新北市政府工程施工查核小組111年3月至4月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
通用案件	DS01	建議主辦機關分派案件時仍需繪製簡易設計圖，以利承攬廠商有相關施工依據。
	DS02	契約對於部分材料未規範，建議宜考量其耐久性，如隔柵圍籬鍍鋅方管未訂定鍍鋅量，山形造型圍牆LED燈條未訂定防水等級，鋼板及塑木料未訂定鋼板烤漆之厚度及塑木料之耐候性等。
	DS03	契約未對於固定之膨脹螺栓抗拉拔力作規定，請補充。
	DS04	2樓防火區劃經管線通過，應予封閉維持區劃完整性。
	DS05	施工圖開門方向請檢討是否符合需求。
	DS06	設計單位之相關技師(如空調、電機、消防、結構)未到場，建議未來類似查核時相關技師宜到場備詢或說明。
	DS07	本工程臨海，有關鋼橋構件部分雖已加做熱浸鍍鋅處理，但鋼橋護欄、欄杆及螺栓等金屬零件之耐候性仍應留意。
	DS08	本基地地區是否屬於為土壤液化高潛勢區？地下結構物是否已有考慮土壤液化造成之沉陷問題，請釐清。
公園及遊戲場工程	DS01	工區僅設置一側排水溝恐難收受公園所有地表逕流排水，建議增加銜接一條90度排水溝。
	DS02	目前工區回填完成面已高出2側既有護欄之地面高程，請檢討是否需予以降低，避免日後土砂易流失，並造成公園廣場(步道)泥濘。
	DS03	建築師之規劃應多考量遊具之使用安全性，例如：溜索區欠缺隔離設計，恐有孩童衝撞之可能；攀爬網欠缺上下梯設施，高於1.5公尺有墜落之虞；水遊戲區之水桶離地面超過2公尺，水滿翻落，恐水量過大，沖擊幼小孩童；穀倉遊戲塔旁之攀爬網，則因鋼構外露，孩童攀爬過程翻倒時，恐有撞擊之虞。
	DS01	山牆臨陽明街側，原設計有供學生放置藝術作品之小平台，由於固定之角鐵未規定採用熱浸鍍鋅或不鏽鋼，日後容易鏽蝕，另該平台日後可能堆積垃圾或樹葉，建請重新考量。
	DS02	新設圍牆之山牆可能面臨塗鴉問題，建議提出解決方案供校方抉擇確認。
	DS03	本案市場攤位周邊排水溝僅淨寬11公分，深度22.5公分，後續使用清理因溝寬較窄及深恐較難清掃，建請設計單位可評估或考量後續維護便利性。

新北市政府工程施工查核小組111年3月至4月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
其他工程	DS04	本工程跨淨50公尺，中間設計一座橋墩，形成30及20公尺二個跨淨，惟因無施工道路，因此又需配合施作一座大型鋼便橋，對環境生態衝擊較大。日後興建自行車道或人行步道，為配合周遭環境（如青山綠水或地景）及溪流寬度不大情形下，建議採用防腐蝕吊橋或鋼拱橋方式規劃設計，以避免橋墩及施工便道大量開挖衝擊環境，同時可以減少成本、縮短工期及不受溪流水位影響。
	DS05	本工程結構體預算占比26.87%，假設工程27.81%，類此案例日後應思考替代施工方式，預算分配較合理。
	DS06	高架木棧道C型鋼柱基座之固定方式似有造成漏水疑慮，宜重新檢視。
	DS07	C型鋼梁與柱的接合方式，建議於圖面宜標示清楚，以利施工查驗。
	DS08	橋面板底梁C型鋼之承載長度是否足夠，宜重新檢視。

新北市政府工程施工查核小組111年3月至4月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
道路工程	DS01	道路工程建議應編列級配料工項，俾利發現道路底層鬆動或受損時進行鋪築，以維路面穩定度及平整度。
河川整治工程	DS01	本河段因河槽偏向左岸，以致左岸遭受沖刷，護基沖失，建議改善工程宜先審視上下游河槽路線，河床拋石護床設計與施工宜能調整修正河槽線位置調往河道中心線。
建築工程	DS01	建議檢討幼兒園圍牆鋼管欄杆頂蓋固定方式，現以螺絲固定，年久後將生鏽滲水造成銹斑及腐蝕。
	DS02	設計圖號A7-24，未見設計瀝青混凝土及壓克力厚度等施作規範或基準。
	DS03	現場使用之枕木及塊石大小，建議設計圖說應有規範標準，以及活動中心原牆面的處理方式應有施工步驟細節，避免產生爭議；主辦機關於審查過程亦應注意要求相關規範標準。
	DS04	有關本案各位置之防水設計建議統包廠商重新檢討如後：(1)細部設計圖之廁所、浴室及廚房等防水設計為施作100公分高，防水效果似有不足，恐將造成後續維護上問題。建議廁所、浴室及廚房等防水設計高度提高至頂。(2)層間接縫防水工法亦未見於細部設計圖內，請釐清說明。
	DS05	各管道間未設計工作平台，不符合將來維修需求，建議考量設置。
	DS06	地下各層樓採光通風井，周邊雖設有欄杆，惟仍難防止人員越過而有墜落之虞，建議於樓板間增作鋼線網阻隔。
	DS07	電動汽車位之數量，建議預留未來可擴充之機會。
	DS08	建議車道在地面層時，可採先上後下之坡度，預防大雨灌水進入地下室。
室內裝(整)修工程	DS01	本案室內門窗(玻璃隔屏)之金屬框架係以鐵件固定，惟間距大於1公尺，建議評估目前施作方式是否牢固，以利後續維護管理。
	DS02	六角型天花造型相關大樣圖說未見適當定著方式，建議補充。
	DS03	本案室內門窗(玻璃隔屏)之金屬框架，未見大樣圖說，未能顯示未來玻璃與金屬框之固定方式(施作壓條或矽膠固定)，建議補充，以利後續施作。
	DS04	玻璃隔屏及門窗，施作5mm之強化玻璃，與圖說標示之8mm不一致，經施工團隊表示辦理變更設計中，建請儘速完成變更程序，以利工進。
	DS05	本案位處濱海地區，建議木板地坪宜有防潮性能之品質標準，以利維護管理。

新北市政府工程施工查核小組111年3月至4月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
機電工程	DS01	1樓空調系統採用多聯變頻之可變冷媒流量(VRF)空調系統，但未設置新鮮空氣，建請檢討。
	DS02	1樓進門後左右靠牆壁為熱食區，將有設置排氣煙罩，本工程現未設置補氣設施，則會將冷氣大量抽至外面，而影響冷氣效果，建請檢討。
	DS03	請釐清確認相關設備圖說是否有標示用電電壓等規格(例如：380V、220V，15HP或5KW…等)。
	DS04	電梯內CCTV及對講系統圖說介面不明，建議釐清說明。
	DS05	原既設之排氣風車，應予測試是否符合設計需求。
	DS06	1樓殘跡庫安裝之空調室內機(四方吹機型)安裝高度過低(約距地面僅2.1M)，建議調高以利空調排水，並可增加室內儲存空間。
人行道及附屬設施改善	DS01	家具行前人行道完工後將與既有路面產生10～30公分落差，行人步行其間恐有跌落之虞，建議人行道與店家前路面間應設計適當之防護措施。
	DS02	水溝蓋施工時採用塑膠浪板作為底模，是否影響水溝蓋混凝土之有效厚度。