الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)

محضر استلام موقع

مشروع: اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦

بطول ١ كم اتجاة فوكة

تنفيذ: شركة سيد عبد المالك سيد يونس

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٤٥) بتاريخ ٢٠٢٣/٠٨/٠٦

إنه في يوم الاحد الموافق ٢٠٢٣/٠٨/٠٦ اجتمع كل من:-

١- السيد المهندس /محمد حسنى فياض	مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
٢- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي	مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
٣- السيد المهندس / محمود محمد فتحى	مدير مشروع - شركة سيد عبد المالك سيد يونس

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ ٢٠٢٣/٠٨/٠٦ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- محمود محمد فتحى

٢-

١-

رئيس الإدارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاسكندرية - مرســـى مطروح
عميد . مهندس /
"هاني محمد محمود طه"

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

نتائج اختبار التدرج الحبيبي وتصنيف التربة طبقاً للـAASHTO

تقرير رقم 2023/M/2000-78

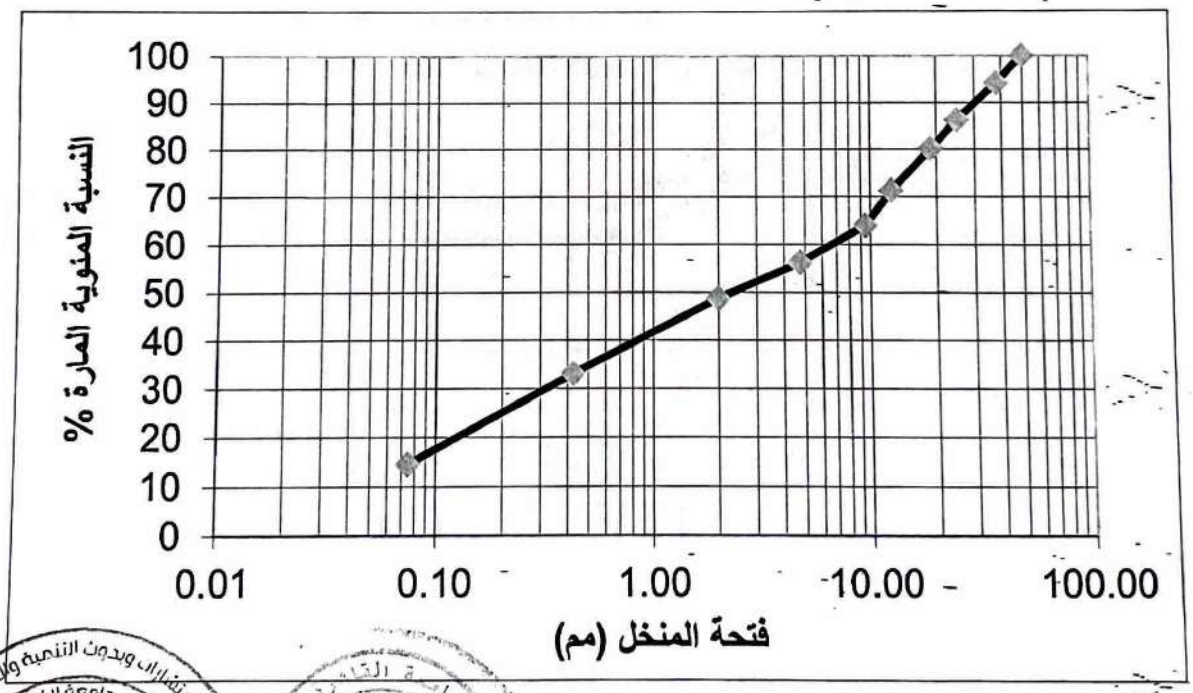
اسم العميل : السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — التاريخ : ٢٠٢٣/٢/٨

اسم العملية : القطار الكهربائى السريع — مكان العينة : أتربة توريد (مشاون)

العلمين - فوكة - قطاع ٦ — St. 485+000 : St. 486+000

*البيانات بعاليه حسب إفادة العميل.

رقم المنخل	2.0 in.	1.5 in.	1.0 in.	3/4 in.	1/2 in.	3/8 in.	No.4	No.10	No.40	No.200
فتحة المنخل (مم)	50.00	38.00	25.00	19.00	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425	0.075
النسبة المئوية المارة %	100.0	94.1	86.3	80.2	71.3	64.0	56.2	48.7	33.1	14.5



حد السيولة (%)	لا يوجد
حد اللدونة (%)	لا يوجد
تصنيف العينة طبقاً لنظام الـAASHTO	A-1-b

اختبار

اعتماد

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

اختبار تعيين أقصى كثافة جافة بتجربة بروكتور المعدلة

تقرير رقم 2023/M/2000-78

اسم العميل: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — التاريخ : ٢٠٢٣/٢/٨

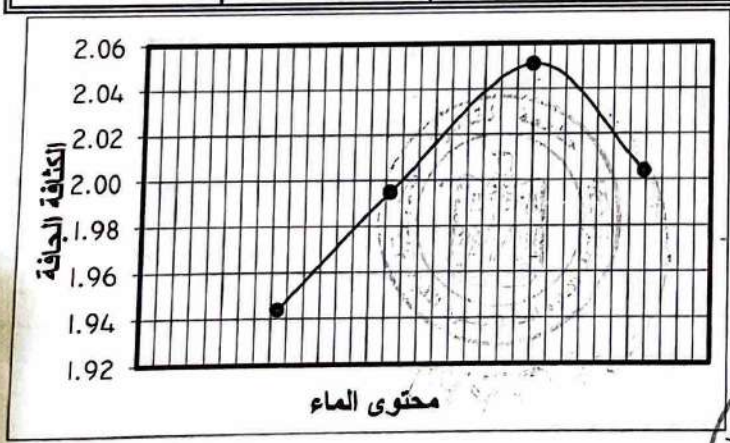
اسم العملية: القطار الكهربائى السريع — نوع التربة : أتربة توريد

العلمين - فوكة - قطاع ٦ — حجم القالب : ٢١١٢ سم٣

أتربة توريد (مشاون) 'St. 485+000 : St. 486+000

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

نسبة الماء المضاف	%	3	6	9	12
وزن القالب و العينة	جم	10638	10865	11142	11150
وزن القالب	جم	6395	6395	6395	6395
وزن العينة المبتلة	جم	4243	4470	4747	4755
الكثافة بعد الدمك	جم/سم٣	2.01	2.12	2.25	2.25
وزن عينة بالطبق	جم	500	500	500	500
وزن عينة بعد التجفيف بالطبق	جم	487	477	465	456
وزن الرطوبة	جم	13	23	35	44
وزن الطبق	جم	100	100	100	100
وزن العينة جافة	جم	387	377	365	356
محتوى الرطوبة	%	3.36	6.10	9.59	12.36
الكثافة الجافة	جم/سم٣	1.94	1.99	2.05	2.00



أقصى كثافة جافة= ٢.٠٥ كجم /سم٣

عند محتوى ماء = ٩.٥٩ %

اختبار

اعتماد

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH AND TECHNOLOGICAL PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

California Bearing Ratio

تقرير رقم 2023/M/2000-78

Client Name: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس

Test Date: 08/02/2023

Project Name: القطار الكهربائى السريع
العلمين – فوكة – قطاع ٦

Specimen Type : أتربة تورد (مشاون)

St. 485+000 : St. 486+000

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل والنتائج التى تم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسئولية على المركز.

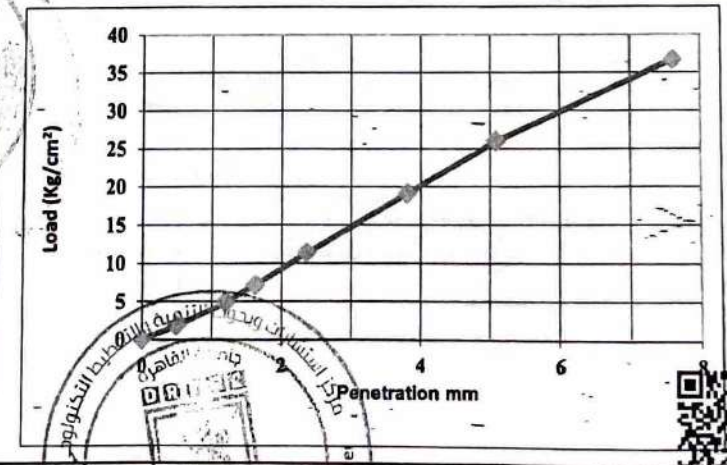
2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

(A) Molding Moisture Contest							
Specimen Name:	1	1	1	Specimen Name:	1	2	3
Can No.	1			Mold Vol. Cm^3	2208		
A. Mass, Wet Soil + can, g	500			Mass of sample, Mold g	13348		
B. Mass, Dry Soil + can, g	465			Mass of Mold g	8458		
C. Mass Moisture (A-B)	35			Mass of sample g	4890		
D. Mass Can g	100			Unite Wet Mass g/cm^3	2.21		
E. Mass of Dry Soil (B-D)	365			Percent Moisture %	9.59		
F. %Moisture ((C/E*100)	9.59			Unite Dry Mass g/cm^3	2.02		

Penetration mm	Test No. 1				Test No. 2				Test No. 3			
	Molded /		TESTED /		Molded /		TESTED /		Molded /		TESTED /	
	Total Load kg	Unit Load (K/cm^2)	Corr. Load K/cm^2	% CBR	Total Load kg	Unit Load (K/cm^2)	Corr. Load K/cm^2	% CBR	Total Load kg	Unit Load (K/cm^2)	Corr. Load K/cm^2	% CBR
0	0	0.00										
0.5	35	1.81										
1.2	94	4.86										
1.63	138	7.13										
2.37	219	11.32		16.40								
3.81	370	19.12										
5.08	502	25.94		25.18								
7.62	709	36.63										

Swell			
Specimen Name:	1		
Mold No.	1		
Final Hight mm	2.55		
Initial Height mm	2.54		
Difference mm	0.01		
Sample Length mm	125.00		
Percent Swell %	0.01		

Test No.	1		
Blows Per Layer	10		



Tested By

Approved

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

نتائج اختبار التدرج الحبيبى وتصنيف التربة طبقاً للـAASHTO

تقرير رقم 87-2023/M/2000

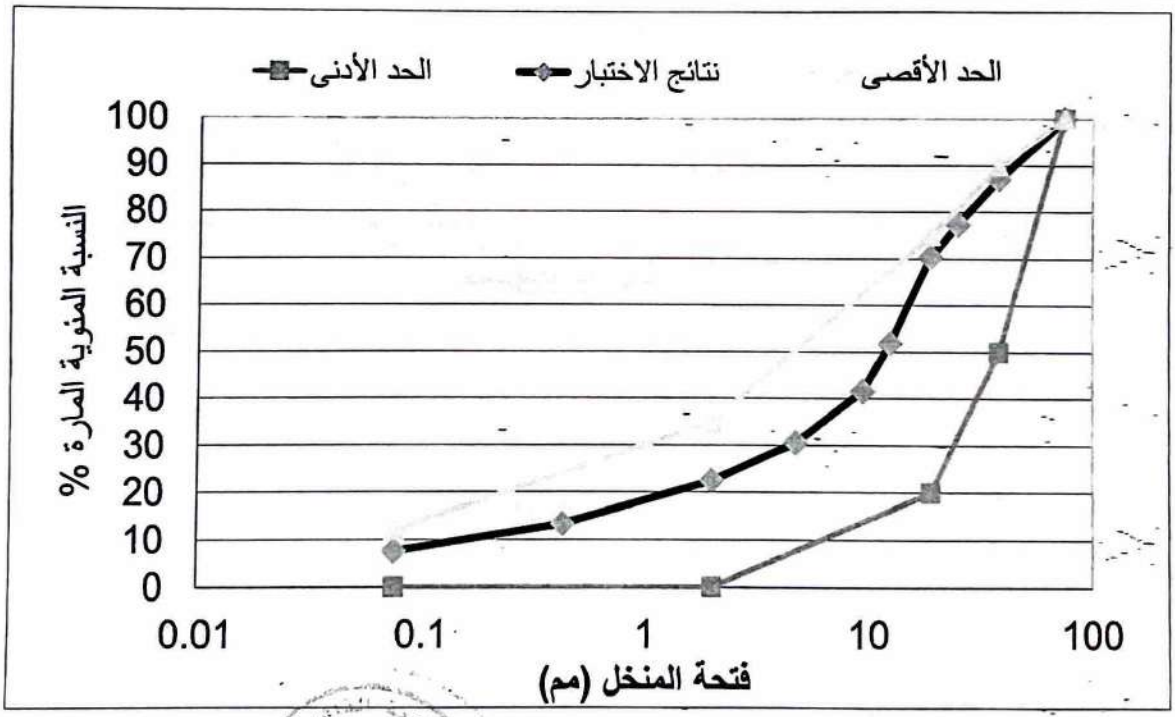
اسم العميل : السيد / سيد عبد-المالك سيد يونس — التاريخ : ٢٠٢٣/٣/١

اسم العملية : القطار الكهربائى السريع — مكان العينة : Subgrade (مشاون)

العلمين - فوكة - قطاع ٦ — St. 485+000 : St. 486+000

*البيانات بعاليه حسب إفادة العميل.

رقم المنخل	3.0 in.	1.5 in.	1.0 in.	3/4 in.	1/2 in.	3/8 in.	No.4	No.10	No.40	No.200
فتحة المنخل (مم)	75.00	38.00	25.00	19.00	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425	0.075
النسبة المئوية المارة %	100.0	87.1	77.4	70.4	51.9	41.6	30.6	22.5	13.4	7.6



حد السيولة (%)	لا يوجد
حد اللدونة (%)	لا يوجد
العينة مقبولة طبقاً لمواصفات المشروع المرسلة من العميل.	

اختبار

اعتماد

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211 Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH AND TECHNOLOGICAL PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

اختبار تعيين أقصى كثافة جافة بتجربة بروكتور المعدلة

تقرير رقم 2023/M/2000-87

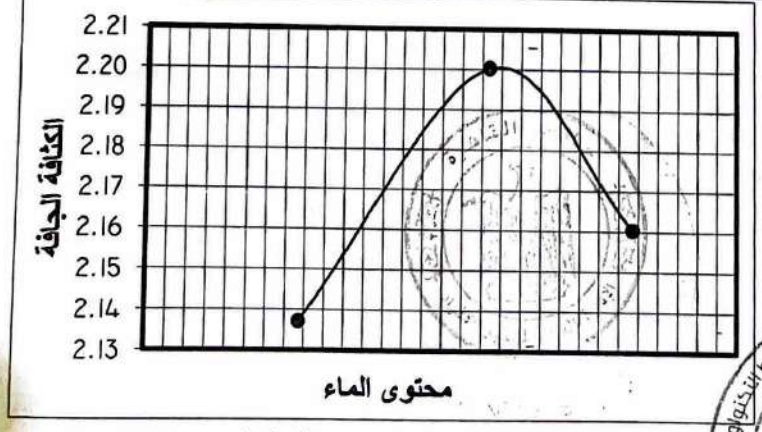
اسم العميل: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس
اسم العملية: القطار الكهربائى السريع
العلمين - فوكة - قطاع ٦

التاريخ : ٢٠٢٣/٣/١
نوع التربة : Subgrade
حجم القالب : ٢١١٢ سم٣

St. 485+000 : St. 486+000 - 'Subgrade (مشاون)

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

نسبة الماء المضاف	%	3	6	9
وزن القالب و العينة	جم	11048	11365	11409
وزن القالب	جم	6395	6395	6395
وزن العينة المبتلة	جم	4653	4970	5014
الكثافة بعد الدمك	جم/سم٣	2.20	2.35	2.37
وزن عينة بالطبق	جم	300	300	300
وزن عينة بعد التجفيف بالطبق	جم	294	287	282
وزن الرطوبة	جم	6	13	18
وزن الطبق	جم	100	100	100
وزن العينة جافة	جم	194	187	182
محتوى الرطوبة	%	3.09	6.95	9.89
الكثافة الجافة	جم/سم٣	2.14	2.20	2.16



أقصى كثافة جافة= ٢.٢٠ كجم/سم٣

عند محتوى ماء = ٦.٩٥ %

اعتماد

اختبار

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 -35728532- 35728623

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

DEVELOPMENT RESEARCH AND TECHNOLOGICAL PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

California Bearing Ratio

تقرير رقم 2023/M/2000-87

Client Name: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس **Test Date:** 01/03/2023

Project Name: القطار الكهربائى السريع **Specimen Type :** Subgrade(مشاون)

العلمين – فوكة – قطاع ٦ St. 485+000 : St. 486+000

البيانات بعالية حسب إفادة العميل والنتائج التى تم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسئولية على المركز.

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2.7.M

(A) Molding Moisture Contest

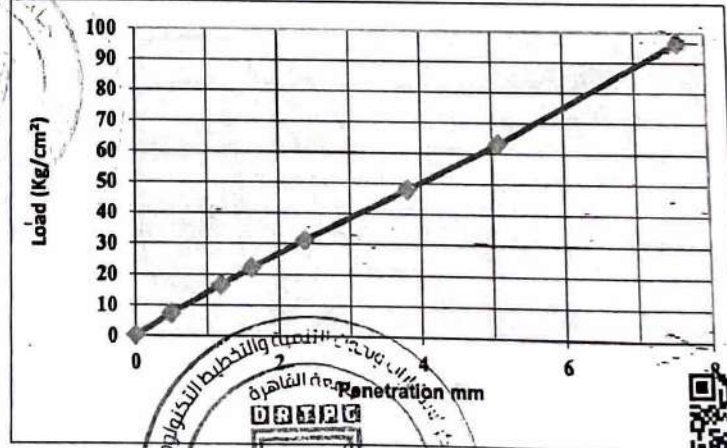
Specimen Name:	1	1	1	Specimen Name:	1	2	3
Can No.	1			Mold Vol. Cm^3	2208		
A. Mass, Wet Soil + can, g	400			Mass of sample, Mold g	13342		
B. Mass, Dry Soil + can, g	377			Mass of Mold g	8458		
C. Mass Moisture (A-B)	23			Mass of sample g	4884		
D. Mass Can g	100			Unite Wet Mass g/cm^3	2.21		
E. Mass of Dry Soil (B-D)	277			Percent Moisture %	8.30		
F. %Moisture ((C/E*100)	8.30			Unite Dry Mass g/cm^3	2.04		

Penetration mm	Test No. 1 Molded / Total Load kg	Molded / Unit Load (K/cm^2)	TESTED / Corr. Load K/cm^2	TESTED / % CBR	Test No. 2 Molded / Total Load kg	Molded / Unit Load (K/cm^2)	TESTED / Corr. Load K/cm^2	TESTED / % CBR	Test No. 3 Molded / Total Load kg	Molded / Unit Load (K/cm^2)	TESTED / Corr. Load K/cm^2	TESTED / % CBR
0	0	0.00										
0.5	140	7.23										
1.2	321	16.59										
1.63	431	22.27										
2.37	605	31.26		45.31								
3.81	930	48.05										
5.08	1220	63.04		61.20								
7.62	1866	96.42										

Swell

Specimen Name:	1		
Mold No.	1		
Final Hight mm	5.30		
Initial Height mm	5.30		
Difference mm	0		
Sample Length mm	125.00		
Percent Swell %	0.00		

Test No.	1		
Blows Per Layer	10		



Tested By

Approved

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب ٣٨ فاكس ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

Los Angles Abrasion (AASHTO T96)

تقرير رقم 2023/M/2000-01

Client Name: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس **Test Date:** 01/03/2023

Project Name: القطار الكهربائى السريع **Specimen type:** Subgrade

العلمين - فوكة - قطاع ٦ St. 485+000 : St. 486+000 (مشاون)

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل والنتائج التى تم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسئولية على المركز.

Test Class		A	B	C	D
Abrasive Charge (No. of Spheres)		12	11	8	6
Sieves		Sample Mass g			
Passing	Retained				
mm (alt.)	mm (alt.)				
37.5 (1 1/2in.)	25.0 (1 in.)	1250			
25.0 (1 in.)	19.0 (3/4in.)	1250			
19.0 (3/4in.)	12.5 (1/2in.)	1250	2500		
12.5 (1/2in.)	9.50 (3/8in.)	1250	2500		
9.50 (3/8in.)	6.35 (1/4in.)			2500	
6.35 (1/4in.)	4.75 (No.4)			2500	
4.75 (No.4)	2.36 (No.8)				5000
Total		5000	5000	5000	5000

Total Class		(A)
Mass of Sample before Test	g =	5000
Mass of Sample retained on 1.70mm(No.12)	g =	3655
Los Angles Wear = ((5000-Mass Ret.) /5000)X100	% =	26.9

Tested By

Approved

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجى
جامعة القاهرة

نتائج اختبار الامتصاص

تقرير رقم 20223/M/2000-01

اسم العميل : السيد / سيد عبد المالك سيد يونس

اسم العملية: القطار الكهربائى السريع
العلمين - فوكة - قطاع ٦

تاريخ الورود : ٢٠٢٣/٣/١

عدد العينات : ١

البيانات تعاليه حسب إفادة العميل

نوع العينة	النسبة المئوية للامتصاص
St. (مشاون) Subgrade 485+000 : St. 486+000	٢.٥٣

اختبار

اعتماد

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجى
جامعة القاهرة

نتائج اختبار التدرج الحبيبى وتصنيف التربة طبقاً للـAASHTO

تقرير رقم 2023/M/2000-89

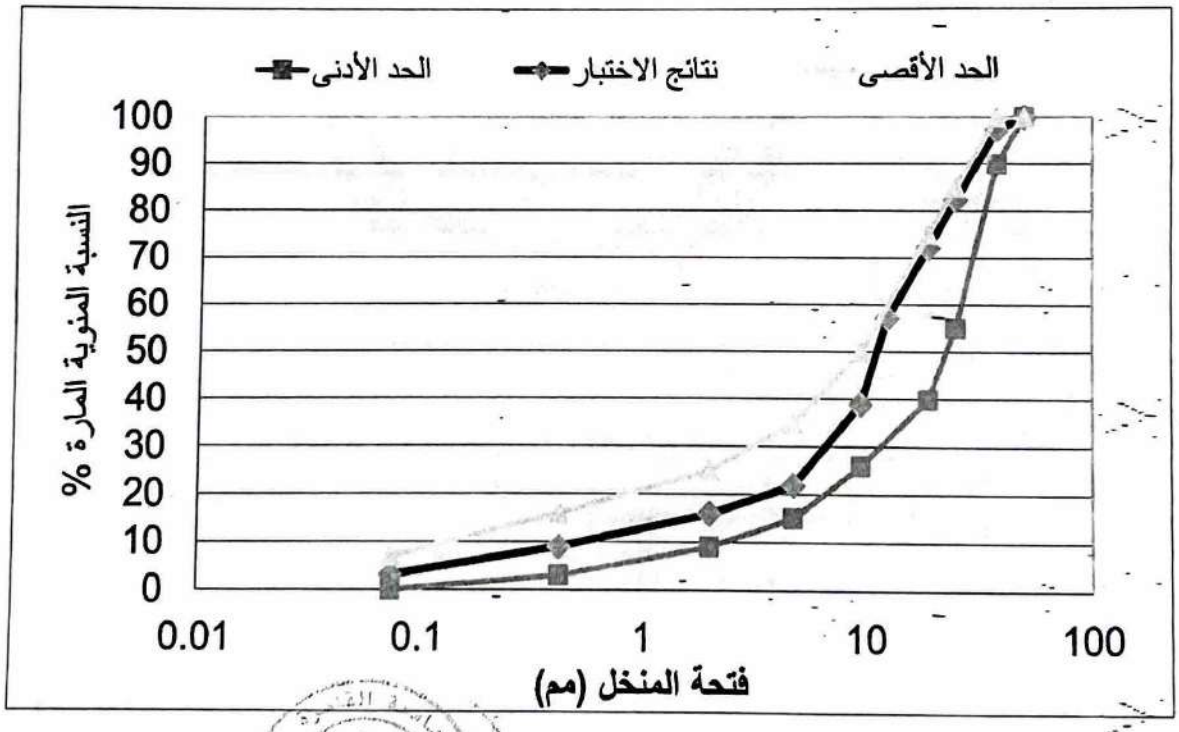
اسم العميل : السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — التاريخ : ٢٠٢٣/٢/٢٠

اسم العملية : القطار الكهربائى السريع — مكان العينة : Sub ballast (مشاون)

العلمين - فوكة - قطاع ٦ — St. 485+000 : St. 486+000

*البيانات بعاليه حسب إفادة العميل.

رقم المنخل	2.0 in.	1.5 in.	1.0 in.	3/4 in.	1/2 in.	3/8 in.	No.4	No.10	No.40	No.200
فتحة المنخل (مم)	50.00	38.00	25.00	19.00	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425	0.075
النسبة المئوية المارة %	100.0	97.2	82.3	72.0	57.1	38.9	21.9	15.9	9.0	3.1



حد السيولة (%)	لا يوجد
حد اللدونة (%)	لا يوجد

العينة مقبولة طبقاً لمواصفات المشروع المرسلة من العميل.

اعتماد

اختبار

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

DEVELOPMENT RESEARCH AND TECHNOLOGICAL PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

اختبار تعيين أقصى كثافة جافة بتجربة بروكتور المعدلة

تقرير رقم 2023/M/2000-89

اسم العميل: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — التاريخ : ٢٠٢٣/٣/١٨

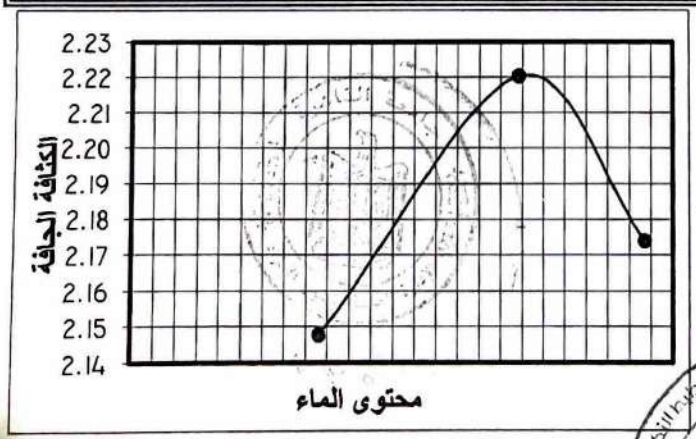
اسم العملية: القطار الكهربائى السريع العلمين - فوكة - قطاع ٦ — نوع التربة : Sub ballast

حجم القالب : ٢١١٢ سم^3

St. 485+000 : St. 486+000 - (مشاون) Sub ballast

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

نسبة الماء المضاف	%	3	6	9
وزن القالب و العينة	جم	11087	11419	11422
وزن القالب	جم	6395	6395	6395
وزن العينة المبتلة	جم	4692	5024	5027
الكثافة بعد الدمك	جم/سم^3	2.22	2.38	2.38
وزن عينة بالطبق	جم	400	400	400
وزن عينة بعد التجفيف بالطبق	جم	390	380	374
وزن الرطوبة	جم	10	20	26
وزن الطبق	جم	100	100	100
وزن العينة جافة	جم	290	280	274
محتوى الرطوبة	%	3.45	7.14	9.49
الكثافة الجافة	جم/سم^3	2.15	2.22	2.17



أقصى كثافة جافة= ٢.٢٢ كجم /سم^3

عند محتوى ماء = ٧.١٤ %

اختبار

اعتماد

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ تليفون : ٣٥٧٢٨٦٢٣ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 -35728532-35728623

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

DEVELOPMENT RESEARCH AND TECHNOLOGICAL PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

California Bearing Ratio

تقرير رقم 2023/M/2000-89

Client Name: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — **Test Date:** 18/03/2023

Project Name: القطار الكهربائى السريع — **Specimen Type :** Sub ballast (مشاون)

العلمين - فوكة - قطاع ٦ — St. 485+000 : St. 486+000

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل والنتائج التى تم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسئولية على المركز.

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2.7.M

(A) Molding Moisture Contest

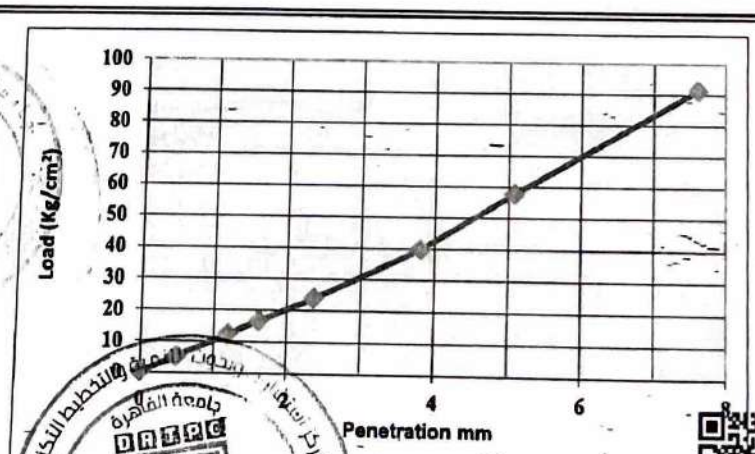
Specimen Name:	1	1	1	Specimen Name:	1	2	3
Can No.	1			Mold Vol. Cm^3	2208		
A. Mass, Wet Soil + can, g	450			Mass of sample, Mold g	13350		
B. Mass, Dry Soil + can, g	423			Mass of Mold g	8458		
C. Mass Moisture (A-B)	27			Mass of sample g	4892		
D. Mass Can g	100			Unite Wet Mass g/cm^3	2.22		
E. Mass of Dry Soil (B-D)	323			Percent Moisture %	8.36		
F. %Moisture ((C/E*100)	8.36			Unite Dry Mass g/cm^3	2.04		

Penetration mm	Test No. 1 Molded / Total Load kg	Molded / Unit Load (K/cm^2)	TESTED / Corr. Load K/cm^2	TESTED / % CBR	Test No. 2 Molded / Total Load kg	Molded / Unit Load (K/cm^2)	TESTED / Corr. Load K/cm^2	TESTED / % CBR	Test No. 3 Molded / Total Load kg	Molded / Unit Load (K/cm^2)	TESTED / Corr. Load K/cm^2	TESTED / % CBR
0	0	0.00										
0.5	142	7.34										
1.2	364	18.81										
1.63	531	27.44										
2.37	788	40.72		59.01								
3.81	1300	67.17										
5.08	1775	91.72		89.04								
7.62	2529	130.68										

Swell

Specimen Name:	1		
Mold No.	1		
Final Hight mm	3.66		
Initial Height mm	3.66		
Difference mm	0		
Sample Length mm	125.00		
Percent Swell %	0.00		

Test No.	1		
Blows Per Layer	10		



Tested By

Approved

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجى
جامعة القاهرة

Los Angles Abrasion (AASHTO T96)

تقرير رقم 2023/M/2000-03

Client Name: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس

Project Name: القطار الكهربائى السريع
العلمين - فوكة - قطاع ٦

Test Date: 18/03/2023

Specimen type: 'Sub ballast

St. 485+000 : St. 486+000 (مشاون)

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل والنتائج التى تم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسئولية على المركز.

Test Class		A	B	C	D
Abrasive Charge (No. of Spheres)		12	11	8	6
Sieves		Sample Mass g			
Passing	Retained				
mm (alt.)	mm (alt.)				
37.5 (1 1/2in.)	25.0 (1 in.)	1250			
25.0 (1 in.)	19.0 (3/4in.)	1250			
19.0 (3/4in.)	12.5 (1/2in.)	1250	2500		
12.5 (1/2in.)	9.50 (3/8in.)	1250	2500		
9.50 (3/8in.)	6.35 (1/4in.)			2500	
6.35 (1/4in.)	4.75 (No.4)			2500	
4.75 (No.4)	2.36 (No.8)				5000
Total		5000	5000	5000	5000

Total Class		(A)
Mass of Sample before Test	g =	5000
Mass of Sample retained on 1.70mm(No.12)	g =	3588
Los Angles Wear = ((5000-Mass Ret.) /5000)X100	% =	28.24

Tested By

Approved

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

نتائج اختبار الامتصاص

تقرير رقم 20223/M/2000-03

اسم العميل : السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — تاريخ الورود : ٢٠٢٣/٣/١٨

اسم العملية: القطار الكهربائى السريع — عدد العينات : ١

العلمين - فوكة - قطاع ٦

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

نوع العينة	النسبة المئوية للامتصاص
Sub ballast (مشاون) St. 485+000 : St. 486+000	٢.٧٤

اختبار

اعتماد

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

نتائج اختبار التحليل الكيميائي

تقرير رقم 2023/M/2000-01

اسم العميل: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس — تاريخ الورود: ٢٠٢٣/١/١٨

اسم العملية: القطار الكهربائى السريع — عدد العينات: ١

العلمين – فوكة – قطاع ٦

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

البيان	Sub ballast (مشاون) St. 485+000 : St. 486+000
أملاح كلية %	٠.١٣٠
كلوريدات على هيئة (كل⁻) %	٠.٠٤٠
الكبريتات على هيئة (كب أ٣) %	٠.٠١٨

*العينة موردة بمعرفة العميل والمركز ليس عليه أدنى مسئولية إلا على العينة المختبرة.

اختبار

اعتماد

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

DEVELOPMENT RESEARCH
AND TECHNOLOGICAL
PLANNING CENTER
CAIRO UNIVERSITY

مركز استشارات وبحوث التنمية
والتخطيط التكنولوجي
جامعة القاهرة

نتائج اختبار التحليل الكيميائي

تقرير رقم 2023/M/2000-02

اسم العميل: السيد / سيد عبد المالك سيد يونس
تاريخ الورود: ٢٠٢٣/١/١٨

اسم العملية: القطار الكهربائى السريع
العلمين – فوكة – قطاع ٦
عدد العينات: ١

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

البيان	Sub ballast (مشاون) St. 485+000 : St. 486+000
أملاح كلية %	٠.١٤٠
كلوريدات على هيئة (كل) %	٠.٠٤١
الكبريتات على هيئة (كب أ٣) %	٠.٠٢٨

*العينة موردة بمعرفة العميل والمركز ليس عليه أدنى مسئولية إلا على العينة المختبرة.

اعتماد

اختبار

2129 - 63 - 2023-08-20 07:48:52 - 025 - 2 Z M

رقم بريدى : ١٢٢١١ جيزة - مصر ص.ب : ٣٨ فاكس : ٣٥٧٣٦٦٠١ تليفون : ٣٥٧٠٧٧١٣ - ٣٥٦٨٧٦٩٦ - ٣٥٧٢٨٥٣٢ - ٣٥٧٢٨٦٢٣
E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35[illegible]01 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٣-١) أعمال توريد وتشغيل اتربه صالحه للردم

تـــنفيـــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٤٨٥+٤٠٠	٤٨٥+٧٤٠	٣٤٠	٢٤,٩٧٩	٨٤٩٣,٠٠
القطاع الثانى	٤٨٥+٧٦٠	٤٨٦+٠٠٠	٢٤٠	٤٠,٤١٧	٩٧٠٠,٠٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					١٨١٩٣,٠٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)					١٨١٩٣,٠٠

مهندس الشركة
م / محمود محمد فتحى

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م /محمد خليل

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي
م / مصطفى نجم

مهندس الهيئة
م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٣-١) علاوة مسافة النقل ٢١٠ كم

تــنفيــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٤٨٥+٤٠٠	٤٨٥+٧٤٠	٣٤٠	٢٤,٩٧٩	٨٤٩٣,٠٠
القطاع الثانى	٤٨٥+٧٦٠	٤٨٦+٠٠٠	٢٤٠	٤٠,٤١٧	٩٧٠٠,٠٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					١٨١٩٣,٠٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)					١٨١٩٣,٠٠

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحى	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٣-١) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية

تـــنفيـــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٤٨٥+٤٠٠	٤٨٥+٧٤٠	٣٤٠	٢٤,٩٧٩	٨٤٩٣,٠٠
القطاع الثانى	٤٨٥+٧٦٠	٤٨٦+٠٠٠	٢٤٠	٤٠,٤١٧	٩٧٠٠,٠٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					١٨١٩٣,٠٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)					١٨١٩٣,٠٠

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحى	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-١) اعمال توريد وفرش طبقة الاساس (Prepared Subgrage)

تــنفيــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٠٠٠+٤٨٥	٣٤٠+٤٨٥	٣٤٠	٨,٠٣٧	٢٧٣٢,٥٨
القطاع الثانى	٤٢٠+٤٨٥	٧٢٠+٤٨٥	٣٠٠	٨,٠٣٧	٢٤١١,١٠
القطاع الثالث	٧٨٠+٤٨٥	٠٠٠+٤٨٦	٢٢٠	٨,٠٣٧	١٧٦٨,١٤
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					٦٩١١,٨٢
الاجمالـي الكلـي (م٣)					٦٩١١,٨٢

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحى	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-١) علاوة مسافة النقل ١٦٥ كم

تـــنفيـــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٠٠٠+٤٨٥	٣٤٠+٤٨٥	٣٤٠	٨,٠٣٧	٢٧٣٢,٥٨
القطاع الثانى	٤٢٠+٤٨٥	٧٢٠+٤٨٥	٣٠٠	٨,٠٣٧	٢٤١١,١٠
القطاع الثالث	٧٨٠+٤٨٥	٠٠٠+٤٨٦	٢٢٠	٨,٠٣٧	١٧٦٨,١٤
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					٦٩١١,٨٢
الاجمالـي الكلـي (م٣)					٦٩١١,٨٢

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحي	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكباري
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-١) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية

تـــنفيـــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٠٠٠+٤٨٥	٣٤٠+٤٨٥	٣٤٠	٨,٠٣٧	٢٧٣٢,٥٨
القطاع الثانى	٤٢٠+٤٨٥	٧٢٠+٤٨٥	٣٠٠	٨,٠٣٧	٢٤١١,١٠
القطاع الثالث	٧٨٠+٤٨٥	٠٠٠+٤٨٦	٢٢٠	٨,٠٣٧	١٧٦٨,١٤
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					٦٩١١,٨٢
الاجمالـي الكلـي (م٣)					٦٩١١,٨٢

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحى	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-٢) اعمال توريد وفرش طبقة الاساس (Subballast)

تـــنفيـــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٠٠٠+٤٨٥	٣٤٠+٤٨٥	٣٤٠	٥,٨٥٥	١٩٩٠,٧٠
القطاع الثانى	٤٢٠+٤٨٥	٧٢٠+٤٨٥	٣٠٠	٥,٨٥٥	١٧٥٦,٥٠
القطاع الثالث	٧٨٠+٤٨٥	٠٠٠+٤٨٦	٢٢٠	٥,٨٥٥	١٢٨٨,١٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					٥٠٣٥,٣٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)					٥٠٣٥,٣٠

مهندس الشركة
م / محمود محمد فتحى
محمود محمد فتحى

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ
م /محمد خليل
محمد خليل

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجوشي
م / مصطفى نجم
الرويجي
6-9-2023

مهندس الهيئة
م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-٢) علاوة مسافة النقل ١٦٥ كم

تــنفيــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٠٠٠+٤٨٥	٣٤٠+٤٨٥	٣٤٠	٥,٨٥٥	١٩٩٠,٧٠
القطاع الثانى	٤٢٠+٤٨٥	٧٢٠+٤٨٥	٣٠٠	٥,٨٥٥	١٧٥٦,٥٠
القطاع الثالث	٧٨٠+٤٨٥	٠٠٠+٤٨٦	٢٢٠	٥,٨٥٥	١٢٨٨,١٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					٥٠٣٥,٣٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)					٥٠٣٥,٣٠

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحى	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى
(GARB)
وزارة النقل

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع:اسناد أعمال الجسر الترابى لمسار القطار الكهربائى السريع الخط الاول (العين السخنة – مطروح) قطاع (العلمين / فوكة) لتنفيذ المسافة من الكم ٠٠٠+٤٨٥ الى الكم ٠٠٠+٤٨٦ بطول ١ كم اتجاه فوكة

رقم البند و بيانه : (٤-٢) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية

تــنفيــذ : شركة سيد عبد المالك سيد يونس

مقدار العمل السابق : ٠,٠ م٣

بيان الاعمال بالمقايسة	الموقع الكيلومتري		الابعاد (متر)		الكمية
	من	الى	طول	مساحة المقطع	
القطاع الأول	٠٠٠+٤٨٥	٣٤٠+٤٨٥	٣٤٠	٥,٨٥٥	١٩٩٠,٧٠
القطاع الثانى	٤٢٠+٤٨٥	٧٢٠+٤٨٥	٣٠٠	٥,٨٥٥	١٧٥٦,٥٠
القطاع الثالث	٧٨٠+٤٨٥	٠٠٠+٤٨٦	٢٢٠	٥,٨٥٥	١٢٨٨,١٠
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٣)					٥٠٣٥,٣٠
الاجمالـي الكلـي (م٣)					٥٠٣٥,٣٠

مهندس الشركة	مهندس الاستشاري مكتب XYZ	مهندسى الاستشاري مكتب د سعد الجوشي	مهندس الهيئة
م / محمود محمد فتحى	م /محمد خليل	م / مصطفى نجم	م / إبراهيم الحناوى

مشروع القطار السريع(العلمين -فوكة)

شركة سيد عبد المالك سيد يونس مقاولات عموميه واستيراد وتصدير

من المحطة 000+485 الى المحطة 000+486

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاثنين الموافق :- 2023/01/23

- بناء على طلب المقاول شركة سيد عبد المالك سيد يونس مقاولات عموميه واستيراد وتصدير لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (المصرية) على طريق وادي النطرون العلمين للمشروع المذكور اعلاه .

تم زيارة المحجر من قبل:-

1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي — ممثل الهيئة العامة الطرق والكباري

2- السيد المهندس / مصطفى نجم — مندوب الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشي

3 السيد المهندس / محمد خليل — ممثل استشاري المساحه مكتب XYZ

4- السيد المهندس / محمود محمد فتحى — مندوب شركة سيد عبد المالك سيد يونس

وتبين ان المحجر علي مسافة 210 كم من منتصف قطاع شركة سيد عبد المالك سيد يونس

احداثي المحجر N 30 ° 33 ´ 19 . 7 " E 29 ° 45 ´ 06 . 7 "

احداثي منتصف القطاع N 31 ° 02 ´ 08 . 21 " E 28 ° 06 ´ 16 . 49 "

وعلي ذلك تم توقيع،،

سيد عبد المالك سيد يونس
مقاولات عموميه واستيراد وتصدير

4- محمود محمد فتحى

3-

2-

1-

مشروع القطار السريع(العلمين -فوكة)

شركة سيد عبد المالك سيد يونس مقاولات عموميه واستيراد وتصدير

من المحطة 000+485 الى المحطة 000+486

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاساس)

انه في يوم الاحد الموافق :- 2023/01/29

- بناء على طلب المقاول شركة سيد عبد المالك سيد يونس مقاولات عموميه واستيراد وتصدير لتحديد مسافة نقل الاساس من كسارة (المتحدة) على طريق وادي النطرون العلمين للمشروع المذكور اعلاه .

تم زيارة المحجر من قبل:-

1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي	ممثل الهيئة العامة الطرق والكباري
2- السيد المهندس / مصطفى نجم	مندوب الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشي
3 السيد المهندس / محمد خليل	ممثل استشاري المساحه مكتب XYZ
4- السيد المهندس / محمود محمد فتحى	مندوب شركة سيد عبد المالك سيد يونس

وتبين ان المحجر علي مسافة 165 كم من منتصف قطاع شركة سيد عبد المالك سيد يونس

احداثي الكسارة N 30 ° 32 ´ 79 . 68 " E 29 ° 45 ´ 86 . 54 "

احداثي منتصف القطاع N 31 ° 02 ´ 08 . 21 " E 28 ° 06 ´ 16 . 49 "

وعلي ذلك تم توقيع،،

سيد عبد المالك سيد يونس
مقاولات عمومية واستيراد وتصدير

4- محمود محمد فتحى

3-

2-

1-