

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص الجارى رقم (2)

مشروع: أعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الأدارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 432,600 الى الكم 434,600 بطول 2 كيلومتر اتجاه سيدى كرير

رقم البند وبيانه: (3-1) علاوة مسافة النقل 195 كم

تنفيذ: شركة سيدى عبدالرحمن للمقاولات و التوريدات

م3

0.0

مقدار العمل السابق:

	ىتر)	لابعاد (م	1	لكيلومترى	الموقع اا				
الكمية	ساحة المقطع	ما	طول		من	بيان الاعمال بالمقايسة			
14250.0	7.125		2000	434+600 432+600		القطاع الأول			
1425	0.00	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)							
1425	0.00			(م3)	الاجمالى الكلى (

مهندس الهيئة م / ابراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري مکتب د /سعد الجيوشي م / مصطفی نجم

م / محد خليل

Men

مهندس الاستشاري

مکتب XYZ

مهندس الشركة م عبدالمنعم احمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص الجارى رقم (2)

مشروع :أعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الأدارية -العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 432,600 الى الكم 434,600 بطول 2 كيلومتر اتجاه سيدى كرير

رقم البند وبيانه: (3-1) علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية

تنفيذ: شركة سيدى عبدالرحمن للمقاولات و التوريدات

م3

0.0

مقدار العمل السابق:

	، (متر)	الابعاد	کیلومتری	الموقع ال					
الكمية	مساحة المقطع	طول	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة				
14250.00	7.125	2000	434+600 432+600		القطاع الأول				
14250.0	00	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)							
14250.0	00		م3)	الاجمالى الكلى (

مهندس الهيئة م / ابراهام الحناوي

مهندس الاستشارى مکتب د /سعد الجيوشي م / مصطفی نجم

مهندس الاستشارى مكتب XYZ م / محد خليل

Heir

مهندس الشركة م/ عبدالمنعم احمد



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص الجارى رقم (2)

مشروع :أعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الأدارية العلمين -مطروح) قطاع غرب النيل في المسافة من الكم 432,600 الى الكم 434,600 بطول 2 كيلومتر اتجاه سيدي كرير

رقم البند وبيانه : (3-1) اعمال توريد و تشغيل اتربة صالحة للردم

تنفيذ: شركة سيدى عبدالرحمن للمقاولات و التوريدات

م3

0.0

مقدار العمل السابق

	()	(مة	וע	الكيلومترى	الموقع				
الكمية	باحة المقطع	ua	طول	الى	من	بيان الاعمال بالمقايسة			
14250.00	7.125		2000	434+600	432+600	القطاع الأول			
1425	0.00	اجمالى الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)							
1425	0.00	الإجمالي الكلي (م3)							

مهندس الهيئة م/ ابراهيم الحناوي مهندس الاستشاری مکتب د /سعد الجیوشی م / مصطفی نجم

اللسترو

مهندس الاستشاری مکتب XYZ م/محد خلیل مرامحد

مهندس الشركة م عبدالمنعم احمد



المنطقة الخامسة _ (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائى فائق السرعة قطاع (العلمين – فوكة) نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقايسات المعدله بعد اعتماد لجنة المفاوضه للقطاعات الأتية:

الإتجاه	إلى المحطة	من المحطة	اسم الشركــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	المسلسل
سیدي کریر	٤٣٤+٦٠٠	٤٣٢+٦٠٠	شركة سيدى عبدالرحمن للمقاولات والتوريدات	1

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الأحترام والتقدير،،

رنسس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة غربح الدائنا

عمید مهندس / مراع در محمود طه ۱۷

1











أعمال الجسر الترابي و الاعبمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي فائق السرعة قطاع (العلمين - فوكة) المقايسة المعدلة بعد المفاوضة لبنود الاعمال بتاريخ 18-12-2023 تنفيذ شركة سيدى عبدالرحمن للمقاولات و التوريدات اتجاه سيدى كرير القطاع من المحطة 432+600 إلى 434+600

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفنة	الاجمالي
3	اعمال الردم				
3-1	اعصال تحميل وتوريد ونقل اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستئدام الالات التسوية بسمك لا يزيد عن 0 حتى منسوب (-2.00متر) وبسمك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر الترابي والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15 %) ورشها بالمياة الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي اقصي كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ويتم طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التقصيلية المعتمدة والبند بجميع مشاطبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . في حالة طلبر الطبراف زيادة نسبة الدمك عن 95% يحسب 1 جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - مسافه النقل حتى 2 كم - مسافه النقل حتى 2 كم - عسافه النقل حتى 2 كم - عسافه المعتمدات علاوة 1,5 بنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان .	3 _č	14250.00	97.50	1,389,375
	علاوة مسافة النقل 195 كم	م3	14250.00	289.50	4,125,375
	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للانحة الشركة الوطئية	م3	14250.00	13.00	185,250
	الإجمالي				5,700,000

(خمس ملايين و سبعمانة الف جنيه فقط لاغير)

مدير المشروع المقاول

مدير مشروعات الهيئة

مدير المشروع الهيئة

ن الفرة والرئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

CAIRO UNIVERSITY



مركر استشارات ويحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي جامعــة القاهــرة

نتائج اختبار التدرج الحبيبي وتصنيف التربة طبقاً للـAASHTO

تقرير رقم 11-2002+/M/2003

7. 77/17.

التاريخ:

اسم العميل: شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

أترية توريد

مكان العينة:

القطار الكهربانى السريع

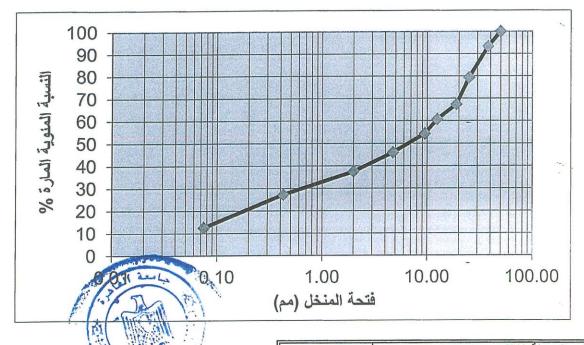
اسم العملية:

عينة رقم 1 St. 432+600 : St. 434+600

العلمين - فوكة - قطاع ٦

*البيانات بعاليه حسب إفادة العميل.

ر <u>ة</u>	م 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
فت	عة المنخل (مم)	50.00	38.00	25.00	19.00	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425	0.075
الذ	سبة المنوية المارة %	100.0	93.4	79.3	67.3	60.7	54.3	46.0	37.5	27.2	12.5



حد السيولة (%) لا يوجد حد اللدونة (%) tagiill'iga سنيف العينة طبقاً لنظام الـAASHTO

اختبار

رقم بریدی: ۱۲۲۱۱ جیزة - مصر ص ب: ۳۸ فاکس ۱۲۲۱۳ ۱۳۵۳ سیفون: ۳۵۷۰۷۷۱۳ ۳۵۲ ۳۵۲۸۵۳۳ ۳۸۳۳ ۳۸۳۳ ۳۸۳۳۳ ۳۸۳۳۳

CAIRO UNIVERSITY



مركز استشارات ويحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي جامعة القاهرة

اختبار تعيين أقصى كثافة جافة بتجربة بروكتور المعدلة

تقرير رقم 11-2003/M/+2002

التاريخ: ۲۰۲/۸/۲۰

اسم العميل: شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

نوع التربة : أتربة توريد

- القطار الكهربائى السريع

اسم العملية:

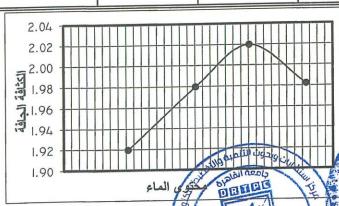
حجم القالب : ۲۱۱۲ سم

العلمين - فوكة - قطاع ٦

عينة ١ - St. 432+600 : St. 434+600

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

9	6	3	نسبة الماء المضاف %
11072	10862	10583	وزن القالب و العينة جم
6395	6395	6395	وزن القالب جم
4677	4467	4188	وزن العينة المبتلة جم
2.21	2.12	1.98	الكتَافَة بعد الدمك جم/سم
350	350	350	وزن عينة بالطبق جم
328	334	342	وزن عينة بعد التجفيف بالطبق جم
22	16	8	وزن الرطوية جم
100	100	100	وزن الطبق جم
228	234	242	وزن العينة جافة جم
9.65	6.84	3.31	محتوى الرطوية %
2.02	1.98	1.92	الكثافة الجافة جم/سم
	11072 6395 4677 2.21 350 328 22 100 228 9.65	11072 10862 6395 6395 4677 4467 2.21 2.12 350 350 328 334 22 16 100 100 228 234 9.65 6.84	11072 10862 10583 6395 6395 6395 4677 4467 4188 2.21 2.12 1.98 350 350 350 328 334 342 22 16 8 100 100 100 228 234 242 9.65 6.84 3.31



أقصى كثافة جافة= ٢٠٠٢ كجم /سم

عند محتوى ماء = ٥٠١٩

اختيار

رقم بریدی : ۱۲۲۱۱ جیزة - مصر ص ب : ۳۸ فاکس :

CAIRO UNIVERSITY



مركر استشارات ويحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي جامعة القاهرة

California Bearing Ratio

تقرير رقم 11-2022+/M/2003

Client Name:

شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

Test Date:

20/08/2022

Project Name:

القطار الكهريائي السريع

Specimen Type:

أتربة توريد

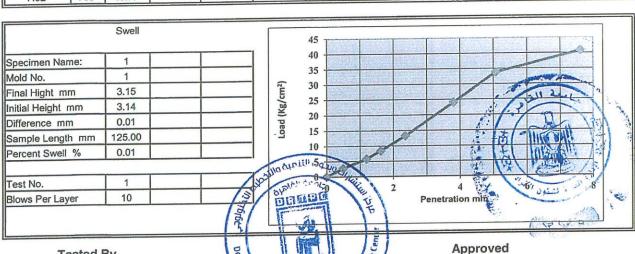
العلمين - فوكة - قطاع ٦

St. 432+600 : St. 434+600 - 1

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل والنتانج التي تم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسنولية على المركز.

(A) Molding Moisture (Specimen Name:		1	1	1	Specimen Name:	1	2	3
Can No.		1		1	Mold Vol. Cm ³	2208		
A. Mass, Wet Soil + can,	g	400		-	Mass of sample, Mold g	13320		
B. Mass, Dry Soil + can,	g	374			Mass of Mold g	8458		
C. Mass Moisture (A-B)	9	26			Mass of sample g	4862		
D. Mass Can	q	100			Unite Wet Mass g/cm ³	2.20		1
	9	274			Percent Moisture %	9.49		1
E. Mass of Dry Soil (B-D) F. %Moisture ((C/E*100)		9.49		1	Unite Dry Mass g/cm ³	2.01		

		Tes	t No. 1		I	Test No	. 2			Test	No. 3		
Penetration	Mold			TESTED /		Molded /		TESTED /		Molded /		TESTED /	
mm	Total	Unit	Corr.	%	Total	Unit	Corr.	%	Total	_Unit	Corr.	%	
111111	-	Load (K/cm²)	Load K/cm²	CBR	Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm²	CBR	Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm ²	CBR	
0	0	0.00											
0.5	53	2.74										**	
1.2	111	5.74											
1.63	163	8.42											
2.37	257	13.28		19.25									
3.81	465	24.03								-	-		
5.08	654	33.79		32.81									
7.62	789	40.77									<u> </u>		



Tested By

رقم بریدی: ۱۲۲۱۱ جیزة - مصر ص.ب: ۳۸ فلکس: ۹۲.۱

CAIRO UNIVERSITY



مركسر استشسارات وبحوث التنمي والتخطيـــط التكنولوجـــى جامعة القاهرة

اختبار تعيين أقصى كثافة جافة بتجرية بروكتور المعدلة تقرير رقم 12-2022+/M/2003

التاريخ: ۲۰۲۲/۸/۲۰

اسم العميل: شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

نوع التربة : أتربة توريد

القطار الكهرباني السريع

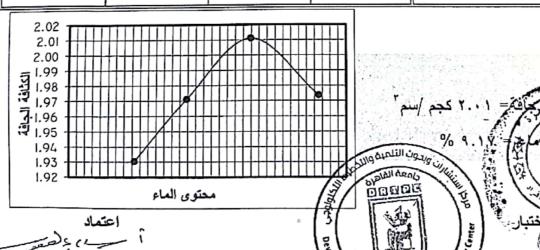
حجم القالب: ۲۱۱۲ سم

العلمين - فوكة - قطاع ٦

عينة ٢ - St. 432+600 : St. 434+600

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

	0, 1				
نسبة الماء المضاف	%	3	6	9	12
وزن القالب و العينة	د جم	10607	10805	11032	11089
وزن القالب	جم	6395	6395	6395	6395
وزن العينة المبتلة	جم	4212	4410	4637	4694
الكتَّافة بعد الدمك جم	جم/سم	1.99	2.09	2.20	2.22
وزن عينة بالطبق	_جم	350	350	350	350
وزن عينة بعد التجفيف	يف بالطبق جم	342	336	329	322
وزن الرطوية	جم	8	14	21	28
وزن الطبق	جم	100	100	100	100
وزن العينة جافة	جم	242	236	229	222
محتوى الرطوية ه	. %	3.31	5.93	9.17	12.61
الكتَّافَّةُ الْجَافَّةُ جَم اس	م/سم ً	1.93	1.97	2.01	1.97



رقم بریدی : ۱۲۲۱۱ جیزة - مصر ص ب بر من الم فاقلن ا ۳۵۷۲۸۶۳ تلیفون : ۳۵۷۲۸۲۳ - ۳۵۲۸۵۳۳ - ۳۵۷۲۸۳۳ - ۳۵۷۲۸۳۳

E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

CAIRO UNIVERSITY



مركسز استشسارات وبحسوث التنميسة جامعسة القاهسرة

نتائج اختبار التدرج الحبيبي وتصنيف التربة طبقاً للـAASHTO

تغریر رقم 12-2022+/M/2003

Y . Y Y/A/Y .

التاريخ:

اسم العميل: شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

اترية توريد

مكان العينة:

القطار الكهربائى السريع

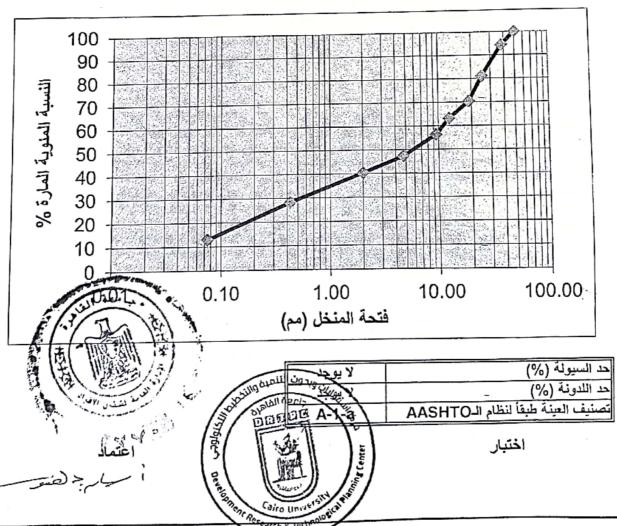
اسم العملية:

عينة رقم ٢ St. 432+600 : St. 434+600

العلمين - قوكة - قطاع ٦

"البيانات بعاليه حسب إفادة العميل.

No.200	No.40	No.10	No.4	3/8 in.	1/2 in.	3/4 in.	1.0 in.	1.5 in.	2.0 in.	رقم المنخل
	0.425	2.00							50.00	
12.9	28.1	40.3	47.2	56.3	63.1	70.3	81.0	94.3	100.0	النسبة المنوية المارة %



رقم بریدی : ۱۲۲۱۱ جیزة - مصرص ب : ۳۸ فاکس : ۳۵۷۲۸۶۳ تلیفون : ۳۵۷۰۷۷۱۳ - ۳۵۲۸۵۳۳ - ۳۵۷۲۸۵۳۳ - ۳۵۷۲۸۵۳۳ E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

CAIRO UNIVERSITY



مركسر استشسارات ويحسوث التنميسة والتخطيسسط التكنولوجسسى جامعسة القاهسرة

California Bearing Ratio

تَعْرير رقم 11-2003/M/+2002

Client Name: شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

Test Date:

20/08/2022

القطار الكهريائى السريع Project Name: القطار الكهريائى السريع العلمين – فوكة – قطاء ٢ Specimen Typē:

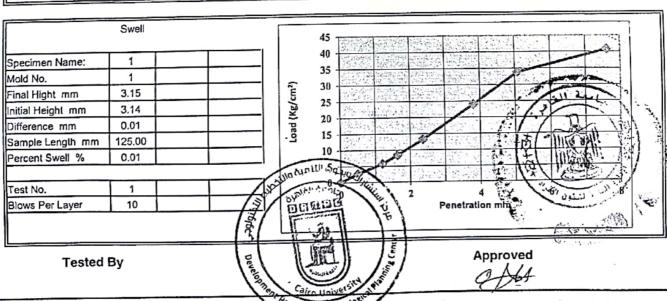
أتربة توريد

St. 432+600 : St. 434+600 - 1

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل والنتائج التي نم الحصول عليها تمثل العينة الموردة من قبل العميل دون أدنى مسئولية على العركز.

(A) Molding Moisture Co	onte	est					2	3
Specimen Name:		1	1	1	Specimen Name:	<u> </u>		
	-				Mold Vol. Cm ³	2208		
Can No.	-	1		 	Mass of sample, Mold g	13320		
ti iniciali	9	400		+	Mass of Mold 9	8458		
B. Mass, Dry Soil + can,	9	374				4862		
C. Mass Moisture (A-B)		26			Mass of sample 9	2.20		
D. Mass Can	g	100			Unite Wet Mass g/cm ³			1
E. Mass of Dry Soil (B-D)	\neg	274			Percent Moisture %	9.49		+
F. %Moisture ((C/E*100)	\dashv	9.49			Unite Dry Mass g/cm ³	2.01		

		T	A NIn 1			Test No	. 2		Test No. 3			
	Test No. 1			Molded / TESTED /			Molded / TESTED /			D /		
Penetration	Mold	ed /	TESTE		-	Unit	Corr.	%	Total	Unit	Corr.	%
mm	Total	Unil	Corr.	%	Total				Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm²	CBR
	Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm ²	CBR	Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm	CBR	Load kg	2000 (0000)		
0	0	0.00							-			-
0.5	53	2.74							-			-
1.2	111	5.74										
1.63	163	8.42									-	+
2.37	257	13.28		19.25								+
3.81	465	24.03									-	+
5.08	654	33.79		32.81								-
7.62	789	40.77										



رقم بریدی: ۲۲۱۱ جیزة - مصر ص.ب: ۳۸ فاکس: ۲۰۱۱ تا ۱۳۵۷ جیزة - مصر ص.ب: ۳۰۷۲۸۰۳۳ مصر ص.ب: ۳۰۷۲۸۰۳۳ فاکس: ۲۰۱۱ تا ۱۳۵۷ التا ۱۳۰ التا ۱۳۵۷ التا ۱۳۵ التا ۱۳۵۷ التا ۱۳۵۷ التا ۱۳۵۷ التا ۱۳۵۷ التا ۱۳۵ التا ۱۳۵۷ التا ۱۳۵ التا ۱۳۵ التا ۱۳۵ التا ۱۳۵ التا ۱۳۵ التا ۱

CAIRO UNIVERSITY



مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجيي والتخطيط التكنولوجيي

California Bearing Ratio

تقرير رقم 13-2022+/M/2003

Client Name:

شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

Test Date:

20/08/2022

Project Name:

القطار الكهريائي السريع

Specimen Type:

أتربة توريد

Project Name:

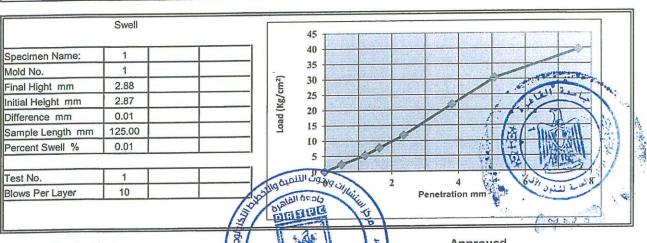
العلمين - فوكة - قطاع ٦

St. 432+600 : St. 434+600 - "aija

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

Specimen Name:	1	1	1	Specimen Name:	1	2	3
Can No.	1		1	Mold Vol. Cm ³	2208		
A. Mass, Wet Soil + can, g	450			Mass of sample, Mold g	13309		
B. Mass, Dry Soil + can, g	420			Mass of Mold g	8458		
C. Mass Moisture (A-B)	30			Mass of sample g	4851		
D. Mass Can g	100			Unite Wet Mass g/cm ³	2.20		
E. Mass of Dry Soil (B-D)	320			Percent Moisture %	9.38		
F. %Moisture ((C/E*100)	9.38			Unite Dry Mass g/cm ³	2.01		

	T	Tes	t No. 1			Test No	. 2		Test No. 3											
Penetration mm				TESTED /		Molded /		TESTED /		Molded /		р I								
	Total											Corr.	%	Total	Unit	Corr.	%	6 Total	Unit	Corr.
111111	-	Load (K/cm²)	Load K/cm²	CBR	Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm ²	CBR	Load kg	Load (K/cm²)	Load K/cm²	CBR								
0	0	0.00																		
0.5	44	2.27																		
1.2	100	5.17																		
1.63	148	7.65																		
2.37	228	11.78		17.07						-										
3.81	422	21.81																		
5.08	588	30.38		29.50																
7.62	766	39.58																		



Dev

Tested By

- FPFVAFOY_ >70A5V6Y_ 75FA5V6

Approved

CAIRO UNIVERSITY



مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجسى جامعة القاهرة

نتائج اختبار التدرج الحبيبي وتصنيف التربة طبقاً للـAASHTO

تقرير رقم 13-2022+/M/2003

7.77/17.

التاريخ:

اسم العميل: شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

القطار الكهربانى السريع

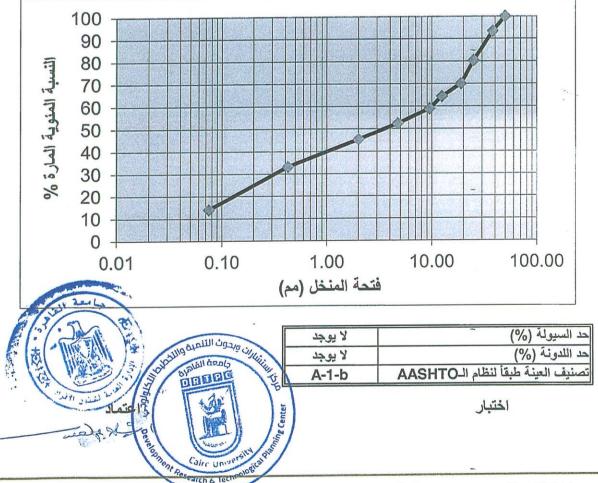
اسم العملية:

العلمين - فوكة - قطاع ٦

مكان العينة: أتربة توريد عينة رقم 300+434 : St. 432+600

*البيانات بعاليه حسب إفادة العميل.

ر	قم 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
9	حة المنخل (مم)	50.00	38.00	25.00	19.00	12.50	9.50	4.75	2.00	0.425	0.075
11	سبة المنوية المارة %	100.0	93.4	80.3	70.0	64.3	58.9	52.3	45.3	33.2	13.9



رقم بریدی : ۲۱۲۱۱ جیزة - مصر ص ب : ۳۸ فاکس : ۳۰۷۲۸۶۲۳ تلیفون : ۳۰۷۲۸۶۹۳ - ۳۰۹۸۸۹۳۳ جیزة - مصر ص ب : ۳۰۷۲۸۶۳۳ فاکس : ۳۰۷۲۸۶۳۳ الیفون : ۳۰۷۲۸۶۹۳ - ۳۰۷۲۸۰۳۳ الیفون : E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 - 35728532 - 35728623

CAIRO UNIVERSITY



مركز استشارات وبحوث التنمية والتخطيط التكنولوجى جامعة القاهرة

اختبار تعيين أقصى كثافة جافة بتجربة بروكتور المعدلة

تقرير رقم 13-2023 /M/+2003

التاريخ: ۲۰۲/۸/۲۰

شركة سيدى عبد الرحمن للمقاولات والتوريدات

اسم العميل:

نوع التربة: أتربة توريد

القطار الكهربانى السريع

اسم العملية:

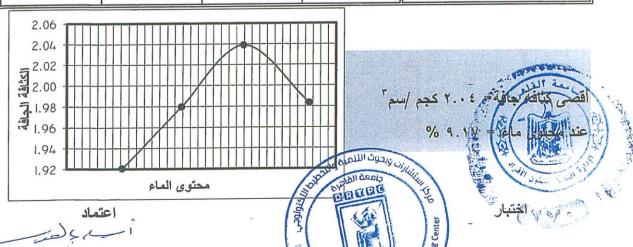
حجم القالب: ۲۱۱۲ سم

العلمين - فوكة - قطاع٢

عينة ٣ - 32+600 : St. 434+600

البيانات بعاليه حسب إفادة العميل

12	9	6	3	نسبة الماء المضاف %
11112	11096	10824	10568	وزن القالب و العينة جم
6395	6395	6395	6395	وزن القالب جم
4717	4701	4429	4173	وزن العينة المبتلة جم
2.23	2.23	2.10	1.98	الكتَّافَّة بعد الدمك جم/سم ا
350	350	350	350	وزن عينة بالطبق جم
322	329	336	343	وزن عينة بعد التجفيف بالطبق جم
28	21	14	7	وزن الرطوية جم
100	100	100	100	وزن الطبق جم
222	229	236	243	وزن العينة جافة جِم
12.61	9.17	5.93	2.88	محتوى الرطوية %
1.98	2.04	1.98	1.92	الكتَّافَةَ الْجَافَةَ جَم/سم ُ



رقم بریدی : ۱۲۲۱۱ جیزة - مصر ص ب . ۱۳۰۷۸۹۳۳ ـ ۳۵۷۸۸۹۳۳ ـ ۳۵۷۸۷۹۳ ـ ۳۵۷۸۸۹۳۳ ـ ۳۵۷۸۸۹۳۳ ـ ۳۵۷۸۸۹۳۳ ـ ۳۵۷۸۸۹۳۳ ـ E-mail: info@drtpc.org Mail: 12211Giza - Egypt P.O.Box: 38 Fax: 35736601 Tel.: 35707713 - 35687696 -35728532 - 35728623