雨洪流之傷害與防範。	可於豪大雨時，先以人工拆卸方式並置於指定地點保管。
9	操作機房設置於既有隔音牆旁，降低景觀突兀性，噪音防制是否確有功效。	機房將使用吸音材料降低室內噪音，如採用吸音建材，及隔音門、窗、牆等相關防噪設施，可有效降低噪音量。
10	西定河通洪檢討，有無可能考量築造一條排洪渠道，可為圓形渠道，也可為矩形，以抵近施工，此等排洪渠道築造之工程技術已成熟。	考量本案用地及渠道有限，築造一條排洪渠道需要額外用地，考量經費及用地取得時間冗長，本案較不適合築造排洪渠道。

審查結果：☑審查通過 ☐不予通過　　委員簽名：

日期：109 年 12 月 10 日

「西定河水環境改善規劃設計計畫」基本設計報告
審查會意見及回覆說明

審查文件：基本設計報告審查時間：109年11月17日

項次	審查意見	答覆說明及修正辦理情形
(二)基本設計圖		
1	平剖面圖(1)構件尺寸、高程、材料、開挖支撐、回填料、管徑大小及剖面、構造物名稱等請詳細標註。	管徑大小、材料、高程已標示；因基設階段為提出開挖型式方案評估，待定案後，開挖支撐及回填料等詳圖將於細設階段提出。
2	圖M-02-03(1)截流溝斷面(一)在平面圖未標示(2)集流井請編號及加尺寸(3)斷面圖上請加高程及建造物尺寸材料等(4)M-02-04 斷面(四) 穿越管徑應為ϕ500mm材質請標示(5)集水井是否加步梯以利清理。	(1)~(5)點內容均已補充，詳圖M-02-03~04。
3	圖L-00-01~L-01-04(1)景觀圖多曲線施工如何定線宜說明(2)加座椅及遮陽棚架基設圖(3)下沉式廣場之高程及排水系統(4)有無圍牆及大門設計(5)各設施及植栽請列表註明項目、面積、數量及材質等。	(1)曲線將於後續細設圖說加註座標、曲率及曲線長度等資訊供施工廠商放樣及施作。 (2)~(5)地表景觀尚待市長景觀平台審查及定案後納入後續細部設計階段中提出相關圖說、數量、材料等。

審查結果：☑審查通過 ☐不予通過　　委員簽名：劉進義

日期：109年12月14日

To：曹宏儒先生

Fax：24680288

檔　　號:
保存年限:

式新工程顧問股份有限公司 函

地址：24161新北市三重區重陽路一段89號4樓
聯絡人：徐士鈞
電話：02-89851598#282
傳真：02-89851534
Email：allan19900322@new-style.com.tw

環境保護局 基隆市公所 109.12.25 收文章

201005
基隆市東光路253號

受文者：基隆市環境保護局

發文日期：中華民國109年12月24日
發文字號：式字第1091200580號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文

主旨：檢送「西定河水環境改善規劃設計計畫」案之基本設計報告書(定稿版)乙式5份，詳如說明，敬請 查照。

說明：依據貴局109年12月21日基環水壹字第1090601060號函及貴我雙方契約第七條第一項第(一)款第2目規定辦理。

正本：基隆市環境保護局
副本：

基隆市環境保護局
1090011679