

施工規範

v20240626

1. 吸頂、懸吊之型式或具承重之用途的各式物品，其與牆面、天花板等固定面，必須採用**金屬製膨脹螺絲或高張力螺絲**固定。
2. 吸頂、懸吊之型式或具承重之用途的各式物品，其與牆面、天花板等固定面**嚴禁使用塑膠塞**固定。
3. 管線固定於牆面時，必須使用白鐵(不鏽鋼)歐姆夾，並間隔 0.5~1m 固定一點，若經查管線有垂落，須增加固定點。
4. 架空管路或以綁線固定管路時，必須使用不鏽鋼束帶或經業主核可之型式固定，**禁止使用塑膠束帶**。
5. 線路延伸、拉線**以配管方式固定為優先**，材質採用 PVC 硬管，若施工位置困難，須先與業主報告，業主核可後使得施工。管線固定方式依規範第三點。
6. 使用壓條配線時，必須經業主同意。除了使用膠條固定外，必須於內部鎖上螺絲固定於牆面，並間隔 0.5m 固定一點。
7. 接線盒之材質必須使用鋁製或不鏽鋼製材質，外側烤漆，烤漆顏色配合業主需求。
8. 埋入牆體內之電力線路管線，須使用 PVC 電管配置，禁止使用浪管。
9. 線槽配置須加蓋。
10. 戶外線路配線需採用防水接線盒。
11. 照明需採用 LED 燈具，若無特定需求，則燈管採用 T8 5700K(6000K)規格。
12. 施工安裝需注意現場原有設備之使用方便性，切勿因施工影響原有空間設備之使用，若阻礙原有設備使用，需配合業主需求無償修改。
13. 電力配線注意開關接線之三相平衡。
14. 電力配線依照需求之無熔絲開關，使用相批配之線徑線材，一切遵守**電工法規**辦理。
15. 線材穿進開關箱內，應有防止遭受磨損之保護，線皮與金屬接觸處應做防護。。
16. 電力箱體設置應預留拆裝操作空間，須事先提供相體內部配置圖功業主審核。
17. 冷氣安裝時，排水管線勿直接固定於牆面或懸空，讓水直接向空

中或牆面排放，須銜接至施工地點的排水管路，若該處無排水管路，需配合業主需求修改與加裝。

18. 空調設備銅管管線或製冷管路全程包覆冷氣 PVC 塑膠布，保溫層若包覆不全，產生冷凝水影響使用單位，須配合修改至業主核可。
19. 空調設備銅管管線或製冷管路有穿出窗戶或牆面時，應做好防水處理，且管路走向切勿能讓雨水或其他水源沿著管線流進室內，管路在進室內那側，應做彎曲，避免上述狀況發生。
20. 冷氣銅管固定時，應考慮現場狀況，勿影響現場任何現有設備開啟或移動，如冷氣與電力線槽有重疊時，銅管需另外固定，兩者間須有間隔，請勿直接壓在電線的線槽上方，避免線槽無法打開。
21. 冷氣銅管請勿穿進電線線槽內。
22. 空調設備穿出室外，有修改窗戶開度或開孔時，須使用不鏽鋼板或鋁板固定，且須事先提出窗戶修改設計，經業主核可後才可施工。
23. 施工現場若有煙霧偵測器或偵煙感知器等消防設備，施工時若有粉塵或噴漆，須避開或包覆保護，避免設備動作。若消防設施因施工造成設備動作、毀損或噴漆染色，該消防設備視為毀損品，必須由施工廠商負責損害復原或賠償。
24. 施工現場原設置之消防設備與設施，如施工期間有進行遷移，於完工後必須復原。
25. 若相關設施因施工設計需做變更，於施工前必須向業主提出替代方案，並符合相關法規，業主同意後使得進行。
26. 消防設備與設施如，有進行新設置(遷移復原不包括在內)，須於變更設備上標示日期並提供 1 年保固。
27. 施工前各項材料確認後，須檢送各式**材料證明與防火防燬相關認證檢測資料**。
28. 須於驗收時提供業主相關圖面(包括但不限於**電力單線圖、竣工圖**)。
29. 施工完成後，經查違反電工法規、建築物公共安全與消防法相關法規(包含但不限於以上法規)，施工廠商需無償進行變更設計與施工。
30. 本校全面禁菸如接獲通報人員違規吸菸時，學校得逕向衛生單位舉發。
31. 施工工程一切遵守各相關法規辦理。