

機構類別 承建商(新工程)

優異獎

利基土木工程有限公司



合約編號：ED/2022/01 觀塘行動區發展的基建設施工程

從建築方法改善工程可持續性

- 建造偉業街新行人天橋採用可持續設計節省建築物料
- 使用靜音機械重置觀塘車輛碼頭
- 在一段偉業街提供有蓋行人路及在工地設置樹木苗圃提供綠化



可持續最佳實踐1

高爐礦粉GGBS是煉鋼廠的副產品。添加GGBS可以增強混凝土的耐久性及強度，並有效減低碳足跡。

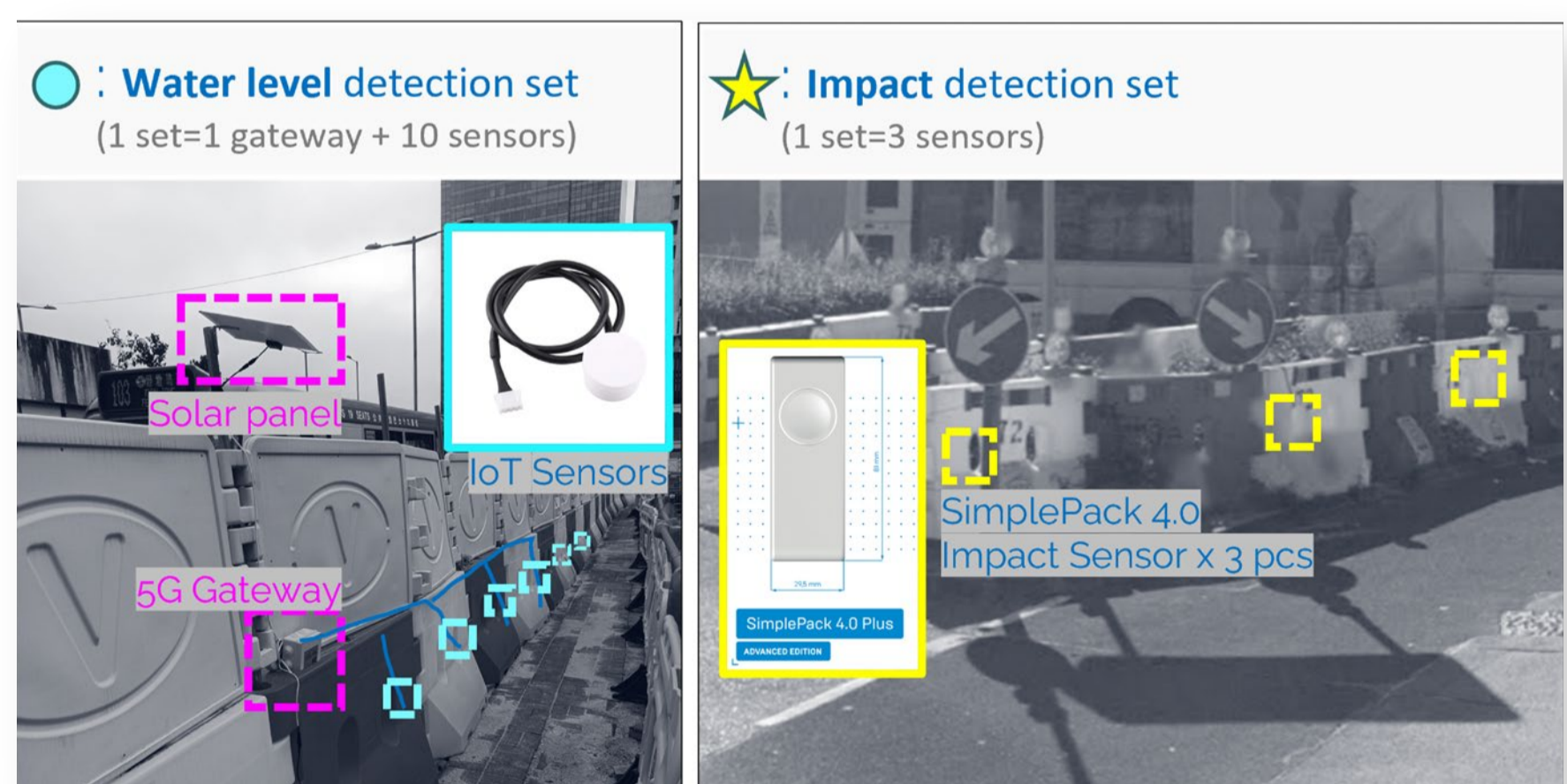
工程使用有CIC綠色產品金級認證的GGBS混凝土去建造偉業街新行人天橋，減少160噸碳足跡。

可持續最佳實踐2

工程團隊研發AI系統管理水馬。

系統可以實時監察水量令團隊更快去安排補充，並可以找出損毀水馬找出交通意外位置。

系統亦避免工人在交通繁位置檢查水馬，增加施工安全。



可持續最佳實踐3

工程採用模組建築法(MIC)，為觀塘車輛碼頭提供臨時寫字樓。

因大部份結構已經在工廠完成，MIC提升施工安全，亦快50%完工。另外施工時不需要使用嘈吵的機械，減少對公眾環境影響。