

業界從業員類別

一般從業員

傑出獎

黃星欽



合約編號：SS K504 設計及建造四美街地區休憩用地、體育館及公眾停車場

休憩用地、體育中心暨公共停車場項目並設有一個室外足球場、室外籃球場、休憩設施及4層體育館。
可持續建築成就總結：

- 採購綠色產品
- 臨時平台
- 可伸縮隔音屏障

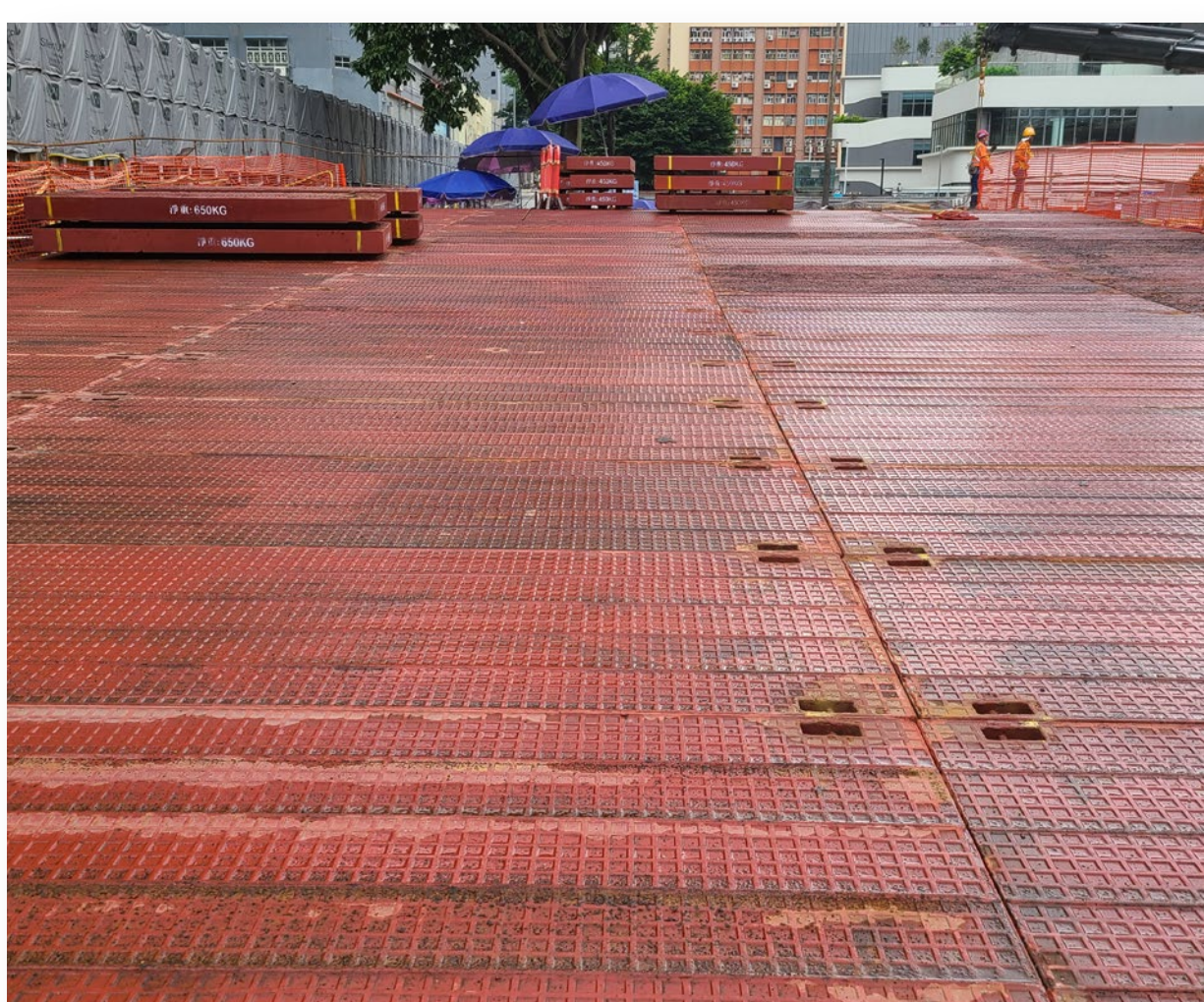


可持續最佳實踐1

伸縮式隔音屏障-是創新科技基金批核名單內的產品，安裝後高度約 4.4 米，採用自動風負載緩解機制降低結構負載。屏障可減低工地機械產生的噪音（最大降噪量為 27dB(A)）。為避免對噪音感應強的地方（住宅）造成滋擾，工地已在南邊設置了屏障。

可持續最佳實踐2

整個施工週期中均採用綠色認證產品，包括 GGBS 混凝土、環保磚、石膏塊、含回收物料鋼材和環保木材。含回收物料鋼材消耗量2,273噸，減少二氧化碳量4,480 噸。使用綠建材料可減少從製造到棄置週期對環境的影響以達到節約能源、減少廢物、減少能源和推廣可持續實踐目的。



可持續最佳實踐3

Sunny Deck 是一個臨時鐵台為工友於ELS階段提供穩定工作平台。由於工作平台是模組且可變化的，因此可以重新組裝以配合施工變化要求，增加靈活性和適應性。此外，工作平台可以回收或再次使用，降低其碳足跡。工作平台還可以作為吸音平台，減少噪音騷擾鄰居。