



القسم : الجسور ١/٣/٣

دائرة الطرق والجسور
مديرية طرق المرور السريع

السوارد

العدد : ٧١٩٥
التاريخ : ٢٠١٩ / ١١ / ٣

الى / مديرية طرق المرور السريع / شعبة الصيانة
م / نشرة فنية

نشير الى كتابكم المرقم ٤٧٣٠ في ٢٠١٩/١٠/١٣ و الخاص بطلب استخدام مفصل تمديد من أنتاج شركة (ATLAS) في أعمال صيانة الجسر التحتاني على نهر المصب العام في ابي غريب. لا مانع من استخدام هذا النوع من المفصل أنتاج شركة (ATLAS) في اعمال صيانة الجسر أعلاه على تكون مطابقتة للمتطلبات المطلوبة (واقع الحال ، مواصفات جسور المرور السريع) و ناجحة بالفحص المختبري .

....للعمل بموجبة.... مع الامتتان.

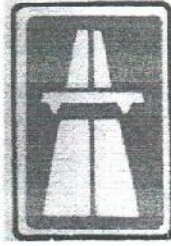


الصيانة / حارة
م /

نسخة منه الى :

- مكتب السيد المدير العام / شعبة المتابعة ... مع الامتتان .
- مكتب السيد معاون الفني ... مع الامتتان .
- قسم التخطيط والتصاميم / الجسور ١/٣/٣ مع الأوليات

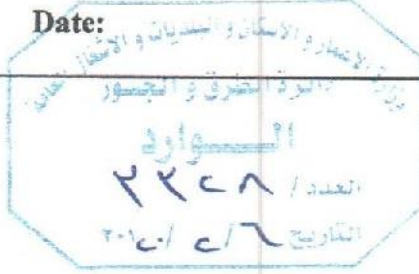




No:

Date:

العدد: ٥١
التاريخ: ٢٠٢٠ / ٢ / ٢



الى / مختبر بغداد المركزي

م / فحص مفاصل التمدد

نرافق لكم نموذج مفاصل التمدد قياس (T100-59) بصحبة ممثلنا المهندس (فاضل عدنان فاضل) والمراد استخدامها في صيانة مفاصل التمدد للجسر التحتاني على نهر المصب العام لطريق أبي غريب السريع مع النشرة الفنية الخاصة بها والمصادق عليها من دائرة الطرق والجسور .
راجين اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة وبموجب المواصفات العامة للطرق والجسور واعلامنا مع التقدير .



المرافقات

نموذج

نشرة فنية

ر. مهندسين أقدم
نمير خميس حسين
مدير طرق المرور السريع
٢٠٢٠ / ٢ / ٢

نسخة منه الى /

- دائرة الطرق والجسور / الصيانة / للتفضل بالاطلاع... مع التقدير .
- الصيانة
- الاضبارة المختصة



العدد: ١٢ / ف / ٤٤٢
التاريخ: ٢٠٢٠ / ١٠ / ١٥
التسلسل: رقم ٠١٨١٧٤

دائرة الطرق والجسور
مديرية طرق المرور السريع
السواردة
العدد: ٤٠٤٢
التاريخ: ٢٠٢٠ / ١٠ / ١٥

وزارة الاعمار والاسكان
المركز الوطني للمختبرات والبحوث الانشائية
بغداد المركزي
مختبر



المديريات والاشغال العامة/دائرة الطرق والجسور / مديرية طرق المرور السريع / شعبة الصيانة

مفصل تمديد مطاطي

مرفق فحص / المواصفات الامريكية ASTM

المهندس علي حيدر جبار
مدير مختبر

المدينة تفاصيله لاحقا راجين الاطلاع وتسديد كلفة الفحص بموجب قائمة الطلب المرافقة...مع التقدير

اسم الجهة طالبة الفحص (المدينة)	التاريخ	الرقم	عدد النماذج	موقع النماذج بالمشروع	اسم الفحص المطلوب	رقم الوارد وتاريخ استلام النموذج	معلومات الفحص		
							السنة	التسلسل	القسم
وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة / دائرة الطرق والجسور / مديرية طرق المرور السريع / شعبة الصيانة	٢٠٢٠ / ١٠ / ١٥	٥١٠	١	صيانة للجسر التحتالي على نهر المصب العام لطريق ابو غريب السريع	كافة	١٩٨ في ٢٠٢٠ / ١٠ / ١٥	٢٠٢٠	-	بغداد

المتطلبات		٥٥٩	الرقم المختبري
		—	الرقم المحلي
مطاط كنوروبرين (CR)	مطاط طبيعي (NR)	CR	نوع المطاط
-	-	نتيجة الفحص	نوع الفحص
-	-	٥٥×٥٨.٠×١٨٣٥	الابعاد: طول×عرض×سمك (مم)
-	-	٩	سمك الصفائح الحديدية العلوية (مم)
-	-	١٥	سمك الصفائح الحديدية السفلية (مم)
٧٥-٤٥	٧٥-٤٥	٦٨	صلابة المطاط (shore A)
عدم ظهور تشققات	عدم ظهور تشققات	عدم ظهور تشققات	مقاومة الاوزون ozone resistance (٥٠ نيوتن/مم ^٢ ١٠٠ ساعة)
١٥,٥ نيوتن/مم ^٢ حد ادنى	١٥,٥ نيوتن/مم ^٢ حد ادنى	١٥,٧	مقاومة الشد tensile strength نيوتن/مم ^٢
٤٠% حد ادنى	٤٠% حد ادنى	-	الاستطالة القصوى% (لصلابة ٥٥-٤٥)
٣٥% حد ادنى	٤٠% حد ادنى	-	الاستطالة القصوى% (لصلابة ٦٥-٥٦)
٣٠% حد ادنى	٣٠% حد ادنى	٣٢	الاستطالة القصوى% (لصلابة ٧٥-٦٦)
٣٥% حد اعلى (١٠٠ س. ٢٢ ساعة)	٢٥% حد اعلى (٧٠ س. ٢٢ ساعة)	٢٤	الانكماش بالانضغاط Compression set
(١,٣٥ - ٠,٩)		٠,٩١	معامل القص

فحوص ما بعد التعتيق الحراري

التغير بالصلاية	٢+	١٠+ % حد اعلى	١٥+ % حد اعلى
التغير بمقاومة الشد نيوتن/مم ^٢	صفر	٢٥- % حد اعلى	١٥- % حد اعلى
التغير بالاستطالة القصوى%	٣-	٢٥- % حد اعلى	٤٠- % حد اعلى

الملاحظات والتوصيات:-

- تم تمثيل النماذج من قبلكم والنتائج انفا تمثل النماذج التي تم جلبها من قبل مخلصكم السيد (فاضل عثمان فاضل).
- تم اجراء الفحص ومقارنة النتائج بموجب متطلبات المواصفة الامريكية ASTM D4014-03.
- تم اعتماد نوع المطاط (CR) بموجب مامذكور بكتايكم انفا.
- العلامة التجارية ورقم وجبة التصنيع غير مؤشرة على النموذج المرسل.
- يعتبر النموذج بالرقم المختبري (٥٥٩) مطابق لمتطلبات المواصفة.
- التقرير مختوم بختم حراري بالإضافة إلى الختم الاعتيادي ولا يحتوي على أي حك أو شطب أو تعريف.
- ايام العطل غير محسوبة ضمن السقف الزمني للفحص.

ضياء غازي محمد

ع/ مدير مختبر بغداد المركزي

التقرير يمثل النسخة الاصلية لنتيجة الفحص و٣/٢ صلاح لاستنساخه

الرسالة