

الاعمال الترابية الخاصة بحفر درج
بخصوص الصلوى (المرحلة الثانية) بطول ٥٠٠ متر
متر ٦ متر كـ ٤٠٠ + ٧
تفويض شركة اولاد اشرف للمقاولات

المختصة
للمرور والكباري والطرقات
(GARBY)



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري
المنطقة السابعة بأسبوط والمنيا
ملف رقم: ٥٤٧٦١٨٠

٢٥
٥٤٧٦١٨٠

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة ... وبعد ...

نتشرف بان نرفق من طية المستخلص رقم (٢) ختامي للعملية عالية من اصل وصورتين
مرفقا بها استمارة (٥٠ ع . ح) .

برجاء التفضل بلاحاطة والتوجيه باتخاذ اللازم نحو المراجعة والصرف والتنبيه بموافقاتنا بصورة
من المستخلص بعد المراجعة .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ...

تحرير الى: ١٨٠ / ١ / ٢٠٢٢

مرفقات :

عدد

() مستخلص

() استمارة ٥٠ ع . ح)

رئيس الإدارة المركزية
المنطقة السابعة بأسبوط/المنيا
مهندس /
مصطفى علي احمد مسعود





السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

الهيئة العامة للطرق والكباري

تحية طيبة و بعد

الموضوع بخصوص: الأعمال الترابية الخاصة بمحور ديروط العلوي (المرحلة الثانية)

وإيماءً إلي موافقة السيد الفريق وزير النقل علي إسناد أعمال الاتربة في القطاع

من الكم ٦+٠٠٠ حتى الكم ٧+٤٠٠ تنفيذ شركة أولاد الشريف للمقاولات

نتشرف أن نرسل لسيادتكم مقيسة (ختامية) لأعمال الإتربة بالقطاع

من كم ٦+٠٠٠ إلي كم ٧+٤٠٠ بطول ١,٤ كم

برجاء التفضل بالإحاطة والتوجيه باتخاذ اللازم

و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ,,,,

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة السابعة (أسبوط و المنيا)

مهندس /

مصطفى علي أحمد مسعود



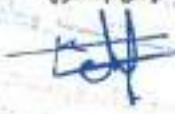
المقاييس الفنية لأعمال الترابية الخاصة بمحور بيروت الطوي المرحلة الثانية بطول ١٤٠٠ متر (بالإتجاهين) من الكيلو ٦+٠٠٠ حتى ٧+٤٠٠ طبقاً للأنظمة المعمدة
المعمدة بتاريخ ٢٠٢٣-٤-١

رقم البند	الكمية	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الكمية	الإجمالي			
		بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صلابة التردم من المحاور العمودية والمائلة للمواصفات وتنفيذها باستخدام آلات الترسية بسعة لا تزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشغيل الجسور والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٠ ٪) ورشها بالمواد الأصوية إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التقليل طبقاً للمناسيب التصميمية والمطامير العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يشمل جميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتنفيذها المهندس المشرف							
							مسافة النقل حتى ٢ كم		
							السر لا يشمل قيمة المدة المحجورة مع قيم التكلفة المتوقعة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المشروع		
		مسافة النقل ٢٠ كم بدون استخدام بالذوئر	م٣	١٢٠٠٠٠	٥٩,٢	٧١٠٤٠٠٠,٠٠			
		علاوة ٥ جنيه استخدام بالذوئر في التحجير للأرض المتسلسلة وذلك طبقاً لتحليل التربة	م٣	١٢٠٠٠٠	٥	٦٠٠٠٠٠,٠٠			
١	م٣ ١٢٧٥٥١	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل التربة صلابة التردم من المحاور العمودية والمائلة للمواصفات وتنفيذها باستخدام آلات الترسية بسعة لا تزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشغيل الجسور والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠٠ ٪) ورشها بالمواد الأصوية إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التقليل طبقاً للمناسيب التصميمية والمطامير العرضية التوجيهية والرسومات التنفيذية المعتمدة والبند يشمل جميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتنفيذها المهندس المشرف							
							مسافة النقل حتى ٢ كم		
							السر لا يشمل قيمة المدة المحجورة مع قيم التكلفة المتوقعة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المشروع		
		مسافة النقل ٢٨ كم بدون استخدام بالذوئر	م٣	١٢٧٥٥١	٧٠,٤	١٠٣٥٥٩٠,٠٥			
		علاوة ٥ جنيه استخدام بالذوئر في التحجير للأرض المتسلسلة وذلك طبقاً لتحليل التربة	م٣	١٢٧٥٥١	٥	١٢٧٥٥٦,٠٥			
١	م٣ ٢٢٣٠	بالمتر المكعب أعمال تطوير الموقع من الأشجار والمزروعات والمباني في متعلق التكتلات الطبيعية الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب الموحدة تمهيداً لأعمال الرافع المسامي لكل بند المشروع طبقاً للشرط والمواصفات وتنفيذها المهندس المشرف							
٢	م٣ ١١٠	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الموقوفة في التربة المتسلسلة عدا التربة الصخرية باستخدام القلويزر وتسوية السطح بالآلات الترسية والرش بكميات الأصوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والنمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) وعمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التقليل طبقاً للمناسيب التصميمية المعتمدة والبند يشمل مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للمطرق والكباري وتنفيذها المهندس المشرف	م٣	١١٠	٢٢	١٠١٢٧٠,٠٠			
							حالة تربة مسافة نقل تتج الطر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كم زباده		
							مسافة النقل ٢ كم		
الإجمالي (نسمة ملايين رواتب وسبعون ألفاً وأربعمائة وخمسة وأربعين جنيهًا وأربعين قرشًا فقط لا غير)									

مهندس الهيئة




مهندس الاستشاري




مقاييس ختامية

تغذية الأضراس الترابية من مشروع محور ديروط (المرحلة الثانية) علي النيل بطول إجمالى ١٤,٢٠ كم فى الإتجاهين فى المسافة من كم ٦+٠٠٠ إلى كم ٧+٤٠٠ بطول ١٤٠٠ متر	إسم العملية
شركة اولاد الشريف للمقاولات	الشركة المنفذة
٩٠٧١٠٥٧ ج م	قيمة العملية طبقاً للعقد
٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٥٤	عقد العملية
٤ أشهر	مدة المشروع طبقاً للعقد
٢٠٢٣/٠٨/١٣	تاريخ استلام الموقع
٢٠٢٣/١٢/١٣	تاريخ التهو طبقاً لنهاية العقد
٩٠٧١٠٤٥,٤٠ ج.م.	قيمة المقاييس الختامية
٠,٠٠	قيمة الزيادة عن العقد الأصلي
١١,٦٠ ج.م.	قيمة النقصان عن العقد الأصلي
%٠,٠٠	نسبة الزيادة عن العقد الأصلي
%٠,٠٠	نسبة النقصان عن العقد الأصلي

مدير عام المشروعات



جنى المشروع



مهندس المشروع



مهندس الإستشاري



مهندس الشركة



يَعتمد

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / مصطفى علي أحمد مسعود



العينات مسنولية من أحضرها

(استشاري المشروع)

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة اولاد الشريف للمقاولات

رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 563 اترية عند كم 6.300

2- عينة رقم 564 اترية عند كم 6.900

3- عينة رقم 565 اترية عند كم 7.200

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البرونكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

رقم 200	رقم 40	رقم 10	رقم 4	"3/8"	"3/4"	"1"	"1.5"	"2"	سعة المهزة
12	37	48	53	60	67	73	86	96	% للمار ع.د 563
12	34	44	50	56	63	68	84	96	% للمار ع.د 564
14	38	48	53	60	68	72	86	96	% للمار ع.د 565

2- اللدونة والبرونكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تمثيل التربة	الخصائص كثافة جافة بالمعدل	نسبة المياه الامتصاصية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانكسار %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.د 563	عديمة اللدونة		A1-b	2.07	8.2	43	0
ع.د 564	عديمة اللدونة		A1-b	2.09	7.9	46	0
ع.د 565	عديمة اللدونة		A1-b	2.06	8.1	44	0
حدود المواصفات			A1-a أو A1-b A2-4			لا تقل عن 15% للاتربة	

ملاحظات:

- العينات داخل حدود المواصفات من حيث الاستخدام في اعمال الردم

تحريرا في: 2023/3/21

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

تقرير رقم (181)

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشارى المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة اولاد الشريف للمقاولات

رقم و نوع العينات:

1- عينة رقم 168 اترية عند كم 6.080

2- عينة رقم 169 اترية عند كم 7.240

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدك القياسي

1- لنتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2"	"1.5"	"1"	"3/4"	"3/8"	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع.ر 168	96	87	73	65	49	31	24	18	12
% للمار ع.ر 169	98	87	72	63	47	29	23	18	12

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	قصي كثافة جلطة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.ر 168	27.2	7.4	A2-4	2.12	7.6	39	
ع.ر 169	26.8	7.1	A2-4	2.13	7.8	42	
حدود المواصفات			A1-a A1-b A2-4			لاتقل عن 15% للاثربة	

ملاحظات:

- العينات داخل حدود المواصفات من حيث الاستخدام في اعمال الردم

تحريرا في : 2023/1/31

رئيس الادارة المركزية



(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة



(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة اولاد الشريف للمقاولات

رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 762 اترية عند كم 6.100

2- عينة رقم 763 اترية عند كم 7.300

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

رقم 200	رقم 40	رقم 10	رقم 4	"3/8"	"3/4"	"1"	"1.5"	"2"	سعة المهزة
13	32	44	53	62	72	77	90	100	% للمار ع.د 762
16	36	50	56	66	74	81	93	100	% للمار ع.د 763

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	المصن كثافة جافة بالمعزل	نسبة المياه الاصطناعية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانتفاخ %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.د 762	عديمة اللدونة		A1-b	2.10	7.6	53	0
ع.د 763	عديمة اللدونة		A1-b	2.08	7.9	48	0
حدود المواصفات			A1-a A1-b A2-4			15% لاترية لاتقل عن	

ملاحظات:

- العينات داخل حدود المواصفات من حيث الاستخدام في اعمال الردم

تحريرا في: 2023/4/12

رئيس الادارة المركزية

مهندس /

(مصطفى على مسعود)

مدير معامل المنطقة

مهندس /

(مصطفى محمد امين)

العينات مسئولية من أحضرها

وردت العينات الي المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة اولاد الشريف للمقاولات

رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 2497 اتربة عند كم 6.400

2- عينة رقم 2498 اتربة عند كم 7.000

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

سعة المهزة	"2	"1,5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار عر 2497	93	82	67	59	41	27	23	18	11
% للمار عر 2498	89	77	60	52	37	25	21	16	10

2- اللونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا .

الاختبار	اللونة		تصنيف التربة	القصي شلطة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانكساح %
	حد السيولة	مجال اللونة					
عر 2497	عديمة		A1-a	2.095	8.0	43	
عر 2498	عديمة		A1-a	2.08	7.8	41	
حدود المواصفات			A1-a او A1-b A2-4			لاتقل عن 15% للاتربة	

ملاحظات:

- العينات داخل حدود المواصفات من حيث الاستخدام في اعمال الردم

تحريرا في : 2022/12/19

رئيس الادارة المركزية



(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة



(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسنولية من أحضرها

وردت العينات إلى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الجهة المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة اولاد الشريف للمقاولات

رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 291 اترية عند كم 6.520

2- عينة رقم 292 اترية عند كم 7.180

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البروكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدعم القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاتربة الردم

رقم 200	رقم 40	رقم 10	رقم 4	"3/8"	"3/4"	"1"	"1.5"	"2"	سعة المهزة
10	20	27	35	65	80	85	94	99	% للمار ع.د 291
12	23	30	37	69	85	90	97	100	% للمار ع.د 292

2- اللدونة والبروكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	المحتوى المائي جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانكماش %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع.د 291	22.8	8.15	A2-4	2.14	7.4	45	
ع.د 292	23.4	8.95	A2-4	2.13	7.7	41	
حدود المواصفات			A1-a أو A1-b A2-4			لا تقل عن 15% لاتربة	

ملاحظات:

- العينات داخل حدود المواصفات من حيث الاستخدام في اعمال الردم

تحريرا في : 2023/2/15

رئيس الادارة المركزية



(مصطفى على مسعود)

مهندس /

مدير معامل المنطقة



(مصطفى محمد امين)

مهندس /

العينات مسؤولة من احضرها

وردت العينات الى المعمل بمعرفة المهندس / حسام احمد (استشاري المشروع)

الحية المشرفة: المنطقة السابعة

الشركة المنفذة: شركة اولاد الشريف للمقاولات

رقم ونوع العينات:

1- عينة رقم 1566 اترية عند كم 6.100

2- عينة رقم 1567 اترية عند كم 7.300

التجارب التي أجريت:

1- التدرج الحبيبي للعينات

2- السيولة واللدونة

3- البرونكتور القياسي

4- نسبة تحمل كاليفورنيا للدمك القياسي

النتائج :-

1- التدرج الحبيبي لاترية الردم

سعة الميزة	"2	"1.5	"1	"3/4	"3/8	رقم 4	رقم 10	رقم 40	رقم 200
% للمار ع. 1566	100	98	96	94	83	58	48	23	4
% للمار ع. 1567	100	99	97	94	81	57	44	21	3

2- اللدونة والبرونكتور القياسي ونسبة تحمل كاليفورنيا

الاختبار	اللدونة		تصنيف التربة	القص كثافة جافة بالمعمل	نسبة المياه الاصولية %	نسبة تحمل كاليفورنيا %	الانفتاح %
	حد السيولة	مجال اللدونة					
ع. 1566	عديمة اللدونة		A1-a	2.07	7.5	32	0
ع. 1567	عديمة اللدونة		A1-a	2.09	7.3	35	0
حدود المواصفات			A1-a A1-b A2-1			لا تقل عن 15% للاثارية	

ملاحظات:

- العينات داخل حدود المواصفات من حيث الاستخدام في اعمال الردم

تاريخ المص: 2023/10/12

رئيس الادارة المركزية
(مصطفى علي مسعود)

مهندس /

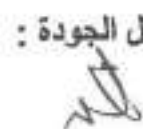
مدير معمل المنطقة
(مصطفى محمد امين)

تكاليف معمل التربة			
رقم التقرير: ٣٩٤			تاريخ الاستلام: ١٠ / ١٢ / ٢٠٢٣
بخصوص : الاستلام الابتدائي لعمالية الاعمال الترابية بمحور ديروط العلوى على النيل (المرحلة الثانية) فى المسافة من الكم ٦ حتى الكم ٧,٤٠٠ بطول ١,٤ كم بالاتجاهين.			
- الجهة المشرفة :: المنطقة السابعة - أسبوط .			
الجهة المنفذة : شركة لولاد الشريف للمقاولات			
التجارب	عدد العينات	التكاليف	الاجمالى
تحضير العينة	3	60	180
التدريج الخشن	3	165	495
التدريج الناعم	3	150	450
اللدونة	3	130	390
بروكتور (معدل)	3	450	1350
C.B.R (معدل)	3	500	1500
اعداد تقرير	1	150	150
أخذ عينات بالموقع بواسطة مهندس المعمل (لليوم الواحد)	1	1800	1800
اجمالى تكاليف معمل التربة			6315.00
المصاريف الادارية (15% من اجمالى التكاليف)			947.25
اجمالى التكاليف + المصاريف الادارية			7262.25
الضريبة المضافة (١٤ %)			1016.72
الاجمالى			8278.97

المدير الفنى للمعمل : 

معد التقرير : 

الشنون المالية للمعامل المركزية : 

مسئول الجودة : 



معمل التربة والاساسات

تاريخ تقرير رقم :- ٢٩٤

بخصوص :- الاستلام الابتدائي لعملية الاعمال الترابية بمحور ديروط العلوي على النيل (المرحلة الثانية) في المسافة من الكم ٦ حتى الكم ٧.٤٠٠ بطول ١.٤ كم بالاتجاهين.
رقم ملف العملية : ٢٣٦
عدد صفحات التقرير : ٣
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٣

نابج : التجارب التي أجريت :

(٤) نسبة تحمل كاليفورنيا (AASHTO T 193 - 13(2021))

نابج : النتائج

مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة	٢١١٢	٢١١١	٢١١٠	رقم العينة	
				التجارب	
لا تقل عن ١٠%	٧٧	٨٨	٨٠	(C. B. R) %	٤- نسبة تحمل كاليفورنيا %
لا تزيد عن ٣%	صفر	صفر	صفر	الانتفاش %	

التعليق والتوصيات :

- ١- العينات مسئولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها .
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المألفة للمشروع او الاستشاري الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تتقضى مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استغناء العينات فى الاختبارات .
- ٤- لا يعد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعد إصداره كاملا .
- ٥- العينات تتفق و حدود مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة ويرجى الرجوع للمواصفات الخاصة بالمشروع ان وجدت .

تاريخ إصدار التقرير :- ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٣

القائم بالاختبار : م / رشا ماهر

المدير الفني للمعمل : م / مروة شعبان صروكة

مسئول الجودة : كيميائية / أمل نصر الدين

المدير الفني للمعامل المركزية

سماع حسين درويش

يعتمد ...

أحمد عبد اللطيف عراقي

مدير عام المعامل المركزية



مدير الجودة

كيميائية /

مجدي الشحات خليل

معمل الحرية و الاساسات

تابع تقرير رقم :- ٣٩٤

بخصوص :- الامتثال الابتدائي لعملية الاعمال الترابية بمحور درويط الطوى على النيل (المرحلة الثانية) في المسافة من الكم ٦ حتى الكم ٧.٤ بطول ١.٤ كم بالاتجاهين.

رقم ملف العملية : ٣٣٦

عدد صفحات التقرير : ٣

تاريخ اجراء الاختبار : ١٩ : ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٣

التعليق والتوصيات

- ١- العينات مسئولية من احضرها ولا تمثل إلا نفسها.
- ٢- التقارير التي تصدرها المعامل سرية وتخص الجهة المالكه للمشروع او الاستشارى الخاص بها ويجوز لجهة الاشراف اعطاء نسخة للمشركة المنفذة ولا يجوز اعطاء صورة منها لاي جهة أخرى .
- ٣- تنقضى مسئولية المعامل عن تسليم باقى العينات خلال ١٥ يوما من صدور التقرير أو استغاث العينات في الاختبارات .
- ٤- لا يعاد إصدار التقرير إلا بعد موافقة رئيس الادارة المركزية للمعامل المركزية ويعاد إصداره كاملا .

تاريخ إصدار التقرير :- ٢٠٢٣/١٠/٣١

القدم بالاختبار : م/ رشا ماهر

المدير الفني للمعمل : ل/ مروة شعبان حريج

مسئول الجودة : كيميائية/ أمل نصر الدين

المدير الفني للمعامل المركزية

مهندسة / سماح حسين درويش



مهندس / أحمد عبد اللطيف عراقي

الإدارة المركزية للمعامل المركزية

مدير الجودة

كيميائية /

مجدى الشحات خليل

الإدارة المركزية للمعامل المركزية
العنوان: شارع النصر بجوار المعهد القومي للنقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري
تليفون: ٢٢٢٨٩١٩٧٦ فاكس: ٢٢٢٦٢٠٤٩١

الهيئة العامة
للمرور والكباري والنقل البري
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)
وزارة النقل

تقرير رقم: ٣٩٤ تاريخ: ١١/١٢/٢٠٢٢
مشروع: الاستلام الابتدائي لهيئة الأعمال
النزلية بمحور ديموط إغلوكة على
البنل جوفه الشايفه
منه لكم - قما الكسبه - لا جاولا - اراكم
بالبحر اهييه
تفنيذ: اولاد الشرفه للمقاولات

الهيئة العامة للنقل والكباري والنقل البري
الهيئة العامة للمرور والكباري والنقل البري
رقم القيد: ٩٧٨
التاريخ: ١١/١٢/٢٠٢٢

السيد المهندس / رئيس الادارة المركزية للمنطقة الى ايها / سيولر رويبا
تحية طيبة وبعد ...

تشرف بان نرسل لسيادتكم نتيجة العينات المرسلة بكتاب سيادتكم مع ملاحظة ان مقابل
اجراء التجارب المعملية قد بلغ مبلغ وقدره ٨٧٨٩٧٨٨ جنيها .
فقط (ثمانية ارف واثمان وثمان مئة واربعمائة واربعة وثمانون) لاغير .
بيان القيمة كما يلي:

المبلغ	البيان
٦٢١٥	قيمة تجارب المعمل
٩٤٧١٢٥	مصاريف إدارية (١٥% من قيمة التجارب)
١٠٦١٧٩	١٤% ضريبة القيمة المضافة (قيمة التجارب + المصاريف الإدارية)
٨٢٧٨٩٧	الإجمالي

لذا يرجى من سيادتكم التنبيه بخصمها من المستخلص الشهري للعملية على
حساب شركة / اولاد الشرفه للمقاولات - وإبلاغنا برقم
المستخلص وتاريخه وإبلاغ الإدارة المالية بالهيئة بما تم .
وتفضلوا بقبول وافر الاحترام...

المدير الفني للمعامل المركزية
المهندسة /

مدير الجودة
كيماني /
مجدى الشحات

شماخ حسين درويش

مدير عام المعامل المركزية

احمد عبد اللطيف عراقي



صورة مرسلة للمهندس / رئيس قطاع التفيد والمناطق

٩٩٤٧
٥٧١١٦١٠
٠٠٢١١١٢
٠٠٢١١١٢



محصل التجربة و الأساسات

تقرير رقم: ٣٩٤

بخصوص: - الاستلام الابتدائي لعملية الاعمال الترابية بمحور ديروط الطوى على النيل (المرحلة الثانية) فى المسافة من الكم ٦ حتى الكم ٧,٤٠٠ بطول ١,٤ كم بالاتجاهين.

رقم ملف العملية: ٢٣٦

عدد صفحات التقرير: ٣

تاريخ اجراء الاختبار: ١٩ : ٢٩ / ١٠ / ٢٠٢٣

تقرير اختبارات معملية

أولاً : بيانات ادارية :

- القلم بإحضار العينات : م / حسام الدين حسن
- م / محمد على
- م / وليد كمال
- الجهة المشرفة: المنطقة السابعة - أسيوط والمنيا
- الجهة المنفذة:- شركة اولاد الشريف للمقاولات

ثانياً : بيان العينات :

- ١- عينة رقم ٣١١٠ / ٢٠٢٣: لترية بنية اللون من أتربة الجسر عند كم ٦+٣٠٠ إتجاه ديروط .
- ٢- عينة رقم ٣١١١ / ٢٠٢٣: أتربة بنية اللون من أتربة الجسر عند كم ٧+٠٠٠ إتجاه ديروط .
- ٣- عينة رقم ٣١١٢ / ٢٠٢٣: أتربة بنية اللون من أتربة الجسر عند كم ٦+٧٠٠ إتجاه الصحراوى الغربى

ثالثاً : التجارب الفس أجريت :

- (١) التسدج (AASHTO T 27 - 20) الجهاز المستخدم : (TS1F-AABW)
- (٢) السيولة (AASHTO T 89 - 13 (2021)) واللدونة (AASHTO T 90 - 20(2008)) الجهاز المستخدم : S172/BZ/0006
- (٣) النعك المعدل (AASHTO T180- 21) الجهاز المستخدم : 24-8085-01-009

الرطوبة : ٥٦%

درجة الحرارة ٢٣ درجة سيليزية

رابعاً : النتائج :

مواصفات الاتربة الخاصة بالهيئة	٣١١٢	٣١١١	٣١١٠	رقم العينة	
				التجارب	
١- التدرج	٩٧	٩٦	٩٩	"٢"	
	٩١	٨٩	٩٥	"١,٥"	
	٧٨	٨١	٨٧	"١"	
	٧١	٧٣	٨١	"١/٢"	
	٦٢	٦١	٦٥	"٨/٣"	
	٥٢	٥١	٥٤	رقم ٤	
	٤٨	٤٥	٤٧	رقم ١٠	
	٣٣	٣٣	٣٤	رقم ٤٠	
	١٢	١٤	١٤	رقم ٢٠٠	
٢- السيولة واللدونة	عديمة	عديمة	عديمة	حد السيولة %L.L	
				مجال اللدونة %P.L	
	أ.ب	أ.ب	أ.ب	التصنيف	
٣- النعك المعدل	٩,٠٨	٩,٠٧	٩,٠٤١	أقصى كثافة جافة بالمعمل (جم / سم ^٣)	
	٦,٢٥	٦,٢٥	٥,٥	نسبة العباة الملائمة %	
	صفر	صفر	صفر	إنتفاش %	





الهيئة العامة
للطرق والكباري و النقل البري
(GARBLT)



محور ديروط على التيل المرحلة الثانية (غرب)

تحت اشراف المنطقة السابعة بأسبوط

تنفيذ شركة الشرف للمقاولات

نتائج اختبارات الدمك لعينات طبقات الأتربة لشهر ٤ + شهر ٥ + شهر ٦

MAX.DRY DENSITY	2.18	Degree of compaction required				95%	
Date	from	to	length (m)	Level No	no. sample	Compaction	Remark
04/01/2023	170	320	150	-1.5	2	86-96	Pass
04/02/2023	140	300	160	-1.8	3	99-99-95.7	Pass
04/09/2023	7260	7380	120	-2.7	3	96-98.2-96.3	Pass
04/10/2023	140	300	160	-1.5	3	96-95.5-98.7	Pass
04/12/2023	7260	7380	120	-2.1	3	96-97-96.5	Pass
29/5/2023	140	300	160	-1.2	3	98-96-95.7	Pass
29/5/2023	7220	7380	160	-1.8	3	100-95-98.3	Pass
30/6/2023	170	400	230	-0.9	3	95-96.7-96.8	Pass
06/05/2023	7220	7380	160	-1.5	3	96-97-95.6	Pass
06/10/2023	6060	6220	160	-2.7	3	98-97-95	Pass
14/6/2023	7220	7380	160	-1.2	3	95.2-96.5-97.8	Pass

شركة اوتوبل - شريكاً للمقاولات
م.ب. ٢٢٩ - الرياض ١١٦٦
٠١٢٨ - ٤١٠ - ٢٠ - ١٢

Consultant Eng





محور دبروط علي النيل المرحلة الثانية (غرب)

تحت إشراف المنطقة السابعة بأسبوط

تفادي شركة الشريف للمقاولات

نتائج اختبارات الدمك لعينات طبقات الأتربة لشهر ٢ + شهر ٣

MAX.DRY DENSITY	2.18	Degree of compaction required		95%			
Date	Room	W	Moisture	Layer No	Compaction	Compaction	Remarks
02/06/2023	6060	6220	160	-6.3	2	96-95	Pass
02/07/2023	7260	7320	60	-6.7	2	96-96.5	Pass
02/07/2023	7020	7200	180	-0.3	3	96-97-96.5	Pass
02/11/2023	6260	6280	20	-0.6	3	99-96-95	Pass
13/2/2023	6060	6220	160	-6.7	3	96-96-96.6	Pass
16/2/2023	6320	6600	280	ferma	3	96-97-98	Pass
18/2/2023	6500	6800	200	ferma	3	98-97-95	Pass
19/2/2023	7360	7380	20	-6.9	1	96	Pass
20/2/2023	6800	7000	200	ferma	3	98.11-99-96.5	Pass
21/2/2023	6260	6280	20	-0.3	1	96	Pass
21/2/2023	6260	6280	20	ferma	1	98	Pass
22/2/2023	7360	7380	20	-6.3	1	95	Pass
22/2/2023	7000	7200	200	ferma	3	96-97-96.5	Pass
27/2/2023	7340	7380	40	-6.7	3	98-97-96	Pass
28/2/2023	170	240	70	-4.8	2	96.5-95.2	Pass
03/01/2023	7260	7380	120	-6.1	3	101-97-95	Pass
03/06/2023	140	180	40	-6.7	2	96-95	Pass
03/07/2023	6060	6220	160	-6.1	2	99.18-96	Pass
03/07/2023	170	240	70	-4.2	2	97-96	Pass
03/08/2023	140	200	60	-5.1	2	95-96	Pass
03/11/2023	140	200	60	-4.5	2	96-96.5	Pass
03/12/2023	7260	7380	120	-4.5	3	99-98-94.5	Pass
13/3/2023	170	260	90	-3.6	2	95-96	Pass
14/3/2023	140	220	80	-3.9	2	95.5-97.8	Pass
16/3/2023	6960	6220	160	-4.6	2	98.94-95.11	Pass
19/3/2023	170	280	110	-3	3	96.7-95-96	Pass
19/3/2023	140	240	100	-3.3	3	96-97-99	Pass
20/3/2023	7260	7380	120	-3.9	2	97.5-96	Pass
21/3/2023	140	260	120	-2.7	3	99-98-96	Pass
21/3/2023	170	300	130	-2.4	3	95-96-100	Pass
26/3/2023	6060	6220	160	-3.9	2	99.3-97.6	Pass
27/3/2023	140	280	140	-2.1	3	95-96-98.4	Pass
28/3/2023	170	300	130	-1.8	3	96-96-98.7	Pass
30/3/2023	7260	7380	120	-3.3	3	98-96-95.12	Pass

شركة اولاد الشريف للمقاولات
م.م. ٢٠٨ - ٢٠٩
٢٠٨ - ٢٠٩
٢٠٨ - ٢٠٩



Consultant Eng

Tel: +966 11 200 0000

www.garblt.gov.sa



٩٠٧١٠٤٥١٤٠
٧٧٠٤٢٢١

1377. 2012.
1377. 2012.

$$\frac{1}{2} \text{ m m o c, c v}$$

200 14. 5, 10

5001 229-7, 21

مجلس شورای اسلامی

१९६

W. J. (ع) ١٤٧١ هـ

№ 40-4/00

21/11/2019

10 3674 50

$\frac{1}{2} \times 10 = 5$

[illegible]

15

[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم

[Signature] 10-11-19

2000 of the circle

