

المقايسة التقديرية

وزارة النقل الهيئة العامة للطرق والكبارى

لمشروع انشاء منطقه لوجستيه لميناء الإسكندريه بمساحه ٠٠٠، ١٩ ٢م٢ بعو تتفيذ شركة EMG للتوريدات العامة والمقاولات (ب)



7.	-	1-2	2	2-1	က	3-1		
بيــــان الأعمـــال	اعمال الجسات	بالمتر الطوئي تنفيذ وعمل جسات تأكيدية على البر لقياس ودراسة وتحديد أعماق الحفر والردم وذلك بعد الإنتهاء من أعمال الردم	أعمال الحفر	بالمتن المكعب أعمال حقر قاع البحيرة وذلك بالأعماق التي يحددها الإستشاري مع نقل ناتج الحفر إلي أحواض تجفيف ثم إعادة تحميلها ونقلها مرة أخري إلي المقالب العمومية علي أن يتم المحاسبة هندسياً طبقاً للبند ٣ والسعر يشمل جميع ما يلزم لنهو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات التنفيذية وتعليمات المهندس المشرف	اعمال الردم	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل ردم برمال نظيفة متدرجة خالية من أي مواد عضوية وتكون عديمة اللدونة موردة من خارج الموقع طبقا لتوصيات إستشاري المشروع علي أن يتم الحساب هندسياً بأخذ جسات تأكيدية (مسافة النقل لا تقل عن ١١٥ كم) .	علاوة تحصيل رسوم الكارتة والموازبين طبقأ للانحة الشركة الوطنية.	إجمــــالي الاعمال المدنية
الوحدة		ત. જ		۹. پ		هـ ک	4	
الكمية		1,188		126,000		375,000	375,000.00	
القنة	Accounts	400		150		250	13	
الإخمالي	i.	475,000		18,900,000		93,750,000	4,875,000	118,000,000.0

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة - غرب الدلتا (الإسكندرية - مرسي مطروح)

College Land College C

من شركة EMG للتوريدات العامة والمقاولات /عد محمد قضاً الله

عن إستشاري المشروع





محضر إستلام موقع

عملية: تنفيذ أعمال إنشاء المنطقة اللوجيستية بحوض المتراس بميناء الإسكندرية (لتنفيذ القطاع الرابع) بالأمر المباشر العقد رقم (2023/2022/2123) المؤرخ في 2023/5/31.

تنفيذ : مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

إنه في يوم الخميس الموافق 2023/10/12 وإجتمع كل من السادة التالي أسماءهم:-

مدير عام الصيانة بالهيئة العامة للطرق والكباري

1- م/مروة محمد سعيد

مدير مشروعات مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

2- م/على محمد فضل الله

وذلك للمرور علي مسار العملية المذكورة عاليه لإستلام الموقع:-

وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في تنفيذ الرفع المساحي وبناءاً عليه يعتبر تاريخ 2023/10/12 هو تاريخ إستلام الموقع وبدء الأعمال.

وأقفل المحضر علي ذلكل ووقع الحضور,,,,,

1- م/علي محمد فضل الله على محمد فضل الله

2- م/مروة محمد سعيد <u>سم</u>

رئيس الإدارة المركزية المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

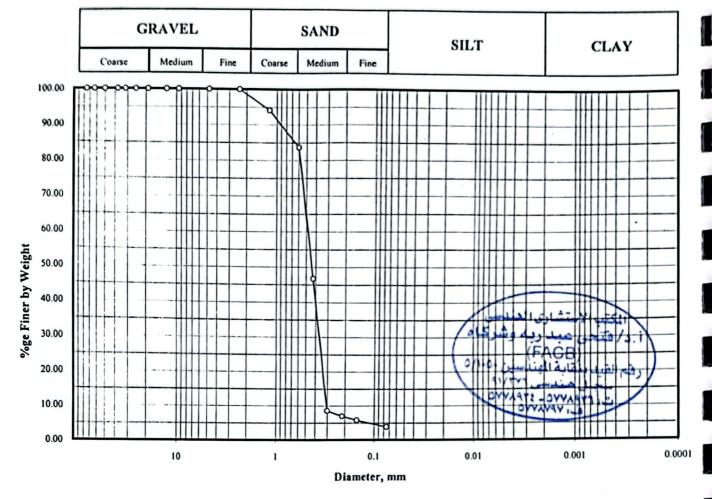
الإسكندرية—مطروح

عميد مهندس/

"هاني محمد محمود طه"

Client:						
Project: مشروع ردم المنطقة اللوجيستية بميناء الاسكندرية						
Sample:	1	عینهٔ رقم (۱) بناریخ ۲۳-۹-۲۳				

Grain Size Analysis ASTM D 422



Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.075
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	94.1	83.7	46.8	8.6	7.0	5.8	3.8

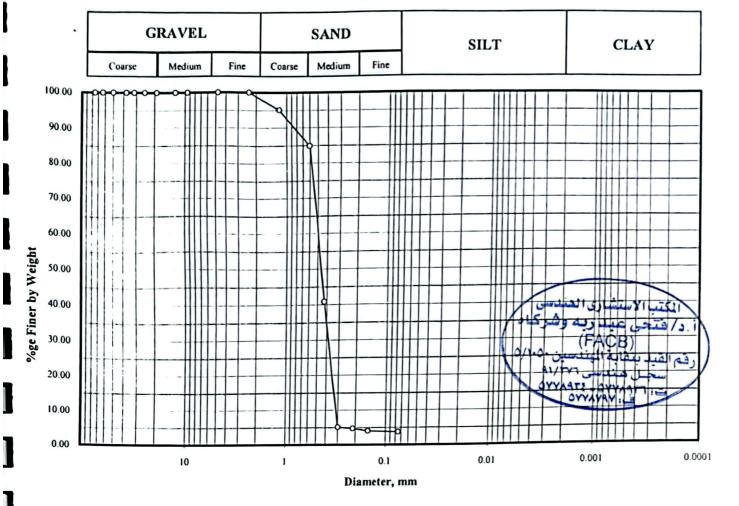
Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.30 mm	1.58	0.91	0.44	mm

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group (value
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND

Report Number 11084-27 Figure 1

Client:		
Project:	بميناء الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية
Sample:	2	عینهٔ رقم (۲) بتاریخ ۲۲-۹-۲۰۲۳

Grain Size Analysis ASTM D 422



I	Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.075
1	% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	95.1	84.9	40.9	5.1	4.7	4.0	3.7

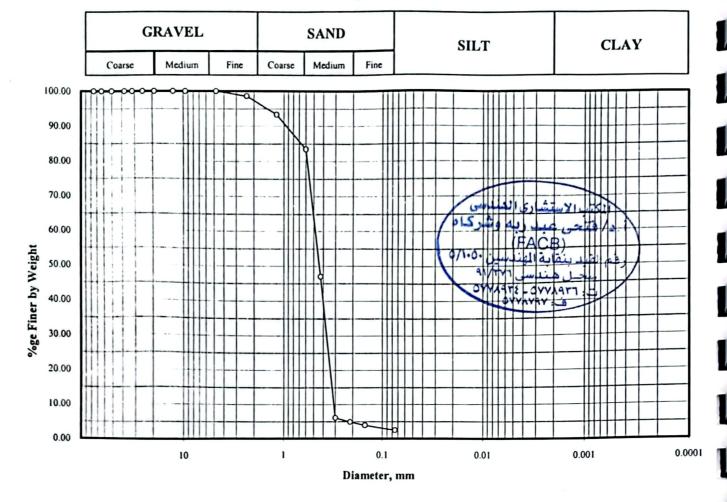
Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.31 mm	1.57	0.94	0.46 m	nm

_					the second secon			
ſ	Atterberg L	imits (soil pa	sses No. 40 sieve)	Grava Symbol	Group Name			
ı	LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name			
	N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND			

Report Number 11084-27 Figure 2

Client:			
Project:	بميناء الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية	
Sample:	3	عینهٔ رقم (۲) بتاریخ ۲۲-۹-۲۰۲۳	

Grain Size Analysis ASTM D 422



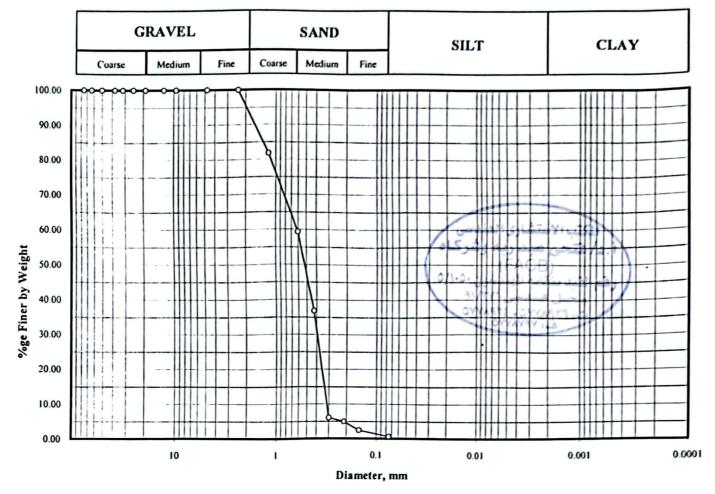
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.075
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	98.6	93.3	83.5	47.1	6.1	4.9	3.9	2.5

Effective Diame	r Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.31 m	n 1.55	0.91	0.44	ώu

Atterberg L	imits (soil pa	isses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name			
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name			
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND			

Report Number 11084-27 Figure 3

Client:			
Project:	بعيناه الاسكنترية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية	
Sample:	1	عینهٔ رقم (۱) بتاریخ ۲۰۲۰-۸-۲۰	



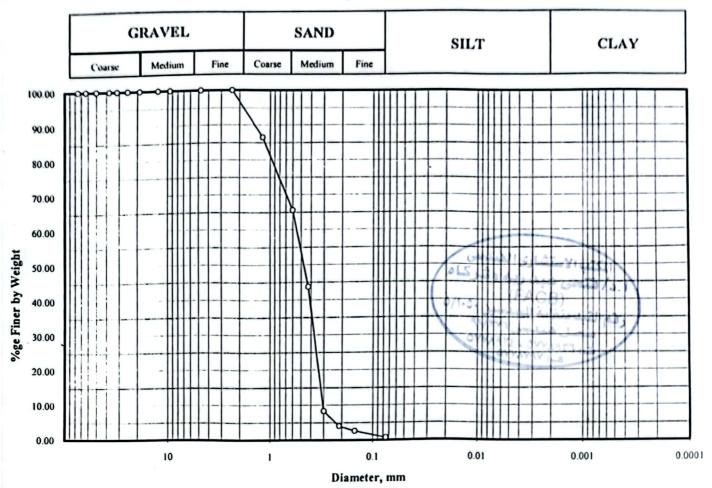
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.0
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	81.8	59.4	36.9	6.1	4.9	2.4	0.6

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter
0.31 mm	1.95	0.81	0.52 mm

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND

Report Number	11084-26	Figure 1
report reamout		

Client:		
Project:	يعيناه الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستوة
Sample:	2	عينة رقم (٢) بتاريخ ١-١-٢٠٣٢



Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.075
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	86.5	65.6	43.7	8.3	4.0	2.6	0.7

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.30 mm	1.80	0.82	0.47	mm

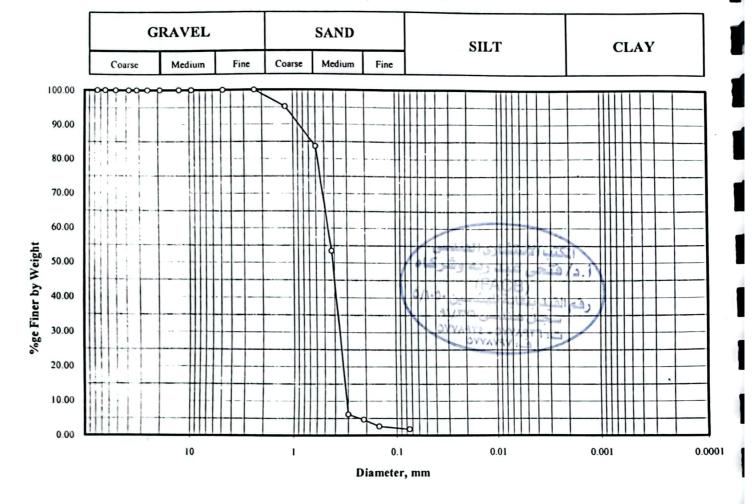
Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Croup Cumbal	Corre Norma		
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name		
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND		

Report Number	11084-26	Figure	2

 Client:

 Project:
 مشروع ردم المنطقة اللوجيستية بميناء الإسكندرية

 Sample:
 3
 ۲۰۲۳-۹-۰



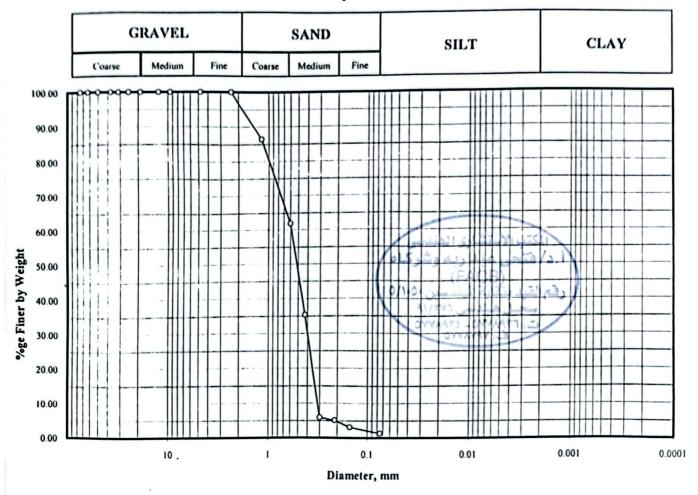
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.075
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	95.1	83.7	53.5	6.1	4.6	2.6	1.8

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter
0.31 mm	1.48	0.90	0.41 mm

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Croup Symbol	Group Name
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND

Report Number	11084-26	Figure	3

Client:		,
Project:	بميناه الإسكندرية	" مشروع ردم المنطقة اللوجيستية
Sample:	4	عبلة رقم (١) بتاريخ ١٠-١-٢٠



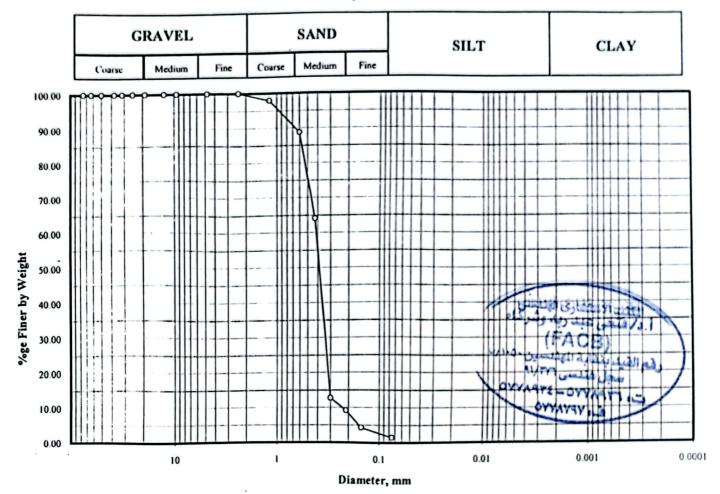
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.075
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	86.5	61.9	35.4	5.9	5.1	3.1	1.3

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter
0.31 mm	1.86	0.86	0.51 m

Atterberg L	imits (soil pa	sses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name
LL	PI	Fines classification	Згоар Зушьог	Group Ivame
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND

Report Number	11084-26	Figure 4	
			_

Client:			
Project:	بعيناء الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية	
Sample:	. 1	محجر الجود بتاريخ ٢٨-٧-٢٠ ١	



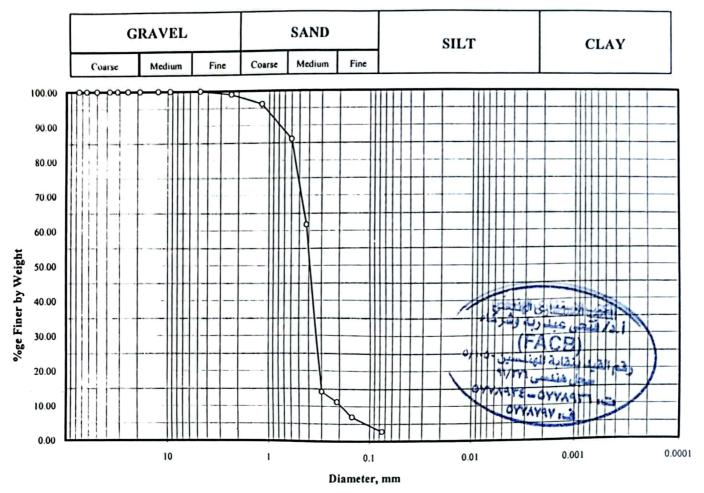
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	98.0	88.8	64.1	12.8	9.2	4.3	1.5

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.23 mm	1.80	1.20	0.39	mm

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Conver Countries	Comm Norma	
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name	
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND	

Report Number	11084-20	Figure 1

Client:			
Project:	بميناء الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستيا	
Sample:	2	محجر اربیانکو بتاریخ ۷-۸-۲۰۲۳	



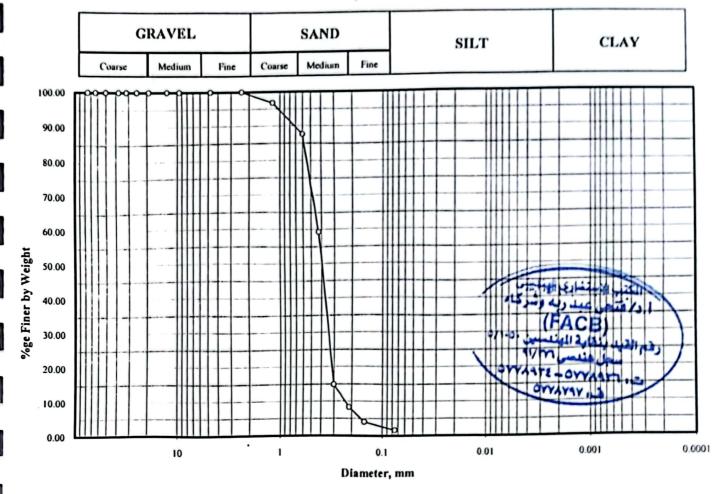
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	99.0	96.2	86.1	61.8	14.2	11.3	7.0	2.8

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter
0.19 mm	2.20	1.42	0.39 mm

Atterberg L	imits (soil pa	sses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND

Daniel Mamban	11084-20	Figure	2
Report Number	11084-20	riguic	

Client:	
Project:	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية بميناء الاسكندرية
Sample:	محجر اربياتكو بتاريخ ١٠١٥-٢٠٢٦



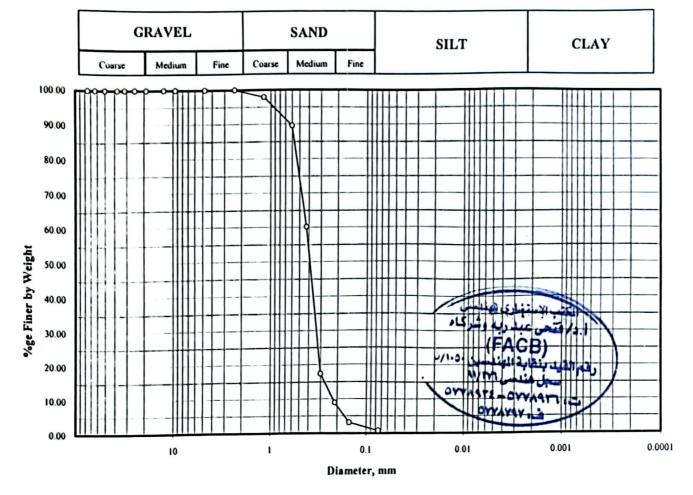
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	96.8	87.6	59.3	14.9	8.3	4.0	1.6

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter
0.23 mm	1.85	1.15	0.40 mm

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Crown Symbol	Group Name		
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name		
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND		

Report Number	11084-12	Figure 1

Client:		
Project:	بميناء الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية
Sample:	2	محجر الحمد بتاريخ ٨-٦-٢٠٢٢



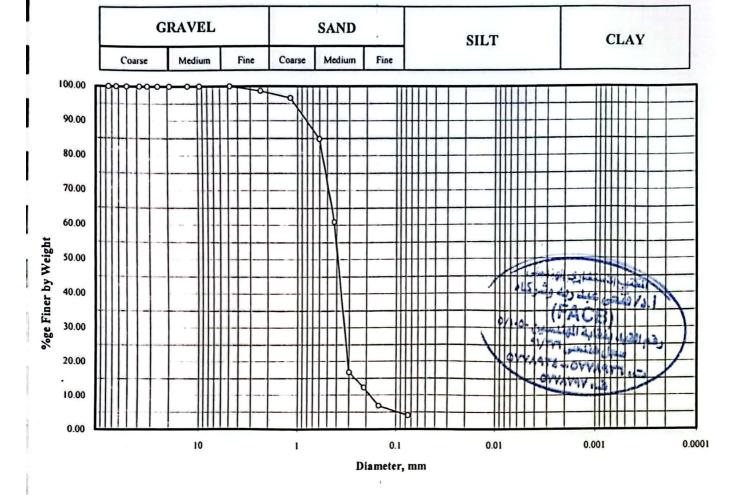
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	100.0	97.9	89.6	60.2	17.4	8.9	3.1	0.8

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Coefficient (Cu) Uniformity of Curvature (Cc)					
0.22 mm	1.91	1.17	0.39 mm				

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name		
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Ivanie		
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND		

Report Number	11084-12	Figure 2
Report Humber	11001.12	

Client:						
Project:	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية بميناء الاسكندرية					
Sample:	1	محجر اربيانكو بتاريخ ٢٣-٥				



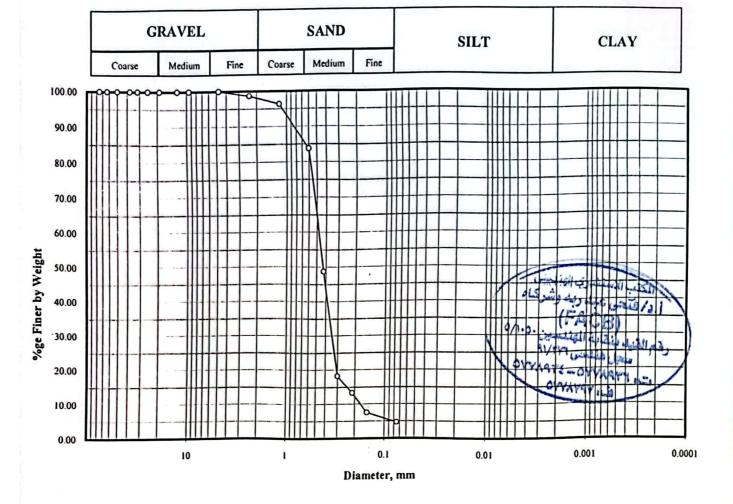
Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	98.7	96.6	84.9	61.0	16.8	12.3	6.9	4.0

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter
0.18 mm	2.30	1.43	0.39 mr

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name			
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name			
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND			

Report Number	11084-11	Figure 1
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		

Client:			A Control of the Cont
Project:	اء الاسكندرية	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية بمين	
Sample:	2	محجر المهدي بتاريخ ١-١	



Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	98.7	96.4	83.7	48.8	18.3	13.3	7.5	4.7

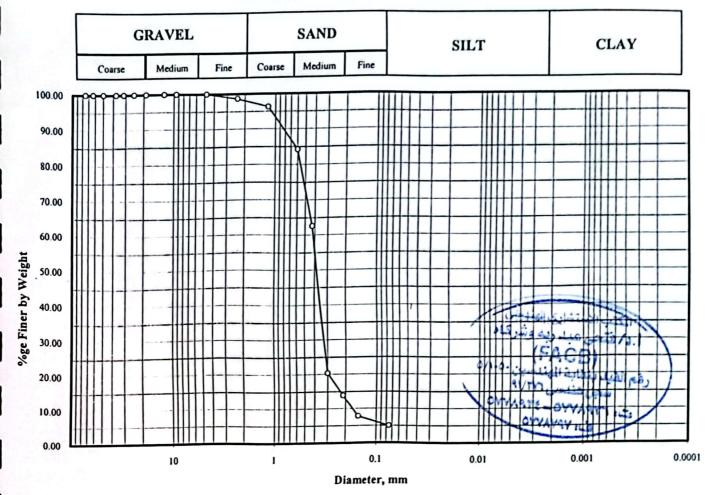
Effective Dia	meter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.17	mm	2.73	1.43	0.43	mm

Atterberg Limits (soil passes No. 40 sieve)			Group Symbol	Group Name	
LL	PI	Fines classification	Group Symbol	Group Name	
N/A	N/A	ML OR OL	SP	POORLY GRADED SAND	

Report Number	11084-11	Figure 2	

Client:			
Project:	مشروع ردم المنطقة اللوجيستية بميناء الإسكندرية		
Sample:	3	محجر الحمد بتاريخ ٥-١	A CONTRACTOR

Grain Size Analysis ASTM D 422



Sieve Number (mm.)	31.5	25	19	12.5	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.425	0.3	0.212	0.15	0.1
% Fine by weight	100	100	100	100	100	100	98.7	96.3	84.3	62.6	20.4	13.9	7.8	5.0

Effective Diameter	Uniformity Coefficient (Cu)	Uniformity of Curvature (Cc)	Mean Diameter	
0.17 mm	2.45	1.49	0.38	mm

Atterberg L	imits (soil p	asses No. 40 sieve)	Group Symbol	Group Name	
LL	PI	Fines classification	отобр Зутьог	Group Name	
N/A	N/A	ML OR OL	SP-SM	POORLY GRADED SAND WITH SILT	

Report Number 11084-11 Figure 3





قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)									
مشروع انشاء منطقة لوجستية لميناء الإسكندرية									
حصر مستخلص رقم (١) عن الفترة من بدء العمل وحتي ٢٠٢٣/١٠/٢٤									
تنفيذ مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات									
مقدار العمل السابق : • متر مكعب									
بند ۲ – ۲									
ج الحفر إلي أحواض تجفيف ثم إعادة تحميلها ونقلها مرة أخري إلي	ب يحددها الإستشاري مع نقل نات	فاع البحيرة وذلك بالأعماق الج	بالمتر المكعب أعمال حفرا						
هو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات الفنية والرسومات	٢ والسعر يشمل جميع ما يلزم لن	تم المحاسبة هندسياً طبقاً للبند "	المقالب العمومية علي أن ي						
يشرف	التنفيذية وتعليمات المهندس الم								
رقم البند المساحة العمق الإجمالي									
1 7 0 1-1									
1	إجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية								
الاخمال الكل و٣٠									

عن الهيئة العامة للطرق والكباري سم صب م/مروة محد سعيد الإستشاري (مكتب الدرفتدي عبد ربد)
المكتب الاستشارى الهندسي
المكتب الاستشارى الهندسي
المكتب الاستشارى الهندسي
المكافئة القرارية وشركاه
مرافيد المكافئة المرابية المكافئة المكا

مكتب برليانت كونسلت للاستشارات الهندسية عن مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات

م/عادل جمال الدين احمد

م على محد فضل الله

المانية كونيا

للإستشارات النهندسية مشوق النعنقة اللوجيسية بالإسكندرة





الماج مهلا جمال			وزارة النقل العبنة العامة للطرق والكبارى							
	الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)	قائمة								
مشروع انشاء منطقة لوجستية لميناء الإسكندرية										
حصر مستخلص رقم (١) عن الفترة من بدء العمل وحتي ٢٠٢٣/١٠/٣٤										
	تنفيذ مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات									
	مقدار العمل السابق : • متر مكعب									
	بند ۲۳_									
اللدونة موردة من خارج الموقع طبقا لتوصيات نقل لا تقل عن ١١٥ كم) .	رجة خالية من أي مواد عضوية وتكون عديمة اب هندسياً بأخذ جسات تأكيدية (مسافة ال	د وتشغيل ردم برمال نظيفة متد ماري المشروع علي أن يتم الحس	بالمتر المكعب أعمال توري							
الإجالي	العمق	المساحة	رقم البند							
170	170 7.0 0 1-4									
170	إجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية									
170	الإجمالي الكلي م٣									

عن مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات للاستشارات الهندسية المستشاري المستشاري الهندسية العامة للطرق والكباري الهندسية المستشاري الهندسية المروة عجد سعيد م/ علي مجد فضل الله ما عادل جمال الدين احدد المراب المرا





			الحَبِينَةَ العامة للطرق والكِباري				
جاري (۱)	الكميات الواردة بالمستخلص	قائمة					
لإسكندرية	انشاء منطقة لوجستية لميناء اا	مشروع					
وحتي ۲۰۲۳/۱۰/۲٤	(١) عن الفترة من بدء العمل	حصر مستخلص رقم					
	بند ۳–۱						
-	سوم الكارتة والموازيين طبقاً للا						
	كتب EMG للتوريدات العام						
كعب	قدار العمل السابق: • متر م	a	_				
الإجمالي	العمق	المساحة	رقم البند				
170	۲.٥	0	1-4				
170	إجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية						
170		الإجمالي الكلي م٣					

عن الهيئة العامة للطرق والكباري up pu م/مروة محد سعيد

الاستشاري المنشالة افتي عداريه) ادا فتحي عبد ربه وشركاه

مكتب برليانت كونسلت

للاستشارات الهندسية

م/ عادل جمال الدين احمد

م/ علي محد فضل الله

عن مكتب EMG للتوريدات العامة والمقاولات