



الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
الصحرأوى الغربى سوهاج-أسبوط بطول ٢٠ كم ( بالامر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)

٢٠٢٤/١٠/١٩

## أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية ذات إجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم<sup>٢</sup>

ملاحظات	إجمالي المنفذ	نسبة	الكمية	الكمية إلى الخطوة	الكمية من الخطوة	الطبيعة	القطاع	
							المنصرف سابقه	من
	0.00							
	الكمية	التنفيد					الى	من
	٢٨٢١٨١٧,٠٦	%١٠٠	2821817.06	3032175.04	210357.98	فرمة	15+360	3+700
	٣٢٨,٥٢	%١٠٠	328.52	3032503.56	3032175.04		15+800	15+360
	٢٥٩٩,٧٥	%١٠٠	2599.75	3035103.31	3032503.56	فرمة	17+770	15+800
	2824745.33						اجمالي الكميات التي تم تسليمها	
	2041750.97						خصم كميات القتع المدرجة فى ختامى قبل الإزواج	
	782994.36						ما يستحق صرفه	
	750000.00						ما يتم صرفه	

مدير المشروع ( الجهة المالكة )

م / محمد عبد العاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني

أحمد كرسه  
م / محمد عبد العاطي



الهيئة العامة  
للطرق والكباري

عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
الصخراوي الغربي سوهاج-أسيوط بطول ٢٠ كم (بالامر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)

٢٠٢٤/١٠/١٩

### اعمال تحميل ونقل أترية صالحة للردم مطابقة للمواصفات

ملاحظات	اجمالي المنفذ	نسبة التنفيذ	الكمية	الكمية إلى الخطة	الكمية من الخطة	القطاع	
						المنصرف سابقه	من الخطة
	٠,٠٠					الطبقة	إلى الخطة
الكمية	٢٧١٥٥٣٤,٩٨	%١٠٠	2715535	2813132.31	97597.33	فرمة	15+360 3+700
	٦٨٦٤,٧٠	%٧٠	9806.72	2822939.03	2813132.31	فرمة	15+800 15+360
	٦٠٣٦٦,٦١	%١٠٠	60366.61	2883305.64	2822939.03	فرمة	17+770 15+800
	٢٧٨٢٧٦٦,٢٩					اجمالي الكميات التي تم تسليمها	
	٢٣٤٨٥٥٠,٣٨					خصم كميات الردم المدرجة في ختامي قبل الإزدواج	
	٤٣٤٢١٥,٩١					ما يستحق صرفه	
	٤٣٠٠٠٠٠,٠٠					ما يتم صرفه	

مدير المشروع (الجهة المالكة)

م / محمد عبد القاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني

أ. محمد عريضة

م / محمد

عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزواج طريق وصلة طويلا لربط المنطقة الصناعية بالطريق الصحراوي الغربي  
سوهاج-أسوط بطول ٢٠ كم (بالأمر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)  
٢٠٢٤/١٠/١٩



### اعمال علاوة نقل

ملاحظات	اجمالي المنفذ				القطاع	
	٠,٠٠				المصرف سابقه	
	الكمية	نسبة التنفيذ	الكمية	الكمية طبقا الى الخطة طبقا للقطاعات	الكمية من الخطة طبقا للقطاعات	الطبعة الى الخطة من الخطة
	٥٦٣٧٧٦,٠٧	%١٠٠	563776.07	2642702.32	2078926.25	فرمة 11+000 8+700
	٧٧٢٣٨,٨٦	%١٠٠	77238.86	2883305.64	2806066.78	فرمة 17+777 15+000
	٦٤١٠١٤,٩٣					اجمالي الكميات التي تم تسليمها
	٤١٤٠٨٣,٦					خصم كميات الردم المدرجة في ختامي قبل الإزدواج
	٢٢٦٩٣١,٣٨					ما يستحق صرفه
	٢٢٠٠٠٠,٠٠					ما يتم صرفه

مدير المشروع (الجهة المالكة)

م / محمد عبد العاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني

أحمد كريمة

عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق الصحراوي الغربي سوهاج-

أسبوط بطول ٢٠ كم ( بالأمر المباشر)

حصر كميات الأعمال مستخلص رقم (١)

٢٠٢٤/١٠/١٩

الهيئة العامة للطرق والباري



### اعمال تحجير بالبلدوزر في التربة المتماسكة

ملاحظات	اجمالي المنفذ	نسبة التنفيذ	الكمية	الكمية إلى الخطة	الكمية من الخطة	القطاع	
						المصرف سابقه	من الخطة
	٥٠٠٠						
الكمية					الطبقة	إلى الخطة	
٥٦٣٧٧٦,٠٧	%١٠٠	563776.07	2642702.32	2078926.25	فرمة	11+000	8+700
٧٧٢٣٨,٨٦	%١٠٠	77238.86	2883305.64	2806066.78	فرمة	17+777	15+000
٦٤١٠١٤,٩٣					اجمالي الكميات التي تم تسليمها		
٤١٤٠٨٣,٦					خصم كميات الردم المدرجة في ختامي قبل الإزدواج		
٢٢٦٩٣١,٣٨					ما يستحق صرفه		
٢٠٠٠٠٠٠,٠٠					ما يتم صرفه		

مدير المشروع (الهيئة المالكة)

م / محمد عبد القادر

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني

أحمد عيسى  
م / محمد عبد القادر



عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
المصراوى الغربى سوهاج-أسوط بطول ٢٠ كم ( بالامر المباشر)

حصر كميات الأعمال مستخلص رقم (١)  
٢٠٢٤/١٠/١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري

### أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترجحة نتائج تكسير كسارات

ملاحظات	اجمالي المنفذ				القطاع		
	0.00				المنصرف سابقه		
	الكمية	سلك	عرض	طول	الجهة	الى الخطة	من الخطة
طبقة اساس اولي	7457.6	٠,٢	11.80	1580	2	6+340	4+760
طبقة اساس ثانية	7204.8	٠,٢	11.40	1580	2	6+340	4+760
طبقة اساس ثالثة	1628	٠,٢	11.00	740	1	6+340	5+600
طبقة اساس اولي	4248	٠,٢	11.80	900	2	7+800	6+900
طبقة اساس ثانية	4104	٠,٢	11.40	900	2	7+800	6+900
طبقة اساس اولي	30774.4	٠,٢	11.80	6520	2	15+360	8+840
طبقة اساس ثانية	29731.2	٠,٢	11.40	6520	2	15+360	8+840
طبقة اساس ثالثة	14300	٠,٢	11.00	6500	1	15+340	8+840
طبقة اساس ثالثة	10516	٠,٢	11.00	4780	1	13+620	8+840
طبقة اساس اولي	9298.4	٠,٢	11.80	1970	2	17+770	15+800
طبقة اساس ثانية	8983.2	٠,٢	11.40	1970	2	17+770	15+800
طبقة اساس ثالثة	4334	٠,٢	11.00	1970	1	17+770	15+800
	132579.60				اجمالي الكميات التي تم تسليمها		
	10000.00				خصم كميات تشغيل طبقة أساس		
	122579.60				ما يستحق صرفه		
	122000.00				ما يتم صرفه		

اجمالي الكميات التي تم تسليمها  
خصم كميات تشغيل طبقة أساس

ما يستحق صرفه

ما يتم صرفه

مدير المشروع (الجهة المالكة)

مهندس تنفيذ

مهندس المكب الفني

م / محمد عبد العاطي

أحمد





الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
المحراوي الغربي سوهاج-أسوط بطول ٢٠ كم (بالامر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)  
٢٠٢٤/١٠/١٩

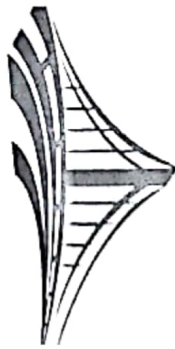
تشغيل ونقل وفرش طبقة أساس من الاجار الصلبة المترددة ناتج تكسير كسارات

ملاحظات	اجمالي المنفذ			القطاع	المنصرف سابقه	من الخطة
	0.00					الى الخطة
الكمية						٨+٩٦٥
		الاسمك	المعرض	الطول	١٣+٢٠٠	
	١٠,٠٠٦.٤٠	0.20	١١.80	4,240.00		
	10006.40			اجمالي الكميات التي تم تسليمها		
	10000.00			ما يستحق صرفه		
	10000.00			ما يتم صرفه		

مدير المشروع (الجهة المالكة)  
م / محمد عبد العاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني  
أحمد كرم



عملية: تنفيذ أعمال تطوير وازدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
الصحرأوى الغربى سوهاج-أسبوط بطول ٢٠ كم (بالأمر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)

٢٠٢٤/١٠/١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري

أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (M.C-30)

ملاحظات	اجمالى المنفذ			القطاع	المنصرف سابقه	
	0.00					
	الكمية					
		العرض	الطول	الى الخطة	من الخطة	
	66744	10.3	6480.00	15+340	8+860	
	19364	10.3	1880.00	17+700	15+820	
	5150	10.3	500.00	11+900	11+400	
	91258.00			اجمالى الكميات التى تم تسليمها		
	82000.00			ما يستحق صرفه		
	82000.00			ما يتم صرفه		

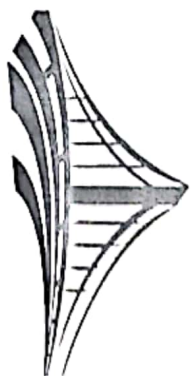
مدير المشروع (الجهة المالكة)

م / محمد عبد المعاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني

أحمد عيسى  
محمد



الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
الصحرأوى الغربى سوهاج-أسوط بطول ٢٠ كم (بالامر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)

٢٠٢٤/١٠/١٩

أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الأسفلتية تدرج (د3) بسمك ٦ سم

ملاحظات	اجمالي المنفذ			التقاطع	
	0.00			المنصرف سابقه	
الكمية				الى الخطة	من الخطة
	66744	10.3	6480.00	15+340	8+860
	19364	10.3	1880.00	17+700	15+820
	5150	10.3	500.00	11+900	11+400
	91258.00			اجمالي الكميات التي تم تسليمها	
	82000.00			ما يستحق صرفه	
	82000.00			ما يتم صرفه	

مدير المشروع (الجهة المالكة)

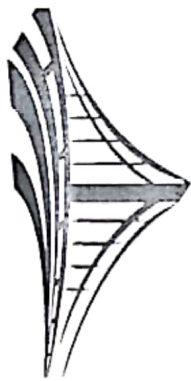
م / محمد عبد العاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكب الفني

أ. محمد  
م / محمد عبد العاطي





عملية: تنفيذ أعمال تطوير وإزدواج طريق وصلة طهطا لربط المنطقة الصناعية بالطريق  
المصري الفرعي سوهاج-أسوط بطول ٢٠ كم (بالامر المباشر)

حصر كميات الأعمال لمستخلص رقم (١)

٢٠٢٤/١٠/١٩

الهيئة العامة للطرق والكباري

بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجرس) وجهين

ملاحظات	اجمالي المنفذ			الانقطاع	المنصرف سابقه	من الخطة
	0.00					
					الطول	الى الخطة
	4020.00				4020.00	13+620 9+600
	1900.00				1900.00	17700 15+800
	5920.00			اجمالي الكميات التي تم تسليمها		
	5900.00			ما يستحق صرفه		
	5900.00			ما يتم صرفه		

مدير المشروع (الجهة المالكة)

م / محمد عبد العاطي

مهندس تنفيذ

مهندس المكتب الفني

أحمد عيسى

تقرير رقم (١٠٠) بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

## السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة التقوى للمقاولات

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معملى كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
١٨١	اختبار صلاحية عينة اترية ردم

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٢٤٤٥	قيمة اجراء التجارب
٣٤٢.٣	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٢٧٨٧.٣	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠ / ٥ / ٢٠٢٤

فنى المعمل،،،

مدير المعمل  
م/ م/

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس/ ع  
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٠) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي  
عملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة المهندس/ حسن عبيد ( مهندس الهيئة )

حدود المواصفات	١٨١	أرقام العينات
	اتربة ردم	الطبقة المختبرة
	٧.١٠٠ كم	الموقع الكيلو متري
—	٩٥.٩	"٢
—	٨٧	"١.٥
—	٧٨	"١
—	٧١	"٤/٣
—	٥٦	"٨/ ٣
—	٤٦	رقم ٤
—	٤٠.٣	رقم ١٠
—	٣٠.٣	رقم ٤٠
—	١٣.٣	رقم ٢٠٠
—	%٥.٥	نسبة المياه الملائمة
—	٢.٢١	أقصى كثافة جافة طن/م <sup>٣</sup>
لا تزيد عن ٢%	صفر	الانكسار
لا تقل عن ١٠%	%٥٤	C.B.R
لا تزيد عن ٣٠%	صفر	حد السيولة
صفر - ٨	عديمة	مجال اللدونة
—	A1.B	التصنيف

تحريرا فى: ٢٠٢٤/٥/٢٠

فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

م. براء

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠١) بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

## السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة التقوى للمقاولات

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفقى هذا تقرير معملى كالاتى:-

أرقام العينات	بيان العينات
١٨٢	اختبار صلاحية عينة اساس سن تكسير

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتى:-

٢٨٦٠	قيمة اجراء التجارب
٤٠٠.٤	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٣٢٦٠.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٠

فنى المعمل،،،

مدير المعمل  
م/

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس/ ع  
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠١) بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٦

بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي  
عملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربي للمنطقة الصناعية-طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة السيد المهندس / حسن عبيد ( مهندس الهيئة )

حدود المواصفات	١٨٢	أرقام العينات	
	اساس سن تكسير	الطبقة المختبرة	
	كم٩	الموقع الكيلو متري	
١٠٠	١٠٠	"٢	النسبة المئوية للمار من المناخل
١٠٠-٧٠	٨٤	" ١.٥	
٨٥-٥٥	٦٤	" ١	
٨٠-٥٠	٥٥	"٤/٣	
٧٠-٤٠	٤٢	"٨/ ٣	
٦٠-٣٠	٣٧	رقم ٤	
٥٠-٢٠	٣٤.٠٤	رقم ١٠	
٣٠-١٠	٢٦.٣٤	رقم ٤٠	
١٥-٥	٩.٢٥	رقم ٢٠٠	
—	%٥	نسبة المياه الملائمة	بركتور معدل
—	٢.٢٤	أقصى كثافة جافة طن/م <sup>٣</sup>	
لا تزيد عن ٢%	صفر	الانفتاخ	تحمل ثابت كاليفورنيا
لا تقل عن ٨٠%	%٨٣	C.B.R	
لا تزيد عن ٢٥%	صفر	حد السيولة	مجال اللدونة
صفر - ٦	صفر	نسبة الفاقد بلوس انجلوس	
لا تزيد عن (٤٠)%	%٢٥	تحديد نسبة الطبعي	
	%٣.٢٥		

تحريرا في: ٢٠٢٤/٥/٢٠

فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،  
١٢ بر

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)



تقرير رقم (١٠٢) بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

## السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة التقوى للمقاولات

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معملى كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
١٨٣-١٨٤	اختبار استخلاص خلطه اسفلتيه رابطه

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

١٧٥٠	قيمة اجراء التجارب
٢٤٥	%١٤ ضريبة القيمة المضافة
١٩٩٥	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٠

فنى المعمل،،،

مدير المعمل

م/ برا

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ ع

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٢) بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج وصلة طهطا- المنطقة الصناعية الصحراوي الغربي

الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة السيد المهندس/حسن عبيد (مهندس الهيئة)

حدود المواصفات	حدود السماح	١٨٤	١٨٣	أرقام العينات	
		رابطه		الطبقة المختبرة	
		١٠.٣٠٠ كم	٩.١٠٠ كم	الموقع الكيلو متري	
١٠٠-٧٥	٩٤.٢-٨٤.٢	٩٧	٩٤	"٤/٣	النسبة المئوية للمار من المناخل
٧٠-٤٥	٦١.٦-٥١.٦	٦١.٥	٦١.٣	"٨/٣	
٥٠-٣٠	٤٣.٥-٣٥.٥	٤٣.٢	٤٣.٥	رقم ٤	
٣٥-٢٠	٣١.٢-٢٥.٢	٣٠.٣	٣٠	رقم ٨	
٢٠-٥	١٦.٩-١٠.٩	١٢.٣	١٢.٧	رقم ٣٠	
١٢-٣	١٠.٥-٤.٥	٨.٨	٩	رقم ٥٠	
٨-٢	٦.٦-٣.٦	٦.١	٦.٤	رقم ١٠٠	
٤-٠	٤-١.٧	٢.١	٢.٧	رقم ٢٠٠	
	٠.٢٥±٤.٣%	٤.٥٥%	٤.٥٣%	نسبة الإسفلت	
		٢.٥%	٢.٥%	نسبة الطبيعي	

تحريرا في: ٢٠٢٤/٥/٢٠

فني المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/

(عماد حسين)

مدير المعمل

م/

تقرير رقم (١٠٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

## السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة التقوى للمقاولات

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
١٨٦-١٨٥	اختبار استخلاص خلطه اسفلتيه رابطه
١٨٩-١٨٨-١٨٧	دمك قوالب مارشال

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٢٧١٠	قيمة اجراء التجارب
٣٧٩.٤	١٤ % ضريبة القيمة المضافة
٣٠٨٩.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا في: ٢٠٢٤ / ٥ / ٢٠

فني المعمل،،،

مدير المعمل  
م/ م/

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس/ م/ م/ (عماد حسين)

تقرير رقم (١٠٣) بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٦  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج وصلة طهطا - المنطقة الصناعية الصحراوي الغربي

الإدارة المركزية للمنطقة الثامنة بقنا

تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

أحضرت العينات بمعرفة السيد المهندس/حسن عبيد (مهندس الهيئة)

أرقام العينات	١٨٥	١٨٦	حدود السماح	حدود المواصفات
الطبقة المختبرة	رابطه			
الموقع الكيلو متري	١١.٣٠٠ كم	١٢ كم		
النسبة المئوية للمار من المناخل	٩٠.٦	٩٢.٥	٩٤.٢-٨٤.٢	١٠٠-٧٥
	٥٩.٣	٦٠.٣	٦١.٦-٥١.٦	٧٠-٤٥
	٤٥.٦	٤٣	٤٣.٥-٣٥.٥	٥٠-٣٠
	٣٠.٥	٣١	٣١.٢-٢٥.٢	٣٥-٢٠
	١٣.٢	١٤.٢	١٦.٩-١٠.٩	٢٠-٥
	٩.٠٦	٩.٨	١٠.٥-٤.٥	١٢-٣
	٦.٣	٦.٥	٦.٦-٣.٦	٨-٢
	٣.٣	٣.٥	٤-١.٧	٤-٠
نسبة الإسفلت	%٤.١٥	%٤.٣	%٠.٢٥±%٤.٣	
نسبة الطبيعي	%٢.٦	%٢.٥		

دمك قوالب مارشال من خلطة الإسفلتية للطبقة الرابطه للكيلو ١١.٣٠٠ كم:

أرقام القوالب	١٨٧	١٨٨	١٨٩	حدود المواصفات
وزن وحده الحجم	٢.٣٣٠	٢.٣٥١	٢.٣٥٣	—
الثبات بالكجم	١٥٠.٥	١٣٦.٠	١٢٩.٠	لا يقل عن ١٠٠٠ كجم
الانسياب بالمم	٣.٣	٢.٧	٣	٢ — ٤ مم
الجساءة كجم/ مم	٤٥٦	٥٠٠	٤٣٠	٥٠٠-٣٠٠ كجم/ مم

تحريره في: ٢٠٢٤/٥/٢٠

فني المعمل

رئيس الإدارة المركزية

مهندس/ ١/٤

(عماد حسين)

مدير المعمل

١/٠٢/م

تقرير رقم (١٧٠) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/١٤  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

## السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة التقوى للمقاولات

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معمل كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
من ٣٤٧ الى ٣٥٢	اختبار مقاومه الضغط لمكعبات صخر

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

قيمة اجراء التجارب	١٠٦٠
١٤ % ضريبة القيمة المضافة	١٤٨.٤
المبلغ الاجمالى	١٢٠٨.٤

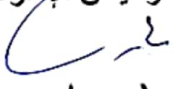
مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٥

فني المعمل،،،

مدير المعمل  
م/س/

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس/   
(عماد حسين)



تقرير رقم (١٧٠) بتاريخ ٢٠٢٤ / ٨ / ١٤  
بخصوص/نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى  
للمنطقة الصناعية - طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

تم إحصار المكعبات بمعرفة المهندس / حسن عبيد (مهندس الهيئة)

الموقع الكيلو متري	٥.٢٠٠ كم	٦.٧٠٠ كم	٨.٥٢٥ كم	٥.٣٧٥ كم	٨.٣٥٠ كم	٨.٦٥٠ كم
يسار	يسار	يسار	يسار	يسار	يسار	يسار
نوع	صخور					
أرقام العينات	٣٤٧	٣٤٨	٣٤٩	٣٥٠	٣٥١	٣٥٢
جهد الكسر	٦٠٠	٥٢٠	٥٤٠	٣٧٥	٣١٠	٣٣٠
حدود المواصفات	حسب التعاقد					

تحريرا فى : ٢٠٢٤/٨/٢٥

فني المعمل

مدير المعمل

٢٠٢٤ / ٨ / ٢٥

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / ع

(عماد حسين)

تقرير رقم (١٧١) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/١٤  
بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي تمت  
بعملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربى للمنطقة الصناعية- طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

## السيد المهندس/ مدير تنفيذ شركة التقوى للمقاولات

تحية طيبة — وبعد،،،

نتشرف بان نرسل رفق هذا تقرير معملى كالاتي:-

أرقام العينات	بيان العينات
٣٥٣	اختبار صلاحية عينة اساس سن تكسير

وقد بلغت قيمة تكاليف الاختبارات والرسوم المعملية كالاتي:-

٢٨٦٠	قيمة اجراء التجارب
٤٠٠.٤	١٤% ضريبة القيمة المضافة
٣٢٦٠.٤	المبلغ الاجمالى

مرسل برجاء العلم واتخاذ اللازم .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

تحريرا فى: ٢٠٢٤ / ٨ / ٢٨

فنى المعمل،،،

مدير المعمل  
م / م

رئيس الإدارة المركزية  
مهندس /  
(عماد حسين)

تقرير رقم (١٧١) بتاريخ ٢٠٢٤/٨/١٤

بخصوص/ نتائج الاختبارات المعملية التي  
عملية/ ازدواج الطريق الصحراوي الغربي للمنطقة الصناعية-طهطا  
تنفيذ/ شركة التقوى للمقاولات

أحضرت العينة بمعرفة السيد المهندس / حسن عبيد ( مهندس الهيئة )

حدود المواصفات	١٧١	أرقام العينات
	أساس سن تكسير	الطبقة المختبرة
	٧٣٥٠ كم	الموقع الكيلو متري
١٠٠	١٠٠	"٢
١٠٠-٧٠	٩٥	" ١.٥
٨٥-٥٥	٨٠	" ١
٨٠-٥٠	٦٦	"٤/٣
٧٠-٤٠	٦٠	"٨/ ٣
٦٠-٣٠	٥٠	رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٨.٦	رقم ١٠
٣٠-١٠	٢٢.٥	رقم ٤٠
١٥-٥	١٤.٧	رقم ٢٠٠
—	%٥	نسبة المياه الملائمة
—	٢.٢١	أقصى كثافة جافة طن/م <sup>٣</sup>
لا تزيد عن ٢%	صفر	الانفخاخ
لا تقل عن ٨٠%	%٨٣	C.B.R
لا تزيد عن ٢٥%	صفر	حد السيولة
صفر - ٦	صفر	مجال اللدونة
لا تزيد عن (٤٠)%	%٢٤	نسبة الفاقد بلوس انجلوس
	%٣.٢	تحديد نسبة الطبعي

تحريرا في: ٢٠٢٤/٨/٢٨

فني المعمل ،،،

مدير المعمل ،،،

م

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

(عماد حسين)