

- 一、本公司桃園庫區各種管線，須符合各相關法規和本規範辦理。
- 二、配管之材質選擇，AC110V以上低壓線路使用符合㊤牌之鍍鋅鐵管，弱電線路使用符合㊤牌之PVC管。＜如有特別規定者除外＞
- 三、施工中之配管工程，除需符合各項安全規定外，其管線配置方式宜走各種類共同管道為優先，次以靠壁、靠樑為架設原則，禁止管線任意橫跨、繞道、亂走捷徑。管線轉角處需注意以直角為優先考量。若遇地形之障礙、無空間、任何共同管道、其他特殊情況，經本公司有關單位認定下，得另行設計架設方式。
- 四、施工中之配管工程，如有增設管線或各種改善配管工作，均應將原有被汰換之舊管或廢管予以拆除。因施工需要而增設配置之配電臨時管線或其他非工程而增設之配管，均應於完工前拆除，並繳交工程竣工圖，承辦單位得依其需要邀駐站相關維護廠商進行勘查驗收。如經查覺不合規定之配管架設，承包商應無條件改善，逾期不改善者依情節列入本公司禁止施作工程名冊內。
- 五、為便於各種管線之管理及區別，標示方式如下：

- 1. 所有施工管線於最始端、最終端、轉彎處、出牆處、入牆處、10米內應依第六條規定標明用途、施工日期及管線種類別，以能辨識管線為原則。
- 2. 所有管線應依不同用途，以不同顏色區分，採用符合工業級標示帶，應高耐磨性、防水、防化學溶劑及抗酸鹼，其顏色內容依第六條規範。
- 3. 所有管線於插座面板、開關面板、設備管路終端處，則應以工業級標示帶，應依第六條規定，標明供電迴路及電壓。＜範例：EB2－10／110V＞

- 六、配管顏色及標示方式規範如下：
- 1. 一般電源以深藍色標籤張貼於管上為標準。
- 2. 緊急電源以紅色標籤張貼於管上為標準。
- 3. 消防線路以橙色標籤張貼於管上為標準。
- 4. 監控、資訊、電信線路以黃色標籤張貼於管上為標準。
- 5. 監控線路最始端、最終端以標示牌標明監視器編號。
- 6. 空調線路以淺藍色標籤張貼於管上為標準。

範例：

管線類別：照明電源
自：行政大樓2樓10號電器間

迴路：EB2－10／110V
施工日期：2010.03

→

標示帶規格：長＜依需求而定，不得小於10CM＞* 寬<1.8CM 以上>

- 七、配線顏色規範：
 - 1. 配電導線採用A相－紅色、B相－黃色、C相－藍色，中性線－白色，接地線———綠色。
 - 2. 導線因絕緣膠皮為黑色時，則於配線最始端及最終端使用絕緣套管標明，絕緣套管顏色依第一項辦理。
- 註：本公司「配管統一規範」若有未盡事宜，得隨時修訂之。

- 一、本公司桃園庫區各種水線，須符合各相關法規和本規範辦理。
 - 二、施工中之配管工程，除需符合各項安全規定外，其管線配置方式宜走各種類共同管道為優先，次以靠壁、靠樑為架設原則，禁止管線任意橫跨、繞道、亂走捷徑。管線轉角處需注意以直角為優先考量。若遇地形之障礙、無空間、任何共同管道、其他特殊情況，經本公司有關單位認定下，得另行設計架設方式。
 - 三、施工中之配管工程，如有增設管路或各種改善配管工作，均應將原有被汰換之舊管或廢管予以拆除。驗收前承包商應繳交工程竣工圖，承辦單位得依其需要邀駐站相關維護廠商進行勘查驗收。如經查覺不合規定之配管架設，承包商應無條件改善，逾期不改善者依合約規定辦理。
 - 四、為便於各種管路之管理及區別，標示方式如下：
 - 1. 所有施工管線於最始端、最終端、轉彎處、出牆處、入牆處、10米內應依第五條規定標明用途、施工日期及管線種類別，以能辨識管線為原則。
 - 2. 所有管線應依不同用途，以不同顏色區分，採用符合工業級標示帶，應高耐磨性、防水、防化學溶劑及抗酸鹼，其顏色內容依第五條規範。
- 五、配管顏色及標示方式規範如下：
- 1. 以深藍色標籤張貼於管上為標準。
- 範例：

冷卻水管

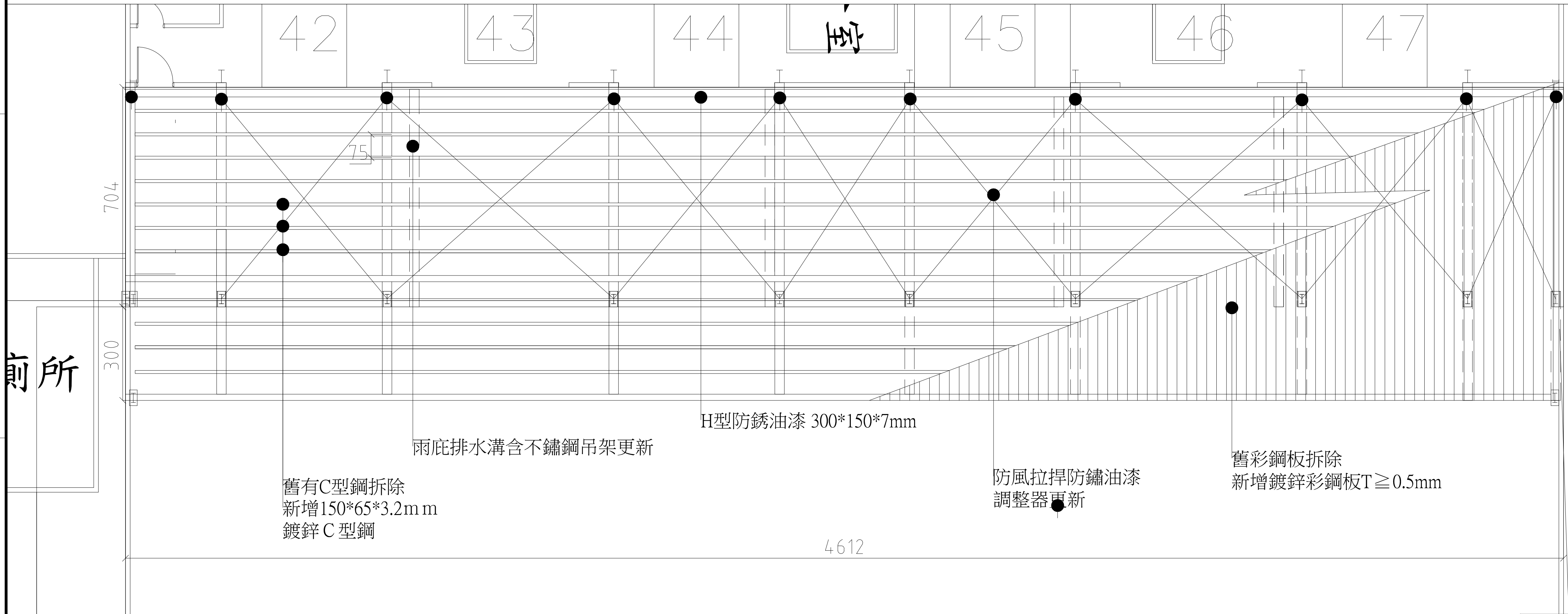
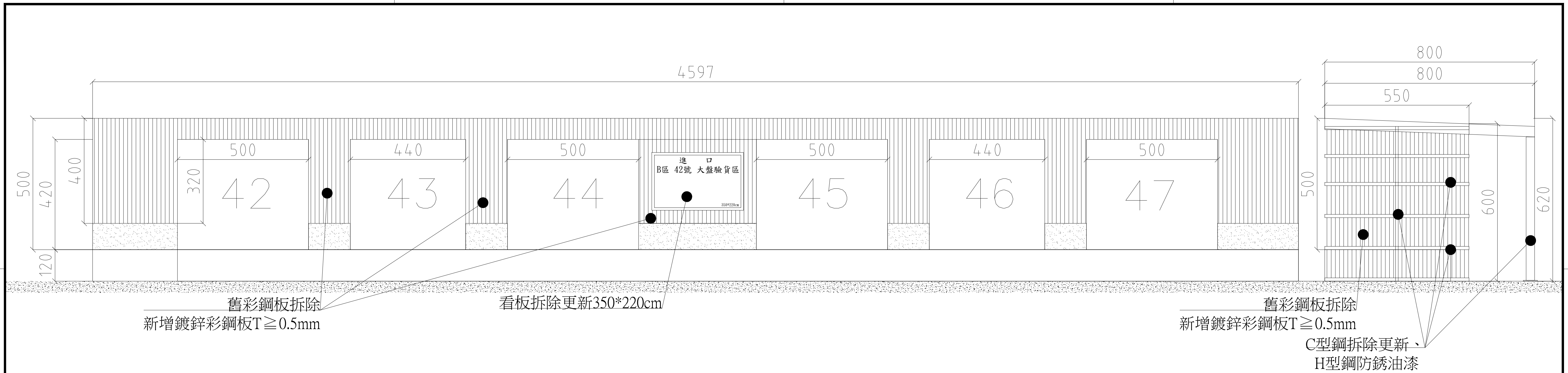
→

標示帶規格：長25CM* 寬6.0CM 以上＜管徑小於標示帶寬度，則依實際管徑1／2以上寬度標示＞

註：本公司「水管標示統一規範」若有未盡事宜，得隨時修訂之。

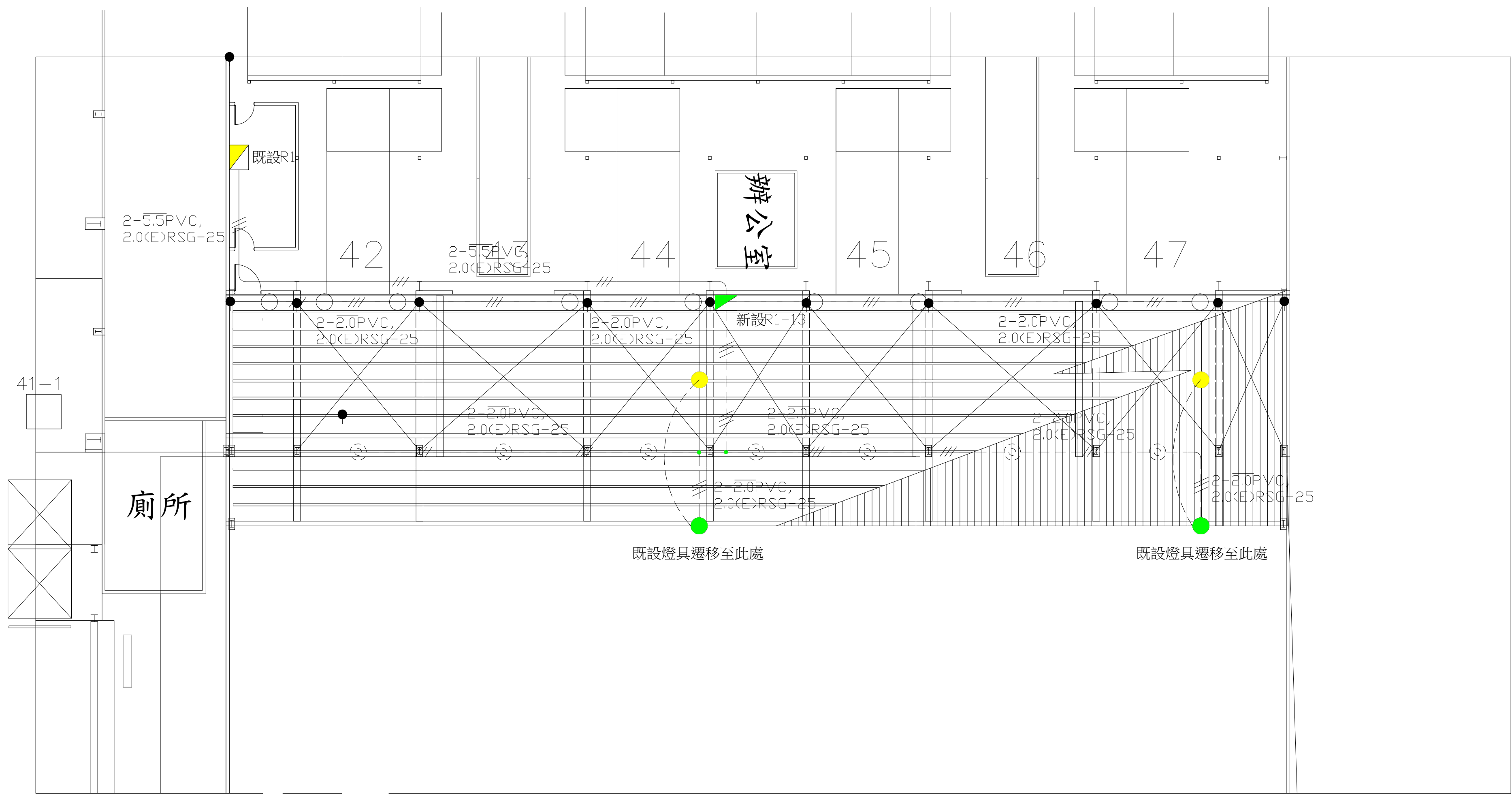
配管線統一規範

TACT LOGISTICS 華儲股份有限公司	
工程名稱 B大自動化陸側雨庇更新工程	張次 01 01
圖名 配管線統一規範	圖號 01



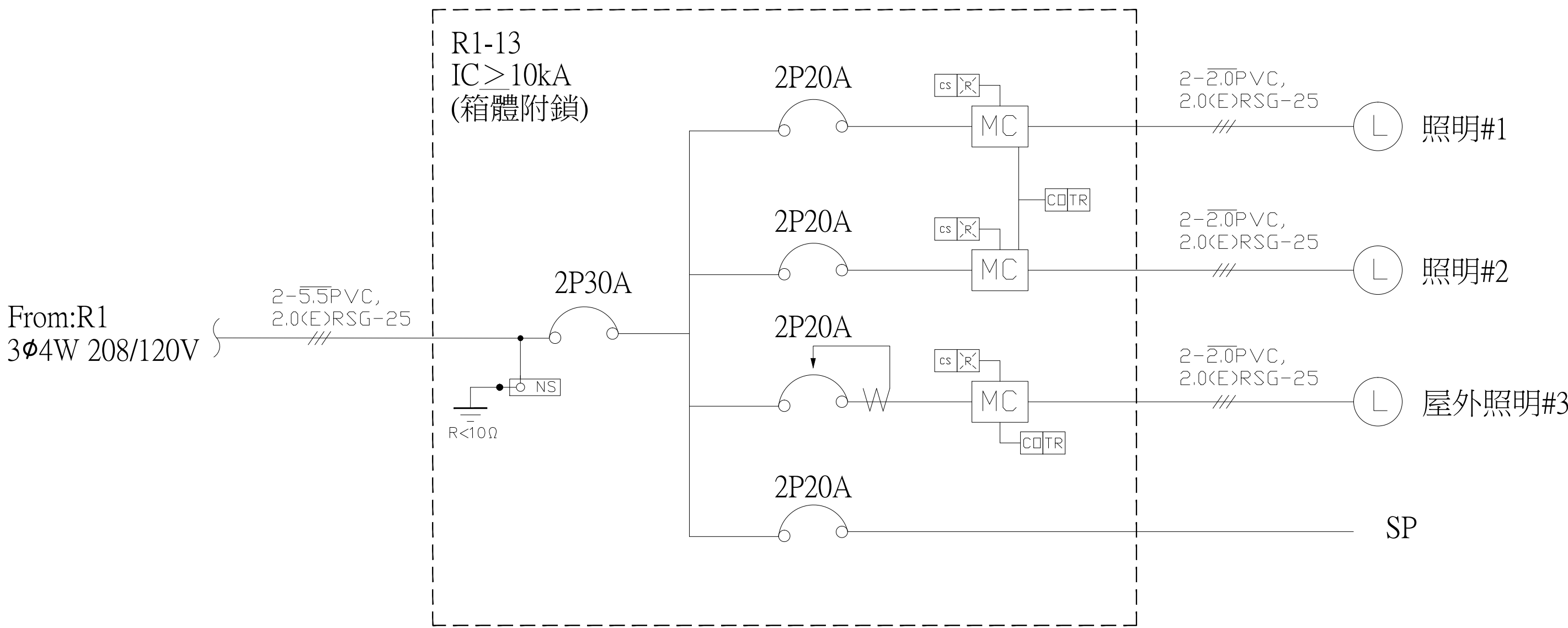
TACT LOGISTICS 華儲股份有限公司	
工程名稱 B大自動化陸側雨底更新工程	張次 02 03
圖名 B大自動化陸側雨底示意圖	圖號 02

符號	名稱及說明	裝設位置
----	吊於頂板或牆內電力管線, RSG 管內穿 PVC 電線3—2.0 (RSG-25)	PVC 線: 太平洋, 華新麗華或同等品 RSG 管: 符合CNS
—	吊於頂板或牆內電力管線, RSG 管內穿 PVC 電線 2—5.5, (E)2.0 (RSG-25)	PVC 線: 太平洋, 華新麗華或同等品 RSG 管: 符合CNS
⊙	80(W)LED 高天井燈, (全電壓) 白光 AC110V—220V	雷利達, 軒豐或同等品
○	沿用舊燈具	原位置相同
●	沿用舊燈具	依圖面所示
▬	低壓電源控制箱<尺寸依開關數製作, 含中板, 燈號, 烤漆鋼板≥2.0mm, 顏色依本公司指示, 壓克力標示牌<白底黑字, 含電壓規格及盤體編號>>	專業配電箱廠商, 尺寸依設機開關數製作, L1+170CM
⤿	無熔絲開關<請依單線圖規格選擇>	士林, 富士, 或同等品
CS R	CS: 30mm2 段式選擇開關 R: 30mm 紅色單光式按鈕開關	天得, 富士或同等品
MC	電磁接觸器含過載開關<容量依負載最大容量1.5 倍選擇>	富士, 士林或同等品
CO TR	TR: 時間控制器<24小時15分鐘可調整, 1c 獨立接點, 110—220V, 電阻負載20A 斷電補償300H> CO: 控制元件及線路<依說明控制要求配置>	台灣松下或同等品



說明：

- 本工程依圖所示，將B 大自動化路側雨底部分燈具汰換。
- 該區燈具管線應全部重新配置。
- 以既設R1 第11 迴路為基準，配置管路至R1—13 控制箱。
- 控制操作方式如下：<請承包商於施工前先提控制線路圖>
 - 當CS 轉至送電時，該迴路照明設備依預調時間控制開，關。
 - 如時間控制時段外需要開燈，則按下R 按鈕開關燈具則開燈，至隔日時間控制器關閉時，燈具則自動復歸關閉。
 - CS 轉至斷電時，照明設備則關閉。
- 承包商請依圖面位置安裝燈具，應須配合（2.0mmPVC 電線，RSG 管配置），價格已包含工程總價中不得辦理追加。
- 燈具汰換時，地線應妥善接續。
- 配管工程，除需符合各項安全規定外，管路盡量靠近頂板，次以靠壁，靠樑為架設原則，禁止管線任意橫跨，繞道，亂走捷徑。
- 低壓線路一律以RSG 管配置，應依本公司配管標示統一規範施工。
- 管路吊架間距應小於1.5M。
- 有價廢棄物應依規定放置於廢料庫，無價廢棄物由承包商自行處理。



B 大自動化路側雨底燈具線路配置圖

TACT LOGISTICS 華儲股份有限公司	
工程名稱 B大自動化陸側雨底更新工程	張次 03
圖名 B 大自動化路側雨底燈具線路配置圖	圖號 03