

حصر جارى ٢

اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوى الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطى واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)

تنفيذ شركه:- العهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة



العقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٧٤

بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات البرايخ وقدمه الحمايةات

ملاحظات	الحجم			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومترى		اسم الطريق	بيان الاعمال	رقم البند
	الاجمالى	اضافه	خصم					الى	من			
شمال	٩٨,٤٠	٢,٤		١,٢٠	٠,٥		١٦٠	١+٤٠٠	١+٢٤٠			
يمين	١١٤٧,٦٠	٢,٨		١,٢٧٢	٠,٥		١٨٠٠	٣+٠٥٠	١+٢٥٠			
شمال	٣١٣,٥٠	٢,٥٠		١,٠٠	٠,٥		٦٢٠	٥+٦٢٠	٥+٠٠٠			
شمال	٦٤,٠٦	٤,٠٦		١,٠٠	٠,٥		١٢٠	٦+٦٦٠	٦+٥٤٠			
يمين	٢١٥,١٣	٥,١٣		١,٠٠	٠,٥		٤٢٠	٧+٨٤٠	٧+٤٢٠			
يمين	٣٣٥,٦٤	٥,٦٤		١,٠٠	٠,٥		٦٦٠	١٠+٦٦٠	١٠+٠٠٠			
شمال	٢٠٨,٩٩	٨,٩٩		١,٠٠	٠,٥		٤٠٠	١٠+٤٠٠	١٠+٠٠٠			
شمال	١٧٢,٦٤	٤,٦٤		١,٢٠	٠,٥		٢٨٠	٢٣+٦٨٠	٢٣+٤٠٠			
شمال	٤٩٤,٠٤	٤,٠٤		١,٠٠	٠,٥		٩٨٠	٢٥+٩٨٠	٢٥+٠٠٠			
يمين	٦٦,٧٩	٦,٧٩		١,٠٠	٠,٥		١٢٠	٢٩+١٢٠	٢٩+٠٠٠			
شمال	١٣٨,٦١	٨,٦١		١,٠٠	٠,٥		٢٦٠	٢٩+٢٦٠	٢٩+٠٠٠			
يمين	٨٧,٥٠	٢,٥		١,٢٠	٠,٥		١٤٠	٣٢+١٤٠	٣٢+٠٠٠			
	٣٣٤٢,٩٠											

الاجمالى

اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوى الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطى واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)

بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات البرايخ وقدمه الحمايةات

٢

جشنى المشروع:

م

مهندس المشروع:

م

مهندس الشركة:

م

حصري جاري ٢

اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطى واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)

تنفيذ شركه:- الفهد المتحدة للمقاولات العمومية والمتكاملة



العقد رقم ٢٠٢٤/٢٠٢٣/٧٤

بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية

ملاحظات	المسطح			السمك المتوسط	العرض المتوسط	العرض	الطول	الموقع الكيلومتري		اسم الطريق	بيان الاعمال	رقم البند
	الاجمالي	اضافه	خصم					الى	من			
شمال	٢٤٠,٠٠				١,٥٠٠		١٦٠	١+٤٠٠	١+٢٤٠			
يمين	٥١٧٨,٤٠				٢,٨٧٧		١٨٠٠	٢+٠٥٠	١+٢٥٠			
شمال	٣٩٥٨,٢١				٦,٣٨٤		٦٢٠	٥+٦٢٠	٥+٠٠٠			
شمال	٨٤١,٥٨				٧,٠١٣		١٢٠	٦+٦٦٠	٦+٥٤٠			
يمين	٢٣٧٣,٩٦				٥,٦٥٢		٤٢٠	٧+٨٤٠	٧+٤٢٠			
يمين	٣٠٤٦,٥٨				٤,٦١٦		٦٦٠	١٠+٦٦٠	١٠+٠٠٠			
شمال	٣٢٩٨,٠٦				٨,٢٤٥		٤٠٠	١٠+٤٠٠	١٠+٠٠٠			
شمال	٨٧٤,٤٠				٣,١٢٣		٢٨٠	٢٣+٦٨٠	٢٣+٤٠٠			
شمال	٤٦٣٢,٨٦				٤,٧٢٧		٩٨٠	٢٥+٩٨٠	٢٥+٠٠٠			
يمين	٧٠٧,٨٩				٥,٨٩٩		١٢٠	٢٩+١٢٠	٢٩+٠٠٠			
شمال	٢١٨٩,٩٤				٨,٤٢٣		٢٦٠	٢٩+٢٦٠	٢٩+٠٠٠			
يمين	٤٢٠,٠٠				٣,٠٠٠		١٤٠	٣٢+١٤٠	٣٢+٠٠٠			
	٢٧٧٦١,٨٨											
	الاجمالي											

جشفي المشروع:

مهندس المشروع:

مهندس الشركة:

١/٢

١/٢

١/٢

معرض اجتماع اللجنة

الخاضعة بمفاوضة شركة الهندسة المتعددة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه" على أعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال أعمال ردم الجزيرة الوسطى وأعمال حماية الطريق من أخطار السيول) المنطقة الشاذلية قنا

إيماء إلى موافقة مجلس الوزراء بجلسته رقم () بتاريخ / / على أعمال علي أعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال أعمال ردم الجزيرة الوسطى وأعمال حماية الطريق من أخطار السيول) التي شركة الهندسة المتعددة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه" وإلى موافقة السيد اللواء المهندس / رئيس مجلس الإدارة على المذكرة المعروضة المؤرخة في / / ٢٠٢٣ على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المنفذة على سعر تنفيذ بنود الأعمال - أعضاء اللجنة :-

المهندس / منار عبد الهادي	مدير عام تنفيذ الطرق	رئيسا
المهندس / محمد سعيد	الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق	عضوا
المهندس / أمل حمدي	الإدارة المركزية للبحوث	عضوا
السيد المحاسب /	المنطقة المشرفة	عضوا
السيد المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
السيد الأستاذ /	إدارة المراجعة	عضوا
	الإدارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض في تمام الساعة الواحدة ظهرا يوم الموافق / / ٢٠٢٣ بمقر الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق وبحضور مندوب الشركة المنفذة حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة طبقا لالتى :-

م	البيان	الكمية	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة	القيمة
١	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة صالحة للردم مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكل الجسر والاكشاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥%) من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف يتم احتساب علاوة ١,٤ جنيه لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم - السعر لا يشمل قيمة المادة المحجورة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة والمشرقة علي المحاجر	٣١٠١٠٢,٩٥ م	٣٤	٣٤٣٥٠٠,٣	
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية للارصفة والبردورات والبراخ طبقا للرسومات وقدمه الحمايات طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت ٣٠٠ كجم اسمنت بورتلاندي مع الذمك الميكانيكي علي الا يقل اجهاد الكسر للعينات عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والتشطيب الجيد بالهليكوپتر لسطح الخرسانة مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٣١٩٠	٢٢٠٠	٧٠١٨٠٠٠	
٣	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكشاف والميول الجانبية تتكون من ٢ م ٠,٨ سم دولوميت متدرج + ٠,٤ رمل حرش + ٢٥٠ كجم اسمنت بورتلاندي عادي علي ان يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد الغريبة والبند يشمل تجهيز واستبدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول الي المناسيب التصميمية علي ان تحقق الخرسانة اجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	٢٥١٥٠٠ م	٢٣٥	١٢١٠٢٥٠٠	
الاجمالي (فقط وقدره تسعة عشر مليون واربعمائة وستون الف و١٠٠ لا غير)					
					١٩٤٦٤٠٠٠,٣

مجلس اجتماع اللجنة
الخاصة بمفاوضة شركة الهندسة المتعددة للمقاولات العمومية المتكاملة " عبد الشافي محمد حسن وشركاه"
على أعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال أعمال ردم الجزيرة الوسطى وأعمال حماية الطريق من أخطار السيول)
المنطقة الشامية قنا

- الاسعار المتفق عليها طبقا لاشتراطات للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٣ للكميات المنفذة بعد ابريل ٢٠٢٣ طبقا لافادة المنطقة المشرفة .
- مسافات النقل طبقا لافادة المنطقة المشرفة
- مدة التنفيذ (٦ أشهر) .
- يراعي خصم ٠,٥ % من قيمة العملية .
- وفي حال المرور على محطات تحصيل للشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف للأسعار قيمة تحصيل رسوم الكارتات والموازين طبقاً للائحة الشركة الوطنية وطبقاً للقائمة الموحدة المعتمدة في حال تقديم الشركة المنفذة الإيصالات الدالة على السداد .
- تقوم الشركة بتقديم تحليل للأسعار التي تم الاتفاق عليها .
- وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بهاليه .

ممثل الشركة	التوقيع	التوقيع
السيد المهندس	التوقيع	التوقيع
اللجنة	التوقيع	التوقيع
السيد المحاسب /	السيد المهندس /	السيد المهندس /
السيد المحاسب /	السيدة المهندس /	السيدة المهندس /
السيد الاستاذ /	السيدة المهندس /	السيدة المهندس /

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق
مهندس
محسن محمد زهران

أوافق ويعتمد

(التوقيع)
لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

طرق ج ب

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 2+150 يمين الطريق : المسافة : من 2+050 الي 2+250
العنصر الإنشائي : بلاطات : الخلاطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 : تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٧/١٨
نوع الأسمنت : O.P.C : تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٨/١٥
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 : فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7962	8063	7849
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.359	2.388	2.324
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	530	446	503
جهد الكسر (كجم / سم 2)	240	202	228
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	223		
نسبة جهد الكسر (%)	112		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 2+500 يمين الطريق المسافة : من 2+350 الي 2+500
العنصر الإنشائي : قدمة الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهود المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٧/١٨
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٨/١٥
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8037	8092	8116
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.381	2.397	2.403
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	556	594	550
جهد الكسر (كجم / سم 2)	252	269	249
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	257		
نسبة جهد الكسر (%)	103		
الجهود المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)

اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 2+650 يمين الطريق المسافة : من 2+550 الي 2+800
العنصر الإنشائي : قدمة الخلاطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٧/١٨
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٨/١٥
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8113	8045	8122
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.404	2.383	2.405
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	602	615	623
جهد الكسر (كجم / سم 2)	273	279	282
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	278		
نسبة جهد الكسر (%)	111		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 2+300 يمين الطريق المسافة : من 2+250 الي 2+550
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٧/٢٢
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٨/١٩
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8102	8056	7985
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.401	2.386	2.365
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	450	510	528
جهد الكسر (كجم / سم 2)	204	231	239
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	225		
نسبة جهد الكسر (%)	112		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 2+850 يمين الطريق المسافة : من 2+800 الي 2+900
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٧/٢٧
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٨/٢٤
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7810	8158	7986
حجم المكعب (سم ³)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم ²)	225	226	227
الكثافة (جم / سم ³)	2.314	2.416	2.365
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	539	513	512
جهد الكسر (كجم / سم ²)	244	232	232
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	236		
نسبة جهد الكسر (%)	118		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :
موقع العينة : 3+000 يمين الطريق المسافة : من 2+900 الي 3+050
العنصر الإنشائي : قدمة الخلاطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٢/٠٧/٢٧
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٢/٠٨/٢٤
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7909	7963	7987
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.343	2.359	2.365
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	650	700	668
جهد الكسر (كجم / سم 2)	294	317	303
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	305		
نسبة جهد الكسر (%)	122		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 0+200 يمين الطريق المسافة : من 0+160 الي 0+260
العنصر الإنشائي : بلاطة الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهود المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٠٣
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٨/٣١
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

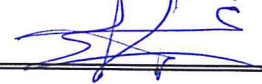
رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8241	8133	8078
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.442	2.409	2.392
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	542	520	516
جهد الكسر (كجم / سم 2)	246	236	234
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	238		
نسبة جهد الكسر (%)	119		
الجهود المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري



مهندس المعمل بالشركة



اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 0+320 يمين الطريق المسافة : من 0+260 الي 0+380
العنصر الإنشائي : بلاطة الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٠٤
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٠١
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8132	8057	8205
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.409	2.387	2.430
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	585	757	523
جهد الكسر (كجم / سم 2)	265	343	237
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	282		
نسبة جهد الكسر (%)	141		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 0+500 يمين الطريق المسافة : من 0+380 الي 0+600
العنصر الإنشائي : قدمة الخلاطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٠٧
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٠٤
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8123	8205	8167
حجم المكعب (سم ³)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم ²)	225	225	225
الكثافة (جم / سم ³)	2.407	2.431	2.420
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	665	656	646
جهد الكسر (كجم / سم ²)	301	297	293
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	297		
نسبة جهد الكسر (%)	119		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 0+430 يمين الطريق المسافة : من 0+380 الي 0+480
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٠٧
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٠٤
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7822	7964	8021
حجم المكعب (سم ³)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم ²)	225	225	225
الكثافة (جم / سم ³)	2.318	2.360	2.377
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	524	600	597
جهد الكسر (كجم / سم ²)	237	272	270
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	260		
نسبة جهد الكسر (%)	130		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة فنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 7+700 يمين الطريق المسافة : من 7+560 الي 7+840
العنصر الإثنائي : قدمة الخلاطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/١٩
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٦
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8052	8120	8090
حجم المكعب (سم ³)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم ²)	225	225	225
الكثافة (جم / سم ³)	2.386	2.406	2.397
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	497	617	556
جهد الكسر (كجم / سم ²)	225	280	252
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	252		
نسبة جهد الكسر (%)	101		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 7+800 يمين الطريق المسافة : من 7+720 الي 7+840
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢٢
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٩
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7988	8123	8204
حجم المكعب (سم ³)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم ²)	225	225	225
الكثافة (جم / سم ³)	2.367	2.407	2.431
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	551	555	534
جهد الكسر (كجم / سم ²)	250	251	242
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	248		
نسبة جهد الكسر (%)	124		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري



مهندس المعمل بالشركة



اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+100 شمال الطريق المسافة : من 10+000 الي 10+200
العنصر الإنشائي : قدمة الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢٦
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢٣
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8115	8163	8214
حجم المكعب (سم ³)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم ²)	225	225	225
الكثافة (جم / سم ³)	2.404	2.419	2.434
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	521	560	494
جهد الكسر (كجم / سم ²)	236	254	224
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	238		
نسبة جهد الكسر (%)	95		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+100 يمين الطريق المسافة : من 10+000 الي 10+200
العنصر الإنشائي : بلاطة الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢٨
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢٥
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7855	7963	8041
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	225	225
الكثافة (جم / سم 3)	2.327	2.359	2.383
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	470	474	544
جهد الكسر (كجم / سم 2)	213	215	246
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	225		
نسبة جهد الكسر (%)	112		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :
موقع العينة : 10+120 يمين الطريق المسافة : من 10+000 الي 10+200
العنصر الإنشائي : قدمة الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة
الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢١
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٨
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8144	8231	
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	225	225
الكثافة (جم / سم 3)	2.413	2.439	0.000
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	634	589	621
جهد الكسر (كجم / سم 2)	287	267	281
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	278		
نسبة جهد الكسر (%)	111		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :
مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+270 يمين الطريق المسافة : من 10+200 الي 10+320
العنصر الإنشائي : قدمة الخلاطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهود المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢٣
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢٠
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8052	7985	7854
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	225	225
الكثافة (جم / سم 3)	2.386	2.366	2.327
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	674	704	650
جهد الكسر (كجم / سم 2)	305	319	294
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	306		
نسبة جهد الكسر (%)	122		
الجهود المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+400 يمين الطريق المسافة : من 10+320 الي 10+440
العنصر الإنشائي : قدمة الخلاطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢٤
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢١
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7895	8146	8280
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	225	225
الكثافة (جم / سم 3)	2.339	2.414	2.453
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	691	611	577
جهد الكسر (كجم / سم 2)	313	277	261
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	284		
نسبة جهد الكسر (%)	113		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري



مهندس المعمل بالشركة



اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة فنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :
موقع العينة : 7+650 يمين الطريق المسافة : من 7+600 الي 7+700
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة
الجهود المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢١
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٨
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7942	7763	7981
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	225	225
الكثافة (جم / سم 3)	2.353	2.300	2.365
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	515	540	567
جهد الكسر (كجم / سم 2)	233	245	257
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	245		
نسبة جهد الكسر (%)	122		
الجهود المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 7+500 يمين الطريق المسافة : من 7+420 الي 7+600
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٢٠
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٧
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8204	8195	8080
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	225	225
الكثافة (جم / سم 3)	2.431	2.428	2.394
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	582	591	578
جهد الكسر (كجم / سم 2)	264	268	262
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	264		
نسبة جهد الكسر (%)	132		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 7+500 يمين الطريق المسافة : من 7+420 الي 7+560
العنصر الإنشائي : قدمة الخلاطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم² تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/١٤
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١١
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8215	8145	8076
حجم المكعب (سم ³)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم ²)	225	226	227
الكثافة (جم / سم ³)	2.434	2.413	2.391
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	567	543	515
جهد الكسر (كجم / سم ²)	257	246	233
متوسط جهد الكسر (كجم / سم ²)	245		
نسبة جهد الكسر (%)	98		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 6+600 يمين الطريق : المسافة : من 6+540 الى 6+660
العنصر الإنشائي : بلاطات : الخلاطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 : تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/١٣
نوع الأسمنت : O.P.C : تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٠
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 : فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8169	8071	7893
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.420	2.391	2.337
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	583	510	558
جهد الكسر (كجم / سم 2)	264	231	253
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	249		
نسبة جهد الكسر (%)	125		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 5+550 يمين الطريق المسافة : من 5+500 الي 5+580
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/١٢
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٠٩
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7988	8054	8136
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.367	2.386	2.409
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	523	500	581
جهد الكسر (كجم / سم 2)	237	227	263
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	242		
نسبة جهد الكسر (%)	121		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 5+600 يمين الطريق المسافة : من 5+500 الي 5+660
العنصر الإنشائي :قدمة الخلاطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/١٠
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٠٧
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8210	8152	8096
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.433	2.415	2.397
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	660	520	490
جهد الكسر (كجم / سم 2)	299	236	222
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	252		
نسبة جهد الكسر (%)	101		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 5+600 يمين الطريق المسافة : من 5+580 الي 5+620
العنصر الإنشائي : بلاطات الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهود المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/١٥
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/١٢
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8160	7988	8083
حجم المكعب (سم 3)	3375	3376	3377
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.418	2.366	2.394
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	468	473	463
جهد الكسر (كجم / سم 2)	212	214	210
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	212		
نسبة جهد الكسر (%)	106		
الجهود المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :
موقع العينة : 10+150 شمال الطريق المسافة : من 10+000 الي 10+200
العنصر الإنشائي : بلاطة الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة
الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٣١
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢٨
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7556	7505	7613
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.239	2.224	2.256
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	643	573	568
جهد الكسر (كجم / سم 2)	291	260	257
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	269		
نسبة جهد الكسر (%)	135		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة قنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+250 شمال الطريق المسافة : من 10+200 الي 10+300
العنصر الإنشائي : مقدمة الخلاطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٩/٠٣
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/١٠/٠١
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8107	8237	٨١٣٤
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.402	2.441	0.000
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	640	651	626
جهد الكسر (كجم / سم 2)	290	295	284
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	289		
نسبة جهد الكسر (%)	116		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة فنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+300 يمين الطريق المسافة : من 10+200 الي 10+440
العنصر الإنشائي : بلاطة الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٣٠
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢٧
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8064	7923	8187
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.389	2.348	2.426
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	623	585	579
جهد الكسر (كجم / سم 2)	282	265	262
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	270		
نسبة جهد الكسر (%)	135		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة فنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+500 يمين الطريق المسافة : من 10+440 الي 10+660
العنصر الإنشائي : مقدمة الخلطة : عبد الشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 250 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٨/٣٠
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٢٧
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	7905	8201	8305
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.342	2.430	2.461
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	645	630	590
جهد الكسر (كجم / سم 2)	292	285	267
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	282		
نسبة جهد الكسر (%)	113		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	250		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

اختبار مقاومة الضغط لمكعبات الخرسانة

اسم المشروع : اعمال تطوير ورفع كفاءة وصلة فنا الصحراوي الشرقي (استكمال اعمال ردم الجزيرة الوسطي
واعمال حماية الطريق من اخطار السيول)
اسم الشركة : شركة الفهد المتحدة للمقاولات العمومية المتكاملة

طلب الفحص :

موقع العينة : 10+550 يمين الطريق المسافة : من 10+440 الي 10+660
العنصر الإنشائي : بلاطة الخلطة : عبدالشافي للخرسانة الجاهزة

الجهد المطلوب بعد 28 يوم = 200 كجم / سم 2 تاريخ الصب : ٢٠٢٣/٠٩/٠٢
نوع الأسمنت : O.P.C تاريخ الكسر : ٢٠٢٣/٠٩/٣٠
أبعاد المكعب : 15 x 15 x 15 فترة المعالجة : 28 يوم

النتائج :-

رقم المكعب	1	2	3
وزن المكعب (جم)	8246	8157	8192
حجم المكعب (سم 3)	3375	3375	3375
مساحة المقطع (سم 2)	225	226	227
الكثافة (جم / سم 3)	2.443	2.417	2.427
الحمل حتى الانهيار (كيلونيوتن)	521	479	483
جهد الكسر (كجم / سم 2)	236	217	219
متوسط جهد الكسر (كجم / سم 2)	224		
نسبة جهد الكسر (%)	112		
الجهد المطلوب بعد 28 يوم	200		

ملاحظات :

مهندس الهيئة العامة للطرق والكباري

مهندس المعمل بالشركة

تقرير رقم (٢٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٦
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معلمي كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (٥٩) الى (٦٤)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	٥٥٠
مصاريف إدارية ١٥%	٨٢.٥
الجملة	٦٣٢.٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٨٨.٦
المبلغ الاجمالي	٧٢١.١

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ /٨/١٥

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٢٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٦

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري		من ٢.١٥٠ كم الى ٢.٣٠٠ كم		من ١.٩٠٠ الى ٢.٠٥٠ كم	
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/١٥			
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/١٣			
النوع		مسلحه		عاديه	
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب			
أرقام العينات		٥٩	٦٠	٦١	٦٢
جهد الكسر		٣٥٨	٣٠٨	٣٣٣	٣١٧
متوسط جهد الكسر		٣٣٣		٢٧٧	
حدود المواصفات		لا يقل عن (٢٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب		لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب	

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨ /١٥

فني المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

م/

م/

رئيس الإدارة المركزية

م/

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٣٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٩
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة العهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة العهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (٨١) الى (٨٦)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٥٥٠
مصاريف إدارية ١٥%	٨٢.٥
الجملة	٦٣٢.٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٨٨.٦
المبلغ الاجمالي	٧٢١.١

مرسل برجاء العظم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ /٨/١٦

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٣٣) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١٩

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري		من ٢.٣٠٠ كم الى ٢.٥٥٠ كم		من ٢.٠٥٠ الى ٢.٢٥٠ كم									
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/١٨											
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/١٦											
النوع		مساحه			عاديّه								
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب											
أرقام العينات		٨١		٨٢		٨٣		٨٤		٨٥		٨٦	
جهد الكسر		٢٦٣		٢٥٨		٢٦١		٢٤٩		٢٥٠		٢٣١	
متوسط جهد الكسر		٢٦١				٢٤٣							
حدود المواصفات		لا يقل عن (٢٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب											
		لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب											

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨/١٦

فني المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

م

م

رئيس الإدارة المركزية

م

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٥٩) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٥
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معلمي كآآتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (١٩١) الى (١٩٦)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كآآتي:-

قيمة إجراء التجارب	٥٥٠
مصاريف إدارية ١٥%	٨٢.٥
الجملة	٦٣٢.٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٨٨.٦
المبلغ الاجمالي	٧٢١.١

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ /٨/٢٤
فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٥٩) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٥

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو مقري		من ٢.٥٥٠ كم الى ٢.٨٠٠ كم		من ٢.٢٥٠ الى ٢.٥٥٠ كم	
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/٢٢			
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/٢١			
النوع		عادية		مسلحه	
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب			
أرقام العينات		١٩٦	١٩٥	١٩٤	١٩٣
جهد الكسر		٢٣٠	٢٢٨	٢٣٢	٢٦٥
متوسط جهد الكسر		٢٣٠		٢٧٣	
حدود المواصفات		لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب		لا يقل عن (٢٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب	

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨/٢٤

فني المعمل

مهندس المعمل

مدير المعمل

م/

م/

رئيس الإدارة المركزية

م/

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٧
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (٢١١) الى (٢١٦)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٥٥٠
مصاريف إدارية ١٥%	٨٢.٥
الجملة	٦٣٢.٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٨٨.٦
المبلغ الاجمالي	٧٢١.١

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ /٨/٢٧

فني المعمل

مدير المعمل
١٢/٨/٢٣

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عماد حسين

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٢٧

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري		من ٢.٨٠٠ كم الى ٣.٠٥٠ كم				من ٢.٥٥٠ الى ٢.٨٠٠ كم							
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/٢٥											
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/٢٤											
النوع		مساحه				عادية							
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب											
أرقام العينات		٢١١		٢١٢		٢١٣		٢١٤		٢١٥		٢١٦	
جهد الكسر		٢٨٥		٢٩٠		٢٧٧		٢٤٥		٢٣٣		٢٤١	
متوسط جهد الكسر		٢٨٤				٢٤٠							
حدود المواصفات		لا يقل عن (٢٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب						لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب					

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨/٢٧

فني المعمل

مهندس المعمل

مدير المعمل

م/

م/

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٦) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٣٠
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (٢١٧) الى (٢٢٢)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة إجراء التجارب	٥٥٠
مصاريف إدارية ١٥%	٨٢.٥
الجملة	٦٣٢.٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٨٨.٦
المبلغ الاجمالي	٧٢١.١

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ / ٨ / ٥

فني المعمل

مدير المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٦) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٣٠

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري		من ٢.٨٠٠ كم الى ٢.٩٠٠ كم		من ٢.٩٠٠ الى ٣.٠٥٠ كم	
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/٢٧			
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/٤			
النوع	مسلمحه		عاديه		
	جهد الكسر بعد ٧ يوم من الصب				
أرقام العينات	٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١
جهد الكسر	٢٠٢	٢١٥	٢٢٥	١٨٠	١٩٣
متوسط جهد الكسر	٢١٤		١٨٣		
حدود المواصفات	لا يقل عن (١٨٧.٥) كجم/سم ^٣ بعد (٧) يوم من تاريخ الصب		لا يقل عن (١٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٧) يوم من تاريخ الصب		

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨/٥

فني المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

م/

م/

رئيس الإدارة المركزية

م/

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٧) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٣٠
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (٢٢٣) الى (٢٢٨)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	٥٥٠
مصاريف إدارية ١٥%	٨٢.٥
الجملة	٦٣٢.٥
ضريبة القيمة المضافة ١٤%	٨٨.٦
المبلغ الاجمالي	٧٢١.١

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ / ٨ / ٢٨
فني المعمل

مدير المعمل

م/

رئيس الإدارة المركزية
مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (٦٧) بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٣٠

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوى الشرقى
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري		من ٢.٨٠٠ كم الى ٢.٩٠٠ كم				من ٢.٩٠٠ الى ٣.٠٥٠ كم	
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/٢٧					
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/٢٦					
النوع		عادية					
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب					
أرقام العينات		٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧	٢٢٨
جهد الكسر		٢٥٤	٢٥١	٢٥٦	٢٦٠	٢٦٣	٢٦٥
متوسط جهد الكسر		٢٥٤			٢٦٣		
حدود المواصفات		لا يقل عن (٢٠٠)كجم/سم³ بعد (٢٨)يوم من تاريخ الصب					

تحريرا فى : ٢٠٢٣/٨/٢٨

فنى المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

٢١/م

٢١/م

رئيس الإدارة المركزية

ع. برا

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٢٤
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة الفهد للمقاولات

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معلمي كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من (٣٥٥) الى (٣٦٠)	اختبار كسر مكعبات خرسانيه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٥٥٠	قيمة اجراء التجارب
٨٢.٥	مصاريف إدارية ١٥%
٦٣٢.٥	الجملة
٨٨.٦	ضريبة القيمة المضافة ١٤%
٧٢١.١	المبلغ الاجمالي

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٣ /٨/٢٧
فني المعمل

مدير المعمل



رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عم يران

(عماد حسين)

تقرير رقم (١١٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٢٤

بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت
بعملية/ رفع كفاءة وصلة قنا/سوهاج الصحراوي الشرقي
تنفيذ/ شركة الفهد للمقاولات

تم صب المكعبات بمعرفة المهندس / محمود عبد السلام (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري		من ٢.٥٥٠ الى ٢.٨٠٠ كم				من ٢.٩٠٠ الى ٣.٠٥٠ كم							
تاريخ الصب		٢٠٢٣/٧/٢٥											
تاريخ الكسر		٢٠٢٣/٨/٢٤											
النوع		عادي				مسلحه							
		جهد الكسر بعد ٢٨ يوم من الصب											
أرقام العينات		٣٥٥		٣٥٦		٣٥٧		٣٥٨		٣٥٩		٣٦٠	
جهد الكسر		٢٤١		٢٤٩		٢٣٥		٢٦٧		٢٧٥		٢٧٠	
متوسط جهد الكسر		٢٤٢				٢٧١							
حدود المواصفات		لا يقل عن (٢٠٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب											
		لا يقل عن (٢٥٠) كجم/سم ^٣ بعد (٢٨) يوم من تاريخ الصب											

تحريرا في : ٢٠٢٣/٨/٢٧

فني المعمل

مدير المعمل

مهندس المعمل

م/

م/

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / عمير

(عماد حسين)