



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# میٹل سکفولڈر ٹریڈ ٹیسٹ موک پریکٹیکل ٹیسٹ پیپر

此文件關於金屬棚架工大工工藝測試考題。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 Metal Scaffolder. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

## اظہار لا تعلقی

سی آئی سی کی لکھی ہوئی اجازت کے بغیر اس مواد کے کسی بھی حصے کو دوبارہ چھاپہ، تیار یا منتقل کسی بھی طرح سے یا کسی بھی مقصد کے لئے نہیں کیا جا سکتا۔ جبکہ اس مواد میں شامل معلومات کی درستگی کو یقینی بنانے کے لئے مناسب کوششیں کی گئی ہیں، اس کے باوجود سی آئی سی ہمیشہ قارئین کو جتنا ممکن ہو اپنے پیشہ ور مشیروں سے آزادانہ مشورہ طلب کرنے کی حوصلہ افزائی کرے گا اور قارئین کسی متعلقہ اقدامات کے لئے ایسے پیشہ ور مشورے کے لئے اس مواد کو بطور متبادل نہ سمجھیں اور نہ ہی اس پر انحصار کریں۔

## معلومات

اس مواد کے بارے میں انکوائری ہانگ کانگ کنسٹرکشن انڈسٹری ٹریڈ ٹیسٹنگ سینٹر میں کی جا سکتی ہے۔

95, Yue Kwong Road  
Aberdeen  
Hong Kong

95, Yue Kwong Road  
آبرڈین  
ہانگ کانگ

ٹیلی فون: (852) 2100 9000

فیکس: (852) 2100 9090

ای میل: enquiry@cic.hk

ویب سائٹ: [www.cic.hk](http://www.cic.hk)

© 2020 تعمیراتی صنعتی کاؤنسل.

## ٹریڈ ٹیسٹ پیپر

شعبہ : میٹل اسکیفولڈنگ

درجہ : کرافٹس مین

امتحانی مواد : مقررہ مقام پر درج ذیل آئٹمز کی تکمیل کریں:

- 20 مارکس
1. میٹل اسکیفولڈنگ اور متعلقہ اسٹرکچر (اندازاً 3.2 میٹر x 2.1 میٹر x 2.75 میٹر) کو محفوظ انداز میں (اسکیفولڈنگ کے استحکام کو ہمہ وقت یقینی بنانے کے لیے) درج ذیل طریقے پر علیحدہ کریں:-
- علیحدہ کرنے سے پہلے اگر ضرورت ہو تو معائنہ / مرمت کریں
  - اسکیفولڈنگ کے حصوں کو علیحدہ کریں
  - علیحدہ کیے گئے حصوں کو درست انداز میں جوڑیں
  - کام کی جگہ کو صاف کریں

- 80 مارکس
2. دیے گئے خاکوں کے مطابق ذیل میں موجود میٹل اسکیفولڈنگ کا اسٹرکچر (اندازاً 3.2 میٹر x 2.1 میٹر x 2.75 میٹر) کھڑا کریں:-

- ایک خودمختار بندھا ہوا اسکیفولڈنگ
- اوپر چڑھنے کے لیے قدمچے
- کھڑے ہو کر کام کرنے کا ایک چبوترہ

نوٹ: (1) آئٹم 2 سے پہلے آئٹم 1 کو لازماً مکمل کیا جائے۔

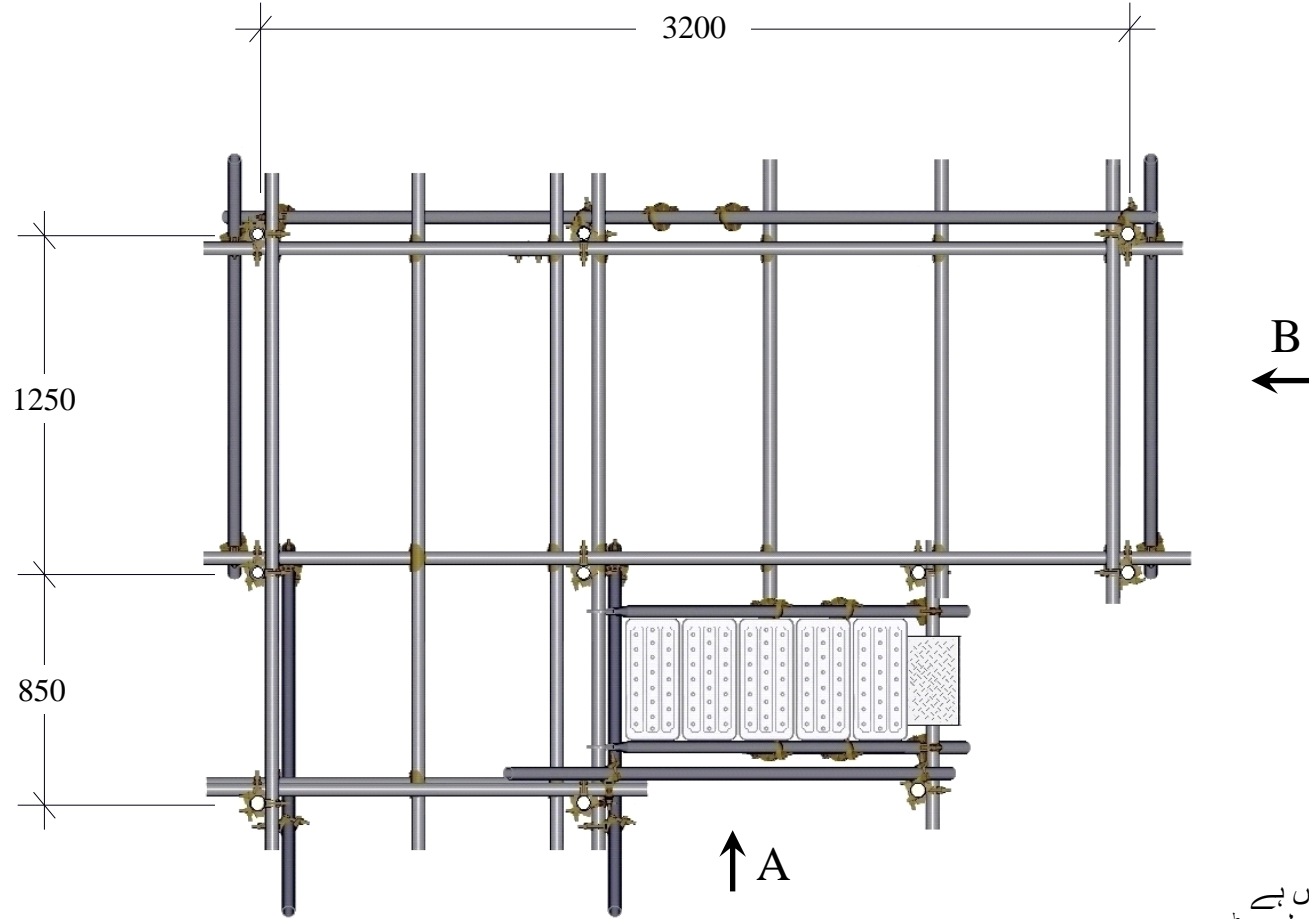
(2) اسکیفولڈنگ پر کام کرتے ہوئے امیدوار کو آلات / ٹیوبز / فٹنگز نیچے نہیں گرانی چاہئیں۔

دورانیہ : 6 گھنٹے (کھانے کے وقفے کے علاوہ)

نوٹس : (1) امتحان کے دوران امیدوار کی جانب سے حفاظتی تدابیر اختیار نہ کیے جانے پر اسے فیل قرار دے دیا جائے گا؛

(2) امتحانی پرچہ 6 صفحات پر مشتمل ہے۔ مجموعی اسکور 100 ہے۔ کامیابی کے لیے 60 مارکس حاصل کرنا ہوں گے

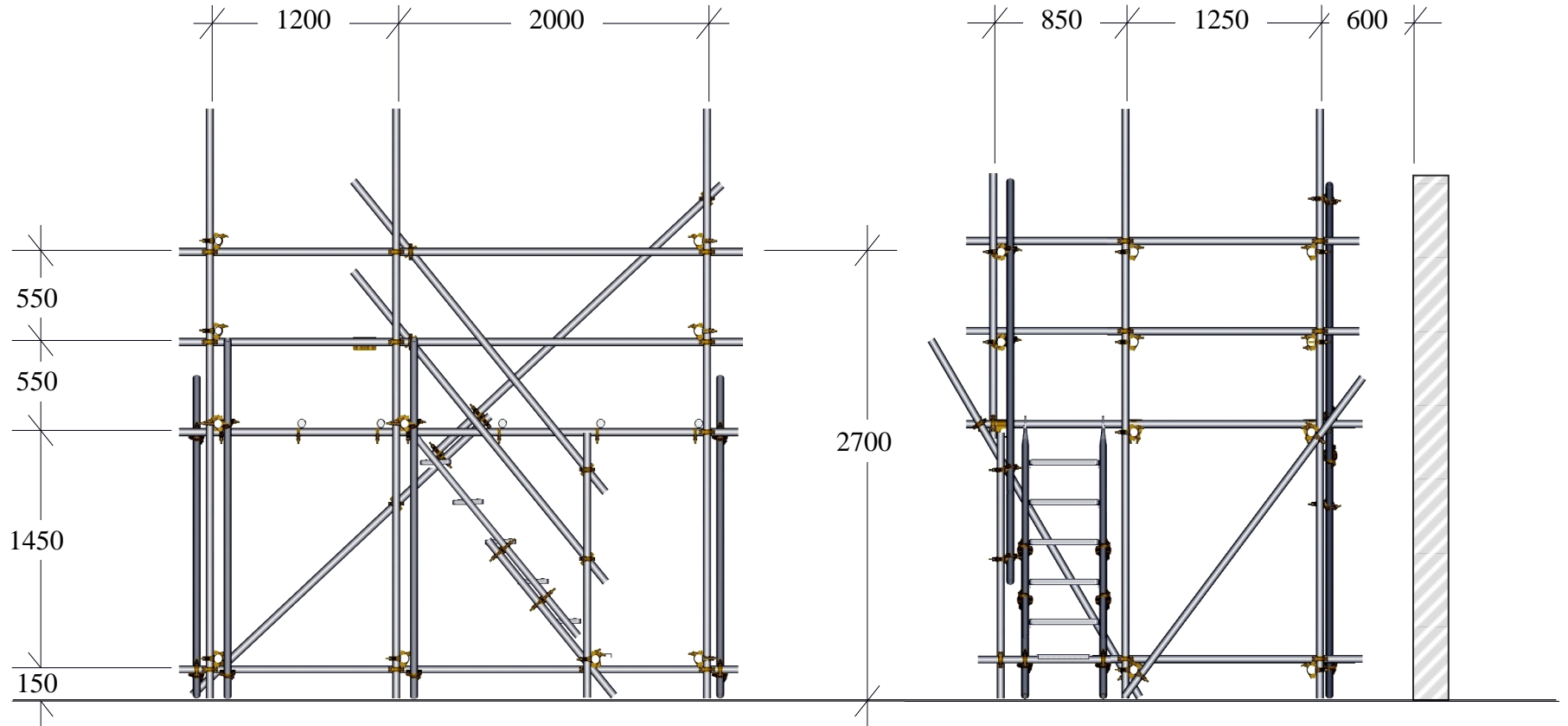
میٹل سکفولڈر کے لیے ٹریڈ ٹیسٹ



خاکہ (1)  
پیمائش کے لیے نہیں ہے  
تمام طول و عرض ملی میٹر میں  
(ورژن 1)

پلان

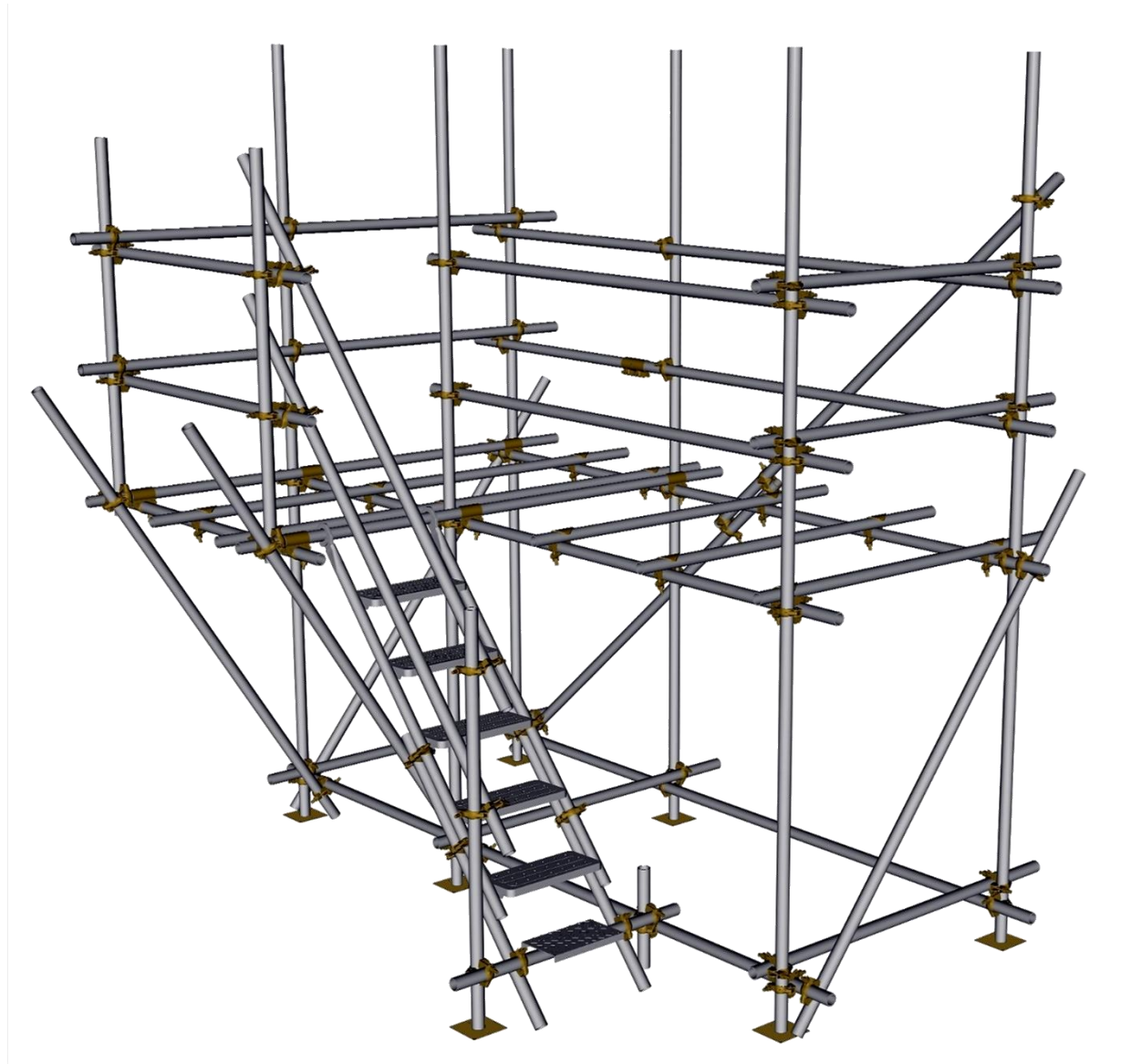
## میٹل سکفولڈر کے لیے ٹریڈ ٹیسٹ



منظر A

منظر B

خاکہ (2)  
پیمائش کے لیے نہیں ہے  
تمام طول و عرض ملی میٹر میں  
(ورژن 1)



خاکہ (3)  
پیمائش کے لیے نہیں ہے

## نوٹس برائے امیدوار ( حصہ 1 ):

1. امیدواروں کو امتحانی پرچے بغور پڑھنے چاہئیں اور کسی سوال کی صورت میں ممتحن سے رابطہ کرنا چاہیے۔
2. امیدواروں کو امتحان شروع ہونے سے قبل امتحانی پرچے سے منسلکہ خاکوں اور تخصیصات، اگر کوئی ہوں، کا مطالعہ کرنا چاہیے۔
3. امیدواروں کو فراہم کردہ امتحانی پرچوں، عملی خاکوں اور تخصیصات کے مطابق امتحان دینا چاہیے۔
4. امیدواروں کو اپنے ذاتی حفاظتی جوتے لانے ہوں گے، دیگر حفاظتی سازوسامان پیشہ ورانہ مہارت کے امتحانی مرکز کی جانب سے فراہم کیے جائیں گے۔ امیدواروں کو با حفاظت کام کی انجام دہی کے لیے تمام ضروری حفاظتی تدابیر لازماً اختیار کرنا ہوں گی۔
5. امتحان کے لیے درکار تمام آلات اور سازوسامان پیشہ ورانہ مہارت کے امتحانی مرکز کی جانب سے فراہم کیے جائیں گے، امیدواروں کو ان کی موزونیت اور معیار کی جانچ کر لینی چاہیے۔ امیدواروں کو آلات اور سازوسامان مجوزہ پیشہ ورانہ طریقہ کار کے مطابق درست طور پر استعمال کرنا ہوں گے۔ امتحان کے بعد تمام آلات کو لازماً پیشہ ورانہ مہارت کے امتحانی مرکز کو واپس کرنا ہوگا۔ کسی بھی مسئلے کی صورت میں امیدوار ممتحن سے پوچھ سکتے ہیں۔
6. امیدواروں کو امتحان میں استعمال کرنے اور متعلقہ افعال انجام دینے کے لیے آلات اور سازوسامان کو برتنا اور اٹھا کر لانا لے جانا ہوگا۔
7. ممتحن، امتحان کے دوران وقفے وقفے سے بطور ریکارڈ تصاویر لے گا۔
8. امیدواروں کو کیمرے یا موبائل فون کے ساتھ کوئی تصویر یا ویڈیو لینے کی اجازت نہیں ہے۔
9. ہنگامی صورتحال کے علاوہ، امتحان کے دوران امیدواروں کو اپنے موبائل فون کا استعمال کرنے کی اجازت نہیں ہے۔
10. اسکور دیے جانے کا عمل درج ذیل معیارات پر مبنی ہوگا:

- a. خاکے اور تخصیص کو سمجھنا
- b. امتحان شروع کرنے سے قبل کاموں کی تیاری
- c. کام کی انجام دہی کے طریق کار
- d. کاموں کی درستگی اور معیار
- e. کاموں میں پیش رفت
- f. سازوسامان کو درست انداز میں برتنا اور استعمال کرنا
- g. آلات اور سازوسامان کا درست استعمال
- h. حفاظتی تدابیر
- i. دیگر پیشہ ورانہ مہارتوں کو پیش نظر رکھنا
- j. امتحان مکمل ہونے کے بعد جگہ کی صفائی

11. مقررہ وقت ختم ہونے پر تمام امیدواروں کو لازماً کام روک دینا ہوگا۔
12. امتحان کے بعد امیدواروں کو امتحانی پرچہ ممتحن کے حوالے کرنا ہوگا۔
13. ممتحن کو رشوت کی پیشکش کرنا قانونی جرم ہے اور ایسی صورت میں پیشہ ورانہ مہارت کا امتحانی مرکز ICAC کو مطلع کرے گا۔

اگر امیدوار حفاظتی تدابیر اختیار کرنے میں ناکام رہا اور / یا خطرناک صورتحال میں کام کیا، تو اسے فیل قرار دے دیا جائے گا۔

## نوٹس برائے امیدوار ( حصہ 2 ):

1. ہر امیدوار کو بلندی پر کام کرنے کے دوران ہر وقت ایک موزوں رسی جو کہ جان بچانے والی لٹکتی ہوئی رسی یا محفوظ لنگر اور فٹنگز کے ساتھ، یا ایک محفوظ فکسنگ پوائنٹ سے منسلک ہو، کے ساتھ ساتھ حفاظتی ہیلت / زین لازماً پہننا ہوگا۔
2. اگر امیدوار نے حفاظتی تدابیر بروئے کار لائے بغیر امتحان دیا تو اسے فیل کر دیا جائے گا۔
3. ایستادگی کی استعداد :-
  - (i) اسٹینڈرڈز کو 2 میٹر میں 20 +/- ملی میٹر کے اندر اندر عمودی حالت میں ہونا چاہیے۔
  - (ii) درمیانی خلاء بے کی لمبائی، چوڑائی اونچائی مقررہ پیمائشی سمتوں پر 25 +/- ملی میٹر ہونی چاہیے، اور اس کی سطح 2 میٹر میں 20 +/- ملی میٹر کے اندر اندر ہونی چاہیے۔
  - (iii) زینے کے قدمچے زیادہ سے زیادہ 10 ملی میٹر کے انحراف کی سطح پر ہوں، قدمچے کی اونچائی اس سے قبل باندھے گئے قدمچے کی اونچائی کے مطابق ہونی چاہیے۔
  - (iv) کھڑے ہونے کے لیے بنائے گئے چبوترے کی چوڑائی 25+ ملی میٹر ہونی چاہیے۔
4. کھڑے ہو کر کام کرنے کا چبوترہ اچھی طرح تختہ بند ہو، اور 50 ملی میٹر سے 150 ملی میٹر کے درمیان اوپر رکھا ہوا ہو۔
5. ٹو بورڈ کو مناسب انداز میں کسا جانا چاہیے۔
6. اسٹینڈرڈز کو بیس پلیٹ پر لگایا جانا چاہیے۔
7. تمام حصوں کو درست شکنجوں / فٹنگز کے ساتھ مضبوطی سے کسا ہوا ہونا چاہیے۔
8. ایک اسٹینڈرڈ، سلیب اور پیچ برما کو توسیعی جوائنٹ پن، سلیو شکنجے کے ساتھ باہم ملا دینا چاہیے، اور تہہ بہ تہہ حالت میں استعمال کرنا چاہیے۔