



施工規範書

壹、施工範圍：

77館302·303·304室

貳、一般規範

1. 承攬商所攜帶工具及設備應符合相關法令要求，使用之臨時用電必需經設施工程人員指定供電位置接出，並經自備適當容量之漏電斷路器方可使用。
2. 本工程為責任施工，報價單所列數量僅供承包商估算及施工之參考。
3. 本工程標單包含完成此項工程之所有未詳列於標單上的配件。
4. 廠商於施工前需與請購人協商施工日期後方得以施工。
5. 施工前防塵措施及每天清理施工現場、廢棄物當天清離。
6. 廠商於施工期間於每日施工完畢時，將現場清理乾淨始可離開。
7. 廠商在施工時須特別注意安全，施工人員的防護裝備需齊全，應依「本院院外人員至本院作業安全衛生管理基準」之相關規定辦理。
8. 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。
9. 廠商進入院內施工應穿著工作服或背心(附有廠商名稱及編號)，違反規定者即令停止施工，如屢勸屢犯則依本院相關規定辦理。

參、相關規範

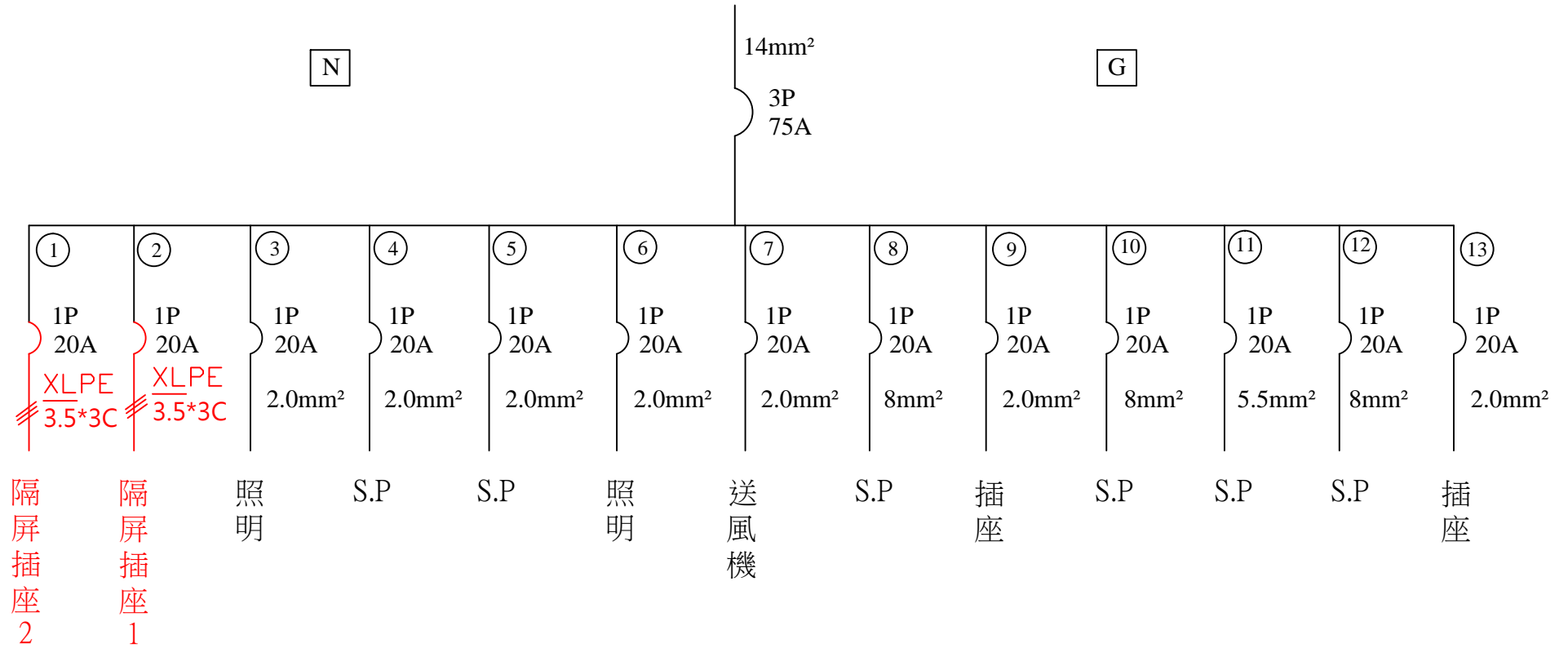
- 1.承攬商所攜帶工具及設備應符合相關法令要求。
- 2.停電作業必須確實，應將其相關之開關或斷路器等全部切離，並於作業前先行檢電，以防止逆送電之發生。
- 3.不明線路應視為活線處理，檢修或操作開關時，應有充分的照明，不得在視線不清的情況下將手伸入開關箱內。
- 4.配電盤製作依工研院配電盤規範施作；配電須依業主指定位置進行配接，施工前務必會同承辦人進行電源中斷，確認現場無感電疑慮後方可施工，未盡事宜依電工法規範理之，標示項目需包含電源種類、來源盤名與迴路編號，以利後續維護。

肆、附件

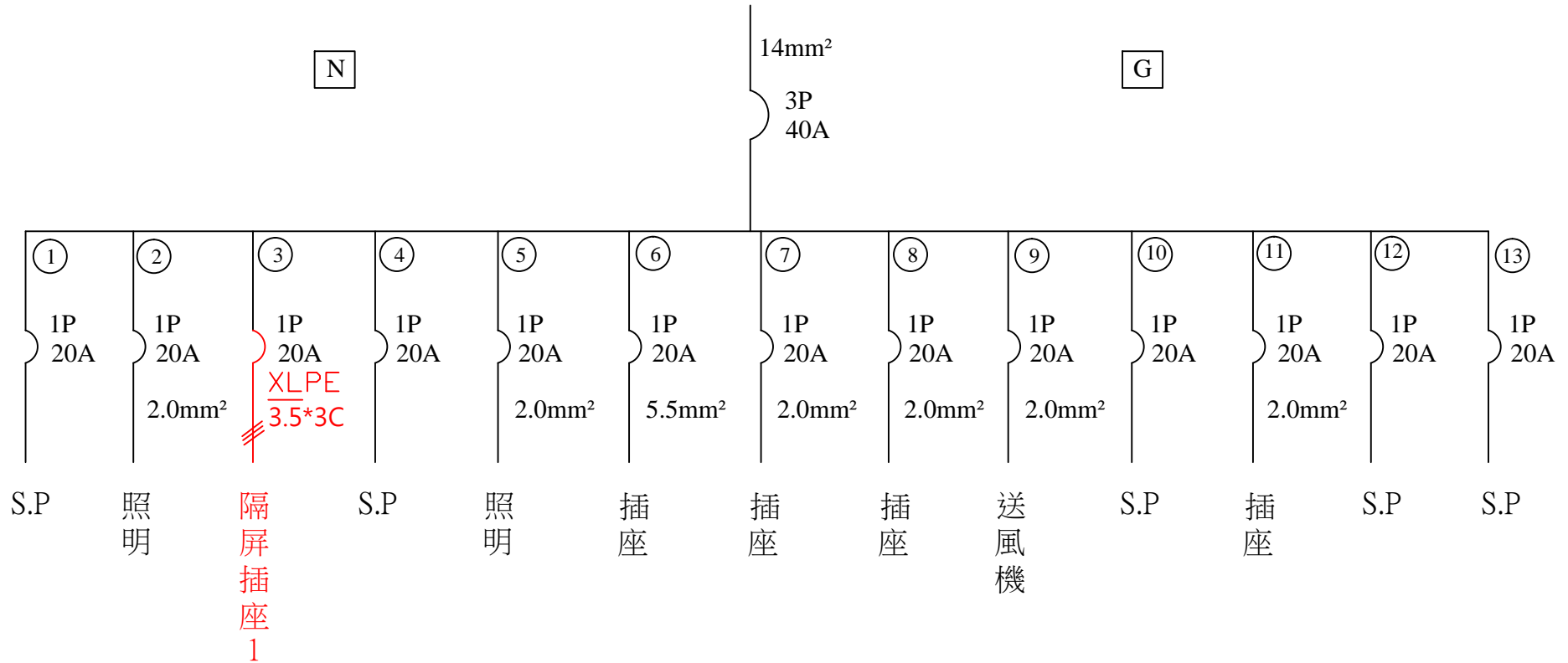
施工圖/圖說:


- 302-1A電盤圖迴路_V1
- 303-1A電盤圖迴路_V1
- 304-1A電盤圖迴路_V1
- 77館302~304辦公室隔屏電源配置圖-Model_V1
- 插座裝設及驗收規範_V1

302-1A PANEL
 3Ø 4W 208/120V
 FROM : BUS WAY

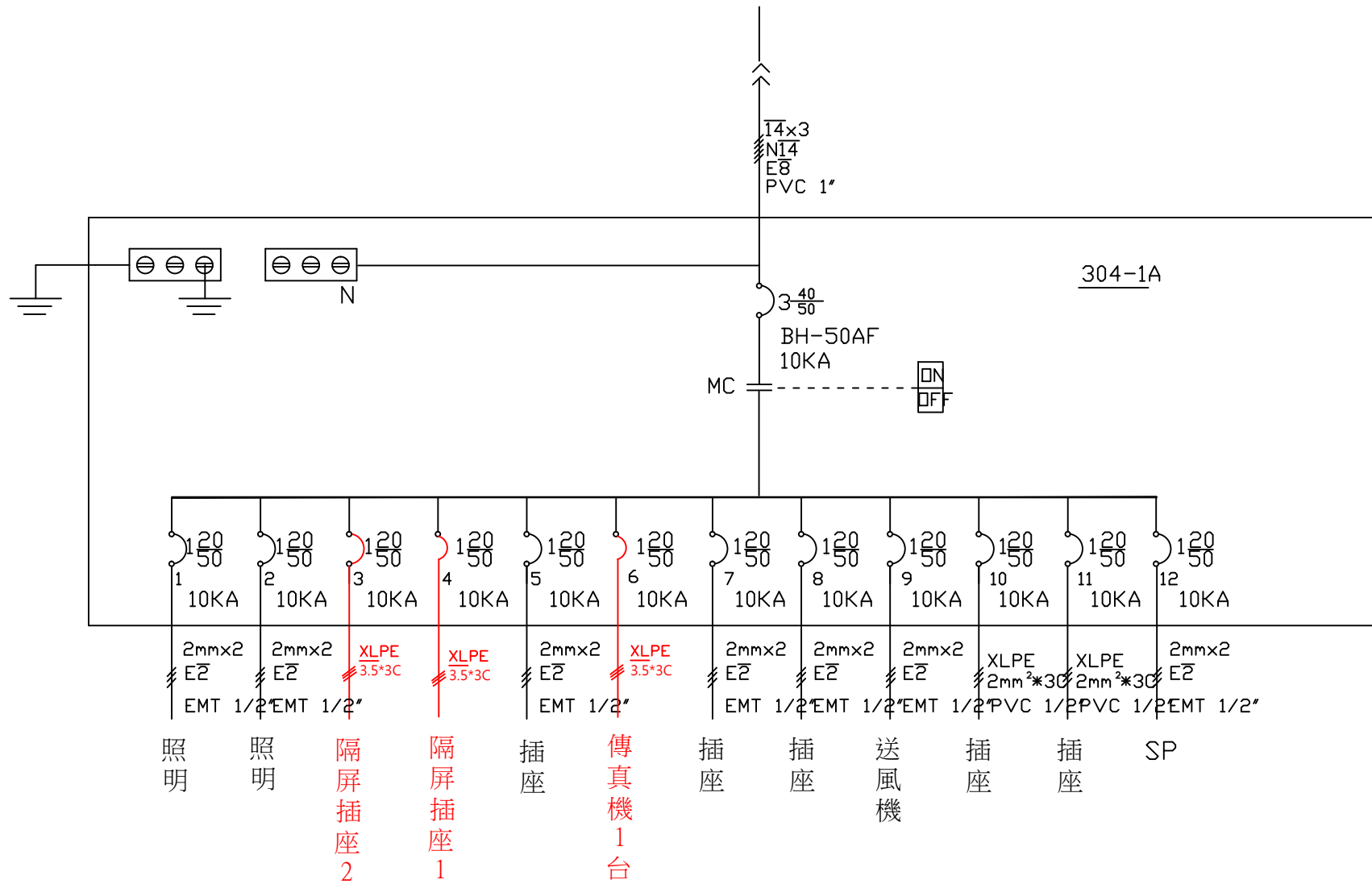



303-1A PANEL
 3Ø 4W 208/120V
 FROM : BUS WAY



 工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute	工程名稱： 配電迴路清查標示	設計	陳冠宇	審核	尹新舜	核准	張聰庭	繪圖日期	115/04/22	修訂日期	
	圖名： 303-1A PANEL	比例	/	單位	CM	版本		圖號		張號	本張 / 總張數

TO BUS WAY 3φ4W 208/120V



 工業技術研究院 Industrial Technology Research Institute	工程名稱 辦公室空間具動插座、照明及電話裝配	設計 陳冠宇	審核 尹新舜	核准 張聰庭	繪圖日期 115/04/23	修訂日期	圖號	張號	本張 / 總張數
	圖名 304-1A 配電盤圖說	比例 /	單位 CM	版本	圖號	張號	本張 / 總張數		

插座裝設及驗收規範

一、目的

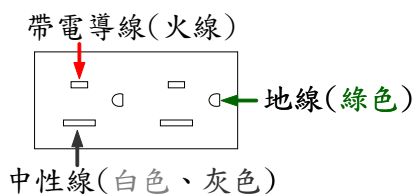
為使電源插座裝設及驗收，確保工程品質及維護用電安全，特建立本標準規範據以依循。

二、內容

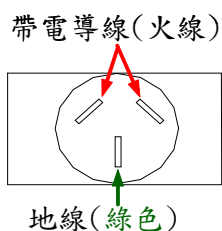
- (一). 作業場所設置固定式插座，每一電源迴路開關之啟斷容量、線徑應符合安全規定。
- (二). 10~15 安培之用電設備應配置專用插座迴路，實驗室用插座迴路裝置數量最多以四組為限。辦公室用插座迴路，裝置插座數量最多以十二組為限，(依屋內線路裝置規則第一〇二條第三款第三、四項)前端應有無熔絲開關保護。
- (三). 所有低壓單相插座及插頭應為接地型，插座、插頭接地線及被接地之導線(中性線)，在初始安裝時極性要檢測確認正確才可使用。
注意：插座上電源中性線不得與接地線並接。
- (四). 接地導線被覆材質之識別應使用綠色，中性線識別應使用白色或灰色。
- (五). 單一迴路多組插座之配線方式，第一組插座電源線連至第二組插座之電源線及至第一組插座之分歧線，應用套管以壓著工具方式施工，以此類推，不可以利用插座本身背面插孔連接。

三、插座示意圖

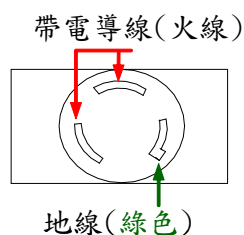
(一). 110V 接地型插座接線圖



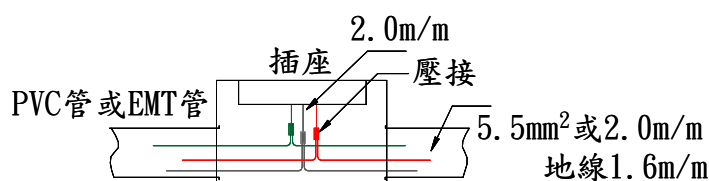
(二). 220V Y型接地型插座接線圖



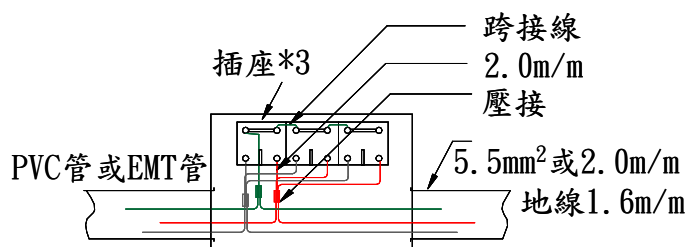
(三). 220V 引掛型接地型插座接線圖



四、接線示意圖



(1) 雙連接地插座出線盒接線圖



(2) 單連接地插座及出線盒接線圖