



قائمة الكميات الواردة بالمستخلص جاري (٦)

عملية: اسناد اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع
(العين السخنة - مطروح)
لتنفيذ اعمال الجسر الترابي (قطاع العلمين / فوكة)
المسافه من الكم ٤٥١+١٠٠ الى الكم ٤٥٢+٦٠٠ بطول ١,٥ كيلو متر اتجاه مطروح
(المنطقة الخامسة-غرب الدلتا)

رقم البند و بيانه : (١-٥) اعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم

تنفيذ : شركة الكفاح للمقاولات

مقدار العمل السابق : ١٥٩٥٨,٢٠ م٢

الكمية	الابعاد (متر)		الموقع الكيلوميتري		بيان الاعمال بالمقايضة
	مساحة المقطع	طول	الى	من	
١٠٠٠,٠٠	١٠,٠٠	١٠٠	٤٥١+٢٠٠	٤٥١+١٠٠	القطاع الأول
٦٨٤,٣٨	١١,٤١	٦٠	٤٥٢+٦٠٠	٤٥٢+٥٤٠	القطاع الثاني
١٦٨٤,٣٨	اجمالي الكميات خلال فترة المستخلص الحالية (م٢)				
١٧٦٤٢,٥٨	الاجمالي الكلي (م٢)				

مهندس الهيئة

م / إبراهيم الحناوي

مهندسى الاستشاري
مكتب د سعد الجيوشى

م / مصطفى نجم

مهندس الاستشاري
مكتب XYZ

م / محمد خليل

مهندس الشركة

م / محمد فياض

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Date of		Age	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (kg)	Density	Load (k.N)	Strength (Kgc/cm ²)	Ave. Strength (Kglcm ²)	Percentage %
	Testing	Days				(gm/cm) ³				
Casting			St (451+300)	8109	7968	2.36	688	312	298	106
				8122			631			
				7672			654			
15-6-2023	13-7-2023	28	(451+340) طابك ناحية البصر							

Signature:  011-001-007

07767231 - 27363093

IAS

في الملك الأفضل
الزمانك - القاهرة
تليفون : ٢٧٢١٧٢٣١ - ٢٧٢١٢٠٩٢

Company Name : الكفاح للخدمات
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 23-06-2023
Report No : 37
Location : St. (451+300) : (451+340) 5 بلاطات ناحية السيل

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS

Mix ID : C 280/350 OPC

Date of Casting	Age Testing	Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kg/cm ²)	Ave. Strength (Kg/cm ²)	Percentage %
16-6-2023	23-6-2023	7	St. (451+300) 5 بلاطات (451+340) ناحية السيل	8151	8140	2.41	668	303	288	103
				8181			606	275		
				8089			636	288		

Note: تم توريد الكعكات بواسطة العميل والمعمل غير مسئول عن النتائج الختامية

Signature / ...

m. Adel

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel & Fax : 77367231 - 27363093

IAS

ش. المالك الأفضل
الزمالك - القاهرة
تليفون + فاكس : ٢٧٣٦٧٢٣١ - ٢٧٣٦٣٠٩٣

Company Name : الخليج للخرانات
Project : Electric Express Train, from Al Ain Sokhna to Marsa Matrouh
Report Date : 14-07-2023
Report No : 61
Location : Sl. (451+300) : (451+340) كبلات ناحية البسل

COMPRESSIVE STRENGTH RESULTS OF CUBE 15*15*15 CM CONCRETE SPECIMENS.

Mix ID : C 280/350 OPC

Date of Casting	Testing	Age Days	Location	Weight (Kg)	AVG Weight (Kg)	Density (gm/cm ³)	Load (k.N)	Strength (Kgl/cm ²)	Ave. Strength (Kgl/cm ²)	Percentage %
16-6-2023		28	Sl. (451+300) (451+340) كبلات ناحية البسل	8124	8203	2.43	666	302	290	104
				8282			595	270		
				8204			661	299		

Note: تم تزويد المكعبات بواسطة العميل والمعمل مختبر الخرسانة والخرانات
المعامل المختبري
CEL
رئيس المختبر
Signature: 14-07-2023

3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel : 011 2333 7722 - 011 2333 7722

IAS

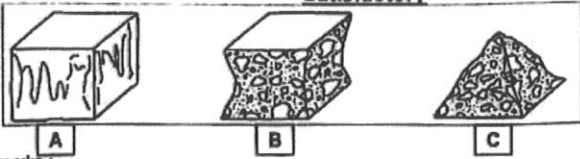
3 El Malek El Afdal Street
Zamalek, Cairo.
Tel : 011 2333 7722 - 011 2333 7722

DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

Cement Content/Type	350 KG OPC		Contractor	الكناح	
Date of Casting :	31-03-23		Specified Strength	280 Kg/cm ²	
Poured STRUCTURE :	st 451(320+360) 5 slabs		NO. of Cubes Made :	6	
Concrete Slump	160	mm	Ref No		
Target Slump	160(-/+25)	mm	Concrete Temp (°C) :	27	

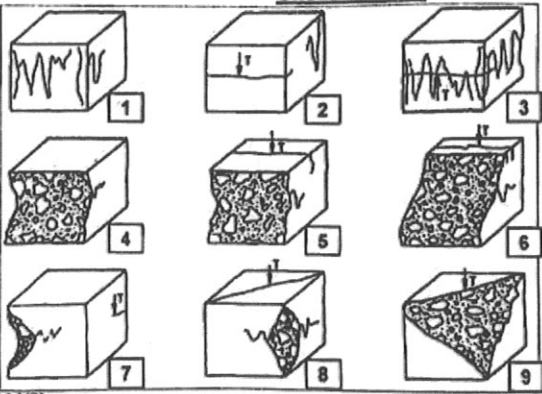
Specimen Reference	1	2	3			
Date of Test	07-04-23	07-04-23	07-04-23			
Age of Test (Days)	7	7	7			
Moist. Condition at Testing.	MOIST	MOIST	MOIST			
Average Dimension (mm)	150	150	150			
Weight (g)	8150	7996	8070			
Density (kg/m³)	2415	2369	2391			
Failure Load (kN)	813	779	822			
Comp. Strength Kg/cm²	369	353	373			
Mode of Failure	C	C	B			
Average 7Days	365					
	0					

Satisfactory



A B C

Unsatisfactory



1 2 3
4 5 6
7 8 9

Remarks :
Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T indicates tensile cracking

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	Lab Incharge	QC Engineer	QC Manager
-----------------------	---------------------	--------------------	-------------------

m. A. del



DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

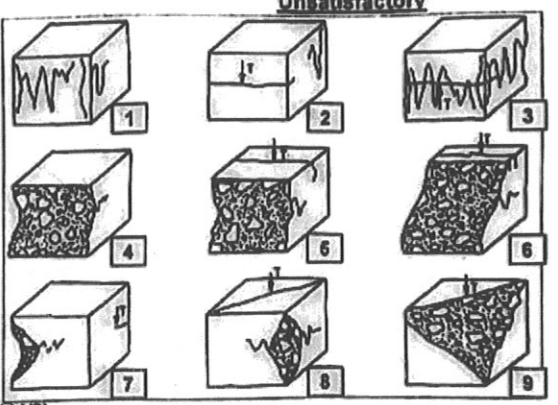
Cement Content/Tyng	350 KG OPC	Contractor	الكلح
Date of Casting :	30-03-23	Specified Strength	280 Kg/cm ²
Poured STRUCTURE :	st 451(320+360) 5 slabs	NO. of Cubes Made :	6
Concrete Slump	160 mm	Ref No	
Target Slump	160(-/+)25 mm	Concrete Temp (°C) :	27

Specimen Reference	1	2	3			
Date of Test	06-04-23	06-04-23	06-04-23			
Age of Test (Days)	7	7	7			
Moist. Condition at Testing.	MOIST	MOIST	MOIST			
Average Dimension (mm)	150	150	150			
Weight (g)	8010	8260	8119			
Density (kg/m³)	2373	2447	2406			
Failure Load (kN)	780	831	810			
Comp. Strength Kg/cm²	354	377	367			
Mode of Failure	C	C	B			
Average 7Days	366					
	0					

Satisfactory



Unsatisfactory



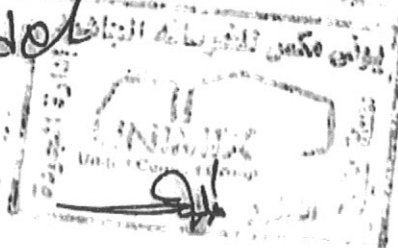
Remarks :
Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T indicates tensile cracking

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	Lab Incharge	QC Engineer	QC Manager
-----------------------	---------------------	--------------------	-------------------

m. Ad





DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

Cement Content/Type	350 KG OPC		Contractor	الكفاح	
Date of Casting	29-03-23		Specified Strength	280 Kg/cm ²	
Poured STRUCTURE	st 451(360+400) 5 slabs		NO. of Cubes Made	6	
Concrete Slump	160	mm	Ref No		
Target Slump	160(-/+)25	mm	Concrete Temp (°C)	27	

Specimen Reference	1	2	3			
Date of Test	05-04-23	05-04-23	05-04-23			
Age of Test (Days)	7	7	7			
Moist. Condition at Testing.	MOIST	MOIST	MOIST			
Average Dimension (mm)	150	150	150			
Weight (g)	8241	8238	8254			
Density (kg/m³)	2442	2441	2446			
Failure Load (kN)	794	788	759			
Comp. Strength Kg/cm²	360	357	344			
Mode of Failure	C	C	B			
Average 7Days	354					
	0					

Satisfactory

Unsatisfactory

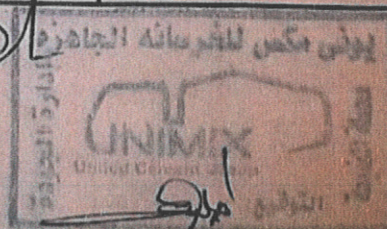
Remarks :
Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T indicates tensile cracking

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	Lab Incharge	QC Engineer	QC Manager
-----------------------	---------------------	--------------------	-------------------

m. Adol



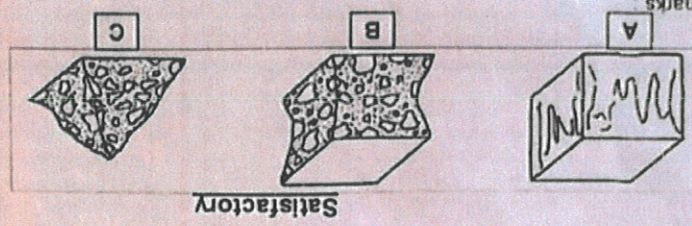
USAMA



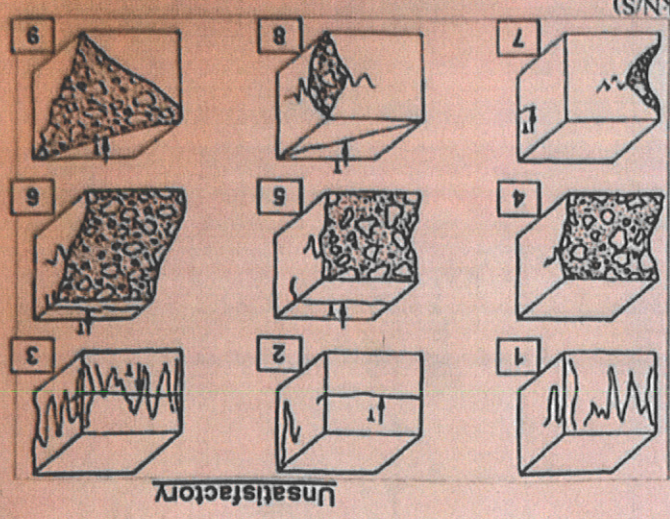
DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983/AMD 6097:1989, 6720:1991

Cement Content/Type	350 KG OPC	Contractor	المقاول
Date of Casting	31-03-23	Specified Strength	280 Kg/cm ²
Poured STRUCTURE	st 451(320+360) 5 slabs	NO. of Cubes Made	6
Concrete Slump	160 mm	Ref No	
Target Slump	160(-/+)25 mm	Concrete Temp (°C)	27

Specimen Reference	1	2	3			
Date of Test	28-04-23	28-04-23	28-04-23			
Age of Test (Days)	28	28	28			
Moist. Condition at Testing.	MOIST	MOIST	MOIST			
Average Dimension (mm)	150	150	150			
Weight (g)	8356	8366	8372			
Density (kg/m ³)	2476	2479	2481			
Failure Load (kN)	899	879	888			
Comp. Strength Kg/cm ²	408	398	403			
Mode of Failure	C	C	B			
Average 28Days	403					
	0					



Satisfactory



Unsatisfactory

Note : T indicates tensile cracking

Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

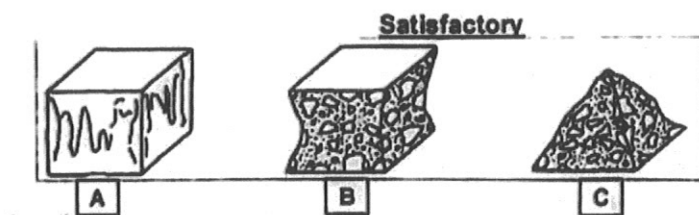
Lab Technician
Lab Incharge
QC Engineer
QC Manager

M. A. dot

DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983AMD 6097:1989, 6720:1991

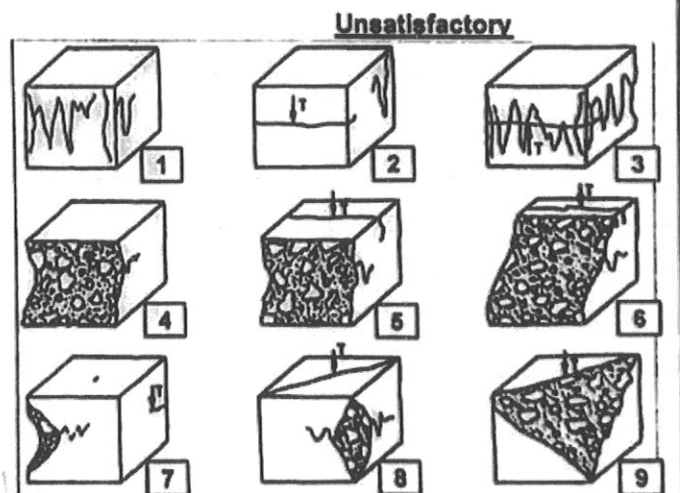
ement Conten/Type	350 KG OPC	Contractor	الكفاح
te of Casting :	30-03-23	Specified Strength	280 Kg/cm²
ured STRACTURE :	st 451(320+360) 5 slabs	NO. of Cubes Made :	6
oncrete Slump	160	mm	Ref No
arget Slump	160(-/+)25	mm	Concrete Temp (°C) : 27

ecimen Reference	1	2	3			
ate of Test	27-04-23	27-04-23	27-04-23			
ge of Test (Days)	28	28	28			
oist. Condition at Testing.	MOIST	MOIST	MOIST			
verage Dimension (mm)	150	150	150			
veight (g)	8359	8277	8269			
ensity (kg/m³)	2477	2452	2450			
ailure Load (kN)	893	908	878			
omp. Strength Kg/cm²	405	412	398			
ode of Failure	C	C	B			
Average 28Days	405					
	0					



Remarks :
Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T Indicates tensile cracking



Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	Lab Incharge	QC Engineer	QC Manager
-----------------------	---------------------	--------------------	-------------------

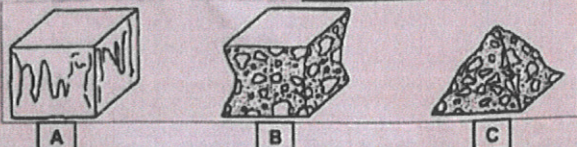
m Adel

DETERMINATION OF COMPRESSIVE STRENGTH OF CONCRETE CUBES
Test Standard BS 1881 - Part 116:1983 AMD 6097:1989, 6720:1991

Cement Contn/Type	350 KG OPC	Contractor	الكفاح
Date of Casting	28-03-23	Specified Strength	280 Kg/cm ²
Poured STRUCTURE	st 451(360+400) 5 slabs	NO. of Cubes Made	6
Concrete Slump	160 mm	Ref No	
Target Slump	160(-/+)25 mm	Concrete Temp (°C)	27

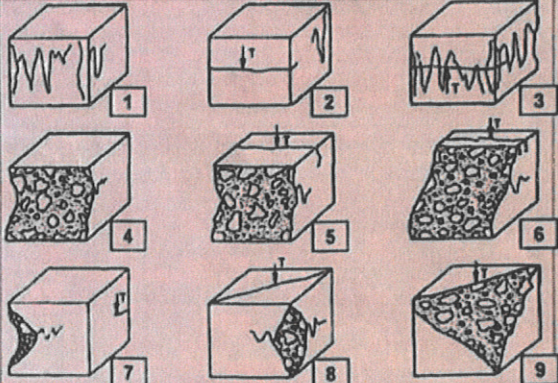
Specimen Reference	1	2	3			
Date of Test	04-04-23	04-04-23	04-04-23			
Age of Test (Days)	7	7	7			
Moist. Condition at Testing.	MOIST	MOIST	MOIST			
Average Dimension (mm)	150	150	150			
Weight (g)	8135	8157	8266			
Density (kg/m ³)	2410	2417	2449			
Failure Load (kN)	766	784	830			
Comp. Strength Kg/cm ²	347	355	376			
Mode of Failure	C	C	B			
Average 7Days	360					
	0					

Satisfactory



A B C

Unsatisfactory



1 2 3
4 5 6
7 8 9

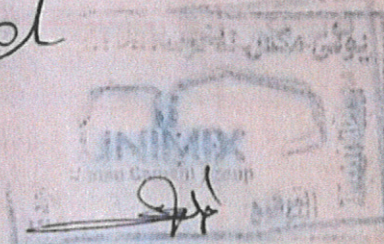
Remarks :
Density measurement is carried out in accordance with BS 1881:Part 114 in the as received condition for moist specimens and in the saturated condition for laboratory cured specimens

Note : T indicates tensile cracking

Remarks : Specified Loading Rate Range = 4.5kN/S to 9.0 kN/S or (6.8kN/S)

Lab Technician	Lab Incharge	QC Engineer	QC Manager
----------------	--------------	-------------	------------

m. Adel





مهلة اضافيه واردة من المنطقة الخامسة - غرب الدلتا

اسم العملية: تنفيذ اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية
ضمن مشروع انشاء القطار الكهربائى السريع (العين السخنة - العاصمة
الادارية - العلمين - مطروح) قطاع العلمين فوكة لتنفيذ المسافة من الكم ٤٥١,١٠٠ الى
الكم ٥٢٠,٦٠٠ بطول ١٠,٥ كم اتجاه مطروح

اسم الشركة المنفذة: شركة الكفاح للمقاولات

عقد العملية رقم: (٢٠٢٣/٢٠٢٢/١٥٤١)

قيمة التعاقدية: ١٨٦١٢٠٠٠٠ / - مليون جنيه (مئة)

تاريخ بدء العملية: ٢٠٢٣/٣/٧

تاريخ انهاء طبقا للتعاقد: ٢٠٢٣/١١/٦

المطلوب: مد مدة العملية (٦ اشهر) ليصبح تاريخ انهاء ٢٠٢٤/٥/٦

المبررات: - ورد خطاب المنطقة المشرفة بشأن مد مدة المشروع للأسباب الآتية -

- بناءً على قرار مجلس الوزراء بالجلسة رقم (٢٥٤) بتاريخ ٢٠٢٣/٨/٣٠ بمد جميع التعاقدات
الجارية تنفيذها لمدة (٦ اشهر) وذلك لمواجهة الآثار السلبية المترتبة على تداعيات الازمات
العالمية الحالية والى طلب الشركة المنفذة المقدم بمبررات منحها تلك المدة وموافقة المنطقة
المشرفة بعد دراستها الطلب على منحها تلك المدة وهى كالتالى:

- تغير سعر الصرف

- عدم توفر المواد الخام

- عدم توفر قطع الغيار اللازمه للمعدات

إعداد مهندس:

مدير عام (صيانة/التنفيذ)

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية: (مئة)

رأى الإدارة القانونية:

.....

.....

.....

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق:

أوافق و يعتمد ...

مع عدم تحيين مقابل تأخير منى

الشركة لعدم توافر مناظ

ذلك ١٠٠٠ / -

١٥ / ٧

التوقيع

لواء مهندس / حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

محضر استلام موقع

عملية : اعمال اسناد تنفيذ الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع قطاع العلمين - فوكة
في المسافة من الكم 451+100 الى الكم 452+600 بطول 1.5 كم (إتجاه مطروح)
(المنطقة الخامسة - غرب الدلتا) .

تنفيذ : شركة الكفاح للمقاولات

إشراف : المنطقة الخامسة - منطقة غرب الدلتا

طبقاً للعقد رقم (2023/2022/1541) بتاريخ 2023/3/6

إنه في يوم الثلاثاء الموافق 2023/3/7 اجتمع كل من :-

- 1- السيد المهندس / محمد حسني فياض
مدير المشروعات - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 2- السيد المهندس / إبراهيم عبد الله الحناوي
مهندس العملية - الهيئة العامة للطرق والكباري
- 3- السيد المهندس / محمد محسن فياض
مدير المشروع - شركة الكفاح للمقاولات

وذلك للمرور على مسار العملية المذكورة عاليه لاستلام الموقع وقد
تبين ان الموقع لا يوجد به عوائق ظاهرية .

ويسمح بالبدء في التنفيذ وبناء عليه يعتبر تاريخ 2023/3/7 هو تاريخ استلام الموقع وبدء
الأعمال بالعملية .

واقفل المحضر على ذلك ووقع الحضور

التوقيعات

3- محمد فياض

2- [Signature]

1- [Signature]

رئيس الإدارة المركزية

منطقة غرب الدلتا

الاسكندرية - مرسى مطروح

عقيد مهندس //

"هاني محمد محمود طه"