

建造業安全周2020分享會

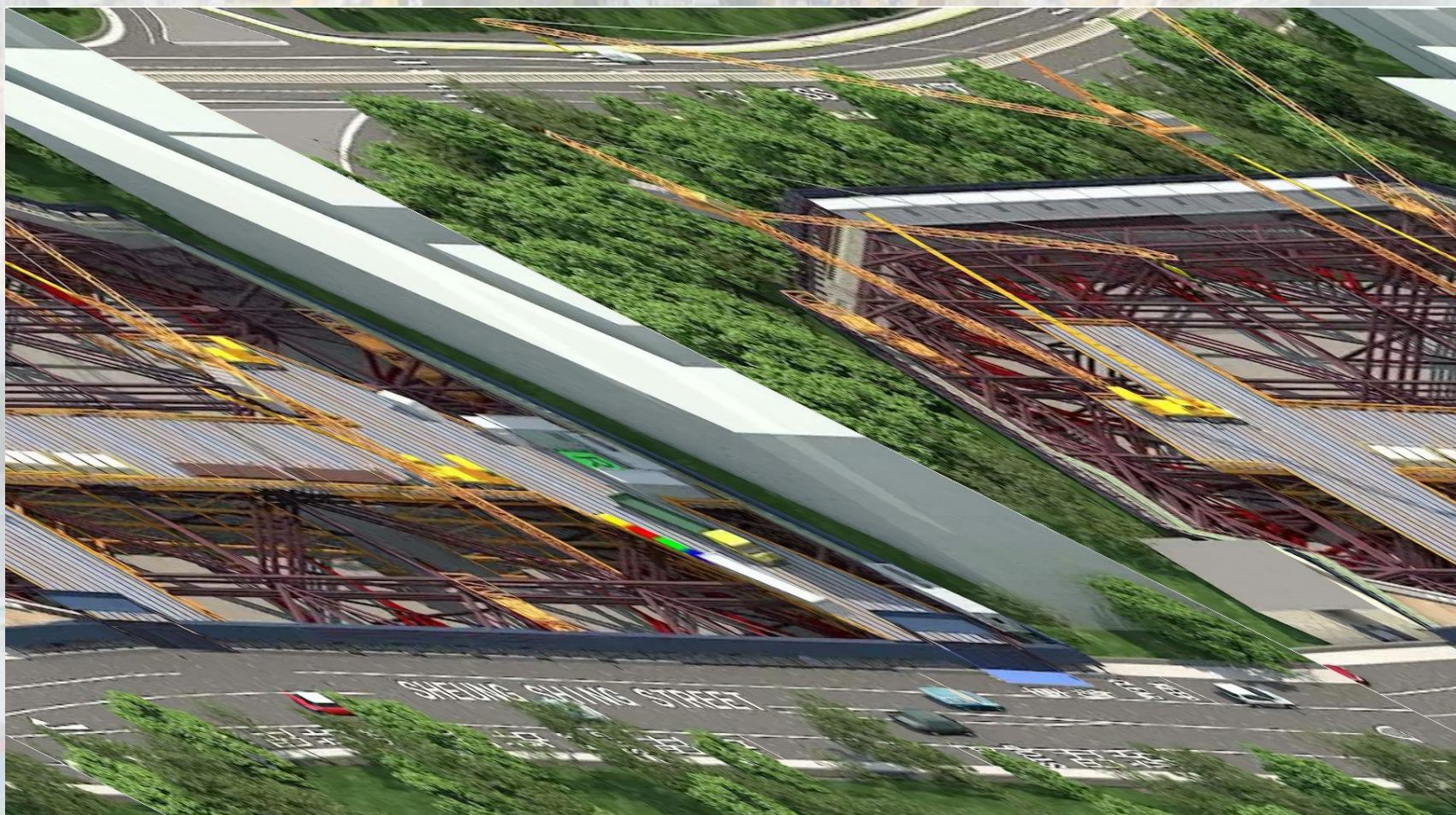


1. 施工障礙及地盤安全管理



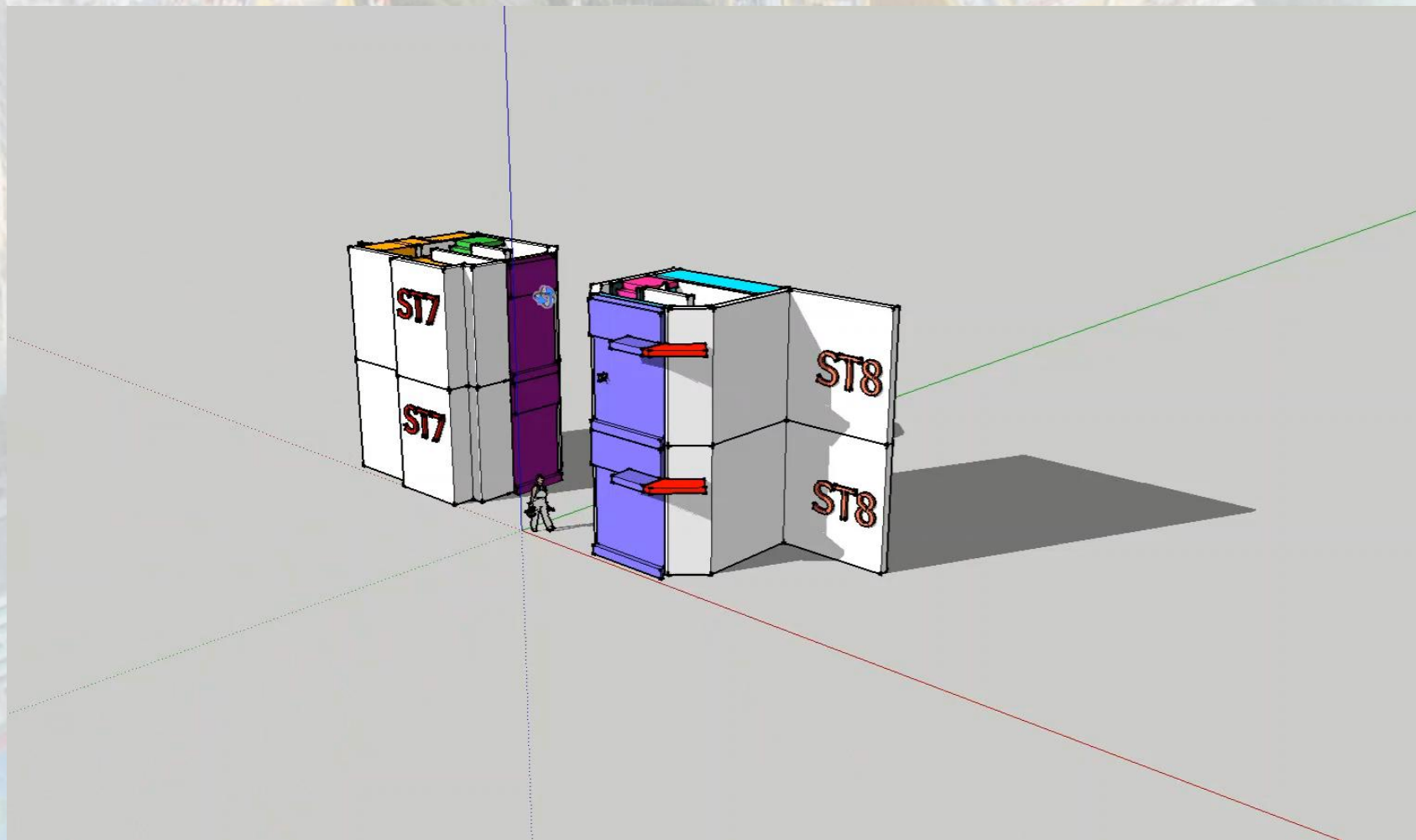
1.1 地盤位置

1. 施工障礙及地盤安全管理



1.2 BIM 技術顯示建造流程

1. 施工障礙及地盤安全管理



1.3 立體掃描技術

2. 創新科技

非合約要求

- 減少人力抬舉 (安全)
- 內置保護機制 (安全)
- 自動塗上板模油 (生產效率)



內置保護機制

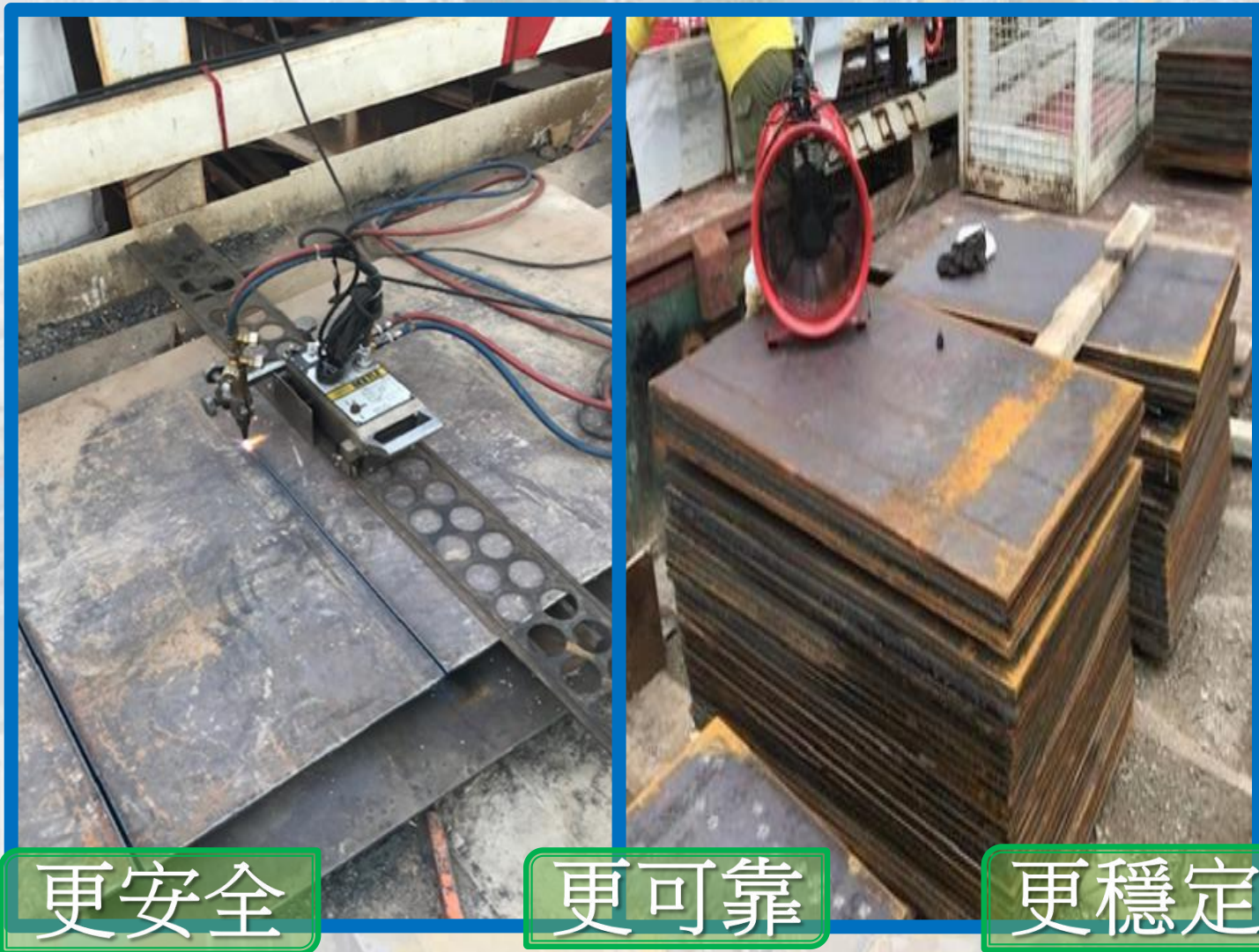
✓ 避免板模翻倒或下墮



2.1 自動上板機

2. 創新科技

非合約要求



1. 產生較小火花，減低火警風險
2. 直線切割比手動切割更精確
3. 減少人為錯誤及浪費材料
4. 減少職業勞損
5. 避免人力資源短缺問題

更安全

更可靠

更穩定



2.2 自動風煤切割機械臂

2. 創新科技

非合約要求

全港首創
地盤自行研發



2.3 自動空氣質素偵測系統

2. 創新科技

全港首創

非合約要求

KINEMASTER

變頻器自動調節吹風機

變頻器自動降低輸出功率

節省能源

節省能源



2.4 變頻器調節吹風機的輸出功率

3. 推動安全施工

非合約要求



3.1 研發及改良傳統的風車鋸床

3. 推動安全施工

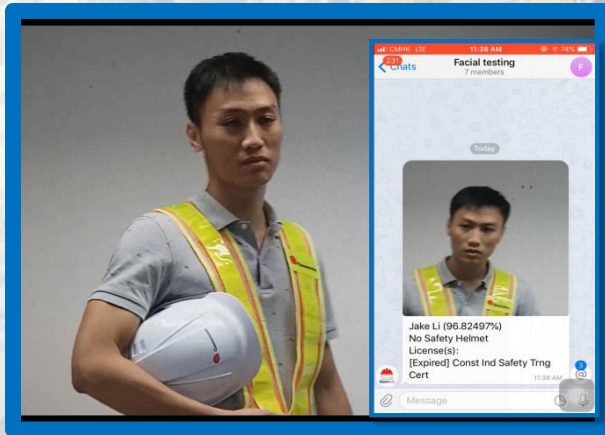
非合約要求



3.2 金門安全訓練中心

3. 推動安全施工

非合約要求



2018-11-20 11:13:33

3.3 人工智能識別系統

3. 推動安全施工

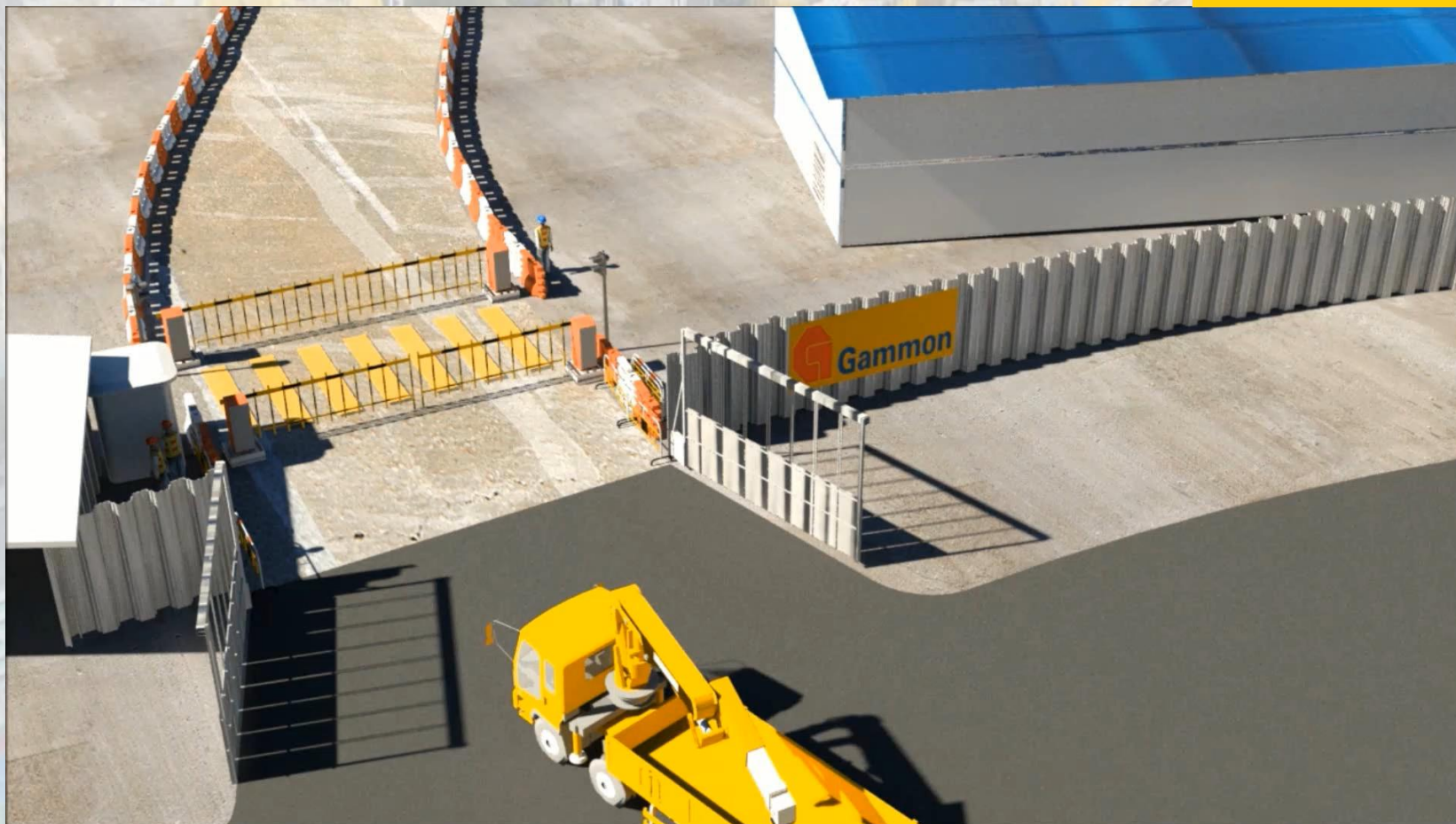
非合約要求



3.4 虛擬實體技術(VR)

4. 吊運減值表 及 地盤交通管理

非合約要求



4.1以 BIM 技術模擬翻機意外

4. 吊運減值表 及 地盤交通管理

非合約要求



貨車式起重機 Lorry Crane

吊重量減值表
De-rating Charts

Plan — Plan ,
唔洗驚!
Plan Ahead. Be Alert.



小心 Caution!

貨車式起重機 — 致命地帶
Lorry Crane — Fatal Zone

致命地帶只用作禁止進入上落貨區域
或不需圍封整架貨車及上落貨區域
Fatal Zone acts as a "Restriction of
Entrance" to the loading and unloading
area. Not necessary to barricade lorry
and the whole loading and unloading area



未有安裝
圍封致命地帶
不准吊運! No Lifting!

Not Barricaded
Fatal Zone
No Lifting!

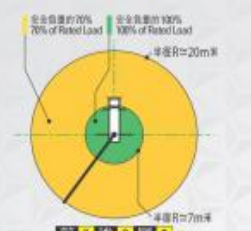
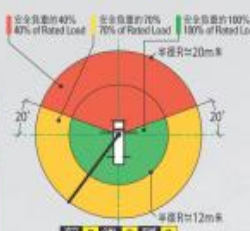
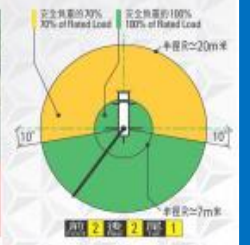
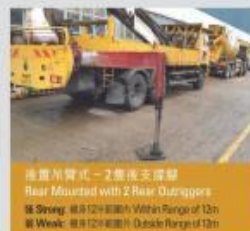
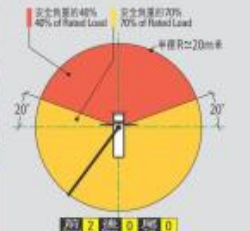
支撐腳記號標準
Outrigger Marking
Standard



支撐腳未有
完全伸展
不准吊運! No Lifting!

Not Fully Extended
All Outriggers
No Lifting!

支撐腳必須完全伸展
並加上記號
Outriggers MUST be fully
extended with extension marking



相關文件 Related Documents



4.2 貨車吊運減值表

4. 吊運減值表 及 地盤交通管理

非合約要求



4.3 交通指揮員專工專責，專人專機

5. 工友福利設施

非合約要求



5.1 地盤護士進行健康檢查

5. 工友福利設施

非合約要求



5.2 派發消暑水果及運動飲料

5. 工友福利設施

非合約要求



5.3 健康分流站

5. 工友福利設施

非合約要求



5.4 抗疫措施 - 派發口罩

6. 促進睦鄰關係及保障公眾安全

非合約要求



6.1 設置大廈保護網

6. 促進睦鄰關係及保障公眾安全

非合約要求



6.2 為鄰近學校預防蚊蟲

6. 促進睦鄰關係及保障公眾安全

非合約要求



6.3 颱風後，為鄰近學校清理校園

6. 促進睦鄰關係及保障公眾安全

非合約要求



6.4 定期探訪鄰近的復康中心

7. 推動創新環境保護措施

非合約要求



7.1 加設隔音屏障

7. 推動創新環境保護措施

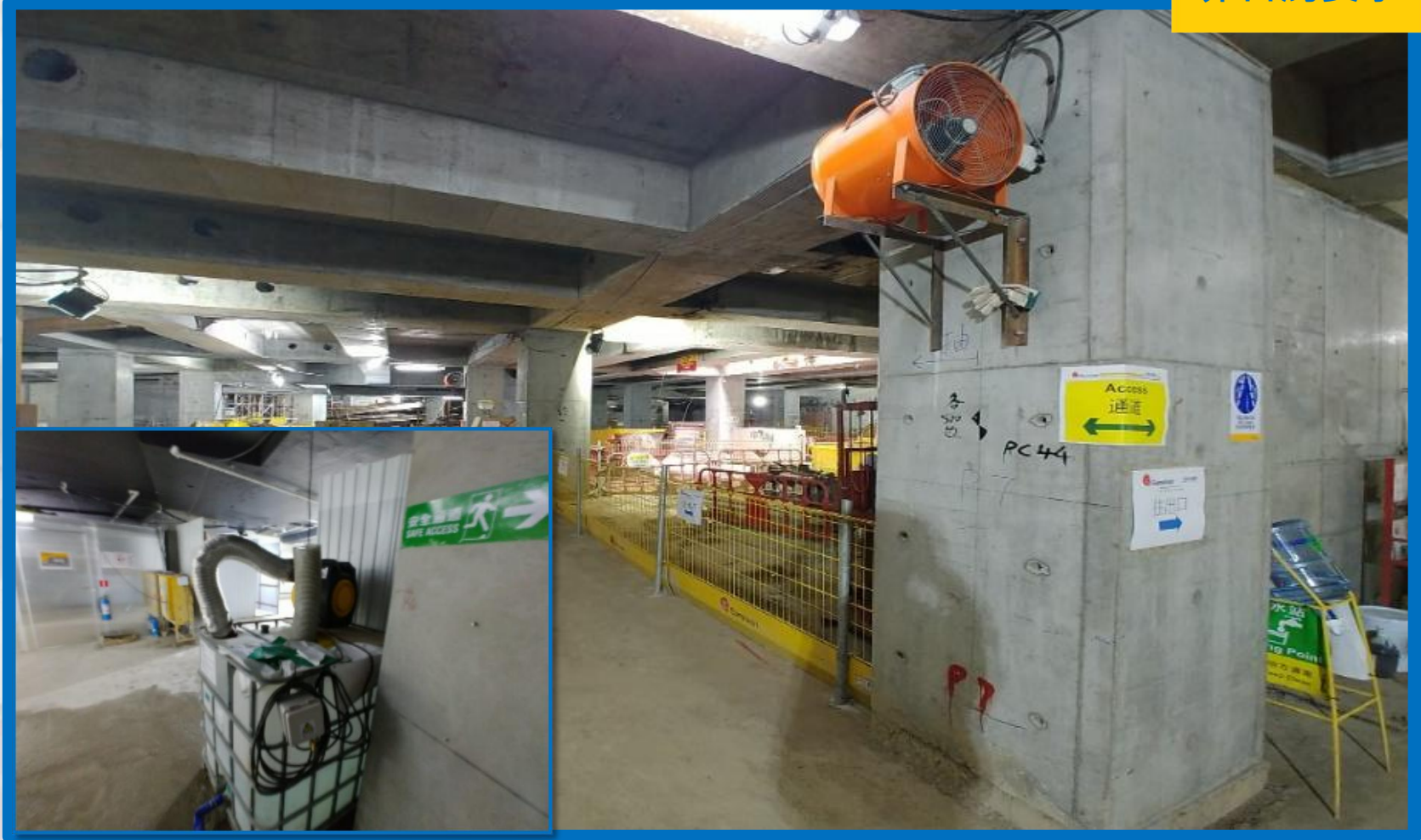
非合約要求



7.2 預制件組合寫字樓

7. 推動創新環境保護措施

非合約要求



7.3 空氣質素調節系統

7. 推動創新環境保護措施

非合約要求



Shell Order 0243930359

✓ Approved for delivery Confirm this order Mark As Progress

Order details

Distributor 22131978 - UEMHONG HOLDINGS LIMITED, 2 SAN PING CIRCLE, F/A 7-4 LAY BLK F, TERN HUB INDUSTRIAL CENTRE 88 TERN HUB	Weights Products Total weight
Customer 13328395 - GAMMON ENGINEERING & CONSTRUCTION, CONWAY LN 1703, 77 HOI HAN ROAD, THE COMPASS, CLAP TOWNS & HOI HAN BL HUI FONG, KOWLOON	
Receiving location 13328395 - GAMMON ENGINEERING & CONSTRUCTION, CONWAY LN 1703 7777, SHEUNG SHING STREET, HUI HONGTAN	
Customer Po Number 22777 TBC	Customer Po Date Not Available
Distributor order number Not Available	Order created by Not Available
Order type Standard Order	Email Address larry.wong@gammonconstruction.com
Delivery window 07:00:00 - 17:00:00	Phone Number Not Available
Driver Not Available	Delivery by 21/02/2020
Number 21/02/2020	

Deliveries: 0NF 2190, 2746, 808 926433333

Order instructions: BLK28395 Order Ref: 90836120

Line number	Item details	Ordered quantity	Ordered UOM	Delivery Date	Order Number	Status
1	40004945 Shell Euro 5 Diesel (H4x4) B5 BULK BULK	2000	L	21/02/2020		Ready to Deliver

Contract is subject to Shell's General Terms and Conditions. The total quantity of fuel to be delivered is equal to the quantity of fuel to be received. However, due to the "actual" quantity of fuel delivered may vary from the quantity of fuel ordered. The actual quantity of fuel delivered shall be the quantity of fuel delivered.

UNLEADED OIL IS NOT TO BE USED FOR THE PROPULSION OF MOTOR VEHICLES OR PLEASURE VESSELS

7.4 全面使用B5生化柴油