

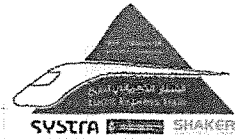
MATERIAL INSPECTION REQUEST

الهيئة العامة
للمطرق والكباري والنقل البري
(GARBLT)



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل

الهيئة القومية للإنفاق
NATIONAL AUTHORITY FOR FUMELLS
(NAF)



Contractor Company	SAAD ABU SHETA			Designer Company							
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng / Ahmed Ragap		6-4-2023								
Contractor Reference	SA2-F22										
Received by ER			MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM
							9	4	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		

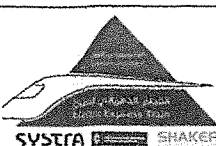
Description of Materials	FILL MATERIAL RESULTS					
Location to be Used	553+880 to 553+900 (-0.25) 553+420 to 553+540 (-0.25) 553+740 to 553+900 (0.00) 553+540 to 553+740 (-0.25) 553+420 to 553+540 (0.00) 553+640 to 553+740 (0.00) 553+540 to 553+640 (0.00)					
MAR Approval No	SA2-F22			Date		
Supplier Name						
Test Requirement	Specification			Clause		
Reference Photos	Yes attached / No			Other		
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note	
1	L.L & PL & O.M.C %	m3	5000	6-4-2023		
2	Proctor	m3	5000	8-4-2023		
3	Classification	m3	5000	6-4-2023		
4	Seive Anylysis	m3	5000	6-4-2023		
5	C.B.R	m3	5000	9-4-2023		
Comments by:			Comments by:			
A sample has been taken from fill material by KK office to (gomaa badr central laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.						
APPROVAL STATUS						
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R		
Contractor	Eng / Ahmed Ragap					
QA/QC *	Abdallah SAMY					
GARB**						
Employers Representative						

MATERIAL APPROVAL REQUEST



الهيئة القومية للإنفاق

NATIONAL AUTHORITY FOR TOLL



Contractor Company	Saad Abu Sheta		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	Eng / Ahmed Ragap		6-4-2023																	
Contractor Reference	SA2-F22																			
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>4</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				9	4	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
			9	4	2023															

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials		Soil (A-1-a)		
Location to be stocks		553+000		
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	9.7	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	7	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.155	
7	ASTM D 1883	C.B.R	61.1	
Comments by:			Comments by:	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC *				
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أ.د. خالد فنتيريل	 SVS TRA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sakhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA To MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177		 الهيئة العامة للإسكان الميناء القويعة للإسكان (GABRI)

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE	06/04/2023	code			
location	K.P 553+000	AS2-F22	ZONE	553+000	554+000
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				
1-visual inspection test	operate by	Gomaa Bader lab			

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]				gm	table classify
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	
(g)Mass retained	0.0	2746.0	2880.0	3044.0	3130.0	2202.0	2368.0		
(g)Cumulative Retained	0.0	2746.0	5626.0	8670.0	11800.0	14002.0	16370.0		
Cumulative Retained %	0.0	12.2	24.9	38.4	52.3	62.1	72.5		PRO
Cumulative Passing %	100.0	87.8	75.1	61.6	47.7	37.9	27.5		WC
									CBR
									61.1%

B-soft material gradation				WT.OF sample				gm
sieve size	10	40	200					
(g)Cumulative Retained	127.00	241.00	324.00					
Cumulative Retained %	25.40	48.20	64.80					
Cumulative Passing %	74.60	51.80	35.20					

C-General gradient										
(in)sieve size	2	1.5	1	3/4	1/2	3/8	# 4	# 10	# 40	# 200
(mm)sieve size	50.0	37.5	25.0	19.0	12.5	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
Cumulative Passing %	100.0	87.8	75.1	61.6	47.7	37.9	27.5	20.5	14.2	9.7

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

Contractor

Consultant

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Abdo

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ا.د. خالد عبدالعظيم	 SVSITA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alameln - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSA MATROUH From Station 504+000 To Station 558+177	الهيئة القومية للإنفاق القوي والكباري و النقل البري (GARBLT)
---	--	---	--

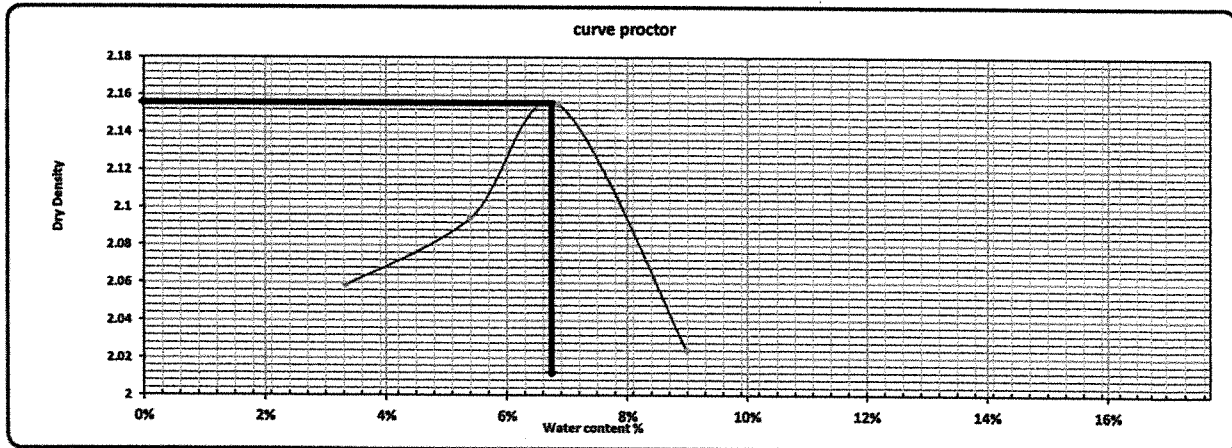
PROCTOR TEST

TESTING DATE	08/04/2023	code	ZONE	553+000	554+000
location	K.P 553+000	A52-F22			
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta				

	operate by	Gomaa Bader lab		
Weight of empty mold :	6198.0		MAX Dry Density	2.155
Mold Volume:	2104.9		Water content %	7.00

trial no :	1	2	3	4		
Wt. Of Mold+ wet soil	10685.0	10853.0	11054.0	10850		
WT. WET SOIL	4487.0	4655.0	4856.0	4652.0		
Wt. Density	2.132	2.212	2.307	2.210		

Tare No.	11	11	23	23	8	8	1	1				
Tare wt.	27.25	27.25	24.82	24.82	22.51	22.51	22.88	22.88				
Wt. Of wet soil & tare	143.26	143.26	136.25	136.25	148.12	148.12	130.68	130.68				
Wt. Of dry soil & tare	139.3	139.3	130.35	130.35	139.85	139.85	121.61	121.61				
Wt. Of water	4.0	4.0	5.9	5.9	8.3	8.3	9.1	9.1				
Wt. Of dry soil	112.1	112.1	105.5	105.5	117.3	117.3	98.7	98.7				
Water content %	3.5%	3.5%	5.6%	5.6%	7.0%	7.0%	9.2%	9.2%				
AV. Water content %	3.5%		5.6%		7.0%		9.2%					
Dry Density	2.059		2.094		2.155		2.024					



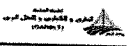
Contractor

Hassane

المعمل المركزي
 شركة جمعه بلارنوح

Consultant

Abdoulhak

 	Electric Express Train - HSR	 
---	-------------------------------------	---

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE	09/04/2023	code			
location	K.P 553+000	AS2-F22	ZONE	553+000	554+000
NAME COMPANY	Saad Abo Sheeta	operate by	Gomaa Bader lab		

Test Results :-

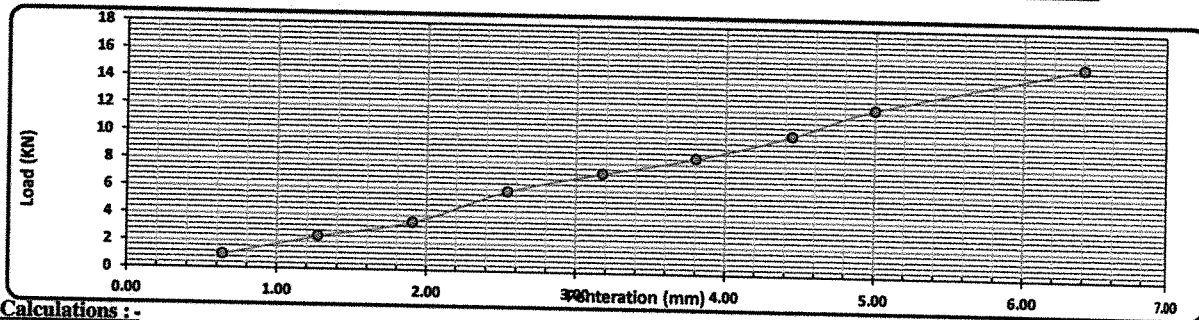
Compaction % for Mold	
Mold No.	2
Mold Vol. (cm ³)	2177.5
Mold WT. (gm)	16444
Mold WT. + Wet WT. (gm)	21379
Wet WT. (gm)	4935
Wet Density (g/cm ³)	2.266
Dry Density (g/cm ³)	2.121
Proctor Density (g/cm ³)	2.155
Compaction %	98

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	20
Tare WT. (gm)	24.64
Tare WT. + Wet WT. (gm)	145.26
Tare WT. + Dry WT. (gm)	137.53
Wt. Of water	7.7
Dry WT. (gm)	112.9
Moisture Content %	6.8

Swelling	
Mold No.	2
Date	24h
Initial Height (mm)	2.65
Final Height (mm)	2.71
Difference	0
Sample Height (mm)	181.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

penetration	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	104.00	245.00	358.00	598.00	741.00	864.00	1042.00	1248.00	1579.00
Load (KN)	1.0	2.4	3.5	5.9	7.3	8.5	10.2	12.2	15.5



Calculations :-

Penetration (mm)	Load (Kn)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR % عند نسبة ١٠٠
2.50	5.86	13.4	43.9%	98	100	44.6%
5.00	12.23	20.0	61.1%			62.1%

Lab. Specialist

Name : *Abdossadeq*

Sign :

المعمل المركزي
شركة جمعه بدر نوح

Consultant Engineer

Name :

Sign :

Abdossadeq

MATERIAL INSPECTION REQUEST

المكتب الاستشاري
(GARBIT)



ENGINEERING CONSULTING OFFICE
المكتب الاستشاري الهندسي
أ.د. خالد قنديل

الهيئة القومية للإسكان

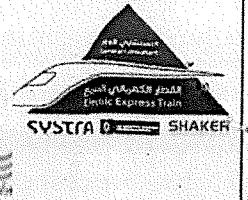
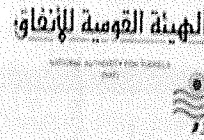


Contractor Company	SAAD ABU SHETA		Designer Company								
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time							
	Eng / Ahmed Ragap		6-5-2023								
Contractor Reference	SA2-PR1										
Received by ER			MIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	H	MM
							8	5	2023		

CODE-1	S1 to S21 Station Reference	D1 to 53 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	553+000 To 553+120 (+0.25)	553+420 To 553+540 (+0.50)			
	553+120 To 561+260 (+0.25)	553+540 To 553+640 (+0.50)			
	553+420 To 553+540 (+0.25)	553+640 To 553+740 (+0.50)			
	553+540 To 553+640 (+0.25)	553+740 To 553+900 (+0.50)			
	553+640 To 553+740 (+0.25)				
	553+740 To 553+900 (+0.25)				
	MAR Approval No	SA2-PR1		Date	6-5-2023
Supplier Name					
Test Requirement	Specification		Clause		
Reference Photos	Yes attached / No	Other			
Item	Description	Unit	Quantity	Arrival Date	Note
1	L.L & PL & O.M.C %	m3	5000	6-5-2023	
2	Proctor	m3	5000	7-5-2023	
3	Classification	m3	5000	6-5-2023	
4	Seive Anylysis	m3	5000	6-5-2023	
5	C.B.R	m3	5000	8-5-2023	
Comments by:			Comments by:		
A sample has been taken from fill material by KK office to (Mahgoub laboratory) lab and the result founded meet the specifications and accepted.			Prepared subgrade		
APPROVAL STATUS					
Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R	
Contractor	Eng / Ahmed Ragap				
QA/QC *	Abdallah SAMY				
GARB**					
Employers Representative					

MATERIAL APPROVAL REQUEST



Contractor Company	Saad Abu Sheta		Designer Company																	
Issued by Contractor	Name	Sign	Date	Time																
	Eng / Ahmed Ragap		6-5-2023																	
Contractor Reference	SA2-PR1																			
Received by ER			MAR	<table border="1"> <tr> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>DD</td> <td>MM</td> <td>YY</td> <td>HH</td> <td>MM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>5</td> <td>2023</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM				8	5	2023		
C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM													
			8	5	2023															

THE FOLLOWING TEST RESULT ARE ATTACHED FOR REVIEW

Description of Materials	Soil (A-1-a)			
Location to be stocks	553+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	9.3	
4	ASTM D 4318	Atterberg Limit	N.P	
5	ASTM D 2974	Moisture Content	5.8	
6	ASTM D 1557	Modified Proctor	2.21	
65.	ASTM D 1883	C.B.R	65.50	
Comments by:			Comments by:	
			Prepared subgrade	

APPROVAL STATUS

Organisation	Name	Sign	Date	A-AWC-R
Contractor	Ahmed Ragap			
QA/QC *	Abdullah SANY			
GARB**				
Employers Representative				

* Designer

** Alignment/Bridges: Culvert only



Electric Express Train - HSR
From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH
Section - 7 From FOKA To MARSА MATROUH
From Station 504+000 To Station 569+177



PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	6/5/2023	code	ZONE	553+000	554+000
LOCATION	k.p(553+500)	SA2-PR1	Material	PERPAED	
NAME COMPANY	saad abo shita		layer thickness	25 cm	

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		34520.00		gm	table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	soil classify	
Mass retained (g)	0.0	1579.0	5341.0	4250.0	2883.0	5150.0	6411.0		A-1-a	
Cumulative Retained (g)	0.0	1579.0	6920.0	11170.0	14053.0	19203.0	25614.0		PRO	2.210
Cumulative Retained %	0.0	4.6	20.0	32.4	40.7	55.6	74.2		WC	5.80
Cumulative Passing %	100.0	95.4	80.0	67.6	59.3	44.4	25.8		CBR	65.50

B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	131.30	216.50	320.50					
Cumulative Retained %	26.26	43.30	64.10					
Cumulative Passing %	73.74	56.70	35.90					

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	95.4	80.0	67.6	59.3	44.4	25.8	19.0	14.6	9.3
REMARKS		97-50		75-20		60-15		0-35		0-12

ATTEBERG LIMTS	LIQUID LIMIT (L.L)	PLASTIC LIMIT (P.L.)	PLASTIC INDEX (P.I.)
	N.P	N.P	N.P

Contractor

معمل اختبارات وإسكات التربة
 الجاهز للتربة - فوطه - مقياس

Consultant

Abdelkader

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي أبو خديعة	 SVSIFA SHAKER	Electric Express Train - HSR From El Ain El Sokhna City To El Alamein - MATROUH Section - 7 From FOKA TO MARSALA MATROUH From Station 504+000 To Station 568+177	 الهيئة العامة للقناة سuez Canal Authority
---	--	---	---

PROCTOR TEST

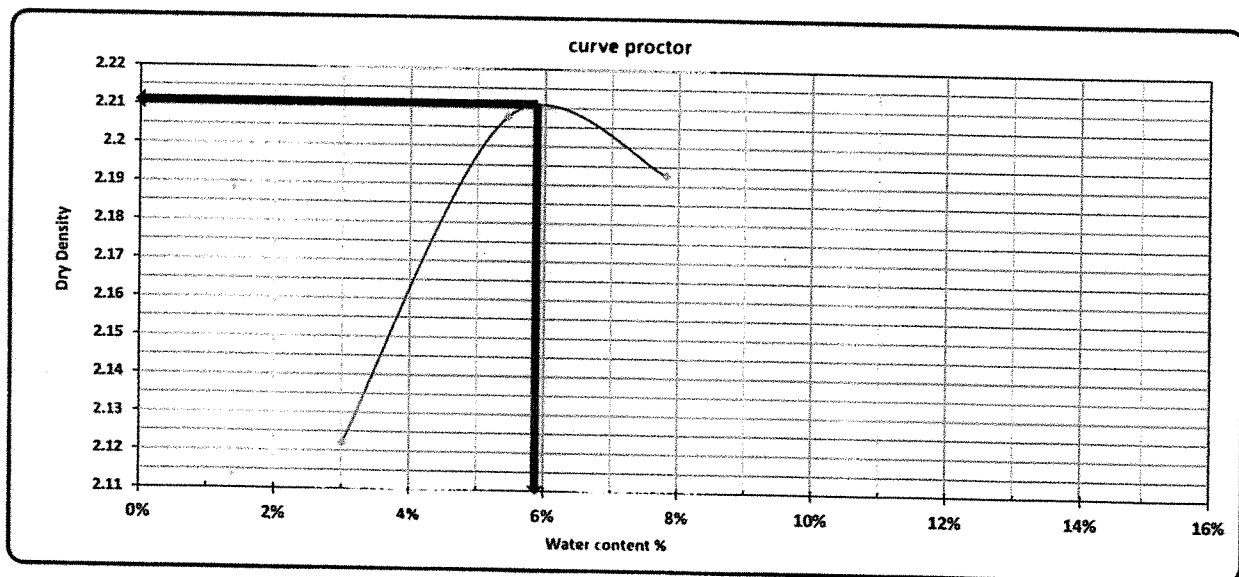
TESTING DATE:	7/5/2023	code	ZONE	553+000	554+000
LOCATION	k.p(553+500)	SA2-PR1	Material	PERPARED	
NAME COMPANY	saad abo shita		layer thickness	25 cm	

Weight of empty mold :	6071.0
Mold Volume:	2032.0

MAX Dry Density	2.21
Water content %	5.8

trial no :	1	2	3	4	5
Wt. Of Mold+ wet soil	10511.0	10801.0	10875.0		
WT. WET SOIL	4442.0	4730.0	4804.0		
Wt. Density	2.186	2.328	2.364		

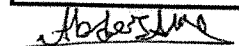
Tare No.	1	2	3	4	5	6			
Tare wt.	34.18	31.268	23.4	25.28	22.85	34.67			
Wt. Of wet soil & tare	167.6	145.3	146.3	122.6	144.9	151.3			
Wt. Of dry soil & tare	163.4	142.1	139.6	117.8	136.5	142.4			
Wt. Of water	4.2	3.1	6.6	4.8	8.3	8.9			
Wt. Of dry soil	129.2	110.9	116.2	92.5	113.7	107.7			
Water content %	3.2%	2.8%	5.7%	5.2%	7.3%	8.3%			
AV. Water content %	3.0%		5.4%		7.8%				
Dry Density	2.122		2.208		2.193				



Contractor


 شركة المقاولات العربيه
 معمل اختبارات وابحات التربة
 المحجوب
 القطار السريع - فوكه - مطروح

Consultant


 H. H. H.

California Bearing Ratio TEST

TESTING DATE:	8/5/2023	code	ZONE	553+000	554+000
LOCATION	k.p(553+500)	SA2-PR1	Material	PERPARED	
NAME COMPANY	saad abo shita		layer thickness	25 cm	

Test Results :-

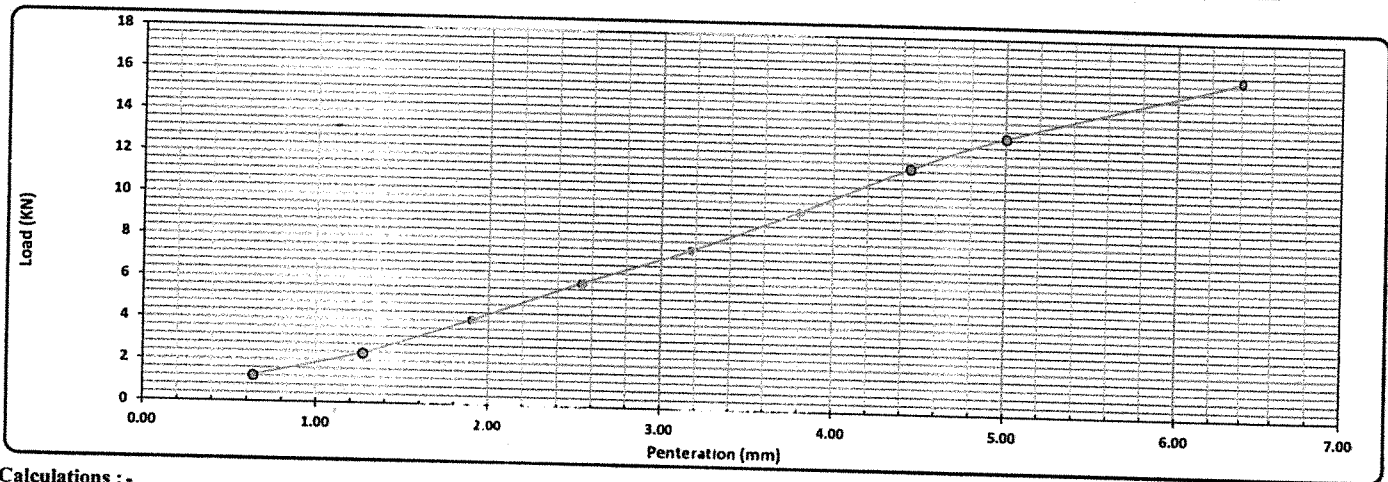
Compaction % for Mold	
Mold No.	55
Mold Vol(cm ³)	2151
Mold WT. (gm)	15700
Mold WT. + Wet WT. (gm)	20620
Wet WT. (gm)	4920
Wet Density (g/cm ³)	2.287
Dry Density (g/cm ³)	2.163
Proctor Density (g/cm ³)	2.210
Compaction %	98

Mositure Ratio After Compacted Mold	
Face No.	5
Face WT. (gm)	31
Face WT. + Wet WT. (gm)	233
Face WT. + Dry WT. (gm)	222
Water WT. (gm)	11.0
Dry WT. (gm)	191.0
Moisture Content %	5.8

Swelling	
Mold No.	1
Date	8/5/2023
Initial Height(mm)	4.30
Final Height(mm)	4.30
Difference	0
Sample Height(mm)	120.00
Swelling Ratio %	0%

Loading Reading :

Penteration (mm)	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18	3.80	4.45	5.00	6.40
Load Reading (kg)	125.00	241.00	412.00	602.00	774.00	971.00	1194.00	1352.00	1694.00
Load (KN)	1.2	2.4	4.0	5.9	7.6	9.5	11.7	13.2	16.2



Calculations :-

Penteration (mm)	Load (Kn)	Standard Load (lb)	CBR (%)	Mold - Compaction (%)	Compaction (%)	CBR % عند نسبة 98
2.50	5.90	13.4	44.2%	99	98	43.7%
5.00	13.25	28.0	66.2%			65.5%

Lab. Specialist

Name :

Sign :

Lab. Engineer

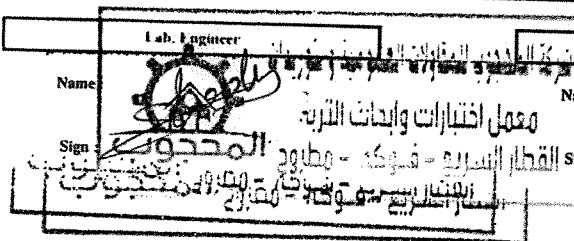
Name :

Sign :

Consultant Engineer

Name :

Sign :



EL Mahgoub company

Express Electric Trian project

Absorbtion & Aggregate specific gravi

Testing date :-	07/05/2023
location :-	k.p(553+500)
material :-	prepared subgrade

Weight of sample		gm
Weight of saturated -dry surface sample (B)		gm
Weight of saturated sample in water (C)		gm
Weight of dry sample aftr heating (A)		gm

Results:-

Bulj spicific gravity = $A / (B-C)$		
Apparent spicific gravity = $A / (A-C)$		
Asorbtion = $(B-A)/A$		

Los Anglos abrasion AASHTO-T96

Results:-

Weight of sample before test (gm)	Weight of sample before test (gm)	Abrasion ratio (%)
5000	3394	32.12

Lab Engineer/



نائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (3)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم
553+000 الى الكم 554+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه النجيلة

رقم البند و بيانه : (3-1) أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم ومطابقة للمواصفات

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

مقدار العمل السابق :

0.00 3م

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
3277.3880	12.61	260	553+260	553+000	القطاع الأول
9604.0542	20.01	480	553+900	553+420	القطاع الثاني
12881.4422	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)				
12881.4422	الاجمالي الكلي (م ²)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الإستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبدالله سلامة
عبدالله سلامة

قائمة كميات بالمستخلص جارى (3)

مشروع : القطار الكهربائى السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح فى المسافة من الكم +000 الى 553+000 الى الكم 554+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه النجيلة

رقم البند و بيانه : (3-1) علاوة مسافة النقل 200 كم لاعمال الردم

علاوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة و التوريدات

م3

0.00000

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
12881.4422	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
12881.4422	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م3)
12881.4422	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الخطاوي

مهندس الإستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبدالله سلامة
عبدالله سلامة

قائمة كميات بالمستخلص جارى (3)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح فى المسافة من الكم 553+000 الى الكم 554+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه النجيلة
رقم البند و بيانه : (3-1) رسوم الكارثة والموازين طبقاً للمادة(36) من الشروط العامة والمواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة الأثرية

الكارثات والموازين

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة و التوريدات

3م

0.00000

مقدار العمل السابق :

الكمية	بيان بالكميات
12881.4422	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
12881.4422	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
12881.4422	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الخالدي

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبدالله سلامة
عبدالله سلامة

نائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (3)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم
553+000 الى الكم 554+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه النجيلة

رقم البند و بيانه : (4-1) أعمال توريد وفرش طبقة التأسيس من الأحجار الصلبة المتدرجة (Prepared Subgrade)

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

3م

0.00

مقدار العمل السابق :

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلومتری		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
659.52000	4.122	160	553+900	553+740	القطاع الأول
229.26344	1.911	120	553+540	553+420	القطاع الثاني
888.7834	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م ²)				
888.7834	الاجمالي الكلي (م ²)				

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الإستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبدالله سلامة
عبدالله سلامة



قائمة كميات بالمستخلص جارى (3)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم 553+000 الى الكم 554+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه النجيلة

رقم البند و بيانه : (4-1) رسوم الكارثة والموازن طبقاً للمادة (36) من الشروط العامة ومواصفات طبقاً لما جاء بالقائمة الموحدة لاسعار الطرق لاعمال طبقة التأسيس (Prepared Subgrade)

الكارثات والموازن

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة و التوريدات

مقدار العمل السابق : 0.00 3م

الكمية	بيان بالكميات
888.7834	الكمية طبقاً لقوائم الكميات
888.7834	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)
888.7834	الاجمالي الكلي (م ³)

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الحناوي

مهندس الاستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الاستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبدالله سلامة
عبدالله سلامة

المهندس

تمت



قائمة كميات بالمستخلص جارى (3)

مشروع : القطار الكهربائي السريع (العين السخنة -العاصمة الادارية -العلمين -مطروح) قطاع فوكة - مطروح في المسافة من الكم 553+000 الى الكم 554+000 بطول 1 كيلو متر اتجاه النجيلة

رقم البند و بيانه : (4-1) علاوة مسافة النقل 111 كم لاعمال طبقة التأسيس (Prepared Subgrade)

علاوة مسافة النقل

تنفيذ : شركة سعد أبو شيته للمقاولات العامة والتوريدات

3م

0.000

مقدار العمل السابق :

الكمية		بيان بالكميات
888.7834		الكمية طبقاً لقوائم الكميات
888.7834	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (3م)	
888.7834	الاجمالي الكلي (م ³)	

مهندس الهيئة العامة
للطرق والكباري
م / إبراهيم الحصري

مهندس الإستشاري
مكتب د/خالد قنديل
م / خالد فوزي

مهندس الإستشاري (xyz)
م / محمد خليل

مهندس الشركة
م / عبد الله سلامة
عبد الله سلامة

أحمد بولس

محمد خليل

المنطقة الخامسة - (غرب الدلتا)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة.. وبعد،،

بالإحالة إلى مشروع القطار الكهربائى فائق السرعة (فوكة - مطروح) (القطاع السابع)
نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه المقاييس المعدلة للقطاعات الآتية:

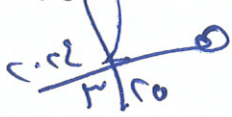
مسلسل	اسم الشركة	بداية القطاع (كم)	نهاية القطاع (كم)	اتجاه
1	شركة سعد أبو شيته للمقاولات العمومية والتوريدات	553+000	554+000	استكمال النجيلة

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 القطار الكهربائي السريع
المقايضة المعدلة لبنود الاعمال بعد التفاوض بتاريخ 2023/12/18 للقطاع السابع (فوكا - مطروح) - شركة سعد أبو شيتة - اتجاه النجيلة
القطاع من المحطة 553+000 إلى المحطة 554+000

رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	الفئة	الإجمالي
3	أعمال الردم بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحة للردم و مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب -2 متر و بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 15%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف. في حالة طلب جهاز الإشراف زيادة نسبة الدمك عن 95 % بحسب زيادة 1 جنية على زيادة نسبة الدمك لكل 1 % - مسافة النقل 2 كم ويتم احتساب علاوة 1.5 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان -السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة	3م	12,881.4422	101.40	1,306,178
3-1	علاوة مسافة النقل 200 كم	3م	12,881.4422	297.00	3,825,788
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	3م	12,881.4422	13.00	167,459
4	طبقات الاساس بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة تاسيس (prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات وأقصى حجم للحبيبات 100 مم والا تزيد نسبة المن من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25 % و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % والا يزيد الامتصاص عن 15% و الا يقل معامل المرونة (Ev2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجاباسكال و يتم فردها على طيقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوي (لا تقل عن 95 %) من الكثافة المعملية والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع وتقرير الاستشاري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تقل عن 20 كم - يتم احتساب علاوة 1.3 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان	3م	888.7834	146.40	130,117.90
4-1	قيمة المادة المحجيرة بمشتملاتها	3م	888.7834	161.00	143,094.1338
	علاوة مسافة النقل 111 كم	3م	888.7834	118.30	105,143.0810
	علاوة تحصيل رسوم الكارثة والموازن طبقا للائحة الشركة الوطنية	3م	888.7834	25.00	22,220
	الإجمالي				5,700,000

(خمسة مليون وسبع مائة ألف جنيهها لا غير)

مدير عام المشروعات (الهيئة)
م / محمد حسني فياض

مدير المشروع المالك
م / ابراهيم الحناوي

مدير المشروع الاستشاري
م / خالد فوزي

مدير المشروع المقاول
م / عبدالله سلامة

يعتمد

رئيس الادارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عميد مهندس /

"هاني محمد محمود طه"

