

جامعة المستقبل

كلية الهندسة و التقنيات الهندسية

قسم هندسة تقنيات البناء والإنشاء

المادة :- مواد بناء

المرحلة :- الأولى



فحوصات الطابوق Bricks Tests

1- فحص أبعاد الطابوق Test of dimensions

الغرض:

تحديد أبعاد الطابوق.

المواصفات القياسية لطريقة الفحص : Iraqi Standard Specification
اعتمدت في هذا الفحص المواصفات القياسية العراقية رقم 24 لعام 1988 (IQS 24 - 1988) .

الأدوات والأجهزة المستخدمة : Apparatus and Device

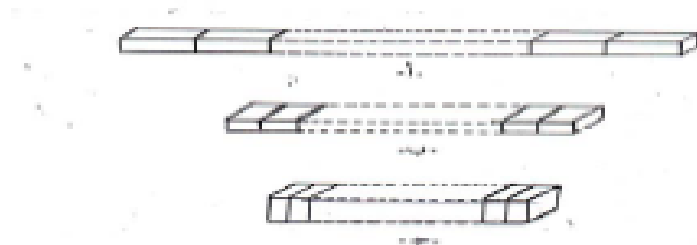
1- شريط قياس فولاذي.

طريقة العمل: Test Method

رقم المجموعة المكونة من 8 طابوقات	معدل الطول (سم)	معدل العرض (سم)	معدل السمك (سم)

يحسب متوسط أبعاد (24) طابوقة وذلك برص الطابوق بصورة متلاصقة بمحاذاة خط مستقيم على سطح مسطح كما مبين في الشكل (1) . يقاس كل من الطول والعرض والسمك باستعمال المسطرة أو الشريط الفولاذي. يجب إزالة التواءات أو حبيبات الرمل العالقة قبل رص الطابوق.
إذا تعذر تحديد (24 طابوقة) ، فيمكن إجراء تحديد الأبعاد على مجموعتين من (12) طابوقة أو ثلاث مجاميع من 8 طابوقات بحيث تقاس كل مجموعة على أفراد التي اقرب 0.3 سم ويكون المجموع ممثلاً لأبعاد 24 طابوقة، كما يكون المتوسط الحسابي لأبعاد 24 طابوقة ممثلاً لأبعاد الطابوق المفحوص.

النتائج: Results



شكل (1) :الأوضاع المختلفة لتحديد مقاسات الطابوق أ.الطول ب. العرض ج. السمك

المواصفات القياسية لمقارنة النتائج :

حددت المواصفات القياسية العراقية رقم 25 لعام 1988 أبعاد الطابوق هي (7.5×11.5×24) سم كعلاقة

اصناف الطابوق ومقدار التفاوت بالابعاد هي $\pm 3\%$ للطول والعرض و $\pm 4\%$ للسمك.