



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# कंक्रीट रिपेयरर (स्पॉलिंग कंक्रीट) स्किल्ड ट्रेड टेस्ट मॉक प्रैक्टिकल टेस्ट पेपर

此文件關於混凝土修補工（混凝土剝落）大工工藝測試考題。如有需要索取此文件的中文版本，請致電 2100 9000 與香港建造業工藝測試中心聯絡。

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

## अस्वीकरण

इस सामग्री का कोई भी भाग किसी भी रूप में या किसी भी माध्यम से सीआईसी की लिखित अनुमति के बिना पुनः प्रस्तुत या स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है। जबकि इस सामग्री में शामिल जानकारी की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त प्रयास किए गए हैं, हालाँकि, सीआईसी पाठकों को जहां भी संभव होगा अपने व्यावसायिक सलाहकारों से उपयुक्त मुफ्त सलाह लेने के लिए प्रोत्साहित करेगा, और पाठकों को किसी भी प्रासंगिक कार्रवाई के लिए इस सामग्री को इस तरह व्यावसायिक सलाह के लिए एक विकल्प के रूप में उपयोग या भरोसा नहीं करना चाहिए।

## पूछताछ

इस सामग्री के संबंध में पूछताछ हांगकांग कन्स्ट्रक्शन इंडस्ट्री ट्रेड टेस्टिंग सेंटर (निर्माण उद्योग व्यापार परीक्षण केंद्र) में निम्न पते पर की जा सकती है:

95, Yue Kwong Road	95, युए क्वोंग रोड
Aberdeen	अबेर्दीन
Hong Kong	हांगकांग

टेलीफोन: (852) 2100 9000

फैक्स: (852) 2100 9090

ईमेल: [enquiry@cic.hk](mailto:enquiry@cic.hk)

वेबसाइट: [www.cic.hk](http://www.cic.hk)

© 2020 कन्स्ट्रक्शन इंडस्ट्री कौंसिल (निर्माण उद्योग परिषद)।

व्यापार परीक्षा पेपर

व्यापार : कंक्रीट रिपेरेर (स्पॉलिंग कंक्रीट)

ग्रेड : कुशल कामगार

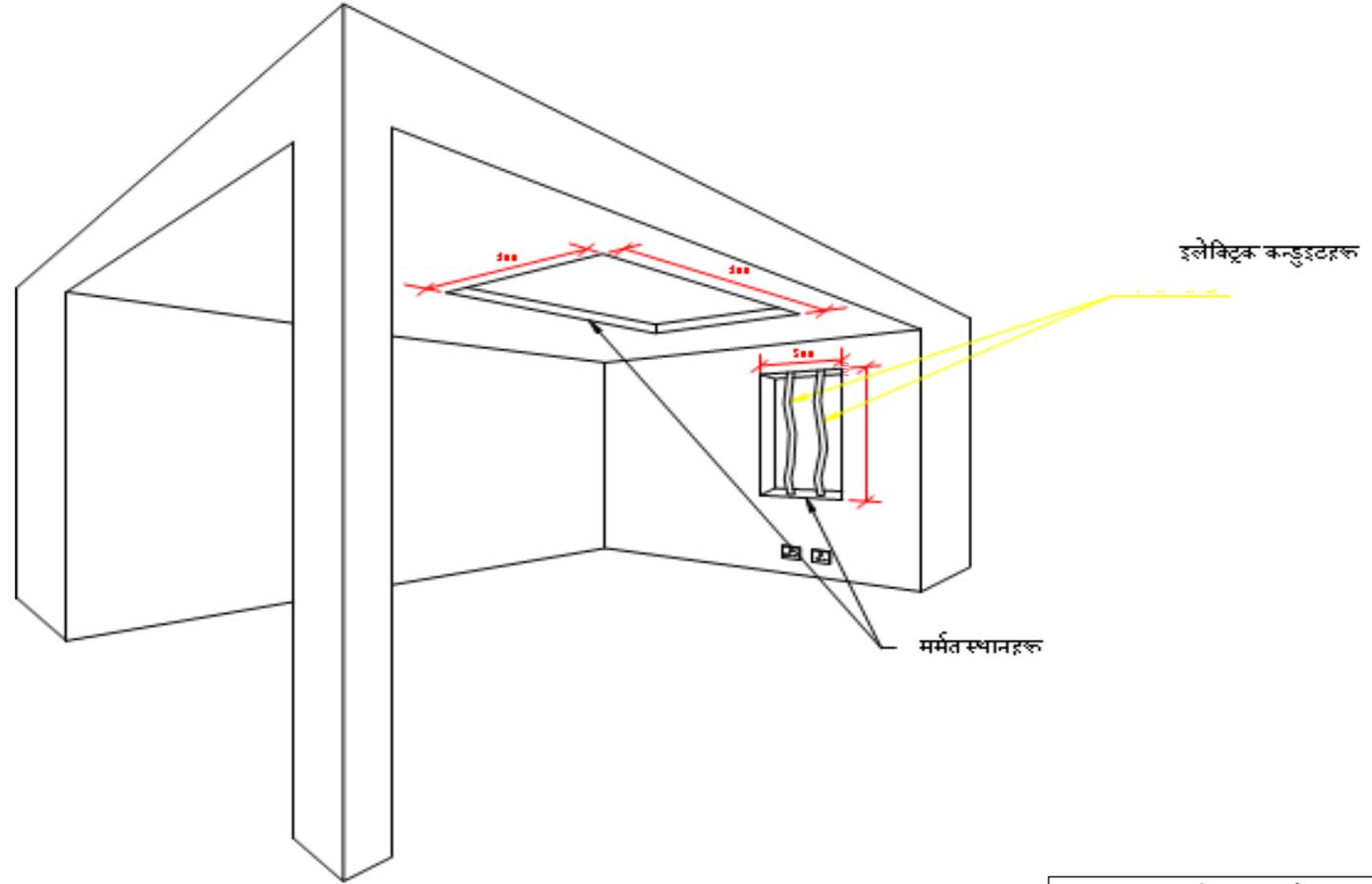
परीक्षा सामग्री : निर्दिष्ट स्थान पर ड्राइंग के अनुसार निम्नलिखित कार्यों को पूरा करें:

1. शॉप ड्राइंग 1 में आवश्यकताओं के अनुसार लगभग 500 x 700 मिमी की एक ठोस दीवार और लगभग 300 x 300 मिमी की एक ठोस सतह वाली छत की मरम्मत करें, जिसमें शामिल हैं: (90 अंक)
  - (i) इलेक्ट्रिक कटर के साथ प्रकाश नाली क्षेत्र सहित निर्दिष्ट मरम्मत स्थान पर एकखाई को काटें;
  - (ii) प्रकाश नाली क्षेत्र में कंक्रीट को खोदने के लिए एक हथौड़ा का उपयोग करें, परीक्षक को निरीक्षण करने के लिए सूचित करें और फिर उपयुक्त गहराई तक प्रकाश नाली क्षेत्र के बाहर कंक्रीट को खोदने के लिए एक इलेक्ट्रिक ब्रेकर का उपयोग करें;
  - (iii) बार लगे जंग को हटा दें और बार को साफ करने के लिए हाथ उपकरण का उपयोग करें, परीक्षक को निरीक्षण करने के लिए सूचित करें;
  - (iv) सही प्रक्रिया और अनुपात के अनुसार सामग्रियों को मिलाएं, विशेष रूप से छतके लिए सामग्री को मिलाने के लिए हाथ ड्रिल टूल का उपयोग करना चाहिए और दीवार के लिए सामग्री को मिलाने के लिए सिलेंडर नुमा ऐजिटेटर का उपयोग करना चाहिए;
  - (v) छत और दीवार पर निर्दिष्ट स्थानों में मिलाई हुई सामग्री भर दें; तथा
  - (vi) उचित उपाय के साथ आगे बढ़ें।
2. छत की मरम्मत की स्थिति में एक अस्थायी ऊर्ध्वाधर टेक लगाएँ (5 अंक)
3. शॉप ड्राइंग 2 (लैप की लंबाई 45 गुना व्यास) के अनुसार निर्दिष्ट स्थान पर सुरक्षित रूप से बार को जोड़ने और ठीक से बिठाने के लिए उपयुक्त बार का चयन करें। (5 अंक)

परीक्षा समय : 4.5 घंटे (दोपहर के भोजन समय को छोड़कर)

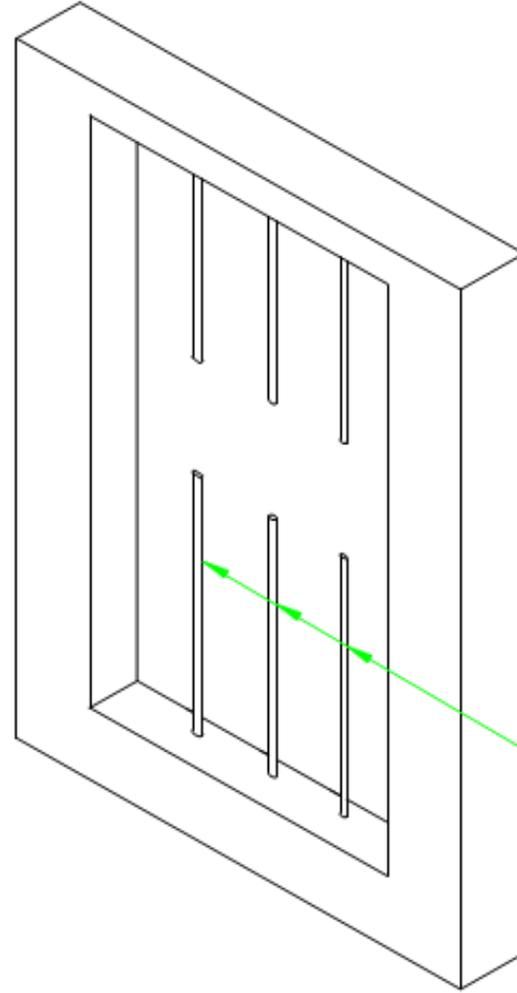
- ध्यान:
- (1) उम्मीदवार को काम शुरू करने से पहले संलग्न "उम्मीदवार नोट्स" को पढ़ना चाहिए।
  - (2) यदि उम्मीदवार परीक्षा के दौरान सुरक्षा सावधानियों को पूरा नहीं करता/करती है, तो उम्मीदवार को असफल के रूप में चिह्नित किया जाएगा।
  - (3) टेस्ट पेपर में 5 पृष्ठ हैं। कुल अंक 100 हैं। पासिंग मार्क 60 है।

## कंक्रीट रिपेयर (स्पॉलिंग कंक्रीट) ट्रेड टेस्ट शॉप ड्राइंग 1



ड्राइंग आनुपातिक नहीं है  
माप मिमी में

## कंक्रीट रिपेयरर (स्पॉलिंग कंक्रीट) ट्रेड टेस्ट शॉप ड्रॉइंग 2



(Ø16, Ø12, Ø10mm) बारहरू

ड्रइंग अनुपात अनुसार छैन

नापहरू mm मा छन्

बार जॉइनिंग टेस्ट पोजीशन

उम्मीदवारों के लिए नोट्स:

1. उम्मीदवारों को परीक्षा पेपरों को ध्यान से पढ़ना चाहिए और किसी भी प्रश्न के लिए निरीक्षक से पूछना चाहिए।
2. उम्मीदवारों को परीक्षा शुरू होने से पहले परीक्षा पेपर के साथ जुड़े चित्रों और विनिर्देशों को पढ़ना चाहिए, यदि कोई हो।
3. उम्मीदवारों को प्रदान किए गए परीक्षा पेपर, वर्किंग ड्राइंग और विनिर्देशों के अनुसार परीक्षा देनी चाहिए।
4. उम्मीदवार स्वयं संबंधित सुरक्षा जूते लाएंगे, अन्य सुरक्षा उपकरण व्यापार परीक्षा केंद्र द्वारा प्रदान किए जाएंगे। कार्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उम्मीदवारों को सभी आवश्यक एहतियाती उपाय करना चाहिए।
5. परीक्षा के लिए आवश्यक सभी उपकरण और सामग्री व्यापार परीक्षा केंद्र द्वारा प्रदान की जाएगी, उम्मीदवारों को अपनी उपयुक्तता और गुणवत्ता की जांच करनी चाहिए। उम्मीदवार व्यापार अभ्यास आधारित उपकरण और सामग्री का सही उपयोग करेंगे। सभी उपकरणों को परीक्षा के बाद व्यापार परीक्षा केंद्र में वापस कर दिया जाना चाहिए। उम्मीदवार किसी भी समस्या के लिए निरीक्षक से पूछ सकते हैं।
6. उम्मीदवारों को परीक्षा में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों और सामग्रियों को संभालने और हटाने और संबंधित कार्यों को करने की आवश्यकता है।
7. निरीक्षक समय-समय पर परीक्षा के दौरान तस्वीरें लेगा।
8. उम्मीदवारों को कैमरे या मोबाइल फोन से कोई भी तस्वीर या वीडियो लेने की अनुमति नहीं है।
9. आपात स्थितियों को छोड़कर, उम्मीदवारों को व्यापार परीक्षा के दौरान अपने मोबाइल फोन को उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

10. ड्रा अंकन योजना निम्नलिखित मानदंडों पर आधारित है:

- a) इंग और विनिर्देश को समझना
- b) परीक्षा शुरू होने से पहले तैयारी के काम
- c) काम करने की प्रक्रियाएं
- d) कार्यों की सटीकता और गुणवत्ता
- e) कार्यों की प्रगति
- f) सामग्री की उचित हैंडलिंग और उपयोग
- g) औजारों और उपकरणों का उचित उपयोग
- h) सुरक्षा सावधानियां
- i) अन्य व्यापारों पर विचार करें
- j) परीक्षा पूरा होने के बाद हाउसकीपिंग

11. समय समाप्त होने पर सभी उम्मीदवारों को रुक जाना चाहिए।

12. उम्मीदवारों को परीक्षा के बाद परीक्षा पेपर निरीक्षक को वापस करना आवश्यक है।

13. निरीक्षक को रिश्तत की पेशकश करना कानूनी रूप से एक अपराध है और व्यापार परीक्षण केंद्र ऐसे किसी भी मामले के लिए आईसीएसी को रिपोर्ट करेगा।

यदि उम्मीदवार किसी भी आवश्यक सुरक्षा सावधानी बरतने में विफल रहता है और / या किसी भी खतरनाक परिस्थितियों में काम करता है, तो उसे असफल निर्धारित कर दिया जाएगा/दी जाएगी