

١١ ٧٢٩٢ ١٩٦١

معهد البحوث والدراسات  
الاسكانية

مشروع مواصفات  
الطوب والمنتجات من الطين

HRRC

28 B 6

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
Housing & Building National Research Center

Since 1954

٢٨ ب ٦

مشروع مواصفات

المواسير الفخار ذات الطلاء الزجاجي

(وتشمل الطلاء الملحي)

١- الموضوع : تشمل هذه المواصفات المواسير الفخار وقطعها المخصصة (متملقاتها) وتستخدم

هذه المواسير في اعمال الصرف لمياه المجارى وما يماثلها .

وتقتض من القطع المخصصة ما يلي :

أ - المواسير نصف الدائرية بأنواعها .

ب - القلح المسلوقة بأشكالها المختلفة .

ج - النيجان بأشكالها المختلفة .

د - المشتركة بأشكالها المختلفة .

٢- طريقة المنع : يجب أن تصنع المواسير وقطعها المخصصة من طين مناسب خال من المواد الضريبية

كما يجب أن تتم عمليات تجهيزه وعمليات تشكيل المواسير والقطع المخصصة وحرقتها وتزجيجها حسب

اصول الصناعة .

٣- الشكل والنسيج : يجب أن يكون تكوين جسم الماسورة والقطع المخصصة تكويناً متجانساً ومنتظماً

وخالياً تماماً من الفقاعات الهوائية وتجوّفات الحروق والشروخ والثلجات والجلخ والحد الجيرية وباقى

الصيوب المؤثرة على جودتها طبقاً لهذه المواصفات . ويجب ان يكون السطحان الداخلى والخارجى

للماسورة او القطعة المخصصة - السطحان اللذان يبقيان ظاهرين بمعد اللحام - ناعمين ومستويين

ومزججين تزجيجاً تاماً منتظماً بطريقة الطلاء الملحي الناتج من عملية الاتحاد الكيميائى بين ابخرة

ملح اللحام (كلوريد الصوديوم) والمادة المصنوع منها المواسير والقطع المخصصة أثناء عملية

الحرق لى طلاء زجاجى آخر مناسب يوفى هذه المواصفات .

## مشروع مواصفات

### أخذ العينات واختبار طسوب المبانى

#### أخذ العينات

١ - تؤخذ عينات الطوب المصدة للاختبار بحيث تشمل الإنتاج على أن يختارها مندوب مختص عسبن المشتري وعلى المنتج ان يقدم عينات الاختبار بمعدل ١٠ طوابق لكل كمية تبلغ عشرين الف طوبية وتحفظ العينات فى مكان جاف بعيد عن سطح الارض لئلا يلحق بها ضرر وتؤخذ عينات الطوب اللازمة من اماكن مختلفة دون تحديد طبقا لما يرد فى هذه المواصفات وباحدى الطريقتين الاتيتين .

#### أ - أخذ عينات اثناء النقل

تؤخذ العينات فى اثناء نقلها سواء عند التحميل او التفريغ وفى هذه الحالة يؤخذ الطوب دون تحديد من كل شحنة بحيث يفى الحد المطلوب حسب ما جاء بالفقرة السابقة .

#### ب - أخذ العينات من الرصيفات

إذا لزم أخذ عينات من الرصيفات يزال الطوب من الصفين العلويين بشكل خندق مستعرض حتى يمكن أخذ عينات من الصفين الثالث والرابع وعلى ابعاد منتظمة بطول الخندق وإذا امكسن الوصول الى الجوانب تؤخذ العينات من جانب واحد .

#### تعيين المقاومة للضغط

المركز القومي للبحوث والبناء  
Housing & Building National Research Center  
Since 1954

#### ٢ - عينات الاختبار

يستعمل فى اختبار مقاومة الضغط ٥ طوابق كاملة تؤخذ دون تحديد ويختبر سطح الطوبية الافقية عند بنائها فى الحائط سطح التحميل وتحسب الابعاد الافقية لكل سطح من اسطح التحميل الى اقرب ملليمتر وتؤخذ المساحة الصغرى لاحد السطحين فى حساب مقاومة الضغط .