

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم: ٦٢٦ / ١ / ١٣

محضر استلام موقع

عملية : توسيع الطريق لزم إنشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان
{ مرحلة أولى } على طريق رافد المنصورة / حمصة
تنفيذ : الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكبارى والنقل البرى

بناءً على العقد رقم ٨٦٧ / ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ والمحضر بين الهيئة وشركة النيل العامة للإنشاء والطرق بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعلية .

وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

مهندس المشروع

الشركة المنفذة

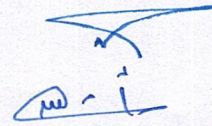
• المهندس / أشرف كمال

• المهندس / أحمد الباز

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الثلاثاء الموافق ٦ / ٥ / ٢٠٢٥ والمرور على العملية المنوه عنها بعلية وقد أضح أنه لا توجد عوائق ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ٦ / ٥ / ٢٠٢٥ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا محضر منا بذلك ،،،

التوقيعات

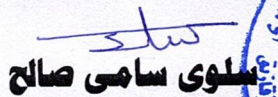


المهندس / أحمد الباز

المهندس / أشرف كمال

يعتمد ،،

رئيس الإدارة المركزية


مهندس
سلوى سامى صالح



تنفيذ  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	عملية : توسيع الطريق لزوم انشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة	المالك  المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
--	--	--

إجمالي الكميات المنفذة حتي مستخلص (١) جاري

رقم البند	البند	الكمية
١	حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (م٣)	٢٣٠٠
٢	تحميل و نقل اتربة صالحة للردم (م٣)	٨٠٠
٤	تكسير خرسانة عادية (م٣)	٣٠
٧	تنفيذ خرسانة مسلحة حوائط سائدة (م٣)	٦١٧.٢٠
٨	توريد وتركيب ورص حديد التسليح (٦٠/٤٠) (طن)	١٠٤.٦٢
١١	نقل ماكينة الخوازيق و ملحقاتها (عدد)	١
١٢	تنفيذ خوازيق CFA قطر ٦٠ سم (م ط)	٢٥٤٠

مهندس الهيئة



م/ أشرف كمال

مهندس الشركة



م / احمد بهلول

تنفيذ  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	عملية : توسيع الطريق لزوم إنشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة	المالك  المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
--	--	--

حصر أعمال بند رقم (١) حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (مستخلص ١)

ملاحظات	الكمية (م٣)	القطاع	
		إلى	من
	٢٣٠٠	اتجاه المنصورة من صفر الي ٣٤٠	
	٢٣٠٠	الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



تنفيذ  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	عملية : توسيع الطريق لزوم انشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة	المالك  الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
--	--	---

حصر أعمال بند رقم (٢) تحميل و نقل اترية صالحة للردم (مستخلص ١)

ملاحظات	الكمية (م٣)	القطاع	
		إلى	من
	٨٠٠	اتجاه المنصورة	
	٨٠٠	الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

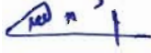


تنفيذ  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	المالك الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة - شرق الدلتا	عملية : توسيع الطريق لزوم إنشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة
---	---	---

حصر أعمال بند رقم (٤) تكسير خرسانة عادية (مستخلص ١)

ملاحظات	الكمية (م٣)	القطاع	
		إلي	من
	٣٠	اتجاه المنصورة	
	٣٠	الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





عملية :- توسيع الطريق لزوم إنشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / حمصة

تنفيذ :- الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري

بالمتر المكعب حصر بند (٧) اعمال خرسانة عادية لزوم حوائط خرسانية... الخ (مستخلص ١)

ملاحظات	المكعبات م ^٣			المساحات م ^٢								رقم القطاع	الطول	الكيلومتر		
	اجمالي (م ^٣)		مكعب (م ^٣)	قصيه ثالثه		قصيه ثانيه		قصيه اولي		قدمه				الي	من	
				سمك	عرض	سمك	عرض	سمك	عرض	سمك	عرض					
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	٢٥	٠	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	٥٠	٢٥	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	٧٥	٥٠	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	١٠٠	٧٥	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	١٢٥	١٠٠	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	١٥٠	١٢٥	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	١٧٥	١٥٠	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	٢٠٠	١٧٥	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	٢٢٥	٢٠٠	
	٥٣.٠٠		٥٣.٠٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٥	٢٥٠	٢٢٥	
	٤٢.٤٠		٤٢.٤٠					١.٠٠	١.٠٠	٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٢٠	٢٧٠	٢٥٠	
	٤٤.٨٠		٤٤.٨٠							٠.٤٠	٢.٨٠	٢.٥	٤٠	٣١٠	٢٧٠	
٦١٧.٢٠				٦١٧.٢٠	الاجمالي الكلي بالمتر المكعب								٣١٠	اجمالي طول		
														٤٠	اطوال فرشاة فقط	
														٢٧٠	اطوال قصية اولي	

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

<u>تنفيذ</u>  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	عملية : توسيع الطريق لزوم انشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة	<u>المالك</u> الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري  المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
--	--	---

إجمالي حصر أعمال بند (٨) توريد وتركيب ورص حديد التسليح (مستخلص ١)

ملاحظات	الوزن بالطن	البيان
	٢.٦١٩	حديد لزوم الحائط الساند
	١.٠٢	حديد لزوم أعمال الخوازيق
	١٠٤.٦٢	الإجمالي بالطن

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



تنفيذ  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	عملية : توسيع الطريق لزوم انشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة	المالك  الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
---	--	--

حصر أعمال بند رقم (١١) أعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها (مستخلص ١)

ملاحظات	الكمية بالعدد	القطاع	
		إلي	من
	١		
	١		الإجمالي

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



<u>تنفيذ</u>  الشركة القابضة لمشروعات الطرق والكباري والنقل البري	عملية : توسيع الطريق لزوم إنشاء محطة تحصيل رسوم كارتة زيان (مرحلة اولي) علي طريق رافد المنصورة / جمصة	<u>المالك</u>  المنطقة الثالثة - شرق الدلتا
---	--	---

حصر أعمال بند رقم (١٢) أعمال تنفيذ خوازيق CFA قطر ٦٠ سم (مستخلص ١)

ملاحظات	الكمية (م ط)	القطاع	
		إلى	من
	٢٥٤٠	اتجاه جمصه	
	٢٥٤٠	الإجمالي	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



إصدار / تعديل : ٠ / ٤	F - 60 G	كود رقم :	لإنشاء الطرق	حقة يل عامة
تاريخ التعديل :		مسلسل :	الإدارة العامة للجودة	

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً :

البناء رقم ١٢٣٤٥٦٧
معمل : براغ كجمة

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٤ / ٣ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات : ٥ / ٢ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة : حوازيق

موقع الصب : كمارتة

أبعاد المكعب	سم	١٠ × ١٠ × ١٠	١٠ × ١٠ × ١٠	١٠ × ١٠ × ١٠
وزن المكعب	كجم	٨١٩٥	٨٢٠٠	٨٢١٦
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٣
حمل الكسر	(طن)	٧٤٠	٧٤٥	٧٢٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٢٦	٢٢٨	٢٢٠

موسم الإجهاد الكسر بر ٢٨ يوم : ٣٢٨ كجم / سم^٢

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم : محمد طه	م. أحمد محمد	م. أحمد محمد	م. أحمد محمد
الوظيفة : فني	م. أحمد محمد	م. أحمد محمد	م. أحمد محمد
التوقيع :			

شركة
النيل
العامة

لإنشاء الطرق
المعمل المركزي

كود رقم

F - 60 G

إصدار / تعديل : ٠/٣
تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

إنشاء كحمة لخدمة زيان
مراجعة

رقم العينة :

معمل :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ١٢

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٥

نوع الخرسانة : حوازيق

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٠	٨١٣٠	٨١٠٠
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤١	٢١٤٠	٢١٤٠
حمل الكسر (طن)	٥٢٠	٥٠٠	٥٢٠
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٤٥	٢٢٧	٢٤٠

متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = ٢٢٧ كجم / سم^٢ مراجعة

إعتماد

ممثل الإشراف

ممثل الشركة

إعداد

الاسم : محمد رفيع
الوظيفة : مهندس
التوقيع :
م. أحمد ب. ب. ب.
م. أحمد ب. ب. ب.
م. أحمد ب. ب. ب.

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

المعمل: إستاد محمّد حبيب ربه ريان
برافند جديده

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٣ / ٣ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات: ٤ / ٢ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة: حوار رين

موقع الصب: كارتون ويليام

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٨٠	٨٢٨٥	٨٢٩٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٥	٢١٤٥	٢١٤٤
حمل الكسر (طن)	٧٨٥	٧٥٥	٧٨٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٥٦	٢٤٢	٣٥٤

المواصفة: موسم إجهادات الكسر يوم ٢٣ - ٣٥ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: عمر مكي عبد الجبار عبد الله عبد الحفيظ بن شقر
الوظيفة: فني مساعد مساعد
التوقيع: ع. م. ع. م. ع. م.

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق المعمل المركزي	كود رقم F - 60 G	إصدار / تعديل : ٠/٢ تاريخ التعديل :
-------------------------	--------------------------------	---------------------	--

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

إنشاء كفا، تحصيل، زهران
معمل : برا فرج حصة

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ١١

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٤

نوع الخرسانة : حواري

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٠٥	٨١٠	٨٠٥
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٢٨	٢١٤٠	٢١٢٧
حمل الكسر (طن)	٥٧٠	٥٥٠	٥٦٠
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٥٨	٢٤٩	٢٥٤

متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = ٢٥٣ كجم / سم^٢ مراجعة

إعداد	ممثل الشركة	ممثل الإشراف	إعتماد
الاسم : عمر فنيح	م. أحمد بعلول	م. أميري / شفر	
الوظيفة : فني	م. مسعود	م. الأستاشي	
التوقيع : 			

إصدار/تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

المعمل: إدارة الطرق
مركز بحوث

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ٣ / ١

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ٢ / ٢

نوع الخرسانة:

موزون

موقع الصب:

كلية الهندسة

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٦٠	٨٢٤٠	٨٢٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٤	٢١٤٤	٢١٤٣
حمل الكسر (طن)	٧٣٠	٧٥٠	٦٨٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٣٣١	٢٤٠	٣١٠

المواصفة: مكسبات إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم ٢٧ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: م. م. م. م. م. م. م. م. م. م. م. م.

الوظيفة: م. م. م. م. م. م. م. م. م. م. م. م.

التوقيع: م. م. م. م. م. م. م. م. م. م. م. م.

شركة
النيل
العامه

لإنشاء الطرق
المعمل المركزي

كود رقم

F - 60 G

إصدار / تعديل : ٠/٢
تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

إنشاء محطة تحصيل مياه زيان
بمركز جبهة

رقم العينة :

معمل :

تاريخ كسر المكعبات : ٩ / ٢ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات : ٤ / ٢ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة : فواريق

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٥٠	٨١٩٥	٨٢٠٥
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤١	٢١٤٣	٢١٤٣
حمل الكسر (طن)	٥٨٠	٥٩٥	٦٠٥
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٦٣	٢٧٠	٢٧٤

متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = ٢٦٩ كجم / سم^٢
مراجعة

إعتماد

ممثل الإشراف

ممثل الشركة

إعداد

م. أحمد بعليل

م. محمد بعليل

م. محمد بعليل

م. الأستشار

م. الأستشار

م. الأستشار

م. الأستشار

م. الأستشار

م. الأستشار

م. الأستشار

التوقيع :

شركة
النيل
العامة
لإنشاء الطرق
المعمل المركزي

كود رقم F - 60 G

إصدار / تعديل : ٠/٢
تاريخ التعديل :

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

إنشاء كهرلحامل لآر نه زيان
مراغز جمعة

معمل :

رقم العينة :

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ١ / ٢٨

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٤

موقع الصب :

نوع الخرسانة : حوازيق

أبعاد المكعب سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢١٠	٨٢٢٥	٨٢٥٠
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤٣	٢١٤٤	٢١٤٤
حمل الكسر (طن)	٦٠٠	٥٩٠	٥٧٠
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٧٢	٢٦٧	٢٥٨

متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = ٢٦٥ كجم / سم^٢

إعتقاد

ممثل الإشراف

ممثل الشركة

إعداد

م. أحمد بعلزل م. حبيب الأشقر

الاسم : م. رفيع

م. انتصار م. الاستشاري

الوظيفة : فني

م. ز. م.

م. م. م.

م. م. م.

التوقيع :

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إشاد محمد محمد ربه زيان
مراقب جوده

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٤ / ٢ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات: ٢٨ / ١ / ٢٠٢٥

نوع الخرسانة: حوازي

موقع الصب: حارة زيان

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٠.٥	٨٢٤.٠	٨٢٦.٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٣	٢,٤٤	٢,٤٥
حمل الكسر (طن)	٦٩.٠	٧٩.٠	٧٦.٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢١٣	٣٥٩	٣٤٥

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٣٢٩ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم: عمر قسح	م. أحمد العادل	م. حبيب الأسقر	
الوظيفة: فني	م. أحمد	م. الأستاذ	
التوقيع:			

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء مطهر حصيل لآرزة زيان
برامد جوهه

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٢١

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٤

نوع الخرسانة:

خواريف

موقع الضب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٩٠٥	٨١٥٠	٨١٩٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤١	٢١٤٣
حمل الكسر	ك.م (طن)	٥٦٥	٥٨٠	٥٤٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٥٧	٢٦٢	٢٤٥

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر = ٢٥٥ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: محمود صبح
الوظيفة: فني
التوقيع: 

الاسم: م. أحمد م. م. م.
الوظيفة: م. الاستشاري
التوقيع: 

الاسم: م. م. م.
الوظيفة: م. م. م.
التوقيع: 

[illegible]

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق المعمل المركزي	كود رقم F - 60 G	إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :
-------------------------	--------------------------------	---------------------	--

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

اتحاد حفرة رحيل تاريخه ريان
مراجعته

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ١٠ / ٥ / ٢٠٢٩

تاريخ صب المكعبات : ١٣ / ١ / ٢٠٢٩

نوع الخرسانة : حواري

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٠٨١٠٨١٠	١٠٨١٠٨١٠	١٠٨١٠٨١٠
وزن المكعب كجم	٨٢٥٠	٨٢٤٥	٨٢٦٥
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤٤	٢١٤٤	٢١٤٤
حمل الكسر (طن)	٧٨٠	٧٧٥	٧٨٥
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٣٥٤	٣٥١	٣٥٦

متوسط أبعاد الكسر يوم ٢٨ - ٣٥٣ كجم / سم^٢
مراجعة

إعداد	ممثل الشركة	ممثل الإشراف	إعتماد
الاسم : محمد بن محمد	م. احمد بعلل	م. احمد بعلل	
الوظيفة : م. م	م. م	م. م	
التوقيع : م. م	م. م	م. م	

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

مركبة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء كطهر حصدة ٧ رية زيان
معمل: مراجع خمسة

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٢٠

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٢

نوع الخرسانة: حوا زيف

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٥	٨١٢٧	٨١٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤١	٢١٤٠
حمل الكسر (طن)	٥٦٥	٥٧٠	٥٨٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٥٧	٢٥٨	٢٦٣

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = ٢٥٩ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

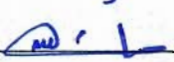
المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: عمرو صبح
الوظيفة: مدير
التوقيع: 

الاسم: مراجع
الوظيفة: مراجع
التوقيع: 

الاسم: مراجع
الوظيفة: مراجع
التوقيع: 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

انا دمحم وحملا تار هريان
برافرحمه
معمل:

معمل :

رقم العينة :

تاریخ صب المعونات : ۱۱ / ۱ / ۲۰۶۵

تاریخ کسرالمکعبات: A / C / ۲۰۶۵

موقع الصب :

نوع الخرسانة :

أبعاد المكعب	سم	١٠ × ١٥ × ١٥	١٠ × ١٥ × ١٥	١٠ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢٢٠	٨٢٠١	٨١٩٥
كثافة الخرسانة طن / م ^٣		٢١٤٤	٢١٤٢	٢١٤٢
حمل الكسر (طن)		٧٠٠	٧٥٠	٧١٠
جهد الكسر كجم / سم ^٢		٣١٧	٢٤٠	٣٢٢

متوسط الجهاد الكبر بعد ٢٨ يوم ٢: ٢٤٦ حجم اسب
مراجعة

اعداد

ممثل الشركة

ممثل الإشراف

اعتماد

الاسم : محمد

سید محمد علی

۱۳۱۵

الوظيفة:

في

re

۱۲۷۱

التوقيع :

24

~~SECRET~~

[Signature]

[Signature]

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

اتحاد طرم ربحيل ربة ريان
معمل: برعد حصه

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٨

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١١

نوع الخرسانة: حواريق

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢١٠	٨٢٦٠	٨٢١٤
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٣	٢١٤٥	٢١٤٤
حمل الكسر K _{٠.٧} (طن)	٥٨٥	٥٩٠	٦٠٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٥٦	٢٦٨	٢٧٢

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر برأس بر = ٢٦٥ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: عمرو منج
الوظيفة: فني
التوقيع:

الاسم: م. احمد بلول
الوظيفة: م. اسفند
التوقيع:

الاسم: م. احمد راسي
الوظيفة: م. الاسفند
التوقيع:

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق المعمل المركزي	كود رقم F - 60 G	إصدار / تعديل : ٠/٣ تاريخ التعديل :
-------------------------	--------------------------------	---------------------	--

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

إنشاء محطة تحلية مياه زيان
مراقب جودة
معمل :

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٥

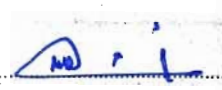
تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ١ / ٨

نوع الخرسانة : حوازيق

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٠ X ١٠ X ١٥	١٠ X ١٠ X ١٥	١٠ X ١٠ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٧٥	٨٢٦٥	٨٢٣٠
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤٥	٢١٤٤	٢١٤٣
حمل الكسر (طن)	٧٢٠	٦٩٠	٧٠٥
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٣٢٦	٣١٣	٣٢٠

متوسط إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٣١٩ كجم / سم^٢ مراجعة

إعداد	ممثل الشركة	ممثل الإشراف	إعتماد
الاسم : عمرو فتح	م. احمد لعلول	م. امير لاسفر	
الوظيفة : من	م. اسعد	م. الاستشاري	
التوقيع : 			

شركة
النيل
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم:
مسلسل:

F - 60 G

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤
تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء مطهر بحل ٧ رية زيان
برافند جمعه

رقم العينة:

معمل:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٥

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٨

نوع الخرسانة: حواري

موقع الصب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢٠.٥	٨٢١.٥	٨١٩.٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٣	٢١٤٣	٢١٤٣
حمل الكسر	ك.م (طن)	٥٣.٠	٥٤.٠	٥٧.٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٤١	٢٤٥	٢٥٩

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر برأس = ٢٤٨ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

م. أحمد بن لاسم

م. أحمد بن لاسم

الاسم: محمد بن لاسم

م. النسيان

م. النسيان

الوظيفة: م. النسيان

م. النسيان

م. النسيان

التوقيع: م. النسيان

شركة النيل العامة	لإنشاء الطرق المعمل المركزي	كود رقم F - 60 G	إصدار / تعديل : ٠/٢ تاريخ التعديل :
-------------------------	--------------------------------	---------------------	--

نتائج اختبار اجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الاسمنتية

إنشاء محطة تحصيل مياه زيان
معمل : براغرجمة

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ٢ / ٣

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ١ / ٦

نوع الخرسانة : حوازيق

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٨٥	٨٢٩٥	٨٣٠٠
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤٥	٢١٤٥	٢١٤٥
حمل الكسر (طن)	٧٥٠	٧٢٠	٧٤٠
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٤٠	٢٣١	٢٣٥

متوسط اجهاد الكسر بـ ٢٨ = ٢٣٥ كجم / سم^٢ مرجعة إلى السم

إعداد	ممثل الشركة	ممثل الاشراف	إعتماد
الاسم : غبري	م. احمد بعلول	م. مبري الشمر	
الوظيفة : مهندس	م. اسعد	م. الوب	
التوقيع : ع			م. م

شركة
النيل
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم:
مسلسل:

F - 60 G

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤
تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محمد أحمد زيان
برافند حمصة

رقم العينة:

معمل:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٣

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٦

نوع الخرسانة: حوازيف

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٨٩	٨٢٠١	٨٠٠٥
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٣	٢١٤٣	٢١٣٧
حمل الكسر K _٠ (طن)	٦٠٠	٥٥٠	٥٤٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٧٢	٢٤٩	٢٤٧

المواصفة: متوسط أجهادات الكسر بعد اسبوع = ٢٥٦ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

م. أحمد جبري لاسم

م. أحمد جبري لاسم

الاسم: عمرو منج

م. الأستاذ

م. الأستاذ

الوظيفة: من

التوقيع: [Signature]

التوقيع: [Signature]

التوقيع: [Signature]

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤
تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:
مسلسل:

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إدارة محمد حميد الدين
رابعه حبيب

رقم العينة:

معمل:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ١٢

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٥

نوع الخرسانة: حواري

موقع الصب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٤٢	٨١٢٩	٨١٤٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤١	٢,٤١
حمل الكسر	(طن)	٣٦٥	٦٥٠	٦٨٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٣,١	٣,٤	٣,٨

المواصفة: مسودة إحصاءات الكسر لمكعبات الخرسانة

مراجعة: ٣٠٦,٥

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: محمد صبح
الوظيفة: مدير
التوقيع: محمد صبح

الاسم: محمد صبح
الوظيفة: مدير
التوقيع: محمد صبح

الاسم: محمد صبح
الوظيفة: مدير
التوقيع: محمد صبح

الاسم: محمد صبح
الوظيفة: مدير
التوقيع: محمد صبح

شركة
النيل
العامه
لإنشاء الطرق
المعمل المركزي

إصدار / تعديل : ٠/٢
تاريخ التعديل :

كود رقم F - 60 G

نتائج اختبار إجهادات الكسر
لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

إنشاء محطة تحلية مياه ريان
رافرجمعه
معمل :

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ١ / ٣

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٥ / ١ / ٢

نوع الخرسانة : حواري

موقع الصب :

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٣٠٠	٨٢٩٠	٨٢٨٠
كثافة الخرسانة طن / م ^٣	٢١٤٦	٢١٤٥	٢١٤٥
حمل الكسر (طن)	٧٦٥	٧٢٠	٧٠٠
جهد الكسر كجم / سم ^٢	٢٤٧	٢٣١	٢١٧

تموسو اجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٢٢١ كجم / سم^٢
مراجعة

إعتماد

ممثل الإشراف

ممثل الشركة

إعداد

م. هادي رشدي

م. أحمد بدوي

م. عمرو فتح

م. النسي

م. النسي

م. النسي

م. النسي

م. النسي

م. النسي

م. النسي

التوقيع :

شركة
النيل
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم:
مسلسل:

F - 60 G

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤
تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

المعمل: إدارة محطة كحلان زيان
رافعة جبهة

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٩

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٩

نوع الخرسانة: خواريف

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٦٢	٨١٢٩	٨١٥٦
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٤	٢١٤١	٢١٤٢
حمل الكسر لم. ك (طن)	٦٩٠	٦٨٥	٦٨٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢١٢	٢١٠	٢٠٨

المواصفة: موسم اجمارا كسر بعد اسبوع ٣١٠ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

مراجعة: م. أحمد

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

الشارح محمد ربيع
معمل: براعة جده

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٢٨

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢١

نوع الخرسانة: حواري

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٦٠	٨٢٤٠	٨٢٥٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٤	٢١٤٤	٢١٤٤
حمل الكسر K _n (طن)	٧٦٠	٧٢٥	٧٣٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٤٥	٢٢٤	٢٢١

المواصفة: معيار ج. س. ٢٨٨٠ يوم ٢٧ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير المعمل

إعداد

الاسم: محمد ربيع
الوظيفة: ص
التوقيع: محمد ربيع

الاسم: محمد ربيع
الوظيفة: ص
التوقيع: محمد ربيع

الاسم: محمد ربيع
الوظيفة: ص
التوقيع: محمد ربيع

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محطة تصفية مياه رمان
طريق رافد جمعة

معمل:

رقم العينة:

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٢ / ١٢ / ٣١

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٧

موقع الصب:

نوع الخرسانة:

خوارق

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٥٤	٨١٥٤	٨١٣١
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤١
حمل الكسر (طن)	٦٦٥	٦٧٥	٦٧٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٠١	٢٠٦	٢٠٤

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر ٣٠٥ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد

مدير المعمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم:

محمد صبح

أحمد عبد الله

محمد عبد الله

الوظيفة:

مفتي

مفتي

مفتي

التوقيع:

محمد صبح

أحمد عبد الله

محمد عبد الله

أحمد عبد الله

إصدار/تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

مركبة
النييل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

اسم محمد بن محمد بن ريان
معمل: براعة حميدة

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٢٦

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

نوع الخرسانة:

حواريف

موقع الصب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٨٥	٨١٩٥	٨٢٠٥
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤٢	٢١٤٢
حمل الكسر	(طن)	٧٩٠	٧٩٥	٨٠٠
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٣٥٩	٢٦١	٢٦٢

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم ٢٦١ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد:

المدير الفني

مدير العمل

إعداد:

الاسم: محمد بن محمد بن ريان
 الوظيفة: مدير العمل
 التوقيع: محمد بن محمد بن ريان

إعتماد: محمد بن محمد بن ريان
 المدير الفني: محمد بن محمد بن ريان
 التوقيع: محمد بن محمد بن ريان

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

اتحاد محلة حمة بركة زيان
بالقرية رافدا المنصورة

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٥

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٩

حوا ريف

نوع الخرسانة:

موقع الصب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٥٤	٨١٤٨	٨١٦٩
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤١	٢١٤٢
حمل الكسر	ك. (طن)	٦٩٠	٦٨٥	٦٩٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢١٢	٢١٠	٢١٥

المواصفة: متوسط اعداد الكسر بعد اسبوع = ٣١٢ ك. (طن)

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

المهندس لا شتر

م. احمد دلول

م. محمد مبرور

م. اسامه

م. م

٢٠٢٥

٢٠٢٤

التوقيع:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

المسار رقم ١٢٣٤٥٦٧٨
برامز جده

رقم العينة:

معمل:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٥ / ١ / ٢٠٢٥

تاريخ صب المكعبات: ٢٨ / ١٢ / ٢٠٢٤

نوع الخرسانة: حواري

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٩٨٠	٨٩٦٥	٨٩٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٥	٢١٤٥	٢١٤٢
حمل الكسر (طن)	٧٩٠	٦٩٠	٧١٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٣٥٩	٣١٢	٣٩٢

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر ٣٢٨ ر ٢٢١ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد

مدير العمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم: محمد مرسح

م. أحمد مرسح

م. عبد الله مرسح

م. عبد الله مرسح

الوظيفة: فني

م. مرسح

م. مرسح

م. مرسح

التوقيع: م. مرسح

م. مرسح

م. مرسح

م. مرسح

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة

النيل

العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء كمبرل حمل كارتة زيان
براف جمصه

رقم العينة:

معمل:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٤

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

نوع الخرسانة:

موقع الصب:

خوارزق

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨١٤٨	٨١٥٩	٨١٢٧
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤١	٢١٤٢	٢١٤١
حمل الكسر (طن)	٦٨٠	٦٧٥	٦٧٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٣٠٨	٣٠٦	٣٠٤

المواصفة: مكسول إجهاد الكسر براسع ٣٠٦ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

الاسم: محمد مبرور

الوظيفة:

الوظيفة:

الوظيفة:

الوظيفة:

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

التوقيع:

شركة
النيل
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم:
مسلسل:

F - 60 G

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤
تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

المشاركون: محمد عبد الله زيان
معمل: برامد جندو

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٢٢

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥

نوع الخرسانة: حواريق

موقع الصب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢٩٠	٨٢٧٥	٨٢٦٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢١٤٦	٢١٤٥	٢١٤٥
حمل الكسر	(طن)	٧٢٥	٧٤٠	٧٠٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٢٤	٢٢٦	٢٢٠

المواصفة: معيار الجهد الكسر ٢٠٢٤ / ٢٣٠ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: محمد قنبر
الوظيفة: مهندس
التوقيع: محمد قنبر
مدير العمل: محمد عبد الله زيان
المدير الفني: محمد عبد الله زيان
إعتماد: محمد عبد الله زيان

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محطة فضلة تارة زيان
معمل: براغ جمصية

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣١

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

نوع الخرسانة: حوازيق

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٠٨ / ١٠٨ / ١٠٨	١٠٨ / ١٠٨ / ١٠٨	١٠٨ / ١٠٨ / ١٠٨
وزن المكعب كجم	٨٢١٠	٨٢٢٠	٨٣٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٣	٢١٤٤	٢١٤٦
حمل الكسر م (طن)	٦٨٥	٦٧٠	٦٦٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٣١٠	٣٠٤	٣٠١

المواصفة: مكرسة إجهادات الكسر براسين - ٢٠٥ كغ/سم^٢

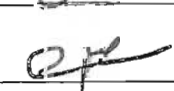
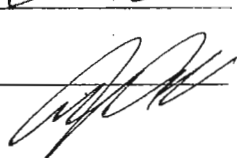
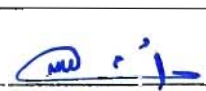
مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: عمرو عتيق
الوظيفة: مهندس
التوقيع: 
الاسم: م. أحمد عبد الله
الوظيفة: مهندس
التوقيع: 
الاسم: م. محمد عبد الله
الوظيفة: مهندس
التوقيع: 

شركة
النيل
العامة

لإنشاء الطرق
الإدارة العامة للجودة

كود رقم:
مسلسل:

F - 60 G

إصدار/ تعديل: ٠ / ٤
تاريخ التعديل:

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محفم بحمدية ٣٠٠٠ م^٢
برأصد جندوبة

رقم العينة:

معمل:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١٤ / ٢١

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٤

نوع الخرسانة: حواري

موقع الصب:

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨١٩٠	٨٢١٠	٨٢٢٠
كثافة الخرسانة	طن/سم ^٣	٢٤٣	٢٤٣	٢٤٤
حمل الكسر	K _N (طن)	٧٤٠	٧٣٠	٧٥٥
جهد الكسر	كجم/سم ^٢	٢٩٧	٣٢١	٢٤٣

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٣٣٧ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم: عمر قيس
الوظيفة: م
التوقيع: م
مراجعة: م
إعتماد: م

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محطة تحصيل كازمة زيان
معمل:

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٥ / ١ / ٢٠

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

نوع الخرسانة: حوازي

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٥٠	٨٢٩٠	٨٢٢٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٤	٢١٤٦	٢١٤٤
حمل الكسر K _{١٧} (طن)	٧٨٥	٧٦٥	٧٢٠
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٣٥٦	٣٤٧	٣٢٧

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٣٤٢ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد	مدير العمل	المدير الفني	إعتماد
الاسم: عمر مبرح	م. أحمد بعلول	م. أحمد بعلول	
الوظيفة: م. م	م. م	م. م	
التوقيع: م. م			

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء كطرح محمد ربه رباة
معمل: براقد حمصه

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٣٠

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٣

نوع الخرسانة: حوازيق

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢٠٠	٨٢٠٠	٨٢٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢١٤٣	٢١٤٦	٢١٤٣
حمل الكسر K _{٠.٢} (طن)	٧٠٠	٦٩٠	٦٨٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢١٧	٢١٣	٢١٠

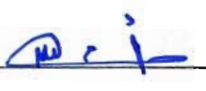
المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = ٢١٣ كجم/سم^٢

مراجعة

إعداد: محمد مسيح
الاسم: محمد مسيح
الوظيفة: فني
التوقيع: 

مدير المعمل: محمد أحمد بعلول
الاسم: محمد أحمد بعلول
الوظيفة: مدير معمل
التوقيع: 

المدير الفني: محمد عبد الله
الاسم: محمد عبد الله
الوظيفة: مدير فني
التوقيع: 

إعتماد: 

إصدار / تعديل : ٠ / ٤

تاريخ التعديل :

F - 60 G

كود رقم :

مسلسل :

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً :

إشاد محطة لحصل لارثة زيان
معمل : براغرجمصة

رقم العينة :

تاريخ كسر المكعبات : ٢٠٢٥ / ١ / ١٩

تاريخ صب المكعبات : ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٢

نوع الخرسانة : حوازيق

موقع الصب : محط فصل مياه

أبعاد المكعب	سم	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥	١٥ × ١٥ × ١٥
وزن المكعب	كجم	٨٢١٥	٨١٩٥	٨٢٠٥
كثافة الخرسانة	طن / سم ^٣	٢١٤٢	٢١٤٣	٢١٤٣
حمل الكسر	(طن)	٧٦٠	٧٨٠	٧٣٠
جهد الكسر	كجم / سم ^٢	٢٤٥	٣٥٤	٣٢١

المواصفة : متوسط أبعاد الكسر بعد ٢٨ يوم = ٣٤٢ كجم / سم^٢

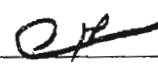
مراجعة

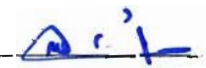
إعتماد

المدير الفني

مدير العمل

إعداد

الاسم : عمر قسح
الوظيفة : من
التوقيع : 

مراجعة : 
مراجعة : 
مراجعة : 

إصدار/تعديل: ٠ / ٤

تاريخ التعديل:

F - 60 G

كود رقم:

مسلسل:

لإنشاء الطرق

الإدارة العامة للجودة

شركة
النيل
العامة

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محرم نجليتا زينة زيان
معمل: براء فدية جصة

رقم العينة:

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٥ / ٢٩

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٥ / ٢٢

نوع الخرسانة:

خط زريق

مختبر فحص جارية

موقع الصب:

أبعاد المكعب سم	١٠ × ١٠ × ١٠	١٠ × ١٠ × ١٠	١٠ × ١٠ × ١٠
وزن المكعب كجم	٨١٥٠	٨٢٠٠	٨١٨٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤١	٢,٤٣	٢,٤٢
حمل الكسر ك.أ (طن)	٦٨٠	٦٦٥	٦٧٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢٠٨	٢٠١	٢٠٦

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد ١٧ يوم = ٢٠٥ كجم/سم^٢

مراجعة

إعتماد

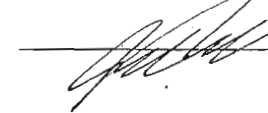
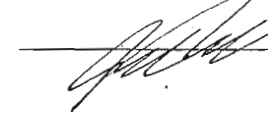
المدير الفني

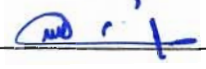
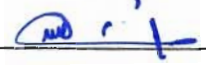
مدير العمل

إعداد

الاسم: عمرو صبحي
الوظيفة: فني
التوقيع: 

الاسم: محمد أحمد عبد الباق
الوظيفة: مدير مشروع
التوقيع: 

الاسم: 
الوظيفة: مدير فني
التوقيع: 

الاسم: 
الوظيفة: مدير جودة
التوقيع: 

نتائج اختبار إجهادات الكسر لمكعبات الخرسانة الأسمنتية

طبقاً:

إنشاء محطم لحصيل لارزة زمان

مراصد جمصة

معمل:

رقم العينة:

تاريخ صب المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢١

تاريخ كسر المكعبات: ٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٨

موقع الصب: محطة فصل زراية

نوع الخرسانة:

خوارق

أبعاد المكعب سم	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥	١٥ X ١٥ X ١٥
وزن المكعب كجم	٨٢١٠	٨١٤٠	٨٢٠٠
كثافة الخرسانة طن/سم ^٣	٢,٤٣	٢,٤١	٢,٤٣
حمل الكسر K _{٠.١} (طن)	٦٨٠	٦٨٥	٦٧٥
جهد الكسر كجم/سم ^٢	٢,٠٨	٢,١٠	٢,٠٦

المواصفة: متوسط إجهاد الكسر بعد اسبوع = 2.08 كجم/سم^2

مراجعة

إعداد

مدير المعمل

المدير الفني

إعتماد

الاسم:

ع. ر. م. م. م.

م. أحمد بعلول

م. م. م. م. م.

الوظيفة:

م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م.

التوقيع:

م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م.

م. م. م. م. م.

[Signature]