

محضر استلام موقع

مشروع: أعمال الجسر الترابي لمسار القطار الكهربائي السريع الخط الاول
(العين السخنة - مطروح) قطاع (فوكة/ مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم
532+000 الى الكم 533+000 بطول 1 كم اتجاه النوبارية

تنفيذ: شركة اعمار للاستثمار العقاري والمقاولات العامة.

إشراف : المنطقة الخامسة – منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2024/2023/375) بتاريخ 2023/09/13

إنه في يوم الاربعاء الموافق 2023/9/27 اجتمع كل من:-

- 1- السيد المهندس / محمد حسنى فياض مدير عام المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس / ابراهيم عبدالله الحناوى مدير مشروع العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / محمد فتحى غريب مدير مشروع-شركة إعمار للاستثمار العقاري والمقاولات العامة

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع :-
وقد تبين أن الموقع خالياً من العوائق الظاهرية ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر
تاريخ 2023/9/27 هو تاريخ استلام الموقع وبدء الأعمال بالعملية
واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- حسنى فياض

2- محمد حسنى فياض

1- محمد حسنى فياض

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

 ENGINEERING CONSULTING OFFICE المكتب الاستشاري الهندسي ك.ك. كونسولتينج	 جمهورية مصر العربية الهيئة العامة للسكك الحديدية مصر	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 568+177	الهيئة العامة للتخطيط والبناء (GAB)
Opreating lab	Mansour Lab		

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF SOIL

TESTING DATE:	7/3/2023	code	Zone	532+000 To 533+000
LOCATION	k.P 532+500	MR-10		
NAME COMPANY	Eammar			

1-visual inspection test

2-Gradient test

A-gradation of bulk materials				SAMPLE WEIGHT [g]		28895.00		gm	table classify	
sieve size	2	1.5	1	4/3	2/1	8/3	# 4	PASS	soil classify	
0.00	240.0	564.0	2000.0	1679.0	3957.0	2497.0	4194.0		A-1-b	
Cumulative Retained (g)	240.0	804.0	2804.0	4483.0	8440.0	10937.0	15131.0		PRO	2.139
Cumulative Retained %	0.8	2.8	9.7	15.5	29.2	37.9	62.4		WC	6.80
Cumulative Passing %	99.2	97.2	90.3	84.5	70.8	62.1	47.6		CBR	

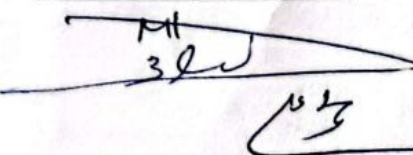
B-soft material gradation				WT.OF sample		500.00		gm
sieve size	10	40	200					
Cumulative Retained (g)	38.00	171.00	377.00					
Cumulative Retained %	7.60	34.20	75.40					
Cumulative Passing %	92.40	65.80	24.60					

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 %	99.2	97.2	90.3	84.5	70.8	62.1	47.6	44.0	31.3	11.7

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

Contractor

Consultant


 32

California Bearing Ratio TEST

Testing Date :	11/3/2023	Code	Zone	532+000	533+000
Location :	k.P 532+500	MR-10			
Name of Company	Fammar				

- : Test Results

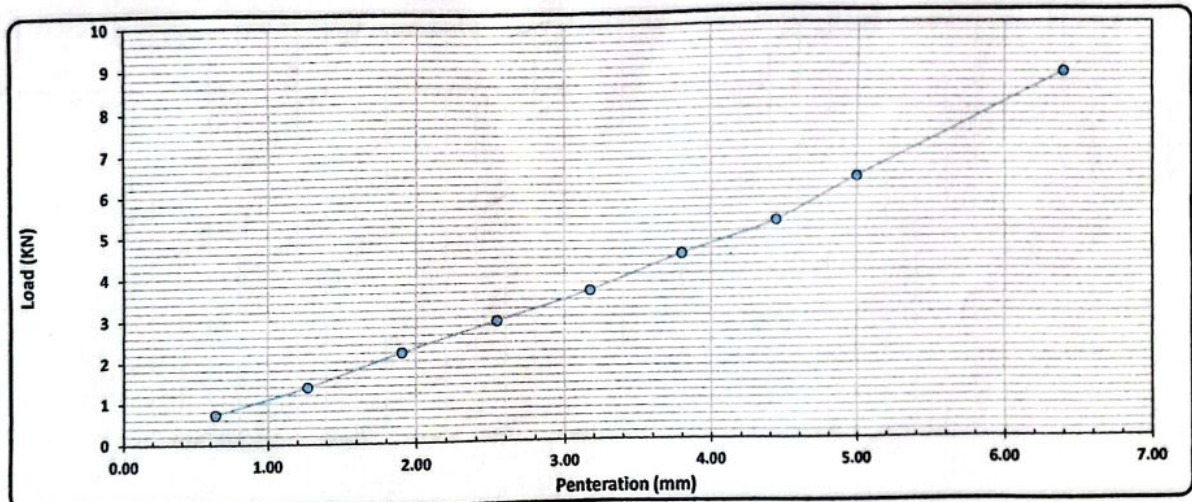
Compaction % for Mold	
Mold No.	1
Mold Vol. (cm ³)	2104
Mold WT. (gm)	8077
Mold WT. + Wet WT. (gm)	12867
Wet WT. (gm)	4790
Wet Density (g/cm ³)	2.277
Dry Density (g/cm ³)	2.131
Proctor Density (g/cm ³)	2.139
Compaction %	100

Moisture Ratio After Compacted Mold	
Tare No.	13
Tare WT. (gm)	55.65
Tare WT. + Wet WT. (gm)	148.9
Tare WT. + Dry WT. (gm)	142.9
Water WT. (gm)	6.0
Dry WT. (gm)	87.3
Moisture Content %	6.8

Swelling	
Mold No.	1
Date	0
Initial Height (mm)	0.00
Final Height (mm)	0.00
Difference	0
Sample Height (mm)	11600.00
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)	74.00	141.00	223.00	295.00	368.00	456.00	534.00	641.00	897.00
Load (KN)	0.7	1.4	2.2	2.9	3.6	4.5	5.2	6.3	8.8



Calculations :-

Penteration	Load	Standard Load	CBR	Mold - Compaction	Compaction	CBR
(mm)	(KN)	(lb)	(%)	(%)	(%)	حد نسبة 98 %
2.50	2.89	13.4	21.7%	100	98	21.3%
5.00	6.28	20.0	31.4%			30.9%

Lab. Engineer

Consultant Engineer

Name :

Sign :



Name :

Sign :

