

「人人暢道通行」計劃
九龍城區三座行人天橋/高架行人通道加建升降機設施進度報告

1. 目的

- 1.1. 本文件旨在向九龍城區議會轄下的交通及運輸事務委員會（下稱「委員會」），匯報為九龍城區三座行人天橋/高架行人道（結構編號：K14、結構編號：KF102 及結構編號：KF106）加建升降機設施的工程進度。

2. 背景

- 2.1. 路政署及土木工程拓展署（下稱「本署」）曾於 2013 年 1 月 31 日向委員會匯報「人人暢道通行」計劃的開展，而委員會選出了下列三座公共行人天橋/高架行人道，優先進行加建升降機工程，方便有需要的市民上落：
 - i. 在培正道橫跨公主道的高架行人道（結構編號：K14）；
 - ii. 橫跨紅磡南道近紅菱街及黃埔街的行人天橋（結構編號：KF102）；及
 - iii. 橫跨紅磡南道近紅磡道的行人天橋（結構編號：KF106）。
- 2.2. 本署其後於 2013 年 6 月底開展上述工程項目的技術可行性研究。
- 2.3. 本署於 2014 年 2 月 13 日及 4 月 3 日向委員會匯報該三座行人天橋/高架行人道加建升降機設施的技術可行性研究結果及相關的初步工程方案，並已獲委員會通過。

3. 現行計劃進度

- 3.1. 以下是在培正道橫跨公主道的高架行人道（結構編號：K14）加建升降機設施的工程進度（參照附件 1，圖紙編號: CE58/DC/CV/K14/1112、1116A 及 1117A):
 - 3.1.1. 高架行人道（結構編號：K14）的建造工程合約已於 2015 年 4 月開展。1 號升降機（近醫療輔助隊總部）已落成並於 2017 年 10 月 16 日開放給公眾使用。2 號升降機（近培正中學）現正進行升降機安裝工程，預計於本年 3 月完成測試後開放予公眾使用。
- 3.2. 以下是橫跨紅磡南道近紅菱街及黃埔街的行人天橋（結構編號：KF102）加建升降機設施的工程進度（參照附件 2，圖紙編號：CE58/DC/CV/KF102/1112A、1116B 及 1117A）：
 - 3.2.1. 行人天橋（結構編號：KF102）的建造工程合約已於 2015 年 11 月開展。

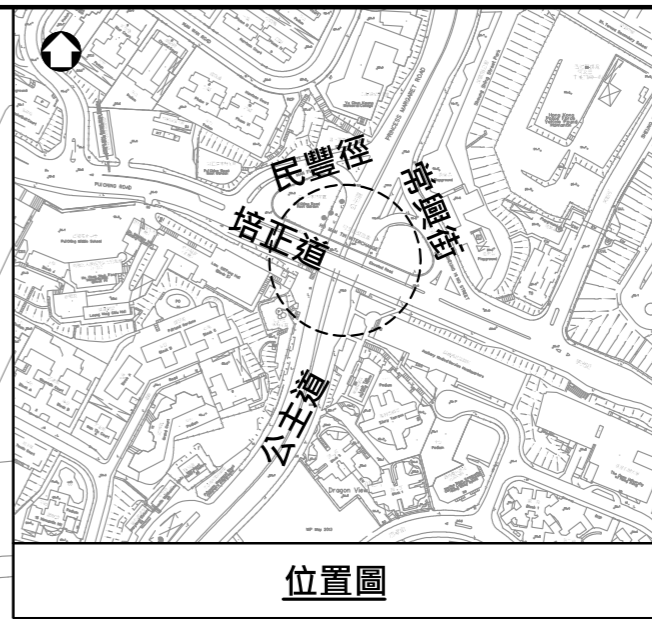
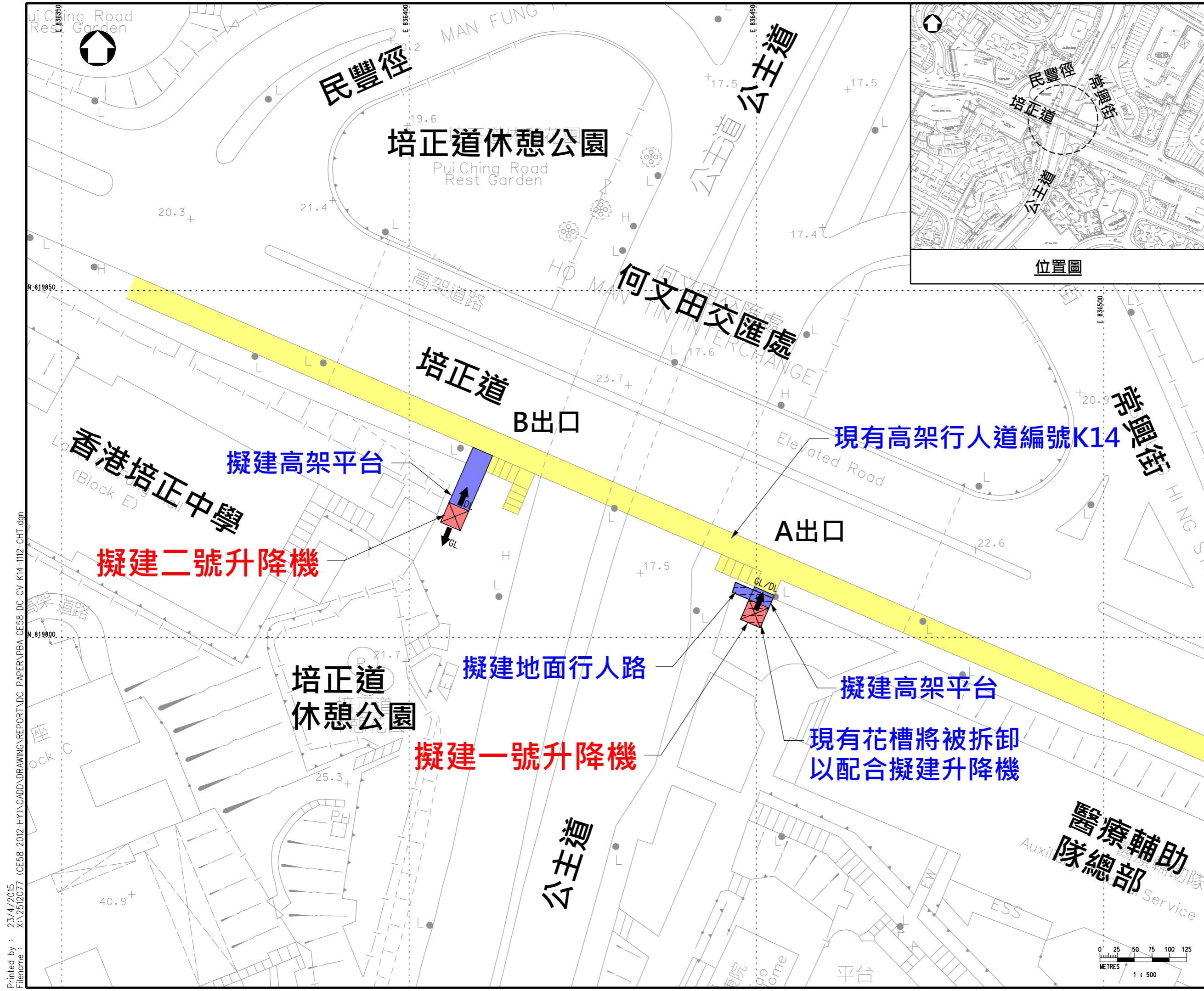
- 3.2.2. 1 號升降機（近黃埔街）已完成土地勘察、地下公用事業設施改道及地基樁柱工程，現正進行地基樁帽工程，預計於本年年底完成測試後開放予公眾使用。
- 3.2.3. 2 號升降機（近紅菱街）由於所處位置地下公用事業設施較多且情況複雜，需要進行大量地下管線改道以騰出空間建造升降機（包括 1 條煤氣管，2 條水管，12 條 13 萬 2 千伏特高壓電纜，26 條 1 萬 1 千伏特及低壓電纜，以及 4 條通訊電纜）。工程於 2016 年年初開始挖掘路面，進行勘測以確定各地下設施的準確位置，並與各公用事業機構商討改道的安排。在 2016 年 4 月 5 日工程顧問與中華電力有限公司的實地視察中，電力公司確認現有的 4 組共 12 條 13 萬 2 千伏特高壓電纜所處位置與電力公司的原有電纜記錄有所出入，故此，原先計劃將高壓電纜遷移至紅菱街行車線的方案因受現有行人天橋柱躑阻礙無法落實。再者，擬建升降機所處位置的暢通道南行人路地下管線密集，而高壓電纜位於較深位置，須先將位於高壓電纜上方的 1 條煤氣管及 2 條水管遷移後，方可進行電纜遷移工作。本署及工程顧問與電力公司進行多次協商後，已制定新的電纜遷移方案。同時，擬建 2 號升降機的位置將略為遷移並需更改地基設計以配合新的遷移方案。現階段，承建商已完成了上述 1 條煤氣管，2 條水管以及 4 條通訊電纜的改道工程，並已將工地內所有位於較淺層的電纜外露。工程顧問已於 2017 年 11 月 27 日將工地範圍暫時交予電力公司進行電纜遷移工作，電力公司預計於 2018 年 8 月完成所有電纜遷移。
- 3.2.4. 待電力公司完成電纜遷移工程後，2 號升降機建造工程便會立即開展，包括土地勘測、地基樁柱及樁帽建設、升降機塔建造、機電安裝及測試等，需時約 18 個月。有鑒於此，擬建 2 號升降機的完工日期須視乎遷移電纜完成時間而定。按現時進度評估，承建商將無法於合約期 3 年內（即 2018 年 11 月前）完成擬建 2 號升降機的全部工程，可能需要將部分工程轉交「人人暢道通行」計劃的下一階段的工程合約中進行。
- 3.3. 以下是在橫跨紅磡南道近紅磡道的行人天橋（結構編號：KF106）加建升降機設施的工程進度（參照附件 3，圖紙編號：CE58/DC/CV/KF106/1112 及 1116A）：
- 3.3.1. 行人天橋（結構編號：KF106）的建造工程合約已於 2016 年 7 月開展。斜道拆卸工程，地下設施改道工程及地基工程已完成，現階段正進行升降機塔建造工程。預計於 2019 年年初完成測試後開放予公眾使用。

4. 結論

- 4.1. 請各委員備悉上述工程的進度。

土木工程拓展署
2018 年 2 月

附件 1



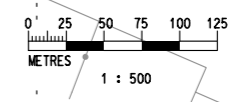
- 圖例:
- 建議升降機位置
 - ➔ GL 擬建升降機地面出口
 - ➔ DL 擬建升降機橋面出口

Printed by : 23/4/2015
 Filename : X:\2512077 (CE58-2012-HY)\CADD\DRAWING\REPORT\DC PAPER\PA-CE58-DC-CV-K14-1112-CHT.dgn

版本	說明	By	日期
PARSONS BRINCKERHOFF			
項目 土木工程拓展署顧問合約 CE 58/2012 (HY): 在公共行人天橋、高架行人道及行人隧道加建人人暢道通行設施第一組- 勘查研究、設計及建造			
圖紙名稱 培正道橫跨公主道的高架行人道 (結構編號:K14) 加建升降機平面圖			
圖紙編號 CE58/DC/CV/K14/1112			版本 -
繪圖 CAD	日期	審核	批准
比例 1:500 (A3)		狀況	

© 版權所有

土木工程拓展署
CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT DEPARTMENT
專責事務(工程)部
SEPCIAL DUTIES (WORKS) DIVISION





1號升降機照片

版本	說明	By	日期

**PARSONS
BRINCKERHOFF**

項目
土木工程拓展署顧問合約 CE 58/2012 (HY):
在公共行人天橋、高架行人道及行人隧道
加建行人暢道通行設施第一組-調查研
究、設計及建造

圖則名稱
培正道橫跨公主道
的高架行人道
(結構編號: K14)
A出口加建升降機照片

圖則編號 CE58/DC/CV/K14/1116	版本 A
日期 CAD	日期 REV
姓名 N.T.L.	姓名 REV

© 版權所有

土木工程拓展署
CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT
DEPARTMENT
特別專責小組
SPECIAL DUTIES (WORKS) DIVISION



2號升降機照片

版本	說明	By	日期

**PARSONS
BRINCKERHOFF**

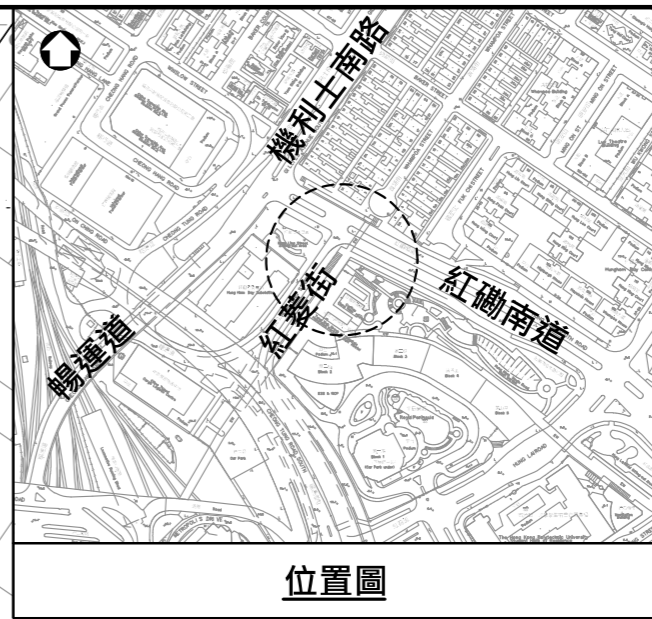
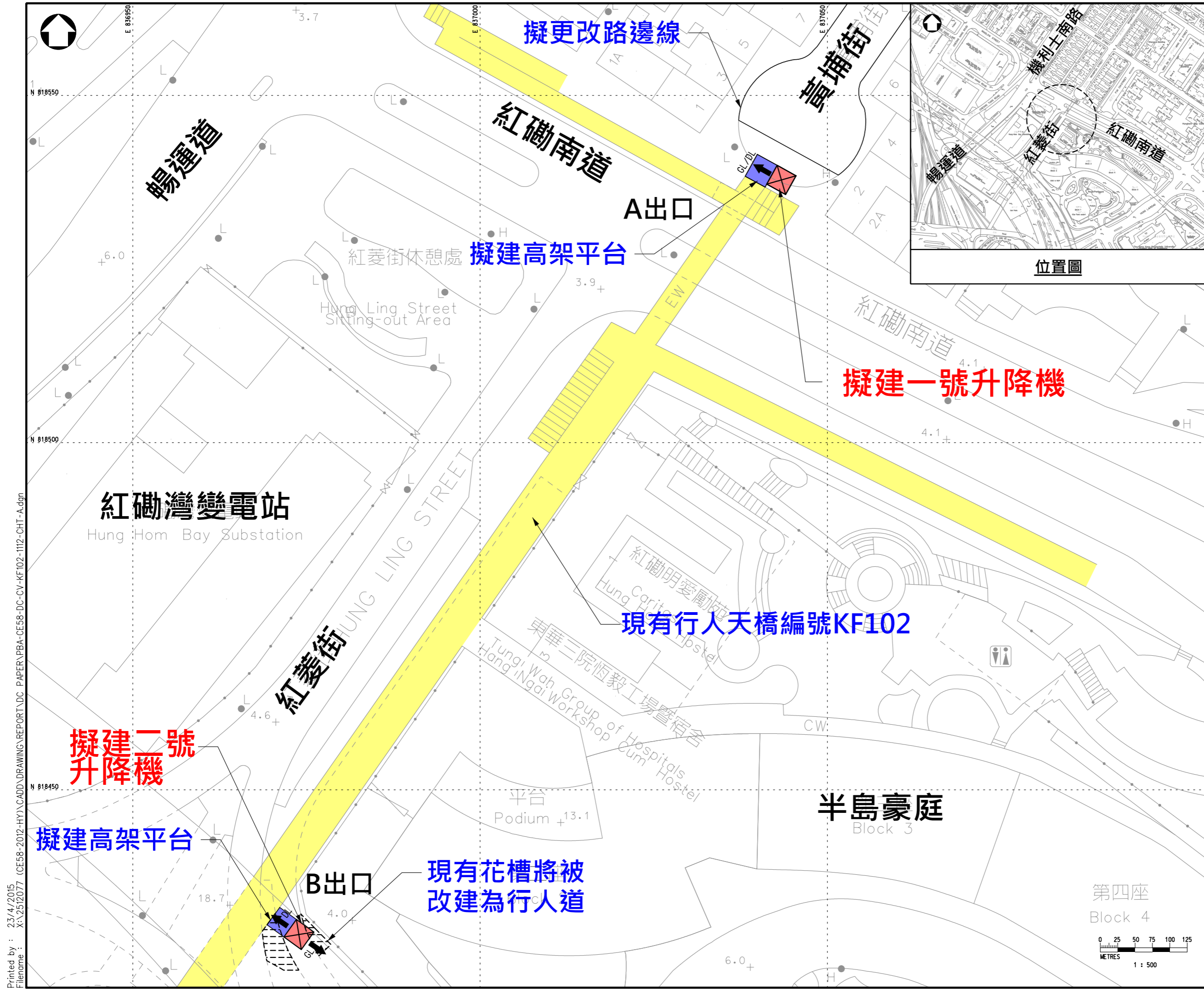
項目
土木工程拓展署顧問合約 CE 58/2012 (HY):
在公共行人天橋、高架行人道及行人隧道
加建行人通道通行設施第一組-調查研究、
設計及建造

圖則名稱
培正道橫跨公主道
的高架行人道
(結構編號: K14)
B出口加建升降機 照片

圖則編號 CE58/DC/CV/K14/1117	圖則 A
圖則 CAD	日期
圖則 N/A	日期

© 版權所有
土木工程拓展署
CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT
DEPARTMENT
香港特別行政區
SPECIAL CITIES (WORKS) DIVISION

附件 2



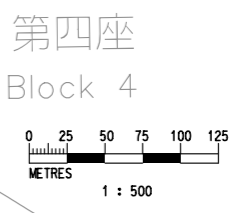
- 圖例:
- 建議升降機位置
 - 擬建升降機地面出口
 - 擬建升降機橋面出口

版本	說明	By	日期
<p>PARSONS BRINCKERHOFF</p> <p>項目 土木工程拓展署顧問合約 CE 58/2012 (HY): 在公共行人天橋、高架行人道及行人隧道加建人人暢道通行設施第一組- 勘查研究、設計及建造</p> <p>圖紙名稱 橫跨紅磡南道近紅菱街及黃埔街的行人天橋 (結構編號:KF102) 加建升降機平面圖</p>			
圖紙編號	CE58/DC/CV/KF102/1112	版本	A
繪圖 CAD	-	審核	-
比例	1:500 (A3)	狀況	-

© 版權所有

土木工程拓展署
CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT DEPARTMENT
專責事務(工程)部
SEPCIAL DUTIES (WORKS) DIVISION

Printed by : 23/4/2015
Filename : X:\2512077 (CE58-2012-HY)\CADD\DRAWING\REPORT\DC PAPER\PBA-CE58-DC-CV-KF102-1112-CHT-A.dgn





A出口



擬建1號升降機模擬圖

版本	說明	By	日期
----	----	----	----

**PARSONS
BRINCKERHOFF**

項目
土木工程拓展署顧問合約 CE 58/2012 (HY):
在公共行人天橋、高架行人道及行人隧道
加建人人暢道通行設施第一組- 調查研究、
設計及建造

圖紙名稱
橫跨紅磡南道近紅菱街
及黃埔街的行人天橋
(結構編號: KF102)
A出口加建升降機模擬圖

圖紙編號 CE58/DC/CV/KF102/1116	版本 B
日期 	繪圖
校核 	
比例 	

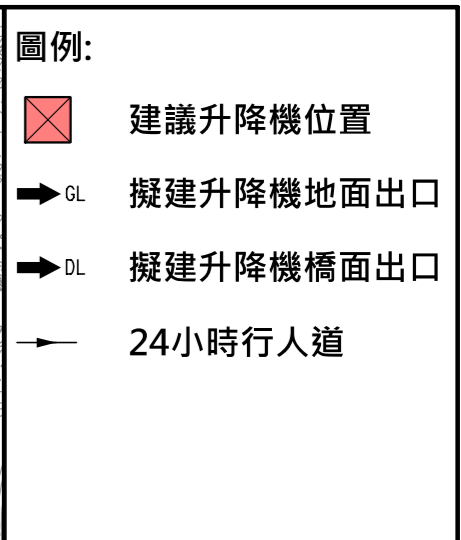
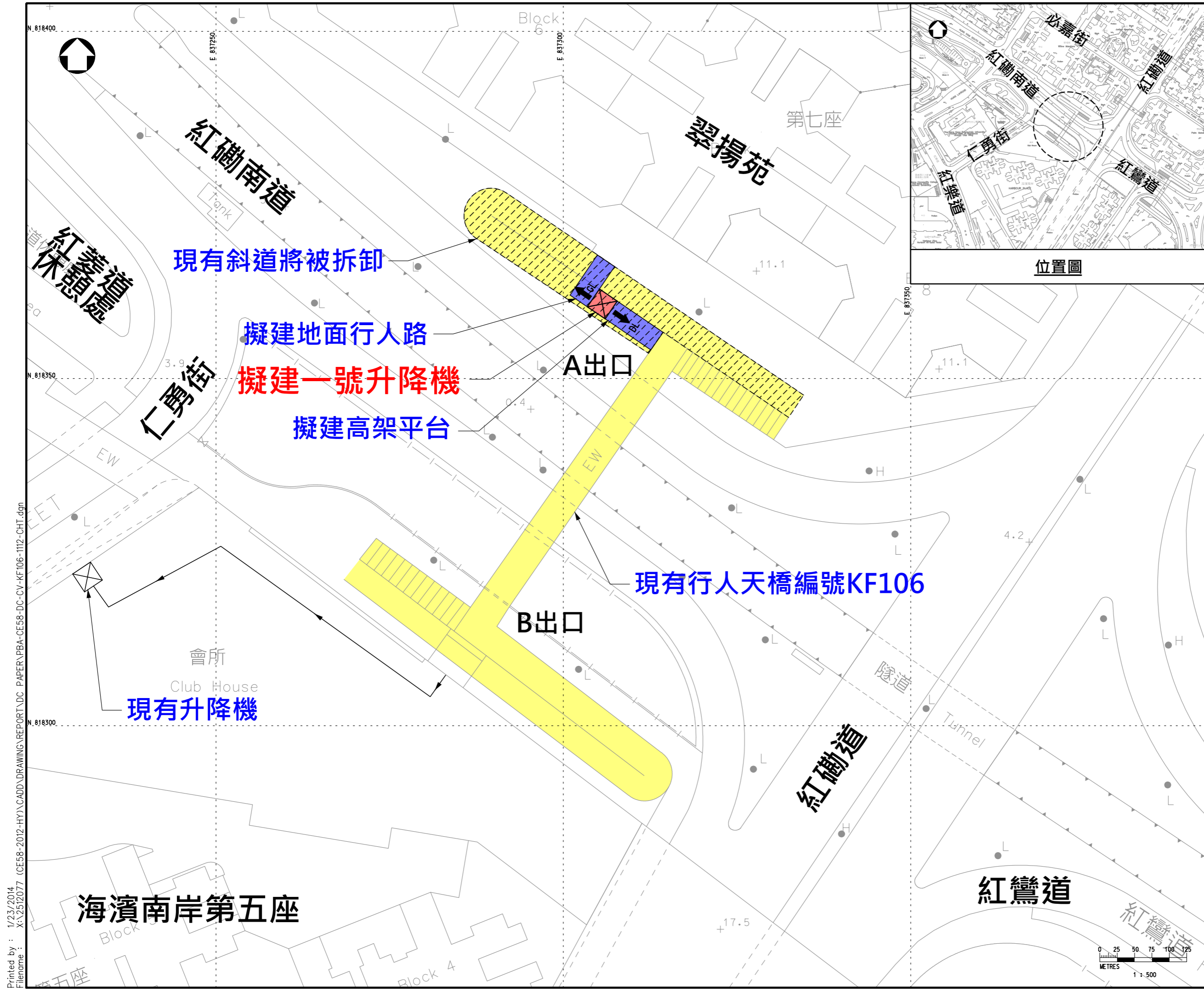
NTS.





© 版權所有



土木工程拓展署
CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT
DEPARTMENT
專業專責(工程)部
SPECIAL DUTIES (WORKS) DIVISION

附件 3



- 圖例:**
-  建議升降機位置
 -  擬建升降機地面出口
 -  擬建升降機橋面出口
 -  24小時行人道

版本	說明	By	日期

PARSONS BRINCKERHOFF

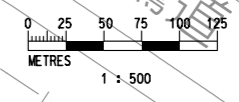
項目
 土木工程拓展署顧問合約 CE 58/2012 (HY):
 在公共行人天橋、高架行人道及行人隧道
 加建人人暢道通行設施第一組- 勘查研
 究、設計及建造

圖紙名稱
 橫跨紅磡南道近紅磡道
 的行人天橋
 (結構編號:KF106)
 加建升降機平面圖

圖紙編號	CE58/DC/CV/KF106/1112	版本	-
繪圖 CAD	-	審核	-
比例	1:500 (A3)	狀況	-

© 版權所有

土木工程拓展署
 CIVIL ENGINEERING AND DEVELOPMENT
 DEPARTMENT
 專責事務(工程)部
 SEPCIAL DUTIES (WORKS) DIVISION



Printed by : 1/23/2014
 Filename : X:\2512077 (CE58-2012-HY)\CADD\DRAWING\REPORT\DC PAPER\PBA-CE58-DC-CV-KF106-1112-CHT.dgn

