

تنفيذ زواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكي بطول 215 كم لتنفيذ القطاع الثامن من الكم 145 الي الكم
155 بطول 10 كم ، اشرفه ، المنطقة العاشرة أسوان
تنفيذ : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

مستخلص جارى رقم (7)

بند رقم (4)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية البلدوزر في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية البلدوزر في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية	3م	67752	
أجمالي الكمية المنفذة		67752	
الكمية السابق صرفها		65632	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		2120	

مهندس الهيئة

.....
أ. هـ

عن الشركة

.....
م. هـ

تنفيذ (رأى طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكى بطول 215 كم لتنفيذ القطاع الثامن من الكم 145 الي الكم 155 بطول 10 كم ، اشرفه، المنطقة العاشرة اسوان
تنفيذ : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

مستخلص جارى رقم (7)

بند رقم (4)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية البلدوزر في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية البلدوزر في تربة متماسكة عدا التربة الصخرية	3م	67752	
أجمالي الكمية المنفذة		67752	
الكمية السابق صرفها		65632	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		2120	

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

تنفيذ زواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكي بطول 215 كم لتنفيذ القطاع الثامن من الكم 145 الي الكم
155 بطول 10 كم ، اشرفه ، المنطقة العاشرة أسوان
تنفيذ : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

مستخلص جارى رقم (7)

بند رقم (7)

توريد وفرش طبقة رابطة من الخؤسانة الأسفلتية تدرج (د3) بسمك 7سم بعد الدمك

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
توريد وفرش طبقة رابطة من الخؤسانة الأسفلتية تدرج (د3) بسمك 7سم بعد الدمك	3م	4600	
أجمالي الكمية المنفذة		4600	
الكمية السابق صرفها		0	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		0	

مهندس الهيئة

.....

عن الشركة

.....

تنفيذ (واج طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكي بطول 215 كم لتنفيذ القطاع الثامن من الكم 145 الي الكم
155 بطول 10 كم ، اشرفه ، المنطقة العاشرة اسوان
تنفيذ : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

مستخلص جارى رقم (7)

بند رقم (7)

توريد وفرش طبقة رابطة من الخوسانة الأسفلتية تدرج (د3) بسمك 7سم بعد الدمك

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
توريد وفرش طبقة رابطة من الخوسانة الأسفلتية تدرج (د3) بسمك 7سم بعد الدمك	3م	4600	
أجمالي الكمية المنفذة		4600	
الكمية السابق صرفها		0	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		0	

مهندس الهيئة

٢٠١٦

عن الشركة

سيد ان جيس

تنفيذ زواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكي بطول 215 كم لتنفيذ القطاع الثامن من الكم 145 الي الكم
155 بطول 10 كم ، اشرفه ، المنطقة العاشرة اسوان
تنفيذ ، المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

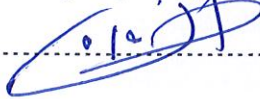
مستخلص جارى رقم (7)

بند رقم (1)

اعمال توريد وتحميل ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
اعمال توريد وتحميل ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم	3م	53590	
أجمالي الكمية المنفذة		53590	
الكمية السابق صرفها		24722	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		28868	

مهندس الهيئة



عن الشركة



تنفيذ زواج طريق الصعيد الصحراوي الغربي أسوان / توشكي بطول 215 كم لتنفيذ القطاع الثامن من الكم 145 الي الكم
155 بطول 10 كم ، اشرفه ، المنطقة العاشرة أسوان
تنفيذ : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

مستخلص جارى رقم (7)

بند رقم (1)

اعمال توريد وتحميل ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية

بيان الأعمال	المفردات	إجمالي الكمية	ملاحظات
اعمال توريد وتحميل ونقل اترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم	3م	53590	
أجمالي الكمية المنفذة		53590	
الكمية السابق صرفها		24722	
أجمالي الكمية المنفذة حاليا		28868	

مهندس الهيئة

د / ٩

عن الشركة

عبدالله محمد

المجموعة المتحدة
للمقاولات والتوريدات



مشروع تطوير ازدواج اسوان / توشكى

25/01/2023	التاريخ
	الموقع
محجر اترية	وصف العينة

المواصفات القياسية	النتائج	الاختبار
	A-2-4	التصنيف
اقل من 40%	27	حد السيولة
اقل من 10%	8	مجال اللدونة
	2.186	أقصى كثافة جافة (2/1.0)
	5.3	نسبة الرطوبة
أكبر من 10%	29.2	CBR

مهندس الاستشارى

التوقيع

الشركة المنفذة : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

التوقيع

المجموعة المتحدة للمقاولات
والتوريدات

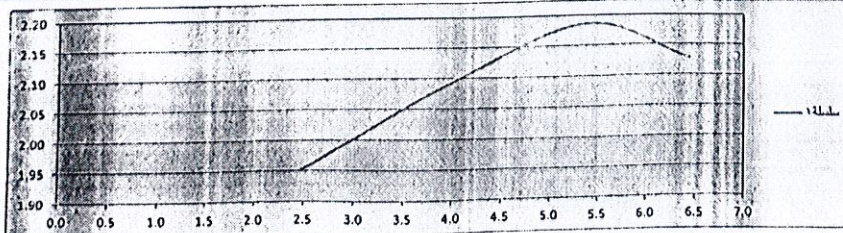


مشروع ازدواج اسوان / توشكى

MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL,
Proctor Test, Ref : ASTM D1557

Sampling Date : 23/01/2023
Testing Date : 24/01/2023
Location of Sample :

DENSITY									
رقم المحالة	1		2		3		4		5
mass of mold (gm)	6225.5								
volume of mold (cm³)	2050								
Mass of soil + mold (gm)	10325.5		10692.5		10947.5		10867		
Mass of soil in mold (gm)	4100		4467		4722		4641.5		
Wet density (gm/cm³)	2.00		2.18		2.30		2.26		
Container Number	1	2	3	4	5	6	7	8	
Wt. of Container (gm)	28.5	27.0	29.5	29.5	29.5	29.5	30.0	28.5	
Gross wet mass (gm)	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	
Gross dry mass (gm)	147.0	147.1	145.5	145.2	143.8	143.9	142.7	142.7	
Moisture mass (gm)	3.0	2.9	4.5	4.8	6.2	6.1	7.3	7.3	
Dry soil mass (gm)	118.6	120.1	116.0	116.7	114.3	114.4	112.7	114.2	
Moisture content (%)	2.5	2	3.9	4.1	5.4	5.3	6.5	6.4	
Average of moisture (gm)	2.47		4.01		5.38		6.43		
Dry density (gm/cm³)	1.95		2.095		2.186		2.127		

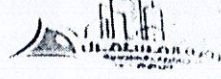


Maximum Dry Density (g/cm ³)	2.186
Optimum Moisture Content (%)	5.30
California Bearing Ratio (%)	29.20

مهندس الاستشاري:
التوقيع:

الشركة المنفذة : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات
التوقيع:

المجموعة المتحدة للمقاولات
والتوريدات



مشروع ازدواج أسوان / نوسكى

Sieve Analysis of Soil, Ref: ASTM D-442

Sampling Date : 23/01/2023
Testing Date : 24/01/2023
Location of Sample :

Total weight of sample : 15000

Sieve No.	Sieve Size (mm)	Weight of cumulative Retained, (gm)	Retained, (%)	Passing, (%)
2"	50.8	0.0	0.00	100.00
1.5"	38.1	0.0	0.00	100.00
1"	25.4	0.0	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.0	0.00	100.00
1/2"	12.50	8.5	0.06	99.94
3/8"	9.525	358.4	2.39	97.61
#4	4.75	943.6	6.29	93.71

Weight of the fine portion : 500

Sieve No.	Sieve Size (mm)	Weight of cumulative Retained, (gm)	Retained of fine Portion, (%)	Passing of Fine Portion, (%)	Passing, (%)
#10	2.00	83.5	17	83	78.1
#40	0.425	248.4	50	50	47.2
#200	0.075	398.7	80	20	19.0

Atterberg Limits

Liquid Limit, L.L	27	Plastic Limit, PL	19	Plastic Index, PI	8.00
-------------------	----	-------------------	----	-------------------	------

Classification, according to AASHTO M145-91

A-2-4

مهندس الاستشاري:
التوقيع

الشركة المنفذة : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات
التوقيع

المجموعة المتحدة
للمقاولات والتوريدات



مشروع تطوير الدراج أسوان / توشكى

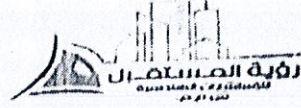
25/01/2023	التاريخ
	الموقع
محجر اترية	وصف العينة

الاختبار	النتائج	المواصفات القياسية
التصنيف	A-2-4	
حد السيولة	27	أقل من ٤٠ %
مجال اللدونة	8	أقل من ١٠ %
القيمة مئيلة جافة (٢/١٠)	2.186	
نسبة الرطوبة	5.3	
CBR	29.2	أكبر من ١٠ %

مهندس الاستشارى
التوقيع
[Signature]

الشركة المنفذة : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات
التوقيع
[Signature]

المجموعة المتحدة للمقاولات
والتوريدات



مشروع ازدواج اسوان / توشكى

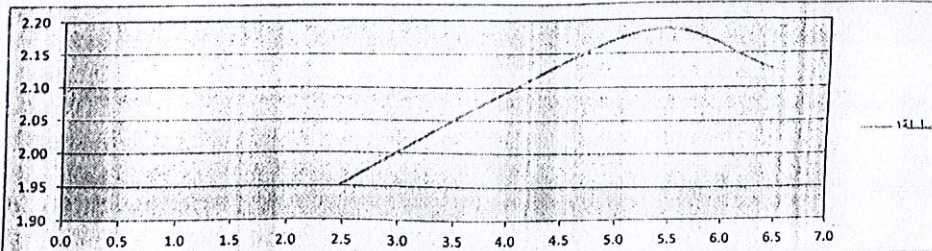
MOISTURE - DENSITY RELATIONSHIP OF SOIL,
Proctor Test, Ref : ASTM D1557

Sampling Date : 23/01/2023

Testing Date : 24/01/2023

Location of Sample :

DENSITY									
رقم المحاولة	1		2		3		4		5
mass of mold (gm)	6225.5								
volume of mold (cm³)	2050								
Mass of soil + mold (gm)	10325.5		10692.5		10947.5		10867		
Mass of soil in mold (gm)	4100		4467		4722		4641.5		
Wet density (gm/cm³)	2.00		2.18		2.30		2.26		
Container Number	1	2	3	4	5	6	7	8	
Wt. of Container (gm)	28.5	27.0	29.5	29.5	29.5	29.5	30.0	28.5	
Gross wet mass (gm)	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	
Gross dry mass (gm)	147.0	147.1	145.5	145.2	143.8	143.9	142.7	142.7	
Moisture mass (gm)	3.0	2.9	4.5	4.8	6.2	6.1	7.3	7.3	
Dry soil mass (gm)	118.5	120.1	116.0	115.7	114.3	114.4	112.7	114.2	
Moisture content (%)	2.5	2	3.9	4.1	5.4	5.3	6.5	6.4	
Average of moisture (gm)	2.47		4.01		5.38		6.43		
Dry density (gm/cm³)	1.95		2.095		2.186		2.127		



Maximum Dry Density (g/cm³)	2.186
Optimum Moisture Content (%)	5.30
California Bearing Ratio (%)	29.20

مهندس الاستشارة:

التوقيع:

الشركة المنفذة : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

التوقيع:

مشروع ازدواج اسوان / توشكى

Seive Analysis of Soil ,Ref: ASTM D-442

Sampling Date : 23/01/2023

Testing Date : 24/01/2023

Location of Sample :

Total weight of sample : 15000

Seive No.	Seive Size (mm)	Weight of cumulative Retained, (gm)	Retained, (%)	Passing, (%)
2"	50.8	0.0	0.00	100.00
1.5"	38.1	0.0	0.00	100.00
1"	25.4	0.0	0.00	100.00
3/4"	19.05	0.0	0.00	100.00
1/2"	12.50	8.5	0.06	99.94
3/8"	9.525	358.4	2.39	97.61
#4	4.75	943.6	6.29	93.71

Weight of the fine portion : 500

Seive No.	Seive Size (mm)	Weight of cumulative Retained, (gm)	Retained of fine Portion, (%)	Passing of Fine Portion, (%)	Passing, (%)
#10	2.00	83.5	17	83	78.1
#40	0.425	248.4	50	50	47.2
#200	0.075	398.7	80	20	19.0

Atterberg Limits

Liquid Limit, L.L	27	Plastic Limit, PL	19	Plastic Index, PI	8.00
-------------------	----	-------------------	----	-------------------	------

Classification, according to AASHTO M145-91

A-2-4

مهندس الاستشاري:

التوقيع

الشركة المنفذة : المجموعة المتحدة للمقاولات والتوريدات

التوقيع

تقرير فني

عن دراسة نتائج الاختبارات المعملية على عينة من التربة عند قناع العفر

مشروع

ازدواج الطريق الصحراوي الغربي في المسافة من أسوان حتى
توشكي

من كم (150+000) إلى كم (150+250)

الجهة المنفذة للمشروع

المجموعة المتحدة للمقاولات

الجهة الموجه إليها التقرير

الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري

٢٦ يناير ٢٠٢٢

مهندس استشاري
د / أشرف عبدالمهدي سليمان
استشاري الهندسة الجيوتقنية
١ / ٦٧٥٥ - ١ / ٦٨٧

اساس
ASAS
للخدمات والاساسات الهندسية
د. م. اشرف عبدالمهدي سليمان
مستشار
١٩٩٧ / ١٩٩٨
١٩٩٧ / ١٩٩٨

بريد الإلكتروني: ASAS.GEOTCH@gmail.com

ت/فاكس: ٠٩٧ / ٢٤٧٢٢٧٣

موايل : ٠١٠٤٢٠١٨٨٨ & ٠١١٣٩٦٤٦٧٥

ASAS

Engineering Design and Consultancy
 Prof. Eng. **AS** Shraf **A** Abdelmohdy **S**ollman
 Consult. Of Geotech. Engineering
 Faculty of Eng. – Aswan University



اساس
 للتصميمات والاستشارات الهندسية
 ا.د/م/ اشرف عبدالمهدي سليمان
 استشاري الهندسة الجيوتقنية
 كلية الهندسة – جامعة أسوان

المحتويات

- أولاً : المقدمة والغرض من التقرير.
- ثانياً : الدراسة والاختبارات المعملية ونتائجها.
- ثالثاً : الخلاصة والتوصيات.

المرفقات

- نتائج الاختبارات المعملية التي تم إجراؤها بواسطة الهيئة العامة للطرق والكباري و النقل البري – المنطقة العاشرة – جنوب الوادي – أسوان

مهندس استشاري
 د / اشرف عبدالمهدي سليمان
 استشاري الهندسة الجيوتقنية
 ASAS/GEOTECHNICAL
 ت/فاكس: ٩٧/٢٤٧٢٢٧٢

أساس
 ASAS
 د / اشرف عبدالمهدي سليمان
 استشاري الهندسة الجيوتقنية
 ٠١١١٣٩٦٤٧٥ & ٠١٠١٤٢٠١٨٨٨
 موبايل : ٠١٠١٤٢٠١٨٨٨

ASAS

Engineering Design and Consultancy
Prof. Eng. **AS**hrifa **Abdelmobydy**Soliman
Consult. Of Geotech. Engineering
Faculty of Eng. - Aswan University



أساس
للتصميمات والاستشارات الهندسية
أ.د.م/أشرف عبدالمبدي سليمان
استشاري الهندسة الجيوتقنية
كلية الهندسة - جامعة أسوان

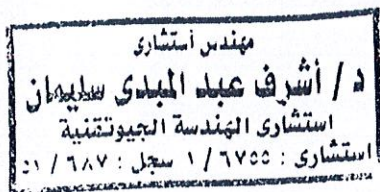
١- يتم تنفيذ تربة إحلال من التربة الزلطية (قطع محجر) النظيفة الخالية من الشوائب بسمك ٠.٧٥ متر أسفل طبقة الأساس.

٢- يتم إنزال تربة الإحلال على طبقات بحيث لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الدمك الجيد و الرش بالمياه لكل طبقة حتى الوصول إلى نسبة دمك حقلية لا تقل عن ٩٥ % أو طبقاً لمواصفات المشروع.

٣- يجب إجراء الاختبارات الحقلية و المعملية اللازمة للتحقق من كفاءة الدمك لكل طبقة من طبقات تربة الإحلال.

مهندس استشاري

أ.د.م/ أشرف عبدالمبدي سليمان



بريد الإلكتروني: ASAS.GEOTCH@gmail.com
ت/فاكس: ٠٩٧/٢٤٧٢٢٢٢

العنوان : أسوان - شارع المدينة الصناعية القديمة - أمام مصلحة الضرائب
موبايل : ٠١٠١٤٢٠١٨٨٨ & ٠١١١٣٩٦٤٦٧٥

مكتبة : زواج مبرور / كوشق

Report No 619/1999 Date 15/11/2009
Opachman NO. 3785

مكتبة : مكتبة مطبوعات

تقرير عن نتائج التحليل على التربة (3/4)

مكتبة : مكتبة مطبوعات
1420555

D. d. of (- 3/4)	2.180	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
W. c. of (- 3/4)	5.40	2.265	2.269	2.273	2.277	2.282	2.286	2.290	2.294	2.299	2.303	2.307	2.312	2.316	2.321	2.325
W. c. of (+ 3/4)	0.5	4.37	4.32	4.27	4.22	4.18	4.13	4.08	4.03	3.98	3.93	3.88	3.83	3.78	3.73	3.68
S. g. Of (+ 3/4)	2.650	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
% Retained 3/4	20	2.338	2.342	2.347	2.351	2.356	2.360	2.365	2.369	2.374	2.379	2.383	2.388	2.392		
Corrected D. d.	2.261	3.54	3.49	3.44	3.39	3.34	3.29	3.24	3.20	3.15	3.10	3.05	3.00	2.95		
Corrected W. c.	4.42															
% (+ 3/4)	37															
Corrected D. d.	2.333															
Corrected W. c.	3.59															

تحريرا في ٢٢/١١/٢٠٠٩

رئيس الإدارة المركزية
عبد الحكيم كرومر

مدير العمل
جيهان فتحي

مهندس /
انطوني جمال عبد الملاك

مهندس العمل

مكتبة : مكتبة مطبوعات

مكتبة : مكتبة مطبوعات

مكتبة : مكتبة مطبوعات

المجموعة المتحدة للمقاومات

تقرير رقم ١٣٦/١٨٧ بتاريخ ٢٩/١١/٢٠٢١
عسكرية : ازواج طريق اسوان / نوشكي
العملية من كم ١١٥٠٠٠٠ الى كم ١١٥٠٠٠٠

قوى الحرس الجهتي استشاري المشروع الهندسي / محطتي على مونس
البيانات مسئولية من احضرها
كسر مكومات صخرية

3	2	1
3979	3978	3977
146+550	146+450	146+350
720	731	712
2021/09/23		
326.2	331.1	322.5
326.6		

المساحة
المساحة المغطاة بالمقاومات
(200m²)
مساحة
مساحة

رقم العينة

رقم العينة

كم

الحمل kn

تاريخ الكسر

نتائج الكسر بالكم

متوسط جهد الكسر بالكم

تقرير رقم ٢٩/١١/٢٠٢١

قائد العمل
من افرام جرجس خلد
مكونت بعد من

مهندس العمل
مهندس
الطائر جلال محمد احمد

مهندس
مهندس
مهندس

رئيس العمل
مهندس
مهندس



تقرير رقم ٨١٩/٢٠٢٢ بتاريخ ١٧/١٢/٢٠٢٢
عنوان: التوافق طريق لسوان / توشكي
تصنيف من كم ١٥٥+٠٠٠ الى كم ١٥٥+٠٠٠
لدى انصر تهيئة لتسليم المشروع تهيئة مستقر حرم
في مكان مسوية من انصر

شركة المجموعة
المتحدة للمقاولات

رقعة العينة
موقع التقطع
موقع العينة

5232

5233

154+000 - 154+700

154+800 - 155+000

154+400

154+925

نتيجه خطر (فرمة)

27/1/2022

تاريخ

تجهيزات

رقعة ١٠

رقعة ٢٠

رقعة ٣٠٠

وزن العينة

حد الخطيئة

معدل التآكل

نوع التربة وتوصيفها

12.2

122.2

375.7

487.8

97.56

331.2

407.2

75.56

124.3

24.86

500

0

0

500

0

0

0

0

0

0

0

0

0

مهندس /
مهندس /
مهندس /

مهندس /
مهندس /
مهندس /

مهندس /
مهندس /
مهندس /