

محضر مسافة محجر اترية

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بنى سلامه بطول ٦٧ كم
في المسافة من كم ١٥ وحتى كم ١٧ بطول ٢ كم .
تنفيذ:- شركة حمدي حسن سيد حسن للمقاولات العامة و الأعمال المتكاملة .

انه في يوم الأحد الموافق ١٠ / ١٢ / ٢٠٢٣ اجتمعت اللجنة بحضور كلا من :-

- ١- م/ أيمن محمد السيد
- ٢- م/ أحمد لطفي بكرى
- ٣- م/ خالد مصطفى بدر
- ٤- م/ مختار أحمد عبد العال
- ٥- م/ محمد صديق
- مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري) .
- عن مكتب شاكرو جروب (الاستشارى العام للسكة الحديد) .
- عن مكتب د.حسن مهدي (استشارى الهيئة) .
- عن مكتب الدولية (استشارى المساحه) .
- مدير المشروع (الشركة المنفذه) .

وبعد زيارة ومعينة محجر القوات الجوية " طريق الواحات " والذي يقع بجوار الدائرى الاقليمى إتجاه الواحات داخل أرض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثى (N/٧٨٥٩٢٩,٤٦٩ & E/٥٦٥١٩٨,١٥١) والذي تم إعتماده للتوريد بالمشروع بناء على الاختبارات التى تمت بجامعة القاهرة على العينات المأخوذة من المحجر عاليه وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع "مرفق إختبارات إعتقاد المحجر " .

وبقياس المسافة بين موقع المحجر عاليه ومنتصف القطاع هي ٣٢ كم طبقا للمسار (مدق من المحجر حتى الاقليمى - الدائرى الاقليمى - الدوران من اسفل طريق الواحات - الدائرى الاقليمى - مدق داخلى حتى منتصف القطاع) .
- علما بأن مسافة المدق الترابى هي ٢ كم ضمن مسافة المحجر عاليه .

✓ وعليه لامتنع من التوريد من المحجر عاليه

وأففل المحضر على ذلك

- الحضور:-

- التوقيع

محضر مسافة محجر اترية
شركة حمدي حسن سيد حسن
للمقاولات العامة و الأعمال المتكاملة
٥٢١٢٠٨
١٢ / ١٠ / ٢٠٢٣

محمد صديق

م/ محمد صديق

م/ مختار أحمد عبد العال

م/ مختار أحمد عبد العال

م/ خالد مصطفى بدر

م/ خالد مصطفى بدر

م/ أحمد لطفي بكرى

م/ أحمد لطفي بكرى

م/ أيمن محمد السيد

م/ أيمن محمد السيد

مدير عام مشروعات طرق (الهيئة العامة للطرق والكباري) رئيس الادارة المركزية "المنطقة الاولى"

م/ جهاد محمد سعد

مهندس / طارق يوسف الجبار

التوقيع

التوقيع



محضر مسافة محجر أترية

مشروع أعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية لخط سكة حديد ٦ أكتوبر / بنى سلامه بطول ٦٧ كم فى

المسافة من كم 15 وحتى 17 بطول ٢ كم

تنفيذ :- حمدي حسن سيد حسن للمقاولات العامة و الأعمال المتكاملة

أنه في يوم الموافق ١١ / ١٢ / ٢٠١٢ اجتمعت اللجنة بحضور كلاً من

- | | |
|----------------------------|---|
| ١- م / أيمن محمد السيد | - مدير المشروع (الهيئة العامة للطرق والكباري) |
| ٢- م / أحمد لطفي بكري | - عن مكتب شاكر جروب (استشاري الهيئة) |
| ٣- م / خالد مصطفى بدر | - عن مكتب د. حسن مهدي (استشاري الهيئة) |
| ٤- م / مختار أحمد عبدالعال | - عن مكتب الدولية (استشاري المساحة) |
| ٥- م / محمد صديق | - مدير مشروع الشركة المنفذة |

وبعد زيارة ومعاينة محجر القوات الجوية (بالكـ ١٤) والتي يقع بجوار الدائري الاقليمي إتجاه الواحات داخل ارض القوات الجوية مشروع مستقبل مصر بإحداثي (١٩, ٠١٩٧٧٤٩٧٧ E / ٢٣٧, ٢٦١٢٢٨٠٢٦١٢ N)

والتي تم اعتماده للتوريد بالمشروع بناءه على الاختبارات التي تمت بجامعة القاهرة على العينات المأخوذة من المحجر عالية وجاءت مطابقة لمواصفات المشروع. (مرفق اختبارات اعتماد المحجر).

وبقياس المسافة بين موقع المحجر عالية ومنتصف القطاع هي (٢١) كم شاملة (٣) كم مدقات طبقا للمسار (مدق من المحجر حتي الاقليمي - الدوران للخلف - الدائري الاقليمي - مدق داخلي حتي منتصف القطاع).

وعليه لا مانع من التوريد من المحجر عالية،،،

واقفل المحضر علي ذلك ،،،



محمد صديق
١٢ / ١٢ / ٢٠١٢
الاختبار

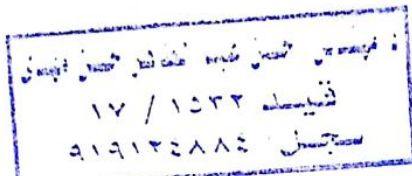
٥- م / محمد صديق

٤- م / مختار أحمد عبدالعال

٣- م / خالد مصطفى بدر

٢- م / أحمد لطفي بكري

١- م / أيمن محمد السيد



رئيس الادارة المركزية " المنطقة الاولى "

مهندس / طارق يوسف الجرار

التوقيع /

مدير عام مشروعات طرق
(الهيئة العامة للطرق والكباري)

م/جهاد محمد سعد

التوقيع /





مكتب الاستشارات / حسن مهدي
استشاري الطرق والمطارات والممرات

SHAKER
CONSULTING ENGINEERS



Company:	مكتب حسن مهدي للمطارات العامة			
Station	16+700	To	16+800	
Level from Ferma	-10.50	LENGTH (m)	100	

نتائج / حساب اختبار الدمك (Compaction Test)											رقم القناة	
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			
9929	9417	9858	10765	9462	10285	10305	10715	10604	10951	جم		وزن الجهاز قبل الاختبار
6355	5945	6155	7222	5788	6611	6755	6999	7000	6966	جم		وزن الجهاز بعد الاختبار
3574	3472	3703	3543	3674	3674	3550	3716	3604	3985	جم		وزن الحفرة + المعروط
1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	جم		وزن الرمل في المعروط
2409	2307	2538	2378	2509	2509	2385	2551	2439	2820	جم		وزن الرمل في الحفرة
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	جم/سم3		كثافة الرمل
1606.0	1538.0	1697.0	1535.3	1672.7	1672.7	1590.0	1709.7	1626.0	1880.0	سم3		حجم الحفرة
5575	3457	3704	3589	3750	3718	3527	3806	3636	4154	جم		وزن العينة الرطبة
2.226	2.248	2.189	2.260	2.242	2.223	2.219	2.238	2.236	2.210	جم/سم3		الكثافة الرطبة

153.77	143.42	153.86	139.14	138.94	137.96	143.32	132.78	130.12	131.87	جم		وزن الجافة + الدونة الرطبة
145.78	135.50	146.08	131.50	131.44	130.60	136.10	125.70	123.18	125.07	جم		وزن الجافة + العينة الجافة
7.99	7.92	7.78	7.64	7.50	7.36	7.22	7.08	6.94	6.80	جم		وزن الماء
25.45	25.50	24.90	25.54	26.54	24.55	26.54	24.56	25.43	25.65	جم		وزن الجافة
120.33	110.00	121.18	105.96	104.90	106.05	109.56	101.14	97.75	99.42	جم		وزن العينة الجافة
6.64	7.20	6.42	7.21	7.15	6.94	6.59	7.00	7.10	6.84	%		نسبة الرطوبة

2.09	2.10	2.06	2.11	2.09	2.08	2.08	2.09	2.09	2.07	جم/سم3		الكثافة الجافة للعينة
2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	جم/سم3		أقصى كثافة جافة (برونكتور)
97.7	98.2	96.5	98.9	98.0	97.3	97.4	97.9	97.7	96.8	%		نسبة الدمك

استشاري الهيئة

(Signature)

مهندس الشركة

مكتب استشارات هندسية واقتصادية متكاملة
لصاحبها / استشاري هندسة الجسور
سجل تقني رقم: ٥٠١٢٨
بمطابق ظهير رقم: ١٧٠١ / ٢٨ / ١٤٨٠



مكتب الاستشارة / حسن مهدي
استشاري الطرق والمطارات والممرور

SHAKER
CONSULTANCY GROUP



Company:		حمدي حسن سيد حسن للمقاولات العامة		
Station	16+800	Tn	17+000	
Level from Ferma	-10.50	LENGTH (m)	200	

نتائج / حساب اختبار الدمك (Compaction Test)										رقم العينة	
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
10134	10374	10970	9193	9160	10784	10182	10910	10026	9535	جم	وزن الجهر قبل الاختبار
6555	6754	7488	5688	5588	7099	6600	7142	6444	5777	جم	وزن الجهر بعد الاختبار
3579	3620	3482	3505	3572	3685	3582	3768	3582	3758	جم	وزن الحفرة + التسلووط
1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	جم	وزن الرمل في التسلووط
7414	7455	7317	7340	7407	7520	7417	7603	7417	7593	جم	وزن الرمل في الحفرة
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	جم/سم3	كثافة الرمل
1609.3	1636.7	1544.7	1560.0	1604.7	1620.9	1611.3	1735.3	1611.3	1728.7	سم3	حجم الحفرة
3586	3653	3456	3496	3570	3719	3561	3850	3535	3888	جم	وزن العينة الرطبة
2.228	2.232	2.233	2.241	2.225	2.214	2.212	2.219	2.194	2.249	جم/سم3	الكثافة الرطبة

151.29	148.54	152.56	141.55	141.18	137.96	143.49	137.15	135.95	132.45	جم	وزن الجفنة + العينة الرطبة
143.30	140.62	144.78	133.91	133.68	130.60	135.27	130.07	129.01	125.65	جم	وزن الجفنة + العينة الجافة
7.99	7.92	7.78	7.64	7.50	7.36	7.22	7.08	6.94	6.80	جم	وزن الماء
25.45	25.50	24.90	25.54	26.54	24.55	26.54	24.56	25.43	25.65	جم	وزن الجفنة
117.85	115.12	119.88	108.37	107.14	106.05	109.73	105.51	103.58	100.00	جم	وزن العينة الجافة
6.78	6.88	6.49	7.05	7.00	6.94	6.58	6.71	6.70	6.80	%	نسبة الرطوبة

2.09	2.09	2.10	2.09	2.08	2.07	2.08	2.08	2.06	2.11	جم/سم3	الكثافة الجافة للعينة
2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	جم/سم3	أقصى كثافة جافة (بروتوكول)
97.7	97.8	98.2	98.1	97.4	97.0	97.2	97.4	96.3	98.6	%	نسبة الدمك

استشاري الهندسة

مهندس الشركة
مكتب استشارة
لصاحبه / حمدي حسن سيد حسن
سجل تجاري : ٥٢١٢٨
بطاقة مبر بنية : ٤٤٨ / ٥٨ / ١٧٠



مكتب الاستشارة / حسن مهدي
استشاري الطرق والمطارات والممرور

SHAKER
CONSULTANCY GROUP



Company:		حمدي حسن سيد حسن للمقاولات العامة			
Station	16+500	To	16+700		
Level from Ferma	-10.50	LENGTH (m)	200		

15/16/2024

نتائج / حساب اختبار الدمك (Compaction Test)										رقم العينة	
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
9411	10025	9980	9163	9354	10142	9308	9141	10770	10583	م	وزن الجهاز قبل الاختبار
5688	6425	6300	5599	5625	6521	5635	5545	7251	7011	م	وزن الجهاز بعد الاختبار
3723	3600	3680	3564	3729	3621	3673	3596	3519	3572	م	وزن الحفرة + المخروط
1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	م	وزن الرمل في المخروط
2558	2435	2515	2399	2564	2456	2508	2431	2354	2407	م	وزن الرمل في الحفرة
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	م/سم3	كثافة الرمل
1705.3	1623.3	1676.7	1599.3	1709.3	1637.3	1677.0	1620.7	1569.3	1664.7	م	حجم الحفرة
3775	3591	3758	3322	3777	3632	3715	3589	3513	3571	م	وزن العينة الرطبة
2.214	2.212	2.241	2.202	2.210	2.223	2.227	2.215	2.239	2.225	م/سم3	الكثافة الرطبة

156.08	156.30	149.44	143.09	145.13	139.98	138.41	136.39	132.12	127.49	م	وزن الجفنة + العينة الرطبة
148.05	148.34	141.62	135.41	137.59	132.58	131.15	129.27	125.14	120.65	م	وزن الجفنة + العينة الجافة
8.03	7.96	7.82	7.68	7.54	7.40	7.26	7.12	6.98	6.84	م	وزن الماء
25.45	25.50	24.90	25.54	26.54	24.55	26.54	24.56	25.43	25.65	م	وزن الجفنة
122.60	122.84	116.72	109.87	111.05	108.03	104.61	104.71	99.71	95.00	م	وزن العينة الجافة
6.55	6.46	6.70	6.59	6.79	6.85	6.94	6.80	7.00	7.20	%	نسبة الرطوبة

2.08	2.08	2.10	2.06	2.07	2.08	2.08	2.07	2.09	2.08	م/سم3	الكثافة الجافة للعينة
2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	م/سم3	القيمة الكثافة جافة (بروكتور)
97.3	97.3	98.4	96.4	96.9	97.4	97.3	97.1	98.0	97.2	%	نسبة الدمك

استشاري الهيئة

10/1/2024
C.C.E

مكتبة مقاولات توريد البنية التحتية وأعمال تنكاملة
لصاحبه
سجل تجاري: سيد حسن
بطاقة ضريبية: ٥٢١٦٨
١٤٨/٥٥٨/١٧٠١



مكتب الاستشارات / حسن مهدي
استشاري الطرق والمطارات والممرور

SHAKER
CONSULTANCY GROUP



Company:		حمدي حنين سيد حسن للمقاولات العامة		
Station	15+940	To	16+040	
Level from Ferma	-12.50	LENGTH (m)	100	

نتائج / حساب اختبار الدمك (Compaction Test)											رقم العينة
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
9770	10157	10291	10679	10349	9104	10358	10543	10852	9033	جم	وزن الجهاز قبل الاختبار
6100	6422	6655	7059	6599	5500	6800	7055	7166	5222	جم	وزن الجهاز بعد الاختبار
3670	3735	3636	3620	3750	3604	3558	3488	3686	3811	جم	وزن الحفرة + المغروط
1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	1165	جم	وزن الرمل في المغروط
2505	2570	2471	2455	2585	2439	2393	2323	2521	2646	جم	وزن الرمل في الحفرة
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	جم/سم3	كثافة الرمل
1670.0	1713.2	1647.3	1636.7	1723.3	1626.0	1595.3	1548.7	1680.7	1764.0	جم	حجم الحفرة
3755	3843	3691	3602	3826	3635	3572	3493	3757	3912	جم	وزن العينة الرطبة
2.249	2.243	2.241	2.201	2.221	2.236	2.239	2.255	2.235	2.718	جم/سم3	الكثافة الرطبة

136.99	144.58	145.76	139.09	137.44	121.82	122.60	121.18	121.18	127.63	جم	وزن الجفنة + العينة الرطبة
129.81	137.47	138.79	132.26	130.75	115.27	116.19	114.91	115.05	121.64	جم	وزن الجفنة + العينة الجافة
7.18	7.11	6.97	6.83	6.69	6.55	6.41	6.27	6.13	5.99	جم	وزن الماء
25.45	25.50	24.90	25.54	26.54	24.55	26.54	24.56	25.43	25.65	جم	وزن الجفنة
104.36	111.97	113.89	106.72	104.21	90.72	89.65	90.35	89.62	95.99	جم	وزن العينة الجافة
6.88	6.35	6.12	6.40	6.42	7.22	7.15	6.94	6.84	6.24	%	نسبة الرطوبة

2.10	2.11	2.11	2.07	2.09	2.09	2.09	2.11	2.09	2.09	جم/سم3	الكثافة الجافة للعينة
2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	2.136	جم/سم3	أقصى كثافة جافة (بروتود)
98.5	98.7	98.8	96.8	97.7	97.6	97.8	98.7	98.0	97.7	%	نسبة الدمك

استشاري الهندسة

(Signature)

مكتب الاستشارات الهندسية
لصاحبه المهندس حسن مهدي
سجل تجاري: ٥٢١٢٨
بطاقة ضريبة: ٢٤٨/٥٨/١٧٠



مكتب الهندسة المدنية / حسن مهدي
استشاري الطرق والمطارات والممرات

SHAKER
CONSULTANCY GROUP



Company:		حمدي حسن سيد حسن للمقاولات العامة			
Station	15+940	To	16+020		
Level from Ferma	11.50	LENGTH (m)	80		

نتائج / حساب اختبار الدمك (Compaction Test)											رقم العينة	
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		جم	وزن الجهاز قبل الاختبار
9491	10376	11007	9630	9825	9146	9195	9952	9370	9968		جم	وزن الجهاز بعد الاختبار
5800	6500	7355	5721	6133	5310	5322	6024	5428	6152		جم	وزن الحفرة + المخروط
3691	3876	3652	3909	3692	3836	3873	3928	3942	3816		جم	وزن الرمل في المخروط
1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320		جم	وزن الرمل في الحفرة
2371	2556	2332	2589	2372	2516	2553	2608	2622	2496		جم	كثافة الرمل
1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50		جم/سم3	حجم الحفرة
1580.7	1704.0	1554.7	1726.0	1581.3	1677.3	1702.0	1738.7	1748.0	1664.0		سم3	وزن العينة الرطبة
3559	3801	3476	3837	3505	3744	3807	3833	3829	3731		جم	الكثافة الرطبة
2.252	2.231	2.236	2.223	2.216	2.232	2.237	2.205	2.191	2.242		جم/سم3	

120.83	121.62	123.74	117.90	117.83	116.85	115.34	113.12	112.81	108.53	جم	وزن الجفنة + العينة الرطبة
114.64	115.50	117.76	112.06	112.13	111.29	109.92	107.84	107.67	103.53	جم	وزن الجفنة + العينة الجافة
6.19	6.12	5.98	5.84	5.70	5.56	5.42	5.28	5.14	5.00	جم	وزن الماء
25.45	25.50	24.90	25.54	26.54	24.55	26.54	24.56	25.43	25.65	جم	وزن الجفنة
89.19	90.00	92.86	86.52	85.59	86.74	83.38	83.28	82.24	77.88	جم	وزن العينة الجافة
6.94	6.80	6.44	6.75	6.66	6.41	6.50	6.34	6.25	6.42	%	نسبة الرطوبة

2.11	2.09	2.10	2.08	2.08	2.10	2.10	2.07	2.06	2.11	جم/سم3	الكثافة الجافة للعينة
2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134	جم/سم3	القيمة لكثافة جافة (برونكور)
98.7	97.9	98.4	97.6	97.4	98.3	98.4	97.1	96.6	98.7	%	نسبة الدمك

استشاري الهيئة
[Signature]

مكتب مقاولات الهندسة المدنية وأعمال متكاملة
لصاحبها المهندس محمد حسن
سجل تقيدي: ٥٢١٠٨
بطاقة ضريبة: ١٧٠١ / ٥٨ / ٢٠٢٨

عملية : تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لخط سكة حديد (6 اكتوبر - بني سلامة) بطول ٦٧ كم في المسافة من تقاطعه مع خط سكة حديدشبتل / الاتحاد عند قرية بني سلامة حتي تقاطعه مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الميناء الجاف المسافة من الكم ١٥٠٠٠ الي الكم ١٧٠٠٠ بطول ٢ كم
تنفيذ مكتب حمدي حسن سيد حسن للمقاولات العامة و التوريدات .

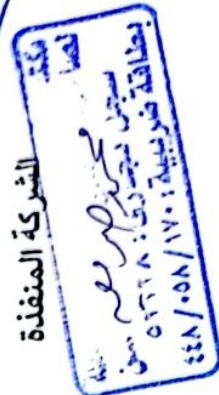
حصر كميات المشروع

كميات Plate Load	
العدد	البند
6.00	Plate Load

الإجمالي			
الإجمالي	عقد ٢٠٢٣ / ١٦٣٤ / ٢٠٢٤	عقد ٢٠٢٣ / ٦٨٢ / ٢٠٢٤	اجمالي الكميات المنفذة
	جاري ١	جاري ١	
6.00	6.00	0.00	اجمالي عدد Plate Load

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة





سنوات الخبرة	الوظيفة	الاسم
١٠	مدير المشروع	محمد صديق
٣	مهندس المكتب الفني	محمود الطويل
٧	مدير ضبط الجودة	محمد شريف
٤	فني الجودة	حسام جبريل
١٠	مشرف تشغيل	محمد عبدالله محمد
٤	مدير السلامة الوقائية	محمد سيد علي
١٠	مشرف تشغيل	محمود عبدالمطلب
١٠	مساح	محمود نبهان
٤	مساح	سعد احمد سعد
٤	محاسب	محمد محمود أبوالمعاطي



عملية : تنفيذ الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لخط سكة حديد (6 الكوبري - بني سلامة) بطول ١٧ كم في المسافة من تقاطعه مع خط سكة حديد شتيل / الاتحاد. عند قرية بني سلامة حتى تقاطعه مع خط سكة حديد الواحات البحرية عند الانتهاء الجاف المسافة من الكم ١٥٤٠٠٠ الي الكم ١٧٠٠٠٠ بطول ٢ كم
تنفيذ مكتب حمدي حسن سيد. حسن المقاولات العامة و التوريدات .

حصر كميات المشروع

كميات الحفر للاحلال	
البند	الكمية (m³)
حفر الاحلال	22 139.19

كميات الردم	
البند	الكمية (m³)
ردم الاحلال	22139.19
محجر الكيلو ١٤	215 765.92
محجر الكيلو ٨	24 570.26
اجمالي ردم بدون الاحلال	240 336.18
اجمالي الردم	262 475.37

الاجمالي					
النسبة	الاجمالي	عقد ٢٠٢٣ / ١٩٣٤ / ٢٠٢٤	عقد ٢٠٢٣ / ١٩٨٣ / ٢٠٢٤	اجمالي الكميات المنقذة	
		جاري ١	جاري ١		
99.96%	22 130.00	0.00	22 130.00	22 139.19	اجمالي كميات حفر الاحلال
88.66%	210 929.74	45 429.74	165 500.00	237 905.11	اجمالي كميات ردم محجر ١٤
100.00%	24 570.26	24 570.26	0.00	24 570.26	اجمالي كميات ردم محجر ٨
89.72%	235 500.00	70 000.00	165 500.00	262 475.37	اجمالي كميات الردم للمحجرين

مهندس المدينة

مستشار المدينة
١٧ / ١٥٢٤.٤٤ / ١٩٨٣
٤١٩١٤٨٨٤

الشركة المنقذة

مهندس المدينة / محمد صديق
٥٢١٧٨ / ١٧٠١ / ١٧٠١