



新竹市香山區朝山國民小學 教學大樓耐震補強工程採購案

｜施工前家長說明會｜

設計監造廠商:敦仁工程顧問公司
施工廠商：睿毅營造工程有限公司

26 June 2026





辦理緣由

本校教學大樓於民國85年完工，迄今屋齡已30年，114年辦理耐震能力詳細評估檢測，耐震係數未達標準，必須進行耐震補強工程，以維護全體人員的安全。



工程影響問題

為維護學生受教權益，部份班級於施工期會暫時搬遷至其他場所上課，上下學動線、活動區域將會受到限制等問題，故辦理本次家長說明會。



一、工程概述

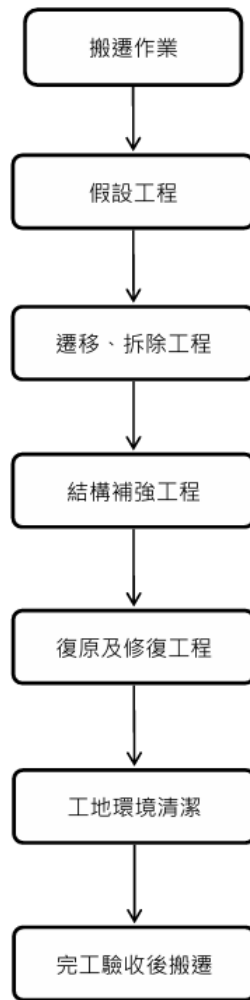
- 1、主辦機關：新竹市香山區朝山國民小學
- 2、設計廠商：敦仁工程顧問有限公司
- 3、監造廠商：敦仁工程顧問有限公司
- 4、施工廠商：睿毅營造工程有限公司
- 5、預計開工日期：115年08月01日
- 6、**第一階段預計完工日期：115年11月28日(120日曆天)**



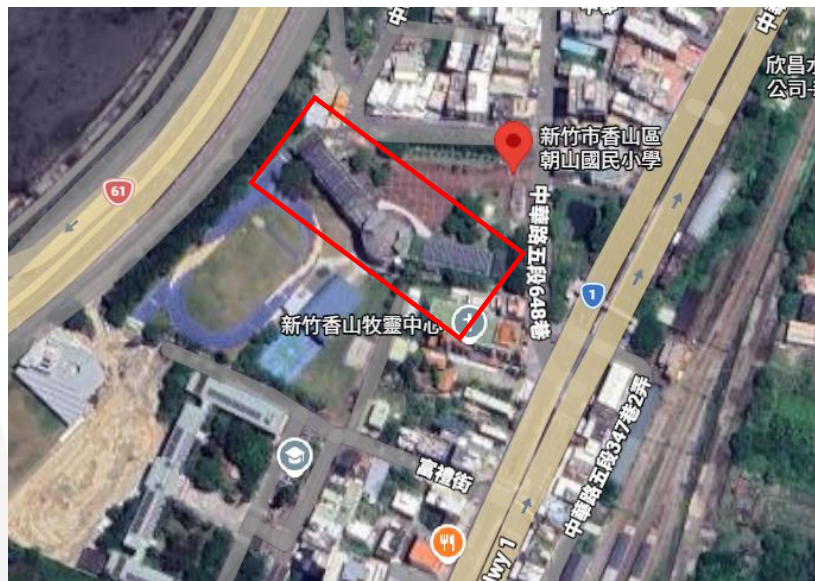
一、工程概述

1. 依據契約第7條，機關通知日起7日內開工，每一階段施工期120日曆天內竣工

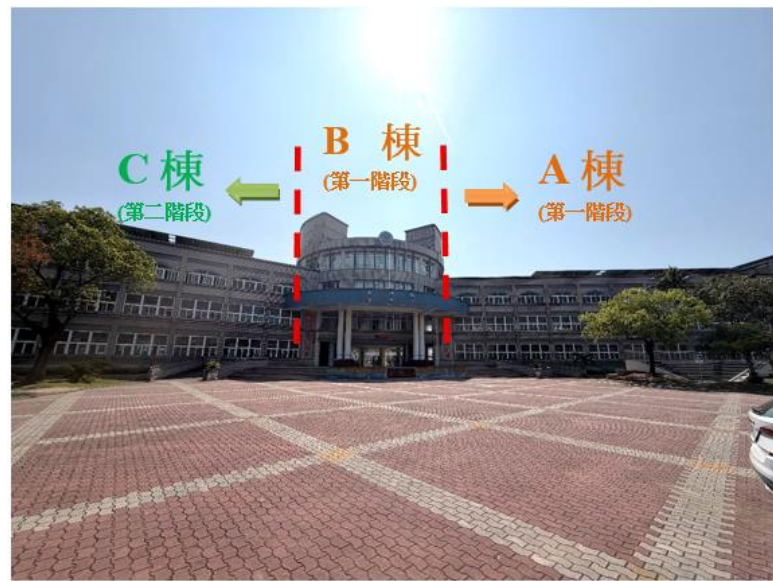
2. 依據招標文件施工搬遷補充說明，本案第一階段預計於115年8月1日開工，120日曆天內竣工；第二階段預計於116年8月1日開工



二、工程範圍

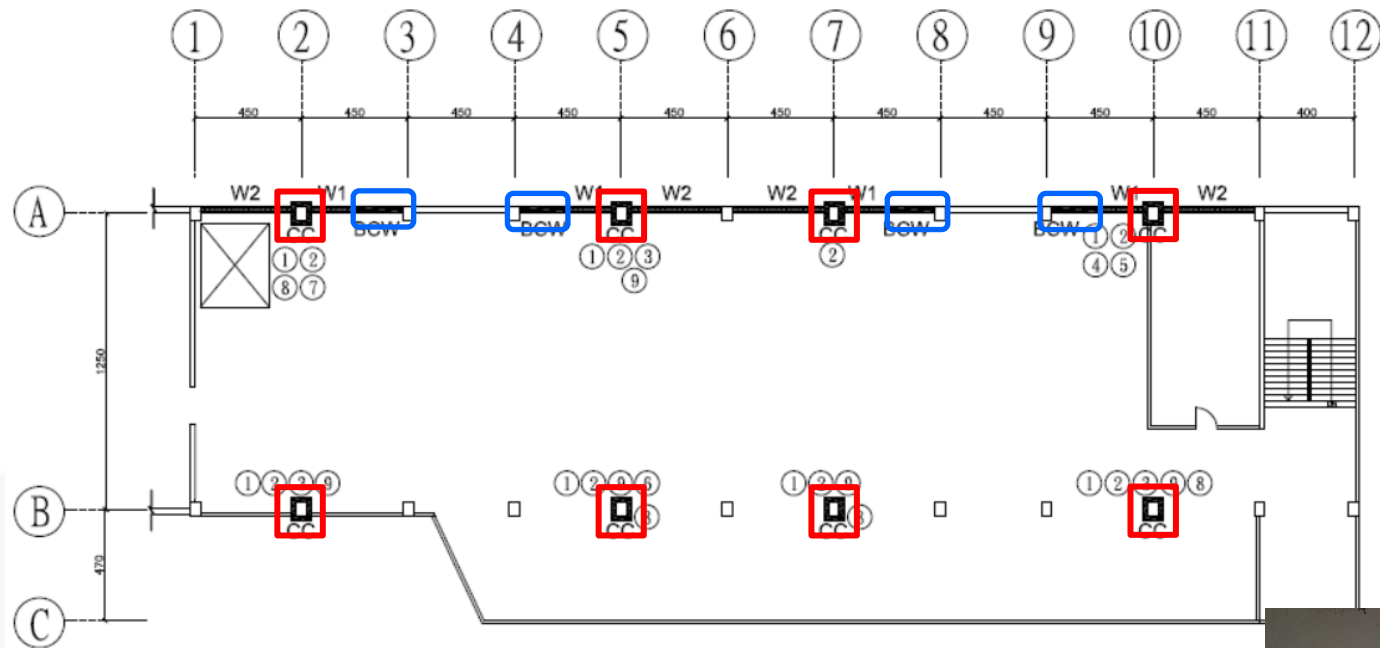


工區位置:新竹市香山區朝山國小之教學大樓





工區外觀現況照片

二、工程範圍



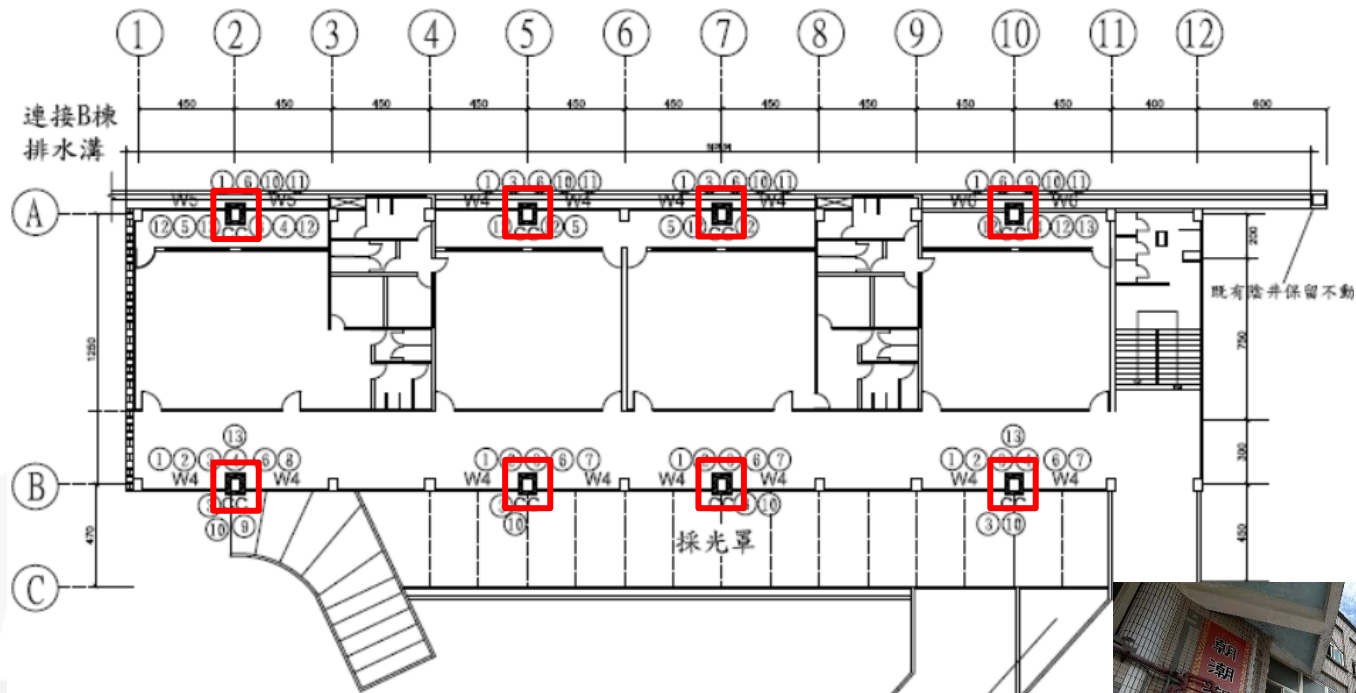
補強後地下一樓平面圖(A棟)

 擴柱補強


 高窗封填



二、工程範圍

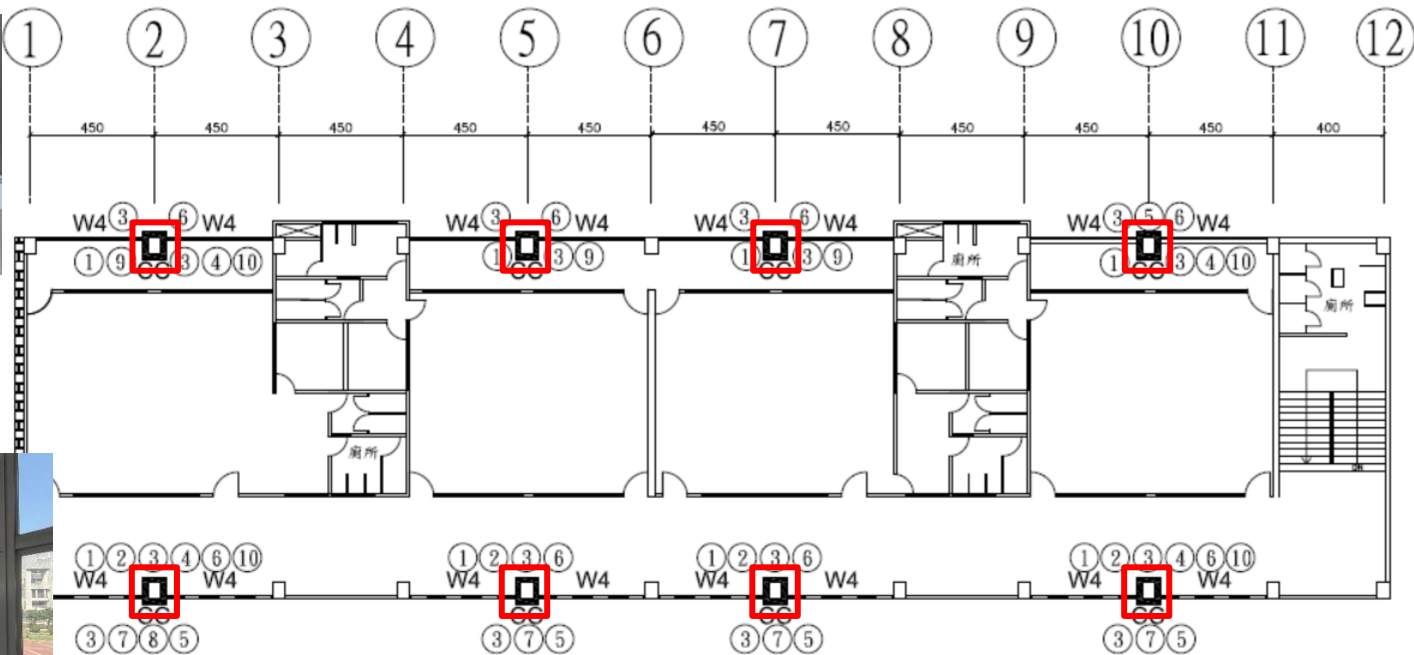



補強後一樓平面圖(A棟)

 擴柱補強



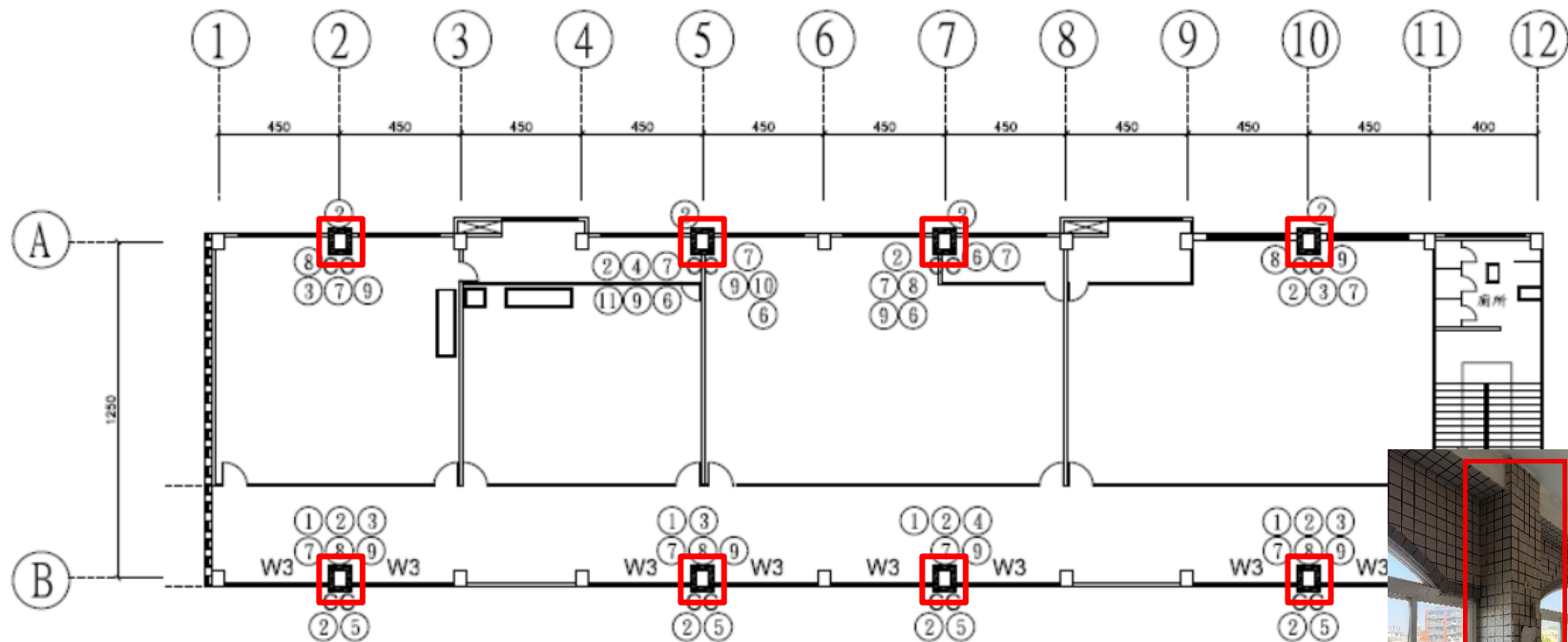
二、工程範圍



 擴柱補強

補強後二樓平面圖(A棟)

二、工程範圍

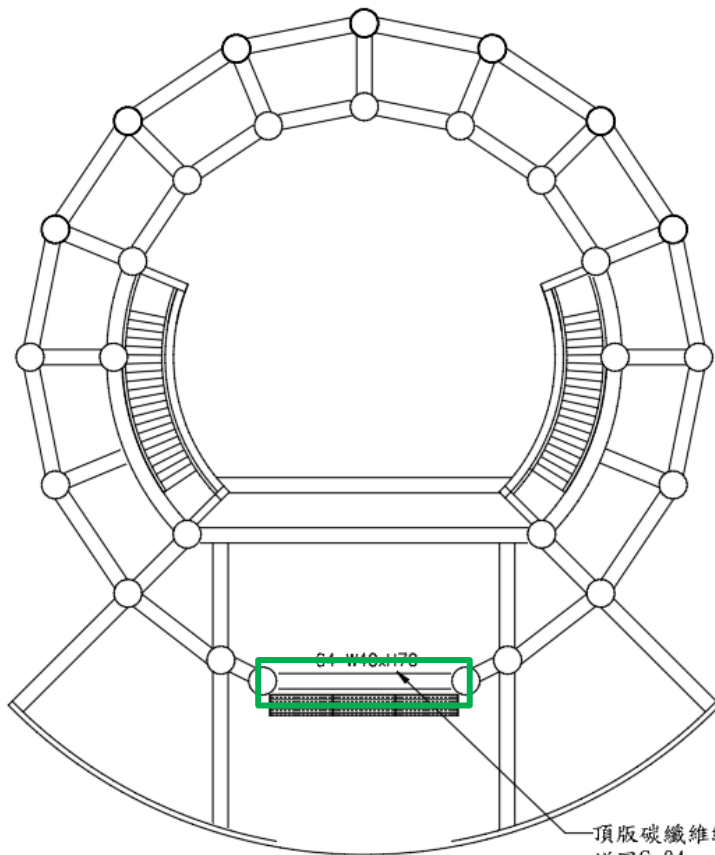


□ 擴柱補強

補強後三樓平面圖(A棟)



二、工程範圍



B棟碳纖維補強位置現況

 碳纖維補強

B棟補強後三樓修復平面圖

頂版破纖維網與EPOXY複合材補強，
詳圖G-04



三、工程主要施工內容

1. 假設工程

- ◆ 配合業主指示搬遷作業
- ◆ 安全警示帶
- ◆ 甲種圍籬
- ◆ 施工架
- ◆ 工程告示牌
- ◆ 施工範圍既有設備防護

2. 結構補強工程

- ◆ 基礎補強-8處(A棟)
- ◆ B1F高窗封填-4處(A棟)
- ◆ B1F~3F擴柱補強-每層8柱(A棟)
- ◆ 3FL梁包覆碳纖維補強(B棟)



三、工程主要施工內容

3. 配合補強之復原工程

- ◆ 地坪依原有飾材修復
- ◆ 既有欄杆拆除復原
- ◆ 既有水電及消防管線拆除復原
- ◆ 採光罩構件修改
- ◆ 排水溝復原
- ◆ 其它補強周邊影響範圍復原

5. 門窗工程

- ◆ 配合補強既有塑鋼門窗拆除更新為鋁門窗

4. 補強修繕工程

- ◆ 0.3mm以上結構性裂縫修復
- ◆ 混凝土內牆滲水白華修復
- ◆ 混凝土剝落鋼筋外露銹蝕修復

6. 其它整修工程

- ◆ A棟屋頂既有防水層全面剷除後新作防水隔熱層

四、施工期間安全防護說明

第一期工程之材料運送及人員擬規劃由學校之西北側側門進入校園。如有大型施工車輛、機具出入時本公司將派員於出入口進行指揮，以維護用路人之安全。



施工動線圖



四、施工期間安全防護說明



全阻隔式甲種安全圍籬



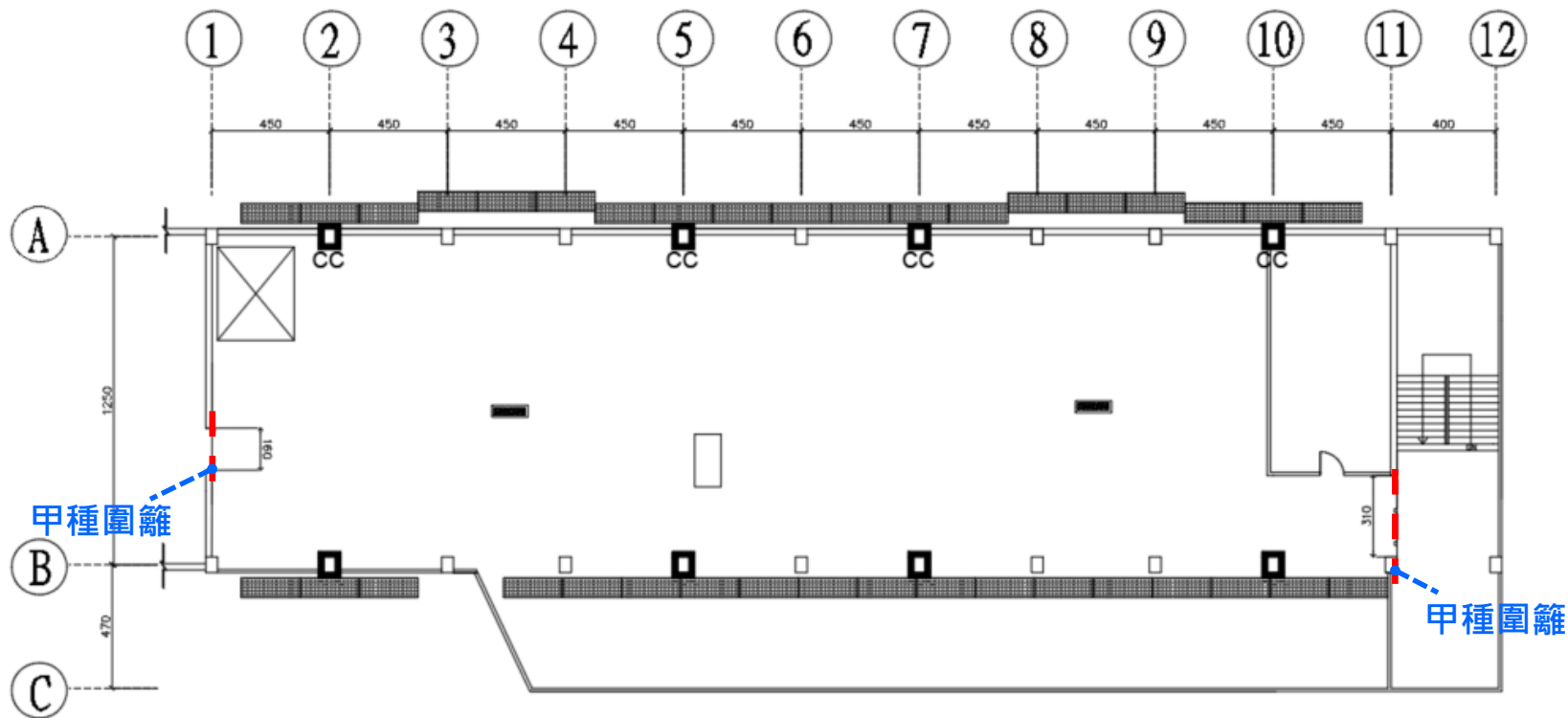
半阻隔式乙種安全圍籬

四、施工期間安全防護說明

在人員容易靠近的圍籬外，張貼危險請勿靠近的標示，提醒學生

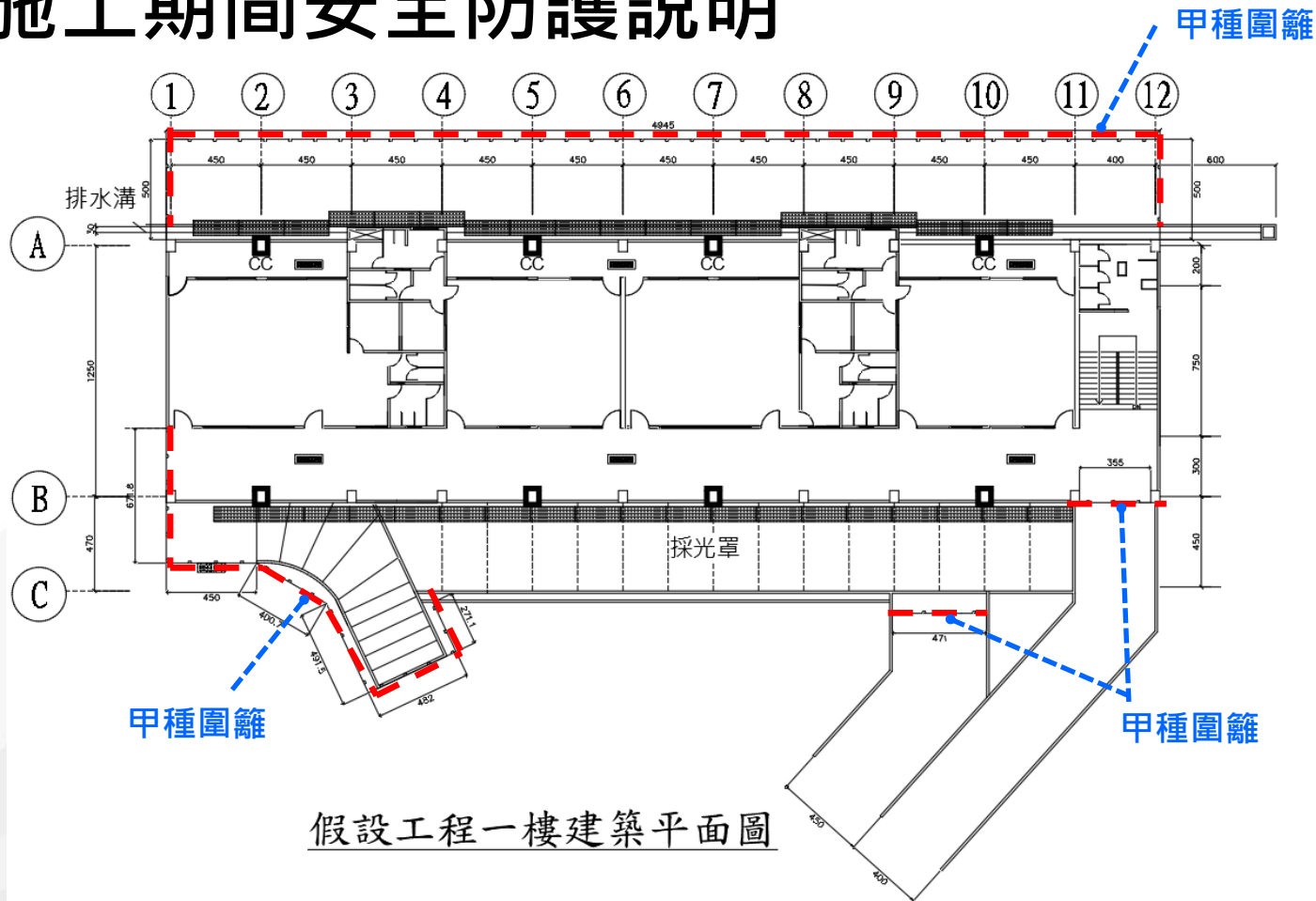


四、施工期間安全防護說明



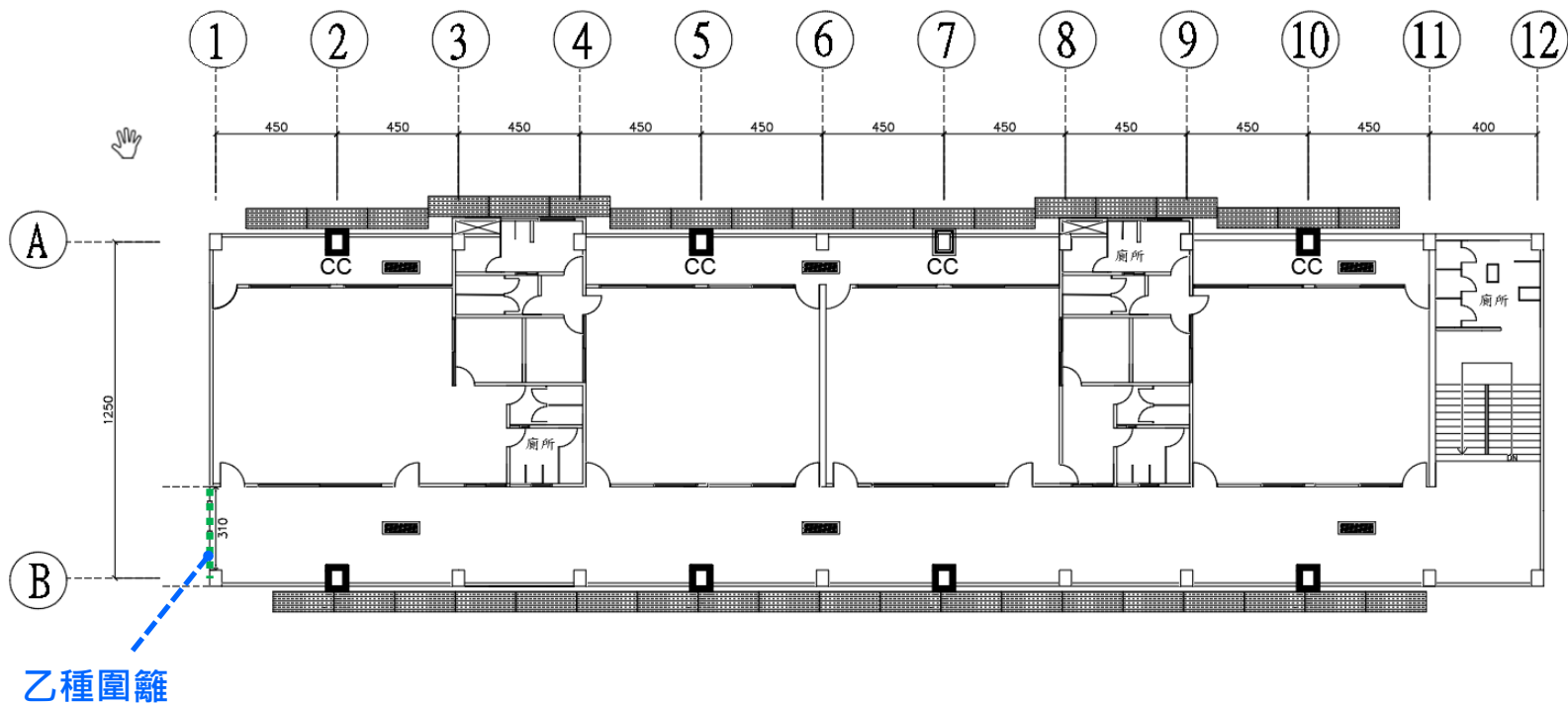
假設工程地下一樓建築平面圖

四、施工期間安全防護說明



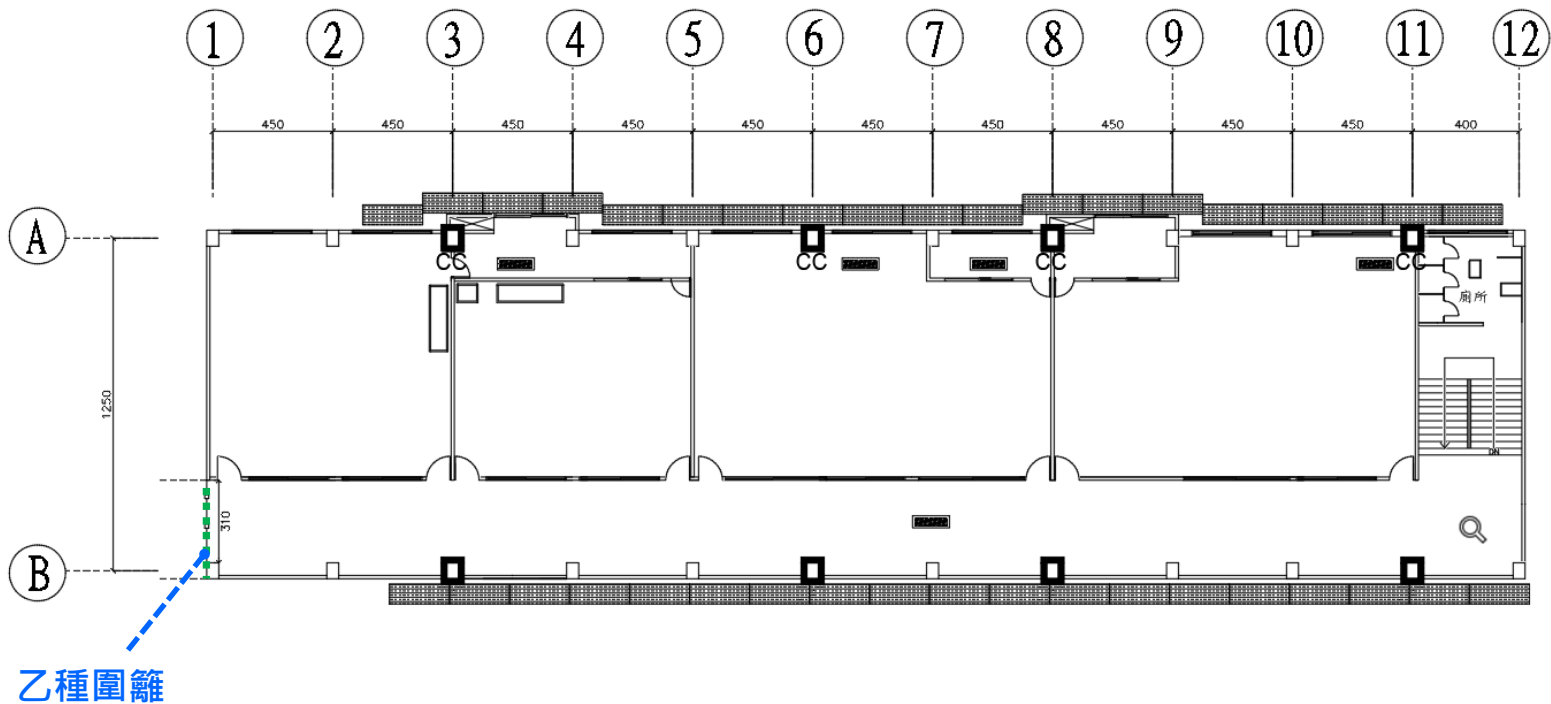
假設工程一樓建築平面圖

四、施工期間安全防護說明



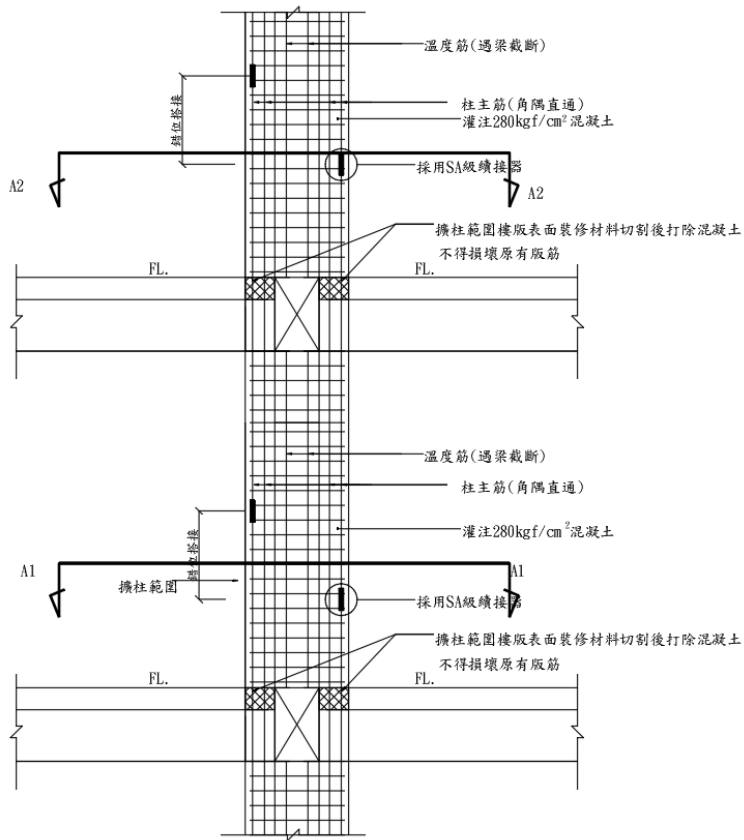
假設工程二樓建築平面圖

四、施工期間安全防護說明

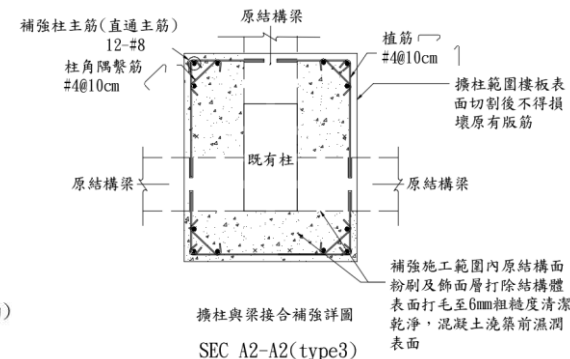
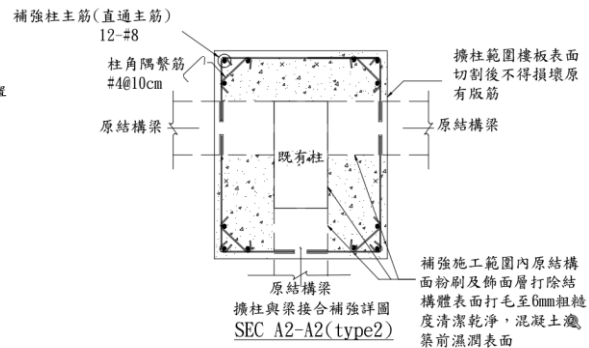
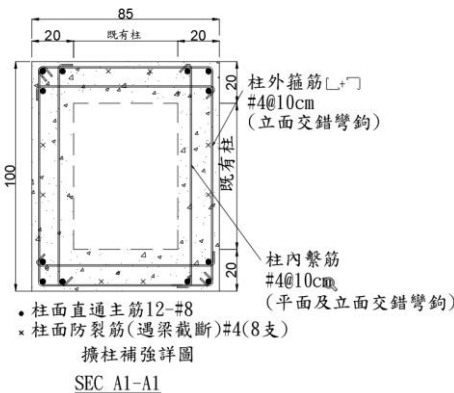
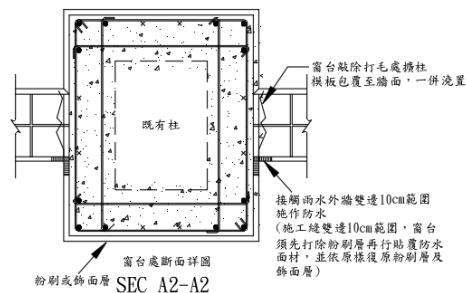


假設工程三樓建築平面圖

五、補強工法概述



擴柱施工圖



五、補強工法概述

工程名稱:本局信義分局新鄉及豐丘派出所耐震補強工程-新鄉派出所(擴柱補強)



補強前外觀



圍籬搭設



窗戶拆除



基礎開挖



基礎鋼筋綁紮



基礎混凝土澆置



施工架搭設



補強範圍牆體打除

五、補強工法概述

類似案例工程名稱:本局信義分局新鄉及豐丘派出所耐震補強工程-新鄉派出所(擴柱補強)



擴柱鋼筋綁紮



擴柱模板組立



擴柱混凝土灌漿搗實



擴柱結構體完成面



窗框組立及泥作



外飾裝修材復原



補強後外觀

搬遷期程

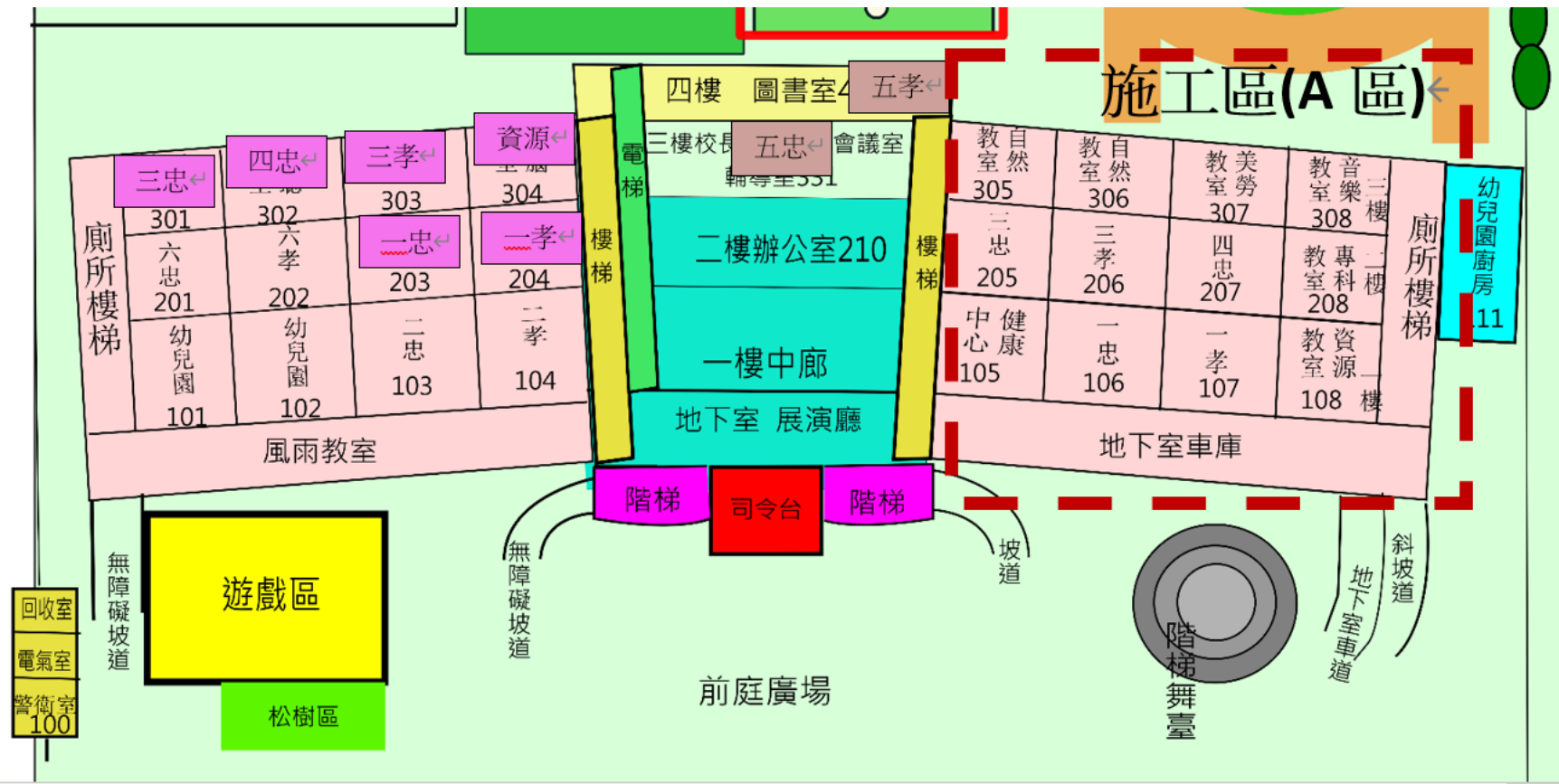


A區班級(115學年度)搬遷至B、C區，自115年7月15日至115年8月1日止。(7/1~7/14供學校辦理暑期營隊活動)，8月1日開工。

施工安置期：預計115年8月~12月

A區班級回歸搬遷期：116年1月~2月(寒假期間搬遷)

施工期間各年級班級位置





施工期間各年級班級位置

班級	教室位置	班級	教室位置
一忠	203教室	四忠	302教室(視聽教室)
一孝	204教室	五忠	會議室
二忠	103教室	五孝	圖書室
二孝	104教室	六忠	201教室
三忠	301教室	六孝	202教室
三孝	303教室	幼兒園	101、102教室



課後照顧班安排

暑假期間課後照顧班七月份使用103、202教室，八月份使用301教室，開學後低中年級班使用203教室、中高年級班301教室，與班級共用教室。

上課環境改善



三樓走廊與圖書室增設洗手台和飲水機，供各班級使用。



安全措施



教職員車輛停放前庭廣場，分設機車區與汽車區，廣場設置人車分隔線，下課時間禁止學生在前庭廣場遊玩。

施工期間，因學校前後方皆會進行施工，會有工程車輛進出，自8/1起暫停對外開放校園運動。

上下學措施



全校放學改在中廊集合，學生上下學皆從幼兒園旁的無障礙坡道進出。下雨天時家長車輛才開放進入前庭廣場接學生。



科任教師上課地點

各科任課程上課地點：自然、社會、藝文在各班級教室

語別	授課老師	上課地點	時間
閩南語	楊育美	各班教室	1-6節
閩南語	袁純玉	各班教室	1-5節
越南語	陳美麗	輔導室	1-3節
越南語	陳美麗	辦公室	第三節
客語	余文瑞	展演廳	1-6節
阿美語	謝明治	輔導室	4-5節
阿美語	謝明治	校長室	第三節
直播共學	線上老師	輔導室	第三節
Steam	黃品瑀	展演廳	周一、周二
資訊課	黃品瑀	電腦教室	週四一整天



116年8月進行第二階段C棟施工前，將於
116年6月底前再辦理一次家長說明會



感謝

施工期間，上課環境可能不如平常方便舒適，但本校必定盡力維護學生基本需求與安全，請各位家長協助指導學生學會包容與體諒，並學習配合學校各項管理措施。

朝山國小感謝您。

簡報結束

敬請指教

