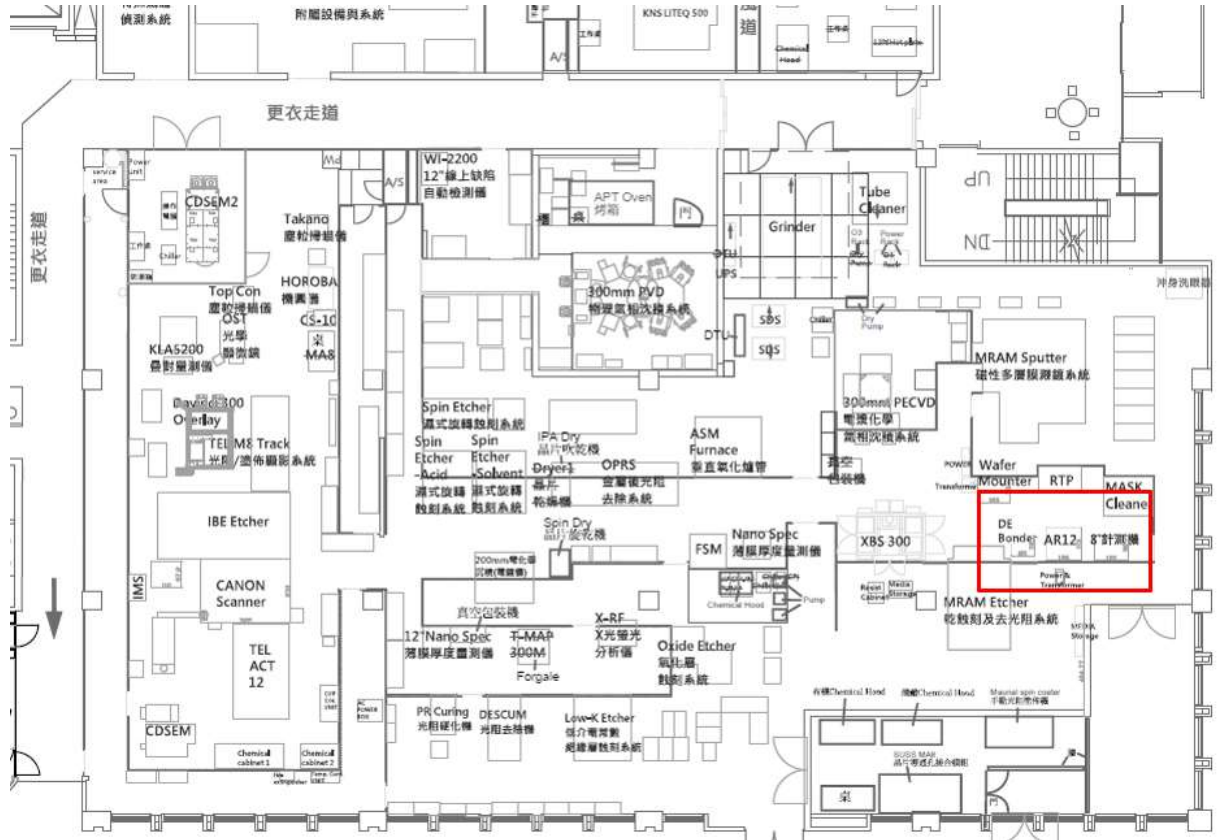


17館奈電D區實驗室 高架地板分壓工程施工規範書

一、施工地點、範圍：

地點：17 館奈電 D 區實驗室。



圖一、施工地點示意圖 (紅框處)

二、施工規範：

2.1 工程內容：

本內容主要針對 17 館奈電 D 區實驗室高架地板分壓工程，進行施工規範與驗收規定。

施作地點如圖一紅框處所示，因高架地板與下方樓板承重力較低，為避免設備移動時，應力集中導致高架地板或下方樓板出現損壞，造成危害發生，需於高架地板上施作分壓板以分散應力。此作業需廠商到場評估，根據高架地板及下方樓板的乘載力進行結構計算，設計適當之分壓板，欲下標之廠商需審慎評估，如未到場評估即下標之廠商，後續若造成工程延宕及危害的發生，需負賠償責任。

高架地板增設工程說明如下：

➤施作地點: 17 館奈電 D 區實驗室 (圖一紅框處)

➤施作面積: 實際面積需至現場實地評估

➤分壓板需適用 Class100 無塵室。

2.2 實驗室施作規範

- (a) 有觸及動火作業時，需符合本所工安相關規定。
- (b) 高架地板若有切割或挖洞，需有收邊包覆。
- (c) 施工完畢現場需立即清潔。

2.3 安全措施：

- (a) 本工程承攬商施工人員，任何時間到達，均需先會同本案承辦人起至現場，獲得同意才可動工。
- (b) 安裝前，廠商應確實與業主討論，並提供安裝程序及物料供應要求。
- (c) 廠商在完工之後，若業主對其系統認為有危險之虞，要求配合改善時，廠商不得藉故拖延或置之不理，倘有因廠商的過失而造成業主之損失或人員的危害時，業主有權利要求廠商做出合理的賠償。
- (d) 因施工安全考量，施工人數至少二人(含)以上，需佩帶個人防護措施。
- (e) 相關施工人員需配合院內規定參加工安課程。

2.4 一般規定：

- (a) 欲參與此項工程之廠商，務必於開標前，會同業主之負責工程師會勘現場，以利完全了解現場之實際狀況與相關需求後，再參與競標。
- (b) 本施工說明書如有未詳盡事宜，悉依業主指定負責人指示與現場之實際狀況為依據，承包商應事先勘察現場對施工範圍徹底瞭解(領標時須先了解施工規範、工程內容)，日後承包商不得藉任何理由推諉或要求給於補償與加價。
- (c) 本次工程所有含括之施工範圍與項目，其施工規範與規格皆需符合相關法規之要求。

- (d) 所有工程的施工時程需配合業主的需求時間 (假日施工)，必要時須加班完成，廠商不得提出追加經費之要求。
- (e) 本工程為責任施工，規格與圖面為主，但若實際規格與圖面不符，須向採購提出修約。
- (f) 廠商於工程完畢須會同業主相關人員勘察現場復舊情形，如確屬廠商施工時破壞，廠商須負責修復。

三、環境危害說明：

實驗室為極危險之場所，除作業之主要工程範圍外，嚴禁任意操作、碰觸實驗室內其他器具和閥件。氣體管路拆卸與安裝作業進行前，為確保現場人員安全，需事先向本工程之負責工程師確認現場狀況，方可施工。

四、施工安全衛生注意事項：(活電作業、高架作業、油漆等，其餘參閱工程會議)

- (a) 安裝前，廠商應確實與業主討論安裝程序，避免危險之發生。
- (b) 施工廠商在施工時須自備清潔工具，特別是在潔淨室內工作時，務必自備潔淨室專用吸塵器，本所不另行提供。
- (c) 廠商於施工期間須於施工地點設置告示牌，載明施工廠商、施工期、施工性質、聯絡電話、負責人、廠務負責人等，且需於每日施工完畢時，將現場清理乾淨始可離開。
- (d) 所有因此項工程之施工所產生的廢棄物與垃圾，廠商需負責清運與處理，不得遺留於現場。
- (e) 承包廠商在工程合約期間，必須遵守政府現行之勞工安全衛生法規之規定，並無條件遵守本所之工業安全相關規則與工安措施，工作現場作業人員需接受本所工安人員之督導與約束。
- (f) 工程期間施工人員人身與工程設施保險由承包商負責。
- (g) 工作場所禁煙、檳榔、維士比及其他含酒精成分飲品，吸煙，飲食至指定場所。禁止酗酒、賭博等不良行為。

五、驗收規定：

➤ 驗收規格如下：

- (a) 廠商需自行將分壓板運送至實驗室內，並安裝於指定位置。
- (b) 分壓板需用螺絲鎖固於高架地板上，不可有晃動之情況。
- (c) 廠商需提供結構計算證明。
- (d) 若後續需安裝防震固定支架於分壓板上時，廠商需協助安裝。

六、保固期：

零件故障或毀損，需免費以新品更換。當系統出現任何緊急異常狀況時（如洩漏），廠商需在接到通知後二小時以內派人到達現場處理。

七、完工期限：

上述 17 館奈電 D 區實驗室高架地板分壓工程需在 **115.7.31** 前完成，並於 **115.8.14** 前完成驗收。