



اسم المشروع: دالري ابو كبير
تنفيذ شركته: الكفراوي للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٢٨) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية: قام بالصب واحضار المكعبات العينات: م/ مني عبد الباسط
بتاريخ: ٢٠٢٤/٣/٣١
لان العينات: عدد (٤٨) مكعب خرسانه عاديه لزوم اعمال حماية المواسير والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه لحماية المواسير من ك : ٢,٠٠ ك : ٢,٤٠٠	٢٠٢٤/٠٢/١٥	١	٧٧٨٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠٦	٣٩٧	٣٢٣	٢٠٢٤/٠٣/١٤	جهد الكسر بعد ٣٢ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢
		٢	٧٥١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٢٢٦	٣١١			
		٣	٧٨٢٨	١٥*١٥*١٥	٢,٣١٩	٣٢٥			
		٤	٧٩١٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤٥	٢٨٧			
		٥	٧٧٠٤	١٥*١٥*١٥	٢,٢٨٣	٢٩٧			
		٦	٨١٤٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٤	٣٢١			
خرسانة عاديه لحماية المواسير من ك : ٢,٤٠٠ ك : ٢,١٠٠	٢٠٢٤/٠٢/١٨	١	٧٦٠١	١٥*١٥*١٥	٢,٢٥٢	٣٢٦	٣٢٩	٢٠٢٤/٠٣/١٧	جهد الكسر بعد ٣١ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢
		٢	٧٦٤١	١٥*١٥*١٥	٢,٢٦٤	١٨٧			
		٣	٨٢٨١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٤	٣٢٨			
		٤	٨٠٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨٠	٣٢٨			
		٥	٧٤٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٢٠٢	٢١٥			
		٦	٨٠٥٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨٧	٣٣٤			
خرسانة عاديه لحماية المواسير من ك : ٢,١٠٠ ك : ٢,١٣٠	٢٠٢٤/٠٢/٢٠	١	٧٨٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣١٨	٣٢٦	٣١٨	٢٠٢٤/٠٣/١٩	جهد الكسر بعد ٣٠ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢
		٢	٧٩١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٤٤	٣١٤			
		٣	٧٢٨٦	١٥*١٥*١٥	٢,١٥٩	٣١٩			
		٤	٧٤٩٧	١٥*١٥*١٥	٢,٢٢١	٣٢٦			
		٥	٧٧٦٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠٠	٣٠٧			
		٦	٧٦٧٩	١٥*١٥*١٥	٢,٢٧٥	٢٧١			
خرسانة عاديه لحماية المواسير من ك : ٢,١٣٠ ك : ٢,١٦٠	٢٠٢٤/٠٢/٢٢	١	٧٣٥٦	١٥*١٥*١٥	٢,١٨٠	٢٧٩	٢٨٥	٢٠٢٤/٠٣/٢١	جهد الكسر بعد ٢٩ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢
		٢	٧٥٨٧	١٥*١٥*١٥	٢,٢٤٨	٢٥٤			
		٣	٧٥١٧	١٥*١٥*١٥	٢,٢٢٧	٢٩١			
		٤	٧٠٠٣	١٥*١٥*١٥	٢,٠٧٥	٢٨٠			
		٥	٨٢٠٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣١	٢٩٠			
		٦	٧٩٤٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٥٤	٢٨٣			
خرسانة عاديه لحماية المواسير من ك : ٢,١٦٠ ك : ٢,٢٠٠	٢٠٢٤/٠٢/٢٤	١	٧٦٠٣	١٥*١٥*١٥	٢,٢٥٣	٢٧١	٢٧٨	٢٠٢٤/٠٣/٢٤	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢
		٢	٧٠٤٢	١٥*١٥*١٥	٢,٠٨٧	٢٤٩			
		٣	٧٠٩٥	١٥*١٥*١٥	٢,١٠٢	٢٨٦			
		٤	٦٨٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٠٣٠	٢٧١			
		٥	٧٨١٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣١٦	٢٨٢			
		٦	٧٥٦٨	١٥*١٥*١٥	٢,٢٤٢	٢٧٩			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

رئيس المعمل

١٢

جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٣/٢٥	٢٧٨	٢٦٦	٢,٣١٩	١٥*١٥*١٥	٧٨٢٦	١	٢٠٢٤/٠٣/٢٦	خرسانة عادية لحماية المواسير من ك : ٢,٢٠٠ ك ٢,٢٥٠
			٢٧٥	٢,٢٤٩	١٥*١٥*١٥	٧٥٩٢	٢		
			٢٧٥	١,٩٦١	١٥*١٥*١٥	٦٦١٨	٣		
			٢٨٢	٢,١٧٥	١٥*١٥*١٥	٧٣٣٩	٤		
			٢٧٨	٢,٣٣٥	١٥*١٥*١٥	٧٨٧٩	٥		
			٢٧٨	٢,٣١٧	١٥*١٥*١٥	٧٨٢٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٣/٢٧	٢٥٩	٢٦٦	٢,٢٥٧	١٥*١٥*١٥	٧٦١٦	١	٢٠٢٤/٠٣/٢٨	خرسانة عادية لحماية المواسير من ك : ٢,٢٥٠ ك ٢,٣٠٠
			٢٣٩	٢,٣٠٠	١٥*١٥*١٥	٧٧٦٣	٢		
			٢٦٧	٢,٢٥٨	١٥*١٥*١٥	٧٦٢٢	٣		
			١٨٨	٢,٣٤٥	١٥*١٥*١٥	٧٩١٤	٤		
			٢٦٧	٢,١٤٥	١٥*١٥*١٥	٧٢٣٩	٥		
			١٩٢	٢,٣٣٧	١٥*١٥*١٥	٧٨٨٩	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٣/٣١	٢٦٢	٢٧٤	٢,٢١٠	١٥*١٥*١٥	٧٤٦٠	١	٢٠٢٤/٠٣/٠٢	خرسانة عادية لحماية المواسير من ك : ٢,٣٠٠ ك ٢,٣٥٠
			٢١٢	٢,١٧٣	١٥*١٥*١٥	٧٣٣٥	٢		
			٢٢٦	٢,١٦٩	١٥*١٥*١٥	٧٣١٩	٣		
			٢٧٣	٢,٤٤١	١٥*١٥*١٥	٨٢٣٨	٤		
			٢٧٠	٢,٤٧٣	١٥*١٥*١٥	٨٣٤٦	٥		
			٢٦٩	٢,٢٨٣	١٥*١٥*١٥	٧٧٠٥	٦		

يتم الرجوع الى ملف العملية لمقارنة النتائج .

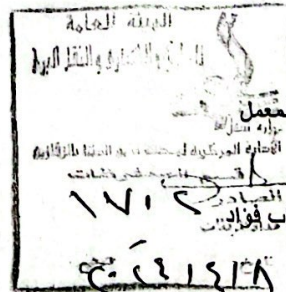
ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / / محمود صالح .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرساته	٤٨	١٦٧	٨.١٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٨١٦٦
م. ١٥%			١٢٢٤,٩٠
ض. م. ١٠%			١٣١٤,٧
الاجمالي			١٠٧٠٥,٦

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٤/٠٢



رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

مهندس /

نهال عبد الوهاب فوزان



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية - دمياط)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : دائري أبو كبير
تنفيذ شركه : الكفراوي للمقاولات

تقرير معمل رقم (٥٩٩) لسنة ٢٠٢٣

بيانات إدارية : قام بالصب واحضار العينات العينات : م / مني عبد الباسط
بتاريخ : ٢٠٢٣/١٢/١٠
بيان العينات : عدد (٩) مكعب خرسانه عاديه تغليف مواسير والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسانه	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانة عاديه تغليف مواسير	٢٠٢٣/١١/١٨	١	٨٥٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٥٣٠	٢٥٦	٢٥٨	٢٠٢٣/١٢/١٧	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٥٨			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٠			
خرسانة عاديه تغليف مواسير	٢٠٢٣/١١/٢٠	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٥	٢٥٧	٢٠٢٣/١٢/١٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٦٠			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٦			
خرسانة عاديه تغليف مواسير	٢٠٢٣/١١/٢١	١	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٦٨	٢٦٠	٢٠٢٣/١٢/١٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٢	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٥٧			
		٣	٨٢٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٤	٢٥٧			

يتم الرجوع الي ملف العمله لمقارنه النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	٩	١٦٧	١٥٠٣
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			١٦٥٣
م. ١٥١ %			٢٤٧,٩٥
ض. م. ١٠ %			٢٦٦,١٥
الاجمالي			٢١٦٧,١٠

تحريرا في: ٢٠٢٣/١٢/٢١

مهندس المعمل / *أحمد محمود منار*

رئيس الاداره المركزيه
مهندس / *علي*

مدير المعمل
مهندس / *محمد*

سلوي سامي صالح

نهال عبد الوهاب فؤاد



العقود

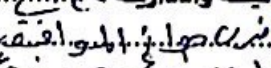
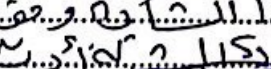
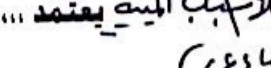


مهلة إضافية

واردة من المنطقة الثالثة (شرق الدلتا)

- **إسم العملية:** إستكمال مسار الطريق الدائري حول مدينة أبو كبير (المنطقة الثالثة شرق الدلتا)
- **إسم الشركة المنفذة:** شركة الكفراوي للمقاولات .
- **عقد العملية:** (٢٠٢٢/٢٠٢١/٤٣٥)
- **قيمة العملية:** ٥٣,٥٤٣,٥٠٠ مليون جنيهه -
- **تاريخ بدء العملية:** ٢٠٢١/١٢/٢٢
- **تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مد:** ٢٠٢٢/١٢/٢١
- **تاريخ النهو طبقاً لآخر مد مد:** ٢٠٢٤/٢/٦
- **قيمة آخر مقايضة معتمدة:** ٧٩٨٨٦٥٠٠ مليون جنيهه -
- **المطلوب:** مد مدة العملية (٦ شهور) ليصبح النهو في ٢٠٢٤/٨/٦ -
- **المبررات -** ورد خطاب المنطقة المشرفة والذي يفيد بأحقية الشركة المنفذة لمد مدة العقد (٦ أشهر) طبقاً للمبررات الآتية :-

- وجود أسلاك خط كهرباء ضغط فوق المتوسط علي إرتفاع أقل من ٢,٧ متر والتي تعوق العمل تماماً نظراً لقرب الأسلاك من سطح الطريق.
- وجود أعمدة إنارة في أماكن متفرقة من طول الطريق وحتى تاريخه لم يتم نقل الأعمدة لفتح الطريق وكذلك وجود أسوار متداخله مع الطريق تعترض أسوار أعمال الطريق.
- فترة أقصى الإحتياجات لمياه الري للعام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٢ في الفترة من منتصف مايو حتي نهاية أغسطس

- إعداد مهندس: 
- مدير عام (الطرق): 
- رئيس الإدارة المركزية للشئون المالية والإدارية: 
- رأي الإدارة القانونية: 
- رأي المنطقة المختصة: 
- رئيس قطاع التنفيذ والمناطق: 

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

مع عدم حصره مقابل تأخير عن الاستجابة المباشرة
بمكتبه بالمحافظة العامة للمائلة / .P. / شادع
١٣٥٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
المنطقة الثالثة - شرق الدمام
مشروع عملية استكمال طريق دائري أبو كبير
مقولة / شركة الكوروى للمقاولات العامة

كشف حصر اجمالي دائري أبو كبير استكمال ١

رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكميات	ملاحظات
	اعمال توريد خرسانة عالية لحماية المواسير	م ^٣	٥٠,٩٤,٥١	
	اعمال توريد وتركيب مواسير قطر ٧٠ سم	م ط	٨٠٠,٠٠	
	حديد تسليح لأسقف الغرف	طن	٥٩,٧٦	

مهندس الهيئة

الشركة المنفذة

من كبار السطح

كسحات

حساب كميات الخرسانة العادية لحماية المواسير للخط الزوجي (استكمال ١)

مكعب تغليف	صافي مسطح التغليف بعد الخصم	خصم مسطح قطر المسورة الخارجي تق = ٠,٨٧ * ط تق * عدد المواسير	مسطح التغليف	ارتفاع التغليف	عرض التغليف	صافي طول بعد خصم الغرف والجلب	جملة أطوال الجلب = عدد الجلب * عرض الجلبية ٠,٨٠ م	عدد الجلب = (صافي طول الخط / طول المسورة الواحدة ٣ م) عدد الغرف	الطول بعد خصم الغرف	عرض القضبة الأولي للترفة	عدد الغرف	طول الخط المزوج-
4333.65	3.75	4.75	8.50	2.00	4.25	1156.67	381.33	476.67	1538.00	4.50	36.00	1700.00

حساب كميات الخرسانة العادية لحماية المواسير للخط الفردي (استكمال ١)

مكعب تغليف	صافي مسطح التغليف بعد الخصم	خصم مسطح قطر المسورة = ٠,٨٧ * ط تق * عدد المواسير	مسطح التغليف	ارتفاع التغليف	عرض التغليف	صافي طول بعد خصم الغرف والجلب	جملة أطوال الجلب = عدد الجلب * عرض الجلبية ٠,٨٠ م	عدد الجلب = (صافي طول الخط / طول المسورة الواحدة ٣ م) عدد الغرف	الطول بعد خصم الغرف	عرض القضبة الأولي للترفة	عدد الغرف	طول الخط الفردي
760.86	2.12	2.38	4.50	2.00	2.25	358.33	110.67	138	469.00	4.50	18.00	550.00

5094.51

جملة مكعبات الخرسانة العادية لحماية المواسير الخط الزوجي والفردي استكمال ١

مهندس الهيئة

مخبر لاسعة

مخبر لاسعة

الشركة المنفذة

0.13