

新北市板橋第二國民運動中心 興建統包工程



◆活化土地、創造效益

板橋地區人口稠密，公共設施用地彌足珍貴，本案藉由新北市立光復高級中學閒置校地**新設板橋第二座運動中心**，提供多元化運動設施，活化土地創造效益，滿足民眾運動休閒及學校多元體育學習等功能。

◆打造「活力、健康之城」

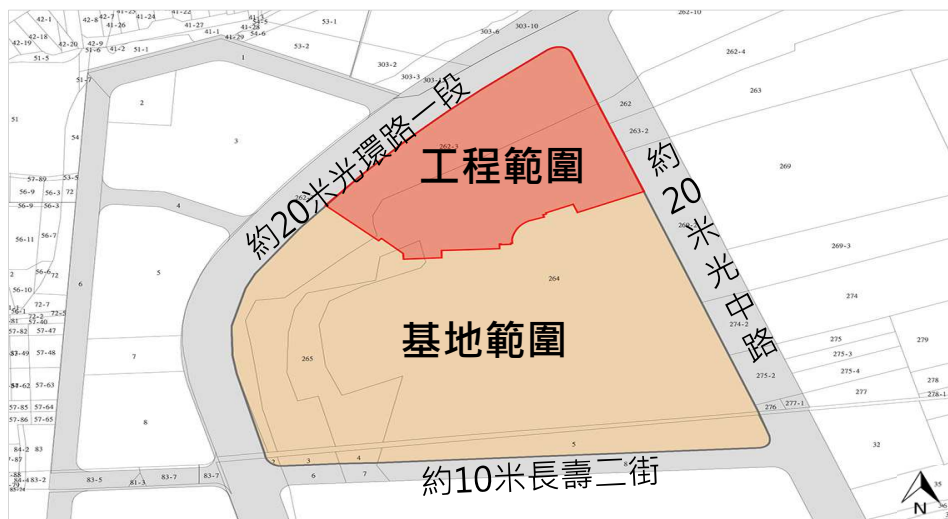
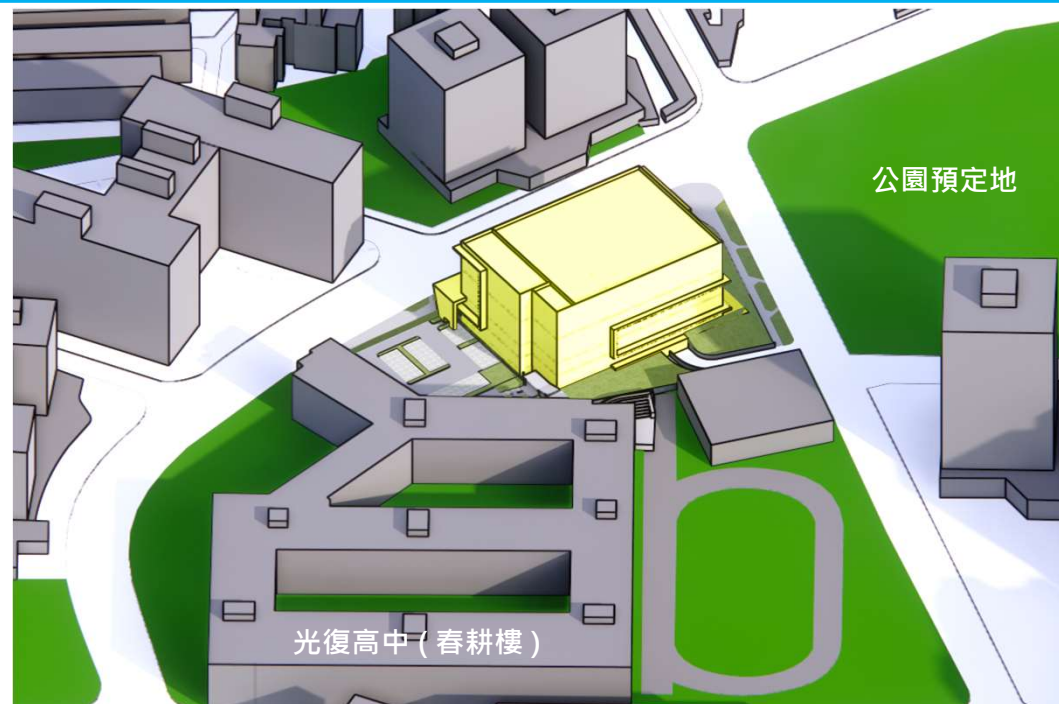
規劃各項空間具複合性、多用途、彈性使用及配合學校創造多元性之體育空間，建構本案「國民運動中心」，將板橋區打造成「活力、健康之城」。



工程概要

新北市板橋第二國民運動中心
興建統包工程

基地位置	新北市板橋區光環路一段7號
總經費	12億6,306萬6,000元
工程範圍	7,125 m ² (約2,155坪)
總樓地板面積	13,620 m ² (約4,120坪)
建築規模	地上8層地下1層
委辦機關	新北市政府體育局
代辦機關	新北市政府新建工程處
設計諮詢 施工監造	美商傑明工程顧問(股)公司台灣分公司 大林聯合建築師事務所
統包團隊	春原營造股份有限公司 仲葳工程股份有限公司 王正源建築師事務所



平面配置

新北市板橋第二國民運動中心
興建統包工程

新北市政府 新建工程處
Construction office, New Taipei City Government



◆大跨度、挑高空間：配置於高樓層

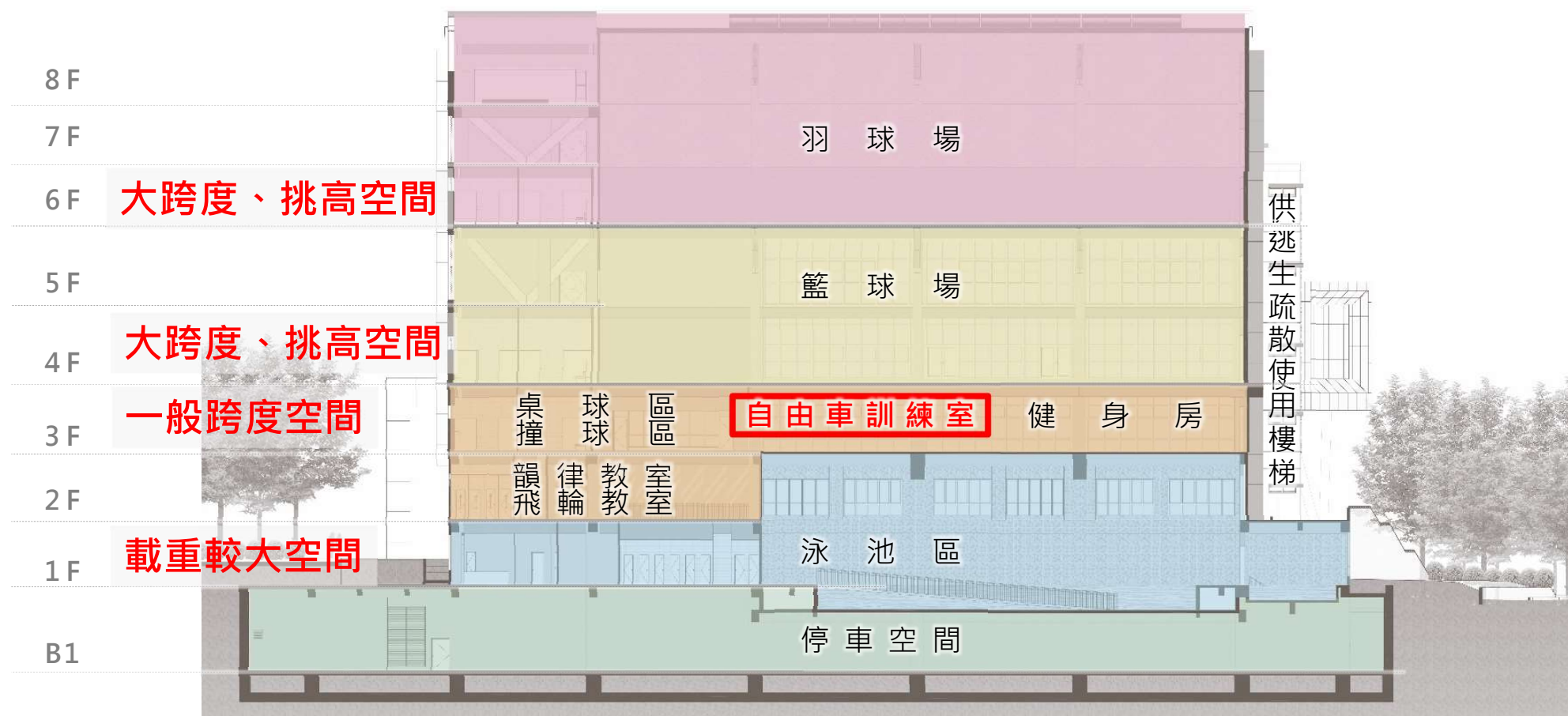
羽球場淨高 $\geq 9\text{m}$ 、籃球場淨高 $\geq 7\text{m}$ ，配置高樓層。

◆一般跨度空間：配置於低樓層

韻律教室、飛輪教室、撞球、桌球區、健身房、自由車訓練室

◆載重較大空間：配置於低樓層

游泳池載重大，配置於低樓層。



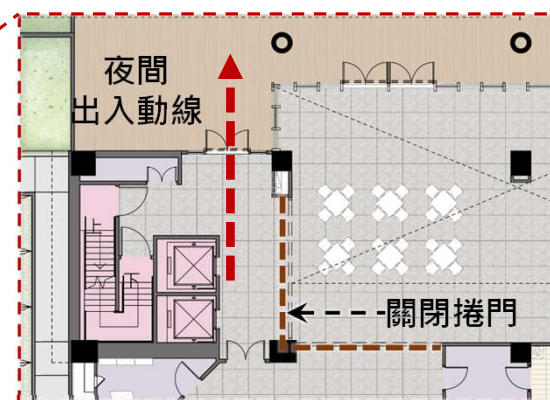
停車規劃

新北市板橋第二國民運動中心
興建統包工程

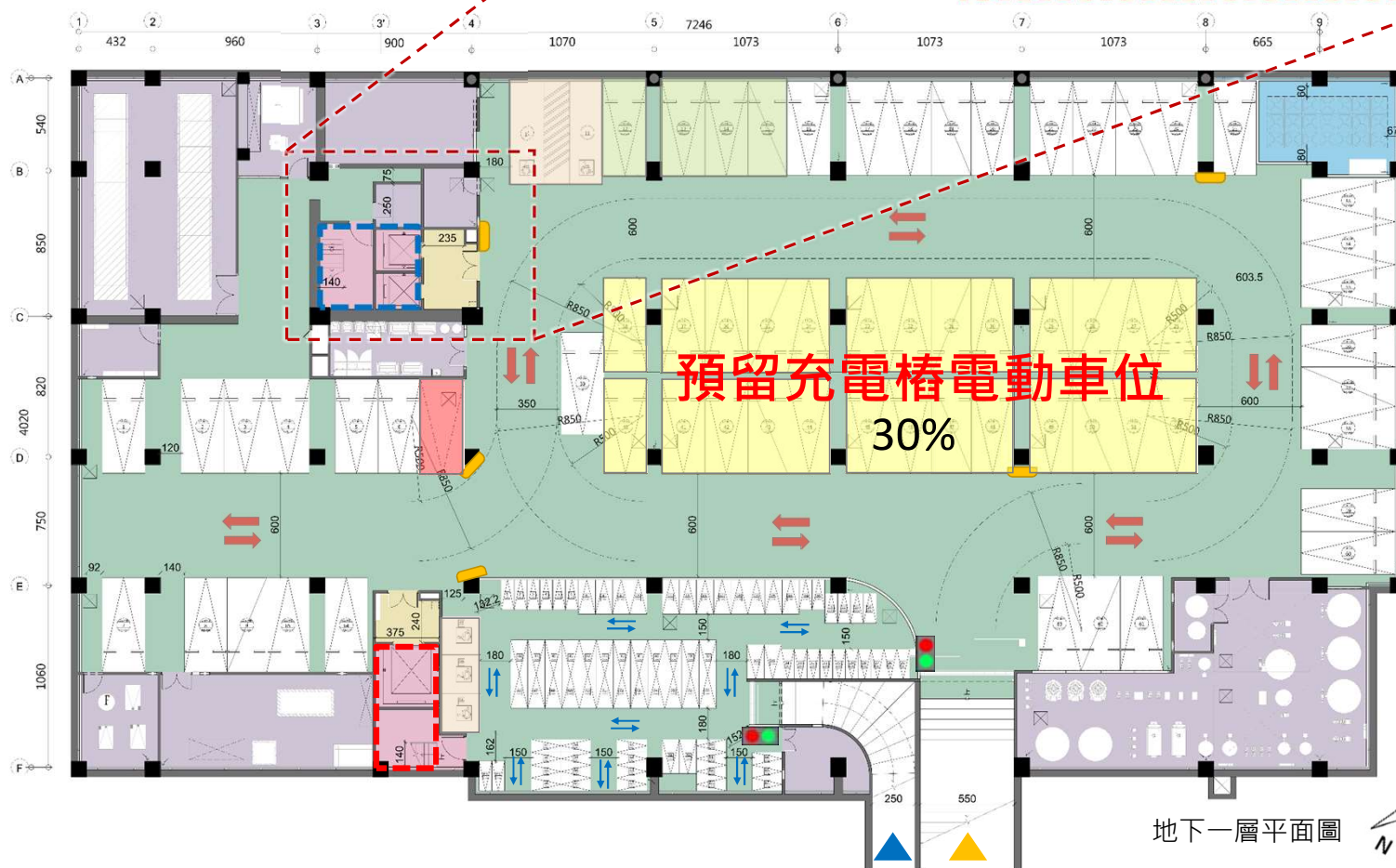
新北市政府 新建工程處
Construction office, New Taipei City Government

1. 汽車道出入口寬度5.5M、機車道出入口2.5M。
2. 汽車停車位65輛(含2輛無障礙車位)、垃圾/臨停裝卸位1輛。
3. 機車停車位86輛(含3輛無障礙車位)。
4. 預留30%充電樁線路供日後設置電動車位
5. 對外開放樓、電梯可達地下一層與地面上各樓層，並於運動中心無營業時段，僅開放地下一層及地上一層連通。
6. 停車場設夜間獨立出入口

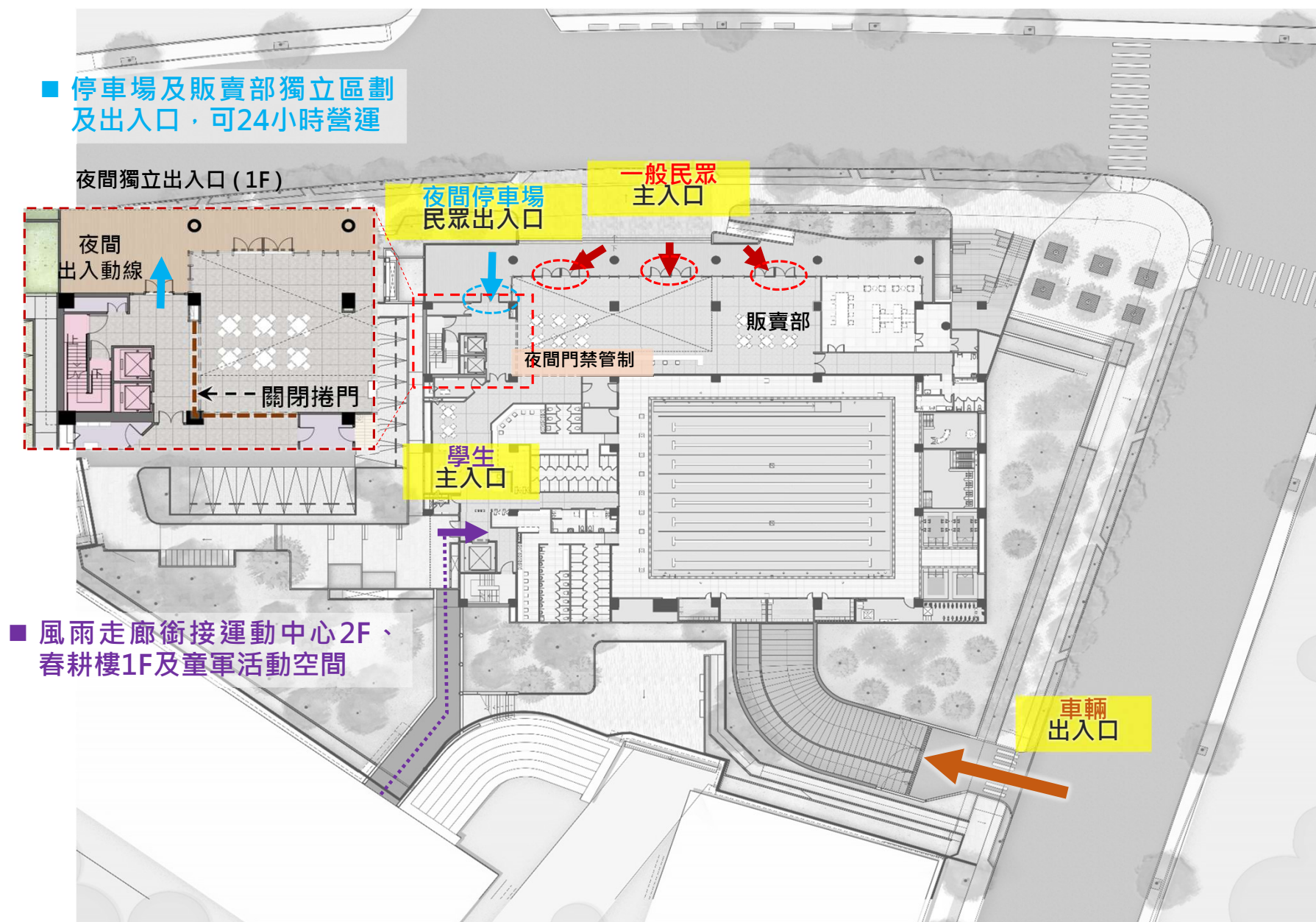
夜間獨立出入口 (1F)



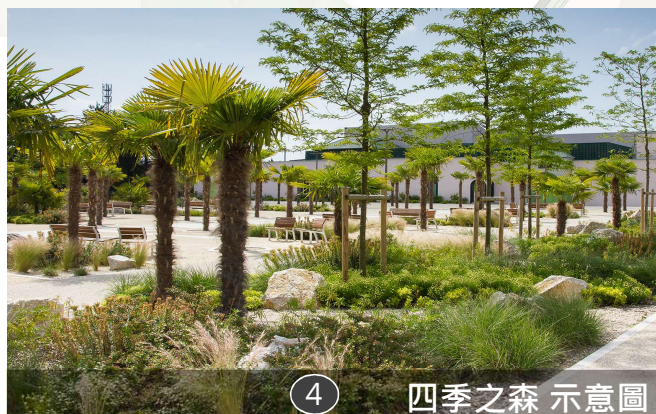
- ▲ 汽車入口
- ▲ 機車入口
- ↔ 汽車動線
- ↔ 機車動線
- 法定車位
- 無障礙車位
- 婦幼車位
- 臨停車位
- 出車警示燈
- 反射鏡設施
- 對外開放樓、電梯
- 門禁管制樓、電梯
- 機房
- 蓄水池
- 預留充電樁電動車位



民眾、學生、停車場動線分流，使用更多元



延伸校園綠地、銜接都市綠帶，景觀更融合



一級能效新建築，維運更節能

■採用具節能標章認證之
空調設備



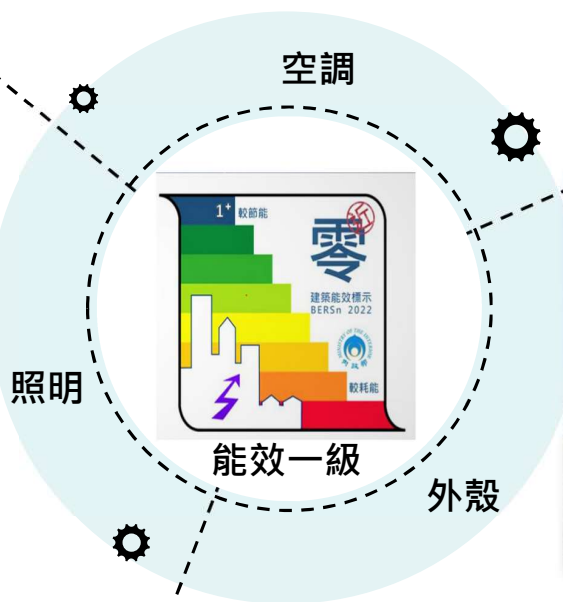
節能標章



▲LED節能燈具

- 低瓦數
- 高光效

■照明節能效率(EL)達0.4



▲外觀示意圖

- 開窗設置適當外遮陽系統
- 大開窗適度增加遮陽深度

■屋頂隔熱 U_{ar} (熱傳透率) < 0.8

■天窗平均日射透過率 H_{ws} < 0.15

■玻璃可見光反射率 R_{vi} < 0.20

預定期程

新北市板橋第二國民運動中心
興建統包工程



112
06.29

工程決標

113
01.19

建照核准

113
03

開工

114年
3月

地下結構完成

115
09

工程完工

1 數量全國第一

本市已啟用16座運動中心、2座水上運動中心



2 單一行政區第二座運動中心

將持續打造蘆洲、新莊、三重、中和區第二運動中心，提供市民更優質便利之運動場館。



簡報結束 謝謝聆聽