

وزارة النقل

الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد

بخصوص :- المستخلص رقم (٤) ختامى عن
عملية : اعمال إزالة الكثبان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب
الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد)

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة..... وبعد،،،

نتشرف بان نرفق طية المستخلص رقم (٤) ختامى عن العملية عالية من اصل وثلاث صور واستمارة ٥٠ ع. ح
بقيمة المستخلص وبيان كالاتى :-

جملة الأعمال	١١٨٥١٠٠٠,٠٠	
سابق صرفة	١١٨٠٠٦٠٠,٠٠	
	٥٠٤٠٠,٠٠	
الاستقطاعات		
قرش	جنية	
٠٠	٢٥٢٠	٥٪ لحسن سير العمل
٤٠	١٦٠٨	عادى و اضافى
٤٠	—	توقيع وموارد
٨٠	٢٢٦	نسبة ٥٠,٤٥ ٪ قيمة العمالة غير المنتظمة
٨٠	٢٢٦	نسبة ٥٠,٤٥ ٪ قيمة دمغة هندسية لنقابة المهندسين بالوادي الجديد
٤٥٨٢,٤٠	جملة الاستقطاعات	
٤٥٨١٧,٦٠	صافى المبلغ	

برجاء التكرم بالاحاطة والتنبيه باتخاذ اللازم نحو المراجعة وموافتنا بصورة بعد المراجعة .

" و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام "

رئيس الادارة المركزية

(علاء عبدالعال حسين)

مهندس /



محضر استلام ابتدائي

عملية:- اعمل ازالة الكتبان الرملية بطريق الخارجة / باريس / درب الاربعين المسافة

من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد)) (بالأمر المباشر)

تتفيذ شركة محمد على احمد محمود

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣)

أشراف: المنطقة الثانية عشر – الوادي الجديد

انه في يوم السبت الموافق ١٥ / ٢ / ٢٠٢٥ وبناء على قرار السيد رئيس قطاع التنفيذ والمناطق رقم (٧٤) بتاريخ ٩ / ٢ / ٢٠٢٥ بشأن تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي للأعمال بالعملية عالية فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من السادة الاتي أسماؤهم :-

- | | | |
|-----------------|--------------------------------|---------|
| ١- م/ محمد فتحي | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانه | - رئيسا |
| ٢- م/ محمد صفوت | الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانه | - عضوا |
| ٣- م/ مصطفى جاد | المنطقة المشرفة | - عضوا |
| ٤- م/ محمد هلال | الشركة المنفذة | - عضوا |

وقد قامت اللجنة بالاطلاع على ملف العملية ودفتر الشروط والمواصفات ثم انتقلت اللجنة الى الموقع لمعاينة الاعمال ظاهريا على طبيعته طبقا لحصر المنطقة وقد تبين ان الاعمال عبارة عن:-

- ازالة الكتبان الرملية بطريق الخارجة / باريس / درب الاربعين في المسافة من الكم (١٤٦) الى الكم (١٦٠) وأن الاعمال مقبولة بصفة عامة.
- توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكتبان الرملية بسمك لا يقل عن ٢٥ سم طبقا للتوصيات الواردة بمنهاجية تثبيت الغرود الرملية بطريق الخارجة / باريس / درب الاربعين في المسافة من الكم (١٤٦) الى الكم (١٦٠) وأن الاعمال مقبولة بصفة عامة.
- افاد مندوب المنطقة المشرفة بأنه تم ازالة الكتبان الرملية وتثبيت الكتبان الرملية (تفصيل الكتبان) طبقا لحصر المنطقة المرفق حتى انتهاء كمية التعاقد.

التوصيات :-

- ١- على المنطقة المشرفة موافاة اللجنة بالمستخلص والحصر الختامي .
 - ٢- الحصر مسئولية المنطقة المشرفة.
- وعلية ترى اللجنة انه لامانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ اليوم الموافق السبت ١٥ / ٢ / ٢٠٢٥ هو تاريخ نهو الاعمال ويعتبر الاستلام الابتدائي هو الاستلام النهائي طبقا للبند رقم (٣٠) من كراسة الشروط.

وعلى ذلك جرى التوقيع

١-

٢-

٣-

٤-

عملية : أعمال إزالة الكتبان الرملية بطريق الخارجة / باريس / درب الاربعين
فى المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة) (الوادي الجديد)

عقد رقم : ٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣

تنفيذ: شركة محمد على أحمد محمود

محضر استلام الموقع

انه فى يوم الاربعاء الموافق ٢٠٢٤/١٢/٢٥ وبحضور كلاً من :

١- السيد المهندس / هانى محمد ابراهيم

٢- السيد المهندس / مصطفى جاد على

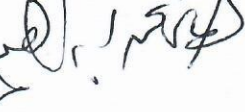
٣- السيد المهندس / مصطفى احمد غازى

٤- السيد المهندس / شعبان جابر حسين (مندوب الشركة)

تم المرور على العملية وجد ان الموقع خالياً من العوائق وعليه تم تسليم الموقع للشركة ويعتبر هذا هو تاريخ البدء العمل .

وهذا محضر منا بذلك ”

التوقيع

()
()
()
()

الاسم

١- السيد المهندس / شعبان جابر حسين

٢- السيد المهندس / مصطفى احمد غازى

٣- السيد المهندس / مصطفى جاد على

٤- السيد المهندس / هانى محمد ابراهيم

يعتمد

رئيس الإدارة المركزية

()

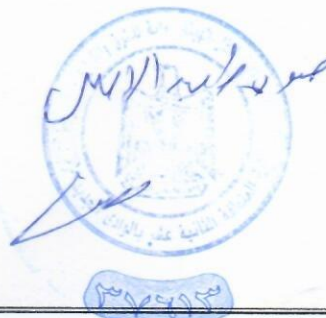
علاء عبد العال حسين

مهندس/



٣٧٦١٣

تحرير: ٢٠٢٤/١٢/٢٥





عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣).

البند	بيان الأعمال	كمية الحصر
١	بالمتر المكعب اعمال إزالة الكثبان الرملية الموجودة اعلى الطريق ونقلها لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ م من الطريق تحت اشراف المنطقة المشرفة وذلك باستخدام المعدات اللازمة مع الحفاظ على سطح الاسفلت وتنظيفه باستخدام المكانس الميكانيكية والفئة شاملة بالمتر المكعب طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١١٥٥٠٠
٢	بالمتر المسطح توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكثبان الرملية بسمك لا يقل عن ٢٥ سم طبقا للتوصيات الواردة بمنهاجية تثبيت الغرود الرملية المعدة بمعرفة المكتب الاستشارى المصمم على ان يتم التحجير والتوريد والفرش والتسوية بأستخدام المعدات اللازمة مع الرش بالمياة وطبقا لتعليمات المهندس المشرف	٣٥٠٠٠٠
	مسافة النقل حتى ٢ كم	
	يتم زيادة مبلغ ٦ جنيه فى حالة استخدام البلدوزر فى التحجير وذلك للارض المتماسكة طبقا لتحليل التربة	

مهندس الهيئة
مكتب الخارطة
مدير المراسلة
مدير المراسلة

مهندس الشركة



بيان المعدات

التاريخ : 2025-2-16

اسم المشروع : عن عملية ازالة الكتبان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد))

بالإشارة الى العقد المبرم بين الهيئة العامة للطرق والكباري وشركة محمد علي احمد محمود
رقم (2025/2024/603)
لتنفيذ المشروع عاليه بالمعدات الآتية :

المعدة	العدد
لودر	2
عربية قلاب	6
تانك مياه	1
سيارات خدمة	2
هراس	2

مهندس الهيئة

محمد احمد غانم



٣٧٦١٣

مهندس الشركة



عن عملية تنفيذ أعمال إدارة الكليان الرملية بطريق الخارجة / بارس إرب الأربعة المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة الوادي الجديد)

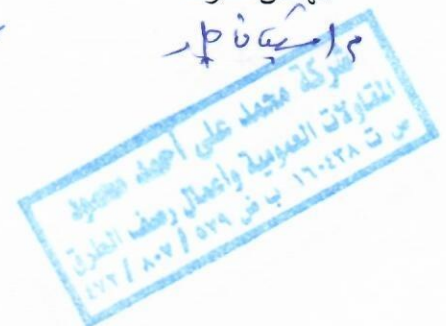
مهندس التهيئة

مهندس الشركة

المنطقة الثانية عشر
بالوادي الجديد



علاء عبد العال حسين



مقايضة ختامية

اعمال إزالة الكثبان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجة / باريس / درب الاربعين من الكم 146+000 الى الكم 160+000
حد منطقة محافظة الوادى الجديد

تنفيذ : شركة محمد على احمد محمود

رقم البند	البند	الوحدة	الكمية	الفئة	الاجمالى بالجنيه
1	بالمتر المكعب اعمال إزالة الكثبان الرملية الموجودة اعلى الطريق ونقلها لمسافة لا تقل عن 500م من الطريق تحت اشراف المنطقة المشرفة وذلك باستخدام المعدات اللازمة مع الحفاظ على سطح الاسفلت وتنظيفه باستخدام المكناس الميكانيكية والفئة شاملة بالمتر المكعب طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م3	115500	42	4851000
2	بالمتر المسطح توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكثبان الرملية بسمك لا يقل عن 25 سم طبقا للتوصيات الواردة بمنهاجية تثبيت الغرود الرملية المعدة بمعرفة المكتب الاستشارى المصمم على ان يتم التحجير والتوريد والفرش والتسوية باستخدام المعدات اللازمة مع الرش بالمياه وطبقا لتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل حتى 2 كم يتم زيادة مبلغ 6 جنيه فى حالة استخدام البلدوزر فى التحجير وذلك للارض المتماسكة طبقا لتحليل التربة السعر لايشمل قيمة المواد المحجرية مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة على المحاجر	م2	350000	20	7000000
	الاجمالى الى				11851000

مدير عام الصيانة

مدير المشروع

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

يعتمد
رئيس الادارة المركزية

مهندس/

"علاء عبد العال حسين"





الهيئة العامة للطرق و الجاري و النقل البري
General Authority For Roads, Bridges And Land Transport
(GARBLT)

المنطقة الثانية عشر - الوادي الجديد



وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT

شهادة

تشهد المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد بأن شركة محمد علي احمد محمود المنفذة لمشروع اعمال
إزالة الكثبان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠)
(حد المنطقة (الوادي الجديد

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣) بتاريخ ٢٤/١٢/٢٠٢٤ م.

بأن الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلي على الطبيعة وتم مراجعتها فنيا ووجدت مطابقة للشروط والمواصفات طبقا للعقد .

وهذه شهادة منا بذلك ،

مدير العملية

مهندس العملية

رئيس الادارة المركزية

م/ علاء عبد الغال حسين



شهادة

تشهد المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد بأن شركة محمد علي احمد محمود المنفذة لمشروع اعمال
إزالة الكثبان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠)
(حد المنطقة (الوادي الجديد

عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣) بتاريخ ٢٤/١٢/٢٠٢٤ م.

بأنها التزمت بكافة الالتزامات الموقعة عليها والمحرة بعقد العملية .

وهذه شهادة منا بذلك ،

مدير العملية



مهندس العملية



رئيس الادارة المركزية

م/ علاء عبد العال حسين





الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل البري
General Authority For Roads, Bridges And Land Transport
(GARBLT)

المنطقة الثانية عشر - الوادي الجديد



وزارة النقل
MINISTRY OF TRANSPORT

شهادة

اسم العملية : تشهد المنطقة الثانية عشر بالوادي الجديد بأن شركة محمد علي احمد محمود المنفذة
لمشروع اعمال إزالة الكثبان الرملية بطريق الخارجة / باريس /درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦)
الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد
عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣) بتاريخ ٢٤/١٢/٢٠٢٤ م.
قيمة العملية : ١١٨٥١٠٠٠,٠٠ جنيها
تاريخ استلام الموقع : ٢٥/١٢/٢٠٢٤ م
تاريخ نهو العمل حسب التعاقد : ٢٥/٤/٢٠٢٥ م
إجمالي ختامى الأعمال : ١١٨٥١٠٠٠,٠٠ جنيها
نسبة المنفذ طبقا لآخر مقايسة معتمدة : ١٠٠ %
وهذه شهادة منا بذلك ،

مدير العملية

مهندس العملية

رئيس الادارة المركزية

م / علاء عبد العال حسين



٣٧٠٤١٣



شهادة

تقرير عن كفاءة مهندسي الشركة

اسم العملية			
اعمال إزالة الكثبان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد) عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣).			
اسم الشركة المنفذة			
شركة محمد على احمد محمود			
م	اسم مهندس الشركة	كفاءة المهندس	السير والسلوك
١	شعبان جابر حسين	جيد جدا	جيد جدا
٢	محمود بدرى	جيد جدا	جيد جدا
٣	محمد مصطفى	جيد جدا	جيد جدا

وهذه شهادة منا بذلك ،

مدير العملية

مهندس العملية

رئيس الادارة المركزية

م/

م/ علاء عبد العال حسين





شهادة

اسم العلمية	اعمال إزالة الكتيان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد) عقد رقم (٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣).
الشركة المنفذة	شركة محمد علي احمد محمود
قيمة العملية طبقاً للعقد	١١٨٥١٠٠٠,٠٠
عقد العملية	٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣
مدته المشروع طبقاً للتعاقد	٤ اشهر
تاريخ استلام الموقع	٢٥/١٢/٢٠٢٤
تاريخ النهو طبقاً لنهاية العقد	٢٥/٤/٢٠٢٥
قيمة المقايضة الختامية	١١٨٥١٠٠٠,٠٠
الحالة التي تم بها التنفيذ	جيذا جدا
كفاءة الشركة الفنية	جيد جدا
كفاءة المهندس المشرف من قبل الشركة فنيا	جيد جدا

وهذه شهادة منا بذلك ،

مدير العملية

[Signature]

مهندس العملية

[Signature]

رئيس الادارة المركزية

م/ع

م/علاء عبد العال حسين



٣٧٠٣

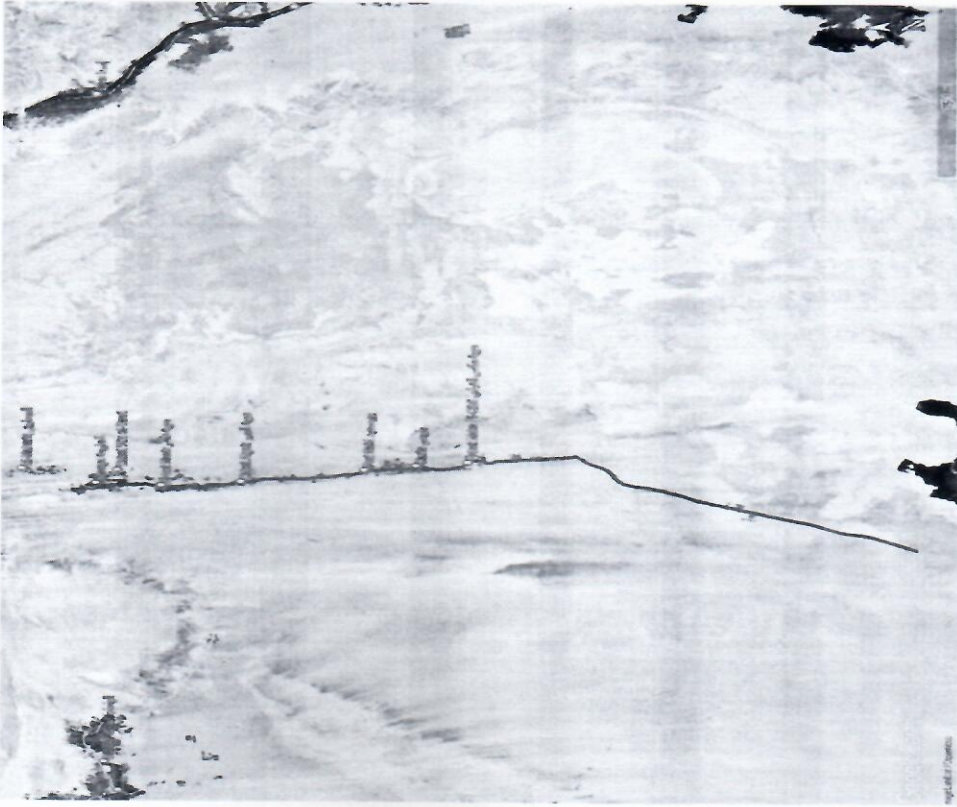


مشروع:- اعمال إزالة الكثبان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجه /
باريس /درب الاربعين من الكم ١٤٦+٠٠٠ الى الكم ١٦٠+٠٠٠ حد منطقة
محافظة الوادى الجديد
تنفيذ : شركة محمد على أحمد محمود

م. محمد على أحمد محمود

مشروع: اعمال ازالة الكثبان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجة / باريس /ارب الاربعين من الكم
الى ١٤٦٠٠٠ حد منطقة محافظة الوادى الجديد

البيانات الاساسية



الجهة المشرفة	الهيئة العامة للطرق والكبارى
الشركة المنفذة	شركة محمد على أحمد محمود
رقم العقد	٢٠٢٥/٢٠٢٤/٦٠٣
قيمة العقد	١١٨٥١٠٠٠
تاريخ بدء العمل	٢٠٢٤ / ١٢ / ٢٥
نسبة التنفيذ	% ١٠٠
المنصرف	١١٨٠٠٦٠٠
مكونات المشروع	

*- اعمال ازالة الكثبان الرملية أعلى الطريق والتي تعيق حركة المرور وتوريد وفرش تربة لزوم تثبيت الكثبان الرملية



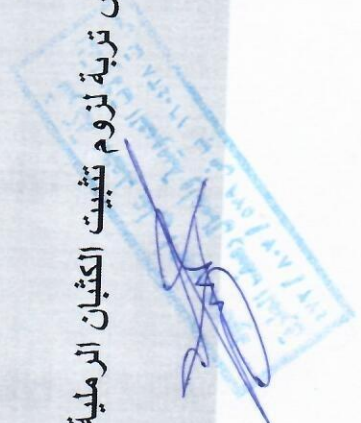
مشروع:- اعمال إزالة الكثبان الرملية في بعض قطاعات طريق الخارجة / بارس /درب الاربعين من الكم ١٤٦+٠٠٠ الى الكم ١٦٠+٠٠٠ حد منطقة محافظة الوادي الجديد



الاعمال

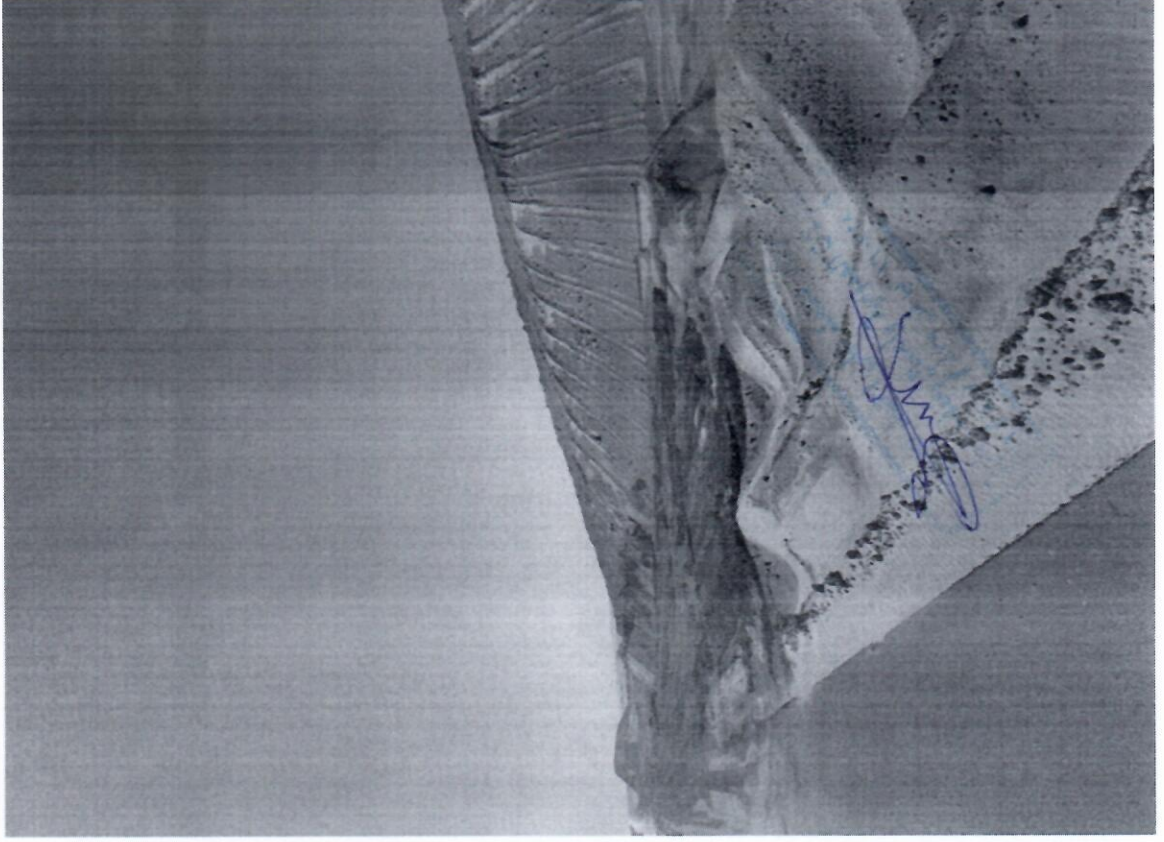
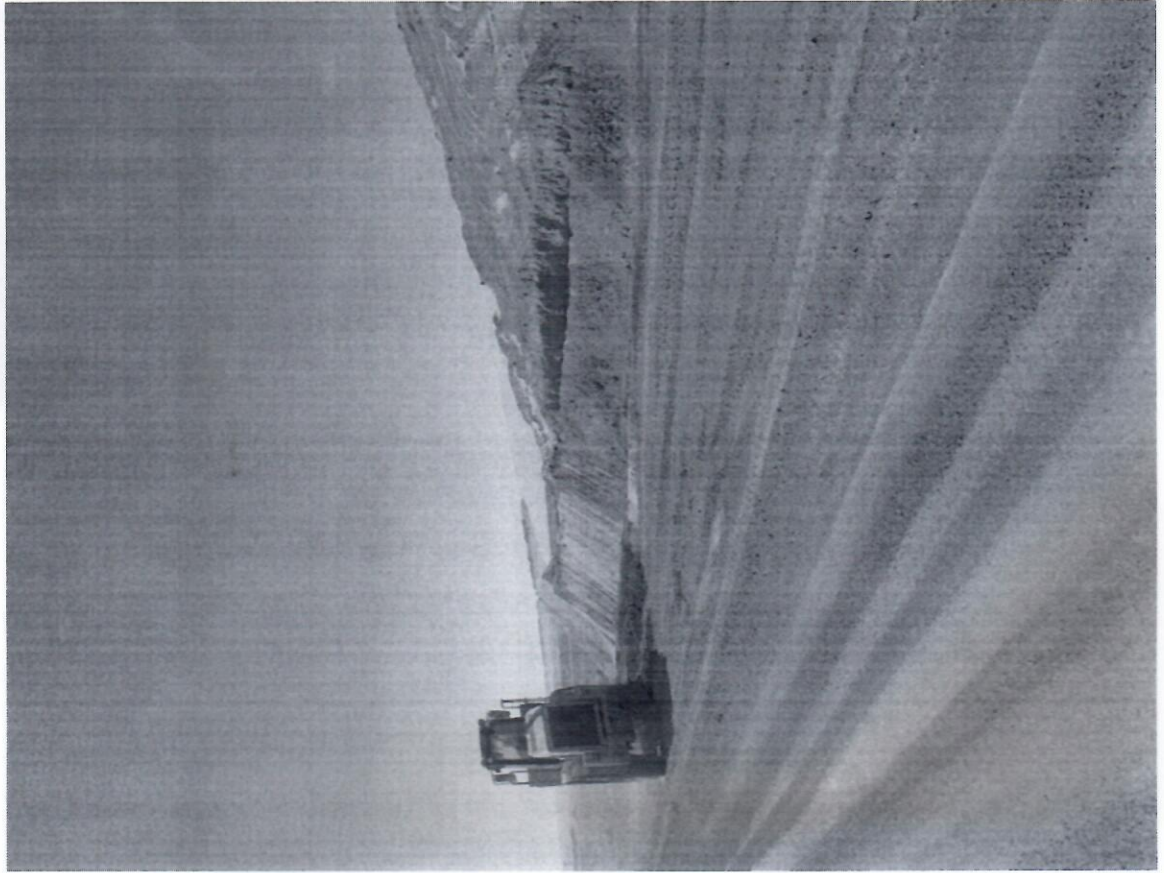
نسبة التنفيذ %	الكمية الاجمالية	الوحدة	البند	م
%١٠٠	١١٥٥٠٠	م ^٣	اعمال إزالة الرمال السائفة	١
%١٠٠	٣٥٠٠٠٠	م ^٢	توريد وفرش تربة لزوم تثبيت الكثبان الرملية	٢

التوقيع: 



مشروع:- اعمال ازالة الكتلان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجه / باريس /درب الاربعين من الكم
الى ١٤٦+٠٠٠ حد منطقة محافظة الوادى الجديد

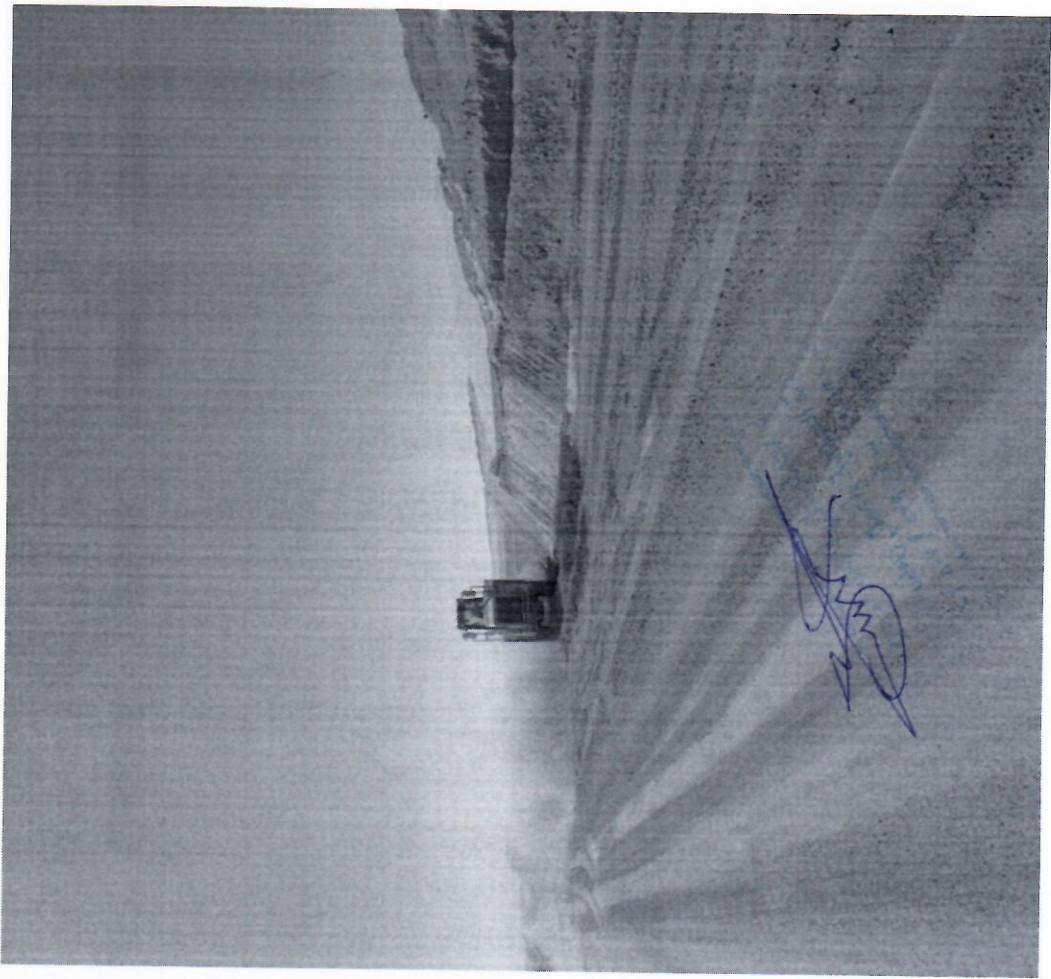
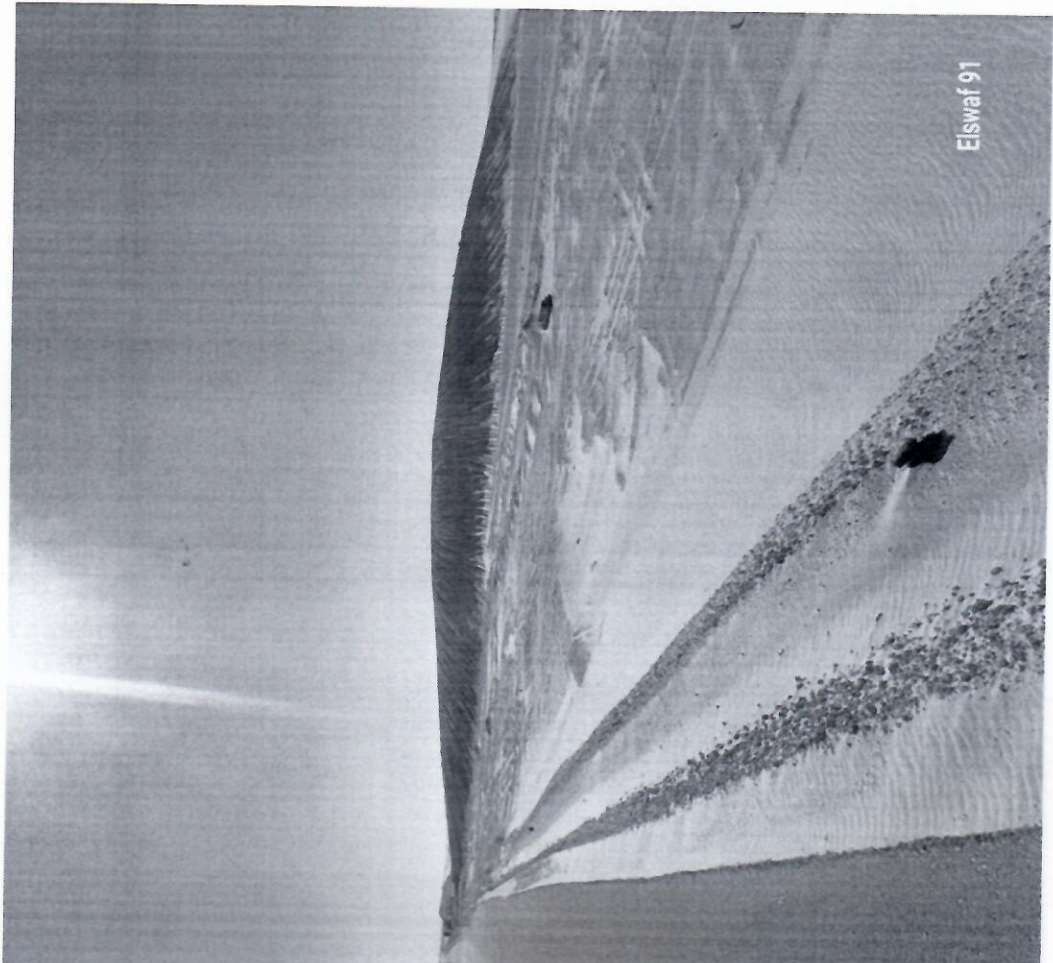
صور المشروع ازالة الرمال وتوريد وفرش تربة





مشروع:- اعمال ازالة الكثبان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجه / باريس /درب الاربعين من الكم
١٤٦+٠٠٠ الى ١٦٠+٠٠٠ حد منطقة محافظة الوادى الجديد

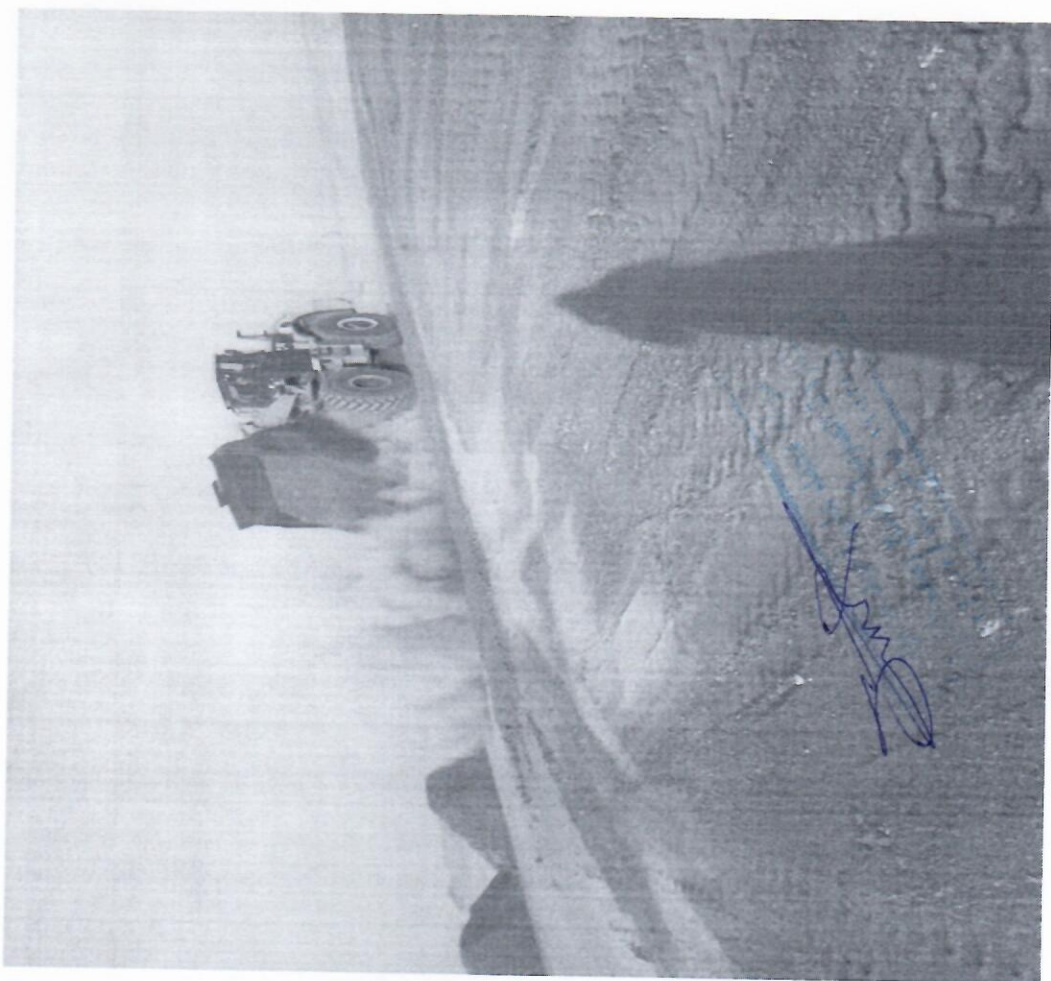
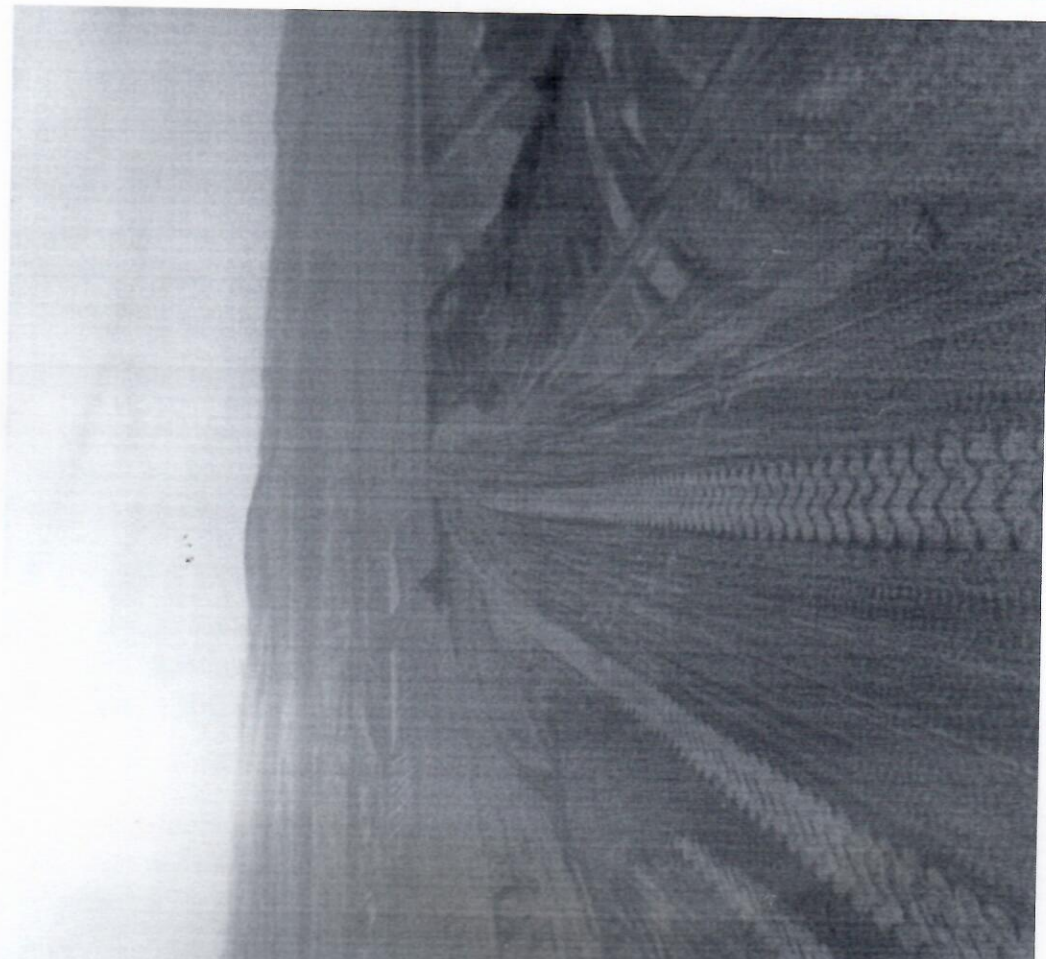
صور المشروع ازالة الرمال وتوريد وفرش تربة





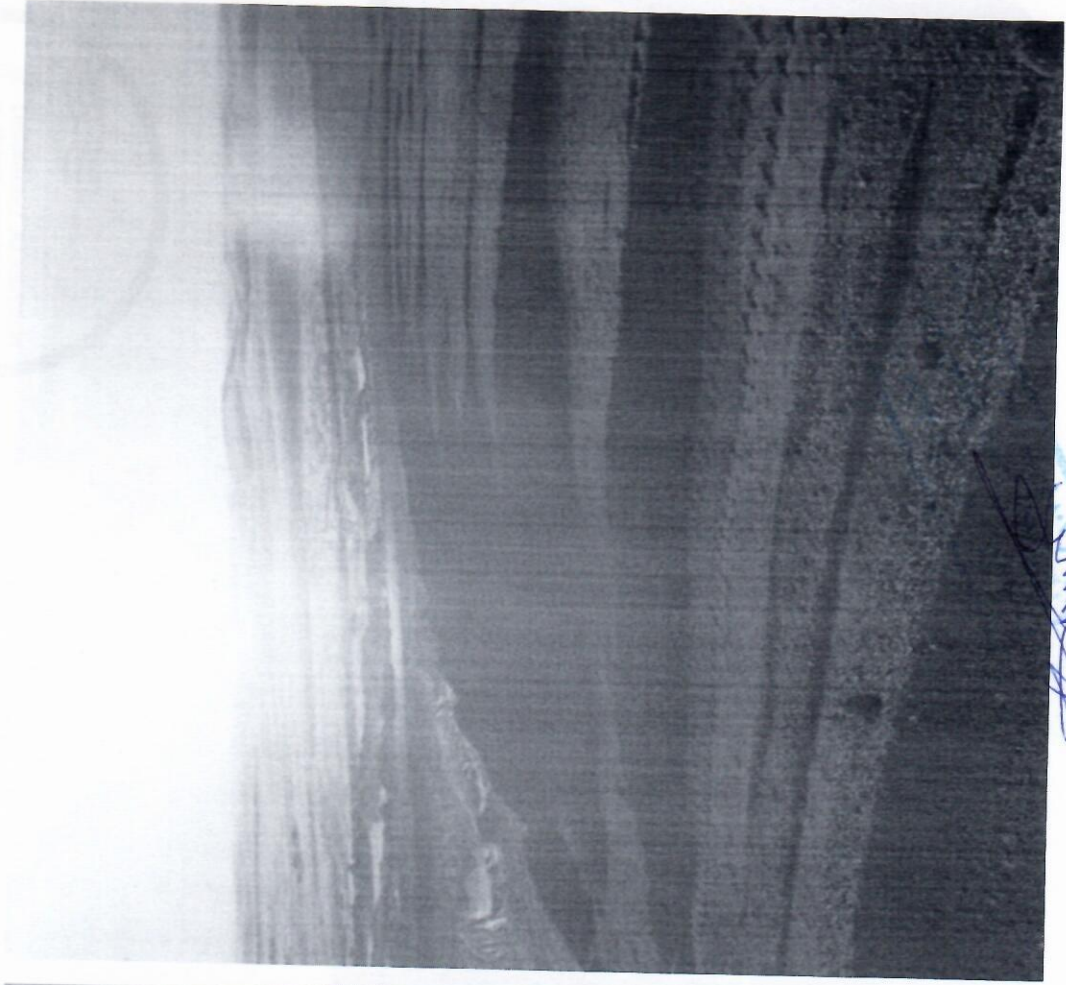
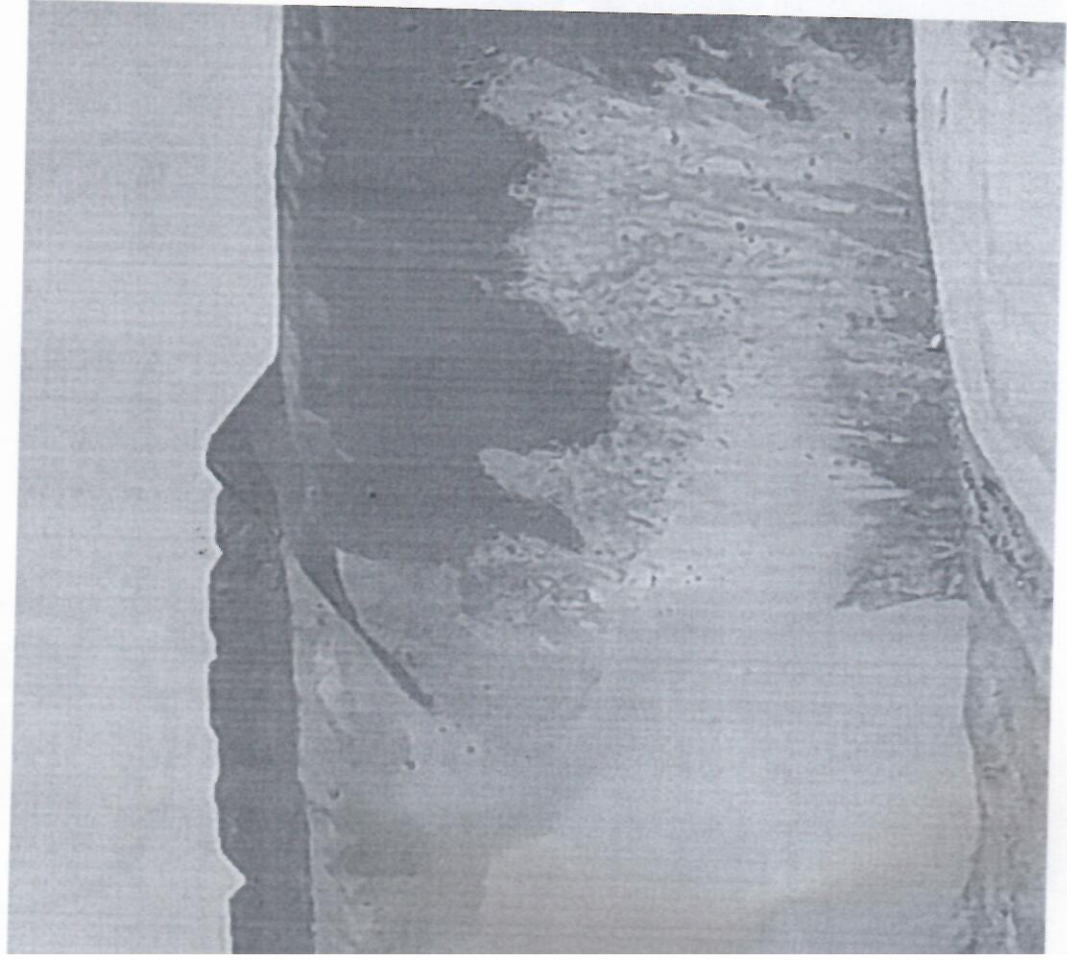
مشروع:- اعمال ازالة الكتبان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجه / باريس /درب الاربعين من الكم
١٤٦+٠٠٠ الى الكم ١٦٠+٠٠٠ حد منطقة محافظة الوادى الجديد

صور المشروع ازالة الرمال وتوريد وفرش تربة



مشروع:- اعمال إزالة الكثبان الرملية فى بعض قطاعات طريق الخارجه / باريس /ارب الاربعين من الكم
١٤٦+٠٠٠ الى الكم ١٦٠+٠٠٠ حد منطقة محافظة الوادى الجديد

صور المشروع إزالة الرمال وتوريد وفرش تربة



اعمال ازالة الكتبان الرملية بطريق الخارجة / باريس/درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة الوادي الجديد)

بيان بكميات بند رقم (1) ازالة الكتبان الرملية المستخلص رقم (4) ختامي لشركة محمد على احمد محمود

ملاحظات	الكمية	الى	البند	م
	52995.05	تبة رقم 7-8-9-10	أزالة الكتبان الرملية	1
	4717.45	تبة رقم 1	أزالة الكتبان الرملية	2
	7517.33	تبة رقم 3	أزالة الكتبان الرملية	3
	13085.11	تبة رقم 4	أزالة الكتبان الرملية	4
	14236.59	تبة رقم 5	أزالة الكتبان الرملية	5
	8001.3	تبة رقم 6	أزالة الكتبان الرملية	6
	11073.52	تبة رقم 11	أزالة الكتبان الرملية	7
	3873.65	تبة رقم 12	أزالة الكتبان الرملية	8
	115500		الإجمالي	

مهندس الهيئة
التوقيع /

مهندس الشركة
التوقيع /



(3) 160 كم الى 146 كم كميات من حم

قائمة المصنفين (١٦٠) من (١٤٦) إلى (١٥٧) من الأديب العرب المسافر من مصر إلى باريس / باسقة / الخارطة بطريق المدينة المنورة الكثران الكثرة أزاله أعمال





Handwritten signature: *[Signature]*

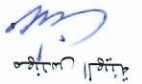
Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
0+000.00	4.500	0.000	0.000
0+025.00	45.150	612.200	612.200
0+050.00	48.710	1191.520	1803.720
0+075.00	59.190	1335.990	3139.720
0+100.00	70.610	1622.500	4762.210
0+125.00	68.360	1714.270	6476.490
0+150.00	65.440	1712.500	8188.990
0+175.00	96.630	1993.990	10182.980
0+200.00	71.570	2102.470	12285.440
0+222.35	0.000	799.670	13085.110

(4 رقم) 160 كم الى 146 كم كميات من حمص

(تتضمن الفوائد)

المبظقة (١٦٠) كم إلى (١٤٧) كم / باريس / الخارجة / الطريق بطريق الرملية الكثبان الكثيرة أعمال





(5) 160 كم الى 146 كم كميات من حمص

[illegible]



مهندس الهندسة



مهندس الشوارع

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
0+000.00	6.760	0.000	0.000
0+025.00	47.790	681.930	681.930
0+050.00	95.320	1903.020	2584.950
0+075.00	22.570	1455.630	4040.580
0+100.00	16.000	477.640	4518.210
0+125.00	61.150	977.980	5496.190
0+150.00	55.370	1434.350	6930.540
0+175.00	18.310	934.900	7865.440
0+185.09	8.610	135.860	8001.300

(6) نيتة رقم 160 كم إلى 146 كم كميات من

(الوادي الجديد)

المنطقة (17.0) كم إلى (147) كم المسافة من كم الأرضين الأربعة / دراسة / الخارجة / الطريق بطريق الرملة الرمثان الكثبان أعمال إزالة



مهندس المهندس

17-12-2017



مجلس الشورى
17-12-2017
17/12/2017

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)
158+436.00	0.130	0.000	0.000
158+450.00	8.510	62.460	62.460
158+475.00	9.530	234.410	296.870
158+500.00	60.420	864.760	1161.640
158+525.00	96.580	1962.550	3124.180
158+550.00	127.880	2805.740	5929.930
158+575.00	180.870	3957.200	9887.130
158+600.00	217.680	4981.860	14868.980
158+625.00	13.650	2891.660	17760.640
158+650.00	6.030	252.520	18013.170
158+675.00	4.970	131.210	18144.380
158+700.00	11.060	205.870	18350.240
158+725.00	11.740	281.580	18631.820
158+750.00	8.470	257.500	18889.320
158+775.00	3.740	149.870	19039.190
158+800.00	4.270	102.250	19141.440
158+825.00	12.190	202.970	19344.410
158+850.00	7.440	245.370	19589.780
158+875.00	15.710	296.370	19886.160
158+900.00	32.340	600.520	20486.680
158+925.00	19.610	641.620	21128.300
158+950.00	23.200	535.110	21663.410
158+975.00	39.260	780.820	22444.230
159+000.00	48.470	1116.310	23560.540
159+025.00	83.910	1654.720	25215.260
159+050.00	91.540	2320.690	27535.960
159+075.00	74.420	2143.160	29679.110
159+100.00	48.320	1589.740	31268.860
159+125.00	70.520	1485.520	32754.380
159+150.00	60.590	1685.090	34439.470
159+175.00	24.410	1062.480	35501.950
159+200.00	1.020	317.920	35819.870

(78889810 رقم رتبة رقم 160 كم إلى 146 كم كليات من حصر

(الوادي الجديد)

المنطقة (17.0) كم إلى (17.0) كم (حد المنطقة)





مهندس الشرح

Cum. Cut Vol. (Cu.M.)

(توضیح و تفسیر)

1940-1941



اعمال ازالة الكثبان الرملية بطريق الخارجة / بارس /درب الأربعين المسافة من كم (١٤٦) الى كم (١٦٠) (حد المنطقة (الوادي الجديد)

بيان بكميات بند رقم (2) توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكثبان الرملية المستخلص رقم (4) ختامي لشركة محمد علي احمد محمود

ملاحظات	الكمية	القطاع		البند	م
		الى	من		
	350000	11&9&7&6&5&3&2	تربة رقم	توريد وفرش تربة ذات كثافة عالية لزوم تثبيت الكثبان الرملية	1
	350000			الاجمالي	

مهندس الهيئة
التوقيع /

مهندس الشركة
التوقيع /

٢٠١٩/٠٩/٢٠

شركة الشرائع



13

رقم التجهيز	الطول	العرض	المساحة
9	500.000	250.000	125000.000
7	100.000	50.000	5000.000
6	350.000	200.000	70000.000
5	250.000	150.000	37500.000
3	275.000	180.000	49500.000
2	200.000	140.000	28000.000
11	250.000	140.000	35000.000

1182838586 8789 ينة القطفيل التيفل ٢٥٥٥

(الوادي الخدي) المنظمة (١٦٠) كم الى (١٤٦) كم المسافة من كمين الأبرعين / درب / نارس / خارجة / الطريق بطريق أطفال أعمال

