

مستخلص ختامي

عقد رقم

(2022-2021-936)

اتجاه محور الضبعة

أمر إسناد  
=====

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة

**" شركة تراست للتوريدات والمقاولات العمومية والتصميمات الهندسية "**

تحية طيبة وبعد ،،،

نتشرف بان ترسل رفق هذا نسخة من العقد رقم  
(٢٠٢٢/٢٠٢١/٩٣٦) المـؤرخ فـي ٧/٥/٢٠٢٢ بمبلغ  
٥,٢٠٠,٠٠٠ جنيه ( فقط وقدره خمسة مليون ومائتان الف جنية لا  
غير) والموقع بين الشركة والهيئة بشأن قيام الشركة بعملية " إسناد  
اعمال الجسر الترابي والاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي  
السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح) قطاع  
غرب النيل لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٣ الى الكم ٢٨٥ بطول ٢ كم اتجاة  
محور الضبعة على أن يتم التنفيذ طبقا لشروط ومواصفات الهيئة  
الخاصة بهذه العملية هذا وستولى " المنطقة الثالثة عشر البحيرة "  
الإشراف على التنفيذ و تجهيز وتسليم الموقع للشركة قورا .  
و تفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،

( التوقيع )  
عميد / أبو بكر أحمد حسن عساف  
رئيسي الإدارة المركزية  
للشؤون المالية والإدارية


عقد مقابلة

**الموضوع : إسناد أعمال الجسر الترابي والأعمال الصانمية لمشروع القطار الكهربائي  
السريع (العين السفينة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح) قطاع غرب النيل  
لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٢ الي الكم ٢٨٥ بطول ٣ كم أكتاة محور الضبعة  
(بالأمر المباشر) .**

رقم العقد: ٩٣٦ / ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ .

أنه في يوم الخميس الموافق ٧ / ٤ / ٢٠٢٢ .  
حرر هذا العقد بين كلا من :-

**الهيئة العامة للطرق والكباري**

ويمثلها السيد اللواء المهندس / حسام الدين مصطفى

- بصفته : رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري .

ومقرها ١٥١ طريق النصر - بجوار معهد النقل - مدينة نصر

**(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الأول )**

**و " شركة ترانست للتوريدات والمقاولات العمومية والتصميمات الهندسية"**

ويمثلها السيد الأستاذ / حازم معوض علي معوض

بصفته / نائب رئيس مجلس الإدارة .

رقم قومي / ٢٧٥١٠١٦١٨٠٢١٥٨

بطاقة ضريبية / ٥٦٩-٩٦٢-٦٢٣

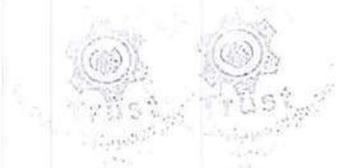
مأمورية ضرائب / الشركات المساهمة اسكندرية / ٧٧٢ .

سجل تجاري رقم / ١٤٠٦٨

ومقرها / الطريق الزراعي بجوار محطة بنزين امارات مصر كفر الدوار

**(ويشار إليه فيما يلي بالطرف الثاني)**

٢٠٢٢



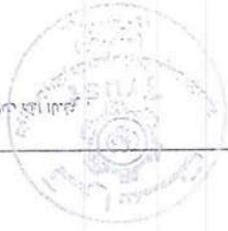












٢٠٢٢ / ١٠ / ١٠

:- يهدف هذا البرنامج إلى تطوير المهارات البحثية والقدرة على العمل الجماعي في مجال البحث العلمي.

<p>اسم الباحث /</p> <p>اللقب /</p> <p>الجامعة /</p> <p>العنوان /</p>	<p>اسم الباحث /</p> <p>اللقب /</p> <p>الجامعة /</p> <p>العنوان /</p>	<p>اسم الباحث /</p> <p>اللقب /</p> <p>الجامعة /</p> <p>العنوان /</p>
--	--	--

هذا البرنامج يهدف إلى تطوير المهارات البحثية والقدرة على العمل الجماعي في مجال البحث العلمي. يهدف هذا البرنامج إلى تطوير المهارات البحثية والقدرة على العمل الجماعي في مجال البحث العلمي.

تاريخ التسجيل: ٢٠٢٢ / ١٠ / ١٠

تاريخ التسجيل: ٢٠٢٢ / ١٠ / ١٠

اسم الباحث /

اللقب /

الجامعة /

العنوان /

تاريخ التسجيل: ٢٠٢٢ / ١٠ / ١٠



وزارة التعليم  
الهيئة العامة للبحوث والابتكار  
الجامعة العراقية /



Handwritten signature or initials in Hebrew.

- תאריך: 10.10.2020
- שם: ד"ר משה גולן
- תפקיד: מנהל מחלקת רפואת ילדים
- מוסד: בית חולים מאתות
- נושא: תעודת זהות
- מספר: 123456789
- תאריך: 10.10.2020
- שם: ד"ר משה גולן
- תפקיד: מנהל מחלקת רפואת ילדים
- מוסד: בית חולים מאתות
- נושא: תעודת זהות
- מספר: 123456789
- תאריך: 10.10.2020
- שם: ד"ר משה גולן
- תפקיד: מנהל מחלקת רפואת ילדים
- מוסד: בית חולים מאתות
- נושא: תעודת זהות
- מספר: 123456789

אנו מאשרים כי המידע לעיל הוא נכון ומתאים לתיאור המופיע בתעודת זהות.  
 (אם יש לך שאלות או תביעות, אנא פנה אלינו בטלפון 052-2345678.)

אנו מאשרים כי המידע לעיל הוא נכון ומתאים לתיאור המופיע בתעודת זהות.  
 (אם יש לך שאלות או תביעות, אנא פנה אלינו בטלפון 052-2345678.)

מנהל מחלקת רפואת ילדים

ד"ר משה גולן

(אם יש לך שאלות או תביעות, אנא פנה אלינו בטלפון 052-2345678.)

מנהל מחלקת רפואת ילדים (אם יש לך שאלות או תביעות, אנא פנה אלינו בטלפון 052-2345678.)

أعمال الجسر القريب لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل)  
(المنطقة الثالثة حشر - البحيرة)  
الشروط الخاصة

الإختبارات :

يتم تجهيز معمل الموقع وتزويده بالأجهزة اللازمة بحيث تسمح بإجراء الإختبارات القياسية التالية وأية إختبارات أخرى ورد ذكرها بالمواصفات :

Soils	AASHTO/ ASTM
- Mechanical Analysis of Soils	T 88
- Determining the Liquid Limit and the Plastic Limit of Soils	T 89
- Density of Soil In-place by the Sand-Cone Method	T 191
- Sand Equivalent Test	T 196
- Moisture Density Relations of Soils using a 10-pound Hammer and 18-inch Drop	T 180
- California Bearing Ratio (CBR)	T 193
<b>AGGREGATES</b>	<b>AASHTO/ ASTM</b>
- Mechanical Analysis of Aggregates	T 88
- Unit Weight of Aggregate	T 99
- Organic Impurities in Sand for Concrete	T 21
- Specific Gravity and Absorption of Fine Aggregates	T 84
- Specific Gravity and Absorption of Coarse Aggregates	T 85
- Resistance to Abrasion of Coarse Aggregate using Los Angeles Machine	T 96
- Clay lumps and friable particles in aggregate	T 112

01/20/14



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قناة غرب النيل)  
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)  
الشروط الخاصة

CONCRETE	AASHTO/ ASTM
- Compressive Strength of Molded Concrete Cubes	ES ١٦٥٨
- Making and Curing Concrete Compressive and Flexural Strength Test Specimens in the Field	T ٢٢
- Quantity of Water to be used in Concrete	T ٢٦
- Slump of Portland cement Concrete	T ١١٩
- Making and Curing Concrete Test Specimens in the Laboratory	T ١٢٦
- Sampling Fresh Concrete	T ١٤١

وتؤزل ملكية المعدات والأجهزة جميعاً للمقاول بعد إنتهاء الأعمال وتسليم المشروع ويلتزم المقاول بتأمين كافة المتطلبات الموافقة عليها من قبل المهندس والالتزام لأخذ العينات واختبارها وتشغيل المحمل، ويكون المحمل بالقرب من مكتب المهندس أو أى مكان آخر يوافق عليه المهندس، ويتم تزويد المحمل بالنانيين والعمال الميرة ولا يتم إقتصاء أى فنى سبق اعتماده للعمل بالمعمل دون موافقة المهندس المشرف.

وسيقم إجراء كافة الإختبارات المعملية فى معمل الموقع و المعامل المركزية بالهيئة وشما المرجع الوحيد لإختبارات الجودة للمشروع ، وفى حال تحذر ذلك فيمكن إجرائها بموافقة الهيئة بآية جهة حكومية تحددتها الهيئة أو أية جهة أخرى مستقلة متخصصة ومعتمدة تحددتها الهيئة فى حال عدم إمكان الفحص فى المراكز الحكومية فى مصر أو خارجياً. هذا و يتم اعتماد معايير الخلطات و أجهزة المعمل بالموقع من قبل المعامل المركزية بالهيئة .

يترجم المقاول بتوفير مهندس مراد للقيام بالإختبارات المطلوبة طبقاً للمنتد على آلات خبركته عن ١٥ عاملاً فى إختبارات المواد الترابية ومواد البناء ويكون لديه المرزدل المناسب، ويتم اعتماد مؤهلاته من المهندس بالإضافة إلى عدد ٣ فنيين ميرة وأية عمالة أخرى لازمة لأخذ العينات وتشغيل المعمل.

مع عدم السماح بيده العمل فى أى مرحلة من مراحل المشروع الا بعد قيام المقاول بتوفير وتجهيز كافة اجيزة المعمل اللازمة لإجراء الاختبارات المطلوبة لتلك المرحلة وفقاً للبرنامج الزمنى المعتمد .

### ٣- أجهزة المساحة

المقاول مسئول عن توفير وصيانة احدث الاجيزة المساحية اللازمة لإتمام الأعمال طوال فترة العقد وعليه تأمين محطة رصد متكاملة (Total Station) بكامل الملحقات وجهاز قياس مناسب (ميزان رقمي) بكامل مشغلاتها، تكون مخصصة لاستخدام الإستشارى أو المهندس المشرف فى تدقيق الأعمال المساحية، والمقاول مسئول عن معايرتها دورياً وإستبدال أى منها فى حال إرسالها للصيانة، طبقاً لحدث المواصفات وتوافق عليها الهيئة و تؤزل ملكيتها للمقاول بعد نهر الاعمال و الاستلام الإبدائى للمشروع.

علاء م. الحنون



أعمال الجسر القرابي لمشروع القطر الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل)  
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)  
الشروط الخاصة

٤- لوائح المشروع

على المقاول فور توقيع العقد إعداد وثيقة عدد (٢) لوحة كبيرة كحد أدنى بالمقاسات التي تحددها الهيئة تثبت عند بداية الموقع وعند نهايته بالإتجاه المعاكس و بالمواقع التي تحددها الهيئة، وتتضمن اللوحة اسم المشروع والمالك والمهندس والمقاول وتاريخ بدء العمل ومدة التنفيذ ، وعلى المقاول الحصول على تصريح الجهات المعنية قبل تثبيتها، كما يلتزم بإزالتها عند إنتهاء الحاجة إليها وثمًا لتعليمات المهندس ، وتخصم غرامة بواقع ٥٠٠٠ جنيه شهرياً على كل لوحة لا يتم تركيبها .

٥- البرنامج الزمني وبرنامج التوريدات والتدفقات النقدية للأعمال

يتم المقاول البرنامج الزمني حسب الميوزن بالمادة رقم ١٢ بالشروط العامة ( من خلال مكتب أو مهندس متخصص ذو شهادات علمية في هذا المجال يعتمد من الهيئة ) ويجب أن يكون تسلسل الميوزن بالبرنامج الزمني منطقيًا ومتضمنًا لتفاصيل كافية لتوضيح الطريقة المتبعة في التنفيذ مع توضيح مدة التنفيذ لكل مهمة وبيان كيفية كدخال الأنشطة وإرتباطها ببعضها البعض وذلك وتعرض الأنشطة بحيث توضح المدد الخاصة والتسليم المطلوب للتنفيذ، باستخدام برنامج (Primavera) أو (Microsoft Project) بتجوييز رسومات الورشة التفصيلية لبند العمل المختلفة ونقرات المراجعة والإحصاء ، ويتم تحديث هذا البرنامج شهرياً بواسطة المقاول واعتماده من المهندس و يتم تطبيق غرامة قدرها ١٠٠٠ جنيهية (الف جنيهية) عن كل يوم تأخير عن الموعود المحدد في تقديم البرنامج الزمني .

وعلى المقاول أن يقدم للطرف الأول كذلك تقريرًا متصلًا من خلال مهندسه المتخصص مع برنامج تنفيذ الأعمال (البرنامج الزمني) بمتابعة المشروع وتحديثه وتغيير للتدفقات النقدية بكل الدفعات التي يستحق الحصول عليها بموجب هذا العقد (Cash Flow) وذلك على فترات شهرية ونصف شهرية ، ويكون جدول الدفع بالصيغة التي يقبلها المهندس وبما يتوافق مع البرنامج الزمني لتنفيذ الأعمال، كما يكون بالتفصيل الكافي ليتمكن المهندس من تقدير مدى توافق قيمة المدفوعات مع حجم الأعمال المنفذة ، ويجب أن يراعى عند تقديم البرنامج الزمني الأخذ في الاعتبار الأحوال الجوية و تقدير فترات التوقف للبند طبقًا لطبيعة موقع العمل علما أنه لن يتم إحتساب مدد إضائية عن توقف الأعمال عن الظروف المناخية .

و البرنامج الزمني المحدث و المعتمد من المهندس هو المرجعية لحساب المدد الإضافية و فروق الأسعار .  
سيتم المقاول بالتعاقد على جميع خامات المشروع بنقرة كائنية قبل بدء تنفيذ البند هذا و لن يتم إحتساب مدد إضائية أو فروق أسعار عن المواد التي يتم تدبيرها نتيجة التعديلات للبرنامج الزمني للمشروع فيما عدا البترومين والسولار وحديد التسليح والاستنت.

ثانياً : متطلبات الإنشاء

أ - تأمين سلامة المرور

يجب على المقاول أن يكون مدركاً أن الطريق المطلوب إنشاؤه يتصل بطرق قائمة ذات حركة نقل ومرور ، ولذلك يجب عليه تقديم ( من خلال مكتب أو مهندس متخصص معتمد من الهيئة) منهجية مفصلة توضح مترحله لتجنب الآثار السلبية على حركة وتدفق المرور أثناء تنفيذ مختلف أنواع الإنشاء وذلك من خلال إعداد خطط إدارة وتنظيم المرور التي يجب تطبيقها والإلتزام بها طوال فترة التنفيذ لتأمين أقصى درجة أمان لمستخدمي الطريق ولتفريق العمل طبقًا للمواصفات العالمية، ومستندات العطاء، ودليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة، ومتطلبات الجهات المعنية وكافة

حسباً محمد هوفان



أعمال الجسر الترابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل)  
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)  
الشروط الخاصة

المتطلبات الواردة بفقرة " التنظيمات المرورية " من متطلبات الإنشاء والمقاول مسئول من تاريخ استلامه موقع العمل عن علاج أي عيوب يكون لها أثر سلبي على الحركة المرورية أو تؤدي إلى حوادث، تظهر بطول الطريق في سطح الرصف أو الأكتاف الجانبية أو الحواجز الجانبية أو أي من عناصر الطريق .

ويجب أن يتم تنفيذ تلك الخلط بالتنسيق مع الهيئة والسلطات المعنية للمرور والجيئات الأمنية والمهندسين المشرف والحصول على كافة الموافقات المطلوبة على الخطة قبل بدء التنفيذ، ويتم الإعلان عن الخطة المعتمدة على الطريق بمسافات كافية تضمن سلامة مستخدمي الطريق وفقا للخطة المعتمدة وبحيث يتضمن الإعلان كافة التفاصيل من حيث الموقع وموعد البدء والمدة وحدود السرعة مع كروكي توضيحي وذلك على نفقة المقاول دون أية تكلفة إضافية على المالك.

ويجب على المقاول تزويد فريق العمل بمهندسين متخصصين في أعمال السلامة المرورية لتخطيط وتصميم ومتابعة أعمال التحريات المرورية وترجيبة حركة المرور في مناطق العمل وبطول الطريق بما يتوافق مع دليل وسائل التحكم المروري الصادر عن الهيئة وكافة الأنظمة المرورية المعمول بها بما يكفل السلامة التامة لمستخدمي الطريق والعاملين به أثناء التنفيذ، وتحمل المقاول المسؤولية المادية والجنائية عن أية حوادث أو أضرار تقع على مستخدمي الطريق أو أي من الأفراد العاملين بالمشروع تقع بسبب إخلاله بمتطلبات السلامة المرورية أو تقصيره في المتابعة على استكمال وصيانة وسائل التحكم المروري وتأمين الحركة المرورية ليلا ونهارا في كافة مواقع العمل بالمشروع وبمهندس السلامة مسئول عن عمل كافة التفتيشات اللازمة مع الجيئات الأمنية ذات العلاقة للحصول على موافقتها على خطط تحويل المرور المؤقت وإصدار أية تصاريح لازمة بهذا الخصوص وتحمل المقاول أية تبعات مادية أو قانونية تترتب على تقصيره في تأمين سلامة المرور وسوف توقع غرامة مقدارها خمسة الاف جنيه عن اليوم الواحد في حالة عدم قيام المقاول بعمل الاحتياطات اللازمة لتنظيم حركة المرور بالموقع هذا بالإضافة الى حق الهيئة في توقيع كافة وسائل تأمين سلامة المرور بموقع العمل على حساب المقاول دون حق اعتراض منه ويلتزم المقاول بتوفير اطقم كاملة من ملابس تأمين السلامة لطاقم جيل الاشراف ويتضمن ولا يقتصر على :-

- ١- عدد ٥ ( خمسة نقط لا غير ) خوذة امان .
- ٢- عدد ٥ ( خمسة نقط لا غير ) غطاء رأس خفيف مقوى بالبالستيك وبيا شريط عاكس وبلون مميز ( يرتقلى - اصفر - أزرق - رماساسي ) .
- ٣- عدد ٢٠ ( عشرون نقط لا غير ) صديري واقى .
- ٤- عدد ٥ ( خمسة نقط لا غير ) جاكيت شتوي .
- ٥- عدد ٥ ( خمسة نقط لا غير ) خذاء امان بمقده صلب .

ب - السجلات

يجب على المقاول وعلى نفقته الخاصة الاحتفاظ طوال مدة سير الأعمال بسجلات لجميع التفاصيل لكل ما يتم تنفيذه، وكذلك نتائج التجارب العملية وتقديم هذه السجلات في أي وقت للمهندس عندما يطلبها. يجب أن يحتفظ المقاول بسجلات دائمة للموقع لتسجيل سير تنفيذ الأعمال، ويجب أن يجعل هذه السجلات متاحة دائما وأن يقدم نسخ منها في أي وقت يطلب منه ذلك، ويجب أن تشمل البيانات المسجلة لكل يوم عمل وفقا لنموذج البيانات الذي يعتمده المهندس وتتضمن على سبيل المثال وليس الحصر ما يلي:

- التاريخ.
- حالة الطقس.
- بدء وانتهاء الأعمال لكل مهمة.
- أسماء متاولي الباطن وعدد العمالة التابعة له ونوع النشاط الحرفي وموقعه.
- تاريخ تسليم الرمومات والبيانات ... إلخ وجانبيا.

أعمال الجسر القرابي لمشروع القطار الكهربائي السريع (قطاع غرب النيل)  
(المنطقة الثالثة عشر - البحيرة)  
الشروط الخاصة

- تاريخ طلب التسليم وتاريخ التسليم (التوريد - التركيب - التصنيع - ... إلخ) لأي من البنود وحالتها.
- المعدات
- طاقم العمل

ج - أمن وصحة العاملين

يجب على المقاول توفير الأمن والراحة والنظافة والشروط الصحية للعمل والمبيت لجميع العاملين بالمشروع متضمنة العاملين التابعين لمقاولي الباطن، ويجب توفير مهندس سلامة وقائية (أمن صفاحي) مدرب تدريباً جيداً ومتابعة مستوى التأكد على إرتدادهم الأمان للعاملين و الزى المناسب ( خذاء - حذاء - سترة أمان ... إلخ ) ، وإذا تبين أن مهندس الأمان غير مناسب لموقعه فيجب على المقاول إستبداله بمهندس آخر يعتمد المهندس.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندسين المشرفين ضد الوفاة والإصابات او التلغيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

ويبدأ التأمين بمجرد استلام الموقع مباشرة وحتى الانتهاء من أعمال الاستلام الابتدائي للعملية ويكون التأمين لعدد (4) أفراد بالبنات المبيفة:-

مهندس : ٧٥٠٠٠ ( خمسة وسبعون الف جنيه )

مساعد مهندس او ملاحظ قس : ٣٠٠٠٠ ( ثلاثون الف جنيه ) للفرد.

سائق محدة او سيارة ومن في حكمهم : ١٥٠٠٠ ( خمسة عشر الف جنيه ) للفرد.

عامل صاى : ١٠٠٠٠ ( عشرة الاف جنيه ) للفرد .

وعلى المقاول ان يقدم بوليصة التأمين للهيئة فور استلامه لموقع العملية والا كان للهيئة ان تقوم بالتأمين على حسابها وتحت مسؤوليته دون ان تكون ملزمة بذلك.

ويجب على المقاول أن يقوم بالتأمين على ممثلي الهيئة وأفراد فريق المهندسين المشرفين ضد الوفاة والإصابات او التلغيات الناتجة عن أي حادث بسبب تنفيذ الأعمال طبقاً للشروط التعاقدية.

د - الوصول للموقع

المقاول مسئول عن تأمين سبل وطرق يوافق عليها المهندس لوصول محاداة والعاملين إلى الموقع، ويشمل ذلك تأمين وصول ممثلي الهيئة والمهندس أو من يمثلهم وكذلك السلطات الرسمية المعنية إلى مواقع الأعمال الجارى تنفيذها .

هـ - إنهاء المشروع وإخلاء الموقع

المقاول مسئول عن إزالة أية مخلفات نتيجة الأعمال وأن يقوم بتنظيف الموقع قبل تسليم أي عمل يتم الإنتهاء منه وأية مواقع قام باستخدامها وذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماده، ويقوم المقاول بإزالة المنشآت المؤقتة والمواد الزائدة وتنظيف الموقع، ولا يتم عمل المستخلص الختامى إلا بعد القيام بذلك طبقاً لتعليمات المهندس وإعتماد الهيئة، كما يتكفل المقاول بتنظيف حرم الطريق وتثبيت وتهديب الميول وتنظيف الموقع الذى يشغله وتسويته حسب تعليمات المهندس وبموافقته.

و - استلام المشروع واختبارات التشغيل

عند الانتهاء من الأعمال سيقيم المقاول بتقديم مقترح مع برنامج زمنى للنحوصات المعالوية للإستلام وكافة إختبارات التشغيل لإعتمادها من المهندس قبل بدء أعمال الإستلام .عندما يحين موعد الإستلام الإبتدائى للأعمال المتبقية يقوم المقاول وخلال مدة زمنية محددة بإصلاح أية عيوب، وفى حال تخلف المقاول عن تنفيذ هذه الإصلاحات خلال المدة المحددة يحق للهيئة القيام بتنفيذ الإصلاحات المذكورة بمعرفةها وتخصم التكاليف مع المصاريف الإدارية المترتبة على ذلك من المستخلص الختامى، على المقاول كذلك المحافظة على الأعمال المنتهى تنفيذها وتجنب وقوع أضرار بسبب الأحوال الجوية أو أية أعمال أخرى، وأن يقوم ببرسجة أعماله بحيث يتم تنفيذ العليقة السطحية أو أية تشطيبات فى وقت مناسب بحيث لا تتعرض لأى أذى أو تشويه يوجب الأعمال الأخرى.

صالح محفوظ









Handwritten signature or initials in the top right corner.

Text in the top section of the page, likely a header or introductory paragraph, containing some numbers and possibly a date.

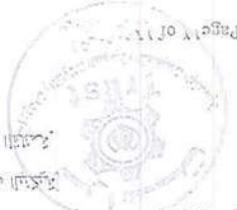
Text in the middle section of the page, possibly a list or a set of instructions.

Text in the lower-middle section of the page, continuing the list or instructions.

Text in the bottom section of the page, possibly a concluding paragraph or a signature block.







Handwritten signature or initials.

- ንግድ ለማድረግ ማዘጋጀት
- ግንባታ ለማድረግ ማዘጋጀት
- ለግንባታ ማድረግ ማዘጋጀት (ግንባታ ለማድረግ ማዘጋጀት)
- ለግንባታ ማድረግ ማዘጋጀት
- ለግንባታ ማድረግ ማዘጋጀት
- ለግንባታ ማድረግ ማዘጋጀት

ግንባታ ለማድረግ ማዘጋጀት







Handwritten signature or mark at the top right of the page.



ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿಷಯ	ಸಂಖ್ಯೆ	ಮೊತ್ತ	ಒಟ್ಟು
೦	೧. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೧	೧೧೮.೦೦	೧೧೮.೦೦
೧	೨. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೨	೧೦೦.೦೦	೨೧೮.೦೦
೨	೩. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೩	೧೦೦.೦೦	೩೧೮.೦೦
೩	೪. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೪	೧೦೦.೦೦	೪೧೮.೦೦
೪	೫. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೫	೧೦೦.೦೦	೫೧೮.೦೦
೫	೬. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೬	೧೦೦.೦೦	೬೧೮.೦೦
೬	೭. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೭	೧೦೦.೦೦	೭೧೮.೦೦
೭	೮. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೮	೧೦೦.೦೦	೮೧೮.೦೦
೮	೯. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೧೯	೧೦೦.೦೦	೯೧೮.೦೦
೯	೧೦. ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಇತರ ಅಗತ್ಯ ವ್ಯಯಗಳಿಗೆ ಅನುಮೋದನೆ. (೧೯೮೦-೮೧)	೨೦	೧೦೦.೦೦	೧೦೧೮.೦೦

Handwritten notes at the bottom of the page, including a date and a signature.



Handwritten signature or mark at the top right of the page.



رقم الاختبار	المادة	النسبة	الوقت	الدرجة
12	الميكانيكا	100	120	18
13	الميكانيكا	100	120	18
14	الميكانيكا	100	120	18
15	الميكانيكا	100	120	18

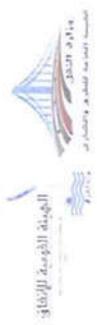
المعتمد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
 رقم الاختبار: 1234567890  
 تاريخ الاختبار: 2023/05/01



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثالثة عشر

بيان الاتصال بالمستخلص رقم : (٣) ختاسي

عملية إنشاء عمل الجسر الترابي والأعمال الصناعية لمشروع التطوير الكبريتاني السريع ( العين السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع غرب النيل لتنفيذ المسافة من الكم ٢٨٣ الي الكم ١٨٥ بطول ٩٨ كم اتجاه محور الضبعة



عزل تمهيد وتوريد ونقل أتربة مطابقة لمواصفات وتشغيلها باستخدام الات الترسوية بسبك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى مسوب (2 متر) أسفل مسوب القزعة و بسبك لا يزيد عن ٢٥ سم اعلى من مسوب (2 متر) من مسوب القزعة لإتمتة المسوب المصبوب لتشكيل الجسر الترابي والأكتاف (طلي الا تفل نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٠%) والأرض الطبيعية متفجرة ورشها بالمياد الأسيولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد باليوسات الوصول الي أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المتعددة و البند يجمع مشتملاً: طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المشرف والفة شاملة بالمتر المكعب .

- مسقة التفل حتى ٢ كم و يتم احتساب علامة ١,٤ جتبه لكل ١ كم بالزيادة أو نقصان.

- السعر يشمل عمل تشويكات و تخليط و اختبارات و نقل لموقع العمل حتى مسقة ٢ كم .

- البند لا يشمل القيمة المحجورة.

رقم البند وبيانه: (١)

تنفيذ شركة تراست للتوريدات والمقاولات العمومية والتصميمات الهندسية

١٧٩٥٥ مقدار العمل السابق ١٨٢٨٥,٩١١٤

الكمية بالتقسيمة

الاجمالي ٢م	٢م	الطول (م)	الموقع الكيلو مترى		بيان الأعمال بالتقسيمة
			الى	من	
١٨٢٨٥,٩١١٤ /	٦٢٣,٧٢	١٨٠	٢٨٣+٧٠٠	٢٨٣+٢٠	اعمال الردم
	٨٦٤,٣٥٤	٣٠٠	٢٨٣+٥٠٠	٢٨٣+٢٠٠	
	٢٢٥,٧٧	١٠٠	٢٨٣+٦٠٠	٢٨٣+٥٠٠	
	٢٠٠,٠٢	٢٠	٢٨٣+٨٤٠	٢٨٣+٨٢٠	
	٩٦٦,٠٥	١٠٠	٢٨٤+٩٢٠	٢٨٤+٨٢٠	
١٨٢٨٥,٩١١٤			الاجمالي		
١٧٩٥٥			اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه		
٣٢٠,٩١١٤			اجمالي الكمية المعرجة بالمستخلص السابق		
١٨٢٨٥,٩١١٤			الكمية المعرجة بالمستخلص خلال مدة		
			اجمالي الكمية المدرجة بالمستخلص الحالي		

عن الهيئة  
دكتور  
الكاظمي

عن الاستشاري  
K.K XYZ

عن الشركة  
Gmay

 <p>Trust مؤسسة الثقة للتطوير العمراني</p>	<p>مشروع القطر الكورني السويح ابتداء أعمال الحفر الترابي والأعمال الخرسانية بتفاصيل مشروع إنشاء القنطرة الكورني السويح (المنح المنخفضة الأثرية - الطابق - مطروح) قطاع غرب النيل لتلبية المتطلبات من الكمر ١.٨٣ إلى الكمر ١.٨٥</p> <p>تفصيل شركة ترانس التوريدات والمعدات العمومية والتصميمات الهندسية مستخلص (٣) محاور الضخمية</p>	 <p>K.K. Engineering مكتب استشارات ك.ك. إنجنيئرنگ</p>
---	--	--

يتم رقم (١) أعمال توريد وتصميم ونقل أثرية مطابقة للمواصفات وتفاصيلها باستخدام آلات التربة بمتكامل... الخ

Station	As Built vol. fill		
	Layer	Qty(m3)	Total Qty
283+020		0	
283+040		672.33	
283+060		695.74	
283+080		698.49	
283+100		699.44	
283+120	-3.5	710.46	6239.72
283+140		693.38	
283+160		680.25	
283+180		695.97	
283+200		693.66	
283+220		352.39	
283+240		353.57	
283+260		352.7	
283+280		338.35	
283+300		333.18	
283+320		333.95	
283+340		347.51	
283+360	-4	466.33	8614.3614
283+380		676.47	
283+400		470.6064	
283+420		475.1864	
283+440		920.53	
283+460		926.62	
283+480		666.2186	
283+500		1600.74	
283+520		535.31	
283+540		474.43	
283+560	-5	435.55	2265.77
283+580		409.98	
283+600		410.52	
283+820		0	
283+840	-4	150.02	200.02
283+860		50	
TOTAL			17319.8614

عن الاستشاري K.K



عن الاستشاري XYZ



عن الشركة المنفذة



 <p>شركة تروست للتوريدات والمقاولات العمومية والتسويق الهندسية</p>	<p>مشروع القطار التكنولوجي السريع إعداد أعمال الحفر الترابي والأعمال الإنشائية لمقاطع مشروع القطار الكورنيال السريع (ضمن الساحة الخاصة بالإدارة العامة - مطارين) قطاع غرب النخيل لتتمهيد المسافة من الكم 1037 إلى الكم 1038</p> <p>تنفيذ شركة تروست للتوريدات والمقاولات العمومية والتسويق الهندسية</p> <p>مستخلص (1) ختامي محصور القيمة</p>	 <p>شركة ك.ك. كورنيال</p>
---	--	--

بند رقم (1) أعمال توريد وتحمل وأعمال حفرية عميقة للتوصيلات وتسقيفها باستخدام آلات التربة بوسطك ...الخ

Station	As Built vol.fill		Total Qty
	Qty(m3)		
2831020	0		
2831040	672.33		
2831060	655.74		
2831080	698.49		
2831100	692.44		
2831120	710.46		6229.72
2831140	693.38		
2831160	600.25		
2831180	695.97		
2831200	691.66		
2831220	352.39		
2831240	353.57		
2831260	352.7		
2831280	348.35		
2831300	332.18		
2831320	331.95		
2831340	347.51		
2831360	466.33		
2831380	676.47		8614.3514
2831400	470.6064		
2831420	475.1864		
2831440	920.53		
2831460	926.62		
2831480	665.2186		
2831500	1600.74		
2831520	535.31		
2831540	476.43		
2831560	495.55		2265.77
2831580	409.96		
2831600	410.52		
2831820	0		
2831840	150.02		200.02
2831860	50		
2831870	182.16		
2831880	239.51		
2831890	152.43		966.05
2831880	121.44		
2831900	270.48		
TOTAL			18285.9114

عن الاستشاري K.K

عن الاستشاري XYZ

عن الشركة المتقضة

توسيع الترميم + إصلاح

 <p>شركة تروست للتوريدات والمقاولات المعمورة والتشييد الهندسية</p>	 <p>شركة كوكب القطار الكويتي السريع</p>
<p>يتم توفير أعمال الجسر الفولاذي للأقسام المتبقية بقنوات مشروع ترميم خط القطار الكويتي السريع (المنطقة المحيطة بالمنطقة الجوية - المنفذ - مطبخ) أطراف غرب الميناء لتعويض التساقط من أكثر 285 في 285</p>	<p>مستخلص (3) حثلي محصور التربة</p>
<p>يتم رقم (1) أعمال توريد وتثبيت ونقل تربة مطابقة للمواصفات وتدفقها باستخدام آلات التربة بسكاف ... الخ</p>	

Station	As Built vol./fill		Total Qty
	Layer	Qty(m3)	
283+020		0	
283+040		672.33	
283+060		695.74	
283+080		698.49	
283+100		698.44	
283+120	-3.5	710.46	6239.72
283+140		691.38	
283+160		600.25	
283+180		695.97	
283+200		693.66	
283+220		352.39	
283+240		353.57	
283+260		352.7	
283+280		338.35	
283+300		331.18	
283+320		333.95	
283+340		347.51	
283+360	-4	466.33	8614.3514
283+380		676.47	
283+400		470.6051	
283+420		475.1864	
283+440		920.53	
283+460		926.62	
283+480		666.2186	
283+500		1600.74	
283+520		535.31	
283+540		474.43	
283+560	-5	435.55	2265.77
283+580		409.96	
283+600		410.52	
283+820		0	
283+840	-4	150.02	200.02
283+860		50	
284+820		182.16	
284+840		238.54	
284+860	-2	152.43	966.05
284+880		121.44	
284+900		270.48	
TOTAL			18285.9114

عن الاستشاري K.K



عن الشركة المنفذة:



Station	قيمة الاحلال (م) الكليه (م)	العرض (م)	العرض (م)	العرض (م)	متوسط العرض (م)	اجمالي ردم الاحلال (م <sup>3</sup> )	ارتفاع الردم المنفذ (م)	اجمالي الردم المنفذ (م <sup>3</sup> )	الاجمالي (م <sup>3</sup> )
284+820	1.2	29.47	25.73	27.6	27.6	662.40	0.33	182.16	966.05
284+840	1.2	29.47	24.97	27.22	27.22	653.28	0.44	239.54	
284+860	1.2	29.47	24.97	27.22	27.22	653.28	0.28	152.43	
284+880	1.2	29.47	25.73	27.6	27.6	662.40	0.22	121.44	
284+900	1.2	29.47	25.73	27.6	27.6	662.40	0.49	270.48	

بند رقم (1) اعمال فورريد وتحصيل ونقل اترية مطابقة المواصفات وتشغيلها باستخدام الات القسوية بسمك... الخ



Trust  
شركة تروست للتوريدات والمقاولات العمومية  
والتصميمات الهندسية

مشروع القطار الكهربائي السريع  
استاد اعمال الجسر الترابي والأعمال الصناعية بقطاعات  
مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( العين السخنة -  
العاصمة الإدارية - المطرين - مطروح ) قطاع غرب النيل  
تنفيذ شركة تروست للتوريدات والمقاولات العمومية  
لتنفيذ الصفاة من الكم ٧٨٢ الي الكم ٧٨٥



عن المشتري

21-08  
2022

عن الشركة المنفذة

J. May



بيان الاصل بالمستخلص رقم : (١) جارى

عليه، بعد اصدار الجسر القرائى والأصل الخاص بالمشروع القطار الكهربائى الشرقى (الجن الشرقى - المصفاة الإدارية - الميناء - مشرف ح) لطابع غرب قبل تنفيذ المساحة من الكم ٢٨٣ التي الكم ٢٨٥ بحول ٦٠٠ كم اتجاه محور الشريعة

اصول تحميل وتوريد ونقل التربة مطابقة للمواصفات وتنفيذها باستخدام آلات الترسية بسعة لا تزيد عن ٥٠٠ سم حتى مسوب (2 متر) اسفل بنسب التربة و بنسب لا تزيد عن ٥٠سم اعلى من مسوب (2 متر) من مسوب التربة لانكسار المنسوب التصهيبى تفكيك الجسر القرائى والاسفلت (على الاقل نسبة حمل كاتيفورنيا لا يقل عن ٦٠%) والارواح الضخيمة بكثيرة وارشيا بالبناء الاصولة للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والحد الجيد بالتراسات للوصول الى النسب الكلية الجيدة الترسية (٩5% من الكفاءة الجيدة الترسية) ولقد التفتيش طبقا للتصهيب التصهيبية والتطبيقات الهندسية المتواجدة والرسمات التنفيذية المصفاة والبنية بجمع مقلولة طبقا لأصول المصفاة و مواصفات البنية المبنية للطرق والكبارى وتعليمات المهندسين المتصرف والبنية شديدة بالمشرف الكتيف .

رقم البنية وبيانه: (١)

تنفيذ شركة تراست للتوريدات والمقاولات الهندسية والتصميمات الهندسية  
الكمية والتقسيمه  
١١٧٥٠ مقدار العمل المعلق ٤٥١١٣

بيان الاصل بالرقمية	الموقع الكيلو مترى		الطول (م)	٢م	الاجمالي ٢م
	من	الى			
اصول الرزم	٢٨٣+٠.٠	٢٨٣+٢.٠	٢٠٠	٦٢٣٩,٧٢	
	٢٨٣+٢.٠	٢٨٣+٥.٠	٣٠٠	٥٨٤٠,٦٢٨	
	٢٨٣+٥.٠	٢٨٣+٦.٠	١٠٠	٢٢٤,٧٧	
	٢٨٣+٦.٠	٢٨٣+٨.٤	٢٠	٢٠٠,٠٢	
	٢٨٣+٨.٤	٢٨٤+١٢.٠	١٠٠	٩٦٦,٠٥	
	الاجمالي				
	اجمالي ما تم تنفيذه حتى تاريخه				
	اجمالي الكمية المبرجة بالمستخلص الشرقى				
	الكمية المبرجة بالمستخلص خلال مدة				
	اجمالي الكمية المبرجة بالمستخلص الحشى				

عن الشركة  
K.K  
عن الاصل  
عن الشركة  
عن الشركة



وزارة النقل  
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة الثالثة صقر  
بيان الأرصدة بالمستخلص رقم: (1) جارى

صلى الله عليه وسلم: أوصى الجسر القوسى والأصمى المتابعة لتفروع النقل الكويتية السريع (العين المنجى - العاصمة الإماراتية - العين - مطروح) قطاع غرب قبل تنفيذ المسافة من الكم ٧٨٢ الى الكم ٧٨٥ بطول ٣ كم الجهة محور المدينة

بمقتضى المكتب اصمى حفر باستخدام (الجرزر وكافة بناء على توجيهات اللجنة لدراسة تصاميم (جميع أنواع التربة صا التربة الصخرية وشبوية السطح بالات التسوية والرش بالهبله الإسبوية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والذات الجيد بالبريستال الوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القسوى) ومحتفل على البنية تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور السكة ورحم التنفيذ طبقة المعاميب التصفية والقطاعات الرضوية الترددية والرسوبات التصفية المتعددة والبنية بجمع مغلقة لآلية طابا لوصول المتابعة رسوماتك البنية العامة للطرق والكبارى وتعليمات المينش المتعرف

رقم البنية: (١٦)

- يتم احتساب علوة ١٠٠ جنيه الكم في حالة الزيادة أو التفضل.

تنفيذ شركة ترست التوريات والمقاولات السعودية والتصميمات الهندسية  
الكمية بالقرينة ٢٥٨٢٢  
مقدر العمل السابق ٠٠٠٠٠

بيان الأرصدة بالمستصلحة	التوقيع الكمال مقري		الاجملى
	من	الى	
اصمى المنفر	٧٨٤٤٢٠	٢٤٠	١٢٠٩٩
اصمى الحفر	٧٨٤٤٨٠٠	٨٠	٥٢٥١
اصمى الحفر	٧٨٤٤٨٨٠	٤٥	٧٧٧٤
اجملى ما تم تنفيذ حتى تاريخه			٢٤١٢٤
اجملى الكمية المدركة بالمستخلص السابق			٠٠٠٠٠
الكمية المدركة بالمستخلص خلال مدة			٢٢٤٠٠٠٠٠٠
اجملى الكمية المدركة بالمستخلص الحالي			٢٢٤٠٠٠٠٠٠٠

من البنية  
من البنية

من الاقتران  
21-08  
2022

من الشركة  
Amari

 <p>Trust Engineering &amp; Consulting Office مكتب الاستشارات الهندسية</p>	<p>مشروع القطار الكهربائي السريع إنشاء أعمال الجسر القرائي والأعمال الصناعية وقطاعات مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع ( المحور المنعقدة - العاصمة الإدارية - العلمين - مطروح ) قطاع غرب النيل تنفيذ المسألة من الكم ٧٨٢ الي الكم ٧٨٥ تنفيذ شركة تراسست للتوريدات والمقاولات العمومية والتصميمات الهيكلمية مستخلص (١) جارى حور / الزينية</p>	 <p>المكتب الاستشاري الهندسي اد. دالة قنديل ENGINEERING CONSULTING OFFICE</p>
<p>يتم رقم (٧): بامقر المكعب احمال حفر باستخدام البلدوزر وذلك بناء على توجيه المنعقدة لاسرعة نهو الأعمال) لجمع.....الخ</p>		

from	length(m)	Width(m)	Height(m)	volume(m <sup>3</sup> )
284+420	284+760	340	شبكة	16099
284+800	284+880	80	شبكة	5251
284+880	284+925	45	شبكة	2774
الاجملى				24124

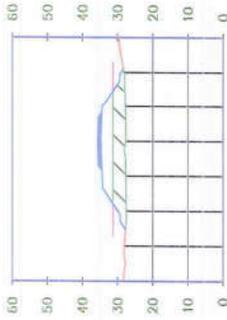
عن الشركة المنفذة

*Jmray*

عن الاستشاري

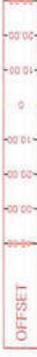
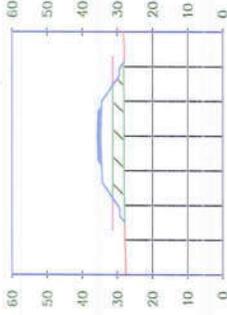
21-05  
2022

283+020.00



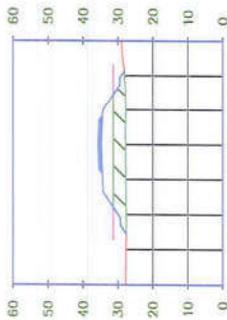
Total Volume at Station 283+020.00	
SECTION VOLUME	3113.04
AS-BUILT VOLUME	0.00
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	0.00

283+080.00



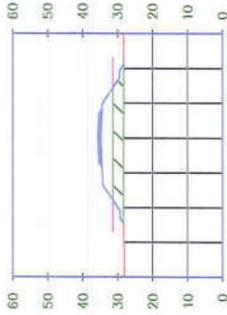
Total Volume at Station 283+080.00	
SECTION VOLUME	4433.61
AS-BUILT VOLUME	698.49
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	2066.56

283+040.00



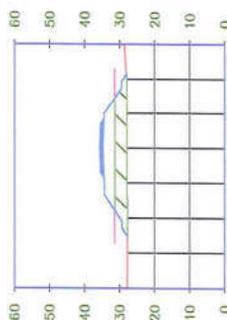
Total Volume at Station 283+040.00	
SECTION VOLUME	4606.73
AS-BUILT VOLUME	672.33
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	672.33

283+100.00



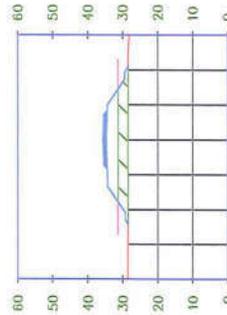
Total Volume at Station 283+100.00	
SECTION VOLUME	4239.71
AS-BUILT VOLUME	699.44
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	2766.00

283+060.00



Total Volume at Station 283+060.00	
SECTION VOLUME	4567.26
AS-BUILT VOLUME	695.74
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	1368.07

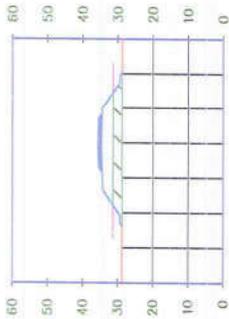
283+120.00



Total Volume at Station 283+120.00	
SECTION VOLUME	4051.35
AS-BUILT VOLUME	710.46
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	3476.46

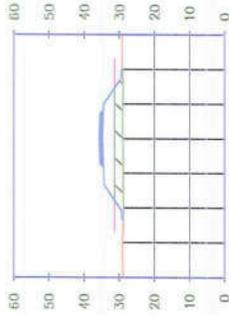
القيمة في الجدول  
القيمة في الجدول

283+140.00



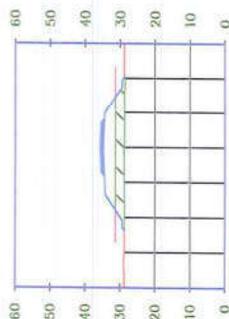
Total Volume at Station 283+140.00	
SECTION VOLUME	3834.56
AS-BUILT VOLUME	693.38
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	4169.84

283+200.00



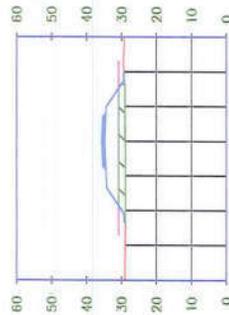
Total Volume at Station 283+200.00	
SECTION VOLUME	3594.50
AS-BUILT VOLUME	693.66
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	6239.72

283+160.00



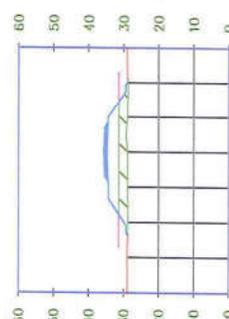
Total Volume at Station 283+160.00	
SECTION VOLUME	3713.69
AS-BUILT VOLUME	680.25
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	4850.09

283+220.00



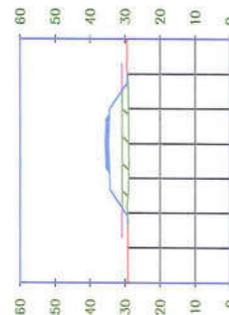
Total Volume at Station 283+220.00	
SECTION VOLUME	3559.02
AS-BUILT VOLUME	352.39
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	6592.11

283+180.00



Total Volume at Station 283+180.00	
SECTION VOLUME	3657.75
AS-BUILT VOLUME	695.97
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	5546.06

283+240.00

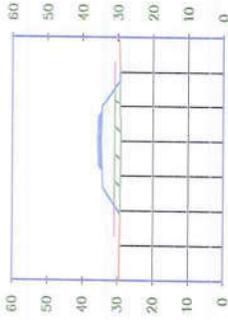


Total Volume at Station 283+240.00	
SECTION VOLUME	3478.70
AS-BUILT VOLUME	353.57
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	6945.68

Handwritten notes in blue ink: "283+140" and "283+240" written vertically.

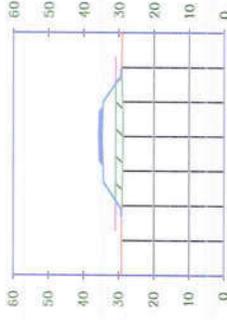
Handwritten question mark: "?"

283+260.00



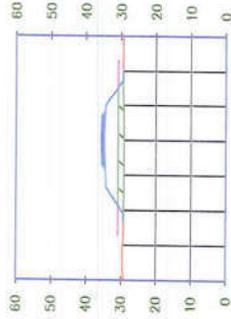
Total Volume at Station 283+260.00	
SECTION VOLUME	3362.44
AS-BUILT VOLUME	352.70
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	7298.38

283+320.00



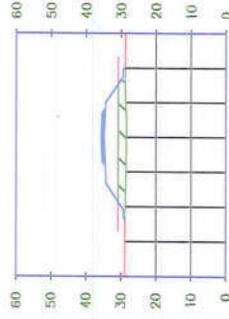
Total Volume at Station 283+320.00	
SECTION VOLUME	3552.67
AS-BUILT VOLUME	333.95
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	8303.86

283+280.00



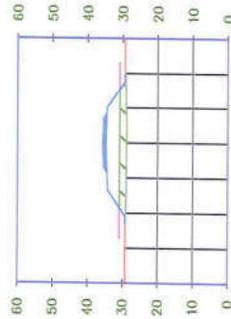
Total Volume at Station 283+280.00	
SECTION VOLUME	3314.40
AS-BUILT VOLUME	338.35
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	7636.73

283+340.00



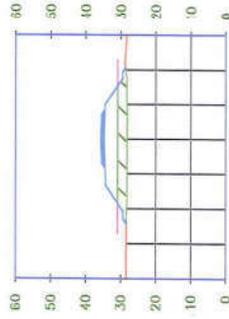
Total Volume at Station 283+340.00	
SECTION VOLUME	3706.76
AS-BUILT VOLUME	347.51
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	8651.37

283+300.00



Total Volume at Station 283+300.00	
SECTION VOLUME	3419.69
AS-BUILT VOLUME	333.18
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	7969.91

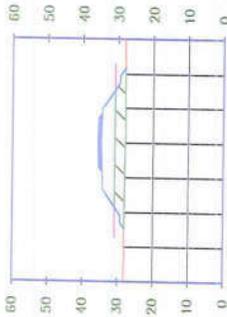
283+360.00



Total Volume at Station 283+360.00	
SECTION VOLUME	3996.27
AS-BUILT VOLUME	466.33
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	9117.70

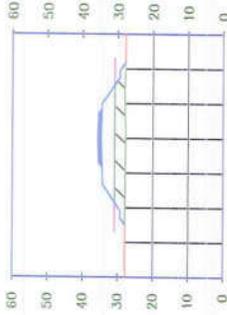
مجموعه  
حجمه

283+380.00



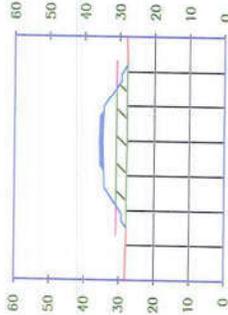
Total Volume at Station 283+380.00	
SECTION VOLUME	4320.25
AS-BUILT VOLUME	676.47 ✓
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	9794.17

283+440.00



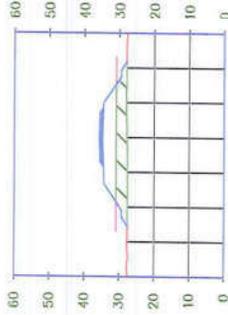
Total Volume at Station 283+440.00	
SECTION VOLUME	4558.39
AS-BUILT VOLUME	920.53
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	11660.4928

283+400.00



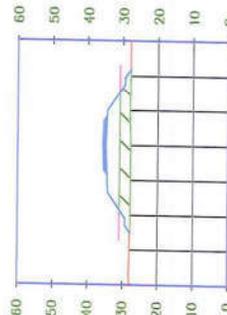
Total Volume at Station 283+400.00	
SECTION VOLUME	4504.23
AS-BUILT VOLUME	470.6064
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	10264.7764

283+460.00



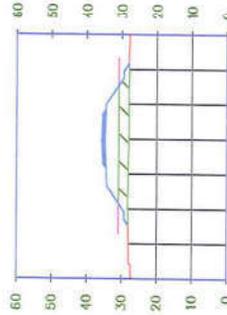
Total Volume at Station 283+460.00	
SECTION VOLUME	4598.81
AS-BUILT VOLUME	926.62
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	12587.1128

283+420.00



Total Volume at Station 283+420.00	
SECTION VOLUME	4550.86
AS-BUILT VOLUME	475.1864
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	10739.9628

283+480.00

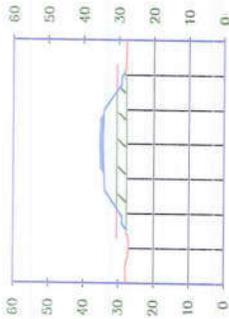


Total Volume at Station 283+480.00	
SECTION VOLUME	4500.93
AS-BUILT VOLUME	666.2186
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	13253.3314

at station  
 283+480.00



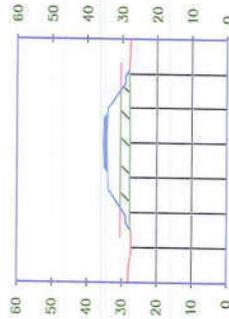
283+820.00



Total Volume at Station 283+820.00	
SECTION VOLUME	4487.05
AS-BUILT VOLUME	0.00
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	17119.8414



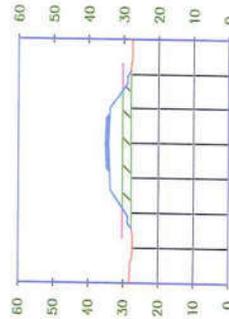
283+840.00



Total Volume at Station 283+840.00	
SECTION VOLUME	4305.17
AS-BUILT VOLUME	150.02
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	17269.8614



283+860.00

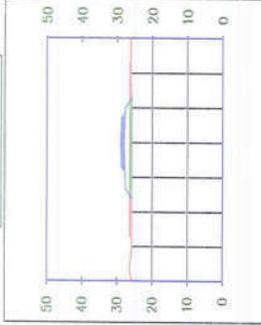


Total Volume at Station 283+860.00	
SECTION VOLUME	4171.82
AS-BUILT VOLUME	50.00
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	17319.8614



MK  
→ 4.25

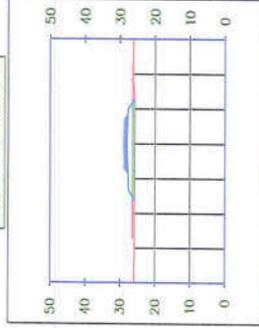
284+820.00



Total Volume at Station 284+820.00	
SECTION VOLUME	986.54
AS-BUILT VOLUME	182.16
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	17502.0214



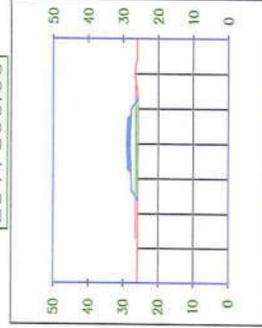
284+840.00



Total Volume at Station 284+840.00	
SECTION VOLUME	1041.37
AS-BUILT VOLUME	239.54
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	17741.5594



284+860.00

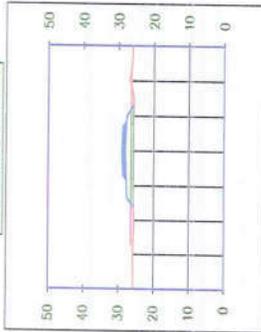


Total Volume at Station 284+860.00	
SECTION VOLUME	1055.84
AS-BUILT VOLUME	152.43
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	17893.9914



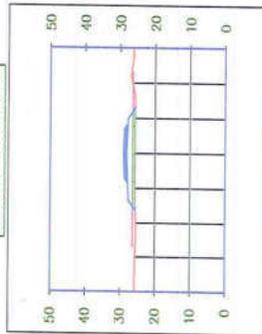
تفاضل  
البيانات  
→ 1.00

284+880.00



Total Volume at Station 284+880.00	
SECTION VOLUME	1082.46
AS-BUILT VOLUME	121.44
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	18015.4314

284+900.00



Total Volume at Station 284+900.00	
SECTION VOLUME	1123.27
AS-BUILT VOLUME	270.48
CUMULATIVE AS-BUILT VOLUME	18285.9114

KK  
ML