



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



CIC SUSTAINABLE
CONSTRUCTION AWARD
建造業議會可持續建築大獎

機構類別 承建商(新工程)

優異獎

怡輝建築有限公司

YF 怡輝建築有限公司
Yee Fai Construction Company Ltd.

高鐵站上蓋發展項目

項目位於香港西九龍高鐵站上蓋，總建築面積約310萬平方呎，由2座商業大樓及平台零售商店組成。項目設有多元化的綠色及健康元素，預計可獲得六項綠色建築標準認證。

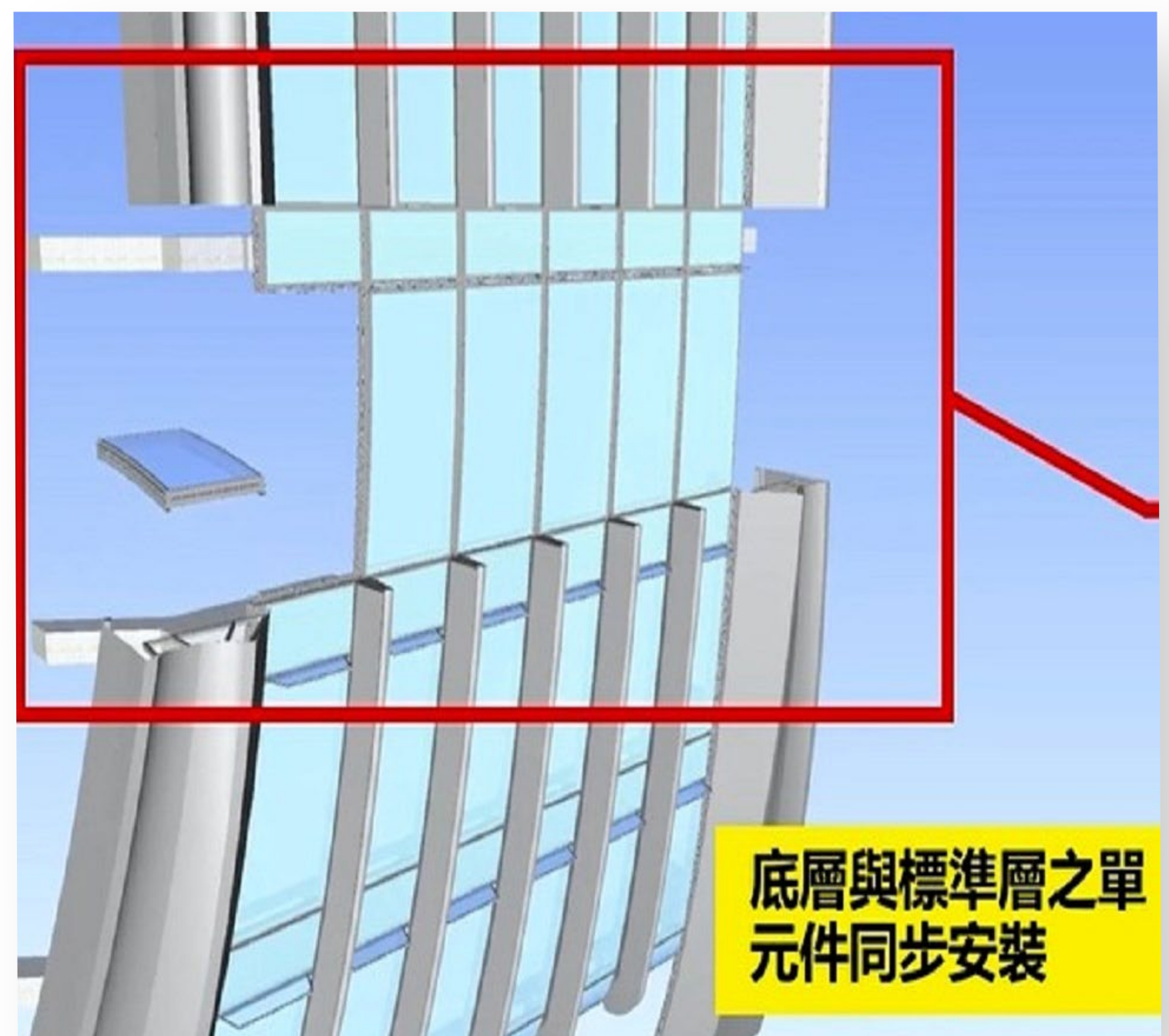


可持續最佳實踐1

使用低碳材料和方案，減少實體碳產生22%。優化施工設計，如採用圓鋼管混凝土柱CFT結構，最小化柱的面積，直接減少石矢量；部份石矢使用25% 粉煤灰(PFA)和採購最少20%的區域材料。

可持續最佳實踐2

項目使用插入式幕牆單元設計，有別於一般的安裝程序，底層位置單元件可與標準層單元件同步安裝，大大縮短安裝時間、減少建築廢料、灰塵和噪音。



可持續最佳實踐3

建築資訊模型(BIM)配合vCAVE(VR)虛擬互動平台，好讓建築團隊有沉浸式體驗，幫助提升建築由設計和評估工序的可行性，有效控制材料運用，減少工程修正帶來的損失，更可提升施工安全。