

محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع فوكة
- مطروح فى المسافة من كم ٥٥٢+٠٠٠ الى كم ٥٥٣+٠٠٠ بطول ١ كم
اتجاه فوكة .

تنفيذ: شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة
إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا
طبقاً للعقد رقم (٢٠٢٤/٢٠٢٣/١٩٩) بتاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/١٥
إنه في يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٣/٠٨/١٦ اجتمع كل من:-

- ١- السيد المهندس /محمد حسني فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
 - ٢- السيد المهندس /إبراهيم عبد الله الحناوي مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
 - ٣- السيد المهندس / أحمد محمد مدير مشروع - شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة
- وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبداية في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ ٢٠٢٣/٠٨/١٦ هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية.
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

٣- م. محمد حسني فياض

٢- م. إبراهيم عبد الله الحناوي

١- م. أحمد محمد

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

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	NEGMAA AL-KHALEEG CO.			Designer Company	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time	
	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman elsayed</i>	21/02/2023		
Contractor Reference	NKH-16				
Received by ER			MIR	C1	C2
				C3	DD
				M	YY
				M	MM
					2023

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	REPLACEMENT FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used	552+100 to 552+300 (-1.25) 552+000 to 552+040 (-4.00) 552+960 to 553+000 (-0.25) 552+000 TO 552+040 (-3.00) ← 552+100 TO 552+300 (-1.00) 552+000 TO 552+040 (-3.50)				
MAR Approval No		Date			
Supplier Name					
Test Requirement		Specification	Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	Selve Analysis	M ³	5000	21/02/2023	
2	Atterberg Limits	M ³	5000	21/02/2023	
3	Proctor	M ³	5000	21/02/2023	
4	CBR	M ³	5000	22/02/2023	
Comments by:		Comments by:			
A Sample has been taken from fill material by KK office to (GOMAA BADR LAB) and the result founded meet the specifications accepted					
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman</i>			
QA/QC *	<i>Abdallah Samy</i>	<i>Abdallah Samy</i>			
GARB**					
Employers Representative					

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	NEGMAA AL-KHALEEG CO.			Designer Company			
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time			
	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman Aboelyazed</i>	21/02/2023				
Contractor Reference	NKH-16						
Received by ER			MAR	C1	C2	C3	DD
				M	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 Test Materials		Soil (A-1-a)		
Location of Test		K.P (552+500)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	13.30%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Contet	7.10%	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.165	
7	ASTM D 1883	CBR	45.00%	

Comments by:	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman Aboelyazed</i>		A
Designer	Abdellah S Amy	<i>Abdellah S Amy</i>		A
GARB *				
Employers Representative				

* Alignment / Bridges: Culvert Only



Electric Express Train - HSR
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH
From Station 504+000 To Station 508+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	21/2/2023	code			
location	K.P 552+500	NCH -10	ZONE	552+000	553+000
NAME COMPANY	Nagma Al-khaleeg				
1-visual inspection test	operate by	GOMAA BADR LAB			

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		15000.00	gm		table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	5/3	# 4	PASS	soil classify
Mass retained (g)	0.0	0.0	415.0	1540.0	2560.0	1731.0	2140.0		A-1-a
Cumulative Retained (g)	0.0	0.0	415.0	1955.0	4515.0	6249.0	8389.0	PRO	2.165
Cumulative Retained %	0.0	0.0	2.3	10.9	25.1	34.7	46.6	WC	7.1
Cumulative Passing %	100.0	100.0	97.7	89.1	74.9	65.3	53.4	CBR	45%

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00	gm
sieve size	10	40	200				
Cumulative Retained (g)	25.00	220.00	375.00				
Cumulative Retained %	5.00	44.00	75.00				
Cumulative Passing %	95.00	56.00	25.00				

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	100.0	97.7	89.1	74.9	65.3	53.4	50.7	29.9	13.3

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Abdelhak Sami

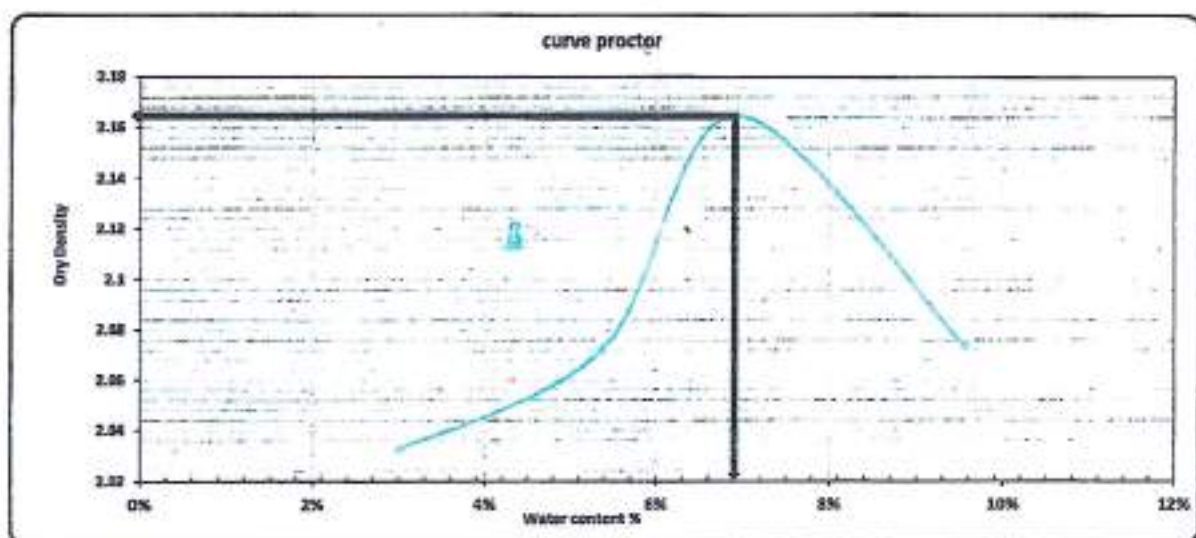
	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 554+000 To Station 555+177					

PROCTOR TEST

TESTING DATE	21/2/2023	code		ZONE	552+000	553+000
location	K.P 552+500	NKH -15				
NAME COMPANY	Negmaa Al-khaleeg					
	operate by	GOMAA BADR LAB				
Weight of empty mold :	6220.9			MAX Dry Density	2.165	
Mold Volume:	2104.9			Water content %	2.10	

trial no :	1	2	3	4		
Wt. Of Mold+ wet soil	10635.0	10825.0	11100.0	11010		
WT. WET SOIL	4415.0	4605.0	4880.0	4790.0		
Wt. Density	2.097	2.188	2.318	2.276		

Tare No.	16	16	15	15	5	5	1	1				
Tare wt.	26.89	26.89	27.57	27.57	27.42	27.42	26.86	26.86				
Wt. Of wet soil & tare	132.8	132.8	130.6	130.6	132.3	132.3	124.1	124.1				
Wt. Of dry soil & tare	129.47	129.47	125.15	125.15	125.31	125.31	115.48	115.48				
Wt. Of water	3.3	3.3	5.4	5.4	7.0	7.0	8.6	8.6				
Wt. Of dry soil	103.4	103.4	97.6	97.6	97.9	97.9	88.6	88.6				
Water content %	3.2%	3.2%	5.6%	5.6%	7.1%	7.1%	9.8%	9.8%				
AV, Water content %	3.2%		5.6%		7.1%		9.8%					
Dry Density	2.032		2.072		2.165		2.073					



Contractor

operate by

Consultant

Gomaa badr lab

Abdallah SAMY

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	NEGMAA AL-KHALEEG CO.			Designer Company								
Issued by Contractor	Name Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	Sign <i>abdelrahman elsayed</i>	Date	Time								
Contractor Reference	NKH-19											
Received by ER				MIR	C1	C2	C3	DD	M	YY	HH	MM
										2023		

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	REPLACEMENT FILL MATERIAL RESULTS					
Location to be Used	552+000 To 552+040 (-3) 552+100 To 552+300 (-0.75) 552+100 To 552+300 (-0.25) 552+100 To 552+300 (-0.50)					
MAR Approval No					Date	
Supplier Name						
Test Requirement					Specification	Clause
Reference Photos	Yes attached / No				Other	
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note	
1	Seive Analysis	M ³	5000	9/03/2023		
2	Atterberg Limits	M ³	5000	9/03/2023		
3	Proctor	M ³	5000	9/03/2023		
4	CBR	M ³	5000	9/03/2023		
Comments by:			Comments by:			
A Sample has been taken from fill material by KK office to (GOMAA BADR LAB) and the result founded meet the specifications accepted			تم أخذ عينة من المواد المملأة من قبل KK مطابقة للمواصفات المقبولة			
APPROVAL STATUS						
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R		
Contractor	<i>abdelrahman</i>	<i>abdelrahman</i>				
QA/QC *	<i>Abu el Abo Zaid</i>	<i>[Signature]</i>				
GARB**						
Employers Representative						

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	NEGMAA AL-KHALEEG CO.		Designer Company	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time
	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman Aboelyazed</i>		
Contractor Reference	NKH-19			
Received by ER			MAR	

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 Test Materials		Soil (A-1-a)		
Location of Test		K.P (552+500)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	13.4%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	6.6%	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.135	
7	ASTM D 1883	CBR	45%	

Comments by:	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	<i>Abdelrahman</i>	<i>Abdelrahman</i>		A
Designer	<i>Ahmed Abo Zaid</i>	<i>Ahmed Abo Zaid</i>		A
GARB *				
Employers Representative				

* Alignment / Bridges: Culvert Only



Electric Express Train - HSR
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH
From Station 504+000 To Station 508+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	9/3/2023	code			
location	K.P 552+500	NK01-19	ZONE	552+000	553+000
NAME COMPANY	Negmaa Al-khaleeg				
1-visual inspection test	operate by	GOMAA BADR LAB			

2-Gradient test

4-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		25000.00		gm		table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS		soil classify	
Mass retained (g)	2459.0	2896.0	3245.0	1125.0	1348.0	1035.0	1605.0			A-1-a	
Cumulative Retained (g)	2459.0	5315.0	8560.0	9685.0	11031.0	12087.0	13782.0		PRO	2.135	
Cumulative Retained %	9.8	21.3	34.2	38.7	44.1	48.3	55.1		WC	6.6%	
Cumulative Passing %	90.2	78.7	65.8	61.3	55.9	51.7	44.9		CBR	45%	

5-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm	
sieve size	10	40	200						
Cumulative Retained (g)	55.00	228.00	351.00						
Cumulative Retained %	11.00	45.60	70.20						
Cumulative Passing %	89.00	54.40	29.80						

6-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	90.2	78.7	65.8	61.3	55.9	51.7	44.9	39.9	24.4	13.4

ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (L.L.)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor
**المهندسة المعمارية
 شركة جمعة بدر نوح**

Consultant

 K.K. KAWTHAR ك.ك. كاتيار	 VSTR مصر	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 554+000 To Station 559+177	الهيئة العامة للإنتاج والبناء (DAEIT)
---	--	---	---

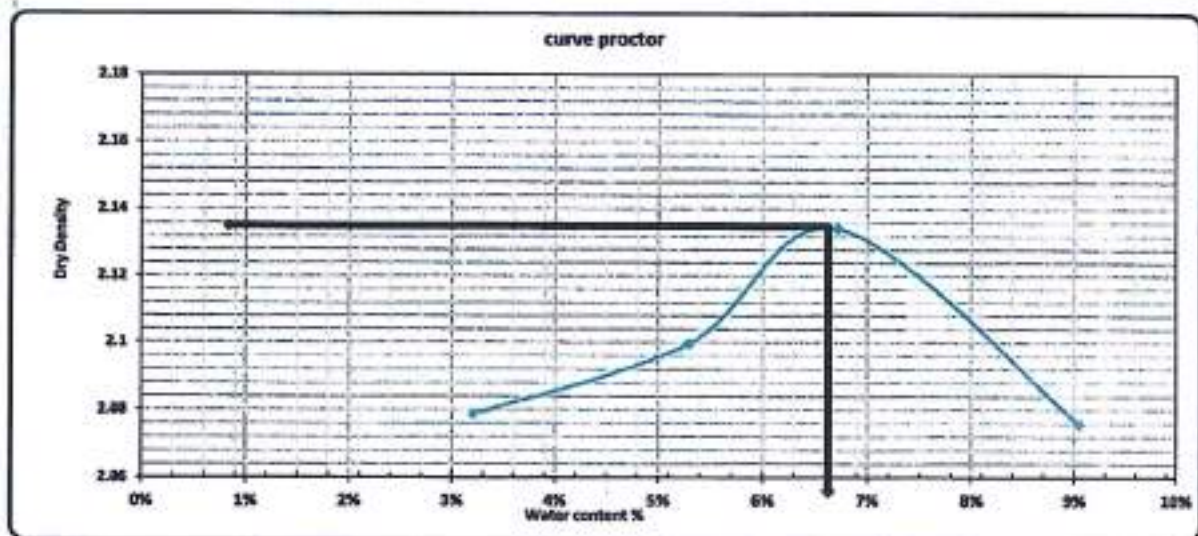
PROCTOR TEST

TESTING DATE	9/3/2023	code	ZONE	552+000	553+000
location	K.P 552+500	NRKH -19			
NAME COMPANY	Nagma Al-khaleeg				

	operate by	GOMAA BADR LAB			
Weight of empty mold :	6496.8		MAX Dry Density	2.135	
Mold Volume:	2104.9		Water content %	6.68	

trial no :	1	2	3	4		
Wt. Of Mold+ wet soil	11014.0	11152.0	11293.0	11263		
WT. WET SOIL	4524.0	4662.0	4803.0	4773.0		
Wt. Density	2.149	2.215	2.282	2.268		

Tare No.	6	6	15	15	3	3	2	2			
Tare wt.	26.3	26.3	27.42	27.42	27.24	27.34	26.77	26.77			
Wt. Of wet soil & tare	123.5	123.5	123.6	123.6	126.7	126.7	131.6	131.6			
Wt. Of dry soil & tare	120.3	120.3	118.59	118.59	120.3	120.3	122.69	122.69			
Wt. Of water	3.2	3.2	5.0	5.0	6.4	6.4	8.9	8.9			
Wt. Of dry soil	94.0	94.0	91.2	91.2	93.1	93.1	95.9	95.9			
Water content %	3.4%	3.4%	5.5%	5.5%	6.9%	6.9%	9.2%	9.2%			
AV. Water content %	3.4%		5.5%		6.9%		9.2%				
Dry Density	2.079		2.099		2.134		2.076				



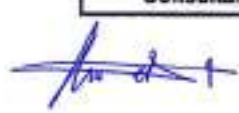
Contractor

المعمل المركزي
شركة جمعة بدر نوح

operate by

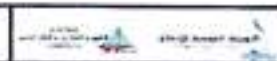
Gomaa badr lab

Consultant





Electric Express Train - HSR



California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	11/3/2023	CODE		ZONE	552+000	553+000
LOCATION	K.P 552+500	NOCH - 15				
NAME COMPANY	Napras Al-Khalafeg					

-: Test Results

operate by **BOMAR BADI LAB**

Compaction % for Mold	
Mold No.	3
Mold Vol. (cm ³)	3277.5
Mold WT. (gm)	16644
Mold WT. + Wet WE. (gm)	21388
Wet WT. (gm)	4914
Wet Density (g/cm ³)	2.257
Dry Density (g/cm ³)	2.151
Proctor Density (g/cm ³)	2.235
Compaction %	99

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	38
Tare WT. (gm)	35.34
Tare WT. + Wet WT. (gm)	175.11
Tare WT. + Dry WT. (gm)	168.1
Wt. Of water	9.9
Dry WT. (gm)	140.2
Moisture Content %	6.4

Swelling	
Mold No.	3
Date	1-18
Initial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.05
Difference	0
Sample Height (mm)	100.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penetration	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	5.60
Load Reading (kg)	82.00	156.00	259.00	381.00	505.00	652.00	793.00	915.00	1195.00
Load (KN)	0.8	1.5	2.5	3.8	4.9	6.4	7.8	9.0	11.7



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (KN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR
2.50	3.78	13.4	28.3%			28.5%
5.60	8.97	20.0	44.9%	99	100	45.1%

Lab. Specialist

operate by
Gomez badr lab

Consultant Engineer

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Name :
Sign :

MATERIAL INSPECTION REQUEST



Contractor Company	NEGMAA AL-KHALEEG CO.		Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time						
	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman Aboelyazed</i>	02/03/2023							
Contractor Reference	NKH-17									
Received by ER		MIR	C1	C2	C3	DD	M	YY	HH	MM
									2023	

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

Description of Materials		REPLACEMENT FILL MATERIAL RESULTS				
Location to be Used		552+960 TO 553+000 (FERMA) 552+100 TO 552+320 (-0.75) 552+000 TO 552+040 (-2.50) 552+100 TO 552+300 (FERMA) 552+000 TO 552+040 (-2.00) 552+000 TO 552+040 (-1.75) 552+000 TO 552+040 (-1.50) 552+000 TO 552+040 (-1.25)				
MAR Approval No					Date	
Supplier Name					Specification	Clause
Test Requirement					Other	
Reference Photos		Yes attached / No				
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note	
1	Seive Analysis	M ³	5000	28/02/2023		
2	Atterberg Limits	M ³	5000	28/02/2023		
3	Proctor	M ³	5000	01/03/2023		
4	CBR	M ³	5000	02/03/2023		
Comments by:		Comments by:				
A Sample has been taken from fill material by KK office to (GOMAA BADR LAB) and the result founded meet the specifications accepted						
APPROVAL STATUS						
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R		
Contractor	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman Aboelyazed</i>				
QA/QC *	<i>Abdellah Sany</i>	<i>Abdellah Sany</i>				
GARB**						
Employers Representative						

CODE - 1	S1 to S21 Station Reference	D1 to S3 Depot Reference Work Activity	Kp XXX Note For K1ometer point only Start Km is used
CODE - 2	Sub Element of Activity		
CODE - 3			

Description of Test Materials		Soil (A-1-a)		
Location of Test		K.P (552+500)		
Item	Specification	Test Requirement	Test Result Attachment	Remarks
1	ASTM D 75	Aggregate Sampling	According to Specification	
2	ASTM C 136	Sieve Analysis	According to Specification	
3	ASTM D 1440	Passing Sieve # 200	13.50%	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7.60%	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.144	
7	ASTM D 1883	CBR	48.00%	

Comments by:	Comments by:

APPROVAL STATUS				
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Eng/ Abdelrahman Aboelyazed	<i>Abdelrahman</i>		A
Designer	<i>Abdelhadi S Amy</i>	<i>Abdelhadi S Amy</i>		A
GARB *				
Employers Representative				

Page 1 of 1



Electric Express Train - HSR
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH
From Station 554+000 To Station 559+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	28/2/2023	code			
location	K.P 552+500	NKH-17	ZONE	552+000	553+000
NAME COMPANY	Negmaa Al-khaleeg				
1-visual inspection test	operate by	GOMAA BADR LAB			

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT (g)		21000.00		gm	table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	soil classify	
Mass retained (g)	9.0	695.0	1480.0	1110.0	2507.0	1700.0	2790.0		A-1-a	
Cumulative Retained (g)	0.0	695.0	2175.0	3285.0	5792.0	7492.0	10282.0		PRO	2.144
Cumulative Retained %	0.0	3.3	10.4	15.6	27.6	35.7	48.5		WC	7.6
Cumulative Passing %	100.0	96.7	89.6	84.4	72.4	64.3	51.2		CBR	48.1%

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	34.00	228.00	368.00					
Cumulative Retained %	6.80	45.20	73.60					
Cumulative Passing %	93.20	54.80	26.40					

C-General gradient										
sieve size(in)	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
sieve size(mm)	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	96.7	89.6	84.4	72.4	64.3	51.2	47.7	28.0	13.5

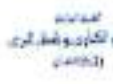
ATTERBERG LIMITS	LIQUID LIMIT (LL)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Abdallah Samir

 	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 554+000 To Station 559+177		 	

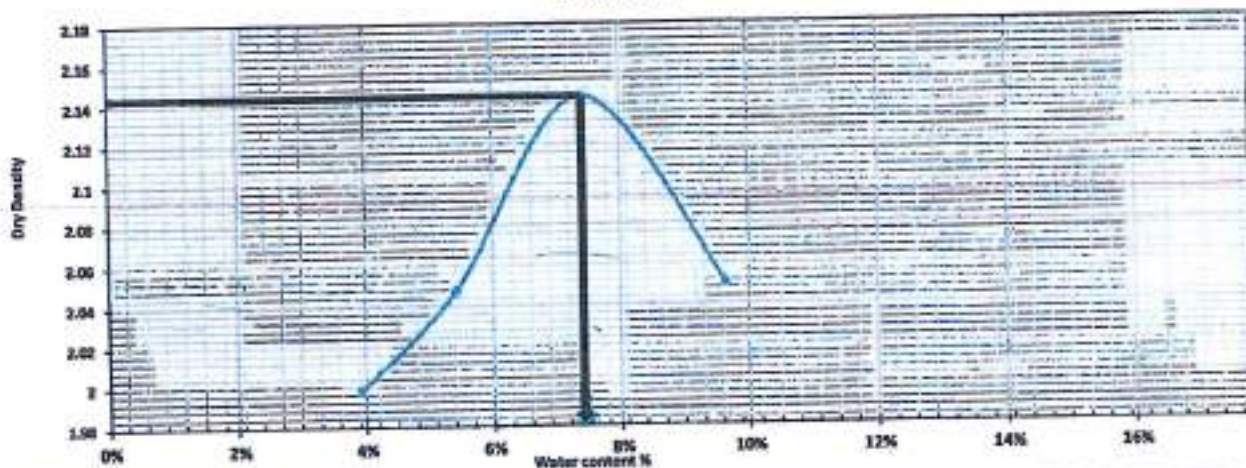
PROCTOR TEST

TESTING DATE	1/3/2023	code	ZONE	552+000	553+000
location	K.P 552+500	NKH-17			
NAME COMPANY	Negmaa Al-khaleeg				
operate by		GOMAA BADR LAB			
Weight of empty mold :	6210.0		MAX Dry Density		2.144
Mold Volume:	2104.9		Water content %		7.40

trial no :	1	2	3	4		
Wt. Of Mold+ wet soil	10589.0	10760.0	11065.0	10950		
WT. WKT SOIL	4379.0	4550.0	4855.0	4740.0		
Wt. Density	2.080	2.162	2.307	2.252		

Tare No.	3	3	1	1	9	9	30	30				
Tare wt.	25.25	25.25	26.92	26.92	27	27	25.83	25.83				
Wt. Of wet soil & tare	126.36	126.36	117.78	117.78	142.88	142.88	130.15	130.15				
Wt. Of dry soil & tare	122.35	122.35	112.95	112.95	134.69	134.69	128.8	128.8				
Wt. Of water	4.0	4.0	4.8	4.8	8.2	8.2	9.4	9.4				
Wt. Of dry soil	97.1	97.1	86.0	86.0	107.7	107.7	95.0	95.0				
Water content %	4.1%	4.1%	5.6%	5.6%	7.6%	7.6%	9.8%	9.8%				
AV. Water content %	4.1%		5.6%		7.6%		9.8%					
Dry Density	1.598		2.047		2.144		2.050					

curve proctor



Contractor


المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Consultant

Abdelhadi S. Amr

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	2/5/2023	code		ZONE	SS2+000	SS3+000
location	K/P 552+500	M01-17				
NAME COMPANY	Nagma Al-shaleeg	operate by	GCMMA BAO LAB			

Test Results

Compaction % for Mold	
Mold No.	2
Mold Vol. (cm ³)	2177.5
Mold WT. (g)	16444
Mold WT. + Wet WT. (g)	22346
Wet WT. (g)	4902
Wet Density (g/cm ³)	2.242
Dry Density (g/cm ³)	2.183
Proctor Density (g/cm ³)	2.184
Compaction %	95

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	48
Tare WT. (g)	34.48
Tare WT. + Wet WT. (g)	163.6
Tare WT. + Dry WT. (g)	155.48
Wt. Of water	9.1
Dry WT. (g)	138.6
Moisture Content %	7.9

Swelling	
Mold No.	2
Date	
Initial Height (mm)	
Final Height (mm)	
Difference	0
Sample Height (mm)	
Swelling Ratio %	

Loading Reading :

penetration	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.82	4.45	5.09	5.73
Load Reading (kg)	67.00	134.00	201.00	268.00	335.00	402.00	469.00	536.00	603.00
Load (kN)	0.7	1.2	1.9	2.9	3.8	4.7	5.6	6.5	7.3



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (kN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR (%)
2.50	1.17	13.4	31.3%	95	100	31.9%
5.00	6.63	20.1	48.1%			48.0%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Consultant Engineer

Name :

Sign :

Abdellah SAMI



Electric Express Train - HSR

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	22/2/2023	code		ZONE	552+000	553+000
location	K.P 552+500	NRH-16				
NAME COMPANY	Negman Al-Khaleeg					

Test Results

operate by **GOMAA BAKLAGE**

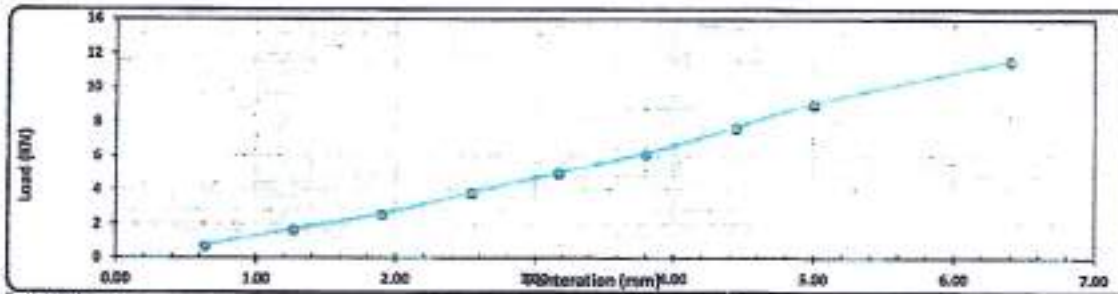
Compaction % for Mold	
Mold No.	2
Mold Vol. (cm ³)	2177.5
Mold WT. (gm)	1844
Mold WT. + Wet WT. (gm)	21415
Wet WT. (gm)	4971
Wet Density (g/cm ³)	2.280
Dry Density (g/cm ³)	2.130
Proctor Density (g/cm ³)	2.165
Compaction %	99

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Test No.	18
Test WT. (gm)	26.33
Test WT. + Wet WT. (gm)	184.31
Test WT. + Dry WT. (gm)	134.21
	1444
Dry WT. (gm)	148.1
Moisture Content %	6.8

Swelling	
Mold No.	2
Date	
Initial Height (mm)	
Final Height (mm)	
Difference	0
Sample Height (mm)	
Swelling Ratio %	

Loading Reading :

Penetration	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.81	4.45	5.08	5.71
Load Reading (kg)	72.00	144.00	216.00	288.00	360.00	432.00	504.00	576.00	648.00
Load (KN)	0.7	1.6	2.5	3.3	5.0	6.3	7.7	9.0	11.6



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (KN)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR (%)
2.50	3.77	13.4	28.3%	99	100	28.6%
5.00	9.00	20.3	45.3%			45.8%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

operate by
Gomaa Badr lab

Consistent Engineer

Name :

Sign : **Abdullah SAMU**

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (١)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم ٥٥٢٤٠٠٠ الى الكم ٥٥٣٤٠٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه فوكة .

رقم البند و بيانه : (١-٣) أعمال توريد و تشغيل اترية صالحة لتزود مطابقة للمواصفات

تسليم : شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة

مقدار العمل السابق : 0 م ٣

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقاييس
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
٨٠٧٨,٧٤	١٣١,٦١٥٧	٦٠	٥٥٢٤١٠٠	٥٥٢٤٠٤٠	القطاع الأول
١٨١٣,٥٠	١٨,١٣٥٠	١٠٠	٥٥٢٤١٠٠	٥٥٢٤٠٠٠	القطاع الثاني
٩٩٢٢,٢٤	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)				
٩٩٢٢,٢٤	الاجمالي الكلي (م)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م. / أحمد محمد شومان

مهندس الإستشاري
مكتب د. خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / أحمد محمد شومان

م. / أحمد محمد شومان

محمد خليل

م. / أحمد محمد شومان



قائمة كميات بالمستخلص جارى (١)

مشروع : القطار الكهربائى السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح فى المسافة من الكم ٥٥٢+٠٠٠ الى الكم ٥٥٣+٠٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه فوكة .

رقم البند و بيانه : (١-٣) علاوة مسافة التظل ٣٢٧ كم

علاوة مسافة النقل

توقيع : شركة نجمة الطليح للمقاولات والتوريدات العامة

م

مقدار العمل السابق :

بيان بالكميات	الكمية
الكمية طبقاً لقوائم الكميات	٩٩٢٢,٢٤
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)	٩٩٢٢,٢٤
الاجمالى التالى (م')	٩٩٢٢,٢٤

مهندس الهيئة العامة
للطرق والجسور
م / إبراهيم الحنبلى

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد فتنديل
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل
محمد خليل

مهندس الشركة
م / أحمد محمد شومان

م / نورة ع. شومان

أحمد يوسف



قائمة كميات بالمستخلص - جاري (١)

مشروع : القطر الكهربائي السريع (العين المسخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم ٥٥٢+٠٠٠ الى الكم ٥٥٣+٠٠٠ بطول ١ كيلو متر اتجاه فوكه .
رقم البند و بيانه : (١٠٣) رسوم الكارثة والموازن طبقاً للمادة (٣٦) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاصال طبقة الاتربة

الكارثت والموازن

تستفيد : شركة لجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة

م

مقدار العمل السابق :

بيان بالكميات	الكمية
الكمية طبقاً لقوائم الكميات	٩٩٢٢,٢٤
اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م)	٩٩٢٢,٢٤
الاجمالي الكلي (م)	٩٩٢٢,٢٤

مهندس الهيئة العامة
للطرق والمواصلات
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قلنديل
م / خالد فوزي

الهندس خالد فوزي

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل

محمد خليل

مهندس الشركة
م / أحمد محمد شومان

أ. م. أحمد محمد شومان

مشروع القطار السريع (فوكة - مطروح)

شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات - من المحطة ٥٥٢+٠٠٠ الى المحطة ٥٥٣+٠٠٠

محضر تحديد مسافة نقل

(نقل الاتربة)

انه في يوم الاثنين الموافق :- ٢٠٢٣/٠٥/٢٩

- بناء على طلب المقاول شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات لتحديد مسافة نقل الاتربة من محجر (المصرية)

على طريق وادي النظرون العلمين للمشروع المذكور أعلاه.

تم زيارة المحجر من قبل:-

مهندس جيولوجي مكتب د. خالد قنديل

١- المهندس / حسن عبدالسلام سليمان

مندوب شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات

٢- المهندس / أحمد محمد محمد

وتبين ان المحجر علي مسافة ٣٢٧ كم من منتصف قطاع شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات

N ٣٠° ٣٣' ١٩.٧" E 29° 45' 06.7"

إحداثي المحجر

احداثي منتصف القطاع

وعلي ذلك تم توقيع،،

٢- م. نجمة نجمة شومان

١- م. حسن عبدالسلام حسن



الهيئة العامة
للطرق والكباري

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة (فوكة - مطروح) (القطاع السابع)

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طية المقاييس المعدلة للقطاعات الأتية:

مسلم	اسم الشركة	بداية القطاع (كم)	نهاية القطاع (كم)	اتجاه
١	شركه نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة	٥٥٢+٠٠٠	٥٥٣+٠٠٠	فوكه

برجاء من سيادتكم التفضل بالأحاطه والتوجيه بالازم

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،

رئيس الإدارة المركزية

المنطقة الخامسة- غرب الدلتا

عميد مهندس/

"هاني محمد محمود طه"



مشروع القطر الكهربائي السريع
المقايضة المعدلة لنموذج الاعمال للقطاع السابع (فوكه - مطروح) - شركة نجمة الخليج للمقاولات والتوريدات العامة - اتجاه فوكه
القطاع من المحطة ٥٥٢+٠٠٠ إلى المحطة ٥٥٣+٠٠٠

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	القيمة	الاجمالي
٢	اعمال الترميم				
١٠٣	بالتشطيب اعمال ترميم وتشطيب التربة صلابة الترميم ومطابقة لمواصفات التشطيب بالتسوية مع سطح التربة من ٥٠ سم على عمق ٢٠ سم و صلابة لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال التسوية لتشكيل الجسر والاكشاف (تسوية) لعمل كلفورنيا لا تقل عن ١٥% و رشها بشتية الاصوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمكك الجيد بالمواد للوصول الى الصبي كثافة ٩٥% من الكثافة الباقية للتسوية ويتم التفتيش طبقة التسوية التسمية والقضاعات العرضية الترميمية والرمومات التسوية البعثة والية ويوضع مستملاطة طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين على حالة طلب جهاز الاتراف زيادة نسبة التمسك عن ١٥ % بحسب زيادة ٦ جنبة على زيادة نسبة التمسك لكل ١ % مسافة التقل ٢ كم ويتم احصاء خلوة ١,٥ جلوة لكل ١ كم بزيادة او نقصان بالسر يتم عمل تلوينات وتخطيط وانقذارات ونقل لمواقع العمل حتى مسافة ٢ كم بالسر يشمل قيمة التكلفة المحجوزة طبقاً لإدارة المنطقة بهذا القطاع (٢) من رقم ٥٠٥ إلى ٥١٨	٢م	٩,٩٢٩,٩١	١٠١,٤٠	٩,٠٠٩,١٥
	علاوة مسافة النقل ٢٢٧ كم	٢م	٩,٩٢٩,٩١	٤٨٧,٥٠	٤,٨٣٧,٠٩٢
	علاوة تحميل رسوم الكارثة والموالين طبقاً للاتحاد الشركة الوطنية	٢م	٩,٩٢٩,٩١	١٣,٠٠	١٢٨,٩٨٩
٥	البيانات الترسلية				
١٠٥	بالسر المنسلح اعمال ترميم وصبت خرسانة عالية سمك ١٥ سم لعمدة الاكشاف والبول الجانبيه تتكون من ٠,٨ م من المروميت مترج + ٠,٤ م رمل حرش + ٢٨٠ كم سمك بورتلاندي جاني وايضاة Fiber reinforcement على أن يكون الشن تليف ومضرب والرمم جاني من التواب والفلطة والأعلاج والعمدة القوية والية وشحن لجهاز واستعمال متاديب التربة الباقية أسفل الباقية للوصول الى الصبي التسمية على أن تعلق الخرسانة لاجل لا يقل عن ٩٥٠ كم / سم وتخطيط المنسلح والتفتيش طبقاً لاصول الصناعة والرمومات التسوية البعثة والية ويوضع مستملاطة طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندسين المشرفين	٢م	١٢,٠٩٥,٨٥	٤٥٧,٠٠	٥,٥٢٧,٨٠٤
	الاجمالي				١١,٥٠٠,٠٠٠

(أحد عشر مليوناً وخمسمائة ألفاً جنيهاً لا غير)

مدير عام المشروعات
م / محمد حسني قباطين

مدير المشروع المالي
م / ابراهيم حسني

مدير المشروع الاستشاري
م / خالد فوزي

مدير المشروع المقاول
م / محمد حسني قباطين

بمعد
رئيس الادارة المركزية
منطقة غرب الدلتا
الاستشارية - مرسى مطروح
عميد مهندس /
"عيسى محمد محمود طه"

شركة نجمة الخليج
المقاولات والتوريدات العامة
القطاع السابع
الاستشاري الهندسي
KK
م / خالد فوزي
م / عيسى محمد محمود طه

شركة نجمة الخليج
المقاولات والتوريدات العامة
٢٢٨٨٨
٥٨٩ - ٥٨١ - ٤٤٩