新北市政府工程施工查核小組111年1月至2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	混凝土圓柱試體1組6個，請合理分配抗壓試驗齡期。
	DS02	設計圖與現況差異極大，建議設計合約預算書圖審查宜落實執行。
	DS03	本工程開挖深度都超過2M以上，如採斜坡式開挖設計，惟現場開挖面均大於45°，甚至幾近90°，恐有安全疑慮。
建築工程	DS01	屋頂平台防水施工圖之防水材詳圖，建議補充注意事項：(I)分二段測漏，先於結構體測漏48小時、防水材施作後再測漏72小時。(II)素地務必乾燥，防水材施作前先測含水量須小於8%及表面清潔無雜物。(III)女兒牆陰角處加貼抗裂網。(IV)落水頭之防水材請施作扇形。(V)女兒牆施作滴水線。
	DS02	屋突頂平台防水隔熱材詳圖之防水材詳圖，建議補充注意事項：(I)分二段測漏，先於結構體測漏48小時、防水材施作後再測漏72小時。(II)素地務必乾燥，防水材施作前先測含水量須小於8%及表面清潔無雜物。(III)女兒牆陰角處加貼抗裂網。(IV)落水頭之防水材請施作扇形。
	DS03	設計圖防水材詳圖，熱熔式橡化瀝青防水毯宜標示厚度。
	DS04	屋頂平台設置大片綠化平台，立意良好，綠化土壤請勿接觸女兒牆面及屋突牆面，以降低水分入侵牆體。
	DS05	兩翼中央走廊，較為封閉，影響採光與通風，未來案件宜加以考量。
	DS06	本工程為統包工程，針對牆體、屋頂板梁結構、門窗開口等無管理標準，施工不良處應檢討其設計以符合安全性及實際需求。
	DS07	本工程輕鋼構架之化學螺栓固定及抗風力，請提供相關設計資料以釐清其安全性是否符合規定。
	DS08	缺少冷氣機位置圖及排水圖，請重新檢視補充。
	DS09	1樓身障宿舍之電視出線口位置不符合需求，1樓廚房排氣出口及瓦斯桶引入管未妥善規劃，建請重新檢視。
	DS10	圖號A4-3外牆詳圖所示，不鏽鋼排水天溝細部設計不足，建議增補。
	DS11	本工程宿舍空間規劃與家具配置及洗衣間、廚房設置請再行檢視，以符使用需求。
	DS12	機房木作更新，屋頂版邊緣建議作適當包覆或滴水線。
道路工程	DS01	現地勘查三賢街、三信路等三條道路刨鋪溝蓋改善工程，路面與鄰接建物介面(三信路83-93號側)之修補方式與要求，建議應於設計書圖中明定。
	DS02	現地水溝整建宜考量通水斷面及排水效能，若里長及居民有相關意見，宜作成紀錄。
	DS03	瀝青混凝土級配之選料過細，易發生車轍及機車立桿造成之凹陷情況，建議宜使用1”以上之大粒徑級配。
	DS04	工區位於坡地，請留意擋土牆(矮牆)排水孔留設位置及洩水方向，避免漫流至路面之情形。
	DS05	工區上邊坡之矮牆宜設置伸縮縫。
	DS06	道路拓寬後內側車道設計寬度只有3m，請檢視是否過窄。
	DS07	人行道鋪面型式及面材選擇或斜坡面範圍，請再以人行舒適度考量設計，以利行人使用。
	DS08	中正路174巷路口有積水情形，建議應考量積水改善方式，例如設置落水管排水。
	DS09	中正路174巷口，因上游改善後橫向斷面較下游為大，日後此處恐為瓶頸點，建議下游一併進行改善，若無法改善，可於交界處設置集水井。
公園及遊戲場工程	DS01	公園旁電源開關箱用電及維護之安全性建議如下：(1)線路應加裝設漏電斷路器。(2) 箱體已有鏽蝕現象，有滲水短路或漏電之虞，應改善。

新北市政府工程施工查核小組111年1月至2月施工查核設計建議彙整表		
工程類別	編號	建議內容
古蹟修復相關工程	DS01	請檢核因再利用計畫牆體異動、剪黏、泥塑、彩繪項目等變更設計之燈光計畫是否須預留管線位置，避免二次牆體敲打。
	DS02	請檢核再利用計畫變更之空調、水電設計及施作預留管徑位置，避免造成牆面二次敲打。
	DS03	請考量展覽物品及牆面照射燈光並預留管線，避免過多明管留設有礙觀瞻；另現場已施作之PVC明管建議重漆顏色，避免過於明顯。
	DS04	本工程之牆面裂縫應提出其補強方式。
搶災搶險	DS01	現場會勘弘道里0K+520至530位置，道路由下而上之右(外)側未設置水泥護欄，建議為考量行車安全，建議增設外側護欄。
	DS02	本案施作L型溝位於坡地，請留意排水方向，避免漫流於路面，並請留意下游工區外之排水設施，是否足以容納L型溝之排水量，以減少豪大雨造成路面排水不良之情形。
	DS03	新店區小坑一路工區原設計要施做加蓋矩形溝，惟經現地勘查，其既有溝渠並未損壞，建議考量是否有重作之必要。
	DS04	工區掛網與繫條固定間距依現地所見似有過長情形，而圖說未見相關規定，建議訂定其標準。
其他工程	DS01	依簡報圖說(簡報第29及30頁)，本案堤頂表面，除瀝青混凝土路面及130cm寬綠帶植草外，其餘部分，似僅為夯實之土方，並未標註表面所需施工項目，爰建議宜儘早確認夯實土方上是否尚有施工項目，以利如期如質完工。
	DS02	經了解完工後滯洪池儲水僅有30公分水深，其與整個超過20公尺之量體相比，差距過大，建議檢討其滯洪量能，以期能發揮減緩大雨時之洪峰流量，降低都市積淹水與下游河川之負荷。
	DS03	建議設計單位針對原工作以外非屬合約範圍之消防安全可提供具體建議，供使用單位參酌。
機電工程	DS01	戶外配電盤引入出之金屬線槽，因易受雨水侵入，建議該部分注意其防水性，避免積水。
	DS02	埋於地下之金屬管路，建議注意防蝕保護。
人行道及附屬設施改善	DS01	以透水性鋪面施作人行道及雨水滲流井，建議分析水理及熱島效應。
污水下水道及管線溝道相關工程	DS01	人手孔框蓋在主要車道上，宜考量防滑係數，以防交通事故之產生。
	DS02	巷口因上游改善後橫向斷面較下游為大，日後此處恐為瓶頸點，建議下游一併進行改善，若無法改善，可於交界處設置集水井。
	DS03	共同管溝電管管墊(隔離板)未要求固定，恐影響纜線穿管作業造成滑動或掉落。
	DS04	水溝蓋側牆鋼筋未延伸至溝蓋版，恐影響溝蓋板產生側移現象。
	DS05	水溝蓋板未設置伸縮縫，建請考量是否會因熱脹冷縮造成破裂。