



CONSTRUCTION  
INDUSTRY COUNCIL  
建造業議會

# باربينڈر اور فڪسر انٹرميڈيٹ ٹريڈ ٹيسٹ موڪ پريڪٹيڪل ٹيسٹ پيپر

此文件關於鋼筋屈紮工工藝測試考題。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 intermediate trade test for Bar Bender & Fixer. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.

IBA (Urdu)

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

95, Yue Kwong Road    95, یو کونگ 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۔

## انٹرمیڈیٹ ٹریڈ ٹیسٹ

- ٹریڈ : باربینڈر اور فکسر  
درجہ : نیم - ماہر ملازم  
امتحانی مواد: امتحانی مواد: 1. تعمیر کی مضبوطی کی مرمت کے لئے سامان مہیا ہوگا۔ (80 نمبر)  
C1 کالم ، W1 وال ، S1 سلیب۔

کوور : کالم - 40mm  
وال - 25mm  
سلیب - 25mm

2. مشینری کی مدد سے Y10 کو U کی صورت میں کاٹیں (10 نمبر)  
اور موڑیں۔  
3. Y16 کو موڑنے والی مشین کی مدد سے موڑیں۔ (10 نمبر)

دورانیہ : 3 گھنٹے

- نوٹس :  
(1) امیدوار سے درکار ہے کہ کام کی شروعات سے پہلے منسلک شدہ "نوٹ برائے امیدواران" کا غور سے مطالعہ کریں۔  
(2) امتحان کے دوران اگر کوئی امیدوار حفاظتی احتیاطی تدابیر نہیں لیتا تو اس کو ناکام قرار دیا جائے گا؛  
(3) یہ امتحان 8 صفحات پر مشتمل ہے۔ کل نمبر 100 ہیں۔ کامیاب ہونے کے لئے 60 نمبر درکار ہیں۔

## 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 منسلک 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. امتحان کے دوران ویڈیو کے لئے سی سی ٹی وی سسٹم انسٹال ہے ممتحن وقفے وقفے سے بطور ریکارڈ تصاویر لے گا۔
8. 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
9. مقررہ وقت ختم ہونے پر تمام امیدواروں کو لازماً کام روک دینا ہوگا۔
10. امتحان کے بعد امیدواروں کو امتحانی پرچہ ممتحن کے حوالے کرنا ہوگا۔
11. ممتحن کو رشوت کی پیشکش کرنا قانونی جرم ہے اور ایسی صورت میں پیشہ ورانہ مہارت کا امتحانی مرکز ICAC کو مطلع کرے گا۔

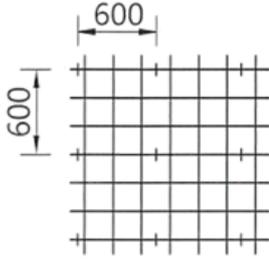
اگر امیدوار حفاظتی تدابیر اختیار کرنے میں ناکام رہا اور / یا خطرناک صورتحال میں کام کیا، تو اسے فیل قرار دے دیا جائے گا۔

## تعمیر کا خلاصہ

### اسپیسر

#### سلیب اور سیڑھیوں:-

زیادہ سے زیادہ اسٹیل استعمال پلاسٹک اسپیسر استعمال کریں۔  
دونوں سمتوں میں قابل اجازت 600 ملی میٹر۔  
زیادہ سے زیادہ اسٹیل - اسٹیل کرسیاں استعمال کریں۔ دونوں  
سمتوں میں قابل اجازت 600 ملی میٹر وقفہ کاری

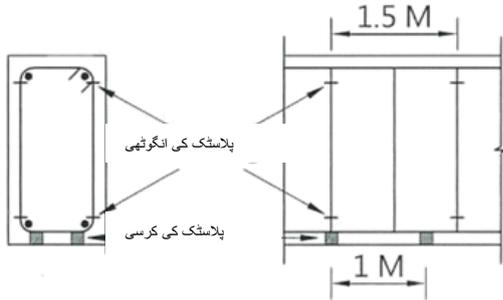


#### منصوبہ

#### بیم :-

#### نیچے اور سائڈ اسپیسر - مین بار $D \leq 25$ :-

نچلا اسپیسر - پلاسٹک کرسی کی قسم اسپیسر ، 2 سیٹ فی سیٹ ، 1  
سیٹ فی بیم 1 میٹر میٹر رن۔ سائڈ اسپیسر - استعمال پلاسٹک رنگ  
ٹائپ اسپیسر ، سٹروپس پر کلپ ، 4 سیٹ فی سیٹ پالتو جانور بیم  
کے 1.5 میٹر میٹر رن۔



## کمک کی حفاظت

#### سلیب اور سیڑھیوں :-

# پینل کے تمام کنارے چوراہوں کو محفوظ بنائیں

# پینل کے اندر ہر متبادل چوراہا کو محفوظ کریں ، یا  
قریب تر۔

#### بیم اسٹروپس اور کالم ہائڈر :-

# کونے ، ہکس اور سٹروپس کے موڑ اور ہائڈر کے تمام  
چوراہوں پر طول البلد سلاخوں کو محفوظ بنائیں۔

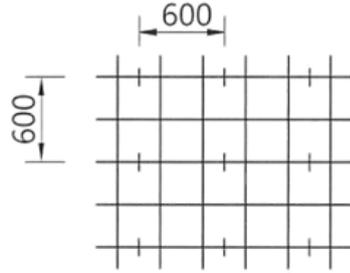
# اوپر کے علاوہ طول البلد سلاخوں کو محل وقوع اور باندھنے  
والے ، یا قریب تر متبادل متبادل چوراہے پر محفوظ کریں۔

پیمائش نہیں کرنا

تمام پیمائش ملی میٹر میں ہیں

#### دیوار :-

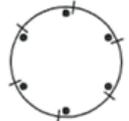
انگوٹھی کی طرح کے پلاسٹک اسپاسرس کا استعمال کریں ، افقی  
سلاخوں پر کلپ ہوئے ہیں۔ دیوار کے ہر چہرے کے لئے افقی اور  
عمودی طور پر ، 600 فاصلہ طے کرنا۔



#### بلندی

#### کالم :-

پلاسٹک کی انگوٹھی کی قسم اسپیسر استعمال کریں ، باندھنے والے  
پر کلپ ہوئے۔



آنتاکار کالم 8 نمبر۔ فی سیٹ

سرکلر کالم 6 نمبر۔ فی سیٹ

طول بلد سلاخوں کے لئے

، ایک سیٹ زیادہ سے زیادہ 1 میٹر۔ وقفہ کاری  $D \leq 20$

، ایک سیٹ 1.25 میٹر زیادہ سے زیادہ پر۔ وقفہ کاری  $D > 20$

#### وال کمک :-

# عمودی سلاخوں کے ساتھ ہر چوراہے پر ہر لفٹ کی منزل  
کی سطح سے نیچے والی افقی بار کو محفوظ کریں۔

# دوسرے چوروں کو متبادل چوراہوں پر یا قریب تر محفوظ  
بنائیں۔

#### کینٹیلیور سلیب اور کینوپی کمک :-

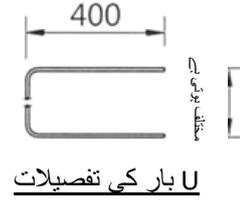
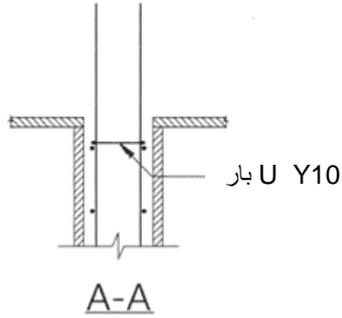
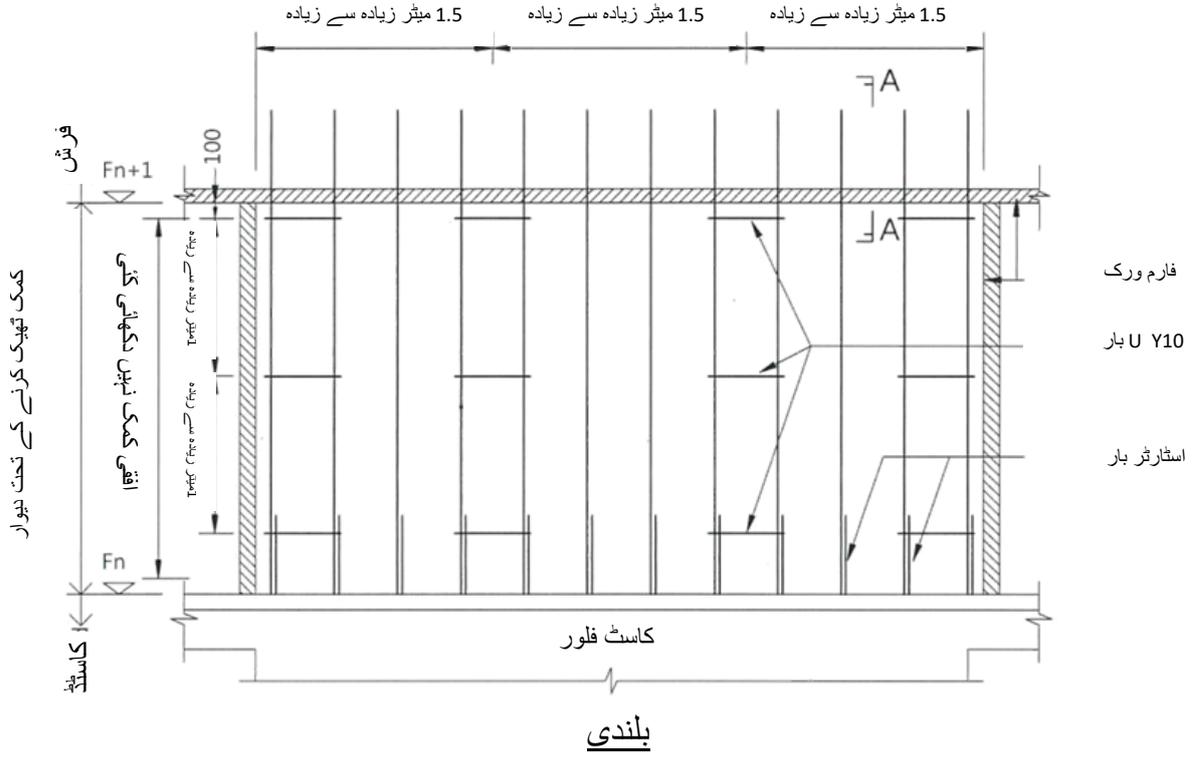
# محفوظ بار لپینگ

#### اسٹیل بار لاپنگ :-

# کم از کم دو محفوظ مقامات۔

## تعمیر کا خلاصہ

دیوار کمک کی فکسنگ:-



## مکینیکل آپریشن:-

# مشین کے آپریشن کے دوران ، ہاتھ سرخ علاقے میں داخل یا رہ نہیں سکتا .

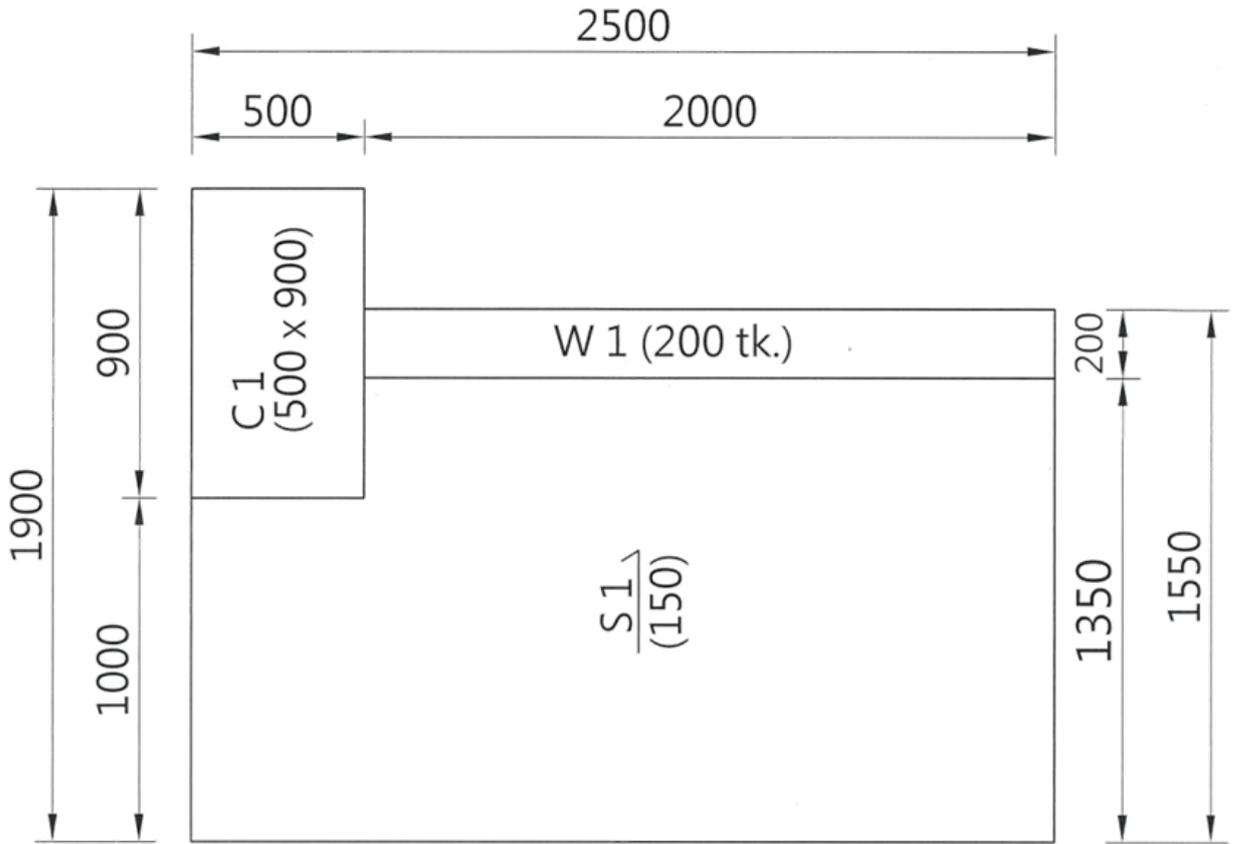
## اونچائی پر کام کرنا:-

# امیدواروں کو ورکشاپ کے ذریعہ فراہم کی جانے والی سیڑھی کا صحیح استعمال اور استعمال کرنا چاہئے۔

بیمائش نہیں کرنا

تمام بیمائش ملی میٹر میں ہیں

ٹیسٹ 1 : فکسنگ آف رینفورسمنٹ

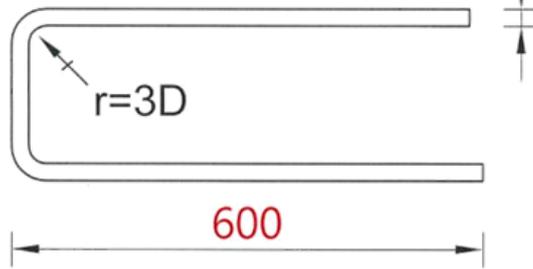


پلان

ٹیسٹ 2 : U شیب ریبار کو کٹیں اور موڑیں

1Y10

250



ٹیسٹ 3 : سنگل ہوک کو کٹیں اور موڑیں

1Y16

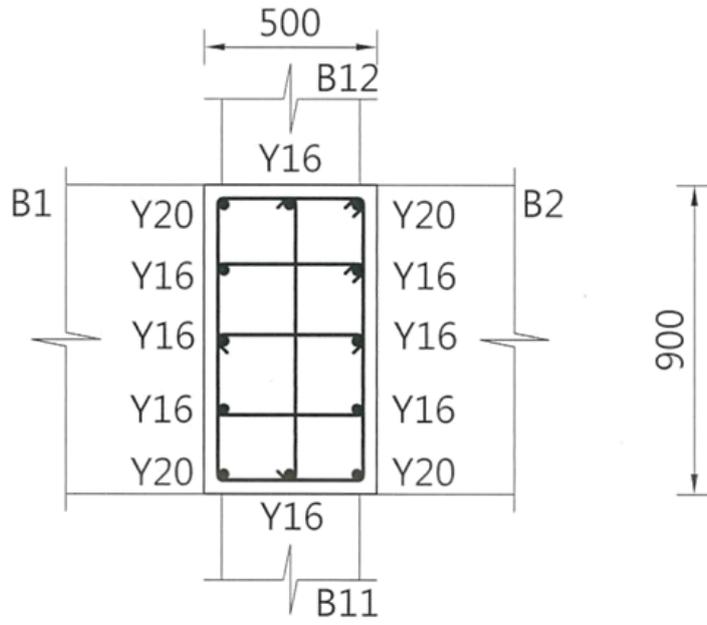
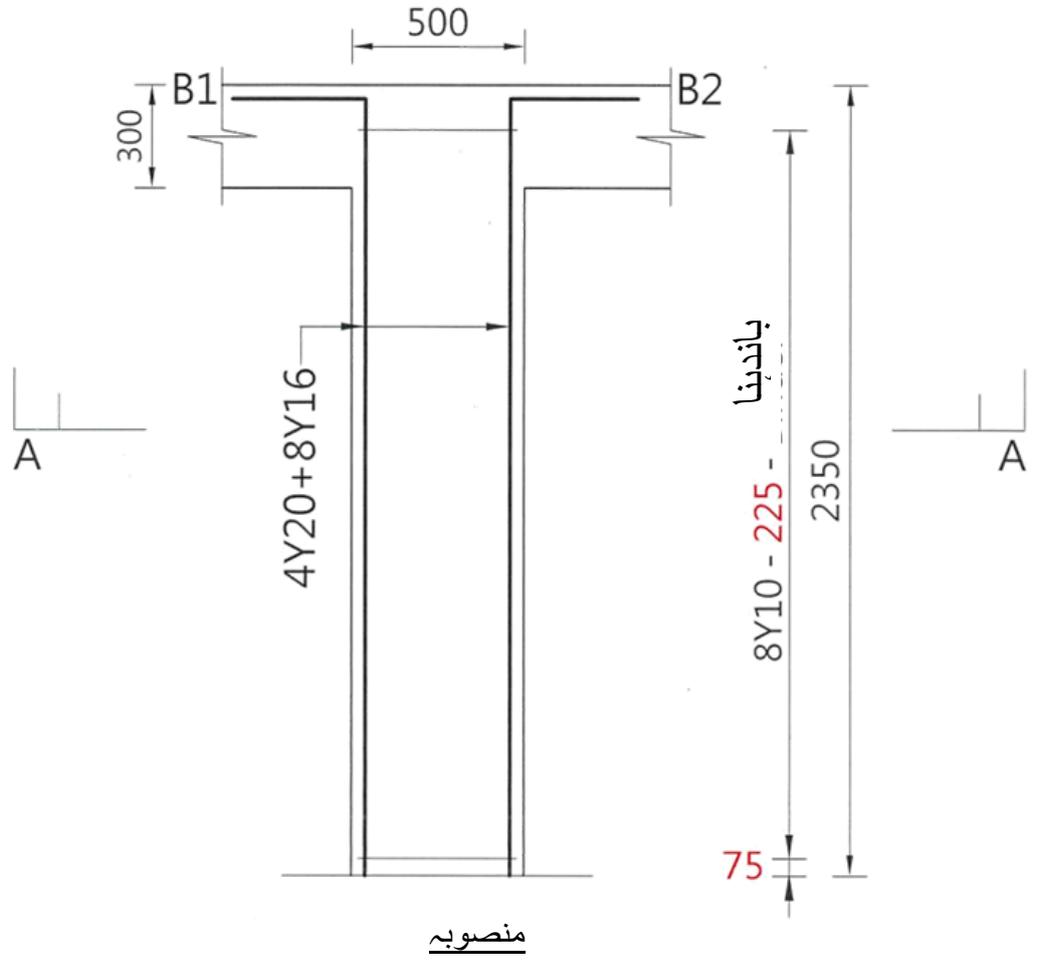
400



پیمائش نہیں کرنا

تمام طول و عرض ملی میٹر میں ہیں۔

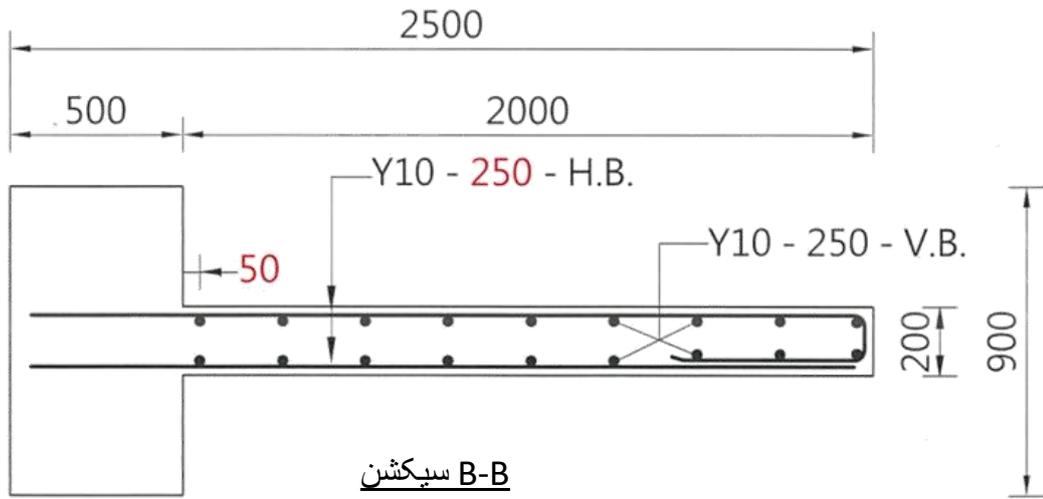
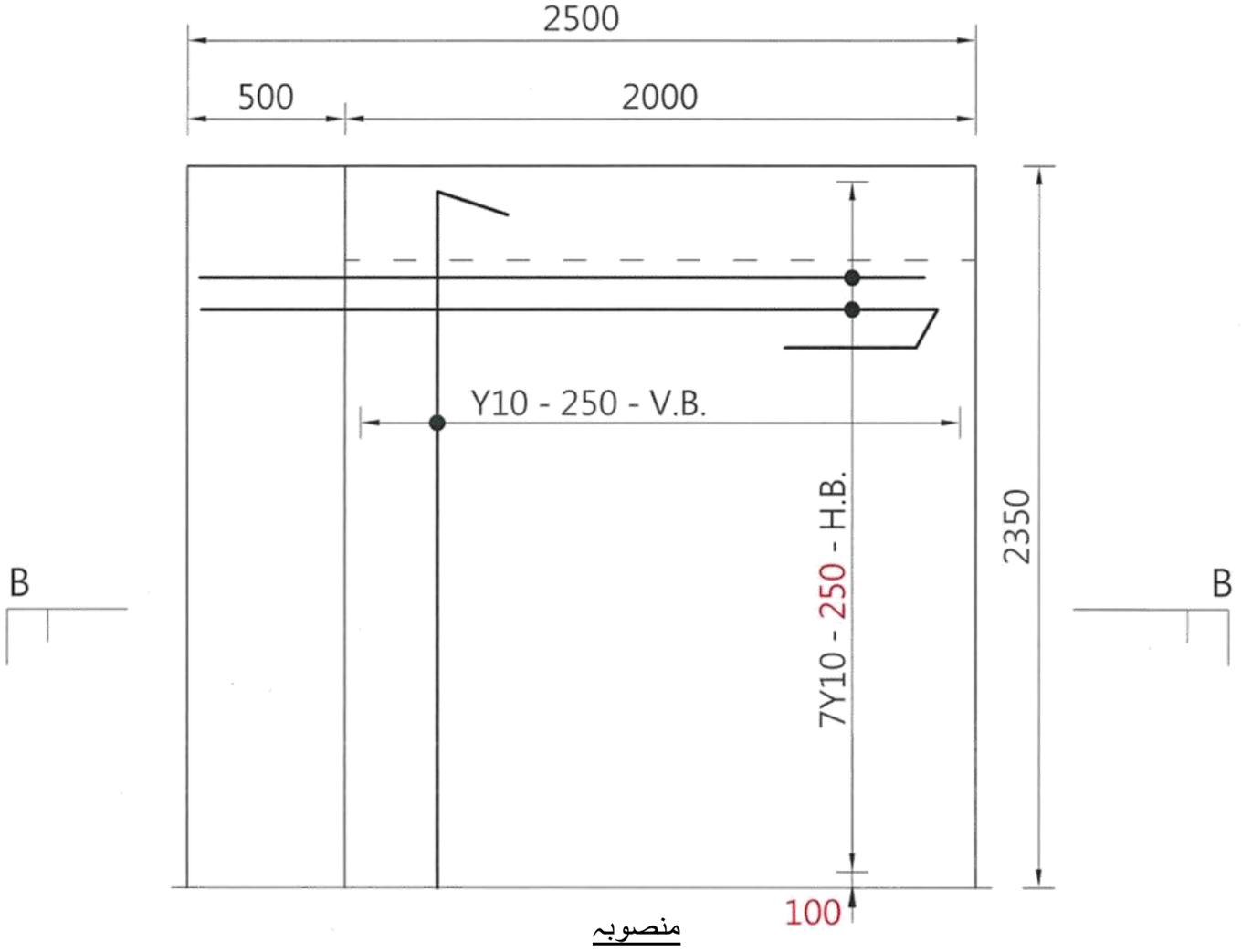
ٹیسٹ 1 : کالم



A-A سیکشن

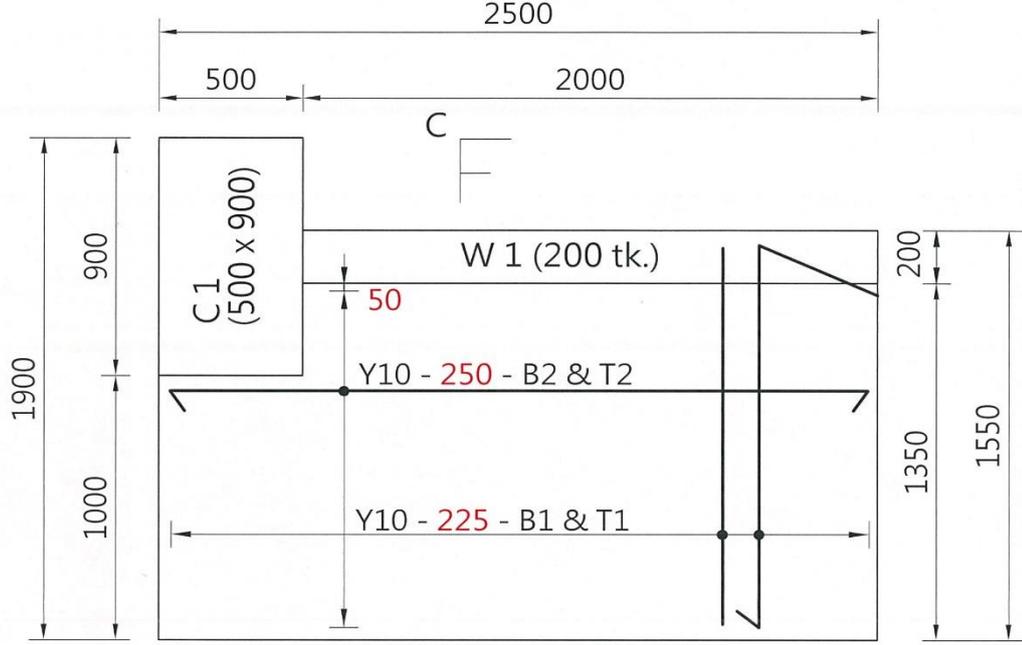
پیمائش نہیں کرنا  
تمام طول و عرض ملی میٹر میں ہیں۔

ٹیسٹ 1 : وال

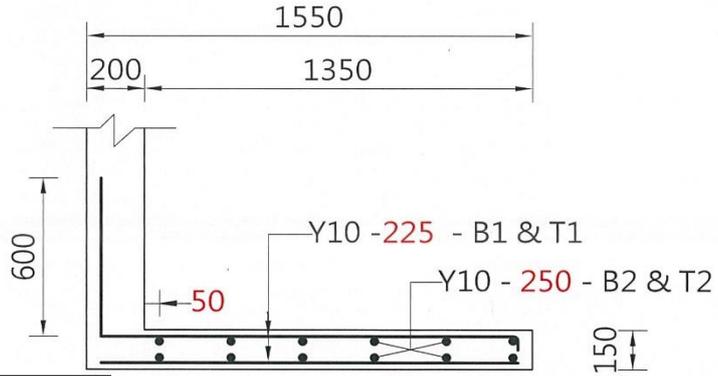


پیمائش نہیں کرنا  
تمام طول و عرض ملی میٹر میں ہیں۔

ٹیسٹ 1 : سلیب



منصوبہ



پیمائش نہیں کرنا  
تمام طول و عرض ملی میٹر میں ہیں۔

C-C سیکشن