

الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }

إدارة العقود

ملف رقم : ٤٥ / ٢ / ١٥

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ...

بالإحالة إلى المستخلص رقم { ١ } جارى عن عملية صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة
القطاع الأول والثانى مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم "جياه كريمة" .
عقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ .

تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات العامة ورصف الطرق .

نحيط سيادتكم علماً بأن تجهيزات الموقع والمعمل متواجدة طوال فترة تنفيذ المستخلص مع توريد
عدد (٢٠) كرتونة ورق لمركز المعلومات ولا توجد أى محملات أخرى بالمشروع .

هذا للعلم والإحاطة والتفضل باتخاذ اللازم ، ،

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام ...

تحريراً فى : ٣ / ٧ / ٢٠٢٤

رئيس الإدارة المركزية



الهيئة العامة
للطرق والكبارى والنقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
{ الشرقية - الدقهلية }
إدارة العقود
ملف رقم : ٢ / ١٥

محضر استلام موقع

عملية : صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشة
{ القطاع الأول والثانى } مركز شربين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم
بطول ٢,٥ كم مركز المنصورة محافظة الدقهلية
ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة
تنفيذ : مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

بناءً على العقد رقم ٩٦٣ / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ و المحرر بين الهيئة و مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق
بالأمر المباشر بخصوص تنفيذ العملية المذكورة بعلية .
وبناءً على ذلك فقد قامت اللجنة المشكلة من السادة :-

- المهندس / محمد حاشم على
- المهندسة / أسماء صلاح
- السيد / وليد حمدي محمد عطية
- مدير المشروع
- مهندسة المشروع
- مكتب الوليد للمقاولات العامة

بالانتقال إلى الطبيعة يوم الأحد الموافق ٢١ / ١ / ٢٠٢٤ والمرور على العملية المذكورة وقد أتضح أنه لا توجد عوائق
ظاهرية تعوق البدء فى التنفيذ وبذلك يكون اليوم ٢١ / ١ / ٢٠٢٤ هو تاريخ إستلام الموقع وبدء التشغيل .

وتحرر هذا المحضر منا بذكره ،،،

اللتوقيعات

المهندس / وليد حمدي محمد عطية
المهندس / محمد حاشم على
المهندسة / أسماء صلاح

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /
سلوى سامى صالح





مقاييسه مجدده بعد التفاوض لعملية صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشه (القطاع الاول والثاني) مركز شرين محافظة الدقهلية بطول ٤ كم ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

رقم بند	الكمية	الوحدة	القياس		الاجمالي
			متر	حجم	
١	٥٧٧٩	٣م	٣١	٦٨	٣٩٤٧٦٣,٤٩
بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل ٤٠ كم					
٢	٢٣٠٠	٣م	٣٧	٢٦٥	٦١٠٣٥١
بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحه للردم و مطابقه للمواصفات و التشغيل باستخدام المعدات بسلك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العاليه أو داخل المدن السكنية المرزحمة و البند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ١٦٣ كم . - السعر لا يشمل المادة المحورية مع قيام الشركة المنفلة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر.					
٣	١٥٢٠	٣م	٥٨	١٠٧	١٦٣٥٢١,٦٠
بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتي ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل طبقاً لكراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل لا تقل عن (٤٠) كم.					
٤	٨٥٧٠	٣م	٨٥	٥٢٣	٤٤٨٩٣٩٤,٥٠
بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقه أساس من الأحجار الصلبة المتدرجه ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠ % مع الفرش والدمك علي طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة علي ان لا يزيد سمك الطبقة الواحد عن ٢٠ سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراست للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوي ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل لا تقل عن ٢٧٥ كم - السعر يشمل المادة المحورية مع قيام الشركة المنفلة بتقديم ما يلزم من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤلة عن المحاجر.					
٥	١٧٠٩٧	٢م	-	٥٨	٩٩١٦٢٦
بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقه تشريب من البيتومين السائل متوسط الانتشار (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / ٢م ترش فوق طبقه الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .					
٦	١٧١٠١	٢م	-	٣٠٩	٥٢٨٤٢٠٩
بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحه من الخرسانه الاسفلتية بسلك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠ / ٧٠ و ارد شركة النصر بالسويس أو ما يماثلها والفئة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية علي المخلوط وعلي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .					

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

١ محاسب مالي حسنة

١٢ محاسب

الكمية	وحدة	البيان	قرش	جنيه	الاجمالي
٧	طن	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الأنشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل ورفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالطن	—	٤٤٠٠٠	٣٠٨٠٠٠
٨	عدد	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة كل ما يلزم لنهوا العمل بالعدد .	—	٥٥٠	٣٤٦٥٠
٩	م ^٣	بالمتر المكعب خرسانة عادية للحوائط الساندة للطريق لزوم اعمال التوسعة او معالجة اماكن الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية علي ان يكون الخلط الدمك ميكانيكيا و علي الاقل المقامة للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بمحتوي اسمنتي ٣٠٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي و السعر يشمل تصميم الخلطة و القرم للحصول علي سطح املس (fair face) للأسطح الظاهرة و عمل السدود اللازمة (الدمسة) و نزح المياه و سند جوانب الحفر اذا لزم الامر و ازالة نواتج الحفر و الردم من المجري المائي (ازالة الدمسة) حتي المنسوب التصميمي او حسب طبيعة العمل و ذلك طبقا للسروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف و السعر لا يشمل توريد و تشغيل حديد التسليح .	—	٣٠٠٠	٧٣٠٥٠٠٠
١٠	عدد	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB لغرف الصرف المكشوفه و البند بجميع مشتعلاته و الشمبر طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف و الفئة شاملة بالعدد بحموله ٤٠ طن	—	٤٧٠٠	١١٢٨٠٠
		قطر ٧٠	—	٥١٠٠	١٠٢٠٠
		قطر ٨٠	—		
اجمالي قيمة المقايسة			١٩٧٠٤٥١٥,٥٩		

تقرير فنى لتحديد أسلوب العمل ومنهجية التنفيذ
أعمال صيانة ورفع كفاءه طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثانى) - مركز شربين بمحافظة
الدقهلية بطول حوالى ٤ كم (ضمن مبادرة حياة كريمة)
إشراف الهيئة العامة للطرق والكبارى ، تنفيذ مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق

المقدمة

تم إعداد هذا التقرير طبقا لطلب / مكتب الوليد للمقاولات ورصف الطرق بخصوص تحديد أسلوب العمل ومنهجية التنفيذ الخاصة بمشروع أعمال صيانة ورفع كفاءه طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثانى) - مركز شربين بمحافظة الدقهلية بطول حوالى ٤ كم (ضمن مبادرة حياة كريمة).

الموضوع:

بالمرور والمعاينة للطريق القائم بمعرفة مندوب الهيئة والشركة المنفذة وإستشاريها وجد أن الطريق بعرض متوسط (٦-٥) متر ويوجد بعض القطاعات بها طبقات أسفلتية متهاكة كما يوجد مصرف الضهيرية بطول حوالى ٤ كم على يسار الطريق وترعة أبو جلال على يمين الطريق بطول حوالى ١ كم مع وجود إنبهارات بجسم الطريق جهة المصرف بأغلب القطاع نتيجة لأعمال النحر بجسر المصرف (كما هو مبين بالصورة الفوتوغرافية مرفق (١-٢)) لذلك فإن القطاع يحتاج الى أعمال حماية لجسر الطريق جهة المصرف أولاً قبل البدء فى الأعمال بجسم الطريق نتيجة لتلك الإنهيارات الشديدة.

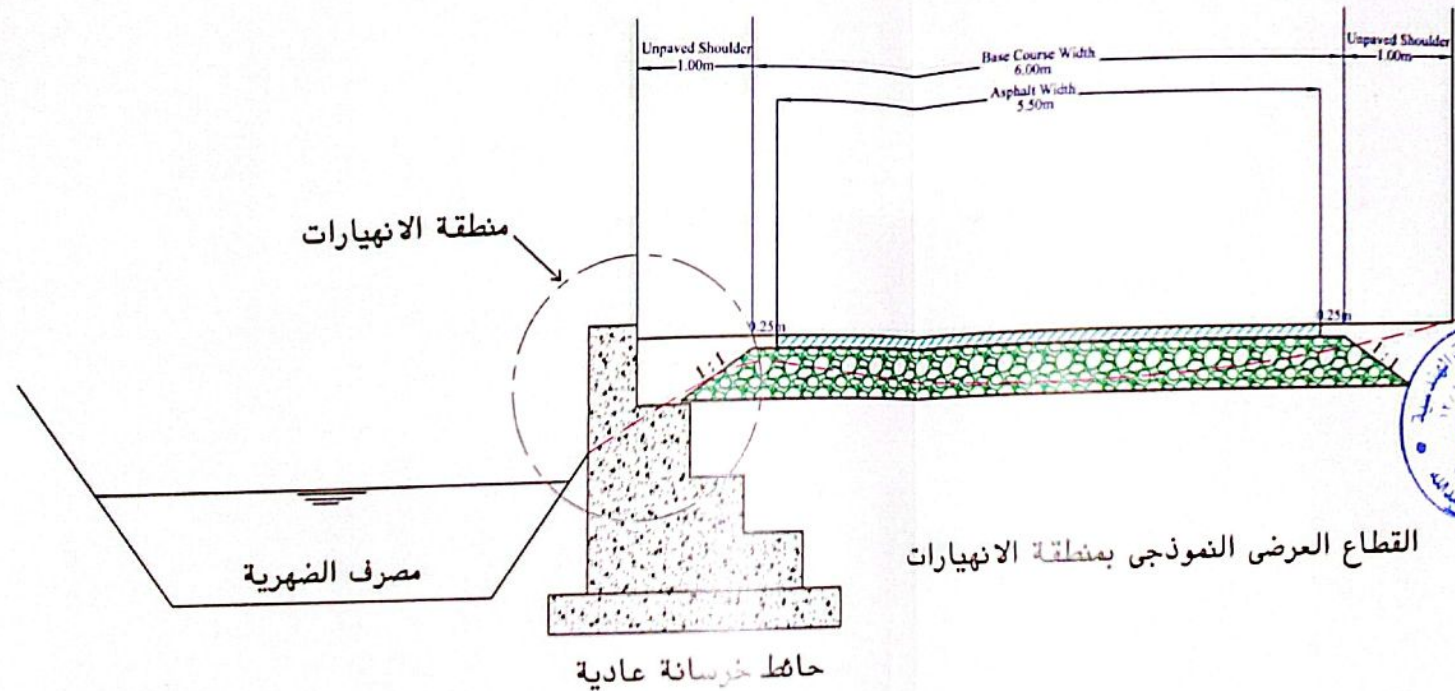
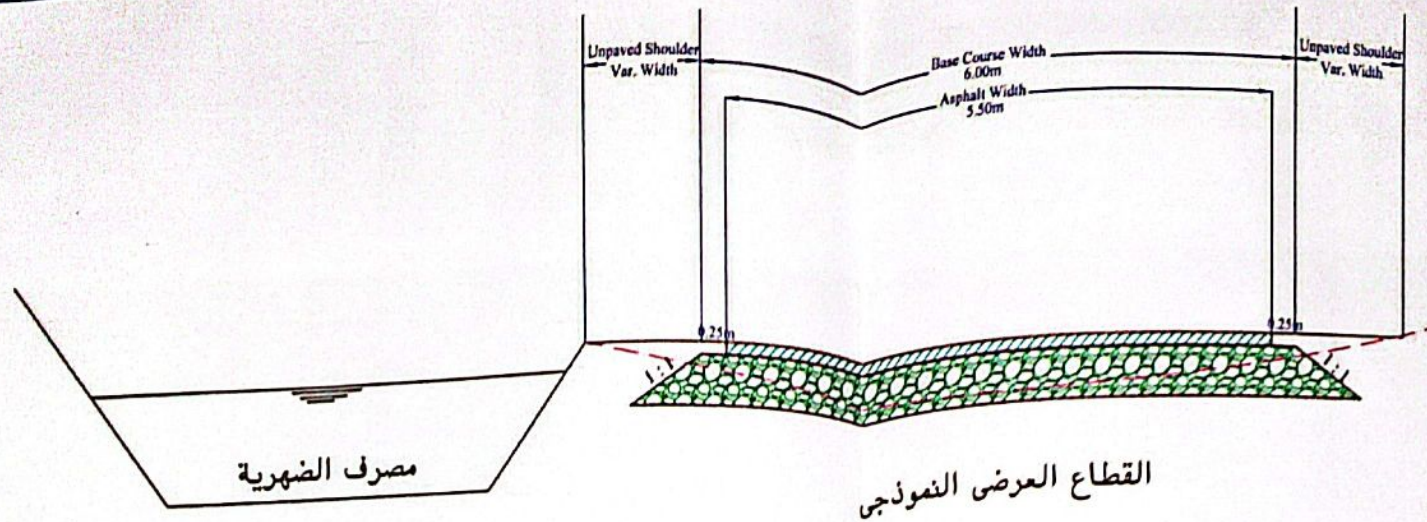
الخلاصة والرأى الفنى:

- نتيجة للمعاينة على الطبيعة فإنه يمكن التوصية باتباع مايلى عند تنفيذ الأعمال بجسم الطريق:
- ١- يتم تنفيذ أعمال الحماية اللازمة بجسر مصرف الضهيرية مع مراعاة أن عرض الأسفلت المستهدف ٥,٥ متر (وأماكن التوسعة المتاحة وفق رؤية جهاز الإشراف) مع مراعاة عمل رفرفة بطبقة الأساس بعرض ٢٥ سم من الجانبين مع وجود طبان ترابى بعرض لا يقل عن ١ م بجوار الحماية المطلوب تنفيذها.
 - ٢- يتم إزالة طبقات الأسفلت المتبقية من الطريق فور الإنتهاء من أعمال الحماية لجسر الطريق.
 - ٣- يتم أخذ عينات من طبقة الأساس القديم المتبقية وتحديد سمكها وخصائصها وعمل الرفع المساحى لها.
 - ٤- يتم موافاتنا بالتقارير المعملية لعمل تقرير بالتصميم الإنشائى المطلوب للطريق.

لوجيك للإستشارات الهندسية
أ.د/ أحمد محمدى عبدالله


سجل المهندسين الاستشاريين
رقم القيد ١٢/١٥٢١ - قيد إستشارى ١/٥٩٥٤





Legend :

NGL

REV	DESCRIPTION	BY	CHK	APP

المهندس :

الهيئة العامة للكرن و الكباري

المهندس :
أعمال صيانة ورش كفاية طريق ابو جلال
الضاحية (القطاع الاول و الثاني) مركز
شربين بمحافظة الدقهلية بطول حوالي ٤ كم
(ضمن مبادرة حياة كريمة)

الموافق :

مكتب الوليد للمقاولات ورش الطرق

اسم المصمم :

LOGIC

لوجيك للاستشارات الهندسية
أ. د. أحمد محمد عبد الله

الموافق :

Typical Cross Section

رقم اللوحة : RD-T.C.S

التاريخ : DEC.2023

المصمم : Eng\Mozen Alwaser

مراجعة : Eng\A.Abd Elmaboud

أعتمد : Dr\Ahmed Mohamedy

المقياس : N.T.S

مقاس اللوحة : ISO - A3





الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع :	رصف طريق ابو جلال / الفشاشه القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)
تنفيذ شركه :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٣٥) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٦/١٢

قام باحضار العينات : / سعيد طه

بيانات ادارية :-

بيان العينات :-

عدد (٢) عينات دمك طبقة اساس نهائي من مواقع مختلفة .

عدد (١) عينه اساس سن ٦ ك ١,١٥٠ طبقة نهائي لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي و ثوابت التبرج و الصلابه والاوزان النوعيه والامتصاص والتحلل والسن الطبيعي
الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس نهائي				
ك ٩٠٠	٢,٢٠	٤,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ١,١٥٠	٢,٢٢	٤,٥	٩٩	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس ١.٢٣ دلتن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٧ %

رأىها :- صلاحية من %

المواصفات	ك ١.١٥٠ سلس نهائي	التجارب
١٠٠	١٠٠	مهزة سعة ٢"
١٠٠-٧٠	٨٩	مهزة سعة ١.٥"
٨٥-٥٥	٧٤	مهزة سعة ١"
٨٠-٥٠	٥٧	مهزة سعة ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٧	مهزة سعة ٨/٣"
٦٠-٣٠	٣٧	مهزة رقم ٤
٥٠-٢٠	٢٩	مهزة رقم ١٠
٣٠-١٠	١٧	مهزة رقم ٤٠
١٥-٥	٩.٦	مهزة رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	مجال الدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٣٠	الصلابة %
—	٢.٢٣	أقصى كثافه جافه طن/م ٣
—	٧	نسبة المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٢	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %
—	٢.٤٢٤	الوزن النوعي الكلي
—	٢.٤٩١	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢.٥٩٨	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢.٨	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠.٤	التحلل %
—	٧	نسبة السمن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة من حيث التدرج والنوعية.

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية اساس	١	٢٠.٢٥	٢٠.٢٥
عينات دمك	٢	٥.٥	١٠.١٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٣١٨٥
م ١. ١٥ %			٤٧٧,٧٥
ض.ق. م ١٤ %			٥١٢,٨٠
الاجمالي			٤١٧٥,٥٥

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٢٥

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /

منار السيد عبد الله



٢٠٢٤/٠٦/٢٥

اسم المشروع : رصف طريق ابو جلال / الفشاشه (القطاع الاول والثاني) مركز شربين حياد كريمة
تفصيل شتركة : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٣٧) لسنة ٢٠٢٤

2024/06/26

قام باحضار العينات : م/ اسماء صلاح

بيانات ادارية :-

عدد (٤) عينه اسفلت سطحية (٤ ج) من مواقع مختلفه

بيان العينات :-

تقارير التي اجريت عليها :-

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاسفلت

النتائج :-

المواصفات (٤ ج)	التدرج التصميمي	ك. ٢.٥٥٠	ك. ١.٥٥٠	ك. ٠.٩٥٠	ك. ٠.٤٥٠	الميزات
100	100 95	100	100	100	100	1"
100-----80	96 86	100	98	100	99	3/4"
80----60	71.9 61.9	74	75	73	75	3/8"
65----48	52.6 48	51	51	52	50	4#
50----35	40.9 35	39	38	39	39	8#
36----19	24 19	22	23	23	21	30#
23----13	16.1 13	14	14	14	15	50#
15-----7	10.2 7.2	7.8	8.3	8	8.1	100#
8-----3	7.2 4.2	4.7	4.8	4.6	4.7	200#
	5.75 5.25	5.44	5.49	5.45	5.63	نسبة الاسفلت
لا يقل عن ١٢٠٠		1340	1290	1310	1380	الشدات بالكجم
		3.2	3.1	3.1	3.3	الانسياب بالمم
300--500		419	416	423	418	جساءه كجم/مم

العينه تخرج عن حدود السماحيه في الميزات المشار اليها وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسب التصميميه

ملحوظه / العينات مسئولية من احضرها

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
مخلوط اسفلتي	4	480	1920
مارشال	2	150	300
م. اعداد تقرير			150
فحصه الحار			2370
م. ١٥%			355.5
ص. م. ١٤%			381.60
الاجمالي			3107.10

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

مدير المعمل

م. اعداد تقرير

منار السيد عبدالله

تحريرا في:

مهندس المعمل /

٢٠٢٤/٠٧

٢٠٢٤/٠٧

٢٠٢٤/٠٧

٢٠٢٤/٠٧

٢٠٢٤/٠٧

٢٠٢٤/٠٧

٢٠٢٤/٠٧

[illegible]

كيفية : - الوليد القوي

تقرير معمل رقم ١١١١ لسنة ١٩٥٥ - ٥٥

میرزا محمد علی

قد يذهب واحداً للحقيقة = $\frac{1}{2}$ المسألة على

وَمِنْ أَهْلِ الْفِرَقَةِ

عند (٣٠) عكس حركته عليه فحيات قلبك لرحمة الله والكافي والمجمل الصغير

الحمد لله

الإختلافات التي عرفت عليها

تحياتك جهاد الكرم الخرساني بعد ١٤٠٢ هـ يوم من تاريخ الصب

الم

[illegible]

يتم الرجوع الى ملف العملية المقرونة بالملف .

ملحقه / عينك مسؤوليه من امتهانها

قام بالكسر : إلى مصولة صمد.

ج/ التكاليف			
بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
خرسته	٣٠	١٦٧	٥٠١٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٥١٦٠
م. ١٥%			٧٧٤,٠٠
ض. م. ١٠%			٨٣٠,٨
الاجمالي			٦٧٦٤,٨

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٢٥

مهندس المعمل / *محمد بن علي*

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

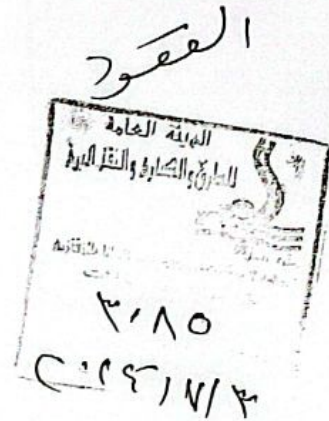
مدير المعمل

مهندس / *محمد بن علي*

ملوي سامي صالح

مفاز المبيد عبد الله

٢/١



1. *Agave americana* (Century plant)
 2. *Agave parviflora* (Pineapple plant)
 3. *Agave schottii* (Sisal)

L. J. Hall

1 May 1961

9176/17/10 1818

1890 Dec 1 (Wed) 1890 Dec 1 (Wed)

17. 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 1524, 1526, 1528, 1530, 1532, 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548

الشيخ محمد بن عبد الله

$$(g^2 \cdot h^2) \cdot (g^2 \cdot h^2) = g^4 \cdot h^4 \quad (g^2 \cdot h^2) \cdot (g^2 \cdot h^2) = g^4 \cdot h^4 \quad (g^2 \cdot h^2) \cdot (g^2 \cdot h^2) = g^4 \cdot h^4$$

Feb 19 1964

[illegible]

الحمد لله الذي جعلنا من عباده المخلصين

[illegible]

1. *Agave* 2. *Agave* 3. *Agave* 4. *Agave* 5. *Agave* 6. *Agave* 7. *Agave* 8. *Agave* 9. *Agave* 10. *Agave* 11. *Agave* 12. *Agave* 13. *Agave* 14. *Agave* 15. *Agave* 16. *Agave* 17. *Agave* 18. *Agave* 19. *Agave* 20. *Agave* 21. *Agave* 22. *Agave* 23. *Agave* 24. *Agave* 25. *Agave* 26. *Agave* 27. *Agave* 28. *Agave* 29. *Agave* 30. *Agave* 31. *Agave* 32. *Agave* 33. *Agave* 34. *Agave* 35. *Agave* 36. *Agave* 37. *Agave* 38. *Agave* 39. *Agave* 40. *Agave* 41. *Agave* 42. *Agave* 43. *Agave* 44. *Agave* 45. *Agave* 46. *Agave* 47. *Agave* 48. *Agave* 49. *Agave* 50. *Agave* 51. *Agave* 52. *Agave* 53. *Agave* 54. *Agave* 55. *Agave* 56. *Agave* 57. *Agave* 58. *Agave* 59. *Agave* 60. *Agave* 61. *Agave* 62. *Agave* 63. *Agave* 64. *Agave* 65. *Agave* 66. *Agave* 67. *Agave* 68. *Agave* 69. *Agave* 70. *Agave* 71. *Agave* 72. *Agave* 73. *Agave* 74. *Agave* 75. *Agave* 76. *Agave* 77. *Agave* 78. *Agave* 79. *Agave* 80. *Agave* 81. *Agave* 82. *Agave* 83. *Agave* 84. *Agave* 85. *Agave* 86. *Agave* 87. *Agave* 88. *Agave* 89. *Agave* 90. *Agave* 91. *Agave* 92. *Agave* 93. *Agave* 94. *Agave* 95. *Agave* 96. *Agave* 97. *Agave* 98. *Agave* 99. *Agave* 100. *Agave*

تاريخ الحساب	مبلغ الحساب	مبلغ الحساب
1995	12	12
1996	12	12
1997	12	12
1998	12	12
1999	12	12
2000	12	12
2001	12	12
2002	12	12
2003	12	12
2004	12	12
2005	12	12
2006	12	12
2007	12	12
2008	12	12
2009	12	12
2010	12	12
2011	12	12
2012	12	12
2013	12	12
2014	12	12
2015	12	12
2016	12	12
2017	12	12
2018	12	12
2019	12	12
2020	12	12
2021	12	12
2022	12	12
2023	12	12
2024	12	12
2025	12	12
2026	12	12
2027	12	12
2028	12	12
2029	12	12
2030	12	12
2031	12	12
2032	12	12
2033	12	12
2034	12	12
2035	12	12
2036	12	12
2037	12	12
2038	12	12
2039	12	12
2040	12	12
2041	12	12
2042	12	12
2043	12	12
2044	12	12
2045	12	12
2046	12	12
2047	12	12
2048	12	12
2049	12	12
2050	12	12
2051	12	12
2052	12	12
2053	12	12
2054	12	12
2055	12	12
2056	12	12
2057	12	12
2058	12	12
2059	12	12
2060	12	12
2061	12	12
2062	12	12
2063	12	12
2064	12	12
2065	12	12
2066	12	12
2067	12	12
2068	12	12
2069	12	12
2070	12	12
2071	12	12
2072	12	12
2073	12	12
2074	12	12
2075	12	12
2076	12	12
2077	12	12
2078	12	12
2079	12	12
2080	12	12
2081	12	12
2082	12	12
2083	12	12
2084	12	12
2085	12	12
2086	12	12
2087	12	12
2088	12	12
2089	12	12
2090	12	12
2091	12	12
2092	12	12
2093	12	12
2094	12	12
2095	12	12
2096	12	12
2097	12	12
2098	12	12
2099	12	12
2100	12	12
2101	12	12
2102	12	12
2103	12	12
2104	12	12
2105	12	12
2106	12	12
2107	12	12
2108	12	12
2109	12	12
2110	12	12
2111	12	12
2112	12	12
2113	12	12
2114	12	12
2115	12	12
2116	12	12
2117	12	12

$\log \frac{f_0}{f_{\infty}} = -k_p t$

[Faint handwritten notes, possibly bleed-through from the reverse side.]

اسم المشروع :	استكمال طريق سعود / الحسنية / فاقوس " القطاع الثاني " مركز الحسنية " حياة كريمة "
تفويض شركة :	الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (٢٢١) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات م/ مني عبد الباسط

بيان العينات :-

بتاريخ : ٢٠٢٤/٠٦/٠٩

عدد (٢) عينة خلطة اسفلتية طبقة سطحية (ج ٤)

فحبارات التي اجريت عليها :-

الندرج و الاستخلاص و تحديد نسبة الاسفلت و تحديد البثبات و الانسياب بطريقة مارشال

النتائج :-

طبقة سطحية (ج ٤)

المواصفات (ج ٤)	الندرج التصميمي	ك ٥,٧٠٠	ك ٥,٢٠٠	المهزات
100	100	100	100	مهزة سعة 1"
80	96	100	100	3/4"
60	86	77	76	3/8"
48	71.9	50	52	#4
35	52.7	38	39	8#
19	40.9	23	23	30#
13	24	14	14	50#
7	16.2	8.1	7.6	100#
3	10.2	4.4	4.2	200#
	7.1	5.45	5.51	نسبة الاسفلت %
	5.75	1350	1365	البثبات بالكجم
لا يقل عن ١٢٠٠ كجم		3.1	3.3	الانسياب بالمم
2-4		435	414	الجساءة بالكجم / مم
300-500				

العينات تخرج عن حدود السماحية للندرج التصميمي في المهزات المشار اليها

العينة تتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة التصميمية

تم المقارنة بالندرج التصميمي الوارد من المعامل المركزية تقرير رقم (٢/١٠) لسنة ٢٠٢٠ بخصوص عملية ابو عريضة / الخضاروة / فايد
خطاب بناءا على موافقة جهاز الاشراف و رئيس الادارة المركزية
العينات مسنولة من احضرها

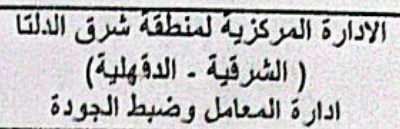
ج/ التكاليف

التجارب	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الإجمالي
نوط اسفلتي	2	480	960
مارشال	4	150	600
تعداد تقرير			150
التجارب			1710
% ١٥			256.5
% ١٤			275.35
إجمالي			2241.85

رئيس الإدارة المركزية

مهندس / سامي صالح
سلوى سامي صالح

مشار السيد عبد الله ٩٩٨١ العقود
٢٠٢٤/٠٦/٠٩



بيانات اداريه: قام بالصب واحضار المكعبات : م/ اسماء صلاح
 عدد (١٨) مكعب خرسائه مسلحه قصبات قدمات الحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-
 الاختبارات التي اجريت عليها :-
 تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ & ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج								
نوع الخرسته	تاريخ الصب	رقم المعكب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ³)	جهد الكسر متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	
خرسانة فصيات الحائط الساند ك ٢٥٠	٢٠٢٤/٠٥/١١	١	٨٠٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨٨	٢٣٤	٢٣٥	
		٢	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٢٣٣		
		٣	٨٠٨٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٦	٢٣٧		
		٤	٨٠٧٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٢	٢٣٤		
		٥	٨١٠٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠١	٢٣٧		
		٦	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٢٢٩		
		٧	٨٠٦٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٠	٢٥٥	٢٥٦	
			٨	٨١١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٣		٢٥٨
			٩	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠		٢٥٥
			١٠	٨١٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩		٢٥٧
			١١	٨٠٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠		٢٥٥
			١٢	٨١٢١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٦		٢٥٨
خرسانة قدمات الحائط الساند ك ٢٥٠	٢٠٢٤/٠٥/١٣	١	٨٠٨٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٩٥	٢٣٥	٢٣٤	
		٢	٨١٠٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٢	٢٣٢		
		٣	٨١٠٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠١	٢٣٥		
		٤	٨١٤١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٢	٢٥٦	٢٥٦	
			٥	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤		٢٥٥
			٦	٨١٣١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩		٢٥٨

ج/ التكليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرساته	١٨	١٦٧	٣٠٠٦
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٥٦
م. ١٥ %			٤٧٣,٤٠
ض. م. ١٠ %			٥٠٨,١
الاجمالي			٤١٣٧,٥

منار السيد عبد الله

الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : صيانته ورفع كفاءة طريق أبو جلال / القشاشه " حياه كريمه " القطاع الاول والثاني - مركز شربين
تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٩٧) لسنة ٢٠٢٤

بيانات اداريه :- قام بالصب واحضار العينات : م / اسماء صلاح
بيانات العينات :- عدد (١٨) مكعب خرسانه لزوم قصيات وقدمات الحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-
الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ : ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسته	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرساته مسلحه قدمات الحائط الساند ك ٠,٢٥٠	٢٠٢٤/٠٥/٠٢	١	٨١٨٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٥	٢٩٣	٢٩٣	٢٠٢٤/٠٥/٠٩	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨١٩١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٧	٢٩٠			
		٣	٨٢٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٠	٢٩٦			
		٤	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣١٤	٣١٢	٢٠٢٤/٠٥/٢٩	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣١٥			
		٦	٨٢٦٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٨	٣٠٧			
خرساته مسلحه قصيات الحائط الساند ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٥/٠٤	١	٨٢٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٢٧٧	٢٨٤	٢٠٢٤/٠٥/١٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨١٤٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٤	٢٨٨			
		٣	٨٢٤٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤١	٢٨٧			
		٤	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣١٠	٣١١	٢٠٢٤/٠٦/٠٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣٠٨			
		٦	٨١٣٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٣١٥			
خرساته مسلحه قصيات الحائط الساند ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٥/٠٥	١	٨١٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٢٨٤	٢٨٦	٢٠٢٤/٠٥/١٢	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٢٨٦			
		٣	٨١٧١	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢١	٢٨٨			
		٤	٨١١٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٤	٣٠٦	٣٠٨	٢٠٢٤/٠٦/٠٢	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨١٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٩	٣١١			
		٦	٨١٠٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٠	٣٠٧			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / / سعيد طه .

بيان العينات	عدد الوحدات	ج/ التكاليف
كسر مكعب خرساته	١٨	سعر الوحدة
م. اعداد تقرير		١٦٧
قيمة التجارب		٣٠٠٦
م. ١٥١%		١٥٠
ض. م. ١٠%		٣١٥٦
الاجمالي		٤٧٣,٤٠
تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٦/٠٢		٥٠٨,١٥
		٤١٣٧,٥٩

مهندس المعمل / (سائق شوكو)

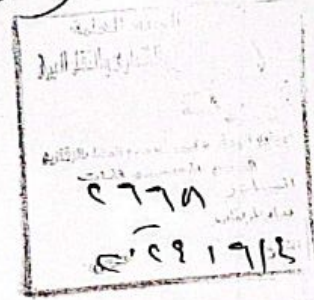
مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سلوي سامي صالح

المعقول





الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : رصف طريق ابو جلال / الفشاشه القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)

تنفيذ شركه : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٩٩) لسنة ٢٠٢٤

بيانات ادارية :- قام باحضار العينات : ا / محمود صالح بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢٧

بيان العينات :- عدد (١) عينة رمال من ك ٥٨٠ ، خلف الحائط الساند لعمل صلاحية .

عدد (١٤) عينات دمك طبقة اساس اولي من مواقع مختلفة .

عدد (٢) عينه اساس سن ٦ ك ١,٩٥٠ ؛ ك ٣,٧٠٠ طبقة اولي لعمل صلاحية .

الاختبارات التي اجريت عليها :-

التحليل المنخلي وثوابت اثريج والصلابة والاوزان النوعية والامتصاص والتحليل والسن الطبيعي

الكشف عن الكثافة الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبة والدمك النسبي

اولا : الدمك

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اولي				
ك ١,١٠٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ١,٣٥٠	٢,٢٣	٤,٧	٩٩	
ك ١,١٥٠	٢,٢٠	٤,٦٥	٩٨	
ك ١,٤٥٠	٢,٢١	٤,٨	٩٩	
ك ١,٧٠٠	٢,٢٢	٤,٧	٩٩	
ك ١,٩٥٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٨	
ك ٢,٢٠٠	٢,٢١	٤,٦	٩٩	
ك ٢,٤٥٠	٢,٢٣	٤,٦	٩٩	
ك ٢,٧٠٠	٢,٢٠	٤,٨	٩٨	
ك ٢,٩٥٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٢٠٠	٢,١٩	٥,٣	٩٨	
ك ٣,٤٥٠	٢,٢٣	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٧٠٠	٢,٢٢	٤,٨	٩٩	
ك ٣,٩٥٠	٢,٢٠	٤,٧	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس ٢,٢٤ طن / م^٣ و نسبة المياه الملائمة ٦,٩ %

زماق حيدر

٢
٣/١

ملحوظة / الميزانية مسؤولة من أحضرها

ج / التكاليف

الاجمالي	سعر الوحدة	عدد الوحدات	بيان الميزانية
٤٠٥٠	٢٠٢٥	٢	صداقة ابراهيم
١٢٩٠	١٢٩٠	١	صداقة رمال
٧٠٧٠	٥٠٥	١٤	معدات دمج
١٥٠			م. اعداد تقرير
١٢٥٦٠			قيمة التجارب
١٨٨٤			م. ا. ١٥ %
٢٠٢٢,٢			م. ا. ١٤ %
١٦٤٦٦,٢			الاجمالي

تاريخ التقرير: ٢٠٢٤/٠٦/٠٤

مهندس المعمل / (م) /

رئيس الادارة المركزية

مهندس / /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس / /
مشار المسود عبد الله

٢ /

المعقود
٥٧٢٤
٥٥٤/٦/٥

ثانياً :- صلاحية سن ٦

المواصفات	ك ٣,٧٠٠	ك ١,٩٥٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	١٠٠	مهزه سعة ٢"
١٠٠-٧٠	٩٥	٩٦	مهزه سعة ١,٥"
٨٥-٥٥	٧٨	٧٥	مهزه سعة ١"
٨٠-٥٠	٥٧	٥٨	مهزه سعة ٤/٣"
٧٠-٤٠	٤٧	٤٨	مهزه سعة ٨/٣"
٦٠-٣٠	٤٣	٤٣	مهزه رقم ٤
٥٠-٢٠	٣٥	٣٤	مهزه رقم ١٠
٣٠-١٠	٢١	٢٠	مهزه رقم ٤٠
١٥-٥	١٠	١١	مهزه رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديمه	عديمه	مجال الدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٩	٣٠	الصلابه %
—	٢,٢٤	٢,٢٣	الدمك المعدل
—	٦,٩	٧,٠	أقصى كثافه جافه طن/م ٣
لا يقل عن ٨٠%	٨١	٨٠	نسبة المياه الملائمه %
—	—	—	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	—	الانتفاخ %
—	٢,٣٩٤	٢,٣٨٩	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٧٥	٢,٤٥٩	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٥٨٩	٢,٥٦٩	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٢,٩	٢,٩	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	٠,٣	التحلل %
—	٨	٧	نسبه المن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة من حيث التدرج والنوعيه.

ثالثاً :- صلاحية الرمال

المواصفات	ك ٠,٥٨٠	التجارب
—	٩٩	مهزه سعة ٢/١"
—	٩٥	مهزه سعة ٨/٣"
—	٩٤	مهزه رقم ٤
—	٨١	٨
—	٦٥	١٠
—	٣١	٤٠
—	١٣	٢٠٠
—	٧,٥	مجال الدونه %
—	A-٢-٤	التصنيف
—	٢,١٢	أقصى كثافه جافه طن / م ٣
—	٧,٤	نسبة المياه الملائمة %
—	٢٦	نسبة تحمل كاليفورنيا %
—	—	الانتفاخ %

يتم الرجوع الي ملف العمليه لمقارنه النتائج بدفتر الشروط الخاص بالعمليه عاليه .



الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

اسم المشروع : صيانته ورفع كفاءة طريق أبو جلال / الفشاشه "حياء كريمه "

تنفيذ شركته : الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٨٤) لسنة ٢٠٢٤

وردت بتاريخ : ٢٠٢٤/٥/٢

بيانات اداريه :-

قام بالصب واحضار العينات : م / اسماء صلاح

بيان العينات :-

عدد (١٢) مكعب خرسانه والتفاصيل بالجدول المبين :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ : ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

نوع الخرسته	تاريخ الصب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانه مسلحه قدمات الحائط الماتد ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٤/٢٧	١	٨٢٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٣	٢٧٤	٢٧٧	٢٠٢٤/٠٥/٠٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨١٦٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٩	٢٧٥			
		٣	٨٢٧٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٥٢	٢٨١			
		٤	٨١٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٨	٣٠٨	٣٠٩	٢٠٢٤/٠٥/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢٣٣	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٩	٣٠٧			
		٦	٨١٢٥	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣١١			
خرسانه مسلحه قصبات الحائط الماتد ك ٠,٥٧٠	٢٠٢٤/٠٤/٢٨	١	٨٣١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٦٢	٢٨٣	٢٨٤	٢٠٢٤/٠٥/٠٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٨١٩٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٢٩	٢٨٤			
		٣	٨٢٣٦	١٥*١٥*١٥	٢,٤٤٠	٢٨٥			
		٤	٨١٦١	١٥*١٥*١٥	٢,٤١٨	٣١١	٣٠٩	٢٠٢٤/٠٥/٢٦	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٢١٠	١٥*١٥*١٥	٢,٤٣٣	٣١٢			
		٦	٨٣٠٩	١٥*١٥*١٥	٢,٤٦٢	٣٠٥			

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : / / سعيد طه .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م. ١٥ %			٣٢٣,١٠
ض. م. ١٠ %			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في : ٢٠٢٤/٠٥/٢٧

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

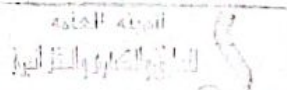
مهندس /

سلوي سامي صالح

مهندس /

منار السيد عبد الله

المعقور





الوزارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا
(الشرقية - الدقهلية)
ادارة المعامل وضبط الجودة

رصف طريق ابو جلال / الفشاشه القطاع الاول و الثاني (حياه كريمه)

اسم المشروع :

الوليد للمقاولات

تنفيذ شركه :

تقرير معمل رقم (١٥٤) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ : ٢٠٢٤/٤/٢٩

قام باحضار العينات : / هشام منصور

بيانات ادارية :-

عدد (٨) عينات دمك طبقة اساس اسفل تكسير من مواقع مختلفة .

بيان العينات :-

الاختبارات التي اجريت عليها :-

الكشف عن الكثافه الجافه طن / م^٣ ونسبة الرطوبه والدمك النسبي

النتائج :-

المواقع	الكثافة الجافة طن/م ^٣	نسبة الرطوبة %	الدمك النسبي %	المواصفات
طبقة اساس اسفل تكسير				
ك ١,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٦	٩٩	الدمك لا يقل عن ٩٨ %
ك ٢,٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٥	٩٨	
ك ٢,٥٠٠ يمين	٢,١٧	٤,٦	٩٨	
ك ٣,٠٠ شمال	٢,٢١	٤,٥	٩٩	
ك ٣,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٦	٩٩	
ك ٤,٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٧	٩٨	
ك ٤,٥٠٠ يمين	٢,٢٠	٤,٥	٩٩	
ك ٥,٠٠ شمال	٢,١٨	٤,٦	٩٨	

الدمك مقبول بالمواقع .

البروكتور المستخدم لطبقة الاساس اسفل تكسير ٢,٢٢ طن / م^٣ ونسبة المياه الملائمة ٧,٥ %

ملحوظه / العينات مسؤولية من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
عينات دمك	٨	٥٠٥	٤٠٤٠
م . اعداد تقرير			١٥٠
قيمه التجارب			٤١٩٠
م ١٥١ %			٦٢٨,٥
ض.ق.م ١٤ %			٦٧٤,٦
الاجمالي			٥٤٩٣,١

تحريرا في : ٢٠٢٤/٥/٠١

مهندس المعمل / رضا محمد

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس /

سلوي سامي صالح

مهندس / منار السيد عبد الله

٢١٢٩

٢٠٢٤/٥/٠١



مركزية لمنطقة شرق الدلتا

(الشرقية - الدقهلية)

إدارة المعامل وضبط الجودة

المشروع: رفع كفاءة طريق ابو جلال / الفشاشة (القطاع الاول والثاني) حياد كريمة

غاية شركه: الوليد للمقاولات

تقرير معمل رقم (١٥٦) لسنة ٢٠٢٤

بتاريخ: ٢٠٢٤/٤/١٥

قام بالصب واحضار المكعبات : م / اسماء صلاح

بيانات ادارية:

عدد (١٢) مكعب خرسانه مسلحه قصبات الحائط الساند والتفاصيل بالجدول المبين :-

العينات

الاختبارات التي اجريت عليها :-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

ملاحظات	تاريخ الكسر	متوسط جهد الكسر	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	كثافته (كجم/سم ^٣)	الابعاد (سم)	الوزن (كجم)	رقم المكعب	تاريخ تصب	نوع الخرسانه
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٥/٠١	٢٧٣	٢٧٢	٢,٣٩١	١٥*١٥*١٥	٨٠٦٩	١	٢٠٢٤/٠٤/٠٣	خرسانة مسلحه قصبات الحائط الساند ك ٨,١٠٠
			٢٧٠	٢,٣٦٩	١٥*١٥*١٥	٧٩٩٥	٢		
			٢٧٧	٢,٤٠٩	١٥*١٥*١٥	٨١٣٢	٣		
			٢٧٣	٢,٣٨٣	١٥*١٥*١٥	٨٠٤٢	٤		
			٢٧٤	٢,٣٤٤	١٥*١٥*١٥	٧٩١١	٥		
			٢٧٩	٢,٤٠٦	١٥*١٥*١٥	٨١٢٠	٦		
جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم /سم ^٢	٢٠٢٤/٠٥/٠٢	٢٧٥	٢٧٥	٢,٤٠٤	١٥*١٥*١٥	٨١١٢	١	٢٠٢٤/٠٤/٠٤	خرسانة مسلحه قصبات الحائط الساند ك ٨,١٠٠
			٢٨١	٢,٣٥٦	١٥*١٥*١٥	٧٩٥٣	٢		
			٢٧٦	٢,٤٣٦	١٥*١٥*١٥	٨٢٢٣	٣		
			٢٧٢	٢,٤١٦	١٥*١٥*١٥	٨١٥٣	٤		
			٢٧٢	٢,٤٣٣	١٥*١٥*١٥	٨٢١١	٥		
			٢٨٦	٢,٤٧٤	١٥*١٥*١٥	٨٣٥١	٦		

يتم الرجوع الي ملف العملية لمقارنة النتائج .

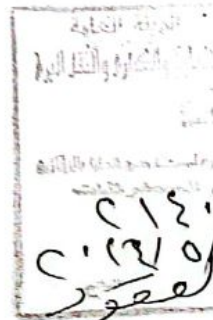
ملحوظة / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر : ا / محمود صالح .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	معر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م. ا ١٥ %			٣٢٣,١٠
ض. م ١٠ %			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٥/٠٢



مهندس المعمل / رضا محمد

مدير المعمل

مهندس / منار السيد عبد الله

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / س /

ملوي سامي صالح

وردت بتاريخ: ٢٠٢٤/٤/٤

تقرير معمل رقم (١٥٢) لسنة ٢٠٢٤

بيانات إدارية:- قام بالصب واحضار العينات: م/ اسماء صلاح

بيان العينات:- عدد (١٢) مكعب خرسانه والتفاصيل بالجدول المبين:-

الاختبارات التي اجريت عليها:-

تحديد جهد الكسر للخرسانه بعد ٧ ؟ ٢٨ يوم من تاريخ الصب

النتائج

لوع الخرسانه	تاريخ السب	رقم المكعب	الوزن (كجم)	الابعاد (سم)	الكثافه (كجم/سم ^٣)	جهد الكسر (كجم/سم ^٢)	متوسط جهد الكسر	تاريخ الكسر	ملاحظات
خرسانه مسلحه قدمه الحائط السائد ٨,١٢,٠١	٢٠٢٤/٠٣/٣٠	١	٧٨٣٣	١٥*١٥*١٥	٢,٣٢١	٣٢١	٣١٩	٢٠٢٤/٠٤/٠٤	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٧٦٥٣	١٥*١٥*١٥	٢,٢٦٨	٣١٧			
		٣	٧٩٨٠	١٥*١٥*١٥	٢,٣٦٤	٣١٩			
		٤	٨١٢٢	١٥*١٥*١٥	٢,٤٠٧	٣٣١	٣٣٠	٢٠٢٤/٠٤/٢٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٨٠٣٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٨١	٣٢٨			
		٦	٧٩٩٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣٦٨	٣٢٩			
خرسانه مسلحه قصبات الحائط السائد ٨,١٢,٠١	٢٠٢٤/٠٣/٣١	١	٧٧٦٦	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠١	٣٣٥	٣٣٣	٢٠٢٤/٠٤/٠٧	جهد الكسر بعد ٧ أيام
		٢	٧٧٦٤	١٥*١٥*١٥	٢,٣٠٠	٣٣٠			
		٣	٧٦٥٠	١٥*١٥*١٥	٢,٢٦٧	٣٣٤			
		٤	٧٨٣٢	١٥*١٥*١٥	٢,٣٢١	٣٣٨	٣٣٥	٢٠٢٤/٠٤/٢٨	جهد الكسر بعد ٢٨ يوم لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢
		٥	٧٩٤٥	١٥*١٥*١٥	٢,٣٥٤	٣٣٧			
		٦	٧٩٦٣	١٥*١٥*١٥	٢,٣٥٩	٣٣٠			

يتم الرجوع الى ملف العمل لمقارنة النتائج .

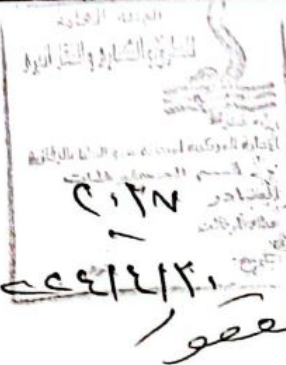
ملحوظه / العينات مسؤوليه من احضرها .

قام بالكسر: ا/ محمود صالح .

ج/ التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
كسر مكعب خرسانه	١٢	١٦٧	٢٠٠٤
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٢١٥٤
م. ١٥%			٣٢٣,١٠
ض. م. ١٠%			٣٤٦,٨
الاجمالي			٢٨٢٣,٩

تحريرا في: ٢٠٢٤/٠٤/٢٩



رئيس الاداره المركزيه

مهندس /
سلوي سامي صالح

مدير المعمل

مهندس /
منار السيد عبد الله

ثانياً :- صلاحه من

المواصفات	٣٠٠٠، ٣٠٠٠، ٣٠٠٠	التجارب
١٠٠	١٠٠	مُهْرَة سعة ٢
١٠٠-٧٠	٩٧	مُهْرَة سعة ١,٥
٨٥-٥٥	٨٣	مُهْرَة سعة ١
٨٠-٥٠	٧١	مُهْرَة سعة ١/٢
٧٠-٤٠	٥٣	مُهْرَة سعة ١/٢
٦٠-٣٠	٣٩	مُهْرَة رقم ٤
٥٠-٢٠	٣١	مُهْرَة رقم ١٠
٣٠-١٠	١٨	مُهْرَة رقم ٤٠
١٥-٥	١٠	مُهْرَة رقم ٢٠٠
لا يزيد عن ٨%	عديده	محقق اللدونه %
لا يزيد عن ٤٥%	٢٧	الصلابه %
—	٢,٢٢	القصي كئافه جافه طن/م ٣
—	٧,٥	نسبه المياه الملائمه %
لا يقل عن ٨٠%	٨٠	نسبه تحمل كاتيلورنيا %
—	—	الانتفاخ %
—	٢,٤٠٦	الوزن النوعي الكلي
—	٢,٤٨١	الوزن النوعي مشبع جاف السطح
—	٢,٦	الوزن النوعي الظاهري
لا يزيد عن ١٠%	٣,١	الامتصاص %
لا يزيد عن ٥%	٠,٣	التحلل %
—	٦	نسبه السن الطبيعي %

العينات تتفق مع حدود المواصفات العامة من حيث التدرج والنوعيه.

ملحوظه / العينات مسؤولة من احضرها .

ج / التكاليف

بيان العينات	عدد الوحدات	سعر الوحدة	الاجمالي
صلاحية اساس	١	٢٠٢٥	٢٠٢٥
عينات دمك	٢	٥٠٥	١٠١٠
م. اعداد تقرير			١٥٠
قيمة التجارب			٣١٨٥
م. ١٥ %			٤٧٧,٧٥
م. ١٤ %			٥١٢,٨٠
الاجمالي			٤١٧٥,٥٥

تحریرا فی: ۲۰۲۴/۰۴/۲۱

مهندس المعمول / د. ماضي محمد

مدير المعمل

رئيس الاداره المركزيه

مهندس / سامي
سلوي سامي صالح

مس / منار السید عبد الله

مدير المعمل
نس ١١١١
منار السيد عبد الله
١٩٣٤
الفقو ١٤/١٤/١٤٣٤

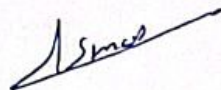
من ٢/٢

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

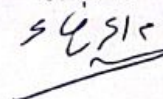
حصر كميات ما تم تنفيذه من أعمال مستخلص جاري (١)

رقم	البند	الوحدة	كمية المقايضة المعدلة	الكمية الاجمالية المنفذه
1	أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية ... الخ	م٣	5779	5778
2	أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ	م٣	2300	2300
3	أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصيف الحالي ... الخ	م٣	1520	1519
4	أعمال توريد وفرش طبقة أساس ... الخ	م٣	8570	8570
5	أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30) ... الخ	م٢	17097	17100
6	أعمال انشاء طبقه سطحه تدرج (4ج) بسبك ٦ سم ... الخ	م٢	17101	17100
7	أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الأنشائية ... الخ	طن	7	7
8	بالعدد أعمال رفع أو خفض ملسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) ... الخ	عدد	63	63
9	أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية ... الخ	م٣	2435	2434
10	أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشتر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ	عدد		
	قطر ٧٠ سم		24	24
	قطر ٨٠ سم		2	2

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

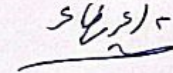
اجمالي أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2836.31	م ^٣	للطريق FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الي أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوي) ... الخ
1290.31		طرش مياه FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	
836.55		طرش غاز FROM ST. 0+900 TO ST 2+625	
623		طرش صرف FROM ST. 1+175 TO ST 2+625	
192		طرش اتصالات FROM ST. 0+550 TO ST 1+175	
5778.17	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+000	12.5	6.5	0.15	12.19
0+025	25	6.5	0.16	26.00
0+050	25	6.5	0.14	22.75
0+075	25	6.5	0.12	19.50
0+100	25	6.5	0.14	22.75
0+125	25	6.5	0.16	26.00
0+150	25	6.5	0.17	27.63
0+175	25	6.5	0.18	29.25
0+200	25	6.5	0.14	22.75
0+225	25	6.5	0.12	19.50
0+250	25	6.5	0.14	22.75
0+275	25	6.5	0.17	27.63
0+300	25	6.5	0.15	24.38
0+325	25	6.5	0.17	27.63
0+350	25	6.5	0.18	29.25
0+375	25	6.5	0.11	17.88
0+400	25	6.5	0.19	30.88
0+425	25	6.5	0.19	30.88
0+450	25	6.5	0.18	29.25
0+475	25	6.5	0.19	30.88
0+500	25	6.5	0.12	19.50
0+525	25	6.5	0.15	24.38
0+550	25	6.5	0.14	22.75
0+575	25	6.5	0.17	27.63

مهندس الهيئة
 لمحمد

مهندس الشركة
 في احمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمصلحة شري الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الغشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
0+600	25	6.5	0.15	24.38
0+625	25	6.5	0.16	26.00
0+650	25	6.5	0.14	22.75
0+675	25	6.5	0.12	19.50
0+700	25	6.5	0.19	30.88
0+725	25	6.5	0.17	27.63
0+750	25	6.5	0.17	27.63
0+775	25	6.5	0.18	29.25
0+800	25	6.5	0.14	22.75
0+825	25	6.5	0.13	21.13
0+850	25	6.5	0.19	30.88
0+875	25	6.5	0.17	27.63
0+900	25	6.5	0.15	24.38
0+925	25	6.5	0.16	26.00
0+950	25	6.5	0.14	22.75
0+975	25	6.5	0.12	19.50
1+000	25	6.5	0.19	30.88
1+025	25	6.5	0.15	24.38
1+050	25	6.5	0.16	26.00
1+075	25	6.5	0.18	29.25
1+100	25	6.5	0.19	30.88
1+125	25	7	0.10	17.50
1+150	25	7	0.19	33.25
1+175	25	7	0.19	33.25

مهندس الهيئة

كشور

مهندس الشركة

م. ع. ف. ع.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+200	25	7	0.14	24.50
1+225	25	7	0.12	21.00
1+250	25	7	0.14	24.50
1+275	25	7	0.10	17.50
1+300	25	7	0.14	24.50
1+325	25	7	0.17	29.75
1+350	25	7	0.15	26.25
1+375	25	7	0.16	28.00
1+400	25	7	0.19	33.25
1+425	25	7	0.11	19.25
1+450	25	7	0.19	33.25
1+475	25	7	0.18	31.50
1+500	25	7	0.12	21.00
1+525	25	7	0.16	28.00
1+550	25	7	0.14	24.50
1+575	25	6.5	0.17	27.63
1+600	25	6.5	0.17	27.63
1+625	25	6.5	0.17	27.63
1+650	25	7	0.15	26.25
1+675	25	7	0.13	22.75
1+700	25	7	0.19	33.25
1+725	25	7	0.11	19.25
1+750	25	7	0.19	33.25
1+775	25	7	0.18	31.50

مهندس الهيئة

كسند

مهندس الشركة
 ١٣٠٤٢٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
1+800	25	7	0.13	22.75
1+825	25	7	0.14	24.50
1+850	25	7	0.18	31.50
1+875	25	6.5	0.14	22.75
1+900	25	6.5	0.19	30.88
1+925	25	6.5	0.16	26.00
1+950	25	6.5	0.14	22.75
1+975	25	6.5	0.13	21.13
2+000	25	6.5	0.19	30.88
2+025	25	7	0.16	28.00
2+050	25	7	0.18	31.50
2+075	25	9	0.19	42.75
2+100	25	9	0.12	27.00
2+125	25	9	0.17	38.25
2+150	25	9	0.19	42.75
2+175	25	9	0.13	29.25
2+200	25	9	0.19	42.75
2+225	25	9	0.13	29.25
2+250	25	9	0.12	27.00
2+275	25	9	0.16	36.00
2+300	25	9	0.14	31.50
2+325	25	9	0.14	31.50
2+350	25	7	0.19	33.25
2+375	25	7	0.17	29.75

مهندس الهيئة
 اسماء

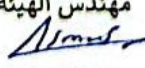
مهندس الشركة
 ٢٠٠٠

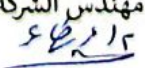
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صيانة / صيانة ورفع سلامة طريق أبو جلال العشائنة (القطاع الأول والثاني) بطول ١ كم .
 تنقذ / مكتب التوليد للمنطقتات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (للطريق للتطهير)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+400	25	7	0.15	26.25
2+425	25	7	0.16	28.00
2+450	25	7	0.14	24.50
2+475	25	6.5	0.15	24.38
2+500	25	6.5	0.19	30.88
2+525	25	6.5	0.14	22.75
2+550	25	6.5	0.15	24.38
2+575	25	6.5	0.15	24.38
2+600	25	6.5	0.19	30.88
2+625	12.5	6.5	0.10	8.13
الاجمالي				2836.31

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


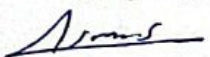
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

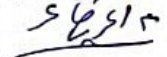
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	1	0.30	3.75
0+025	25	0.9	0.30	6.75
0+050	25	0.75	0.30	5.63
0+075	25	0.8	0.30	6.00
0+100	25	1	0.30	7.50
0+125	25	1.2	0.35	10.50
0+150	25	1.4	0.35	12.25
0+175	25	1.4	0.35	12.25
0+200	25	1	0.30	7.50
0+225	25	1.1	0.30	8.25
0+250	25	0.8	0.30	6.00
0+275	25	1	0.30	7.50
0+300	25	1.2	0.35	10.50
0+325	25	1.2	0.35	10.50
0+350	25	1.4	0.34	11.90
0+375	25	1.4	0.35	12.25
0+400	25	1.1	0.35	9.63
0+425	25	1.1	0.35	9.63
0+450	25	1.1	0.33	9.08
0+475	25	1.2	0.35	10.50
0+500	25	1.2	0.35	10.50
0+525	25	1	0.30	7.50
0+550	25	1	0.30	7.50
0+575	25	0.9	0.30	6.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



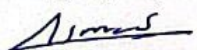
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

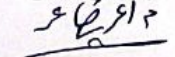
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+600	25	0.7	0.30	5.25
0+625	25	0.8	0.30	6.00
0+650	25	1	0.30	7.50
0+675	25	1.2	0.35	10.50
0+700	25	1.4	0.35	12.25
0+725	25	1	0.30	7.50
0+750	25	1.1	0.32	8.80
0+775	25	1.1	0.32	8.80
0+800	25	1.1	0.30	8.25
0+825	25	0.8	0.30	6.00
0+850	25	0.95	0.35	8.31
0+875	25	1.2	0.30	9.00
0+900	25	1	0.30	7.50
0+925	25	1	0.30	7.50
0+950	25	1.1	0.30	8.25
0+975	25	1.4	0.35	12.25
1+000	25	1.5	0.35	13.13
1+025	25	1.7	0.35	14.88
1+050	25	1.7	0.35	14.88
1+075	25	1.6	0.35	14.00
1+100	25	1.7	0.35	14.88
1+125	25	1.4	0.35	12.25
1+150	25	1.4	0.35	12.25
1+175	25	1.3	0.35	11.38

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الغشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
1+200	25	1.3	0.35	11.38
1+225	25	1.2	0.35	10.50
1+250	25	1.1	0.30	8.25
1+275	25	1.2	0.30	9.00
1+300	25	1.4	0.30	10.50
1+325	25	1	0.30	7.50
1+350	25	1	0.30	7.50
1+375	25	1.1	0.30	8.25
1+400	25	1.6	0.35	14.00
1+425	25	1.4	0.35	12.25
1+450	25	1.6	0.35	14.00
1+475	25	1.3	0.35	11.38
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1.1	0.30	8.25
1+550	25	1.1	0.30	8.25
1+575	25	1.1	0.30	8.25
1+600	25	1.2	0.33	9.90
1+625	25	1.4	0.30	10.50
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.7	0.35	14.88
1+700	25	1.7	0.35	14.88
1+725	25	1.3	0.35	11.38
1+750	25	1.5	0.35	13.13
1+775	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة

ك. م. م. م.

مهندس الشركة

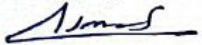
٢٠١٣

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

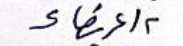
بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+800	25	1.7	0.35	14.88
1+825	25	1.9	0.35	16.63
1+850	25	2.1	0.35	18.38
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.9	0.35	16.63
1+950	25	2.4	0.35	21.00
1+975	25	2.4	0.35	21.00
2+000	25	2.2	0.35	19.25
2+025	25	1.8	0.33	14.85
2+050	25	1.8	0.34	15.30
2+075	25	2	0.35	17.50
2+100	25	2	0.35	17.50
2+125	25	2.2	0.35	19.25
2+150	25	2.2	0.35	19.25
2+175	25	2.2	0.35	19.25
2+200	25	2.4	0.35	21.00
2+225	25	2.4	0.35	21.00
2+250	25	2.5	0.35	21.88
2+275	25	1.5	0.30	11.25
2+300	25	1.8	0.30	13.50
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	2.2	0.35	19.25
2+375	25	3	0.35	26.25

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



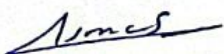
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

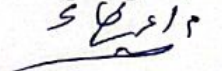
أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+400	25	1.7	0.30	12.75
2+425	25	2	0.30	15.00
2+450	25	1.5	0.30	11.25
2+475	25	1.7	0.35	14.88
2+500	25	1.7	0.35	14.88
2+525	25	1.9	0.35	16.63
2+550	25	2.2	0.35	19.25
2+575	25	2.2	0.35	19.25
2+600	25	2	0.35	17.50
2+625	12.5	2	0.35	8.75
الاجمالي				1290.31

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول و الثاني) بطول 4 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
0+900	12.5	1	0.30	3.75
0+925	25	1.2	0.30	9.00
0+950	25	0.95	0.30	7.13
0+975	25	1.1	0.30	8.25
1+000	25	2	0.35	17.50
1+025	25	1.2	0.35	10.50
1+050	25	1.5	0.34	12.75
1+075	25	1.4	0.35	12.25
1+100	25	1.5	0.35	13.13
1+125	25	1.5	0.35	13.13
1+150	25	1.3	0.33	10.73
1+175	25	1.2	0.35	10.50
1+200	25	1.5	0.35	13.13
1+225	25	1.5	0.30	11.25
1+250	25	1.4	0.30	10.50
1+275	25	1.8	0.30	13.50
1+300	25	1.9	0.30	14.25
1+325	25	2	0.30	15.00
1+350	25	2	0.30	15.00
1+375	25	1.7	0.35	14.88
1+400	25	1.7	0.35	14.88
1+425	25	1.5	0.30	11.25
1+450	25	1.4	0.32	11.20
1+475	25	1.1	0.32	8.80
1+500	25	1.1	0.30	8.25

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+525	25	1.2	0.30	9.00
1+550	25	1.4	0.35	12.25
1+575	25	1.5	0.30	11.25
1+600	25	1.5	0.30	11.25
1+625	25	1.1	0.30	8.25
1+650	25	1.1	0.30	8.25
1+675	25	1	0.35	8.75
1+700	25	1	0.35	8.75
1+725	25	0.9	0.35	7.88
1+750	25	0.9	0.35	7.88
1+775	25	1.2	0.35	10.50
1+800	25	1.1	0.35	9.63
1+825	25	1.2	0.35	10.50
1+850	25	1.5	0.35	13.13
1+875	25	1.9	0.35	16.63
1+900	25	2	0.35	17.50
1+925	25	2	0.35	17.50
1+950	25	1.2	0.30	9.00
1+975	25	1.2	0.30	9.00
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.4	0.30	10.50
2+050	25	1.5	0.30	11.25
2+075	25	1.7	0.30	12.75
2+100	25	1.5	0.35	13.13
2+125	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة

Amr

مهندس الشركة

م. اعجاز

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عمليه / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
2+150	25	1.7	0.35	14.88
2+175	25	1.9	0.35	16.63
2+200	25	1.9	0.35	16.63
2+225	25	2	0.30	15.00
2+250	25	2.1	0.30	15.75
2+275	25	1.2	0.30	9.00
2+300	25	1.6	0.33	13.20
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	1.9	0.30	14.25
2+375	25	2.1	0.35	18.38
2+400	25	1.8	0.35	15.75
2+425	25	1.1	0.35	9.63
2+450	25	1	0.35	8.75
2+475	25	1.8	0.35	15.75
2+500	25	3	0.35	26.25
2+525	25	1.1	0.35	9.63
2+550	25	1.3	0.35	11.38
2+575	25	1.1	0.35	9.63
2+600	25	1.1	0.35	9.63
2+625	12.5	1	0.35	4.38
الاجمالي				836.55

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+175	12.5	0.8	0.30	3.00
1+200	25	1	0.30	7.50
1+225	25	0.95	0.35	8.31
1+250	25	0.9	0.35	7.88
1+275	25	1	0.35	8.75
1+300	25	1.2	0.35	10.50
1+325	25	1.3	0.35	11.38
1+350	25	1.4	0.35	12.25
1+375	25	1	0.35	8.75
1+400	25	0.9	0.35	7.88
1+425	25	1.1	0.35	9.63
1+450	25	1.1	0.35	9.63
1+475	25	1	0.35	8.75
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1	0.35	8.75
1+550	25	1	0.35	8.75
1+575	25	1.1	0.33	9.08
1+600	25	1.4	0.30	10.50
1+625	25	1.5	0.33	12.38
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.4	0.30	10.50
1+700	25	1.2	0.35	10.50
1+725	25	0.95	0.35	8.31
1+750	25	1	0.30	7.50

مهندس الهيئة

Ames

مهندس الشركة

م. (أ.ب.ح.)

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)

أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+775	25	1.1	0.35	9.63
1+800	25	1.5	0.35	13.13
1+825	25	1.6	0.34	13.60
1+850	25	2	0.35	17.50
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.6	0.33	13.20
1+950	25	1.5	0.35	13.13
1+975	25	1.4	0.35	12.25
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.5	0.30	11.25
2+050	25	1.2	0.30	9.00
2+075	25	1.1	0.30	8.25
2+100	25	1	0.30	7.50
2+125	25	1	0.30	7.50
2+150	25	1.4	0.35	12.25
2+175	25	1.6	0.35	14.00
2+200	25	1.4	0.35	12.25
2+225	25	1.4	0.35	12.25
2+250	25	1.5	0.35	13.13
2+275	25	1.1	0.35	9.63
2+300	25	1.2	0.35	10.50
2+325	25	1.1	0.35	9.63
2+350	25	0.9	0.33	7.43

مهندس الهيئة

Amr

مهندس الشركة

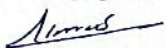
م. أحمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

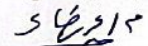
بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
2+375	25	0.95	0.30	7.13
2+400	25	0.8	0.33	6.60
2+425	25	1	0.30	7.50
2+450	25	1.1	0.30	8.25
2+475	25	2	0.35	17.50
2+500	25	2	0.35	17.50
2+525	25	1.4	0.30	10.50
2+550	25	1.5	0.35	13.13
2+575	25	1.4	0.35	12.25
2+600	25	1.6	0.34	13.60
2+625	12.5	1.4	0.35	6.13
الاجمالي				623.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+550	12.5	0.8	0.35	3.50
0+575	25	0.8	0.35	7.00
0+600	25	0.8	0.35	7.00
0+625	25	0.8	0.35	7.00
0+650	25	0.8	0.35	7.00
0+675	25	0.8	0.35	7.00
0+700	25	0.8	0.40	8.00
0+725	25	0.8	0.40	8.00
0+750	25	0.8	0.40	8.00
0+775	25	0.8	0.40	8.00
0+800	25	0.8	0.40	8.00
0+825	25	0.8	0.40	8.00
0+850	25	0.8	0.40	8.00
0+875	25	0.8	0.40	8.00
0+900	25	0.8	0.40	8.00
0+925	25	0.8	0.40	8.00
0+950	25	0.8	0.40	8.00
0+975	25	0.8	0.40	8.00
1+000	25	0.8	0.40	8.00
1+025	25	0.8	0.40	8.00
1+050	25	0.8	0.40	8.00
1+075	25	0.8	0.40	8.00
1+100	25	0.8	0.40	8.00
1+125	25	0.8	0.35	7.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١)
 أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية (طرنش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+150	25	0.8	0.35	7.00
1+175	12.5	0.8	0.35	3.50
الاجمالي				192.00



مهندس الهيئة

ك. عسوي

مهندس الشركة

م. اعجاز

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

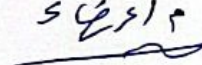
اجمالي أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
464.6	٣م	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ... الخ
455.9		FROM ST. 0+579 TO ST 0+626	
336.25		FROM ST. 0+646 TO ST 0+671	
182.25		FROM ST. 0+950 TO ST 0+977	
393		FROM ST. 1+060 TO ST 1+090	
468		FROM ST. 1+270 TO ST 1+310	
2300.00	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

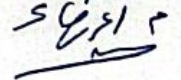
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+243 TO ST 0+289)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
36.8	1.00	0.8	46	القضبة الاولى
69.00	1.00	1.5	46	القضبة الثانية
92.00	1.00	2	46	القضبة الثالثة
119.60	1.00	2.6	46	القضبة الرابعة
147.20	1.00	3.2	46	القضبة الخامسة
464.60	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

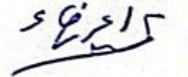
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+579 TO ST 0+626)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
47.00	1.00	1	47	القصبة الاولى
61.10	1.00	1.3	47	القصبة الثانية
89.30	1.00	1.9	47	القصبة الثالثة
112.80	1.00	2.4	47	القصبة الرابعة
145.70	1.00	3.1	47	القصبة الخامسة
455.90	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

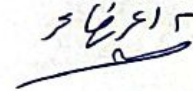
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+646 TO ST 0+671)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
28.75	1.00	1.15	25	القضبة الاولى
46.25	1.00	1.85	25	القضبة الثانية
58.75	1.00	2.35	25	القضبة الثالثة
90.00	1.00	3.6	25	القضبة الرابعة
112.50	1.00	4.5	25	القضبة الخامسة
336.25	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 0+950 TO ST 0+977)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
16.2	1.00	0.6	27	القصبة الاولى
27	1.00	1	27	القصبة الثانية
35.10	1.00	1.3	27	القصبة الثالثة
47.25	1.00	1.75	27	القصبة الرابعة
56.70	1.00	2.1	27	القصبة الخامسة
182.25	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 ١٢ / ٤ / ٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

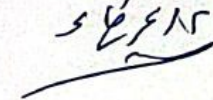
أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 1+060 TO ST 1+090)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
33	1	1.1	30	القصبة الاولى
45	1.00	1.5	30	القصبة الثانية
63.00	1.00	2.1	30	القصبة الثالثة
102.00	1.00	3.4	30	القصبة الرابعة
150.00	1.00	5	30	القصبة الخامسة
393.00	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٢)

أعمال توريد وتشغيل أتربة (نسبة تحميل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) (FROM ST. 1+270 TO ST 1+310)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
46.00	1.00	1.15	40	القضبة الاولى
68.00	1.00	1.7	40	القضبة الثانية
86.00	1.00	2.15	40	القضبة الثالثة
124.00	1.00	3.1	40	القضبة الرابعة
144.00	1.00	3.6	40	القضبة الخامسة
468.00	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

٣١/٥/٢٠٢٠



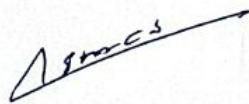
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

اجمالي أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

الاجمالي	الوحدة	الاعمال	البند
1519.21	م ^٣	FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي في الأماكن التي يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ... الخ
1519.21		الاجمالي العام	.

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



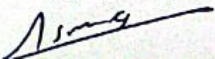
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)

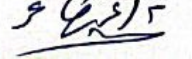
أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
0+000	12.5	6	0.12	9.00
0+025	25	5	0.12	15.00
0+050	25	5.2	0.12	15.60
0+075	25	5.2	0.12	15.60
0+100	25	5	0.12	15.00
0+125	25	5	0.12	15.00
0+150	25	5	0.15	18.75
0+175	25	5	0.15	18.75
0+200	25	5	0.15	18.75
0+225	25	5	0.15	18.75
0+250	25	5.2	0.15	19.50
0+275	25	5.2	0.15	19.50
0+300	25	5.2	0.15	19.50
0+325	25	5.2	0.17	22.10
0+350	25	5.2	0.17	22.10
0+375	25	5.2	0.18	23.40
0+400	25	5	0.18	22.50
0+425	25	5	0.18	22.50
0+450	25	5	0.17	21.25
0+475	25	5	0.17	21.25
0+500	25	5	0.17	21.25
0+525	25	5	0.17	21.25
0+550	25	5	0.17	21.25
0+575	25	5.3	0.17	22.53

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الغشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+600	25	5.3	0.18	23.85
0+625	25	5.2	0.18	23.40
0+650	25	5.2	0.17	22.10
0+675	25	5	0.17	21.25
0+700	25	5	0.17	21.25
0+725	25	5	0.17	21.25
0+750	25	5	0.17	21.25
0+775	25	5	0.17	21.25
0+800	25	5	0.17	21.25
0+825	25	5.2	0.17	22.10
0+850	25	5.2	0.17	22.10
0+875	25	4.8	0.17	20.40
0+900	25	4.5	0.17	19.13
0+925	25	4.5	0.17	19.13
0+950	25	4.5	0.17	19.13
0+975	25	4	0.17	17.00
1+000	25	4	0.17	17.00
1+025	25	3.5	0.16	14.00
1+050	25	3.5	0.16	14.00
1+075	25	3.5	0.16	14.00
1+100	25	3.5	0.16	14.00
1+125	25	3.5	0.16	14.00
1+150	25	3.5	0.16	14.00
1+175	25	3	0.16	12.00

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول 4 كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٣)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+200	25	3	0.16	12.00
1+225	25	3	0.16	12.00
1+250	25	3	0.16	12.00
1+275	25	3	0.16	12.00
1+300	25	2.5	0.16	10.00
1+325	25	2.5	0.15	9.38
1+350	25	2.5	0.15	9.38
1+375	25	2.5	0.15	9.38
1+400	25	2.5	0.15	9.38
1+425	25	2.5	0.17	10.63
1+450	25	2.5	0.17	10.63
1+475	25	2.5	0.17	10.63
1+500	25	2.5	0.15	9.38
1+525	25	3	0.16	12.00
1+550	25	3	0.16	12.00
1+575	25	3	0.16	12.00
1+600	25	3	0.15	11.25
1+625	25	3	0.18	13.50
1+650	25	3	0.18	13.50
1+675	25	2.5	0.18	11.25
1+700	25	2.5	0.18	11.25
1+725	25	2.5	0.18	11.25
1+750	25	2.5	0.18	11.25
1+775	25	2.5	0.18	11.25

مهندس الهيئة
 كرم

مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشاريع الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

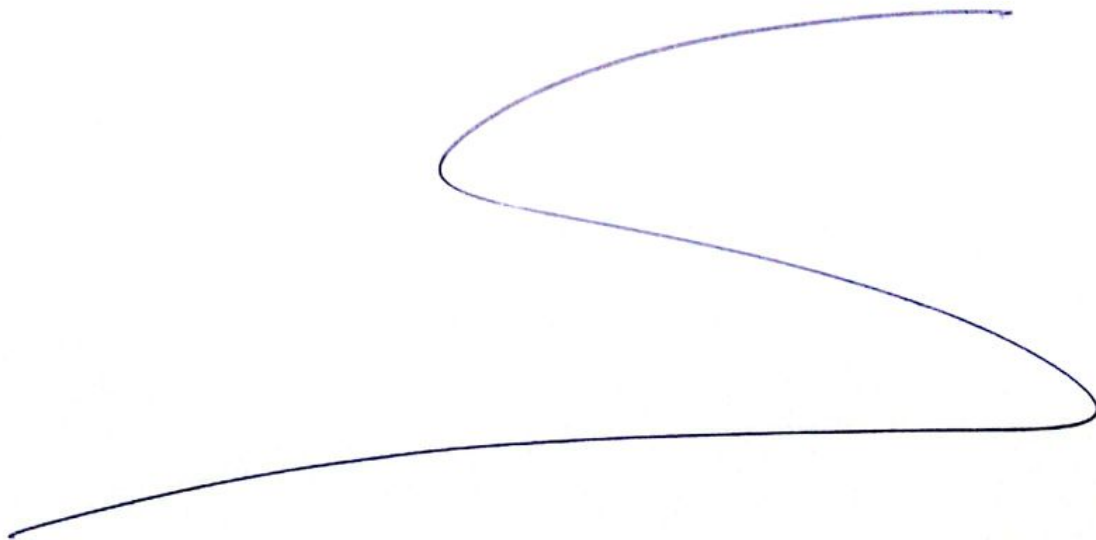
بند رقم (٣)
أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
1+800	25	2.5	0.18	11.25
1+825	25	2.5	0.17	10.63
1+850	25	2.5	0.17	10.63
1+875	25	2.5	0.17	10.63
1+900	25	2.5	0.17	10.63
1+925	25	2.5	0.17	10.63
1+950	25	2.5	0.17	10.63
1+975	25	2.5	0.17	10.63
2+000	25	2.5	0.17	10.63
2+025	25	2.5	0.15	9.38
2+050	25	3	0.18	13.50
2+075	25	3	0.18	13.50
2+100	25	3	0.15	11.25
2+125	25	3	0.15	11.25
2+150	25	3	0.17	12.75
2+175	25	3	0.17	12.75
2+200	25	2	0.16	8.00
2+225	25	2	0.16	8.00
2+250	25	2.5	0.15	9.38
2+275	25	2.5	0.15	9.38
2+300	25	3	0.15	11.25
2+325	25	3	0.15	11.25
2+350	25	3	0.15	11.25
2+375	25	2.5	0.15	9.38

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) ،
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز تدريب) - محافظة الدقهلية ،
 ضاية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال العشائمية (القطاع الاول و الثاني) بطول 1 كم ،
 تلغيد / مكتب الوايد للمقاولات العامة .

بلد رقم (٣)
 أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهارة بالرصف الحالي

ST.	الطول	العرض	السمك	الاجمالي
2+400	25	2.5	0.15	9.38
2+425	25	2.5	0.15	9.38
2+450	25	2.5	0.15	9.38
2+475	25	2	0.15	7.50
2+500	25	2	0.15	7.50
2+525	25	2	0.17	8.50
2+550	25	2	0.17	8.50
2+575	25	2	0.17	8.50
2+600	25	2.5	0.17	10.63
2+625	12.5	2.5	0.17	5.31
الاجمالي				1519.21



مهندس الهيئة
 ك. س. م. م.

مهندس الشركة
 م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفضائشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

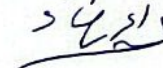
اجمالي أعمال توريد وفرش طبقة أساس

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
5628.68	م ^٣	للطريق FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ... الخ
1290.31		طرش مياه FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	
836.55		طرش غاز FROM ST. 0+900 TO ST 2+625	
623		طرش صرف FROM ST. 1+175 TO ST 2+625	
192.00		طرش اتصالات FROM ST. 0+550 TO ST 1+175	
8570.54	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



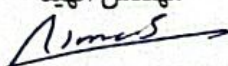
مهندس الشركة

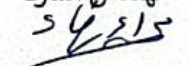


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	8	0.03	2.67
0+025	25	6.3	0.18	28.81
0+050	25	6.3	0.28	44.56
0+075	25	6.3	0.24	38.00
0+100	25	6.3	0.28	43.77
0+125	25	6.3	0.34	53.22
0+150	25	6.3	0.46	72.65
0+175	25	6.3	0.56	87.87
0+200	25	6.3	0.49	77.37
0+225	25	6.3	0.43	68.45
0+250	25	6.3	0.39	62.15
0+275	25	6.3	0.40	63.20
0+300	25	6.3	0.35	55.85
0+325	25	6.3	0.36	57.42
0+350	25	6.3	0.28	43.77
0+375	25	6.3	0.22	35.37
0+400	25	6.3	0.23	36.95
0+425	25	6.3	0.24	38.52
0+450	25	6.3	0.26	41.67
0+475	25	6.3	0.34	53.75
0+500	25	6.3	0.42	66.35
0+525	25	6.3	0.39	61.10
0+550	25	6.3	0.35	55.32
0+575	25	6.3	0.30	47.97

مهندس الهيئة


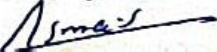
مهندس الشركة


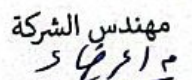
الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+600	25	6.3	0.25	39.05
0+625	25	6.3	0.20	32.22
0+650	25	6.3	0.20	32.22
0+675	25	6.3	0.15	23.82
0+700	25	6.3	0.19	30.65
0+725	25	6.3	0.22	35.37
0+750	25	6.3	0.34	53.22
0+775	25	6.3	0.46	72.12
0+800	25	6.3	0.52	81.90
0+825	25	6.3	0.63	99.95
0+850	25	6.3	0.70	109.92
0+875	25	6.3	0.56	88.40
0+900	25	6.2	0.48	74.59
0+925	25	6.2	0.43	66.84
0+950	25	6.2	0.37	57.54
0+975	25	6.2	0.26	39.98
1+000	25	6.2	0.24	37.39
1+025	25	6.2	0.23	35.33
1+050	25	6.2	0.28	44.11
1+075	25	6.2	0.31	47.73
1+100	25	6.2	0.21	32.23
1+125	25	6.2	0.21	32.68
1+150	25	6.2	0.19	29.51
1+175	25	6.3	0.24	37.80

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+200	25	6.4	0.22	34.53
1+225	25	6.4	0.22	35.60
1+250	25	6.4	0.38	60.13
1+275	25	6.5	0.31	49.63
1+300	25	6.5	0.28	44.82
1+325	25	6.5	0.28	45.36
1+350	25	6.5	0.24	38.32
1+375	25	6.7	0.17	27.78
1+400	25	6.9	0.11	18.83
1+425	25	6.9	0.25	42.98
1+450	25	6.9	0.21	35.43
1+475	25	8	0.19	38.25
1+500	25	7.2	0.29	51.45
1+525	25	7.2	0.24	43.98
1+550	25	6.9	0.26	44.52
1+575	25	6.8	0.27	46.34
1+600	25	6.7	0.35	58.00
1+625	25	6.7	0.37	61.57
1+650	25	6.5	0.33	53.29
1+675	25	6.4	0.33	53.45
1+700	25	6.4	0.32	51.31
1+725	25	6.4	0.34	54.43
1+750	25	6.4	0.35	56.65
1+775	25	6.4	0.31	50.32

مهندس الهيئة

مهندس الشركة
 م. ابراهيم محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

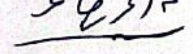
بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+800	25	6.4	0.30	47.63
1+825	25	6.4	0.33	52.71
1+850	25	6.4	0.31	50.01
1+875	25	6.4	0.39	61.96
1+900	25	6.4	0.35	55.40
1+925	25	6.4	0.36	57.21
1+950	25	6.4	0.29	46.44
1+975	25	6.4	0.24	38.60
2+000	25	6.4	0.21	33.80
2+025	25	6.4	0.18	28.47
2+050	25	6.5	0.18	28.75
2+075	25	6.7	0.19	32.54
2+100	25	6.7	0.21	35.33
2+125	25	6.7	0.35	58.05
2+150	25	7	0.37	64.15
2+175	25	7.7	0.43	82.37
2+200	25	8	0.45	90.25
2+225	25	9.9	0.39	96.01
2+250	25	11.4	0.39	112.46
2+275	25	10	0.12	29.48
2+300	25	9	0.14	31.03
2+325	25	9	0.16	37.03
2+350	25	9	0.20	45.94
2+375	25	9.2	0.27	62.96

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صبة ورقع كفاءة طريق ابو جلال المشاة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (للطريق)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+400	25	9.7	0.27	64.67
2+425	25	9.8	0.42	102.80
2+450	25	9.6	0.49	117.90
2+475	25	8.9	0.44	98.59
2+500	25	8.1	0.41	83.85
2+525	25	7.6	0.41	78.26
2+550	25	6.8	0.37	63.07
2+575	25	6.8	0.45	76.50
2+600	25	6.8	0.38	64.74
2+625	12.5	6.8	0.37	31.41
الاجمالي				5628.68

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

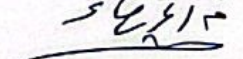
بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+000	12.5	1	0.30	3.75
0+025	25	0.9	0.30	6.75
0+050	25	0.75	0.30	5.63
0+075	25	0.8	0.30	6.00
0+100	25	1	0.30	7.50
0+125	25	1.2	0.35	10.50
0+150	25	1.4	0.35	12.25
0+175	25	1.4	0.35	12.25
0+200	25	1	0.30	7.50
0+225	25	1.1	0.30	8.25
0+250	25	0.8	0.30	6.00
0+275	25	1	0.30	7.50
0+300	25	1.2	0.35	10.50
0+325	25	1.2	0.35	10.50
0+350	25	1.4	0.34	11.90
0+375	25	1.4	0.35	12.25
0+400	25	1.1	0.35	9.63
0+425	25	1.1	0.35	9.63
0+450	25	1.1	0.33	9.08
0+475	25	1.2	0.35	10.50
0+500	25	1.2	0.35	10.50
0+525	25	1	0.30	7.50
0+550	25	1	0.30	7.50
0+575	25	0.9	0.30	6.75

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+600	25	0.7	0.30	5.25
0+625	25	0.8	0.30	6.00
0+650	25	1	0.30	7.50
0+675	25	1.2	0.35	10.50
0+700	25	1.4	0.35	12.25
0+725	25	1	0.30	7.50
0+750	25	1.1	0.32	8.80
0+775	25	1.1	0.32	8.80
0+800	25	1.1	0.30	8.25
0+825	25	0.8	0.30	6.00
0+850	25	0.95	0.35	8.31
0+875	25	1.2	0.30	9.00
0+900	25	1	0.30	7.50
0+925	25	1	0.30	7.50
0+950	25	1.1	0.30	8.25
0+975	25	1.4	0.35	12.25
1+000	25	1.5	0.35	13.13
1+025	25	1.7	0.35	14.88
1+050	25	1.7	0.35	14.88
1+075	25	1.6	0.35	14.00
1+100	25	1.7	0.35	14.88
1+125	25	1.4	0.35	12.25
1+150	25	1.4	0.35	12.25
1+175	25	1.3	0.35	11.38

مهندس الهيئة

Amr

مهندس الشركة

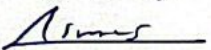
5/15

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

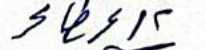
بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+200	25	1.3	0.35	11.38
1+225	25	1.2	0.35	10.50
1+250	25	1.1	0.30	8.25
1+275	25	1.2	0.30	9.00
1+300	25	1.4	0.30	10.50
1+325	25	1	0.30	7.50
1+350	25	1	0.30	7.50
1+375	25	1.1	0.30	8.25
1+400	25	1.6	0.35	14.00
1+425	25	1.4	0.35	12.25
1+450	25	1.6	0.35	14.00
1+475	25	1.3	0.35	11.38
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1.1	0.30	8.25
1+550	25	1.1	0.30	8.25
1+575	25	1.1	0.30	8.25
1+600	25	1.2	0.33	9.90
1+625	25	1.4	0.30	10.50
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.7	0.35	14.88
1+700	25	1.7	0.35	14.88
1+725	25	1.3	0.35	11.38
1+750	25	1.5	0.35	13.13
1+775	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+800	25	1.7	0.35	14.88
1+825	25	1.9	0.35	16.63
1+850	25	2.1	0.35	18.38
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.9	0.35	16.63
1+950	25	2.4	0.35	21.00
1+975	25	2.4	0.35	21.00
2+000	25	2.2	0.35	19.25
2+025	25	1.8	0.33	14.85
2+050	25	1.8	0.34	15.30
2+075	25	2	0.35	17.50
2+100	25	2	0.35	17.50
2+125	25	2.2	0.35	19.25
2+150	25	2.2	0.35	19.25
2+175	25	2.2	0.35	19.25
2+200	25	2.4	0.35	21.00
2+225	25	2.4	0.35	21.00
2+250	25	2.5	0.35	21.88
2+275	25	1.5	0.30	11.25
2+300	25	1.8	0.30	13.50
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	2.2	0.35	19.25
2+375	25	3	0.35	26.25

مهندس الهيئة

Ames

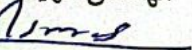
مهندس الشركة

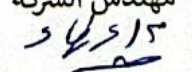
٢٠٢٤

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الغشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - المياه)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+400	25	1.7	0.30	12.75
2+425	25	2	0.30	15.00
2+450	25	1.5	0.30	11.25
2+475	25	1.7	0.35	14.88
2+500	25	1.7	0.35	14.88
2+525	25	1.9	0.35	16.63
2+550	25	2.2	0.35	19.25
2+575	25	2.2	0.35	19.25
2+600	25	2	0.35	17.50
2+625	12.5	2	0.35	8.75
الاجمالي				1290.31

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
0+900	12.5	1	0.30	3.75
0+925	25	1.2	0.30	9.00
0+950	25	0.95	0.30	7.13
0+975	25	1.1	0.30	8.25
1+000	25	2	0.35	17.50
1+025	25	1.2	0.35	10.50
1+050	25	1.5	0.34	12.75
1+075	25	1.4	0.35	12.25
1+100	25	1.5	0.35	13.13
1+125	25	1.5	0.35	13.13
1+150	25	1.3	0.33	10.73
1+175	25	1.2	0.35	10.50
1+200	25	1.5	0.35	13.13
1+225	25	1.5	0.30	11.25
1+250	25	1.4	0.30	10.50
1+275	25	1.8	0.30	13.50
1+300	25	1.9	0.30	14.25
1+325	25	2	0.30	15.00
1+350	25	2	0.30	15.00
1+375	25	1.7	0.35	14.88
1+400	25	1.7	0.35	14.88
1+425	25	1.5	0.30	11.25
1+450	25	1.4	0.32	11.20
1+475	25	1.1	0.32	8.80
1+500	25	1.1	0.30	8.25

مهندس الهيئة

Amas

مهندس الشركة

م. العريفي

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+525	25	1.2	0.30	9.00
1+550	25	1.4	0.35	12.25
1+575	25	1.5	0.30	11.25
1+600	25	1.5	0.30	11.25
1+625	25	1.1	0.30	8.25
1+650	25	1.1	0.30	8.25
1+675	25	1	0.35	8.75
1+700	25	1	0.35	8.75
1+725	25	0.9	0.35	7.88
1+750	25	0.9	0.35	7.88
1+775	25	1.2	0.35	10.50
1+800	25	1.1	0.35	9.63
1+825	25	1.2	0.35	10.50
1+850	25	1.5	0.35	13.13
1+875	25	1.9	0.35	16.63
1+900	25	2	0.35	17.50
1+925	25	2	0.35	17.50
1+950	25	1.2	0.30	9.00
1+975	25	1.2	0.30	9.00
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.4	0.30	10.50
2+050	25	1.5	0.30	11.25
2+075	25	1.7	0.30	12.75
2+100	25	1.5	0.35	13.13
2+125	25	1.5	0.35	13.13

مهندس الهيئة

Amr

مهندس الشركة

Amr

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - غاز)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
2+150	25	1.7	0.35	14.88
2+175	25	1.9	0.35	16.63
2+200	25	1.9	0.35	16.63
2+225	25	2	0.30	15.00
2+250	25	2.1	0.30	15.75
2+275	25	1.2	0.30	9.00
2+300	25	1.6	0.33	13.20
2+325	25	1.7	0.30	12.75
2+350	25	1.9	0.30	14.25
2+375	25	2.1	0.35	18.38
2+400	25	1.8	0.35	15.75
2+425	25	1.1	0.35	9.63
2+450	25	1	0.35	8.75
2+475	25	1.8	0.35	15.75
2+500	25	3	0.35	26.25
2+525	25	1.1	0.35	9.63
2+550	25	1.3	0.35	11.38
2+575	25	1.1	0.35	9.63
2+600	25	1.1	0.35	9.63
2+625	12.5	1	0.35	4.38
الاجمالي				836.55

مهندس الهيئة
 [Signature]

مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرئش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+175	12.5	0.8	0.30	3.00
1+200	25	1	0.30	7.50
1+225	25	0.95	0.35	8.31
1+250	25	0.9	0.35	7.88
1+275	25	1	0.35	8.75
1+300	25	1.2	0.35	10.50
1+325	25	1.3	0.35	11.38
1+350	25	1.4	0.35	12.25
1+375	25	1	0.35	8.75
1+400	25	0.9	0.35	7.88
1+425	25	1.1	0.35	9.63
1+450	25	1.1	0.35	9.63
1+475	25	1	0.35	8.75
1+500	25	1.2	0.35	10.50
1+525	25	1	0.35	8.75
1+550	25	1	0.35	8.75
1+575	25	1.1	0.33	9.08
1+600	25	1.4	0.30	10.50
1+625	25	1.5	0.33	12.38
1+650	25	1.4	0.30	10.50
1+675	25	1.4	0.30	10.50
1+700	25	1.2	0.35	10.50
1+725	25	0.95	0.35	8.31
1+750	25	1	0.30	7.50

مهندس الهيئة
 [Signature]

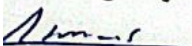
مهندس الشركة
 [Signature]

الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمصلحة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الغشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

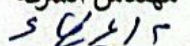
بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
1+775	25	1.1	0.35	9.63
1+800	25	1.5	0.35	13.13
1+825	25	1.6	0.34	13.60
1+850	25	2	0.35	17.50
1+875	25	2	0.35	17.50
1+900	25	1.8	0.35	15.75
1+925	25	1.6	0.33	13.20
1+950	25	1.5	0.35	13.13
1+975	25	1.4	0.35	12.25
2+000	25	1.5	0.30	11.25
2+025	25	1.5	0.30	11.25
2+050	25	1.2	0.30	9.00
2+075	25	1.1	0.30	8.25
2+100	25	1	0.30	7.50
2+125	25	1	0.30	7.50
2+150	25	1.4	0.35	12.25
2+175	25	1.6	0.35	14.00
2+200	25	1.4	0.35	12.25
2+225	25	1.4	0.35	12.25
2+250	25	1.5	0.35	13.13
2+275	25	1.1	0.35	9.63
2+300	25	1.2	0.35	10.50
2+325	25	1.1	0.35	9.63
2+350	25	0.9	0.33	7.43

مهندس الهيئة



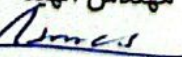
مهندس الشركة

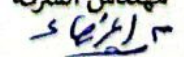


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " بناء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الخشاشنة (القطاع الاول و الثاني) بطول ١ كم .
 تنفيذ / مكتب التوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)
 أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الصرف)

ST.	الطول	العرض	السماك	الاجمالي
2+375	25	0.95	0.30	7.13
2+400	25	0.8	0.33	6.60
2+425	25	1	0.30	7.50
2+450	25	1.1	0.30	8.25
2+475	25	2	0.35	17.50
2+500	25	2	0.35	17.50
2+525	25	1.4	0.30	10.50
2+550	25	1.5	0.35	13.13
2+575	25	1.4	0.35	12.25
2+600	25	1.6	0.34	13.60
2+625	12.5	1.4	0.35	6.13
الاجمالي				623.00

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


منطقة شرق الدلتا .

كريمة " (مركز شربين)

القطاع الاول و الثاني

توريد و فرش طبقة

البيتومين السائل متوس

... طبقة الاساس

الاجم

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السلك	الاجمالي
0+550	12.5	0.8	0.35	3.50
0+575	25	0.8	0.35	7.00
0+600	25	0.8	0.35	7.00
0+625	25	0.8	0.35	7.00
0+650	25	0.8	0.35	7.00
0+675	25	0.8	0.35	7.00
0+700	25	0.8	0.40	8.00
0+725	25	0.8	0.40	8.00
0+750	25	0.8	0.40	8.00
0+775	25	0.8	0.40	8.00
0+800	25	0.8	0.40	8.00
0+825	25	0.8	0.40	8.00
0+850	25	0.8	0.40	8.00
0+875	25	0.8	0.40	8.00
0+900	25	0.8	0.40	8.00
0+925	25	0.8	0.40	8.00
0+950	25	0.8	0.40	8.00
0+975	25	0.8	0.40	8.00
1+000	25	0.8	0.40	8.00
1+025	25	0.8	0.40	8.00
1+050	25	0.8	0.40	8.00
1+075	25	0.8	0.40	8.00
1+100	25	0.8	0.40	8.00
1+125	25	0.8	0.35	7.00

مهندس الهيئة

مهندس الشركة

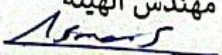
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٤)

أعمال توريد وفرش طبقة أساس (طرنش - الاتصالات الجديد)

ST.	الطول	العرض	السبك	الاجمالي
1+150	25	0.8	0.35	7.00
1+175	12.5	0.8	0.35	3.50
الاجمالي				192.00



مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

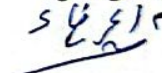
اجمالي أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30)

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
17100.99	م٢	للطريق	العتبر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير (MC30) بمعدل ١,٢ كجم / م٢ ترش فوق طبقة الاساس ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 2+625	
17100.99	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
كوبري الملاحة	35	8	280.00
منطقة ربط يمين الكوبري	6.8	8.8	59.84
منطقة ربط شمال الكوبري	5.5	6.8	37.40
0+000	12.5	8	100.00
0+025	25	5.8	145.00
0+050	25	5.8	145.00
0+075	25	5.8	145.00
0+100	25	5.8	145.00
0+125	25	5.8	145.00
0+150	25	5.8	145.00
0+175	25	5.8	145.00
0+200	25	5.8	145.00
0+225	25	5.8	145.00
0+250	25	5.8	145.00
0+275	25	5.8	145.00
0+300	25	5.8	145.00
0+325	25	5.8	145.00
0+350	25	5.8	145.00
0+375	25	5.8	145.00
0+400	25	5.8	145.00
0+425	25	5.8	145.00
0+450	25	5.8	145.00
0+475	25	5.8	145.00

مهندس الهيئة

(Signature)

مهندس الشركة
 ١٢/٥/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال القشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+500	25	5.8	145.00
0+525	25	5.8	145.00
0+550	25	5.8	145.00
0+575	25	5.8	145.00
0+600	25	5.8	145.00
0+625	25	5.8	145.00
0+650	25	5.8	145.00
0+675	25	5.8	145.00
0+700	25	5.8	145.00
0+725	25	5.8	145.00
0+750	25	5.8	145.00
0+775	25	5.8	145.00
0+800	25	5.8	145.00
0+825	25	5.8	145.00
0+850	25	5.8	145.00
0+875	25	5.8	145.00
0+900	25	5.7	142.50
0+925	25	5.7	142.50
0+950	25	5.7	142.50
0+975	25	5.7	142.50
1+000	25	5.7	142.50
1+025	25	5.7	142.50
1+050	25	5.7	142.50

مهندس الهيئة
 كرم

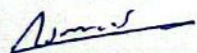
مهندس الشركة
 محمد

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+075	25	5.7	142.50
1+100	25	5.7	142.50
1+125	25	5.7	142.50
1+150	25	5.7	142.50
1+175	25	5.8	145.00
1+200	25	5.9	147.50
1+225	25	5.9	147.50
1+250	25	5.9	147.50
1+275	25	6	150.00
1+300	25	6	150.00
1+325	25	6	150.00
1+350	25	6	150.00
1+375	25	6.2	155.00
1+400	25	6.4	160.00
1+425	25	6.4	160.00
1+450	25	6.4	160.00
1+475	25	7.5	187.50
1+500	25	6.7	167.50
1+525	25	6.7	167.50
1+550	25	6.4	160.00
1+575	25	6.3	157.50
1+600	25	6.2	155.00
1+625	25	6.2	155.00

مهندس الهيئة



مهندس الشركة
 ١٢/٤/٢٠٢٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمخططة شرفي الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفضائفة (القطاع الأول والثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب التوثيق للمشاريع العامة .

بند رقم (٥)
 أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+650	25	6	150.00
1+675	25	5.9	147.50
1+700	25	5.9	147.50
1+725	25	5.9	147.50
1+750	25	5.9	147.50
1+775	25	5.9	147.50
1+800	25	5.9	147.50
1+825	25	5.9	147.50
1+850	25	5.9	147.50
1+875	25	5.9	147.50
1+900	25	5.9	147.50
1+925	25	5.9	147.50
1+950	25	5.9	147.50
1+975	25	5.9	147.50
2+000	25	5.9	147.50
2+025	25	5.9	147.50
2+050	25	6	150.00
2+075	25	6.2	155.00
2+100	25	6.2	155.00
2+125	25	6.2	155.00
2+150	25	6.5	162.50
2+175	25	7.2	180.00
2+200	25	7.8	195.00
2+225	25	9.4	235.00

مهندس الهيثم

ك. م. م. م.

مهندس الشركة

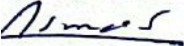
٢٠٢٤/١٢/٢٥

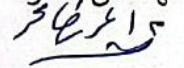
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٥)

أعمال توريد ورش طبقة تشريب (MC30)

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
2+250	25	11.4	285.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	9	225.00
2+325	25	9	225.00
2+350	25	9	225.00
2+375	25	8.8	220.00
2+400	25	9.6	240.00
2+425	25	9.3	232.50
2+450	25	9.1	227.50
2+475	25	8.4	210.00
2+500	25	7.6	190.00
2+525	25	7.1	177.50
2+550	25	6.3	157.50
2+575	25	6.3	157.50
2+600	25	6.3	157.50
2+625	12.5	6.3	78.75
الاجمالي			17100.99

مهندس الهيئة


مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

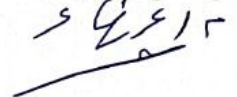
اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
17100.99	٢م	للطريق	بالمتر المسطح أعمال انشاء طبقه سطحيه من الخرسانه الاسفلتيه على الساخن تدرج (4ج) بسمك ٦ سم ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO 2+625	
17100.99	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي اعمال انشاء طبقة سطحية تدرج (٤ ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
كوبري الملاحة	35	8	280.00
منطقة ربط يمين الكوبري	6.8	8.8	59.84
منطقة ربط شمال الكوبري	5.5	6.8	37.40
0+000	12.5	8	100.00
0+025	25	5.8	145.00
0+050	25	5.8	145.00
0+075	25	5.8	145.00
0+100	25	5.8	145.00
0+125	25	5.8	145.00
0+150	25	5.8	145.00
0+175	25	5.8	145.00
0+200	25	5.8	145.00
0+225	25	5.8	145.00
0+250	25	5.8	145.00
0+275	25	5.8	145.00
0+300	25	5.8	145.00
0+325	25	5.8	145.00
0+350	25	5.8	145.00
0+375	25	5.8	145.00
0+400	25	5.8	145.00
0+425	25	5.8	145.00
0+450	25	5.8	145.00
0+475	25	5.8	145.00

Signature

Signature

الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
0+500	25	5.8	145.00
0+525	25	5.8	145.00
0+550	25	5.8	145.00
0+575	25	5.8	145.00
0+600	25	5.8	145.00
0+625	25	5.8	145.00
0+650	25	5.8	145.00
0+675	25	5.8	145.00
0+700	25	5.8	145.00
0+725	25	5.8	145.00
0+750	25	5.8	145.00
0+775	25	5.8	145.00
0+800	25	5.8	145.00
0+825	25	5.8	145.00
0+850	25	5.8	145.00
0+875	25	5.8	145.00
0+900	25	5.7	142.50
0+925	25	5.7	142.50
0+950	25	5.7	142.50
0+975	25	5.7	142.50
1+000	25	5.7	142.50
1+025	25	5.7	142.50
1+050	25	5.7	142.50

ك. محمد

١٥٠٠

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+075	25	5.7	142.50
1+100	25	5.7	142.50
1+125	25	5.7	142.50
1+150	25	5.7	142.50
1+175	25	5.8	145.00
1+200	25	5.9	147.50
1+225	25	5.9	147.50
1+250	25	5.9	147.50
1+275	25	6	150.00
1+300	25	6	150.00
1+325	25	6	150.00
1+350	25	6	150.00
1+375	25	6.2	155.00
1+400	25	6.4	160.00
1+425	25	6.4	160.00
1+450	25	6.4	160.00
1+475	25	7.5	187.50
1+500	25	6.7	167.50
1+525	25	6.7	167.50
1+550	25	6.4	160.00
1+575	25	6.3	157.50
1+600	25	6.2	155.00
1+625	25	6.2	155.00

Ames

١٢٠٤٠٥

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
1+650	25	6	150.00
1+675	25	5.9	147.50
1+700	25	5.9	147.50
1+725	25	5.9	147.50
1+750	25	5.9	147.50
1+775	25	5.9	147.50
1+800	25	5.9	147.50
1+825	25	5.9	147.50
1+850	25	5.9	147.50
1+875	25	5.9	147.50
1+900	25	5.9	147.50
1+925	25	5.9	147.50
1+950	25	5.9	147.50
1+975	25	5.9	147.50
2+000	25	5.9	147.50
2+025	25	5.9	147.50
2+050	25	6	150.00
2+075	25	6.2	155.00
2+100	25	6.2	155.00
2+125	25	6.2	155.00
2+150	25	6.5	162.50
2+175	25	7.2	180.00
2+200	25	7.8	195.00

Signature

٢٠٢١

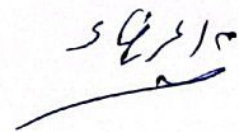
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٦)

اجمالي أعمال انشاء طبقه سطحية تدرج (4 ج) بسمك ٦ سم

ST.	الطول	العرض	الاجمالي
2+225	25	9.4	235.00
2+250	25	11.4	285.00
2+275	25	10	250.00
2+300	25	9	225.00
2+325	25	9	225.00
2+350	25	9	225.00
2+375	25	8.8	220.00
2+400	25	9.6	240.00
2+425	25	9.3	232.50
2+450	25	9.1	227.50
2+475	25	8.4	210.00
2+500	25	7.6	190.00
2+525	25	7.1	177.50
2+550	25	6.3	157.50
2+575	25	6.3	157.50
2+600	25	6.3	157.50
2+625	12.5	6.3	78.75
الاجمالي			17100.99





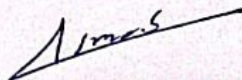
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

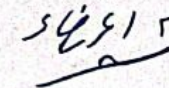
اجمالي أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
7.01	بالطن	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289	بالطن أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد ... الخ
		FROM ST. 0+579 TO ST 0+626	
		FROM ST. 0+646 TO ST 0+671	
		FROM ST. 0+950 TO ST 0+977	
		FROM ST. 1+060 TO ST 1+090	
		FROM ST. 1+270 TO ST 1+310	
7.01	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



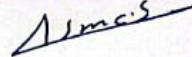
الهيئة العامة للطرق والمواصلات (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن الميمنة الرئيسية " حياء كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 صلبة / صلبة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاتلة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تخطيط / مكتب التوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٧)

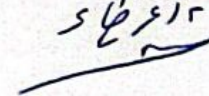
أعمال توريد وتوضيب ورص صلب التسليح (٥٢/٣٦) لزوم جميع العناصر الانشائية

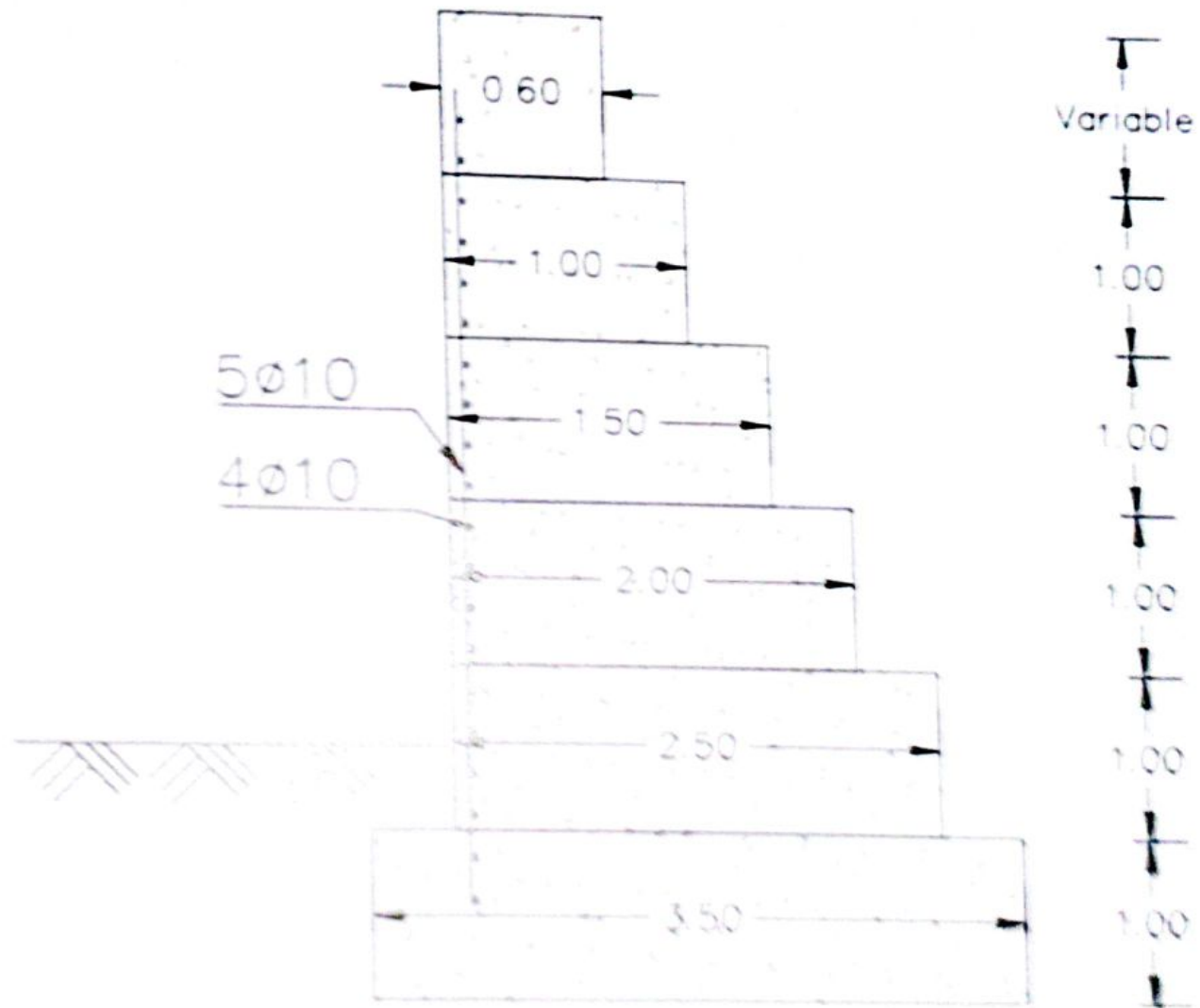
الاجمالي	الوزن بالكم للمتر الطولي	قطر السليخ	عدد الاسياخ	طول السليخ	طول القطاع	الاعمال
حديد الحائط						
823.08	0.617	Φ 10	5	5.8	46	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289
658.46			4			
855.47	0.617	Φ 10	5	5.9	47	FROM ST. 0+579 TO ST 0+626
684.38			4			
455.04	0.617	Φ 10	5	5.9	25	FROM ST. 0+646 TO ST 0+671
364.03			4			
487.28	0.617	Φ 10	5	5.85	27	FROM ST. 0+950 TO ST 0+977
389.82			4			
546.05	0.617	Φ 10	5	5.9	30	FROM ST. 1+060 TO ST 1+090
436.84			4			
728.06	0.617	Φ 10	5	5.9	40	FROM ST. 1+270 TO ST 1+310
582.45			4			
7010.94	الاجمالي العام (بالكم)					
7.01	الاجمالي العام (بالطن)					

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





Amir

24/12/20

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .

مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .

عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .

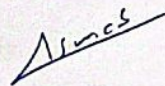
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٨)

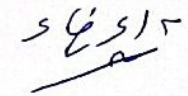
اجمالي أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
63	عدد	FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	بالعدد أعمال رفع أو خفض منسوب المطابق و غرف التفتيش الخاصه بالمرافق (مياه - صرف) حتي منسوب الرصف الجديد ... الخ
63		الاجمالي العام	

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال المشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الولايد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

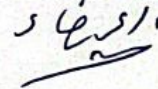
اجمالي أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
518.88	م ^٣	FROM ST. 0+243 TO ST 0+289	المتر المكعب أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية م علي ان تكون الخلط والدمك ميكانيكي علي الا تقل المقاومة المميزه للمكعب القياسي عن ٢٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة والا يقل محتوى الاسمنت عن ٢٠٠ كجم / م ^٣ ... الخ
532.98		FROM ST. 0+579 TO ST 0+626	
283.5		FROM ST. 0+646 TO ST 0+671	
305.37		FROM ST. 0+950 TO ST 0+977	
340.20		FROM ST. 1+060 TO ST 1+090	
453.60		FROM ST. 1+270 TO ST 1+310	
2434.53	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



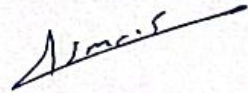
الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمه " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

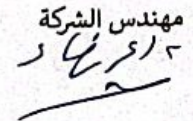
بند رقم (٩)

أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+243 TO ST 0+289)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
161.00	1.00	3.5	46	القدمة
115.00	1.00	2.5	46	القصبة الاولى
92.00	1.00	2	46	القصبة الثانية
69.00	1.00	1.5	46	القصبة الثالثة
46.00	1.00	1	46	القصبة الرابعة
35.88	1.30	0.6	46	القصبة الخامسة
518.88	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

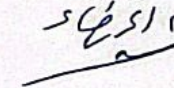
أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+579 TO ST 0+626)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
164.50	1.00	3.5	47	القدمة
117.50	1.00	2.5	47	القضبة الاولى
94.00	1.00	2	47	القضبة الثانية
70.50	1.00	1.5	47	القضبة الثالثة
47.00	1.00	1	47	القضبة الرابعة
39.48	1.40	0.6	47	القضبة الخامسة
532.98	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

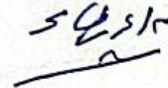
أعمال توريد وصب حوائط سنده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+646 TO ST 0+671)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
87.50	1.00	3.5	25	القدمة
62.50	1.00	2.5	25	القضبة الاولى
50.00	1.00	2	25	القضبة الثانية
37.50	1.00	1.5	25	القضبة الثالثة
25.00	1.00	1	25	القضبة الرابعة
21.00	1.40	0.6	25	القضبة الخامسة
283.50	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق أبو جلال الفشاشة (القطاع الأول والثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

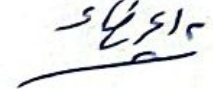
أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 0+950 TO ST 0+977)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
94.50	1.00	3.5	27	القدمة
67.50	1.00	2.5	27	القصرية الاولى
54.00	1.00	2	27	القصرية الثانية
40.50	1.00	1.5	27	القصرية الثالثة
27.00	1.00	1	27	القصرية الرابعة
21.87	1.35	0.6	27	القصرية الخامسة
305.37	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

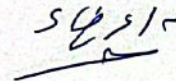
أعمال توريد وصب حوائط سنده من الخرسانة العادية (FROM ST. 1+060 TO ST 1+090)

الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
105.00	1.00	3.5	30	القدمة
75.00	1.00	2.5	30	القضبة الاولى
60.00	1.00	2	30	القضبة الثانية
45.00	1.00	1.5	30	القضبة الثالثة
30.00	1.00	1	30	القضبة الرابعة
25.20	1.40	0.6	30	القضبة الخامسة
340.20	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



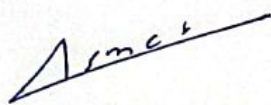
الهيئة العامة للطرق والكباري (الإدارة المركزية لمنطقة شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (٩)

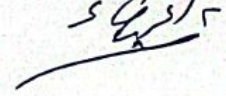
أعمال توريد وصب حوائط سائده من الخرسانة العادية (FROM ST. 1+270 TO ST 1+310)

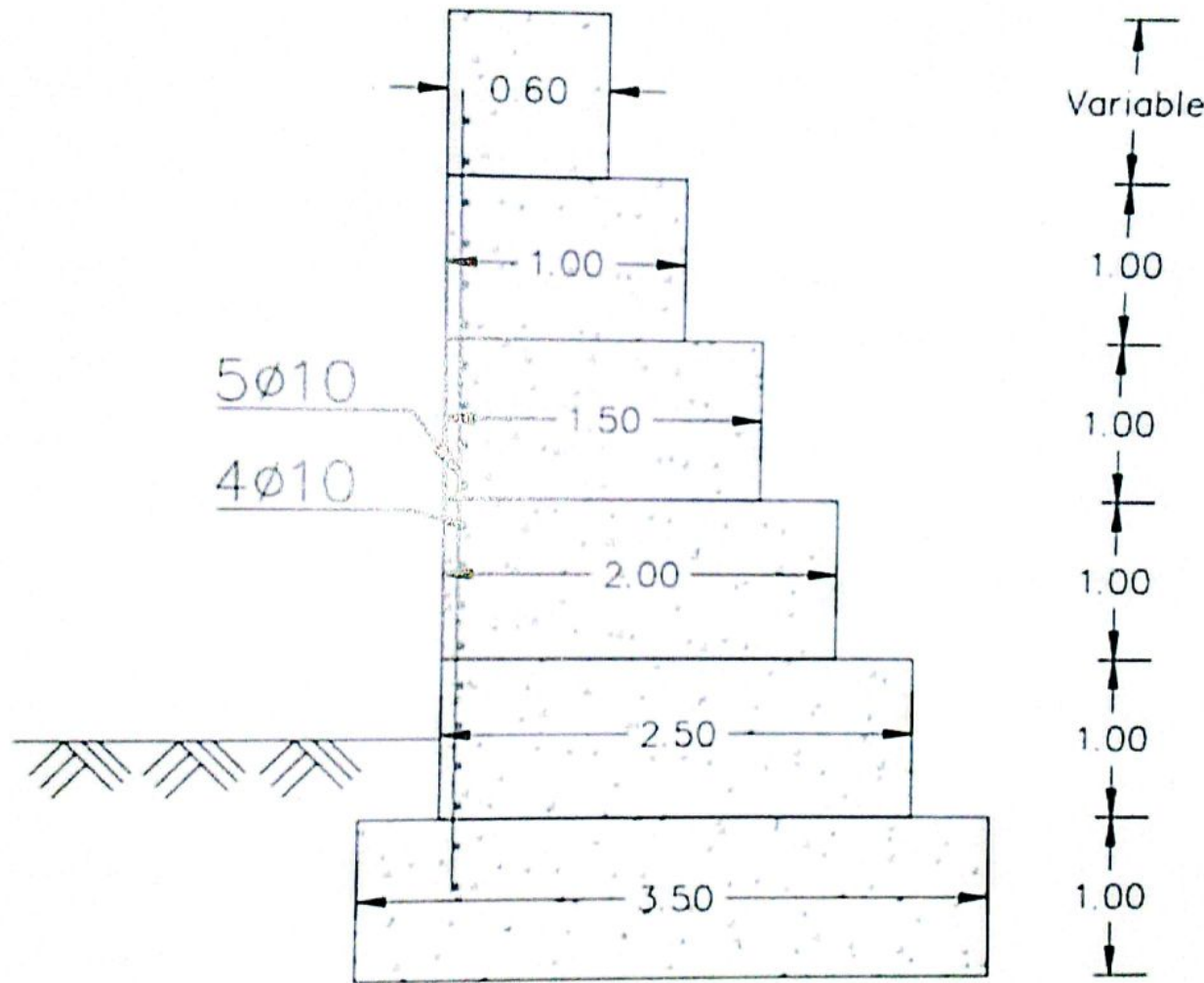
الاجمالي	الارتفاع	العرض	الطول	الاعمال
140.00	1.00	3.5	40	القدمة
100.00	1.00	2.5	40	القصة الاولى
80.00	1.00	2	40	القصة الثانية
60.00	1.00	1.5	40	القصة الثالثة
40.00	1.00	1	40	القصة الرابعة
33.60	1.40	0.6	40	القصة الخامسة
453.60	الاجمالي			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة





Almas

الشيخ

الهيئة العامة للطرق والكباري (الاداره المركزيه لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيانة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

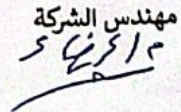
بند رقم (١٠)

اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٧٠ سم

الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
24	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	
24	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



مهندس الشركة


الهيئة العامة للطرق والكباري (الادارة المركزية لمنطقه شرق الدلتا) .
 مشروعات الطرق ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة " (مركز شربين) - محافظة الدقهلية .
 عملية / صيعة ورفع كفاءة طريق ابو جلال الفشاشة (القطاع الاول و الثاني) بطول ٤ كم .
 تنفيذ / مكتب الوليد للمقاولات العامة .

بند رقم (١٠)

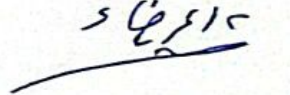
اجمالي أعمال توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة قطر ٨٠ سم

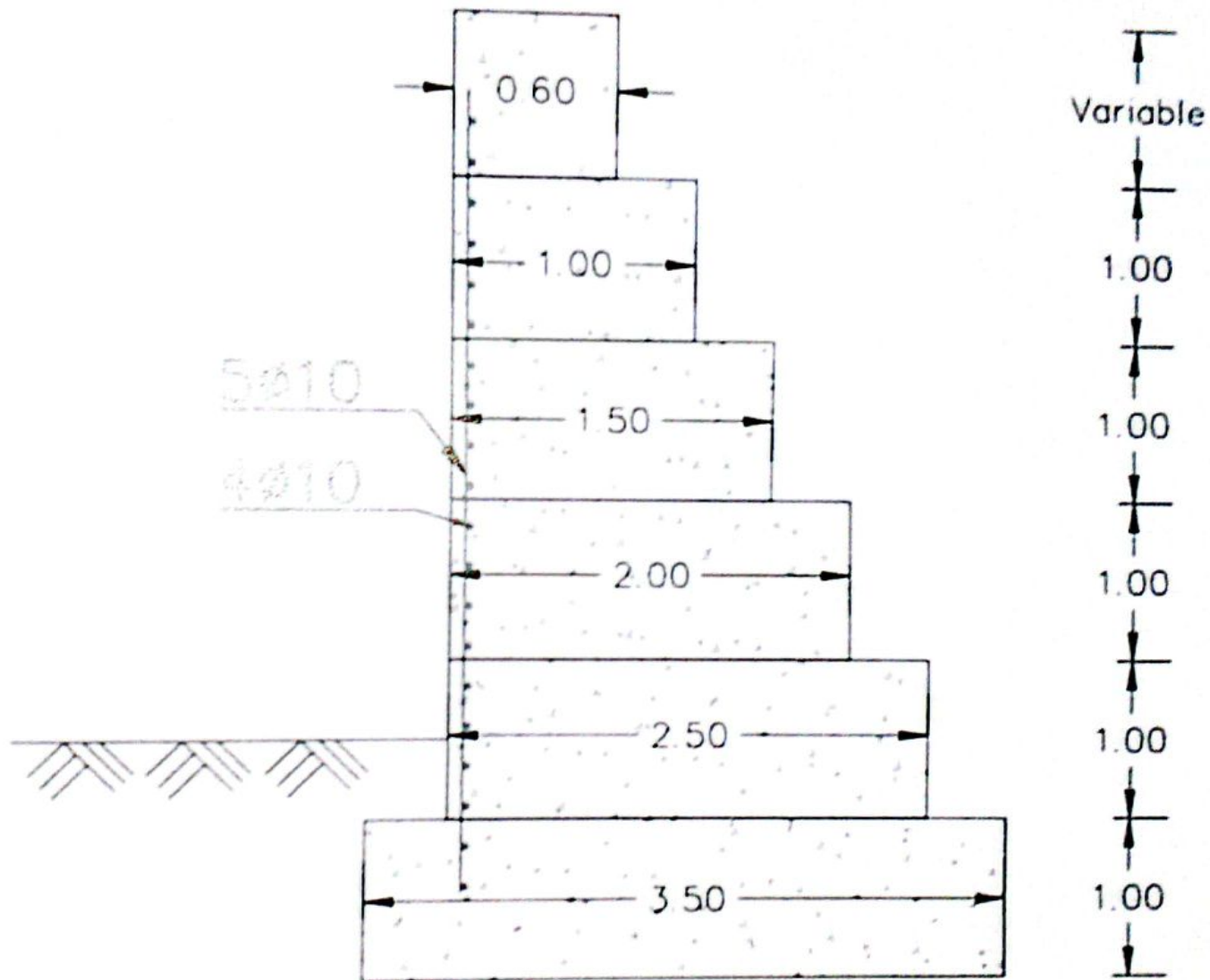
الاجمالي	الوحده	الاعمال	البند
2	عدد	للطريق	بالعدد توريد وتركيب غطاء GRB بالشنبر لغرف الصرف المكشوفة ... الخ
		FROM ST. 0+000 TO ST 2+625	
2	الاجمالي العام		

مهندس الهيئة



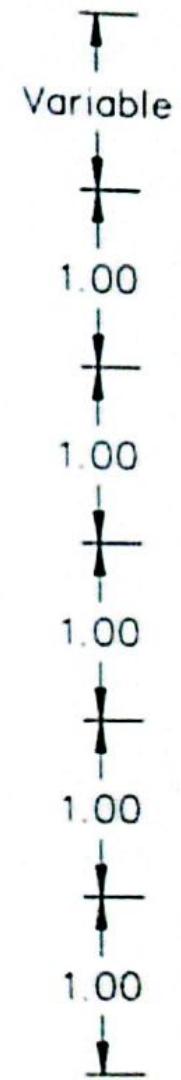
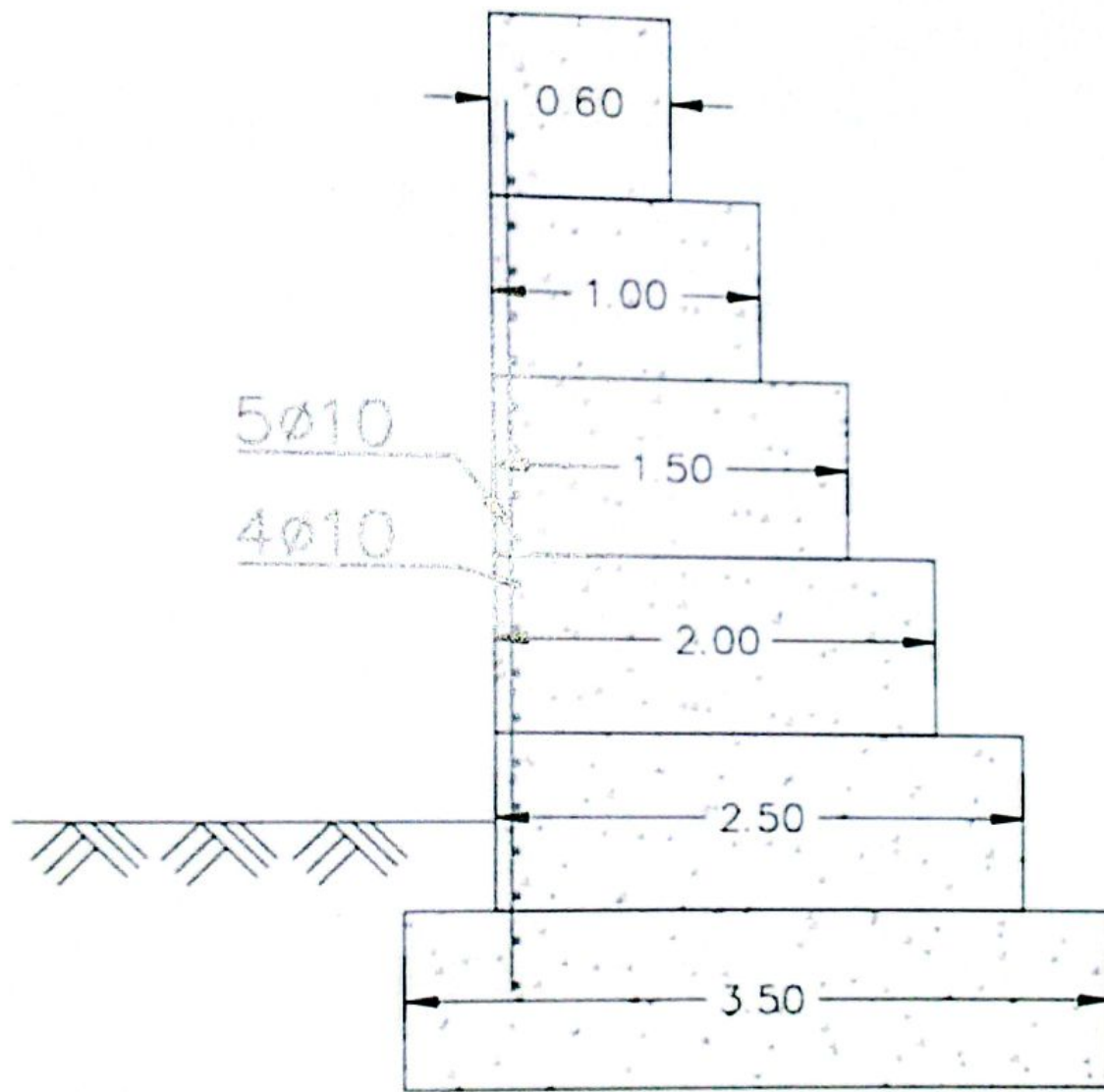
مهندس الشركة





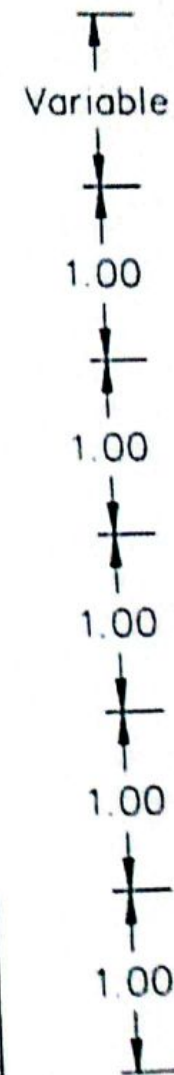
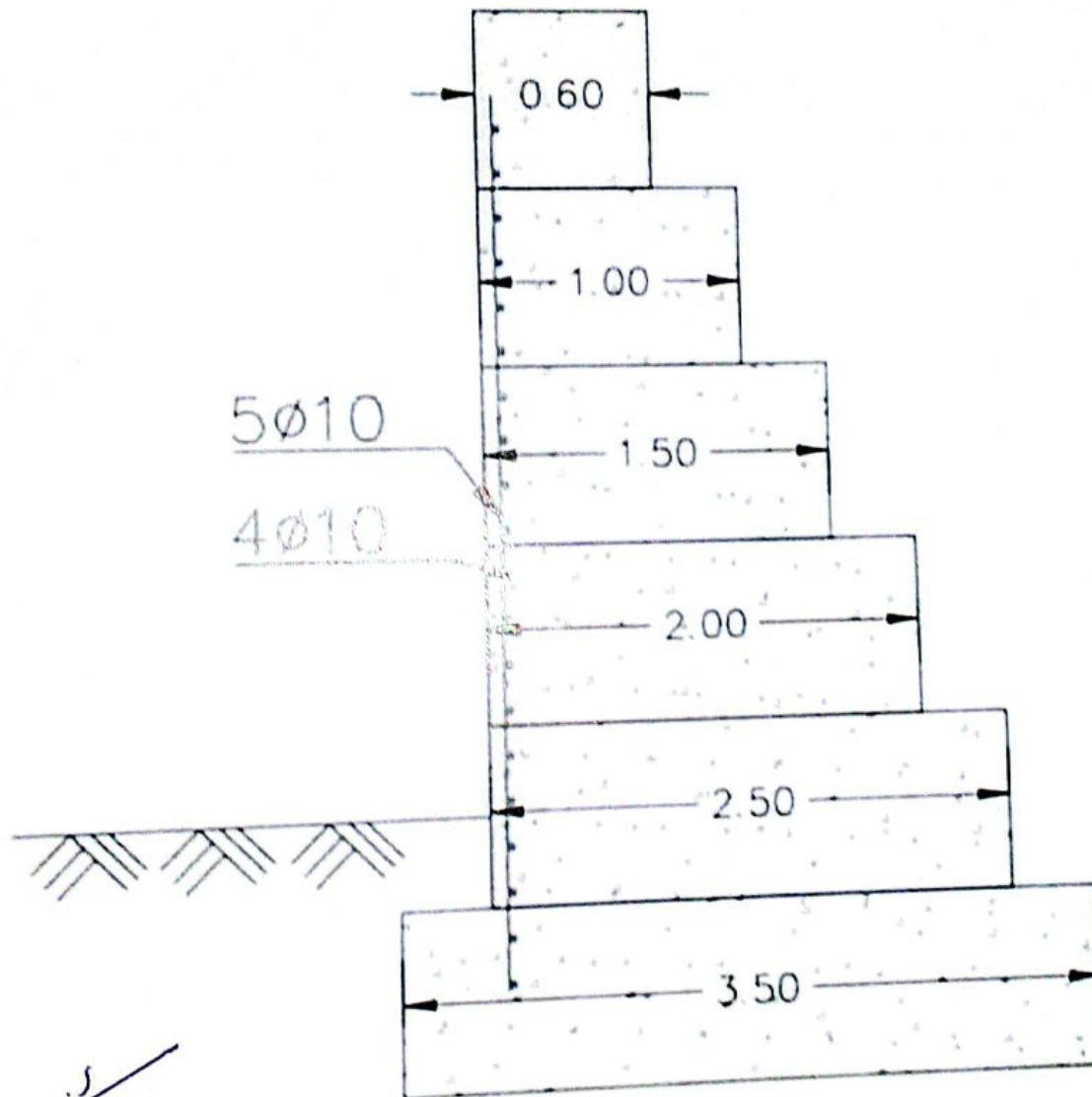
Ames

س. م. م. م.



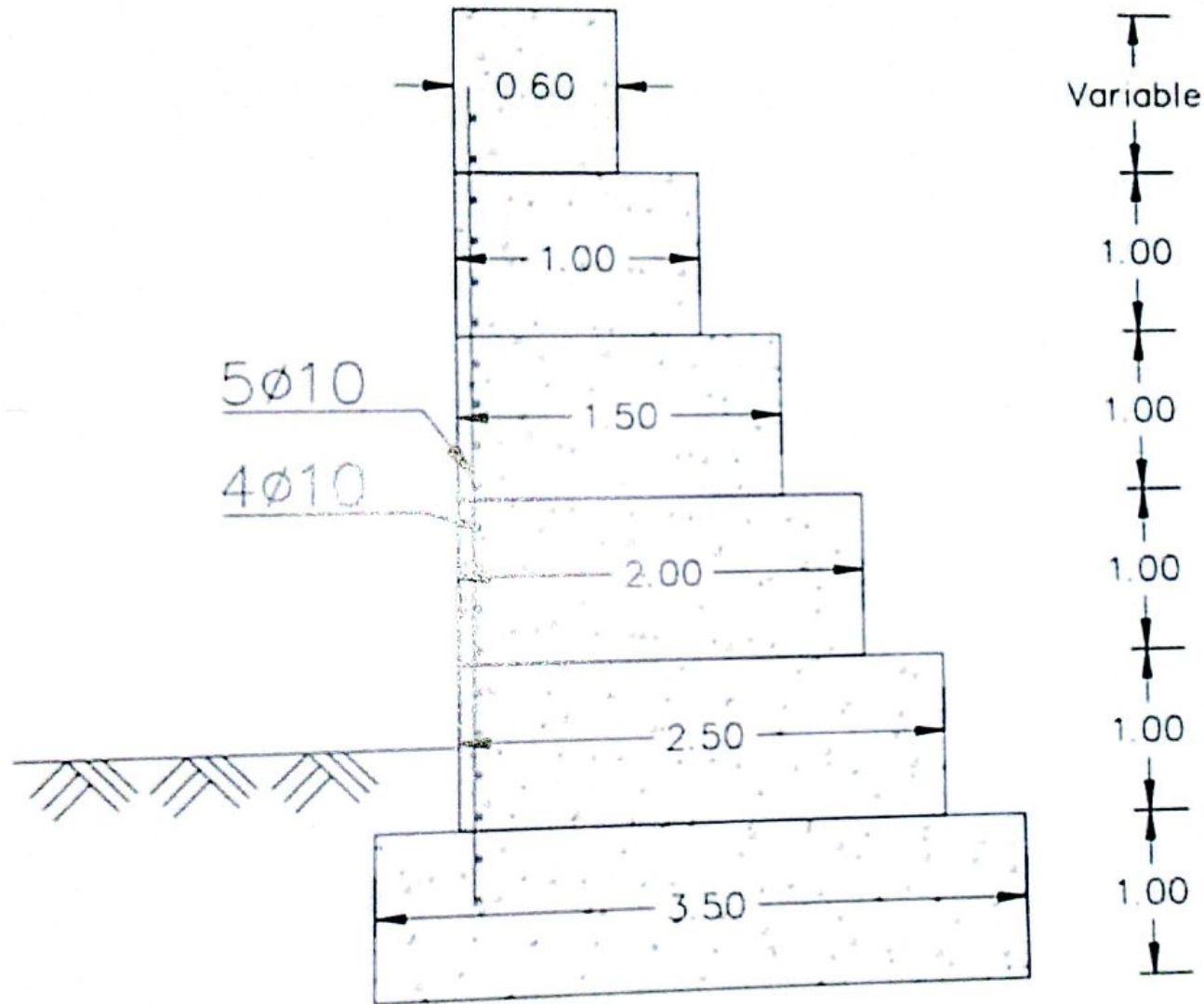
Asmes

م. الرفاعي



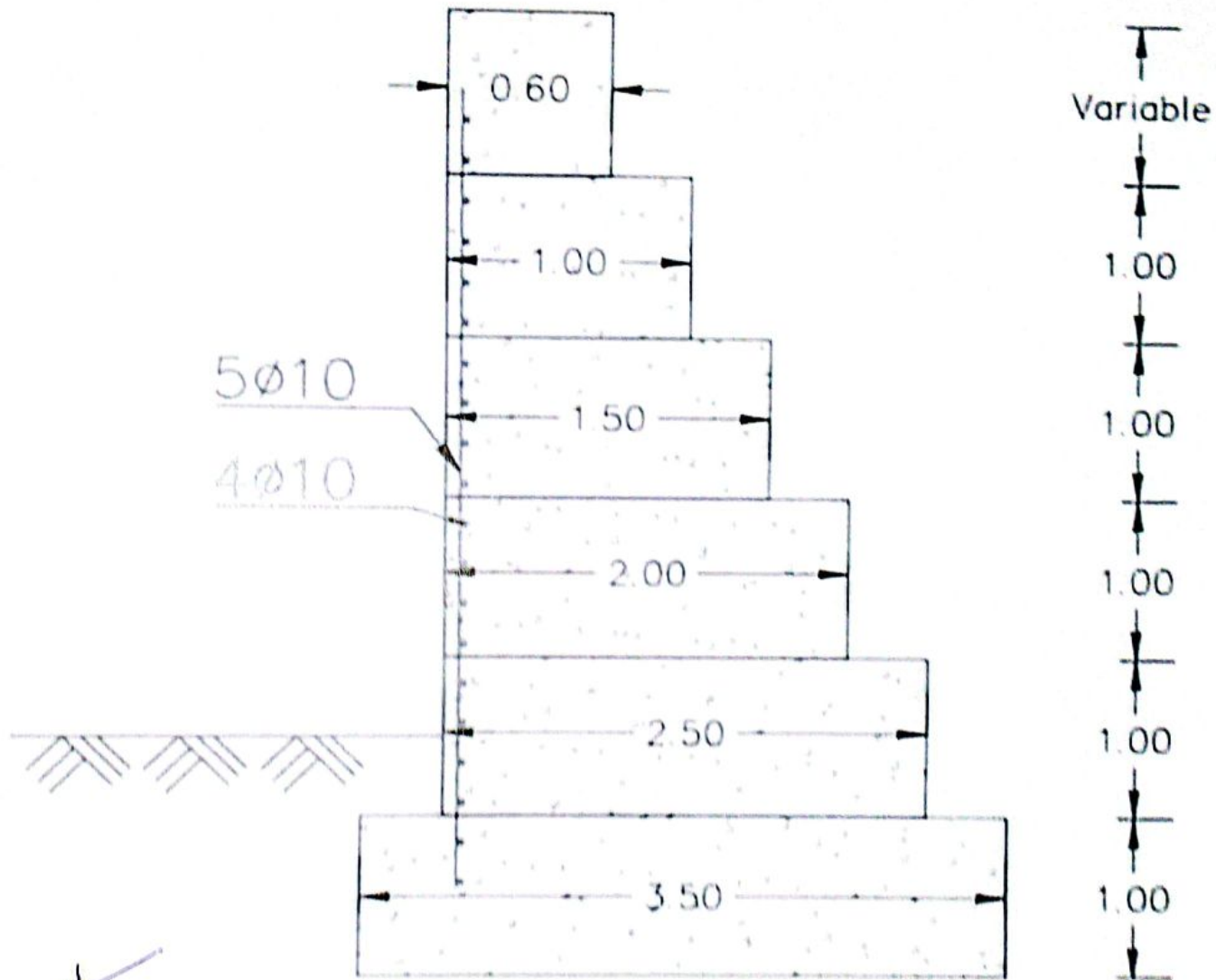
Ames

الارتفاع



Ames

م. ا. خ. ع. س.



Answer

رأی بنیاد