四、 立面設計說明

(一)量體計畫 (基地周邊 3D 實際模擬)

1. **保留既有都市活動：**為保留現況足球場之使用功能，運動中心量體配置以不影響足球場使用為原則，配置於基地東南側並留設適當的空間深度規劃為本運動中心入口廣場。
2. **建築量體與高度控制：**本運動中心為三層樓建築物，建築高度最高點於西側約 22M，最低點於東側約 18M，平均高度約為 20M，約等於一般住宅 6-7 層樓高。基地北側與東側之鄰房樓高皆為 4~5 樓，本運動中心高度僅略高 3-5m，配合留設退縮開放空間，本運動中心與北側鄰房距離約 200M，與東側鄰房距離約 40M，故建築量體不會產生壓迫感，且能與周邊環境可密切融合。

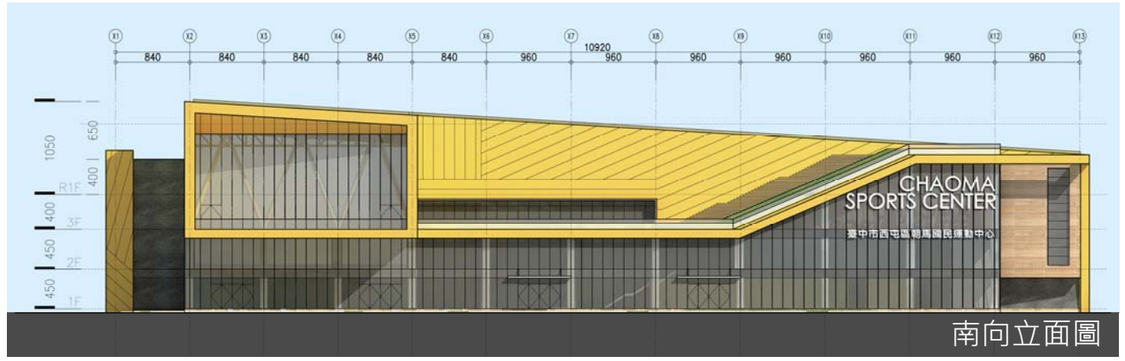




(二)立面計畫

1. **國民活動中心意象：**為傳達國民運動中心充滿活力、能量、健康、陽光的建築意象，本案建築整體造型採用極具豐富動態感的折線斜版語彙，搭配高金屬鋼板與環保木質外牆，可充份表達運動中心充滿活力與能量的意象。

2. **物理環境與外牆開口：**本運動中心之座向為座北朝南，主要立面朝南，採用大面玻璃帷幕牆以加強內外空間的視覺與活動連繫，夏季可利用屋簷遮蔽南向直射光線，冬季則可適度的引入陽光。建築物東西兩側設置廁所與淋浴空間及設備空間並減少開窗，可大量降低因日晒引起的熱負荷。



南向立面圖



西南向人視透視圖