

台北兒童新樂園

情境光控制整合專案

目錄



1. 燈光控制效能說明
2. 系統設備介紹
3. 系統單線示意圖
4. 中央控制操作畫面
5. 配電盤
6. 現場實例圖

1.燈光控制及夜間景觀效果設計說明

1 》科技便利 = 省人力（每日定時營業開關燈）+ 燈光展示操作簡便

2 》節電環保 = 節能30%以上 + 延長燈泡壽命3倍以上

3 》時尚美學 = 氣氛營造 + 燈光效果

令人賞心悅目的『燈光控制設計』可依【時段、季節、節慶、宴會活動】
設計燈光效果，吸引遊客的注意力，留下美好的印象，

4 》系統擴充----- 隨時擴充 非常便利

2.系統設備介紹



ECP-T03 觸控面板

產品規格:

通訊協定:RS-485(EDX) / DMX-512



副控面板：ECP-202

產品規格:

通訊協定 RS-485(EDX)



DP-NE100 HI-PAD網路控制主機

產品規格:

通訊協定:RS-485(EDX) / DMX-512



EPX-420D 4迴路開關模組

產品規格:

通訊協定:EDX / DMX-512

輸出能力:EPX-420每回路20A



信號隔離器：DP-105R

產品規格：

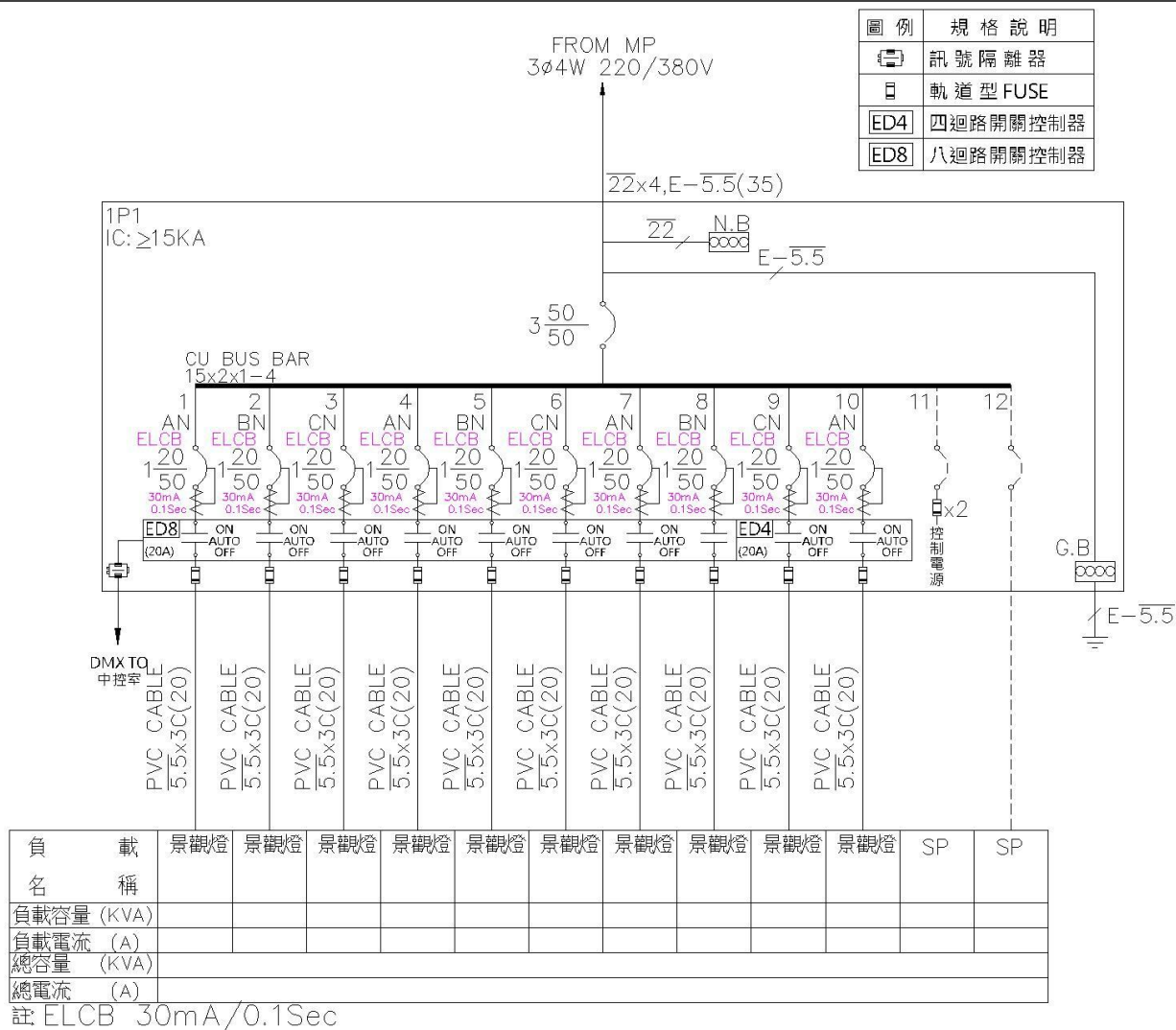
通訊設定：DP105:RS485

訊號輸出：

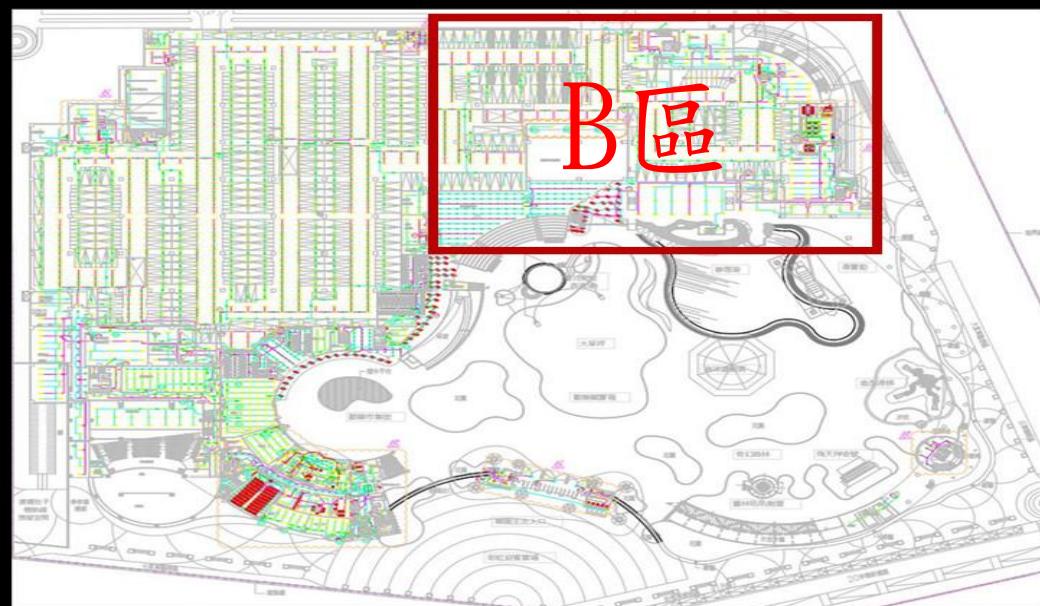
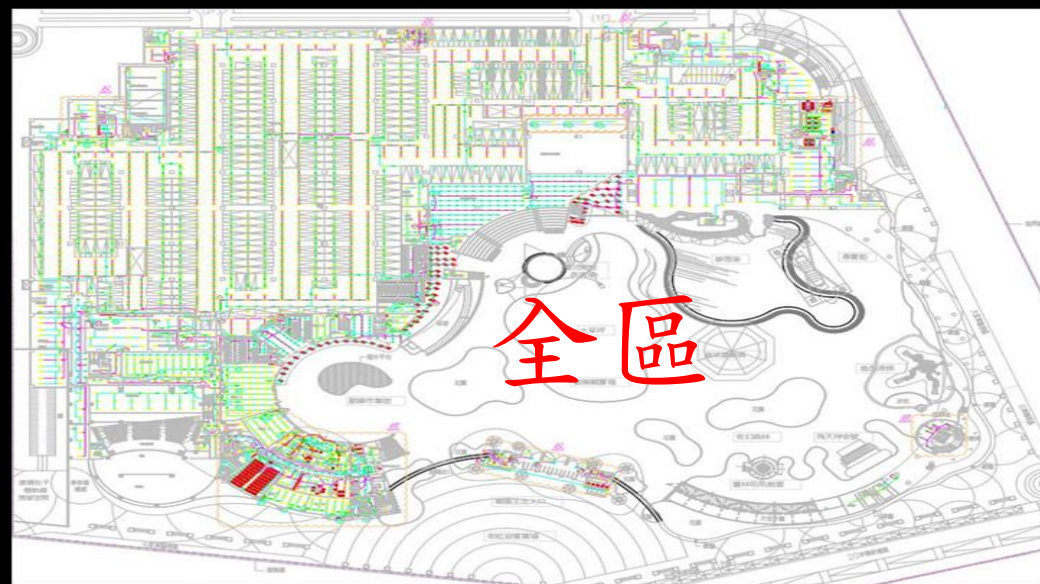
DP-102D / DP105D：DMX512

DP-102E / DP-105E：EDX

3.燈光控制系統單線示意圖



4.1 園區燈控區域示意圖



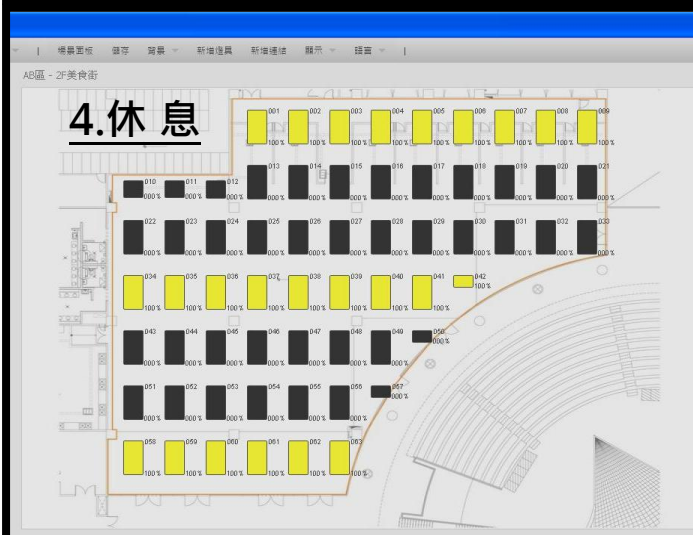
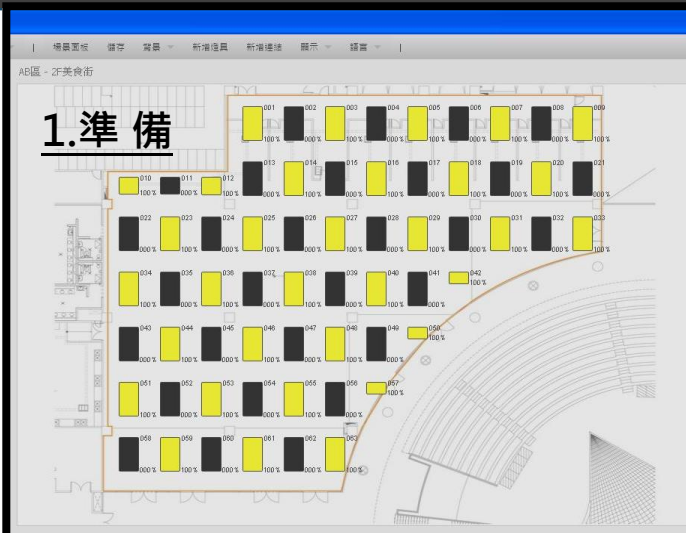
4.2 中央控制：電腦操作設定畫面



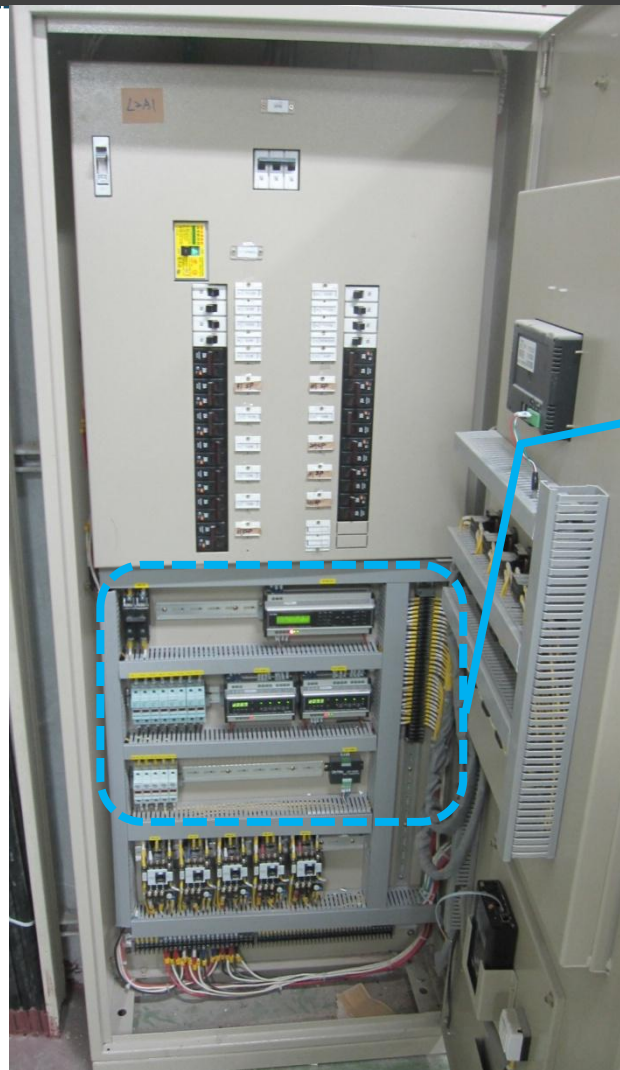
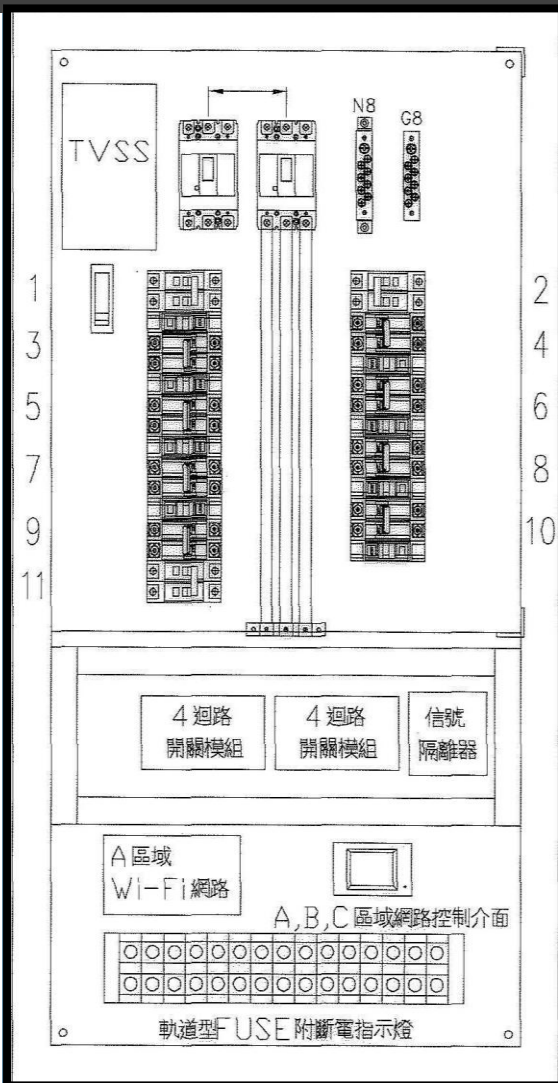
說明:

1. 1~4,6~9,12回路關閉, 5,10,11迴路開啟
2. 每迴路下方為調光拉桿,可自由設定開與關
3. 中文對應操作
 - a.操作簡易，即可群組設定
 - b.單一迴路時序設定

4.3 中控室燈光控制介面(停車場區 場景變化)



5.1 配電盤



盤內設備放大圖

5.3 配電盤外副控面板



彩色操控軟體介面軟體內容

1. 建築燈光實景外觀
2. 六種時段場景設計
3. 定時、開關燈光

1. 獨立區域操作
2. 六場景時段執行



6.1 園區大門燈光控制





6.2 園區戶外燈光控制

