

(رئيساً للجنة)	مدير عام المشروع وحائ	المهندس / محمد حسني قياض	(1)
(عضو)	ممثل الهيئة	المهندس / ابراهيم عبد الله الحناوي	(2)
(عضو)	ممثل المنطقة المشرف	المهندس / عبد الله عبد المحسن احمد	(3)
(عضو)	مكتب: مستشاري (د سحر الجيوشي) استشاري المساحة للمشروع	المهندس / مصطفى محمود نجم	(4)
(عضو)	مكتب (اكس واي زد) استشاري	المهندس / شهاب خليل	(5)
(عضو)	مكتب	المهندس / هشام محمد حامد	(6)

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة من 5 من:

المؤرخ في 2024/12/30 تم عمل التقييم الفني للمالية عالية.
من السيد عميد مهندس رئيس الادارة المركزية / منطقة غرب الدلتا ومحضر الاستلام الابتدائي للمالية
انه في يوم الاربعاء الموافق 2025/1/1 وبناء على القرار الإداري 121 بتاريخ 2022/9/14 الصادر
الحسابات المالية ومفصل التقييم وقائمة الخصومات:

إشراف : المنطقة الخامسة قطاع غرب الدلتا

تنفيذ : شركة للفتح للشحن والتفريغ والاعمال البحرية

(العلمين - قوكه)

تنفيذ المساقاة من الكم 400+600 الى الكم 406+600 بطول 6 كم اتجاه العلمين قطاع

(العلمين السبخة - المعاصم - الادارية - العلمين - مطروح)

مشروع : اعمال الترس الخرساني والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

9- afraid


 (୪୪୪)
 ପାଠିକ ଓ ଲେଖକ
 ସମ୍ମିଳନ

م / إبراهيم عبد الله الحناوي

مقامی حکومت / پ

Handwritten signature and date: 10/20/2020


J. B. Jones / p

الكمية	19100	788.346	19888.346
بيان الاعمال	مستخلص جاري 2	كميات لم تدرج في	المستخلص السابق
اجمالي	788.346	19888.346	19888.346

3م 19888.346 : السائق العمل المقدار

• قبة العمل والأعمال والتفريق والتحسين للشخص الفتيحة : شركة : يفتي

رقم اليبند و بقاءه : (1-3) اعمال يوريت و تيشجيت اليرتيا صالحة للردم

• ۱۰۰٪؟ ۱۰۰٪؟

[illegible]

مجلس شورای اسلامی
مجلس شورای اسلامی

الاستیسیته
مکین و سعد الخویشی

مکتب X۷۲
مهندسی الکترونیک

مهندس الشركة / م

الكمية	19100	788.346	19888.346
بيان الاعمال	مستخلص جاري 2	كميات لم تدرج في	المستخلص السابق
		788.346	
			اجمالي كميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ³)
			الاجمالي الكلي (م ³)

34 19888.346 : العمل السابق

٥٠. في الحمال النحرية .
 الفتح للشحن والتفريغ : يشق : يفتل .

رقم 126 قبل البقرة المسألة (علاوة على 1-3) : (البنية وبنية)

• بقیہ تمام اخبارات

[illegible]

م / هشام محمد حامد

مهندس الشركة

م / محمد شهاب خليل

مكتب XYZ
مهندس الاستشاري

م / مصطفى محمود نجيم

مكتب د سعد الخويشي
مهندس الاستشاري

م / انبراهيم عبد الله الجنابي

مدير مشروع الهيئة

19888.346	الاجمالي الكلي (م ³)
788.346	(م ³) اجمالي الكميات الحالية المستخلصة اثناء فترة اقامة الجرافيك
788.346	الكميات المستخلصة السابقة
19100	مستخلص جاري 2
الكمية	بيان الاعمال

مقدار العمل السابق : 3م 19888.346

شركة الفتح للشحن والتفريغ والاعمال البحرية .

رقم البند و بيانه : (1-3) علاوة تحصيل رسوم الكارثة و الموازين طبقا للائحة الشركة الوطنية

اتجاه العمل .

الكم 600+400 الى 600+406 بطول 6 كم

- العمل الترابي و الاعمال الصنعية لمشروع السويح الكهربائي القطر الاعمال الصنعية لمشروع السويح الكهربائي القطر الاعمال الصنعية لمشروع السويح الكهربائي القطر الاعمال الصنعية لمشروع السويح الكهربائي القطر

قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري 3



الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)

:- יְהוָה אֱלֹהֵינוּ יִשְׁמְרֵנוּ וְיִשְׁכְּלֵנוּ וְיִשְׁמְרֵנוּ וְיִשְׁכְּלֵנוּ :-

—: الجفر الاحمال :-: ۱۸۰

[illegible][illegible]

(عبد) القتيبة النخعي والقرطبي والشافعي والفتاوى: المأثورات الشريفة

(عضو) الأستاذ المساعد الدكتور (كاسي وافي زید) استشاري المكتبة
المهندس / محمد شهاب جليل

[illegible]

(أعضاء)

(1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

[illegible]

-: من أجل من المصلحة العامة؟

١٤٤٣هـ.م / ٢٠٢٢م
 رقم الدخول: ١٤٢١ / تاريخ: ٢٠٢٢/٠٩/١٤
 لمصلحة: السيد /

الأمانة العامة للمجلس / رئيسه
علي قنار
2024/12/30
الموافق لـ ١٠ من شهر ربيع الأول ١٤٤٦
يوم

(قصیدتہ الاجرام) (۱) جلد : ۳ و ۴ المجلد الرابع والاربعون

(2) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v \cdot v) = \frac{1}{2} m \left(\frac{dv}{dt} \cdot v + v \cdot \frac{dv}{dt} \right) = m v \cdot \frac{dv}{dt} = m v \cdot a = m \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} v^2 \right)$

[illegible]

(٤) فوفين / الطمين (الطمين) اخاه الطمين ٤٠٦+٦٠٠ الكم الى ٤٠٠+٦٠٠ الكم من الكم السابقة لتفريق

[illegible]

حضرت امین الدین

$\frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

۱۳۴۰ خورشیدی

॥३॥



1/ مہینہ

(2)

(3)

(4)

5)

9)

॥ श्रीगणेशाय नमः ॥

المحضر 2024/12/30 هو تاريخ التوقيع

[illegible]

၇၆၁ နှစ်က ဂျာမန် နယ်လွှဲရာ နှစ်

4) علي السبيعي الطباع الخوارزمي ((متاجرة سلوك الأفعال خلال فترة الجنين والجنين))

3) قلم منسوب إلى المشايخ الذين كانوا يدرسون في المدارس في تلك الفترة.

[illegible]

(2) على السلطة التنفيذية

• الخصم القيمة قبيد ويتحيز للمشروع العامة الصلة الموالى من الحيوان العنقلى الحاد المنطقية تحديدا على متنويع معمل على [I]

:- مِنْهَا يَتَّخِذُ

د. محمد محمد / مهندس /

(2) مهندس / مهندس /

مهندس / مهندس /

مهندس / مهندس /



التوقيع /

الاسم /

مهندس / المشرف على تنفيذ العملية

التوقيع /

الاسم /

مدير عام المشروع

(بنود العملية باجمالى مبلغ ٥٧٠٠٠٠٠٠٠ جنيه)

طرق للمهمات المنفذة على الطريقة القديمة

بنفسه بالاعمال الخاصة بالاعمال عالية وعمل المستخلص الختامى

مقاول :- شركة الشح والتفريغ

الكهربائى السريخ بطول ٦ كم اتجاه الطمين

بخصوص :- اعمال الترانزى والاعمال الصناعية لمشروع القطر

مقابلة خاتمة

مجلس القضاء
الاستئناف

مدير مشروعات التنمية
م / انور احمد

مدير الشؤون الإسلامية
بمكة المكرمة

١٤٢٨ هـ / ٢٠٠٦ م

١

مدير المشروع العقاري

2015/05/05

م/أحمد محمد

ALFATH

REAL ESTATE AND ROAD DEVELOPMENT

[illegible]

()

१५/५/१९५५

الجهة الحصول على الخامة	الكمية	الوحدة	نوع المادة المحجزة	م
..... كسارة		م ³	سن	١
مخبر المصرية	١٩٨٨٨, ٣٤٦	م ³	الترية	٢
مخبر رقم / تصريح / بدون		م ³	رمل	٣

رقم عقد ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٢٧٥

بسم الله الرحمن الرحيم

۹۹۹ و احد طاقه طاقه یحیی

[illegible]

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۲۰۰۰

"د. محمد محمد محمد"

عبد المطلب /

2023/2022/275 - 346

بنطقة غرب الدار

رئيس الإدارة المركزية



م/ هشام محمد حامد

مدير مشروع الشركة

م/ مصطفى محمود نجم

مدير مشروع الاستشارات

م/ إبراهيم عبد الله الجناوي

مدير مشروع الهيئة

م/ محمد حسني قياض

مدير عام المشروعات

يقرر العلم بأنه قد تم توريد المواد المحجزة بالمشروع بنوات رسمية معتمدة وقام استشاري المنطقة بإشراق إشراف تحت ذلك وذلك من الكميات المتأكدة والناتج من جميع أوجه المشروع.

➤ كمية الأتربة المستخدمة في المشروع: 19888.346 م³

➤ إشراف استشاري: مكتب د/ سعد الجنيوشي

➤ مقولة شركة: الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية

في المسافة من الكم 600 + 400 إلى الكم 600 بطول 6 كم

➤ العقد رقم: 2023/2022/275 اتجاه العلمين

(الكهربائي السريع) (العين السخنة - مطروح)

بالإشارة لمشروع أعمال الجسر النابض الأعمال الصناعية لمشروع القطار

إفادة

قطاع المشروعات



للجنة العامة
للطرق و الجسور
(GARB)

"هاني محمد محمود طه"

مهندس /

الاستشارية - مرسى مطروح

منطقة غرب الدلتا

رئيس الإدارة المركزية

يؤتمن

م / إبراهيم السيد الخواوي

مدير مشروع الهيئة

م / هشام محمد حامد

مهندس الشراكة

بالمقر المكعب = 19888.346 م³

- كمية الأتربة المنقذة بند (3) :-

أعمال تم تنفيذها حتى تاريخ 2024/12/30

تنفيذ : شركة الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية

- وصلات الانضاج (وصلات الكهر باني السربيع) 400+600 الكم إلى الكم
قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة / فوكة / فوكة / فوكة
قطاع غرب النيل - قطاع العلمين / فوكة / فوكة / فوكة / فوكة
مشاريع : أعمال الجسر التي أنشئها مشرورع القطار الكهر باني السربيع

عن كمية المواد التي تم استخراجها

أشياء الملحقة



الهيئة العامة
للتخطيط والتنمية
(GARB)

MATERIAL INSPECTION REQUEST	إمارة أبوظبي الطرق والكباري (GARB)	SGAC مركز الدراسات الهندسية للمنقل والطرق (خبراء دوليين) دكتور/ سعد الجبوشي	وزارة النقل MINISTRY OF TRANSPORT	SVSTRA SHAKER
-----------------------------------	--	---	--------------------------------------	---------------

Contractor Company			Designer Company								
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng/		10/4/2022								
Received by ER			MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Fill material results				
Location to be Used	405+420 405+500 -3.5 403+700 403+860 -0.5 405+520 -4 406+200 406+240 -2.5 406+360 406+380 -2.5 406+280 406+340 -2				
MAR Approval No				Date	
Supplier Name					
Test Requirement	Specification			Clause	
Reference Photos	Yes attached / No			Other	
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & P.L & O.M.C %	m3	5000		
2	Proctor	m3	5000		
3	Classification	m3	5000		
4	Seive analysis	m3	5000		
Comments by:			Comments by:		
A sample has been taken from fill material by SGAC office to (COMIBASSAL) lab and the results founded meet the specifications and accepted					

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor				
QA/QC *				
GARB **				
Comment by ER				
Employers Representative				

* Designer
** Alignment / Bridges; Culvert Only

FA-M-9

NO	STATION		TEST								QUANTITY TEST
	FORM	TO	LEVEL	PROCTOR	SEIVE ANYLISES	LL.PL.PI	OMC	CBR	SIEVE NO .200	SOIL CLASSIFICATION	
9	405+420	405+500	-3.50								5000
	403+700	403+860	-0.50								
	405+520		-4.00	2.126		NP	7.70%		18.40%	A-1-a	
	406+200	406+240	-2.50								
	406+360	406+380	-2.50								
	406+280	406+340	-2.00								
9	34.00%										5000



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

I- Introduction

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	د/ سعد الجيوشي
Contractor :	شركة الفتح للشحن والتفريغ والاعمال البحرية
Sample :	Upper Embankment
Station :	From stored Material (5000 M ³)
Date of Test :	10/04/2022
QC :	1538-33

II- Sample description:

Gravel and sand

III- Required tests and Results

Required Tests		Results
1- Grain size analysis and classification	Grain size analysis	As showed in appendix
	Classification	A-1-a
2- Modified compaction (Proctor test)	MDD	2.126
	OMC	7.7%
3- Liquid limit, plastic limit and plasticity index	LL	25.0%
	PL	22.9%
	PI	2.1%
4- California bearing ratio (CBR)	CBR ratio	34%

IV- Notes

- 1- Samples were brought by : م/ محمود سعودي
- 2- Samples are responsible from the Person who brought it.
- 3- The results are applying only for the present report.

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil



Geotechnical consultant

Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191

Email : civdept@comibassal.com

WebSite : www.comibassal.com



49 El Horria Ave. Alex, Egypt

Tel: 002 033920176 - 002 033931482

Fax : 002 033900476

Email : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

APPENDIX





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

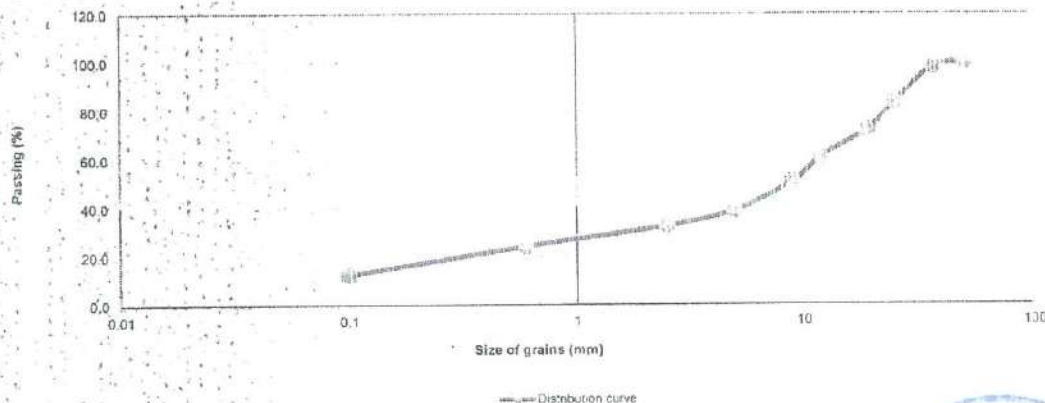
Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

	WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	STANDARD SPECIFICATION LIMITS
2	0.00	0.00	0.00	100.0	
1.1/2	172.00	172.00	1.72	98.3	
1	1478.00	1650.00	16.51	83.5	
3/4	1115.00	2765.00	27.67	72.3	
1/2	1140.00	3905.00	39.09	60.9	
3/8	1020.00	4925.00	49.29	50.7	
No.4	1184.00	6109.00	61.15	38.9	
No.10	161.00	161.00	16.10	32.6	
No.40	380.00	380.00	38.00	24.1	
No.200	681.00	681.00	68.10	12.4	

Total sample weight = 9991.00 pass No 4= 3882.0 Total fine aggregates weight = 1000 gm
%

Size analysis distribution curve



Soil classification: A-1-a





COMIBASSAL International Controllers

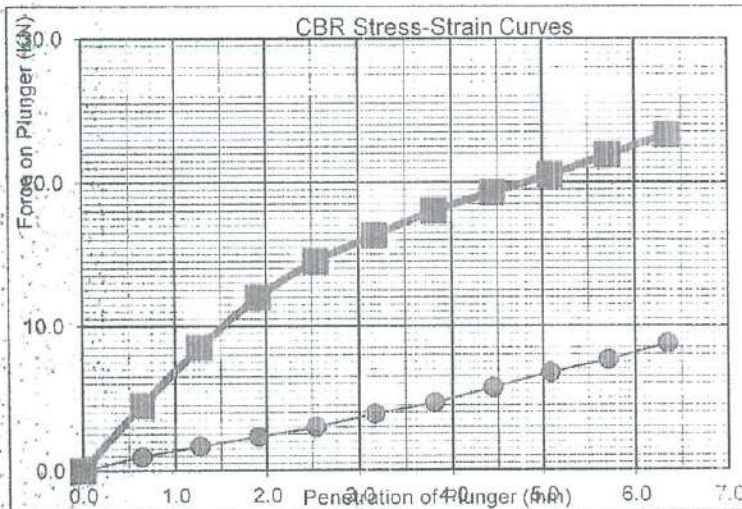
Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Report Of CBR Test - ASTM - D 1883

NO OF BLOWS	56				
MOULD NO	2				
WT OF MOULD+SOIL	10290				
WT OF MOULD	5394				
WT OF SOIL	4896				
VOLUME OF MOULD	2188				
WET DENSITY	2.238				
	MC before soaking		Weight of Rammer	4.54Kg	
TIN NO	1		MDD	Kg/m3	2.126
WT OF WET SOIL+TIN	250.00		OMC	%	7.700
WT OF DRY SOIL+TIN	240.5				
WT OF WATER	9.50				
WT OF TIN	81				
WT OF DRY SOIL	159.5				
MOISTURE CONTENT	6.0				
DRY DENSITY	2.112		Capacity (KN)		50

Pen	Reading (Div)	Bearing (KN)	standar	CBR
mm	56	56	56	
0.00	0	0.0	0.0	
0.64	98	1.0	4.5	
1.27	170	1.7	8.5	
1.91	238	2.3	12.0	
2.54	305	3.0	14.6	23
3.17	398	3.9	16.3	
3.81	477	4.7	18.0	
4.45	584	5.7	19.3	
5.08	690	6.8	20.5	34
5.71	780	7.6	21.9	
6.35	894	8.8	23.3	





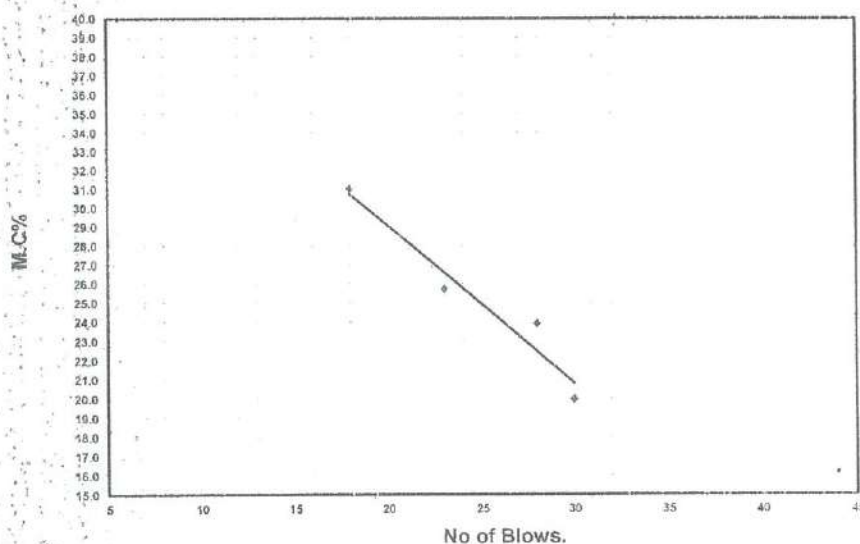
COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Liquid and Plastic Limits Test ASTM - D 4318

Test No	1	2	3	4	5	6
Type of test	Liquid Limit				Plastic Limit	
NO of B.	30	28	23	18		
Container No	j	e	s	m	F	J
Mass of wet soil +container	52.00	50.50	46.90	41.00	27.30	32.00
Mass of dry soil +container	47.00	45.00	41.80	36.50	26.20	30.20
Mass of container	22.00	22.00	22.00	22.00	21.60	22.00
Mass of moisture	5.00	5.50	5.10	4.50	1.10	1.80
Mass of dry soil	25.00	23.00	19.80	14.50	4.60	8.20
Moisture content	20.00	23.91	25.76	31.03	23.91	21.95



Results:

Liquid Limit (L.L.) : 25 %
Plastic Limit (P.L.) : 22.9 %
Plasticity Index (P.I.) : 2.1 %



MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



مركز الاستشارات الهندسية
للنقل والطرق والكباري
(جوانا دوليون)
دكتور/ سمح الجيوشي

وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT



Contractor Company			Designer Company								
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng/		12/4/2022								
Received by ER			MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE - 2	Work Activity		
CODE - 3	Sub Element of Activity		

Description of Materials		Fill material results			
Location to be Used		406+420 406+600 -2 400+740 400+760 -2.5 400+620 400+680 -2 400+920 401+060 -1.5 401+320 401+380 -1.5 401+660 401+760 -1.25			
MAR Approval No				Date	
Supplier Name					
Test Requirement		Specification		Clause	
Reference Photos		Yes attached / No		Other	
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	C.B.R	m3	10000		
2					
3					
4					
Comments by:			Comments by:		
Asample has been taken form fill material by SGAC office to COMIBASSAL lab and the results founded meet the specificonctions and accepted					
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor					
QA/QC *					
GARB**	M. Hegm				
Comment by ER					
Employers Representative					

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

File: MIR - 10000 m3

Page 1 of 1

FA-M-10



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/LA

I- Introduction

General Consultant : SYSTRA
Consultant : د/ سعد الجبوشي
Contractor : شركة الفتح للشحن والتفريغ والاعمال البحرية
Sample : Upper Embankment
Station : From stored Material (5000 M³)
Date of Test : 12/04/2022
QC : 1538-34

II- Sample description:

Gravel and sand

III- Required tests and Results

Required Tests		Results
1- Grain size analysis and classification	Grain size analysis	As showed in appendix
	Classification	A-1-a
2- Modified compaction (Proctor test)	MDD	2.136
	OMC	7.3%
3- Liquid limit, plastic limit and plasticity index	LL	22.9%
	PL	21.5%
	PI	1.4%
4- California bearing ratio (CBR)	CBR ratio	37%

IV- Notes

- 1- Samples were brought by : م/ محمود سعودي
- 2- Samples are responsible from the Person who brought it.
- 3- The results are applying only for the present report.

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil



Geotechnical consultant

Dr. Mohamed Mostafa Badry





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

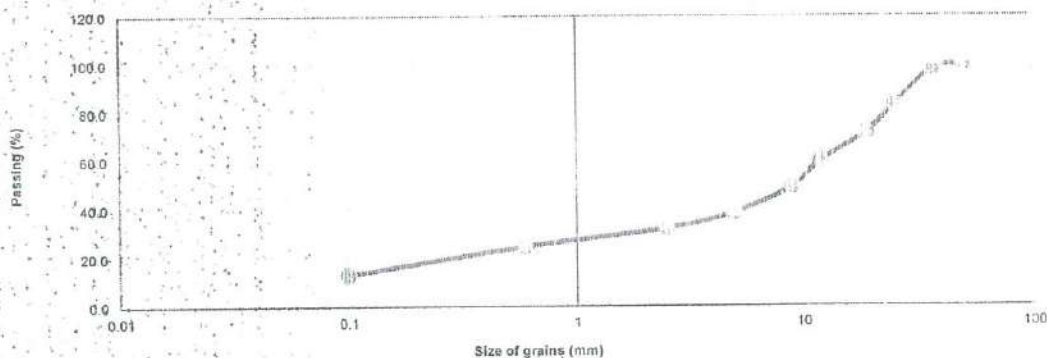
Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

	WEIGHT RETAINED	CUMULATIVE WEIGHT	CUMULATIVE PERCENTAGE	CUMULATIVE PERCENTAGE	STANDARD SPECIFICATION
	(gm)	RETAINED (gm)	RETAINED (%)	PASSING (%)	LIMITS
2	0.00	0.00	0.00	100.0	
1 1/2	181.00	181.00	1.81	98.2	
1	1510.00	1691.00	16.92	83.1	
3/4	1131.00	2822.00	28.23	71.8	
1/2	1190.00	4012.00	40.14	59.9	
3/8	1070.00	5082.00	50.84	49.2	
No.4	1054.00	6136.00	61.38	38.6	
No.10	168.00	168.00	16.80	32.1	
No.40	364.00	364.00	36.40	24.6	
No.200	659.00	659.00	65.90	13.2	

Total sample weight = 9996.00 pass No.4 = 3860.0 Total fine aggregates weight = 1000 gm
% 38.6

Size analysis distribution curve



Size analysis distribution curve

Soil classification: A - 1 - a



Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191

Email : civdept@comibassal.com

WebSite : www.comibassal.com



49 El Horria Ave. Alex, Egypt

Tel: 002 033920176 - 002 033931482

Fax :002 033900476

Email : internal-inspection@comibassal.com



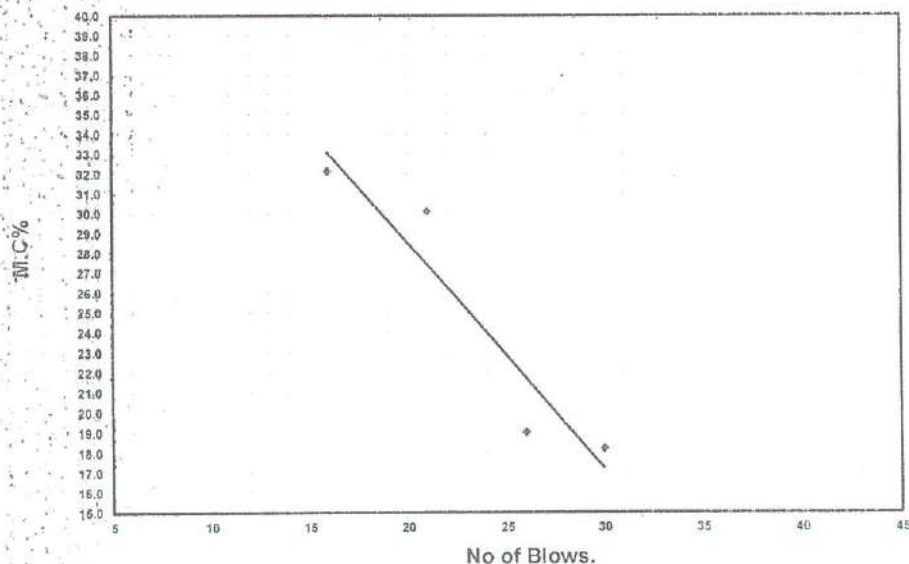
COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Liquid and Plastic Limits Test ASTM - D 4318

Test No	1	2	3	4	5	6
Type of test	Liquid Limit				Plastic Limit	
NO of B.	30	26	21	16		
Container No	x	c	b	w	l	o
Mass of wet soil (g)	48.00	50.00	49.70	37.00	6.00	8.00
Mass of dry soil (g)	40.60	42.00	38.20	28.00	5.00	6.50
Mass of moisture(g)	7.40	8.00	11.50	9.00	1.00	1.50
Moisture content %	18.23	19.05	30.10	32.14	20.00	23.08



Results:

Liquid Limit (L.L) : 22.9 %
Plastic Limit (P.L) : 21.5 %
Plasticity Index (P.I): 1.4 %



MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARB)



مركز الإستشارات الهندسية
للنقل والطرق
(خبراء مدنيون)
دكتور/ سمير الجبوشي



Contractor Company			Designer Company								
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng/		16/4/2022								
Received by ER			MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials		Fill material results			
Location to be Used	401+840 401+940 -1	402+600 402+720 -0.75			
	401+980 402+040 -1.25	402+560 402+800 -0.5			
	402+500 402+580 -1	402+800 403+080 -0.5			
	402+460 -1	403+240 403+480 -0.25			
MAR Approval No			Date		
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & P.L & O.M.C %	m3	5000		
2	Proctor	m3	5000		
3	Classification	m3	5000		
4	Seive analysis	m3	5000		
Comments by:			Comments by:		
A sample has been taken from fill material by SGAC office to COMIBASSAL lab and the results founded meet the specifications and accepted					
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor					
QA/QC *					
GARB**					
Comment by ER					
Employers Representative					

* Designer

** Alignment / Bridges: Culvert Only

File: MIR - 5000 m3 (2)

Page 1 of 1

FA-M-11

NO	STATION		LEVEL	TEST							QUANTITY TEST
	FORM	TO		PROCTOR	SEIVE ANALYSES	LL, PL, PI	OMC	CBR	SIEVE NO. 200	SOIL CLASSIFICATION	
11	401+840	401+940	-1.00	2.127							5000
	401+980	402+040	-1.25								
	402+500	402+580	-1.00								
	402+460		-1.00								
	402+600	402+720	-0.75								
	402+560	402+800	-0.50								
	403+800	403+080	-0.50								
	403+240	403+480	-0.25								
11	33.00%										5000



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

I- Introduction

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	د/ سعد الجيوشي
Contractor :	شركة الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية
Sample :	Upper Embankment
Station :	From stored Material (5000 M ³)
Date of Test :	16/04/2022
QC :	1538-35

II- Sample description:

Gravel and sand

III- Required tests and Results

Required Tests		Results
1- Grain size analysis and classification	Grain size analysis	As showed in appendix
	Classification	A-1-a
2- Modified compaction (Proctor test)	MDD	2.127
	OMC	7.9%
3- Liquid limit, plastic limit and plasticity index	LL	24.7%
	PL	23.6%
	PI	1.1%
4- California bearing ratio (CBR)	CBR ratio	33%

IV- Notes

- 1- Samples were brought by : م/ محمود سعودي
- 2- Samples are responsible from the Person who brought it.
- 3- The results are applying only for the present report.

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil

Eman



Geotechnical consultant

Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191

Email : civdept@comibassal.com

WebSite : www.comibassal.com



49 El Horria Ave. Alex, Egypt

Tel: 002 033920176 - 002 033931482

Fax :002 033900476

Email : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

APPENDIX





COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

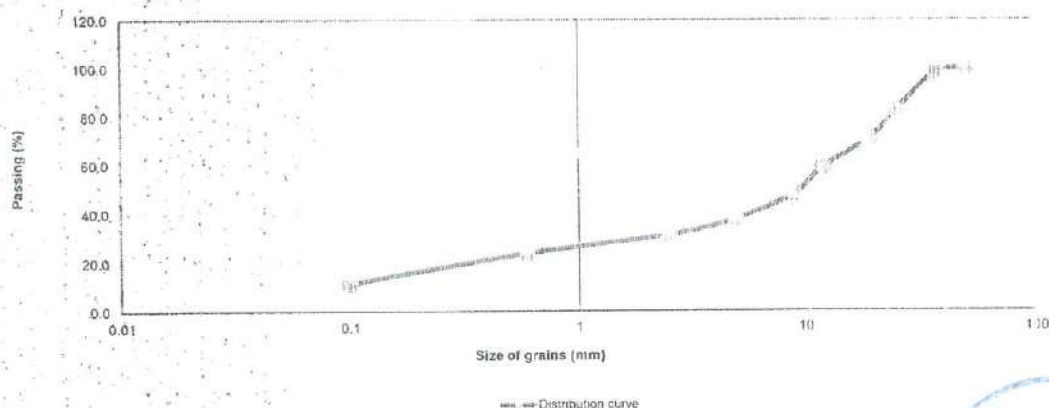
Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION ANALYSIS ASTM C-136 / AASHTO T27

	WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE WEIGHT RETAINED (gm)	CUMULATIVE PERCENTAGE RETAINED (%)	CUMULATIVE PERCENTAGE PASSING (%)	STANDARD SPECIFICATION LIMITS
2	0.00	0.00	0.00	100.0	
1 1/2	168.00	168.00	1.68	98.3	
1	1587.00	1755.00	17.56	82.4	
3/4	1157.00	2912.00	29.13	70.9	
1/2	1180.00	4092.00	40.93	59.1	
3/8	1090.00	5182.00	51.84	48.2	
No.4	1020.00	6202.00	62.04	38.0	
No.10	175.00	175.00	17.50	31.3	
No.40	375.00	375.00	37.50	23.7	
No.200	698.00	698.00	69.80	11.5	

Total sample weight = 9997.00 pass No.4 = 3795.0 Total fine aggregates weight = 1000 gm
% 38.0

Size analysis distribution curve



Soil classification: A - 1 - a





COMIBASSAL International Controllers

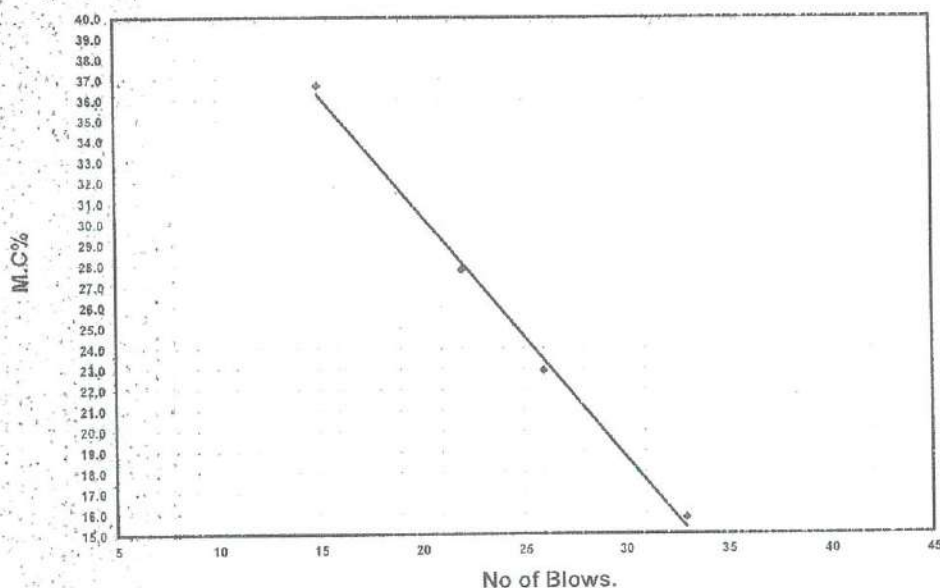
Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Liquid and Plastic Limits Test

ASTM - D 4318

Test No	1	2	3	4	5	6
Type of test	Liquid Limit				Plastic Limit	
NO of B:	33	26	22	15		
Container No	j	c	s	m	F	J
Mass of wet soil + container	99.00	111.50	99.89	99.50	63.20	48.00
Mass of dry soil + container	97.50	106.00	96.00	94.80	57.90	46.20
Mass of container	88.00	82.00	82.00	82.00	34.00	39.00
Mass of moisture	1.50	5.50	3.89	4.70	5.30	1.80
Mass of dry soil	9.50	24.00	14.00	12.80	23.90	7.20
Moisture content	15.79	22.92	27.79	36.72	22.18	25.00



Results:

Liquid Limit (L.L) : 24.7 %.
Plastic Limit (P.L) : 23.6 %.
Plasticity Index (P.I): 1.1 %.



MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة
للطرق والكباري
(GARF)



مركز الإستشارات الهندسية
للنقل والطرق والكباري
(خبراء دوليين)
دكتور/ سمير الجيوشي



Contractor Company			Designer Company		
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	Eng/		18/4/2022		
Received by ER			MIR	C1	C2
				C3	DD
				MM	YY
				HH	MM

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference	Kp XXX Note For Kilometer point only Start Km is used
CODE-2	Work Activity		
CODE-3	Sub Element of Activity		

Description of Materials	Fill material results			
Location to be Used	403+480	403+720	-0.25	
	403+800	403+880	-0.25	
	403+900	403+940	-0.5	
	404+500	404+580	-0.5	
	404+840		-2	
	404+820		-1.75	
	404+800		-1.25	
	404+660		-0.75	

MAR Approval No			Date		
Supplier Name					
Test Requirement			Specification	Clause	
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	C.B.R	m3	10000		
2					
3					
4					
Comments by:			Comments by:		
Asample has been taken form fill material by SGAC office to COMIBASSAL lab and the results founded meet the specifcontions and accepted					

APPROVAL STATUS			
Organisation	Name	Signature	Date
Contractor			
QA/QC *			
GARB**			
Comment by ER			
Employers Representative			

* Designer
** Alignment / Bridges: Culvert Only

FA-M-12

NO	STATION		LEVEL	TEST							QUANTITY TEST
	FORM	TO		PROCTOR	SEIVE ANALYSES	LL,PL,PI	OMC	CBR	SIEVE NO. 200	SOIL CLASSIFICATION	
12	403+480	403+720	-0.25								5000
	403+800	403+880	-0.25								
	403+900	403+940	-0.50								
	404+500	404+580	-0.50								
	404+840		-2.00								
	404+820		-1.75								
404+800		-1.25	2.13		NP	7.43%	13.80%	A-1-A			
404+660		-0.75									
404+700	404+760	-1.25									
404+680	404+780	-1.00									
405+640	405+660	-3.50									
406+200	406+260	-2.00									
12	36.00%										5000



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

I- Introduction

General Consultant :	SYSTRA
Consultant :	د/ سعد الجيوشي
Contractor :	شركة الفتح للشحن والتفريغ والاعمال البحرية
Sample :	Upper Embankment
Station :	From stored Material (5000 M ³)
Date of Test :	18/04/2022
QC :	1538-36

II- Sample description:

Gravel and sand

III- Required tests and Results

Required Tests		Results
1- Grain size analysis and classification	Grain size analysis	As showed in appendix
	Classification	A-1-a
2- Modified compaction (Proctor test)	MDD	2.130
	OMC	7.4%
3- Liquid limit, plastic limit and plasticity index	LL	24.0%
	PL	21.0%
	PI	3.0%
4- California bearing ratio (CBR)	CBR ratio	36%

IV- Notes

- 1- Samples were brought by : م/ محمود سعودي
- 2- Samples are responsible from the Person who brought it.
- 3- The results are applying only for the present report.

LAB DIRECTOR

Eng / Eman kandil



Geotechnical consultant

Dr. Mohamed Mostafa Badry

Kilo 23 Alexandria - Cairo Desert Road - Merghem

Tel: 002 03 4704595 - 002 034701191

Email : civdept@comibassal.com

WebSite : www.comibassal.com



49 El Horria Ave. Alex, Egypt

Tel: 002 033920176 - 002 033931482

Fax : 002 033900476

Email : internal-inspection@comibassal.com



COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypton General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypton Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

APPENDIX





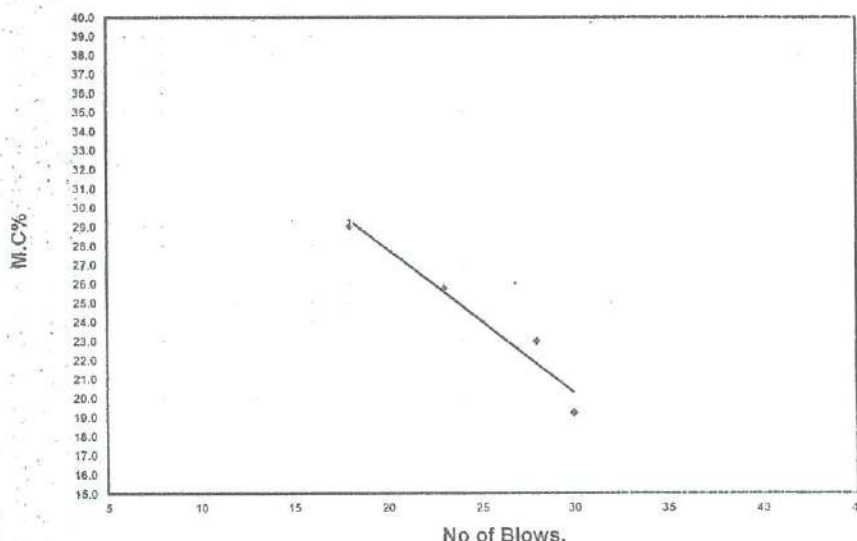
COMIBASSAL International Controllers

Internal inspection and laboratories sector

Accredited by : Egypt General Authority for Petroleum under No. 34/29-11-2011
Accredited by : Egypt Accreditation council (EGAC) under No. 031706/1A

Liquid and Plastic Limits Test ASTM - D 4318

Test No	1	2	3	4	5	6
Type of test	Liquid Limit				Plastic Limit	
NO of B.	30	28	23	18		
Container No	j	c	s	m	F	J
Mass of wet soil +container	52.00	50.50	46.90	41.00	27.00	32.00
Mass of dry soil +container	47.00	44.80	41.80	36.50	26.10	30.20
Mass of container	21.00	20.00	22.00	21.00	21.60	22.00
Mass of moisture	5.00	5.70	5.10	4.50	0.90	1.80
Mass of dry soil	26.00	24.80	19.80	15.50	4.50	8.20
Moisture content	19.23	22.98	25.76	29.03	20.00	21.95



Results:

Liquid Limit (L.L) : 24 %
Plastic Limit (P.L) : 21.0 %
Plasticity Index (P.I): 3.0 %



مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية من المحطة 400+600 الى المحطة 407+600

محضر تحديد مسافة نقل سن

(نقل سن)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2022/6/15

- بناءً على طلب شركة الفتح لتحديد مسافة نقل سن من كسارة الأمريكتين

على طريق وادي النطرون للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة الكسارة من قبل:-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / مصطفى نجم | مدير مشروع الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشي |
| 3- السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (XYZ) |
| 4- السيد المهندس / كمال نجيب | ممثل مكتب الاستشاري مكتب د.سعد الجيوشي |
| 5- السيد المهندس / حسن محمد | ممثل شركة الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية |

احداثي الكسارة : $30^{\circ}36'51.52''N$ $29^{\circ}41'36.13''E$

احداثي منتصف القطاع : $30^{\circ}50'58.65''N$ $28^{\circ}53'35.54''E$

وتبين ان الكسارة علي مسافة 120 كم من منتصف قطاع الشركة

وعلي ذلك تم توقيع...

5- حسن محمد

4- كمال نجيب

3- محمد خليل

2- مصطفى نجم

1- ابراهيم الحناوي

مشروع القطار السريع (العلمين - فوكة)

شركة الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية من المحطة 400+600 الى المحطة 407+600

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الأتربة)

انه في يوم الاربعاء الموافق :- 2022/6/18

- بناءً على طلب شركة الفتح لتحديد مسافة نقل الأتربة من محجر المصرية

على طريق وادي النطرون للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة الكسارة من قبل :-

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1- السيد المهندس / ابراهيم الحناوي | ممثل الهيئة العامة للطرق والكباري |
| 2- السيد المهندس / مصطفى نجم | مدير مشروع الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 3 - السيد المهندس / محمد خليل | ممثل استشاري المساحة مكتب (XYZ) |
| 4- السيد المهندس / كمال نجيب | ممثل مكتب الاستشاري مكتب د. سعد الجيوشي |
| 5- السيد المهندس / حسن محمد | ممثل شركة الفتح للشحن والتفريغ والأعمال البحرية |

احداثي المحجر : $30^{\circ}33'19.7''N$ $29^{\circ}45'06.7''E$

احداثي منتصف القطاع : $30^{\circ}50'58.65''N$ $28^{\circ}53'35.54''E$

وتبين ان الكسارة علي مسافة 126 كم من منتصف قطاع الشركة

وعلي ذلك تم توقيع,,,

5- حسرت
4- حسرت
3- محمد خليل
2- حسرت
1- حسرت