



打樁工（鑽孔樁）技能測試

模擬口試試題

This document related to the mock test paper of skilled trade test for Piling Operator (Bored Pile). Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

免責聲明

未經議會的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。

儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，
惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，
並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，
亦不應依賴本資料作所述用途。

查詢

如對本資料有任何查詢，可與香港建造業工藝測試中心聯絡：

香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：enquiry@cic.hk

網址：www.cic.hk

1. 種底通過程中，有甚麼必須留意？（4分）
2. 當打設大口徑鑽孔樁時，可否一次過將樁通打設至指定深度和平水，而不需要重覆檢查其位置是否準確，請簡述其原因？（2分）
3. 當使用震鏈時，須配合何種機械及工具，才能完成樁柱整項工序？
（8分）
4. 當進行澆置混凝土期間或剛完成後，為何須將樁通抽起？（2分）
5. 何謂收頭辦？（2分）
6. 在工地上，如需要開始進行大口徑鑽孔樁工程，應在機械挖掘前作出甚麼事前工作？
（2分）
7. 為甚麼不可以用混凝土貨車數量來估計樁內混凝土平水？（2分）
8. 如何分辨大口徑鑽孔樁最底層鋼筋籠（底籠）與一般需接駁鋼筋籠分別？（2分）
9. 請簡述震鉗及磨樁機不同的操作方法？（3分）
10. 在甚麼情況下，必須將鋼筋籠清理乾淨？（2分）
11. 當測量員完成放線工序後，應如何定位檢查底通之中位及垂直度？
（3分）
12. 如在澆置大口徑鑽孔樁期間，遇上質素不合標準的混凝土時，應如何處理和保持澆置時的連貫性？（2分）
13. 如何防止夾死通？（4分）

14. 混凝土澆置完成後的鑽孔樁，有何種可行方法檢驗樁柱的混凝土質量和深度？（2分）
15. 請詳細講解 RCD（反循環系統鑽孔機）如何完成一條大口徑鑽孔樁過程？（7分）
16. 當接駁鋼筋籠時於接駁位置，在主筋方面有甚麼規格上要求？（2分）
17. 請簡述如何將鑽孔樁需接駁的鋼筋籠在樁孔內接駁過程？（4分）
18. 以何種檢驗方法，得知樁通內淤泥及沉澱物完全清理？（2分）
19. 這裏有三袋由鑽孔樁的泥夾夾出來的物質，請辨別及說明屬何類物質。（3分）
20. 鑽孔樁中擴大器，請簡述其構造？（2分）