



# बैम्बू स्काफोल्डर स्किल्ड ट्रेड टेस्ट नमुने प्रयोगात्मक टेस्ट पेपर

此文件關於竹棚工大工藝測試考題。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 Bamboo Scaffolder. 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 प्रतिलिपि या प्रेषित नहीं किया जा सकता है। इस सामग्री में निहित जानकारी की सटीकता सुनिश्चित करने के लिए उचित प्रयास किए जाने के बावजूद, सीआईसी फिर भी पाठकों को अपने पेशेवर सलाहकारों से जहां संभव हो उचित स्वतंत्र सलाह लेने के लिए प्रोत्साहित करेगा और पाठकों को इस सामग्री को पेशेवर सलाह के किसी विकल्प के रूप में प्रासंगिक कार्रवाई करने के लिए भरोसा नहीं करना चाहिए।

## पूछताछ

इस सामग्री के बारे में पूछताछ हांगकांग कन्स्ट्रक्शन इन्डस्ट्री ट्रेड टेस्टिड सेन्टर में की जा सकती है:

95, Yue Kwong Road	९५ यु कोङ्ग रोड
Aberdeen	एबरडीन
Hong Kong	हॉगकोङ्ग

फोन नम्बर : (852) 2100 9000

फ्याक्स नम्बर : (852) 2100 9090

इमेल : enquiry@cic.hk

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

© २०२० कन्स्ट्रक्शन इन्डस्ट्री काउन्सिल

## ट्रेड टेस्ट पेपर

ट्रेड : बेम्बु स्काफोल्डीङ्ग

ग्रेड : कारिगरि

टेस्ट की विषय-वस्तु : निर्दिष्ट स्थानों में दिए गए निम्नलिखित कार्यों को पूरा करें।

### विषय

### स्कोर

1. बेम्बु स्काफोल्ड और संबंधित संरचनाओं (लगभग 3.8 मम x 4.6 मम)

25

को एक सुरक्षित तरीके से (स्काफोल्ड की स्थिरता हर समय सुनिश्चित करें)

निम्नानुसार डिस्मैन्टल करें:

- (i) डिस्मैन्टल का काम करने से पहले आवश्यकतानुसार निरीक्षण / मरम्मत करें।
- (ii) स्काफोल्डीङ्ग को डिस्मैन्टल करें।
- (iii) डिस्मैन्टल किए हुए सामान को अच्छी तरह से रखें।
- (iv) जिस जगह काम किया है उस जगह को साफ करें।

2. दिए गए चित्र के अनुसार निम्नलिखित बेम्बु स्काफोल्ड

75

और संबंधित संरचनाएं (लगभग 3.8 मम x 4.6 मम) बनाएं:

- (i) दो पंक्ति वाला स्काफोल्डिंग बनाना।
- (ii) स्पेस लिफ्ट निकट रखें (काम करने वाले प्लेट फोर्म के साथ)
- (iii) कैंटीलेवर

विशेष विवरण:

- (1) परीक्षार्थियोंको काम शुरू होने से पहले परीक्षण से जुड़ी संलग्न आवश्यकता को पढ़ना चाहिए।
- (2) आइटम 2 पूरा होना से पहले आइटम 1 पूरा करना चाहिए।
- (3) परीक्षार्थियोंको स्काफोल्ड पर काम करते समय किसी भी औजार / बैम्बूज नहीं गिराना चाहिए।

समय अवधि : 6 1/2 घण्टा (दोपहर के भोजन के समय को छोड़कर)

नोट्स:

- (1) परीक्षार्थियोंको संलग्न नोट्स सावधानी से पढ़ना चाहिए।
- (2) यदि टेस्ट के दौरान परीक्षार्थी सुरक्षा सावधानी नहीं अपनाता है तो वह परीक्षार्थी स्वतः फेल हो जाएगा।
- (3) टेस्ट पेपर में 4 पेज होते हैं। कुल स्कोर 100 है, पासिंग मार्क 60 है।

## परिक्षार्थी के लिए नोट्स

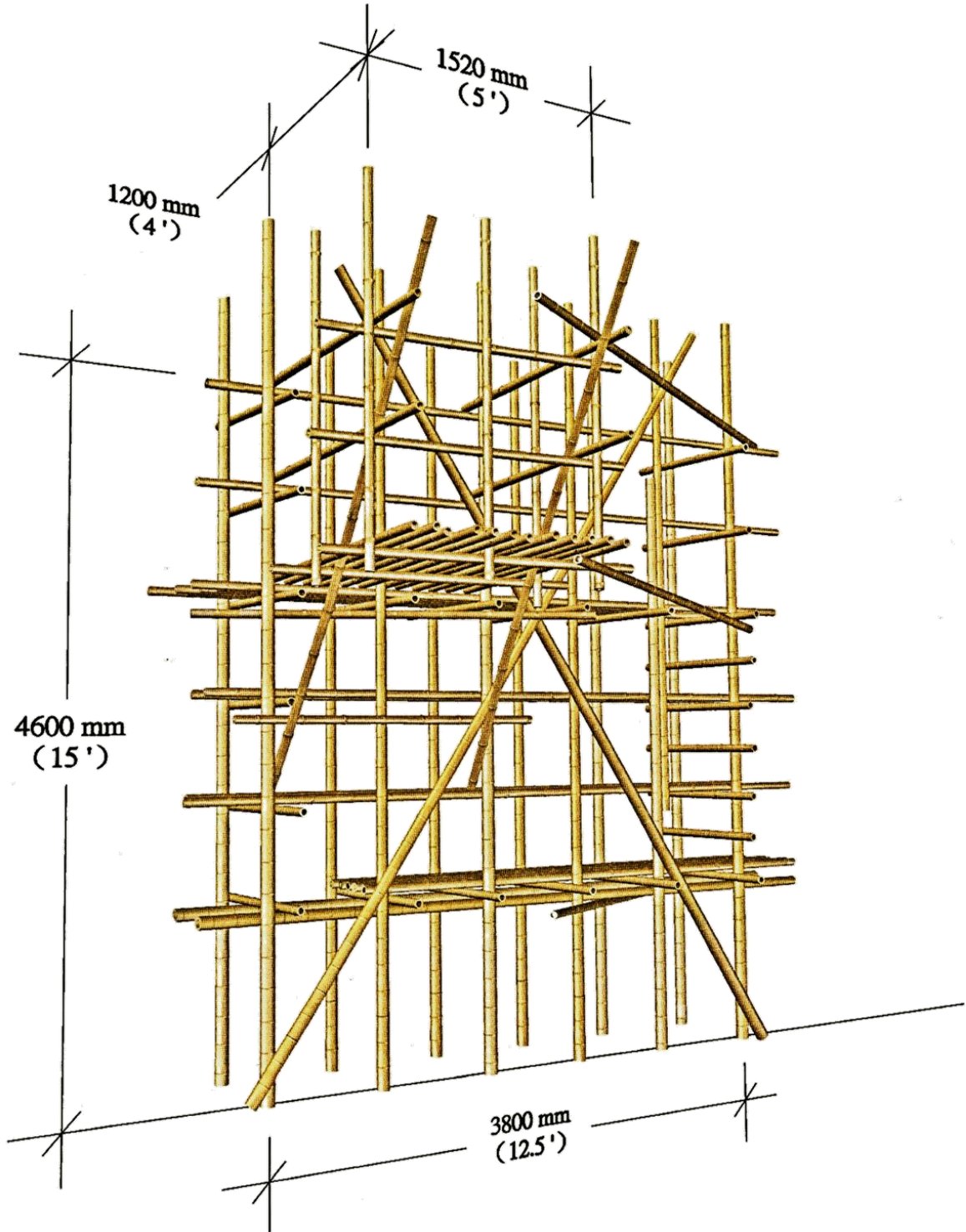
1. अभ्यर्थियों को टेस्ट पेपर को ध्यान से पढ़ना चाहिए और किसी भी प्रश्न के लिए अन्वेषक से पूछना चाहिए।
2. अभ्यर्थियों को परीक्षण शुरू होने से पहले ,यदि कोई होटेस्ट पेपर से जुड़े आरेख और विनिर्देशों का अध्ययन करना चाहिए ,
3. अभ्यर्थियों को टेस्ट पेपर कार्यकारी आरेखण और विनिर्देशों के अनुसार टेस्ट देना चाहिए ,
4. अभ्यर्थियों को अपने स्वयं के सुरक्षा जूते लाने चाहिए अन्य सुरक्षा उपकरण ट्रेड टेस्टिंग सेंटर , द्वारा प्रदान किए जाएंगे। अभ्यर्थियों को कार्य सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए सभी आवश्यक सुरक्षा सावधानी बरतनी चाहिए।
5. टेस्ट के लिए आवश्यक सभी उपकरण और सामग्री ट्रेड टेस्टिंग सेंटर द्वारा प्रदान की जाएगी अभ्यर्थियों को उनकी पर्याप्तता और , गुणवत्ता की जांच करनी चाहिए। अभ्यर्थी ट्रेड कार्य अभ्यास के आधार पर औजारों और सामग्रियों का उचित उपयोग करेंगे। टेस्ट के बाद सभी उपकरणों को ट्रेड टेस्टिंग सेंटर में लौटा दिया जाना चाहिए। अभ्यर्थी किसी भी समस्या के लिए अन्वेषक से पूछ सकते हैं।
6. अभ्यर्थियों को टेस्ट में उपयोग के लिए उपकरण और सामग्री को संभालने और स्थानांतरित करने और संबंधित कार्यों को करना आवश्यक है।
7. परीक्षक टेस्ट के दौरान समय समय पर तस्वीरें लेंगे।-
8. अभ्यर्थियों को कैमरा या मोबाइल फ़ोन के साथ कोई भी फ़ोटो या वीडियो लेने की अनुमति नहीं है।
9. आपातकालीन स्थिति के अलावा अभ्यर्थियों को ट्रेड टेस्ट के दौरान अपने मोबाइल फ़ोन का उपयोग करने की अनुमति नहीं है ,
10. अंकन योजना निम्नलिखित मानदंडों पर आधारित है:
  - a) आरेख और विनिर्देश की समझ
  - b) टेस्ट शुरू होने से पहले तैयारी
  - c) काम करने की प्रक्रिया
  - d) कार्य की सटीकता और गुणवत्ता
  - e) कार्य की प्रगति
  - f) सामग्री की उचित हैंडलिंग और उपयोग
  - g) यंत्रों और उपकरणों का उचित उपयोग
  - h) सुरक्षा सावधानियां
  - i) अन्य ट्रेड की समझ
  - j) टेस्ट पूरा होने के बाद हाउस कीपिंग
11. समय समाप्त होने पर सभी अभ्यर्थियों को रुकना होगा।
12. अभ्यर्थी को परीक्षण के बाद निरीक्षक को टेस्ट पेपर वापस करना होगा।
13. निरीक्षक को रिश्तत की पेशकश करना कानूनी अपराध है और ट्रेड टेस्टिंग सेंटर ऐसे किसी भी मामले के लिए को रिपोर्ट ICAC करेगा।

यदि अभ्यर्थी किसी भी आवश्यक सुरक्षा सावधानी बरतने और या किसी भी खतरनाक परिस्थितियों में काम / करनेमें विफल रहता है उसका मूल्यांकन असफल हो जाएगा ,

## टेस्ट आवश्यकता

1. प्रत्येक उम्मीदवार को एक सुरक्षा बेल्ट / हार्नेस, उपयुक्त लान्याडके के साथ ,एक स्वतंत्र जीवन रेखा से जोड़ते हुए या सुरक्षित ऐंगकरज और फिटिंग, या ऊंचाई पर काम करते हर समय सुरक्षित फिक्सिंग पॉइंट से जुड़ी चीजें अनिवार्य रूप से पहनना होगा ।
2. बांस के बीच सभी बंधन टाइट और सुरक्षित होने चाहिए, नॉट्स को केवल 5 कॉइल तक टाइट करने तक ही सीमित रखें।
3. पोस्ट, ब्रेसिंग और बेस लेर्जस के लिए माओ जिउ (Mao Jue) बड़े वाले बांस का इस्तेमाल करते हैं। बाकी सारे के लिए काओ जिउ (Kao Jue) साधारण बांस का इस्तेमाल करते हैं।
4. बाहरी भाग:
  - i. पास वाले दो पोस्ट की दूरी 750 mm होनी चाहिए ।
  - ii. दौं लेर्जस की दूरी 660 mm होनी चाहिए
  - iii. दीवार से पोस्ट की दूरी 900 mm होनी चाहिए
  - iv. ब्रेसिंग का निर्माण हॉरिजान्टल स्तर  $45^{\circ}$  -  $60^{\circ}$  पर करना चाहिए।
  - v. पोस्ट में से एक पोस्टको इस्तेमाल करने के लिए जोड़ना पड़ेगा, उसके साथ 3 जोइन्ट टाइडिंग भी करनी होगी ।
5. भीतरी भाग:
  - i. पास वाले दो पोस्टकी दूरी 750 mm होनी चाहिए ।
  - ii. नीचे वाली निकट स्पेस लिफ्टकी उंचाई जामिनसे 1200 mm होनी चाहिए ।
  - iii. निकट वाली स्पेस लिफ्टकी चौड़ाई 600 mm होनी चाहिए ।।अजैसन्ट लेर्जसकी अन्तर 100 mm से ज्यादा नहीं होना चाहिए ।
  - iv. दीवार से समान्तर लेर्जसकी की दूरी 300 mm होनी चाहिए ।
  - v. स्काफोल्ड पर काम करने वाले प्लैट्फॉर्म को नजदिक से रखना चाहिए ।
  - vi. काम करने वाले प्लैट्फॉर्म पर उचित गार्ड्रैल और टो बोर्ड तैयार करना चाहिए ।
6. कैटीलेवर:
  - i. रेर्कस का ईश्तमाल करते हुएबनना चाहिए, बनाते वक्त स्टैन्डर्ड को जमीन पर नहीं रखना चाहिए।
  - ii. दौं प्रजेक्टिंग लेअरस एक-सा होना चाहिए।
  - iii. प्रोजेक्शन-टाईस मे बाधक नहीं होना चाहिए ।
  - iv. बेस प्लैट्फॉर्म को करीब रखे , ट्रैन्सम 100mmसे ज्यादा दूर नहीं होना चाहिए ।

## बेम्बु स्काफोल्डर ट्रेड टेस्ट



कैंटीलेवर स्काफोल्ड के साथ डबल रो (स्केल के अनुसार नहीं हैं।)