

محضر استلام ابتدائي

لمشروع:- تنفيذ اعمال الاتربة بمشروع محور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من ٢٠٠+٤ حتي كم ٥٠٠+٦ اتجاه الصحراوي الشرقي

تنفيذ : شركة الادهم

إشراف المنطقة السادسة (بنى سويف)

انه فى يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٢/١٢/٢٠ وبناءا على القرار الإداري رقم (٥٧٠) بتاريخ ١٩ / ١٢ / ٢٠٢٢ الصادر من السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق بخصوص تشكيل لجنة الاستلام الابتدائي لعملية عاليه فقد أجمعت اللجنة المشكلة من السادة الأتي أسماؤهم :-

١- مهندس / محمد سعيد	الإدارة المركزية للطرق	رئيسا
٢- مهندس / محمد عنتر	أدارة ضبط الجودة	عضوا
٣- مهندس / هاني عبد الفتاح	أدارة المعامل	عضوا
٤- مهندس / محمود حسين	مندوب المنطقة المشرفة	عضوا
٥- مهندس /حسن جابر حسن	استشاري الهينه مكتب (صبري سمعان)	عضوا
٦- مهندس / محمد بيبيرس	مندوب الشركة المنفذة	عضوا

وقد بدأت اللجنة أعمالها بالإطلاع على ملف العملية وكراسة الشروط والمواصفات وخطاب المنطقة بتاريخ ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٢ بخصوص طلب تشكيل لجنة استلام ابتدائي ومحضر الاستلام الجزئي بتاريخ ٢٠ / ١٠ / ٢٠٢٢ ثم أنتقلت إلى الموقع لمعاينة الأعمال ظاهريا على الطبيعة وقامت اللجنة باخذ عينات (طبقة الاتربة) لاجراء التجارب اللازمة عليها بالمعامل المركزية وكانت الاعمال عبارة عن طبقا لافادة المنطقة المشرفة :- من كم ٥٠٠+٤ الي كم ٢٨٠+٥ / من كم ٦٠٠+٥ الى كم ٥٠٠+٦ (اعمال الاتربة)

واسفرت المعاينة عن الاتي :-

اولا اعمال الاتربة :-

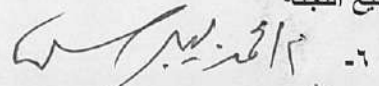
مقبولة بصفة عامة (تم تسليم الاعمال للشركة الي تسوف تستكمل الاعمال بمعرفة المنطقة والشركة المنفذة)

توصيات اللجنة :-

- ٧- علي المنطقة متابعة سلوك الاعمال اثناء فترة الضمان وابلاغ الشركة باي عيوب تظهر لاصلاحها فورا
 - ٢- علي الشركة المنفذة ترميم اماكن العينات فورا تحت اشراف المنطقة المشرفة
 - ٣- علي مندوب المنطقة موافاة اللجنة بقوائم الكميات والتجارب المعملية التي اجريت علي الاعمال اثناء التنفيذ لاتمام التقييم
 - ٤- علي مندوب المعامل المركزية موافاة اللجنة بنتائج الاختبارات لاتمام اجراءات التقييم
 - ٥- الحصر مسؤولية المنطقة المشرفة
- وعليه تري اللجنة انه لامانع من استلام الاعمال استلاما ابتدائيا ويعتبر تاريخ خطاب المنطقة بنهو الاعمال هو بداية فترة الضمان للاعمال عاليه

وعلى ذلك جرى التوقيع

توقيع اللجنة

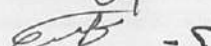
٦- 

٥- 

٤- 

٣- 

٢- 

١- 



وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى والنقل البرى

- محضر تقييم

عملية / تنفيذ اعمال الاتربة بمشروع محور القشن على النيل (قطاع شرق النيل) فى المسافة من ٢٠٠+٤ حتى ٦٠٠+٥٥٠

اتجاه الصحراوى الشرقى

- تنفيذ شركة : شركة ادهم للمقاولات العمومية

- إشراف : المنطقة السادسة بنى سويف

- إنه فى يوم الاحد الموافق ٢٠٢٤/٨/٢٥ وبناءا على القرار الإدارى رقم (٥٧٠) بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/١٩ الصادر عن السيد المهندس رئيس قطاع التنفيذ تم عمل التقييم الفنى للعملية عاليه فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :-

السيد المهندس/ محمد سعيد	الادارة المركزيه للطرق
السيد المهندس/ محمد عنتر	الادارة العامة لضبط الجودة
السيد المهندس / هانى عبدالفتاح	الادارة المركزيه للمعامل
السيد المهندس / محمود حسين	المنطقة المشرفه
السيد المهندس / حسن جابر حسن	استشارى الهيئة مكتب (صبرى سمعان)
السيد المهندس / محمد بيبرس	الشركة المنفذة

وبعد الإطلاع على محضر الاستلام الإبتدائى للعملية وملفات التجارب المعملية الخاصة بالعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالتالى :-

* الخصم طبقا " لمحضر الاستلام الإبتدائى :- لا يوجد

* الخصم على التجارب المعملية الخاصة بالعملية: لا يوجد

*** إجمالى خصم محضر التقييم = لا يوجد

التوقيعات :

- السيد المهندس / محمد بيبرس عن اسم انتر

عن اسم انتر
- السيد المهندس / حسن جابر حسن

- السيد المهندس / محمود حسين

- السيد المهندس / هانى عبدالفتاح

- السيد المهندس / محمد عنتر

- السيد المهندس / محمد سعيد

عملية : أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم 200+4 حتي الكم 500+6 بطول 2.3 كم (إتجاه الصحراوي الشرقي)

رقم البند	الوحدة	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	القيمة
				جنيه	جنيه
1	م2	0.00	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار و المزروعات و المخلفات و التخلص منها بالمقابل العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات و تعليمات المهندس المشرف .	5.00	0.00
2	م3	0.00	بالمتر المكعب اعمال تكسير و ازالة مباني او خرسانة عادية او مسلحة او ارضقة او ديش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقابل العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف مما جميعه بالمتر المكعب	80.00	0.00
3	م3	0.00	بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل اترية و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل حتى 2 كم	24.50	0.00
4	م3	0.00	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أترية مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الأصولية للوصول إلى نسبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.		
	م3	0.00	مسافة النقل حتي 10 كم	36.00	0.00
	م3	8,952.42	مسافة النقل حتي 20 كم	48.00	429,716.16
	م3	0.00	مسافة النقل حتي 30 كم	60.00	0.00
	م3	0.00	مسافة النقل حتي 40 كم	72.00	0.00

المكتب الهندسي الإستشاري
دكتور مهندس / صبري سمعان
جهاز إشراف كوبري النضن

00 3م

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة الجزائرية
الكلية العلمية
الجامعة الجزائرية
الكلية العلمية
الجامعة الجزائرية
الكلية العلمية

رقم البند	الوحدة	الكمية	بيان الاعمال	الفئة	القيمة
				جنيه	جنيه
5			بالمتر المكعب اعمال جفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية صلبة ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس 15 × 15 سم من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسر ولا تعتبر الكتل الصخرية عندما يقل وزنها عن 50 كجم او تتواجد متفرقة اثناء اعمال الحفر و محمل على البند الاتي: 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة 500 متر 2- ارنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اترية مطابقة للواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصلوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) . و يتم التنقيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى و تعليمات المهندس المشرف		
	3م	5,728.67	ذات جهد من (100-200 كجم / سم 2)	54.00	309,348.18
	3م	3,522.30	ذات جهد من (200-300 كجم / سم 2)	65.50	230,710.65
	3م	47,762.60	ذات جهد من (300-400 كجم / سم 2)	76.00	3,629,957.60
6	2م	0.00	توريد وصب بلاطات من الخرسانه العاديه سمك 15 سم تتكون من 3م0.8 سن دولميت متدرج + 3م0.4 رمل حرش + 250 كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفله والأملاح والمواد الغريبه والبند يشمل تجهيز وتسوية التربه الطبيعيه أسفل البلاط للوصول الى المناسيب التصميميه مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانه جهد كسر لا يقل عن 200 كجم/سم2 بحيث لا تزيد الفواصل عن 1سم والتي تملئ بالفوم المضغوط سمك 1سم وتشطيب السطح ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئه شامله بالمتر المسطح.	175.00	0.00
7	3م	0.00	اعمال انشاء خرسانة عادية للاساسات والبلاطات وتغليف المواسير وقواعد الانفاق بنسبة 3م0.8 ركام + 3م0.4 رمل واسمنت على ان تعطى جهد كسر بعد 28 يوم لا يقل عن 200 كجم/سم2 ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف والفئه شامله بالمتر المكعب	1,050.00	0.00
8		0.00	اعمال توريد وصب خرسانه مسلحه (براىخ) box section طبقا للرسومات التنفيذيه على ان تحقق الخرسانه رتبه لا تقل عن 250 كجم / سم 2 والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والاسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث اوجه ويتم التنفيذ طبقا لأصور الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	1,750.00	0.00

المكتب الهندسى الإستشارى
دكتور مهندس / صبرى سمعان
جهاز إشراف كوبرى الفضن

أصم
المقاولات
٢٠٢٤-٢٠٢٣-٢٠٢٢





العملية : أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم ٢٠٠+٤ حتي الكم ٥٠٠+٦ بطول ٢,٣ كم (إتجاه الطريق الصحراوي الشرقي).

تقرير بشأن الموقف النهائي للعملية عاليه طبقا للختامي.

قيمة العملية طبقا للعقد: ٤,٧٧٨,٥٠٠ جنيه

مدة العملية طبقا للعقد: ١٠ شهور

تاريخ استلام الموقع: ٢٠٢١/١٠/٩ م

تاريخ نهو الاعمال طبقا للعقد: ٢٠٢٢/١٠/٨ م

قيمة العملية طبقا لأخر مقايضة معتمدة: ٤,٥٩٩,٧٣٢,٥٩ جنيه

قيمة العملية طبقا للختامي: ٤,٥٩٩,٧٣٢,٥٩ جنيه

تاريخ النهو الفعلي: ٢٠٢٢/١٠/٦ م

النسبة الفعلية لما تم إنجازه: ١٠٠ %

مدير عام المشروعات

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار

شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان شركة :أدهم للمقاولات العمومية قامت بتنفيذ جميع بنود الاعمال طبقا للوارد بالمستخلص الختامي لعملية: أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم ٢٠٠+٤ حتي الكم ٥٠٠+٦ بطول ٢,٣ كم (إتجاه الطريق الصحراوي الشرقي)، وان الكميات المدونة طبقا للحصر الفعلي على الطبيعة تمت مراجعتها فنيا ووجدت انها مطابقة للشروط ومواصفات طبقا للعقد وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات

مهندس المشروع



رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار



شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بان الشركة قد التزمت بتنفيذ كافة الالتزامات الواقعة عليها والمحددة طبقا لعقد عملية : أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم ٢٠٠+٤ حتي الكم ٥٠٠+٦ بطول ٢,٣ كم (إتجاه الطريق الصحراوي الشرقي)، والتي قامت بتنفيذها شركة : أدهم للمقاولات العمومية. وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار

شهادة

تشهد المنطقة السادسة للطرق والكباري والنقل البري بخصوص عملية: أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم ٢٠٠+٣ حتي الكم ٢٠٠+٤ بطول ١ كم (إتجاه الطريق الصحراوي الشرقي) ، والتي قامت بتنفيذها شركة : أدهم للمقاولات العمومية .

١ - تم اجراء الاختبارات المعملية المقررة لكافة المواد لبنود الاعمال بالعملية وطبقا للشروط والمواصفات المحددة بهذا الشأن وتم تنفيذ جميع البنود طبقا للشروط والمواصفات

٢ - تم نهو جميع الاعمال بالعملية بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٦ م

٣ - يتم مراعاة خصومات لجنة التقييم واي خصومات اخري مستحقة

٤ - قامت الشركة بتنفيذ الالتزامات الواردة بالعقد ودفتر الشروط الخصوصية للعملية طبقا للمواصفات وهذه شهادة منا بذلك .

مدير عام المشروعات

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار



شهادة

اسم العملية :- أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم ٢٠٠+٤ حتي الكم ٥٠٠+٦ بطول ٢,٣ كم (إتجاه الطريق الصحراوي الشرقي).

اسم الشركة المنفذة :- شركة : أدهم للمقاولات العمومية

كشف بأسماء السادة مهندسين التنفيذ من قبل الشركة للمشروع عاليه

رقم المسلسل	اسم مهندس الشركة	العمل القائم به	التقرير
١	م / أسامة أبوسيف	مدير المشروعات	جيد
٢	م / أحمد صلاح	مدير مشروع	جيد
٣	م / أحمد رمضان	مهندس المعمل	جيد
٤	أ / محمد علي	مساح	جيد

مدير عام المشروعات

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار



كشف خاص بأعمال المقاولين

- اسم العملية: أعمال الأتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم ٤+٢٠٠ حتي الكم ٦+٥٠٠ بطول ٢,٣ كم (إتجاه الطريق الصحراوي الشرقي).
- الشركة المنفذة: أدهم للمقاولات العمومية
- قيمة العملية طبقا للعقد: ٤,٧٧٨,٥٠٠ جنيه
- قيمة العملية طبقا للختامي: ٤,٥٩٩,٧٣٢,٥٩ جنيه
- تاريخ بداية الاعمال طبقا للعقد: ٢٠٢١/١٠/٩ م
- تاريخ النتهاء الفعلي: ٢٠٢٢/١٠/٦ م

مدير عام المشروعات

مهندس المشروع

رئيس الإدارة المركزية

مهندس /

طارق يوسف الجزار

عملية : أعمال الأتربة بحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من الكم 4+200 حتي الكم 6+500 بطول 2.3 كم (اتجاه النيل)

شركة : ادهم للمقاولات العمومية
 ت / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧ / فاكس / ٨٢٢٣٢٣٤٨٧
 المنطقة السادسة - بني سويف
 الجسدية العامة
 GENERAL AND SPECIAL
 AND LAND TRANSPORT COMPANY

بيان بالاعمال الواردة بالمستخلص الختامي

الملاحظات	الموقع		الاجمالي	المدة	الكمية السابقة	الوحدة	نوع الاعمال	بند
	الي	من						
	6000	4200					بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسوية.....الخ.	4
			8,952.42	2,552.42	6,400.00	3م	مسافة نقل حتي 20 كم	
							بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة صخرية صلبة ويتم تحديد ذلك بأخذ عينات مقلن 15 x 15 سم 15 سم.....الخ.	5
			5,728.67		5,728.67	3م	ذات جهد من (200-100 كم/سم2)	
			3,522.30		3,522.30	3م	ذات جهد من (300-200 كم/سم2)	
			47,762.60		47,762.60	3م	ذات جهد من (400-300 كم/سم2)	

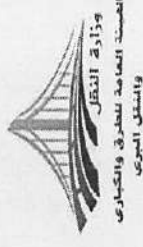
مدير عام المشروعات (الهيئة)

مهندس المشروع (الهيئة)

مهندس الاستشاري

مكتب الهندسة الإستشاري
 دكتور مهندس / صبري سمعان
 جهاز اشراف كوبري الفشن

أدهم للمقاولات
 م. ٨٢٢٣٢٣٤٨٧
 بنى سويف
 شركة



عملية : اعمال الاتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من ال كم (4.2) الي الكيلو (6.5) اتجاه النيل بطول 2.3 كم
تنفيذ شركة أدهم للمقاولات العمومية

حصر اعمال البند رقم (5) بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس (10*10*10) من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسرالي اخره

مستخلص ختامي

الكمية (م3)	البند	رقم البند
	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ويتم تحديد ذلك باخذ عينات مقاس (10*10*10) من هذه التربة للتحقق من اجهاد الكسرالي اخره	5
5,728.67	إجهاد كسر 100-200 كجم/سم3	
3,522.30	إجهاد كسر 200-300 كجم/سم3	
47,762.60	إجهاد كسر 300-400 كجم/سم3	
57,013.57	الإجمالي	

أدهم المقاولات

م.ر. ١٦٣٨٤ ٢٢٤-٢٢٢

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس / صبرى سمعان
ح. ا. اف. ك. ك. اف. الفشن
مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذة

أدهم

مهندس الهيئة

أدهم

عملية : اعمال الاتربة بمحور الفشن علي النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة من ال كم (4.2) الي الكيلو (6.5) اتجاه النيل بطول 2.3 كم
تنفيذ شركة أدهم للمقاولات العمومية

حصر اعمال البند رقم (4) بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسويةالخ..	
--	--

مستخلص ختامي

الكمية (م3)	البند	رقم البند
	بالمتر المكعب أعمال توريد وتحميل ونقل أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآت التسويةالخ..	4
8,952.42	مسافة النقل حتي 20 كم	

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس / صبرى سمهان
جهاز اشراف كوبرى الفشن

أدهم للمقاولات
م.س. ١٦٢٨٤ - ٣١٢ - ٢١٤ - ٤٢

مهندس الهيئة
مهندس الاستشاري
مهندس الشركة المنفذة
أسامع بولس



عملية : اعمال الاتربة بمحور الفشن علي
النيل (قطاع شرق النيل) في المسافة
ال كم (4.2) الي الكيلو (6.5)
اتجاه النيل بطول 2.3 كم



مستخلص ختامي

حصر أعمال الأتربة (الردم والقطع الصخري)

VOULME OF CUT& Fill - MAHOR FASHION

Station	Cut Volume	Cum. Cut Vol	Fill Volume	Cum.Fill Volume
04+200	0.00	0.00	0.00	0.00
04+220	1120.05	1120.05	0.00	0.00
04+240	736.09	1856.14	0.00	0.00
04+260	516.57	2372.70	0.02	0.01
04+280	633.14	3005.84	2.67	2.68
04+300	971.22	3977.05	2.65	5.33
04+320	995.14	4972.19	0.00	5.33
04+340	864.52	5836.71	0.00	5.33
04+360	1398.67	7235.38	0.00	5.33
04+380	1790.37	9025.75	0.00	5.33
04+400	1323.22	10348.96	0.00	5.33
04+420	1129.01	11477.97	0.00	5.33
04+440	1440.55	12918.52	0.00	5.33
04+460	1743.42	14661.93	0.00	5.33
04+480	1670.21	16332.14	0.00	5.33
04+500	962.44	17294.58	0.00	5.33
04+520	306.42	17601.00	60.58	65.90
04+540	72.62	17673.62	144.83	210.73
04+560	0.00	17673.62	318.62	529.35
04+580	0.00	17673.62	593.05	1122.40

دعمه

مهندس الهيئة

25

مهندس الاستشاري

مكتب الهندسة الاستشاري
دكتور مهندس اسامه كويبري
جهاز اشراف كويبري الفشن

ADHAM
مهندس الشركة المتقدمة ٢٠١٢-٢٠١٣
اسامه كويبري

Station	Cut Volume	Cum. Cut Vol	Fill Volume	Cum. Fill Volume
04+600	18.26	17691.88	415.58	1537.98
04+620	35.14	17727.01	228.45	1766.43
04+640	38.03	17765.04	285.92	2052.34
04+660	164.99	17930.03	144.60	2196.94
04+680	353.65	18283.68	73.77	2270.71
04+700	651.17	18934.84	43.53	2314.23
04+720	461.79	19396.63	125.74	2439.97
04+740	20.43	19417.06	612.26	3052.23
04+760	451.68	19868.74	486.58	3538.81
04+780	637.96	20506.70	16.49	3555.30
04+800	255.84	20762.54	322.59	3877.89
04+820	143.61	20906.15	522.63	4400.51
04+840	79.56	20985.70	475.25	4875.76
04+860	251.03	21236.73	259.01	5134.77
04+880	660.86	21897.59	0.23	5134.99
04+900	556.34	22453.93	3.07	5138.06
04+920	334.80	22788.73	40.68	5178.73
04+940	335.42	23124.16	38.07	5216.80
04+960	284.31	23408.47	2.31	5219.11
04+980	341.73	23750.19	30.07	5249.18
05+000	252.73	24002.92	157.78	5406.96
05+020	60.48	24063.40	336.39	5743.34
05+040	39.33	24102.72	298.42	6041.76
05+060	203.29	24306.01	142.28	6184.04
05+080	435.63	24741.64	50.68	6234.72
05+100	497.17	25238.81	1.35	6236.07
05+120	475.60	25714.41	9.02	6245.08
05+140	702.33	26416.74	20.82	6265.90
05+160	1011.65	27428.39	16.48	6282.37
05+180	1041.93	28470.32	8.44	6290.81
05+200	610.34	29080.66	118.69	6409.49

مهندس الهيئة

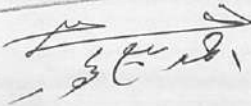
مهندس الاستشاري

المكتب الهندسي الاستشاري
دكتور مهندس أصبري سمعان
حماد إشراف كوبري الفاش

أ.م.م. المقاولات
مهندس الشركة المتفدية
٢٢٤-٤٢-١١٢٨٤٤

Station	Cut Volume	Cum. Cut Vol	Fill Volume	Cum.Fill Volume
05+840	578.02	53002.32	1.04	8719.87
05+860	567.29	53569.61	0.65	8720.52
05+880	666.49	54236.09	0.00	8720.52
05+900	701.28	54937.37	0.00	8720.52
05+920	419.18	55356.55	70.54	8791.06
05+940	235.02	55591.57	115.50	8906.56
05+960	335.07	55926.64	44.99	8951.55
05+980	466.40	56393.04	0.46	8952.00
06+000	620.54	57013.57	0.43	8952.42
Total Quantities	57,013.57		8,952.42	

مهندس الهيئة


مكتب الهندسة الإستشاري
 دكتور مهندس / صبري سمعان
 مهندس الاستشاريين


أدهم للمقاولات
 مهندس الشركة المنفذة
 ٢٣٨١٤
 ٢٣٤-٢٣٢-٢٣٢
 زمران وليد
