

中正高中 110 學年度 校園開學後工程進行之因應措施(110/8/31~111/3/12)

總務處

為了營造優質的學習環境，今年暑期進行 4 項修建工程(校園污水管改善、室外球場工程、機踏車棚暨莊敬樓整修工程等)，這段期間對大家造成許多的不便，感謝大家的包容及配合！近期尚有校園電力系統改善工程未完工，工期長達 8 個月，又範圍橫跨 8 棟校舍、3 個分變電站，預定 111 年 3 月完工，其餘工程均已完工或即將完工。請大家勿出入施工區域，以策安全。施工期間如造成干擾及不便，請主動通知總務處，將會立即處理。感謝大家的合作，希望大家的配合之下，工程如期完工，讓全體師生及早享有一個優質的校園環境及活動空間！

因應措施，重點摘要如下：

一、校園電力系統改善工程性質比較特殊

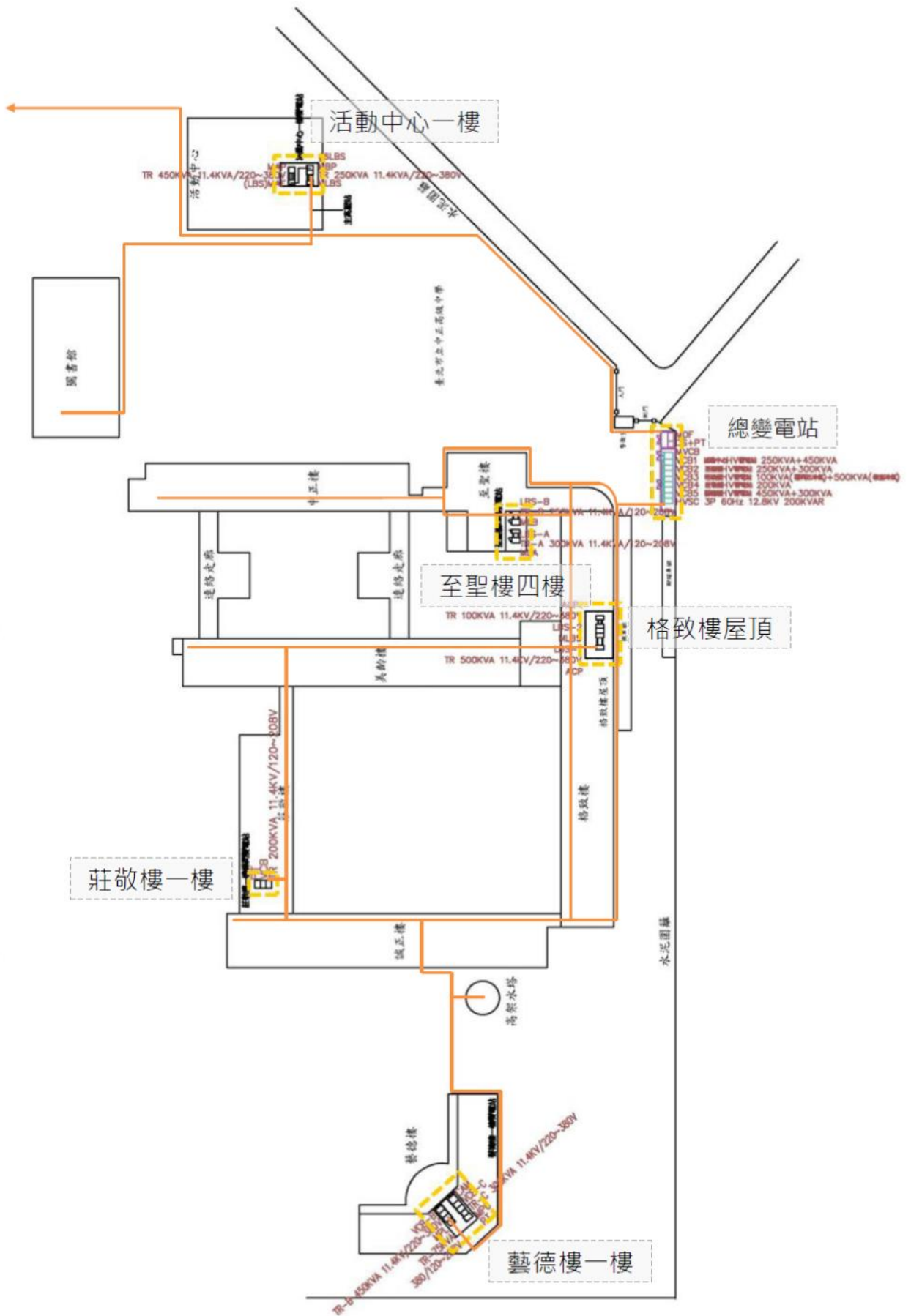
- (一)除了電力系統布建(包含教室分電箱、空調電箱、變電站電盤)及拉線之外，還有跟 EMS 能源管理系統、教室內一對一分離式變頻冷氣機之整合。
- (二)先材料、設備進場後(如:變壓器、電纜線、電箱等)，且經檢試驗符合契約規範，才有辦法順利施工。因為疫情以及同時間需求量大增，目前全國、甚至全世界都在搶材料和設備。
- (三)不是拆舊換新的，而是新舊同時並存，然後電力系統轉換，停電驗收。再處理舊系統、舊線路。

二、校園電力系統改善工程分兩階段施作，第一階段預計於 110 年 8 月底前完成(班級教室內分電箱)，開學後持續進行的為第二階段工程，空調電箱、變電站電盤等。

- (一)空調(220V)會有專屬迴路，一般用電(110V)電線也都會走走廊上空的金屬線槽，拉線會分棟分層且配合電箱位置，工班施作除例假日之外，也會利用沒課的空檔，以加速工程進度，請您見諒。
- (二)本校教學區，校舍多數連通，開學後工程仍然繼續進行，提醒貴重物品隨身保管，靠近工區時注意四周環境，以確保自身及財物安全。
- (三)因施工之故必須配合停電，將於 7 日前透過本校官網最新訊息及各式通訊方式(如:全校教職員工電子郵件、家長會群組、總務股長群組等)，提前告知以為因應，敬請見諒。

三、校園電力系統改善工程概要

- (一)窗口:設計、監造單位百大工程顧問有限公司；承攬廠商駿翊機電股份有限公司。
- (二)內容:1. 新設冷氣電力系統，普通教室 68 間、圖書館 2 間、專科教室 69 間。2. 既設電源系統改善，格致樓、莊敬樓、藝德樓變電站改善。3. 圖書館 3 樓閱覽室新裝設 4 台一對一分離式冷氣及 EMS 節能系統。
- (三)工期:110 年 7 月 15 日開工，工期 240 日曆天，預定竣工日為 111 年 3 月 12 日。



中正高中電力系統配置示意 簡圖