

# کنکریٹ کی مرمت کا کاریگر (سنگ ریزہ کنکریٹ) ماہرانہ درجے کا ٹریڈ ٹیسٹ موک پریکٹیکل ٹیسٹ پیپر

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.

## 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      95, یو کوونگ روڈ  
Aberdeen                      آبرڈین  
Hong Kong                      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

ٹریڈ: کنکریٹ کی مرمت کا کاریگر (سنگ ریزہ کنکریٹ)

گریڈ: بنر مند کاریگر

امتحانی مواد: نامزد شدہ مقام پر ڈرائنگ کے مطابق مندرجہ ذیل کام کی تکمیل کیجئے:

1. شاپ ڈرائنگ 1 کے مطابق، تقریباً 500 x 700 ملی میٹر کنکریٹ کی دیوار اور تقریباً 300 x 300 ملی میٹر کنکریٹ کی چھت کی مرمت کیجئے، بشمول: (90 نمبر)

- (i) نامزد شدہ مرمت والی جگہ پر نالی کو کائیں بشمول نور انداز تاردان رقبے کو بجلی سے چلنے والے تراشنڈے کے ساتھ؛
- (ii) نور انداز تاردان رقبے میں سے کنکریٹ کو نکالنے کے لئے ہتھوڑے کا استعمال کریں، ممتحن کو جانچنے کا کہیں اور الیکٹرک بریکر کا استعمال کرتے ہوئے، مناسب گہرائی تک، نور انداز تاردان رقبے میں سے کنکریٹ کو نکالیں؛
- (iii) سلاح میں سے زنگ کو ہٹائیں اور سلاح کو چمکانے کے لئے دستی اوزار کا استعمال کریں، ممتحن کو جانچنے کا کہیں؛
- (iv) درست طریقہ کار اور تناسب میں، سامان کو مخلوط کریں، خصوصی طور پر چھت کے لئے دستی برماکاری کے اوزار کا استعمال، سامان کو مخلوط کرنے کے لئے ضروری ہے اور دیوار کے لئے، سامان کو مخلوط کرنے کے لئے اسطوانہ کی قسم والا آمیزہ کار کا استعمال کریں؛
- (v) مخلوط شدہ سامان کو نامزد شدہ مقام پر، چھت اور دیوار میں بھریں؛ اور
- (vi) موزوں کیورنگ کے ساتھ کام جاری رکھئے۔

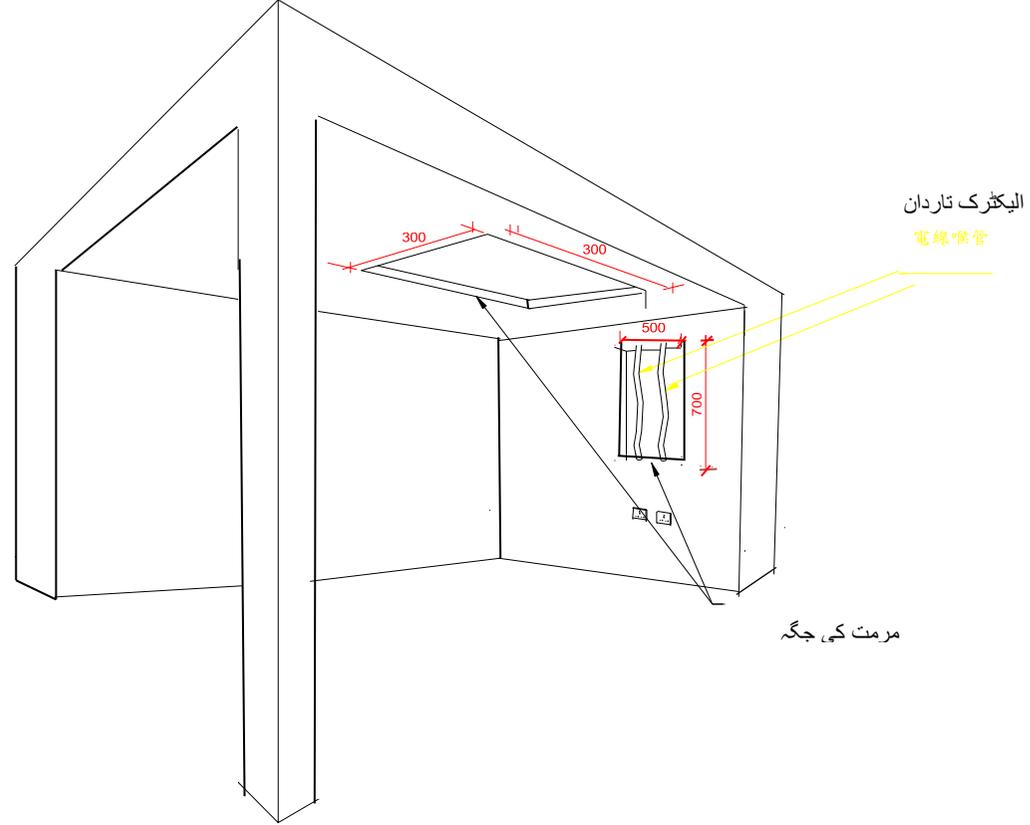
2. چھت کی مرمت کی جگہ پر عارضی عمودی سٹرٹ کی تنصیب کیجئے۔ (5 نمبر)

3. شاپ ڈرائنگ 2 کے مطابق، سلاحوں کو جوڑنے اور محفوظ طریقے سے نصب کرنے کے لئے موزوں سلاحوں کا انتخاب کیجئے۔ (لیپ کی لمبائی قطر سے 45 گنا ہو گی) (5 نمبر)

امتحان کا دورانیہ: 4.5 گھنٹے (ظہرانے کے وقفے کے بغیر)

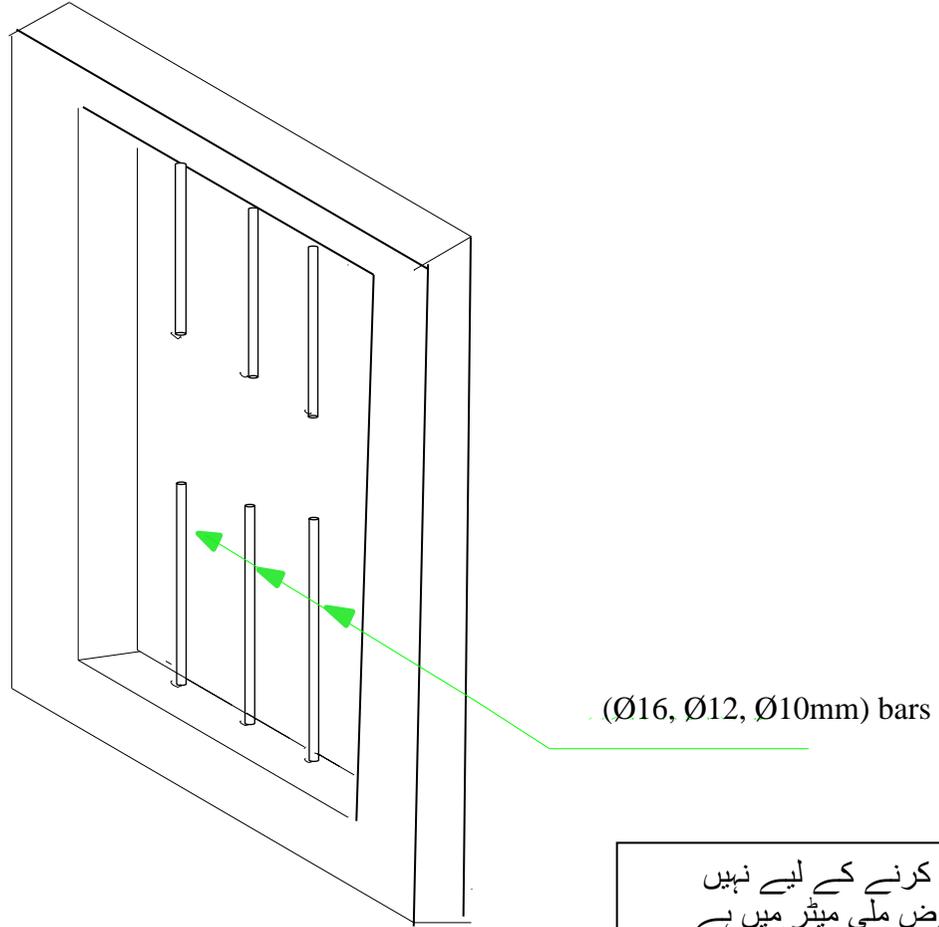
- (1) نوٹ: امیدوار کو چاہئے کہ کام کی شروعات سے پہلے منسلک "نوٹ برائے امیدواران" کو پڑھے۔
- (2) امتحان کے دوران اگر کوئی امیدوار حفاظتی احتیاطی تدابیر نہیں لیتا تو اس کو ناکام قرار دیا جائے گا؛ ا
- (3) سوال 4 صفحات پر مشتمل ہے۔ کل نمبر 100 ہیں۔ کامیاب ہونے کے لئے 60 نمبر درکار ہیں۔

کنکریٹ کی مرمت کا کاریگر (سنگ ریزہ کنکریٹ) ٹریڈ ٹیسٹ شاپ ڈرائنگ 1



ڈرائنگ پیمائش کرنے کے لیے نہیں  
تمام طول و عرض ملی میٹر میں ہے

کنکریٹ کی مرمت کا کاریگر (سنگ ریزہ کنکریٹ) ٹریڈ ٹیسٹ شاپ ڈرائنگ 2



سلاخ کو جوڑنے کی امتحانی جگہ

## نوٹس برائے امیدوار:

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۔