

معهد بحوث البناء

٦٢٢٠ - ١٢ يناير ١٩٦١

معهد بحوث البناء  
المكتبة

مشروع مواصفات الإسلاك عالية المقاومة المقطعة  
في الخزانات سابقة الإجهاد



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing & Building National Research Center

Since 1954



١٧.  
28 A 34

المكتبة

مركز البحوث  
المسكنية

١٢ يناير ١٩٦١

٦٢٣٠

مشروع مواصفات الاسلاك عالية المقاومة المستعملة  
في الخرسانة سابقة الاجهاد

HBRC

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

Housing & Building National Research Center

Since 1954

٤٢١ المسكنية



D.

١ A 34

## مشروع مواصفات الاسلاك ذات المقاومة العالية

### للخرسانة سابقة الاجهاد

#### بنسبة ١ - الميكل

تختص هذه المواصفات بالاسلاك المادية المصنوعة من فولاذ ذي مقاومة عالية لتحمل اجهاد الشد للاستعمال في الخرسانة سابقة الاجهاد .

#### بنسبة ٢ - تباوييف

#### أ - سلك ذو مقاومة عالية لاجهاد الشد :

هو السلك الفولاذي المسحوب على البارد ذو الميكل المستدير والذي لا يزيد قطره عن ٨ مم

#### ب - اللففة :

هي عبارة عن طول مستمر من السلك بمعالته كما سحب على البارد على هيئة لفة بدون اي وصلات او لحامات .

#### ج - الحزمية :

هي عبارة عن لفتين او اكثر من السلك ربطت ببعضها رابا محكما .

#### بنسبة ٣ - طريقة الصناعة

تصنع هذه الاسلاك عالية المقاومة بسحبها على البارد من فولاذ مصنوع بالطريقة الحامضية او القاعدية حسب رغبة المنتج الا اذا نص على طريقة اخرى معينة في العقد المبرم بين المنتج والمشتري .  
ويجب عند اجراء التحليل الكيماوي لهذه الاسلاك ان تزيد نسبة الكبريت عن ٠.٥ ٪ ونسبة الفوسفور عن ٠.٥ ٪ والا يزيد مجموع نسبتي الكبريت والفوسفور عن ٠.٩ ٪ .

#### بنسبة ٤ - جودة الاسلاك

يجب ان تكون الاسلاك عالية المقاومة مسبوحة سحبا جيدا بمطابقت مطالبات مطابقة لها هو مبين بهذه المواصفات . كما يجب ان تكون الاسلاك سليمة وخالية من التشققات والتصدعات السطحية وقشور وزوائد الاحرف وغير ذلك من الصيوب الشارة فور استعمالها كما يجب عدم وجود مواد دهنية او صمغية او مواد اخرى على سطح الاسلاك بدرجة تضر بتماسكها مع الخرسانة .