



沙田至中環綫（沙中綫） 土瓜灣站 考古調查及工程進展

03 June 2014

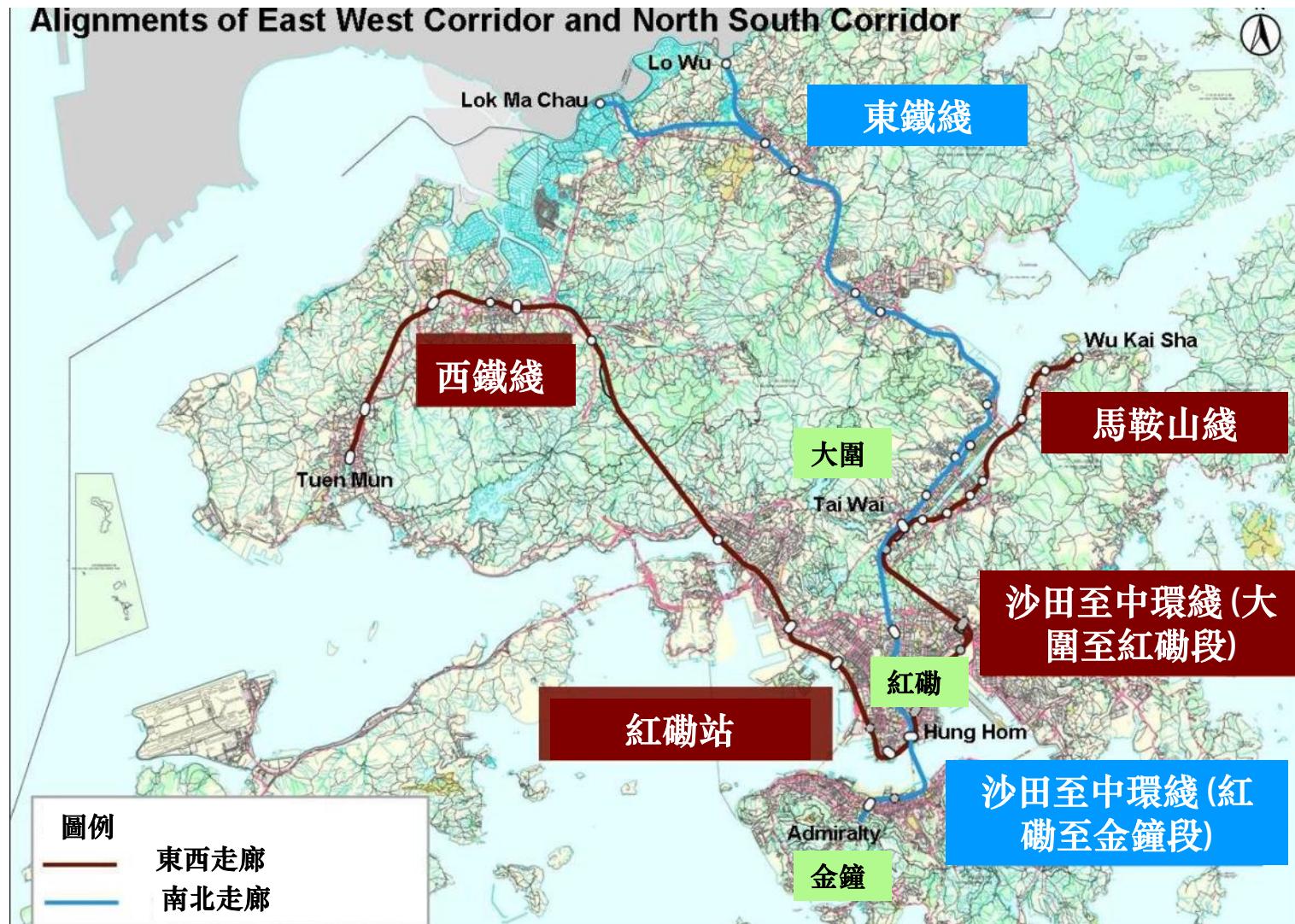
MTR Corporation Limited 香港鐵路有限公司



第一部份

簡介

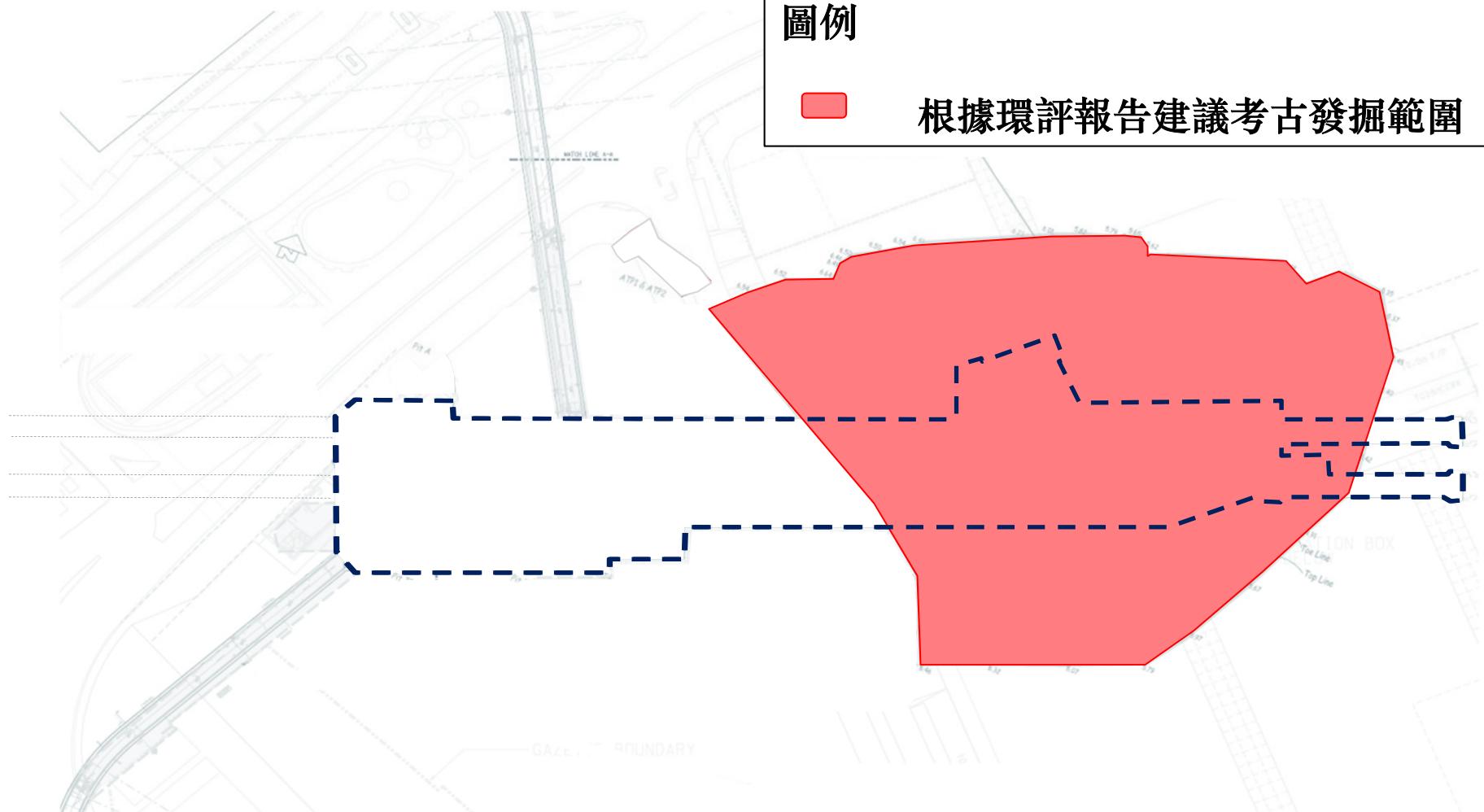
沙田至中環綫 - 東西走廊及南北走廊



沙中綫工程合約1109範圍



環評報告建議下的考古發掘



第二部分 ERM獨立考古專家團隊考古工作簡介

獨立考古專家團隊

項目經理：王珮琪

額外支援團隊

行政人事、
後勤保障、
地理資訊系統（
GIS）人員及
文物庫房管理

工地考古發掘團隊

考古發掘持牌人：劉文鎖博士

豐富經驗的考古學家及陶瓷專家

考古助理 15-20名

獨立考古專家團隊成員簡介

- **項目經理：王珮琪小姐**
香港大學建築保育碩士及香港中文大學人類學學士，具15年以上文化遺產項目管理經驗。參與或管理過超過60個以上文化遺產項目工程。
- **持牌人：劉文鎖博士**
北京大學考古文博學院
從事考古已達30年
具中國國家文物局頒發的考古領隊資格
自2009年開始參與香港工作，並於2010年主持本遺址北邊的一號泵房建設項目的考古發掘
- 豐富經驗考古學家及陶瓷專家五名：
吳震霖先生，香港本土考古學家及陶瓷專家
劉未博士，考古學家及陶瓷專家
金志偉博士，考古學家
郭立新博士，考古學家
姚崇新博士，考古學家
- 考古助理15-20名，除了本土院校畢業學生，還包括國外著名院校畢業的考古專業學生。

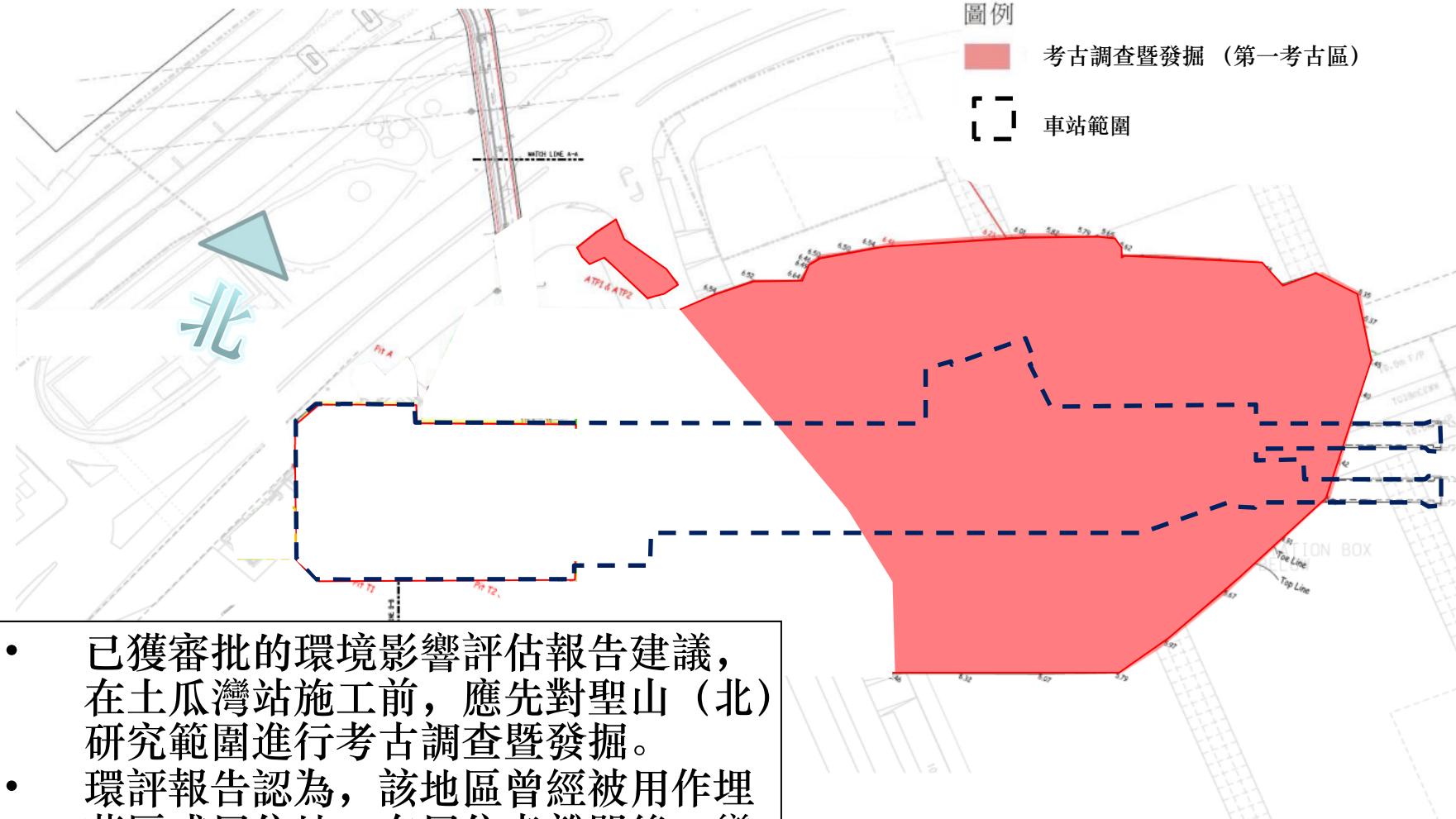
本地考古項目經驗

- 聖山北渠務署一號泵房建設項目的考古發掘；
- 中央警署考古調查，發掘及監察；
- 新界東北發展規劃考古調查；
- 大嶼山東北發展及主題公園考古調查及評估及後期搶救發掘；
- 大嶼山塘福調查暨搶救發掘工作；
- 蓮塘香園圍邊境及相關設施考古調查及評估；
- 蓮塘香園圍邊境及相關設施施工合約五之考古調查及監察；
- 深圳河修建環評之考古調查及評估
- 數項新界各處及九龍鋪設水渠或污水渠之考古監察；
- 荷里活道警察宿舍考古影響評估，考古調查及發掘，以及考古監察；
- 馬鞍山發展落禾沙考古調查及發掘
- 大嶼山長沙私人住宅發展考古調查及評估
- 液化天然氣站環評之考古調查及評估

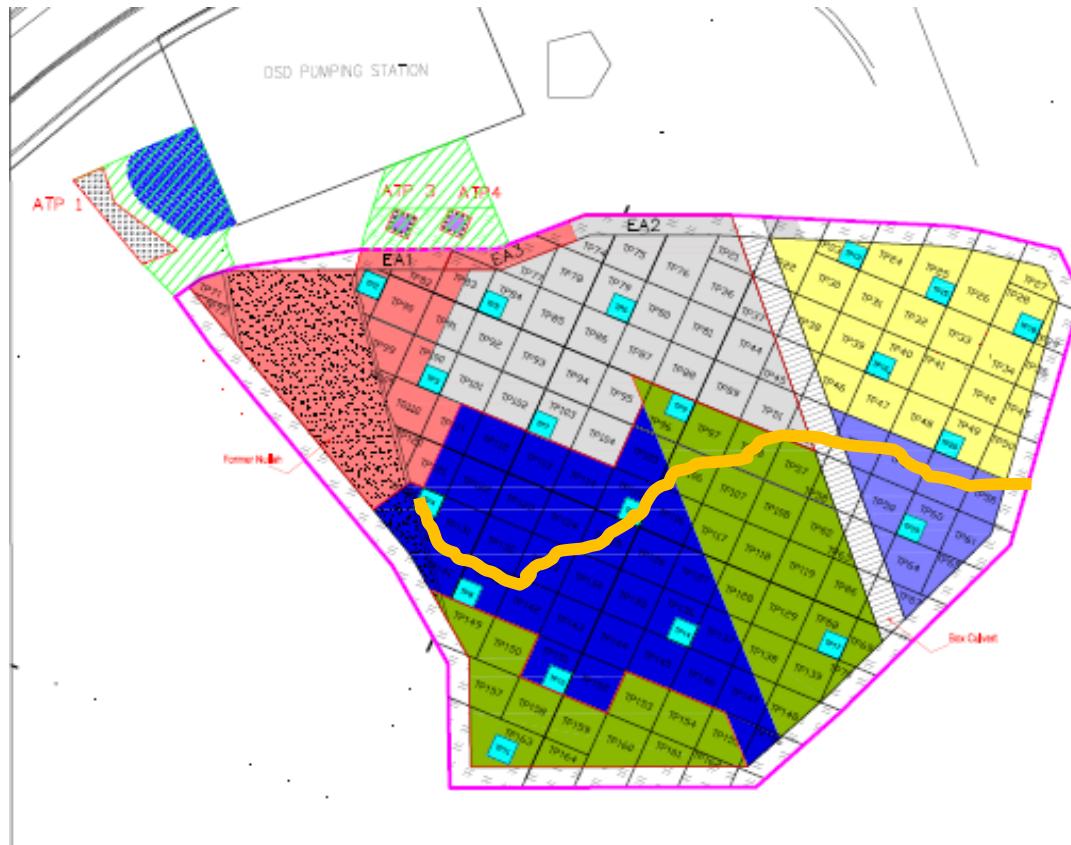
一、考古調查暨發掘（第一考古區）

- 根據環境許可證/環境評估報告要求，在考古工作之前，準備一份考古計劃書，並在古物古蹟辦事處(古蹟辦)審批計劃書後，申請相關考古發掘牌照。
- 考古調查暨發掘牌照在2012年10月底取得，並於2012年11月開展考古調查暨發掘工作至2013年12月完成。
- 考古調查暨發掘工作由持牌人劉文鎖博士帶領一隊經驗豐富的合資格獨立考古專家團隊，並按照古蹟辦審核的考古計劃書進行。
- 在考古田野工作完成後，在古蹟辦之要求下，獨立考古專業團隊於2014年4月遞交了一份考古中期報告，以向公眾展示考古調查暨發掘的基本考古發現資訊。這份中期報告可以在古蹟辦的網站下載。
- 目前，獨立考古專業團隊正在進行後期資料及文物整理工作及研究工作，待後期整理工作完成後，會呈交一份最終報告。

環境評估報告建議的考古調查暨發掘範圍

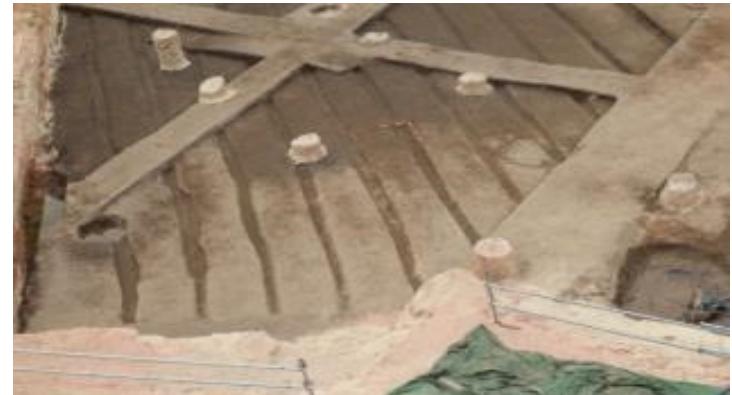
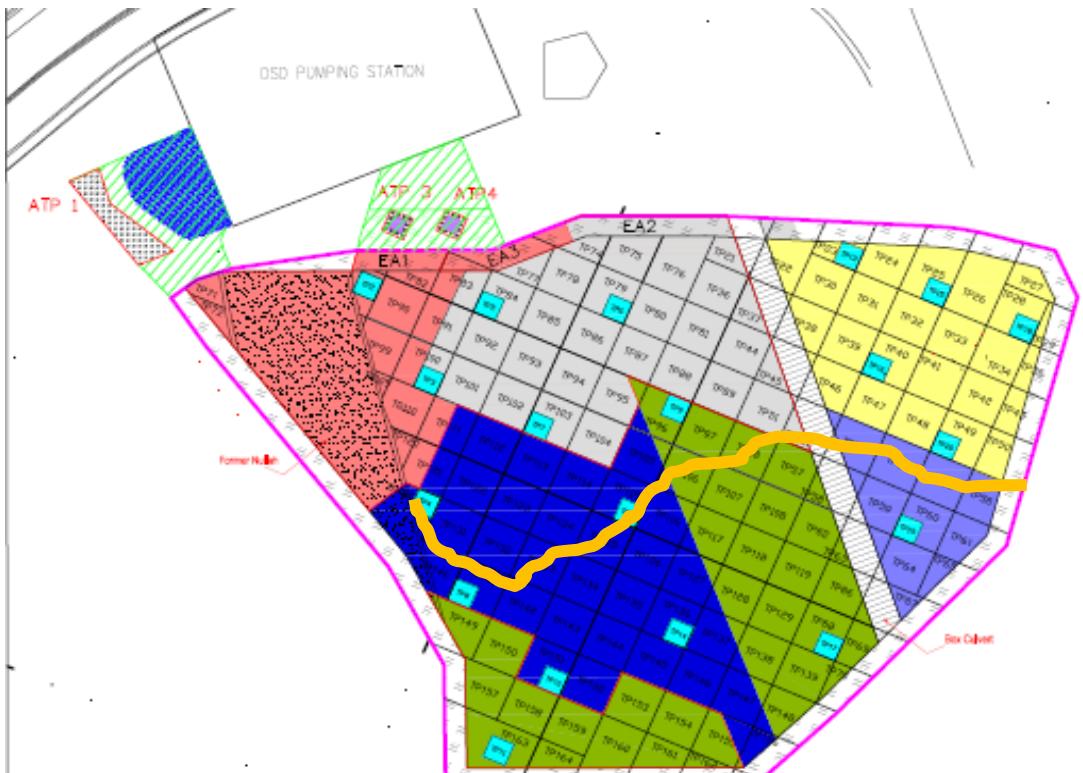


考古調查暨發掘區域現代建築的發現



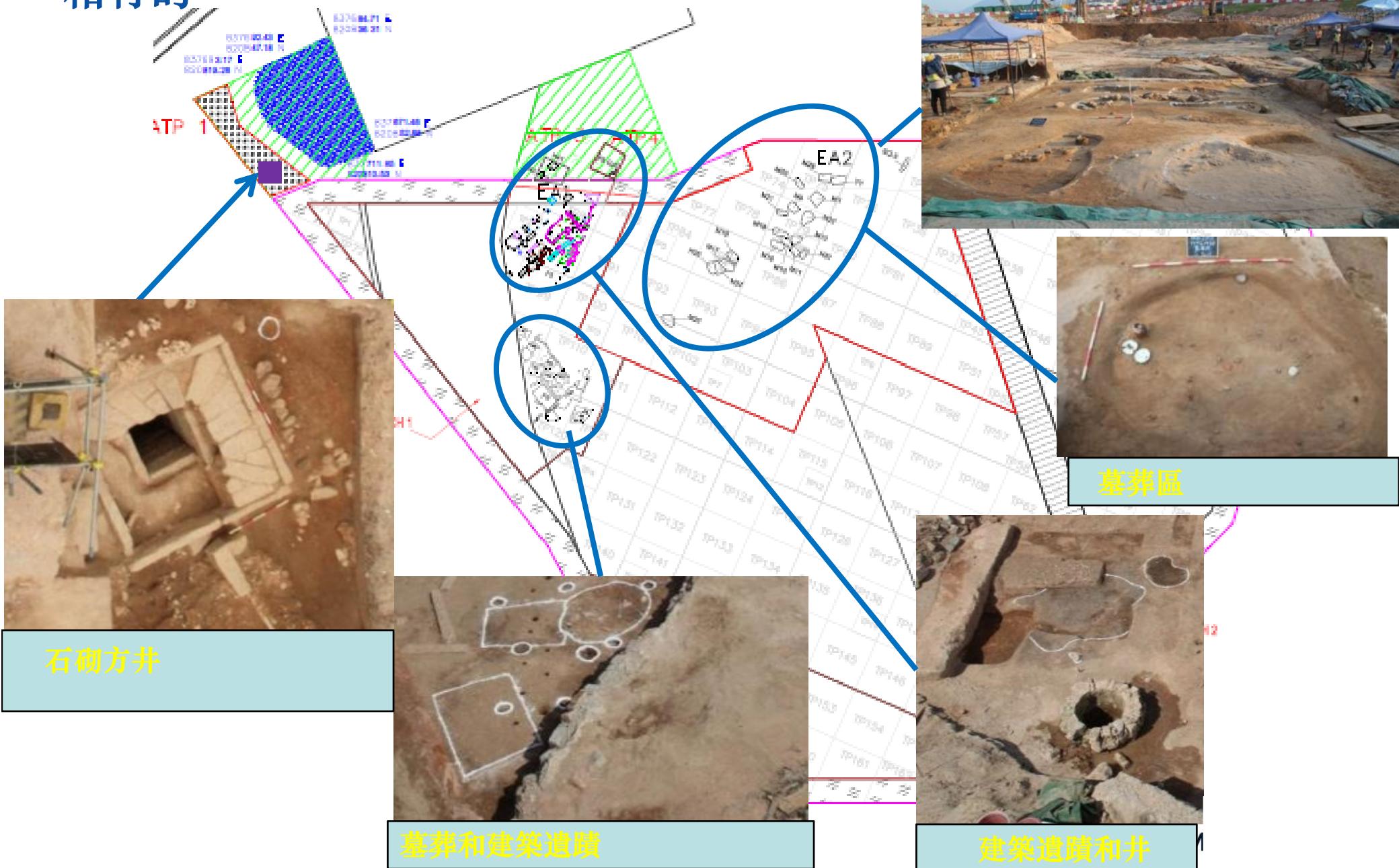
- 共164個探方，先做20個5X5米探坑，然後再做144個10X10米探方。
- 發掘區域已受過往的發展及建設所破壞和擾亂，比如垃圾坑、現代建築的柱礎、排水的明渠、地下公用設施和啟德機場建設時的填海工程

發掘區在晚清民國時期主要用於農業活動



在發掘過程中，一共發現了239個已編號的遺蹟單位，其中190多處是晚清民國時期的遺蹟，包括148條農田壟溝，其餘為蓄水池、房屋的牆基、垃圾坑、井等。

發掘區宋元時期遺蹟，如墓葬區和生活區，結果與環評報告的結論是相符的。



出土的文物主要是日常生活用品，也有少量質量較好、較為完整的陶瓷器出土



晚清民國時期的陶器

出土的晚清民國時期瓷器



宋元時期的陶瓷器



福建磁灶窯醬釉四系陶罐



浙江龍泉窯青釉蓮瓣紋碗



福建窯口青白釉鼎式爐



浙江龍泉窯青釉蓮瓣紋碗



浙江龍泉窯青釉八卦紋鼎式香爐



福建磁灶窯青黃釉六系陶罐

出土的宋元時期瓷片





錢幣



鐵箭頭



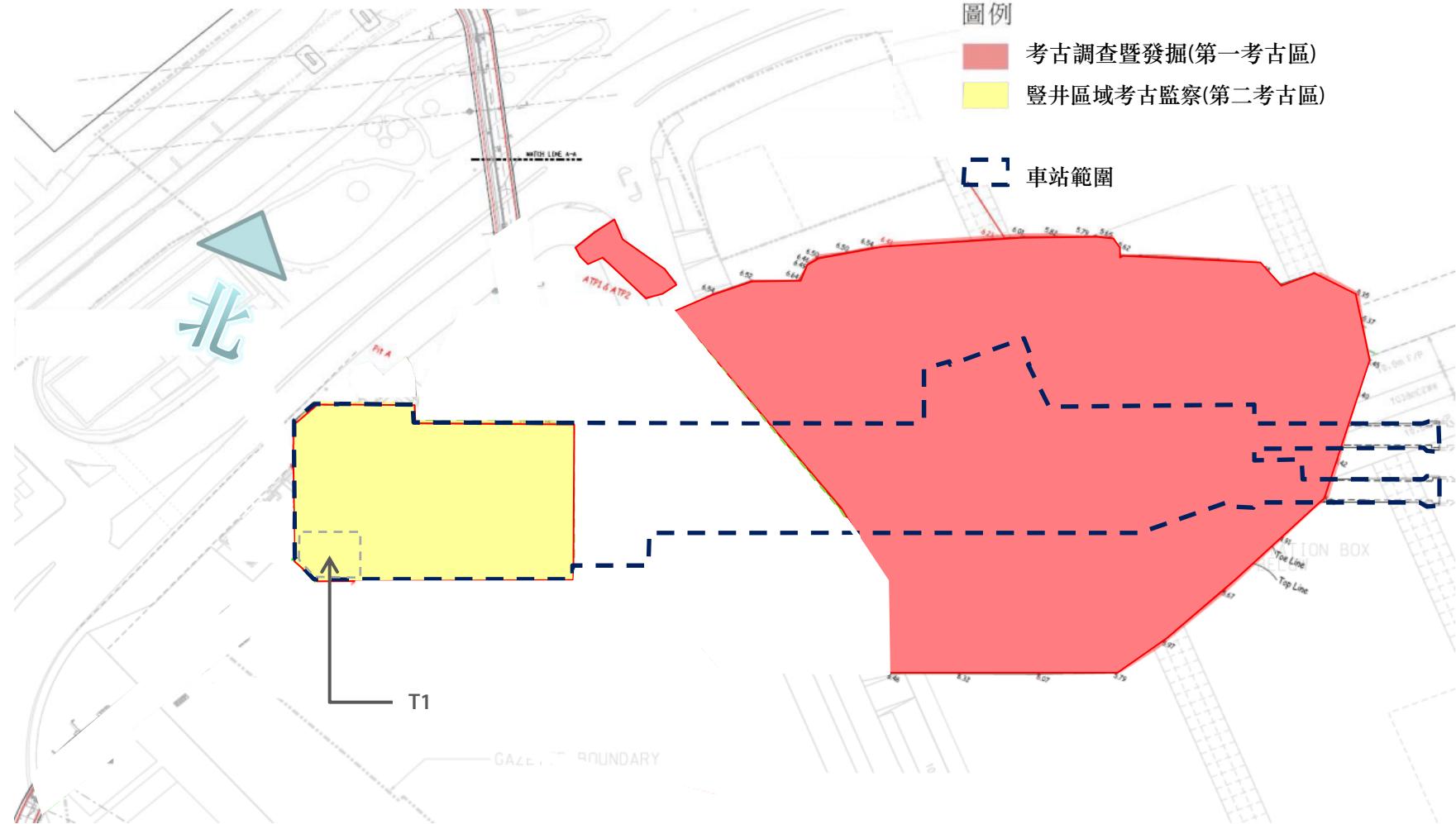
木條

二、豎井區域考古監察（第二考古區）

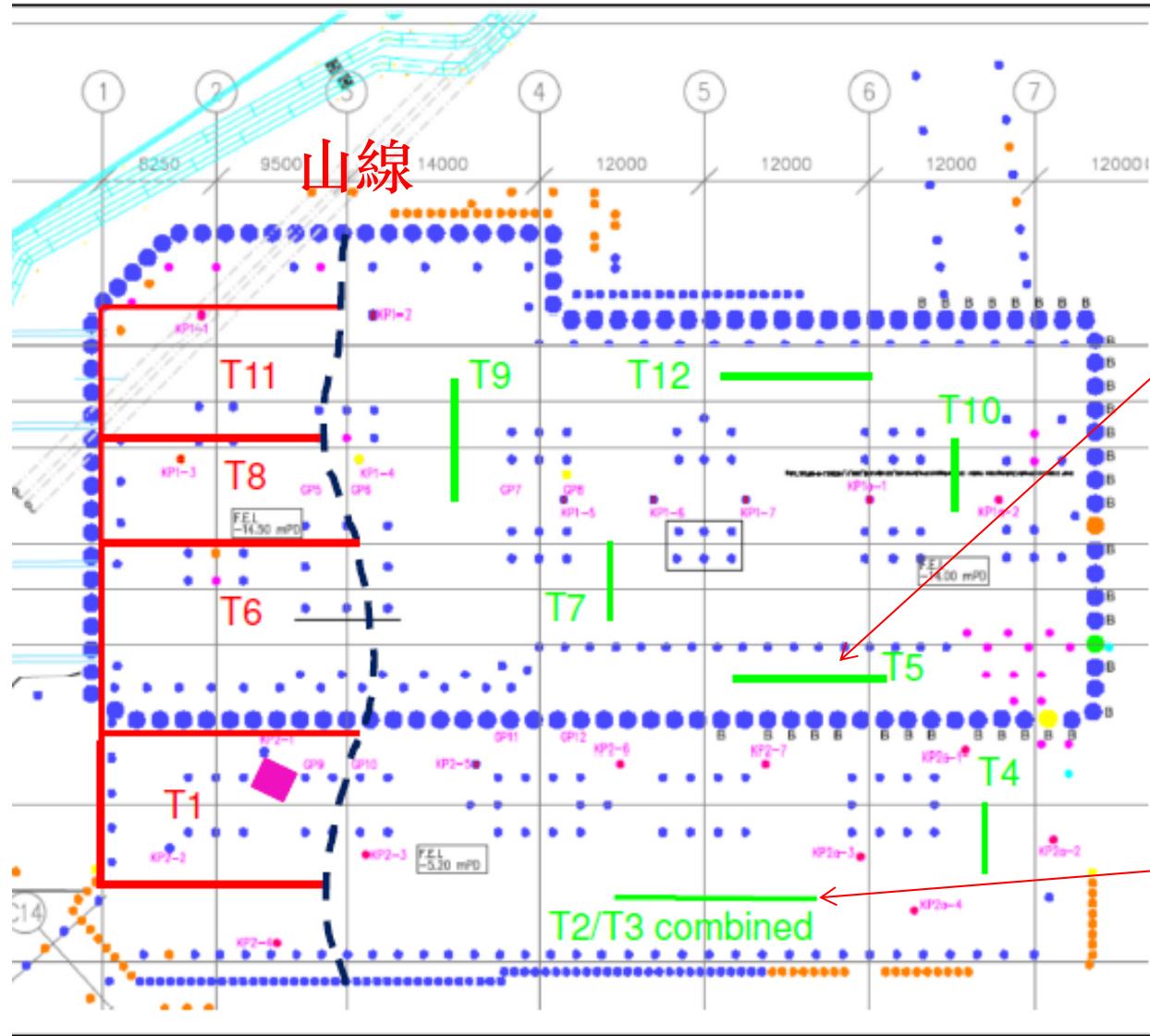
源起：

- 2013年9月，在1109項目施工期間，在豎井打樁過程中，從樁柱中夾出來的土壤裡發現了超過500個銅錢，主要是宋代的銅錢。
- 港鐵立即通知古物古蹟辦事處（古蹟辦）來工地視察。
- 為了調查出土銅錢的緣由，古蹟辦在發現銅錢的位置附近做了兩條探溝，分別為探溝一（Trench 1）和探溝二（Trench 2）。
- 結果只發現了自然山體和其上的1950年代的填土層，並沒有發現任何文化層。因此，推測這次發現銅錢可能只是一次偶然事件。
- 鑑於第一考古區之發現及發現銅錢的數量不少，豎井附近地區的考古價值不能十分確定，因此，經過磋商後，決定需要在豎井內進行考古監察工作，以確保可能潛在的文化堆積不會受到豎井施工所影響。
- 考古監察工作開始前，獨立考古專家團隊向古物古蹟辦事處呈交了一份考古監察計劃書，經古物古蹟辦事處審批後，於2013年12月取得相關考古監察牌照，並隨即進行考古監察工作。
- 考古監察一般的做法是在施工過程中派一個考古學家做監察，但為慎重起見，第二考古區的工作實際上是按考古發掘方法進行的，在考古發掘結束後，經古物古蹟辦事處批准後才繼續施工。

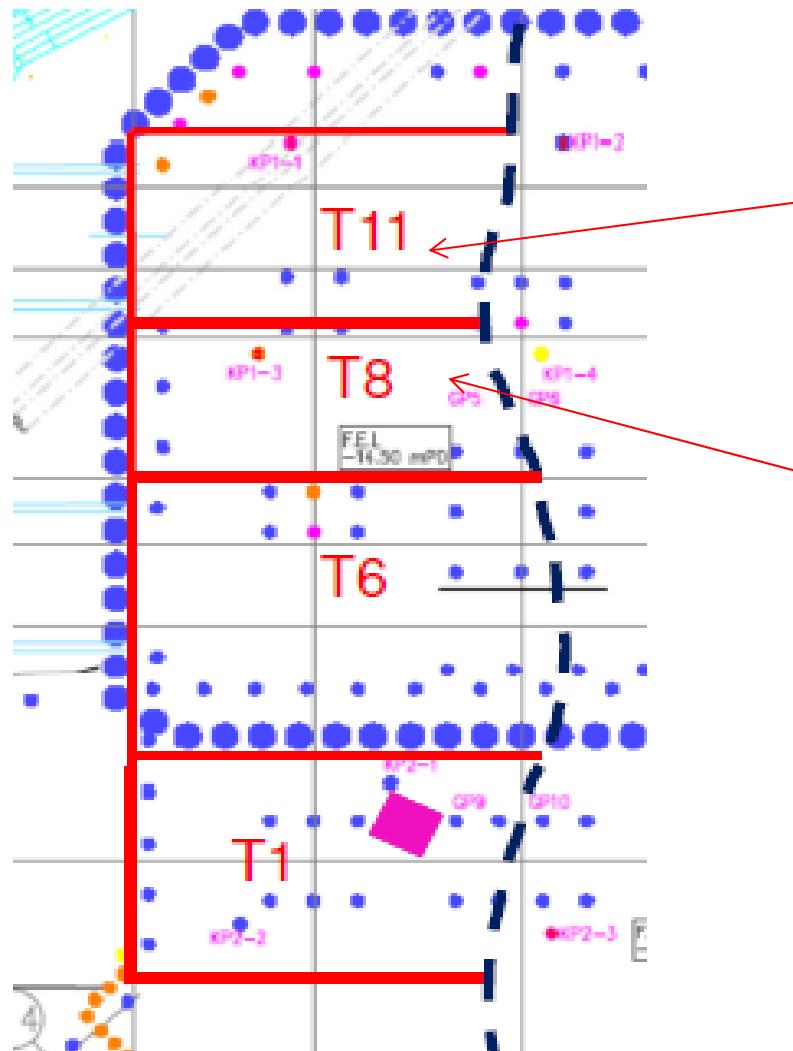
豎井區域考古監察



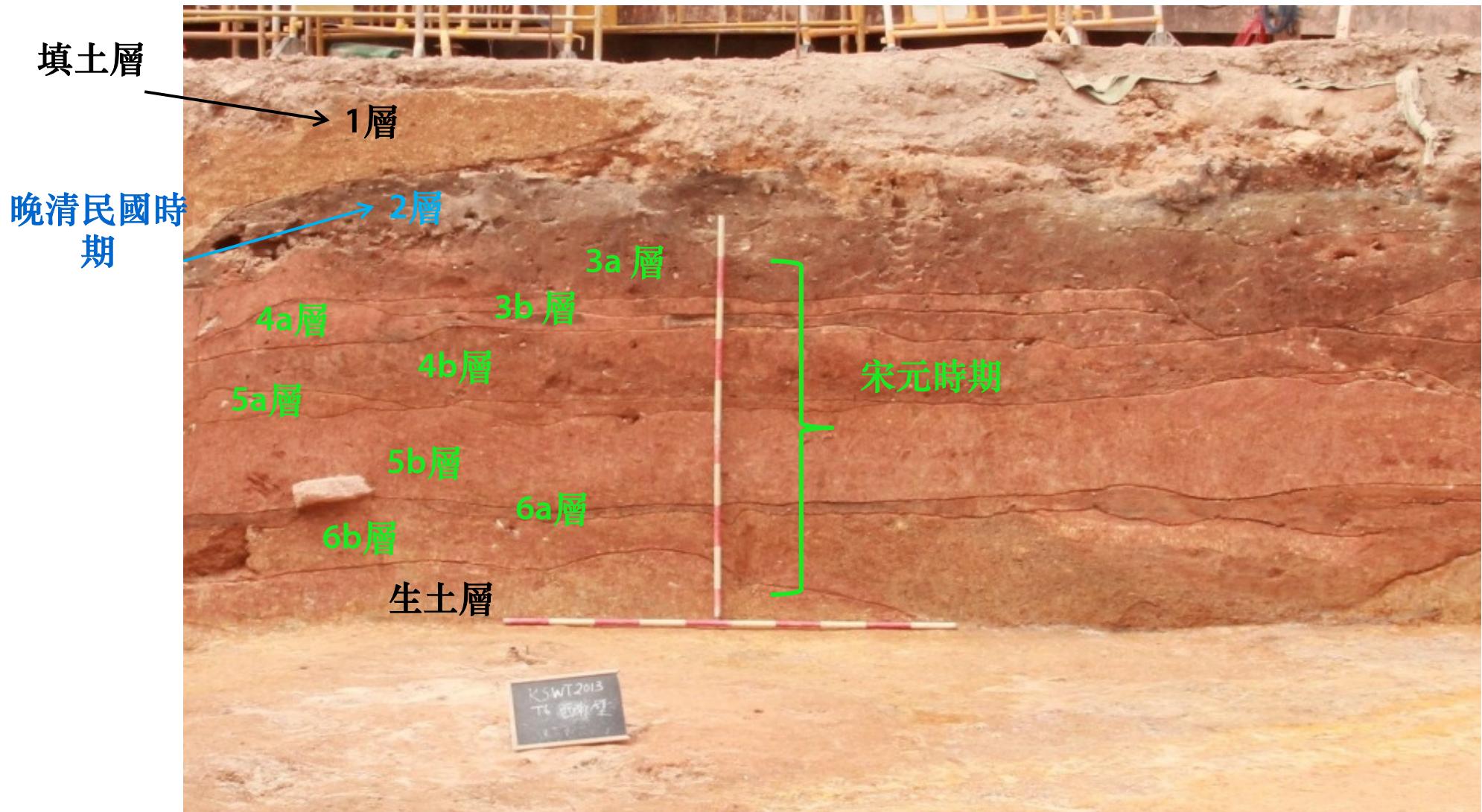
豎井區域考古監察工作



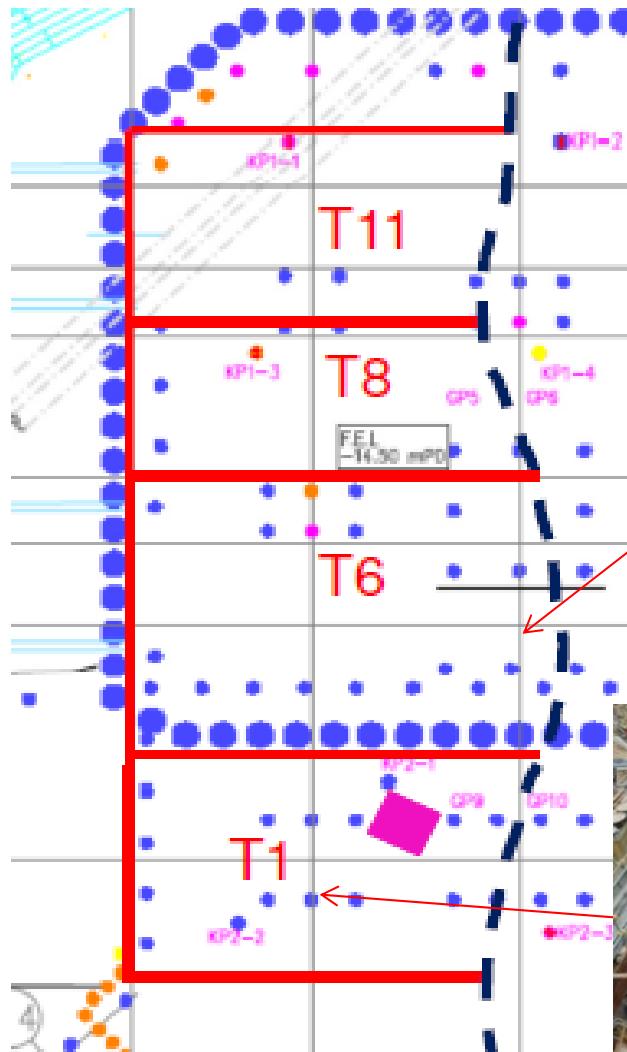
八號探方和十一號探方發現的晚清民國時期的一號房基遺蹟



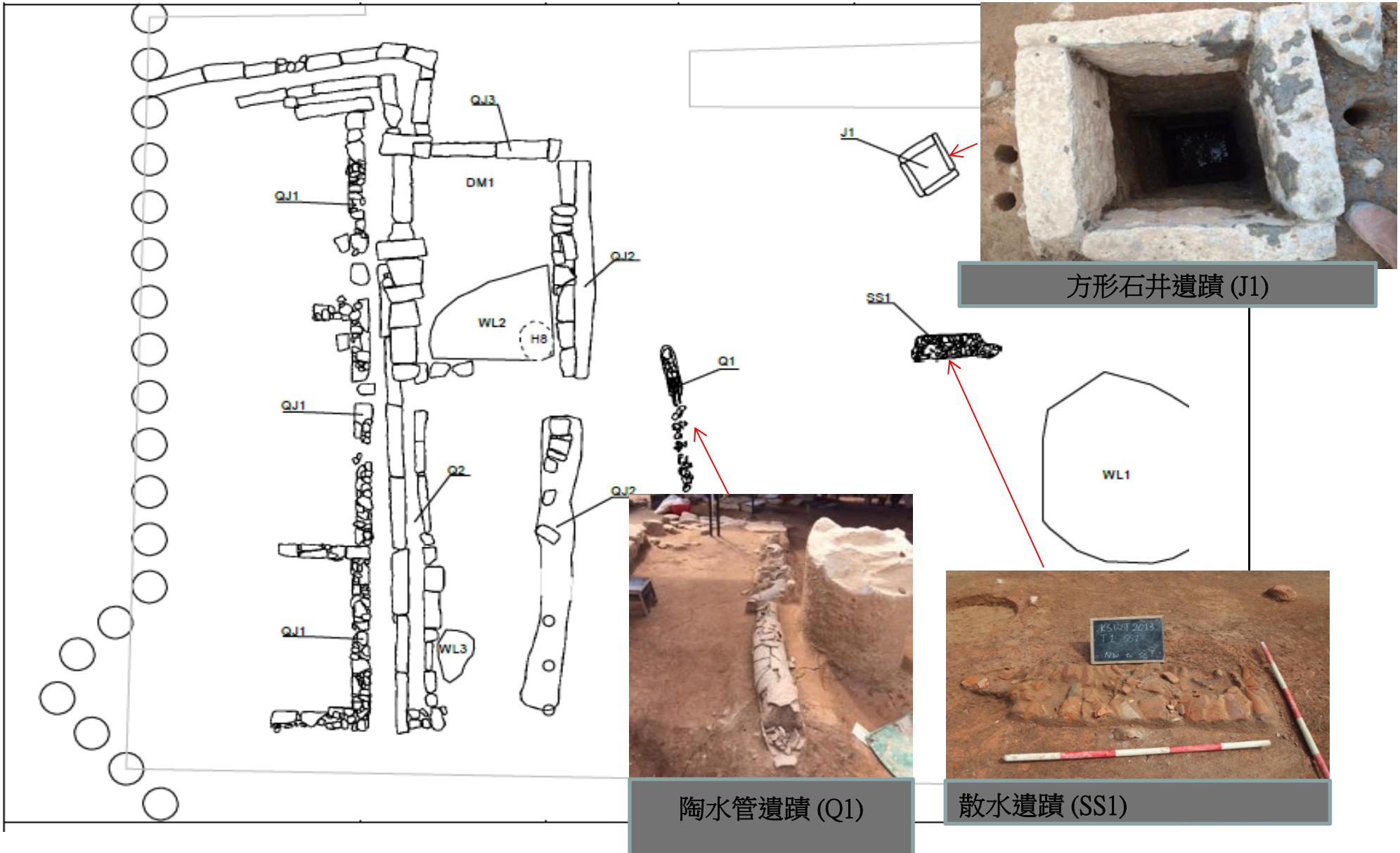
豎井區域西邊的典型地層堆積



一號探方和六號探方發現的宋元時期遺蹟

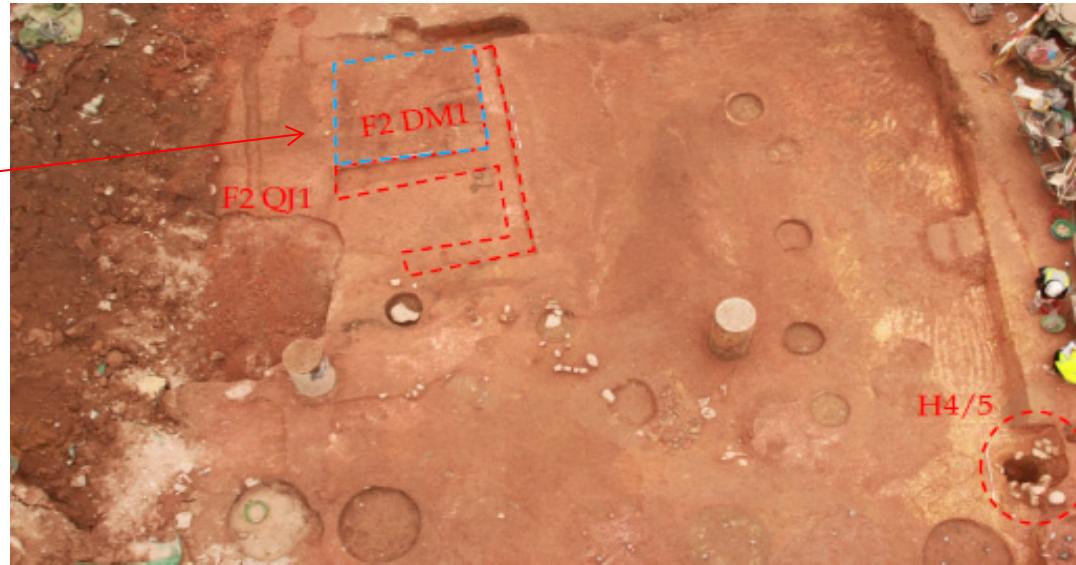


一號探方發現的三號房基遺蹟以及其附屬遺蹟



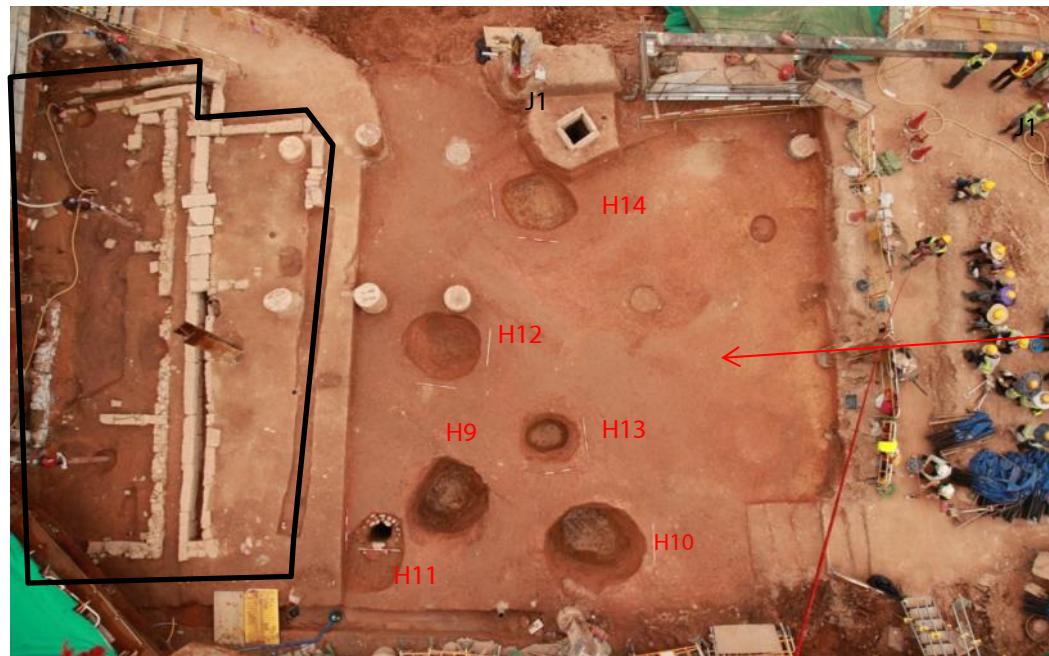
一號探方和六號探方3b層下發現的二號房子遺蹟及其附屬遺蹟

3b層下的二號房子遺蹟



3a層下的三號房子遺蹟

3b層下的灰坑遺蹟



豎井區域內的最新發現



六號探方5a層出土的宋元時期福建磁灶窯陶瓶



一號探方九號灰坑內出土的宋元時期陶質羅漢塑像



一號探方十二號灰坑內出土的宋元時期福建德化窯白瓷碗



八號探方3a層出土的宋元時期陶片、瓦片



六號探方四/五號灰坑出土的宋元時期
浙江龍泉窯青瓷碗



一號探方十二號灰坑出土的宋元時期
青瓷碗



一號探方十四號灰坑出土的宋元時期綠釉
花口碟



一號探方九號灰坑出土的宋元時期綠釉執壺



一號探方十二號灰坑出土的宋元時期陶罐



一號探方一號井出土的宋元時期醬
釉四系罐

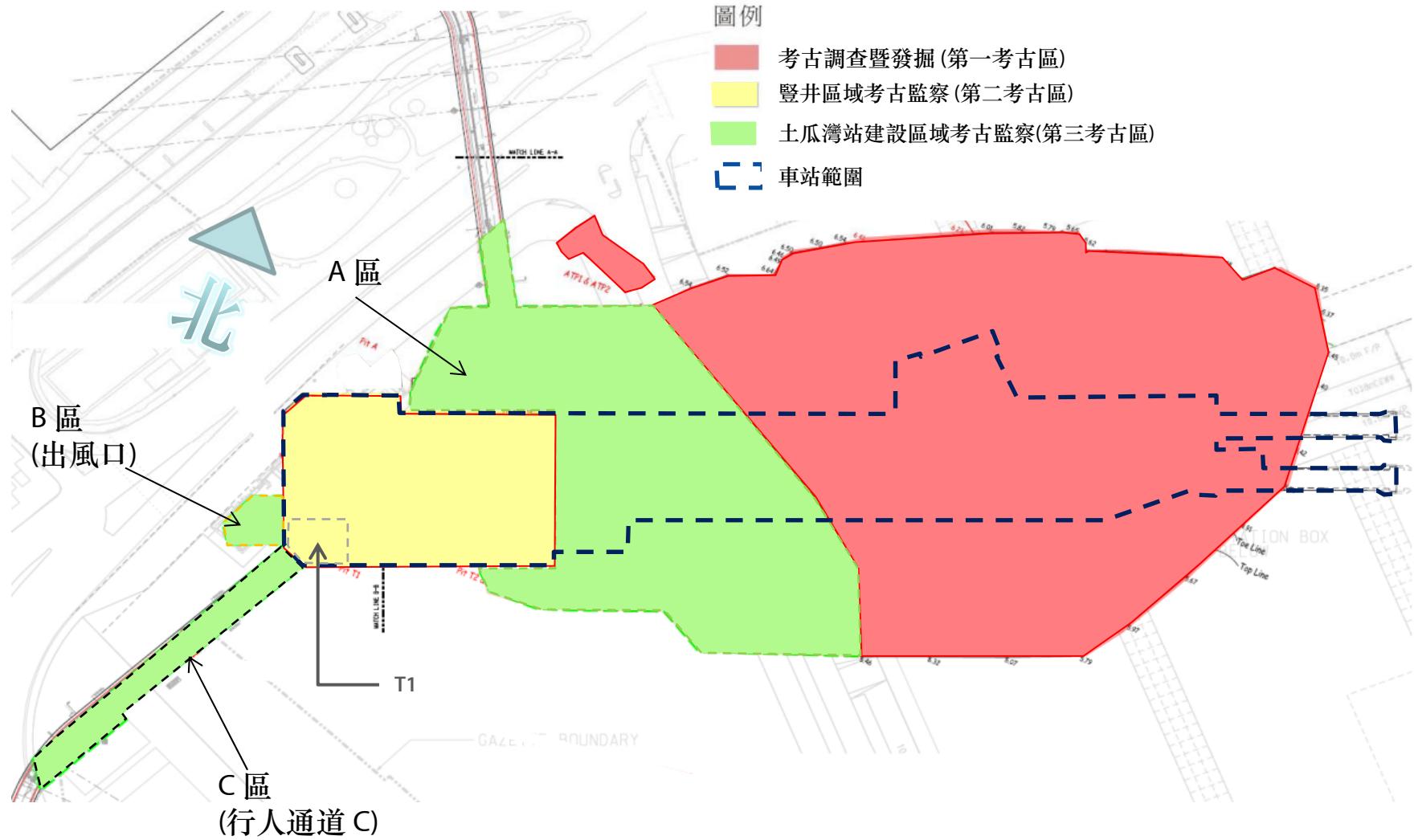
第二考古區發現總結

- 豎井區內東部是聖山的山體部分，沒有找到文化層，因此，這個區域被認為沒有任何考古價值。考古監察完成後，在古物古蹟辦事處同意下，港鐵承辦商繼續施工。
- 豎井區內西部包含了從晚清民國時期到宋元時期的文化層。
- 在這個區域發現少量晚清民國時期的遺蹟，這些遺蹟都已被後期人類活動所破壞，均無法觀察其原有的形狀及結構。證明了這一區域在晚清民國時期有人類活動，此活動對宋元時期的文化堆積造成了一定程度上的擾亂和破壞，包括一些垃圾坑和房基。
- 宋元時期的遺蹟亦有發現，包括石砌牆基、灰坑、石砌方井、石砌渠道等，它們多已被晚清民國時期人類的活動所破壞。證明了這一區域在宋元時期有人類活動。
- 出土的文物大部分為日常生活用品的碎片，但也有少數可復原的、質量較高的陶瓷器。
- 結果與第一考古區的發現相符。

三、土瓜灣站建設範圍內的考古監察（第三考古區）

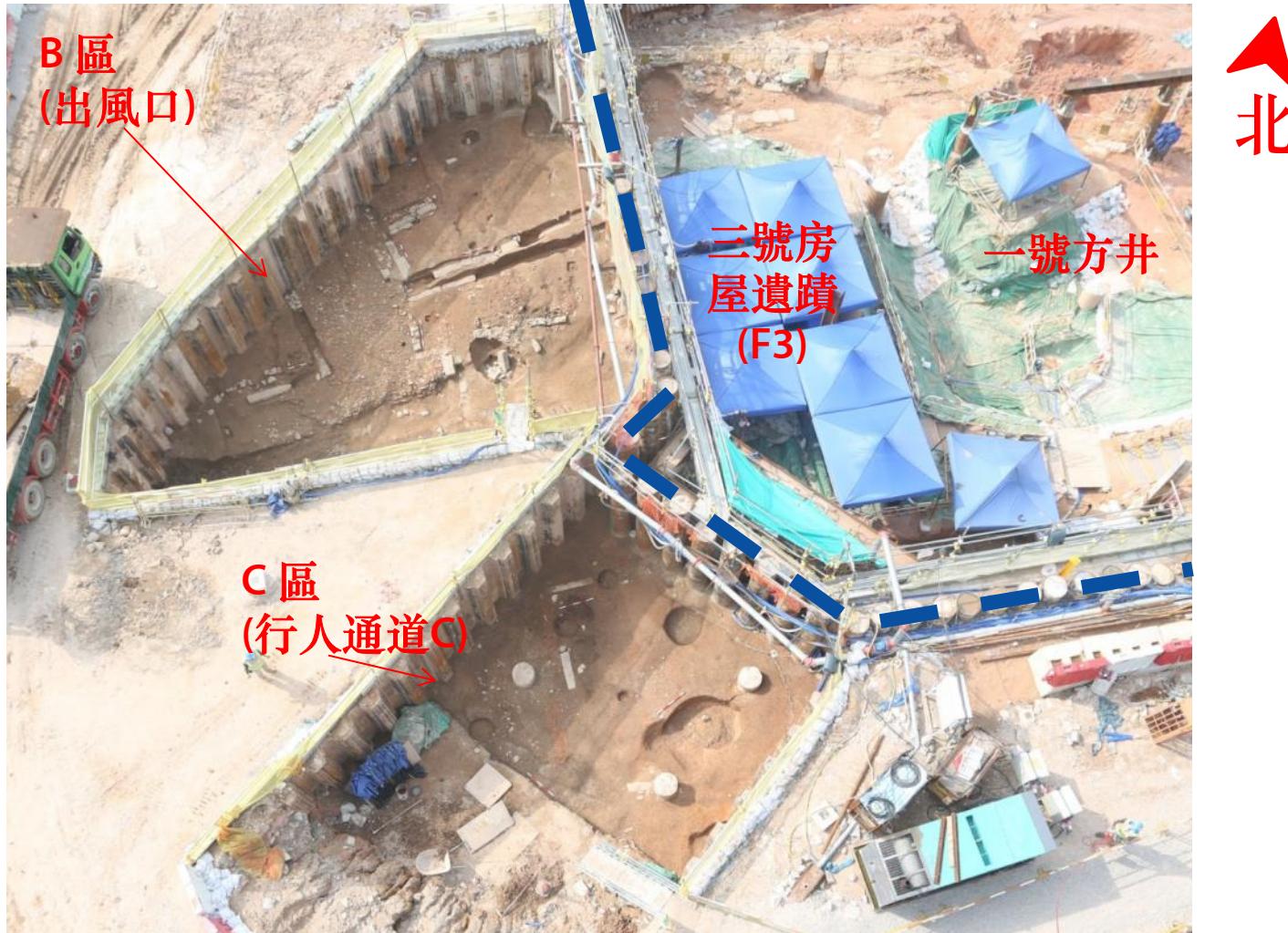
- 由於第二考古區（豎井區域考古監察）的發現顯示，土瓜灣站的其他建設區域仍然具有考古潛質，港鐵與古蹟辦經過磋商後，認為需要在第三考古區內進行進一步的考古監察工作，以確保可能潛在的文化堆積不會受到土瓜灣站的施工所影響。
- 獨立考古專家團隊呈交了古蹟辦另一份考古監察計劃書審批，相關牌照於2014年4月取得後，考古監察工作便由獨立考古專家團隊的監察下展開
- 考古監察預計於2014年9月前完成，但如果有重要的考古遺蹟發現，完成時間需要延長。

土瓜灣站建設區域考古監察



註：在得到古蹟辦同意下，考古工作範圍會因應工程發展而調整。

土瓜灣站建設範圍內目前的考古發現



B區和C區探方發現的宋元時期遺蹟

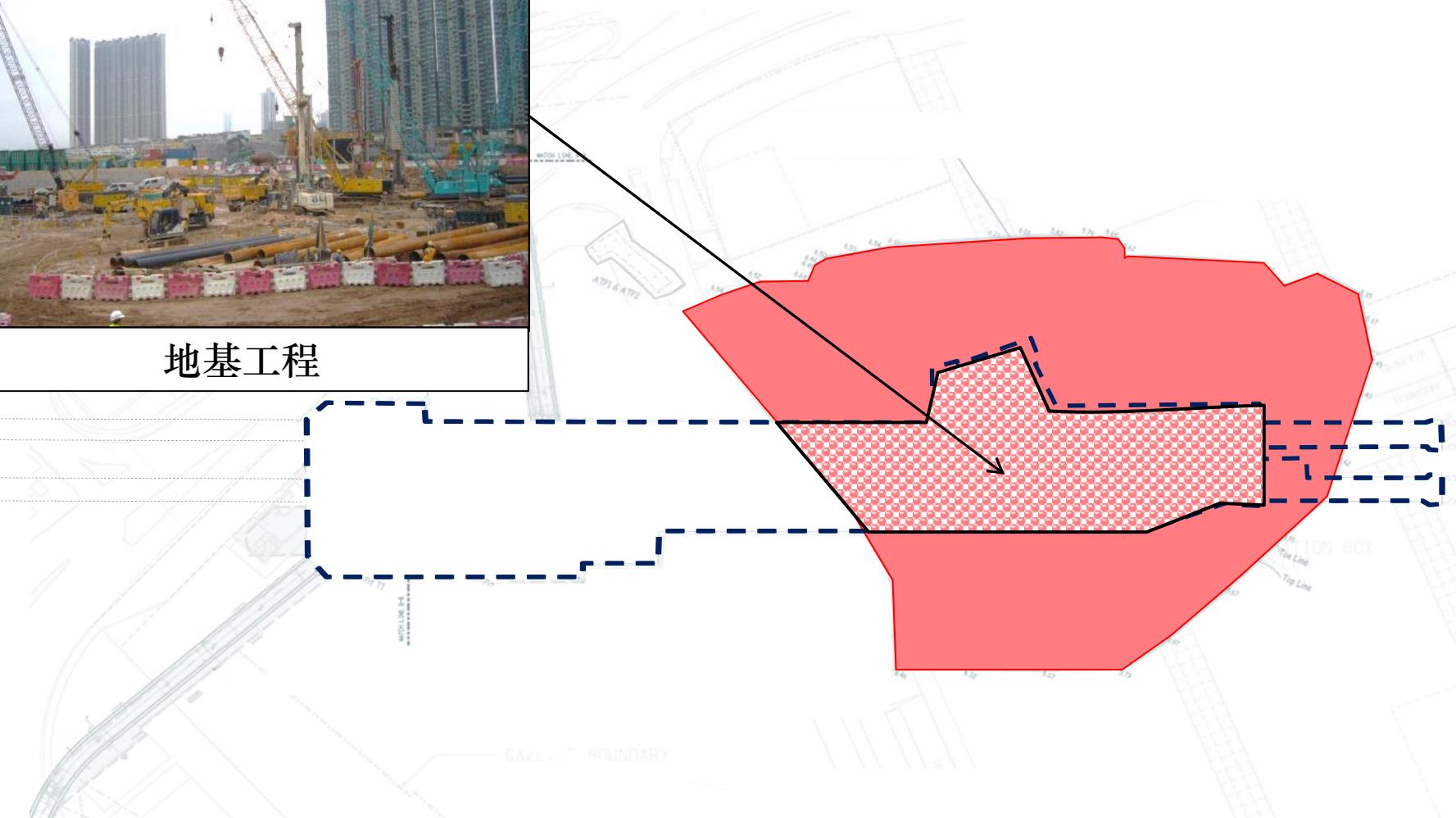
第三部分

工程進展及影響

土瓜灣站



在已完成的考古區域進行中之工程



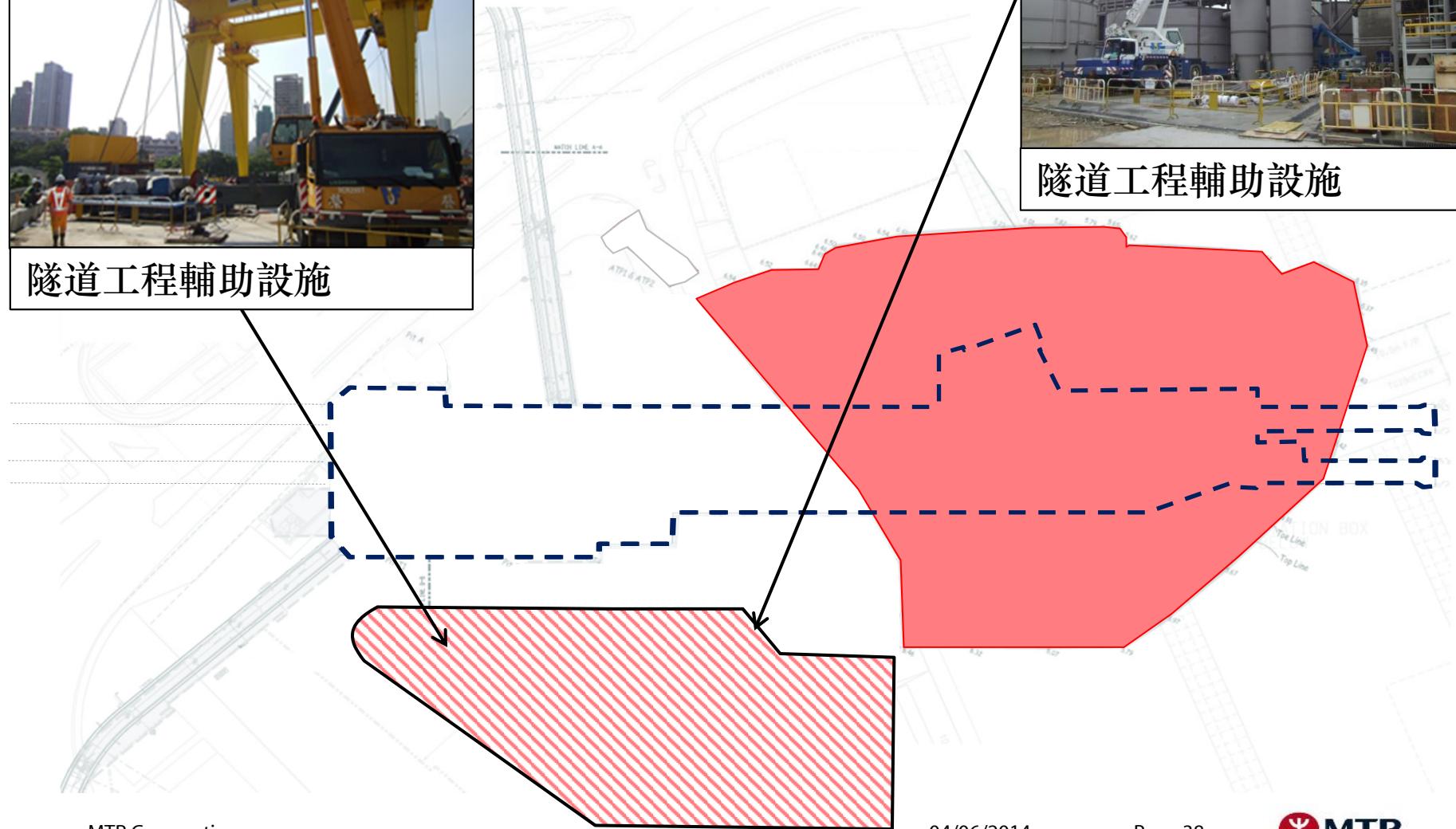
其他正在進行的工程



隧道工程輔助設施

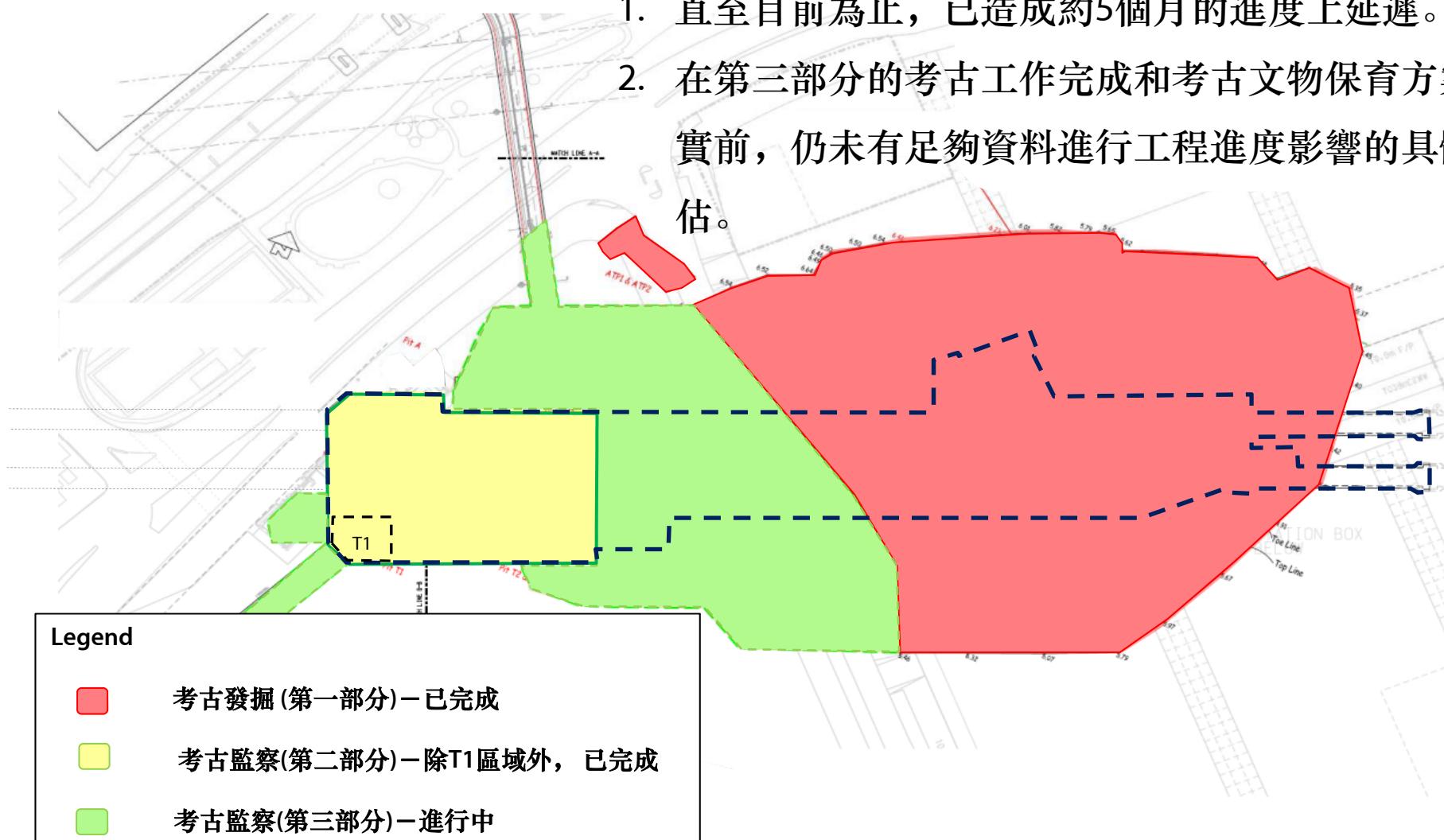


隧道工程輔助設施

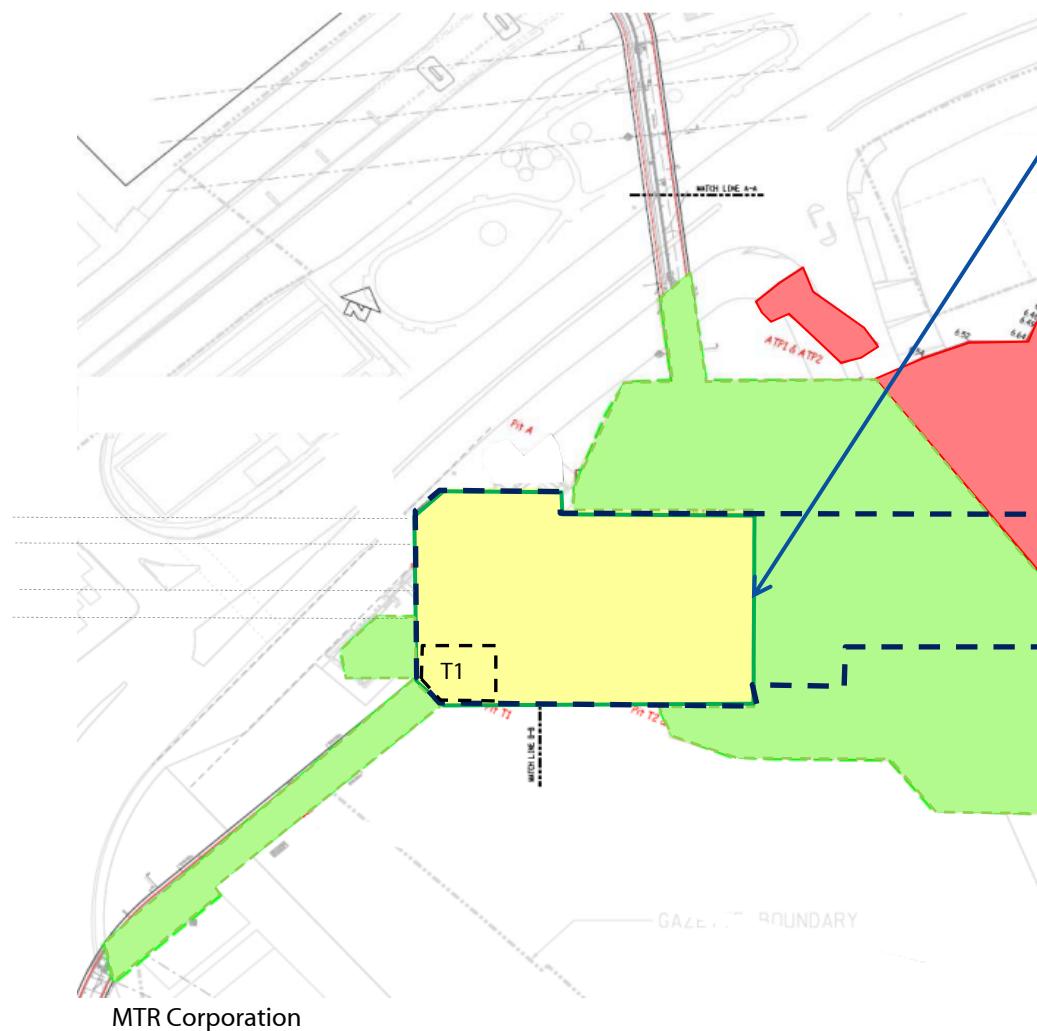


對沙中綫工程之影響

1. 直至目前為止，已造成約5個月的進度上延遲。
2. 在第三部分的考古工作完成和考古文物保育方案落實前，仍未有足夠資料進行工程進度影響的具體評估。

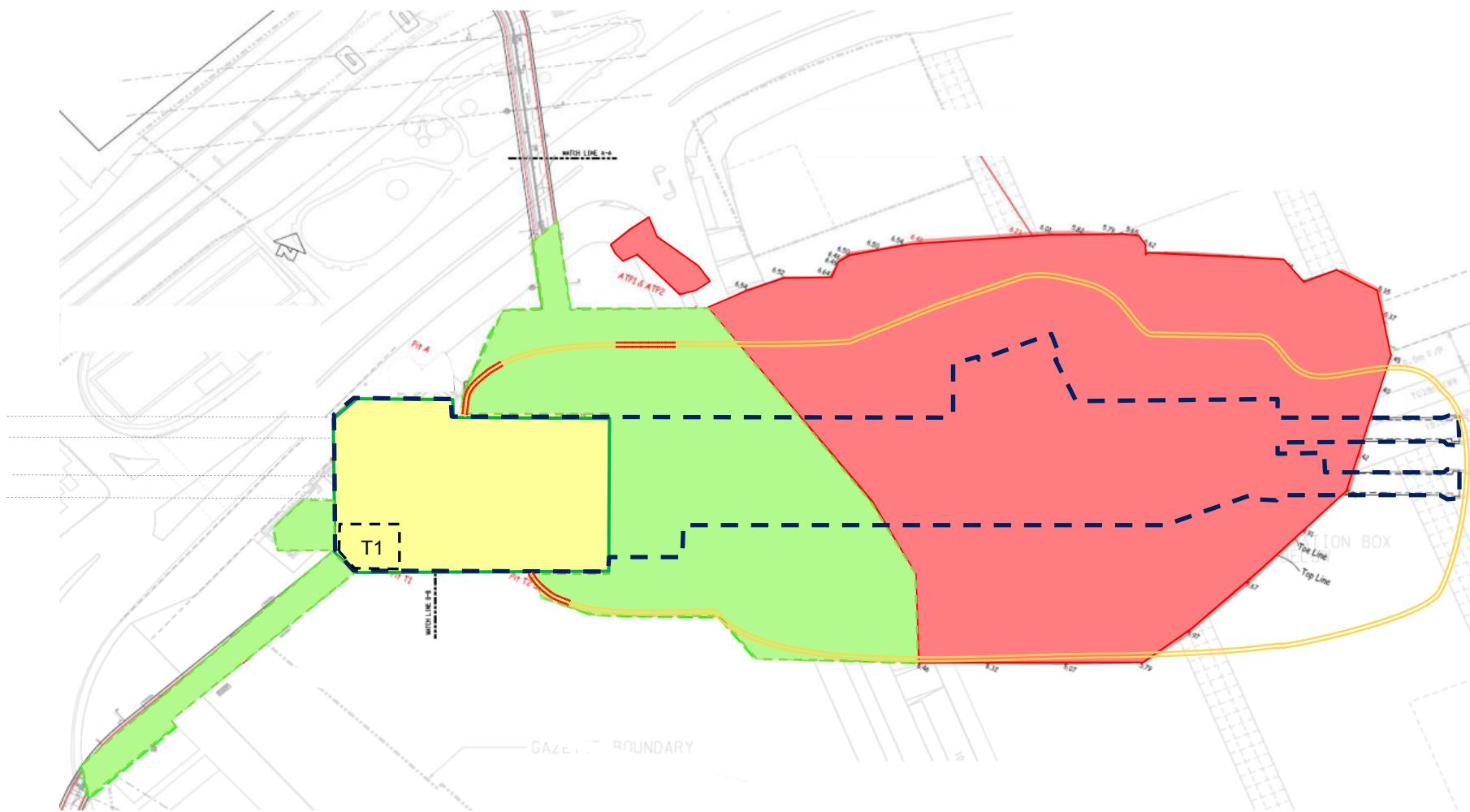


影響隧道鑽挖機豎井



豎井大型挖掘及支撐結構安裝工程已暫停

影響車站，出口B及出口C行人通道明挖工程



-完-