新北市政府工程施工查核小組109年7月至8月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
廁所工程	DS01	蹲式便斗廁所採降版設計及電器管路採暗管設計顯非適當，建議重行考量。
	DS02	廁所天花板露明設施，建議留意給排水管及通氣管位置及吊架間距，除符合規範外，建請留意美觀以及燈具配置原則，以避免管線過度重疊交錯及照明設備遭遮蔽等情形。
	DS03	水管穿孔進入管道間，宜留意穿孔位置與彩繪壁磚之收頭，另有關音符壁飾及女廁烤漆格柵之固定方式，宜有施工圖說，俾利確保施工品質。
	DS04	各樓層廁所將於1樓銜接公共污水管路，宜確認1樓污水管高程及洩水坡度，避免造成管內積水或存水彎之水封遭虹吸或背壓，導致1樓馬桶堵塞或逆(回)流之虞慮。
	DS05	為免未來廁所地坪積水或造成滲漏水，建請再檢視落水頭及洩水方向及坡度是否合宜，以避免造成日後角隅處或馬桶周邊積水等使用問題。
	DS06	降版蹲式馬桶基座之不鏽鋼版基座，將填充混凝土或砂漿取代混凝土版，應有基座之固定(或錨定)方式，以及填充混凝土之施作方式及相關標準，避免未來因不同材質造成脫落或滲漏水。
	DS07	廁所工程之排水系統圖說未見通氣管之支管與立管相關標準，建議參酌「建築物給水排水設備設計技術規範」之4.3.6說明段:「…連接排水橫支管之環狀通氣管，應高於當層最高位器具之溢流緣150公釐以上之上方處…」以及4.3.7 通氣立管基本設計「…在距最高位衛生器具之溢流緣150公釐以上高之位置，與伸頂通氣管連接……」以及考量實際需求辦理。
	DS08	為避免混用，建議PVC通氣管統一採用，例如PVC通氣管統一採用B管。
	DS09	廁間設置之求救鈴，建議評估使用者之需求訂定求救鈴高度。
污水下水道工程	DS01	設計圖說內之RCP宜採用「推進工法RCP管」，較明確。
	DS02	設計圖說管溝斷面圖建議標示鋼絲網、警示帶等施工位置。
	DS03	化糞池入管支數為2支、出管支數匯整為1支，建議考慮設置清潔孔設施，並針對未來使用維護研議清疏作業改進方案。
	DS04	接入既有人孔使用內跌落型式之圖說內容，建議參酌內政部營建署下水道工程處最新版本，減少人孔內管線佔據空間，以便後續人員進入維護。
	DS05	人孔框蓋內設置防跌落不銹鋼架，框蓋接合處宜以塑膠間隔，以防止框蓋加速生鏽。
	DS01	儲冰式空調系統宜有用電量追蹤及紀錄，以評估使用效能，可供日後設計參考。
	DS02	相關管道間維修孔位置不理想，打開後入口被立管擋住不易進出維修，且開口大小不符實際需求，建議全面檢討避免日後影響相關管線維護及擴充。

新北市政府工程施工查核小組109年7月至8月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
建築工程	DS03	相關污排水管路之透氣管，建議增設緩和通氣管以增進日後之排水效果。
	DS04	與土壤接觸之筏式基礎等結構，建議使用第二型水泥，以強化其耐久性。
	DS05	新建大樓與舊有大樓之連絡走廊新舊介面銜接處，建議予以評估設計，以減少新舊設施間之突兀感。
	DS06	建築物之梁、柱、版鋼筋似有氯離子過高之情形，造成混凝土剝落及鋼筋銹蝕嚴重，建議契約包含該等修補工項。
道路工程	DS01	原路面加鋪等厚之瀝青混凝土，以致部分加鋪之路面隨原路面發生局部不平整情形，建議將來有此狀況時，宜設計對原路面嚴重不平處先做整平再加鋪瀝青混凝土。
	DS02	標線表面有玻璃細碎片，宜瞭解其來源及是否計入玻璃珠含量規定。
	DS03	工程若需辦理縱橫斷面測量，建議儘早於設計階段辦理。
	DS04	人行通道處之排水溝格柵，建議加裝鐵絲網，以提供無障礙通道。
	DS05	人行道改善工程設計圖號誌桿基礎詳圖，建議說明接地棒施作要求。
	DS06	自行車道詳圖建議繪製洩水坡度，另車道僅提供自行車與人行，建議考量鋼筋配置之效益。
	DS07	斜張桁架鋼橋應考量全生命週期結構體之安全，尤其橋塔及預力鋼索等，建議責請統包廠商提出詳細完善維修手冊，俾利後續之監測及維護
	DS08	軌道位於長陡坡起降路線時，建議應檢討軌道橋面排水有無橫向擋水條之設計必要，以避免水量快速集中造成積水。
透保水工程	DS01	滯洪池隔牆部分，建議牆筋抗拉鋼筋搭接以40D長度搭接。
運動場工程	DS01	屋頂採光板若採丁基橡膠防水膠帶相關防水設施，建議加強平面圖細部設計。
	DS02	運動場設計，建議增加籃球架、防撞保護墊及標線等項施工規範。