

第 52 屆全國技能競賽賽

58 職類【數位建設 BIM】競賽題目/第二天下午場

【任務日期】111 年 08 月 04 日(四)

【任務時間】1:30pm.~5:00pm. 共計 210 分鐘

【前置作業】請從 BIM 360 Docs 平台「0.公告區/第二天分享資料/下午場」中，將「CHWR_SD_AR_C.rvt」、「CHWR_SD_MEP_C.rvt」、「BIM 執行計畫書.pdf」等檔案，複製到您的崗位編號中「3.第二天/下午場/01.進行中」的資料夾中。

【注意事項】今日下午場 C 模組任務，請您完成後務必將成果檔上傳至 BIM 360 Docs 平台「0.公告區/選手崗位編號/2.第二天/下午場/02.成果分享資料」。

C 模組任務—BIM 模型整合

【任務內容】

請使用「CHWR_SD_AR_C.rvt」及「CHWR_SD_MEP_C.rvt」二模型檔，依據 BEP 規定及任務內容，接續完成下列模型整合工作：

- C.1 請使用 Navisworks 之衝突檢查功能，進行「CHWR_SD_AR_C.rvt」、「CHWR_SD_MEP_C.rvt」自主檢核，並將干涉報告存成「崗位編號-A00」(.nwd)上傳至您的崗位編號中「A2.成果分享資料」的資料夾中。
- C.2 請依據前項衝突檢查結果調整「CHWR_SD_MEP_C.rvt」，並於建築、結構與機電(設備)所有衝突完成修正後，再次產出干涉報告並存成「崗位編號-A01」(.nwd)並上傳至您的崗位編號中「2.第二天/下午場/02.成果分享資料」的資料夾中。
- C.3 由於目前「CHWR_SD_AR_C.rvt」的模型內容，相較於 B 模組階段的建築、結構模型而言，已是依據新版圖資更新過的新版模型，但尚未確認本次的圖資進版是否有產生新的議題。為使用 BIM 360 完成本次圖資進版的介面整合，請您先將模型依 BEP 規定之檔案命名原則更名，並上傳至您的崗位編號中「2.第二天/下午場/02.成果分享資料」的資料夾後，請於 BIM 360 上針對本次圖資變動處，包括：(1)2F 女廁、(2)電梯周邊結構、(3)樓梯 B 周邊結構、(4)廚房天花板等 4 處，檢討此次變動是否有衍生介面整合疑義，並就發現的疑義發佈 ISSUE (須說明疑義內容為何)。

【任務交付】

本階段任務於 4:30pm.結束，請於 4:30pm.前將 BIM 模型(.rvt)、干涉報告(.nwd)等成果檔案，上傳至您的崗位編號中「2.第二天/下午場/02.成果分享資料」的資料夾中。