新北市政府工程施工查核小組108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
排水整治工程	DS01	建議設計單位於工程設計前宜辦理完整之工址地質鑽探調查，以減少後續施工遭遇障礙之可能。
建築工程	DS01	櫥櫃隔板托，建議宜採用套管式隔板托，以降低櫥櫃側版斷裂（崩牙）之情形。
	DS02	地下室基礎建議採用筏式基礎，建請評估於基地面積條件許可下，考量將地下室結構體與連續壁分離，而非採共構型式，以降低開裂造成滲漏水機率，提高維護性。
	DS03	強度280 kg/cm2混凝土配比顯示，飛灰與爐石摻料達30%，考量混凝土中性化之影響尚無充分研究證實；為提昇混凝土品質可靠性，建議降為25%以下。
	DS04	建議地下室周圍磚砌防潮牆，評估是否須增設計加強梁柱，並設置解壓門，以防積水倒蹋。
	DS05	停車場通風出口百葉面積不足，且其風壓損失未計入風車之靜壓規格內，是否影響日後排風量，建議設計單位再予檢核。
人行道改善工程	DS01	建議共同管留設之地面管線接入點（引上管），應考量民眾使用需求，調整至不易影響通行及不需另行打除鋪面之鄰近建築物（結構體或管線）端位置。
田徑場改善工程	DS01	契約圖號02/A1「整修後田徑場跑道平面圖」標註「跑道洩水坡度<1/100」似與一般設計通則不一致，請檢討是否合於使用需求。
	DS02	「施工規範」第09562章「田徑場跑道運動面層一般要求」第3.1.6載明：「跑道面層完工後平整度誤差要求：每4m內高低差不可有超過6mm，或每3m內高低差不可超過3mm…」，同一項施工品質，卻有二種不同標準，請確認實際採行之標準，並請檢討是否合於使用需求。
建築耐震補強工程	DS01	本工程補強涉及牆面及地坪周邊舊建材之更換補修，例如:磁磚及混凝土灌漿孔與原有地坪色彩及型式差異頗大，建議整體考量地坪收邊界面及材料分割與銜接，以降低視覺衝擊。
	DS02	柱面抿石子轉角處似有過於尖銳情形，易導致人員刮傷，建議增設防撞條。
	DS03	分PVC排水管，設置於教室門口旁，似有影響通行及美觀，施作位置是否合宜，建議妥善平估處理。
	DS04	設計書件似未對於混凝土中性化、裂縫及滲水補強之規範及工法說明，請補充。
	DS05	請檢討新增鋼筋混凝土牆頂面，以及擴柱於樓頂之柱頂面與原有梁或版相接時是否採用無收縮水泥低壓灌漿方式處理，能否確認新舊銜接面密接。
污水下水道工程	DS01	工作立井及人孔建議增加座標資訊，以回饋管段實際施作成果檢核。

108年3月至4月設計查核意見彙整表

橋梁工程	DS01	地錨錨頭保護蓋示意圖之承壓板設計鍍鋅量為≥530g/m2（厚度為75μm），建議錨頭保護蓋、承壓板及錨頭螺帽栓等之熱浸鍍鋅量增加為≥610g/m2，以增加抗蝕性。
	DS02	框式施工架示意圖，施工架為勞動部108年度重點查核項目，建請列為檢驗停留點，由監造單位列入檢查，並請加註施工架須符合CNS4750標準。
	DS03	依據行政院公共工程委員會調查研究報告，台灣橋樑平均使用壽命只有35.7年（不到50年）本工程結構採鋼結構及鋼筋凝土結構施作，為避免鋼梁長期受潮濕地區影響，建議設計單位加強鋼板及高拉力螺栓等防鏽規範及設計，以使其能符合耐久及延壽之功效。

（本表僅供主辦機關辦理類案工程設計時之參考）